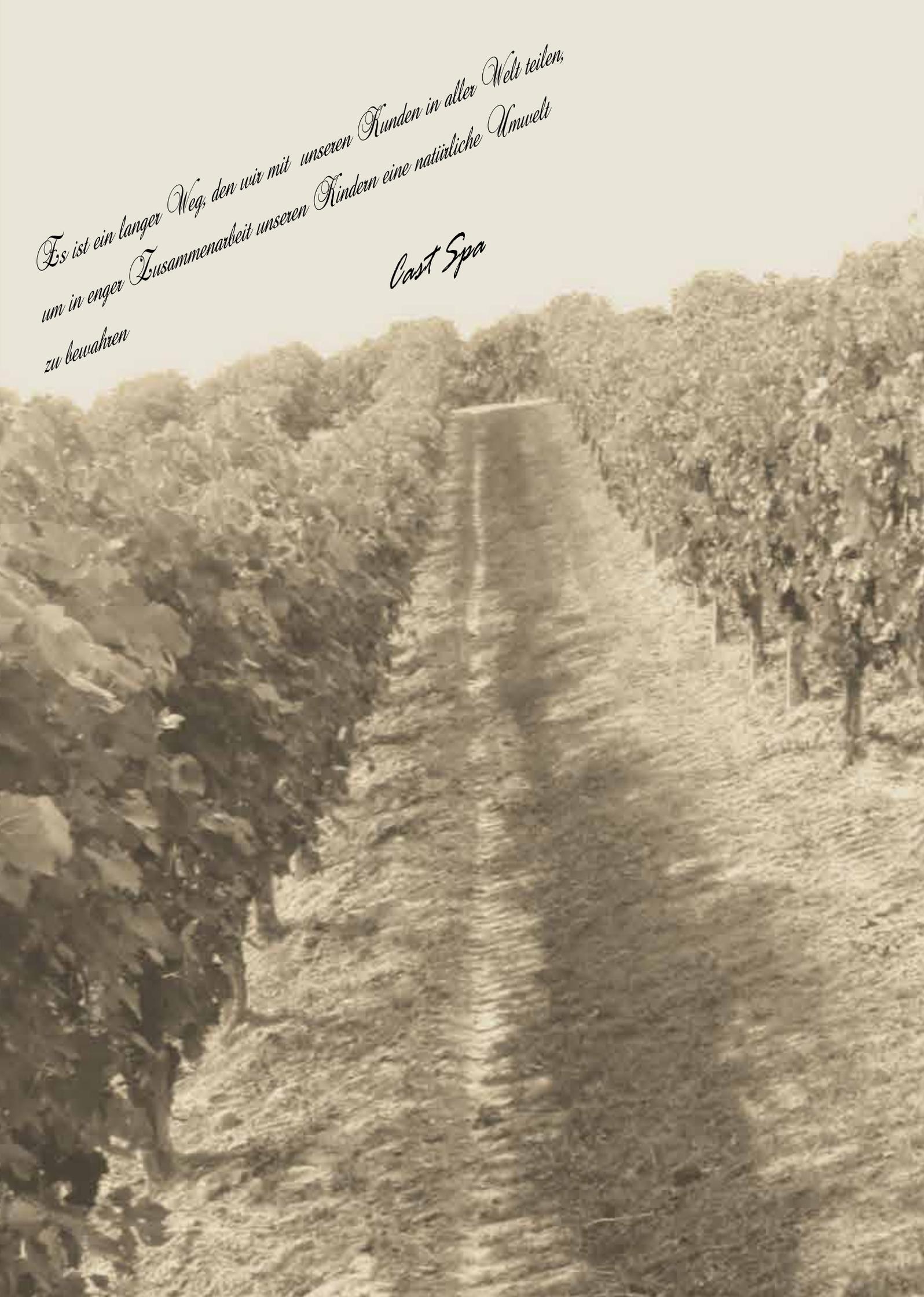




Technischer Verkaufskatalog

CAST[®]
S.p.A.



*Es ist ein langer Weg, den wir mit unseren Kunden in aller Welt teilen,
um in enger Zusammenarbeit unseren Kindern eine natürliche Umwelt
zu bewahren*

Cast Spa



TURIN

Mole Antonelliana, erbaut im Jahre 1863
Wahrzeichen der heutigen modernen Stadt Turin (Julia Augusta Taurinorum), gegründet von den Römern im Jahre 28 v. Chr.



FÜR STÄNDIGE VERBESSERUNG

Hochqualifizierte und kontinuierlich weitergebildete Mitarbeiter beschäftigen sich ausschließlich mit Qualität und Forschung. Dies sind 10% unseres Personals.

Schon seit 1993 entwickeln wir unsere Qualitätshandbücher und -prozesse entsprechend den Bezugsnormen.

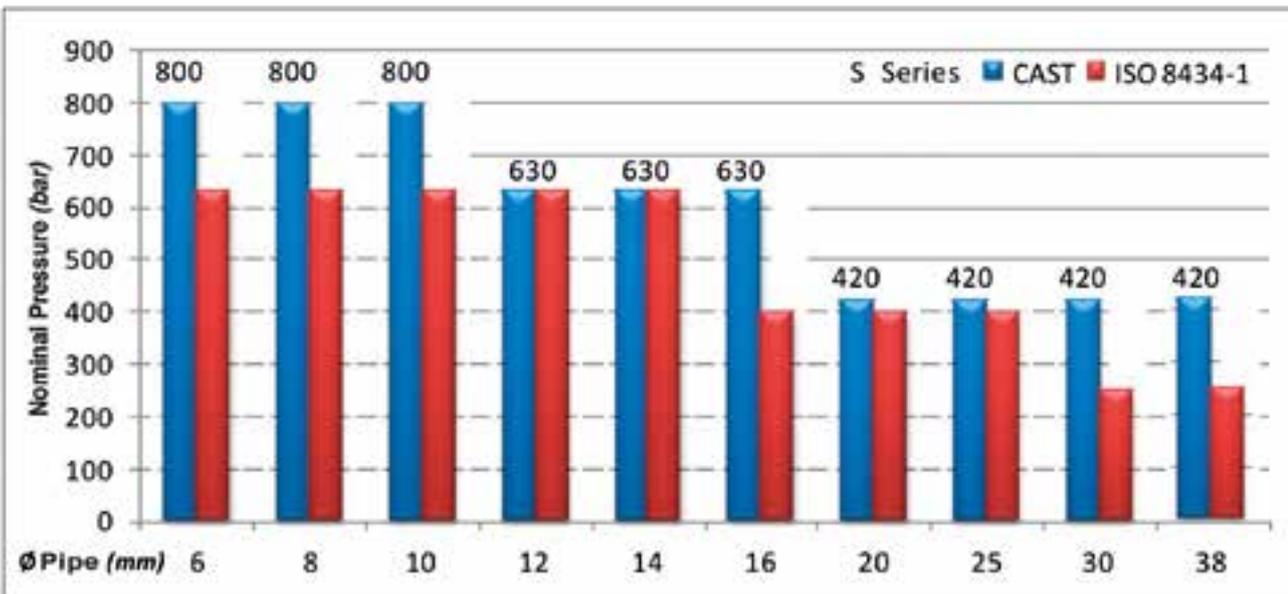
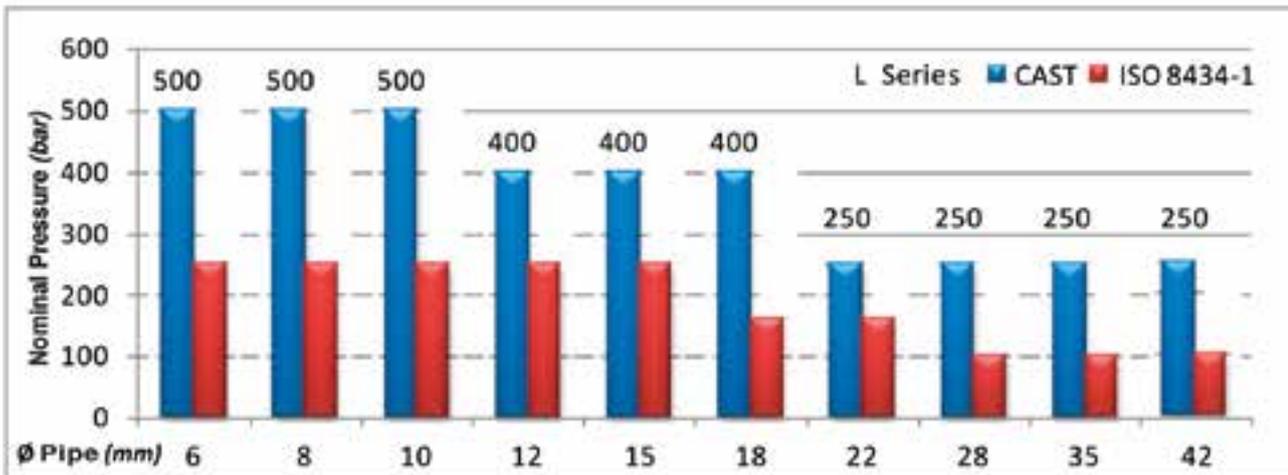
Bei den häufigen Besuchen durch die Inspektoren der Zertifizierungsinstitute wird uns bestätigt, dass wir den Entwicklungen der Vorschriften nach ISO 9001 folgen und so unsere Qualitätssysteme ständig verbessern.



NEUE PRODUKTE – VERFAHREN

Die Anwendung der internationalen Normen bei der Herstellung der Standardverschraubungen in den verschiedenen Serien ermöglicht uns, ein Höchstmaß an Sicherheit zu erzielen. Allerdings ist unser Einsatz natürlich auch auf neue Produkte, neue Lösungen und neue Anwendungsbereiche gerichtet, um die bestehende Technologie, wie nachstehend detailliert beschrieben, durch Verfahrens- und Produktinnovationen weiterzuentwickeln:

1. Erhöhung der Betriebsdruckwerte der Verschraubungen nach DIN 2353 aus unlegiertem Stahl, Seite 40 - 92



1. Erhöhung der Betriebsdruckwerte der Verschraubungen nach DIN 2353 aus unlegiertem Stahl, Seite 40 - 92

2. Neues umweltfreundliches Verzinkungsverfahren, mit Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit, Seite 24

3. Neues Reinigungsverfahren zur Entfernung von Staub- und Bearbeitungsrückstände, Seite 24

4. Neue „Einstellbare, kompakte Winkelverschraubung 90°“, Seite 48 - 49

5. Neuer „Gerader, kompakter Einschraubadapter“ nach ISO 8434-6 Tabelle 10 Abb. 9, Seite 163

6. Neue Serie „C4“ Schlauchverschraubungen, Seite 293 - 333

7. Neue Serie „Interlock“ Hochleistungs-Schlauchverschraubungen, Seite 334 - 346

8. Neuer Schnellanschluss, Seite 347

FÜR STÄNDIGE VERBESSERUNG

“PRODUKTSORTIMENT”



EINIGE EINSATZBEREICHE



BÜROGEBÄUDE IN VOLPIANO (TO)

Sitz der Firma CAST S.p.A.





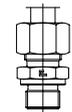
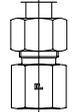
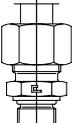
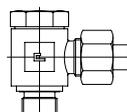
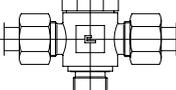
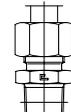
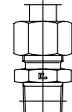
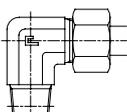
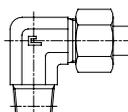
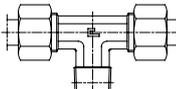
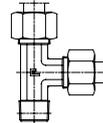
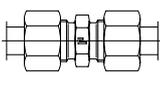
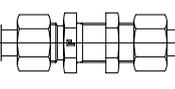
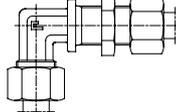
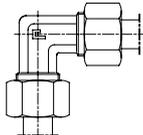
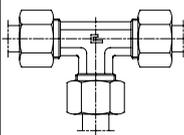
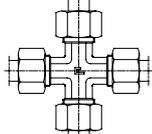
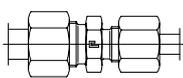
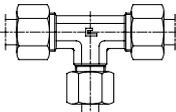
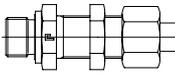
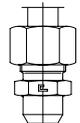
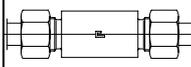
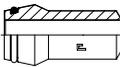
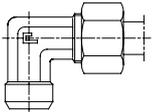
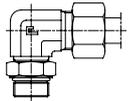
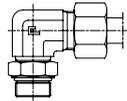
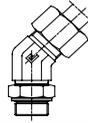
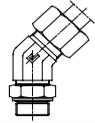
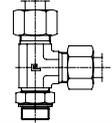
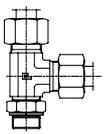
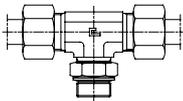
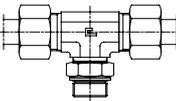
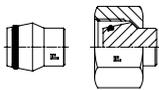
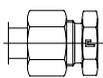
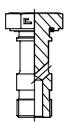
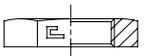
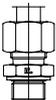
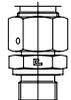
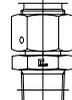
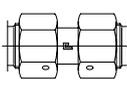
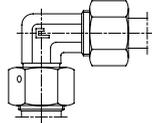
DIN 2353



DIN

**HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM STAHL
UND EDELSTAHL**

INHALTSVERZEICHNIS – VERSCHRAUBUNGEN DIN 2353 – ISO 8434-1

| Allgemeine Anweisungen Anwendungsnorm | Qualitätssicherung Sicherheitsfaktoren | Zulässige Temperaturen Dichtungen auf den Gewinden | Oberflächebehandlungen Wärmebehandlungen | Verwendbare Rohre Tabellen beachten | Gewindezapfen Gas - metrisch UNF - NPT | Zu beachtende Vorschriften Montageanweisungen |
|--|--|--|--|---|--|--|
| Seite 21 | Seite 22 | Seite 23 | Seite 24 | Seite 25-26 | Seite 27-32 | Seite 33-39 |
| Typ: 1101...BP  | Typ: 1001..  | Typ: 1001...4  | Typ: 1002..  | Typ: 1003.. Gas zylindr. Typ: 1004.. Metrisch zylindr.  | Typ: 1005.. Gas zylindr. Typ: 1006.. Metrisch zylindr.  | Typ: 1007.. Gas zylindr. Typ: 1008.. Metrisch zylindr.  |
| Seite 40 | Seite 41 | Seite 41 | Seite 41 | Seite 42-43 | Seite 44-45 | Seite 46 |
| Typ: 1009.. UNF/UN-2A  | Typ: 1013.. Gas zylindr. Typ: 1014.. Metrisch zylindr.  | Typ: 1015.. Gas zylindr. Typ: 1016..  | Typ: 1017.. BSPT Typ: 1018.. NPT  | Typ: 1019.. Metrisch konisch  | Typ: 1020.. BSPT  | Typ: 1021.. NPT Typ: 1022.. Metrisch konisch  |
| Seite 47 | Seite 48-49 | Seite 50 | Seite 51-52 | Seite 52 | Seite 53 | Seite 54 |
| Typ: 1025.. BSPT Typ: 1026.. NPT  | Typ: 1030.. BSPT Typ: 1031.. NPT  | Typ: 1035..  | Typ: 1036..  | Typ: 1037..  | Typ: 1038..  | Typ: 1039..  |
| Seite 55 | Seite 56 | Seite 57 | Seite 57 | Seite 58 | Seite 58 | Seite 59 |
| Typ: 1040..  | Typ: 1041..  | Typ: 1045..  | Typ: 1049.. Gas zylindr.  | Typ: 1055..  | Typ: 1056..  | Typ: 1057..  |
| Seite 59 | Seite 60 | Seite 61 | Seite 62 | Seite 62 | Seite 63 | Seite 63 |
| Typ: 1058..  | Typ: 1059..  | Typ: 1061.. Gas zylindr. Typ: 1062..  | Typ: 1063.. UNF/UN-2A  | Typ: 1064.. Gas zylindr. Typ: 1065..  | Typ: 1066.. UNF/UN-2A  | Typ: 1067.. Gas zylindr. Typ: 1068..  |
| Seite 64 | Seite 64 | Seite 65 | Seite 66 | Seite 66-67 | Seite 67 | Seite 68 |
| Typ: 1069.. UNF/UN-2A  | Typ: 1070.. Gas zylindr. Typ: 1071..  | Typ: 1072.. UNF/UN-2A  | Typ: 1073.. Typ: 1073...-D.  | Typ: 1074.. Gas zylindr.  | Typ: 1075.. Gas zylindr.  | Typ: 1076.. Gas zylindr. Typ: 1077..  |
| Seite 69 | Seite 70 | Seite 71 | Seite 71 | Seite 72 | Seite 72 | Seite 73 |
| Typ: 1078.. Gas zylindr. Typ: 1079..  | Typ: 1080..  | Typ: 1081.. Gas zylindr. Typ: 1082..  | Typ: 1084.. Gas zylindr.  | Typ: 1085..  | Typ: 1086..  | Typ: 1087..  |
| Seite 73 | Seite 74 | Seite 74 | Seite 75 | Seite 75 | Seite 75 | Seite 75 |
| Typ: 1088.. Gas zylindr. Typ: 1089..  | Typ: 6005.. Gas zylindr. Typ: 6006..  | Typ: 6007.. Gas zylindr. Typ: 6008..  | Typ: 6009.. UNF/UN-2A  | Typ: 6010.. NPT  | Typ: 6035..  | Typ: 6042..  |
| Seite 76 | Seite 77-78 | Seite 79 | Seite 80 | Seite 80 | Seite 81-82 | Seite 83 |

INHALTSVERZEICHNIS – VERSCHRAUBUNGEN DIN 2353 – ISO 8434-1

| | | | | | | |
|---|--------------------------|---|-------------|---|---|---|
| Typ: 6043.. Gas zylindr. Typ: 6044.. Metrisch zylindr. | Typ: 6046.. | Typ: 6047.. Gas zylindr. Typ: 6048.. Metrisch zylindr. | Typ: 6050.. | Typ: 6051.. Gas zylindr. Typ: 6052.. Metrisch zylindr. | Typ: 6053.. | Typ: 6054.. |
| Seite 84 | Seite 85 | Seite 86 | Seite 87 | Seite 88 | Seite 89 | Seite 90 |
| Typ: 6055.. | Typ: 6060.. Gas zylindr. | Typ: 6061.. | Typ: 5001.. | Typ: 5002.. Gas zylindr. Typ: 5003.. Metrisch zylindr. | Typ: 5004.. Gas zylindr. Typ: 5005.. Metrisch zylindr. | Typ: 5006.. BSPT Typ: 5007.. NPT |
| Seite 91 | Seite 91 | Seite 92 | Seite 92 | Seite 93 | Seite 94 | Seite 95 |
| Typ: 5008.. BSPT Typ: 5009.. NPT | Typ: 100000 | Typ: 1000.. | Typ: 1000.. | Typ: 1000.. | Typ: 1000.. | Tabelle Kompatibilität Flüssigkeiten |
| Seite 96 | Seite 11 | Seite 11 | Seite 11 | Seite 11 | Seite 11 | Seite 352-356 |

MONTAGEWERKZEUGE DIN 2353 - ISO 8434-1

| VORMONTAGEMASCHINE | | | GERÄTEMONTAGE-STUTZEN | GEGENHALTER | HANDVORMON-TAGESTUTZEN | 24° KONUSLEHRE |
|--------------------|--------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|--|------------------------------|
| | | | | | | |
| Serie | Ø Rohr | Artikelnr. Maschine | Artikelnr. Gerätemontage- stutzen | Artikelnr. Gegenhalter | Artikelnr. Handvor- montage- stutzen | Artikelnr. 24° Konuslehre |
| L | 6 | 100000 | 100001 | 100021-83 M | 100061 | 204 |
| | 8 | | 100002 | 100022-83 M | 100062 | 205 |
| | 10 | | 100003 | 100023-83 M | 100063 | 206 |
| | 12 | | 100004 | 100024-83 M | 100064 | 207 |
| | 15 | | 100005 | 100025-83 M | 100065 | 208 |
| | 18 | | 100006 | 100026-83 M | 100066 | 209 |
| | 22 | | 100007 | 100027-83 M | 100067 | 210 |
| | 28 | | 100008 | 100028-83 M | 100068 | 211 |
| | 35 | | 100009 | 100029-83 M | 100069 | 212 |
| | 42 | | 100010 | 100030-83 M | 100070 | 213 |
| S | 6 | 100000 | 100011 | 100031-83 M | 100071 | 204 |
| | 8 | | 100012 | 100032-83 M | 100072 | 205 |
| | 10 | | 100013 | 100033-83 M | 100073 | 206 |
| | 12 | | 100014 | 100034-83 M | 100074 | 207 |
| | 14 | | 100015 | 100035-83 M | 100075 | 214 |
| | 16 | | 100016 | 100036-83 M | 100076 | 215 |
| | 20 | | 100017 | 100037-83 M | 100077 | 216 |
| | 25 | | 100018 | 100038-83 M | 100078 | 217 |
| | 30 | | 100019 | 100039-83 M | 100079 | 218 |
| | 38 | | 100020 | 100040-83 M | 100080 | 219 |

BESTELLBEISPIELE (unlegierter Stahl)

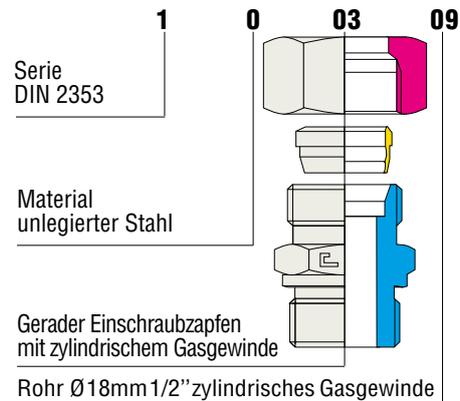
BESTELLBEISPIELE (Edelstahl)

B3 STANDARDRING

- Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit \varnothing 18 mm und 1/2" zylindrischem Gasgewinde aus unlegiertem Stahl gewünscht wird, wie folgt bestellen: 100309

B3 STANDARDRING

- Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit \varnothing 18 mm und 1/2" zylindrischem Gasgewinde aus Edelstahl gewünscht wird, wie folgt bestellen: 110309

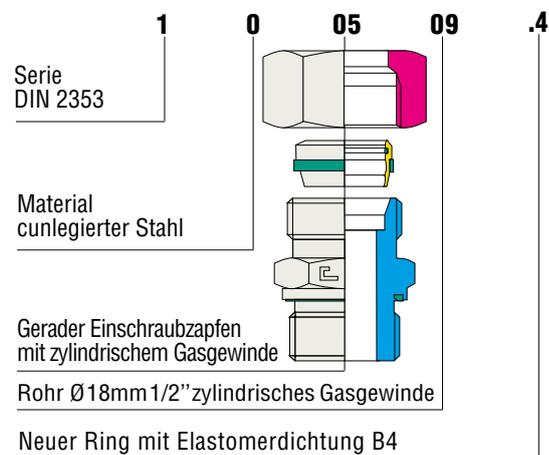


B4 PATENTIERTER RING

- Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit \varnothing 18 mm und 1/2" zylindrischem Gasgewinde aus unlegiertem Stahl mit einem Profildichtring aus NBR auf dem Einschraubzapfen gewünscht wird, wie folgt bestellen: 100309.4
- Soll die Dichtung aus VITON® sein, am Ende, nach der Zahl 4, ein „V“ anfügen.

B4 PATENTIERTER RING

- Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit \varnothing 18 mm und 1/2" zylindrischem Gasgewinde aus Edelstahl mit einem Profildichtring aus Viton® auf dem Einschraubzapfen gewünscht wird, wie folgt bestellen: 100309.4
- Soll die Dichtung aus NBR sein, am Ende, nach der Zahl 4, ein „N“ anfügen.

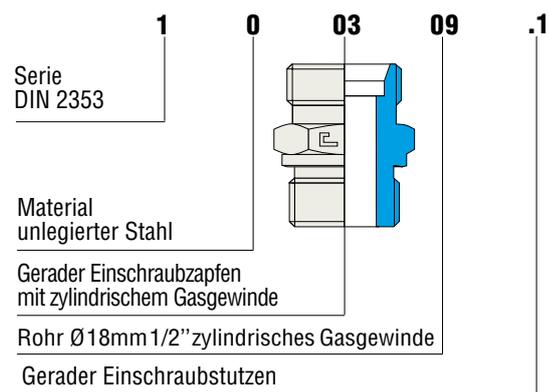


STUTZEN FÜR B3 – B4

- Soll nur der Stutzen aus unlegiertem Stahl bestellt werden, der Artikelnr. für die vollständige Verschraubung eine .1 am Ende anfügen, also: 100309.1

STUTZEN FÜR B3 – B4

- Soll nur der Stutzen aus Edelstahl bestellt werden, der Artikelnr. für die vollständige Verschraubung eine .1 am Ende anfügen, also: 110309.1



LIEFERUNG

- Die Verschraubungen der CAST S.p.A. werden in den Konfigurationen geliefert, die in den Tabellen des Katalogs aufgeführt sind.
- Nur auftragsbezogene Artikel: Artikel, die nicht auf Lager gehalten werden mit Lieferung innerhalb von 90 Tagen nach Auftrag.
- Auf Anfrage lieferbare Artikel: Artikel, die nicht auf Lager gehalten werden. Die Lieferbedingungen bitte von unserem Verkaufsbüro erfragen.

VITON® ist ein eingetragenes Markenzeichen der DuPont Dow Elastomers



DIN 2353



B3

**HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM STAHL UND EDELSTAHL
STANDARDRING MIT ZWEI SCHNEIDEN, MONTIERT AUF
ALLEN CAST PRODUKTEN, GEWÄHRLEISTET DICHTHEIT
UND ZUVERLÄSSIGKEIT.
HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM STAHL UND EDELSTAHL**

GRUNDPRINZIP

Die CAST Verschraubung nach ISO 8434-1/DIN 2353 ist ein mechanischer Anschluss mit einem Zweischneden-Schneidring, der progressiv auf dem Rohr einschneidet.

Mit dem Ring „B3“ können schnell demontierbare Verrohrungen realisiert werden, da Schweißen, Gewindegewinde und Bördelungen vermieden werden. So wird der Aufbau von komplexen öldynamischen Anlagen so einfach wie möglich gemacht. Beim Verschrauben mit der Mutter dringt der Schneidring in den 24° Kegel, schneidet mit seinen zwei Schneiden in das Stahlrohr ein und bewirkt zwei tiefe Einschnitte. Der erste, sichtbar durch den Aufwurf eines Außenrands auf dem Rohrumfang, garantiert Dichtheit und Schutz gegen Abziehen des Rings vom Rohr; der nicht sichtbare zweite hilft, die Kräfte gleichmäßig auf den gesamten Ring zu verteilen, verhindert, dass Vibrationen den ersten Einschnitt erreichen, und begrenzt die Einschnitttiefe durch einen vordefinierten Wert.

VERBINDUNGSSYSTEM NACH DIN 2353

Bezugsvorschriften:

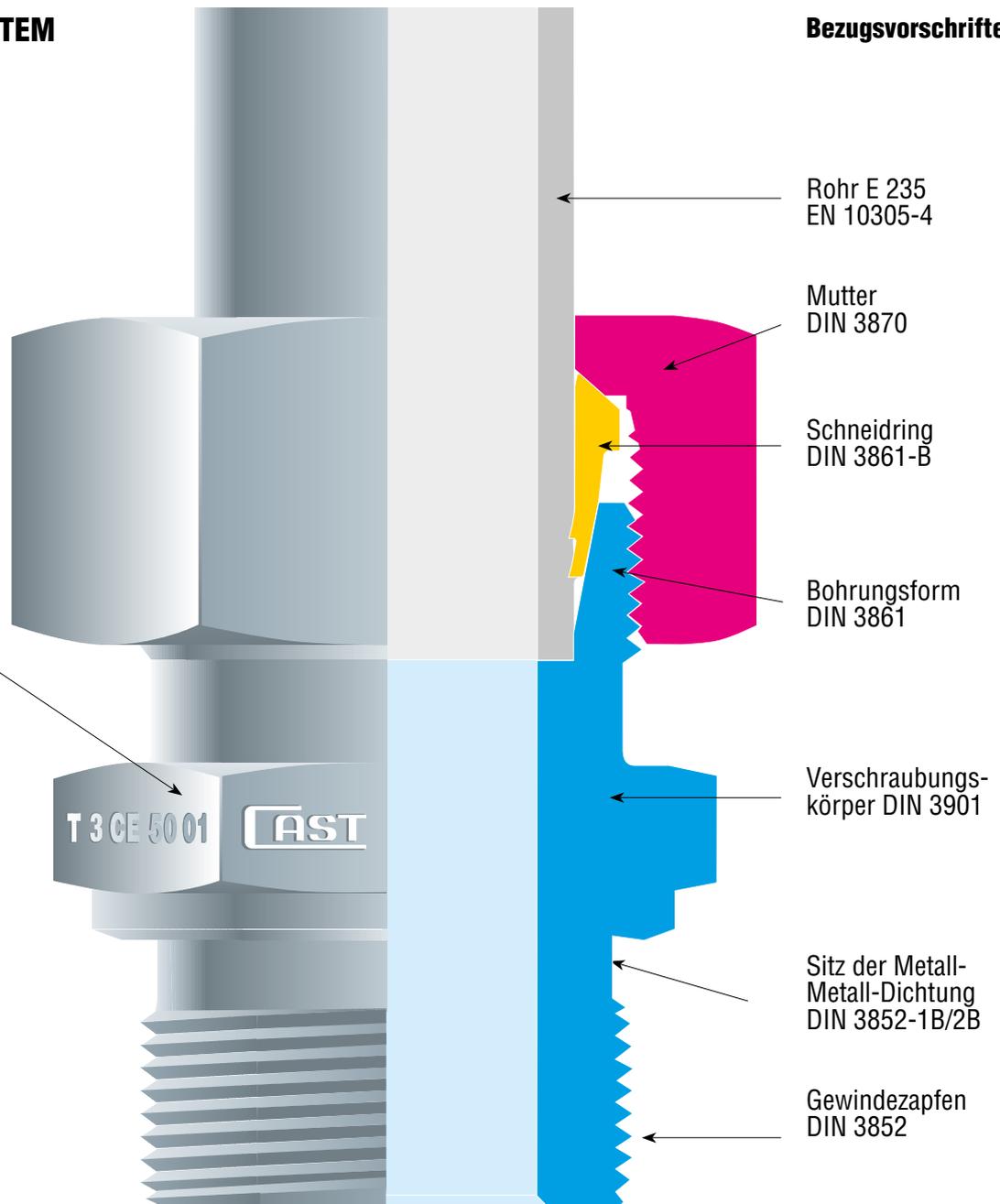
Rückverfolgungs- kennzeichnung

CAST

=

Herstellerlogo

- T = Herstellerwerk
- 3 = Baujahr
- CE = in der EU hergestellt
- 50 = verwendeter Stahltyp
- 01 = Gussnr. des verwendeten Stahls



Rohr E 235
EN 10305-4

Mutter
DIN 3870

Schneidring
DIN 3861-B

Bohrungsform
DIN 3861

Verschraubungs-
körper DIN 3901

Sitz der Metall-
Metall-Dichtung
DIN 3852-1B/2B

Gewindezapfen
DIN 3852

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die CAST Verschraubung garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufs, unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die Solldruckwerte der Verschraubungen eingehalten werden.

Sie werden in drei Serien hergestellt, die in Funktion der verlangten Betriebsbedingungen eingesetzt werden.

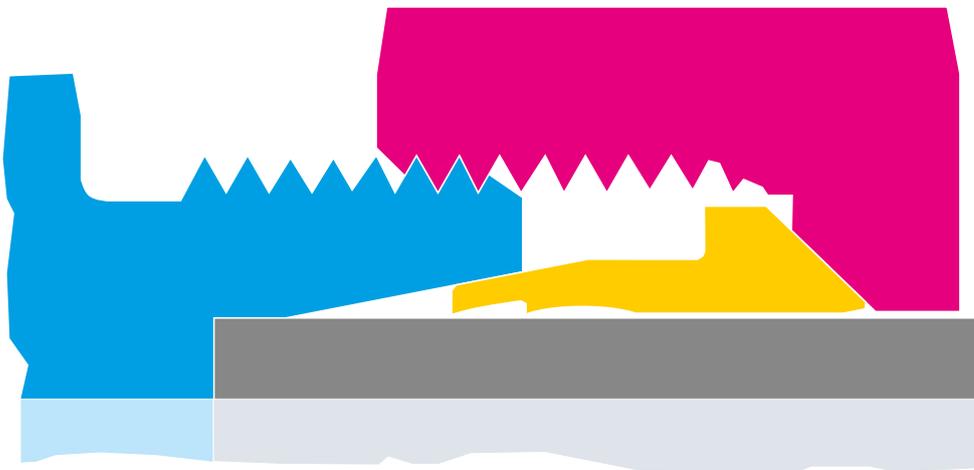
Die Serie „LL“ ist sehr leicht und geeignet für niedrigen und mittleren Betriebsdruck bis zu max. 100 bar.

Die Serie „L“ (leicht) eignet sich für Anlagen mit einem mittleren Druck bis zu max. 500 bar.

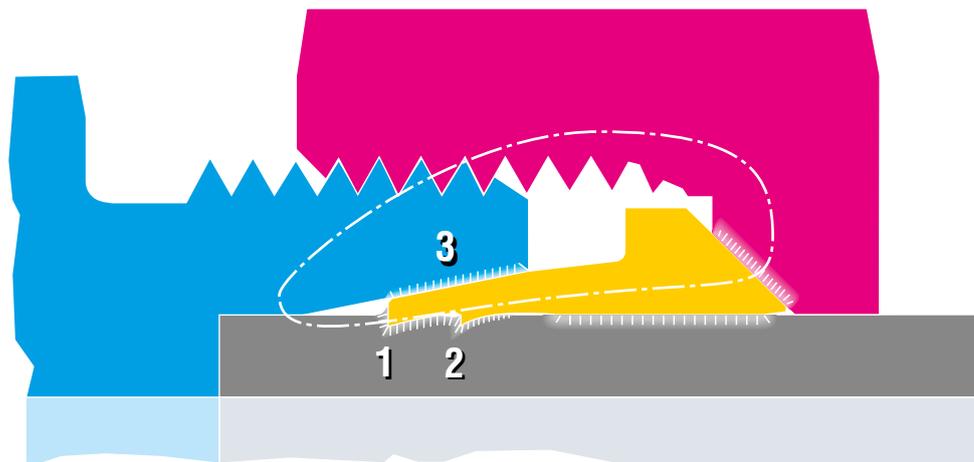
Die Serie „S“ (schwer) ist für einen Einsatz bei hohen Temperaturen und einem Maximaldruck von bis zu 800 bar vorgesehen.

Vibrationen innerhalb des Normbereichs beeinträchtigen die Leistungsmerkmale der Verschraubungen nicht, die auch bei den max. zulässigen Werten ihre besten Eigenschaften als absolut garantierte Verbindungen beibehalten.

Vor Montage auf dem Metallrohr



Nach Montage auf dem Metallrohr



Kraftfeld



Druckoberflächen



Dichtungspunkte

1 - 2 - 3



DIN 2353



**NEUER SCHNEIDRING MIT SECHS DICHTUNGEN.
INTERNATIONALES PATENT NR. 864061 VOM 10.03.99, ERGÄNZT
DEN DERZEIT VERWENDETEN STANDARDRING, ERSETZT DIESEN
JEDOCH NICHT
HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM STAHL UND EDELSTAHL.**

B4

GRUNDPRINZIP

Die CAST Verschraubung nach ISO 8434-1/DIN 2353 ist ein mechanischer Anschluss mit einem Zweischneden-Schneidring, der progressiv auf dem Rohr einschneidet.

„B4“ ist ein neuer Ringtyp mit zwei Schneiden und doppelter Elastomerdichtung.

Er wird mit den bekannten Techniken montiert und ist mit allen Typen von Ringen austauschbar, die auf Anschlüssen mit 24° Kegel nach ISO 8434-1/DIN 2353 verwendet werden.

Mit dem Ring können schnell demontierbare Verrohrungen realisiert werden, da Schweißen, Gewindeschneiden und Bördelungen vermieden werden. So wird der Aufbau von komplexen öldynamischen Anlagen so einfach wie möglich gemacht. Beim Verschrauben mit der Mutter dringt der Schneidring in den 24° Kegel, schneidet mit seinen zwei Schneiden in das Stahlrohr ein und bewirkt zwei tiefe Einschnitte. Der erste, sichtbar durch den Aufwurf eines Außenrands auf dem Rohrumfang, garantiert Dichtheit und Schutz gegen Abziehen des Rings vom Rohr; der nicht sichtbare zweite hilft, die Kräfte gleichmäßig auf den gesamten Ring zu verteilen, verhindert, dass Vibrationen den ersten Einschnitt erreichen, und begrenzt die Einschnitttiefe durch einen vordefinierten Wert.

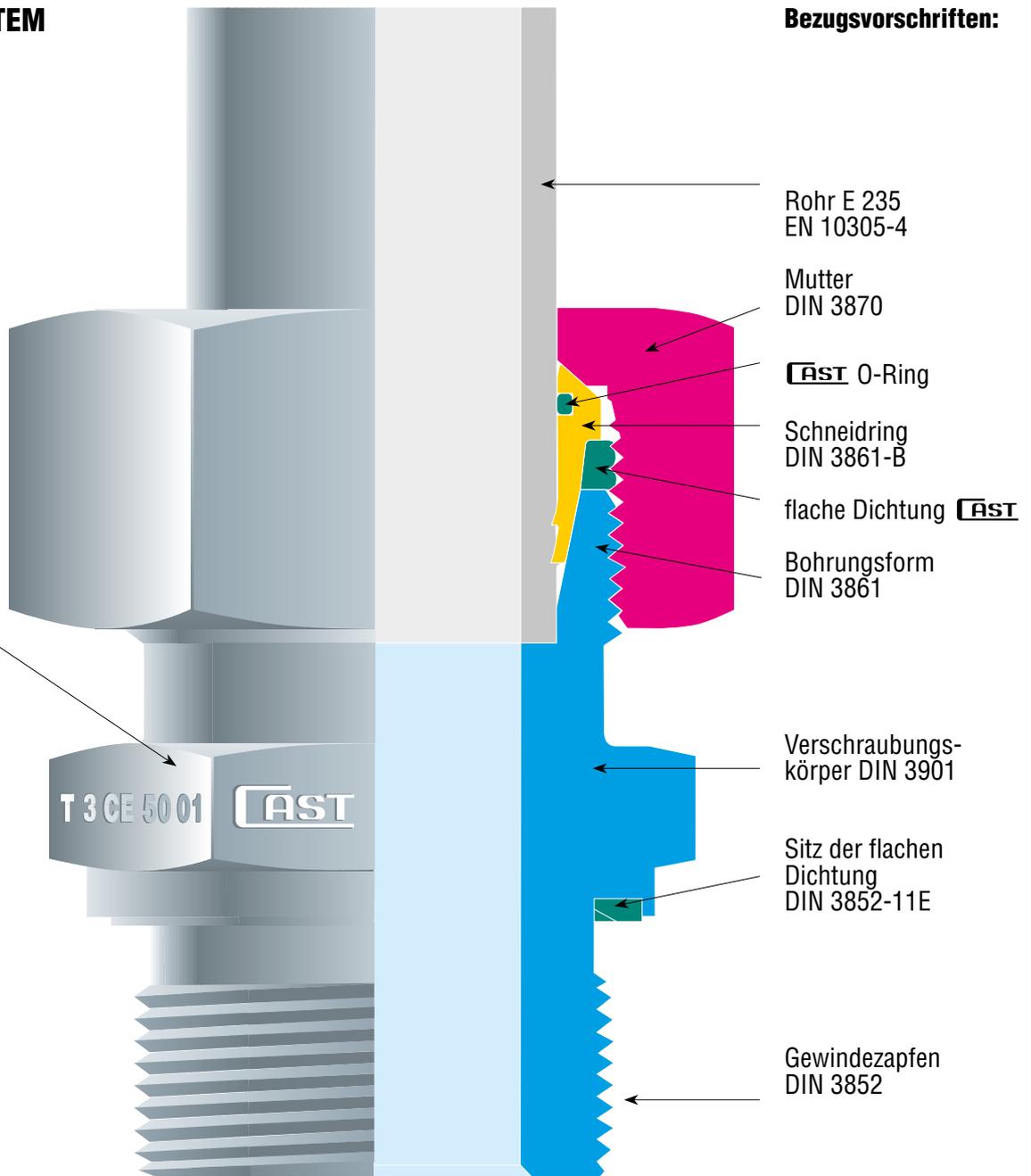
VERBINDUNGSSYSTEM NACH DIN 2353

Rückverfolgungskennzeichnung



Herstellerlogo

- T = Herstellerwerk
- 3 = Baujahr
- CE = in der EU hergestellt
- 50 = verwendeter Stahltyp
- 01 = Gussnr. des verwendeten Stahls



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die CAST Verschraubung mit mit „B4“ Ring garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufs, unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die Solldruckwerte der Verschraubungen eingehalten werden. Die Produkte, auf denen die „B4“ Ringe verwendet werden, werden in zwei Serien geliefert, die in Funktion der verlangten Betriebsbedingungen eingesetzt werden.

Die Serie „L“ (leicht) eignet sich für Anlagen mit einem mittleren Druck bis zu max. 500 bar.

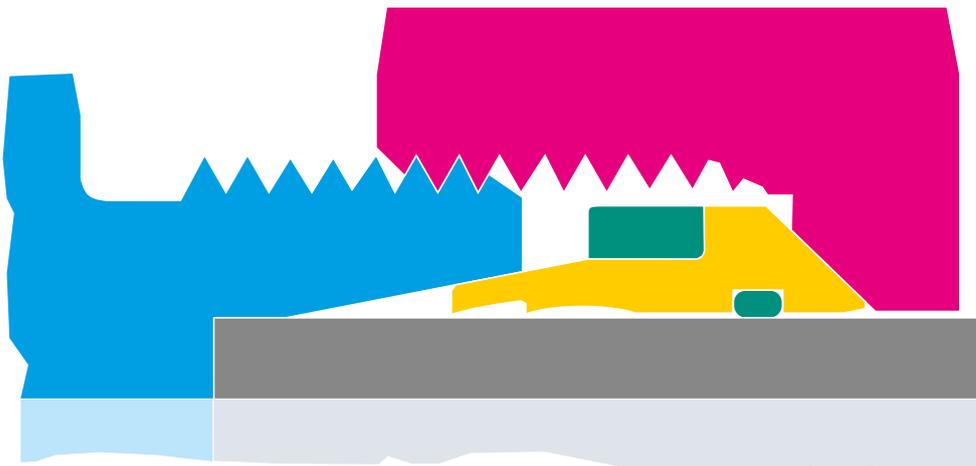
Die Serie „S“ (schwer) ist für einen Einsatz bei hohen Temperaturen und einem Maximaldruck von bis zu 800 bar vorgesehen.

Vibrationen innerhalb des Normbereichs beeinträchtigen die Leistungsmerkmale der Verschraubungen nicht, die auch bei den max. zulässigen Werten ihre besten Eigenschaften als absolut garantierte Verbindungen beibehalten.

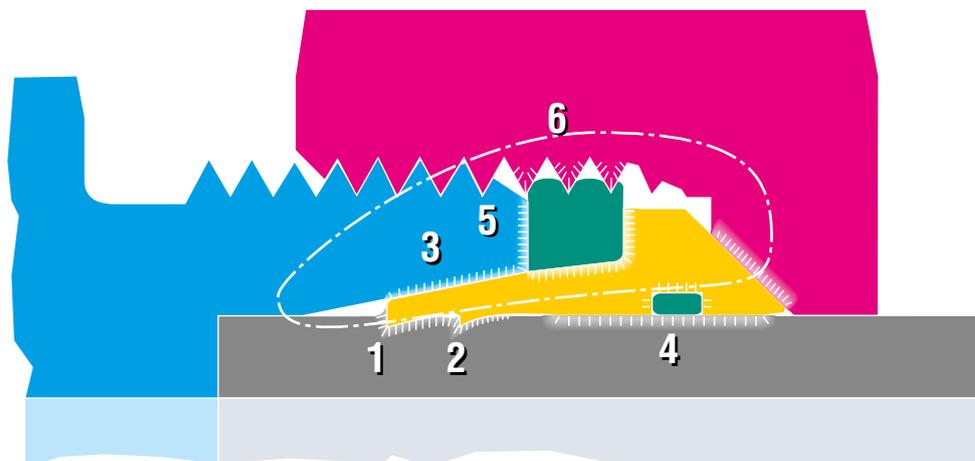
Bei dem Zusammenbau des Verschraubungssystems mit Ring, Mutter und Rohr wird die flache Dichtung mit variabler Geometrie zwischen der Schulter des Schneidrings und der Stirnseite des Verschraubungskörpers zusammengedrückt. Der mechanische Druck auf die flache Dichtung mit variabler Geometrie führt zu einer Verformung nach außen, die deren Durchmesser vergrößert und lässt das komprimierte Material die Gewindegänge der Überwurfmutter ausfüllen, die beim Verschrauben mit dem Körper frei bleiben. Damit wird die Mutter blockiert und kann sich nicht durch Vibrationen lösen.

Wenn der Anwender die Überwurfmutter mit einem Schlüssel löst, nimmt die flache Dichtung mit variabler Geometrie wieder ihre ursprüngliche Form an und erlaubt dann auch ein Abschrauben der Überwurfmutter von Hand.

Vor Montage auf dem Metallrohr



Nach Montage auf dem Metallrohr



Kraftfeld



Druckoberflächen



Dichtungspunkte

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

INNOVATIVER GEHALT

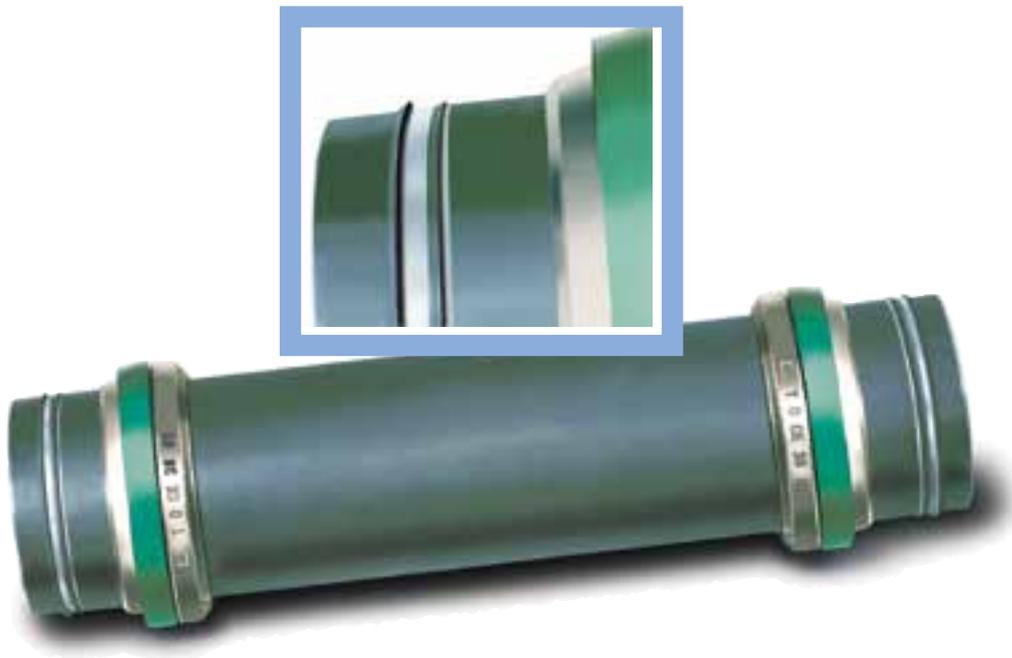
Seit vielen Jahren verlangt der Markt immer stärker Bauteile für öldynamische Anlagen, die drei wesentliche Forderungen erfüllen: SICHERHEIT DES SCHNEIDRINGS, FUNKTIONALITÄT BEI DER MONTAGE UND DICHTHEIT.

Diese Elemente, die für die Sicherheit der Arbeitsumgebung (Gesetz 626/94), für die Produkthaftung (D.P.R. 224-85/374/EWG) und für das gesamte System zur Gewährleistung des Umweltschutzes nunmehr unabdingbar sind, haben uns zur Verwirklichung des neuen „B4“ Rings gebracht, der die obigen Probleme im Ursprung löst.

ORIGINALITÄT DES PRODUKTS

Die Originalität des Produkts besteht im Verwenden der Basis des schon existierenden Rings durch Einsetzen eines O-Rings im Inneren, um eine neue Dichtung auf dem verwendeten Rohr zu erhalten, und eine flache Dichtung mit variabler Geometrie auf dem Außenumfang, die zwei neue Dichtungen realisiert.

Der neue Schneidring „B4“ ist besser als die bekannten Techniken und löst das Problem von kleinen Leckagen, Ausschwitzen und Selbstlösen der Überwurfmutter. Durch Einführen des neuen Rings brauchte jedoch nicht auf die zwei Einschnitte auf dem Stahlrohr und die Möglichkeit einer Sichtkontrolle der richtigen Montage des Rings auf dem Stahlrohr verzichtet zu werden. Auch bleibt das bestehende Montagesystem perfekt funktionstüchtig, das die Anwender dieser Produkte so gut kennen.



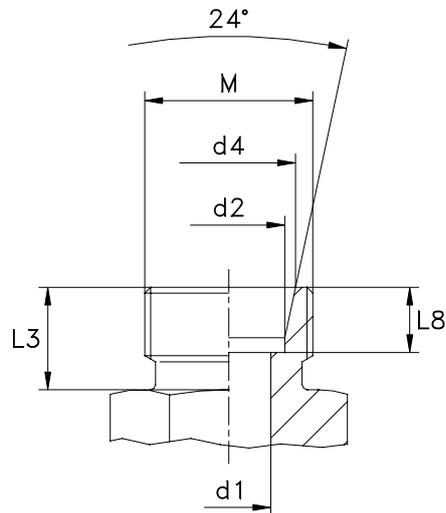
DICHTHEIT

„B4“ garantiert absolute Dichtheit auf folgende Weise:

- Auf dem Außenumfang des Stahlrohrs mittels doppeltem Einschnitt und O-Ring im Ringinneren, der eine erste elastomere Dichtung darstellt, die es zuvor nicht gab.
- Im 24° Kegelsitz des Verschraubungskörpers durch Vergrößerung der Metall-Metall-Kontaktzone und einer flachen Dichtung mit variabler Geometrie, statisch auf dem Außenumfang des Schneidrings platziert, die beim Zusammendrücken zwischen Ringschulter und der Stirnseite des Verschraubungskörpers eine zweite Dichtung aus elastomerem Material erzeugt, die es zuvor nicht gab.
- Im Gewinde der Überwurfmutter des Systems mit einer flachen Dichtung mit variabler Geometrie, die zusammengedrückt zwischen der Schulter des Schneidrings und der Stirnseite des Verschraubungskörpers die beim Montieren des Verschraubungssystems freigeblichen Gewingänge der Überwurfmutter ausfüllt und so eine dritte Dichtung verwirklicht, die es zuvor nicht gab.
- Im Ganzen gesehen, realisiert der „B4“ Ring sechs Dichtungspunkte, drei Metall auf Metall und drei mittels zwei weichen elastomeren Dichtungen (die flache Dichtung mit variabler Geometrie bildet zwei), und stellt ein Produkt dar, das absolute Dichtheit ohne Austrittsmöglichkeit auch bei schwerem Einsatz garantiert.

DEFINITION DER KEGELMAßE NACH DIN 3861 GEWINDEDURCHMESSER NACH DIN 3853

Gültig für Ringe B3-B4-BP



| Serie | Bar (DIN 2353) | Ø Rohr | Metrisch | d1 | d2 ^{B11} | d4 ^{+0,1} | L3 | L8 ^{+0,3} |
|-------|-------------------|--------|----------|-----|-------------------|--------------------|----|--------------------|
| LL | 100 | 4 | M8x1 | 3 | 4 | 5 | 8 | 4 |
| | | 6 | M10x1 | 4,5 | 6 | 7,5 | 8 | 5,5 |
| | | 8 | M12x1 | 6 | 8 | 9,5 | 9 | 5,5 |
| L | 250 | 6 | M12x1,5 | 4 | 6 | 8,1 | 10 | 7 |
| | | 8 | M14x1,5 | 6 | 8 | 10,1 | 10 | 7 |
| | | 10 | M16x1,5 | 8 | 10 | 12,3 | 11 | 7 |
| | | 12 | M18x1,5 | 10 | 12 | 14,3 | 11 | 7 |
| | | 15 | M22x1,5 | 12 | 15 | 17,3 | 12 | 7 |
| | 160 | 18 | M26x1,5 | 15 | 18 | 20,3 | 12 | 7,5 |
| | | 22 | M30x2 | 19 | 22 | 24,3 | 14 | 7,5 |
| | 100 | 28 | M36x2 | 24 | 28 | 30,3 | 14 | 7,5 |
| | | 35 | M45x2 | 30 | 35 | 38 | 16 | 10,5 |
| 42 | | M52x2 | 36 | 42 | 45 | 16 | 11 | |
| S | 630 | 6 | M14x1,5 | 4 | 6 | 8,1 | 12 | 7 |
| | | 8 | M16x1,5 | 5 | 8 | 10,1 | 12 | 7 |
| | | 10 | M18x1,5 | 7 | 10 | 12,3 | 12 | 7,5 |
| | | 12 | M20x1,5 | 8 | 12 | 14,3 | 12 | 7,5 |
| | | 14 | M22x1,5 | 10 | 14 | 16,3 | 14 | 8 |
| | 400 | 16 | M24x1,5 | 12 | 16 | 18,3 | 14 | 8,5 |
| | | 20 | M30x2 | 16 | 20 | 22,9 | 16 | 10,5 |
| | | 25 | M36x2 | 20 | 25 | 27,9 | 18 | 12 |
| | 250 | 30 | M42x2 | 25 | 30 | 33 | 20 | 13,5 |
| | | 38 | M52x2 | 32 | 38 | 41 | 22 | 16 |

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR B3 - B4 - BP

- Vor Beginn der Vormontage kontrollieren, ob die Vormontagesutzen und die anderen Werkzeuge in Ordnung sind. Diese Prüfung muss auch während der Vormontage (alle 30 - 50 Montagevorgänge) vorgenommen werden. Dazu die entsprechenden Konuslehre 1000.. verwenden, Werkzeuge bei fehlgeschlagenem Test ersetzen.
- Während der gesamten Montagephase muss das Rohr auf Anschlag mit dem inneren Rohranschlag des Verschraubungs-körpers sein. Ist das nicht der Fall, wandert der Ring mit dem Rohr, anstatt sich einzuschneiden. Das ergibt eine fehlerhafte Verbindung, die unbedingt neu hergestellt werden muss, da sie nicht funktionstüchtig ist. Das Rohr darf sich beim Verschrauben nicht mit der Überwurfmutter drehen. Ein Drehen des Rings um sich selbst nach der Montage bedeutet keinen Defekt, sondern zeigt nur seine richtige Elastizität. Es muss immer geprüft werden, dass das Rohr richtig eingeschnitten ist. Wenn der Einschnitt nicht 80% der Front des Schneidrings abdeckt, ist der Einschnitt nicht funktionstüchtig und muss neu gemacht werden. Die im Katalog angegebenen Druckwerte gelten ausschließlich für Stahlrohre.
- Sollen Rohre mit dünner Wand, besonders kunststoff Rohre oder Rohre aus RILSAN oder ähnlichem verwendet werden, so ist das nur möglich, wenn an den Rohrenden Verstärkungshülsen eingesteckt werden. Ohne diese Hülsen können die genannten Materialien nicht verwendet werden. In diesem Fall sind die Betriebsdruckwerte genau zu prüfen.
- Vor Anschließen des vormontierten Rohrs auf der Maschine muss die Ausrichtung des Rohrs mit der Verschraubung überprüft werden. Die Verschraubungen dürfen weder zur Korrektur einer falschen Ausrichtung noch zum Stützen der Rohre benutzt werden. Um zu starke Vibrationen zu verhindern, müssen lange oder stark belastete Rohre mit Schellen befestigt werden. Eine schlechte Ausrichtung kann die Funktion des Systems beeinträchtigen.
- Richtiges Schmieren der an der Verschraubung beteiligten Komponenten ist unbedingte Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Systems: Mineralöl oder Torque N' Tension für Anschlüsse aus unlegiertem Stahl oder Festfressschutzmittel auf Nickelbasis, Chesterton oder ähnlichem für solche aus Edelstahl.
- Die Verschraubungen und Ventile aus diesem technischen Katalog dürfen ausschließlich für fluiddynamische Verbindungen verwendet werden. Die angegebenen Druckwerte gelten nur für Stahlrohre.
- Eine Kombination von Komponenten aus unlegiertem Stahl mit solchen aus Edelstahl ist nicht erlaubt.

ANWENDUNGSNORMEN FÜR B3 - B4 - BP

VERSCHRAUBUNGEN AUS UNLEGIERTEM STAHL

- Für einen ordnungsgemäßen Gebrauch und eine entsprechende technische Leistungsfähigkeit der Verschraubung aus unlegiertem Stahl müssen unbedingt qualitativ hochwertige Rohre verwendet werden. Der Einsatz von Rohren, die nicht den angegebenen Eigenschaften entsprechen, kann die Funktionsweise der Verbindung entscheidend gefährden. Unser Haus empfiehlt, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte Rohre (normiert für Edeltgase) aus dem Werkstoff E235 nach EN 10305-4 (ST 37.4 nach DIN 1630 I DIN 2391) zu verwenden. Die maximal zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs beträgt 75HRB.
- Alle Rohre aus unlegiertem Stahl mit einem Durchmesser von über 10 mm sollen auf der entsprechenden Maschine vormontiert werden. Ist das nicht möglich, müssen gehärtete Vormontagesutzen mit Klemmbacken für eine manuelle Vormontage verwendet werden. Wichtig ist, das Gewinde, die Mutter und den Ring zu schmieren. Wenn man keine gehärteten Vormontagesutzen hat, kann man normale aus Stangen gearbeitete Verschraubungen verwenden: dann muss die eingesetzte Verschraubung nach jeder Montage getauscht werden. Bei der Vormontage von Teilen wie Reduzierstücken und Schlauchanschlüssen muss immer besonders sorgfältig vorgegangen werden, da sie aus Rohmaterial gearbeitet sind und deshalb dem Einschnitt im Vergleich zu geglähten Rohren mehr Widerstand entgegensetzen. Diese Teile müssen immer für alle Durchmesser auf gehärteten 24° Vormontagesutzen vormontiert werden.

VERSCHRAUBUNGEN AUS EDELSTAHL

- Für einen ordnungsgemäßen Gebrauch und eine entsprechende technische Leistungsfähigkeit der Verschraubung aus Edelstahl müssen unbedingt qualitativ hochwertige Rohre verwendet werden. Der Einsatz von Rohren, die nicht den angegebenen Eigenschaften entsprechen, kann die Funktionsweise der Verbindung entscheidend gefährden. Unser Haus empfiehlt, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte und polierte Rohre aus dem Werkstoff 1.4571 nach UNI EN 10216-5 oder ASTM A 269 zu verwenden. Die maximal zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs beträgt 85HRB. Es können auch elektrogeschweißte Rohre verwendet werden, sofern sie die mechanischen Toleranzen der oben genannten Norm erfüllen und die entsprechende Härte für Verschraubungen nach SAE J514, BS 5200, SAE J1453 haben.
- Alle Rohre aus Edelstahl müssen auf der entsprechenden Maschine vormontiert werden. Ist das nicht möglich, müssen gehärtete Vormontagesutzen für eine manuelle Vormontage verwendet werden. In letzterem Fall muss sichergestellt sein, dass Werkbank und Schraubstock, auf der der Vormontagesutzen eingespannt wird, gut befestigt sind und sich nicht unter der Drehkraft auf die Mutter bei der Vormontage drehen können. Direkte Montage oder Vormontage mit der Edelstahlverschraubung ist nicht zulässig.

QUALITÄTSSICHERUNG NACH UNI EN ISO 9001:2008

Das Qualitätssicherungssystem entspricht der Norm UNI EN ISO 9001:2008, wie von der Zertifizierungsbehörde RINA (Nr. 90/94/S) bescheinigt und auf europäischer Ebene von IQNet anerkannt.

Die CAST S.p.A. hat die folgenden Zulassungen für ihre Produkte erhalten:

- Germanischer Lloyd für Verschraubungen aus unlegiertem Stahl mit „B3“ Standardring
- RINA für Verschraubungen aus unlegiertem Stahl und Edelstahl mit „B3“ Standardring und patentiertem „B4“ Ring
- DNV für die Verschraubungen aus unlegiertem Stahl und Edelstahl mit „B3“ Standardring und patentiertem „B4“ Ring, JIC 37 nach SAE J514, ORFS nach SAE J1453 und für die Armaturen für Schläuche der Serie 80. Die Produktion der CAST S.p.A. entspricht völigden Bezugsnormen.

Auf Anfrage des Kunden übersendet unser Qualitätsservice die Ursprungszertifikate der für die Herstellung der gelieferten Teile verwendeten Werkstoffe. Zum Beispiel: Dokument 3.1.

Für Beratung, Begleitung bei Ihren Besuchen in unseren Werken und um Ihnen geeignete Dokumentationen in Bezug auf das angewandte Rückverfolgungssystem unseres gesamten Sortiments zu bieten, stehen Ihnen unsere Qualitätstechniker jederzeit gerne zur Verfügung.

MESS- UND PRÜFRAUM

Wir sind ausgestattet mit einem Messlabor nach dem neuesten Stand der Technik mit Metallographie, Mikroskope, Profilprojektoren, Härteprüfer P, rofilometern, Mikrometer, Messplatten, Komparatoren, Nachbearbeitung für verschiedene Serie von Gewinden, etc. In unserem Testlabor mit drei Testständer für statische und dynamische Tests prüfen wir bis zu einem Druck von 4000 bar. Dies ist die Basis für eine erfolgreiche Forschung, Entwicklung, Qualität und Sicherheit unserer Produkte.

Gut ausgebildete Fachkräfte gewährleisten dass die Technologie immer auf dem neuesten Stand ist und in Übereinstimmung mit der Ethik des Unternehmens eingesetzt wird.

ENDABNAHME DER KOMPONENTEN ALLER HERGESTELLTEN SORTIMENTE

Außer den üblichen Maßkontrollen während der Maschinenbearbeitung, den Stichproben der Endprodukte und den praktischen Dichtheits- und Ermüdungstests werden die CAST Verschraubungen einer Endabnahme durch Verbindung mit den verschiedenen Komponenten, aus denen sie bestehen, unterworfen. Diese Prüfung wird an der gesamten Produktion vorgenommen. Auf Anfrage des Kunden stellt unser Endabnahmeservice ein Zertifikat über die durchgeführten Tests aus: statische Dichtheit bei niedrigem und hohem Druck, dynamische Dichtheit bei hohem Druck (max. Betriebsdruck + 33%) nach ISO 19879 und ISO 6803. Auf Anfrage des Auftraggebers können Endabnahmen und entsprechende Zertifikate Dritter arrangiert werden: z.B. RINA-DVGW-Lloyd's Register of Shipping-Det Norske Veritas-Germanischer Lloyd-American Bureau of Shipping (bei Auftragserteilung bitte angeben).

SICHERHEITSAKTOREN

Die Ringe „B3“, „B4“ und „BP“ lösen die Sicherheitsprobleme, da die doppelten Einschnitte und die Selbstblockierung der Einschnitte auf dem Stahlrohr (durch die besondere Ringgeometrie) automatisch absolute Funktionswerte zwischen Ring, Stahlrohr und Verschraubungskörper garantieren. Einerseits erhöhen wir die Sicherheit der Verankerung und andererseits setzen wir präzise mechanische Grenzen für den Rohreinschnitt, was eine ordnungsgemäße Funktion sicherstellt.

• Die im Katalog angeführten Betriebsnennrücke (in bar) geben die max. zulässigen Druckwerte (einschl. Druckspitzen) an. Um die Produkte bei höheren als den angegebenen Werten zu verwenden, müssen in Zusammenarbeit mit dem Hersteller Tests in Bezug auf die vorgesehenen Anwendungen durchgeführt werden.

• Was den Rohranschluss betrifft, so gilt der Sicherheitsfaktor 4:1 für statischen Druck bei den angegebenen Temperaturen und Druckwerten wie im Katalog der Firma CAST S.p.A. angeführt (Serie DIN, JIC, BS und ORFS). Der gleiche Sicherheitsfaktor 4:1 gilt für zylindrische Gewindezapfen mit Elastomerdichtung, während für Gewindezapfen mit konischem oder zylindrischem Gewinde mit Metall-Metall-Dichtung der Faktor 2,5:1 ist.

Natürlich ist die Zuverlässigkeit unserer Produkte nur gewährleistet, wenn die gesamte Verbindung aus unseren Komponenten besteht und die angegebenen Vorschriften ausnahmslos eingehalten werden.



Zerstörender Test mit 28x3 Rohr aus unlegiertem Stahl.

Das Rohr ist bei 1050 bar geplatzt, ohne dass Lecks oder Aussickerungen an den Dichtungspunkten aufgetreten sind.

ALLGEMEINE DATEN

• IN ALLEN SERIEN VERWENDETE STAHLSORTEN

Im Rahmen von Forschung und Entwicklung und der ständigen Verbesserung hat unser Unternehmen die Themen des bestmöglichen Einsatzes der Rohstoffe zur Verwirklichung unserer Produktionen geprüft. Die verwendeten Stahlsorten sind durchwegs von erstklassiger Qualität und werden ausschließlich bei renommierten europäischen Stahlwerken erworben. Alle verarbeiteten Chargen verfügen über die Prüfdokumentation 3.1 mit Angabe der Gussnummer sowie den chemischen und mechanischen Eigenschaften. Dies gilt sowohl für unlegierten Stahl, als auch für Edelstahl. Die Bezugsnormen für die üblicherweise verarbeiteten Rohstoffe sind im Wesentlichen: UNI EN 10087, UNI EN 10083-2, UNI EN 10025, UNI EN 10088-3 u.a.

• FÜR DIE STAHLSORTEN ZULÄSSIGE TEMPERATUREN

Unlegierter Stahl von -40°C bis + 120°C nach ISO 8434
Edelstahl von -60°C bis +200°C nach ISO 8434

• DRUCKREDUZIERUNG

Der Betriebsdruck für Verschraubungen aus Edelstahl 1.4571 muss entsprechend der vorliegenden Betriebstemperatur gemäß ISO 8434 reduziert werden.

Bei einem System mit mehreren Komponenten müssen die Parameter für die schwächste Komponente berechnet werden.

| Verwendeter Stahltyp | Betriebstemperatur | Reduzierung des Betriebsdrucks |
|----------------------|--------------------|--------------------------------|
| 1.4571 | ≥ 50°C | - 4% |
| 1.4571 | ≥ 100°C | - 11% |
| 1.4571 | ≥ 200°C | - 20% |

• DICHTUNGEN UND O-RINGE

Alle eingesetzten Dichtungen und O-Ringe auf den Einschraubzapfen und den Kegeln sind aus NBR und haben Betriebstemperaturen zwischen -35°C und +100°C. Für höhere Temperaturen können VITON® Dichtungen und O-Ringe mit Betriebstemperaturen zwischen -25°C und +200°C verwendet werden.

Die bei den Ventilen und den Einschraubzapfen eingesetzten Dichtungen aus NBR haben eine Härte von 85±5 Shore, während die aus VITON® eine Härte von 80±5 Shore haben.

Die O-Ringe aus NBR und VITON® haben eine Härte von 80±5 Shore, mit Ausnahme derjenigen, die auf der Dichtung auf der Rohrseite der ORFS-Verschraubungen verwendet werden, die eine Härte von 90±5 Shore haben.

Dichtungen und O-Ringe, sowie die Produkte, auf denen diese montiert werden, müssen entsprechend der Norm DIN 7716 behandelt werden (Anforderungen an die Lagerung von Erzeugnissen aus Gummi oder Kautschuk).

• DICHTUNGEN AUF DEN GEWINDEN VON EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNGEN

Für optimale Leistung muss ein konisches Außengewinde mit einem konischen Innengewinde und ein zylindrisches Außengewinde mit einem zylindrischen Innengewinde gepaart werden. Man kann auch ein konisches Außengewinde mit einem zylindrischen Innengewinde kombinieren, aber dies ist technisch nur zulässig bei Anlagen mit niedrigen bis mittleren Leistungsanforderungen und nie bei Hochdruckeinsätzen. Beim Einschrauben von zylindrischen Gewinden auf relativ weiche Materialien sollte eine Flachdichtung verwendet werden, die auch bei ziemlich niedrigem Verschraubungsmoment für perfekte Dichtheit sorgt.

VITON® ist ein eingetragenes Markenzeichen der DuPont Dow Elastomers

• OBERFLÄCHENBEHANDLUNG BEI UNLEGIERTEM STAHL

Alle Verschraubungen, Ventile und Komponenten der Cast S.p.A. erhalten eine schützende Oberflächenbehandlung folgender Art: Verzinkung Fe/Zn 7 IV-Fe/Zn8 b/c 1 B UNI ISO 2081-4520, und Versiegelung FINIGARD 460, entspricht einer kathodisch elektrolytischen Verzinkung mit trivalentem Chrom. Die Verschraubung fungiert als Kathode (Minuspol), das Zink, das sich ablagert, fungiert als Anode (Pluspol), die abgelagerte Schicht liegt im Bereich 8+12 µm.

Um die Beständigkeit von 400 Stunden $\pm 15\%$ gegenüber weißen Salzen und von 750 Stunden $\pm 15\%$ gegenüber roten Salzen zu erreichen, wird eine Versiegelung aufgetragen, die sowohl die geforderte Leistung gewährleistet, als auch die Montage erleichtert. Die Versiegelung hat die Aufgabe, alle Mikrozweischenräume zu füllen, die sich bei der Verzinkung gebildet haben und die den Ausgangsbereich der Korrosionsherde darstellen. Durch das Versiegeln dieser Mikrofehler wird die Schutzleistung der Verzinkung deutlich verbessert und erreicht die zuvor angegebenen Werte. Die Korrosionsbeständigkeit dieser neuen Art von Verzinkung wird im Vergleich zur vorhergehenden Art deutlich gesteigert. Das äußere Aussehen erscheint angenehm, silberfarben und mit strohgelben Schattierungen.

Sie entspricht betreffend den Umweltschutz den geltenden europäischen Gesetzen über gefährliche Abfälle und der europäischen Norm EVL, da dreiwertiges Chrom (CrIII) verwendet wird, entsprechend den gültigen Gesetzen zum Schutz der menschlichen Gesundheit und dem Grundsatz der Vorsicht zum Schutz der Umwelt, in der wir leben.

Die Erkennung der oben beschriebenen Verzinkung erfolgt mittels Ablesung der Rückverfolgungskennzeichnung des Herstellungsjahres, ab 2013. Ab diesem Datum gibt es nur noch die „neue Verzinkung“.

• OBERFLÄCHENBEHANDLUNG BEI EDELSTAHL

Alle Verschraubungen und Ventile werden chemisch-mechanisch poliert, um jede Spur von Oxid oder Grate von der Bearbeitung zu beseitigen, ohne jedoch das Material selbst anzugreifen oder zu beschädigen. Danach werden sie gewaschen, wodurch alle restlichen Verunreinigungen entfernt werden. Am Ende dieser Behandlungen hat das Teil ein glänzendes Aussehen und eignet sich so bestens für öldynamische Industrieanwendungen.

• WÄRMEBEHANDLUNGEN FÜR DIE RINGE ALS EDELSTAHL

Durch die Oberflächenhärtung der Schneidringe aus Edelstahl verlieren diese einen Teil des für diese Stahlart typischen Antimagnetismus. Ein leichter Magnetismus ist also selbstverständlich und wird nicht als Mangel betrachtet.

• REINIGUNGSBEHANDLUNG

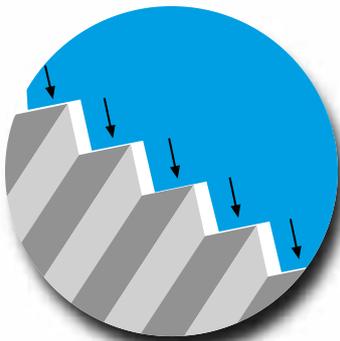
Die CAST S.p.A. hat im Rahmen der „ständigen Verbesserung“ ein Betriebssystem zur Vermeidung einer Kontamination ihrer Produktion durch Staub oder Bearbeitungsrückstände entwickelt, welche die Funktion der Komponente beeinträchtigen und die Aktoren (Ventile, Zylinder, etc.) des gesamten Kreislaufs beschädigen könnten.

Das bedeutet in anderen Worten, dass die gesamte Produktion der CAST S.p.A. Verschraubungen, nach den verschiedenen Kontrollen und Behandlungen, denen sie im Lauf des Produktionsverfahrens unterzogen worden ist, einer letzten Bearbeitung/Kontrolle zur Beseitigung der Mikrobläschen auf den Gewinden, Einsetzen etwaiger O-Ringe oder Dichtungen, Entfernung von Staub, Graten oder Spänen und der Verschleißung der Komponenten durch Schutzstopfen unterzogen wird, um das Ergebnis dieser Verfahren bis zur Anwendung beizubehalten.

Die Bezugsnormen, die die CAST S.p.A. zur Kontrolle der Sauberkeit der Verschraubungen anwendet, sind: ISO 16232-3 und ISO 16323-1 O.

Was die Schläuche und die starren Stahlrohre betrifft, wird vor der Montage auf der Maschine oder dem Zusammenbau der Anlage empfohlen, diese mit Flüssigkeit durchlaufen zu lassen.

• SCHMIERUNG DER EDELSTAHLGEWINDE

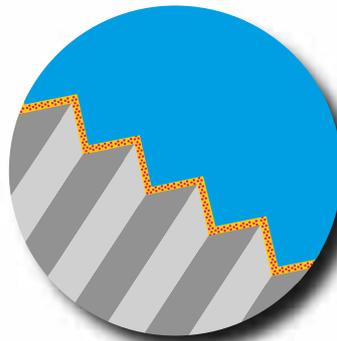


VERSCHRAUBUNGEN AUS EDELSTAHL

- Die besonderen Eigenschaften dieser Stahlart (zäh, aber weich) erfordern besondere Aufmerksamkeit, da ansonsten Probleme auftreten könnten.

- Dazu gehört richtiges Schmieren aller Komponenten bei der Vormontage und Montage auf der Maschine.

- Verwenden Sie also stets das richtige Schmiermittel, um funktionstüchtige und sichere Anlagen zu verwirklichen, sie sich ohne Kraftaufwand, Festfressen und zu geringen Kosten montieren und demontieren lassen.



FESTFRESSSCHUTZMITTEL AUF NICKELBASIS

- Dieses Festfressschutzmittel auf Nickelbasis formt unter starkem Druck Millionen von Nickelkugeln, die frei zwischen den Kontaktteilen rotieren.

- Es ermöglicht ein sichereres Festziehen und ein einfacheres Lösen und kann im Außen- und Innenbereich verwendet werden.

- Es schützt die Gewinde vor Abnutzung und Bruch und verhindert Rost und Korrosion.

- Der Nickel bedeckt die sich Oberflächen und verhindert, dass sie eine Verbindung eingehen. Er hinterlässt keine Kohlenstoff-Rückstände, sondern nur reinen kolloidalen Nickel.

- Entspricht dem US-Standard MIL-A-907D.

- Vom Landwirtschaftsministerium der USA (USAD) zugelassen.

- 227 g Dosen Art. 82356. Hinweis:

- Nicht in Systemen mit Sauerstoff oder bei Vorhandensein von Ammoniak oder Acetylen verwenden.



• IN ALLEN SERIEN VERWENDETE UNLEGIERTE STAHLROHRE

- Für unlegierte Stahlrohre empfehlen wir ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte Rohre (normiert für Edeltgase) aus dem Werkstoff E235 nach EN 10305-4 (ST 37.4 nach DIN 1630 I DIN 2391) zu verwenden.
- Die maximal zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs beträgt 75HRB.
- Die in der folgenden Tabelle angegebenen Druckwerte gelten allgemein bei gleichbleibender Last bei Temperaturen zwischen -40°C und +120°C.

| Ø Rohr mm | Toleranz EN 10305-4 mm | Stärke mm | Statischer Druck DIN 2413-I bar | Dynmischer Druck DIN 2413-III bar | Gewicht Kg/m |
|-----------|------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 4 | ±0,1 | 0,5 | 313 | 274 | 0,047 |
| 4 | | 1 | 522 | 502 | 0,075 |
| 6 | ±0,1 | 1 | 389 | 374 | 0,123 |
| 6 | | 1,5 | 549 | 528 | 0,166 |
| 6 | | 2 | 692 | 665 | 0,197 |
| 8 | ±0,1 | 1 | 333 | 289 | 0,222 |
| 8 | | 1,5 | 431 | 441 | 0,240 |
| 8 | | 2 | 549 | 528 | 0,296 |
| 8 | | 2,5 | 658 | 632 | 0,339 |
| 10 | ±0,1 | 1 | 282 | 249 | 0,222 |
| 10 | | 1,5 | 373 | 358 | 0,314 |
| 10 | | 2 | 478 | 460 | 0,395 |
| 10 | | 2,5 | 576 | 553 | 0,462 |
| 10 | | 3 | 666 | 641 | 0,518 |
| 12 | ±0,08 | 1 ⁽¹⁾ | 235 | 210 | 0,271 |
| 12 | | 1,5 | 353 | 305 | 0,388 |
| 12 | | 2 | 409 | 393 | 0,493 |
| 12 | | 2,5 | 495 | 476 | 0,586 |
| 12 | | 3 | 576 | 553 | 0,666 |
| 12 | | 3,5 | 651 | 627 | 0,734 |
| 14 | ±0,08 | 1,5 | 302 | 265 | 0,462 |
| 14 | | 2 | 403 | 343 | 0,592 |
| 14 | | 2,5 | 434 | 417 | 0,709 |
| 14 | | 3 | 507 | 487 | 0,814 |
| 14 | | 3,5 | 576 | 553 | 0,906 |
| 15 | ±0,08 | 1,5 | 282 | 249 | 0,499 |
| 15 | | 2 | 376 | 323 | 0,641 |
| 15 | | 2,5 ⁽³⁾ | 409 | 393 | 0,771 |
| 15 | | 3 | 478 | 460 | 0,888 |
| 16 | ±0,08 | 1 ⁽³⁾ | 176 | 161 | 0,370 |
| 16 | | 1,5 ⁽²⁻³⁾ | 264 | 234 | 0,536 |
| 16 | | 2 | 353 | 305 | 0,691 |
| 16 | | 2,5 | 386 | 372 | 0,832 |
| 16 | | 3 | 452 | 435 | 0,962 |
| 18 | | ±0,08 | 1 ⁽³⁾ | 157 | 143 |
| 18 | 1,5 ⁽¹⁾ | | 235 | 210 | 0,610 |
| 18 | 2 | | 313 | 274 | 0,789 |
| 18 | 2,5 | | 392 | 335 | 0,956 |
| 18 | 3 | | 409 | 393 | 1,111 |
| 18 | 4 ⁽³⁾ | | 522 | 502 | 1,381 |

| Ø Rohr mm | Toleranz EN 10305-4 mm | Stärke mm | Statischer Druck DIN 2413-I bar | Dynmischer Druck DIN 2413-III bar | Gewicht Kg/m |
|-----------|------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 20 | ±0,08 | 2 ⁽²⁻³⁾ | 282 | 249 | 0,888 |
| 20 | | 2,5 | 353 | 305 | 1,079 |
| 20 | | 3 | 373 | 358 | 1,258 |
| 20 | | 3,5 | 426 | 410 | 1,424 |
| 20 | | 4 | 478 | 460 | 1,578 |
| 22 | ±0,08 | 1,5 ⁽³⁾ | 192 | 174 | 0,758 |
| 22 | | 2 ⁽¹⁾ | 256 | 228 | 0,986 |
| 22 | | 2,5 | 320 | 280 | 1,202 |
| 22 | | 3 | 385 | 329 | 1,406 |
| 22 | | 4 ⁽³⁾ | 441 | 424 | 1,766 |
| 22 | | 5 ⁽³⁾ | 532 | 512 | 2,367 |
| 25 | ±0,08 | 2 ⁽¹⁾ | 226 | 202 | 1,134 |
| 25 | | 2,5 | 282 | 249 | 1,387 |
| 25 | | 3 | 338 | 294 | 1,628 |
| 25 | | 4 | 394 | 379 | 2,072 |
| 25 | | 4,5 | 437 | 420 | 2,275 |
| 25 | 5 ⁽³⁾ | 478 | 460 | 2,466 | |
| 28 | ±0,08 | 2 ⁽¹⁾ | 201 | 182 | 1,282 |
| 28 | | 2,5 | 252 | 224 | 1,572 |
| 28 | | 3 | 302 | 265 | 1,850 |
| 28 | | 4 ⁽³⁾ | 403 | 343 | 2,368 |
| 28 | | 5 ⁽³⁾ | 434 | 417 | 2,836 |
| 30 | ±0,08 | 2 ⁽²⁻³⁾ | 168 | 171 | 1,381 |
| 30 | | 2,5 | 235 | 210 | 1,695 |
| 30 | | 3 | 282 | 249 | 1,998 |
| 30 | | 4 | 376 | 323 | 2,565 |
| 30 | | 5 ⁽³⁾ | 409 | 393 | 3,083 |
| 32 | ±0,15 | 3 ⁽³⁾ | 265 | 235 | 2,146 |
| 32 | | 4 ⁽³⁾ | 353 | 305 | 2,762 |
| 32 | | 5 ⁽³⁾ | 387 | 372 | 3,329 |
| 35 | ±0,15 | 2 ⁽¹⁾ | 161 | 147 | 2,189 |
| 35 | | 2,5 | 201 | 182 | 2,004 |
| 35 | | 3 | 242 | 216 | 2,367 |
| 35 | | 4 | 322 | 281 | 3,058 |
| 38 | | ±0,15 | 3 ⁽²⁻³⁾ | 223 | 200 |
| 38 | 4 | | 297 | 261 | 3,354 |
| 38 | 5 | | 371 | 319 | 4,069 |
| 42 | ±0,2 ⁽⁴⁾ | 3 | 201 | 182 | 2,885 |
| 42 | | 4 | 269 | 238 | 3,749 |

(1) Rohre, bei denen die Verstärkungshülse nur bei Verschraubungen nach DIN 2353 eingesetzt werden müssen

(2) Nur bei 37° Anschlüssen nach ISO 8434-2/SAE J514 zu verwenden

(3) Nur bei ORFS Anschlüssen nach ISO 8434-3/SAE J1453 zu verwenden

(4) Die CAST S.p.A. baut in Folge ihrer technischen Entscheidung den Rohrsitz 042 mit Toleranz 811.

DRUCKBERECHNUNG

Der Druck bei statischer Belastung wird nach DIN 2413-I mit Streckgrenze K= 235N/mm² berechnet.

Bei Rohren mit einem Verhältnis Außen-/Innendurchmesser >1,35 erfolgt die Berechnung nach DIN 2413-III, aber mit Streckgrenze K= 235N/mm².

Der Druck bei dynamischer Belastung wird nach DIN 2413-III mit Ermüdungswiderstand K= 226N/mm² berechnet.

Sicherheitsfaktor S= 1,5

Reduktionskoeffizient c= 0,8 für Rohre Ø 4mm, c= 0,85 für Rohre Ø 6-8mm, c= 0,9 für Rohre Ø >8mm

Korrosion: Bei der Druckberechnung kommt kein Korrekturfaktor zur Anwendung.

• IN ALLEN SERIEN VERWENDETE EDELSTAHLROHRE

- Für Edelstahlrohre empfehlen wir ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte und polierte Rohre aus dem Werkstoff 1.4571 nach UNI EN 10216-5 oder ASTM zu verwenden.
- Die maximal zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs beträgt 85HRB.
- Die in der folgenden Tabelle angegebenen Druckwerte gelten allgemein bei gleichbleibender Last bei Temperaturen zwischen -60°C und +200°C.

| Ø Rohr mm | Toleranz EN 10305-4 mm | Stärke mm | Statischer Druck DIN 2413-I bar | Gewicht Kg/m |
|-----------|------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------|
| 4 | ±0,1 | 0,5 | 326 | 0,048 |
| 4 | | 1 | 544 | 0,076 |
| 6 | ±0,1 | 1 | 406 | 0,125 |
| 6 | | 1,5 | 572 | 0,169 |
| 6 | | 2 | 721 | 0,200 |
| 8 | ±0,1 | 1 | 347 | 0,225 |
| 8 | | 1,5 | 449 | 0,244 |
| 8 | | 2 | 572 | 0,301 |
| 8 | | 2,5 | 686 | 0,344 |
| 10 | ±0,1 | 1 | 294 | 0,225 |
| 10 | | 1,5 | 389 | 0,319 |
| 10 | | 2 | 498 | 0,401 |
| 10 | | 2,5 | 601 | 0,469 |
| 10 | ±0,08 | 3 | 694 | 0,526 |
| 12 | | 1 ⁽¹⁾ | 245 | 0,275 |
| 12 | | 1,5 | 368 | 0,394 |
| 12 | | 2 | 426 | 0,500 |
| 12 | ±0,08 | 2,5 | 516 | 0,595 |
| 12 | | 3 | 601 | 0,676 |
| 12 | | 3,5 | 679 | 0,745 |
| 14 | ±0,08 | 1,5 | 315 | 0,469 |
| 14 | | 2 | 420 | 0,601 |
| 14 | | 2,5 | 452 | 0,720 |
| 14 | | 3 | 529 | 0,826 |
| 14 | ±0,08 | 3,5 | 601 | 0,920 |
| 15 | | 1,5 | 294 | 0,507 |
| 15 | | 2 | 392 | 0,651 |
| 15 | | 2,5 ⁽³⁾ | 426 | 0,782 |
| 15 | ±0,08 | 3 | 498 | 0,902 |
| 16 | | 1 ⁽³⁾ | 183 | 0,373 |
| 16 | | 1,5 ⁽²⁻³⁾ | 275 | 0,544 |
| 16 | ±0,08 | 2 | 368 | 0,702 |
| 16 | | 2,5 | 402 | 0,845 |
| 16 | | 3 | 471 | 0,977 |
| 18 | ±0,08 | 1 ⁽³⁾ | 163 | 0,423 |
| 18 | | 1,5 ⁽¹⁾ | 245 | 0,619 |
| 18 | | 2 | 326 | 0,801 |
| 18 | | 2,5 | 409 | 0,971 |
| 18 | | 3 | 426 | 1,128 |
| 18 | 4 ⁽³⁾ | 544 | 1,401 | |

| Ø Rohr mm | Toleranz EN 10305-4 mm | Stärke mm | Statischer Druck DIN 2413-I bar | Gewicht Kg/m |
|-----------|------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|
| 20 | ±0,08 | 2 ⁽²⁻³⁾ | 294 | 0,902 |
| 20 | | 2,5 | 368 | 1,095 |
| 20 | | 3 | 389 | 1,277 |
| 20 | | 3,5 | 444 | 1,446 |
| 20 | ±0,08 | 4 | 498 | 1,602 |
| 22 | | 1,5 ⁽³⁾ | 200 | 0,764 |
| 22 | | 2 ⁽¹⁾ | 267 | 1,001 |
| 22 | | 2,5 | 334 | 1,220 |
| 22 | ±0,08 | 3 | 401 | 1,427 |
| 22 | | 4 ⁽³⁾ | 459 | 1,802 |
| 22 | | 5 ⁽³⁾ | 555 | 2,402 |
| 25 | ±0,08 | 2 ⁽¹⁾ | 236 | 1,151 |
| 25 | | 2,5 | 294 | 1,408 |
| 25 | | 3 | 352 | 1,653 |
| 25 | | 4 | 411 | 2,104 |
| 25 | | 4,5 | 456 | 2,310 |
| 25 | ±0,08 | 5 ⁽³⁾ | 498 | 2,490 |
| 28 | | 2 ⁽¹⁾ | 210 | 1,301 |
| 28 | | 2,5 | 263 | 1,596 |
| 28 | | 3 | 315 | 1,878 |
| 28 | ±0,08 | 4 ⁽³⁾ | 420 | 2,403 |
| 28 | | 5 ⁽³⁾ | 452 | 2,878 |
| 30 | | 2 ⁽²⁻³⁾ | 175 | 1,402 |
| 30 | ±0,08 | 2,5 | 245 | 1,721 |
| 30 | | 3 | 294 | 2,028 |
| 30 | | 4 | 392 | 2,604 |
| 30 | | 5 ⁽³⁾ | 426 | 3,110 |
| 32 | ±0,15 | 3 ⁽³⁾ | 275 | 2,177 |
| 32 | | 4 ⁽³⁾ | 368 | 2,803 |
| 32 | | 5 ⁽³⁾ | 403 | 3,378 |
| 35 | ±0,15 | 2 ⁽¹⁾ | 168 | 2,222 |
| 35 | | 2,5 | 210 | 2,034 |
| 35 | | 3 | 252 | 2,403 |
| 35 | | 4 | 336 | 3,104 |
| 38 | ±0,15 | 3 ⁽²⁻³⁾ | 232 | 2,628 |
| 38 | | 4 | 310 | 3,405 |
| 38 | | 5 | 387 | 4,131 |
| 42 | ±0,2 ⁽⁴⁾ | 3 | 210 | 2,929 |
| 42 | | 4 | 280 | 3,806 |

(1) Rohre, bei denen die Verstärkungshülse nur bei Verschraubungen nach DIN 2353 eingesetzt werden müssen

(2) Nur bei 37° Anschlüssen nach ISO 8434-2/SAE J514 zu verwenden

(3) Nur bei ORFS Anschlüssen nach ISO 8434-3/SAE J1453 zu verwenden

(4) Die CAST S.p.A. baut in Folge ihrer technischen Entscheidung den Rohrsitz 042 mit Toleranz 811.

DRUCKBERECHNUNG

Der Druck bei statischer Belastung wird nach DIN 2413-I mit Streckgrenze $K = 245 \text{ N/mm}^2$ berechnet.

Bei Rohren mit einem Verhältnis Außen-/Innendurchmesser $> 1,35$ erfolgt die Berechnung nach DIN 2413-III, aber mit Streckgrenze $K = 245 \text{ N/mm}^2$.

Druckberechnung bei dynamischer Belastung nach DIN 2413-III ist nicht angegeben, da in EN 10216-5 kein K-Wert für den Ermüdungswiderstand Festigkeit angegeben ist. Wir empfehlen, bei der Berechnung nach DIN 2413-III einen Wert von $K = 190 \text{ N/mm}^2$ anzunehmen.

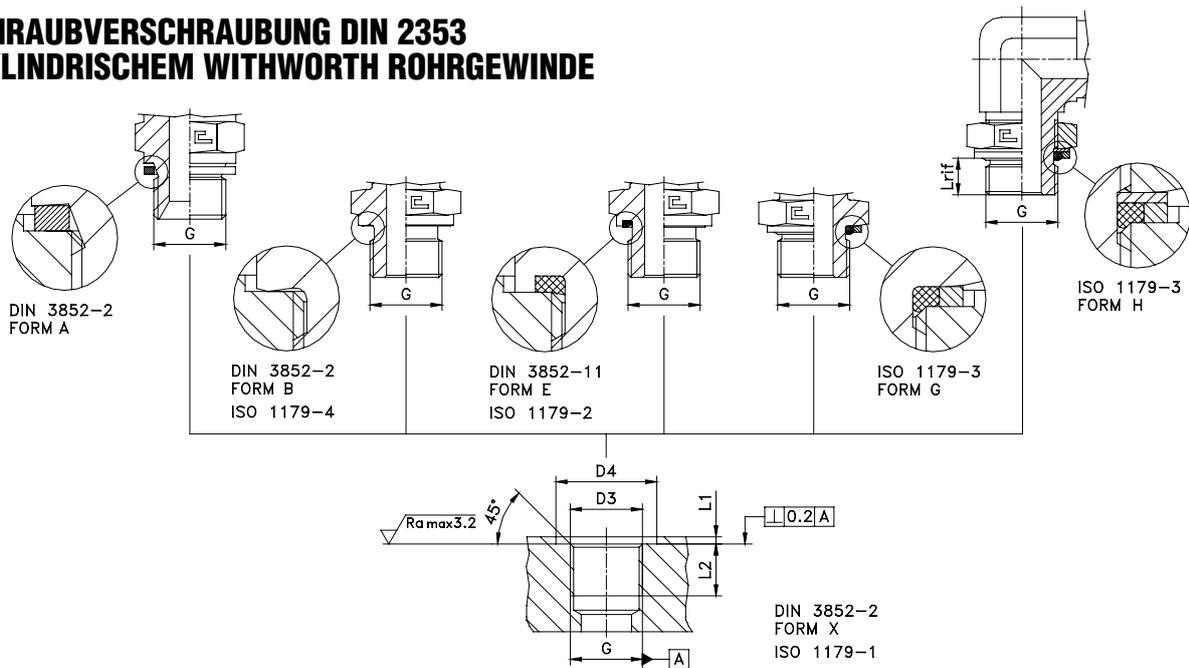
Sicherheitsfaktor $S = 1,5$

Reduktionskoeffizient $c = 0,9$

Korrosion: Bei der Druckberechnung kommt kein Korrekturfaktor zur Anwendung.

- Unzureichende Stärke der Rohrspiegel oder fehlende Quersteifigkeit der Rohre (besonders verformbarer Stahl) können zu Problemen beim Auffalzen des Rings auf das Rohr mit entsprechendem Verlust der Dichtheit und drastischer Schwächung des Sicherheitsfaktors führen. Bei der Wahl der verwendeten Rohre muss auch dieser Aspekt hinreichend berücksichtigt werden. Eine gute Faustregel ist, dass das Nachgeben (Verengung des Innendurchmesser des Rohrs) bis zu einem Außendurchmesser von 16 mm 3/10 mm und bei größeren Durchmessern 4/10 mm nicht überschreitet.

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG DIN 2353 MIT ZYLINDRISCHEM WITHWORTH ROHRGEWINDE

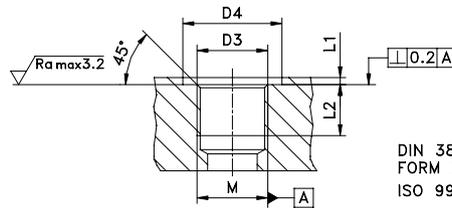
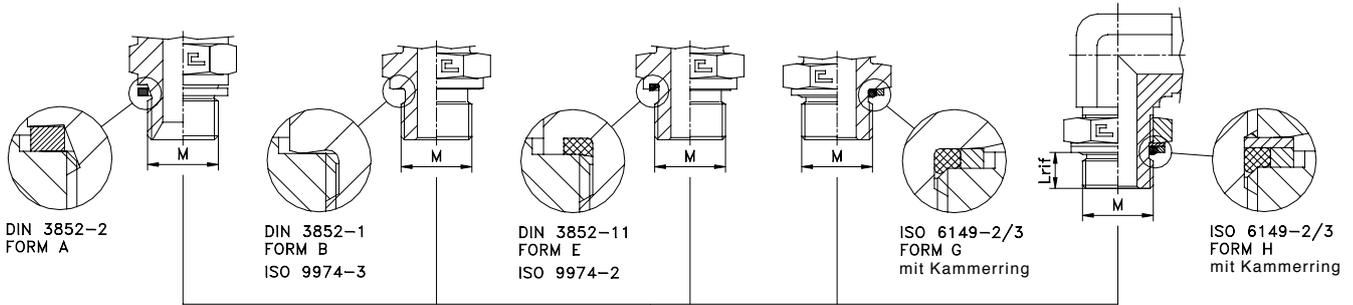


| Serie | Ø Rohr | Gas-gewinde | D3 | D4 min | | | L1 max | L2 min | L ref | Moment [Nm] ^{+10%} | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------|---------|------------|----------|------|--------|--------|-------|-----------------------------|--------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| | | | | form A/B/E | form G/H | | | | | form A | form B | form E | form E (Typ 1076..) | form G | form G (Typ 1078..) | form H |
| DIN | L | 6 | G 1/8 | 9,8 | 15 | 17,2 | 1 | 8 | 7,5 | - | 20 | 20 | 10 | 20 | 10 | 20 |
| | | 8-10 | G 1/4 | 13,2 | 20 | 20,7 | 1,5 | 12 | 10,2 | - | 45 | 45 | 25 | 45 | 25 | 45 |
| | | 12 | G 3/8 | 16,7 | 23 | 24,5 | 2 | 12 | 10,4 | - | 70 | 70 | 40 | 70 | 40 | 70 |
| | | 15-18 | G 1/2 | 21 | 28 | 29,6 | 2,5 | 14 | 13,1 | - | 130 | 85 | 75 | 85 | 75 | 85 |
| | | 22 | G 3/4 | 26,5 | 33 | 36,9 | 2,5 | 16 | 13,5 | - | 170 | 170 | 120 | 170 | 120 | 170 |
| | | 28 | G 1 | 33,3 | 41 | 46,1 | 2,5 | 18 | 14,7 | - | 330 | 330 | 230 | 330 | 230 | 330 |
| | | 35 | G 1 1/4 | 42 | 51 | 54 | 2,5 | 20 | 14,7 | - | 510 | 430 | 300 | 430 | 300 | 430 |
| | 42 | G 1 1/2 | 47,9 | 56 | 60,5 | 2,5 | 22 | 14,7 | - | 600 | 510 | 360 | 510 | 360 | 510 | |
| | S | 6-8 | G 1/4 | 13,2 | 20 | 20,7 | 1,5 | 12 | 10,2 | - | 55 | 55 | 25 | 55 | 25 | 55 |
| | | 10-12 | G 3/8 | 16,7 | 23 | 24,5 | 2 | 12 | 10,4 | - | 85 | 80 | 40 | 80 | 40 | 80 |
| | | 14-16 | G 1/2 | 21 | 28 | 29,6 | 2,5 | 14 | 13,1 | - | 150 | 110 | 75 | 110 | 75 | 110 |
| | | 20 | G 3/4 | 26,5 | 33 | 36,9 | 2,5 | 16 | 13,5 | - | 280 | 170 | 120 | 170 | 120 | 170 |
| | | 25 | G 1 | 33,3 | 41 | 46,1 | 2,5 | 18 | 14,7 | - | 330 | 330 | 230 | 330 | 230 | 330 |
| | | 30 | G 1 1/4 | 42 | 51 | 54 | 2,5 | 20 | 14,7 | - | 510 | 430 | 300 | 430 | 300 | 430 |
| 38 | | G 1 1/2 | 47,9 | 56 | 60,5 | 2,5 | 22 | 14,7 | - | 680 | 510 | 360 | 510 | 360 | 510 | |
| JIC 37° - BS 5200 | 6 | G 1/8 | 9,8 | 15 | 17,2 | 1 | 8 | 7,5 | 20 | - | 20 | - | 20 | - | 20 | |
| | 8-10 | G 1/4 | 13,2 | 20 | 20,7 | 1,5 | 12 | 10,2 | 35 | - | 45 | - | 45 | - | 45 | |
| | 12 | G 3/8 | 16,7 | 23 | 24,5 | 2 | 12 | 10,4 | 70 | - | 70 | - | 70 | - | 70 | |
| | 14-15-16 | G 1/2 | 21 | 28 | 29,6 | 2,5 | 14 | 13,1 | 85 | - | 85 | - | 85 | - | 85 | |
| | - | G 5/8 | 23 | 31 | - | 2,5 | 16 | - | 105 | - | - | - | - | - | - | |
| | 18-20 | G 3/4 | 26,5 | 33 | 36,9 | 2,5 | 16 | 13,5 | 120 | - | 170 | - | 170 | - | 170 | |
| | 25 | G 1 | 33,3 | 41 | 46,1 | 2,5 | 18 | 14,7 | 180 | - | 330 | - | 330 | - | 330 | |
| | 30-32 | G 1 1/4 | 42 | 51 | 54 | 2,5 | 20 | 14,7 | 260 | - | 430 | - | 430 | - | 430 | |
| 38 | G 1 1/2 | 47,9 | 56 | 60,5 | 2,5 | 22 | 14,7 | 290 | - | 510 | - | 510 | - | 510 | | |
| - | G 2 | 59,7 | 69 | 73,3 | 3 | 24 | - | 380 | - | 640 | - | 640 | - | 640 | | |
| ORFS | 6 | G 1/8 | 9,8 | 15 | 17,2 | 1 | 8 | 7,5 | - | - | 20 | - | 20 | - | 20 | |
| | 8-10 | G 1/4 | 13,2 | 20 | 20,7 | 1,5 | 12 | 10,2 | - | - | 55 | - | 55 | - | 55 | |
| | 12 | G 3/8 | 16,7 | 23 | 24,5 | 2 | 12 | 10,4 | - | - | 80 | - | 80 | - | 80 | |
| | 14-15-16 | G 1/2 | 21 | 28 | 29,6 | 2,5 | 14 | 13,1 | - | - | 110 | - | 110 | - | 110 | |
| | 18-20 | G 3/4 | 26,5 | 33 | 36,9 | 2,5 | 16 | 13,5 | - | - | 170 | - | 170 | - | 170 | |
| | 22-25 | G 1 | 33,3 | 41 | 46,1 | 2,5 | 18 | 14,7 | - | - | 330 | - | 330 | - | 330 | |
| | 28-30-32 | G 1 1/4 | 42 | 51 | 54 | 2,5 | 20 | 14,7 | - | - | 430 | - | 430 | - | 430 | |
| | 35-38 | G 1 1/2 | 47,9 | 56 | 60,5 | 2,5 | 22 | 14,7 | - | - | 510 | - | 510 | - | 510 | |

| | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Leistungen: | Dichtheit form A | Dichtheit form B: | Dichtheit form E: | Dichtheit form G: | Dichtheit form H: |
| - Druckkapazität | gut | gut | sehr gut | sehr gut | sehr gut |
| - Dichtheitseigenschaften | gut | gut | sehr gut | sehr gut | sehr gut |
| - Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein |
| - Sicherheitsfaktor | 2,5:1 | 2,5:1 | 4:1 | 4:1 | 4:1 |

Hinweise: Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente sind Richtwerte und stammen aus praktischen Tests aus dem Labor in Casalgrasso (CN). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren.

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG DIN 2353 MIT ZYLINDRISCHEM METRISCHEM GEWINDE



DIN 3852-1
FORM X
ISO 9974-1

| Serie | Ø Rohr | Metrisches gewinde | D3 | D4 min | | L1 max | L2 min | L ref | Moment [Nm] ^{+10%} | | | | | | | |
|-------------------|----------|--------------------|---------|------------|----------|--------|--------|-------|-----------------------------|--------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|-----|
| | | | | form A/B/E | form G/H | | | | form A | form B | form E | form E (Typ 1076..) | form G | form G (Typ 1078..) | form H | |
| DIN | L | 6 | M10x1 | 10 | 15 | 16 | 1 | 8 | 7,6 | - | 20 | 20 | 10 | 20 | 10 | 20 |
| | | 8 | M12x1,5 | 12 | 18 | 19 | 1,5 | 12 | 9,7 | - | 30 | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 |
| | | 10 | M14x1,5 | 14 | 20 | 21 | 1,5 | 12 | 9,7 | - | 45 | 45 | 35 | 50 | 35 | 50 |
| | | 12 | M16x1,5 | 16 | 23 | 24 | 1,5 | 12 | 10,2 | - | 60 | 55 | 40 | 55 | 40 | 55 |
| | | 15 | M18x1,5 | 18 | 25 | 26 | 2 | 12 | 10,9 | - | 80 | 70 | 45 | 70 | 45 | 70 |
| | | 18 | M22x1,5 | 22 | 28 | 29 | 2,5 | 14 | 12 | - | 130 | 120 | 90 | 120 | 90 | 120 |
| | | 22 | M26x1,5 | 26 | 33 | - | 2,5 | 16 | - | - | 180 | 170 | 120 | - | 120 | - |
| | | 22 | M27x2 | 27 | 33 | 35 | 2,5 | 16 | 13,8 | - | - | - | 120 | 170 | 120 | 170 |
| | | 28 | M33x2 | 33 | 41 | 43 | 2,5 | 18 | 13,8 | - | 330 | 330 | 230 | 330 | 230 | 330 |
| | 35 | M42x2 | 42 | 51 | 52 | 2,5 | 20 | 13,8 | - | 470 | 430 | 300 | 430 | 300 | 430 | |
| | 42 | M48x2 | 48 | 56 | 57 | 2,5 | 22 | 15,3 | - | 600 | 510 | 360 | 510 | 360 | 510 | |
| | S | 6 | M12x1,5 | 12 | 18 | 19 | 1,5 | 12 | 9,7 | - | 40 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 |
| | | 8 | M14x1,5 | 14 | 20 | 21 | 1,5 | 12 | 9,7 | - | 55 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 |
| | | 10 | M16x1,5 | 16 | 23 | 24 | 1,5 | 12 | 10,2 | - | 80 | 70 | 40 | 70 | 40 | 70 |
| | | 12 | M18x1,5 | 18 | 25 | 26 | 2 | 12 | 10,9 | - | 105 | 85 | 45 | 85 | 45 | 85 |
| | | 14 | M20x1,5 | 20 | 27 | 28 | 2 | 14 | 12 | - | 150 | 120 | 85 | 120 | 85 | 120 |
| | | 16 | M22x1,5 | 22 | 28 | 29 | 2,5 | 14 | 12 | - | 170 | 130 | 90 | 130 | 90 | 130 |
| | | 20 | M27x2 | 27 | 33 | 35 | 2,5 | 16 | 13,8 | - | 200 | 170 | 120 | 170 | 120 | 170 |
| 25 | | M33x2 | 33 | 41 | 43 | 2,5 | 18 | 13,8 | - | 390 | 330 | 230 | 330 | 230 | 330 | |
| 30 | | M42x2 | 42 | 51 | 52 | 2,5 | 20 | 13,8 | - | 510 | 430 | 300 | 430 | 300 | 430 | |
| 38 | M48x2 | 48 | 56 | 57 | 2,5 | 22 | 15,3 | - | 680 | 510 | 360 | 510 | 360 | 510 | | |
| JIC 37° - BS 5200 | 6 | M10x1 | 10 | 15 | 16 | 1 | 8 | 7,6 | 20 | - | 20 | - | 20 | - | 20 | |
| | 8 | M12x1,5 | 12 | 18 | 19 | 1,5 | 12 | 9,7 | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | |
| | 10 | M14x1,5 | 14 | 20 | 21 | 1,5 | 12 | 9,7 | 45 | - | 45 | - | 45 | - | 45 | |
| | 12 | M16x1,5 | 16 | 23 | 24 | 1,5 | 12 | 10,2 | 60 | - | 55 | - | 55 | - | 55 | |
| | 14-15-16 | M18x1,5 | 18 | 25 | 26 | 2 | 12 | 10,9 | 80 | - | 70 | - | 70 | - | 70 | |
| | 14-15-16 | M20x1,5 | 20 | 27 | 28 | 2 | 14 | 12 | 105 | - | 105 | - | 105 | - | 105 | |
| | 14-15-16 | M22x1,5 | 22 | 28 | 29 | 2,5 | 14 | 12 | 130 | - | 120 | - | 120 | - | 120 | |
| | - | M26x1,5 | 26 | 33 | - | 2,5 | 16 | - | 160 | - | - | - | - | - | - | |
| | 18-20 | M27x2 | 27 | 33 | 35 | 2,5 | 16 | 13,8 | - | - | 170 | - | 170 | - | 170 | |
| | - | M30x1,5 | 30 | 37 | - | 2,5 | - | - | 190 | - | - | - | - | - | - | |
| | 22-25 | M33x2 | 33 | 41 | 43 | 2,5 | 18 | 13,8 | - | - | 330 | - | 330 | - | 330 | |
| | - | M38x1,5 | 38 | 45 | - | 2,5 | - | - | 230 | - | - | - | - | - | - | |
| | 28-30-32 | M42x2 | 42 | 51 | 52 | 2,5 | 20 | 13,8 | - | - | 430 | - | 430 | - | 430 | |
| - | M45x1,5 | 45 | 53 | - | 2,5 | - | - | 280 | - | - | - | - | - | - | | |
| 35-38 | M48x2 | 48 | 56 | 57 | 2,5 | 22 | 15,3 | - | - | 510 | - | 510 | - | 510 | | |
| ORFS | 6 | M10x1 | 10 | 15 | 16 | 1 | 8 | 8,6 | - | - | 20 | - | 20 | - | 20 | |
| | 8-10 | M12x1,5 | 12 | 18 | 19 | 1,5 | 12 | 9,7 | - | - | 40 | - | 40 | - | 40 | |
| | 8-10 | M14x1,5 | 14 | 20 | 21 | 1,5 | 12 | 9,7 | - | - | 55 | - | 55 | - | 55 | |
| | 12 | M16x1,5 | 16 | 23 | 24 | 1,5 | 12 | 11,2 | - | - | 70 | - | 70 | - | 70 | |
| | 14-15-16 | M18x1,5 | 18 | 25 | 26 | 2 | 12 | 12,4 | - | - | 85 | - | 85 | - | 85 | |
| | 14-15-16 | M22x1,5 | 22 | 28 | 29 | 2,5 | 14 | 14 | - | - | 130 | - | 130 | - | 130 | |
| | 18-20 | M27x2 | 27 | 33 | 35 | 2,5 | 16 | 16,3 | - | - | 170 | - | 170 | - | 170 | |
| | 22-25 | M33x2 | 33 | 41 | 43 | 2,5 | 18 | 16,3 | - | - | 330 | - | 330 | - | 330 | |
| | 28-30-32 | M42x2 | 42 | 51 | 52 | 2,5 | 20 | 16,8 | - | - | 430 | - | 430 | - | 430 | |
| | 35-38 | M48x2 | 48 | 56 | 57 | 2,5 | 22 | 19,3 | - | - | 510 | - | 510 | - | 510 | |

Leistungen:
 - Druckkapazität
 - Dichttheitseigenschaften
 - Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
 - Sicherheitsfaktor

Dichtheit form A: gut
gut
Nein
2,5:1

Dichtheit form B: gut
gut
Nein
2,5:1

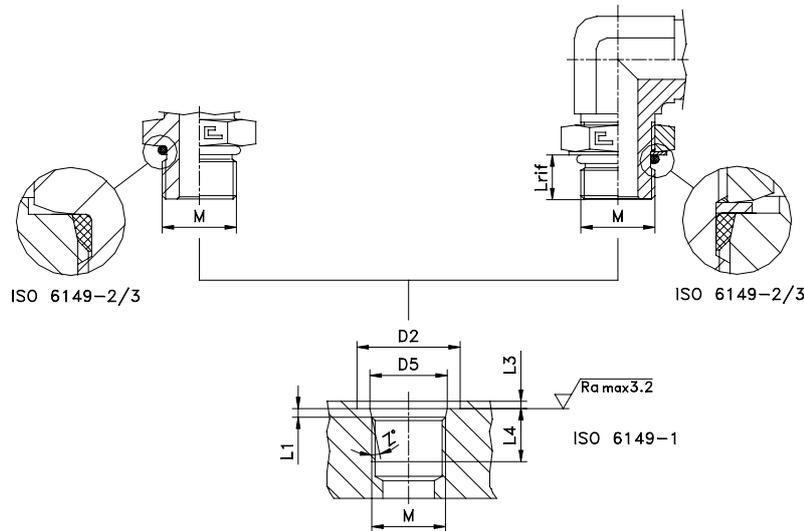
Dichtheit form E: sehr gut
sehr gut
Nein
4:1

Dichtheit form G: sehr gut
sehr gut
Nein
4:1

Dichtheit form H: sehr gut
sehr gut
Nein
4:1

Hinweise: Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente sind Richtwerte und stammen aus praktischen Tests aus dem Labor in Casalgrasso (CN). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren.

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG DIN 2353 MIT ZYLINDRISCHEM METRISCHEM GEWINDE (ISO 6149)



| Serie | Max. Betriebsdruck (bar) | | Ø Rohr | Metrisches Gewinde | D2 min | D5 | L1 | L3 max | L4 min | L rif | Z° | Moment [Nm] ^{+10%} ₀ | | |
|-------------------|--------------------------|----------------------|----------|--------------------|---------|------|------|--------|--------|-------|------|--|----------------------|-----|
| | ISO 6149 GERADE | ISO 6149 AUSRICHTBAR | | | | | | | | | | ISO 6149 GERADE | ISO 6149 EINSTELLBAR | |
| DIN | L | 315 | 315 | 6 | M10x1 | 16 | 11.1 | 1.6 | 1 | 10 | 8,6 | 12 | 15 | 15 |
| | | 315 | 315 | 8 | M12x1,5 | 19 | 13,8 | 2,4 | 1,5 | 11,5 | 11,1 | 15 | 25 | 25 |
| | | 315 | 315 | 10 | M14x1,5 | 21 | 15,8 | 2,4 | 1,5 | 11,5 | 11,1 | 15 | 30 | 30 |
| | | 315 | 250 | 12 | M16x1,5 | 24 | 17,8 | 2,4 | 1,5 | 13 | 11,6 | 15 | 35 | 35 |
| | | 315 | 250 | 15 | M18x1,5 | 26 | 19,8 | 2,4 | 2 | 14,5 | 12,3 | 15 | 40 | 40 |
| | | 315 | 250 | 18 | M22x1,5 | 29 | 23,8 | 2,4 | 2 | 15,5 | 13,4 | 15 | 55 | 55 |
| | | 160 | 160 | 22 | M27x2 | 34 | 29,4 | 3,1 | 2 | 19 | 15,8 | 15 | 85 | 85 |
| | | 160 | 160 | 28 | M33x2 | 43 | 35,4 | 3,1 | 2,5 | 19 | 15,8 | 15 | 140 | 140 |
| | | 160 | 160 | 35 | M42x2 | 52 | 44,4 | 3,1 | 2,5 | 19,5 | 15,8 | 15 | 180 | 180 |
| | 160 | 160 | 42 | M48x2 | 57 | 50,4 | 3,1 | 2,5 | 22 | 17,3 | 15 | 230 | 230 | |
| | S | 630 | 400 | 6 | M12x1,5 | 19 | 13,8 | 2,4 | 1,5 | 11,5 | 11,1 | 15 | 30 | 30 |
| | | 630 | 400 | 8 | M14x1,5 | 21 | 15,8 | 2,4 | 1,5 | 11,5 | 11,1 | 15 | 40 | 40 |
| | | 630 | 400 | 10 | M16x1,5 | 24 | 17,8 | 2,4 | 1,5 | 13 | 11,6 | 15 | 50 | 50 |
| | | 630 | 400 | 12 | M18x1,5 | 26 | 19,8 | 2,4 | 2 | 14,5 | 12,3 | 15 | 60 | 60 |
| | | 400 | 400 | 14 | M20x1,5 | 27 | 21,8 | 2,4 | 2 | 14,5 | 13,4 | 15 | 70 | 70 |
| | | 400 | 400 | 16 | M22x1,5 | 29 | 23,8 | 2,4 | 2 | 15,5 | 13,4 | 15 | 85 | 85 |
| | | 400 | 400 | 20 | M27x2 | 34 | 29,4 | 3,1 | 2 | 19 | 15,8 | 15 | 150 | 150 |
| | | 400 | 315 | 25 | M33x2 | 43 | 35,4 | 3,1 | 2,5 | 19 | 15,8 | 15 | 260 | 260 |
| 250 | | 250 | 30 | M42x2 | 52 | 44,4 | 3,1 | 2,5 | 19,5 | 15,8 | 15 | 280 | 280 | |
| 250 | 200 | 38 | M48x2 | 57 | 50,4 | 3,1 | 2,5 | 22 | 17,3 | 15 | 360 | 360 | | |
| JIC 37° - BS 5200 | 400 | 315 | 6 | M10x1 | 16 | 11.1 | 1.6 | 1 | 10 | 8,6 | 12 | 15 | 15 | |
| | 400 | 315 | 8-10 | M12x1,5 | 19 | 13,8 | 2,4 | 1,5 | 11,5 | 11,1 | 15 | 25 | 25 | |
| | 350 | 315 | 8-10 | M14x1,5 | 21 | 15,8 | 2,4 | 1,5 | 11,5 | 11,1 | 15 | 30 | 30 | |
| | 315 | 250 | 12 | M16x1,5 | 24 | 17,8 | 2,4 | 1,5 | 13 | 11,6 | 15 | 35 | 35 | |
| | 315 | 250 | 14-15-16 | M18x1,5 | 26 | 19,8 | 2,4 | 2 | 14,5 | 12,3 | 15 | 40 | 40 | |
| | 315 | 250 | 14-15-16 | M20x1,5 | 27 | 21,8 | 2,4 | 2 | 14,5 | 13,4 | 15 | 50 | 50 | |
| | 315 | 250 | 14-15-16 | M22x1,5 | 29 | 23,8 | 2,4 | 2 | 15,5 | 13,4 | 15 | 55 | 55 | |
| | 200 | 160 | 18-20 | M27x2 | 34 | 29,4 | 3,1 | 2 | 19 | 15,8 | 15 | 85 | 85 | |
| | 200 | 160 | 22-25 | M33x2 | 43 | 35,4 | 3,1 | 2,5 | 19 | 15,8 | 15 | 140 | 140 | |
| | 200 | 160 | 28-30-32 | M42x2 | 52 | 44,4 | 3,1 | 2,5 | 19,5 | 15,8 | 15 | 180 | 180 | |
| 200 | 160 | 35-38 | M48x2 | 57 | 50,4 | 3,1 | 2,5 | 22 | 17,3 | 15 | 230 | 230 | | |
| ORFS | 630 | 400 | 6 | M10x1 | 16 | 11.1 | 1.6 | 1 | 10 | 9,6 | 12 | 15 | 15 | |
| | 630 | 400 | 8-10 | M12x1,5 | 19 | 13,8 | 2,4 | 1,5 | 11,5 | 11,1 | 15 | 30 | 30 | |
| | 630 | 400 | 8-10 | M14x1,5 | 21 | 15,8 | 2,4 | 1,5 | 11,5 | 11,1 | 15 | 40 | 40 | |
| | 630 | 400 | 12 | M16x1,5 | 24 | 17,8 | 2,4 | 1,5 | 13 | 12,6 | 15 | 50 | 50 | |
| | 630 | 400 | 14-15-16 | M18x1,5 | 26 | 19,8 | 2,4 | 2 | 14,5 | 12,3 | 15 | 60 | 60 | |
| | 400 | 400 | 14-15-16 | M22x1,5 | 29 | 23,8 | 2,4 | 2 | 15,5 | 15,4 | 15 | 85 | 85 | |
| | 400 | 400 | 18-20 | M27x2 | 34 | 29,4 | 3,1 | 2 | 19 | 18,3 | 15 | 150 | 150 | |
| | 400 | 315 | 22-25 | M33x2 | 43 | 35,4 | 3,1 | 2,5 | 19 | 18,3 | 15 | 260 | 260 | |
| | 250 | 250 | 28-30-32 | M42x2 | 52 | 44,4 | 3,1 | 2,5 | 19,5 | 18,8 | 15 | 280 | 280 | |
| | 250 | 250 | 35-38 | M48x2 | 57 | 50,4 | 3,1 | 2,5 | 22 | 21,3 | 15 | 360 | 360 | |

Leistungen:

- Druckkapazität
- Dichtheitseigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

Dichtheit GERADE:

sehr gut
sehr gut
Nein

4:1

Dichtheit EINSTELLBAR:

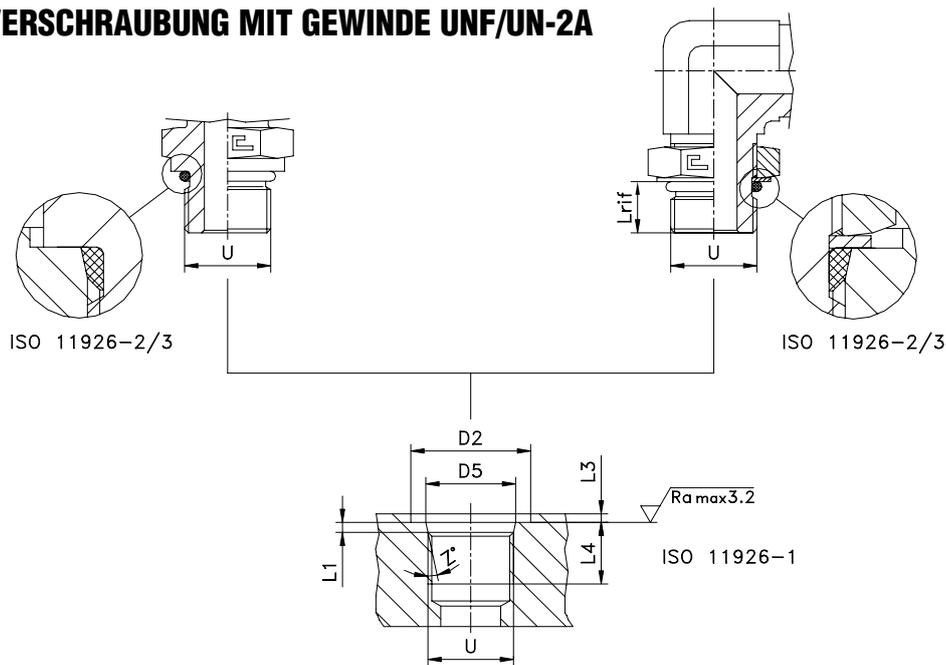
sehr gut
sehr gut
Nein

4:1

Hinweise: 1) Um die Dichtheit nach ISO 6149 zu erreichen, die Haltescheibe von der Standardverschraubung entfernen.

2) Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente sind Richtwerte und stammen aus praktischen Tests aus dem Labor in Casalgrasso (CN). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren.

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT GEWINDE UNF/UN-2A



| Serie | Ø Rohr | UnF/Un Gewinde | D2 min | D5 | L1 | L3 max | L4 min | L rif | Z° | Moment [Nm] ^{+10%} ₀ | | |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|-------|------|--|-------------|-----|
| | | | | | | | | | | GERADE | EINSTELLBAR | |
| DIN | L | 6 | 7/16-20 UNF-2A | 21 | 12,45 | 2,4 | 1,6 | 11,5 | 9,9 | 12 | 20 | 20 |
| | | 8-10 | 1/2-20 UNF-2A | 23 | 14,05 | 2,4 | 1,6 | 11,5 | 9,9 | 12 | 25 | 25 |
| | | 12 | 9/16-18 UNF-2A | 25 | 15,7 | 2,5 | 1,6 | 12,7 | 11,1 | 12 | 30 | 30 |
| | | 15-18 | 3/4-16 UNF-2A | 30 | 20,65 | 2,5 | 2,4 | 14,3 | 12,5 | 15 | 45 | 45 |
| | | 18 | 7/8-14 UNF-2A | 34 | 24 | 2,5 | 2,4 | 16,7 | 14,5 | 15 | 55 | 55 |
| | | 22 | 1 1/16-12 UN-2A | 41 | 29,2 | 3,3 | 2,4 | 19 | 16,8 | 15 | 85 | 85 |
| | | 28 | 1 5/16-12 UN-2A | 49 | 35,55 | 3,3 | 3,2 | 19 | 16,8 | 15 | 130 | 130 |
| | | 35 | 1 5/8-12 UN-2A | 58 | 43,55 | 3,3 | 3,2 | 19 | 16,8 | 15 | 170 | 170 |
| | S | 42 | 1 7/8-12 UN-2A | 65 | 49,9 | 3,3 | 3,2 | 19 | 16,8 | 15 | 180 | 180 |
| | | 6-8 | 1/2-20 UNF-2A | 23 | 14,05 | 2,4 | 1,6 | 11,5 | 9,9 | 12 | 25 | 25 |
| | | 10-12 | 9/16-18 UNF-2A | 25 | 15,7 | 2,5 | 1,6 | 12,7 | 11,1 | 12 | 35 | 35 |
| | | 14-16 | 3/4-16 UNF-2A | 30 | 20,65 | 2,5 | 2,4 | 14,3 | 12,5 | 15 | 60 | 60 |
| | | 16 | 7/8-14 UNF-2A | 34 | 24 | 2,5 | 2,4 | 16,7 | 14,5 | 15 | 85 | 85 |
| | | 20 | 1 1/16-12 UN-2A | 41 | 29,2 | 3,3 | 2,4 | 19 | 16,8 | 15 | 150 | 150 |
| JIC 37° | 25 | 1 5/16-12 UN-2A | 49 | 35,55 | 3,3 | 3,2 | 19 | 16,8 | 15 | 230 | 230 | |
| | 30 | 1 5/8-12 UN-2A | 58 | 43,55 | 3,3 | 3,2 | 19 | 16,8 | 15 | 250 | 250 | |
| | 38 | 1 7/8-12 UN-2A | 65 | 49,9 | 3,3 | 3,2 | 19 | 16,8 | 15 | 320 | 320 | |
| | 6 | 7/16-20 UNF-2A | 21 | 12,45 | 2,4 | 1,6 | 11,5 | 9,9 | 12 | 20 | 20 | |
| | 8 | 1/2-20 UNF-2A | 23 | 14,05 | 2,4 | 1,6 | 11,5 | 9,9 | 12 | 25 | 25 | |
| | 10 | 9/16-18 UNF-2A | 25 | 15,7 | 2,5 | 1,6 | 12,7 | 11,1 | 12 | 30 | 30 | |
| | 12 | 3/4-16 UNF-2A | 30 | 20,65 | 2,5 | 2,4 | 14,3 | 12,5 | 15 | 45 | 45 | |
| | 14-15-16 | 7/8-14 UNF-2A | 34 | 24 | 2,5 | 2,4 | 16,7 | 14,5 | 15 | 55 | 55 | |
| ORFS | 18-20 | 1 1/16-12 UN-2A | 41 | 29,2 | 3,3 | 2,4 | 19 | 16,8 | 15 | 85 | 85 | |
| | 25 | 1 5/16-12 UN-2A | 49 | 35,55 | 3,3 | 3,2 | 19 | 16,8 | 15 | 130 | 130 | |
| | 30-32 | 1 5/8-12 UN-2A | 58 | 43,55 | 3,3 | 3,2 | 19 | 16,8 | 15 | 170 | 170 | |
| | 38 | 1 7/8-12 UN-2A | 65 | 49,9 | 3,3 | 3,2 | 19 | 16,8 | 15 | 180 | 180 | |
| | 6 | 7/16-20 UNF-2A | 21 | 12,45 | 2,4 | 1,6 | 11,5 | 11,4 | 12 | 20 | 20 | |
| | 8-10 | 9/16-18 UNF-2A | 25 | 15,7 | 2,5 | 1,6 | 12,7 | 12,2 | 12 | 35 | 55 | |
| | 12 | 3/4-16 UNF-2A | 30 | 20,65 | 2,5 | 2,4 | 14,3 | 13,8 | 15 | 60 | 60 | |
| | 14-15-16 | 7/8-14 UNF-2A | 34 | 24 | 2,5 | 2,4 | 16,7 | 16,3 | 15 | 85 | 85 | |
| 18-20 | 1 1/16-12 UN-2A | 41 | 29,2 | 3,3 | 2,4 | 19 | 18,6 | 15 | 150 | 150 | | |
| 22-25 | 1 5/16-12 UN-2A | 49 | 35,55 | 3,3 | 3,2 | 19 | 18,6 | 15 | 230 | 230 | | |
| 28-30-32 | 1 5/8-12 UN-2A | 58 | 43,55 | 3,3 | 3,2 | 19 | 18,6 | 15 | 250 | 250 | | |
| 35-38 | 1 7/8-12 UN-2A | 65 | 49,9 | 3,3 | 3,2 | 19 | 18,6 | 15 | 320 | 320 | | |

Leistungen:

- Druckkapazität
- Dichtheitseigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

Dichtheit GERADE:

sehr gut
sehr gut
Nein

4:1

Dichtheit EINSTELLBAR:

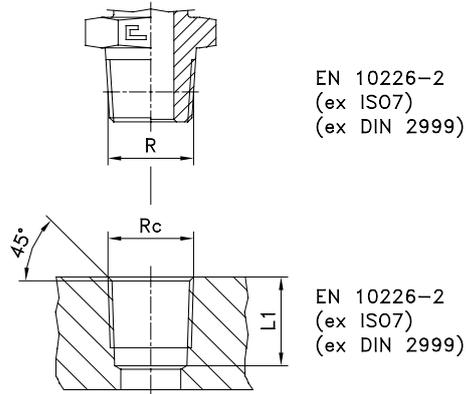
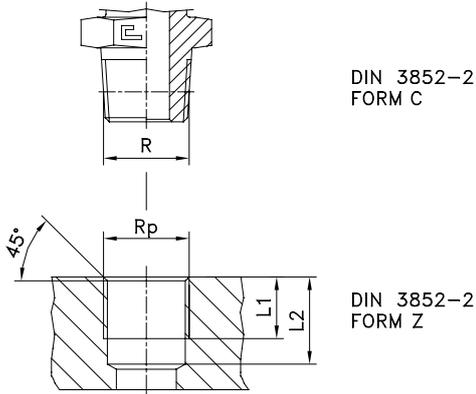
sehr gut
sehr gut
Nein

4:1

Hinweise: 1) Um die Dichtheit nach ISO 6149 zu erreichen, die Haltescheibe von der Standardverschraubung entfernen.

2) Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente sind Richtwerte und stammen aus praktischen Tests aus dem Labor in Casalgrasso (CN). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren.

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT KONISCHEM WITHWORTH GEWINDE



| Serie | Ø Rohr | BSPT Gewinde (DIN 3852-2 form C) | L1 | L2 | |
|-------|---------|--|---------|------|------|
| DIN | L | 6 | R 1/8 | 5,5 | 8,5 |
| | | 8-10 | R 1/4 | 8,5 | 12,5 |
| | | 12 | R 3/8 | 8,5 | 12,5 |
| | | 15-18 | R 1/2 | 10,5 | 16,5 |
| | | 22 | R 3/4 | 13 | 19 |
| | | 28 | R 1 | - | - |
| | | 35 | R 1 1/4 | - | - |
| | S | 42 | R 1 1/2 | - | - |
| | | 6-8 | R 1/4 | 8,5 | 12,5 |
| | | 10-12 | R 3/8 | 8,5 | 12,5 |
| | | 14-16 | R 1/2 | 10,5 | 16,5 |
| | | 20 | R 3/4 | 13 | 19 |
| | | 25 | R 1 | - | - |
| | | 30 | R 1 1/4 | - | - |
| 38 | R 1 1/2 | - | - | | |

| Serie | Ø Rohr | BSPT Gewinde (EN 10226-2) | L1 |
|---------|-------------|------------------------------|------|
| JIC 37° | 6 | R 1/8 | 7,4 |
| | 8 | R 1/4 | 11 |
| | 10 | R 3/8 | 11,4 |
| | 12-14-15-16 | R 1/2 | 15 |
| | 18-20 | R 3/4 | 16,3 |
| | 25 | R 1 | 19,1 |
| | 30-32 | R 1 1/4 | 21,4 |
| | 38 | R 1 1/2 | 21,4 |
| BS 5200 | - | R 1/8 | 7,4 |
| | - | R 1/4 | 11 |
| | - | R 3/8 | 11,4 |
| | - | R 1/2 | 15 |
| | - | R 3/4 | 16,3 |
| | - | R 1 | 19,1 |
| | - | R 1 1/4 | 21,4 |
| | - | R 1 1/2 | 21,4 |
| - | R 2 | 25,7 | |

- Leistungen:**
- Druckkapazität
 - Dichtheitseigenschaften
 - Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
 - Sicherheitsfaktor

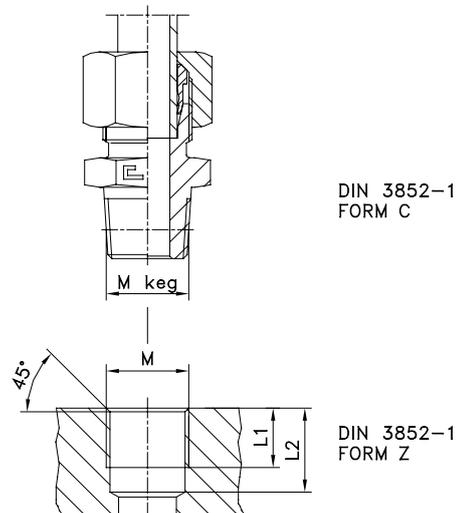
- Dichtheit form C:**
- Imittel niedrig
 - mittel niedrig
 - Ja
 - 2,5:1

- Leistungen:**
- Druckkapazität
 - Dichtheitseigenschaften
 - Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
 - Sicherheitsfaktor

- Konische Dichtung:**
- mittel niedrig
 - mittel niedrig
 - Ja
 - 2,5:1

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG DIN 2353 MIT METRISCHEM KEGELIGEM GEWINDE

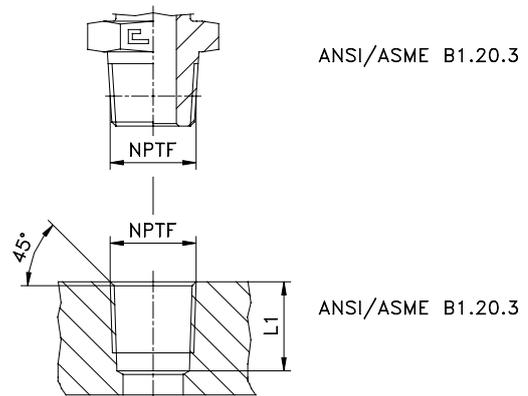
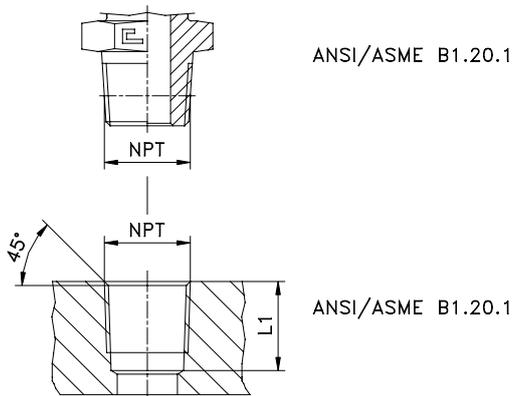
| Serie | Ø Rohr | Metrisches konisches | L1 | L2 | |
|-------|--------|-------------------------|-------------|------|------|
| DIN | L | 6 | M10x1 keg | 5,5 | 10 |
| | | 8 | M12x1,5 keg | 8,5 | 13,5 |
| | | 10 | M14x1,5 keg | 8,5 | 13,5 |
| | | 12 | M16x1,5 keg | 8,5 | 13,5 |
| | | 15 | M18x1,5 keg | 8,5 | 13,5 |
| | | 18 | M22x1,5 keg | 10,5 | 15,5 |
| | S | 6 | M12x1,5 keg | 8,5 | 13,5 |
| | | 8 | M14x1,5 keg | 8,5 | 13,5 |
| | | 10 | M16x1,5 keg | 8,5 | 13,5 |
| | | 12 | M18x1,5 keg | 8,5 | 13,5 |
| | | 14 | M20x1,5 keg | 10,5 | 15,5 |
| | | 16 | M22x1,5 keg | 10,5 | 15,5 |



- Leistungen:**
- Druckkapazität
 - Dichtheitseigenschaften
 - Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
 - Sicherheitsfaktor

- Konische Dichtung:**
- mittel niedrig
 - mittel niedrig
 - Ja
 - 2,5:1

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT NPT/NPTF GEWINDE



| Serie | Ø Rohr | NPT Gewinde | L1 | |
|---------|------------|----------------|----------------|------|
| DIN | L | 6 | 1/8-27 NPT | 11,6 |
| | | 8-10 | 1/4-18 NPT | 16,4 |
| | | 12 | 3/8-18 NPT | 17,4 |
| | | 15-18 | 1/2-14 NPT | 22,6 |
| | | 22 | 3/4-14 NPT | 23,1 |
| | | 28 | 1-11,5 NPT | 27,8 |
| | | 35 | 1 1/4-11,5 NPT | 28,3 |
| | | 42 | 1 1/2-11,5 NPT | 28,3 |
| | S | 6-8 | 1/4-18 NPT | 16,4 |
| | | 10-12 | 3/8-18 NPT | 17,4 |
| 14-16 | | 1/2-14 NPT | 22,6 | |
| 20 | | 3/4-14 NPT | 23,1 | |
| 25 | | 1-11,5 NPT | 27,8 | |
| 30 | | 1 1/4-11,5 NPT | 28,3 | |
| BS 5200 | - | 1/8-27 NPT | 11,6 | |
| | - | 1/4-18 NPT | 16,4 | |
| | - | 3/8-18 NPT | 17,4 | |
| | - | 1/2-14 NPT | 22,6 | |
| | - | 3/4-14 NPT | 23,1 | |
| | - | 1-11,5 NPT | 27,8 | |
| | - | 1 1/4-11,5 NPT | 28,3 | |
| | - | 1 1/2-11,5 NPT | 28,3 | |
| - | 2-11,5 NPT | 29 | | |

| Serie | Ø Rohr | NPTF Gewinde | L1 |
|----------------|----------|-----------------|------|
| JIC 37° - ORFS | 6-8 | 1/8-27 NPTF | 11,6 |
| | 8-10 | 1/4-18 NPTF | 16,4 |
| | 12 | 3/8-18 NPTF | 17,4 |
| | 14-15-16 | 1/2-14 NPTF | 22,6 |
| | 18-20 | 3/4-14 NPTF | 23,1 |
| | 22-25 | 1-11,5 NPTF | 27,8 |
| | 28-30-32 | 1 1/4-11,5 NPTF | 28,3 |
| | 35-38 | 1 1/2-11,5 NPTF | 28,3 |

- Leistungen:**
- Druckkapazität
 - Dichtheitseigenschaften
 - Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
 - Sicherheitsfaktor

- Konische Dichtung:**
- mittel niedrig
 - mittel niedrig
 - Ja
 - 2,5:1

- Leistungen:**
- Druckkapazität
 - Dichtheitseigenschaften
 - Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
 - Sicherheitsfaktor

- Konische Dichtung:**
- mittel niedrig
 - mittel niedrig
 - Ja
 - 2,5:1

• FÜR ALLE SERIEN ZU BEACHTENDE VORSCHRIFTEN

- Innerhalb eines Verrohrungskreislaufs für die gewünschten Verbindungen ausschließlich CAST Produkte und Komponenten benutzen, um Streitfälle und Sach- und Personenschäden zu vermeiden.
- Die allgemeinen Anweisungen, Anwendungsnormen, Sicherheitsfaktoren, Montageanweisungen und Betriebsdrücke für die Verschraubungen, die verwendet werden sollen, in Gänze beachten.
- Den angegebenen Temperaturbereich und die relativen Druckvariationen genau einhalten und innerhalb der in bar vorgegebenen Werte bleiben.
- Die detailliert angegebenen und vorgeschriebenen Anzugsdrehmomente und Montageanweisungen beachten.
- Wie in den Montageanweisungen aufgeführt, alle Komponenten mit den spezifisch angegebenen Mitteln schmieren.
- Rohre aus unlegiertem Stahl müssen vor der Montage auf der Maschine vormontiert werden. Eine Montage vor Ort ist nicht zulässig.
- Rohre aus Edelstahl müssen vor der Montage auf der Maschine vormontiert oder mit gehärtetem Werkzeug gebördelt werden. Eine Montage vor Ort ist nicht zulässig.
- Ausschließlich Rohre aus unlegiertem Stahl und aus Edelstahl verwenden, die auf den Seiten 25 und 26 angeführt sind.
- Bei allen dünnwandigen Rohren Verstärkungshülsen verwenden.
- Eine Kombination von unlegierten und Edelstahlkomponenten ist nicht empfehlenswert.
- Immer die richtige Ausrichtung des Systems, der Rohre, der Verbindungen und der Aktoren sicherstellen.
- Immer eine Sichtkontrolle der richtigen Montage des Rings auf dem Rohr durchführen. Unbedingt erforderlich!
- Mit den vorgeschriebenen Konuslehren „P-N P“ zu 100% den Einfall der Verschraubungsöffnung (Einsatz) kontrollieren, um die richtige Montage von Rohr, Einsatz und Hülse für die Serie 80 zu überprüfen.
- Es ist nicht erlaubt, nicht konforme Rohre oder Verschraubungen zu verwenden, oder nicht konforme Verbindungen herzustellen.
- Es ist nicht erlaubt, die CAST Produkte auf irgendeine Weise zu verändern.
- Alle in diesem technischen Katalog enthaltenen Hinweise genau einhalten.
- Im Zweifelsfall immer größte Vorsicht walten lassen.

Die Nichtbeachtung der oben angeführten Vorschriften kann zur Veränderung der Sicherheitseigenschaften der Produkte führen und lässt alle Garantieansprüche verfallen.



Es ist nicht erlaubt, Komponenten verschiedener Hersteller von öldynamischen Verschraubungen miteinander zu kombinieren. Maßgebend dafür ist die Rückverfolgungskennzeichnung auf den Produkten.



Es ist dem Anwender nicht gestattet, Änderungen oder Reparaturen an den von uns hergestellten öldynamischen Verschraubungen vorzunehmen. Der Zuwiderhandelnde haftet für seine Handlungen und die etwaig verursachten Umwelt-, Personen- und Sachschäden.



Die unter Druck stehenden Flüssigkeiten können schwere Personen- und Sachschäden verursachen. Aus diesem Grund hat man, um jeglichen Unfall zu vermeiden, in Bezug auf sich selbst und auf andere, stets größte Vorsicht walten zu lassen und alle Vorschriften zu beachten.

• PRODUKTHAFTUNG - FÜR ALLE SERIEN GÜLTIG

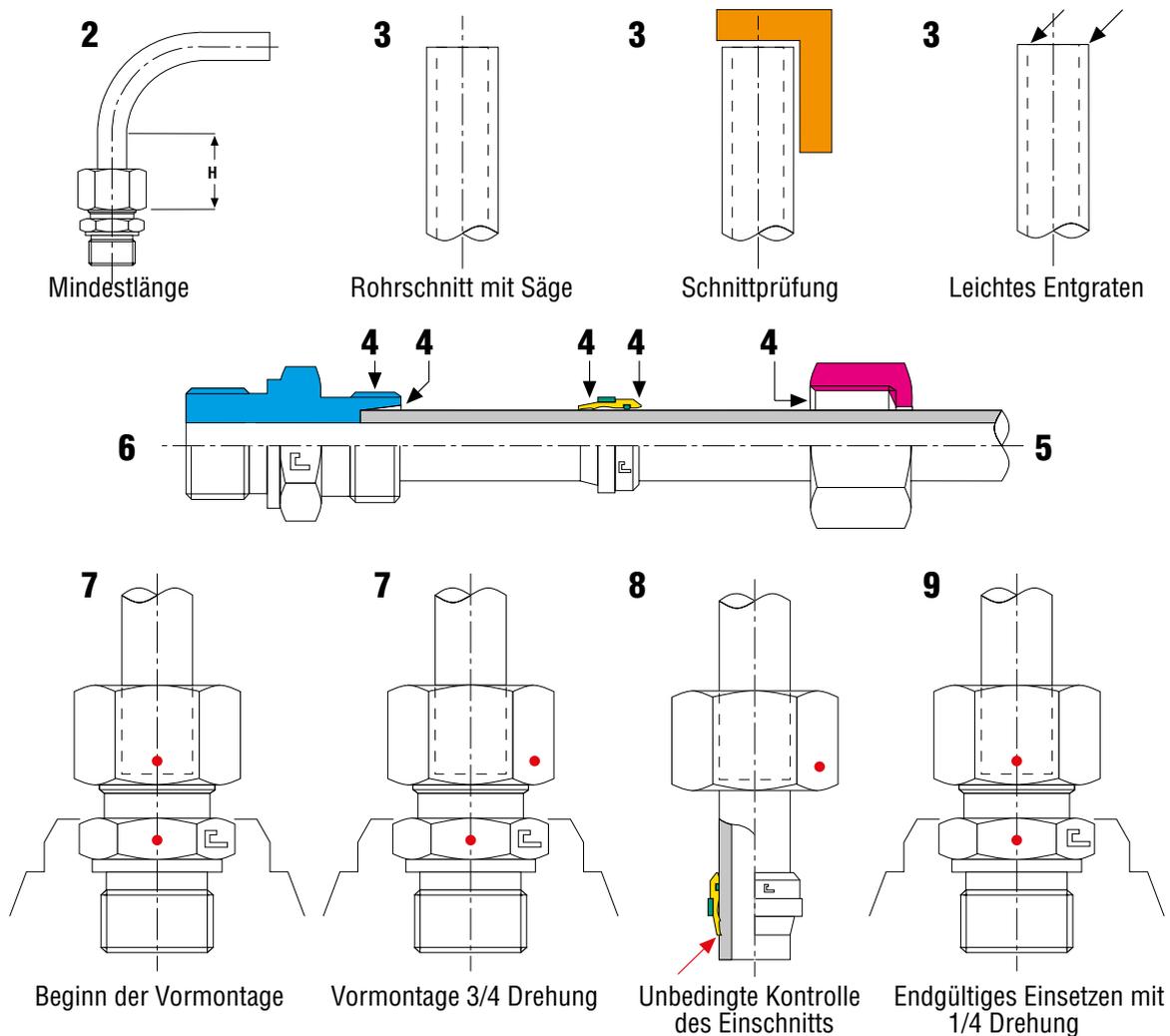
Das D.P.R. 224 - 85/347/EWG besagt: “ ... die Haftung fällt dem zu, der sich als fahrlässig erwiesen hat ... “. Konkret heißt das, dass der Hersteller rechtlich nur haftbar ist, wenn sein Produkt durch Fahrlässigkeit oder vorsätzliches Verhalten tatsächliche Konstruktions- oder Produktionsmängel aufweist.

Im Gegensatz dazu muss der Händler, der den Verkauf tätigt, sicherstellen, dass sein Kunde wirklich alle technischen Anforderungen, die mit dem Produkt zusammenhängen, wie z.B. Montageanleitungen, kennt und das Produkt bestimmungsgemäß einsetzt. In gleicher Weise ist der Endanwender zur Rechenschaft zu ziehen, wenn er aus Fahrlässigkeit oder Absicht die schriftlichen Anweisungen des Herstellers (Technischer Verkaufskatalog) nicht genau befolgt hat, welche ihm als technische Unterstützung vom Verkäufer des Produkts ausgehändigt werden müssen.

Sollten Sie nicht in Besitz dieser Unterlagen sein, wenden Sie sich direkt an unsere Büros. Aufgrund dieser Rechtsnormen lehnt die CAST S.p.A. jegliche Haftung ab, falls der Anwender die ALLGEMEINEN ANWEISUNGEN, ANWENDUNGSNORMEN, SICHERHEITSAKTOREN, MONTAGEANWEISUNGEN, BETRIEBSDRUCKWERTE sowie alle anderen in diesem technischen Verkaufskatalog klar aufgeführten Informationen nicht exakt befolgt und/oder das Produkt von anderen als der CAST S.p.A. verändert oder modifiziert wurde, da das Nichtbeachten dieser zwingenden Vorschriften oder etwaige Änderungen am Produkt die Funktionssicherheit beeinträchtigt und zum Verlust der Garantierechte führen können. Gemäß der genannten Norm ist ein Höchstbetrag von 500,00 Euro vorgesehen.

MONTAGEANWEISUNGEN NACH DIN 3859-2 GÜLTIG FÜR B3 - B4 - BP

1. Vor Beginn der Vormontage sicherstellen, dass alle zu verwendenden Werkzeuge in Ordnung sind. Nicht konforme Werkzeuge ersetzen.
2. s Rohrsegment, auf dem die Vormontage ausgeführt wird, muss einen geraden Teil haben, der mindestens doppelt so lang ist wie die Länge der Mutterhöhe (Länge H). Die Rundheit muss DIN 2391 entsprechen.
3. Das Rohr mit einer geeigneten Säge rechtwinklig abschneiden (keine Rohrschneider mit Rollen verwenden). Kontrollieren, dass der Schnitt wirklich rechtwinklig (90°) ist. Innen und außen leicht entgraten.
4. Den 24° Kegel, das Gewinde des Körpers, den Schneidring und die Mutter mit geeignetem Mittel schmieren. = \longrightarrow
5. Mutter und Schneidring, wie in der Abbildung gezeigt, auf das Rohr aufstecken. Der größere Durchmesser des Schneidrings muss zur Mutter gerichtet sein.
6. Das Rohr in den 24° Kegel einführen, bis es auf dessen Anschlag sitzt. Dann die Mutter von Hand kräftig anziehen, bis man spürt, dass der Schneidring gut an der Mutter anliegt. Danach die Mutter mit einem Schlüssel festziehen, bis die Schneidkante des Rings in Kontakt mit dem Rohr kommt und dessen Drehung blockiert.
7. Das Rohr gegen seinen Anschlag halten und verhindern, dass es sich um sich selbst dreht, dabei die Überwurfmutter um eine $3/4$ Drehung anziehen. Dadurch schneidet der Ring in die geforderte Tiefe in den Außenumfang des Rohrs ein und wirft vor der Schneidkante einen Rand auf. Gleichzeitig schneidet auch die zweite Schneide in das Rohr.
8. Die Mutter lösen und kontrollieren, dass das Rohr einen gut aufgeworfenen Rand auf dem gesamten Umfang aufweist. Nach DIN 3859 Teil II muss der Rand mindestens 80% der Schneidkante abdecken. Diese Kontrolle ist im Interesse der Sicherheit aller Beteiligten zwingend vorgeschrieben!!! Wenn der aufgeworfene Rand nicht zufriedenstellend ist, muss die Vormontage unbedingt wiederholt werden.
9. Nach richtiger Vormontage das Rohr auf der Maschine montieren und mit einem Schlüssel festziehen, bis man einen gewissen Widerstand spürt. Danach unter Einsatz eines Gegenschlüssels um eine weitere Viertelumdrehung anziehen.
10. Die Norm ISO 19879 sieht eine maximale Anzahl von sechs Verbindungen der Verschraubung auf der selben Verbindungsöffnung vor. Die Blockierung bei jedem Schließen um 15° erhöhen.
11. Die Vormontage von Edelstahlverschraubungen muss immer mit gehärtetem Werkzeug durchgeführt werden (Maschine/Montagestutzen).

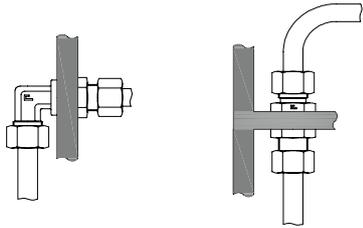


INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN FÜR STARRE ROHRE

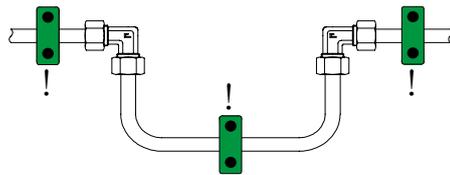
Um eine korrekte Verrohrung einer öldynamischen Anlage aus starren Rohren (Stahl) für Hochdruckanwendungen zu gewährleisten, ist es erforderlich, die Vorschriften der Norm und des Herstellers der Verschraubungen zu beachten. Es dürfen ausschließlich qualitativ hochwertige Rohre und die entsprechenden Verschraubungen eingesetzt werden. Ferner sind genau die Ferner sind genau Betriebsdrücke und Höchsttemperaturen zu beachten. Die ausgewählten Rohre richtig montieren, und dazu die für die Rohrmaße geeigneten Schellen verwenden. Die Rohre nicht an Kabelkanälen oder anderen Rohren befestigen.

Bei der Planung der Anlage ist an den erforderlichen Raum für Wartungseingriffe zu denken. Die Befestigung der Rohre hat nach den Angaben in den nachstehenden Tabellen zu erfolgen. Es ist wichtig, auf die richtige Ausrichtung von Rohren, Verschraubungen und Aktoren zu achten. Eine ästhetisch gut strukturierte Anlage ist Synonym für Funktionalität und Sicherheit.

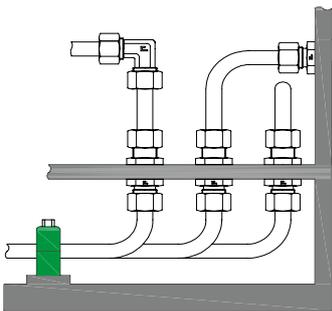
Einige Beispiele für eine richtige Installation:



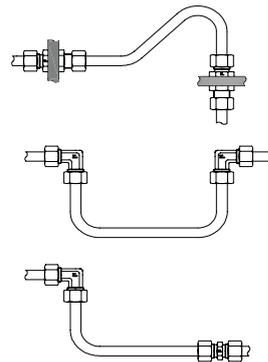
Die Verschraubungen, in die die Rohre eingeführt werden, gut verankern.



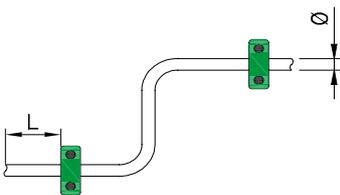
Die Rohre nicht zu fest verankern, da diese stets die Möglichkeit haben müssen, sich problemlos auszu dehnen.



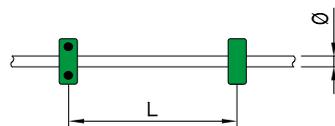
Die Rohre nicht übereinander anordnen, um die Wartungsarbeiten zu erleichtern.



Verschraubungen keinen Spannungen aufgrund einer schlechten Ausrichtung des Rohrs aussetzen, das sich ausdehnen können muss.



Sich weitest möglich nach der aufgeführten Tabelle richten.

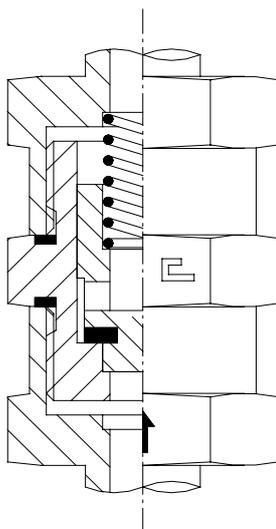


Sich weitest möglich nach der aufgeführten Tabelle richten.

| Ø Rohr (mm) | L (mt) |
|-------------|--------|
| 6-12 | 0,5 |
| 12-22 | 0,6 |
| 22-32 | 0,7 |
| 32-38 | 1,0 |
| 38-42 | 1,3 |

| Ø Rohr (mm) | L (mt) |
|-------------|--------|
| 6-12 | 1,0 |
| 12-22 | 1,2 |
| 22-32 | 1,5 |
| 32-38 | 2,0 |
| 38-42 | 2,7 |

CAST RÜCKSCHLAGVENTIL



GRUNDPRINZIP

Das CAST S.p.A. Rückschlagventil wird in allen Kreisläufen eingesetzt, in denen die Flüssigkeit nur in einer Richtung fließen darf, und das Fließen in Gegenrichtung verhindert werden muss.

UM PERFEKTE DICHTHEIT ZU ERREICHEN:

1. Sicherstellen, dass die Rohre, die an das Ventil angeschlossen werden sollen, völlig sauber und frei von Graten vom Schneiden und Vorbereiten sind.
2. Die Schutzstopfen erst abnehmen, wenn alles montagebereit ist und darauf achten, dass bei der Montage keine Verunreinigungen in den Ventilkörper gelangen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

1. Das CAST S.p.A. Rückschlagventil garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufrs, sofern die in diesem Katalog angegebenen Soll-druckwerte eingehalten werden:
2. Das besondere Profil der Innenelemente im Ventilkörper stellt einen richtigen Durchfluss mit minimalem Druckabfall sicher, da diesem Problem große Aufmerksamkeit gewidmet wurde.
3. Ein sehr kompaktes, robustes und zuverlässiges Ventil mit flachem Schieber und Metall-Metall-Dichtung, mit einer zusätzlichen elastomeren Dichtung, die Dichtheit auch bei niedrigem Druck garantiert.
4. Ein Basiskörper ermöglicht den Zusammenbau unterschiedlicher Ventiltypen, wobei von Mal zu Mal die von der Anwendung geforderten Stützen am vom Benutzer gewählten Ventil angebaut werden können, was die Lagerhaltung vereinfacht.
5. Das Ventil kann für Mineralöle, Treibstoffe, Druckluft oder Edelgase verwendet werden. Bei der Bestellung angeben, ob die verwendete Flüssigkeit besondere Dichtungen erforderlich macht.
6. Die Betriebstemperatur muss für unlegierten Stahl zwischen -40C° und $+120\text{C}^{\circ}$ und für Edelstahl zwischen -60C° und $+200\text{C}^{\circ}$ liegen. Die Grenzwerte hängen auch von den eingesetzten Dichtungen ab.

TECHNISCHE DATEN

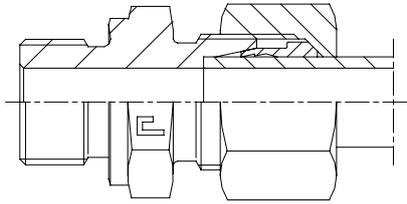
Die empfohlene Durchflussgeschwindigkeit sollte unter 5 m/sec liegen. Standardmäßig beträgt der Öffnungsdruck 1 bar. Auf Anfrage können Ventile mit Öffnungsdruckwerten bis zu 3 bar in Schritten von 0,5 geliefert werden.

ENDABNAHME DER KOMPONENTEN

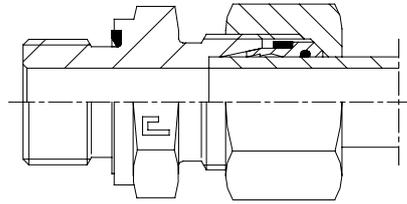
Alle Ventile werden Leckagetests bei niedrigem Druck und Tests in Bezug auf den festgelegten Öffnungswert unterzogen. Die dynamischen Hochdrucktests erfolgen bei maximalem Betriebsdruck plus 33%.

ANZUGSDREHMOMENTE FÜR SCHNEIDRINGE B3, B4 UND BP

Kegel nach DIN 3861 für Edelstahl und unlegierten Stahl



Montage eines Ring B3s auf den Verschraubungskörper



Montage eines Ring B4s auf den Verschraubungskörper

| Serie | Ø Rohr | Metrisches Gewinde | Manuell unlegierter Stahl (Nm) | Manuell Edelstahl (Nm) | Maschine für unlegierten (Kg) | Maschine für Edelstahl (Kg) |
|-------|--------|--------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| L | 6 | M12x1,5 | 20 | 30 | 1200 | 1400 |
| | 8 | M14x1,5 | 25 | 55 | 1400 | 1700 |
| | 10 | M16x1,5 | 30 | 85 | 2000 | 2200 |
| | 12 | M18x1,5 | 40 | 120 | 2100 | 2400 |
| | 15 | M22x1,5 | 60 | 130 | 2400 | 3300 |
| | 18 | M26x1,5 | 90 | 220 | 2500 | 3600 |
| | 22 | M30x2 | 170 | 320 | 2600 | 3800 |
| | 28 | M36x2 | 210 | 500 | 3000 | 6900 |
| | 35 | M45x2 | 360 | 970 | 5500 | 10000 |
| | 42 | M52x2 | 490 | 1110 | 6700 | 12500 |
| S | 6 | M14x1,5 | 25 | 45 | 1200 | 1400 |
| | 8 | M16x1,5 | 30 | 55 | 1400 | 1700 |
| | 10 | M18x1,5 | 40 | 90 | 2000 | 2200 |
| | 12 | M20x1,5 | 50 | 105 | 2100 | 2400 |
| | 14 | M22x1,5 | 70 | 150 | 2400 | 3300 |
| | 16 | M24x1,5 | 80 | 180 | 2500 | 3600 |
| | 20 | M30x2 | 140 | 340 | 2600 | 6400 |
| | 25 | M36x2 | 230 | 530 | 5000 | 9300 |
| | 30 | M42x2 | 300 | 610 | 5500 | 10000 |
| | 38 | M52x2 | 430 | 850 | 6700 | 12500 |

Hinweise:

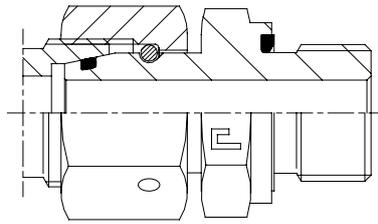
Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente sind Richtwerte und stammen aus praktischen Tests aus dem Labor in Casal-grasso (CN). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren.

Die Werte der Anzugsdrehmomente in Nm auf dem Kegel nach DIN 3861 stellen die für eine richtige Vormontage und zum Aufwerfen eines Rands um das gesamte Rohr (mit 80% Abdeckung der Schneidringfront) notwendigen Drehmomente dar.

Die Werte in kg entsprechen dem linearen Druck der verwendeten Vormontagemaschine, der für eine richtige Vormontage und zum Aufwerfen eines Rands um das gesamte Rohr (mit 80% Abdeckung der Schneidringfront) nötig ist.

Nach richtiger Vormontage und Kontrolle, dass alle verwendeten Komponenten konform sind, sind die vorbereiteten Rohre auf der Maschine zu montieren und mit einem Schlüssel festzuziehen, bis man einen gewissen Widerstand spürt. Danach die Überwurfmutter unter Einsatz eines Gegenschlüssels um eine weitere Viertelumdrehung anziehen.

GESTIFTETE VERSCHRAUBUNGEN SERIE 60 .. DIN 2353



Diese Teile entsprechen der Norm DIN 2353, 24° Kegel nach DIN 3861, Dichtung mit O-Ring DIN 3865.

Diese Serie von Verschraubungen mit gestifteter Mutter und O-Ring Dichtung auf dem 24° Kegel erfüllt die Kundenanforderungen nach immer höherem Druck, absoluter Dichtheit und geringem Anzugsdrehmoment.

Wegen ihrer besonderen technischen Eigenschaften eignet sich diese Serie von Rohrverschraubungen besonders für schweren Einsatz und alle Montagekombinationen auf Maschinen. Sie garantiert eine erhöhte Sicherheit der Befestigung der Mutter am Verschraubungskörper und macht die Dichtheit der hergestellten Verbindung funktionssicher.

Die Grenze dieser Serie war und ist, dass eine Dichtung durch O-Ring normalerweise auf eine einzige Verbindung begrenzt ist und die anderen von dieser sehr guten Lösung ausschließt.

Daher muss ein weiterer Schritt getan werden, um eine Lösung zu finden, die eine doppelte Dichtung garantiert: Metall auf Metall und eine zusätzliche elastomere Dichtung auf allen Stößen der Verschraubung.

Wir haben das Problem mit den neuen Schneidring „B4“ gelöst, der eine doppelte Dichtung (Metall und Dichtung) auf allen Verbindungen der eingesetzten Verschraubung garantiert.

MONTAGEANWEISUNGEN FÜR GESTIFTETE KEGEL SERIE DIN 2353

1. Vor Beginn der Montage sicherstellen, dass alle zu verwendenden Werkzeuge in Ordnung sind. Nicht konforme Werkzeuge ersetzen.
2. Mutter, Verschraubung und Rohr gründlich reinigen und mit den angegebenen Mitteln schmieren.
3. Die Ausrichtung der Teile kontrollieren und dann die gestiftete Mutter mit einem Schlüssel festziehen, bis die konischen Metall-dichtungsflächen in Kontakt sind.
4. Wiederholter An- und Abbau beeinträchtigt die Funktionstüchtigkeit des Systems in keiner Weise, das nach jedem Festziehen sofort auf Dauer dicht ist.
5. Beim Festziehen der gestifteten Mutter immer das Anzugsdrehmoment in den betreffenden Tabellen einhalten.

ANZUGSDREHMOMENT AUF DEM GESTIFTETEN DICHTUNGSKEGEL

Kegel nach DIN 3861 für Edelstahl und unlegierten Stahl

| Serie | Ø Rohr | Metrisches Gewinde | Moment ^{+10%} ₀ (Nm) |
|-------|--------|--------------------|--|
| L | 6 | M12x1,5 | 20 |
| | 8 | M14x1,5 | 35 |
| | 10 | M16x1,5 | 40 |
| | 12 | M18x1,5 | 45 |
| | 15 | M22x1,5 | 55 |
| | 18 | M26x1,5 | 110 |
| | 22 | M30x2 | 130 |
| | 28 | M36x2 | 200 |
| | 35 | M45x2 | 220 |
| S | 42 | M52x2 | 240 |
| | 6 | M14x1,5 | 40 |
| | 8 | M16x1,5 | 45 |
| | 10 | M18x1,5 | 50 |
| | 12 | M20x1,5 | 60 |
| | 14 | M22x1,5 | 80 |
| | 16 | M24x1,5 | 100 |
| | 20 | M30x2 | 160 |
| | 25 | M36x2 | 240 |
| | 30 | M42x2 | 260 |
| 38 | M52x2 | 350 | |

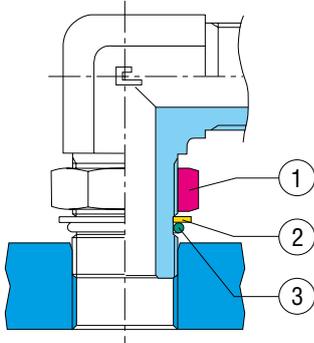
Hinweise:

Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente sind Richtwerte und stammen aus praktischen Tests aus dem Labor in Casal-grasso (CN). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren.

Die Werte der Anzugsdrehmomente in Nm auf dem gestifteten Kegel stellen das für ein richtiges Festziehen notwendige Drehmoment dar.

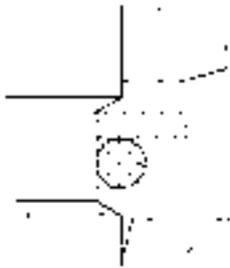
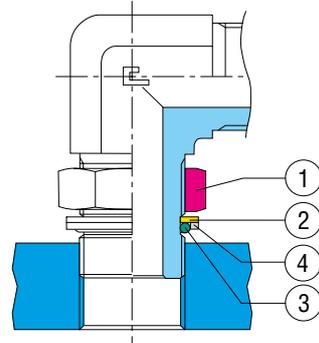
MONTAGEANWEISUNGEN FÜR EINSTELLBARE VERSCHRAUBUNGEN

**Metrisches Gewinde ISO 6149
UNF/UN-2A Gewinde ISO 11926**

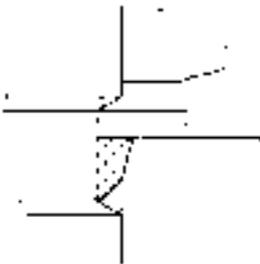


- 1 Kontermutter
- 2 Antiextrusionsscheiben
- 3 O-Ringe
- 4 Kammerring

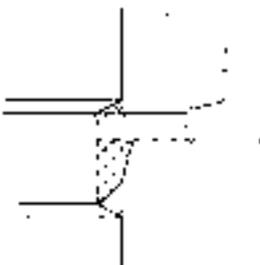
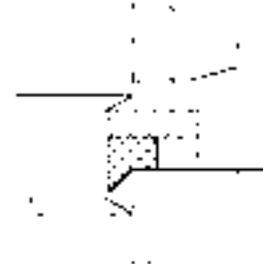
**Gasgewinde (unter Revision)
Metrisches Gewinde ISO 6149
mit Haltescheibe**



Den O-Ring schmieren.
Die Kontermutter lösen und prüfen,
dass die Antiextrusionsscheibe wie in
der Abbildung gezeigt positioniert ist.
Die Antiextrusionsscheibe kann
richtig positioniert werden, wenn die
ausrichtbare Verschraubung im Sitz
eingeschraubt wird.



Die Verschraubung anschrauben, bis
die Antiextrusionsscheibe oder der
Kammerring mit der bearbeiteten
Oberfläche in Berührung kommen.
Dabei die richtige Lage des O-Rings in
seinem Sitz prüfen.
Die Verschraubung um maximal eine
Drehung lösen, um die gewünschte
Ausrichtung zu erhalten.



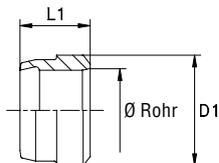
Die Verschraubung in dieser
Ausrichtung festhalten und die Kon-
termutter mit einem Schlüssel anziehen.
Stets die Anzugsdrehmomente in den
betreffenden Tabellen beachten.



Hinweis: Um die Dichtheit nach ISO 6149 zu erreichen, den Kammerring von der Standardverschraubung entfernen.

EINSCHNEIDIGER SCHNEIDRING «BP» AUS EDELSTAHL

Typ: 1101..- BP



| Serie DIN | 11.... [bar] | Artikelnr. BP Ring | Ø Rohr | L1 | D1 | |
|-----------|--------------|--------------------|-----------|------|----|----|
| L | 250 | 110104-BP | 6 | 9 | 9 | |
| | | 110105-BP | 8 | 9 | 11 | |
| | | 110106-BP | 10 | 9,5 | 13 | |
| | | 110107-BP | 12 | 9,5 | 15 | |
| | | 110108-BP | 15 | 9,5 | 18 | |
| | 160 | 110109-BP | 18 | 9,5 | 22 | |
| | | 110110-BP | 22 | 10,5 | 26 | |
| | | 100 | 110111-BP | 28 | 11 | 32 |
| | | | 110112-BP | 35 | 13 | 41 |
| 110113-BP | 42 | | 13 | 48 | | |
| S | 630 | 110104-BP | 6 | 9 | 9 | |
| | | 110105-BP | 8 | 9 | 11 | |
| | | 110106-BP | 10 | 9,5 | 13 | |
| | | 110107-BP | 12 | 9,5 | 15 | |
| | | 110118-BP | 14 | 10 | 19 | |
| | | 110119-BP | 16 | 10,5 | 21 | |
| | 400 | 110120-BP | 20 | 12 | 26 | |
| | | 110121-BP | 25 | 12 | 32 | |
| | | 250 | 110122-BP | 30 | 13 | 36 |
| | 110123-BP | | 38 | 13 | 44 | |

SCHNEIDRING „BP“

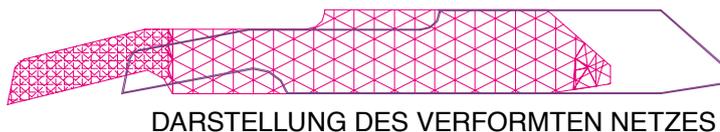
Dieser neue Ring (Betriebsdruck nach DIN 2353 / ISO 8434-1) ermöglicht, Dank seiner besonderen geometrischen Konfiguration, mit der spitzwinkligen Schneidkante, die Montage auf der Maschine ganz ohne Leckagen oder Ausschwitzen. Er kann auf allen Verschraubungen mit Konus nach DIN 3861 montiert werden.

METHODE DER FINITEN ELEMENTE

Die Planung im Bereich der technischen Mechanik und Konstruktion wird immer fortschrittlicher, was dazu führt, dass auch die entsprechenden Berechnungen mit fortschrittlicheren Instrumenten durchgeführt werden müssen.

Die „Methode der finiten Elemente“ ist eines der eingesetzten numerischen Verfahren zur Lösung von Problemen im Rahmen von Strukturberechnungen, liefert schnell einen Überblick über die Kräfte und die Verteilung der Verformung des Elements.

Der Hauptgrundsatz, auf dem diese Methode basiert, ist der, das untersuchte Modell in Dreiecke einzuteilen und sich daraufhin unter Einsatz der polynominalen Interpolation der Lösung zu nähern.

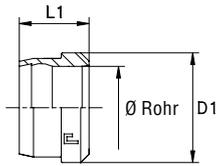


| Verformung |
|----------------|
| Max X:2.0500mm |
| Max Y:-0.480mm |



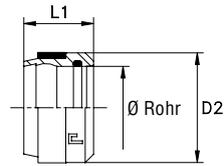
SCHNEIDRING "B3"

Typ: 1001..



SCHNEIDRING "B4"

Typ: 1001...4

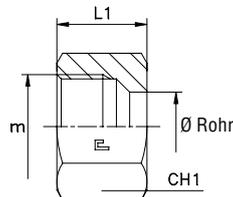


| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Ring B3 | Ø Rohr | L1 | D1 | D2 | Artikelnr. Ring B4 |
|-----------|--------------|--------------|--------------------|--------|-----|----|----------|--------------------|
| LL | 100 | 100 | 100101 | 4 | 6 | 6 | - | - |
| | | | 100102 | 6 | 7 | 8 | - | - |
| | | | 100103 | 8 | 7 | 10 | - | - |
| L | 500 | 315 | 100104 | 6 | 9,5 | 10 | 10 | 100104.4 |
| | | | 100105 | 8 | 9,5 | 12 | 12 | 100105.4 |
| | | | 100106 | 10 | 10 | 14 | 14 | 100106.4 |
| | | | 100107 | 12 | 10 | 16 | 16 | 100107.4 |
| | 400 | 100108 | 15 | 10 | 19 | 20 | 100108.4 | |
| | | 100109 | 18 | 10 | 23 | 23 | 100109.4 | |
| | | 100110 | 22 | 10,5 | 27 | 27 | 100110.4 | |
| | 250 | 160 | 100111 | 28 | 11 | 33 | 33 | 100111.4 |
| | | | 100112 | 35 | 13 | 41 | 41 | 100112.4 |
| | | | 100113 | 42 | 13 | 48 | 48 | 100113.4 |
| S | 800 | 630 | 100104 | 6 | 9,5 | 10 | 10 | 100114.4 |
| | | | 100105 | 8 | 9,5 | 12 | 12 | 100115.4 |
| | | | 100106 | 10 | 10 | 14 | 14 | 100116.4 |
| | 630 | 100107 | 12 | 10 | 16 | 16 | 100117.4 | |
| | | 100118 | 14 | 10 | 19 | 19 | 100118.4 | |
| | | 100119 | 16 | 10,5 | 21 | 21 | 100119.4 | |
| | 420 | 400 | 100120 | 20 | 12 | 26 | 26 | 100120.4 |
| | | | 100121 | 25 | 12 | 32 | 32 | 100121.4 |
| | | | 100122 | 30 | 13 | 36 | 38 | 100122.4 |
| | | | 100123 | 38 | 13 | 48 | 48 | 100123.4 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schneidring in Edelstahl bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

ÜBERWURFMUTTER

Typ: 1002..



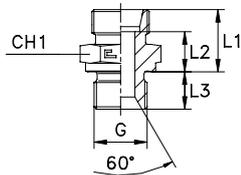
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr | m | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|------|-----|
| LL | 100 | 100 | 100201 | 4 | 8x1 | 11 | 10 |
| | | | 100202 | 6 | 10x1 | 11,5 | 12 |
| | | | 100203 | 8 | 12x1 | 12 | 14 |
| L | 500 | 315 | 100204 | 6 | 12x1,5 | 14,5 | 14 |
| | | | 100205 | 8 | 14x1,5 | 14,5 | 17 |
| | | | 100206 | 10 | 16x1,5 | 15,5 | 19 |
| | | | 100207 | 12 | 18x1,5 | 15,5 | 22 |
| | 400 | 100208 | 15 | 22x1,5 | 17 | 27 | |
| | | 100209 | 18 | 26x1,5 | 18 | 32 | |
| | | 100210 | 22 | 30x2 | 20 | 36 | |
| | 250 | 160 | 100211 | 28 | 36x2 | 21 | 41 |
| | | | 100212 | 35 | 45x2 | 24 | 50 |
| | | | 100213 | 42 | 52x2 | 24 | 60 |
| S | 800 | 630 | 100214 | 6 | 14x1,5 | 16,5 | 17 |
| | | | 100215 | 8 | 16x1,5 | 16,5 | 19 |
| | | | 100216 | 10 | 18x1,5 | 17,5 | 22 |
| | 630 | 100217 | 12 | 20x1,5 | 17,5 | 24 | |
| | | 100218 | 14 | 22x1,5 | 20,5 | 27 | |
| | | 100219 | 16 | 24x1,5 | 20,5 | 30 | |
| | 420 | 400 | 100220 | 20 | 30x2 | 24 | 36 |
| | | | 100221 | 25 | 36x2 | 27 | 46 |
| | | | 100222 | 30 | 42x2 | 29 | 50 |
| | | | 100223 | 38 | 52x2 | 32,5 | 60 |

Hinweis: Wenn Sie eine Überwurfmutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.
Wenn Sie eine Überwurfmutter in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

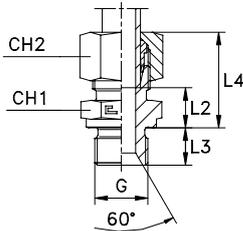
GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKANTE

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch

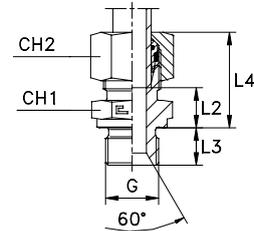
Typ: **1003...1** Körper



Typ: **1003..** Ring B3



Typ: **1003...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|------|------|----|-----------|----------|-----------|---------------------------|
| L | 315 | 315 | 100304.1 | 100304 | 6 | 1/8 | 15,5 | 8,5 | 8 | 23 | 14 | 14 | 100304.4 |
| | | | 100305.1 | 100305 | 8 | 1/4 | 17 | 10 | 12 | 25 | 19 | 17 | 100305.4 |
| | | | 100306.1 | 100306 | 10 | 1/4 | 18 | 11 | 12 | 26 | 19 | 19 | 100306.4 |
| | | | 100307.1 | 100307 | 12 | 3/8 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27 | 22 | 22 | 100307.4 |
| | | | 100308.1 | 100308 | 15 | 1/2 | 21 | 14 | 14 | 29 | 27 | 27 | 100308.4 |
| | 100309.1 | 100309 | 18 | 1/2 | 22 | 14,5 | 14 | 31 | 27 | 32 | 100309.4 | | |
| | 160 | 160 | 100310.1 | 100310 | 22 | 3/4 | 24 | 16,5 | 16 | 33 | 32 | 36 | 100310.4 |
| | | | 100311.1 | 100311 | 28 | 1 | 25 | 17,5 | 18 | 34 | 41 | 41 | 100311.4 |
| | | | 100312.1 | 100312 | 35 | 1 1/4 | 28 | 17,5 | 20 | 39 | 50 | 50 | 100312.4 |
| | | | 100313.1 | 100313 | 42 | 1 1/2 | 30 | 19 | 22 | 42 | 55 | 60 | 100313.4 |
| 100314.1 | | | 100314 | 6 | 1/4 | 20 | 13 | 12 | 28 | 19 | 17 | 100314.4 | |
| S | 630 | 630 | 100315.1 | 100315 | 8 | 1/4 | 22 | 15 | 12 | 30 | 19 | 19 | 100315.4 |
| | | | 100316.1 | 100316 | 10 | 3/8 | 22,5 | 15 | 12 | 31 | 22 | 22 | 100316.4 |
| | | | 100317.1 | 100317 | 12 | 3/8 | 24,5 | 17 | 12 | 33 | 22 | 24 | 100317.4 |
| | | | 100318.1 | 100318 | 14 | 1/2 | 27 | 19 | 14 | 37 | 27 | 27 | 100318.4 |
| | | | 100319.1 | 100319 | 16 | 1/2 | 27 | 18,5 | 14 | 37 | 27 | 30 | 100319.4 |
| | 400 | 400 | 100320.1 | 100320 | 20 | 3/4 | 31 | 20,5 | 16 | 42 | 32 | 36 | 100320.4 |
| | | | 100321.1 | 100321 | 25 | 1 | 35 | 23 | 18 | 47 | 41 | 46 | 100321.4 |
| | | | 100322.1 | 100322 | 30 | 1 1/4 | 37 | 23,5 | 20 | 50 | 50 | 50 | 100322.4 |
| | | | 100323.1 | 100323 | 38 | 1 1/2 | 42 | 26 | 22 | 57 | 55 | 60 | 100323.4 |
| | | | 100324.1* | 100324* | 6 | 1/4 | 17 | 10 | 12 | 24,5 | 19 | 14 | 100324.4* |
| 100325.1* | 100325* | 8 | 1/8 | 16,5 | 9,5 | 8 | 24,5 | 14 | 17 | 100325.4* | | | |
| 100326.1* | 100326* | 8 | 3/8 | 18,5 | 11,5 | 12 | 26,5 | 22 | 17 | 100326.4* | | | |
| 100327.1* | 100327* | 8 | 1/2 | 19 | 12 | 14 | 27 | 27 | 17 | 100327.4* | | | |
| 100328.1* | 100328* | 10 | 1/8 | 17,5 | 10,5 | 8 | 25,5 | 17 | 19 | 100328.4* | | | |
| 100329.1* | 100329* | 10 | 3/8 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27,5 | 22 | 19 | 100329.4* | | | |
| 100330.1* | 100330* | 10 | 1/2 | 20 | 13 | 14 | 28 | 27 | 19 | 100330.4* | | | |
| 100331.1* | 100331* | 12 | 1/4 | 19 | 12 | 12 | 26,5 | 19 | 22 | 100331.4* | | | |
| 100332.1* | 100332* | 12 | 1/2 | 20 | 13 | 14 | 27,5 | 27 | 22 | 100332.4* | | | |
| 100333.1* | 100333* | 15 | 3/8 | 20,5 | 13,5 | 12 | 28,5 | 24 | 27 | 100333.4* | | | |
| 100334.1* | 100334* | 18 | 3/4 | 22 | 14,5 | 16 | 31 | 32 | 32 | 100334.4* | | | |
| S | 630 | 630 | 100335.1* | 100335* | 12 | 1/2 | 25 | 17,5 | 14 | 33,5 | 27 | 24 | 100335.4* |
| | | | 100336.1* | 100336* | 14 | 3/8 | 26,5 | 18,5 | 12 | 36,5 | 24 | 27 | 100336.4* |
| | 400 | 400 | 100337.1* | 100337* | 16 | 3/8 | 26,5 | 18 | 12 | 36,5 | 27 | 30 | 100337.4* |
| | | | 100338.1* | 100338* | 20 | 1/2 | 31 | 20,5 | 14 | 42 | 32 | 36 | 100338.4* |
| | | | 100339.1* | 100339* | 25 | 3/4 | 35 | 23 | 16 | 47 | 41 | 46 | 100339.4* |
| | | | 100340.1* | 100340* | 30 | 1 | 37 | 23,5 | 18 | 50 | 46 | 50 | 100340.4* |
| | 630 | 630 | 100341.1* | 100341* | 8 | 3/8 | 22,5 | 15,5 | 12 | 30,5 | 22 | 19 | 100341.4* |
| | | | 100342.1* | 100342* | 10 | 1/4 | 22 | 14,5 | 12 | 30,5 | 19 | 22 | 100342.4* |
| | | | 100343.1* | 100343* | 10 | 1/2 | 25 | 17,5 | 14 | 33,5 | 27 | 22 | 100343.4* |
| | | | 100344.1* | 100344* | 12 | 1/4 | 24 | 16,5 | 12 | 32,5 | 22 | 24 | 100344.4* |
| 400 | 400 | 100345.1* | 100345* | 16 | 3/4 | 29 | 20,5 | 16 | 39 | 32 | 30 | 100345.4* | |
| | | 100346.1* | 100346* | 20 | 1 | 33 | 22,5 | 18 | 44 | 41 | 36 | 100346.4* | |
| 315 | 315 | 100347.1* | 100347* | 38 | 1 1/4 | 42 | 26 | 20 | 57 | 55 | 60 | 100347.4* | |
| L | 315 | 315 | 100348.1* | 100348* | 15 | 3/4 | 22 | 15 | 16 | 30 | 32 | 27 | 100348.4* |
| | | | 100349.1* | 100349* | 22 | 1/2 | 24 | 16,5 | 14 | 33 | 32 | 36 | 100349.4* |
| | 160 | 160 | 100350.1* | 100350* | 22 | 1 | 25 | 17,5 | 18 | 34 | 41 | 36 | 100350.4* |
| | | | 100351.1* | 100351* | 28 | 3/4 | 25 | 17,5 | 16 | 34 | 41 | 41 | 100351.4* |
| | | | 100352.1* | 100352* | 35 | 1 | 28 | 17,5 | 18 | 39 | 46 | 50 | 100352.4* |
| | | | 100353.1* | 100353* | 6 | 3/8 | 18,5 | 11,5 | 12 | 26 | 22 | 14 | 100353.4* |
| | 160 | 160 | 100354.1* | 100354* | 42 | 1 1/4 | 30 | 19 | 20 | 42 | 55 | 60 | 100354.4* |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
 * Lieferzeit auf Anfrage

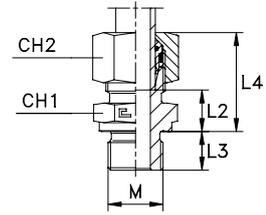
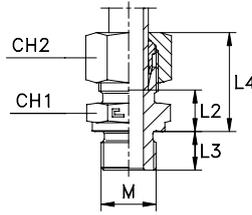
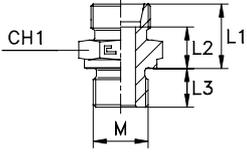
GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKANTE

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: **1004...1** Körper

Typ: **1004..** Ring B3

Typ: **1004...4** Ring B4



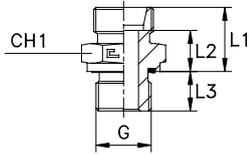
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|---------|--------|--------|------|------|------|----------|----------|------------------------|
| L | 315 | 315 | 100404.1 | 100404 | 6 | 10x1 | 15,5 | 8,5 | 8 | 23 | 14 | 14 | 100404.4 |
| | | | 100405.1 | 100405 | 8 | 12x1,5 | 17 | 10 | 12 | 25 | 17 | 17 | 100405.4 |
| | | | 100406.1 | 100406 | 10 | 14x1,5 | 18 | 11 | 12 | 26 | 19 | 19 | 100406.4 |
| | | | 100407.1 | 100407 | 12 | 16x1,5 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27 | 22 | 22 | 100407.4 |
| | | | 100408.1 | 100408 | 15 | 18x1,5 | 20,5 | 13,5 | 12 | 29 | 24 | 27 | 100408.4 |
| | 100409.1 | 100409 | 18 | 22x1,5 | 22 | 14,5 | 14 | 31 | 27 | 32 | 100409.4 | | |
| | 160 | 160 | 100410.1 | 100410 | 22 | 26x1,5 | 24 | 16,5 | 16 | 33 | 32 | 36 | 100410.4 |
| | | | 100411.1 | 100411 | 28 | 33x2 | 25 | 17,5 | 18 | 34 | 41 | 41 | 100411.4 |
| | | | 100412.1 | 100412 | 35 | 42x2 | 28 | 17,5 | 20 | 39 | 50 | 50 | 100412.4 |
| | | | 100413.1 | 100413 | 42 | 48x2 | 30 | 19 | 22 | 42 | 55 | 60 | 100413.4 |
| 100414.1 | | | 100414 | 6 | 12x1,5 | 20 | 13 | 12 | 28 | 17 | 17 | 100414.4 | |
| S | 630 | 630 | 100415.1 | 100415 | 8 | 14x1,5 | 22 | 15 | 12 | 30 | 19 | 19 | 100415.4 |
| | | | 100416.1 | 100416 | 10 | 16x1,5 | 22,5 | 15 | 12 | 31 | 22 | 22 | 100416.4 |
| | | | 100417.1 | 100417 | 12 | 18x1,5 | 24,5 | 17 | 12 | 33 | 24 | 24 | 100417.4 |
| | | | 100418.1 | 100418 | 14 | 20x1,5 | 27 | 19 | 14 | 37 | 27 | 27 | 100418.4 |
| | | | 100419.1 | 100419 | 16 | 22x1,5 | 27 | 18,5 | 14 | 37 | 27 | 30 | 100419.4 |
| | 400 | 400 | 100420.1 | 100420 | 20 | 27x2 | 31 | 20,5 | 16 | 42 | 32 | 36 | 100420.4 |
| | | | 100421.1 | 100421 | 25 | 33x2 | 35 | 23 | 18 | 47 | 41 | 46 | 100421.4 |
| | | | 100422.1 | 100422 | 30 | 42x2 | 37 | 23,5 | 20 | 50 | 50 | 50 | 100422.4 |
| | 315 | 315 | 100423.1 | 100423 | 38 | 48x2 | 42 | 26 | 22 | 57 | 55 | 60 | 100423.4 |
| | L | 315 | 315 | 100425.1* | 100425* | 8 | 18x1,5 | 18,5 | 11,5 | 12 | 26,5 | 24 | 17 |
| 100426.1* | | | | 100426* | 10 | 16x1,5 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27,5 | 22 | 19 | 100426.4* |
| 100427.1* | | | | 100427* | 10 | 18x1,5 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27,5 | 24 | 19 | 100427.4* |
| 100428.1* | | | | 100428* | 10 | 22x1,5 | 21 | 14 | 14 | 29 | 27 | 19 | 100428.4* |
| 100429.1* | | | | 100429* | 12 | 14x1,5 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27 | 19 | 22 | 100429.4* |
| 100430.1* | | | | 100430* | 12 | 18x1,5 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27 | 24 | 22 | 100430.4* |
| 100431.1* | | | | 100431* | 12 | 22x1,5 | 21 | 14 | 14 | 28,5 | 27 | 22 | 100431.4* |
| 100432.1* | | | | 100432* | 15 | 16x1,5 | 20 | 13 | 12 | 28 | 24 | 27 | 100432.4* |
| 100433.1* | | | | 100433* | 15 | 22x1,5 | 22 | 15 | 14 | 30 | 27 | 27 | 100433.4* |
| 100434.1* | | | | 100434* | 18 | 18x1,5 | 21,5 | 14 | 12 | 30,5 | 27 | 32 | 100434.4* |
| 160 | | 160 | 100435.1* | 100435* | 22 | 22x1,5 | 24 | 16,5 | 14 | 33 | 32 | 36 | 100435.4* |
| 630 | | 630 | 100436.1* | 100436* | 12 | 22x1,5 | 25 | 17,5 | 14 | 33,5 | 27 | 24 | 100436.4* |
| S | | 400 | 400 | 100437.1* | 100437* | 16 | 18x1,5 | 26,5 | 18 | 12 | 36,5 | 27 | 30 |
| | 100438.1* | | | 100438* | 20 | 22x1,5 | 31 | 20,5 | 14 | 42 | 32 | 36 | 100438.4* |
| | 100439.1* | | | 100439* | 25 | 27x2 | 35 | 23 | 16 | 47 | 41 | 46 | 100439.4* |
| | 100440.1* | | | 100440* | 30 | 33x2 | 37 | 23,5 | 18 | 50 | 46 | 50 | 100440.4* |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
 * Lieferzeit auf Anfrage

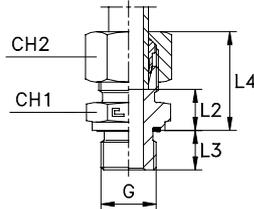
GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHTRING

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

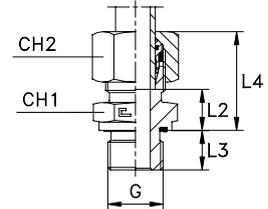
Typ: **1005...1** Körper



Typ: **1005..** Ring B3



Typ: **1005...4** Ring B4



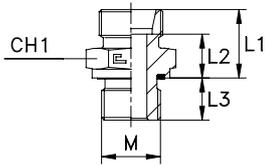
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring | | |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|----------|--------|------|-------|------|------|------|----------|------------------------|----------|----------|
| LL | 100 | 100 | 100501.1 | 100501 | 4 | 1/8 | 13,5 | 9,5 | 8 | 20 | 14 | 10 | - | | |
| | | | 100502.1 | 100502 | 6 | 1/8 | 13,5 | 8 | 8 | 20 | 14 | 12 | - | | |
| | | | 100503.1 | 100503 | 8 | 1/8 | 14,5 | 9 | 8 | 21 | 14 | 14 | - | | |
| L | 500 | 315 | 100504.1 | 100504 | 6 | 1/8 | 15,5 | 8,5 | 8 | 23 | 14 | 14 | 100504.4 | | |
| | | | 100505.1 | 100505 | 8 | 1/4 | 17 | 10 | 12 | 25 | 19 | 17 | 100505.4 | | |
| | | | 100506.1 | 100506 | 10 | 1/4 | 18 | 11 | 12 | 26 | 19 | 19 | 100506.4 | | |
| | | | 100507.1 | 100507 | 12 | 3/8 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27 | 22 | 22 | 100507.4 | | |
| | | | 100508.1 | 100508 | 15 | 1/2 | 21 | 14 | 14 | 29 | 27 | 27 | 100508.4 | | |
| | 400 | 160 | 100509.1 | 100509 | 18 | 1/2 | 22 | 14,5 | 14 | 31 | 27 | 32 | 100509.4 | | |
| | | | 100510.1 | 100510 | 22 | 3/4 | 24 | 16,5 | 16 | 33 | 32 | 36 | 100510.4 | | |
| | | | 100511.1 | 100511 | 28 | 1 | 25 | 17,5 | 18 | 34 | 41 | 41 | 100511.4 | | |
| | | | 100512.1 | 100512 | 35 | 1 1/4 | 28 | 17,5 | 20 | 39 | 50 | 50 | 100512.4 | | |
| | | | 100513.1 | 100513 | 42 | 1 1/2 | 30 | 19 | 22 | 42 | 55 | 60 | 100513.4 | | |
| S | 800 | 630 | 100514.1 | 100514 | 6 | 1/4 | 20 | 13 | 12 | 28 | 19 | 17 | 100514.4 | | |
| | | | 100515.1 | 100515 | 8 | 1/4 | 22 | 15 | 12 | 30 | 19 | 19 | 100515.4 | | |
| | | | 100516.1 | 100516 | 10 | 3/8 | 22,5 | 15 | 12 | 31 | 22 | 22 | 100516.4 | | |
| | 630 | 400 | 100517.1 | 100517 | 12 | 3/8 | 24,5 | 17 | 12 | 33 | 22 | 24 | 100517.4 | | |
| | | | 100518.1 | 100518 | 14 | 1/2 | 27 | 19 | 14 | 37 | 27 | 27 | 100518.4 | | |
| | | | 100519.1 | 100519 | 16 | 1/2 | 27 | 18,5 | 14 | 37 | 27 | 30 | 100519.4 | | |
| | | | 100520.1 | 100520 | 20 | 3/4 | 31 | 20,5 | 16 | 42 | 32 | 36 | 100520.4 | | |
| | 420 | 315 | 100521.1 | 100521 | 25 | 1 | 35 | 23 | 18 | 47 | 41 | 46 | 100521.4 | | |
| | | | 100522.1 | 100522 | 30 | 1 1/4 | 37 | 23,5 | 20 | 50 | 50 | 50 | 100522.4 | | |
| | | | 100523.1 | 100523 | 38 | 1 1/2 | 42 | 26 | 22 | 57 | 55 | 60 | 100523.4 | | |
| | L | 500 | 315 | 100524.1 | 100524 | 6 | 1/4 | 17 | 10 | 12 | 24,5 | 19 | 14 | 100524.4 | |
| | | | | 100525.1 | 100525 | 8 | 1/8 | 16,5 | 9,5 | 8 | 24,5 | 14 | 17 | 100525.4 | |
| | | 400 | | 100526.1 | 100526 | 8 | 3/8 | 18,5 | 11,5 | 12 | 26,5 | 22 | 17 | 100526.4 | |
| 100527.1 | | | | 100527 | 8 | 1/2 | 19 | 12 | 14 | 27 | 27 | 17 | 100527.4 | | |
| 500 | | 100528.1 | | 100528 | 10 | 1/8 | 17,5 | 10,5 | 8 | 25,5 | 17 | 19 | 100528.4 | | |
| | | 100529.1 | | 100529 | 10 | 3/8 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27,5 | 22 | 19 | 100529.4 | | |
| | | 100530.1 | | 100530 | 10 | 1/2 | 20 | 13 | 14 | 28 | 27 | 19 | 100530.4 | | |
| | | 100531.1 | | 100531 | 12 | 1/4 | 19 | 12 | 12 | 26,5 | 19 | 22 | 100531.4 | | |
| | | 100532.1 | | 100532 | 12 | 1/2 | 20 | 13 | 14 | 27,5 | 27 | 22 | 100532.4 | | |
| | | 100533.1 | | 100533 | 15 | 3/8 | 20,5 | 13,5 | 12 | 28,5 | 24 | 27 | 100533.4 | | |
| S | 630 | 630 | 100534.1 | 100534 | 18 | 3/4 | 22 | 14,5 | 16 | 31 | 32 | 32 | 100534.4 | | |
| | | | 100535.1 | 100535 | 12 | 1/2 | 25 | 17,5 | 14 | 33,5 | 27 | 24 | 100535.4 | | |
| | | | 100536.1 | 100536 | 14 | 3/8 | 26,5 | 18,5 | 12 | 36,5 | 24 | 27 | 100536.4 | | |
| | 420 | 400 | 100537.1 | 100537 | 16 | 3/8 | 26,5 | 18 | 12 | 36,5 | 27 | 30 | 100537.4 | | |
| | | | 100538.1 | 100538 | 20 | 1/2 | 31 | 20,5 | 14 | 42 | 32 | 36 | 100538.4 | | |
| | | | 100539.1 | 100539 | 25 | 3/4 | 35 | 23 | 16 | 47 | 41 | 46 | 100539.4 | | |
| | | | 100540.1 | 100540 | 30 | 1 | 37 | 23,5 | 18 | 50 | 46 | 50 | 100540.4 | | |
| | 800 | 630 | 100541.1 | 100541 | 8 | 3/8 | 22,5 | 15,5 | 12 | 30,5 | 22 | 19 | 100541.4 | | |
| | | | 100542.1 | 100542 | 10 | 1/4 | 22 | 14,5 | 12 | 30,5 | 19 | 22 | 100542.4 | | |
| | | | 100543.1 | 100543 | 10 | 1/2 | 25 | 17,5 | 14 | 33,5 | 27 | 22 | 100543.4 | | |
| | 630 | 400 | 100544.1 | 100544 | 12 | 1/4 | 24 | 16,5 | 12 | 32,5 | 22 | 24 | 100544.4 | | |
| | | | 100545.1 | 100545 | 16 | 3/4 | 29 | 20,5 | 16 | 39 | 32 | 30 | 100545.4 | | |
| | | | 100546.1 | 100546 | 20 | 1 | 33 | 22,5 | 18 | 44 | 41 | 36 | 100546.4 | | |
| 100547.1 | | | 100547 | 38 | 1 1/4 | 42 | 26 | 20 | 57 | 55 | 60 | 100547.4 | | | |
| L | 250 | 160 | 100548.1 | 100548 | 15 | 3/4 | 22 | 15 | 16 | 30 | 32 | 27 | 100548.4 | | |
| | | | 100549.1 | 100549 | 22 | 1/2 | 24 | 16,5 | 14 | 33 | 32 | 36 | 100549.4 | | |
| | | | 100550.1 | 100550 | 22 | 1 | 25 | 17,5 | 18 | 34 | 41 | 36 | 100550.4 | | |
| | | | 100551.1 | 100551 | 28 | 3/4 | 25 | 17,5 | 16 | 34 | 41 | 41 | 100551.4 | | |
| | | | 100552.1 | 100552 | 35 | 1 | 28 | 17,5 | 18 | 39 | 46 | 50 | 100552.4 | | |
| | | | 400 | 315 | 100553.1 | 100553 | 6 | 3/8 | 18,5 | 11,5 | 12 | 26 | 22 | 14 | 100553.4 |
| | | | 250 | 160 | 100554.1 | 100554 | 42 | 1 1/4 | 30 | 19 | 20 | 42 | 55 | 60 | 100554.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.

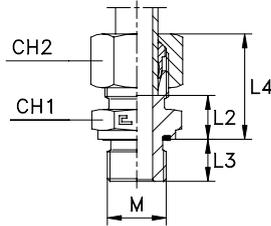
GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHRING

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

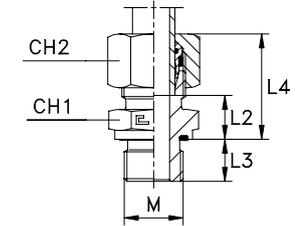
Typ: **1006...1** Körper



Typ: **1006..** Ring B3



Typ: **1006...4** Ring B4



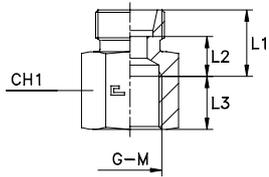
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring | |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|----------|--------|------|------|------|------|-----|------------------------|----------|
| LL | 100 | 100 | 100601.1 | 100601 | 4 | 8x1 | 13,5 | 9,5 | 8 | 20 | 12 | 10 | - | |
| | | | 100602.1 | 100602 | 6 | 10x1 | 13,5 | 8 | 8 | 20 | 14 | 12 | - | |
| | | | 100603.1 | 100603 | 8 | 10x1 | 14,5 | 9 | 8 | 21 | 14 | 14 | - | |
| L | 500 | 315 | 100604.1 | 100604 | 6 | 10x1 | 15,5 | 8,5 | 8 | 23 | 14 | 14 | 100604.4 | |
| | | | 100605.1 | 100605 | 8 | 12x1,5 | 17 | 10 | 12 | 25 | 17 | 17 | 100605.4 | |
| | | | 100606.1 | 100606 | 10 | 14x1,5 | 18 | 11 | 12 | 26 | 19 | 19 | 100606.4 | |
| | | | 100607.1 | 100607 | 12 | 16x1,5 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27 | 22 | 22 | 100607.4 | |
| | | | 100608.1 | 100608 | 15 | 18x1,5 | 20,5 | 13,5 | 12 | 29 | 24 | 27 | 100608.4 | |
| | 400 | 160 | 100609.1 | 100609 | 18 | 22x1,5 | 22 | 14,5 | 14 | 31 | 27 | 32 | 100609.4 | |
| | | | 100610.1 | 100610 | 22 | 26x1,5 | 24 | 16,5 | 16 | 33 | 32 | 36 | 100610.4 | |
| | | | 100611.1 | 100611 | 28 | 33x2 | 25 | 17,5 | 18 | 34 | 41 | 41 | 100611.4 | |
| | | | 100612.1 | 100612 | 35 | 42x2 | 28 | 17,5 | 20 | 39 | 50 | 50 | 100612.4 | |
| | | | 100613.1 | 100613 | 42 | 48x2 | 30 | 19 | 22 | 42 | 55 | 60 | 100613.4 | |
| S | 800 | 630 | 100614.1 | 100614 | 6 | 12x1,5 | 20 | 13 | 12 | 28 | 17 | 17 | 100614.4 | |
| | | | 100615.1 | 100615 | 8 | 14x1,5 | 22 | 15 | 12 | 30 | 19 | 19 | 100615.4 | |
| | | | 100616.1 | 100616 | 10 | 16x1,5 | 22,5 | 15 | 12 | 31 | 22 | 22 | 100616.4 | |
| | | | 100617.1 | 100617 | 12 | 18x1,5 | 24,5 | 17 | 12 | 33 | 24 | 24 | 100617.4 | |
| | 630 | 400 | 100618.1 | 100618 | 14 | 20x1,5 | 27 | 19 | 14 | 37 | 27 | 27 | 100618.4 | |
| | | | 100619.1 | 100619 | 16 | 22x1,5 | 27 | 18,5 | 14 | 37 | 27 | 30 | 100619.4 | |
| | | | 100620.1 | 100620 | 20 | 27x2 | 31 | 20,5 | 16 | 42 | 32 | 36 | 100620.4 | |
| | | | 100621.1 | 100621 | 25 | 33x2 | 35 | 23 | 18 | 47 | 41 | 46 | 100621.4 | |
| | | | 100622.1 | 100622 | 30 | 42x2 | 37 | 23,5 | 20 | 50 | 50 | 50 | 100622.4 | |
| | L | 400 | 315 | 100623.1 | 100623 | 38 | 48x2 | 42 | 26 | 22 | 57 | 55 | 60 | 100623.4 |
| | | | | 100625.1 | 100625 | 8 | 18x1,5 | 18,5 | 11,5 | 12 | 26,5 | 24 | 17 | 100625.4 |
| | | | | 100626.1 | 100626 | 10 | 16x1,5 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27,5 | 22 | 19 | 100626.4 |
| | | | | 100627.1 | 100627 | 10 | 18x1,5 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27,5 | 24 | 19 | 100627.4 |
| 100628.1 | | | | 100628 | 10 | 22x1,5 | 21 | 14 | 14 | 29 | 27 | 19 | 100628.4 | |
| 100629.1 | | | | 100629 | 12 | 14x1,5 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27 | 19 | 22 | 100629.4 | |
| 100630.1 | | | | 100630 | 12 | 18x1,5 | 19,5 | 12,5 | 12 | 27 | 24 | 22 | 100630.4 | |
| 100631.1 | | | | 100631 | 12 | 22x1,5 | 21 | 14 | 14 | 28,5 | 27 | 22 | 100631.4 | |
| 100632.1 | | | | 100632 | 15 | 16x1,5 | 20 | 13 | 12 | 28 | 24 | 27 | 100632.4 | |
| 100633.1 | | | | 100633 | 15 | 22x1,5 | 22 | 15 | 14 | 30 | 27 | 27 | 100633.4 | |
| 100634.1 | | | | 100634 | 18 | 18x1,5 | 21,5 | 14 | 12 | 30,5 | 27 | 32 | 100634.4 | |
| S | 630 | 400 | 100635.1 | 100635 | 22 | 22x1,5 | 24 | 16,5 | 14 | 33 | 32 | 36 | 100635.4 | |
| | | | 100636.1 | 100636 | 12 | 22x1,5 | 25 | 17,5 | 14 | 33,5 | 27 | 24 | 100636.4 | |
| | | | 100637.1 | 100637 | 16 | 18x1,5 | 26,5 | 18 | 12 | 36,5 | 27 | 30 | 100637.4 | |
| | | | 100638.1 | 100638 | 20 | 22x1,5 | 31 | 20,5 | 14 | 42 | 32 | 36 | 100638.4 | |
| | | | 100639.1 | 100639 | 25 | 27x2 | 35 | 23 | 16 | 47 | 41 | 46 | 100639.4 | |
| | | | 100640.1 | 100640 | 30 | 33x2 | 37 | 23,5 | 18 | 50 | 46 | 50 | 100640.4 | |
| | | | L | 500 | 315 | 100641.1 | 100641 | 8 | 10x1 | 16,5 | 8,5 | 8 | 24,5 | 14 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.

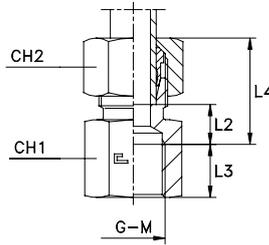
GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE

Zöll. Gewinde - Metr. Gewinde

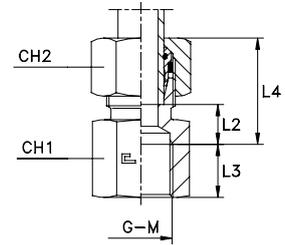
Typ: **1007...1** Körper
Typ: **1008...1** Körper



Typ: **1007..** Ring B3
Typ: **1008..** Ring B3



Typ: **1007...4** Ring B4
Typ: **1008...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring | |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|-------|------|------|------|----------|-----|------------------------|----------|
| L | 315 | 315 | 100704.1 | 100704 | 6 | 1/8 | 16 | 9 | 10 | 23,5 | 14 | 14 | 100704.4 | |
| | | | 100705.1 | 100705 | 8 | 1/4 | 17 | 10 | 14 | 25 | 19 | 17 | 100705.4 | |
| | | | 100706.1 | 100706 | 10 | 1/4 | 18 | 11 | 14 | 26 | 19 | 19 | 100706.4 | |
| | | | 100707.1 | 100707 | 12 | 3/8 | 19 | 12 | 14 | 26,5 | 24 | 22 | 100707.4 | |
| | | | 100708.1 | 100708 | 15 | 1/2 | 21 | 14 | 17 | 29 | 27 | 27 | 100708.4 | |
| | 100709.1 | 100709 | 18 | 1/2 | 21 | 13,5 | 17 | 30 | 27 | 32 | 100709.4 | | | |
| | 160 | 160 | 100710.1 | 100710 | 22 | 3/4 | 24 | 16,5 | 19 | 33 | 36 | 36 | 100710.4 | |
| | | | 100711.1 | 100711 | 28 | 1 | 23,5 | 16 | 21,5 | 32,5 | 41 | 41 | 100711.4 | |
| | | | 100712.1 | 100712 | 35 | 1 1/4 | 28,5 | 18 | 23,5 | 39,5 | 55 | 50 | 100712.4 | |
| | | | | 100713.1 | 100713 | 42 | 1 1/2 | 28,5 | 17,5 | 25,5 | 40,5 | 60 | 60 | 100713.4 |
| S | 400 | 400 | 100714.1 | 100714 | 6 | 1/4 | 19 | 12 | 14 | 27 | 19 | 17 | 100714.4 | |
| | | | 100715.1 | 100715 | 8 | 1/4 | 19 | 12 | 14 | 27 | 19 | 19 | 100715.4 | |
| | | | 100716.1 | 100716 | 10 | 3/8 | 20 | 12,5 | 14 | 28,5 | 24 | 22 | 100716.4 | |
| | | | 100717.1 | 100717 | 12 | 3/8 | 20 | 12,5 | 14 | 28,5 | 24 | 24 | 100717.4 | |
| | | | 100718.1 | 100718 | 14 | 1/2 | 23 | 15 | 17 | 33 | 30 | 27 | 100718.4 | |
| | | | | 100719.1 | 100719 | 16 | 1/2 | 23 | 14,5 | 17 | 33 | 30 | 30 | 100719.4 |
| | 315 | 315 | 100720.1 | 100720 | 20 | 3/4 | 26 | 15,5 | 19 | 37 | 36 | 36 | 100720.4 | |
| | | | 100721.1 | 100721 | 25 | 1 | 27,5 | 15,5 | 21,5 | 39,5 | 41 | 46 | 100721.4 | |
| | | | 100722.1 | 100722 | 30 | 1 1/4 | 32,5 | 19 | 23,5 | 45,5 | 55 | 50 | 100722.4 | |
| | 250 | 250 | 100723.1 | 100723 | 38 | 1 1/2 | 34,5 | 18,5 | 25,5 | 49,5 | 60 | 60 | 100723.4 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.

| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring | |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|--------|------|------|------|----------|-----|------------------------|----------|
| L | 315 | 315 | 100804.1 | 100804 | 6 | 10x1 | 16 | 9 | 10 | 23,5 | 14 | 14 | 100804.4 | |
| | | | 100805.1 | 100805 | 8 | 12x1,5 | 16,5 | 9,5 | 14,5 | 24,5 | 17 | 17 | 100805.4 | |
| | | | 100806.1 | 100806 | 10 | 14x1,5 | 17,5 | 10,5 | 14,5 | 25,5 | 19 | 19 | 100806.4 | |
| | | | 100807.1 | 100807 | 12 | 16x1,5 | 18,5 | 11,5 | 14,5 | 26 | 22 | 22 | 100807.4 | |
| | | | 100808.1 | 100808 | 15 | 18x1,5 | 23,5 | 16,5 | 14,5 | 31,5 | 24 | 27 | 100808.4 | |
| | 100809.1 | 100809 | 18 | 22x1,5 | 21,5 | 14 | 16,5 | 30,5 | 30 | 32 | 100809.4 | | | |
| | 160 | 160 | 100810.1 | 100810 | 22 | 26x1,5 | 23,5 | 16 | 18,5 | 32,5 | 32 | 36 | 100810.4 | |
| | | | 100811.1 | 100811 | 28 | 33x2 | 24 | 16,5 | 21 | 33 | 41 | 41 | 100811.4 | |
| | | | 100812.1 | 100812 | 35 | 42x2 | 28 | 17,5 | 23 | 39 | 55 | 50 | 100812.4 | |
| | | | | 100813.1 | 100813 | 42 | 48x2 | 29 | 18 | 25 | 41 | 60 | 60 | 100813.4 |
| S | 400 | 400 | 100814.1 | 100814 | 6 | 12x1,5 | 18,5 | 11,5 | 14,5 | 26,5 | 17 | 17 | 100814.4 | |
| | | | 100815.1 | 100815 | 8 | 14x1,5 | 18,5 | 11,5 | 14,5 | 26,5 | 19 | 19 | 100815.4 | |
| | | | 100816.1 | 100816 | 10 | 16x1,5 | 19,5 | 12 | 14,5 | 28 | 22 | 22 | 100816.4 | |
| | | | 100817.1 | 100817 | 12 | 18x1,5 | 19,5 | 12 | 14,5 | 28 | 24 | 24 | 100817.4 | |
| | | | 100818.1 | 100818 | 14 | 20x1,5 | 23,5 | 15,5 | 16,5 | 33,5 | 27 | 27 | 100818.4 | |
| | | | | 100819.1 | 100819 | 16 | 22x1,5 | 23,5 | 15 | 16,5 | 33,5 | 30 | 30 | 100819.4 |
| | 315 | 315 | 100820.1 | 100820 | 20 | 27x2 | 26 | 15,5 | 19 | 37 | 36 | 36 | 100820.4 | |
| | | | 100821.1 | 100821 | 25 | 33x2 | 28 | 16 | 21 | 40 | 41 | 46 | 100821.4 | |
| | | | 100822.1 | 100822 | 30 | 42x2 | 33 | 19,5 | 23 | 46 | 55 | 50 | 100822.4 | |
| | 250 | 250 | 100823.1 | 100823 | 38 | 48x2 | 35 | 19 | 25 | 50 | 60 | 60 | 100823.4 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
* Lieferzeit auf Anfrage

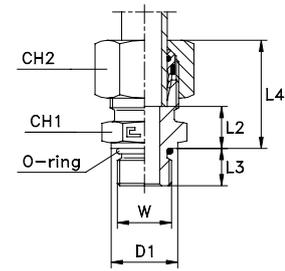
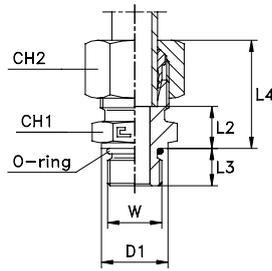
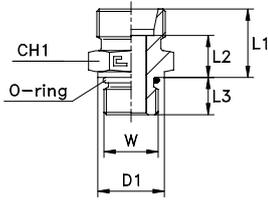
GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen

Typ: **1009...1** Körper

Typ: **1009..** Ring B3

Typ: **1009...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | W | D1 | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-----------|------|------|------|------|------|----------|----------|------------------------|
| L | 315 | 315 | 100904.1 | 100904 | 6 | 7/16-20 | 13,8 | 16,9 | 9,9 | 9,1 | 24,5 | 14 | 14 | 100904.4 |
| | | | 100905.1 | 100905 | 8 | 1/2-20 | 16,8 | 16,9 | 9,9 | 9,1 | 25 | 17 | 17 | 100905.4 |
| | | | 100906.1 | 100906 | 10 | 1/2-20 | 16,8 | 17,9 | 10,9 | 9,1 | 26 | 17 | 19 | 100906.4 |
| | | | 100907.1 | 100907 | 12 | 9/16-18 | 18,8 | 18 | 11 | 10 | 25,5 | 19 | 22 | 100907.4 |
| | | | 100908.1 | 100908 | 15 | 3/4-16 | 21,8 | 20,9 | 13,9 | 11,1 | 29 | 24 | 27 | 100908.4 |
| | 100909.1 | 100909 | 18 | 3/4-16 | 21,8 | 21,9 | 14,4 | 11,1 | 31 | 27 | 32 | 100909.4 | | |
| | 160 | 160 | 100910.1 | 100910 | 22 | 1 1/16-12 | 31,8 | 23,9 | 16,4 | 15,1 | 33 | 32 | 36 | 100910.4 |
| | | | 100911.1 | 100911 | 28 | 15/16-12 | 40,8 | 24,9 | 17,4 | 15,1 | 34 | 41 | 41 | 100911.4 |
| | | | 100912.1 | 100912 | 35 | 15/8-12 | 49,8 | 27,9 | 17,4 | 15,1 | 39 | 50 | 50 | 100912.4 |
| | | | 100913.1 | 100913 | 42 | 17/8-12 | 54,8 | 29,9 | 18,9 | 15,1 | 42 | 55 | 60 | 100913.4 |
| 100914.1 | | | 100914 | 6 | 1/2-20 | 16,8 | 21,9 | 14,9 | 9,1 | 30 | 17 | 17 | 100914.4 | |
| S | 630 | 630 | 100915.1 | 100915 | 8 | 1/2-20 | 16,8 | 21,9 | 14,9 | 9,1 | 30 | 17 | 19 | 100915.4 |
| | | | 100916.1 | 100916 | 10 | 9/16-18 | 18,8 | 22 | 14,5 | 10 | 30,5 | 19 | 22 | 100916.4 |
| | | | 100917.1 | 100917 | 12 | 9/16-18 | 18,8 | 22 | 14,5 | 10 | 30,5 | 22 | 24 | 100917.4 |
| | | | 100918.1 | 100918 | 14 | 3/4-16 | 21,8 | 23,9 | 15,9 | 11,1 | 34 | 24 | 27 | 100918.4 |
| | | | 100919.1 | 100919 | 16 | 3/4-16 | 21,8 | 23,9 | 15,4 | 11,1 | 34 | 27 | 30 | 100919.4 |
| | 400 | 400 | 100920.1 | 100920 | 20 | 11/16-12 | 31,8 | 30,9 | 20,4 | 15,1 | 42 | 32 | 36 | 100920.4 |
| | | | 100921.1 | 100921 | 25 | 15/16-12 | 40,8 | 34,9 | 22,9 | 15,1 | 47 | 41 | 46 | 100921.4 |
| | | | 100922.1 | 100922 | 30 | 15/8-12 | 49,8 | 36,9 | 23,4 | 15,1 | 50 | 50 | 50 | 100922.4 |
| | | | 100923.1 | 100923 | 38 | 17/8-12 | 54,8 | 41,9 | 25,9 | 15,1 | 57 | 55 | 60 | 100923.4 |
| | | | 100924.1 | 100924 | 8 | 7/16-20 | 13,8 | 16,9 | 9,9 | 9,1 | 25 | 14 | 17 | 100924.4 |
| L | 315 | 315 | 100925.1 | 100925 | 10 | 7/16-20 | 13,8 | 17,9 | 10,9 | 9,1 | 26 | 17 | 19 | 100925.4 |
| | | | 100926.1 | 100926 | 12 | 3/4-16 | 21,8 | 19,9 | 12,9 | 11,1 | 27,5 | 22 | 22 | 100926.4 |
| | | | 100927.1 | 100927 | 12 | 7/8-14 | 26,8 | 21,3 | 14,3 | 12,7 | 29 | 27 | 22 | 100927.4 |
| | | | 100928.1 | 100928 | 18 | 7/8-14 | 26,8 | 22,3 | 14,8 | 12,7 | 31,5 | 27 | 32 | 100928.4 |
| | | | 100929.1 | 100929 | 22 | 7/8-14 | 26,8 | 24,3 | 16,8 | 12,7 | 33,5 | 32 | 36 | 100929.4 |
| | 160 | 160 | 100930.1 | 100930 | 22 | 15/16-12 | 40,8 | 24,9 | 17,4 | 15,1 | 34 | 41 | 36 | 100930.4 |
| | | | 100931.1 | 100931 | 28 | 11/16-12 | 31,8 | 24,9 | 17,4 | 15,1 | 34 | 41 | 41 | 100931.4 |
| | | | 100932.1 | 100932 | 35 | 15/16-12 | 40,8 | 27,9 | 17,4 | 15,1 | 39 | 46 | 50 | 100932.4 |
| | | | 100933.1 | 100933 | 42 | 15/8-12 | 49,8 | 29,9 | 18,9 | 15,1 | 42 | 55 | 60 | 100933.4 |
| | | | 100934.1 | 100934 | 8 | 7/16-20 | 13,8 | 21,9 | 14,9 | 9,1 | 30 | 17 | 19 | 100934.4 |
| S | 630 | 630 | 100935.1 | 100935 | 12 | 3/4-16 | 21,8 | 24,9 | 17,4 | 11,1 | 33,5 | 22 | 24 | 100935.4 |
| | | | 100936.1 | 100936 | 16 | 7/8-14 | 26,8 | 27,3 | 18,8 | 12,7 | 37,5 | 27 | 30 | 100936.4 |
| | 400 | 400 | 100937.1 | 100937 | 20 | 3/4-16 | 21,8 | 30,9 | 20,4 | 11,1 | 42 | 32 | 36 | 100937.4 |
| | | | 100938.1 | 100938 | 20 | 7/8-14 | 26,8 | 31,3 | 20,8 | 12,7 | 42,5 | 32 | 36 | 100938.4 |
| | | | 100939.1 | 100939 | 25 | 11/16-12 | 31,8 | 34,9 | 22,9 | 15,1 | 47 | 36 | 46 | 100939.4 |
| | | | 100940.1 | 100940 | 30 | 15/16-12 | 40,8 | 36,9 | 23,4 | 15,1 | 50 | 46 | 50 | 100940.4 |
| | | | 100941.1 | 100941 | 38 | 15/8-12 | 49,8 | 41,9 | 25,9 | 15,1 | 57 | 55 | 60 | 100941.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
 * Lieferzeit auf Anfrage

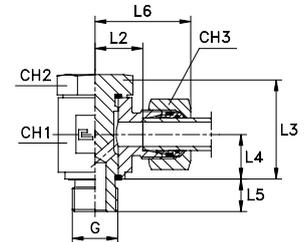
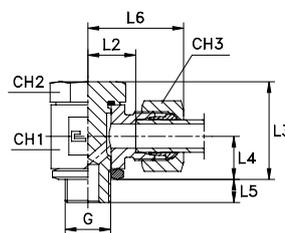
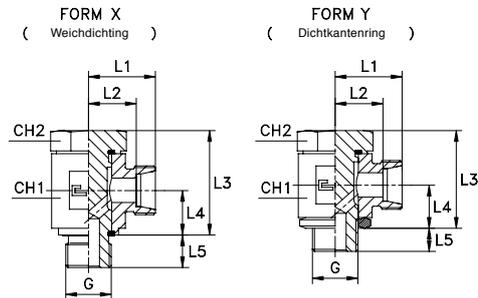
WINKEL-SCHWENKVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHTRING /METALL. DICKTANTENRING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: **1013...1** Körper

Typ: **1013..** Ring B3

Typ: **1013...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | FORM | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|------|------|------|------|------|----|------|-----|-----|-----|------------------------|
| LL | 100 | 100 | 101301.1 | 101301 | 4 | 1/8 | X | 18 | 14 | 24 | 10,5 | 8 | 24 | 17 | 17 | 10 | - |
| | | | 101302.1 | 101302 | 6 | 1/8 | X | 18 | 12,5 | 24 | 10,5 | 8 | 24 | 17 | 17 | 12 | - |
| | | | 101303.1 | 101303 | 8 | 1/8 | X | 19 | 13,5 | 24 | 10,5 | 8 | 25 | 17 | 17 | 14 | - |
| L | 315 | 315 | 101304.1 | 101304 | 6 | 1/8 | X | 19 | 12 | 24 | 10,5 | 8 | 27 | 17 | 17 | 14 | 101304.4 |
| | | | 101305.1 | 101305 | 8 | 1/4 | X | 21,5 | 14,5 | 32 | 14 | 12 | 29,5 | 22 | 19 | 17 | 101305.4 |
| | | | 101306.1 | 101306 | 10 | 1/4 | X | 22,5 | 15,5 | 32 | 14 | 12 | 30,5 | 22 | 19 | 19 | 101306.4 |
| | | | 101307.1 | 101307 | 12 | 3/8 | X | 25 | 18 | 38,5 | 16,5 | 12 | 33 | 27 | 24 | 22 | 101307.4 |
| | | | 101308.1 | 101308 | 15 | 1/2 | X | 29 | 22 | 46,5 | 21,5 | 14 | 37 | 32 | 30 | 27 | 101308.4 |
| | | | 101309.1 | 101309 | 18 | 1/2 | X | 29 | 21,5 | 46,5 | 21,5 | 14 | 38 | 32 | 30 | 32 | 101309.4 |
| | | | 101310.1 | 101310 | 22 | 3/4 | X | 34 | 26,5 | 54 | 24 | 16 | 43 | 41 | 36 | 36 | 101310.4 |
| | 160 | 160 | 101311.1 | 101311 | 28 | 1 | X | 38,5 | 31 | 66,5 | 30,5 | 18 | 47,5 | 50 | 46 | 41 | 101311.4 |
| | | | 101312.1 | 101312 | 35 | 1 1/4 | X | 45,5 | 35 | 80 | 35,5 | 20 | 56,5 | 60 | 55 | 50 | 101312.4 |
| | | | 101313.1 | 101313 | 42 | 1 1/2 | X | 50,5 | 39,5 | 90 | 40,5 | 22 | 62,5 | 70 | 60 | 60 | 101313.4 |
| S | 400 | 400 | 101314.1 | 101314 | 6 | 1/4 | X | 23,5 | 16,5 | 32 | 14 | 12 | 31,5 | 22 | 19 | 17 | 101314.4 |
| | | | 101315.1 | 101315 | 8 | 1/4 | X | 23,5 | 16,5 | 32 | 14 | 12 | 31,5 | 22 | 19 | 19 | 101315.4 |
| | | | 101316.1 | 101316 | 10 | 3/8 | X | 26 | 18,5 | 38,5 | 16,5 | 12 | 35 | 27 | 24 | 22 | 101316.4 |
| | | | 101317.1 | 101317 | 12 | 3/8 | X | 26 | 18,5 | 38,5 | 16,5 | 12 | 35 | 27 | 24 | 24 | 101317.4 |
| | 315 | 315 | 101318.1 | 101318 | 14 | 1/2 | X | 31 | 23 | 46,5 | 21,5 | 14 | 41 | 32 | 30 | 27 | 101318.4 |
| | | | 101319.1 | 101319 | 16 | 1/2 | X | 31 | 22,5 | 46,5 | 21,5 | 14 | 41 | 32 | 30 | 30 | 101319.4 |
| | 250 | 250 | 101320.1 | 101320 | 20 | 3/4 | X | 36 | 25,5 | 54 | 24 | 16 | 47 | 41 | 36 | 36 | 101320.4 |
| | | | 101321.1 | 101321 | 25 | 1 | X | 42,5 | 30,5 | 66,5 | 30,5 | 18 | 54,5 | 50 | 46 | 46 | 101321.4 |
| | | | 101322.1 | 101322 | 30 | 1 1/4 | X | 49,5 | 36 | 80 | 35,5 | 20 | 62,5 | 60 | 55 | 50 | 101322.4 |
| | | | 101323.1 | 101323 | 38 | 1 1/2 | X | 56,5 | 40,5 | 90 | 40,5 | 22 | 71,5 | 70 | 60 | 60 | 101323.4 |
| LL | 100 | 100 | 101351.1 | 101351 | 4 | 1/8 | Y | 17,5 | 13,5 | 21,5 | 10 | 6 | 23,5 | 14 | 14 | 10 | - |
| | | | 101352.1 | 101352 | 6 | 1/8 | Y | 17,5 | 12 | 21,5 | 10 | 6 | 23,5 | 14 | 14 | 12 | - |
| | | | 101353.1 | 101353 | 8 | 1/8 | Y | 18,5 | 13 | 21,5 | 10 | 6 | 24,5 | 14 | 14 | 14 | - |
| L | 250 | 250 | 101354.1 | 101354 | 6 | 1/8 | Y | 18,5 | 11,5 | 21,5 | 10 | 6 | 26,5 | 14 | 14 | 14 | 101354.4 |
| | | | 101355.1 | 101355 | 8 | 1/4 | Y | 21 | 14 | 27,5 | 13 | 9 | 29 | 19 | 19 | 17 | 101355.4 |
| | | | 101356.1 | 101356 | 10 | 1/4 | Y | 22 | 15 | 27,5 | 13 | 9 | 30 | 19 | 19 | 19 | 101356.4 |
| | | | 101357.1 | 101357 | 12 | 3/8 | Y | 24 | 17 | 32,5 | 15 | 9 | 32 | 22 | 22 | 22 | 101357.4 |
| | | | 101358.1 | 101358 | 15 | 1/2 | Y | 27 | 20 | 45 | 21,5 | 10 | 35 | 30 | 27 | 27 | 101358.4 |
| | 160 | 160 | 101359.1 | 101359 | 18 | 1/2 | Y | 27 | 19,5 | 45 | 21,5 | 10 | 36 | 30 | 27 | 32 | 101359.4 |
| | | | 101360.1 | 101360 | 22 | 3/4 | Y | 33 | 25,5 | 48 | 23 | 13 | 42 | 36 | 32 | 36 | 101360.4 |
| S | 250 | 250 | 101364.1 | 101364 | 6 | 1/4 | Y | 23 | 16 | 27,5 | 13 | 9 | 31 | 19 | 19 | 17 | 101364.4 |
| | | | 101365.1 | 101365 | 8 | 1/4 | Y | 23 | 16 | 27,5 | 13 | 9 | 31 | 19 | 19 | 19 | 101365.4 |
| | | | 101366.1 | 101366 | 10 | 3/8 | Y | 25 | 17,5 | 32,5 | 15 | 9 | 34 | 22 | 22 | 22 | 101366.4 |
| | | | 101367.1 | 101367 | 12 | 3/8 | Y | 25 | 17,5 | 32,5 | 15 | 9 | 34 | 22 | 22 | 24 | 101367.4 |
| | | | 101368.1 | 101368 | 14 | 1/2 | Y | 29 | 21 | 45 | 21,5 | 10 | 39 | 30 | 27 | 27 | 101368.4 |
| | 160 | 160 | 101369.1 | 101369 | 16 | 1/2 | Y | 29 | 20,5 | 45 | 21,5 | 10 | 39 | 30 | 27 | 30 | 101369.4 |
| | | | 101370.1 | 101370 | 20 | 3/4 | Y | 35 | 24,5 | 48 | 23 | 13 | 46 | 36 | 32 | 36 | 101370.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
 Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1

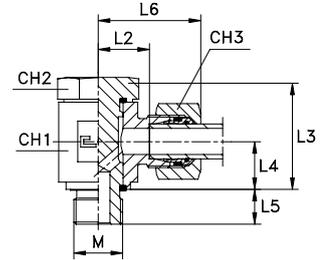
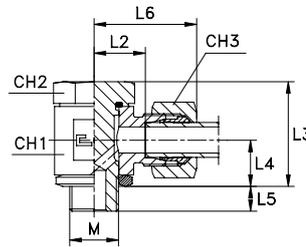
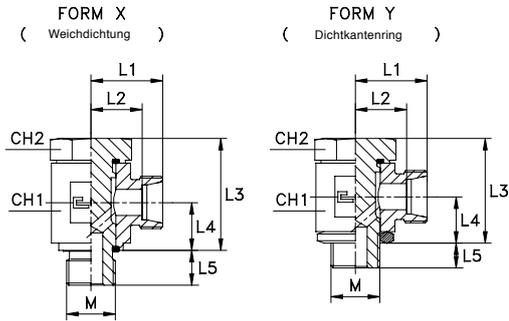
WINKEL-SCHWENKVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHRING / METALL. DICHTKANTENRING

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 1014...1 Körper

Typ: 1014.. Ring B3

Typ: 1014...4 Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | FORM | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|------|------|------|------|------|----|------|-----|-----|-----|------------------------|
| LL | 100 | 100 | 101401.1 | 101401 | 4 | 8x1 | X | 18 | 14 | 24 | 10,5 | 8 | 24 | 17 | 14 | 10 | - |
| | | | 101402.1 | 101402 | 6 | 10x1 | X | 18 | 12,5 | 24 | 10,5 | 8 | 24 | 17 | 17 | 12 | - |
| | | | 101403.1 | 101403 | 8 | 10x1 | X | 19 | 13,5 | 24 | 10,5 | 8 | 25 | 17 | 17 | 14 | - |
| L | 315 | 315 | 101404.1 | 101404 | 6 | 10x1 | X | 19 | 12 | 24 | 10,5 | 8 | 27 | 17 | 17 | 14 | 101404.4 |
| | | | 101405.1 | 101405 | 8 | 12x1,5 | X | 21,5 | 14,5 | 32 | 14 | 12 | 29,5 | 22 | 19 | 17 | 101405.4 |
| | | | 101406.1 | 101406 | 10 | 14x1,5 | X | 22,5 | 15,5 | 32 | 14 | 12 | 30,5 | 22 | 19 | 19 | 101406.4 |
| | | | 101407.1 | 101407 | 12 | 16x1,5 | X | 25 | 18 | 38,5 | 16,5 | 12 | 33 | 27 | 24 | 22 | 101407.4 |
| | | | 101408.1 | 101408 | 15 | 18x1,5 | X | 29 | 22 | 42 | 18,5 | 12 | 37 | 32 | 27 | 27 | 101408.4 |
| | | | 101409.1 | 101409 | 18 | 22x1,5 | X | 29 | 21,5 | 46,5 | 21,5 | 14 | 38 | 32 | 30 | 32 | 101409.4 |
| | 160 | 160 | 101410.1 | 101410 | 22 | 26x1,5 | X | 34 | 26,5 | 54 | 24 | 16 | 43 | 41 | 36 | 36 | 101410.4 |
| | | | 101411.1 | 101411 | 28 | 33x2 | X | 38,5 | 31 | 66,5 | 30,5 | 18 | 47,5 | 50 | 46 | 41 | 101411.4 |
| | | | 101412.1 | 101412 | 35 | 42x2 | X | 45,5 | 35 | 80 | 35,5 | 20 | 56,5 | 60 | 55 | 50 | 101412.4 |
| | | | 101413.1 | 101413 | 42 | 48x2 | X | 50,5 | 39,5 | 90 | 40,5 | 22 | 62,5 | 70 | 60 | 60 | 101413.4 |
| S | 400 | 400 | 101414.1 | 101414 | 6 | 12x1,5 | X | 23,5 | 16,5 | 32 | 14 | 12 | 31,5 | 22 | 19 | 17 | 101414.4 |
| | | | 101415.1 | 101415 | 8 | 14x1,5 | X | 23,5 | 16,5 | 32 | 14 | 12 | 31,5 | 22 | 19 | 19 | 101415.4 |
| | | | 101416.1 | 101416 | 10 | 16x1,5 | X | 26 | 18,5 | 38,5 | 16,5 | 12 | 35 | 27 | 24 | 22 | 101416.4 |
| | | | 101417.1 | 101417 | 12 | 18x1,5 | X | 29 | 21,5 | 42 | 18,5 | 12 | 38 | 32 | 27 | 24 | 101417.4 |
| | 315 | 315 | 101418.1 | 101418 | 14 | 20x1,5 | X | 31 | 23 | 45 | 20 | 14 | 41 | 32 | 30 | 27 | 101418.4 |
| | | | 101419.1 | 101419 | 16 | 22x1,5 | X | 31 | 22,5 | 46,5 | 21,5 | 14 | 41 | 32 | 30 | 30 | 101419.4 |
| | 250 | 250 | 101420.1 | 101420 | 20 | 27x2 | X | 36 | 25,5 | 54 | 24 | 16 | 47 | 41 | 36 | 36 | 101420.4 |
| | | | 101421.1 | 101421 | 25 | 33x2 | X | 42,5 | 31,5 | 66,5 | 30,5 | 18 | 54,5 | 50 | 46 | 46 | 101421.4 |
| | 200 | 200 | 101422.1 | 101422 | 30 | 42x2 | X | 49,5 | 36 | 80 | 35,5 | 20 | 62,5 | 60 | 55 | 50 | 101422.4 |
| | | | 101423.1 | 101423 | 38 | 48x2 | X | 56,5 | 40,5 | 90 | 40,5 | 22 | 71,5 | 70 | 60 | 60 | 101423.4 |
| LL | 100 | 100 | 101451.1 | 101451 | 4 | 8x1 | Y | 17,5 | 13,5 | 21,5 | 10 | 6 | 23,5 | 14 | 12 | 10 | - |
| | | | 101452.1 | 101452 | 6 | 10x1 | Y | 17,5 | 12 | 21,5 | 10 | 6 | 23,5 | 14 | 14 | 12 | - |
| | | | 101453.1 | 101453 | 8 | 10x1 | Y | 18,5 | 13 | 21,5 | 10 | 6 | 24,5 | 14 | 14 | 14 | - |
| L | 250 | 250 | 101454.1 | 101454 | 6 | 10x1 | Y | 18,5 | 11,5 | 21,5 | 10 | 6 | 26,5 | 14 | 14 | 14 | 101454.4 |
| | | | 101455.1 | 101455 | 8 | 12x1,5 | Y | 21 | 14 | 27,5 | 13 | 9 | 29 | 19 | 17 | 17 | 101455.4 |
| | | | 101456.1 | 101456 | 10 | 14x1,5 | Y | 22 | 15 | 27,5 | 13 | 9 | 30 | 19 | 19 | 19 | 101456.4 |
| | | | 101457.1 | 101457 | 12 | 16x1,5 | Y | 24 | 17 | 32,5 | 15 | 9 | 32 | 22 | 22 | 22 | 101457.4 |
| | 160 | 160 | 101458.1 | 101458 | 15 | 18x1,5 | Y | 25 | 18 | 37 | 17 | 9 | 33 | 24 | 24 | 27 | 101458.4 |
| | | | 101459.1 | 101459 | 18 | 22x1,5 | Y | 27 | 19,5 | 45 | 21,5 | 10 | 36 | 30 | 27 | 32 | 101459.4 |
| S | 250 | 250 | 101460.1 | 101460 | 22 | 26x1,5 | Y | 33 | 25,5 | 48 | 23 | 13 | 42 | 36 | 32 | 36 | 101460.4 |
| | | | 101464.1 | 101464 | 6 | 12x1,5 | Y | 23 | 16 | 27,5 | 13 | 9 | 31 | 19 | 17 | 17 | 101464.4 |
| | | | 101465.1 | 101465 | 8 | 14x1,5 | Y | 23 | 16 | 27,5 | 13 | 9 | 31 | 19 | 19 | 19 | 101465.4 |
| | | | 101466.1 | 101466 | 10 | 16x1,5 | Y | 25 | 17,5 | 32,5 | 15 | 9 | 34 | 22 | 22 | 22 | 101466.4 |
| | 160 | 160 | 101467.1 | 101467 | 12 | 18x1,5 | Y | 25 | 17,5 | 37 | 17 | 9 | 34 | 24 | 24 | 24 | 101467.4 |
| | | | 101468.1 | 101468 | 14 | 20x1,5 | Y | 28 | 20 | 45 | 21,5 | 10 | 38 | 27 | 27 | 27 | 101468.4 |
| | | | 101469.1 | 101469 | 16 | 22x1,5 | Y | 29 | 20,5 | 45 | 21,5 | 10 | 39 | 30 | 27 | 30 | 101469.4 |
| | | | 101470.1 | 101470 | 20 | 27x2 | Y | 35 | 24,5 | 48 | 23 | 13 | 46 | 36 | 32 | 36 | 101470.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.
 Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1

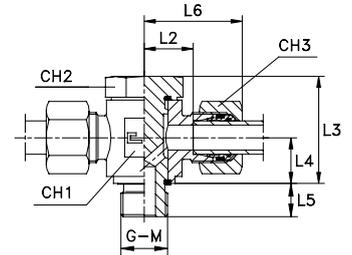
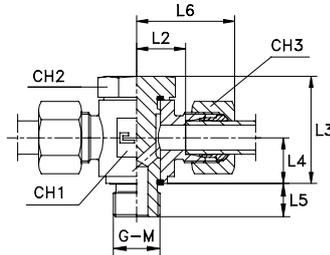
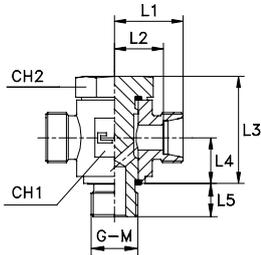
T-SCHWENKVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHRINGL

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: **1015...1** Körper
Typ: **1016...1** Körper

Typ: **1015..** Ring B3
Typ: **1016..** Ring B3

Typ: **1015...4** Ring B4
Typ: **1016...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|----------|----------|------------------------|
| L | 315 | 315 | 101504.1 | 101504 | 6 | 1/8 | 19 | 12 | 24 | 10,5 | 8 | 27 | 17 | 17 | 14 | 101504.4 |
| | | | 101505.1 | 101505 | 8 | 1/4 | 21,5 | 14,5 | 32 | 14 | 12 | 29,5 | 22 | 19 | 17 | 101505.4 |
| | | | 101506.1 | 101506 | 10 | 1/4 | 22,5 | 15,5 | 32 | 14 | 12 | 30,5 | 22 | 19 | 19 | 101506.4 |
| | | | 101507.1 | 101507 | 12 | 3/8 | 25 | 18 | 38,5 | 16,5 | 12 | 33 | 27 | 24 | 22 | 101507.4 |
| | | | 101508.1 | 101508 | 15 | 1/2 | 29 | 22 | 46,5 | 21,5 | 14 | 37 | 32 | 30 | 27 | 101508.4 |
| | 101509.1 | 101509 | 18 | 1/2 | 29 | 21,5 | 46,5 | 21,5 | 14 | 38 | 32 | 30 | 32 | 101509.4 | | |
| | 160 | 160 | 101510.1 | 101510 | 22 | 3/4 | 34 | 26,5 | 54 | 24 | 16 | 43 | 41 | 36 | 36 | 101510.4 |
| | | | 101511.1 | 101511 | 28 | 1 | 38,5 | 31 | 66,5 | 30,5 | 18 | 47,5 | 50 | 46 | 41 | 101511.4 |
| | | | 101512.1 | 101512 | 35 | 1 1/4 | 45,5 | 35 | 80 | 35,5 | 20 | 56,5 | 60 | 55 | 50 | 101512.4 |
| | | | 101513.1 | 101513 | 42 | 1 1/2 | 50,5 | 39,5 | 90 | 40,5 | 22 | 62,5 | 70 | 60 | 60 | 101513.4 |
| 101514.1 | | | 101514 | 6 | 1/4 | 23,5 | 16,5 | 32 | 14 | 12 | 31,5 | 22 | 19 | 17 | 101514.4 | |
| S | 400 | 400 | 101515.1 | 101515 | 8 | 1/4 | 23,5 | 16,5 | 32 | 12 | 12 | 31,5 | 22 | 19 | 19 | 101515.4 |
| | | | 101516.1 | 101516 | 10 | 3/8 | 26 | 18,5 | 38,5 | 16,5 | 12 | 35 | 27 | 24 | 22 | 101516.4 |
| | | | 101517.1 | 101517 | 12 | 3/8 | 26 | 18,5 | 38,5 | 16,5 | 12 | 35 | 27 | 24 | 24 | 101517.4 |
| | | | 101518.1 | 101518 | 14 | 1/2 | 31 | 23 | 46,5 | 21,5 | 14 | 41 | 32 | 30 | 27 | 101518.4 |
| | 315 | 315 | 101519.1 | 101519 | 16 | 1/2 | 31 | 22,5 | 46,5 | 21,5 | 14 | 41 | 32 | 30 | 30 | 101519.4 |
| | | | 101520.1 | 101520 | 20 | 3/4 | 36 | 25,5 | 54 | 24 | 16 | 47 | 41 | 36 | 36 | 101520.4 |
| | 250 | 250 | 101521.1 | 101521 | 25 | 1 | 42,5 | 30,5 | 66,5 | 30,5 | 18 | 54,5 | 50 | 46 | 46 | 101521.4 |
| | | | 101522.1 | 101522 | 30 | 1 1/4 | 49,5 | 36 | 80 | 35,5 | 20 | 62,5 | 60 | 55 | 50 | 101522.4 |
| | 200 | 200 | 101523.1 | 101523 | 38 | 1 1/2 | 56,5 | 40,5 | 90 | 40,5 | 22 | 71,5 | 70 | 60 | 60 | 101523.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

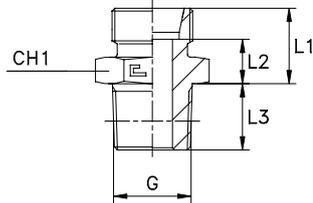
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|-----|----------|----------|------------------------|
| L | 315 | 315 | 101604.1 | 101604 | 6 | 10x1 | 19 | 12 | 24 | 10,5 | 8 | 26 | 17 | 17 | 14 | 101604.4 |
| | | | 101605.1 | 101605 | 8 | 12x1,5 | 21,5 | 14,5 | 32 | 14 | 12 | 29,5 | 22 | 19 | 17 | 101605.4 |
| | | | 101606.1 | 101606 | 10 | 14x1,5 | 22,5 | 15,5 | 32 | 14 | 12 | 30,5 | 22 | 19 | 19 | 101606.4 |
| | | | 101607.1 | 101607 | 12 | 16x1,5 | 25 | 18 | 38,5 | 16,5 | 12 | 33 | 27 | 24 | 22 | 101607.4 |
| | | | 101608.1 | 101608 | 15 | 18x1,5 | 29 | 22 | 42 | 18,5 | 12 | 37 | 32 | 27 | 27 | 101608.4 |
| | 101609.1 | 101609 | 18 | 22x1,5 | 29 | 21,5 | 46,5 | 21,5 | 14 | 38 | 32 | 30 | 32 | 101609.4 | | |
| | 160 | 160 | 101610.1 | 101610 | 22 | 26x1,5 | 34 | 26,5 | 54 | 24 | 16 | 43 | 41 | 36 | 36 | 101610.4 |
| | | | 101611.1 | 101611 | 28 | 33x2 | 38,5 | 31 | 66,5 | 30,5 | 18 | 47,5 | 50 | 46 | 41 | 101611.4 |
| | | | 101612.1 | 101612 | 35 | 42x2 | 45,5 | 35 | 80 | 35,5 | 20 | 56,5 | 60 | 55 | 50 | 101612.4 |
| | | | 101613.1 | 101613 | 42 | 48x2 | 50,5 | 39,5 | 90 | 40,5 | 22 | 62,5 | 70 | 60 | 60 | 101613.4 |
| 101614.1 | | | 101614 | 6 | 12x1,5 | 23,5 | 16,5 | 32 | 14 | 12 | 31,5 | 22 | 19 | 17 | 101614.4 | |
| S | 400 | 400 | 101615.1 | 101615 | 8 | 14x1,5 | 23,5 | 16,5 | 32 | 14 | 12 | 31,5 | 22 | 19 | 19 | 101615.4 |
| | | | 101616.1 | 101616 | 10 | 16x1,5 | 26 | 18,5 | 38,5 | 16,5 | 12 | 35 | 27 | 24 | 22 | 101616.4 |
| | | | 101617.1 | 101617 | 12 | 18x1,5 | 29 | 21,5 | 42 | 18,5 | 12 | 38 | 32 | 27 | 24 | 101617.4 |
| | | | 101618.1 | 101618 | 14 | 20x1,5 | 31 | 23 | 45 | 20 | 14 | 41 | 32 | 30 | 27 | 101618.4 |
| | 315 | 315 | 101619.1 | 101619 | 16 | 22x1,5 | 31 | 22,5 | 46,5 | 21,5 | 14 | 41 | 32 | 30 | 30 | 101619.4 |
| | | | 101620.1 | 101620 | 20 | 27x2 | 36 | 25,5 | 54 | 24 | 16 | 47 | 41 | 36 | 36 | 101620.4 |
| | 250 | 250 | 101621.1 | 101621 | 25 | 33x2 | 42,5 | 31,5 | 66,5 | 30,5 | 18 | 54,5 | 50 | 46 | 46 | 101621.4 |
| | | | 101622.1 | 101622 | 30 | 42x2 | 49,5 | 36 | 80 | 35,5 | 20 | 62,5 | 60 | 55 | 50 | 101622.4 |
| | 200 | 200 | 101623.1 | 101623 | 38 | 48x2 | 56,5 | 40,5 | 90 | 40,5 | 22 | 71,5 | 70 | 60 | 60 | 101623.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

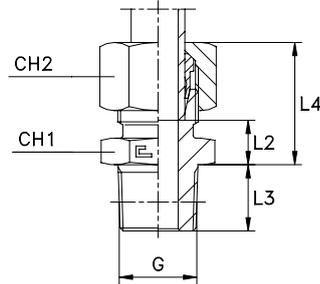
GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig

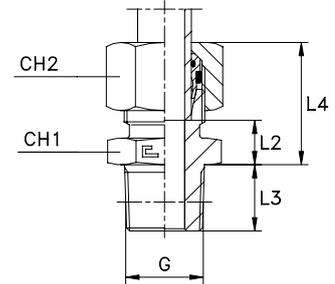
Typ: 1017...1 Körper



Typ: 1017.. Ring B3



Typ: 1017...4 Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|----|------|----|----------|-----|-----|------------------------|
| LL | 100 | 100 | 101701.1 | 101701 | 4 | 1/8 | 12 | 8 | 8 | 18,5 | 12 | 10 | - |
| | | | 101702.1 | 101702 | 6 | 1/8 | 12 | 6,5 | 8 | 18,5 | 12 | 12 | - |
| | | | 101703.1 | 101703 | 8 | 1/8 | 14 | 8,5 | 8 | 20,5 | 12 | 14 | - |
| L | 315 | 315 | 101704.1 | 101704 | 6 | 1/8 | 14 | 7 | 8 | 22 | 12 | 14 | 101704.4 |
| | | | 101705.1 | 101705 | 8 | 1/4 | 15 | 8 | 12 | 23 | 17 | 17 | 101705.4 |
| | | | 101706.1 | 101706 | 10 | 1/4 | 16 | 9 | 12 | 24 | 17 | 19 | 101706.4 |
| | | | 101707.1 | 101707 | 12 | 3/8 | 17 | 10 | 12 | 24,5 | 19 | 22 | 101707.4 |
| | | | 101708.1 | 101708 | 15 | 1/2 | 18 | 11 | 14 | 26 | 24 | 27 | 101708.4 |
| | | | 101709.1 | 101709 | 18 | 1/2 | 19 | 11,5 | 14 | 28 | 27 | 32 | 101709.4 |
| | 160 | 160 | 101710.1 | 101710 | 22 | 3/4 | 21 | 13,5 | 16 | 30 | 32 | 36 | 101710.4 |
| | | | 101711.1 | 101711 | 28 | 1 | 22 | 14,5 | 18 | 31 | 41 | 41 | 101711.4 |
| | | | 101712.1 | 101712 | 35 | 1 1/4 | 25 | 14,5 | 20 | 36 | 46 | 50 | 101712.4 |
| | | | 101713.1 | 101713 | 42 | 1 1/2 | 27 | 16 | 22 | 39 | 55 | 60 | 101713.4 |
| S | 630 | 630 | 101714.1 | 101714 | 6 | 1/4 | 18 | 11 | 12 | 26 | 17 | 17 | 101714.4 |
| | | | 101715.1 | 101715 | 8 | 1/4 | 20 | 13 | 12 | 28 | 17 | 19 | 101715.4 |
| | | | 101716.1 | 101716 | 10 | 3/8 | 20 | 12,5 | 12 | 28,5 | 19 | 22 | 101716.4 |
| | | | 101717.1 | 101717 | 12 | 3/8 | 22 | 14,5 | 12 | 30,5 | 22 | 24 | 101717.4 |
| | 400 | 400 | 101718.1 | 101718 | 14 | 1/2 | 24 | 16 | 14 | 34 | 24 | 27 | 101718.4 |
| | | | 101719.1 | 101719 | 16 | 1/2 | 24 | 15,5 | 14 | 34 | 27 | 30 | 101719.4 |
| | | | 101720.1 | 101720 | 20 | 3/4 | 28 | 17,5 | 16 | 39 | 32 | 36 | 101720.4 |
| | | | 101721.1 | 101721 | 25 | 1 | 32 | 20 | 18 | 44 | 41 | 46 | 101721.4 |
| | | | 101722.1 | 101722 | 30 | 1 1/4 | 34 | 20,5 | 20 | 47 | 46 | 50 | 101722.4 |
| | | | 101723.1 | 101723 | 38 | 1 1/2 | 39 | 23 | 22 | 54 | 55 | 60 | 101723.4 |
| L | 315 | 315 | 101724.1 | 101724 | 6 | 1/4 | 15 | 8 | 12 | 22,5 | 14 | 14 | 101724.4 |
| | | | 101725.1 | 101725 | 8 | 1/8 | 15 | 8 | 8 | 22 | 14 | 17 | 101725.4 |
| | | | 101726.1 | 101726 | 8 | 3/8 | 16 | 9 | 12 | 25 | 19 | 17 | 101726.4 |
| | | | 101727.1 | 101727 | 8 | 1/2 | 16 | 9 | 14 | 25 | 22 | 17 | 101727.4 |
| | | | 101728.1 | 101728 | 10 | 1/8 | 16 | 9 | 8 | 24 | 17 | 19 | 101728.4 |
| | | | 101729.1 | 101729 | 10 | 3/8 | 17 | 10 | 12 | 25 | 19 | 19 | 101729.4 |
| | | | 101730.1 | 101730 | 10 | 1/2 | 17 | 10 | 14 | 25 | 22 | 19 | 101730.4 |
| | | | 101731.1 | 101731 | 12 | 1/4 | 17 | 10 | 12 | 24,5 | 19 | 22 | 101731.4 |
| | | | 101732.1 | 101732 | 12 | 1/2 | 17 | 10 | 14 | 24,5 | 22 | 22 | 101732.4 |
| | | | 101733.1 | 101733 | 15 | 3/8 | 18 | 11 | 12 | 26 | 24 | 27 | 101733.4 |
| S | 630 | 630 | 101734.1 | 101734 | 18 | 3/4 | 19 | 11,5 | 16 | 28 | 32 | 32 | 101734.4 |
| | | | 101735.1 | 101735 | 12 | 1/2 | 22 | 14,5 | 14 | 30,5 | 22 | 24 | 101735.4 |
| | 400 | 400 | 101736.1 | 101736 | 14 | 3/8 | 24 | 16 | 12 | 34 | 24 | 27 | 101736.4 |
| | | | 101737.1 | 101737 | 16 | 3/8 | 24 | 15,5 | 12 | 34 | 27 | 30 | 101737.4 |
| | | | 101738.1 | 101738 | 20 | 1/2 | 28 | 17,5 | 14 | 39 | 32 | 36 | 101738.4 |
| | | | 101739.1 | 101739 | 25 | 3/4 | 32 | 20 | 16 | 44 | 41 | 46 | 101739.4 |
| 101740.1 | 101740 | 30 | 1 | 34 | 20,5 | 18 | 47 | 46 | 50 | 101740.4 | | | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.
 Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1

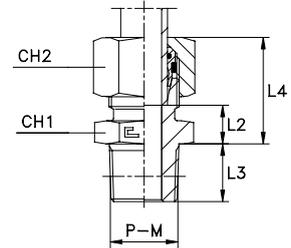
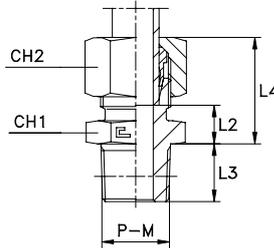
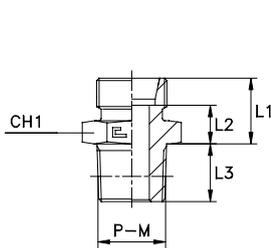
GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

NPT Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - kegelig

Typ: **1018...1** Körper
Typ: **1019...1** Körper

Typ: **1018..** Ring B3
Typ: **1019..** Ring B3

Typ: **1018...4** Ring B4
Typ: **1019...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | P | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|------|------|------|------|----------|----------|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 101804.1 | 101804 | 6 | 1/8 | 14 | 7 | 10 | 22 | 12 | 14 | 101804.4 |
| | | | 101805.1 | 101805 | 8 | 1/4 | 15 | 8 | 15 | 23 | 17 | 17 | 101805.4 |
| | | | 101806.1 | 101806 | 10 | 1/4 | 16 | 9 | 15 | 24 | 17 | 19 | 101806.4 |
| | | | 101807.1 | 101807 | 12 | 3/8 | 17 | 10 | 15 | 24,5 | 19 | 22 | 101807.4 |
| | | | 101808.1 | 101808 | 15 | 1/2 | 18,5 | 11,5 | 19,5 | 26,5 | 24 | 27 | 101808.4 |
| | 101809.1 | 101809 | 18 | 1/2 | 19,5 | 12 | 19,5 | 28,5 | 27 | 32 | 101809.4 | | |
| | 101810.1 | 101810 | 22 | 3/4 | 21 | 13,5 | 20 | 30 | 32 | 36 | 101810.4 | | |
| | 101811.1 | 101811 | 28 | 1 | 22 | 14,5 | 25 | 31 | 41 | 41 | 101811.4 | | |
| | 101812.1 | 101812 | 35 | 1 1/4 | 25,5 | 15 | 25,5 | 36,5 | 46 | 50 | 101812.4 | | |
| | 101813.1 | 101813 | 42 | 1 1/2 | 27 | 16 | 26 | 39 | 55 | 60 | 101813.4 | | |
| S | 630 | 630 | 101814.1 | 101814 | 6 | 1/4 | 18 | 11 | 15 | 26 | 17 | 17 | 101814.4 |
| | | | 101815.1 | 101815 | 8 | 1/4 | 20 | 13 | 15 | 28 | 17 | 19 | 101815.4 |
| | | | 101816.1 | 101816 | 10 | 3/8 | 20 | 12,5 | 15 | 28,5 | 19 | 22 | 101816.4 |
| | | | 101817.1 | 101817 | 12 | 3/8 | 22 | 14,5 | 15 | 30,5 | 22 | 24 | 101817.4 |
| | | | 101818.1 | 101818 | 14 | 1/2 | 24,5 | 16,5 | 19,5 | 34,5 | 24 | 27 | 101818.4 |
| | 101819.1 | 101819 | 16 | 1/2 | 24,5 | 16 | 19,5 | 34,5 | 27 | 30 | 101819.4 | | |
| | 101820.1 | 101820 | 20 | 3/4 | 28 | 17,5 | 20 | 39 | 32 | 36 | 101820.4 | | |
| | 101821.1 | 101821 | 25 | 1 | 32 | 20 | 25 | 44 | 41 | 46 | 101821.4 | | |
| | 101822.1 | 101822 | 30 | 1 1/4 | 34,5 | 21 | 25,5 | 47,5 | 46 | 50 | 101822.4 | | |
| | 101823.1 | 101823 | 38 | 1 1/2 | 39 | 23 | 26 | 54 | 55 | 60 | 101823.4 | | |
| L | 315 | 315 | 101824.1 | 101824 | 6 | 1/4 | 15 | 8 | 15 | 22,5 | 14 | 14 | 101824.4 |
| | | | 101825.1 | 101825 | 8 | 1/8 | 15 | 8 | 10 | 23 | 17 | 17 | 101825.4 |
| | | | 101826.1 | 101826 | 8 | 3/8 | 16 | 9 | 15 | 24 | 19 | 17 | 101826.4 |
| | | | 101827.1 | 101827 | 8 | 1/2 | 16,5 | 9,5 | 19,5 | 24,5 | 22 | 17 | 101827.4 |
| | | | 101828.1 | 101828 | 10 | 1/8 | 16 | 9 | 10 | 24 | 17 | 19 | 101828.4 |
| | | | 101829.1 | 101829 | 10 | 3/8 | 17 | 10 | 15 | 25 | 19 | 19 | 101829.4 |
| | | | 101830.1 | 101830 | 10 | 1/2 | 17,5 | 10,5 | 19,5 | 25,5 | 22 | 19 | 101830.4 |
| | | | 101831.1 | 101831 | 12 | 1/4 | 17 | 10 | 15 | 24,5 | 19 | 22 | 101831.4 |
| | | | 101832.1 | 101832 | 12 | 1/2 | 17,5 | 10,5 | 19,5 | 25 | 22 | 22 | 101832.4 |
| | | | 101833.1 | 101833 | 15 | 3/8 | 18 | 11 | 15 | 26 | 24 | 27 | 101833.4 |
| 101834.1 | 101834 | 18 | 3/4 | 19 | 11,5 | 20 | 28 | 32 | 32 | 101834.4 | | | |
| S | 630 | 630 | 101835.1 | 101835 | 12 | 1/2 | 22,5 | 15 | 19,5 | 31 | 22 | 24 | 101835.4 |
| | | | 101836.1 | 101836 | 14 | 3/8 | 24 | 16 | 15 | 34 | 24 | 27 | 101836.4 |
| | | | 101837.1 | 101837 | 16 | 3/8 | 24 | 15,5 | 15 | 34 | 27 | 30 | 101837.4 |
| | 101838.1 | 101838 | 20 | 1/2 | 28,5 | 18 | 19,5 | 39,5 | 32 | 36 | 101838.4 | | |
| | 101839.1 | 101839 | 25 | 3/4 | 32 | 20 | 20 | 44 | 41 | 46 | 101839.4 | | |
| | 101840.1 | 101840 | 30 | 1 | 34 | 20,5 | 25 | 47 | 46 | 50 | 101840.4 | | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1

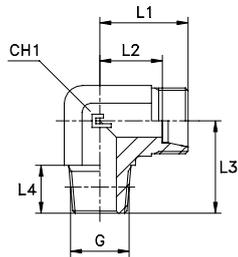
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|----|------|----|------|-----|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 101904.1 | 101904 | 6 | 10x1 | 14 | 7 | 8 | 22 | 12 | 14 | 101904.4 |
| | | | 101905.1 | 101905 | 8 | 12x1,5 | 15 | 8 | 12 | 23 | 17 | 17 | 101905.4 |
| | | | 101906.1 | 101906 | 10 | 14x1,5 | 16 | 9 | 12 | 24 | 17 | 19 | 101906.4 |
| | | | 101907.1 | 101907 | 12 | 16x1,5 | 17 | 10 | 12 | 24,5 | 19 | 22 | 101907.4 |
| | | | 101908.1 | 101908 | 15 | 18x1,5 | 18 | 11 | 12 | 26 | 24 | 27 | 101908.4 |
| | | | 101909.1 | 101909 | 18 | 22x1,5 | 19 | 11,5 | 14 | 28 | 27 | 32 | 101909.4 |
| S | 630 | 630 | 101914.1 | 101914 | 6 | 12x1,5 | 18 | 11 | 12 | 26 | 17 | 17 | 101914.4 |
| | | | 101915.1 | 101915 | 8 | 14x1,5 | 20 | 13 | 12 | 28 | 17 | 19 | 101915.4 |
| | | | 101916.1 | 101916 | 10 | 16x1,5 | 20 | 12,5 | 12 | 28,5 | 19 | 22 | 101916.4 |
| | | | 101917.1 | 101917 | 12 | 18x1,5 | 22 | 14,5 | 12 | 30,5 | 22 | 24 | 101917.4 |
| | | | 101918.1 | 101918 | 14 | 20x1,5 | 24 | 16 | 14 | 34 | 24 | 27 | 101918.4 |
| | | | 101919.1 | 101919 | 16 | 22x1,5 | 24 | 15,5 | 14 | 34 | 27 | 30 | 101919.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

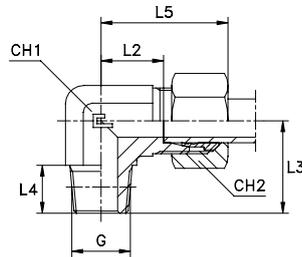
WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig

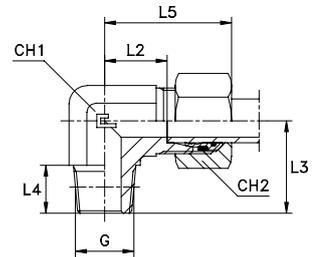
Typ: 1020...1 Körper



Typ: 1020.. Ring B3



Typ: 1020...4 Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|----|------|----|----|----------|-----|-----|---------------------------|
| LL | 100 | 100 | 102001.1 | 102001 | 4 | 1/8 | 15 | 11 | 17 | 8 | 21 | 9 | 10 | - |
| | | | 102002.1 | 102002 | 6 | 1/8 | 15 | 9,5 | 17 | 8 | 21 | 9 | 12 | - |
| | | | 102003.1 | 102003 | 8 | 1/8 | 17 | 11,5 | 20 | 8 | 23 | 12 | 14 | - |
| L | 315 | 315 | 102004.1 | 102004 | 6 | 1/8 | 19 | 12 | 20 | 8 | 27 | 12 | 14 | 102004.4 |
| | | | 102005.1 | 102005 | 8 | 1/4 | 21 | 14 | 26 | 12 | 29 | 12 | 17 | 102005.4 |
| | | | 102006.1 | 102006 | 10 | 1/4 | 22 | 15 | 27 | 12 | 30 | 14 | 19 | 102006.4 |
| | | | 102007.1 | 102007 | 12 | 3/8 | 24 | 17 | 28 | 12 | 32 | 17 | 22 | 102007.4 |
| | | | 102008.1 | 102008 | 15 | 1/2 | 28 | 21 | 34 | 14 | 36 | 19 | 27 | 102008.4 |
| | | | 102009.1 | 102009 | 18 | 1/2 | 31 | 23,5 | 36 | 14 | 40 | 24 | 32 | 102009.4 |
| | 160 | 160 | 102010.1 | 102010 | 22 | 3/4 | 35 | 27,5 | 42 | 16 | 44 | 27 | 36 | 102010.4 |
| | | | 102011.1 | 102011 | 28 | 1 | 38 | 30,5 | 48 | 18 | 47 | 36 | 41 | 102011.4 |
| | | | 102012.1 | 102012 | 35 | 1 1/4 | 45 | 34,5 | 54 | 20 | 56 | 41 | 50 | 102012.4 |
| | | | 102013.1 | 102013 | 42 | 1 1/2 | 51 | 40 | 61 | 22 | 63 | 50 | 60 | 102013.4 |
| S | 630 | 630 | 102014.1 | 102014 | 6 | 1/4 | 23 | 16 | 26 | 12 | 31 | 12 | 17 | 102014.4 |
| | | | 102015.1 | 102015 | 8 | 1/4 | 24 | 17 | 27 | 12 | 32 | 14 | 19 | 102015.4 |
| | | | 102016.1 | 102016 | 10 | 3/8 | 25 | 17,5 | 28 | 12 | 34 | 17 | 22 | 102016.4 |
| | | | 102017.1 | 102017 | 12 | 3/8 | 29 | 21,5 | 28 | 12 | 38 | 17 | 24 | 102017.4 |
| | | | 102018.1 | 102018 | 14 | 1/2 | 30 | 22 | 32 | 14 | 40 | 19 | 27 | 102018.4 |
| | 400 | 400 | 102019.1 | 102019 | 16 | 1/2 | 33 | 24,5 | 32 | 14 | 43 | 24 | 30 | 102019.4 |
| | | | 102020.1 | 102020 | 20 | 3/4 | 37 | 26,5 | 42 | 16 | 48 | 27 | 36 | 102020.4 |
| | | | 102021.1 | 102021 | 25 | 1 | 42 | 30 | 48 | 18 | 54 | 36 | 46 | 102021.4 |
| | | | 102022.1 | 102022 | 30 | 1 1/4 | 49 | 35,5 | 54 | 20 | 62 | 41 | 50 | 102022.4 |
| | | | 102023.1 | 102023 | 38 | 1 1/2 | 57 | 41 | 61 | 22 | 72 | 50 | 60 | 102023.4 |
| L | 315 | 315 | 102024.1 | 102024 | 6 | 1/4 | 21 | 14 | 26 | 12 | 29 | 12 | 14 | 102024.4 |
| | | | 102025.1 | 102025 | 8 | 1/8 | 21 | 14 | 22 | 8 | 29 | 12 | 17 | 102025.4 |
| | | | 102026.1 | 102026 | 8 | 3/8 | 23 | 16 | 28 | 12 | 31 | 17 | 17 | 102026.4 |
| | | | 102027.1 | 102027 | 8 | 1/2 | 26 | 19 | 34 | 14 | 34 | 19 | 17 | 102027.4 |
| | | | 102028.1 | 102028 | 10 | 1/8 | 22 | 15 | 22 | 8 | 30 | 14 | 19 | 102028.4 |
| | | | 102029.1 | 102029 | 10 | 3/8 | 24 | 17 | 28 | 12 | 32 | 17 | 19 | 102029.4 |
| | | | 102030.1 | 102030 | 10 | 1/2 | 27 | 20 | 34 | 14 | 35 | 19 | 19 | 102030.4 |
| | | | 102031.1 | 102031 | 12 | 1/4 | 24 | 17 | 28 | 12 | 32 | 17 | 22 | 102031.4 |
| | | | 102032.1 | 102032 | 12 | 1/2 | 27 | 20 | 34 | 14 | 34 | 19 | 22 | 102032.4 |
| | | | 102033.1 | 102033 | 15 | 3/8 | 28 | 21 | 30 | 12 | 36 | 19 | 27 | 102033.4 |
| 102034.1 | 102034 | 18 | 3/4 | 34 | 26,5 | 42 | 16 | 43 | 27 | 32 | 102034.4 | | | |
| S | 630 | 630 | 102035.1 | 102035 | 12 | 1/2 | 28 | 20,5 | 32 | 14 | 37 | 19 | 24 | 102035.4 |
| | | | 102036.1 | 102036 | 14 | 3/8 | 30 | 22 | 30 | 12 | 40 | 19 | 27 | 102036.4 |
| | 400 | 400 | 102037.1 | 102037 | 16 | 3/8 | 33 | 24,5 | 37 | 12 | 43 | 24 | 30 | 102037.4 |
| | | | 102038.1 | 102038 | 20 | 1/2 | 37 | 26,5 | 36 | 14 | 48 | 27 | 36 | 102038.4 |
| | | | 102039.1 | 102039 | 25 | 3/4 | 42 | 30 | 42 | 16 | 54 | 36 | 46 | 102039.4 |
| | | | 102040.1 | 102040 | 30 | 1 | 49 | 35,5 | 48 | 18 | 62 | 41 | 50 | 102040.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.
 Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1

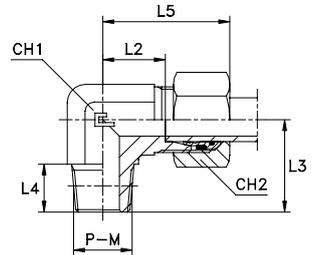
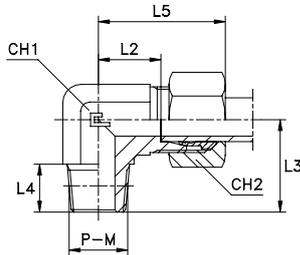
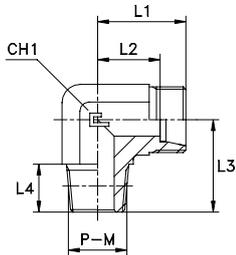
WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

NPT Einschraubzapfen -Metr. Einschraubzapfen - kegelig

Typ: **1021...1** Körper
Typ: **1022...1** Körper

Typ: **1021..** Ring B3
Typ: **1022..** Ring B3

Typ: **1021...4** Ring B4
Typ: **1022...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | P | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|----|------|----|------|----|----------|----------|------------------------|
| L | 315 | 315 | 102104.1 | 102104 | 6 | 1/8 | 19 | 12 | 20 | 10 | 27 | 12 | 14 | 102104.4 |
| | | | 102105.1 | 102105 | 8 | 1/4 | 21 | 14 | 26 | 15 | 29 | 12 | 17 | 102105.4 |
| | | | 102106.1 | 102106 | 10 | 1/4 | 22 | 15 | 27 | 15 | 30 | 14 | 19 | 102106.4 |
| | | | 102107.1 | 102107 | 12 | 3/8 | 24 | 17 | 28 | 15 | 32 | 17 | 22 | 102107.4 |
| | | | 102108.1 | 102108 | 15 | 1/2 | 28 | 21 | 34 | 19.5 | 36 | 19 | 27 | 102108.4 |
| | 102109.1 | 102109 | 18 | 1/2 | 31 | 23.5 | 36 | 19.5 | 40 | 24 | 32 | 102109.4 | | |
| | 160 | 160 | 102110.1 | 102110 | 22 | 3/4 | 35 | 27.5 | 42 | 20 | 44 | 27 | 36 | 102110.4 |
| | | | 102111.1 | 102111 | 28 | 1 | 38 | 30.5 | 48 | 25 | 47 | 36 | 41 | 102111.4 |
| | | | 102112.1 | 102112 | 35 | 1 1/4 | 45 | 34.5 | 57 | 25.5 | 56 | 41 | 50 | 102112.4 |
| | | | 102113.1 | 102113 | 42 | 1 1/2 | 51 | 40 | 61 | 26 | 63 | 50 | 60 | 102113.4 |
| 102114.1 | | | 102114 | 6 | 1/4 | 23 | 16 | 26 | 15 | 31 | 12 | 17 | 102114.4 | |
| S | 630 | 630 | 102115.1 | 102115 | 8 | 1/4 | 24 | 17 | 27 | 15 | 32 | 14 | 19 | 102115.4 |
| | | | 102116.1 | 102116 | 10 | 3/8 | 25 | 17.5 | 28 | 15 | 34 | 17 | 22 | 102116.4 |
| | | | 102117.1 | 102117 | 12 | 3/8 | 29 | 21.5 | 28 | 15 | 38 | 17 | 24 | 102117.4 |
| | | | 102118.1 | 102118 | 14 | 1/2 | 30 | 22 | 34 | 19.5 | 40 | 19 | 27 | 102118.4 |
| | | | 102119.1 | 102119 | 16 | 1/2 | 33 | 24.5 | 36 | 19.5 | 43 | 24 | 30 | 102119.4 |
| | 400 | 400 | 102120.1 | 102120 | 20 | 3/4 | 37 | 26.5 | 42 | 20 | 48 | 27 | 36 | 102120.4 |
| | | | 102121.1 | 102121 | 25 | 1 | 42 | 30 | 48 | 25 | 54 | 36 | 46 | 102121.4 |
| | | | 102122.1 | 102122 | 30 | 1 1/4 | 49 | 35.5 | 57 | 25.5 | 62 | 41 | 50 | 102122.4 |
| | | | 102123.1 | 102123 | 38 | 1 1/2 | 57 | 41 | 61 | 26 | 72 | 50 | 60 | 102123.4 |
| | | | 102124.1 | 102124 | 6 | 1/4 | 21 | 14 | 26 | 15 | 29 | 12 | 14 | 102124.4 |
| L | 315 | 315 | 102125.1 | 102125 | 8 | 1/8 | 21 | 14 | 24 | 10 | 29 | 12 | 17 | 102125.4 |
| | | | 102126.1 | 102126 | 8 | 3/8 | 23 | 16 | 28 | 15 | 31 | 17 | 17 | 102126.4 |
| | | | 102127.1 | 102127 | 8 | 1/2 | 26 | 19 | 34 | 19.5 | 34 | 19 | 17 | 102127.4 |
| | | | 102128.1 | 102128 | 10 | 1/8 | 22 | 15 | 24 | 10 | 30 | 14 | 19 | 102128.4 |
| | | | 102129.1 | 102129 | 10 | 3/8 | 24 | 17 | 28 | 15 | 32 | 17 | 19 | 102129.4 |
| | | | 102130.1 | 102130 | 10 | 1/2 | 27 | 20 | 34 | 19.5 | 35 | 19 | 19 | 102130.4 |
| | | | 102131.1 | 102131 | 12 | 1/4 | 24 | 17 | 28 | 15 | 32 | 17 | 22 | 102131.4 |
| | | | 102132.1 | 102132 | 12 | 1/2 | 27 | 20 | 34 | 19.5 | 35 | 19 | 22 | 102132.4 |
| | | | 102133.1 | 102133 | 15 | 3/8 | 28 | 21 | 33 | 15 | 36 | 19 | 27 | 102133.4 |
| | | | 102134.1 | 102134 | 18 | 3/4 | 34 | 26.5 | 42 | 20 | 43 | 27 | 32 | 102134.4 |
| S | 630 | 630 | 102135.1 | 102135 | 12 | 1/2 | 28 | 20.5 | 34 | 19.5 | 37 | 19 | 24 | 102135.4 |
| | | | 102136.1 | 102136 | 14 | 3/8 | 30 | 22 | 33 | 15 | 40 | 19 | 27 | 102136.4 |
| | | | 102137.1 | 102137 | 16 | 3/8 | 33 | 24.5 | 37 | 15 | 43 | 24 | 30 | 102137.4 |
| | 400 | 400 | 102138.1 | 102138 | 20 | 1/2 | 37 | 26.5 | 42 | 19.5 | 48 | 27 | 36 | 102138.4 |
| | | | 102139.1 | 102139 | 25 | 3/4 | 42 | 30 | 46 | 20 | 54 | 36 | 46 | 102139.4 |
| | | | 102140.1 | 102140 | 30 | 1 | 49 | 35.5 | 55 | 25 | 62 | 41 | 50 | 102140.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1

| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|----|------|----|----|----|-----|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 102204.1 | 102204 | 6 | 10x1 | 19 | 12 | 20 | 8 | 27 | 12 | 14 | 102204.4 |
| | | | 102205.1 | 102205 | 8 | 12x1.5 | 21 | 14 | 26 | 12 | 29 | 12 | 17 | 102205.4 |
| | | | 102206.1 | 102206 | 10 | 14x1.5 | 22 | 15 | 27 | 12 | 30 | 14 | 19 | 102206.4 |
| | | | 102207.1 | 102207 | 12 | 16x1.5 | 24 | 17 | 28 | 12 | 32 | 17 | 22 | 102207.4 |
| | | | 102208.1 | 102208 | 15 | 18x1.5 | 28 | 21 | 32 | 12 | 36 | 19 | 27 | 102208.4 |
| S | 630 | 630 | 102209.1 | 102209 | 18 | 22x1.5 | 31 | 23.5 | 36 | 14 | 40 | 24 | 32 | 102209.4 |
| | | | 102214.1 | 102214 | 6 | 12x1.5 | 23 | 16 | 26 | 12 | 31 | 12 | 17 | 102214.4 |
| | | | 102215.1 | 102215 | 8 | 14x1.5 | 24 | 17 | 27 | 12 | 32 | 14 | 19 | 102215.4 |
| | | | 102216.1 | 102216 | 10 | 16x1.5 | 25 | 17.5 | 28 | 12 | 34 | 17 | 22 | 102216.4 |
| | | | 102217.1 | 102217 | 12 | 18x1.5 | 29 | 21.5 | 28 | 12 | 38 | 17 | 24 | 102217.4 |
| | | | 102218.1 | 102218 | 14 | 20x1.5 | 30 | 22 | 32 | 14 | 40 | 19 | 27 | 102218.4 |
| | | | 102219.1 | 102219 | 16 | 22x1.5 | 33 | 24.5 | 32 | 14 | 43 | 24 | 30 | 102219.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

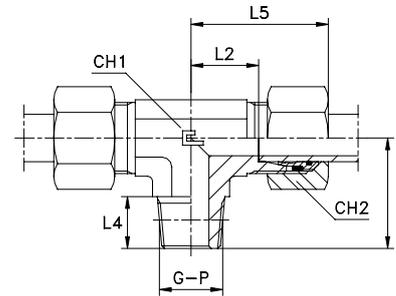
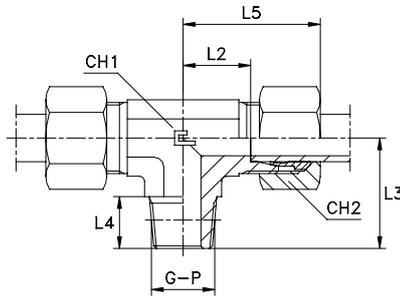
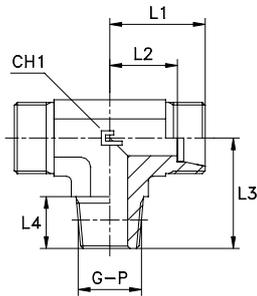
T-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig - NPT Gewinde

Typ: **1025...1** Körper
Typ: **1026...1** Körper

Typ: **1025..** Ring B3
Typ: **1026..** Ring B3

Typ: **1025...4** Ring B4
Typ: **1026...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|----|------|----|----|----|-----|-----|------------------------|
| LL | 100 | 100 | 102501.1 | 102501 | 4 | 1/8 | 15 | 11 | 17 | 8 | 21 | 9 | 10 | - |
| | | | 102502.1 | 102502 | 6 | 1/8 | 15 | 9,5 | 17 | 8 | 21 | 9 | 12 | - |
| | | | 102503.1 | 102503 | 8 | 1/8 | 17 | 11,5 | 20 | 8 | 23 | 12 | 14 | - |
| L | 315 | 315 | 102504.1 | 102504 | 6 | 1/8 | 19 | 12 | 20 | 8 | 27 | 12 | 14 | 102504.4 |
| | | | 102505.1 | 102505 | 8 | 1/4 | 21 | 14 | 26 | 12 | 29 | 12 | 17 | 102505.4 |
| | | | 102506.1 | 102506 | 10 | 1/4 | 22 | 15 | 27 | 12 | 30 | 14 | 19 | 102506.4 |
| | | | 102507.1 | 102507 | 12 | 3/8 | 24 | 17 | 28 | 12 | 32 | 17 | 22 | 102507.4 |
| | | | 102508.1 | 102508 | 15 | 1/2 | 28 | 21 | 34 | 14 | 36 | 19 | 27 | 102508.4 |
| | | | 102509.1 | 102509 | 18 | 1/2 | 31 | 23,5 | 36 | 14 | 40 | 24 | 32 | 102509.4 |
| | | | 102510.1 | 102510 | 22 | 3/4 | 35 | 27,5 | 42 | 16 | 44 | 27 | 36 | 102510.4 |
| | 160 | 160 | 102511.1 | 102511 | 28 | 1 | 38 | 30,5 | 48 | 18 | 47 | 36 | 41 | 102511.4 |
| | | | 102512.1 | 102512 | 35 | 1 1/4 | 45 | 34,5 | 54 | 20 | 56 | 41 | 50 | 102512.4 |
| | | | 102513.1 | 102513 | 42 | 1 1/2 | 51 | 40 | 61 | 22 | 63 | 50 | 60 | 102513.4 |
| S | 630 | 630 | 102514.1 | 102514 | 6 | 1/4 | 23 | 16 | 26 | 12 | 31 | 12 | 17 | 102514.4 |
| | | | 102515.1 | 102515 | 8 | 1/4 | 24 | 17 | 27 | 12 | 32 | 14 | 19 | 102515.4 |
| | | | 102516.1 | 102516 | 10 | 3/8 | 25 | 17,5 | 28 | 12 | 34 | 17 | 22 | 102516.4 |
| | | | 102517.1 | 102517 | 12 | 3/8 | 29 | 21,5 | 28 | 12 | 38 | 17 | 24 | 102517.4 |
| | | | 102518.1 | 102518 | 14 | 1/2 | 30 | 22 | 32 | 14 | 40 | 19 | 27 | 102518.4 |
| | 400 | 400 | 102519.1 | 102519 | 16 | 1/2 | 33 | 24,5 | 32 | 14 | 43 | 24 | 30 | 102519.4 |
| | | | 102520.1 | 102520 | 20 | 3/4 | 37 | 26,5 | 42 | 16 | 48 | 27 | 36 | 102520.4 |
| | | | 102521.1 | 102521 | 25 | 1 | 42 | 30 | 48 | 18 | 54 | 36 | 46 | 102521.4 |
| | | | 102522.1 | 102522 | 30 | 1 1/4 | 49 | 35,5 | 54 | 20 | 62 | 41 | 50 | 102522.4 |
| | | | 102523.1 | 102523 | 38 | 1 1/2 | 57 | 41 | 61 | 22 | 72 | 50 | 60 | 102523.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | P | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|----|------|----|------|----|-----|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 102604.1 | 102604 | 6 | 1/8 | 19 | 12 | 20 | 10 | 27 | 12 | 14 | 102604.4 |
| | | | 102605.1 | 102605 | 8 | 1/4 | 21 | 14 | 26 | 15 | 29 | 12 | 17 | 102605.4 |
| | | | 102606.1 | 102606 | 10 | 1/4 | 22 | 15 | 27 | 15 | 30 | 14 | 19 | 102606.4 |
| | | | 102607.1 | 102607 | 12 | 3/8 | 24 | 17 | 28 | 15 | 32 | 17 | 22 | 102607.4 |
| | | | 102608.1 | 102608 | 15 | 1/2 | 28 | 21 | 34 | 19,5 | 36 | 19 | 27 | 102608.4 |
| | | | 102609.1 | 102609 | 18 | 1/2 | 31 | 23,5 | 36 | 19,5 | 40 | 24 | 32 | 102609.4 |
| | | | 102610.1 | 102610 | 22 | 3/4 | 35 | 27,5 | 42 | 20 | 44 | 27 | 36 | 102610.4 |
| S | 160 | 160 | 102611.1 | 102611 | 28 | 1 | 38 | 30,5 | 48 | 25 | 47 | 36 | 41 | 102611.4 |
| | | | 102612.1 | 102612 | 35 | 1 1/4 | 45 | 34,5 | 57 | 25,5 | 56 | 41 | 50 | 102612.4 |
| | | | 102613.1 | 102613 | 42 | 1 1/2 | 51 | 40 | 61 | 26 | 63 | 50 | 60 | 102613.4 |
| | | | 102614.1 | 102614 | 6 | 1/4 | 23 | 16 | 26 | 15 | 31 | 12 | 17 | 102614.4 |
| | | | 102615.1 | 102615 | 8 | 1/4 | 24 | 17 | 27 | 15 | 32 | 14 | 19 | 102615.4 |
| | | | 102616.1 | 102616 | 10 | 3/8 | 25 | 17,5 | 28 | 15 | 34 | 17 | 22 | 102616.4 |
| | | | 102617.1 | 102617 | 12 | 3/8 | 29 | 21,5 | 28 | 15 | 38 | 17 | 24 | 102617.4 |
| S | 630 | 630 | 102618.1 | 102618 | 14 | 1/2 | 30 | 22 | 34 | 19,5 | 40 | 19 | 27 | 102618.4 |
| | | | 102619.1 | 102619 | 16 | 1/2 | 33 | 24,5 | 36 | 19,5 | 43 | 24 | 30 | 102619.4 |
| | | | 102620.1 | 102620 | 20 | 3/4 | 37 | 26,5 | 42 | 20 | 48 | 27 | 36 | 102620.4 |
| | | | 102621.1 | 102621 | 25 | 1 | 42 | 30 | 48 | 25 | 54 | 36 | 46 | 102621.4 |
| | | | 102622.1 | 102622 | 30 | 1 1/4 | 49 | 35,5 | 57 | 25,5 | 62 | 41 | 50 | 102622.4 |
| | | | 102623.1 | 102623 | 38 | 1 1/2 | 57 | 41 | 61 | 26 | 72 | 50 | 60 | 102623.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

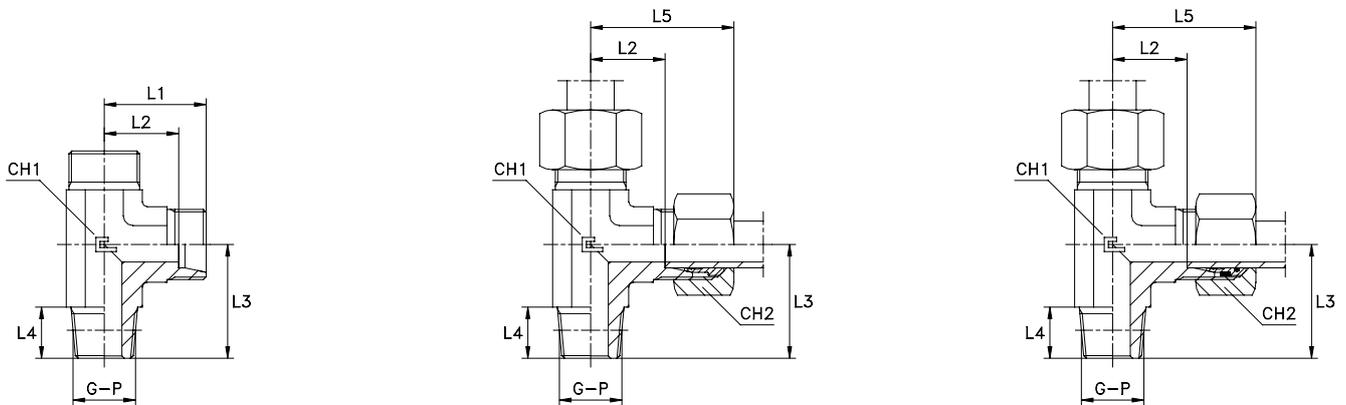
L-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig - NPT Gewinde

Typ: **1030...1** Körper
Typ: **1031...1** Körper

Typ: **1030..** Ring B3
Typ: **1031..** Ring B3

Typ: **1030...4** Ring B4
Typ: **1031...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|----|------|----|----|----|-----|-----|------------------------|
| LL | 100 | 100 | 103001.1 | 103001 | 4 | 1/8 | 15 | 11 | 17 | 8 | 21 | 9 | 10 | - |
| | | | 103002.1 | 103002 | 6 | 1/8 | 15 | 9,5 | 17 | 8 | 21 | 9 | 12 | - |
| | | | 103003.1 | 103003 | 8 | 1/8 | 17 | 11,5 | 20 | 8 | 23 | 12 | 14 | - |
| L | 315 | 315 | 103004.1 | 103004 | 6 | 1/8 | 19 | 12 | 20 | 8 | 27 | 12 | 14 | 103004.4 |
| | | | 103005.1 | 103005 | 8 | 1/4 | 21 | 14 | 26 | 12 | 29 | 12 | 17 | 103005.4 |
| | | | 103006.1 | 103006 | 10 | 1/4 | 22 | 15 | 27 | 12 | 30 | 14 | 19 | 103006.4 |
| | | | 103007.1 | 103007 | 12 | 3/8 | 24 | 17 | 28 | 12 | 32 | 17 | 22 | 103007.4 |
| | | | 103008.1 | 103008 | 15 | 1/2 | 28 | 21 | 34 | 14 | 36 | 19 | 27 | 103008.4 |
| | | | 103009.1 | 103009 | 18 | 1/2 | 31 | 23,5 | 36 | 14 | 40 | 24 | 32 | 103009.4 |
| | 160 | 160 | 103010.1 | 103010 | 22 | 3/4 | 35 | 27,5 | 42 | 16 | 44 | 27 | 36 | 103010.4 |
| | | | 103011.1 | 103011 | 28 | 1 | 38 | 30,5 | 48 | 18 | 47 | 36 | 41 | 103011.4 |
| | | | 103012.1 | 103012 | 35 | 1 1/4 | 45 | 34,5 | 54 | 20 | 56 | 41 | 50 | 103012.4 |
| | | | 103013.1 | 103013 | 42 | 1 1/2 | 51 | 40 | 61 | 22 | 63 | 50 | 60 | 103013.4 |
| S | 630 | 630 | 103014.1 | 103014 | 6 | 1/4 | 23 | 16 | 26 | 12 | 31 | 12 | 17 | 103014.4 |
| | | | 103015.1 | 103015 | 8 | 1/4 | 24 | 17 | 27 | 12 | 32 | 14 | 19 | 103015.4 |
| | | | 103016.1 | 103016 | 10 | 3/8 | 25 | 17,5 | 28 | 12 | 34 | 17 | 22 | 103016.4 |
| | | | 103017.1 | 103017 | 12 | 3/8 | 29 | 21,5 | 28 | 12 | 38 | 17 | 24 | 103017.4 |
| | | | 103018.1 | 103018 | 14 | 1/2 | 30 | 22 | 32 | 14 | 40 | 19 | 27 | 103018.4 |
| | | | 103019.1 | 103019 | 16 | 1/2 | 33 | 24,5 | 32 | 14 | 43 | 24 | 30 | 103019.4 |
| | 400 | 400 | 103020.1 | 103020 | 20 | 3/4 | 37 | 26,5 | 42 | 16 | 48 | 27 | 36 | 103020.4 |
| | | | 103021.1 | 103021 | 25 | 1 | 42 | 30 | 48 | 18 | 54 | 36 | 46 | 103021.4 |
| | | | 103022.1 | 103022 | 30 | 1 1/4 | 49 | 35,5 | 54 | 20 | 62 | 41 | 50 | 103022.4 |
| | | | 103023.1 | 103023 | 38 | 1 1/2 | 57 | 41 | 61 | 22 | 72 | 50 | 60 | 103023.4 |

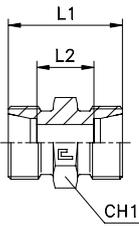
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | P | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|------|------|------|------|----|-----|----------|------------------------|
| L | 315 | 315 | 103104.1 | 103104 | 6 | 1/8 | 19 | 12 | 20 | 10 | 27 | 12 | 14 | 103104.4 |
| | | | 103105.1 | 103105 | 8 | 1/4 | 21 | 14 | 26 | 15 | 29 | 12 | 17 | 103105.4 |
| | | | 103106.1 | 103106 | 10 | 1/4 | 22 | 15 | 27 | 15 | 30 | 14 | 19 | 103106.4 |
| | | | 103107.1 | 103107 | 12 | 3/8 | 24 | 17 | 28 | 15 | 32 | 17 | 22 | 103107.4 |
| | | | 103108.1 | 103108 | 15 | 1/2 | 28 | 21 | 34 | 19,5 | 36 | 19 | 27 | 103108.4 |
| | | | 103109.1 | 103109 | 18 | 1/2 | 31 | 23,5 | 36 | 19,5 | 40 | 24 | 32 | 103109.4 |
| S | 630 | 630 | 103110.1 | 103110 | 22 | 3/4 | 35 | 27,5 | 42 | 20 | 44 | 27 | 36 | 103110.4 |
| | | | 103111.1 | 103111 | 28 | 1 | 38 | 30,5 | 48 | 25 | 47 | 36 | 41 | 103111.4 |
| | | | 103112.1 | 103112 | 35 | 1 1/4 | 45 | 34,5 | 57 | 25,5 | 56 | 41 | 50 | 103112.4 |
| | | | 103113.1 | 103113 | 42 | 1 1/2 | 51 | 40 | 61 | 26 | 63 | 50 | 60 | 103113.4 |
| | | | 103114.1 | 103114 | 6 | 1/4 | 23 | 16 | 26 | 15 | 31 | 12 | 17 | 103114.4 |
| | | | 103115.1 | 103115 | 8 | 1/4 | 24 | 17 | 27 | 15 | 32 | 14 | 19 | 103115.4 |
| | 400 | 400 | 103116.1 | 103116 | 10 | 3/8 | 25 | 17,5 | 28 | 15 | 34 | 17 | 22 | 103116.4 |
| | | | 103117.1 | 103117 | 12 | 3/8 | 29 | 21,5 | 28 | 15 | 38 | 17 | 24 | 103117.4 |
| | | | 103118.1 | 103118 | 14 | 1/2 | 30 | 22 | 34 | 19,5 | 40 | 19 | 27 | 103118.4 |
| | | | 103119.1 | 103119 | 16 | 1/2 | 33 | 24,5 | 36 | 19,5 | 43 | 24 | 30 | 103119.4 |
| 315 | 315 | 103120.1 | 103120 | 20 | 3/4 | 37 | 26,5 | 42 | 20 | 48 | 27 | 36 | 103120.4 | |
| | | 103121.1 | 103121 | 25 | 1 | 42 | 30 | 48 | 25 | 54 | 36 | 46 | 103121.4 | |
| | | 103122.1 | 103122 | 30 | 1 1/4 | 49 | 35,5 | 57 | 25,5 | 62 | 41 | 50 | 103122.4 | |
| | | 103123.1 | 103123 | 38 | 1 1/2 | 57 | 41 | 61 | 26 | 72 | 50 | 60 | 103123.4 | |

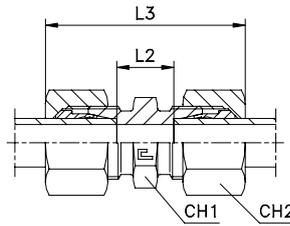
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

GERADE VERSCHRAUBUNG

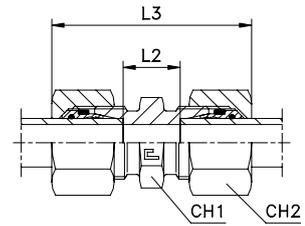
Typ: 1035...1 Körper



Typ: 1035.. Ring B3



Typ: 1035...4 Ring B4

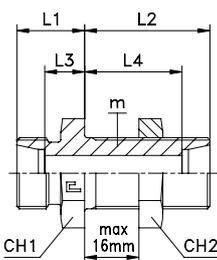


| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|----|----|----|-----|-----|------------------------|
| LL | 100 | 100 | 103501.1 | 103501 | 4 | 20 | 12 | 31 | 12 | 10 | - |
| | | | 103502.1 | 103502 | 6 | 20 | 9 | 32 | 12 | 12 | - |
| | | | 103503.1 | 103503 | 8 | 23 | 12 | 35 | 12 | 14 | - |
| L | 500 | 315 | 103504.1 | 103504 | 6 | 24 | 10 | 39 | 12 | 14 | 103504.4 |
| | | | 103505.1 | 103505 | 8 | 25 | 11 | 40 | 14 | 17 | 103505.4 |
| | | | 103506.1 | 103506 | 10 | 27 | 13 | 42 | 17 | 19 | 103506.4 |
| | | | 103507.1 | 103507 | 12 | 28 | 14 | 43 | 19 | 22 | 103507.4 |
| | | | 103508.1 | 103508 | 15 | 30 | 16 | 46 | 24 | 27 | 103508.4 |
| | 400 | 160 | 103509.1 | 103509 | 18 | 31 | 16 | 48 | 27 | 32 | 103509.4 |
| | | | 103510.1 | 103510 | 22 | 35 | 20 | 52 | 32 | 36 | 103510.4 |
| | | | 103511.1 | 103511 | 28 | 36 | 21 | 54 | 41 | 41 | 103511.4 |
| | | | 103512.1 | 103512 | 35 | 41 | 20 | 63 | 46 | 50 | 103512.4 |
| | | | 103513.1 | 103513 | 42 | 43 | 21 | 66 | 55 | 60 | 103513.4 |
| S | 800 | 630 | 103514.1 | 103514 | 6 | 30 | 16 | 45 | 14 | 17 | 103514.4 |
| | | | 103515.1 | 103515 | 8 | 32 | 18 | 47 | 17 | 19 | 103515.4 |
| | | | 103516.1 | 103516 | 10 | 32 | 17 | 49 | 19 | 22 | 103516.4 |
| | | | 103517.1 | 103517 | 12 | 34 | 19 | 51 | 22 | 24 | 103517.4 |
| | | | 103518.1 | 103518 | 14 | 38 | 22 | 57 | 24 | 27 | 103518.4 |
| | 630 | 400 | 103519.1 | 103519 | 16 | 38 | 21 | 57 | 27 | 30 | 103519.4 |
| | | | 103520.1 | 103520 | 20 | 44 | 23 | 66 | 32 | 36 | 103520.4 |
| | | | 103521.1 | 103521 | 25 | 50 | 26 | 74 | 41 | 46 | 103521.4 |
| | | | 103522.1 | 103522 | 30 | 54 | 27 | 80 | 46 | 50 | 103522.4 |
| | | | 103523.1 | 103523 | 38 | 61 | 29 | 90 | 55 | 60 | 103523.4 |

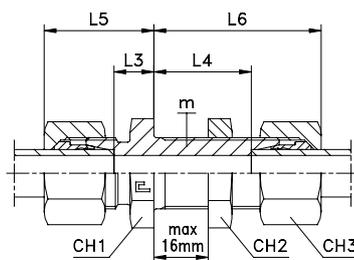
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.

GERADE SCHOTTVERSCHRAUBUNG

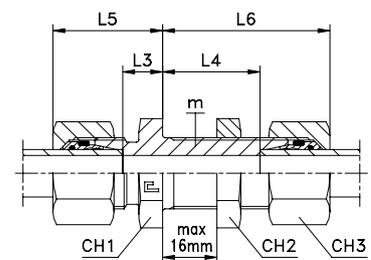
Typ: 1036...1 Körper



Typ: 1036.. Ring B3



Typ: 1036...4 Ring B4

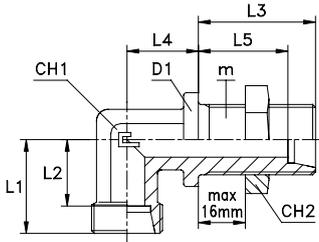


| Serie | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | m | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|----|----|------|------|----|----|-----|-----|-----|------------------------|
| L | 500 | 315 | 103604.1 | 103604 | 6 | 12x1,5 | 14 | 34 | 7 | 27 | 22 | 42 | 17 | 17 | 14 | 103604.4 |
| | | | 103605.1 | 103605 | 8 | 14x1,5 | 15 | 34 | 8 | 27 | 23 | 42 | 19 | 19 | 17 | 103605.4 |
| | | | 103606.1 | 103606 | 10 | 16x1,5 | 17 | 35 | 10 | 28 | 25 | 43 | 22 | 22 | 19 | 103606.4 |
| | | | 103607.1 | 103607 | 12 | 18x1,5 | 17 | 36 | 10 | 29 | 25 | 44 | 24 | 24 | 22 | 103607.4 |
| | | | 103608.1 | 103608 | 15 | 22x1,5 | 19 | 38 | 12 | 31 | 27 | 46 | 27 | 30 | 27 | 103608.4 |
| | 400 | 160 | 103609.1 | 103609 | 18 | 26x1,5 | 21 | 40 | 13,5 | 32,5 | 30 | 49 | 32 | 36 | 32 | 103609.4 |
| | | | 103610.1 | 103610 | 22 | 30x2 | 24 | 42 | 16,5 | 34,5 | 33 | 51 | 36 | 41 | 36 | 103610.4 |
| | | | 103611.1 | 103611 | 28 | 36x2 | 26 | 43 | 18,5 | 35,5 | 35 | 52 | 41 | 46 | 41 | 103611.4 |
| | | | 103612.1 | 103612 | 35 | 45x2 | 29 | 47 | 18,5 | 36,5 | 40 | 58 | 50 | 55 | 50 | 103612.4 |
| | | | 103613.1 | 103613 | 42 | 52x2 | 30 | 47 | 19 | 36 | 42 | 59 | 60 | 65 | 60 | 103613.4 |
| S | 800 | 630 | 103614.1 | 103614 | 6 | 14x1,5 | 19 | 36 | 12 | 29 | 27 | 44 | 19 | 19 | 17 | 103614.4 |
| | | | 103615.1 | 103615 | 8 | 16x1,5 | 20 | 36 | 13 | 29 | 28 | 44 | 22 | 22 | 19 | 103615.4 |
| | | | 103616.1 | 103616 | 10 | 18x1,5 | 22 | 37 | 14,5 | 29,5 | 31 | 46 | 24 | 24 | 22 | 103616.4 |
| | | | 103617.1 | 103617 | 12 | 20x1,5 | 22 | 38 | 14,5 | 30,5 | 31 | 47 | 27 | 27 | 24 | 103617.4 |
| | | | 103618.1 | 103618 | 14 | 22x1,5 | 25 | 40 | 17 | 32 | 35 | 50 | 30 | 30 | 27 | 103618.4 |
| | 630 | 400 | 103619.1 | 103619 | 16 | 24x1,5 | 25 | 40 | 16,5 | 31,5 | 35 | 50 | 32 | 32 | 30 | 103619.4 |
| | | | 103620.1 | 103620 | 20 | 30x2 | 28 | 44 | 17,5 | 33,5 | 39 | 55 | 41 | 41 | 36 | 103620.4 |
| | | | 103621.1 | 103621 | 25 | 36x2 | 32 | 47 | 20 | 35 | 44 | 59 | 46 | 46 | 46 | 103621.4 |
| | | | 103622.1 | 103622 | 30 | 42x2 | 35 | 51 | 21,5 | 37,5 | 48 | 64 | 50 | 50 | 50 | 103622.4 |
| | | | 103623.1 | 103623 | 38 | 52x2 | 38 | 53 | 22 | 37 | 53 | 68 | 65 | 65 | 60 | 103623.4 |

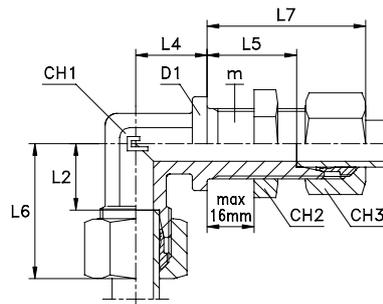
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.

WINKEL-SCHOTTVERSCHRAUBUNG

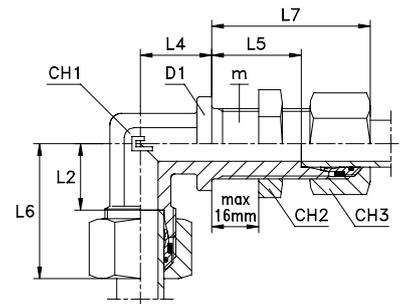
Typ: 1037...1 Körper



Typ: 1037.. Ring B3



Typ: 1037...4 Ring B4

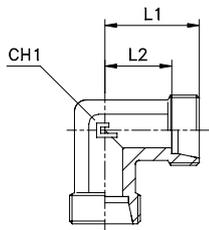


| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | m | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | D1 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|----|------|------|----|------|----|----|----|-----|----------|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 103704.1 | 103704 | 6 | 12x1,5 | 19 | 12 | 34 | 14 | 27 | 19 | 42 | 17 | 12 | 17 | 14 | 103704.4 |
| | | | 103705.1 | 103705 | 8 | 14x1,5 | 21 | 14 | 34 | 17 | 27 | 21 | 42 | 19 | 12 | 19 | 17 | 103705.4 |
| | | | 103706.1 | 103706 | 10 | 16x1,5 | 22 | 15 | 35 | 18 | 28 | 22 | 43 | 22 | 14 | 22 | 19 | 103706.4 |
| | | | 103707.1 | 103707 | 12 | 18x1,5 | 24 | 17 | 36 | 20 | 29 | 24 | 44 | 24 | 17 | 24 | 22 | 103707.4 |
| | | | 103708.1 | 103708 | 15 | 22x1,5 | 28 | 21 | 38 | 23 | 31 | 28 | 46 | 27 | 19 | 30 | 27 | 103708.4 |
| | 103709.1 | 103709 | 18 | 26x1,5 | 31 | 23,5 | 40 | 24 | 32,5 | 31 | 49 | 32 | 24 | 36 | 32 | 103709.4 | | |
| | 103710.1 | 103710 | 22 | 30x2 | 35 | 27,5 | 42 | 30 | 34,5 | 35 | 51 | 36 | 27 | 41 | 36 | 103710.4 | | |
| | 103711.1 | 103711 | 28 | 36x2 | 38 | 30,5 | 43 | 34 | 35,5 | 38 | 52 | 42 | 36 | 46 | 41 | 103711.4 | | |
| | 103712.1 | 103712 | 35 | 45x2 | 45 | 34,5 | 47 | 39 | 36,5 | 45 | 58 | 50 | 41 | 55 | 50 | 103712.4 | | |
| | 103713.1 | 103713 | 42 | 52x2 | 51 | 40 | 47 | 43 | 36 | 51 | 59 | 60 | 50 | 65 | 60 | 103713.4 | | |
| S | 630 | 630 | 103714.1 | 103714 | 6 | 14x1,5 | 23 | 16 | 36 | 17 | 29 | 23 | 44 | 19 | 12 | 19 | 17 | 103714.4 |
| | | | 103715.1 | 103715 | 8 | 16x1,5 | 24 | 17 | 36 | 18 | 29 | 24 | 44 | 22 | 14 | 22 | 19 | 103715.4 |
| | | | 103716.1 | 103716 | 10 | 18x1,5 | 25 | 17,5 | 37 | 20 | 29,5 | 25 | 46 | 24 | 17 | 24 | 22 | 103716.4 |
| | | | 103717.1 | 103717 | 12 | 20x1,5 | 29 | 21,5 | 38 | 21 | 30,5 | 29 | 47 | 27 | 17 | 27 | 24 | 103717.4 |
| | | | 103718.1 | 103718 | 14 | 22x1,5 | 30 | 22 | 40 | 23 | 32 | 30 | 50 | 27 | 19 | 30 | 27 | 103718.4 |
| | 103719.1 | 103719 | 16 | 24x1,5 | 33 | 24,5 | 40 | 24 | 31,5 | 33 | 50 | 30 | 24 | 32 | 30 | 103719.4 | | |
| | 400 | 400 | 103720.1 | 103720 | 20 | 30x2 | 37 | 26,5 | 44 | 30 | 33,5 | 37 | 55 | 36 | 27 | 41 | 36 | 103720.4 |
| | | | 103721.1 | 103721 | 25 | 36x2 | 42 | 30 | 47 | 34 | 35 | 42 | 59 | 42 | 36 | 46 | 46 | 103721.4 |
| | | | 103722.1 | 103722 | 30 | 42x2 | 49 | 35,5 | 51 | 39 | 37,5 | 49 | 64 | 50 | 41 | 50 | 50 | 103722.4 |
| | 315 | 315 | 103723.1 | 103723 | 38 | 52x2 | 57 | 41 | 53 | 43 | 37 | 57 | 68 | 60 | 50 | 65 | 60 | 103723.4 |

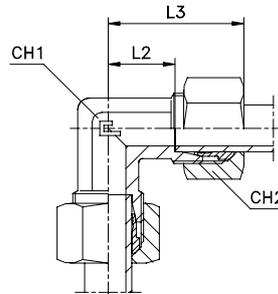
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.

WINKEL-VERSCHRAUBUNG

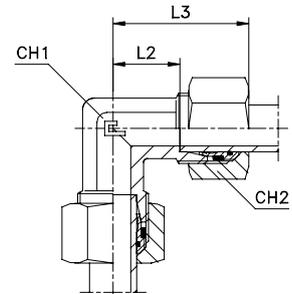
Typ: 1038...1 Körper



Typ: 1038.. Ring B3



Typ: 1038...4 Ring B4

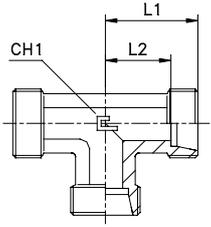


| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|----|------|----|-----|-----|------------------------|
| LL | 100 | 100 | 103801.1 | 103801 | 4 | 15 | 11 | 21 | 9 | 10 | - |
| | | | 103802.1 | 103802 | 6 | 15 | 9,5 | 21 | 9 | 12 | - |
| | | | 103803.1 | 103803 | 8 | 17 | 11,5 | 23 | 12 | 14 | - |
| L | 500 | 315 | 103804.1 | 103804 | 6 | 19 | 12 | 27 | 12 | 14 | 103804.4 |
| | | | 103805.1 | 103805 | 8 | 21 | 14 | 29 | 12 | 17 | 103805.4 |
| | | | 103806.1 | 103806 | 10 | 22 | 15 | 30 | 14 | 19 | 103806.4 |
| | | | 103807.1 | 103807 | 12 | 24 | 17 | 32 | 17 | 22 | 103807.4 |
| | | | 103808.1 | 103808 | 15 | 28 | 21 | 36 | 19 | 27 | 103808.4 |
| | 400 | 160 | 103809.1 | 103809 | 18 | 31 | 23,5 | 40 | 24 | 32 | 103809.4 |
| | | | 103810.1 | 103810 | 22 | 35 | 27,5 | 44 | 27 | 36 | 103810.4 |
| | | | 103811.1 | 103811 | 28 | 38 | 30,5 | 47 | 36 | 41 | 103811.4 |
| | | | 103812.1 | 103812 | 35 | 45 | 34,5 | 56 | 41 | 50 | 103812.4 |
| | | | 103813.1 | 103813 | 42 | 51 | 40 | 63 | 50 | 60 | 103813.4 |
| S | 800 | 630 | 103814.1 | 103814 | 6 | 23 | 16 | 31 | 12 | 17 | 103814.4 |
| | | | 103815.1 | 103815 | 8 | 24 | 17 | 32 | 14 | 19 | 103815.4 |
| | | | 103816.1 | 103816 | 10 | 25 | 17,5 | 34 | 17 | 22 | 103816.4 |
| | | | 103817.1 | 103817 | 12 | 29 | 21,5 | 38 | 17 | 24 | 103817.4 |
| | | | 103818.1 | 103818 | 14 | 30 | 22 | 40 | 19 | 27 | 103818.4 |
| | 630 | 400 | 103819.1 | 103819 | 16 | 33 | 24,5 | 43 | 24 | 30 | 103819.4 |
| | | | 103820.1 | 103820 | 20 | 37 | 26,5 | 48 | 27 | 36 | 103820.4 |
| | | | 103821.1 | 103821 | 25 | 42 | 30 | 54 | 36 | 46 | 103821.4 |
| | | | 103822.1 | 103822 | 30 | 49 | 35,5 | 62 | 41 | 50 | 103822.4 |
| | | | 103823.1 | 103823 | 38 | 57 | 41 | 72 | 50 | 60 | 103823.4 |

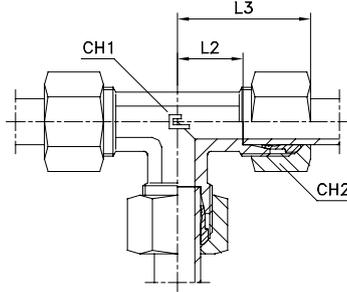
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.

T-VERSCHRAUBUNG

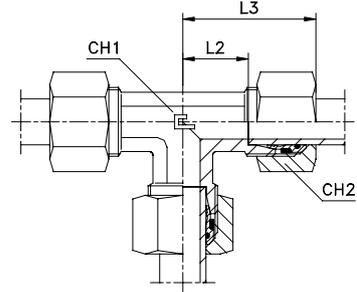
Typ: 1039...1 Körper



Typ: 1039.. Ring B3



Typ: 1039...4 Ring B4



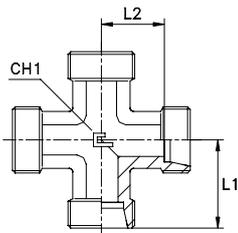
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|----|------|----|-----|-----|------------------------|
| LL | 100 | 100 | 103901.1 | 103901 | 4 | 15 | 11 | 21 | 9 | 10 | - |
| | | | 103902.1 | 103902 | 6 | 15 | 9.5 | 21 | 9 | 12 | - |
| | | | 103903.1 | 103903 | 8 | 17 | 11.5 | 23 | 12 | 14 | - |
| L | 500 | 315 | 103904.1 | 103904 | 6 | 19 | 12 | 27 | 12 | 14 | 103904.4 |
| | | | 103905.1 | 103905 | 8 | 21 | 14 | 29 | 12 | 17 | 103905.4 |
| | | | 103906.1 | 103906 | 10 | 22 | 15 | 30 | 14 | 19 | 103906.4 |
| | | | 103907.1 | 103907 | 12 | 24 | 17 | 32 | 17 | 22 | 103907.4 |
| | | | 103908.1 | 103908 | 15 | 28 | 21 | 36 | 19 | 27 | 103908.4 |
| | 400 | 160 | 103909.1 | 103909 | 18 | 31 | 23.5 | 40 | 24 | 32 | 103909.4 |
| | | | 103910.1 | 103910 | 22 | 35 | 27.5 | 44 | 27 | 36 | 103910.4 |
| | | | 103911.1 | 103911 | 28 | 38 | 30.5 | 47 | 36 | 41 | 103911.4 |
| | | | 103912.1 | 103912 | 35 | 45 | 34.5 | 56 | 41 | 50 | 103912.4 |
| | | | 103913.1 | 103913 | 42 | 51 | 40 | 63 | 50 | 60 | 103913.4 |
| S | 800 | 630 | 103914.1 | 103914 | 6 | 23 | 16 | 31 | 12 | 17 | 103914.4 |
| | | | 103915.1 | 103915 | 8 | 24 | 17 | 32 | 14 | 19 | 103915.4 |
| | | | 103916.1 | 103916 | 10 | 25 | 17.5 | 34 | 17 | 22 | 103916.4 |
| | | | 103917.1 | 103917 | 12 | 29 | 21.5 | 38 | 17 | 24 | 103917.4 |
| | | | 103918.1 | 103918 | 14 | 30 | 22 | 40 | 19 | 27 | 103918.4 |
| | 630 | 400 | 103919.1 | 103919 | 16 | 33 | 24.5 | 43 | 24 | 30 | 103919.4 |
| | | | 103920.1 | 103920 | 20 | 37 | 26.5 | 48 | 27 | 36 | 103920.4 |
| | | | 103921.1 | 103921 | 25 | 42 | 30 | 54 | 36 | 46 | 103921.4 |
| | | | 103922.1 | 103922 | 30 | 49 | 35.5 | 62 | 41 | 50 | 103922.4 |
| | | | 103923.1 | 103923 | 38 | 57 | 41 | 72 | 50 | 60 | 103923.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

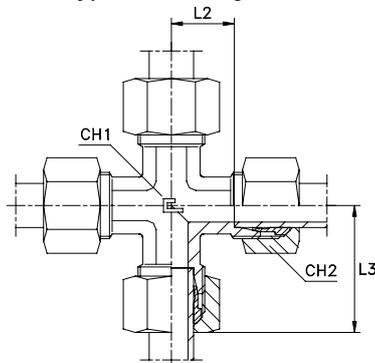
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.

KREUZ-VERSCHRAUBUNG

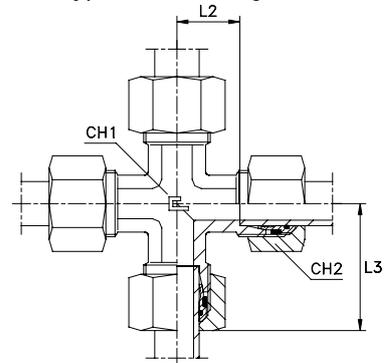
Typ: 1040...1 Körper



Typ: 1040.. Ring B3



Typ: 1040...4 Ring B4



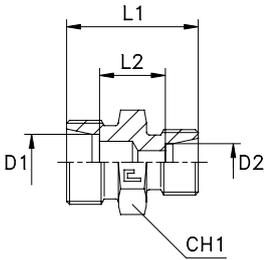
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|----|------|----|-----|-----|------------------------|
| LL | 100 | 100 | 104001.1 | 104001 | 4 | 15 | 11 | 21 | 9 | 10 | - |
| | | | 104002.1 | 104002 | 6 | 15 | 9.5 | 21 | 9 | 12 | - |
| | | | 104003.1 | 104003 | 8 | 17 | 11.5 | 23 | 12 | 14 | - |
| L | 315 | 315 | 104004.1 | 104004 | 6 | 19 | 12 | 27 | 12 | 14 | 104004.4 |
| | | | 104005.1 | 104005 | 8 | 21 | 14 | 29 | 12 | 17 | 104005.4 |
| | | | 104006.1 | 104006 | 10 | 22 | 15 | 30 | 14 | 19 | 104006.4 |
| | | | 104007.1 | 104007 | 12 | 24 | 17 | 32 | 17 | 22 | 104007.4 |
| | | | 104008.1 | 104008 | 15 | 28 | 21 | 36 | 19 | 27 | 104008.4 |
| | 160 | 160 | 104009.1 | 104009 | 18 | 31 | 23.5 | 40 | 24 | 32 | 104009.4 |
| | | | 104010.1 | 104010 | 22 | 35 | 27.5 | 44 | 27 | 36 | 104010.4 |
| | | | 104011.1 | 104011 | 28 | 38 | 30.5 | 47 | 36 | 41 | 104011.4 |
| | | | 104012.1 | 104012 | 35 | 45 | 34.5 | 56 | 41 | 50 | 104012.4 |
| | | | 104013.1 | 104013 | 42 | 51 | 40 | 63 | 50 | 60 | 104013.4 |
| S | 630 | 630 | 104014.1 | 104014 | 6 | 23 | 16 | 31 | 12 | 17 | 104014.4 |
| | | | 104015.1 | 104015 | 8 | 24 | 17 | 32 | 14 | 19 | 104015.4 |
| | | | 104016.1 | 104016 | 10 | 25 | 17.5 | 34 | 17 | 22 | 104016.4 |
| | | | 104017.1 | 104017 | 12 | 29 | 21.5 | 38 | 17 | 24 | 104017.4 |
| | | | 104018.1 | 104018 | 14 | 30 | 22 | 40 | 19 | 27 | 104018.4 |
| | 400 | 400 | 104019.1 | 104019 | 16 | 33 | 24.5 | 43 | 24 | 30 | 104019.4 |
| | | | 104020.1 | 104020 | 20 | 37 | 26.5 | 48 | 27 | 36 | 104020.4 |
| | | | 104021.1 | 104021 | 25 | 42 | 30 | 54 | 36 | 46 | 104021.4 |
| | | | 104022.1 | 104022 | 30 | 49 | 35.5 | 62 | 41 | 50 | 104022.4 |
| | | | 104023.1 | 104023 | 38 | 57 | 41 | 72 | 50 | 60 | 104023.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

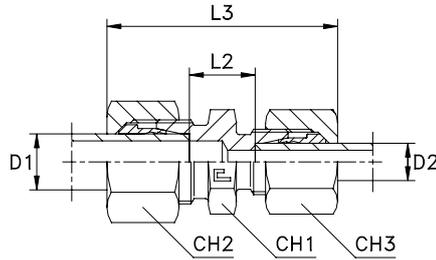
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.

GERADE REDUZIERVERSCHRAUBUNG

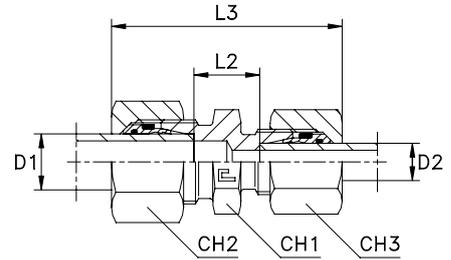
Typ: 1041...1 Körper



Typ: 1041.. Ring B3



Typ: 1041...4 Ring B4

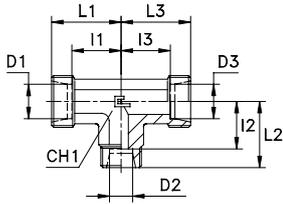


| Serie DIN | 10... [bar] | 11... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | CH3 | ArtikeInr. mit B4-Ring |
|--------------|----------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|------|------|------|------|----------|----------|----------|---------------------------|
| | | | | | D1 | D2 | | | | | | | |
| L | 500 | 315 | 104104.1 | 104104 | 8 | 6 | 25 | 11 | 40,5 | 14 | 17 | 14 | 104104.4 |
| | | | 104105.1 | 104105 | 10 | 6 | 26 | 12 | 41,5 | 17 | 19 | 14 | 104105.4 |
| | | | 104106.1 | 104106 | 10 | 8 | 26 | 12 | 42 | 17 | 19 | 17 | 104106.4 |
| | 104107.1 | | 104107 | 12 | 6 | 27 | 13 | 42 | 19 | 22 | 14 | 104107.4 | |
| | 104108.1 | | 104108 | 12 | 8 | 27 | 13 | 42,5 | 19 | 22 | 17 | 104108.4 | |
| | 104109.1 | | 104109 | 12 | 10 | 28 | 14 | 43,5 | 19 | 22 | 19 | 104109.4 | |
| | 104110.1 | | 104110 | 15 | 10 | 29 | 15 | 45 | 24 | 27 | 19 | 104110.4 | |
| | 104111.1 | | 104111 | 15 | 12 | 29 | 15 | 44,5 | 24 | 27 | 22 | 104111.4 | |
| | 104112.1 | | 104112 | 18 | 10 | 30 | 15,5 | 47 | 27 | 32 | 19 | 104112.4 | |
| | 104113.1 | 104113 | 18 | 12 | 30 | 15,5 | 46,5 | 27 | 32 | 22 | 104113.4 | | |
| | 104114.1 | 104114 | 18 | 15 | 31 | 16,5 | 48 | 27 | 32 | 27 | 104114.4 | | |
| | 104115.1 | 104115 | 22 | 12 | 32 | 17,5 | 48,5 | 32 | 36 | 22 | 104115.4 | | |
| | 104116.1 | 104116 | 22 | 15 | 33 | 18,5 | 50 | 32 | 36 | 27 | 104116.4 | | |
| | 104117.1 | 104117 | 22 | 18 | 33 | 18 | 51 | 32 | 36 | 32 | 104117.4 | | |
| | 104118.1 | 104118 | 28 | 18 | 34 | 19 | 52 | 41 | 41 | 32 | 104118.4 | | |
| | 104119.1 | 104119 | 28 | 22 | 36 | 21 | 54 | 41 | 41 | 36 | 104119.4 | | |
| 104120.1 | 104120 | 35 | 22 | 39 | 21 | 59 | 46 | 50 | 36 | 104120.4 | | | |
| 104121.1 | 104121 | 35 | 28 | 39 | 21 | 59 | 46 | 50 | 41 | 104121.4 | | | |
| S | 800 | 630 | 104122.1 | 104122 | 8 | 6 | 32 | 18 | 48 | 17 | 19 | 17 | 104122.4 |
| | | | 104123.1 | 104123 | 10 | 6 | 32 | 17,5 | 48,5 | 19 | 22 | 17 | 104123.4 |
| | | | 104124.1 | 104124 | 10 | 8 | 32 | 17,5 | 48,5 | 19 | 22 | 19 | 104124.4 |
| | 104125.1 | | 104125 | 12 | 6 | 34 | 19,5 | 50,5 | 22 | 24 | 17 | 104125.4 | |
| | 104126.1 | | 104126 | 12 | 8 | 34 | 19,5 | 50,5 | 22 | 24 | 19 | 104126.4 | |
| | 104127.1 | | 104127 | 12 | 10 | 34 | 19 | 51 | 22 | 24 | 22 | 104127.4 | |
| | 104128.1 | | 104128 | 14 | 10 | 36 | 20,5 | 54,5 | 24 | 27 | 22 | 104128.4 | |
| | 104129.1 | | 104129 | 14 | 12 | 36 | 20,5 | 54,5 | 24 | 27 | 24 | 104129.4 | |
| | 104130.1 | | 104130 | 16 | 12 | 36 | 20 | 54,5 | 27 | 30 | 24 | 104130.4 | |
| | 104131.1 | 104131 | 16 | 14 | 38 | 21,5 | 58 | 27 | 30 | 27 | 104131.4 | | |
| | 104132.1 | 104132 | 20 | 10 | 40 | 22 | 59,5 | 32 | 36 | 22 | 104132.4 | | |
| | 104133.1 | 104133 | 20 | 12 | 40 | 22 | 59,5 | 32 | 36 | 24 | 104133.4 | | |
| | 104134.1 | 104134 | 20 | 16 | 42 | 23 | 63 | 32 | 36 | 30 | 104134.4 | | |
| | 104135.1 | 104135 | 25 | 16 | 46 | 25,5 | 68 | 41 | 46 | 30 | 104135.4 | | |
| | 104136.1 | 104136 | 25 | 20 | 48 | 25,5 | 71 | 41 | 46 | 36 | 104136.4 | | |
| | 104137.1 | 104137 | 30 | 20 | 50 | 26 | 74 | 46 | 50 | 36 | 104137.4 | | |
| 104138.1 | 104138 | 30 | 25 | 52 | 26,5 | 77 | 46 | 50 | 46 | 104138.4 | | | |
| 104139.1 | 104139 | 38 | 30 | 59 | 29,5 | 87 | 55 | 60 | 50 | 104139.4 | | | |

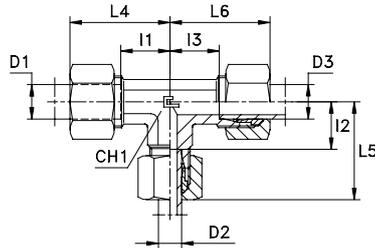
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.
 Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

T-REDUZIERVERSCHRAUBUNG

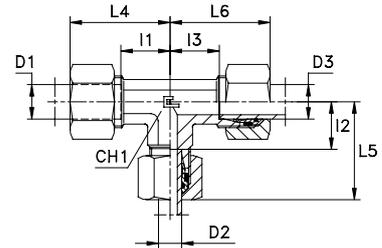
Typ: 1045...1 Körper



Typ: 1045.. Ring B3



Typ: 1045...4 Ring B4



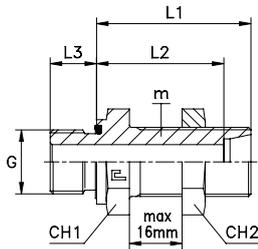
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | | | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | I1 | I2 | I3 | CH1 | Artikelnr. mit B4-Ring | |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------|----------|--------|----|----|----|----|------|------|------|----------|----------|------|---------------------------|----------|
| | | | | | D1 | D2 | D3 | | | | | | | | | | | | |
| L | 500 | | 104503.1 | 104503 | 6 | 8 | 6 | 21 | 21 | 21 | 29 | 29 | 29 | 14 | 14 | 14 | 12 | 104503.4 | |
| | | | 104504.1 | 104504 | 8 | 6 | 8 | 21 | 21 | 21 | 29 | 29 | 29 | 14 | 14 | 14 | 12 | 104504.4 | |
| | | | 104505.1 | 104505 | 6 | 10 | 6 | 21 | 22 | 21 | 29 | 30 | 29 | 14 | 15 | 14 | 14 | 104505.4 | |
| | | | 104506.1 | 104506 | 8 | 10 | 8 | 21 | 22 | 21 | 29 | 30 | 29 | 14 | 15 | 14 | 14 | 104506.4 | |
| | | | 104507.1 | 104507 | 10 | 6 | 10 | 22 | 21 | 22 | 30 | 29 | 30 | 15 | 14 | 15 | 14 | 104507.4 | |
| | | | 104508.1 | 104508 | 10 | 8 | 10 | 22 | 21 | 22 | 30 | 29 | 30 | 15 | 14 | 15 | 14 | 104508.4 | |
| | 104509.1 | 104509 | 10 | 10 | 6 | 22 | 22 | 21 | 30 | 30 | 29 | 15 | 15 | 14 | 14 | 104509.4 | | | |
| | 400 | 315 | | 104510.1 | 104510 | 8 | 12 | 8 | 23 | 24 | 23 | 31 | 32 | 31 | 16 | 17 | 16 | 17 | 104510.4 |
| | | | | 104511.1 | 104511 | 12 | 6 | 12 | 24 | 23 | 24 | 32 | 31 | 32 | 17 | 16 | 17 | 17 | 104511.4 |
| | | | | 104512.1 | 104512 | 12 | 8 | 8 | 24 | 23 | 23 | 32 | 31 | 31 | 17 | 16 | 16 | 17 | 104512.4 |
| | | | | 104513.1 | 104513 | 12 | 8 | 12 | 24 | 23 | 24 | 32 | 31 | 32 | 17 | 16 | 17 | 17 | 104513.4 |
| | | | | 104514.1 | 104514 | 12 | 10 | 10 | 24 | 24 | 24 | 32 | 32 | 32 | 17 | 17 | 17 | 17 | 104514.4 |
| | | | | 104515.1 | 104515 | 12 | 10 | 12 | 24 | 24 | 24 | 32 | 32 | 32 | 17 | 17 | 17 | 17 | 104515.4 |
| | | | | 104516.1 | 104516 | 12 | 12 | 10 | 24 | 24 | 24 | 32 | 32 | 32 | 17 | 17 | 17 | 17 | 104516.4 |
| | | | | 104517.1 | 104517 | 10 | 15 | 10 | 27 | 28 | 27 | 35 | 36 | 35 | 20 | 21 | 20 | 19 | 104517.4 |
| | | | | 104518.1 | 104518 | 12 | 15 | 12 | 27 | 28 | 27 | 35 | 36 | 35 | 20 | 21 | 20 | 19 | 104518.4 |
| | | | | 104519.1 | 104519 | 15 | 6 | 15 | 28 | 25 | 28 | 36 | 33 | 36 | 21 | 18 | 21 | 19 | 104519.4 |
| | | | | 104520.1 | 104520 | 15 | 10 | 15 | 28 | 27 | 28 | 36 | 35 | 36 | 21 | 20 | 21 | 19 | 104520.4 |
| | | | | 104521.1 | 104521 | 15 | 12 | 12 | 28 | 27 | 27 | 36 | 35 | 35 | 21 | 20 | 20 | 19 | 104521.4 |
| | 104522.1 | 104522 | 15 | 12 | 15 | 28 | 27 | 28 | 36 | 35 | 36 | 21 | 20 | 21 | 19 | 104522.4 | | | |
| | 104523.1 | 104523 | 15 | 15 | 12 | 28 | 28 | 27 | 36 | 36 | 35 | 21 | 21 | 20 | 19 | 104523.4 | | | |
| | 104524.1 | 104524 | 12 | 18 | 12 | 30 | 31 | 30 | 38 | 40 | 38 | 23 | 23,5 | 23 | 24 | 104524.4 | | | |
| | 104525.1 | 104525 | 18 | 10 | 10 | 31 | 30 | 30 | 40 | 38 | 38 | 23,5 | 23 | 23 | 24 | 104525.4 | | | |
| | 104526.1 | 104526 | 18 | 10 | 18 | 31 | 30 | 31 | 40 | 38 | 40 | 23,5 | 23 | 23,5 | 24 | 104526.4 | | | |
| | 104527.1 | 104527 | 18 | 12 | 18 | 31 | 30 | 31 | 40 | 38 | 40 | 23,5 | 23 | 23,5 | 24 | 104527.4 | | | |
| | 104528.1 | 104528 | 18 | 15 | 18 | 31 | 31 | 31 | 40 | 39 | 40 | 23,5 | 24 | 23,5 | 24 | 104528.4 | | | |
| | 104529.1 | 104529 | 18 | 18 | 10 | 31 | 31 | 30 | 40 | 40 | 38 | 23,5 | 23,5 | 23 | 24 | 104529.4 | | | |
| | 250 | 160 | | 104530.1 | 104530 | 22 | 10 | 22 | 35 | 33 | 35 | 44 | 41 | 44 | 27,5 | 26 | 27,5 | 27 | 104530.4 |
| 104531.1 | | | | 104531 | 22 | 12 | 22 | 35 | 33 | 35 | 44 | 41 | 44 | 27,5 | 26 | 27,5 | 27 | 104531.4 | |
| 104532.1 | | | | 104532 | 22 | 15 | 15 | 35 | 34 | 34 | 44 | 42 | 42 | 27,5 | 27 | 27 | 27 | 104532.4 | |
| 104533.1 | | | | 104533 | 22 | 15 | 22 | 35 | 34 | 35 | 44 | 42 | 44 | 27,5 | 27 | 27,5 | 27 | 104533.4 | |
| 104534.1 | | | | 104534 | 22 | 18 | 18 | 35 | 34 | 34 | 44 | 43 | 43 | 27,5 | 26,5 | 26,5 | 27 | 104534.4 | |
| 104535.1 | | | | 104535 | 22 | 18 | 22 | 35 | 34 | 35 | 44 | 43 | 44 | 27,5 | 26,5 | 27,5 | 27 | 104535.4 | |
| 104536.1 | | | | 104536 | 22 | 22 | 18 | 35 | 35 | 34 | 44 | 44 | 43 | 27,5 | 27,5 | 26,5 | 27 | 104536.4 | |
| 104537.1 | | | | 104537 | 28 | 10 | 28 | 38 | 36 | 38 | 47 | 44 | 47 | 30,5 | 29 | 30,5 | 36 | 104537.4 | |
| 104538.1 | | | | 104538 | 28 | 12 | 28 | 38 | 36 | 38 | 47 | 44 | 47 | 30,5 | 29 | 30,5 | 36 | 104538.4 | |
| 104539.1 | | | | 104539 | 28 | 15 | 28 | 38 | 37 | 38 | 47 | 45 | 47 | 30,5 | 30 | 30,5 | 36 | 104539.4 | |
| 104540.1 | | | | 104540 | 28 | 18 | 28 | 38 | 37 | 38 | 47 | 46 | 47 | 30,5 | 29,5 | 30,5 | 36 | 104540.4 | |
| 104541.1 | | | | 104541 | 28 | 22 | 22 | 38 | 38 | 38 | 47 | 47 | 47 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 36 | 104541.4 | |
| 104542.1 | | | | 104542 | 28 | 22 | 28 | 38 | 38 | 38 | 47 | 47 | 47 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 36 | 104542.4 | |
| S | | | | 800 | 630 | 104543.1 | 104543 | 10 | 6 | 10 | 25 | 25 | 25 | 34 | 33 | 34 | 17,5 | 18 | 17,5 |
| | 104544.1 | 104544 | 12 | | | 8 | 8 | 29 | 25 | 25 | 38 | 33 | 33 | 21,5 | 18 | 18 | 17 | 104544.4 | |
| | 104545.1 | 104545 | 12 | | | 8 | 12 | 29 | 25 | 29 | 38 | 33 | 38 | 21,5 | 18 | 21,5 | 17 | 104545.4 | |
| | 104546.1 | 104546 | 12 | | | 10 | 12 | 29 | 25 | 29 | 38 | 34 | 38 | 21,5 | 17,5 | 21,5 | 17 | 104546.4 | |
| | 630 | 400 | | 104547.1 | 104547 | 12 | 16 | 12 | 31 | 33 | 31 | 40 | 43 | 40 | 23,5 | 24,5 | 23,5 | 24 | 104547.4 |
| | | | | 104548.1 | 104548 | 16 | 6 | 16 | 33 | 31 | 33 | 43 | 39 | 43 | 24,5 | 24 | 24,5 | 24 | 104548.4 |
| | | | | 104549.1 | 104549 | 16 | 8 | 16 | 33 | 31 | 33 | 43 | 39 | 43 | 24,5 | 24 | 24,5 | 24 | 104549.4 |
| | | | | 104550.1 | 104550 | 16 | 10 | 16 | 33 | 31 | 33 | 43 | 40 | 43 | 24,5 | 23,5 | 24,5 | 24 | 104550.4 |
| | | | | 104551.1 | 104551 | 16 | 12 | 16 | 33 | 31 | 33 | 43 | 40 | 43 | 24,5 | 23,5 | 24,5 | 24 | 104551.4 |
| | | | | 104552.1 | 104552 | 16 | 20 | 16 | 36 | 37 | 36 | 46 | 48 | 46 | 27,5 | 26,5 | 27,5 | 27 | 104552.4 |
| | 420 | 400 | | 104553.1 | 104553 | 20 | 10 | 20 | 37 | 34 | 37 | 48 | 43 | 48 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 27 | 104553.4 |
| | | | | 104554.1 | 104554 | 20 | 12 | 20 | 37 | 34 | 37 | 48 | 43 | 48 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 27 | 104554.4 |
| | | | | 104555.1 | 104555 | 20 | 16 | 20 | 37 | 36 | 37 | 48 | 46 | 48 | 26,5 | 27,5 | 26,5 | 27 | 104555.4 |
| | | | | 104556.1 | 104556 | 20 | 25 | 20 | 40 | 42 | 40 | 51 | 54 | 51 | 29,5 | 30 | 29,5 | 36 | 104556.4 |
| 104557.1 | | | | 104557 | 25 | 16 | 25 | 42 | 39 | 42 | 54 | 49 | 54 | 30 | 30,5 | 30 | 36 | 104557.4 | |
| 104558.1 | | | | 104558 | 25 | 20 | 25 | 42 | 40 | 42 | 54 | 51 | 54 | 30 | 29,5 | 30 | 36 | 104558.4 | |
| 104559.1 | 104559 | 25 | 30 | 25 | 47 | 49 | 47 | 59 | 62 | 59 | 35 | 35,5 | 35 | 41 | 104559.4 | | | | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.
 * Lieferzeit auf Anfrage

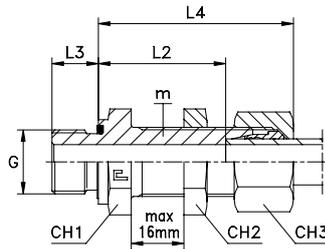
GERADE EINSCHRAUBSCHOTTVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHTRING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch

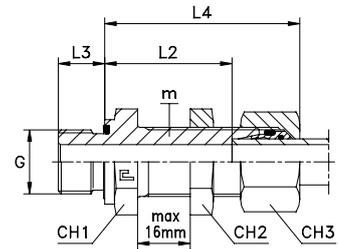
Typ: 1049...1 Körper



Typ: 1049.. Ring B3



Typ: 1049...4 Ring B4

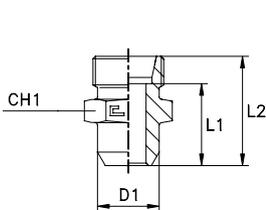


| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | m | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|-------|------|------|----|------|-----|----------|----------|------------------------|
| L | 315 | 315 | 104904.1 | 104904 | 6 | 12x1,5 | 1/8 | 39,5 | 32,5 | 8 | 47,5 | 17 | 17 | 14 | 104904.4 |
| | | | 104905.1 | 104905 | 8 | 14x1,5 | 1/4 | 41 | 34 | 12 | 49 | 19 | 19 | 17 | 104905.4 |
| | | | 104906.1 | 104906 | 10 | 16x1,5 | 1/4 | 43 | 36 | 12 | 51 | 22 | 22 | 19 | 104906.4 |
| | | | 104907.1 | 104907 | 12 | 18x1,5 | 3/8 | 44,5 | 37,5 | 12 | 52,5 | 24 | 24 | 22 | 104907.4 |
| | | | 104908.1 | 104908 | 15 | 22x1,5 | 1/2 | 48 | 41 | 14 | 56 | 27 | 30 | 27 | 104908.4 |
| | 104909.1 | 104909 | 18 | 26x1,5 | 1/2 | 52 | 44,5 | 14 | 61 | 32 | 36 | 32 | 104909.4 | | |
| | 160 | 160 | 104910.1 | 104910 | 22 | 30x2 | 3/4 | 55 | 47,5 | 16 | 64 | 36 | 41 | 36 | 104910.4 |
| | | | 104911.1 | 104911 | 28 | 36x2 | 1 | 58 | 50,5 | 18 | 67 | 41 | 46 | 41 | 104911.4 |
| | | | 104912.1 | 104912 | 35 | 45x2 | 1 1/4 | 63 | 52,5 | 20 | 74 | 50 | 55 | 50 | 104912.4 |
| | | | 104913.1 | 104913 | 42 | 52x2 | 1 1/2 | 64 | 53 | 22 | 76 | 60 | 65 | 60 | 104913.4 |
| 104914.1 | | | 104914 | 6 | 14x1,5 | 1/4 | 45 | 38 | 12 | 53 | 19 | 19 | 17 | 104914.4 | |
| S | 630 | 630 | 104915.1 | 104915 | 8 | 16x1,5 | 1/4 | 46 | 39 | 12 | 54 | 22 | 22 | 19 | 104915.4 |
| | | | 104916.1 | 104916 | 10 | 18x1,5 | 3/8 | 49 | 41,5 | 12 | 58 | 24 | 24 | 22 | 104916.4 |
| | | | 104917.1 | 104917 | 12 | 20x1,5 | 3/8 | 50 | 42,5 | 12 | 59 | 27 | 27 | 24 | 104917.4 |
| | | | 104918.1 | 104918 | 14 | 22x1,5 | 1/2 | 54 | 46 | 14 | 64 | 30 | 30 | 27 | 104918.4 |
| | 400 | 400 | 104919.1 | 104919 | 16 | 24x1,5 | 1/2 | 54 | 45,5 | 14 | 64 | 32 | 32 | 30 | 104919.4 |
| | | | 104920.1 | 104920 | 20 | 30x2 | 3/4 | 59 | 48,5 | 16 | 72 | 41 | 41 | 36 | 104920.4 |
| | | | 104921.1 | 104921 | 25 | 36x2 | 1 | 64 | 52 | 18 | 76 | 46 | 46 | 46 | 104921.4 |
| | | | 104922.1 | 104922 | 30 | 42x2 | 1 1/4 | 69 | 55,5 | 20 | 82 | 50 | 50 | 50 | 104922.4 |
| | | | 104923.1 | 104923 | 38 | 52x2 | 1 1/2 | 72 | 56 | 22 | 87 | 65 | 65 | 60 | 104923.4 |

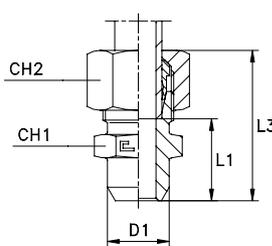
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.
 Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

GERADE ANSCHWEISSVERSCHRAUBUNG

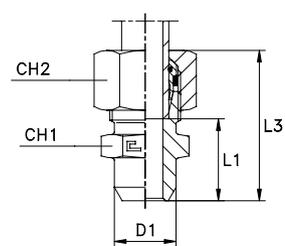
Typ: 1055...1 Körper



Typ: 1055.. Ring B3



Typ: 1055...4 Ring B4

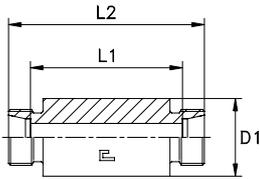


| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | D1 | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|----|------|----|----|----------|----------|------------------------|
| L | 315 | 315 | 105504.1 | 105504 | 6 | 10 | 14 | 21 | 29 | 12 | 14 | 105504.4 |
| | | | 105505.1 | 105505 | 8 | 12 | 16 | 23 | 31 | 14 | 17 | 105505.4 |
| | | | 105506.1 | 105506 | 10 | 14 | 18 | 25 | 33 | 17 | 19 | 105506.4 |
| | | | 105507.1 | 105507 | 12 | 16 | 18 | 25 | 33 | 19 | 22 | 105507.4 |
| | | | 105508.1 | 105508 | 15 | 19 | 22 | 29 | 37 | 22 | 27 | 105508.4 |
| | 105509.1 | 105509 | 18 | 22 | 23,5 | 31 | 40 | 27 | 32 | 105509.4 | | |
| | 160 | 160 | 105510.1 | 105510 | 22 | 27 | 28,5 | 36 | 45 | 32 | 36 | 105510.4 |
| | | | 105511.1 | 105511 | 28 | 32 | 30,5 | 38 | 47 | 41 | 41 | 105511.4 |
| | | | 105512.1 | 105512 | 35 | 40 | 32,5 | 43 | 54 | 46 | 50 | 105512.4 |
| | | | 105513.1 | 105513 | 42 | 46 | 35 | 46 | 58 | 55 | 60 | 105513.4 |
| 105514.1 | | | 105514 | 6 | 11 | 19 | 26 | 34 | 14 | 17 | 105514.4 | |
| S | 630 | 630 | 105515.1 | 105515 | 8 | 13 | 21 | 28 | 36 | 17 | 19 | 105515.4 |
| | | | 105516.1 | 105516 | 10 | 15 | 22,5 | 30 | 39 | 19 | 22 | 105516.4 |
| | | | 105517.1 | 105517 | 12 | 17 | 24,5 | 32 | 41 | 22 | 24 | 105517.4 |
| | | | 105518.1 | 105518 | 14 | 19 | 27 | 35 | 45 | 24 | 27 | 105518.4 |
| | 400 | 400 | 105519.1 | 105519 | 16 | 21 | 26,5 | 35 | 45 | 27 | 30 | 105519.4 |
| | | | 105520.1 | 105520 | 20 | 26 | 29,5 | 40 | 51 | 32 | 36 | 105520.4 |
| | | | 105521.1 | 105521 | 25 | 31 | 32 | 44 | 56 | 41 | 46 | 105521.4 |
| | | | 105522.1 | 105522 | 30 | 36 | 35,5 | 49 | 62 | 46 | 50 | 105522.4 |
| | | | 105523.1 | 105523 | 38 | 44 | 38 | 54 | 69 | 55 | 60 | 105523.4 |

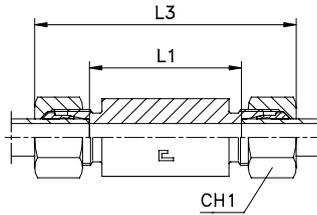
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.

GERADE EINSCHWEISS-SCHOTTVERSCHRAUBUNG

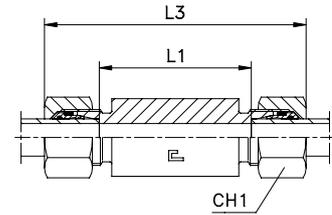
Typ: 1056...1 Körper



Typ: 1056.. Ring B3



Typ: 1056...4 Ring B4

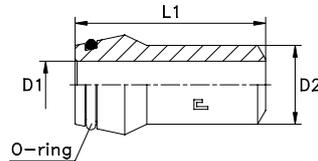


| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | D1 | L1 | L2 | L3 | CH1 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|----------|--------|-----|-----|----------|----------|------------------------|
| L | 315 | 315 | 105604.1 | 105604 | 6 | 18 | 56 | 70 | 85 | 14 | 105604.4 |
| | | | 105605.1 | 105605 | 8 | 20 | 56 | 70 | 85 | 17 | 105605.4 |
| | | | 105606.1 | 105606 | 10 | 22 | 58 | 72 | 87 | 19 | 105606.4 |
| | | | 105607.1 | 105607 | 12 | 25 | 58 | 72 | 87 | 22 | 105607.4 |
| | | | 105608.1 | 105608 | 15 | 28 | 70 | 84 | 100 | 27 | 105608.4 |
| | 105609.1 | 105609 | 18 | 32 | 69 | 84 | 101 | 32 | 105609.4 | | |
| | 160 | 160 | 105610.1 | 105610 | 22 | 36 | 73 | 88 | 105 | 36 | 105610.4 |
| | | | 105611.1 | 105611 | 28 | 40 | 73 | 88 | 106 | 41 | 105611.4 |
| | | | 105612.1 | 105612 | 35 | 50 | 71 | 92 | 114 | 50 | 105612.4 |
| | | | 105613.1 | 105613 | 42 | 60 | 70 | 92 | 115 | 60 | 105613.4 |
| 105614.1 | | | 105614 | 6 | 20 | 60 | 74 | 89 | 17 | 105614.4 | |
| S | 630 | 630 | 105615.1 | 105615 | 8 | 22 | 60 | 74 | 89 | 19 | 105615.4 |
| | | | 105616.1 | 105616 | 10 | 25 | 59 | 74 | 91 | 22 | 105616.4 |
| | | | 105617.1 | 105617 | 12 | 28 | 59 | 74 | 91 | 24 | 105617.4 |
| | | | 105618.1 | 105618 | 14 | 30 | 72 | 88 | 107 | 27 | 105618.4 |
| | | | 105619.1 | 105619 | 16 | 35 | 71 | 88 | 107 | 30 | 105619.4 |
| | 400 | 400 | 105620.1 | 105620 | 20 | 38 | 71 | 92 | 114 | 36 | 105620.4 |
| | | | 105621.1 | 105621 | 25 | 45 | 72 | 96 | 120 | 46 | 105621.4 |
| | | | 105622.1 | 105622 | 30 | 50 | 73 | 100 | 126 | 50 | 105622.4 |
| | | | 105623.1 | 105623 | 38 | 60 | 72 | 104 | 133 | 60 | 105623.4 |
| | | | 315 | 315 | 105623.1 | 105623 | 38 | 60 | 72 | 104 | 133 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.

GERADER SCHWEISSKEGEL MIT O-RING (O-Ring wird unmontiert mitgeliefert)

Typ: 1057..

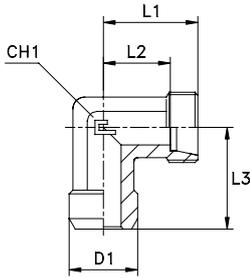


| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. mit O-Ring | Wandstärke | Ø Rohr | D1 | D2 | L1 |
|-----------|--------------|--------------|-----------------------|------------|--------|------|------|------|
| L/S | 630 | 630 | 105701 | 6x1,75 | 6 | 2,5 | 6 | 31 |
| | | | 105702 | 8x2 | 8 | 4 | 8 | 31 |
| | 315 | 315 | 105703 | 10x1,5 | 10 | 7 | 10 | 32,5 |
| | | | 105704 | 10x2 | 10 | 6 | 10 | 32,5 |
| | | | 105705 | 12x1,5 | 12 | 9 | 12 | 32,5 |
| | | | 105706 | 12x2 | 12 | 8 | 12 | 32,5 |
| 630 | 630 | 105707 | 12x2,5 | 12 | 7 | 12 | 32,5 | |
| L | 315 | 315 | 105708 | 15x2,5 | 15 | 10 | 15 | 34 |
| | | | 105709 | 18x2,5 | 18 | 13 | 18 | 35,5 |
| | 160 | 160 | 105710 | 22x2,5 | 22 | 17 | 22 | 38,5 |
| | | | 105711 | 28x2,5 | 28 | 23 | 28 | 41,5 |
| | | | 105712 | 35x3 | 35 | 29 | 35 | 47,5 |
| 105713 | 42x3 | 42 | 36 | 42 | 47,5 | | | |
| S | 400 | 400 | 105714 | 14x3 | 14 | 8 | 14 | 38,5 |
| | 250 | 250 | 105715 | 16x2 | 16 | 12 | 16 | 39 |
| | 315 | 315 | 105716 | 16x2,5 | 16 | 11 | 16 | 39 |
| | 400 | 400 | 105717 | 16x3 | 16 | 10 | 16 | 39 |
| | 250 | 250 | 105718 | 20x2,5 | 20 | 15 | 20 | 45 |
| | 315 | 315 | 105719 | 20x3 | 20 | 14 | 20 | 45 |
| | 400 | 400 | 105720 | 20x4 | 20 | 12 | 20 | 45 |
| | 250 | 250 | 105721 | 25x3 | 25 | 19 | 25 | 49,5 |
| | 315 | 315 | 105722 | 25x4 | 25 | 17 | 25 | 49,5 |
| | 400 | 315 | 105723 | 25x5 | 25 | 15 | 25 | 49,5 |
| | 160 | 160 | 105724 | 30x3 | 30 | 24 | 30 | 52 |
| | 250 | 250 | 105725 | 30x4 | 30 | 22 | 30 | 52 |
| | 315 | 315 | 105726 | 30x5 | 30 | 20 | 30 | 52 |
| | 160 | 160 | 105727 | 30x6 | 30 | 18 | 30 | 52 |
| | 250 | 250 | 105728 | 38x3 | 38 | 32 | 38 | 56,5 |
| | 315 | 315 | 105729 | 38x5 | 38 | 28 | 38 | 56,5 |
| | 105730 | 38x6 | 38 | 26 | 38 | 56,5 | | |
| 105731 | 38x8 | 38 | 22 | 38 | 56,5 | | | |

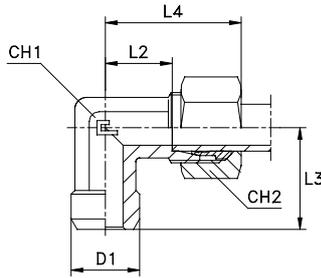
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

WINKEL-ANSCHWEISSVERSCHRAUBUNG

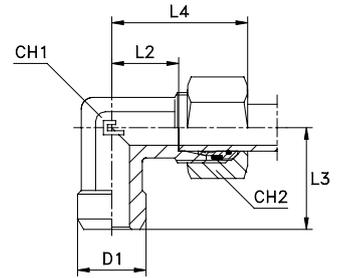
Typ: **1058...1** Körper



Typ: **1058..** Ring B3



Typ: **1058...4** Ring B4



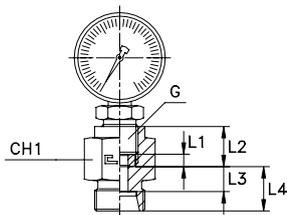
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | D1 | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|----|----|------|----|----|-----|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 105804.1 | 105804 | 6 | 10 | 19 | 12 | 19 | 27 | 12 | 14 | 105804.4 |
| | | | 105805.1 | 105805 | 8 | 12 | 21 | 14 | 21 | 29 | 12 | 17 | 105805.4 |
| | | | 105806.1 | 105806 | 10 | 14 | 22 | 15 | 22 | 30 | 14 | 19 | 105806.4 |
| | | | 105807.1 | 105807 | 12 | 16 | 24 | 17 | 24 | 32 | 17 | 22 | 105807.4 |
| | | | 105808.1 | 105808 | 15 | 19 | 28 | 21 | 28 | 36 | 19 | 27 | 105808.4 |
| | | | 105809.1 | 105809 | 18 | 22 | 31 | 23,5 | 31 | 40 | 24 | 32 | 105809.4 |
| | 160 | 160 | 105810.1 | 105810 | 22 | 27 | 35 | 27,5 | 35 | 44 | 27 | 36 | 105810.4 |
| | | | 105811.1 | 105811 | 28 | 32 | 38 | 30,5 | 38 | 47 | 36 | 41 | 105811.4 |
| | | | 105812.1 | 105812 | 35 | 40 | 45 | 34,5 | 45 | 56 | 41 | 50 | 105812.4 |
| | | | 105813.1 | 105813 | 42 | 46 | 51 | 40 | 51 | 63 | 50 | 60 | 105813.4 |
| S | 630 | 630 | 105814.1 | 105814 | 6 | 11 | 23 | 16 | 23 | 31 | 12 | 17 | 105814.4 |
| | | | 105815.1 | 105815 | 8 | 13 | 24 | 17 | 24 | 32 | 14 | 19 | 105815.4 |
| | | | 105816.1 | 105816 | 10 | 15 | 25 | 17,5 | 25 | 34 | 17 | 22 | 105816.4 |
| | | | 105817.1 | 105817 | 12 | 17 | 29 | 21,5 | 29 | 38 | 17 | 24 | 105817.4 |
| | | | 105818.1 | 105818 | 14 | 19 | 30 | 22 | 30 | 40 | 19 | 27 | 105818.4 |
| | | | 105819.1 | 105819 | 16 | 21 | 33 | 24,5 | 33 | 43 | 24 | 30 | 105819.4 |
| | 400 | 400 | 105820.1 | 105820 | 20 | 26 | 37 | 26,5 | 37 | 48 | 27 | 36 | 105820.4 |
| | | | 105821.1 | 105821 | 25 | 31 | 42 | 30 | 42 | 54 | 36 | 46 | 105821.4 |
| | | | 105822.1 | 105822 | 30 | 36 | 49 | 35,5 | 49 | 62 | 41 | 50 | 105822.4 |
| | | | 105823.1 | 105823 | 38 | 44 | 57 | 41 | 57 | 72 | 50 | 60 | 105823.4 |
| | 315 | 315 | | | | | | | | | | | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

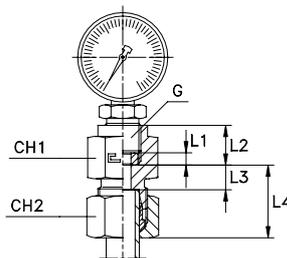
MANOMETERVERSCHRAUBUNG

Zöll. Innengewinde

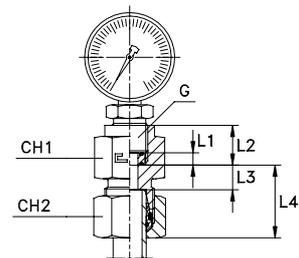
Typ: **1059...1** Körper mit Dichtkantenring



Typ: **1059..** Ring B3 mit Dichtkantenring



Typ: **1059...4** Ring B4 mit O-Ring Abdichtung



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper + DK-Ring | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-----------------------------|------------------------|--------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 105904.1 | 105904 | 6 | 1/4 | 4,5 | 14,5 | 7,5 | 14,5 | 19 | 14 | 105904.4 |
| | | | 105905.1 | 105905 | 8 | 1/4 | 4,5 | 14,5 | 7,5 | 14,5 | 19 | 17 | 105905.4 |
| | | | 105906.1 | 105906 | 10 | 1/4 | 4,5 | 14,5 | 8,5 | 15,5 | 19 | 19 | 105906.4 |
| | | | 105907.1 | 105907 | 12 | 1/4 | 4,5 | 14,5 | 8,5 | 15,5 | 19 | 22 | 105907.4 |
| S | 630 | 630 | 105914.1 | 105914 | 6 | 1/2 | 5 | 20 | 11 | 18 | 30 | 17 | 105914.4 |
| | | | 105915.1 | 105915 | 8 | 1/2 | 5 | 20 | 11 | 18 | 30 | 19 | 105915.4 |
| | | | 105916.1 | 105916 | 10 | 1/2 | 5 | 20 | 10,5 | 18 | 30 | 22 | 105916.4 |
| | | | 105917.1 | 105917 | 12 | 1/2 | 5 | 20 | 10,5 | 18 | 30 | 24 | 105917.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Manometer gehört nicht zum Lieferumfang.

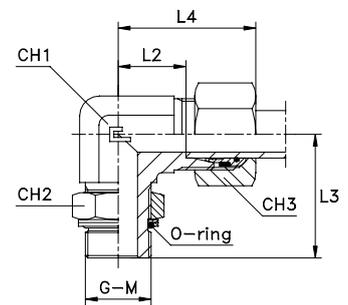
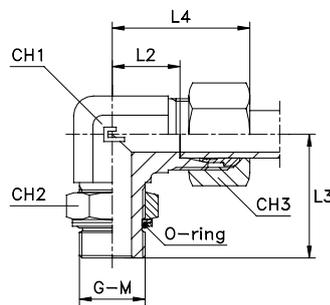
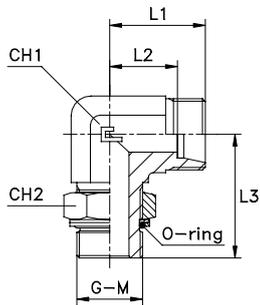
EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: **1061...1** Körper
Typ: **1062...1** Körper

Typ: **1061..** Ring B3
Typ: **1062..** Ring B3

Typ: **1061...4** Ring B4
Typ: **1062...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|-----------------|-------------------|------------------------|--------|-------|------|------|----|----|-----|-----|-----------------|------------------------|
| L | 315 | 315 | 106104.1 | 106104 | 6 | 1/8 | 19 | 12 | 26 | 27 | 11 | 14 | 14 | 106104.4 |
| | | | 106105.1 | 106105 | 8 | 1/4 | 21 | 14 | 32 | 29 | 14 | 19 | 17 | 106105.4 |
| | | | 106106.1 | 106106 | 10 | 1/4 | 22 | 15 | 32 | 30 | 14 | 19 | 19 | 106106.4 |
| | 250 | 250 | 106107.1 | 106107 | 12 | 3/8 | 24 | 17 | 37 | 32 | 19 | 22 | 22 | 106107.4 |
| | | | 106108.1 | 106108 | 15 | 1/2 | 28 | 21 | 44 | 36 | 22 | 27 | 27 | 106108.4 |
| | | | 106109.1 | 106109 | 18 | 1/2 | 31 | 23,5 | 47 | 40 | 27 | 27 | 32 | 106109.4 |
| | 160 | 160 | 106110.1 | 106110 | 22 | 3/4 | 35 | 27,5 | 51 | 44 | 27 | 36 | 36 | 106110.4 |
| | | | 106111.1 | 106111 | 28 | 1 | 38 | 30,5 | 53 | 47 | 33 | 41 | 41 | 106111.4 |
| | | | 106112.1 | 106112 | 35 | 1 1/4 | 45 | 34,5 | 59 | 56 | 41 | 50 | 50 | 106112.4 |
| S | 315 | 315 | 106113.1 | 106113 | 42 | 1 1/2 | 51 | 40 | 64 | 63 | 48 | 55 | 60 | 106113.4 |
| | | | 106114.1 | 106114 | 6 | 1/4 | 23 | 16 | 32 | 31 | 14 | 19 | 17 | 106114.4 |
| | | | 106115.1 | 106115 | 8 | 1/4 | 24 | 17 | 32 | 32 | 14 | 19 | 19 | 106115.4 |
| | 250 | 250 | 106116.1 | 106116 | 10 | 3/8 | 25 | 17,5 | 37 | 34 | 19 | 22 | 22 | 106116.4 |
| | | | 106117.1 | 106117 | 12 | 3/8 | 29 | 21,5 | 37 | 38 | 19 | 22 | 24 | 106117.4 |
| | | | 106118.1 | 106118 | 14 | 1/2 | 30 | 22 | 44 | 40 | 22 | 27 | 27 | 106118.4 |
| | | | 106119.1 | 106119 | 16 | 1/2 | 33 | 24,5 | 47 | 43 | 27 | 27 | 30 | 106119.4 |
| | 200 | 200 | 106120.1 | 106120 | 20 | 3/4 | 37 | 26,5 | 51 | 48 | 27 | 36 | 36 | 106120.4 |
| | | | 106121.1 | 106121 | 25 | 1 | 42 | 30 | 53 | 54 | 33 | 41 | 46 | 106121.4 |
| 160 | 160 | 106122.1 | 106122 | 30 | 1 1/4 | 49 | 35,5 | 59 | 62 | 41 | 50 | 50 | 106122.4 | |
| | | 106123.1 | 106123 | 38 | 1 1/2 | 57 | 41 | 64 | 72 | 48 | 55 | 60 | 106123.4 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|-----------------|-------------------|------------------------|--------|--------|------|------|------|----|-----|-----|-----------------|------------------------|
| L | 315 | 315 | 106204.1 | 106204 | 6 | 10x1 | 19 | 12 | 27 | 27 | 11 | 14 | 14 | 106204.4 |
| | | | 106205.1 | 106205 | 8 | 12x1,5 | 21 | 14 | 31 | 29 | 14 | 17 | 17 | 106205.4 |
| | | | 106206.1 | 106206 | 10 | 14x1,5 | 22 | 15 | 33 | 30 | 14 | 19 | 19 | 106206.4 |
| | | | 106207.1 | 106207 | 12 | 16x1,5 | 24 | 17 | 38 | 32 | 19 | 22 | 22 | 106207.4 |
| | 250 | 250 | 106208.1 | 106208 | 15 | 18x1,5 | 28 | 21 | 40 | 36 | 22 | 24 | 27 | 106208.4 |
| | | | 106209.1 | 106209 | 18 | 22x1,5 | 31 | 23,5 | 46 | 40 | 27 | 27 | 32 | 106209.4 |
| | | | 106210.1 | 106210 | 22 | 27x2 | 35 | 27,5 | 50,5 | 44 | 27 | 32 | 36 | 106210.4 |
| | | | 106211.1 | 106211 | 28 | 33x2 | 38 | 30,5 | 52,5 | 47 | 33 | 41 | 41 | 106211.4 |
| | | | 106212.1 | 106212 | 35 | 42x2 | 45 | 34,5 | 58 | 56 | 41 | 50 | 50 | 106212.4 |
| S | 315 | 315 | 106213.1 | 106213 | 42 | 48x2 | 51 | 40 | 63 | 63 | 48 | 55 | 60 | 106213.4 |
| | | | 106214.1 | 106214 | 6 | 12x1,5 | 23 | 16 | 31 | 31 | 14 | 17 | 17 | 106214.4 |
| | | | 106215.1 | 106215 | 8 | 14x1,5 | 24 | 17 | 33 | 32 | 14 | 19 | 19 | 106215.4 |
| | | | 106216.1 | 106216 | 10 | 16x1,5 | 25 | 17,5 | 38 | 34 | 19 | 22 | 22 | 106216.4 |
| | 250 | 250 | 106217.1 | 106217 | 12 | 18x1,5 | 29 | 21,5 | 38 | 38 | 19 | 24 | 24 | 106217.4 |
| | | | 106218.1 | 106218 | 14 | 20x1,5 | 30 | 22 | 44 | 40 | 22 | 27 | 27 | 106218.4 |
| | | | 106219.1 | 106219 | 16 | 22x1,5 | 33 | 24,5 | 48 | 43 | 27 | 27 | 30 | 106219.4 |
| | 200 | 200 | 106220.1 | 106220 | 20 | 27x2 | 37 | 26,5 | 50,5 | 48 | 27 | 32 | 36 | 106220.4 |
| | | | 106221.1 | 106221 | 25 | 33x2 | 42 | 30 | 52,5 | 54 | 33 | 41 | 46 | 106221.4 |
| 160 | 160 | 106222.1 | 106222 | 30 | 42x2 | 49 | 35,5 | 58 | 62 | 41 | 50 | 50 | 106222.4 | |
| | | 106223.1 | 106223 | 38 | 48x2 | 57 | 41 | 63 | 72 | 48 | 55 | 60 | 106223.4 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

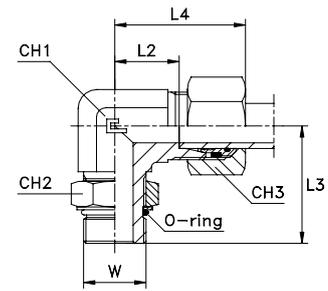
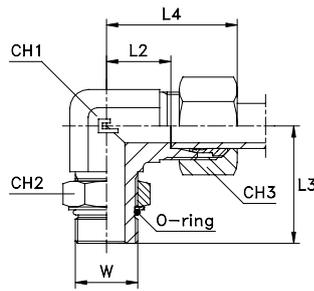
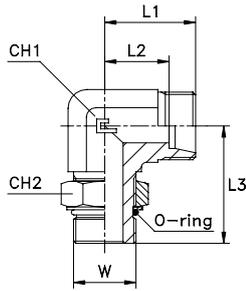
EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT KONTERMUTTER UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen

Typ: 1063...1 Körper

Typ: 1063.. Ring B3

Typ: 1063...4 Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | W | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|---------|-----------|----|------|------|----|-----|----------|----------|------------------------|
| L | 315 | 315 | 106304.1 | 106304 | 6 | 7/16-20 | 19 | 12 | 27 | 27 | 11 | 14 | 14 | 106304.4 |
| | | | 106305.1 | 106305 | 8 | 7/16-20 | 21 | 14 | 28 | 29 | 14 | 14 | 17 | 106305.4 |
| | | | 106306.1 | 106306 | 10 | 9/16-18 | 22 | 15 | 32 | 30 | 14 | 17 | 19 | 106306.4 |
| | | | 106307.1 | 106307 | 12 | 3/4-16 | 24 | 17 | 37 | 32 | 19 | 22 | 22 | 106307.4 |
| | | | 106308.1 | 106308 | 15 | 7/8-14 | 28 | 21 | 43 | 36 | 22 | 27 | 27 | 106308.4 |
| | 106309.1 | 106309 | 18 | 7/8-14 | 31 | 23,5 | 47 | 40 | 27 | 27 | 32 | 106309.4 | | |
| | 160 | 160 | 106310.1 | 106310 | 22 | 1 1/16-12 | 35 | 27,5 | 49,5 | 44 | 27 | 32 | 36 | 106310.4 |
| | | | 106311.1 | 106311 | 28 | 1 5/16-12 | 38 | 30,5 | 52 | 47 | 33 | 41 | 41 | 106311.4 |
| | | | 106312.1 | 106312 | 35 | 1 5/8-12 | 45 | 34,5 | 58 | 56 | 41 | 50 | 50 | 106312.4 |
| | | | 106313.1 | 106313 | 42 | 1 7/8-12 | 51 | 40 | 60 | 63 | 48 | 55 | 60 | 106313.4 |
| 106314.1 | | | 106314 | 6 | 7/16-20 | 23 | 16 | 29 | 31 | 14 | 14 | 17 | 106314.4 | |
| S | 400 | 400 | 106315.1 | 106315 | 8 | 9/16-18 | 24 | 17 | 33 | 32 | 14 | 17 | 19 | 106315.4 |
| | | | 106316.1 | 106316 | 10 | 9/16-18 | 25 | 17,5 | 37,5 | 34 | 19 | 17 | 22 | 106316.4 |
| | | | 106317.1 | 106317 | 12 | 3/4-16 | 29 | 21,5 | 38 | 38 | 19 | 22 | 24 | 106317.4 |
| | | | 106318.1 | 106318 | 14 | 7/8-14 | 30 | 22 | 44 | 40 | 22 | 27 | 27 | 106318.4 |
| | | | 106319.1 | 106319 | 16 | 7/8-14 | 33 | 24,5 | 48 | 43 | 27 | 27 | 30 | 106319.4 |
| | | | 106320.1 | 106320 | 20 | 1 1/16-12 | 37 | 26,5 | 51 | 48 | 27 | 32 | 36 | 106320.4 |
| | | | 106321.1 | 106321 | 25 | 1 5/16-12 | 42 | 30 | 53 | 54 | 33 | 41 | 46 | 106321.4 |
| | 250 | 250 | 106322.1 | 106322 | 30 | 1 5/8-12 | 49 | 35,5 | 59 | 62 | 41 | 50 | 50 | 106322.4 |
| | | | 106323.1 | 106323 | 38 | 1 7/8-12 | 57 | 41 | 62 | 72 | 48 | 55 | 60 | 106323.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.
 Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

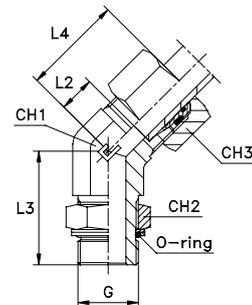
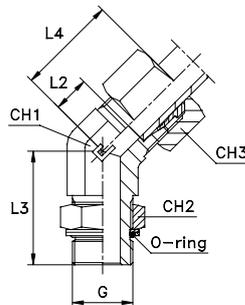
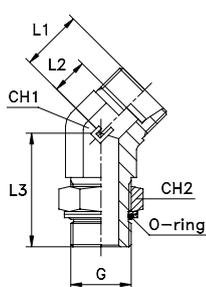
EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 45° MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 1064...1 Körper

Typ: 1064.. Ring B3

Typ: 1064...4 Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 106404.1 | 106404 | 6 | 1/8 | 16 | 9 | 26 | 24 | 11 | 14 | 14 | 106404.4 |
| | | | 106405.1 | 106405 | 8 | 1/4 | 19 | 12 | 29 | 27 | 14 | 19 | 17 | 106405.4 |
| | | | 106406.1 | 106406 | 10 | 1/4 | 19 | 12 | 29 | 27 | 14 | 19 | 19 | 106406.4 |
| | | | 106407.1 | 106407 | 12 | 3/8 | 21 | 14 | 33 | 29 | 19 | 22 | 22 | 106407.4 |
| | | | 106408.1 | 106408 | 15 | 1/2 | 24 | 17 | 38,5 | 32 | 22 | 27 | 27 | 106408.4 |
| | 160 | 160 | 106409.1 | 106409 | 18 | 1/2 | 24,5 | 17 | 38,5 | 33,5 | 27 | 27 | 32 | 106409.4 |
| | | | 106410.1 | 106410 | 22 | 3/4 | 26 | 18,5 | 44 | 35 | 27 | 36 | 36 | 106410.4 |
| | | | 106411.1 | 106411 | 28 | 1 | 30,5 | 23 | 47 | 39,5 | 33 | 41 | 41 | 106411.4 |
| | | | 106412.1 | 106412 | 35 | 1 1/4 | 33 | 22,5 | 48 | 44 | 41 | 50 | 50 | 106412.4 |
| | | | 106413.1 | 106413 | 42 | 1 1/2 | 37 | 26 | 48 | 49 | 48 | 55 | 60 | 106413.4 |
| S | 315 | 315 | 106414.1 | 106414 | 6 | 1/4 | 16 | 9 | 29 | 24 | 14 | 19 | 19 | 106414.4 |
| | | | 106415.1 | 106415 | 8 | 1/4 | 19 | 12 | 29 | 27 | 14 | 19 | 19 | 106415.4 |
| | 250 | 250 | 106416.1 | 106416 | 10 | 3/8 | 20 | 12,5 | 33 | 29 | 19 | 22 | 22 | 106416.4 |
| | | | 106417.1 | 106417 | 12 | 3/8 | 21 | 13,5 | 33 | 30 | 19 | 22 | 24 | 106417.4 |
| | | | 106418.1 | 106418 | 14 | 1/2 | 24 | 16 | 38,5 | 34 | 22 | 27 | 27 | 106418.4 |
| | | | 106419.1 | 106419 | 16 | 1/2 | 24 | 15,5 | 38,5 | 34 | 27 | 27 | 30 | 106419.4 |
| | | | 106420.1 | 106420 | 20 | 3/4 | 26,5 | 16 | 44 | 37,5 | 27 | 36 | 36 | 106420.4 |
| | | | 106421.1 | 106421 | 25 | 1 | 31 | 19 | 47 | 43 | 33 | 41 | 46 | 106421.4 |
| | 160 | 160 | 106422.1 | 106422 | 30 | 1 1/4 | 35 | 21,5 | 48 | 48 | 41 | 50 | 50 | 106422.4 |
| | | | 106423.1 | 106423 | 38 | 1 1/2 | 39 | 23 | 48 | 54 | 48 | 55 | 60 | 106423.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen.
 Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

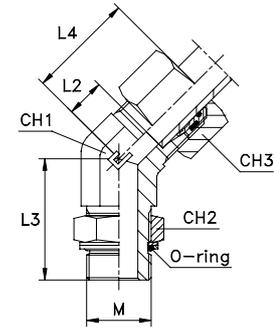
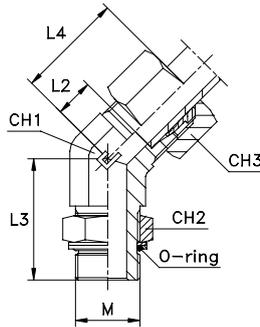
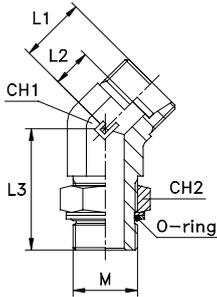
EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 45° MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 1065...1 Körper

Typ: 1065.. Ring B3

Typ: 1065...4 Ring B4



| Serie DIN | 10... [bar] | 11... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------------|--------|--------|------|------|----|------|-----|-----|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 106504.1 | 106504 | 6 | 10x1 | 16 | 9 | 27 | 24 | 11 | 14 | 14 | 106504.4 |
| | | | 106505.1 | 106505 | 8 | 12x1.5 | 19 | 12 | 27 | 27 | 14 | 17 | 17 | 106505.4 |
| | | | 106506.1 | 106506 | 10 | 14x1.5 | 19 | 12 | 28 | 27 | 14 | 19 | 19 | 106506.4 |
| | | | 106507.1 | 106507 | 12 | 16x1.5 | 21 | 14 | 33 | 29 | 19 | 22 | 22 | 106507.4 |
| | | | 106508.1 | 106508 | 15 | 18x1.5 | 24 | 17 | 36 | 32 | 22 | 24 | 27 | 106508.4 |
| | 250 | 250 | 106509.1 | 106509 | 18 | 22x1.5 | 24.5 | 17 | 38 | 33.5 | 27 | 27 | 32 | 106509.4 |
| | | | 106510.1 | 106510 | 22 | 27x2 | 26 | 18.5 | 46 | 35 | 27 | 32 | 36 | 106510.4 |
| | | | 106511.1 | 106511 | 28 | 33x2 | 30.5 | 23 | 46 | 39.5 | 33 | 41 | 41 | 106511.4 |
| | | | 106512.1 | 106512 | 35 | 42x2 | 33 | 22.5 | 48 | 44 | 41 | 50 | 50 | 106512.4 |
| | | | 106513.1 | 106513 | 42 | 48x2 | 37 | 26 | 50 | 49 | 48 | 55 | 60 | 106513.4 |
| S | 315 | 315 | 106514.1 | 106514 | 6 | 12x1.5 | 16 | 9 | 27 | 24 | 14 | 17 | 17 | 106514.4 |
| | | | 106515.1 | 106515 | 8 | 14x1.5 | 19 | 12 | 28 | 27 | 14 | 19 | 19 | 106515.4 |
| | | | 106516.1 | 106516 | 10 | 16x1.5 | 20 | 12.5 | 33 | 29 | 19 | 22 | 22 | 106516.4 |
| | | | 106517.1 | 106517 | 12 | 18x1.5 | 21 | 13.5 | 33 | 30 | 19 | 24 | 24 | 106517.4 |
| | | | 106518.1 | 106518 | 14 | 20x1.5 | 24 | 16 | 39 | 34 | 22 | 27 | 27 | 106518.4 |
| | 250 | 250 | 106519.1 | 106519 | 16 | 22x1.5 | 24 | 15.5 | 40 | 34 | 27 | 27 | 30 | 106519.4 |
| | | | 106520.1 | 106520 | 20 | 27x2 | 26.5 | 16 | 46 | 37.5 | 27 | 32 | 36 | 106520.4 |
| | | | 106521.1 | 106521 | 25 | 33x2 | 31 | 19 | 46 | 43 | 33 | 41 | 46 | 106521.4 |
| | | | 106522.1 | 106522 | 30 | 42x2 | 35 | 21.5 | 48 | 48 | 41 | 50 | 50 | 106522.4 |
| | | | 106523.1 | 106523 | 38 | 48x2 | 39 | 23 | 50 | 54 | 48 | 55 | 60 | 106523.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen. Tikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

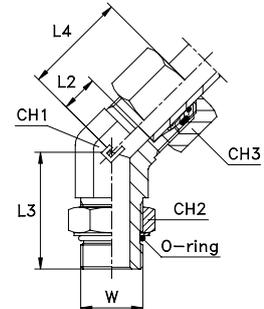
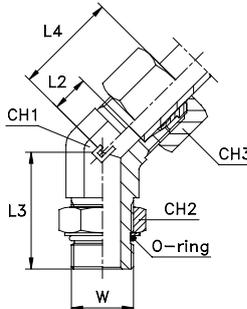
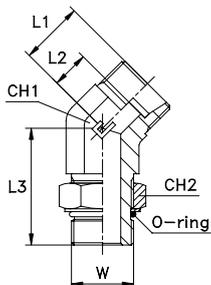
EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 45° MIT KONTERMUTTER UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen

Typ: 1066...1 Körper

Typ: 1066.. Ring B3

Typ: 1066...4 Ring B4



| Serie DIN | 10... [bar] | 11... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | W | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------------|--------|-----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 106604.1 | 106604 | 6 | 7/16-20 | 16 | 9 | 26.5 | 24 | 11 | 14 | 14 | 106604.4 |
| | | | 106605.1 | 106605 | 8 | 7/16-20 | 19 | 12 | 26.5 | 27 | 14 | 14 | 17 | 106605.4 |
| | | | 106606.1 | 106606 | 10 | 9/16-18 | 19 | 12 | 29 | 27 | 14 | 17 | 19 | 106606.4 |
| | | | 106607.1 | 106607 | 12 | 3/4-16 | 21 | 14 | 33 | 29 | 19 | 22 | 22 | 106607.4 |
| | | | 106608.1 | 106608 | 15 | 7/8-14 | 24 | 17 | 39 | 32 | 22 | 27 | 27 | 106608.4 |
| | 160 | 160 | 106609.1 | 106609 | 18 | 7/8-14 | 24.5 | 17 | 39 | 33.5 | 27 | 27 | 32 | 106609.4 |
| | | | 106610.1 | 106610 | 22 | 1 1/16-12 | 26 | 18.5 | 44 | 35 | 27 | 32 | 36 | 106610.4 |
| | | | 106611.1 | 106611 | 28 | 1 5/16-12 | 30.5 | 23 | 47 | 39.5 | 33 | 41 | 41 | 106611.4 |
| | | | 106612.1 | 106612 | 35 | 1 5/8-12 | 33 | 22.5 | 48 | 44 | 41 | 50 | 50 | 106612.4 |
| | | | 106613.1 | 106613 | 42 | 1 7/8-12 | 37 | 26 | 48.5 | 49 | 48 | 55 | 60 | 106613.4 |
| S | 400 | 400 | 106614.1 | 106614 | 6 | 7/16-20 | 16 | 9 | 27 | 24 | 14 | 14 | 17 | 106614.4 |
| | | | 106615.1 | 106615 | 8 | 9/16-18 | 19 | 12 | 30 | 27 | 14 | 17 | 19 | 106615.4 |
| | | | 106616.1 | 106616 | 10 | 9/16-18 | 20 | 12.5 | 34 | 29 | 19 | 17 | 22 | 106616.4 |
| | | | 106617.1 | 106617 | 12 | 3/4-16 | 21 | 13.5 | 34 | 30 | 19 | 22 | 24 | 106617.4 |
| | | | 106618.1 | 106618 | 14 | 7/8-14 | 24 | 16 | 39 | 34 | 22 | 27 | 27 | 106618.4 |
| | 315 | 315 | 106619.1 | 106619 | 16 | 7/8-14 | 24 | 15.5 | 39 | 34 | 27 | 27 | 30 | 106619.4 |
| | | | 106620.1 | 106620 | 20 | 1 1/16-12 | 26.5 | 16 | 44 | 37.5 | 27 | 32 | 36 | 106620.4 |
| | | | 106621.1 | 106621 | 25 | 1 5/16-12 | 31 | 19 | 47 | 43 | 33 | 41 | 46 | 106621.4 |
| | | | 106622.1 | 106622 | 30 | 1 5/8-12 | 35 | 21.5 | 48 | 48 | 41 | 50 | 50 | 106622.4 |
| | | | 106623.1 | 106623 | 38 | 1 7/8-12 | 39 | 23 | 50 | 54 | 48 | 55 | 60 | 106623.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 14.. ersetzen. Tikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

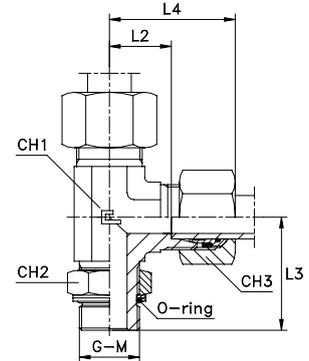
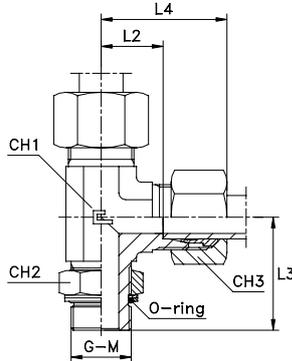
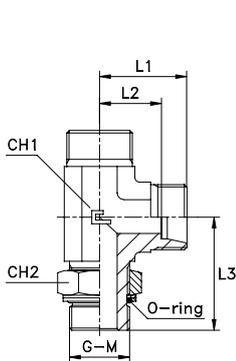
EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: **1067...1** Körper
Typ: **1068...1** Körper

Typ: **1067..** Ring B3
Typ: **1068..** Ring B3

Typ: **1067...4** Ring B4
Typ: **1068...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|----|------|----|----|-----|-----|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 106704.1 | 106704 | 6 | 1/8 | 19 | 12 | 26 | 27 | 11 | 14 | 14 | 106704.4 |
| | | | 106705.1 | 106705 | 8 | 1/4 | 21 | 14 | 32 | 29 | 14 | 19 | 17 | 106705.4 |
| | | | 106706.1 | 106706 | 10 | 1/4 | 22 | 15 | 32 | 30 | 14 | 19 | 19 | 106706.4 |
| | 250 | 250 | 106707.1 | 106707 | 12 | 3/8 | 24 | 17 | 37 | 32 | 19 | 22 | 22 | 106707.4 |
| | | | 106708.1 | 106708 | 15 | 1/2 | 28 | 21 | 44 | 36 | 22 | 27 | 27 | 106708.4 |
| | | | 106709.1 | 106709 | 18 | 1/2 | 31 | 23,5 | 47 | 40 | 27 | 27 | 32 | 106709.4 |
| | 160 | 160 | 106710.1 | 106710 | 22 | 3/4 | 35 | 27,5 | 51 | 44 | 27 | 36 | 36 | 106710.4 |
| | | | 106711.1 | 106711 | 28 | 1 | 38 | 30,5 | 53 | 47 | 33 | 41 | 41 | 106711.4 |
| | | | 106712.1 | 106712 | 35 | 1 1/4 | 45 | 34,5 | 59 | 56 | 41 | 50 | 50 | 106712.4 |
| | | | 106713.1 | 106713 | 42 | 1 1/2 | 51 | 40 | 64 | 63 | 48 | 55 | 60 | 106713.4 |
| S | 315 | 315 | 106714.1 | 106714 | 6 | 1/4 | 23 | 16 | 32 | 31 | 14 | 19 | 17 | 106714.4 |
| | | | 106715.1 | 106715 | 8 | 1/4 | 24 | 17 | 32 | 32 | 14 | 19 | 19 | 106715.4 |
| | 250 | 250 | 106716.1 | 106716 | 10 | 3/8 | 25 | 17,5 | 37 | 34 | 19 | 22 | 22 | 106716.4 |
| | | | 106717.1 | 106717 | 12 | 3/8 | 29 | 21,5 | 37 | 38 | 19 | 22 | 24 | 106717.4 |
| | | | 106718.1 | 106718 | 14 | 1/2 | 30 | 22 | 44 | 40 | 22 | 27 | 27 | 106718.4 |
| | | | 106719.1 | 106719 | 16 | 1/2 | 33 | 24,5 | 47 | 43 | 27 | 27 | 30 | 106719.4 |
| | 200 | 200 | 106720.1 | 106720 | 20 | 3/4 | 37 | 26,5 | 51 | 48 | 27 | 36 | 36 | 106720.4 |
| | | | 106721.1 | 106721 | 25 | 1 | 42 | 30 | 53 | 54 | 33 | 41 | 46 | 106721.4 |
| | 160 | 160 | 106722.1 | 106722 | 30 | 1 1/4 | 49 | 35,5 | 59 | 62 | 41 | 50 | 50 | 106722.4 |
| | | | 106723.1 | 106723 | 38 | 1 1/2 | 57 | 41 | 64 | 72 | 48 | 55 | 60 | 106723.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

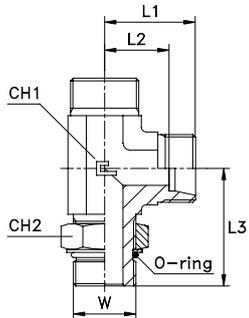
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|----|------|------|----|-----|-----|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 106804.1 | 106804 | 6 | 10x1 | 19 | 12 | 27 | 27 | 11 | 14 | 14 | 106804.4 |
| | | | 106805.1 | 106805 | 8 | 12x1,5 | 21 | 14 | 31 | 29 | 14 | 17 | 17 | 106805.4 |
| | | | 106806.1 | 106806 | 10 | 14x1,5 | 22 | 15 | 33 | 30 | 14 | 19 | 19 | 106806.4 |
| | | | 106807.1 | 106807 | 12 | 16x1,5 | 24 | 17 | 38 | 32 | 19 | 22 | 22 | 106807.4 |
| | | | 106808.1 | 106808 | 15 | 18x1,5 | 28 | 21 | 40 | 36 | 22 | 24 | 27 | 106808.4 |
| | 250 | 250 | 106809.1 | 106809 | 18 | 22x1,5 | 31 | 23,5 | 46 | 40 | 27 | 27 | 32 | 106809.4 |
| | | | 106810.1 | 106810 | 22 | 27x2 | 35 | 27,5 | 50,5 | 44 | 27 | 32 | 36 | 106810.4 |
| | | | 106811.1 | 106811 | 28 | 33x2 | 38 | 30,5 | 52,5 | 47 | 33 | 41 | 41 | 106811.4 |
| | | | 106812.1 | 106812 | 35 | 42x2 | 45 | 34,5 | 58 | 56 | 41 | 50 | 50 | 106812.4 |
| | | | 106813.1 | 106813 | 42 | 48x2 | 51 | 40 | 63 | 63 | 48 | 55 | 60 | 106813.4 |
| S | 315 | 315 | 106814.1 | 106814 | 6 | 12x1,5 | 23 | 16 | 31 | 31 | 14 | 17 | 17 | 106814.4 |
| | | | 106815.1 | 106815 | 8 | 14x1,5 | 24 | 17 | 33 | 32 | 14 | 19 | 19 | 106815.4 |
| | | | 106816.1 | 106816 | 10 | 16x1,5 | 25 | 17,5 | 38 | 34 | 19 | 22 | 22 | 106816.4 |
| | | | 106817.1 | 106817 | 12 | 18x1,5 | 29 | 21,5 | 38 | 38 | 19 | 24 | 24 | 106817.4 |
| | 250 | 250 | 106818.1 | 106818 | 14 | 20x1,5 | 30 | 22 | 44 | 40 | 22 | 27 | 27 | 106818.4 |
| | | | 106819.1 | 106819 | 16 | 22x1,5 | 33 | 24,5 | 48 | 43 | 27 | 27 | 30 | 106819.4 |
| | | | 106820.1 | 106820 | 20 | 27x2 | 37 | 26,5 | 50,5 | 48 | 27 | 32 | 36 | 106820.4 |
| | | | 106821.1 | 106821 | 25 | 33x2 | 42 | 30 | 52,5 | 54 | 33 | 41 | 46 | 106821.4 |
| | 200 | 200 | 106822.1 | 106822 | 30 | 42x2 | 49 | 35,5 | 58 | 62 | 41 | 50 | 50 | 106822.4 |
| | | | 106823.1 | 106823 | 38 | 48x2 | 57 | 41 | 63 | 72 | 48 | 55 | 60 | 106823.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

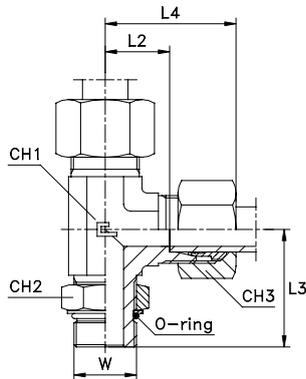
EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT KONTERMUTTER UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen

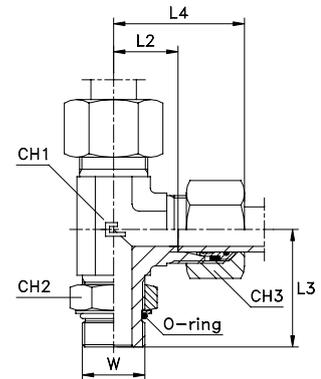
Typ: **1069...1** Körper



Typ: **1069..** Ring B3



Typ: **1069...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | W | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------------|---------|-----------|----|------|------|----|-----|-----------------|-----------------|------------------------|
| L | 315 | 315 | 106904.1 | 106904 | 6 | 7/16-20 | 19 | 12 | 27 | 27 | 11 | 14 | 14 | 106904.4 |
| | | | 106905.1 | 106905 | 8 | 7/16-20 | 21 | 14 | 28 | 29 | 14 | 14 | 17 | 106905.4 |
| | | | 106906.1 | 106906 | 10 | 9/16-18 | 22 | 15 | 32 | 30 | 14 | 17 | 19 | 106906.4 |
| | | | 106907.1 | 106907 | 12 | 3/4-16 | 24 | 17 | 37 | 32 | 19 | 22 | 22 | 106907.4 |
| | | | 106908.1 | 106908 | 15 | 7/8-14 | 28 | 21 | 43 | 36 | 22 | 27 | 27 | 106908.4 |
| | 106909.1 | 106909 | 18 | 7/8-14 | 31 | 23,5 | 47 | 40 | 27 | 27 | 32 | 106909.4 | | |
| | 160 | 160 | 106910.1 | 106910 | 22 | 1 1/16-12 | 35 | 27,5 | 49,5 | 44 | 27 | 32 | 36 | 106910.4 |
| | | | 106911.1 | 106911 | 28 | 1 5/16-12 | 38 | 30,5 | 52 | 47 | 33 | 41 | 41 | 106911.4 |
| | | | 106912.1 | 106912 | 35 | 1 5/8-12 | 45 | 34,5 | 58 | 56 | 41 | 50 | 50 | 106912.4 |
| | | | 106913.1 | 106913 | 42 | 1 7/8-12 | 51 | 40 | 60 | 63 | 48 | 55 | 60 | 106913.4 |
| 106914.1 | | | 106914 | 6 | 7/16-20 | 23 | 16 | 29 | 31 | 14 | 14 | 17 | 106914.4 | |
| S | 400 | 400 | 106915.1 | 106915 | 8 | 9/16-18 | 24 | 17 | 33 | 32 | 14 | 17 | 19 | 106915.4 |
| | | | 106916.1 | 106916 | 10 | 9/16-18 | 25 | 17,5 | 37,5 | 34 | 19 | 17 | 22 | 106916.4 |
| | | | 106917.1 | 106917 | 12 | 3/4-16 | 29 | 21,5 | 38 | 38 | 19 | 22 | 24 | 106917.4 |
| | | | 106918.1 | 106918 | 14 | 7/8-14 | 30 | 22 | 44 | 40 | 22 | 27 | 27 | 106918.4 |
| | | | 106919.1 | 106919 | 16 | 7/8-14 | 33 | 24,5 | 48 | 43 | 27 | 27 | 30 | 106919.4 |
| | | | 106920.1 | 106920 | 20 | 1 1/16-12 | 37 | 26,5 | 51 | 48 | 27 | 32 | 36 | 106920.4 |
| | | | 106921.1 | 106921 | 25 | 1 5/16-12 | 42 | 30 | 53 | 54 | 33 | 41 | 46 | 106921.4 |
| | 250 | 250 | 106922.1 | 106922 | 30 | 1 5/8-12 | 49 | 35,5 | 59 | 62 | 41 | 50 | 50 | 106922.4 |
| | | | 106923.1 | 106923 | 38 | 1 7/8-12 | 57 | 41 | 62 | 72 | 48 | 55 | 60 | 106923.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
 Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

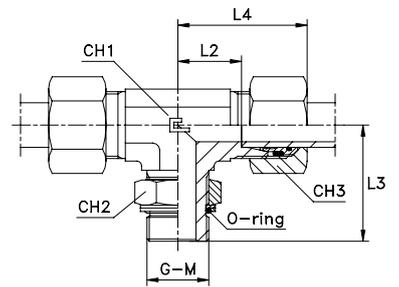
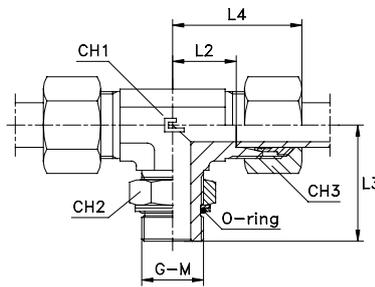
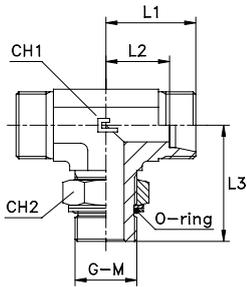
EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen -Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: **1070...1** Körper
 Typ: **1071...1** Körper

Typ: **1070..** Ring B3
 Typ: **1071..** Ring B3

Typ: **1070...4** Ring B4
 Typ: **1071...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|----|------|----|----|-----|-----|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 107004.1 | 107004 | 6 | 1/8 | 19 | 12 | 26 | 27 | 11 | 14 | 14 | 107004.4 |
| | | | 107005.1 | 107005 | 8 | 1/4 | 21 | 14 | 32 | 29 | 14 | 19 | 17 | 107005.4 |
| | | | 107006.1 | 107006 | 10 | 1/4 | 22 | 15 | 32 | 30 | 14 | 19 | 19 | 107006.4 |
| | 250 | 250 | 107007.1 | 107007 | 12 | 3/8 | 24 | 17 | 37 | 32 | 19 | 22 | 22 | 107007.4 |
| | | | 107008.1 | 107008 | 15 | 1/2 | 28 | 21 | 44 | 36 | 22 | 27 | 27 | 107008.4 |
| | | | 107009.1 | 107009 | 18 | 1/2 | 31 | 23,5 | 47 | 40 | 27 | 27 | 32 | 107009.4 |
| | | | 107010.1 | 107010 | 22 | 3/4 | 35 | 27,5 | 51 | 44 | 27 | 36 | 36 | 107010.4 |
| | 160 | 160 | 107011.1 | 107011 | 28 | 1 | 38 | 30,5 | 53 | 47 | 33 | 41 | 41 | 107011.4 |
| | | | 107012.1 | 107012 | 35 | 1 1/4 | 45 | 34,5 | 59 | 56 | 41 | 50 | 50 | 107012.4 |
| | | | 107013.1 | 107013 | 42 | 1 1/2 | 51 | 40 | 64 | 63 | 48 | 55 | 60 | 107013.4 |
| S | 315 | 315 | 107014.1 | 107014 | 6 | 1/4 | 23 | 16 | 32 | 31 | 14 | 19 | 17 | 107014.4 |
| | | | 107015.1 | 107015 | 8 | 1/4 | 24 | 17 | 32 | 32 | 14 | 19 | 19 | 107015.4 |
| | 250 | 250 | 107016.1 | 107016 | 10 | 3/8 | 25 | 17,5 | 37 | 34 | 19 | 22 | 22 | 107016.4 |
| | | | 107017.1 | 107017 | 12 | 3/8 | 29 | 21,5 | 37 | 38 | 19 | 22 | 24 | 107017.4 |
| | | | 107018.1 | 107018 | 14 | 1/2 | 30 | 22 | 44 | 40 | 22 | 27 | 27 | 107018.4 |
| | | | 107019.1 | 107019 | 16 | 1/2 | 33 | 24,5 | 47 | 43 | 27 | 27 | 30 | 107019.4 |
| | | | 107020.1 | 107020 | 20 | 3/4 | 37 | 26,5 | 51 | 48 | 27 | 36 | 36 | 107020.4 |
| | 200 | 200 | 107021.1 | 107021 | 25 | 1 | 42 | 30 | 53 | 54 | 33 | 41 | 46 | 107021.4 |
| | | | 107022.1 | 107022 | 30 | 1 1/4 | 49 | 35,5 | 59 | 62 | 41 | 50 | 50 | 107022.4 |
| | | | 107023.1 | 107023 | 38 | 1 1/2 | 57 | 41 | 64 | 72 | 48 | 55 | 60 | 107023.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
 Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|----|------|------|----|-----|-----|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 107104.1 | 107104 | 6 | 10x1 | 19 | 12 | 27 | 27 | 11 | 14 | 14 | 107104.4 |
| | | | 107105.1 | 107105 | 8 | 12x1,5 | 21 | 14 | 31 | 29 | 14 | 17 | 17 | 107105.4 |
| | | | 107106.1 | 107106 | 10 | 14x1,5 | 22 | 15 | 33 | 30 | 14 | 19 | 19 | 107106.4 |
| | | | 107107.1 | 107107 | 12 | 16x1,5 | 24 | 17 | 38 | 32 | 19 | 22 | 22 | 107107.4 |
| | 250 | 250 | 107108.1 | 107108 | 15 | 18x1,5 | 28 | 21 | 40 | 36 | 22 | 24 | 27 | 107108.4 |
| | | | 107109.1 | 107109 | 18 | 22x1,5 | 31 | 23,5 | 46 | 40 | 27 | 27 | 32 | 107109.4 |
| | | | 107110.1 | 107110 | 22 | 27x2 | 35 | 27,5 | 50,5 | 44 | 27 | 32 | 36 | 107110.4 |
| | | | 107111.1 | 107111 | 28 | 33x2 | 38 | 30,5 | 52,5 | 47 | 33 | 41 | 41 | 107111.4 |
| | | | 107112.1 | 107112 | 35 | 42x2 | 45 | 34,5 | 58 | 56 | 41 | 50 | 50 | 107112.4 |
| | | | 107113.1 | 107113 | 42 | 48x2 | 51 | 40 | 63 | 63 | 48 | 55 | 60 | 107113.4 |
| S | 315 | 315 | 107114.1 | 107114 | 6 | 12x1,5 | 23 | 16 | 31 | 31 | 14 | 17 | 17 | 107114.4 |
| | | | 107115.1 | 107115 | 8 | 14x1,5 | 24 | 17 | 33 | 32 | 14 | 19 | 19 | 107115.4 |
| | | | 107116.1 | 107116 | 10 | 16x1,5 | 25 | 17,5 | 38 | 34 | 19 | 22 | 22 | 107116.4 |
| | | | 107117.1 | 107117 | 12 | 18x1,5 | 29 | 21,5 | 38 | 38 | 19 | 24 | 24 | 107117.4 |
| | 250 | 250 | 107118.1 | 107118 | 14 | 20x1,5 | 30 | 22 | 44 | 40 | 22 | 27 | 27 | 107118.4 |
| | | | 107119.1 | 107119 | 16 | 22x1,5 | 33 | 24,5 | 48 | 43 | 27 | 27 | 30 | 107119.4 |
| | | | 107120.1 | 107120 | 20 | 27x2 | 37 | 26,5 | 50,5 | 48 | 27 | 32 | 36 | 107120.4 |
| | 200 | 200 | 107121.1 | 107121 | 25 | 33x2 | 42 | 30 | 52,5 | 54 | 33 | 41 | 46 | 107121.4 |
| | | | 107122.1 | 107122 | 30 | 42x2 | 49 | 35,5 | 58 | 62 | 41 | 50 | 50 | 107122.4 |
| | | | 107123.1 | 107123 | 38 | 48x2 | 57 | 41 | 63 | 72 | 48 | 55 | 60 | 107123.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
 Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

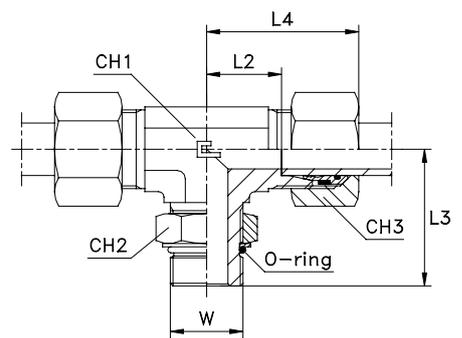
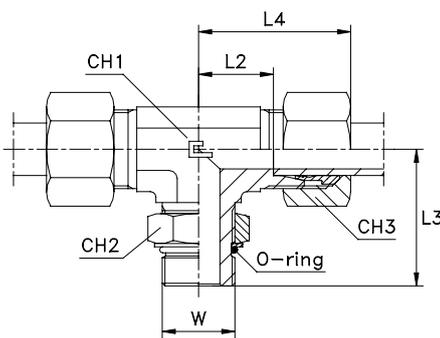
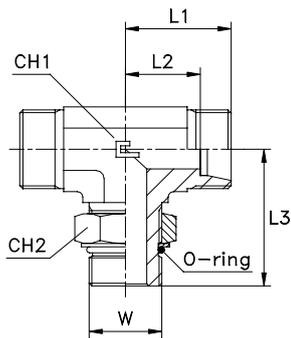
EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT KONTERMUTTER UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen

Typ: **1072...1** Körper

Typ: **1072..** Ring B3

Typ: **1072...4** Ring B4

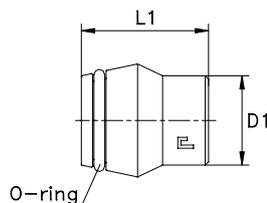


| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | W | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-----------|------|------|------|----|----------|----------|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 107204.1 | 107204 | 6 | 7/16-20 | 19 | 12 | 27 | 27 | 11 | 14 | 14 | 107204.4 |
| | | | 107205.1 | 107205 | 8 | 7/16-20 | 21 | 14 | 28 | 29 | 14 | 14 | 17 | 107205.4 |
| | | | 107206.1 | 107206 | 10 | 9/16-18 | 22 | 15 | 32 | 30 | 14 | 17 | 19 | 107206.4 |
| | | | 107207.1 | 107207 | 12 | 3/4-16 | 24 | 17 | 37 | 32 | 19 | 22 | 22 | 107207.4 |
| | | | 107208.1 | 107208 | 15 | 7/8-14 | 28 | 21 | 43 | 36 | 22 | 27 | 27 | 107208.4 |
| | 107209.1 | 107209 | 18 | 7/8-14 | 31 | 23.5 | 47 | 40 | 27 | 27 | 32 | 107209.4 | | |
| | 107210.1 | 107210 | 22 | 1 1/16-12 | 35 | 27.5 | 49.5 | 44 | 27 | 32 | 36 | 107210.4 | | |
| | 107211.1 | 107211 | 28 | 1 5/16-12 | 38 | 30.5 | 52 | 47 | 33 | 41 | 41 | 107211.4 | | |
| | 107212.1 | 107212 | 35 | 1 5/8-12 | 45 | 34.5 | 58 | 56 | 41 | 50 | 50 | 107212.4 | | |
| 107213.1 | 107213 | 42 | 1 7/8-12 | 51 | 40 | 60 | 63 | 48 | 55 | 60 | 107213.4 | | | |
| S | 400 | 400 | 107214.1 | 107214 | 6 | 7/16-20 | 23 | 16 | 29 | 31 | 14 | 14 | 17 | 107214.4 |
| | | | 107215.1 | 107215 | 8 | 9/16-18 | 24 | 17 | 33 | 32 | 14 | 17 | 19 | 107215.4 |
| | | | 107216.1 | 107216 | 10 | 9/16-18 | 25 | 17.5 | 37.5 | 34 | 19 | 17 | 22 | 107216.4 |
| | | | 107217.1 | 107217 | 12 | 3/4-16 | 29 | 21.5 | 38 | 38 | 19 | 22 | 24 | 107217.4 |
| | | | 107218.1 | 107218 | 14 | 7/8-14 | 30 | 22 | 44 | 40 | 22 | 27 | 27 | 107218.4 |
| | | | 107219.1 | 107219 | 16 | 7/8-14 | 33 | 24.5 | 48 | 43 | 27 | 27 | 30 | 107219.4 |
| | | | 107220.1 | 107220 | 20 | 1 1/16-12 | 37 | 26.5 | 51 | 48 | 27 | 32 | 36 | 107220.4 |
| | 107221.1 | 107221 | 25 | 1 5/16-12 | 42 | 30 | 53 | 54 | 33 | 41 | 46 | 107221.4 | | |
| | 250 | 250 | 107222.1 | 107222 | 30 | 1 5/8-12 | 49 | 35.5 | 59 | 62 | 41 | 50 | 50 | 107222.4 |
| | | | 107223.1 | 107223 | 38 | 1 7/8-12 | 57 | 41 | 62 | 72 | 48 | 55 | 60 | 107223.4 |

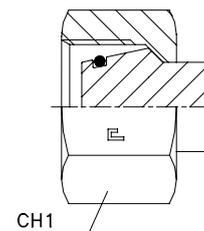
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
 Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

VERSCHLUSSKEGEL MIT O-RING - für 24° Konen DIN 3861

Typ: **1073..** Körper
O-ring



Typ: **1073..-D**
mit O-Ring und
gekröpfter
Überwurfmutter



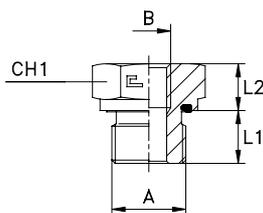
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. | Ø Rohr | D1 | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------|--------|----|----|-----|
| L | 500 | 315 | 107304 | 107304-D | 6 | 6 | 17 | 14 |
| | | | 107305 | 107305-D | 8 | 8 | 17 | 17 |
| | | | 107306 | 107306-D | 10 | 10 | 20 | 19 |
| | | | 107307 | 107307-D | 12 | 12 | 21 | 22 |
| | | | 107308 | 107308-D | 15 | 15 | 21 | 27 |
| | 107309 | 107309-D | 18 | 18 | 23 | 32 | | |
| | 250 | 160 | 107310 | 107310-D | 22 | 22 | 23 | 36 |
| | | | 107311 | 107311-D | 28 | 28 | 25 | 41 |
| | | | 107312 | 107312-D | 35 | 35 | 29 | 50 |
| 107313 | | | 107313-D | 42 | 42 | 30 | 60 | |
| S | 800 | 630 | 107314 | 107314-D | 6 | 6 | 17 | 17 |
| | | | 107315 | 107315-D | 8 | 8 | 17 | 19 |
| | | | 107316 | 107316-D | 10 | 10 | 20 | 22 |
| | 630 | 400 | 107317 | 107317-D | 12 | 12 | 21 | 24 |
| | | | 107318 | 107318-D | 14 | 14 | 23 | 27 |
| | | | 107319 | 107319-D | 16 | 16 | 24 | 30 |
| | 420 | 315 | 107320 | 107320-D | 20 | 20 | 28 | 36 |
| | | | 107321 | 107321-D | 25 | 25 | 31 | 46 |
| | | | 107322 | 107322-D | 30 | 30 | 34 | 50 |
| | | | 107323 | 107323-D | 38 | 38 | 38 | 50 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.

REDUZIERSTÜCK MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE UND PROFILDICHTRING

Zöll. Einschraubzapfen - Zöll. Innengewinde

Typ: 1074..



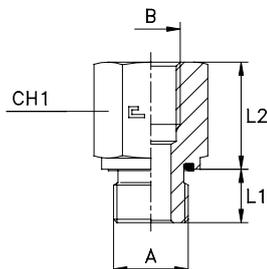
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-----|----|------|-----|
| L/S | 400 | 400 | 107401 | 3/8 | 1/8 | 12 | 10,5 | 22 |
| | | | 107402 | 1/2 | 1/8 | 14 | 10 | 27 |
| | | | 107403 | 1/2 | 1/4 | 14 | 10 | 27 |
| | 315 | 315 | 107404 | 3/4 | 1/4 | 16 | 10 | 32 |
| | | | 107405 | 3/4 | 3/8 | 16 | 10 | 32 |
| | | | 107406 | 1 | 1/4 | 18 | 11 | 41 |
| | | | 107407 | 1 | 3/8 | 18 | 11 | 41 |
| | | | 107408 | 1 | 1/2 | 18 | 11 | 41 |
| | | | 107409 | 1 1/4 | 1/2 | 20 | 12 | 50 |
| | | | 107410 | 1 1/4 | 3/4 | 20 | 12 | 50 |
| | 250 | 250 | 107411 | 1 1/2 | 1/2 | 22 | 14 | 55 |
| | | | 107412 | 1 1/2 | 3/4 | 22 | 14 | 55 |
| | | | 107413 | 1 1/2 | 1 | 22 | 14 | 55 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

REDUZIERSTÜCK MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE UND PROFILDICHTRING

Zöll. Einschraubzapfen - Zöll. Innengewinde

Typ: 1075..



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|----|-----|
| L/S | 400 | 400 | 107501 | 1/8 | 1/4 | 8 | 23 | 19 |
| | | | 107502 | 1/8 | 3/8 | 8 | 24 | 24 |
| | | | 107503 | 1/4 | 1/8 | 12 | 16 | 19 |
| | | | 107504 | 1/4 | 3/8 | 12 | 24 | 24 |
| | | | 107505 | 1/4 | 1/2 | 12 | 28 | 30 |
| | | | 107506 | 1/4 | 3/4 | 12 | 31 | 36 |
| | | | 107507 | 3/8 | 1/4 | 12 | 24 | 22 |
| | | | 107508 | 3/8 | 1/2 | 12 | 29 | 30 |
| | 315 | 315 | 107509 | 3/8 | 3/4 | 12 | 32 | 36 |
| | 400 | 400 | 107510 | 1/2 | 3/8 | 14 | 22 | 27 |
| | 315 | 315 | 107511 | 1/2 | 3/4 | 14 | 32 | 36 |
| | | | 107512 | 1/2 | 1 | 14 | 35 | 41 |
| | | | 107513 | 1/2 | 1 1/4 | 14 | 39 | 55 |
| | | | 107514 | 3/4 | 1/2 | 16 | 26 | 32 |
| | | | 107515 | 3/4 | 1 | 16 | 35 | 41 |
| | | | 107516 | 3/4 | 1 1/4 | 16 | 39 | 55 |
| | 250 | 250 | 107517 | 3/4 | 1 1/2 | 16 | 41 | 60 |
| | 315 | 315 | 107518 | 1 | 3/4 | 18 | 29 | 41 |
| | 250 | 250 | 107519 | 1 | 1 1/4 | 18 | 39 | 55 |
| | 250 | 250 | 107520 | 1 | 1 1/2 | 18 | 41 | 60 |
| | 315 | 315 | 107521 | 1 1/4 | 1 | 20 | 31 | 50 |
| | 250 | 250 | 107522 | 1 1/4 | 1 1/2 | 20 | 40 | 60 |
| | | | 107523 | 1 1/2 | 1 1/4 | 22 | 36 | 55 |

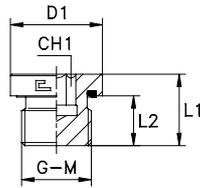
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT UND PROFILDICHRING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 1076..

Typ: 1077..



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. | G | D1 | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|----|------|----|-----|
| S | 400 | 400 | 107601 | 1/8 | 14 | 12 | 8 | 5 |
| | | | 107602 | 1/4 | 19 | 17 | 12 | 6 |
| | | | 107603 | 3/8 | 22 | 17 | 12 | 8 |
| | | | 107604 | 1/2 | 27 | 19 | 14 | 10 |
| | | | 107605 | 3/4 | 32 | 21 | 16 | 12 |
| | | | 107606 | 1 | 40 | 22,5 | 16 | 17 |
| | 250 | 250 | 107607 | 1 1/4 | 50 | 22,5 | 16 | 22 |
| | | | 107608 | 1 1/2 | 55 | 22,5 | 16 | 24 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. | M | D1 | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|----|------|----|-----|
| S | 400 | 400 | 107701 | 10x1 | 14 | 12 | 8 | 5 |
| | | | 107702 | 12x1,5 | 17 | 17 | 12 | 6 |
| | | | 107703 | 14x1,5 | 19 | 17 | 12 | 6 |
| | | | 107704 | 16x1,5 | 22 | 17 | 12 | 8 |
| | | | 107705 | 18x1,5 | 24 | 17 | 12 | 8 |
| | | | 107706 | 20x1,5 | 26 | 19 | 14 | 10 |
| | | | 107707 | 22x1,5 | 27 | 19 | 14 | 10 |
| | | | 107708 | 26x1,5 | 32 | 21 | 16 | 12 |
| | | | 107709 | 27x2 | 32 | 21 | 16 | 12 |
| | | | 107710 | 33x2 | 40 | 22,5 | 16 | 17 |
| | 250 | 250 | 107711 | 42x2 | 50 | 22,5 | 16 | 22 |
| | | | 107712 | 48x2 | 55 | 22,5 | 16 | 24 |

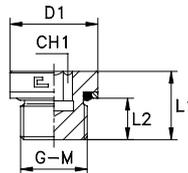
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT, O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 1078..

Typ: 1079..



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. | G | D1 | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|----|------|------|-----|
| L | 315 | 315 | 107801 | 1/8 | 14 | 11,5 | 6,7 | 5 |
| | | | 107802 | 1/4 | 19 | 16 | 10,2 | 6 |
| | | | 107803 | 3/8 | 22 | 16 | 10,2 | 8 |
| | | | 107804 | 1/2 | 27 | 18 | 12,2 | 10 |
| | | | 107805 | 3/4 | 32 | 20 | 14,2 | 12 |
| | | | 107806 | 1 | 41 | 23 | 15,4 | 17 |
| | 200 | 200 | 107807 | 1 1/4 | 50 | 25 | 17,4 | 22 |
| | | | 107808 | 1 1/2 | 60 | 27 | 19,4 | 24 |

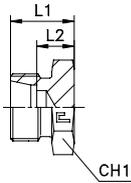
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. | M | D1 | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|------|------|-----|
| L | 315 | 315 | 107901 | 10x1 | 14 | 12 | 7,5 | 5 |
| | | | 107902 | 12x1,5 | 17 | 15 | 9,6 | 6 |
| | | | 107903 | 14x1,5 | 19 | 15 | 9,6 | 6 |
| | | | 107904 | 16x1,5 | 22 | 16,5 | 11,1 | 8 |
| | | | 107905 | 18x1,5 | 24 | 18 | 12,6 | 8 |
| | | | 107906 | 20x1,5 | 26 | 18 | 12,6 | 10 |
| | | | 107907 | 22x1,5 | 27 | 19 | 13,6 | 10 |
| | | | 107908 | 27x2 | 32 | 22,5 | 16,5 | 12 |
| | | | 107909 | 33x2 | 40 | 22,5 | 16,5 | 17 |
| | | | 160 | 160 | 107910 | 42x2 | 50 | 24 |
| | 107911 | 48x2 | | | 55 | 26,5 | 19,5 | 24 |

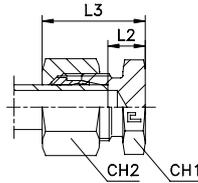
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

VERSCHLUSSSCHRAUBE FÜR ROHRENDEN

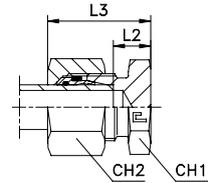
Typ: **1080...1** Körper



Typ: **1080..** Ring B3



Typ: **1080...4** Ring B4

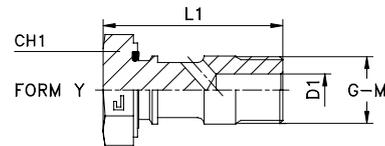
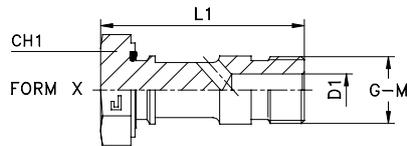


| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|----|------|------|-----|-----|------------------------|
| L | 315 | 315 | 108004.1 | 108004 | 6 | 14 | 7 | 21,5 | 12 | 14 | 108004.4 |
| | | | 108005.1 | 108005 | 8 | 15 | 8 | 23 | 14 | 17 | 108005.4 |
| | | | 108006.1 | 108006 | 10 | 16 | 9 | 24 | 17 | 19 | 108006.4 |
| | | | 108007.1 | 108007 | 12 | 17 | 10 | 24,5 | 19 | 22 | 108007.4 |
| | | | 108008.1 | 108008 | 15 | 18 | 11 | 26 | 24 | 27 | 108008.4 |
| | | | 108009.1 | 108009 | 18 | 19 | 11,5 | 28 | 27 | 32 | 108009.4 |
| | 160 | 160 | 108010.1 | 108010 | 22 | 21 | 13,5 | 30 | 32 | 36 | 108010.4 |
| | | | 108011.1 | 108011 | 28 | 22 | 14,5 | 31 | 41 | 41 | 108011.4 |
| | | | 108012.1 | 108012 | 35 | 25 | 14,5 | 36 | 46 | 50 | 108012.4 |
| S | 630 | 630 | 108013.1 | 108013 | 42 | 27 | 16 | 39 | 55 | 60 | 108013.4 |
| | | | 108014.1 | 108014 | 6 | 18 | 11 | 26 | 14 | 17 | 108014.4 |
| | | | 108015.1 | 108015 | 8 | 20 | 13 | 28 | 17 | 19 | 108015.4 |
| | | | 108016.1 | 108016 | 10 | 20 | 12,5 | 28,5 | 19 | 22 | 108016.4 |
| | | | 108017.1 | 108017 | 12 | 22 | 14,5 | 30,5 | 22 | 24 | 108017.4 |
| | | | 108018.1 | 108018 | 14 | 24 | 16 | 34 | 24 | 27 | 108018.4 |
| | 400 | 400 | 108019.1 | 108019 | 16 | 24 | 15,5 | 34 | 27 | 30 | 108019.4 |
| | | | 108020.1 | 108020 | 20 | 28 | 17,5 | 39 | 32 | 36 | 108020.4 |
| | | | 108021.1 | 108021 | 25 | 32 | 20 | 44 | 41 | 46 | 108021.4 |
| | | | 108022.1 | 108022 | 30 | 34 | 20,5 | 47 | 46 | 50 | 108022.4 |
| | | | 108023.1 | 108023 | 38 | 39 | 23 | 54 | 55 | 60 | 108023.4 |
| | 315 | 315 | | | | | | | | | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.

HOHLSCHRAUBE FÜR WINKEL-SCHWENKVERSCHRAUBUNG - Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen

Typ: **1081..**
 Typ: **1082..**



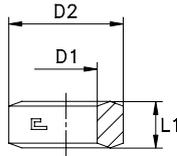
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. | G | Form | Verschraubung 1013.. 1014.. | D1 | L1 | CH1 | | | |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----------------------------|------|------|-----|---|----|----|
| L/S | | | 108101 | 1/8 | X | X | 4 | 32 | 17 | | | |
| | | | 108102 | 1/4 | X | X | 5 | 44 | 19 | | | |
| | | | 108103 | 3/8 | X | X | 8 | 50,5 | 24 | | | |
| | | | 108104 | 1/2 | X | X | 10 | 60,5 | 30 | | | |
| | | | 108105 | 3/4 | X | X | 14,5 | 70 | 36 | | | |
| | | | 108106 | 1 | X | X | 21 | 84,5 | 46 | | | |
| | | | 108107 | 1 1/4 | X | X | 26 | 100 | 55 | | | |
| | | | 108108 | 1 1/2 | X | X | 30 | 112 | 60 | | | |
| | | | 108151 | 1/8 | Y | Y | 4 | 27,5 | 14 | | | |
| | | | 108152 | 1/4 | Y | Y | 5 | 36,5 | 19 | | | |
| | | | 108153 | 3/8 | Y | Y | 8 | 41,5 | 22 | | | |
| | | | 108154 | 1/2 | Y | Y | 10 | 55 | 27 | | | |
| | | | 108155 | 3/4 | Y | Y | 14,5 | 61 | 32 | | | |
| | | | L/S | | | 108201 | 8x1 | X | X | 3 | 32 | 14 |
| | | | | | | 108202 | 10x1 | X | X | 4 | 32 | 17 |
| 108203 | 12x1,5 | X | | | | X | 4 | 44 | 19 | | | |
| 108204 | 14x1,5 | X | | | | X | 5 | 44 | 19 | | | |
| 108205 | 16x1,5 | X | | | | X | 8 | 50,5 | 24 | | | |
| 108206 | 18x1,5 | X | | | | X | 8 | 54 | 27 | | | |
| 108207 | 20x1,5 | X | | | | X | 10 | 59 | 30 | | | |
| 108208 | 22x1,5 | X | | | | X | 10 | 60,5 | 30 | | | |
| 108209 | 26x1,5 | X | | | | X | 14,5 | 70 | 36 | | | |
| 108210 | 27x2 | X | | | | X | 14,5 | 70 | 36 | | | |
| 108211 | 33x2 | X | | | | X | 21 | 84,5 | 46 | | | |
| 108212 | 42x2 | X | | | | X | 26 | 100 | 55 | | | |
| 108213 | 48x2 | X | | | | X | 30 | 112 | 60 | | | |
| 108251 | 8x1 | Y | | | | Y | 3 | 27,5 | 12 | | | |
| 108252 | 10x1 | Y | | | | Y | 4 | 27,5 | 14 | | | |
| 108253 | 12x1,5 | Y | | | | Y | 4 | 36,5 | 17 | | | |
| 108254 | 14x1,5 | Y | | | | Y | 5 | 36,5 | 19 | | | |
| 108255 | 16x1,5 | Y | | | | Y | 8 | 41,5 | 22 | | | |
| 108256 | 18x1,5 | Y | | | | Y | 8 | 46 | 24 | | | |
| 108257 | 20x1,5 | Y | | | | Y | 10 | 55 | 27 | | | |
| 108258 | 22x1,5 | Y | | | | Y | 10 | 55 | 27 | | | |
| 108259 | 26x1,5 | Y | Y | 14,5 | 61 | 32 | | | | | | |
| 108260 | 27x2 | Y | Y | 14,5 | 61 | 32 | | | | | | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
 Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1.

DICHTKANTENRING

für Manometerverschraubung
Zylindrisches Gewinde

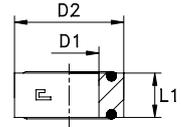
Typ: 1084..



DICHTKANTENRING MIT O-RING

für Manometerverschraubung
Zylindrisches Gasgewinde

Typ: 1085..



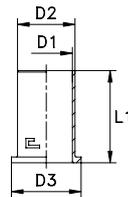
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. | D1 | D2 | L1 | Thread | Geeignet für |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|-----------------------------|-----|----------|--------------------------------|
| L/S | - | - | 108401 | 6 | 11 | 4,5 | G 1/4 | Manometerverschraubung 1059.. |
| | | | 108402 | 9 | 18 | 5 | G 1/2 | Manometerverschraubung 1059.. |
| | | | 108411 | 9,8 | 14,5 | 3 | G 1/8 | Schwenkverschraubung 1013.. |
| | | | 108412 | 13,3 | 18 | 3 | G 1/4 | Schwenkverschraubung 1013.. |
| | | | 108413 | 16,8 | 22 | 3 | G 3/8 | Schwenkverschraubung 1013.. |
| | | | 108414 | 21,1 | 26 | 4 | G 1/2 | Schwenkverschraubung 1013.. |
| | | | 108415 | 26,5 | 32 | 4 | G 3/4 | Schwenkverschraubung 1013.. |
| | | | 108421 | 8,1 | 12,5 | 3 | M 8x1 | Schwenkverschraubung 1013.. |
| | | | 108422 | 10,1 | 14,5 | 3 | M 10x1 | Schwenkverschraubung 1013.. |
| | | | 108423 | 12,1 | 17 | 3 | M 12x1,5 | Schwenkverschraubung 1013.. |
| | | | 108424 | 14,1 | 19 | 3 | M 14x1,5 | Schwenkverschraubung 1013.. |
| | | | 108425 | 16,1 | 21 | 3 | M 16x1,5 | Schwenkverschraubung 1013.. |
| | | | 108426 | 18,1 | 23 | 3 | M 18x1,5 | Schwenkverschraubung 1013.. |
| | | | 108427 | 20,1 | 25 | 4 | M 20x1,5 | Schwenkverschraubung 1013.. |
| | | | 108428 | 22,1 | 27 | 4 | M 22x1,5 | Schwenkverschraubung 1013.. |
| 108429 | 26,1 | 32 | 4 | M 26x1,5 | Schwenkverschraubung 1013.. | | | |
| 108430 | 27,1 | 32 | 4 | M 27x2 | Schwenkverschraubung 1013.. | | | |
| L/S | - | - | 108501 | 6 | 11 | 4,5 | 1/4 | Manometerverschraubung 1059..4 |
| | | | 108502 | 9 | 18 | 5 | 1/2 | Manometerverschraubung 1059..4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1.

VERSTÄRKUNGSHÜLSE

für dünnwandige Rohre

Typ: 1086..



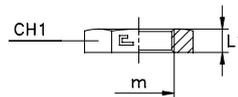
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr | D1 | D2 | D3 | L1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|----|------|----|------|
| L/S | - | - | 108601 | 6 | 3 | 3,9 | 6 | 11 |
| | | | 108602 | 8 | 5 | 5,9 | 8 | 14 |
| | | | 108603 | 10 | 7 | 7,9 | 10 | 15 |
| | | | 108604 | 12 | 9 | 9,9 | 12 | 16 |
| | | | 108605 | 15 | 12 | 12,9 | 15 | 17 |
| | | | 108606 | 18 | 14 | 14,9 | 18 | 20 |
| | | | 108607 | 20 | 15 | 15,9 | 20 | 20 |
| | | | 108608 | 22 | 16 | 17,9 | 22 | 20 |
| | | | 108609 | 28 | 22 | 23,9 | 28 | 23,5 |
| | | | 108610 | 30 | 24 | 25,9 | 30 | 23,5 |
| | | | 108611 | 35 | 28 | 30,9 | 35 | 26,5 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1.

KONTERMUTTER

für Schottverschraubungen

Typ: 1087..



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. | m | L1 | CH1 | Ø Rohr | Ø Rohr |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|----|-----|--------|--------|
| L/S | - | - | 108704 | 12x1,5 | 6 | 17 | 6L | - |
| | | | 108705 | 14x1,5 | 6 | 19 | 8L | 6S |
| | | | 108706 | 16x1,5 | 6 | 22 | 10L | 8S |
| | | | 108707 | 18x1,5 | 6 | 24 | 12L | 10S |
| | | | 108708 | 20x1,5 | 6 | 27 | - | 12S |
| | | | 108709 | 22x1,5 | 7 | 30 | 15L | 14S |
| | | | 108710 | 24x1,5 | 7 | 32 | - | 16S |
| | | | 108711 | 26x1,5 | 8 | 36 | 18L | - |
| | | | 108712 | 30x2 | 8 | 41 | 22L | 20S |
| | | | 108713 | 36x2 | 9 | 46 | 28L | 25S |
| | | | 108714 | 42x2 | 9 | 50 | - | 30S |
| | | | 108715 | 45x2 | 9 | 55 | 35L | - |
| | | | 108716 | 52x2 | 10 | 65 | 42L | 38S |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

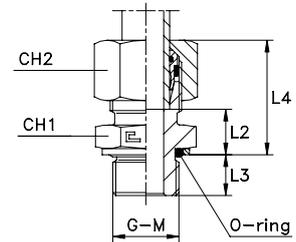
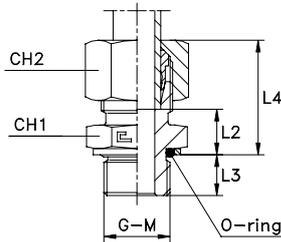
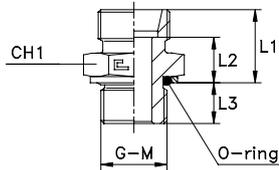
GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: **1088...1** Körper
Typ: **1089...1** Körper

Typ: **1088..** Ring B3
Typ: **1089..** Ring B3

Typ: **1088...4** Ring B4
Typ: **1089...4** Ring B4



| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|------|------|------|------|-----|-----|------------------------|
| LL | 100 | 100 | 108801.1 | 108801 | 4 | 1/8 | 13,3 | 9,3 | 6,7 | 19,8 | 14 | 10 | - |
| | | | 108802.1 | 108802 | 6 | 1/8 | 13,3 | 7,8 | 6,7 | 19,8 | 14 | 12 | - |
| | | | 108803.1 | 108803 | 8 | 1/8 | 14,3 | 8,8 | 6,7 | 20,8 | 14 | 14 | - |
| L | 315 | 315 | 108804.1 | 108804 | 6 | 1/8 | 15,3 | 8,3 | 6,7 | 22,8 | 14 | 14 | 108804.4 |
| | | | 108805.1 | 108805 | 8 | 1/4 | 16,8 | 9,8 | 10,2 | 24,8 | 19 | 17 | 108805.4 |
| | | | 108806.1 | 108806 | 10 | 1/4 | 17,8 | 10,8 | 10,2 | 25,8 | 19 | 19 | 108806.4 |
| | | | 108807.1 | 108807 | 12 | 3/8 | 19,3 | 12,3 | 10,2 | 26,8 | 22 | 22 | 108807.4 |
| | | | 108808.1 | 108808 | 15 | 1/2 | 20,8 | 13,8 | 12,2 | 28,8 | 27 | 27 | 108808.4 |
| | | | 108809.1 | 108809 | 18 | 1/2 | 21,8 | 14,3 | 12,2 | 30,8 | 27 | 32 | 108809.4 |
| | 160 | 160 | 108810.1 | 108810 | 22 | 3/4 | 23,8 | 16,3 | 12,7 | 32,8 | 36 | 36 | 108810.4 |
| | | | 108811.1 | 108811 | 28 | 1 | 25,1 | 17,6 | 15,4 | 34,1 | 41 | 41 | 108811.4 |
| | | | 108812.1 | 108812 | 35 | 1 1/4 | 28 | 17,6 | 16 | 39,1 | 50 | 50 | 108812.4 |
| | | | 108813.1 | 108813 | 42 | 1 1/2 | 30 | 19,1 | 16 | 42,1 | 55 | 60 | 108813.4 |
| S | 400 | 400 | 108814.1 | 108814 | 6 | 1/4 | 19,8 | 12,8 | 10,2 | 27,8 | 19 | 17 | 108814.4 |
| | | | 108815.1 | 108815 | 8 | 1/4 | 21,8 | 14,8 | 10,2 | 29,8 | 19 | 19 | 108815.4 |
| | 315 | 315 | 108816.1 | 108816 | 10 | 3/8 | 22,3 | 14,8 | 10,2 | 30,8 | 22 | 22 | 108816.4 |
| | | | 108817.1 | 108817 | 12 | 3/8 | 24,3 | 16,8 | 10,2 | 32,8 | 22 | 24 | 108817.4 |
| | | | 108818.1 | 108818 | 14 | 1/2 | 26,8 | 18,8 | 12,2 | 36,8 | 27 | 27 | 108818.4 |
| | | | 108819.1 | 108819 | 16 | 1/2 | 26,8 | 18,3 | 12,2 | 36,8 | 27 | 30 | 108819.4 |
| | 280 | 280 | 108820.1 | 108820 | 20 | 3/4 | 30,8 | 20,3 | 12,7 | 41,8 | 36 | 36 | 108820.4 |
| | | | 108821.1 | 108821 | 25 | 1 | 35,1 | 23,1 | 15,4 | 47,1 | 41 | 46 | 108821.4 |
| | 250 | 250 | 108822.1 | 108822 | 30 | 1 1/4 | 37 | 23,6 | 16 | 50,1 | 50 | 50 | 108822.4 |
| | | | 108823.1 | 108823 | 38 | 1 1/2 | 42 | 26,1 | 16 | 57,1 | 55 | 60 | 108823.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

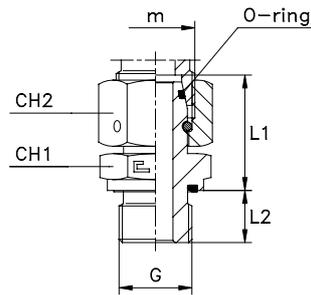
| Serie DIN | 10.... [bar] | 11.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|------|------|------|------|-----|-----|------------------------|
| LL | 100 | 100 | 108901.1 | 108901 | 4 | 10x1 | 13,5 | 9,5 | 7,5 | 20 | 14 | 10 | - |
| | | | 108902.1 | 108902 | 6 | 10x1 | 13,5 | 8 | 7,5 | 20 | 14 | 12 | - |
| | | | 108903.1 | 108903 | 8 | 10x1 | 14,5 | 9 | 7,5 | 21 | 14 | 14 | - |
| L | 315 | 315 | 108904.1 | 108904 | 6 | 10x1 | 15,5 | 8,5 | 7,5 | 23 | 14 | 14 | 108904.4 |
| | | | 108905.1 | 108905 | 8 | 12x1,5 | 16,9 | 9,9 | 9,6 | 24,9 | 17 | 17 | 108905.4 |
| | | | 108906.1 | 108906 | 10 | 14x1,5 | 17,9 | 10,9 | 9,6 | 25,9 | 19 | 19 | 108906.4 |
| | | | 108907.1 | 108907 | 12 | 16x1,5 | 19,4 | 12,4 | 11,1 | 26,9 | 22 | 22 | 108907.4 |
| | | | 108908.1 | 108908 | 15 | 18x1,5 | 20,4 | 13,4 | 12,6 | 28,3 | 24 | 27 | 108908.4 |
| | | | 108909.1 | 108909 | 18 | 22x1,5 | 21,9 | 14,4 | 13,6 | 30,3 | 27 | 32 | 108909.4 |
| | 160 | 160 | 108910.1 | 108910 | 22 | 27x2 | 24 | 16,5 | 16,5 | 33 | 32 | 36 | 108910.4 |
| | | | 108911.1 | 108911 | 28 | 33x2 | 25 | 17,5 | 16,5 | 34 | 41 | 41 | 108911.4 |
| | | | 108912.1 | 108912 | 35 | 42x2 | 28 | 17,5 | 17 | 39 | 50 | 50 | 108912.4 |
| | | | 108913.1 | 108913 | 42 | 48x2 | 30 | 19 | 19,5 | 42 | 55 | 60 | 108913.4 |
| S | 400 | 400 | 108914.1 | 108914 | 6 | 12x1,5 | 19,9 | 12,9 | 9,6 | 27,9 | 17 | 17 | 108914.4 |
| | | | 108915.1 | 108915 | 8 | 14x1,5 | 21,9 | 14,9 | 9,6 | 29,9 | 19 | 19 | 108915.4 |
| | | | 108916.1 | 108916 | 10 | 16x1,5 | 22,4 | 14,9 | 11,1 | 30,9 | 22 | 22 | 108916.4 |
| | 315 | 315 | 108917.1 | 108917 | 12 | 18x1,5 | 24,4 | 16,9 | 12,6 | 32,9 | 24 | 24 | 108917.4 |
| | | | 108918.1 | 108918 | 14 | 20x1,5 | 26,9 | 18,9 | 12,6 | 36,9 | 27 | 27 | 108918.4 |
| | | | 108919.1 | 108919 | 16 | 22x1,5 | 26,9 | 18,4 | 13,6 | 36,9 | 27 | 30 | 108919.4 |
| | | | 108920.1 | 108920 | 20 | 27x2 | 31 | 20,5 | 16,5 | 42 | 32 | 36 | 108920.4 |
| | 280 | 280 | 108921.1 | 108921 | 25 | 33x2 | 35 | 23 | 16,5 | 47 | 41 | 46 | 108921.4 |
| | | | 108922.1 | 108922 | 30 | 42x2 | 37 | 23,5 | 17 | 50 | 50 | 50 | 108922.4 |
| | 250 | 250 | 108923.1 | 108923 | 38 | 48x2 | 42 | 26 | 19,5 | 57 | 55 | 60 | 108923.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **10..** am Anfang durch **14..** ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Lieferzeit auf Anfrage.

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL UND PROFILDICHTUNG

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 6005..



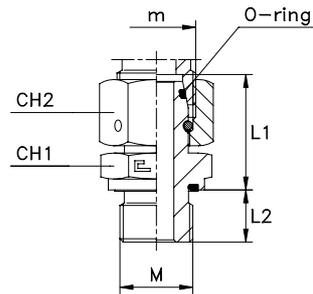
| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr | m | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|--------------|-----------------|-----------------|------------|--------|--------|-------|------|----|-----|-----|
| L | 500 | 315 | 600504 | 6 | 12x1,5 | 1/8 | 24,5 | 8 | 14 | 14 |
| | | | 600505 | 8 | 14x1,5 | 1/4 | 29,5 | 12 | 19 | 17 |
| | | | 600506 | 10 | 16x1,5 | 1/4 | 27,5 | 12 | 19 | 19 |
| | 400 | 315 | 600507 | 12 | 18x1,5 | 3/8 | 34 | 12 | 22 | 22 |
| | | | 600508 | 15 | 22x1,5 | 1/2 | 32 | 14 | 27 | 27 |
| | | | 600509 | 18 | 26x1,5 | 1/2 | 31,5 | 14 | 27 | 32 |
| | 250 | 160 | 600510 | 22 | 30x2 | 3/4 | 32,5 | 16 | 32 | 36 |
| | | | 600511 | 28 | 36x2 | 1 | 35 | 18 | 41 | 41 |
| | | | 600512 | 35 | 45x2 | 1 1/4 | 42,5 | 20 | 50 | 50 |
| | | | 600513 | 42 | 52x2 | 1 1/2 | 46,5 | 22 | 55 | 60 |
| S | 800 | 630 | 600514 | 6 | 14x1,5 | 1/4 | 27 | 12 | 19 | 17 |
| | | | 600515 | 8 | 16x1,5 | 1/4 | 29,5 | 12 | 19 | 19 |
| | | | 600516 | 10 | 18x1,5 | 3/8 | 32,5 | 12 | 22 | 22 |
| | 630 | 630 | 600517 | 12 | 20x1,5 | 3/8 | 34,5 | 12 | 22 | 24 |
| | | | 600518 | 14 | 22x1,5 | 1/2 | 36,5 | 14 | 27 | 27 |
| | | | 600519 | 16 | 24x1,5 | 1/2 | 37 | 14 | 27 | 30 |
| | 420 | 400 | 600520 | 20 | 30x2 | 3/4 | 43 | 16 | 32 | 36 |
| | | | 600521 | 25 | 36x2 | 1 | 48 | 18 | 41 | 46 |
| | | | 600522 | 30 | 42x2 | 1 1/4 | 51 | 20 | 50 | 50 |
| | | | 600523 | 38 | 52x2 | 1 1/2 | 60 | 22 | 55 | 60 |
| L | 500 | 315 | 600524 | 6 | 12x1,5 | 1/4 | 27 | 12 | 19 | 14 |
| | | | 600525 | 10 | 16x1,5 | 3/8 | 29 | 12 | 22 | 19 |
| | 400 | | 600526 | 12 | 18x1,5 | 1/4 | 27,5 | 12 | 19 | 22 |
| | | | 600527 | 12 | 18x1,5 | 1/2 | 30 | 14 | 27 | 22 |
| | | | 600528 | 15 | 22x1,5 | 3/8 | 31,5 | 12 | 22 | 27 |
| | | | 600529 | 15 | 22x1,5 | 3/4 | 30,5 | 16 | 32 | 27 |
| | 250 | 160 | 600530 | 18 | 26x1,5 | 3/4 | 31,5 | 16 | 32 | 32 |
| | | | 600531 | 22 | 30x2 | 1 | 34 | 18 | 41 | 36 |
| | | | 600532 | 28 | 36x2 | 3/4 | 33,5 | 16 | 32 | 41 |
| | | | 600533 | 35 | 45x2 | 1 | 39,5 | 18 | 41 | 50 |
| S | 500 | 315 | 600534 | 35 | 45x2 | 1 1/2 | 46,5 | 22 | 55 | 50 |
| | | | 600535 | 6 | 14x1,5 | 1/8 | 24,5 | 8 | 14 | 17 |
| | 800 | 630 | 600536 | 8 | 16x1,5 | 3/8 | 31,5 | 12 | 22 | 19 |
| | | | 600537 | 10 | 18x1,5 | 1/4 | 30,5 | 12 | 19 | 22 |
| | 630 | 630 | 600538 | 10 | 18x1,5 | 1/2 | 32 | 14 | 27 | 22 |
| | | | 600539 | 12 | 20x1,5 | 1/4 | 30,5 | 12 | 19 | 24 |
| | | | 600540 | 12 | 20x1,5 | 1/2 | 34 | 14 | 27 | 24 |
| | | | 600541 | 14 | 22x1,5 | 3/8 | 37 | 12 | 22 | 27 |
| | | | 600542 | 16 | 24x1,5 | 3/8 | 39,5 | 12 | 22 | 30 |
| | 420 | 400 | 600543 | 20 | 30x2 | 1/2 | 41,5 | 14 | 27 | 36 |
| 600544 | | | 20 | 30x2 | 1 | 45,5 | 18 | 41 | 36 | |
| 600545 | | | 25 | 36x2 | 1/2 | 42 | 14 | 32 | 46 | |
| 600546 | | | 25 | 36x2 | 3/4 | 45,5 | 16 | 32 | 46 | |
| 600547 | | | 25 | 36x2 | 1 1/4 | 48,5 | 20 | 50 | 46 | |
| 600548 | | | 30 | 42x2 | 1 | 50,5 | 18 | 41 | 50 | |
| 600549 | | | 30 | 42x2 | 1 1/2 | 58 | 22 | 55 | 50 | |
| 600550 | | | 38 | 52x2 | 1 1/4 | 53 | 20 | 50 | 60 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL UND PROFILDICHTUNG

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 6006..



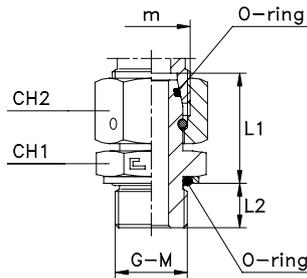
| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr | m | M | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|--------------|-----------------|-----------------|------------|--------|--------|--------|------|----|-----|-----|
| L | 500 | 315 | 600604 | 6 | 12x1,5 | 10x1 | 24,5 | 8 | 14 | 14 |
| | | | 600605 | 8 | 14x1,5 | 12x1,5 | 26,5 | 12 | 17 | 17 |
| | | | 600606 | 10 | 16x1,5 | 14x1,5 | 27,5 | 12 | 19 | 19 |
| | 600607 | | 12 | 18x1,5 | 16x1,5 | 30,5 | 12 | 22 | 22 | |
| | 600608 | | 15 | 22x1,5 | 18x1,5 | 31,5 | 12 | 24 | 27 | |
| | 600609 | | 18 | 26x1,5 | 22x1,5 | 31,5 | 14 | 27 | 32 | |
| | 400 | 160 | 600610 | 22 | 30x2 | 26x1,5 | 32,5 | 16 | 32 | 36 |
| | | | 600611 | 28 | 36x2 | 33x2 | 35 | 18 | 41 | 41 |
| | | | 600612 | 35 | 45x2 | 42x2 | 42,5 | 20 | 50 | 50 |
| | | | 600613 | 42 | 52x2 | 48x2 | 46 | 22 | 55 | 60 |
| S | 800 | 630 | 600614 | 6 | 14x1,5 | 12x1,5 | 27 | 12 | 17 | 17 |
| | | | 600615 | 8 | 16x1,5 | 14x1,5 | 29,5 | 12 | 19 | 19 |
| | | | 600616 | 10 | 18x1,5 | 16x1,5 | 32,5 | 12 | 22 | 22 |
| | 600617 | | 12 | 20x1,5 | 18x1,5 | 34,5 | 12 | 24 | 24 | |
| | 600618 | | 14 | 22x1,5 | 20x1,5 | 36,5 | 14 | 27 | 27 | |
| | 600619 | | 16 | 24x1,5 | 22x1,5 | 37 | 14 | 27 | 30 | |
| | 630 | 400 | 600620 | 20 | 30x2 | 27x2 | 43 | 16 | 32 | 36 |
| | | | 600621 | 25 | 36x2 | 33x2 | 48 | 18 | 41 | 46 |
| | | | 600622 | 30 | 42x2 | 42x2 | 51 | 20 | 50 | 50 |
| | | | 600623 | 38 | 52x2 | 48x2 | 60 | 22 | 55 | 60 |
| L | 500 | 315 | 600624 | 6 | 12x1,5 | 12x1,5 | 26,5 | 12 | 17 | 14 |
| | | | 600625 | 8 | 14x1,5 | 14x1,5 | 27 | 12 | 19 | 17 |
| | | | 600626 | 10 | 16x1,5 | 16x1,5 | 30,5 | 12 | 22 | 19 |
| | 600627 | | 12 | 18x1,5 | 14x1,5 | 27,5 | 12 | 19 | 22 | |
| | 600628 | | 12 | 18x1,5 | 18x1,5 | 29,5 | 12 | 24 | 22 | |
| | 600629 | | 12 | 18x1,5 | 22x1,5 | 30 | 14 | 27 | 22 | |
| | 400 | 160 | 600630 | 15 | 22x1,5 | 22x1,5 | 30,5 | 14 | 27 | 27 |
| | | | 600631 | 18 | 26x1,5 | 26x1,5 | 31,5 | 16 | 32 | 32 |
| | | | 600632 | 6 | 14x1,5 | 10x1 | 24,5 | 8 | 14 | 17 |
| | | | 600633 | 8 | 16x1,5 | 12x1,5 | 27,5 | 12 | 17 | 19 |
| 800 | 630 | 600634 | 10 | 18x1,5 | 14x1,5 | 30,5 | 12 | 19 | 22 | |
| | | 600635 | 12 | 20x1,5 | 14x1,5 | 30,5 | 12 | 19 | 24 | |
| | | 600636 | 12 | 20x1,5 | 16x1,5 | 34,5 | 12 | 22 | 24 | |
| | | 600637 | 12 | 20x1,5 | 22x1,5 | 35 | 14 | 27 | 24 | |
| 630 | 400 | 600638 | 12 | 20x1,5 | 22x1,5 | 35 | 14 | 27 | 24 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL, O-RING UND AMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 6007..
Typ: 6008..



| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr | m | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|-------|------|------|-----|-----|
| L | 315 | 315 | 600704 | 6 | 12x1,5 | 1/8 | 25,8 | 6,7 | 14 | 14 |
| | | | 600705 | 8 | 14x1,5 | 1/4 | 31,3 | 10,2 | 19 | 17 |
| | | | 600706 | 10 | 16x1,5 | 1/4 | 29,3 | 10,2 | 19 | 19 |
| | | | 600707 | 12 | 18x1,5 | 3/8 | 35,8 | 10,2 | 22 | 22 |
| | | | 600708 | 15 | 22x1,5 | 1/2 | 33,8 | 12,2 | 27 | 27 |
| | 600709 | 18 | 26x1,5 | 1/2 | 33,3 | 12,2 | 27 | 32 | | |
| | 160 | 160 | 600710 | 22 | 30x2 | 3/4 | 34,3 | 12,7 | 36 | 36 |
| | | | 600711 | 28 | 36x2 | 1 | 37,6 | 15,4 | 41 | 41 |
| | | | 600712 | 35 | 45x2 | 1 1/4 | 45 | 16 | 50 | 50 |
| | | | 600713 | 42 | 52x2 | 1 1/2 | 49 | 16 | 55 | 60 |
| 600714 | | | 6 | 14x1,5 | 1/4 | 28,8 | 10,2 | 19 | 17 | |
| S | 400 | 400 | 600715 | 8 | 16x1,5 | 1/4 | 31,3 | 10,2 | 19 | 19 |
| | | | 600716 | 10 | 18x1,5 | 3/8 | 34,3 | 10,2 | 22 | 22 |
| | 315 | 315 | 600717 | 12 | 20x1,5 | 3/8 | 36,3 | 10,2 | 22 | 24 |
| | | | 600718 | 14 | 22x1,5 | 1/2 | 38,3 | 12,2 | 27 | 27 |
| | | | 600719 | 16 | 24x1,5 | 1/2 | 38,8 | 12,2 | 27 | 30 |
| | | | 600720 | 20 | 30x2 | 3/4 | 44,8 | 12,7 | 36 | 36 |
| | | | 600721 | 25 | 36x2 | 1 | 50,6 | 15,4 | 41 | 46 |
| | 280 | 280 | 600722 | 30 | 42x2 | 1 1/4 | 53,5 | 16 | 50 | 50 |
| | | | 600723 | 38 | 52x2 | 1 1/2 | 62,5 | 16 | 55 | 60 |

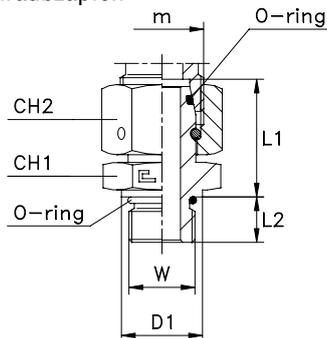
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr | m | M | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|--------|------|------|-----|-----|
| L | 315 | 315 | 600804 | 6 | 12x1,5 | 10x1 | 25 | 7,5 | 14 | 14 |
| | | | 600805 | 8 | 14x1,5 | 12x1,5 | 28,9 | 9,6 | 17 | 17 |
| | | | 600806 | 10 | 16x1,5 | 14x1,5 | 29,9 | 9,6 | 19 | 19 |
| | | | 600807 | 12 | 18x1,5 | 16x1,5 | 31,4 | 11,1 | 22 | 22 |
| | | | 600808 | 15 | 22x1,5 | 18x1,5 | 30,9 | 12,6 | 24 | 27 |
| | 600809 | 18 | 26x1,5 | 22x1,5 | 31,9 | 13,6 | 27 | 32 | | |
| | 160 | 160 | 600810 | 22 | 30x2 | 27x2 | 32 | 16,5 | 32 | 36 |
| | | | 600811 | 28 | 36x2 | 33x2 | 36,5 | 16,5 | 41 | 41 |
| | | | 600812 | 35 | 45x2 | 42x2 | 45,5 | 17 | 50 | 50 |
| | | | 600813 | 42 | 52x2 | 48x2 | 47,5 | 19,5 | 55 | 60 |
| 600814 | | | 6 | 14x1,5 | 12x1,5 | 28,4 | 9,6 | 17 | 17 | |
| S | 400 | 400 | 600815 | 8 | 16x1,5 | 14x1,5 | 30,9 | 9,6 | 19 | 19 |
| | | | 600816 | 10 | 18x1,5 | 16x1,5 | 33,4 | 11,1 | 22 | 22 |
| | | | 600817 | 12 | 20x1,5 | 18x1,5 | 33,9 | 12,6 | 24 | 24 |
| | 315 | 315 | 600818 | 14 | 22x1,5 | 20x1,5 | 35,4 | 12,6 | 27 | 27 |
| | | | 600819 | 16 | 24x1,5 | 22x1,5 | 36,4 | 13,6 | 27 | 30 |
| | | | 600820 | 20 | 30x2 | 27x2 | 42,5 | 16,5 | 32 | 36 |
| | 280 | 280 | 600821 | 25 | 36x2 | 33x2 | 46,5 | 16,5 | 41 | 46 |
| | | | 600822 | 30 | 42x2 | 42x2 | 52 | 17 | 50 | 50 |
| | 250 | 250 | 600823 | 38 | 52x2 | 48x2 | 62,5 | 19,5 | 55 | 60 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

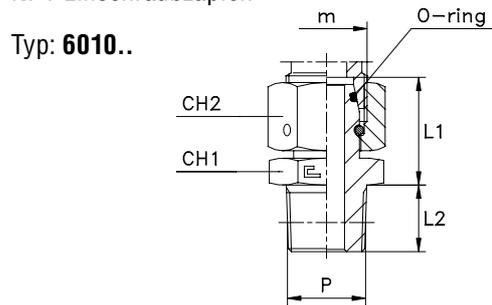
GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen
Typ: 6009..



GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL

NPT Einschraubzapfen
Typ: 6010..



| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr | m | W | D1 | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|--------------|-----------------|-----------------|------------|--------|--------|-----------|--------|---------|------|------|-----|
| L | 315 | 315 | 600904 | 6 | 12x1,5 | 7/16-20 | 13,8 | 24,4 | 9,1 | 14 | 14 |
| | | | 600905 | 8 | 14x1,5 | 7/16-20 | 13,8 | 24,4 | 9,1 | 14 | 17 |
| | | | 600906 | 10 | 16x1,5 | 9/16-18 | 18,8 | 27,5 | 10 | 19 | 19 |
| | | | 600907 | 12 | 18x1,5 | 3/4-16 | 21,8 | 33,9 | 11,1 | 22 | 22 |
| | | | 600908 | 15 | 22x1,5 | 7/8-14 | 26,8 | 32,3 | 12,7 | 27 | 27 |
| | 600909 | 18 | 26x1,5 | 7/8-14 | 26,8 | 31,8 | 12,7 | 27 | 32 | | |
| | 160 | 160 | 600910 | 22 | 30x2 | 1 1/16-12 | 31,8 | 32,4 | 15,1 | 32 | 36 |
| | | | 600911 | 28 | 36x2 | 1 5/16-12 | 40,8 | 34,9 | 15,1 | 41 | 41 |
| | | | 600912 | 35 | 45x2 | 1 5/8-12 | 49,8 | 42,4 | 15,1 | 50 | 50 |
| | | | 600913 | 42 | 52x2 | 1 7/8-12 | 54,8 | 46,4 | 15,1 | 55 | 60 |
| S | | | 630 | 630 | 600914 | 6 | 14x1,5 | 7/16-20 | 13,8 | 26,9 | 9,1 |
| | 600915 | 8 | | | 16x1,5 | 9/16-18 | 18,8 | 29,5 | 10 | 17 | 19 |
| | 600916 | 10 | | | 18x1,5 | 9/16-18 | 18,8 | 30,5 | 10 | 17 | 22 |
| | 600917 | 12 | | | 20x1,5 | 3/4-16 | 21,8 | 34,4 | 11,1 | 22 | 24 |
| | 600918 | 14 | | | 22x1,5 | 7/8-14 | 26,8 | 36,3 | 12,7 | 27 | 27 |
| | 400 | 400 | 600919 | 16 | 24x1,5 | 7/8-14 | 26,8 | 36,8 | 12,7 | 27 | 30 |
| | | | 600920 | 20 | 30x2 | 1 1/16-12 | 31,8 | 42,9 | 15,1 | 32 | 36 |
| | | | 600921 | 25 | 36x2 | 1 5/16-12 | 40,8 | 47,9 | 15,1 | 41 | 46 |
| | | | 600922 | 30 | 42x2 | 1 5/8-12 | 49,8 | 50,9 | 15,1 | 50 | 50 |
| | | | 600923 | 38 | 52x2 | 1 7/8-12 | 54,8 | 59,9 | 15,1 | 55 | 60 |
| 315 | 315 | | | | | | | | | | |

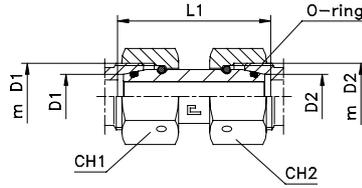
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr | m | P | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|--------------|-----------------|-----------------|------------|--------|--------|-------|--------|------|-----|-----|
| L | 315 | 315 | 601004 | 6 | 12x1,5 | 1/8 | 23 | 10 | 12 | 14 |
| | | | 601005 | 8 | 14x1,5 | 1/4 | 27,5 | 15 | 14 | 17 |
| | | | 601006 | 10 | 16x1,5 | 1/4 | 25,5 | 15 | 14 | 19 |
| | | | 601007 | 12 | 18x1,5 | 3/8 | 31,5 | 15 | 19 | 22 |
| | | | 601008 | 15 | 22x1,5 | 1/2 | 29 | 19,5 | 22 | 27 |
| | 601009 | 18 | 26x1,5 | 1/2 | 28,5 | 19,5 | 24 | 32 | | |
| | 160 | 160 | 601010 | 22 | 30x2 | 3/4 | 29,5 | 20 | 27 | 36 |
| | | | 601011 | 28 | 36x2 | 1 | 32 | 25 | 36 | 41 |
| | | | 601012 | 35 | 45x2 | 1 1/4 | 39,5 | 25,5 | 46 | 50 |
| | | | 601013 | 42 | 52x2 | 1 1/2 | 43,5 | 26 | 50 | 60 |
| S | | | 630 | 630 | 601014 | 6 | 14x1,5 | 1/4 | 25 | 15 |
| | 601015 | 8 | | | 16x1,5 | 1/4 | 27,5 | 15 | 14 | 19 |
| | 601016 | 10 | | | 18x1,5 | 3/8 | 30 | 15 | 19 | 22 |
| | 601017 | 12 | | | 20x1,5 | 3/8 | 32 | 15 | 19 | 24 |
| | 601018 | 14 | | | 22x1,5 | 1/2 | 33,5 | 19,5 | 22 | 27 |
| | 400 | 400 | 601019 | 16 | 24x1,5 | 1/2 | 34 | 19,5 | 22 | 30 |
| | | | 601020 | 20 | 30x2 | 3/4 | 40 | 20 | 27 | 36 |
| | | | 601021 | 25 | 36x2 | 1 | 45 | 25 | 36 | 46 |
| | | | 601022 | 30 | 42x2 | 1 1/4 | 48 | 25,5 | 46 | 50 |
| | | | 601023 | 38 | 52x2 | 1 1/2 | 57 | 26 | 50 | 60 |
| 315 | 315 | | | | | | | | | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADES ZWISCHENSTÜCK MIT DICHTKEGEL

Typ: 6035..

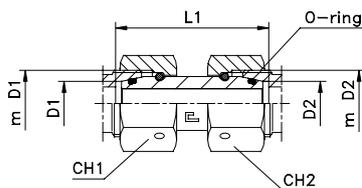


| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr | | m D1 | m D2 | L1 | CH1 | CH2 | |
|--------------|-----------------|-----------------|------------|--------|--------|---------|---------|--------|------|-----|----|
| | | | | D1 | D2 | | | | | | |
| L | 500 | 315 | 603504 | 6 | 6 | 12x1,5 | 12x1,5 | 40 | 14 | 14 | |
| | | | 603505 | 8 | 8 | 14x1,5 | 14x1,5 | 40 | 17 | 17 | |
| | | | 603506 | 10 | 10 | 16x1,5 | 16x1,5 | 40 | 19 | 19 | |
| | 603507 | | 12 | 12 | 18x1,5 | 18x1,5 | 40 | 22 | 22 | | |
| | 603508 | | 15 | 15 | 22x1,5 | 22x1,5 | 44 | 27 | 27 | | |
| | 603509 | | 18 | 18 | 26x1,5 | 26x1,5 | 43 | 32 | 32 | | |
| | 400 | 160 | 603510 | 22 | 22 | 30x2 | 30x2 | 50 | 36 | 36 | |
| | | | 603511 | 28 | 28 | 36x2 | 36x2 | 51 | 41 | 41 | |
| | | | 603512 | 35 | 35 | 45x2 | 45x2 | 62 | 50 | 50 | |
| | | | 603513 | 42 | 42 | 52x2 | 52x2 | 62 | 60 | 60 | |
| S | 800 | 630 | 603514 | 6 | 6 | 14x1,5 | 14x1,5 | 41 | 17 | 17 | |
| | | | 603515 | 8 | 8 | 16x1,5 | 16x1,5 | 41 | 19 | 19 | |
| | | | 603516 | 10 | 10 | 18x1,5 | 18x1,5 | 44 | 22 | 22 | |
| | 603517 | | 12 | 12 | 20x1,5 | 20x1,5 | 45 | 24 | 24 | | |
| | 603518 | | 14 | 14 | 22x1,5 | 22x1,5 | 49 | 27 | 27 | | |
| | 603519 | | 16 | 16 | 24x1,5 | 24x1,5 | 52 | 30 | 30 | | |
| | 630 | 400 | 603520 | 20 | 20 | 30x2 | 30x2 | 61 | 36 | 36 | |
| | | | 603521 | 25 | 25 | 36x2 | 36x2 | 68 | 46 | 46 | |
| | | | 603522 | 30 | 30 | 42x2 | 42x2 | 74 | 50 | 50 | |
| | | | 603523 | 38 | 38 | 52x2 | 52x2 | 83 | 60 | 60 | |
| | L | 500 | 315 | 603524 | 8 | 6 | 14x1,5 | 12x1,5 | 37 | 17 | 14 |
| | | | | 603525 | 10 | 6 | 16x1,5 | 12x1,5 | 36,5 | 19 | 14 |
| | | | | 603526 | 12 | 6 | 18x1,5 | 12x1,5 | 36,5 | 22 | 14 |
| 603527 | | 10 | | 8 | 16x1,5 | 14x1,5 | 36,5 | 19 | 17 | | |
| 603528 | | 12 | | 8 | 18x1,5 | 14x1,5 | 36,5 | 22 | 17 | | |
| 603529 | | 15 | | 8 | 22x1,5 | 14x1,5 | 40,5 | 27 | 17 | | |
| 400 | | 160 | | 603530 | 12 | 10 | 18x1,5 | 16x1,5 | 36 | 22 | 19 |
| | | | | 603531 | 15 | 10 | 22x1,5 | 16x1,5 | 40 | 27 | 19 |
| | | | | 603532 | 18 | 10 | 26x1,5 | 16x1,5 | 39,5 | 32 | 19 |
| | | | | 603533 | 15 | 12 | 22x1,5 | 18x1,5 | 40 | 27 | 22 |
| 250 | | 160 | 603534 | 18 | 12 | 26x1,5 | 18x1,5 | 39,5 | 32 | 22 | |
| | | | 603535 | 22 | 12 | 30x2 | 18x1,5 | 42,5 | 36 | 22 | |
| | | | 603536 | 18 | 15 | 26x1,5 | 22x1,5 | 43,5 | 32 | 27 | |
| | | | 603537 | 22 | 15 | 30x2 | 22x1,5 | 46,5 | 36 | 27 | |
| | | | 603538 | 28 | 15 | 36x2 | 22x1,5 | 47,5 | 41 | 27 | |
| | | | 603539 | 22 | 18 | 30x2 | 26x1,5 | 46 | 36 | 32 | |
| | | | 603540 | 28 | 18 | 36x2 | 26x1,5 | 47 | 41 | 32 | |
| | 603541 | | 35 | 18 | 45x2 | 26x1,5 | 52,5 | 50 | 32 | | |
| | 603542 | | 28 | 22 | 36x2 | 30x2 | 50 | 41 | 36 | | |
| | 603543 | | 35 | 22 | 45x2 | 30x2 | 55,5 | 50 | 36 | | |
| 400 | 315 | 603544 | 42 | 22 | 52x2 | 30x2 | 55,5 | 60 | 36 | | |
| | | 603545 | 35 | 28 | 45x2 | 36x2 | 56,5 | 50 | 41 | | |
| | | 603546 | 42 | 28 | 52x2 | 36x2 | 56,5 | 60 | 41 | | |
| | | 603547 | 42 | 35 | 52x2 | 45x2 | 62 | 60 | 50 | | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

GERADES ZWISCHENSTÜCK MIT DICHTKEGEL

Typ: 6035..

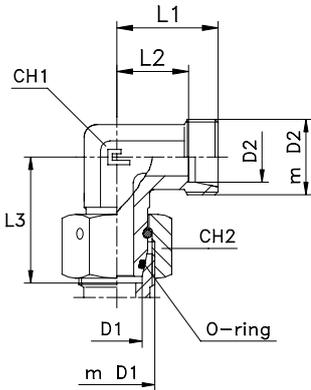


| Serie DIN | 60... [bar] | 61... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr | | m D1 | m D2 | L1 | CH1 | CH2 | |
|--------------|----------------|----------------|------------|--------|------|---------|---------|------|------|-----|----|
| | | | | D1 | D2 | | | | | | |
| S | 800 | 630 | 603548 | 8 | 6 | 16x1,5 | 14x1,5 | 37 | 19 | 17 | |
| | | | 603549 | 10 | 6 | 18x1,5 | 14x1,5 | 38 | 22 | 17 | |
| | 630 | | 603550 | 12 | 6 | 20x1,5 | 14x1,5 | 39 | 24 | 17 | |
| | 800 | | 603551 | 10 | 8 | 18x1,5 | 16x1,5 | 38 | 22 | 19 | |
| | 630 | 420 | 603552 | 12 | 8 | 20x1,5 | 16x1,5 | 39 | 24 | 19 | |
| | | | 603553 | 12 | 10 | 20x1,5 | 18x1,5 | 40 | 24 | 22 | |
| | | | 603554 | 16 | 10 | 24x1,5 | 18x1,5 | 44 | 30 | 22 | |
| | | | 603555 | 16 | 12 | 24x1,5 | 20x1,5 | 45 | 30 | 24 | |
| | | | 603556 | 20 | 12 | 30x2 | 20x1,5 | 48,5 | 36 | 24 | |
| | | | 603557 | 20 | 16 | 30x2 | 24x1,5 | 52,5 | 36 | 30 | |
| | | | 603558 | 25 | 16 | 36x2 | 24x1,5 | 56 | 46 | 30 | |
| | | | 603559 | 30 | 16 | 42x2 | 24x1,5 | 58,5 | 50 | 30 | |
| | | | 603560 | 25 | 20 | 36x2 | 30x2 | 59,5 | 46 | 36 | |
| | | | 603561 | 30 | 20 | 42x2 | 30x2 | 62 | 50 | 36 | |
| | | | 315 | 603562 | 38 | 20 | 52x2 | 30x2 | 64 | 60 | 36 |
| | | | 400 | 603563 | 30 | 25 | 42x2 | 36x2 | 65,5 | 50 | 46 |
| 315 | 603564 | 38 | 25 | 52x2 | 36x2 | 67,5 | 60 | 46 | | | |
| | 603565 | 38 | 30 | 52x2 | 42x2 | 70 | 60 | 50 | | | |
| S/L | 500 | 315 | 603566 | 6 | 6 | 14x1,5 | 12x1,5 | 37 | 17 | 14 | |
| | | | 603567 | 8 | 8 | 16x1,5 | 14x1,5 | 37 | 19 | 17 | |
| | | | 603568 | 10 | 10 | 18x1,5 | 16x1,5 | 37,5 | 22 | 19 | |
| | | | 603569 | 12 | 12 | 20x1,5 | 18x1,5 | 38,5 | 24 | 22 | |
| | | | 603570 | 16 | 15 | 24x1,5 | 22x1,5 | 46,5 | 30 | 27 | |
| L/S | 400 | 315 | 603571 | 18 | 16 | 26x1,5 | 24x1,5 | 46 | 32 | 30 | |
| S/L | | | 603572 | 20 | 18 | 30x2 | 26x1,5 | 49,5 | 36 | 32 | |
| L/S | 250 | 160 | 603573 | 22 | 20 | 30x2 | 30x2 | 52,5 | 36 | 36 | |
| S/L | | | 603574 | 25 | 22 | 36x2 | 30x2 | 56 | 46 | 36 | |
| L/S | | | 603575 | 28 | 25 | 36x2 | 36x2 | 57 | 41 | 46 | |
| S/L | | | 603576 | 30 | 28 | 42x2 | 36x2 | 59,5 | 50 | 41 | |
| L/S | | | 603577 | 35 | 30 | 45x2 | 42x2 | 65 | 50 | 50 | |
| S/L | | | 603578 | 38 | 35 | 52x2 | 45x2 | 67 | 60 | 50 | |
| L/S | | | 603579 | 42 | 38 | 52x2 | 52x2 | 67 | 60 | 60 | |

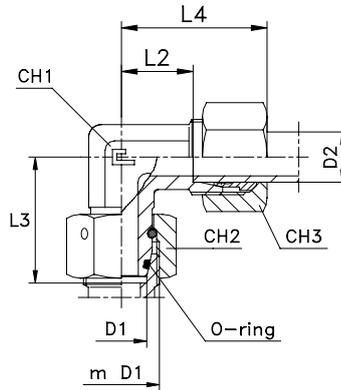
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL

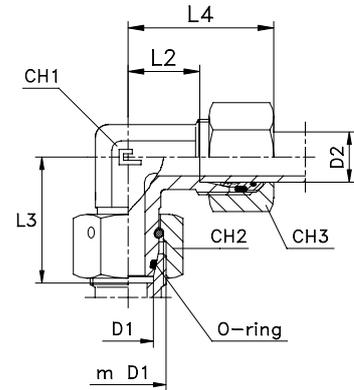
Typ: 6042...1 Körper



Typ: 6042.. Ring B3



Typ: 6042...4 Ring B4



| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | | m D1 | m D2 | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------|--------|---------|---------|------|------|------|----|----------|----------|----------|---------------------------|
| | | | | | D1 | D2 | | | | | | | | | | |
| L | 500 | 315 | 604204.1 | 604204 | 6 | 6 | 12x1,5 | 12x1,5 | 19 | 12 | 26 | 27 | 12 | 14 | 14 | 604204.4 |
| | | | 604205.1 | 604205 | 8 | 8 | 14x1,5 | 14x1,5 | 21 | 14 | 27,5 | 29 | 12 | 17 | 17 | 604205.4 |
| | | | 604206.1 | 604206 | 10 | 10 | 16x1,5 | 16x1,5 | 22 | 15 | 29 | 30 | 14 | 19 | 19 | 604206.4 |
| | 604207.1 | | 604207 | 12 | 12 | 18x1,5 | 18x1,5 | 24 | 17 | 29,5 | 32 | 17 | 22 | 22 | 604207.4 | |
| | 604208.1 | | 604208 | 15 | 15 | 22x1,5 | 22x1,5 | 28 | 21 | 32,5 | 36 | 19 | 27 | 27 | 604208.4 | |
| | 604209.1 | | 604209 | 18 | 18 | 26x1,5 | 26x1,5 | 31 | 23,5 | 35,5 | 40 | 24 | 32 | 32 | 604209.4 | |
| | 604210.1 | 604210 | 22 | 22 | 30x2 | 30x2 | 35 | 27,5 | 38,5 | 44 | 27 | 36 | 36 | 604210.4 | | |
| | 604211.1 | 604211 | 28 | 28 | 36x2 | 36x2 | 38 | 30,5 | 41,5 | 47 | 36 | 41 | 41 | 604211.4 | | |
| | 604212.1 | 604212 | 35 | 35 | 45x2 | 45x2 | 45 | 34,5 | 51,5 | 56 | 41 | 50 | 50 | 604212.4 | | |
| 604213.1 | 604213 | 42 | 42 | 52x2 | 52x2 | 51 | 40 | 56 | 63 | 50 | 60 | 60 | 604213.4 | | | |
| S | 800 | 630 | 604214.1 | 604214 | 6 | 6 | 14x1,5 | 14x1,5 | 23 | 16 | 27 | 31 | 12 | 17 | 17 | 604214.4 |
| | | | 604215.1 | 604215 | 8 | 8 | 16x1,5 | 16x1,5 | 24 | 17 | 27,5 | 32 | 14 | 19 | 19 | 604215.4 |
| | | | 604216.1 | 604216 | 10 | 10 | 18x1,5 | 18x1,5 | 25 | 17,5 | 30,5 | 34 | 17 | 22 | 22 | 604216.4 |
| | 604217.1 | | 604217 | 12 | 12 | 20x1,5 | 20x1,5 | 29 | 21,5 | 31,5 | 38 | 17 | 24 | 24 | 604217.4 | |
| | 604218.1 | | 604218 | 14 | 14 | 22x1,5 | 22x1,5 | 30 | 22 | 35 | 40 | 19 | 27 | 27 | 604218.4 | |
| | 604219.1 | | 604219 | 16 | 16 | 24x1,5 | 24x1,5 | 33 | 24,5 | 36,5 | 43 | 24 | 30 | 30 | 604219.4 | |
| | 604220.1 | 604220 | 20 | 20 | 30x2 | 30x2 | 37 | 26,5 | 44,5 | 48 | 27 | 36 | 36 | 604220.4 | | |
| | 604221.1 | 604221 | 25 | 25 | 36x2 | 36x2 | 42 | 30 | 50 | 54 | 36 | 46 | 46 | 604221.4 | | |
| | 604222.1 | 604222 | 30 | 30 | 42x2 | 42x2 | 49 | 35,5 | 55,5 | 62 | 41 | 50 | 50 | 604222.4 | | |
| 420 | 400 | 604223.1 | 604223 | 38 | 38 | 52x2 | 52x2 | 57 | 41 | 63 | 72 | 50 | 60 | 60 | 604223.4 | |
| | | 604224.1 | 604224 | 6 S | 6 L | 14x1,5 | 12x1,5 | 19 | 12 | 27 | 27 | 12 | 17 | 14 | 604224.4 | |
| | | 604225.1 | 604225 | 8 S | 8 L | 16x1,5 | 14x1,5 | 21 | 14 | 27,5 | 29 | 14 | 19 | 17 | 604225.4 | |
| 500 | 315 | 604226.1 | 604226 | 10 S | 10 L | 18x1,5 | 16x1,5 | 24 | 17 | 30 | 32 | 17 | 22 | 19 | 604226.4 | |
| | | 604227.1 | 604227 | 12 S | 12 L | 20x1,5 | 18x1,5 | 24 | 17 | 31 | 32 | 17 | 24 | 22 | 604227.4 | |
| | | 604228.1 | 604228 | 6 L | 6 S | 12x1,5 | 14x1,5 | 23 | 16 | 26 | 31 | 12 | 14 | 17 | 604228.4 | |
| 400 | 315 | 604229.1 | 604229 | 8 L | 8 S | 14x1,5 | 16x1,5 | 24 | 17 | 27,5 | 32 | 14 | 17 | 19 | 604229.4 | |
| | | 604230.1 | 604230 | 10 L | 10 S | 16x1,5 | 18x1,5 | 25 | 17,5 | 29,5 | 34 | 17 | 19 | 22 | 604230.4 | |
| | | 604231.1 | 604231 | 12 L | 12 S | 18x1,5 | 20x1,5 | 29 | 21,5 | 30 | 38 | 17 | 22 | 24 | 604231.4 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

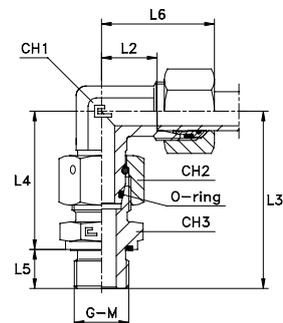
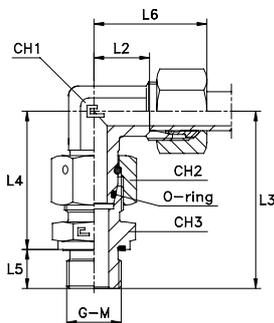
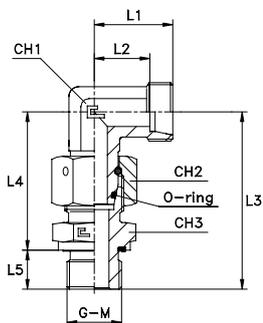
EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: **6043...1** Körper
Typ: **6044...1** Körper

Typ: **6043..** Ring B3
Typ: **6044..** Ring B3

Typ: **6043...4** Ring B4
Typ: **6044...4** Ring B4



| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|------|------|------|------|----|----|-----|-----|----------|------------------------|
| L | 500 | 315 | 604304.1 | 604304 | 6 | 1/8 | 19 | 12 | 42,5 | 34,5 | 8 | 27 | 12 | 14 | 14 | 604304.4 |
| | | | 604305.1 | 604305 | 8 | 1/4 | 21 | 14 | 49,5 | 37,5 | 12 | 29 | 12 | 17 | 19 | 604305.4 |
| | | | 604306.1 | 604306 | 10 | 1/4 | 22 | 15 | 52 | 40 | 12 | 30 | 14 | 19 | 19 | 604306.4 |
| | 604307.1 | | 604307 | 12 | 3/8 | 24 | 17 | 54 | 42 | 12 | 32 | 17 | 22 | 22 | 604307.4 | |
| | 604308.1 | | 604308 | 15 | 1/2 | 28 | 21 | 60,5 | 46,5 | 14 | 36 | 19 | 27 | 27 | 604308.4 | |
| | 604309.1 | | 604309 | 18 | 1/2 | 31 | 23,5 | 64 | 50 | 14 | 40 | 24 | 32 | 27 | 604309.4 | |
| | 250 | 160 | 604310.1 | 604310 | 22 | 3/4 | 35 | 27,5 | 71 | 55 | 16 | 44 | 27 | 36 | 32 | 604310.4 |
| | | | 604311.1 | 604311 | 28 | 1 | 38 | 30,5 | 77 | 59 | 18 | 47 | 36 | 41 | 41 | 604311.4 |
| | | | 604312.1 | 604312 | 35 | 1 1/4 | 45 | 34,5 | 89 | 69 | 20 | 56 | 41 | 50 | 50 | 604312.4 |
| | | | 604313.1 | 604313 | 42 | 1 1/2 | 51 | 40 | 97 | 75 | 22 | 63 | 50 | 60 | 55 | 604313.4 |
| S | 800 | 630 | 604314.1 | 604314 | 6 | 1/4 | 23 | 16 | 52 | 40 | 12 | 31 | 12 | 17 | 19 | 604314.4 |
| | | | 604315.1 | 604315 | 8 | 1/4 | 24 | 17 | 54,5 | 42,5 | 12 | 32 | 14 | 19 | 19 | 604315.4 |
| | | | 604316.1 | 604316 | 10 | 3/8 | 25 | 17,5 | 57,5 | 45,5 | 12 | 34 | 17 | 22 | 22 | 604316.4 |
| | | | 604317.1 | 604317 | 12 | 3/8 | 29 | 21,5 | 60,5 | 48,5 | 12 | 38 | 17 | 24 | 22 | 604317.4 |
| | 630 | 400 | 604318.1 | 604318 | 14 | 1/2 | 30 | 22 | 68 | 54 | 14 | 40 | 19 | 27 | 27 | 604318.4 |
| | | | 604319.1 | 604319 | 16 | 1/2 | 33 | 24,5 | 69 | 55 | 14 | 43 | 24 | 30 | 27 | 604319.4 |
| | | | 604320.1 | 604320 | 20 | 3/4 | 37 | 26,5 | 81 | 65 | 16 | 48 | 27 | 36 | 32 | 604320.4 |
| | 420 | 315 | 604321.1 | 604321 | 25 | 1 | 42 | 30 | 91 | 73 | 18 | 54 | 36 | 46 | 41 | 604321.4 |
| | | | 604322.1 | 604322 | 30 | 1 1/4 | 49 | 35,5 | 99 | 79 | 20 | 62 | 41 | 50 | 50 | 604322.4 |
| | | | 604323.1 | 604323 | 38 | 1 1/2 | 57 | 41 | 111 | 89 | 22 | 72 | 50 | 60 | 55 | 604323.4 |

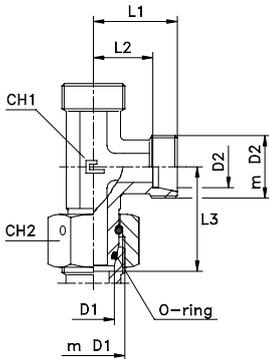
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|------|------|------|------|----|----|-----|-----|----------|------------------------|
| L | 500 | 315 | 604404.1 | 604404 | 6 | 10x1 | 19 | 12 | 42,5 | 34,5 | 8 | 27 | 12 | 14 | 14 | 604404.4 |
| | | | 604405.1 | 604405 | 8 | 12x1,5 | 21 | 14 | 49,5 | 37,5 | 12 | 29 | 12 | 17 | 17 | 604405.4 |
| | | | 604406.1 | 604406 | 10 | 14x1,5 | 22 | 15 | 52 | 40 | 12 | 30 | 14 | 19 | 19 | 604406.4 |
| | 604407.1 | | 604407 | 12 | 16x1,5 | 24 | 17 | 54 | 42 | 12 | 32 | 17 | 22 | 22 | 604407.4 | |
| | 604408.1 | | 604408 | 15 | 18x1,5 | 28 | 21 | 58 | 46 | 14 | 36 | 19 | 27 | 24 | 604408.4 | |
| | 604409.1 | | 604409 | 18 | 22x1,5 | 31 | 23,5 | 64 | 50 | 14 | 40 | 24 | 32 | 27 | 604409.4 | |
| | 250 | 160 | 604410.1 | 604410 | 22 | 26x1,5 | 35 | 27,5 | 71 | 55 | 16 | 44 | 27 | 36 | 32 | 604410.4 |
| | | | 604411.1 | 604411 | 28 | 33x2 | 38 | 30,5 | 77 | 59 | 18 | 47 | 36 | 41 | 41 | 604411.4 |
| | | | 604412.1 | 604412 | 35 | 42x2 | 45 | 34,5 | 89 | 69 | 20 | 56 | 41 | 50 | 50 | 604412.4 |
| | | | 604413.1 | 604413 | 42 | 48x2 | 51 | 40 | 97 | 75 | 22 | 63 | 50 | 60 | 55 | 604413.4 |
| S | 800 | 630 | 604414.1 | 604414 | 6 | 12x1,5 | 23 | 16 | 52 | 40 | 12 | 31 | 12 | 17 | 17 | 604414.4 |
| | | | 604415.1 | 604415 | 8 | 14x1,5 | 24 | 17 | 54,5 | 42,5 | 12 | 32 | 14 | 19 | 19 | 604415.4 |
| | | | 604416.1 | 604416 | 10 | 16x1,5 | 25 | 17,5 | 57,5 | 45,5 | 12 | 34 | 17 | 22 | 22 | 604416.4 |
| | | | 604417.1 | 604417 | 12 | 18x1,5 | 29 | 21,5 | 60,5 | 48,5 | 12 | 38 | 17 | 24 | 24 | 604417.4 |
| | 630 | 400 | 604418.1 | 604418 | 14 | 20x1,5 | 30 | 22 | 68 | 54 | 14 | 40 | 19 | 27 | 27 | 604418.4 |
| | | | 604419.1 | 604419 | 16 | 22x1,5 | 33 | 24,5 | 69 | 55 | 14 | 43 | 24 | 30 | 27 | 604419.4 |
| | | | 604420.1 | 604420 | 20 | 27x2 | 37 | 26,5 | 81 | 65 | 16 | 48 | 27 | 36 | 32 | 604420.4 |
| | 420 | 315 | 604421.1 | 604421 | 25 | 33x2 | 42 | 30 | 91 | 73 | 18 | 54 | 36 | 46 | 41 | 604421.4 |
| | | | 604422.1 | 604422 | 30 | 42x2 | 49 | 35,5 | 99 | 79 | 20 | 62 | 41 | 50 | 50 | 604422.4 |
| | | | 604423.1 | 604423 | 38 | 48x2 | 57 | 41 | 111 | 89 | 22 | 72 | 50 | 60 | 55 | 604423.4 |

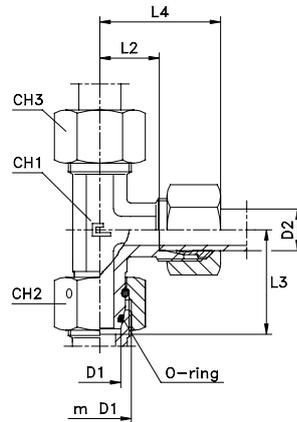
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL

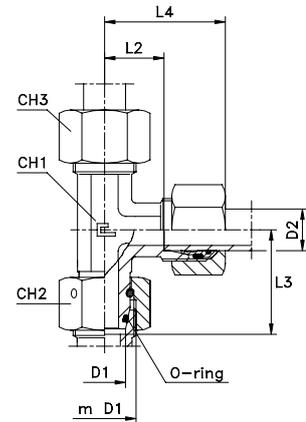
Typ: 6046...1 Körper



Typ: 6046.. Ring B3



Typ: 6046...4 Ring B4



| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | | m D1 | m D2 | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------|--------|---------|---------|------|------|------|----|-----|----------|----------|---------------------------|
| | | | | | D1 | D2 | | | | | | | | | | |
| L | 500 | 315 | 604604.1 | 604604 | 6 | 6 | 12x1,5 | 12x1,5 | 19 | 12 | 26 | 27 | 12 | 14 | 14 | 604604.4 |
| | | | 604605.1 | 604605 | 8 | 8 | 14x1,5 | 14x1,5 | 21 | 14 | 27,5 | 29 | 12 | 17 | 17 | 604605.4 |
| | | | 604606.1 | 604606 | 10 | 10 | 16x1,5 | 16x1,5 | 22 | 15 | 29 | 30 | 14 | 19 | 19 | 604606.4 |
| | | | 604607.1 | 604607 | 12 | 12 | 18x1,5 | 18x1,5 | 24 | 17 | 29,5 | 32 | 17 | 22 | 22 | 604607.4 |
| | | | 604608.1 | 604608 | 15 | 15 | 22x1,5 | 22x1,5 | 28 | 21 | 32,5 | 36 | 19 | 27 | 27 | 604608.4 |
| | 604609.1 | 604609 | 18 | 18 | 26x1,5 | 26x1,5 | 31 | 23,5 | 35,5 | 40 | 24 | 32 | 32 | 604609.4 | | |
| | 250 | 160 | 604610.1 | 604610 | 22 | 22 | 30x2 | 30x2 | 35 | 27,5 | 38,5 | 44 | 27 | 36 | 36 | 604610.4 |
| | | | 604611.1 | 604611 | 28 | 28 | 36x2 | 36x2 | 38 | 30,5 | 41,5 | 47 | 36 | 41 | 41 | 604611.4 |
| | | | 604612.1 | 604612 | 35 | 35 | 45x2 | 45x2 | 45 | 34,5 | 51,5 | 56 | 41 | 50 | 50 | 604612.4 |
| | | | 604613.1 | 604613 | 42 | 42 | 52x2 | 52x2 | 51 | 40 | 56 | 63 | 50 | 60 | 60 | 604613.4 |
| 604614.1 | | | 604614 | 6 | 6 | 14x1,5 | 14x1,5 | 23 | 16 | 27 | 31 | 12 | 17 | 17 | 604614.4 | |
| S | 800 | 630 | 604615.1 | 604615 | 8 | 8 | 16x1,5 | 16x1,5 | 24 | 17 | 27,5 | 32 | 14 | 19 | 19 | 604615.4 |
| | | | 604616.1 | 604616 | 10 | 10 | 18x1,5 | 18x1,5 | 25 | 17,5 | 30,5 | 34 | 17 | 22 | 22 | 604616.4 |
| | | | 604617.1 | 604617 | 12 | 12 | 20x1,5 | 20x1,5 | 29 | 21,5 | 31,5 | 38 | 17 | 24 | 24 | 604617.4 |
| | | | 604618.1 | 604618 | 14 | 14 | 22x1,5 | 22x1,5 | 30 | 22 | 35 | 40 | 19 | 27 | 27 | 604618.4 |
| | 420 | 400 | 604619.1 | 604619 | 16 | 16 | 24x1,5 | 24x1,5 | 33 | 24,5 | 36,5 | 43 | 24 | 30 | 30 | 604619.4 |
| | | | 604620.1 | 604620 | 20 | 20 | 30x2 | 30x2 | 37 | 26,5 | 44,5 | 48 | 27 | 36 | 36 | 604620.4 |
| | | | 604621.1 | 604621 | 25 | 25 | 36x2 | 36x2 | 42 | 30 | 50 | 54 | 36 | 46 | 46 | 604621.4 |
| | | | 604622.1 | 604622 | 30 | 30 | 42x2 | 42x2 | 49 | 35,5 | 55,5 | 62 | 41 | 50 | 50 | 604622.4 |
| | | | 604623.1 | 604623 | 38 | 38 | 52x2 | 52x2 | 57 | 41 | 63 | 72 | 50 | 60 | 60 | 604623.4 |
| | | | 604624.1 | 604624 | 6 S | 6 L | 14x1,5 | 12x1,5 | 19 | 12 | 27 | 27 | 12 | 17 | 14 | 604624.4 |
| S/L | 500 | 315 | 604625.1 | 604625 | 8 S | 8 L | 16x1,5 | 14x1,5 | 21 | 14 | 27,5 | 29 | 14 | 19 | 17 | 604625.4 |
| | | | 604626.1 | 604626 | 10 S | 10 L | 18x1,5 | 16x1,5 | 24 | 17 | 30 | 32 | 17 | 22 | 19 | 604626.4 |
| | | | 604627.1 | 604627 | 12 S | 12 L | 20x1,5 | 18x1,5 | 24 | 17 | 31 | 32 | 17 | 24 | 22 | 604627.4 |
| L/S | 500 | 315 | 604628.1 | 604628 | 6 L | 6 S | 12x1,5 | 14x1,5 | 23 | 16 | 26 | 31 | 12 | 14 | 17 | 604628.4 |
| | | | 604629.1 | 604629 | 8 L | 8 S | 14x1,5 | 16x1,5 | 24 | 17 | 27,5 | 32 | 14 | 17 | 19 | 604629.4 |
| | | | 604630.1 | 604630 | 10 L | 10 S | 16x1,5 | 18x1,5 | 25 | 17,5 | 29,5 | 34 | 17 | 19 | 22 | 604630.4 |
| | | | 604631.1 | 604631 | 12 L | 12 S | 18x1,5 | 20x1,5 | 29 | 21,5 | 30 | 38 | 17 | 22 | 24 | 604631.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

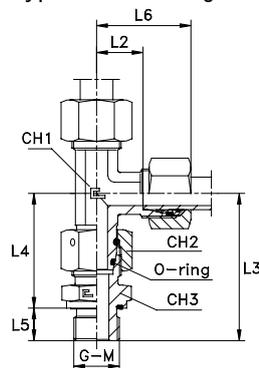
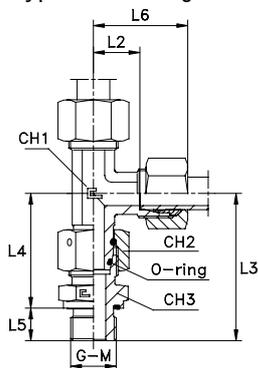
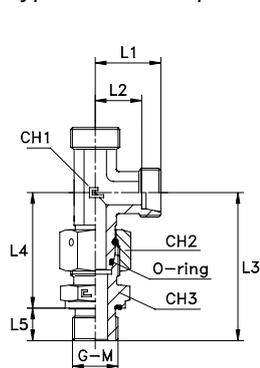
EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: **6047...1** Körper
Typ: **6048...1** Körper

Typ: **6047..** Ring B3
Typ: **6048..** Ring B3

Typ: **6047...4** Ring B4
Typ: **6048...4** Ring B4



| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|----|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|------------------------|
| L | 500 | 315 | 604704.1 | 604704 | 6 | 1/8 | 19 | 12 | 42,5 | 34,5 | 8 | 27 | 12 | 14 | 14 | 604704.4 |
| | | | 604705.1 | 604705 | 8 | 1/4 | 21 | 14 | 49,5 | 37,5 | 12 | 29 | 12 | 17 | 19 | 604705.4 |
| | | | 604706.1 | 604706 | 10 | 1/4 | 22 | 15 | 52 | 40 | 12 | 30 | 14 | 19 | 19 | 604706.4 |
| | | | 604707.1 | 604707 | 12 | 3/8 | 24 | 17 | 54 | 42 | 12 | 32 | 17 | 22 | 22 | 604707.4 |
| | | | 604708.1 | 604708 | 15 | 1/2 | 28 | 21 | 60,5 | 46,5 | 14 | 36 | 19 | 27 | 27 | 604708.4 |
| | | | 604709.1 | 604709 | 18 | 1/2 | 31 | 23,5 | 64 | 50 | 14 | 40 | 24 | 32 | 27 | 604709.4 |
| | 250 | 160 | 604710.1 | 604710 | 22 | 3/4 | 35 | 27,5 | 71 | 55 | 16 | 44 | 27 | 36 | 32 | 604710.4 |
| | | | 604711.1 | 604711 | 28 | 1 | 38 | 30,5 | 77 | 59 | 18 | 47 | 36 | 41 | 41 | 604711.4 |
| | | | 604712.1 | 604712 | 35 | 1 1/4 | 45 | 34,5 | 89 | 69 | 20 | 56 | 41 | 50 | 50 | 604712.4 |
| | | | 604713.1 | 604713 | 42 | 1 1/2 | 51 | 40 | 97 | 75 | 22 | 63 | 50 | 60 | 55 | 604713.4 |
| | | | 604714.1 | 604714 | 6 | 1/4 | 23 | 16 | 52 | 40 | 12 | 31 | 12 | 17 | 19 | 604714.4 |
| | | | 604715.1 | 604715 | 8 | 1/4 | 24 | 17 | 54,5 | 42,5 | 12 | 32 | 14 | 19 | 19 | 604715.4 |
| S | 800 | 630 | 604716.1 | 604716 | 10 | 3/8 | 25 | 17,5 | 57,5 | 45,5 | 12 | 34 | 17 | 22 | 22 | 604716.4 |
| | | | 604717.1 | 604717 | 12 | 3/8 | 29 | 21,5 | 60,5 | 48,5 | 12 | 38 | 17 | 24 | 22 | 604717.4 |
| | | | 604718.1 | 604718 | 14 | 1/2 | 30 | 22 | 68 | 54 | 14 | 40 | 19 | 27 | 27 | 604718.4 |
| | | | 604719.1 | 604719 | 16 | 1/2 | 33 | 24,5 | 69 | 55 | 14 | 43 | 24 | 30 | 27 | 604719.4 |
| | 420 | 400 | 604720.1 | 604720 | 20 | 3/4 | 37 | 26,5 | 81 | 65 | 16 | 48 | 27 | 36 | 32 | 604720.4 |
| | | | 604721.1 | 604721 | 25 | 1 | 42 | 30 | 91 | 73 | 18 | 54 | 36 | 46 | 41 | 604721.4 |
| | | | 604722.1 | 604722 | 30 | 1 1/4 | 49 | 35,5 | 99 | 79 | 20 | 62 | 41 | 50 | 50 | 604722.4 |
| | | | 604723.1 | 604723 | 38 | 1 1/2 | 57 | 41 | 111 | 89 | 22 | 72 | 50 | 60 | 55 | 604723.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|----|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|------------------------|
| L | 500 | 315 | 604804.1 | 604804 | 6 | 10x1 | 8 | 34,5 | 42,5 | 34,5 | 8 | 27 | 12 | 14 | 14 | 604804.4 |
| | | | 604805.1 | 604805 | 8 | 12x1,5 | 12 | 37 | 49,5 | 37,5 | 12 | 29 | 12 | 17 | 17 | 604805.4 |
| | | | 604806.1 | 604806 | 10 | 14x1,5 | 12 | 39,5 | 52 | 40 | 12 | 30 | 14 | 19 | 19 | 604806.4 |
| | | | 604807.1 | 604807 | 12 | 16x1,5 | 12 | 41,5 | 54 | 42 | 12 | 32 | 17 | 22 | 22 | 604807.4 |
| | | | 604808.1 | 604808 | 15 | 18x1,5 | 14 | 45,5 | 58 | 46 | 14 | 36 | 19 | 27 | 24 | 604808.4 |
| | | | 604809.1 | 604809 | 18 | 22x1,5 | 14 | 49,5 | 64 | 50 | 14 | 40 | 24 | 32 | 27 | 604809.4 |
| | 250 | 160 | 604810.1 | 604810 | 22 | 26x1,5 | 16 | 54,5 | 71 | 55 | 16 | 44 | 27 | 36 | 32 | 604810.4 |
| | | | 604811.1 | 604811 | 28 | 33x2 | 18 | 59 | 77 | 59 | 18 | 47 | 36 | 41 | 41 | 604811.4 |
| | | | 604812.1 | 604812 | 35 | 42x2 | 20 | 68,5 | 89 | 69 | 20 | 56 | 41 | 50 | 50 | 604812.4 |
| | | | 604813.1 | 604813 | 42 | 48x2 | 22 | 75 | 97 | 75 | 22 | 63 | 50 | 60 | 55 | 604813.4 |
| | | | 604814.1 | 604814 | 6 | 12x1,5 | 12 | 40 | 52 | 40 | 12 | 31 | 12 | 17 | 17 | 604814.4 |
| | | | 604815.1 | 604815 | 8 | 14x1,5 | 12 | 42 | 54,5 | 42,5 | 12 | 32 | 14 | 19 | 19 | 604815.4 |
| S | 800 | 630 | 604816.1 | 604816 | 10 | 16x1,5 | 12 | 44,5 | 57,5 | 45,5 | 12 | 34 | 17 | 22 | 22 | 604816.4 |
| | | | 604817.1 | 604817 | 12 | 18x1,5 | 12 | 47,5 | 60,5 | 48,5 | 12 | 38 | 17 | 24 | 24 | 604817.4 |
| | | | 604818.1 | 604818 | 14 | 20x1,5 | 14 | 53,5 | 68 | 54 | 14 | 40 | 19 | 27 | 27 | 604818.4 |
| | | | 604819.1 | 604819 | 16 | 22x1,5 | 14 | 54,5 | 69 | 55 | 14 | 43 | 24 | 30 | 27 | 604819.4 |
| | 420 | 400 | 604820.1 | 604820 | 20 | 27x2 | 16 | 64,5 | 81 | 65 | 16 | 48 | 27 | 36 | 32 | 604820.4 |
| | | | 604821.1 | 604821 | 25 | 33x2 | 18 | 72,5 | 91 | 73 | 18 | 54 | 36 | 46 | 41 | 604821.4 |
| | | | 604822.1 | 604822 | 30 | 42x2 | 20 | 78,5 | 99 | 79 | 20 | 62 | 41 | 50 | 50 | 604822.4 |
| | | | 604823.1 | 604823 | 38 | 48x2 | 22 | 89 | 111 | 89 | 22 | 72 | 50 | 60 | 55 | 604823.4 |

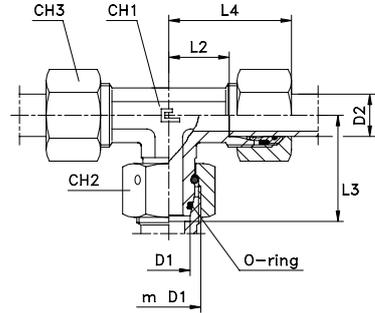
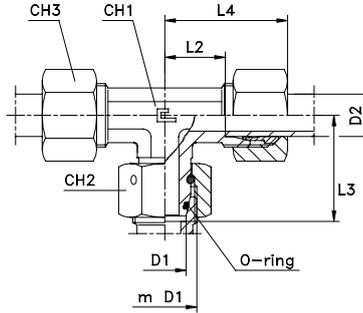
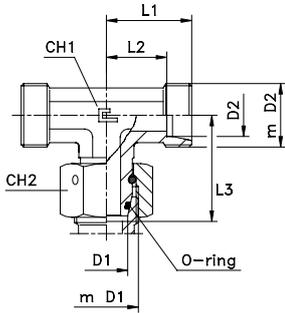
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL

Typ: 6050...1 Körper

Typ: 6050.. Ring B3

Typ: 6050...4 Ring B4



| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | | m D1 | m D2 | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------|------|---------|---------|----|------|------|----|-----|-----|-----|---------------------------|
| | | | | | D1 | D2 | | | | | | | | | | |
| L | 500 | 315 | 605004.1 | 605004 | 6 | 6 | 12x1,5 | 12x1,5 | 19 | 12 | 26 | 27 | 12 | 14 | 14 | 605004.4 |
| | | | 605005.1 | 605005 | 8 | 8 | 14x1,5 | 14x1,5 | 21 | 14 | 27,5 | 29 | 12 | 17 | 17 | 605005.4 |
| | | | 605006.1 | 605006 | 10 | 10 | 16x1,5 | 16x1,5 | 22 | 15 | 29 | 30 | 14 | 19 | 19 | 605006.4 |
| | | | 605007.1 | 605007 | 12 | 12 | 18x1,5 | 18x1,5 | 24 | 17 | 29,5 | 32 | 17 | 22 | 22 | 605007.4 |
| | | | 605008.1 | 605008 | 15 | 15 | 22x1,5 | 22x1,5 | 28 | 21 | 32,5 | 36 | 19 | 27 | 27 | 605008.4 |
| | 400 | 160 | 605009.1 | 605009 | 18 | 18 | 26x1,5 | 26x1,5 | 31 | 23,5 | 35,5 | 40 | 24 | 32 | 32 | 605009.4 |
| | | | 605010.1 | 605010 | 22 | 22 | 30x2 | 30x2 | 35 | 27,5 | 38,5 | 44 | 27 | 36 | 36 | 605010.4 |
| | | | 605011.1 | 605011 | 28 | 28 | 36x2 | 36x2 | 38 | 30,5 | 41,5 | 47 | 36 | 41 | 41 | 605011.4 |
| | | | 605012.1 | 605012 | 35 | 35 | 45x2 | 45x2 | 45 | 34,5 | 51,5 | 56 | 41 | 50 | 50 | 605012.4 |
| | | | 605013.1 | 605013 | 42 | 42 | 52x2 | 52x2 | 51 | 40 | 56 | 63 | 50 | 60 | 60 | 605013.4 |
| S | 800 | 630 | 605014.1 | 605014 | 6 | 6 | 14x1,5 | 14x1,5 | 23 | 16 | 27 | 31 | 12 | 17 | 17 | 605014.4 |
| | | | 605015.1 | 605015 | 8 | 8 | 16x1,5 | 16x1,5 | 24 | 17 | 27,5 | 32 | 14 | 19 | 19 | 605015.4 |
| | | | 605016.1 | 605016 | 10 | 10 | 18x1,5 | 18x1,5 | 25 | 17,5 | 30,5 | 34 | 17 | 22 | 22 | 605016.4 |
| | | | 605017.1 | 605017 | 12 | 12 | 20x1,5 | 20x1,5 | 29 | 21,5 | 31,5 | 38 | 17 | 24 | 24 | 605017.4 |
| | 630 | 400 | 605018.1 | 605018 | 14 | 14 | 22x1,5 | 22x1,5 | 30 | 22 | 35 | 40 | 19 | 27 | 27 | 605018.4 |
| | | | 605019.1 | 605019 | 16 | 16 | 24x1,5 | 24x1,5 | 33 | 24,5 | 36,5 | 43 | 24 | 30 | 30 | 605019.4 |
| | | | 605020.1 | 605020 | 20 | 20 | 30x2 | 30x2 | 37 | 26,5 | 44,5 | 48 | 27 | 36 | 36 | 605020.4 |
| | 420 | 315 | 605021.1 | 605021 | 25 | 25 | 36x2 | 36x2 | 42 | 30 | 50 | 54 | 36 | 46 | 46 | 605021.4 |
| | | | 605022.1 | 605022 | 30 | 30 | 42x2 | 42x2 | 49 | 35,5 | 55,5 | 62 | 41 | 50 | 50 | 605022.4 |
| | | | 605023.1 | 605023 | 38 | 38 | 52x2 | 52x2 | 57 | 41 | 63 | 72 | 50 | 60 | 60 | 605023.4 |
| S/L | 500 | 315 | 605024.1 | 605024 | 6 S | 6 L | 14x1,5 | 12x1,5 | 19 | 12 | 27 | 27 | 12 | 17 | 14 | 605024.4 |
| | | | 605025.1 | 605025 | 8 S | 8 L | 16x1,5 | 14x1,5 | 21 | 14 | 27,5 | 29 | 14 | 19 | 17 | 605025.4 |
| | 400 | 315 | 605026.1 | 605026 | 10 S | 10 L | 18x1,5 | 16x1,5 | 24 | 17 | 30 | 32 | 17 | 22 | 19 | 605026.4 |
| | | | 605027.1 | 605027 | 12 S | 12 L | 20x1,5 | 18x1,5 | 24 | 17 | 31 | 32 | 17 | 24 | 22 | 605027.4 |
| L/S | 500 | 315 | 605028.1 | 605028 | 6 L | 6 S | 12x1,5 | 14x1,5 | 23 | 16 | 26 | 31 | 12 | 14 | 17 | 605028.4 |
| | | | 605029.1 | 605029 | 8 L | 8 S | 14x1,5 | 16x1,5 | 24 | 17 | 27,5 | 32 | 14 | 17 | 19 | 605029.4 |
| | 400 | 315 | 605030.1 | 605030 | 10 L | 10 S | 16x1,5 | 18x1,5 | 25 | 17,5 | 29,5 | 34 | 17 | 19 | 22 | 605030.4 |
| | | | 605031.1 | 605031 | 12 L | 12 S | 18x1,5 | 20x1,5 | 29 | 21,5 | 30 | 38 | 17 | 22 | 24 | 605031.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

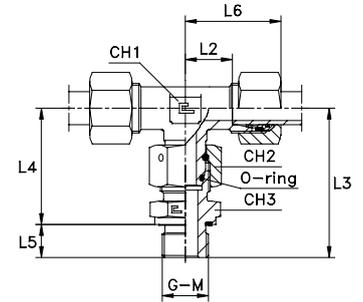
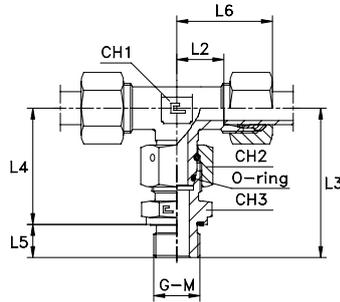
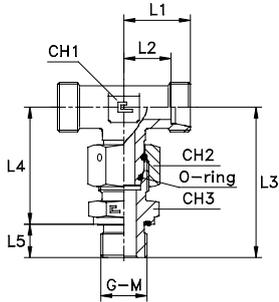
EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: **6051...1** Körper
Typ: **6052...1** Körper

Typ: **6051..** Ring B3
Typ: **6052..** Ring B3

Typ: **6051...4** Ring B4
Typ: **6052...4** Ring B4



| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|----|------|------|------|----|----|-----|-----|----------|------------------------|
| L | 500 | 315 | 605104.1 | 605104 | 6 | 1/8 | 19 | 12 | 42,5 | 34,5 | 8 | 27 | 12 | 14 | 14 | 605104.4 |
| | | | 605105.1 | 605105 | 8 | 1/4 | 21 | 14 | 49,5 | 37,5 | 12 | 29 | 12 | 17 | 19 | 605105.4 |
| | | | 605106.1 | 605106 | 10 | 1/4 | 22 | 15 | 52 | 40 | 12 | 30 | 14 | 19 | 19 | 605106.4 |
| | | | 605107.1 | 605107 | 12 | 3/8 | 24 | 17 | 54 | 42 | 12 | 32 | 17 | 22 | 22 | 605107.4 |
| | | | 605108.1 | 605108 | 15 | 1/2 | 28 | 21 | 60,5 | 46,5 | 14 | 36 | 19 | 27 | 27 | 605108.4 |
| | 400 | 160 | 605109.1 | 605109 | 18 | 1/2 | 31 | 23,5 | 64 | 50 | 14 | 40 | 24 | 32 | 27 | 605109.4 |
| | | | 605110.1 | 605110 | 22 | 3/4 | 35 | 27,5 | 71 | 55 | 16 | 44 | 27 | 36 | 32 | 605110.4 |
| | | | 605111.1 | 605111 | 28 | 1 | 38 | 30,5 | 77 | 59 | 18 | 47 | 36 | 41 | 41 | 605111.4 |
| | | | 605112.1 | 605112 | 35 | 1 1/4 | 45 | 34,5 | 89 | 69 | 20 | 56 | 41 | 50 | 50 | 605112.4 |
| | | | 605113.1 | 605113 | 42 | 1 1/2 | 51 | 40 | 97 | 75 | 22 | 63 | 50 | 60 | 55 | 605113.4 |
| S | 800 | 630 | 605114.1 | 605114 | 6 | 1/4 | 23 | 16 | 52 | 40 | 12 | 31 | 12 | 17 | 19 | 605114.4 |
| | | | 605115.1 | 605115 | 8 | 1/4 | 24 | 17 | 54,5 | 42,5 | 12 | 32 | 14 | 19 | 19 | 605115.4 |
| | | | 605116.1 | 605116 | 10 | 3/8 | 25 | 17,5 | 57,5 | 45,5 | 12 | 34 | 17 | 22 | 22 | 605116.4 |
| | | | 605117.1 | 605117 | 12 | 3/8 | 29 | 21,5 | 60,5 | 48,5 | 12 | 38 | 17 | 24 | 22 | 605117.4 |
| | 630 | 400 | 605118.1 | 605118 | 14 | 1/2 | 30 | 22 | 68 | 54 | 14 | 40 | 19 | 27 | 27 | 605118.4 |
| | | | 605119.1 | 605119 | 16 | 1/2 | 33 | 24,5 | 69 | 55 | 14 | 43 | 24 | 30 | 27 | 605119.4 |
| | | | 605120.1 | 605120 | 20 | 3/4 | 37 | 26,5 | 81 | 65 | 16 | 48 | 27 | 36 | 32 | 605120.4 |
| | | | 605121.1 | 605121 | 25 | 1 | 42 | 30 | 91 | 73 | 18 | 54 | 36 | 46 | 41 | 605121.4 |
| | | | 605122.1 | 605122 | 30 | 1 1/4 | 49 | 35,5 | 99 | 79 | 20 | 62 | 41 | 50 | 50 | 605122.4 |
| | 315 | 605123.1 | 605123 | 38 | 1 1/2 | 57 | 41 | 111 | 89 | 22 | 72 | 50 | 60 | 55 | 605123.4 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|----|------|------|------|----|----|-----|-----|----------|------------------------|
| L | 500 | 315 | 605204.1 | 605204 | 6 | 10x1 | 19 | 12 | 42,5 | 34,5 | 8 | 27 | 12 | 14 | 14 | 605204.4 |
| | | | 605205.1 | 605205 | 8 | 12x1,5 | 21 | 14 | 49,5 | 37,5 | 12 | 29 | 12 | 17 | 17 | 605205.4 |
| | | | 605206.1 | 605206 | 10 | 14x1,5 | 22 | 15 | 52 | 40 | 12 | 30 | 14 | 19 | 19 | 605206.4 |
| | | | 605207.1 | 605207 | 12 | 16x1,5 | 24 | 17 | 54 | 42 | 12 | 32 | 17 | 22 | 22 | 605207.4 |
| | | | 605208.1 | 605208 | 15 | 18x1,5 | 28 | 21 | 58 | 46 | 14 | 36 | 19 | 27 | 24 | 605208.4 |
| | 400 | 160 | 605209.1 | 605209 | 18 | 22x1,5 | 31 | 23,5 | 64 | 50 | 14 | 40 | 24 | 32 | 27 | 605209.4 |
| | | | 605210.1 | 605210 | 22 | 26x1,5 | 35 | 27,5 | 71 | 55 | 16 | 44 | 27 | 36 | 32 | 605210.4 |
| | | | 605211.1 | 605211 | 28 | 33x2 | 38 | 30,5 | 77 | 59 | 18 | 47 | 36 | 41 | 41 | 605211.4 |
| | | | 605212.1 | 605212 | 35 | 42x2 | 45 | 34,5 | 89 | 69 | 20 | 56 | 41 | 50 | 50 | 605212.4 |
| | | | 605213.1 | 605213 | 42 | 48x2 | 51 | 40 | 97 | 75 | 22 | 63 | 50 | 60 | 55 | 605213.4 |
| S | 800 | 630 | 605214.1 | 605214 | 6 | 12x1,5 | 23 | 16 | 52 | 40 | 12 | 31 | 12 | 17 | 17 | 605214.4 |
| | | | 605215.1 | 605215 | 8 | 14x1,5 | 24 | 17 | 54,5 | 42,5 | 12 | 32 | 14 | 19 | 19 | 605215.4 |
| | | | 605216.1 | 605216 | 10 | 16x1,5 | 25 | 17,5 | 57,5 | 45,5 | 12 | 34 | 17 | 22 | 22 | 605216.4 |
| | | | 605217.1 | 605217 | 12 | 18x1,5 | 29 | 21,5 | 60,5 | 48,5 | 12 | 38 | 17 | 24 | 24 | 605217.4 |
| | 630 | 400 | 605218.1 | 605218 | 14 | 20x1,5 | 30 | 22 | 68 | 54 | 14 | 40 | 19 | 27 | 27 | 605218.4 |
| | | | 605219.1 | 605219 | 16 | 22x1,5 | 33 | 24,5 | 69 | 55 | 14 | 43 | 24 | 30 | 27 | 605219.4 |
| | | | 605220.1 | 605220 | 20 | 27x2 | 37 | 26,5 | 81 | 65 | 16 | 48 | 27 | 36 | 32 | 605220.4 |
| | | | 605221.1 | 605221 | 25 | 33x2 | 42 | 30 | 91 | 73 | 18 | 54 | 36 | 46 | 41 | 605221.4 |
| | | | 605222.1 | 605222 | 30 | 42x2 | 49 | 35,5 | 99 | 79 | 20 | 62 | 41 | 50 | 50 | 605222.4 |
| | 315 | 605223.1 | 605223 | 38 | 48x2 | 57 | 41 | 111 | 89 | 22 | 72 | 50 | 60 | 55 | 605223.4 | |

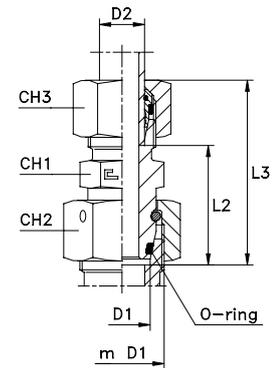
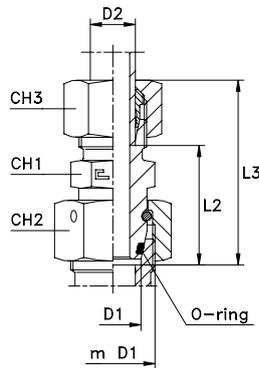
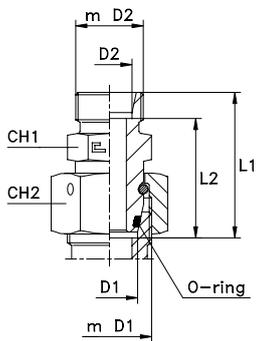
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

KONUS-REDUZIERVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL

Typ: 6053...1 Körper

Typ: 6053.. Ring B3

Typ: 6053...4 Ring B4

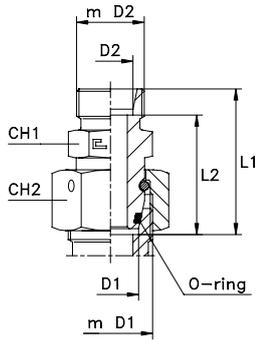


| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | | m D1 | m D2 | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------------|----------|--------|---------|---------|--------|--------|------|-----|-----|----------|---------------------------|
| | | | | | D1 | D2 | | | | | | | | | |
| L | 500 | 315 | 605301.1 | 605301 | 8 | 6 | 14x1,5 | 12X1,5 | 31 | 24 | 39 | 12 | 17 | 14 | 605301.4 |
| | | | 605302.1 | 605302 | 10 | 6 | 16x1,5 | 12X1,5 | 32,5 | 25,5 | 40,5 | 14 | 19 | 14 | 605302.4 |
| | | | 605303.1 | 605303 | 12 | 6 | 18x1,5 | 12X1,5 | 32,5 | 25,5 | 40,5 | 17 | 22 | 14 | 605303.4 |
| | | | 605304.1 | 605304 | 15 | 6 | 22x1,5 | 12X1,5 | 35,5 | 28,5 | 43,5 | 19 | 27 | 14 | 605304.4 |
| | | | 605305.1 | 605305 | 18 | 6 | 26x1,5 | 12X1,5 | 36,5 | 29,5 | 44,5 | 24 | 32 | 14 | 605305.4 |
| | 250 | 160 | 605306.1 | 605306 | 22 | 6 | 30x2 | 12X1,5 | 38,5 | 31,5 | 46,5 | 27 | 36 | 14 | 605306.4 |
| | | | 605307.1 | 605307 | 28 | 6 | 36x2 | 12X1,5 | 39,5 | 32,5 | 47,5 | 32 | 41 | 14 | 605307.4 |
| | | | 605308.1 | 605308 | 35 | 6 | 45x2 | 12X1,5 | 45 | 38 | 53 | 41 | 50 | 14 | 605308.4 |
| | | | 605309.1 | 605309 | 42 | 6 | 52x2 | 12X1,5 | 46 | 39 | 54 | 50 | 60 | 14 | 605309.4 |
| | 500 | 315 | 605310.1 | 605310 | 10 | 8 | 16x1,5 | 14X1,5 | 32,5 | 25,5 | 40,5 | 14 | 19 | 17 | 605310.4 |
| | | | 605311.1 | 605311 | 12 | 8 | 18x1,5 | 14X1,5 | 32,5 | 25,5 | 40,5 | 17 | 22 | 17 | 605311.4 |
| | | | 605312.1 | 605312 | 15 | 8 | 22x1,5 | 14X1,5 | 35,5 | 28,5 | 43,5 | 19 | 27 | 17 | 605312.4 |
| | | | 605313.1 | 605313 | 18 | 8 | 26x1,5 | 14X1,5 | 36,5 | 29,5 | 44,5 | 24 | 32 | 17 | 605313.4 |
| | 250 | 160 | 605314.1 | 605314 | 22 | 8 | 30x2 | 14X1,5 | 38,5 | 31,5 | 46,5 | 27 | 36 | 17 | 605314.4 |
| | | | 605315.1 | 605315 | 28 | 8 | 36x2 | 14X1,5 | 39,5 | 32,5 | 47,5 | 32 | 41 | 17 | 605315.4 |
| | | | 605316.1 | 605316 | 35 | 8 | 45x2 | 14X1,5 | 45 | 38 | 53 | 41 | 50 | 17 | 605316.4 |
| | | | 605317.1 | 605317 | 42 | 8 | 52x2 | 14X1,5 | 46 | 39 | 54 | 50 | 60 | 17 | 605317.4 |
| | 400 | 315 | 605318.1 | 605318 | 12 | 10 | 18x1,5 | 16X1,5 | 33,5 | 26,5 | 41,5 | 17 | 22 | 19 | 605318.4 |
| | | | 605319.1 | 605319 | 15 | 10 | 22x1,5 | 16X1,5 | 36,5 | 29,5 | 44,5 | 19 | 27 | 19 | 605319.4 |
| | | | 605320.1 | 605320 | 18 | 10 | 26x1,5 | 16X1,5 | 37,5 | 30,5 | 45,5 | 24 | 32 | 19 | 605320.4 |
| | 250 | 160 | 605321.1 | 605321 | 22 | 10 | 30x2 | 16X1,5 | 39,5 | 32,5 | 47,5 | 27 | 36 | 19 | 605321.4 |
| | | | 605322.1 | 605322 | 28 | 10 | 36x2 | 16X1,5 | 40,5 | 33,5 | 48,5 | 32 | 41 | 19 | 605322.4 |
| | | | 605323.1 | 605323 | 35 | 10 | 45x2 | 16X1,5 | 46 | 39 | 54 | 41 | 50 | 19 | 605323.4 |
| | | | 605324.1 | 605324 | 42 | 10 | 52x2 | 16X1,5 | 47 | 40 | 55 | 50 | 60 | 19 | 605324.4 |
| | 400 | 315 | 605325.1 | 605325 | 15 | 12 | 22x1,5 | 18X1,5 | 36,5 | 29,5 | 44,5 | 19 | 27 | 22 | 605325.4 |
| | | | 605326.1 | 605326 | 18 | 12 | 26x1,5 | 18X1,5 | 37,5 | 30,5 | 45,5 | 24 | 32 | 22 | 605326.4 |
| | 250 | 160 | 605327.1 | 605327 | 22 | 12 | 30x2 | 18X1,5 | 39,5 | 32,5 | 47,5 | 27 | 36 | 22 | 605327.4 |
| | | | 605328.1 | 605328 | 28 | 12 | 36x2 | 18X1,5 | 40,5 | 33,5 | 48,5 | 32 | 41 | 22 | 605328.4 |
| | | | 605329.1 | 605329 | 35 | 12 | 45x2 | 18X1,5 | 46 | 39 | 54 | 41 | 50 | 22 | 605329.4 |
| | | | 605330.1 | 605330 | 42 | 12 | 52x2 | 18X1,5 | 47 | 40 | 55 | 50 | 60 | 22 | 605330.4 |
| | 400 | 315 | 605331.1 | 605331 | 18 | 15 | 26x1,5 | 22X1,5 | 38,5 | 31,5 | 46,5 | 24 | 32 | 27 | 605331.4 |
| | 250 | 160 | 605332.1 | 605332 | 22 | 15 | 30x2 | 22X1,5 | 39,5 | 32,5 | 47,5 | 27 | 36 | 27 | 605332.4 |
| | | | 605333.1 | 605333 | 28 | 15 | 36x2 | 22X1,5 | 41,5 | 34,5 | 49,5 | 32 | 41 | 27 | 605333.4 |
| | | | 605334.1 | 605334 | 35 | 15 | 45x2 | 22X1,5 | 47 | 40 | 55 | 41 | 50 | 27 | 605334.4 |
| | | | 605335.1 | 605335 | 42 | 15 | 52x2 | 22X1,5 | 48 | 41 | 56 | 50 | 60 | 27 | 605335.4 |
| | | | 605336.1 | 605336 | 22 | 18 | 30x2 | 26X1,5 | 40,5 | 33 | 49,5 | 27 | 36 | 32 | 605336.4 |
| | | | 605337.1 | 605337 | 28 | 18 | 36x2 | 26X1,5 | 41,5 | 34 | 50,5 | 32 | 41 | 32 | 605337.4 |
| | | | 605338.1 | 605338 | 35 | 18 | 45x2 | 26X1,5 | 47 | 39,5 | 56 | 41 | 50 | 32 | 605338.4 |
| | | | 605339.1 | 605339 | 42 | 18 | 52x2 | 26X1,5 | 48 | 40,5 | 57 | 50 | 60 | 32 | 605339.4 |
| | | | 605340.1 | 605340 | 28 | 22 | 36x2 | 30X2 | 43,5 | 36 | 52,5 | 32 | 41 | 36 | 605340.4 |
| 605341.1 | | | 605341 | 35 | 22 | 45x2 | 30X2 | 49 | 41,5 | 58 | 41 | 50 | 36 | 605341.4 | |
| 605342.1 | | | 605342 | 42 | 22 | 52x2 | 30X2 | 50 | 42,5 | 59 | 50 | 60 | 36 | 605342.4 | |
| 605343.1 | | | 605343 | 35 | 28 | 45x2 | 36X2 | 49 | 41,5 | 58 | 41 | 50 | 41 | 605343.4 | |
| 605344.1 | | | 605344 | 42 | 28 | 52x2 | 36X2 | 50 | 42,5 | 59 | 50 | 60 | 41 | 605344.4 | |
| 605345.1 | | | 605345 | 42 | 35 | 52x2 | 45X2 | 52 | 41,5 | 63 | 50 | 60 | 50 | 605345.4 | |
| L/S | | | 500 | 315 | 605346.1 | 605346 | 8 | 6 | 14x1,5 | 14x1,5 | 35 | 28 | 43 | 14 | 17 |
| | 605347.1 | 605347 | | | 10 | 6 | 16x1,5 | 14x1,5 | 35,5 | 28,5 | 43,5 | 14 | 19 | 17 | 605347.4 |
| | 605348.1 | 605348 | | | 10 | 8 | 16x1,5 | 16x1,5 | 37,5 | 30,5 | 45,5 | 17 | 19 | 19 | 605348.4 |
| | 400 | 605349.1 | 605349 | 12 | 8 | 18x1,5 | 16x1,5 | 37,5 | 30,5 | 45,5 | 17 | 22 | 19 | 605349.4 | |
| | | 605350.1 | 605350 | 12 | 10 | 18x1,5 | 18x1,5 | 37,5 | 30 | 46,5 | 19 | 22 | 22 | 605350.4 | |
| | | 605351.1 | 605351 | 15 | 12 | 22x1,5 | 20x1,5 | 41,5 | 34 | 50,5 | 22 | 27 | 24 | 605351.4 | |

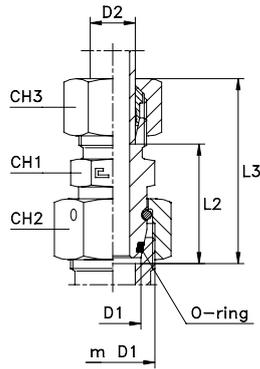
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

KONUS-REDUZIERVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL

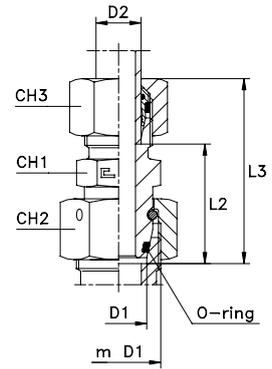
Typ: 6054...1 Körper



Typ: 6054.. Ring B3



Typ: 6054...4 Ring B4

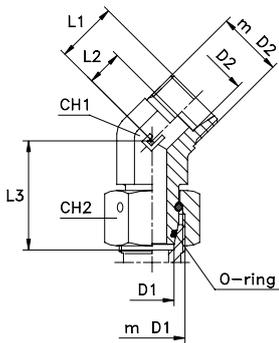


| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | | m D1 | m D2 | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------|--------|---------|---------|------|------|------|-----|-----|----------|---------------------------|
| | | | | | D1 | D2 | | | | | | | | | |
| S | 800 | 630 | 605401.1 | 605401 | 8 | 6 | 16x1,5 | 14x1,5 | 36 | 29 | 44 | 14 | 19 | 17 | 605401.4 |
| | | | 605402.1 | 605402 | 10 | 6 | 18x1,5 | 14x1,5 | 39 | 32 | 47 | 17 | 22 | 17 | 605402.4 |
| | | | 605403.1 | 605403 | 12 | 6 | 20x1,5 | 14x1,5 | 38,5 | 31,5 | 46,5 | 17 | 24 | 17 | 605403.4 |
| | 630 | 400 | 605404.1 | 605404 | 14 | 6 | 22x1,5 | 14x1,5 | 41 | 34 | 49 | 19 | 27 | 17 | 605404.4 |
| | | | 605405.1 | 605405 | 16 | 6 | 24x1,5 | 14x1,5 | 45,5 | 38,5 | 53,5 | 22 | 30 | 17 | 605405.4 |
| | | | 605406.1 | 605406 | 20 | 6 | 30x2 | 14x1,5 | 48 | 41 | 56 | 27 | 36 | 17 | 605406.4 |
| | 420 | 315 | 605407.1 | 605407 | 25 | 6 | 36x2 | 14x1,5 | 52,5 | 45,5 | 60,5 | 32 | 46 | 17 | 605407.4 |
| | | | 605408.1 | 605408 | 30 | 6 | 42x2 | 14x1,5 | 57 | 50 | 65 | 41 | 50 | 17 | 605408.4 |
| | | | 605409.1 | 605409 | 38 | 6 | 52x2 | 14x1,5 | 59 | 52 | 67 | 50 | 60 | 17 | 605409.4 |
| | 800 | 630 | 605410.1 | 605410 | 10 | 8 | 18x1,5 | 16x1,5 | 38,5 | 31,5 | 46,5 | 17 | 22 | 19 | 605410.4 |
| | | | 605411.1 | 605411 | 12 | 8 | 20x1,5 | 16x1,5 | 38,5 | 31,5 | 46,5 | 17 | 24 | 19 | 605411.4 |
| | | | 605412.1 | 605412 | 14 | 8 | 22x1,5 | 16x1,5 | 41 | 34 | 49 | 19 | 27 | 19 | 605412.4 |
| | 630 | 400 | 605413.1 | 605413 | 16 | 8 | 24x1,5 | 16x1,5 | 45,5 | 38,5 | 53,5 | 22 | 30 | 19 | 605413.4 |
| | | | 605414.1 | 605414 | 20 | 8 | 30x2 | 16x1,5 | 48 | 41 | 56 | 27 | 36 | 19 | 605414.4 |
| | | | 605415.1 | 605415 | 25 | 8 | 36x2 | 16x1,5 | 52,5 | 45,5 | 60,5 | 32 | 46 | 19 | 605415.4 |
| | 420 | 315 | 605416.1 | 605416 | 30 | 8 | 42x2 | 16x1,5 | 57 | 50 | 65 | 41 | 50 | 19 | 605416.4 |
| | | | 605417.1 | 605417 | 38 | 8 | 52x2 | 16x1,5 | 59 | 52 | 67 | 50 | 60 | 19 | 605417.4 |
| | | | 605418.1 | 605418 | 12 | 10 | 20x1,5 | 18x1,5 | 38,5 | 31 | 47,5 | 19 | 24 | 22 | 605418.4 |
| | 630 | 630 | 605419.1 | 605419 | 14 | 10 | 22x1,5 | 18x1,5 | 41 | 33,5 | 50 | 19 | 27 | 22 | 605419.4 |
| | | | 605420.1 | 605420 | 16 | 10 | 24x1,5 | 18x1,5 | 45,5 | 38 | 54,5 | 22 | 30 | 22 | 605420.4 |
| | | | 605421.1 | 605421 | 20 | 10 | 30x2 | 18x1,5 | 48 | 40,5 | 57 | 27 | 36 | 22 | 605421.4 |
| | 420 | 250 | 605422.1 | 605422 | 25 | 10 | 36x2 | 18x1,5 | 52,5 | 45 | 61,5 | 32 | 46 | 22 | 605422.4 |
| | | | 605423.1 | 605423 | 30 | 10 | 42x2 | 18x1,5 | 57 | 49,5 | 66 | 41 | 50 | 22 | 605423.4 |
| | | | 605424.1 | 605424 | 38 | 10 | 52x2 | 18x1,5 | 59 | 51,5 | 68 | 50 | 60 | 22 | 605424.4 |
| | 630 | 630 | 605425.1 | 605425 | 14 | 12 | 22x1,5 | 20x1,5 | 43 | 35,5 | 52 | 22 | 27 | 24 | 605425.4 |
| | | | 605426.1 | 605426 | 16 | 12 | 24x1,5 | 20x1,5 | 45,5 | 38 | 54,5 | 22 | 30 | 24 | 605426.4 |
| | | | 605427.1 | 605427 | 20 | 12 | 30x2 | 20x1,5 | 48 | 40,5 | 57 | 27 | 36 | 24 | 605427.4 |
| | 420 | 400 | 605428.1 | 605428 | 25 | 12 | 36x2 | 20x1,5 | 52,5 | 45 | 61,5 | 32 | 46 | 24 | 605428.4 |
| | | | 605429.1 | 605429 | 30 | 12 | 42x2 | 20x1,5 | 57 | 49,5 | 66 | 41 | 50 | 24 | 605429.4 |
| | | | 605430.1 | 605430 | 38 | 12 | 52x2 | 20x1,5 | 59 | 51,5 | 68 | 50 | 60 | 24 | 605430.4 |
| 630 | 400 | 605431.1 | 605431 | 16 | 14 | 24x1,5 | 22x1,5 | 47,5 | 39,5 | 57,5 | 24 | 30 | 27 | 605431.4 | |
| | | 605432.1 | 605432 | 20 | 14 | 30x2 | 22x1,5 | 50 | 42 | 60 | 27 | 36 | 27 | 605432.4 | |
| | | 605433.1 | 605433 | 25 | 14 | 36x2 | 22x1,5 | 54,5 | 46,5 | 64,5 | 32 | 46 | 27 | 605433.4 | |
| 250 | 400 | 605434.1 | 605434 | 30 | 14 | 42x2 | 22x1,5 | 59 | 51 | 69 | 41 | 50 | 27 | 605434.4 | |
| | | 605435.1 | 605435 | 38 | 14 | 52x2 | 22x1,5 | 61 | 53 | 71 | 50 | 60 | 27 | 605435.4 | |
| | | 605436.1 | 605436 | 20 | 16 | 30x2 | 24x1,5 | 50 | 41,5 | 60 | 27 | 36 | 30 | 605436.4 | |
| 400 | 315 | 605437.1 | 605437 | 25 | 16 | 36x2 | 24x1,5 | 54,5 | 46 | 64,5 | 32 | 46 | 30 | 605437.4 | |
| | | 605438.1 | 605438 | 30 | 16 | 42x2 | 24x1,5 | 59 | 50,5 | 69 | 41 | 50 | 30 | 605438.4 | |
| | | 605439.1 | 605439 | 38 | 16 | 52x2 | 24x1,5 | 61 | 52,5 | 71 | 50 | 60 | 30 | 605439.4 | |
| 400 | 315 | 605440.1 | 605440 | 25 | 20 | 36x2 | 30x2 | 56,5 | 46 | 67,5 | 32 | 46 | 36 | 605440.4 | |
| | | 605441.1 | 605441 | 30 | 20 | 42x2 | 30x2 | 61 | 50,5 | 72 | 41 | 50 | 36 | 605441.4 | |
| | | 605442.1 | 605442 | 38 | 20 | 52x2 | 30x2 | 63 | 52,5 | 74 | 50 | 60 | 36 | 605442.4 | |
| 315 | 400 | 605443.1 | 605443 | 30 | 25 | 42x2 | 36x2 | 63 | 51 | 75 | 41 | 50 | 46 | 605443.4 | |
| | | 605444.1 | 605444 | 38 | 25 | 52x2 | 36x2 | 65 | 53 | 77 | 50 | 60 | 46 | 605444.4 | |
| | | 605445.1 | 605445 | 38 | 30 | 52x2 | 42x2 | 67 | 53,5 | 80 | 50 | 60 | 50 | 605445.4 | |
| S/L | 500 | 315 | 605446.1 | 605446 | 8 | 6 | 16x1,5 | 12x1,5 | 34 | 27 | 42 | 14 | 19 | 14 | 605446.4 |
| | | | 605447.1 | 605447 | 10 | 6 | 18x1,5 | 12x1,5 | 37 | 30 | 45 | 17 | 22 | 14 | 605447.4 |
| | | | 605448.1 | 605448 | 10 | 8 | 18x1,5 | 14x1,5 | 37 | 30 | 45 | 17 | 22 | 17 | 605448.4 |
| | | | 605449.1 | 605449 | 12 | 8 | 20x1,5 | 14x1,5 | 36,5 | 29,5 | 44,5 | 17 | 24 | 17 | 605449.4 |
| | | | 605450.1 | 605450 | 12 | 10 | 20x1,5 | 16x1,5 | 37,5 | 30,5 | 45,5 | 17 | 24 | 19 | 605450.4 |
| 400 | | | 605451.1 | 605451 | 16 | 12 | 24x1,5 | 18x1,5 | 44,5 | 37,5 | 52,5 | 22 | 30 | 22 | 605451.4 |

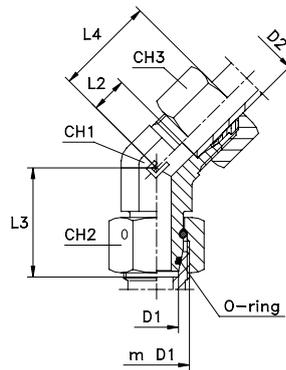
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL 45°

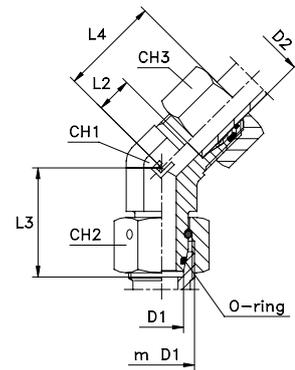
Typ: 6055...1 Körper



Typ: 6055.. Ring B3



Typ: 6055...4 Ring B4



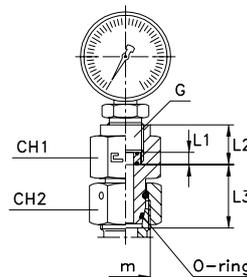
| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | | m D1 | m D2 | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | CH3 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------|--------|---------|---------|------|------|------|----|----------|----------|-----|---------------------------|
| | | | | | D1 | D2 | | | | | | | | | | |
| L | 315 | 315 | 605504.1 | 605504 | 6 | 6 | 12x1,5 | 12x1,5 | 16 | 9 | 26 | 24 | 11 | 14 | 14 | 605504.4 |
| | | | 605505.1 | 605505 | 8 | 8 | 14x1,5 | 14x1,5 | 17 | 10 | 27,5 | 25 | 14 | 17 | 17 | 605505.4 |
| | | | 605506.1 | 605506 | 10 | 10 | 16x1,5 | 16x1,5 | 18 | 11 | 29 | 26 | 14 | 19 | 19 | 605506.4 |
| | | | 605507.1 | 605507 | 12 | 12 | 18x1,5 | 18x1,5 | 19 | 12 | 29,5 | 27 | 19 | 22 | 22 | 605507.4 |
| | | | 605508.1 | 605508 | 15 | 15 | 22x1,5 | 22x1,5 | 22 | 15 | 32,5 | 30 | 22 | 27 | 27 | 605508.4 |
| | 605509.1 | 605509 | 18 | 18 | 26x1,5 | 26x1,5 | 24 | 16,5 | 35,5 | 33 | 27 | 32 | 32 | 605509.4 | | |
| | 605510.1 | 605510 | 22 | 22 | 30x2 | 30x2 | 26 | 18,5 | 38,5 | 35 | 27 | 36 | 36 | 605510.4 | | |
| | 605511.1 | 605511 | 28 | 28 | 36x2 | 36x2 | 30,5 | 23 | 41,5 | 39,5 | 33 | 41 | 41 | 605511.4 | | |
| | 605512.1 | 605512 | 35 | 35 | 45x2 | 45x2 | 34 | 23,5 | 51,5 | 45 | 41 | 50 | 50 | 605512.4 | | |
| 605513.1 | 605513 | 42 | 42 | 52x2 | 52x2 | 37 | 26 | 53 | 49 | 48 | 60 | 60 | 605513.4 | | | |
| S | 630 | 630 | 605514.1 | 605514 | 6 | 6 | 14x1,5 | 14x1,5 | 18 | 11 | 27 | 26 | 14 | 17 | 17 | 605514.4 |
| | | | 605515.1 | 605515 | 8 | 8 | 16x1,5 | 16x1,5 | 19 | 12 | 27,5 | 27 | 14 | 19 | 19 | 605515.4 |
| | | | 605516.1 | 605516 | 10 | 10 | 18x1,5 | 18x1,5 | 20 | 12,5 | 30,5 | 29 | 19 | 22 | 22 | 605516.4 |
| | | | 605517.1 | 605517 | 12 | 12 | 20x1,5 | 20x1,5 | 23 | 15,5 | 31,5 | 32 | 19 | 24 | 24 | 605517.4 |
| | | | 605518.1 | 605518 | 14 | 14 | 22x1,5 | 22x1,5 | 24 | 16 | 35 | 34 | 22 | 27 | 27 | 605518.4 |
| | 605519.1 | 605519 | 16 | 16 | 24x1,5 | 24x1,5 | 24 | 15,5 | 36,5 | 34 | 27 | 30 | 30 | 605519.4 | | |
| | 605520.1 | 605520 | 20 | 20 | 30x2 | 30x2 | 26,5 | 16 | 44,5 | 37,5 | 27 | 36 | 36 | 605520.4 | | |
| | 605521.1 | 605521 | 25 | 25 | 36x2 | 36x2 | 32 | 20 | 50 | 44 | 33 | 46 | 46 | 605521.4 | | |
| | 605522.1 | 605522 | 30 | 30 | 42x2 | 42x2 | 37,5 | 24 | 55,5 | 50,5 | 41 | 50 | 50 | 605522.4 | | |
| 605523.1 | 605523 | 38 | 38 | 52x2 | 52x2 | 40 | 24 | 58 | 55 | 48 | 60 | 60 | 605523.4 | | | |
| S/L | 315 | 315 | 605524.1 | 605524 | 6 S | 6 L | 14x1,5 | 12x1,5 | 16 | 9 | 27 | 24 | 14 | 17 | 14 | 605524.4 |
| | | | 605525.1 | 605525 | 8 S | 8 L | 16x1,5 | 14x1,5 | 17 | 10 | 27,5 | 25 | 14 | 19 | 17 | 605525.4 |
| | | | 605526.1 | 605526 | 10 S | 10 L | 18x1,5 | 16x1,5 | 18 | 11 | 30 | 26 | 19 | 22 | 19 | 605526.4 |
| | | | 605527.1 | 605527 | 12 S | 12 L | 20x1,5 | 18x1,5 | 19 | 12 | 31 | 27 | 19 | 24 | 22 | 605527.4 |
| L/S | 315 | 315 | 605528.1 | 605528 | 6 L | 6 S | 12x1,5 | 14x1,5 | 18 | 11 | 26 | 26 | 14 | 14 | 17 | 605528.4 |
| | | | 605529.1 | 605529 | 8 L | 8 S | 14x1,5 | 16x1,5 | 19 | 12 | 27,5 | 27 | 14 | 17 | 19 | 605529.4 |
| | | | 605530.1 | 605530 | 10 L | 10 S | 16x1,5 | 18x1,5 | 20 | 12,5 | 29,5 | 29 | 19 | 19 | 22 | 605530.4 |
| | | | 605531.1 | 605531 | 12 L | 12 S | 18x1,5 | 20x1,5 | 23 | 15,5 | 30 | 32 | 19 | 22 | 24 | 605531.4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

MANOMETERVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL - Zöll. Innengewinde

Typ: 6060..

Dichtkantenring mit O-Ring

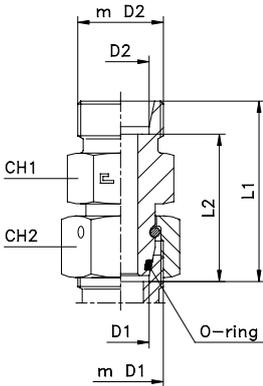


| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr | G | m | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 |
|--------------|-----------------|-----------------|------------|--------|-----|--------|-----|------|------|-----|-----|
| L | 315 | 315 | 606004 | 6 | 1/4 | 12x1,5 | 4,5 | 14,5 | 21,5 | 19 | 14 |
| | | | 606005 | 8 | 1/4 | 14x1,5 | 4,5 | 14,5 | 21,5 | 19 | 17 |
| | | | 606006 | 10 | 1/4 | 16x1,5 | 4,5 | 14,5 | 22 | 19 | 19 |
| | | | 606007 | 12 | 1/4 | 18x1,5 | 4,5 | 14,5 | 22 | 19 | 22 |
| S | 630 | 630 | 606014 | 6 | 1/2 | 14x1,5 | 5 | 20 | 23 | 30 | 17 |
| | | | 606015 | 8 | 1/2 | 16x1,5 | 5 | 20 | 23,5 | 30 | 19 |
| | | | 606016 | 10 | 1/2 | 18x1,5 | 5 | 20 | 24,5 | 30 | 22 |
| | | | 606017 | 12 | 1/2 | 20x1,5 | 5 | 20 | 24,5 | 30 | 24 |

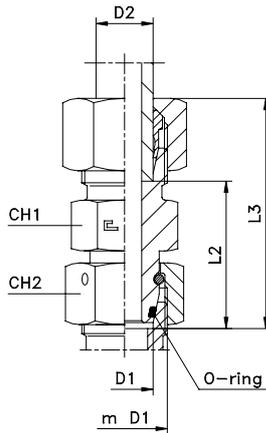
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.
Artikel gehört nicht zur Norm ISO 8434-1. Manometer gehört nicht zum Lieferumfang.

DISTANZADAPTER

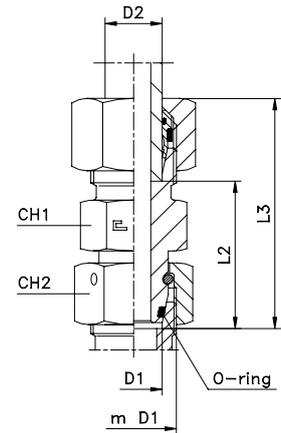
Typ: 6061...1 Körper



Typ: 6061.. Ring B3



Typ: 6061...4 Ring B4

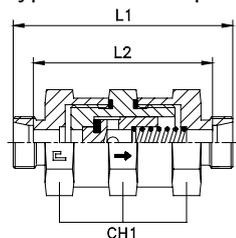


| Serie DIN | 60.... [bar] | 61.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr D1 D2 | m D1 m D2 | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------------|-----------|------|------|------|----------|----------|------------------------|
| L | 500 | 315 | 606104.1 | 606104 | 6 | 12x1,5 | 43 | 36 | 51 | 12 | 14 | 606104.4 |
| | | | 606105.1 | 606105 | 8 | 14x1,5 | 43 | 36 | 51 | 14 | 17 | 606105.4 |
| | | | 606106.1 | 606106 | 10 | 16x1,5 | 43 | 36 | 51 | 17 | 19 | 606106.4 |
| | 606107.1 | | 606107 | 12 | 18x1,5 | 43,5 | 36,5 | 51,5 | 19 | 22 | 606107.4 | |
| | 606108.1 | | 606108 | 15 | 22x1,5 | 43,5 | 36,5 | 51,5 | 24 | 27 | 606108.4 | |
| | 606109.1 | | 606109 | 18 | 26x1,5 | 44 | 36,5 | 53 | 27 | 32 | 606109.4 | |
| | 400 | 606110.1 | 606110 | 22 | 30x2 | 47 | 39,5 | 56 | 32 | 36 | 606110.4 | |
| | | 606111.1 | 606111 | 28 | 36x2 | 47 | 39,5 | 56 | 41 | 41 | 606111.4 | |
| | | 606112.1 | 606112 | 35 | 45x2 | 60 | 49,5 | 71 | 46 | 50 | 606112.4 | |
| S | 800 | 630 | 606113.1 | 606113 | 42 | 52x2 | 71 | 60 | 83 | 55 | 60 | 606113.4 |
| | | | 606114.1 | 606114 | 6 | 14x1,5 | 43,5 | 36,5 | 51,5 | 14 | 17 | 606114.4 |
| | | | 606115.1 | 606115 | 8 | 16x1,5 | 43,5 | 36,5 | 51,5 | 17 | 19 | 606115.4 |
| | 606116.1 | | 606116 | 10 | 18x1,5 | 44 | 36,5 | 53 | 19 | 22 | 606116.4 | |
| | 606117.1 | | 606117 | 12 | 20x1,5 | 44 | 36,5 | 53 | 22 | 24 | 606117.4 | |
| | 606118.1 | | 606118 | 14 | 22x1,5 | 48 | 40 | 58 | 24 | 27 | 606118.4 | |
| | 630 | 606119.1 | 606119 | 16 | 24x1,5 | 48,5 | 40 | 58,5 | 27 | 30 | 606119.4 | |
| | | 606120.1 | 606120 | 20 | 30x2 | 56 | 45,5 | 67 | 32 | 36 | 606120.4 | |
| | | 606121.1 | 606121 | 25 | 36x2 | 62 | 50 | 74 | 41 | 46 | 606121.4 | |
| 420 | 606122.1 | 606122 | 30 | 42x2 | 69 | 55,5 | 82 | 46 | 50 | 606122.4 | | |
| | 606123.1 | 606123 | 38 | 52x2 | 75,5 | 59,5 | 90,5 | 55 | 60 | 606123.4 | | |

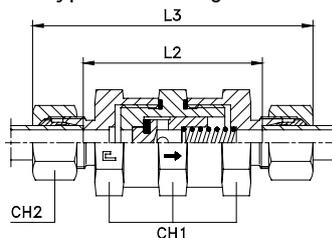
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

RÜCKSCHLAGVENTIL, BEIDSEITIGER ROHRANSCHLUSS

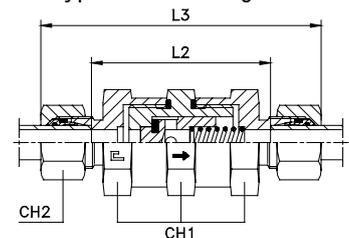
Typ: 5001...1 Körper



Typ: 5001.. Ring B3



Typ: 5001...4 Ring B4



| Serie DIN | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | Ø pass. | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|----------|----------|------------------------|
| L | 250 | 250 | 500104.1 | 500104 | 6 | 68 | 54 | 83 | 19 | 14 | 4 | 500104.4 |
| | | | 500105.1 | 500105 | 8 | 68 | 54 | 83 | 19 | 17 | 4 | 500105.4 |
| | | | 500106.1 | 500106 | 10 | 70 | 56 | 85 | 19 | 19 | 4 | 500106.4 |
| | 500107.1 | | 500107 | 12 | 76 | 62 | 91 | 32 | 22 | 8 | 500107.4 | |
| | 500108.1 | | 500108 | 15 | 81 | 67 | 97 | 41 | 27 | 11 | 500108.4 | |
| | 500109.1 | | 500109 | 18 | 81 | 66 | 98 | 41 | 32 | 11 | 500109.4 | |
| | 160 | 500110.1 | 500110 | 22 | 94 | 79 | 111 | 50 | 36 | 18 | 500110.4 | |
| | | 500111.1 | 500111 | 28 | 94 | 79 | 112 | 50 | 41 | 18 | 500111.4 | |
| | | 500112.1 | 500112 | 35 | 116 | 95 | 138 | 70 | 50 | 29 | 500112.4 | |
| 100 | 500113.1 | 500113 | 42 | 116 | 94 | 139 | 70 | 60 | 29 | 500113.4 | | |
| | 500114.1 | 500114 | 6 | 72 | 58 | 87 | 19 | 17 | 4 | 500114.4 | | |
| | 500115.1 | 500115 | 8 | 72 | 58 | 87 | 19 | 19 | 4 | 500115.4 | | |
| S | 400 | 400 | 500116.1 | 500116 | 10 | 78 | 63 | 95 | 32 | 22 | 7 | 500116.4 |
| | | | 500117.1 | 500117 | 12 | 78 | 63 | 95 | 32 | 24 | 8 | 500117.4 |
| | | | 500118.1 | 500118 | 14 | 85 | 69 | 104 | 41 | 27 | 10 | 500118.4 |
| | 500119.1 | | 500119 | 16 | 85 | 68 | 104 | 41 | 30 | 11 | 500119.4 | |
| | 500120.1 | | 500120 | 20 | 98 | 77 | 120 | 50 | 36 | 16 | 500120.4 | |
| | 500121.1 | | 500121 | 25 | 102 | 78 | 126 | 50 | 46 | 18 | 500121.4 | |
| | 250 | 500122.1 | 500122 | 30 | 124 | 97 | 150 | 70 | 50 | 25 | 500122.4 | |
| | | 500123.1 | 500123 | 38 | 128 | 96 | 157 | 70 | 60 | 29 | 500123.4 | |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.
Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.

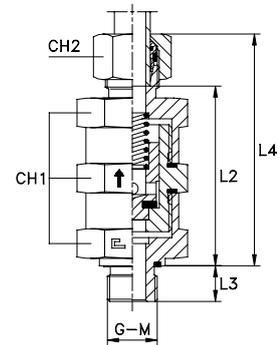
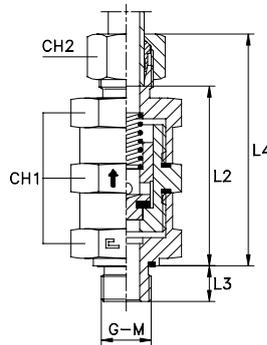
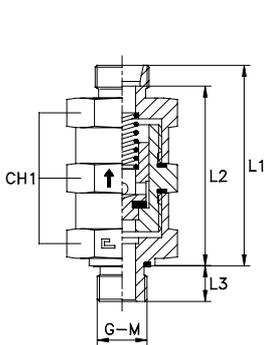
RÜCKSCHLAGVENTIL, STRÖMUNGSRICHTUNG VOM EINSCHRAUBZAPFEN

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 5002...1 Körper
Typ: 5003...1 Körper

Typ: 5002.. Ring B3
Typ: 5003.. Ring B3

Typ: 5002...4 Ring B4
Typ: 5003...4 Ring B4



| Serie DIN | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Øpass. | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|------|------|----|-------|------|-----|--------|------------------------|
| L | 250 | 250 | 500204.1 | 500204 | 6 | 1/8 | 60 | 53 | 8 | 67,5 | 19 | 14 | 4 | 500204.4 |
| | | | 500205.1 | 500205 | 8 | 1/4 | 60 | 53 | 12 | 67,5 | 19 | 17 | 4 | 500205.4 |
| | | | 500206.1 | 500206 | 10 | 1/4 | 61 | 54 | 12 | 68,5 | 19 | 19 | 4 | 500206.4 |
| | | | 500207.1 | 500207 | 12 | 3/8 | 67,5 | 60,5 | 12 | 75 | 32 | 22 | 8 | 500207.4 |
| | | | 500208.1 | 500208 | 15 | 1/2 | 72 | 65 | 14 | 80 | 41 | 27 | 11 | 500208.4 |
| | 160 | 160 | 500209.1 | 500209 | 18 | 1/2 | 72 | 64,5 | 14 | 80,5 | 41 | 32 | 11 | 500209.4 |
| | | | 500210.1 | 500210 | 22 | 3/4 | 83 | 75,5 | 16 | 91,5 | 50 | 36 | 16 | 500210.4 |
| | | | 500211.1 | 500211 | 28 | 1 | 83 | 75,5 | 18 | 92 | 50 | 41 | 18 | 500211.4 |
| | 100 | 100 | 500212.1 | 500212 | 35 | 1 1/4 | 103 | 92,5 | 20 | 114 | 70 | 50 | 25 | 500212.4 |
| | | | 500213.1 | 500213 | 42 | 1 1/2 | 103 | 92 | 22 | 114,5 | 70 | 60 | 29 | 500213.4 |
| | | | 500214.1 | 500214 | 6 | 1/4 | 62 | 55 | 12 | 69,5 | 19 | 17 | 4 | 500214.4 |
| | S | 400 | 400 | 500215.1 | 500215 | 8 | 1/4 | 62 | 55 | 12 | 69,5 | 19 | 19 | 4 |
| 500216.1 | | | | 500216 | 10 | 3/8 | 68,5 | 61 | 12 | 77 | 32 | 22 | 7 | 500216.4 |
| 500217.1 | | | | 500217 | 12 | 3/8 | 68,5 | 61 | 12 | 77 | 32 | 24 | 8 | 500217.4 |
| 500218.1 | | | | 500218 | 14 | 1/2 | 74 | 66 | 14 | 83,5 | 41 | 27 | 10 | 500218.4 |
| 500219.1 | | | | 500219 | 16 | 1/2 | 74 | 65,5 | 14 | 83,5 | 41 | 30 | 11 | 500219.4 |
| 500220.1 | | | | 500220 | 20 | 3/4 | 85 | 74,5 | 16 | 96 | 50 | 36 | 16 | 500220.4 |
| 250 | | 250 | 500221.1 | 500221 | 25 | 1 | 87 | 75 | 18 | 99 | 50 | 46 | 18 | 500221.4 |
| | | | 500222.1 | 500222 | 30 | 1 1/4 | 107 | 93,5 | 20 | 120 | 70 | 50 | 25 | 500222.4 |
| | | | 500223.1 | 500223 | 38 | 1 1/2 | 109 | 93 | 22 | 123,5 | 70 | 60 | 29 | 500223.4 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.
Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.

| Serie DIN | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Øpass. | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|--------|------|----|-------|------|-----|--------|------------------------|
| L | 250 | 250 | 500304.1 | 500304 | 6 | 10x1 | 60 | 53 | 8 | 67,5 | 19 | 14 | 4 | 500304.4 |
| | | | 500305.1 | 500305 | 8 | 12x1,5 | 60 | 53 | 12 | 67,5 | 19 | 17 | 4 | 500305.4 |
| | | | 500306.1 | 500306 | 10 | 14x1,5 | 61 | 54 | 12 | 68,5 | 19 | 19 | 4 | 500306.4 |
| | | | 500307.1 | 500307 | 12 | 16x1,5 | 67 | 60 | 12 | 74,5 | 32 | 22 | 8 | 500307.4 |
| | | | 500308.1 | 500308 | 15 | 18x1,5 | 72 | 65 | 12 | 80 | 41 | 27 | 11 | 500308.4 |
| | 160 | 160 | 500309.1 | 500309 | 18 | 22x1,5 | 72 | 64,5 | 14 | 80,5 | 41 | 32 | 11 | 500309.4 |
| | | | 500310.1 | 500310 | 22 | 26x1,5 | 83 | 75,5 | 16 | 91,5 | 50 | 36 | 18 | 500310.4 |
| | | | 500311.1 | 500311 | 28 | 33x2 | 83 | 75,5 | 18 | 92 | 50 | 41 | 18 | 500311.4 |
| | 100 | 100 | 500312.1 | 500312 | 35 | 42x2 | 103 | 92,5 | 20 | 114 | 70 | 50 | 25 | 500312.4 |
| | | | 500313.1 | 500313 | 42 | 48x2 | 103 | 92 | 22 | 114,5 | 70 | 60 | 29 | 500313.4 |
| | | | 500314.1 | 500314 | 6 | 12x1,5 | 62 | 55 | 12 | 69,5 | 19 | 17 | 4 | 500314.4 |
| | S | 400 | 400 | 500315.1 | 500315 | 8 | 14x1,5 | 62 | 55 | 12 | 69,5 | 19 | 19 | 4 |
| 500316.1 | | | | 500316 | 10 | 16x1,5 | 68,5 | 61 | 12 | 77 | 32 | 22 | 7 | 500316.4 |
| 500317.1 | | | | 500317 | 12 | 18x1,5 | 68,5 | 61 | 12 | 77 | 32 | 24 | 8 | 500317.4 |
| 500318.1 | | | | 500318 | 14 | 20x1,5 | 74 | 66 | 14 | 83,5 | 41 | 27 | 10 | 500318.4 |
| 500319.1 | | | | 500319 | 16 | 22x1,5 | 74 | 65,5 | 14 | 83,5 | 41 | 30 | 11 | 500319.4 |
| 500320.1 | | | | 500320 | 20 | 27x2 | 85 | 74,5 | 16 | 96 | 50 | 36 | 16 | 500320.4 |
| 250 | | 250 | 500321.1 | 500321 | 25 | 33x2 | 87 | 75 | 18 | 99 | 50 | 46 | 18 | 500321.4 |
| | | | 500322.1 | 500322 | 30 | 42x2 | 107 | 93,5 | 20 | 120 | 70 | 50 | 25 | 500322.4 |
| | | | 500323.1 | 500323 | 38 | 48x2 | 109 | 93 | 22 | 123,5 | 70 | 60 | 29 | 500323.4 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.
Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.

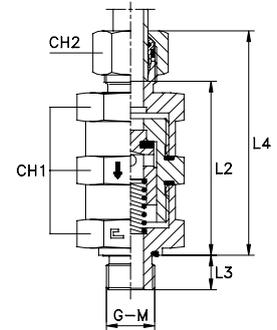
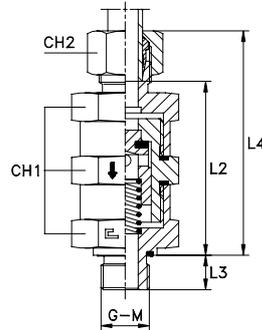
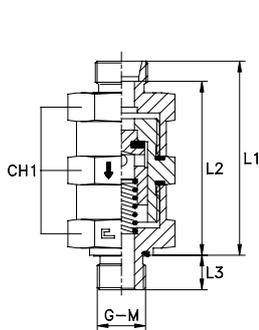
RÜCKSCHLAGVENTIL, STRÖMUNGSRICHTUNG ZUM EINSCHRAUBZAPFEN

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: **5004...1** Körper
 Typ: **5005...1** Körper

Typ: **5004..** Ring B3
 Typ: **5005..** Ring B3

Typ: **5004...4** Ring B4
 Typ: **5005...4** Ring B4



| Serie DIN | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Øpass. | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|------|------|----|-------|-----|-----|--------|------------------------|
| L | 250 | 250 | 500404.1 | 500404 | 6 | 1/8 | 60 | 53 | 8 | 67,5 | 19 | 14 | 4 | 500404.4 |
| | | | 500405.1 | 500405 | 8 | 1/4 | 60 | 53 | 12 | 67,5 | 19 | 17 | 4 | 500405.4 |
| | | | 500406.1 | 500406 | 10 | 1/4 | 61 | 54 | 12 | 68,5 | 19 | 19 | 4 | 500406.4 |
| | | | 500407.1 | 500407 | 12 | 3/8 | 67,5 | 60,5 | 12 | 75 | 32 | 22 | 8 | 500407.4 |
| | | | 500408.1 | 500408 | 15 | 1/2 | 72 | 65 | 14 | 80 | 41 | 27 | 11 | 500408.4 |
| | 160 | 160 | 500409.1 | 500409 | 18 | 1/2 | 72 | 64,5 | 14 | 80,5 | 41 | 32 | 11 | 500409.4 |
| | | | 500410.1 | 500410 | 22 | 3/4 | 83 | 75,5 | 16 | 91,5 | 50 | 36 | 16 | 500410.4 |
| | | | 500411.1 | 500411 | 28 | 1 | 83 | 75,5 | 18 | 92 | 50 | 41 | 18 | 500411.4 |
| | | | 500412.1 | 500412 | 35 | 1 1/4 | 103 | 92,5 | 20 | 114 | 70 | 50 | 25 | 500412.4 |
| | | | 500413.1 | 500413 | 42 | 1 1/2 | 103 | 92 | 22 | 114,5 | 70 | 60 | 29 | 500413.4 |
| S | 400 | 400 | 500414.1 | 500414 | 6 | 1/4 | 62 | 55 | 12 | 69,5 | 19 | 17 | 4 | 500414.4 |
| | | | 500415.1 | 500415 | 8 | 1/4 | 62 | 55 | 12 | 69,5 | 19 | 19 | 4 | 500415.4 |
| | | | 500416.1 | 500416 | 10 | 3/8 | 68,5 | 61 | 12 | 77 | 32 | 22 | 7 | 500416.4 |
| | | | 500417.1 | 500417 | 12 | 3/8 | 68,5 | 61 | 12 | 77 | 32 | 24 | 8 | 500417.4 |
| | | | 500418.1 | 500418 | 14 | 1/2 | 74 | 66 | 14 | 83,5 | 41 | 27 | 10 | 500418.4 |
| | | | 500419.1 | 500419 | 16 | 1/2 | 74 | 65,5 | 14 | 83,5 | 41 | 30 | 11 | 500419.4 |
| | 250 | 250 | 500420.1 | 500420 | 20 | 3/4 | 85 | 74,5 | 16 | 96 | 50 | 36 | 16 | 500420.4 |
| | | | 500421.1 | 500421 | 25 | 1 | 87 | 75 | 18 | 99 | 50 | 46 | 18 | 500421.4 |
| | | | 500422.1 | 500422 | 30 | 1 1/4 | 107 | 93,5 | 20 | 120 | 70 | 50 | 25 | 500422.4 |
| | | | 500423.1 | 500423 | 38 | 1 1/2 | 109 | 93 | 22 | 123,5 | 70 | 60 | 29 | 500423.4 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **50..** am Anfang durch **51..** ersetzen.
 Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **50..** am Anfang durch **51..** ersetzen.

| Serie DIN | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | M | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Øpass. | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|--------|------|------|----|-------|-----|-----|--------|------------------------|
| L | 250 | 250 | 500504.1 | 500504 | 6 | 10x1 | 60 | 53 | 8 | 67,5 | 19 | 14 | 4 | 500504.4 |
| | | | 500505.1 | 500505 | 8 | 12x1,5 | 60 | 53 | 12 | 67,5 | 19 | 17 | 4 | 500505.4 |
| | | | 500506.1 | 500506 | 10 | 14x1,5 | 61 | 54 | 12 | 68,5 | 19 | 19 | 4 | 500506.4 |
| | | | 500507.1 | 500507 | 12 | 16x1,5 | 67 | 60,5 | 12 | 74,5 | 32 | 22 | 8 | 500507.4 |
| | | | 500508.1 | 500508 | 15 | 18x1,5 | 72 | 65 | 12 | 80 | 41 | 27 | 11 | 500508.4 |
| | 160 | 160 | 500509.1 | 500509 | 18 | 22x1,5 | 72 | 64,5 | 14 | 80,5 | 41 | 32 | 11 | 500509.4 |
| | | | 500510.1 | 500510 | 22 | 26x1,5 | 83 | 75,5 | 16 | 91,5 | 50 | 36 | 18 | 500510.4 |
| | | | 500511.1 | 500511 | 28 | 33x2 | 83 | 75,5 | 18 | 92 | 50 | 41 | 18 | 500511.4 |
| | | | 500512.1 | 500512 | 35 | 42x2 | 103 | 92,5 | 20 | 114 | 70 | 50 | 25 | 500512.4 |
| | | | 500513.1 | 500513 | 42 | 48x2 | 103 | 92 | 22 | 114,5 | 70 | 60 | 29 | 500513.4 |
| S | 400 | 400 | 500514.1 | 500514 | 6 | 12x1,5 | 62 | 55 | 12 | 69,5 | 19 | 17 | 4 | 500514.4 |
| | | | 500515.1 | 500515 | 8 | 14x1,5 | 62 | 55 | 12 | 69,5 | 19 | 19 | 4 | 500515.4 |
| | | | 500516.1 | 500516 | 10 | 16x1,5 | 68,5 | 61 | 12 | 77 | 32 | 22 | 7 | 500516.4 |
| | | | 500517.1 | 500517 | 12 | 18x1,5 | 68,5 | 61 | 12 | 77 | 32 | 24 | 8 | 500517.4 |
| | | | 500518.1 | 500518 | 14 | 20x1,5 | 74 | 66 | 14 | 83,5 | 41 | 27 | 10 | 500518.4 |
| | | | 500519.1 | 500519 | 16 | 22x1,5 | 74 | 65,5 | 14 | 83,5 | 41 | 30 | 11 | 500519.4 |
| | 250 | 250 | 500520.1 | 500520 | 20 | 27x2 | 85 | 74,5 | 16 | 96 | 50 | 36 | 16 | 500520.4 |
| | | | 500521.1 | 500521 | 25 | 33x2 | 87 | 75 | 18 | 99 | 50 | 46 | 18 | 500521.4 |
| | | | 500522.1 | 500522 | 30 | 42x2 | 107 | 93,5 | 20 | 120 | 70 | 50 | 25 | 500522.4 |
| | | | 500523.1 | 500523 | 38 | 48x2 | 109 | 93 | 22 | 123,5 | 70 | 60 | 29 | 500523.4 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **50..** am Anfang durch **51..** ersetzen.
 Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **50..** am Anfang durch **51..** ersetzen.

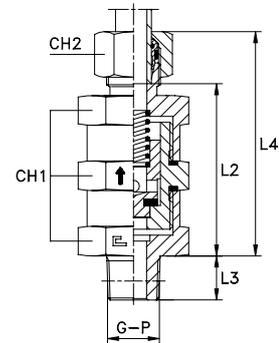
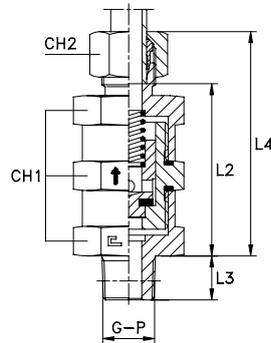
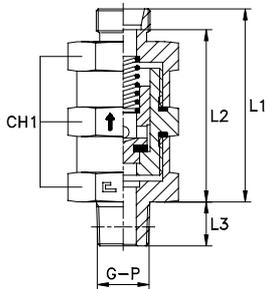
RÜCKSCHLAGVENTIL, STRÖMUNGSRICHTUNG VOM EINSCHRAUBZAPFEN

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig - NPT Einschraubzapfen

Typ: **5006...1** Körper
Typ: **5007...1** Körper

Typ: **5006..** Ring B3
Typ: **5007..** Ring B3

Typ: **5006...4** Ring B4
Typ: **5007...4** Ring B4



| Serie DIN | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Øpass. | Artikelnr. mit B4-Ring | |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|-----|------|----|-------|-----|-----|--------|------------------------|----------|
| L | 250 | 250 | 500604.1 | 500604 | 6 | 1/8 | 58 | 51 | 10 | 65,5 | 19 | 14 | 4 | 500605.4 | |
| | | | 500605.1 | 500605 | 8 | 1/4 | 58 | 51 | 15 | 65,5 | 19 | 17 | 4 | | |
| | | | 500606.1 | 500606 | 10 | 1/4 | 59 | 52 | 15 | 66,5 | 19 | 19 | 4 | | 500606.4 |
| | | | 500607.1 | 500607 | 12 | 3/8 | 65 | 58 | 15 | 72,5 | 32 | 22 | 8 | | 500607.4 |
| | | | 500608.1 | 500608 | 15 | 1/2 | 69 | 62 | 19 | 77 | 41 | 27 | 11 | | 500608.4 |
| | 160 | 160 | 500609.1 | 500609 | 18 | 1/2 | 69 | 61,5 | 19 | 77,5 | 41 | 32 | 11 | 500609.4 | |
| | | | 500610.1 | 500610 | 22 | 3/4 | 80 | 72,5 | 19 | 88,5 | 50 | 36 | 16 | 500610.4 | |
| | | | 500611.1 | 500611 | 28 | 1 | 80 | 72,5 | 24 | 89 | 50 | 41 | 18 | 500611.4 | |
| | | | 500612.1 | 500612 | 35 | 1 1/4 | 100 | 89,5 | 25 | 111 | 70 | 50 | 25 | 500612.4 | |
| | | | 500613.1 | 500613 | 42 | 1 1/2 | 100 | 89 | 25 | 111,5 | 70 | 60 | 29 | 500613.4 | |
| S | 400 | 400 | 500614.1 | 500614 | 6 | 1/4 | 60 | 53 | 15 | 67,5 | 19 | 17 | 4 | 500614.4 | |
| | | | 500615.1 | 500615 | 8 | 1/4 | 60 | 53 | 15 | 67,5 | 19 | 19 | 4 | 500615.4 | |
| | | | 500616.1 | 500616 | 10 | 3/8 | 66 | 58,5 | 15 | 74,5 | 32 | 22 | 7 | 500616.4 | |
| | | | 500617.1 | 500617 | 12 | 3/8 | 66 | 58,5 | 15 | 74,5 | 32 | 24 | 8 | 500617.4 | |
| | | | 500618.1 | 500618 | 14 | 1/2 | 71 | 63 | 19 | 80,5 | 41 | 27 | 10 | 500618.4 | |
| | 250 | 250 | 500619.1 | 500619 | 16 | 1/2 | 71 | 62,5 | 19 | 80,5 | 41 | 30 | 11 | 500619.4 | |
| | | | 500620.1 | 500620 | 20 | 3/4 | 82 | 71,5 | 19 | 93 | 50 | 36 | 16 | 500620.4 | |
| | | | 500621.1 | 500621 | 25 | 1 | 84 | 72 | 24 | 96 | 50 | 46 | 18 | 500621.4 | |
| | | | 500622.1 | 500622 | 30 | 1 1/4 | 104 | 90,5 | 25 | 117 | 70 | 50 | 25 | 500622.4 | |
| | | | 500623.1 | 500623 | 38 | 1 1/2 | 106 | 90 | 25 | 120,5 | 70 | 60 | 29 | 500623.4 | |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **50..** am Anfang durch **51..** ersetzen.
Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **50..** am Anfang durch **51..** ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

| Serie DIN | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | P | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Øpass. | Artikelnr. mit B4-Ring |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------|-------|-----|------|----|-------|-----|-----|--------|------------------------|
| L | 250 | 250 | 500704.1 | 500704 | 6 | 1/8 | 58 | 51 | 10 | 65,5 | 19 | 14 | 4 | 500704.4 |
| | | | 500705.1 | 500705 | 8 | 1/4 | 58 | 51 | 15 | 65,5 | 19 | 17 | 4 | 500705.4 |
| | | | 500706.1 | 500706 | 10 | 1/4 | 59 | 52 | 15 | 66,5 | 19 | 19 | 4 | 500706.4 |
| | | | 500707.1 | 500707 | 12 | 3/8 | 65 | 58 | 15 | 72,5 | 32 | 22 | 8 | 500707.4 |
| | | | 500708.1 | 500708 | 15 | 1/2 | 69 | 62 | 19 | 77 | 41 | 27 | 11 | 500708.4 |
| | 160 | 160 | 500709.1 | 500709 | 18 | 1/2 | 69 | 61,5 | 19 | 77,5 | 41 | 32 | 11 | 500709.4 |
| | | | 500710.1 | 500710 | 22 | 3/4 | 80 | 72,5 | 19 | 88,5 | 50 | 36 | 16 | 500710.4 |
| | | | 500711.1 | 500711 | 28 | 1 | 80 | 72,5 | 24 | 89 | 50 | 41 | 18 | 500711.4 |
| | | | 500712.1 | 500712 | 35 | 1 1/4 | 100 | 89,5 | 25 | 111 | 70 | 50 | 25 | 500712.4 |
| | | | 500713.1 | 500713 | 42 | 1 1/2 | 100 | 89 | 25 | 111,5 | 70 | 60 | 29 | 500713.4 |
| S | 400 | 400 | 500714.1 | 500714 | 6 | 1/4 | 60 | 53 | 15 | 67,5 | 19 | 17 | 4 | 500714.4 |
| | | | 500715.1 | 500715 | 8 | 1/4 | 60 | 53 | 15 | 67,5 | 19 | 19 | 4 | 500715.4 |
| | | | 500716.1 | 500716 | 10 | 3/8 | 66 | 58,5 | 15 | 74,5 | 32 | 22 | 7 | 500716.4 |
| | | | 500717.1 | 500717 | 12 | 3/8 | 66 | 58,5 | 15 | 74,5 | 32 | 24 | 8 | 500717.4 |
| | | | 500718.1 | 500718 | 14 | 1/2 | 71 | 63 | 19 | 80,5 | 41 | 27 | 10 | 500718.4 |
| | 250 | 250 | 500719.1 | 500719 | 16 | 1/2 | 71 | 62,5 | 19 | 80,5 | 41 | 30 | 11 | 500719.4 |
| | | | 500720.1 | 500720 | 20 | 3/4 | 82 | 71,5 | 19 | 93 | 50 | 36 | 16 | 500720.4 |
| | | | 500721.1 | 500721 | 25 | 1 | 84 | 72 | 24 | 96 | 50 | 46 | 18 | 500721.4 |
| | | | 500722.1 | 500722 | 30 | 1 1/4 | 104 | 90,5 | 25 | 117 | 70 | 50 | 25 | 500722.4 |
| | | | 500723.1 | 500723 | 38 | 1 1/2 | 106 | 90 | 25 | 120,5 | 70 | 60 | 29 | 500723.4 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **50..** am Anfang durch **51..** ersetzen.
Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **50..** am Anfang durch **51..** ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

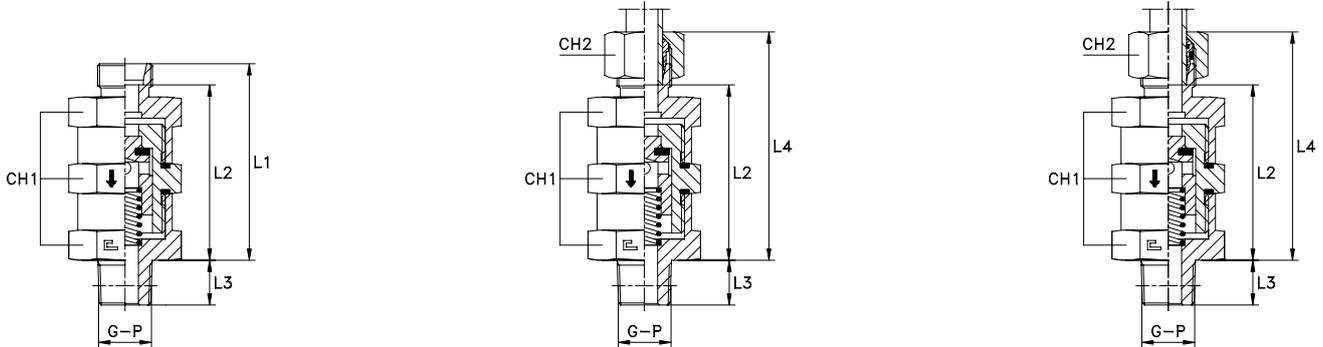
RÜCKSCHLAGVENTIL, STRÖMUNGSRICHTUNG ZUM EINSCHRAUBZAPFEN

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig - NPT Einschraubzapfen

Typ: **5008...1** Körper
Typ: **5009...1** Körper

Typ: **5008..** Ring B3
Typ: **5009..** Ring B3

Typ: **5008...4** Ring B4
Typ: **5009...4** Ring B4



| Serie DIN | 50... [bar] | 51... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Øpass. | Artikelnr. mit B4-Ring | | |
|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------------|----------|--------|------|------|------|-------|-----|------|----------|------------------------|---|----------|
| L | 250 | 250 | 500804.1 | 500804 | 6 | 1/8 | 58 | 51 | 10 | 65,5 | 19 | 14 | 4 | 500805.4 | | |
| | | | 500805.1 | 500805 | 8 | 1/4 | 58 | 51 | 15 | 65,5 | 19 | 17 | 4 | 500805.4 | | |
| | | | 500806.1 | 500806 | 10 | 1/4 | 59 | 52 | 15 | 66,5 | 19 | 19 | 4 | 500806.4 | | |
| | | | 500807.1 | 500807 | 12 | 3/8 | 65 | 58 | 15 | 72,5 | 32 | 22 | 8 | 500807.4 | | |
| | | | 500808.1 | 500808 | 15 | 1/2 | 69 | 62 | 19 | 77 | 41 | 27 | 11 | 500808.4 | | |
| | | | 500809.1 | 500809 | 18 | 1/2 | 69 | 61,5 | 19 | 77,5 | 41 | 32 | 11 | 500809.4 | | |
| | 160 | 160 | 500810.1 | 500810 | 22 | 3/4 | 80 | 72,5 | 19 | 88,5 | 50 | 36 | 16 | 500810.4 | | |
| | | | 500811.1 | 500811 | 28 | 1 | 80 | 72,5 | 24 | 89 | 50 | 41 | 18 | 500811.4 | | |
| | | | 500812.1 | 500812 | 35 | 1 1/4 | 100 | 89,5 | 25 | 111 | 70 | 50 | 25 | 500812.4 | | |
| | | | 500813.1 | 500813 | 42 | 1 1/2 | 100 | 89 | 25 | 111,5 | 70 | 60 | 29 | 500813.4 | | |
| | | | 100 | 100 | 500814.1 | 500814 | 6 | 1/4 | 60 | 53 | 15 | 67,5 | 19 | 17 | 4 | 500814.4 |
| | | | | | 500815.1 | 500815 | 8 | 1/4 | 60 | 53 | 15 | 67,5 | 19 | 19 | 4 | 500815.4 |
| 500816.1 | 500816 | 10 | | | 3/8 | 66 | 58,5 | 15 | 74,5 | 32 | 22 | 7 | 500816.4 | | | |
| 500817.1 | 500817 | 12 | | | 3/8 | 66 | 58,5 | 15 | 74,5 | 32 | 24 | 8 | 500817.4 | | | |
| 500818.1 | 500818 | 14 | | | 1/2 | 71 | 63 | 19 | 80,5 | 41 | 27 | 10 | 500818.4 | | | |
| 500819.1 | 500819 | 16 | | | 1/2 | 71 | 62,5 | 19 | 80,5 | 41 | 30 | 11 | 500819.4 | | | |
| S | 400 | 400 | 500820.1 | 500820 | 20 | 3/4 | 82 | 71,5 | 19 | 93 | 50 | 36 | 16 | 500820.4 | | |
| | | | 500821.1 | 500821 | 25 | 1 | 84 | 72 | 24 | 96 | 50 | 46 | 18 | 500821.4 | | |
| | | | 500822.1 | 500822 | 30 | 1 1/4 | 104 | 90,5 | 25 | 117 | 70 | 50 | 25 | 500822.4 | | |
| | | | 500823.1 | 500823 | 38 | 1 1/2 | 106 | 90 | 25 | 120,5 | 70 | 60 | 29 | 500823.4 | | |
| | | | 250 | 250 | 500824.1 | 500824 | 6 | 1/4 | 60 | 53 | 15 | 67,5 | 19 | 17 | 4 | 500824.4 |
| | | | | | 500825.1 | 500825 | 8 | 1/4 | 60 | 53 | 15 | 67,5 | 19 | 19 | 4 | 500825.4 |
| 500826.1 | 500826 | 10 | | | 3/8 | 66 | 58,5 | 15 | 74,5 | 32 | 22 | 7 | 500826.4 | | | |
| 500827.1 | 500827 | 12 | | | 3/8 | 66 | 58,5 | 15 | 74,5 | 32 | 24 | 8 | 500827.4 | | | |
| 500828.1 | 500828 | 14 | | | 1/2 | 71 | 63 | 19 | 80,5 | 41 | 27 | 10 | 500828.4 | | | |
| 500829.1 | 500829 | 16 | | | 1/2 | 71 | 62,5 | 19 | 80,5 | 41 | 30 | 11 | 500829.4 | | | |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **50..** am Anfang durch **51..** ersetzen.
Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **50..** am Anfang durch **51..** ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

| Serie DIN | 50... [bar] | 51... [bar] | Artikelnr. Körper | Artikelnr. mit B3-Ring | Ø Rohr | P | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | CH2 | Øpass. | Artikelnr. mit B4-Ring | | |
|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------------|----------|--------|------|------|------|-------|-----|------|----------|------------------------|---|----------|
| L | 250 | 250 | 500904.1 | 500904 | 6 | 1/8 | 58 | 51 | 10 | 65,5 | 19 | 14 | 4 | 500904.4 | | |
| | | | 500905.1 | 500905 | 8 | 1/4 | 58 | 51 | 15 | 65,5 | 19 | 17 | 4 | 500905.4 | | |
| | | | 500906.1 | 500906 | 10 | 1/4 | 59 | 52 | 15 | 66,5 | 19 | 19 | 4 | 500906.4 | | |
| | | | 500907.1 | 500907 | 12 | 3/8 | 65 | 58 | 15 | 72,5 | 32 | 22 | 8 | 500907.4 | | |
| | | | 500908.1 | 500908 | 15 | 1/2 | 69 | 62 | 19 | 77 | 41 | 27 | 11 | 500908.4 | | |
| | | | 500909.1 | 500909 | 18 | 1/2 | 69 | 61,5 | 19 | 77,5 | 41 | 32 | 11 | 500909.4 | | |
| | 160 | 160 | 500910.1 | 500910 | 22 | 3/4 | 80 | 72,5 | 19 | 88,5 | 50 | 36 | 16 | 500910.4 | | |
| | | | 500911.1 | 500911 | 28 | 1 | 80 | 72,5 | 24 | 89 | 50 | 41 | 18 | 500911.4 | | |
| | | | 500912.1 | 500912 | 35 | 1 1/4 | 100 | 89,5 | 25 | 111 | 70 | 50 | 25 | 500912.4 | | |
| | | | 500913.1 | 500913 | 42 | 1 1/2 | 100 | 89 | 25 | 111,5 | 70 | 60 | 29 | 500913.4 | | |
| | | | 100 | 100 | 500914.1 | 500914 | 6 | 1/4 | 60 | 53 | 15 | 67,5 | 19 | 17 | 4 | 500914.4 |
| | | | | | 500915.1 | 500915 | 8 | 1/4 | 60 | 53 | 15 | 67,5 | 19 | 19 | 4 | 500915.4 |
| 500916.1 | 500916 | 10 | | | 3/8 | 66 | 58,5 | 15 | 74,5 | 32 | 22 | 7 | 500916.4 | | | |
| 500917.1 | 500917 | 12 | | | 3/8 | 66 | 58,5 | 15 | 74,5 | 32 | 24 | 8 | 500917.4 | | | |
| 500918.1 | 500918 | 14 | | | 1/2 | 71 | 63 | 19 | 80,5 | 41 | 27 | 10 | 500918.4 | | | |
| 500919.1 | 500919 | 16 | | | 1/2 | 71 | 62,5 | 19 | 80,5 | 41 | 30 | 11 | 500919.4 | | | |
| S | 400 | 400 | 500920.1 | 500920 | 20 | 3/4 | 82 | 71,5 | 19 | 93 | 50 | 36 | 16 | 500920.4 | | |
| | | | 500921.1 | 500921 | 25 | 1 | 84 | 72 | 24 | 96 | 50 | 46 | 18 | 500921.4 | | |
| | | | 500922.1 | 500922 | 30 | 1 1/4 | 104 | 90,5 | 25 | 117 | 70 | 50 | 25 | 500922.4 | | |
| | | | 500923.1 | 500923 | 38 | 1 1/2 | 106 | 90 | 25 | 120,5 | 70 | 60 | 29 | 500923.4 | | |
| | | | 250 | 250 | 500924.1 | 500924 | 6 | 1/4 | 60 | 53 | 15 | 67,5 | 19 | 17 | 4 | 500924.4 |
| | | | | | 500925.1 | 500925 | 8 | 1/4 | 60 | 53 | 15 | 67,5 | 19 | 19 | 4 | 500925.4 |
| 500926.1 | 500926 | 10 | | | 3/8 | 66 | 58,5 | 15 | 74,5 | 32 | 22 | 7 | 500926.4 | | | |
| 500927.1 | 500927 | 12 | | | 3/8 | 66 | 58,5 | 15 | 74,5 | 32 | 24 | 8 | 500927.4 | | | |
| 500928.1 | 500928 | 14 | | | 1/2 | 71 | 63 | 19 | 80,5 | 41 | 27 | 10 | 500928.4 | | | |
| 500929.1 | 500929 | 16 | | | 1/2 | 71 | 62,5 | 19 | 80,5 | 41 | 30 | 11 | 500929.4 | | | |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code **50..** am Anfang durch **51..** ersetzen.
Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code **50..** am Anfang durch **51..** ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

VERSAND- UND LAGERGEBÄUDE IN VOLPIANO (TO)

Sitz der Firma CAST S.p.A.





SAE-J514

20



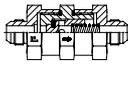
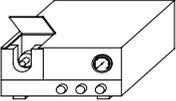
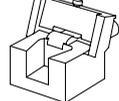
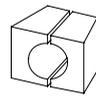
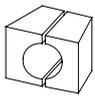
JIC

**HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM STAHL
UND EDELSTAHL**

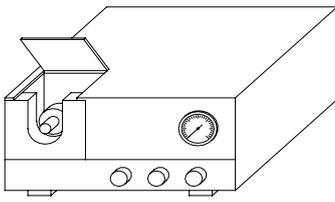
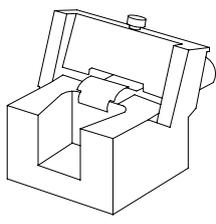
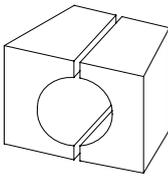
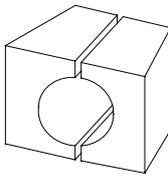
INHALTSVERZEICHNIS – VERSCHRAUBUNGEN SAE J514 - ISO 8434-2

| Allgemeine Anweisungen Anwendungsnorm | Qualitätssicherung Sicherheitsfaktoren | Zulässige Temperaturen Dichtungen auf den Gewinden | Oberflächenbehandlungen Wärmebehandlungen | Verwendbare Rohre Tabellen beachten | Gewindezapfen Gas - metrisch UNF - NPT | Zu beachtende Vorschriften Montageanweisungen |
|---|---|---|---|---|---|--|
| Seite 105 | Seite 22 | Seite 23 | Seite 24 | Seite 25-26 | Seite 27-32 | Seite 33;39; 106-107 |
| Typ: 2001.. | Typ: 2002.. | Typ: 2003...3 Gas zylindr. Typ: 2004...3 Metrisch zylindr. | Typ: 2005...3 UNF/UN-2A | Typ: 2006...3 Gas zylindr. | Typ: 2007...3 NPTF | Typ: 2008...3 BSPT Typ: 2009...3 NPTF |
| Seite 108 | Seite 108 | Seite 109 | Seite 110 | Seite 111 | Seite 111 | Seite 112 |
| Typ: 2010...3 BSPT Typ: 2011...3 NPTF | Typ: 2012...3 BSPT Typ: 2013...3 NPTF | Typ: 2014...3 BSPT Typ: 2015...3 NPTF | Typ: 2016...3 BSPT Typ: 2017...3 NPTF | Typ: 2018...3 Gas zylindr. | Typ: 2019...3 NPTF | Typ: 2020...3 |
| Seite 113 | Seite 114 | Seite 115 | Seite 116 | Seite 117 | Seite 117 | Seite 118 |
| Typ: 2021...3 | Typ: 2022...3 | Typ: 2023...3 | Typ: 2024...3 | Typ: 2025...3 | Typ: 2026...3 | Typ: 2027...3 |
| Seite 118 | Seite 119 | Seite 119 | Seite 120 | Seite 120 | Seite 121 | Seite 121 |
| Typ: 2028...3 Gas zylindr. | Typ: 2029...3 NPTF | Typ: 2032...3 Gas zylindr. | Typ: 2033...3 NPTF | Typ: 2034...3 | Typ: 2035.. Gas zylindr. Typ: 2036.. Metrisch zylindr. | Typ: 2037.. UNF/UN-2A |
| Seite 122 | Seite 122 | Seite 123 | Seite 123 | Seite 124 | Seite 125 | Seite 126 |
| Typ: 2038.. BSPT Typ: 2039.. NPTF | Typ: 2040...3 | Typ: 2041...3 | Typ: 2042...3 | Typ: 2043...3 | Typ: 2044...3 Gas zylindr. Typ: 2045...3 Metrisch zylindr. | Typ: 2046...3 UNF/UN-2A |
| Seite 127 | Seite 128 | Seite 128 | Seite 129 | Seite 129 | Seite 130 | Seite 131 |
| Typ: 2047...3 Gas zylindr. Typ: 2048...3 Metrisch zylindr. | Typ: 2049...3 UNF/UN-2A | Typ: 2050...3 Gas zylindr. Typ: 2051...3 Metrisch zylindr. | Typ: 2052...3 UNF/UN-2A | Typ: 2053...3 Gas zylindr. Typ: 2054...3 Metrisch zylindr. | Typ: 2055...3 UNF/UN-2A | Typ: 2056...3 Gas zylindr. |
| Seite 132 | Seite 133 | Seite 134 | Seite 135 | Seite 136 | Seite 137 | Seite 138 |
| Typ: 2057.. UNF/UN-2A | Typ: 2058...3 Gas zylindr. Typ: 2059...3 Metrisch zylindr. | Typ: 2060.. Gas zylindr. Typ: 2061.. Metrisch zylindr. | Typ: 2062...3 Gas zylindr. Typ: 2063...3 Metrisch zylindr. | Typ: 2064...3 UNF/UN-2A | Typ: 2065...3 Gas zylindr. Typ: 2066...3 Metrisch zylindr. | Typ: 2067...3 UNF/UN-2A |
| Seite 138 | Seite 139 | Seite 140 | Seite 141 | Seite 142 | Seite 143-144 | Seite 145 |
| Typ: 2068...3 NPTF | Typ: 2069...3 | Typ: 2070...3 | Typ: 2071...3 | Typ: 2072...3 | Typ: 2073.. | Typ: 2074...3 |
| Seite 145 | Seite 146 | Seite 146 | Seite 147 | Seite 147 | Seite 148 | Seite 148 |

INHALTSVERZEICHNIS – VERSCHRAUBUNGEN SAE J514 - ISO 8434-2

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| Typ: 2075.. UNF/UN-2A  | Typ: 2076..  | Typ: 5014..  | Typ: 5015.. Gas zylindr. Typ: 5016.. Metrisch zylindr.  | Typ: 5017.. Gas zylindr. Typ: 5018.. Metrisch zylindr.  | Typ: 5019.. UNF/UN-2A  | Typ: 5020.. UNF/UN-2A  |
| Seite 148 | Seite 148 | Seite 149 | Seite 149 | Seite 150 | Seite 150 | Seite 150 |
| Typ: 100000  | Typ: 200000  | Typ: 2000..  | Typ: 2000..  | Tabelle Kompatibilität Flüssigkeiten | | |
| Seite 101 | Seite 101 | Seite 101 | Seite 101 | Seite 325-356 | Seite | Seite |

WERKZEUGE SERIE SAE J514 - ISO 8434-2

| BÖRDELMASCHINE | | BÖRDELBLOCK 37° | METRISCHE KLEMMBACKE | | ZÖLLISCHE KLEMMBACKE | |
|---|---------------------|---|--|-----------------------------|---|-----------------------|
|  | |  |  | |  | |
| Serie | Artikelnr. Maschine | Artikelnr. Bördelblock 37° | Ø Rohr | Artikelnr. metrische Klemme | Ø Rohr | Artikelnr. Zollklemme |
| UNIVERSAL | 100000 | 200000 | 6 | 200001 | 1/4 | 200021 |
| | | | 8 | 200002 | 5/16 | 200022 |
| | | | 10 | 200003 | 3/8 | 200023 |
| | | | 12 | 200004 | 1/2 | 200024 |
| | | | 16 | 200005 | 5/8 | 200025 |
| | | | 20 | 200006 | 3/4 | 200026 |
| | | | 25 | 200007 | 1 | 200027 |
| | | | 32 | 200008 | 1.1/4 | 200028 |
| | | | 38 | 200009 | 1.1/2 | 200029 |
| | | | 14 | 200010 | | |
| | | | 15 | 200011 | | |
| | | | 18 | 200012 | | |
| | | | 30 | 200013 | | |

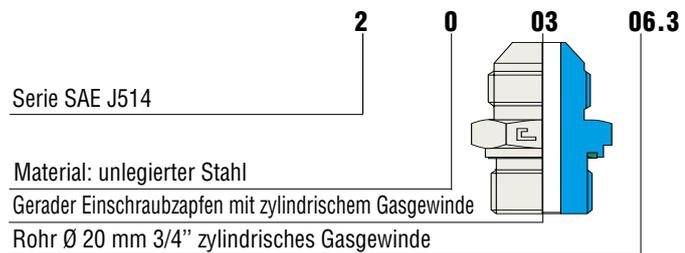
BESTELLBEISPIELE (unlegierter Stahl)

BESTELLBEISPIELE (Edelstahl)

SAE

• Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit Ø 20 mm und 3/4" zylindrischem Gasgewinde aus unlegiertem Stahl mit einem Profildichtring aus NBR auf dem Gewinde gewünscht wird, 200306.3 bestellen.

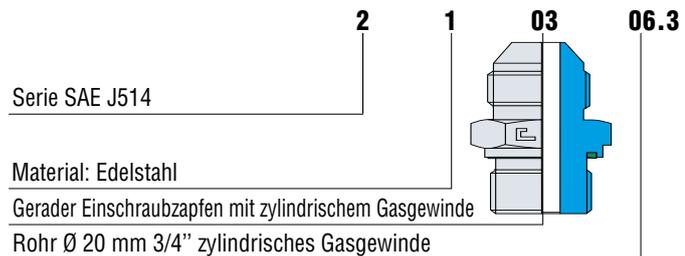
• Soll die Dichtung aus VITON® sein, am Ende ein „V“ anfügen.



SAE

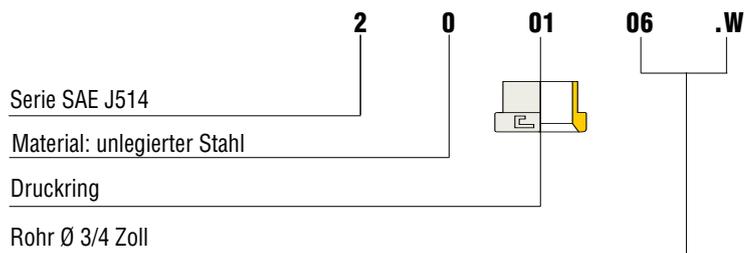
• Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit Ø 20 mm und 3/4" zylindrischem Gasgewinde aus Edelstahl mit einem Profildichtring aus VITON auf dem Gewinde gewünscht wird, 210306.3 bestellen.

• Soll die Dichtung aus NBR sein, am Ende ein „N“ anfügen.



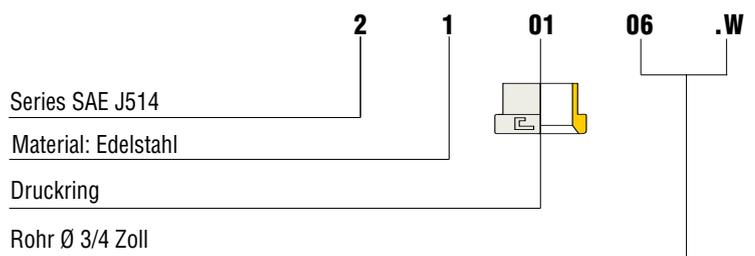
SAE

• Wenn ein Rohr aus unlegiertem Stahl mit Abmessungen in Zoll anstelle von metrischen gewünscht wird, dem Artikelnr des Druckrings am Ende ein „W“ anfügen und wie folgt bestellen: 2001 06.W



SAE

• Wenn ein Rohr aus Edelstahl mit Abmessungen in Zoll anstelle von metrischen gewünscht wird, dem Artikelnr des Druckrings am Ende ein „W“ anfügen und wie folgt bestellen: 210106.W



LIEFERUNG

- Die Verschraubungen der CAST S.p.A. werden in den Konfigurationen geliefert, die in den Tabellen des Katalogs aufgeführt sind.
- Nur auftragsbezogene Artikel: Artikel, die nicht auf Lager gehalten werden mit Lieferung innerhalb von 90 Tagen nach Auftrag.
- Auf Anfrage lieferbare Artikel: Artikel, die nicht auf Lager gehalten werden. Die Lieferbedingungen bitte von unserem Verkaufsbüro erfragen.

VITON® ist ein eingetragenes Markenzeichen der DuPont Dow Elastomers

GRUNDPRINZIP

Die CAST Verschraubung nach ISO 8434-2/SAE J514 ist eine mechanische Verschraubung, die traditionell für fluiddynamische Hochdruckverbindungen eingesetzt wird. Die Dichtung wird zwischen zwei konische Oberflächen erreicht, die erste auf dem Verschraubungskörper, die zweite auf dem Rohr, kaltgezogen und ungeschweißt, mittels einer durch das entsprechende Werkzeug erzielten Bördelung.

Die Verbindung zwischen Verschraubungskörper und gebördeltem Rohr 3JD wird durch die Überwurfmutter und den Druckring in ihrem Inneren erreicht. Damit können schnell demontierbare Verrohrungen realisiert werden, da Schweißen und Gewindeschneiden vermieden werden. So wird der Aufbau von komplexen öldynamischen Anlagen so einfach wie möglich gemacht. Wiederholter Anbau beeinträchtigt die Leistungsmerkmale der Verbindung nicht

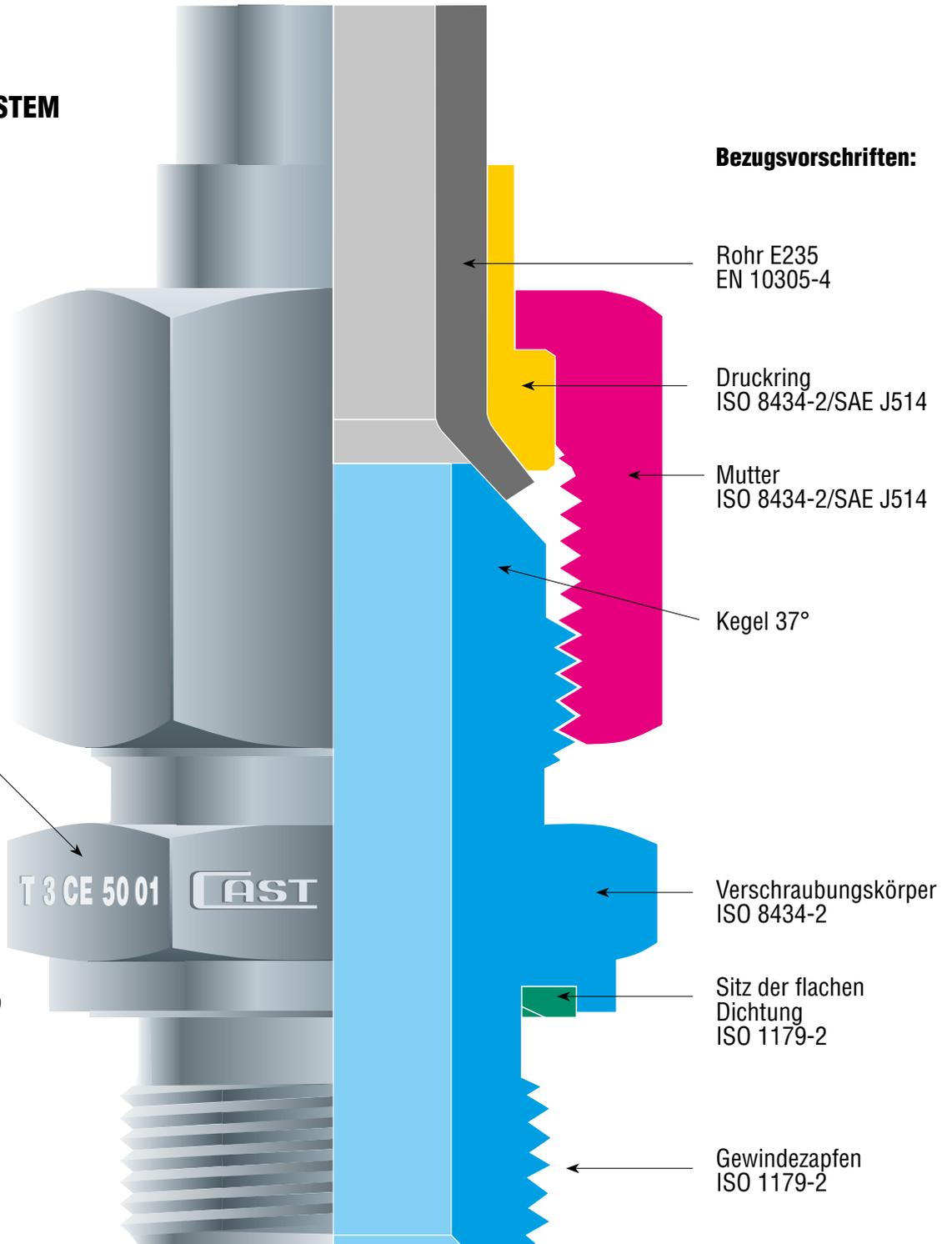
VERBINDUNGSSYSTEM NACH SAE J514

Rückverfolgungskennzeichnung:

CAST =

Herstellerlogo

- T = Herstellerwerk
- 3 = Baujahr
- CE = in der EU hergestellt
- 50 = verwendeter Stahltyp
- 01 = Gussnr. des verwendeten Stahls



Bezugsvorschriften:

Rohr E235
EN 10305-4

Druckring
ISO 8434-2/SAE J514

Mutter
ISO 8434-2/SAE J514

Kegel 37°

Verschraubungskörper
ISO 8434-2

Sitz der flachen
Dichtung
ISO 1179-2

Gewindezapfen
ISO 1179-2

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die CAST 37° Verschraubung garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufs, unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die Solldruckwerte und angegebenen Temperaturen für die Verschraubung eingehalten sowie die Anweisungen des Herstellers genau befolgt werden.

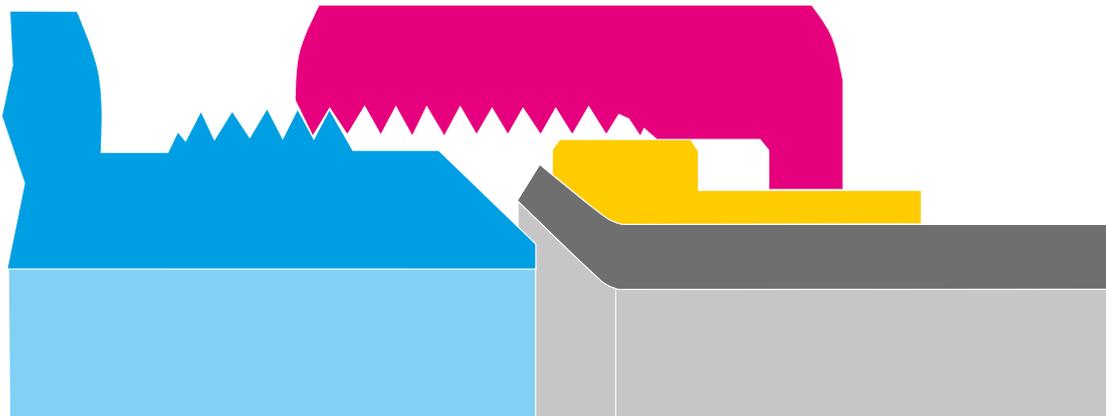
Sie werden in einer einzigen Serie, der „UNIVERSALE“, hergestellt, da der Verschraubungskörper, sowie die Überwurfmutter die selben bleiben, auch wenn der Einsatz eines Rohrs mit Abmessungen in Zoll anstelle von metrischen erforderlich ist, und es gibt keine doppelten Durchmesser mit unterschiedlichen Betriebsdrücken.

Vibrationen innerhalb des Normbereichs beeinträchtigen die Leistungsmerkmale dieses Verschraubungstyps nicht, der auch bei den max. zulässigen Werten seine besten Eigenschaften als absolut garantierte Verbindung beibehält. Aufgrund dieser besonderen Eigenschaften kann das Produkt überall eingesetzt werden, wo hohe technische Ansprüche gestellt werden und bedeutende Sicherheitsparameter der Anlage gefordert sind.

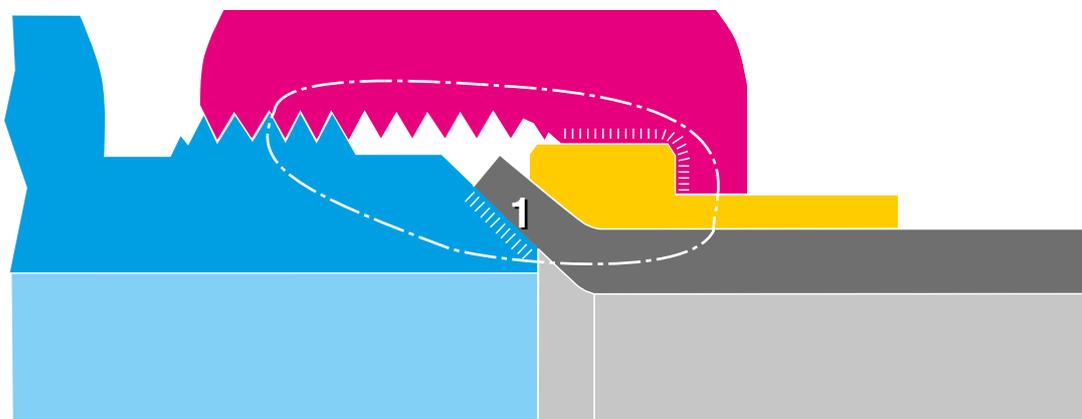
Unter der beim Anschrauben der Mutter auf den Verschraubungskörper aufgebrauchten mechanischen Kraft verbindet sich der Teil des gebördelten Rohrs 3JD mit dem 37° Kegelteil des Verschraubungskörpers, was eine äußerst wirkungsvolle, sichere und einfach auszuführende Metall-Metall-Dichtung ergibt.

Der Druckring im Inneren der Überwurfmutter garantiert die Selbstausrichtung des gebördelten Rohrs gegenüber der Achse des Verschraubungskörpers, stützt das Rohr während des Betriebs, vermindert die Vibrationen und vermeidet Beschädigungen des Rohrs während der Montagephase.

Vor Montage auf dem Metallrohr



Nach Montage auf dem Metallrohr



Kraftfeld



Druckoberflächen



Dichtungspunkte

1

AUSGEREIFTE PRODUKTE

Seit vielen Jahren verlangt der Markt immer stärker Bauteile für öldynamische Anlagen, die drei wesentliche Forderungen erfüllen: SICHERHEIT DER VERANKERUNG, FUNKTIONALITÄT BEI DER MONTAGE UND DICHTHEIT.

Diese Elemente, die für die Sicherheit der Arbeitsumgebung (Legislativdekret 81/2008), für die Produkthaftung (D.P.R. 224-85/374/EWG) und für das gesamte System zur Gewährleistung des Umweltschutzes nunmehr unabdingbar sind, sind die Elemente, die aus der 37° Verschraubung der CAST S.p.A. ein zuverlässiges und konsolidiertes Produkt machen.

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

- Vor Beginn der Bördelung der Rohre sicherstellen, dass alle verwendeten Werkzeuge in Ordnung sind und voll funktionieren. Nach allen 30-50 Bördelungen Werkzeuge kontrollieren.
- Vor Anschließen des vormontierten Rohrs auf der Maschine muss die Ausrichtung des Rohrs mit der Verschraubung überprüft werden. Die Verschraubungen dürfen weder zur Korrektur einer falschen Ausrichtung noch zum Stützen der Rohre benutzt werden. Um zu starke Vibrationen zu verhindern, müssen lange oder stark belastete Rohre mit Schellen befestigt werden. Eine schlechte Ausrichtung kann die Funktion des Systems beeinträchtigen.
- Richtiges Schmieren der an der Verschraubung beteiligten Komponenten ist unbedingte Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Systems: Mineralöl oder Torque N' Tension für Anschlüsse aus unlegiertem Stahl oder Festfressschutzmittel auf Nickelbasis, Chesterton oder ähnlichem für solche aus Edelstahl.
- Die Verschraubungen und Ventile aus diesem technischen Katalog dürfen ausschließlich für fluiddynamische Verbindungen verwendet werden. Die angegebenen Druckwerte gelten nur für Stahlrohre.
- Eine Kombination von Komponenten aus unlegiertem Stahl mit solchen aus Edelstahl ist nicht erlaubt.

ANWENDUNGSNORMEN

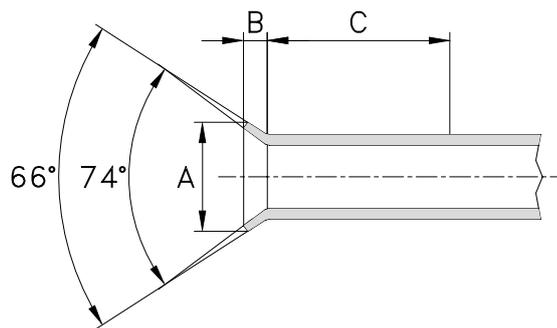
VERSCHRAUBUNGEN AUS UNLEGIERTEM STAHL

- Für einen ordnungsgemäßen Gebrauch und eine entsprechende technische Leistungsfähigkeit der Verschraubung aus unlegiertem Stahl müssen unbedingt qualitativ hochwertige Rohre verwendet werden. Der Einsatz von Rohren, die nicht den angegebenen Eigenschaften entsprechen, kann die Funktionsweise der Verbindung entscheidend gefährden. Die CAST S.p.A. empfiehlt, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte Rohre (normiert für Edeltgase) aus dem Werkstoff E235 nach EN 10305-4 (ST 37.4 nach DIN 1630 I DIN 2391) zu verwenden. Die maximal zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs beträgt 75HRB.
- Das Rohr muss mit der entsprechenden Bördelmaschine Modell 200000 gebördelt werden und nicht mit einfachen Stößeln, die schwer zu gebrauchen sind, und die die Erreichung einer richtigen Achsenausrichtung der Bördelung kompliziert machen. Es ist wichtig, dass die Bördelung konzentrisch und senkrecht zu Rohr und Hülse ist.
- Um eine Biegung des Rohrs möglichst nahe an der Befestigungsstelle (Verschraubungskörper) auszuführen, müssen die konstruktiven Bedingungen der Universalverschraubungen beachtet werden. Bei Projekten mit diesem Typ von Anschlüssen muss ein völlig gerades Endstück des Rohrs vorgesehen werden. Dieses gerade Endstück wird zur Einspannung für das Bördeln gebraucht. Siehe Tabelle für die zu beachtenden Maße, Maß „C“.

VERSCHRAUBUNGEN AUS EDELSTAHL

- Für einen ordnungsgemäßen Gebrauch und eine entsprechende technische Leistungsfähigkeit der Verschraubung aus Edelstahl müssen unbedingt qualitativ hochwertige Rohre verwendet werden. Der Einsatz von Rohren, die nicht den angegebenen Eigenschaften entsprechen, kann die Funktionsweise der Verbindung entscheidend gefährden. Die CAST S.p.A. empfiehlt, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte und polierte Rohre aus dem Werkstoff 1.4571 nach UNI EN 10216-5 oder ASTM A 269 zu verwenden. Die maximal zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs beträgt 85HRB.
- Das Rohr muss mit der entsprechenden Bördelmaschine Modell 200000 gebördelt werden und nicht mit einfachen Stößeln, die schwer zu gebrauchen sind, und die die Erreichung einer richtigen Achsenausrichtung der Bördelung kompliziert machen. Es ist wichtig, dass die Bördelung konzentrisch und senkrecht zu Rohr und Hülse ist.
- Um eine Biegung des Rohrs möglichst nahe an der Befestigungsstelle (Verschraubungskörper) auszuführen, müssen die konstruktiven Bedingungen der Universalverschraubungen beachtet werden. Bei Projekten mit diesem Typ von Anschlüssen muss ein völlig gerades Endstück des Rohrs vorgesehen werden. Dieses gerade Endstück wird zur Einspannung für das Bördeln gebraucht. Siehe Tabelle für die zu beachtenden Maße, Maß „C“.

TECHNISCHE DATEN ZUM 37° BÖRDELN VON ROHREN



| Ø Metrisches Rohr | Ø Zollrohr | Ø Bördelung | | B | Blockage C |
|-------------------------|------------|-------------|----------|-----|---------------|
| | | A min | A max | | |
| 6x1 | 1/4x0.89 | 8,6 | 9,1 | 2,5 | 32 |
| 6x1,5 | 1/4x1,65 | 8,9 | 9,1 | 2,7 | |
| 8x1 | 5/16x0.89 | 10,2 | 10,9 | 2,3 | 35 |
| 8x1,5 | 5/16x1,65 | 10,2 | 10,9 | 2,5 | |
| 10x1 | 3/8x0.89 | 11,7 | 12,4 | 2 | 40 |
| 10x1,5 | 3/8x1,65 | 11,7 | 12,4 | 2,2 | |
| 12x1 | 1/2x0.89 | 16 | 16,8 | 3,7 | 45 |
| 12x1,5 | 1/2x1,65 | 16 | 16,8 | 3,9 | |
| 12x2 | 1/2x2,1 | 16 | 16,8 | 4,1 | 45 |
| 14x1,5 | - | 19,3 | 20,1 | 4,8 | |
| 14x2 | - | 19,3 | 20,1 | 5,1 | 45 |
| 15x1,5 | - | 19,3 | 20,1 | 4,1 | |
| 15x2 | - | 19,3 | 20,1 | 4,3 | 45 |
| 16x1,5 | 5/8x1,65 | 19,3 | 20,1 | 3,4 | |
| 16x2 | 5/8x2,1 | 19,3 | 20,1 | 3,6 | 45 |
| 16x2,5 | 5/8x2,41 | 19,3 | 20,1 | 3,8 | |
| 18x2 | - | 23,4 | 24,1 | 5,1 | 50 |
| 18x2,5 | - | 23,4 | 24,1 | 5,3 | |
| 20x2 | 3/4x2,1 | 23,4 | 24,1 | 3,6 | 50 |
| 20x2,5 | 3/4x2,41 | 23,4 | 24,1 | 3,8 | |
| 20x3 | 3/4x3,05 | 23,4 | 24,1 | 4,1 | 50 |
| 25x2 | 1x2,1 | 29,7 | 30,5 | 4,6 | |
| 25x3 | 1x3,05 | 29,7 | 30,5 | 5,1 | 60 |
| 30x2 | - | 37,6 | 38,4 | 6,7 | |
| 30x3 | - | 37,6 | 38,4 | 7,2 | 60 |
| 32x2 | 1 1/4x2,1 | 37,6 | 38,4 | 5,3 | |
| 32x3 | 1 1/4x3,05 | 37,6 | 38,4 | 5,7 | 60 |
| 38x3 | 1 1/2x3,05 | 43,2 | 43,9 | 5,4 | |
| 38x4 | 1 1/2x4,05 | * | * | 5,8 | 70 |

* Für Informationen über den Bördeldurchmesser wenden Sie sich bitte direkt an die CAST S.p.A.

ANZUGSDREHMOMENTE FÜR ROHRSEITE UND AUF KEGEL (gültig für Edelstahl und unlegierten Stahl)

| Serie | Ø Metrisches Rohr | Ø Zollrohr | Gewinde UNF/UN-2A | Moment Rohrseite (Nm) | Moment gestifteter Kegel (Nm) |
|-----------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| UNIVERSAL | 6 | 1/4 | 7/16-20 UNF-2A | 10 | 20 |
| | 8 | 5/16 | 1/2-20 UNF-2A | 20 | 25 |
| | 10 | 3/8 | 9/16-18 UNF-2A | 25 | 35 |
| | 12 | 1/2 | 3/4-16 UNF-2A | 45 | 60 |
| | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 UNF-2A | 75 | 85 |
| | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 UN-2A | 115 | 140 |
| | 25 | 1 | 1 5/16-12 UN-2A | 160 | 230 |
| | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 UN-2A | 240 | 380 |
| | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 UN-2A | 400 | 460 |

Hinweise:

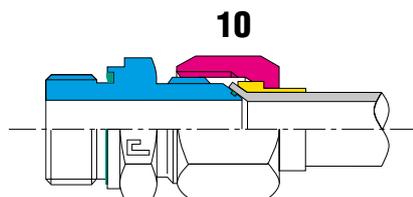
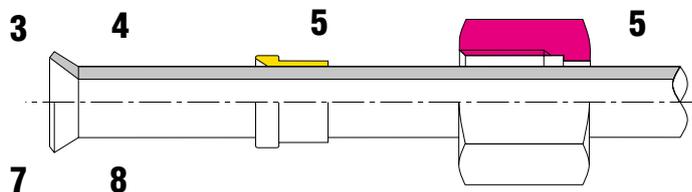
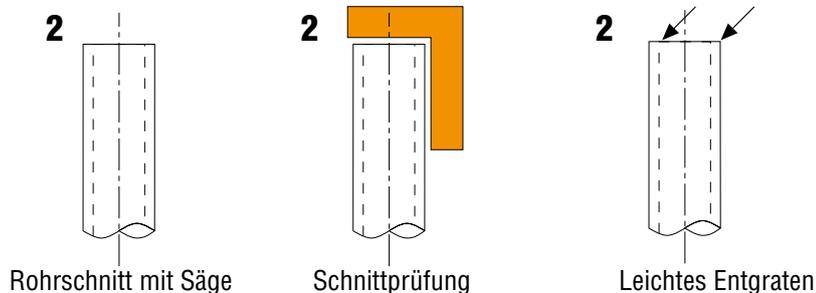
Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente sind Richtwerte und stammen aus praktischen Tests aus im Labor in Casal-grasso (CN). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren. Demzufolge bedarf es besonderer Kenntnisse in Bezug auf die durchzuführenden Kontrollen.

Die Werte der Anzugsdrehmomente in Nm auf der Rohrseite auf dem Kegel SAE J514 stellen das für ein richtiges Festziehen der Mutter notwendige Drehmoment dar, berechnet in Bezug auf die größte verwendete Rohrstärke.

Die Werte der Anzugsdrehmomente in Nm auf dem gestifteten Kegel SAE J514 stellen das für ein richtiges Festziehen der Mutter notwendige Drehmoment dar.

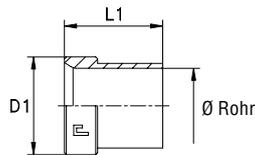
MONTAGEANWEISUNGEN SAE J514

1. Vor Beginn der Arbeiten für die 37° Bördelung und der Montage sicherstellen, dass alle zu verwendenden Werkzeuge in Ordnung sind. Nicht konforme Werkzeuge ersetzen.
2. Das Rohr mit einer geeigneten Säge rechtwinklig abschneiden (keine Rohrschneider mit Rollen verwenden). Kontrollieren, dass der Schnitt wirklich rechtwinklig (90°) ist. Innen und außen leicht entgraten.
3. Kontrollieren, dass keine Zugrillen und andere Strukturdefekte vorhanden sind, die die Dichtheit auf dem Kegel des Verschraubungskörpers gefährden könnten. Nicht geeignete Rohre beseitigen.
4. Den Teil des Rohrs, der gebördelt werden soll, sorgfältig reinigen und mit den angegebenen Mitteln schmieren.
5. Die Mutter und den Druckring, wie unten gezeigt, auf das Rohr aufsetzen, wobei das offene Ende der Mutter zum gebördelten Ende des Rohrs zeigen muss. Auch muss der größere Druckringdurchmesser zu diesem Ende des Rohrs gerichtet sein.
6. Um die gewünschte Rohrlänge zu erhalten, muss man zu dieser Länge das in den technischen Daten für die Rohrbördelung angegebene Maß „B“ addieren. Diese Extralänge geht bei der Montage gänzlich in die Überlappung des gebördelten Rohrs auf dem Kegel der Verschraubung.
7. Nun das Rohr mit dem Bördelwerkzeug bördeln und dabei die Angaben in der nebenstehenden Tabelle genau einhalten. Die Zeichnung enthält die Maße die berücksichtigt werden müssen.
8. Kontrollieren, dass das Rohr richtig und funktionstüchtig gebördelt ist und innen keine Materialabtragungen enthält.
9. Mutter, Verschraubung und Rohr gründlich reinigen und mit den angegebenen Mitteln schmieren.
10. Das gebördelte Rohr auf den Verschraubungskörper aufsetzen und die Überwurfmutter von Hand anschrauben, um die Ausrichtung der Teile zu prüfen. Dann die Mutter mit einem Schlüssel festziehen, bis die konischen Teile Metall auf Metall in Kontakt sind.
11. Wiederholter An- und Abbau beeinträchtigt die Funktionstüchtigkeit des Systems in keiner Weise, das nach jedem Festziehen sofort auf Dauer dicht ist.
12. Beim Festziehen der Überwurfmutter immer das Anzugsdrehmoment in der Tabelle auf Seite 106 einhalten.



DRUCKRING

Typ: 2001..



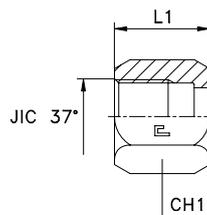
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | D1 | L1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 200101 | 6 | - | 9,7 | 10,4 |
| | | | 200102 | 8 | 5/16* | 11,3 | 11,2 |
| | 350 | 350 | 200103 | 10 | - | 12,7 | 12,7 |
| | | | 200104 | 12 | - | 17,3 | 14,2 |
| | | | 200105 | 16 | 5/8* | 20,2 | 16,8 |
| | | | 200106 | 20 | - | 24,6 | 17,3 |
| | 290 | 290 | 200107 | 25 | - | 31 | 19,8 |
| | 240 | 240 | 200108 | 32 | - | 38,9 | 23,1 |
| | | | 200109 | 38 | 1 1/2* | 45,3 | 28,4 |
| | 350 | 350 | 200110 | 14 | - | 20,2 | 16,8 |
| | | | 200111 | 15 | - | 20,2 | 16,8 |
| | | | 200112 | 18 | - | 24,6 | 17,3 |
| | 240 | 240 | 200113 | 30 | - | 38,9 | 23,1 |
| | 450 | 450 | 200101.W | - | 1/4 | 9,7 | 10,4 |
| | 350 | 350 | 200103.W | - | 3/8 | 12,7 | 12,7 |
| | | | 200104.W | - | 1/2 | 17,3 | 14,2 |
| 200106.W | | | - | 3/4 | 24,6 | 17,3 | |
| 290 | 290 | 200107.W | - | 1 | 31 | 19,8 | |
| 240 | 240 | 200108.W | - | 1 1/4 | 38,9 | 23,1 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Hülse in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

* Mit Artikelnummer der metrischen Reihe bestellen.

ÜBERWURFMUTTER

Typ: 2002..



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | JIC 37° | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|-----|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 200201 | 6 | 1/4* | 7/16-20 | 15,5 | 14 |
| | | | 200202 | 8 | 5/16* | 1/2-20 | 17 | 17 |
| | 350 | 350 | 200203 | 10 | 3/8* | 9/16-18 | 18,3 | 19 |
| | | | 200204 | 12 | 1/2* | 3/4-16 | 21,3 | 22 |
| | | | 200205 | 14-15-16 | 5/8* | 7/8-14 | 24,6 | 27 |
| | | | 200206 | 18-20 | 3/4* | 1 1/16-12 | 25,9 | 32 |
| | 290 | 290 | 200207 | 25 | 1* | 1 5/16-12 | 28,5 | 41 |
| | 240 | 240 | 200208 | 30-32 | 1 1/4* | 1 5/8-12 | 31 | 50 |
| | | | 200209 | 38 | 1 1/2* | 1 7/8-12 | 35,8 | 60 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 24.. ersetzen.

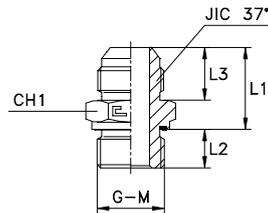
* Mit Artikelnummer der metrischen Reihe bestellen.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHRING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 2003...3

Typ: 2004...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|----|-----------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 200301.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 22,5 | 8 | 14 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 200302.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 22,5 | 8 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 200303.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 22,5 | 12 | 14,1 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 200304.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 26,5 | 12 | 16,7 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 200305.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 31 | 14 | 19,3 | 27 | 7/8-14 |
| | 200306.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 35 | 16 | 21,9 | 32 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 200307.3 | 25 | 1 | 1 | 37,5 | 18 | 23,1 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 200308.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 41 | 20 | 24,3 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 200309.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 45 | 22 | 27,5 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 200310.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 22,5 | 12 | 14 | 19 | 7/16-20 |
| | | | 200311.3 | 6 | 1/4 | 3/8 | 24 | 12 | 14 | 22 | 7/16-20 |
| | | | 200312.3 | 6 | 1/4 | 1/2 | 25,5 | 14 | 14 | 27 | 7/16-20 |
| | | | 200313.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 22,5 | 12 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 200314.3 | 8 | 5/16 | 3/8 | 24 | 12 | 14 | 22 | 1/2-20 |
| | | | 200315.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 22,5 | 8 | 14,1 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 200316.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 24 | 12 | 14,1 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 200317.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 26 | 14 | 14,1 | 27 | 9/16-18 |
| | | | 200318.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 26 | 12 | 16,7 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 200319.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 28,5 | 14 | 16,7 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 200320.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 30 | 16 | 16,7 | 32 | 3/4-16 |
| | | | 200321.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 30,5 | 12 | 19,3 | 24 | 7/8-14 |
| | | | 200322.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 32,5 | 16 | 19,3 | 32 | 7/8-14 |
| | | | 200323.3 | 18-20 | 3/4 | 3/8 | 34,5 | 12 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 |
| | | | 200324.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 35 | 14 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 200325.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 36,5 | 18 | 21,9 | 41 | 1 1/16-12 |
| | | | 200326.3 | 25 | 1 | 3/4 | 37,5 | 16 | 23,1 | 36 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 200327.3 | 25 | 1 | 1 1/4 | 40 | 20 | 23,1 | 50 | 1 5/16-12 |
| | | | 200328.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 41 | 18 | 24,3 | 46 | 1 5/8-12 |
| | | | 200329.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/2 | 42 | 22 | 24,3 | 55 | 1 5/8-12 |
| | | | 200330.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 44 | 20 | 27,5 | 50 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

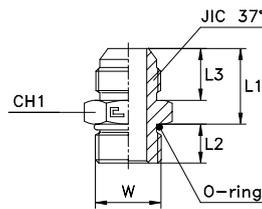
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|------|----|-----------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 200401.3 | 6 | 1/4 | 10x1 | 21 | 8 | 14 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 200402.3 | 8 | 5/16 | 12x1,5 | 21 | 12 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | | | 200403.3 | 10 | 3/8 | 14x1,5 | 21 | 12 | 14,1 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 200404.3 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 24 | 12 | 16,7 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 200405.3 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 29,5 | 14 | 19,3 | 27 | 7/8-14 |
| | 200406.3 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 32,5 | 16 | 21,9 | 32 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 200407.3 | 25 | 1 | 33x2 | 34,5 | 18 | 23,1 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 200408.3 | 30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 38 | 20 | 24,3 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 200409.3 | 38 | 1 1/2 | 48x2 | 41,5 | 22 | 27,5 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 200410.3 | 6 | 1/4 | 12x1,5 | 21 | 12 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 200411.3 | 8 | 5/16 | 10x1 | 21 | 8 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 200412.3 | 8 | 5/16 | 14x1,5 | 21 | 12 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 200413.3 | 10 | 3/8 | 16x1,5 | 21,5 | 12 | 14,1 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 200414.3 | 12 | 1/2 | 14x1,5 | 24 | 12 | 16,7 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 200415.3 | 12 | 1/2 | 18x1,5 | 25,5 | 12 | 16,7 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 200416.3 | 14-15-16 | 5/8 | 18x1,5 | 28 | 12 | 19,3 | 24 | 7/8-14 |
| | | | 200417.3 | 14-15-16 | 5/8 | 20x1,5 | 29 | 14 | 19,3 | 27 | 7/8-14 |
| | 200418.3 | 18-20 | 3/4 | 22x1,5 | 32,5 | 14 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 200419.3 | 25 | 1 | 27x2 | 34,5 | 16 | 23,1 | 36 | 1 5/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen

Typ: 2005...3



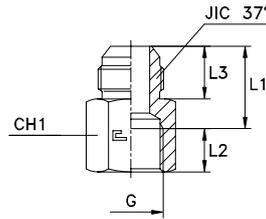
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 200501.3 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 21,9 | 9,1 | 14 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 200502.3 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 21,9 | 9,1 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 200503.3 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 23 | 10 | 14,1 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 200504.3 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 26,4 | 11,1 | 16,7 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 200505.3 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 30,3 | 12,7 | 19,3 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 200506.3 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 34,9 | 15,1 | 21,9 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 200507.3 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 36,4 | 15,1 | 23,1 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 200508.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 39,9 | 15,1 | 24,3 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 200509.3 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 44,9 | 15,1 | 27,5 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 400 | 400 | 200510.3 | 6 | 1/4 | 1/2-20 | 21,9 | 9,1 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 200511.3 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 23 | 10 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 200512.3 | 6 | 1/4 | 3/4-16 | 23,9 | 11,1 | 14 | 22 | 7/16-20 |
| | | | 200513.3 | 8 | 5/16 | 9/16-18 | 23 | 10 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | | | 200514.3 | 10 | 3/8 | 7/16-20 | 22,9 | 9,1 | 14,1 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 200515.3 | 10 | 3/8 | 1/2-20 | 23,9 | 9,1 | 14,1 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 200516.3 | 10 | 3/8 | 3/4-16 | 23,9 | 11,1 | 14,1 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 200517.3 | 10 | 3/8 | 7/8-14 | 25,3 | 12,7 | 14,1 | 27 | 9/16-18 |
| | | | 200518.3 | 12 | 1/2 | 9/16-18 | 26,5 | 10 | 16,7 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 200519.3 | 12 | 1/2 | 7/8-14 | 27,8 | 12,7 | 16,7 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 200520.3 | 12 | 1/2 | 1 1/16-12 | 29,9 | 15,1 | 16,7 | 32 | 3/4-16 |
| | | | 200521.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4-16 | 30,4 | 11,1 | 19,3 | 24 | 7/8-14 |
| | | | 200522.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1 1/16-12 | 32,4 | 15,1 | 19,3 | 32 | 7/8-14 |
| | | | 200523.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4-16 | 33,9 | 11,1 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 |
| | | | 200524.3 | 18-20 | 3/4 | 7/8-14 | 33,8 | 12,7 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 200525.3 | 18-20 | 3/4 | 1 5/16-12 | 35,4 | 15,1 | 21,9 | 41 | 1 1/16-12 |
| | | | 200526.3 | 25 | 1 | 7/8-14 | 36,3 | 12,7 | 23,1 | 36 | 1 5/16-12 |
| | | | 200527.3 | 25 | 1 | 1 1/16-12 | 36,4 | 15,1 | 23,1 | 36 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 200528.3 | 25 | 1 | 1 5/8-12 | 38,9 | 15,1 | 23,1 | 50 | 1 5/16-12 |
| | | | 200529.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 38,9 | 15,1 | 24,3 | 46 | 1 5/8-12 |
| | | | 200530.3 | 38 | 1 1/2 | 1 5/8-12 | 42,9 | 15,1 | 27,5 | 50 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE

Zöll. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 2006...3



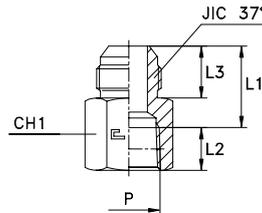
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 200601.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 20 | 10 | 14 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 200602.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 20 | 10 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 200603.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 21 | 14 | 14,1 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 200604.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 25 | 14 | 16,7 | 22 | 3/4-16 |
| | 315 | 315 | 200605.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 28,5 | 17 | 19,3 | 30 | 7/8-14 |
| | | | 200606.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 32 | 19 | 21,9 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 200607.3 | 25 | 1 | 1 | 32,5 | 21,5 | 23,1 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 200608.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 37 | 23,5 | 24,3 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 200609.3 | | 1 1/2 | 1 1/2 | 40 | 25,5 | 27,5 | 60 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 200610.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 21 | 14 | 14 | 19 | 7/16-20 |
| | | | 200611.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 21 | 14 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 200612.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 22 | 14 | 14,1 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 200613.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 23,5 | 17 | 14,1 | 30 | 9/16-18 |
| | | | 200614.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 25 | 14 | 16,7 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 200615.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 26 | 17 | 16,7 | 30 | 3/4-16 |
| | 240 | 240 | 200616.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 31 | 17 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 |
| | | | 200617.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 34 | 21,5 | 24,3 | 46 | 1 5/8-12 |
| | | | 200618.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 40,5 | 23,5 | 27,5 | 50 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT NPT-INNENGEWINDE

NPT Innengewinde

Typ: 2007...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 200701.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 20,5 | 9,5 | 14 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 200702.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 20,5 | 9,5 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 200703.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 21,5 | 14 | 14,1 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 200704.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 25 | 14,5 | 16,7 | 22 | 3/4-16 |
| | 315 | 315 | 200705.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 29 | 19 | 19,3 | 30 | 7/8-14 |
| | | | 200706.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 32,5 | 19,5 | 21,9 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 200707.3 | 25 | 1 | 1 | 36 | 23,5 | 23,1 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 200708.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 39,5 | 24 | 24,3 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 200709.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 42,5 | 24 | 27,5 | 60 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 200710.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 21,5 | 14 | 14 | 19 | 7/16-20 |
| | | | 200711.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 21,5 | 14 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 200712.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 22,5 | 14,5 | 14,1 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 200713.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 25,5 | 14 | 16,7 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 200714.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 26,5 | 19 | 16,7 | 30 | 3/4-16 |
| | | | 200715.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 32 | 19 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 |

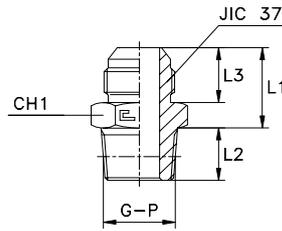
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig - NPT Einschraubzapfen

Typ: 2008...3

Typ: 2009...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° | |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|------|------|-----------|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 200801.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 21 | 10 | 14 | 14 | 7/16-20 | |
| | | | 200802.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 21 | 10 | 14 | 14 | 1/2-20 | |
| | | | 200803.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 22 | 14,5 | 14,1 | 17 | 9/16-18 | |
| | | | 200804.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 24,5 | 14,5 | 16,7 | 22 | 3/4-16 | |
| | | | 200805.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 29 | 19 | 19,3 | 24 | 7/8-14 | |
| | | | | 200806.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 33,5 | 19 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 200807.3 | 25 | 1 | 1 | 34,5 | 24 | 23,1 | 36 | 1 5/16-12 | |
| | 240 | 240 | 200808.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 37 | 25 | 24,3 | 46 | 1 5/8-12 | |
| | | | 200809.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 42 | 26 | 27,5 | 50 | 1 7/8-12 | |
| | 350 | 350 | 200810.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 21 | 14,5 | 14 | 14 | 7/16-20 | |
| | | | 200811.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 21 | 14,5 | 14 | 14 | 1/2-20 | |
| | | | 200812.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 22 | 10 | 14,1 | 17 | 9/16-18 | |
| | | | 200813.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 22 | 14,5 | 14,1 | 17 | 9/16-18 | |
| | | | 200814.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 22 | 19 | 14,1 | 22 | 9/16-18 | |
| | | | 200815.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 24,5 | 14,5 | 16,7 | 22 | 3/4-16 | |
| | | | 200816.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 24,5 | 19 | 16,7 | 22 | 3/4-16 | |
| | | | 200817.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 27 | 19 | 16,7 | 27 | 3/4-16 | |
| | | | 200818.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 29 | 14,5 | 19,3 | 24 | 7/8-14 | |
| | | | 200819.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 29,5 | 19 | 19,3 | 27 | 7/8-14 | |
| | | | 200820.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 33,5 | 19 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 | |
| | 290 | 290 | 200821.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 33,5 | 24 | 21,9 | 36 | 1 1/16-12 | |
| | | | 200822.3 | 25 | 1 | 3/4 | 34,5 | 19 | 23,1 | 36 | 1 5/16-12 | |
| | 240 | 240 | 200823.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 37,5 | 24 | 24,3 | 46 | 1 5/8-12 | |
| | | | 200824.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 42,5 | 25 | 27,5 | 50 | 1 7/8-12 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

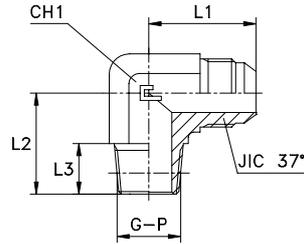
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° | |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----------|------|-----------|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 200901.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 21 | 10 | 14 | 14 | 7/16-20 | |
| | | | 200902.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 21 | 10 | 14 | 14 | 1/2-20 | |
| | | | 200903.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 22 | 14,5 | 14,1 | 17 | 9/16-18 | |
| | | | 200904.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 24,5 | 14,5 | 16,7 | 22 | 3/4-16 | |
| | | | 200905.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 29 | 19 | 19,3 | 24 | 7/8-14 | |
| | | | | 200906.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 33,5 | 19 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 200907.3 | 25 | 1 | 1 | 34,5 | 24 | 23,1 | 36 | 1 5/16-12 | |
| | 240 | 240 | 200908.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 37 | 25 | 24,3 | 46 | 1 5/8-12 | |
| | | | 200909.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 42 | 26 | 27,5 | 50 | 1 7/8-12 | |
| | 350 | 350 | 200910.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 21 | 14,5 | 14 | 14 | 7/16-20 | |
| | | | 200911.3 | 6 | 1/4 | 3/8 | 22 | 14,5 | 14 | 17 | 7/16-20 | |
| | | | 200912.3 | 6 | 1/4 | 1/2 | 22 | 19 | 14 | 22 | 7/16-20 | |
| | | | 200913.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 21 | 14,5 | 14 | 14 | 1/2-20 | |
| | | | 200914.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 22 | 10 | 14,1 | 17 | 9/16-18 | |
| | | | 200915.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 22 | 14,5 | 14,1 | 17 | 9/16-18 | |
| | | | 200916.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 22 | 19 | 14,1 | 22 | 9/16-18 | |
| | | | 200917.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 24,5 | 14,5 | 16,7 | 22 | 3/4-16 | |
| | | | 200918.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 24,5 | 19 | 16,7 | 22 | 3/4-16 | |
| | | | 200919.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 27 | 19 | 16,7 | 27 | 3/4-16 | |
| | | | 200920.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 29 | 14,5 | 19,3 | 24 | 7/8-14 | |
| | 200921.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 29,5 | 19 | 19,3 | 27 | 7/8-14 | | | |
| | 200922.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 33,5 | 19 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 | | | |
| | 290 | 290 | 200923.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 33,5 | 24 | 21,9 | 36 | 1 1/16-12 | |
| | | | 200924.3 | 25 | 1 | 3/4 | 34,5 | 19 | 23,1 | 36 | 1 5/16-12 | |
| | 240 | 240 | 200925.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 37 | 24 | 24,3 | 46 | 1 5/8-12 | |
| | | | 200926.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 42,5 | 25 | 27,5 | 50 | 1 7/8-12 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig - NPT Einschraubzapfen

Typ: 2010...3
Typ: 2011...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° | | |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----------|-----|-----------|----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 201001.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 23 | 20 | 10 | 11 | 7/16-20 | | |
| | | | 201002.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 24 | 20 | 10 | 14 | 1/2-20 | | |
| | | | 201003.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 27,5 | 28 | 14,5 | 14 | 9/16-18 | | |
| | | | 201004.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 32 | 31 | 14,5 | 19 | 3/4-16 | | |
| | | | 201005.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 37 | 37,5 | 19 | 22 | 7/8-14 | | |
| | 201006.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 42 | 40 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | | | |
| | 290 | 290 | 201007.3 | 25 | 1 | 1 | 46 | 50 | 24 | 33 | 1 5/16-12 | | |
| | 240 | 240 | 201008.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 53 | 60 | 25 | 41 | 1 5/8-12 | | |
| | | | 201009.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 67 | 26 | 48 | 1 7/8-12 | | |
| | 350 | 350 | 201010.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 24 | 28 | 14,5 | 14 | 7/16-20 | | |
| | | | 201011.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 24 | 28 | 14,5 | 14 | 1/2-20 | | |
| | | | 201012.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 27,5 | 20 | 10 | 14 | 9/16-18 | | |
| | | | 201013.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 29,5 | 31 | 14,5 | 19 | 9/16-18 | | |
| | | | 201014.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 31,5 | 37,5 | 19 | 22 | 9/16-18 | | |
| | | | 201015.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 32 | 31 | 14,5 | 19 | 3/4-16 | | |
| | | | 201016.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 34 | 37,5 | 19 | 22 | 3/4-16 | | |
| | | | 201017.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 36 | 40 | 19 | 27 | 3/4-16 | | |
| | | | 201018.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 37 | 31 | 14,5 | 22 | 7/8-14 | | |
| | | | 201019.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 39 | 40 | 19 | 27 | 7/8-14 | | |
| | | | 201020.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 37,5 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | | | 290 | 290 | 201021.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 45 | 50 | 24 | 33 | 1 1/16-12 |
| | | | | | 201022.3 | 25 | 1 | 3/4 | 46 | 40 | 19 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201023.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 53 | 51 | 24 | 41 | 1 5/8-12 | | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----------|-----------|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 201101.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 23 | 20 | 10 | 11 | 7/16-20 |
| | | | 201102.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 24 | 20 | 10 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201103.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 27,5 | 28 | 14,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 201104.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 32 | 31 | 14,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 201105.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 37 | 37,5 | 19 | 22 | 7/8-14 |
| | 201106.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 42 | 40 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 201107.3 | 25 | 1 | 1 | 46 | 50 | 24 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201108.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 53 | 60 | 25 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 201109.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 67 | 26 | 48 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 201110.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 24 | 28 | 14,5 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 201111.3 | 6 | 1/4 | 3/8 | 29 | 31 | 14,5 | 19 | 7/16-20 |
| | | | 201112.3 | 6 | 1/4 | 1/2 | 31 | 37,5 | 19 | 22 | 7/16-20 |
| | | | 201113.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 24 | 28 | 14,5 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201114.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 27,5 | 20 | 10 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 201115.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 29,5 | 31 | 14,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 201116.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 31,5 | 37,5 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 201117.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 32 | 31 | 14,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 201118.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 34 | 37,5 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 201119.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 36 | 40 | 19 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 201120.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 37 | 31 | 14,5 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 201121.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 39 | 40 | 19 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 201122.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 37,5 | 19 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 201123.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 45 | 50 | 24 | 33 | 1 1/16-12 |
| | | | 201124.3 | 25 | 1 | 3/4 | 46 | 40 | 19 | 33 | 1 5/16-12 |
| 240 | 240 | 201125.3 | 25 | 1 | 1 1/4 | 52 | 60 | 25 | 41 | 1 5/16-12 | |
| | | 201126.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 53 | 51 | 24 | 41 | 1 5/8-12 | |
| | | 201127.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/2 | 55 | 67 | 26 | 48 | 1 5/8-12 | |
| | | 201128.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 59 | 66 | 25 | 48 | 1 7/8-12 | |

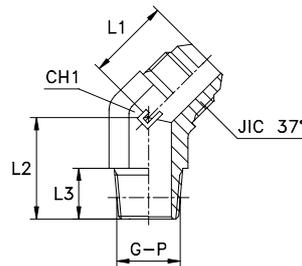
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

45° WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig - NPT Einschraubzapfen

Typ: 2012...3

Typ: 2013...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 201201.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 19,5 | 16,5 | 10 | 11 | 7/16-20 |
| | | | 201202.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 20 | 16,5 | 10 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201203.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 21,5 | 22 | 14,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 201204.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 25,5 | 24 | 14,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 201205.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 29 | 29,5 | 19 | 22 | 7/8-14 |
| | 201206.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 33 | 30,5 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 201207.3 | 25 | 1 | 1 | 38 | 38 | 24 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201208.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 40 | 42 | 25 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 201209.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 46 | 45 | 26 | 48 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 201210.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 20 | 22 | 14,5 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 201211.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 20 | 22 | 14,5 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201212.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 21,5 | 16,5 | 10 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 201213.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 23 | 24 | 14,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 201214.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 23,5 | 29,5 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 201215.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 25,5 | 24 | 14,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 201216.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 26 | 29,5 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 201217.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 27 | 30,5 | 19 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 201218.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 29 | 25,5 | 14,5 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 201219.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 30 | 30,5 | 19 | 27 | 7/8-14 |
| | 201220.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 33 | 30,5 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 201221.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 37 | 38 | 24 | 33 | 1 1/16-12 |
| | | | 201222.3 | 25 | 1 | 3/4 | 38 | 33 | 19 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201223.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 40 | 41 | 24 | 41 | 1 5/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 201301.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 19,5 | 16,5 | 10 | 11 | 7/16-20 |
| | | | 201302.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 20 | 16,5 | 10 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201303.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 21,5 | 22 | 14,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 201304.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 25,5 | 24 | 14,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 201305.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 29 | 29,5 | 19 | 22 | 7/8-14 |
| | 201306.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 33 | 30,5 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 201307.3 | 25 | 1 | 1 | 38 | 38 | 24 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201308.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 40 | 42 | 25 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 201309.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 46 | 45 | 26 | 48 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 201310.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 20 | 22 | 14,5 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 201311.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 20 | 22 | 14,5 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201312.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 21,5 | 16,5 | 10 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 201313.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 23 | 24 | 14,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 201314.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 23,5 | 29,5 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 201315.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 25,5 | 24 | 14,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 201316.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 26 | 29,5 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 201317.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 27 | 30,5 | 19 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 201318.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 29 | 25,5 | 14,5 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 201319.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 30 | 30,5 | 19 | 27 | 7/8-14 |
| | 201320.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 33 | 30,5 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 201321.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 37 | 38 | 24 | 33 | 1 1/16-12 |
| | | | 201322.3 | 25 | 1 | 3/4 | 38 | 33 | 19 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201323.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 40 | 41 | 24 | 41 | 1 5/8-12 |

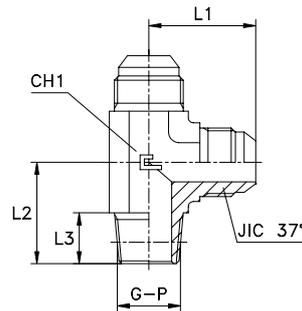
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

L-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig - NPT Einschraubzapfen

Typ: 2014...3

Typ: 2015...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 201401.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 23 | 20 | 10 | 11 | 7/16-20 |
| | | | 201402.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 24 | 20 | 10 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201403.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 27,5 | 28 | 14,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 201404.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 32 | 31 | 14,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 201405.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 37 | 37,5 | 19 | 22 | 7/8-14 |
| | 201406.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 42 | 40 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 201407.3 | 25 | 1 | 1 | 46 | 50 | 24 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201408.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 53 | 60 | 25 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 201409.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 67 | 26 | 48 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 201410.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 24 | 28 | 14,5 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 201411.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 24 | 28 | 14,5 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201412.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 29,5 | 31 | 14,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 201413.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 34 | 37,5 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 201414.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 37 | 31 | 14,5 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 201415.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 39 | 40 | 19 | 27 | 7/8-14 |
| | 201416.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 37,5 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 201417.3 | 25 | 1 | 3/4 | 46 | 40 | 19 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201418.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 53 | 51 | 24 | 41 | 1 5/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 201501.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 23 | 20 | 10 | 11 | 7/16-20 |
| | | | 201502.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 24 | 20 | 10 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201503.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 27,5 | 28 | 14,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 201504.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 32 | 31 | 14,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 201505.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 37 | 37,5 | 19 | 22 | 7/8-14 |
| | 201506.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 42 | 40 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 201507.3 | 25 | 1 | 1 | 46 | 50 | 24 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201508.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 53 | 60 | 25 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 201509.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 67 | 26 | 48 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 201510.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 24 | 28 | 14,5 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 201511.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 24 | 28 | 14,5 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201512.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 29,5 | 31 | 14,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 201513.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 34 | 37,5 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 201514.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 37 | 31 | 14,5 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 201515.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 39 | 40 | 19 | 27 | 7/8-14 |
| | 201516.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 37,5 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 201517.3 | 25 | 1 | 3/4 | 46 | 40 | 19 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201518.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 53 | 51 | 24 | 41 | 1 5/8-12 |

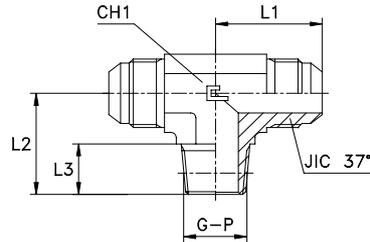
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

T-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig - NPT Einschraubzapfen

Typ: 2016...3

Typ: 2017...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 201601.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 23 | 20 | 10 | 11 | 7/16-20 |
| | | | 201602.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 24 | 20 | 10 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201603.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 27,5 | 28 | 14,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 201604.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 32 | 31 | 14,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 201605.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 37 | 37,5 | 19 | 22 | 7/8-14 |
| | 201606.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 42 | 40 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 201607.3 | 25 | 1 | 1 | 46 | 50 | 24 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201608.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 53 | 60 | 25 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 201609.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 67 | 26 | 48 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 201610.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 24 | 28 | 14,5 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 201611.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 24 | 28 | 14,5 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201612.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 29,5 | 31 | 14,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 201613.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 34 | 37,5 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 201614.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 37 | 31 | 14,5 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 201615.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 39 | 40 | 19 | 27 | 7/8-14 |
| | 201616.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 37,5 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 201617.3 | 25 | 1 | 3/4 | 46 | 40 | 19 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201618.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 53 | 59 | 24 | 41 | 1 5/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

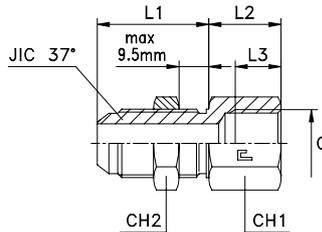
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 201701.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 23 | 20 | 10 | 11 | 7/16-20 |
| | | | 201702.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 24 | 20 | 10 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201703.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 27,5 | 28 | 14,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 201704.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 32 | 31 | 14,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 201705.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 37 | 37,5 | 19 | 22 | 7/8-14 |
| | 201706.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 42 | 40 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 201707.3 | 25 | 1 | 1 | 46 | 50 | 24 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201708.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 53 | 60 | 25 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 201709.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 67 | 26 | 48 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 201710.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 24 | 28 | 14,5 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 201711.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 24 | 28 | 14,5 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 201712.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 29,5 | 31 | 14,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 201713.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 34 | 37,5 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 201714.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 37 | 31 | 14,5 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 201715.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 39 | 40 | 19 | 27 | 7/8-12 |
| | 201716.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 37,5 | 19 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 290 | 290 | 201717.3 | 25 | 1 | 3/4 | 46 | 40 | 19 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201718.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 53 | 51 | 24 | 41 | 1 5/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE

Zöll. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 2018...3



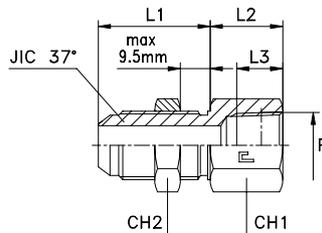
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 201801.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 31,5 | 16 | 10 | 17 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 201802.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 31,5 | 16 | 10 | 19 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 201803.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 33,5 | 21 | 14 | 22 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 201804.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 37,6 | 22,4 | 14 | 24 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 201805.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 41,1 | 26,4 | 17 | 30 | 30 | 7/8-14 |
| | 315 | 315 | 201806.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 45,4 | 29,1 | 19 | 36 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 201807.3 | 25 | 1 | 1 | 45,4 | 31,1 | 21,5 | 41 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201808.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 46,7 | 36,3 | 23,5 | 50 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 201809.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 47 | 38 | 25,5 | 60 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 201810.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 31,5 | 21 | 14 | 19 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 201811.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 31,5 | 21 | 14 | 19 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 201812.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 33,5 | 16 | 10 | 17 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 201813.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 33,5 | 22,5 | 14 | 24 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 201814.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 37,6 | 21,4 | 14 | 22 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 201815.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 37,6 | 26,4 | 17 | 30 | 24 | 3/4-16 |
| | | | | 201816.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 45,4 | 26,6 | 17 | 30 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE

NPT Innengewinde

Typ: 2019...3

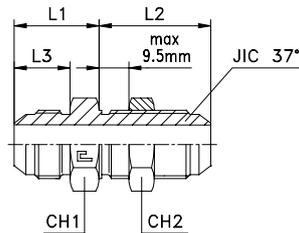


| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 201901.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 31,5 | 16 | 9,5 | 17 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 201902.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 31,5 | 16 | 9,5 | 19 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 201903.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 33,5 | 21,5 | 14 | 22 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 201904.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 37,6 | 22,9 | 14,5 | 24 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 201905.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 41,1 | 28,9 | 19 | 30 | 30 | 7/8-14 |
| | 315 | 315 | 201906.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 45,4 | 30,1 | 19,5 | 36 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 201907.3 | 25 | 1 | 1 | 45,4 | 36,6 | 23,5 | 41 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 201908.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 46,7 | 39,3 | 24 | 50 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 201909.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 47 | 39 | 24 | 60 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 201910.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 31,5 | 21 | 14 | 19 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 201911.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 31,5 | 21 | 14 | 19 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 201912.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 33,5 | 16 | 9,5 | 17 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 201913.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 33,5 | 22,5 | 14,5 | 24 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 201914.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 37,6 | 21,4 | 14 | 22 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 201915.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 37,6 | 26,4 | 19 | 30 | 24 | 3/4-16 |
| | | | | 201916.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 45,4 | 26,6 | 19 | 30 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADE SCHOTTVERSCHRAUBUNG

Typ: 2020...3

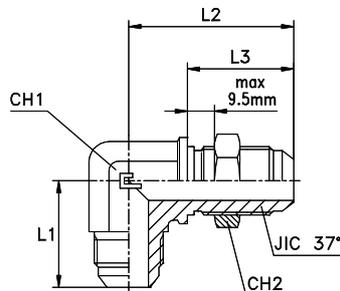


| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 202001.3 | 6 | 1/4 | 21 | 31,5 | 14 | 17 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 202002.3 | 8 | 5/16 | 21 | 31,5 | 14 | 19 | 19 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 202003.3 | 10 | 3/8 | 22 | 33,5 | 14,1 | 22 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 202004.3 | 12 | 1/2 | 24,4 | 37,6 | 16,7 | 24 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 202005.3 | 14-15-16 | 5/8 | 28,4 | 41,1 | 19,3 | 30 | 30 | 7/8-14 |
| | | | 202006.3 | 18-20 | 3/4 | 33,1 | 45,4 | 21,9 | 36 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 202007.3 | 25 | 1 | 34,6 | 45,4 | 23,1 | 41 | 41 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 202008.3 | 30-32 | 1 1/4 | 37,3 | 46,7 | 24,3 | 50 | 50 | 15/8-12 |
| | | | 202009.3 | 38 | 1 1/2 | 42,5 | 47 | 27,5 | 55 | 55 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

90° WINKEL-SCHOTTVERSCHRAUBUNG

Typ: 2021...3

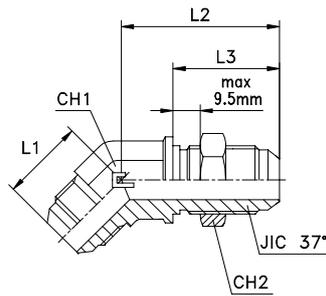


| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 202101.3 | 6 | 1/4 | 24,5 | 40,5 | 28,3 | 11 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 202102.3 | 8 | 5/16 | 27 | 43,5 | 28,3 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 202103.3 | 10 | 3/8 | 27,5 | 46 | 30,1 | 14 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 202104.3 | 12 | 1/2 | 34,5 | 53,5 | 35 | 19 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 202105.3 | 14-15-16 | 5/8 | 39,5 | 60,5 | 38,5 | 22 | 30 | 7/8-14 |
| | | | 202106.3 | 18-20 | 3/4 | 45 | 68 | 42,8 | 27 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 202107.3 | 25 | 1 | 49,5 | 71 | 42,8 | 33 | 41 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 202108.3 | 30-32 | 1 1/4 | 55 | 79 | 44,1 | 41 | 50 | 15/8-12 |
| | | | 202109.3 | 38 | 1 1/2 | 59,5 | 87 | 44,3 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

45° WINKEL-SCHOTTVERSCHRAUBUNG

Typ: 2022...3

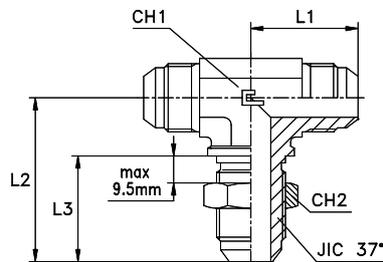


| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 202201.3 | 6 | 1/4 | 19,5 | 39 | 28,3 | 11 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 202202.3 | 8 | 5/16 | 20 | 41 | 28,3 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 202203.3 | 10 | 3/8 | 21,5 | 43 | 30,1 | 14 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 202204.3 | 12 | 1/2 | 25,5 | 49,5 | 35 | 19 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 202205.3 | 14-15-16 | 5/8 | 29 | 55 | 38,5 | 22 | 30 | 7/8-14 |
| | | | 202206.3 | 18-20 | 3/4 | 33 | 62 | 42,8 | 27 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 202207.3 | 25 | 1 | 38 | 65 | 42,8 | 33 | 41 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 202208.3 | 30-32 | 1 1/4 | 40 | 67 | 44,1 | 41 | 50 | 15/8-12 |
| | | | 202209.3 | 38 | 1 1/2 | 46 | 68 | 44,3 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

T-SCHOTTVERSCHRAUBUNG

Typ: 2023...3

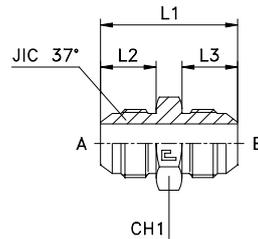


| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 202301.3 | 6 | 1/4 | 24,5 | 40,5 | 28,3 | 11 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 202302.3 | 8 | 5/16 | 27 | 43,5 | 28,3 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 202303.3 | 10 | 3/8 | 27,5 | 46 | 30,1 | 14 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 202304.3 | 12 | 1/2 | 34,5 | 53,5 | 35 | 19 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 202305.3 | 14-15-16 | 5/8 | 39,5 | 60,5 | 38,5 | 22 | 30 | 7/8-14 |
| | | | 202306.3 | 18-20 | 3/4 | 45 | 68 | 42,8 | 27 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 202307.3 | 25 | 1 | 49,5 | 71 | 42,8 | 33 | 41 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 202308.3 | 30-32 | 1 1/4 | 55 | 79 | 44,1 | 41 | 50 | 15/8-12 |
| | | | 202309.3 | 38 | 1 1/2 | 59,5 | 87 | 44,3 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

GERADE VERSCHRAUBUNG

Typ: 2024...3

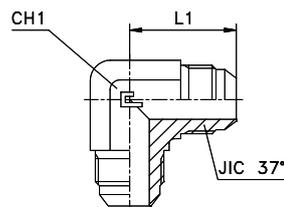


| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr A ^m | Ø Rohr B ^m | Ø Rohr A ^w | Ø Rohr B ^w | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° A | JIC 37° B |
|-----------|--------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|------|-----|-----------|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 202401.3 | 6 | 6 | 1/4 | 1/4 | 35 | 14 | 14 | 12 | 7/16-20 | 7/16-20 |
| | | | 202402.3 | 8 | 8 | 5/16 | 5/16 | 35 | 14 | 14 | 14 | 1/2-20 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 202403.3 | 10 | 10 | 3/8 | 3/8 | 36 | 14,1 | 14,1 | 17 | 9/16-18 | 9/16-18 |
| | | | 202404.3 | 12 | 12 | 1/2 | 1/2 | 41 | 16,7 | 16,7 | 22 | 3/4-16 | 3/4-16 |
| | | | 202405.3 | 14-15-16 | 14-15-16 | 5/8 | 5/8 | 48 | 19,3 | 19,3 | 24 | 7/8-14 | 7/8-14 |
| | | | 202406.3 | 18-20 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 55 | 21,9 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 202407.3 | 25 | 25 | 1 | 1 | 57 | 23,1 | 23,1 | 36 | 1 5/16-12 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 202408.3 | 30-32 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 61,5 | 24,3 | 24,3 | 46 | 1 5/8-12 | 1 5/8-12 |
| | | | 202409.3 | 38 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 70 | 27,5 | 27,5 | 50 | 1 7/8-12 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 202410.3 | 10 | 6 | 3/8 | 1/4 | 36 | 14,1 | 14 | 17 | 9/16-18 | 7/16-20 |
| | | | 202411.3 | 12 | 10 | 1/2 | 3/8 | 38,5 | 16,7 | 14,1 | 22 | 3/4-16 | 9/16-18 |
| | | | 202412.3 | 14-15-16 | 12 | 5/8 | 1/2 | 45,5 | 19,3 | 16,7 | 24 | 7/8-14 | 3/4-16 |
| | | | 202413.3 | 18-20 | 12 | 3/4 | 1/2 | 50 | 21,9 | 16,7 | 30 | 1 1/16-12 | 3/4-16 |
| | 290 | 290 | 202414.3 | 18-20 | 14-15-16 | 3/4 | 5/8 | 52,5 | 21,9 | 19,3 | 30 | 1 1/16-12 | 7/8-14 |
| | | | 202415.3 | 25 | 18-20 | 1 | 3/4 | 56 | 23,1 | 21,9 | 36 | 1 5/16-12 | 1 1/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

WINKEL-VERSCHRAUBUNG

Typ: 2025...3

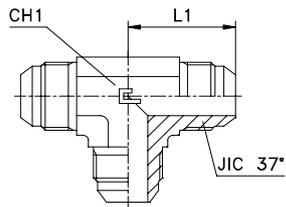


| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 202501.3 | 6 | 1/4 | 23 | 11 | 7/16-20 |
| | | | 202502.3 | 8 | 5/16 | 24 | 14 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 202503.3 | 10 | 3/8 | 27,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 202504.3 | 12 | 1/2 | 32 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 202505.3 | 14-15-16 | 5/8 | 37 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 202506.3 | 18-20 | 3/4 | 42 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 202507.3 | 25 | 1 | 46 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 202508.3 | 30-32 | 1 1/4 | 53 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 202509.3 | 38 | 1 1/2 | 59 | 48 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

T-VERSCHRAUBUNG

Typ: 2026...3

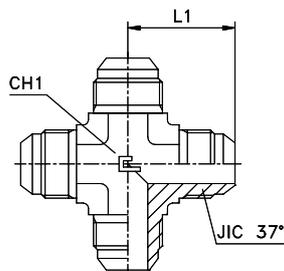


| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 202601.3 | 6 | 1/4 | 23 | 11 | 7/16-20 |
| | | | 202602.3 | 8 | 5/16 | 24 | 14 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 202603.3 | 10 | 3/8 | 27,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 202604.3 | 12 | 1/2 | 32 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 202605.3 | 14-15-16 | 5/8 | 37 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 202606.3 | 18-20 | 3/4 | 42 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 202607.3 | 25 | 1 | 46 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 202608.3 | 30-32 | 1 1/4 | 53 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 202609.3 | 38 | 1 1/2 | 59 | 48 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

KREUZ-VERSCHRAUBUNG

Typ: 2027...3



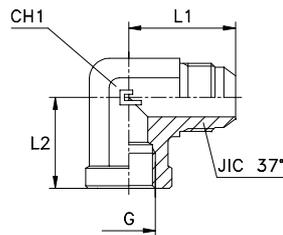
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 202701.3 | 6 | 1/4 | 23 | 11 | 7/16-20 |
| | | | 202702.3 | 8 | 5/16 | 24 | 14 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 202703.3 | 10 | 3/8 | 27,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 202704.3 | 12 | 1/2 | 32 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 202705.3 | 14-15-16 | 5/8 | 37 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 202706.3 | 18-20 | 3/4 | 42 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 202707.3 | 25 | 1 | 46 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 202708.3 | 30-32 | 1 1/4 | 53 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 202709.3 | 38 | 1 1/2 | 59 | 48 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

WINKEL-VERSCHRAUBUNG

Zöll. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 2028...3



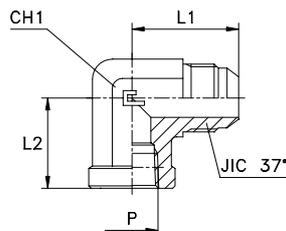
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 202801.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 27,5 | 17 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 202802.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 27,5 | 17 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 202803.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 31 | 22,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 202804.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 36 | 26 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 202805.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 42 | 31 | 27 | 7/8-14 |
| | 315 | 315 | 202806.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 48 | 34,5 | 33 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 202807.3 | 25 | 1 | 1 | 55 | 41 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 202808.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 59 | 43 | 48 | 1 5/8-12 |
| | | | 202809.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 73 | 53 | 65 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 202810.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 29 | 22,5 | 19 | 7/16-20 |
| | | | 202811.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 29 | 22,5 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 202812.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 27,5 | 17 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 202813.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 31,5 | 26 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 202814.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 32 | 22,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 202815.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 36 | 31 | 27 | 3/4-16 |
| | 240 | 240 | 202816.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 31 | 27 | 1 1/16-12 |
| | | | 202817.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 55 | 41 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 202818.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 59 | 43 | 48 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

WINKEL-VERSCHRAUBUNG

NPT Innengewinde

Typ: 2029...3



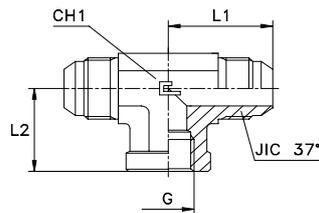
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 202901.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 27,5 | 17 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 202902.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 27,5 | 17 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 202903.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 31 | 22,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 202904.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 36 | 26 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 202905.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 42 | 31 | 27 | 7/8-14 |
| | 315 | 315 | 202906.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 48 | 34,5 | 33 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 202907.3 | 25 | 1 | 1 | 55 | 41 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 202908.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 59 | 43 | 48 | 1 5/8-12 |
| | | | 202909.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 73 | 53 | 65 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 202910.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 29 | 22,5 | 19 | 7/16-20 |
| | | | 202911.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 29 | 22,5 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 202912.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 27,5 | 17 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 202913.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 31,5 | 26 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 202914.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 32 | 22,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 202915.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 36 | 31 | 27 | 3/4-16 |
| | 240 | 240 | 202916.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 31 | 27 | 1 1/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

T-VERSCHRAUBUNG

Zöll. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 2032...3



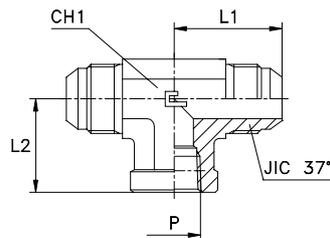
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 203201.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 27,5 | 17 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 203202.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 27,5 | 17 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 203203.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 31 | 22,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 203204.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 36 | 26 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 203205.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 42 | 31 | 27 | 7/8-14 |
| | 315 | 315 | 203206.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 48 | 34,5 | 33 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 203207.3 | 25 | 1 | 1 | 55 | 41 | 41 | 1 5/8-12 |
| | 240 | 240 | 203208.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 59 | 43 | 48 | 1 5/8-12 |
| | | | 203209.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 73 | 53 | 65 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 203210.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 29 | 22,5 | 19 | 7/16-20 |
| | | | 203211.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 29 | 22,5 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 203212.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 27,5 | 17 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 203213.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 31,5 | 26 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 203214.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 32 | 22,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 203215.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 36 | 31 | 27 | 3/4-16 |
| | 240 | 240 | 203216.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 31 | 27 | 1 1/16-12 |
| | | | 203217.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 55 | 41 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 203218.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 59 | 43 | 48 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

T-VERSCHRAUBUNG

NPT Innengewinde

Typ: 2033...3

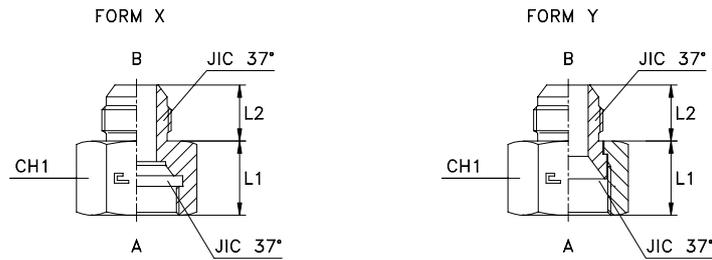


| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 203301.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 27,5 | 17 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 203302.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 27,5 | 17 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 203303.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 31 | 22,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 203304.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 36 | 26 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 203305.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 42 | 31 | 27 | 7/8-14 |
| | 315 | 315 | 203306.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 48 | 34,5 | 33 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 203307.3 | 25 | 1 | 1 | 55 | 41 | 41 | 1 5/8-12 |
| | 240 | 240 | 203308.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 59 | 43 | 48 | 1 5/8-12 |
| | | | 203309.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 73 | 53 | 65 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 203310.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 29 | 22,5 | 19 | 7/16-20 |
| | | | 203311.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 29 | 22,5 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 203312.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 27,5 | 17 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 203313.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 31,5 | 26 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 203314.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 32 | 22,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 203315.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 36 | 31 | 27 | 3/4-16 |
| | 240 | 240 | 203316.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 31 | 27 | 1 1/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

REDUZIERVERSCHRAUBUNG ROHR-ROHR

Typ: 2034...3



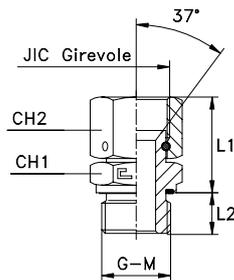
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr AM | Ø Rohr AM | Ø Rohr AW | Ø Rohr BW | Form | L1 | L2 | CH1 | JIC 37° A | JIC 37° B |
|-----------|--------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|-----|-----------|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 203401.3 | 8 | 6 | 5/16 | 1/4 | X | 17,5 | 14 | 17 | 1/2-20 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 203402.3 | 10 | 6 | 3/8 | 1/4 | Y | 19 | 14 | 19 | 9/16-18 | 7/16-20 |
| | | | 203403.3 | 12 | 6 | 1/2 | 1/4 | Y | 21,9 | 14 | 22 | 3/4-16 | 7/16-20 |
| | | | 203404.3 | 14-15-16 | 6 | 5/8 | 1/4 | Y | 25,2 | 14 | 27 | 7/8-14 | 7/16-20 |
| | | | 203405.3 | 18-20 | 6 | 3/4 | 1/4 | Y | 26,4 | 14 | 32 | 1 1/16-12 | 7/16-20 |
| | 290 | 290 | 203406.3 | 25 | 6 | 1 | 1/4 | Y | 29,3 | 14 | 41 | 1 5/16-12 | 7/16-20 |
| | 240 | 240 | 203407.3 | 30-32 | 6 | 1 1/4 | 1/4 | Y | 31,8 | 14 | 50 | 1 5/8-12 | 7/16-20 |
| | | | 203408.3 | 38 | 6 | 1 1/2 | 1/4 | Y | 36,4 | 14 | 60 | 1 7/8-12 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 203409.3 | 10 | 8 | 3/8 | 5/16 | X | 17,5 | 14 | 19 | 9/16-18 | 1/2-20 |
| | | | 203410.3 | 12 | 8 | 1/2 | 5/16 | Y | 21,9 | 14 | 22 | 3/4-16 | 1/2-20 |
| | | | 203411.3 | 14-15-16 | 8 | 5/8 | 5/16 | Y | 25,2 | 14 | 27 | 7/8-14 | 1/2-20 |
| | | | 203412.3 | 18-20 | 8 | 3/4 | 5/16 | Y | 26,4 | 14 | 32 | 1 1/16-12 | 1/2-20 |
| | 290 | 290 | 203413.3 | 25 | 8 | 1 | 5/16 | Y | 29,3 | 14 | 41 | 1 5/16-12 | 1/2-20 |
| | 240 | 240 | 203414.3 | 30-32 | 8 | 1 1/4 | 5/16 | Y | 31,8 | 14 | 50 | 1 5/8-12 | 1/2-20 |
| | | | 203415.3 | 38 | 8 | 1 1/2 | 5/16 | Y | 36,4 | 14 | 60 | 1 7/8-12 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 203416.3 | 12 | 10 | 1/2 | 3/8 | Y | 21,8 | 14,1 | 22 | 3/4-16 | 9/16-18 |
| | | | 203417.3 | 14-15-16 | 10 | 5/8 | 3/8 | Y | 25,1 | 14,1 | 27 | 7/8-14 | 9/16-18 |
| | | | 203418.3 | 18-20 | 10 | 3/4 | 3/8 | Y | 26,3 | 14,1 | 32 | 1 1/16-12 | 9/16-18 |
| | 290 | 290 | 203419.3 | 25 | 10 | 1 | 3/8 | Y | 29,2 | 14,1 | 41 | 1 5/16-12 | 9/16-18 |
| | 240 | 240 | 203420.3 | 30-32 | 10 | 1 1/4 | 3/8 | Y | 31,7 | 14,1 | 50 | 1 5/8-12 | 9/16-18 |
| | | | 203421.3 | 38 | 10 | 1 1/2 | 3/8 | Y | 36,3 | 14,1 | 60 | 1 7/8-12 | 9/16-18 |
| | 350 | 350 | 203422.3 | 14-15-16 | 12 | 5/8 | 1/2 | X | 24,3 | 16,7 | 27 | 7/8-14 | 3/4-16 |
| | | | 203423.3 | 18-20 | 12 | 3/4 | 1/2 | Y | 26,2 | 16,7 | 32 | 1 1/16-12 | 3/4-16 |
| | 290 | 290 | 203424.3 | 25 | 12 | 1 | 1/2 | Y | 28,6 | 16,7 | 41 | 1 5/16-12 | 3/4-16 |
| | 240 | 240 | 203425.3 | 30-32 | 12 | 1 1/4 | 1/2 | Y | 31,6 | 16,7 | 50 | 1 5/8-12 | 3/4-16 |
| | | | 203426.3 | 38 | 12 | 1 1/2 | 1/2 | Y | 36,2 | 16,7 | 60 | 1 7/8-12 | 3/4-16 |
| | 350 | 350 | 203427.3 | 18-20 | 14-15-16 | 3/4 | 5/8 | X | 27,2 | 19,3 | 32 | 1 1/16-12 | 7/8-14 |
| | 290 | 290 | 203428.3 | 25 | 14-15-16 | 1 | 5/8 | Y | 24,5 | 19,3 | 41 | 1 5/16-12 | 7/8-14 |
| | 240 | 240 | 203429.3 | 30-32 | 14-15-16 | 1 1/4 | 5/8 | Y | 31,5 | 19,3 | 50 | 1 5/8-12 | 7/8-14 |
| | | | 203430.3 | 38 | 14-15-16 | 1 1/2 | 5/8 | Y | 36,1 | 19,3 | 60 | 1 7/8-12 | 7/8-14 |
| | 290 | 290 | 203431.3 | 25 | 18-20 | 1 | 3/4 | Y | 28,9 | 21,9 | 41 | 1 5/16-12 | 1 1/16-12 |
| | 240 | 240 | 203432.3 | 30-32 | 18-20 | 1 1/4 | 3/4 | Y | 31,4 | 21,9 | 50 | 1 5/8-12 | 1 1/16-12 |
| | | | 203433.3 | 38 | 18-20 | 1 1/2 | 3/4 | Y | 36,5 | 21,9 | 60 | 1 7/8-12 | 1 1/16-12 |
| | | | 203434.3 | 30-32 | 25 | 1 1/4 | 1 | Y | 31,7 | 23,1 | 50 | 1 5/8-12 | 1 5/16-12 |
| | | | 203435.3 | 38 | 25 | 1 1/2 | 1 | Y | 36,3 | 23,1 | 60 | 1 7/8-12 | 1 5/16-12 |
| | | | 203436.3 | 38 | 30-32 | 1 1/2 | 1 1/4 | Y | 36,2 | 24,3 | 60 | 1 7/8-12 | 1 5/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG, EINSTELLBAR UND MIT POFILDICHTRING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 2035..
Typ: 2036..



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | JIC 37° | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|-------|------|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 203501 | 7/16-20 | 1/8 | 26 | 8 | 14 | 14 |
| | | | 203502 | 1/2-20 | 1/8 | 27,5 | 8 | 14 | 17 |
| | | | 203503 | 9/16-18 | 1/4 | 27,8 | 12 | 19 | 19 |
| | | | 203504 | 3/4-16 | 3/8 | 32,1 | 12 | 22 | 22 |
| | | | 203505 | 7/8-14 | 1/2 | 37,6 | 14 | 27 | 27 |
| | 290 | 290 | 203506 | 11/16-12 | 3/4 | 39,2 | 16 | 32 | 32 |
| | | | 203507 | 15/16-12 | 1 | 44,4 | 18 | 41 | 41 |
| | 240 | 240 | 203508 | 15/8-12 | 1 1/4 | 47,3 | 20 | 50 | 50 |
| | | | 203509 | 1 7/8-12 | 1 1/2 | 54,8 | 22 | 55 | 60 |
| | 350 | 350 | 203510 | 7/16-20 | 1/4 | 25,5 | 12 | 19 | 14 |
| | | | 203511 | 7/16-20 | 3/8 | 27,5 | 12 | 22 | 14 |
| | | | 203512 | 1/2-20 | 1/4 | 27 | 12 | 19 | 17 |
| | | | 203513 | 1/2-20 | 3/8 | 29 | 12 | 22 | 17 |
| | | | 203514 | 9/16-18 | 3/8 | 29,8 | 12 | 22 | 19 |
| | | | 203515 | 9/16-18 | 1/2 | 31,3 | 14 | 27 | 19 |
| | | | 203516 | 3/4-16 | 1/4 | 30,1 | 12 | 19 | 22 |
| | | | 203517 | 3/4-16 | 1/2 | 33,6 | 14 | 27 | 22 |
| | | | 203518 | 7/8-14 | 3/8 | 36,1 | 12 | 22 | 27 |
| | | | 203519 | 7/8-14 | 3/4 | 39,1 | 16 | 32 | 27 |
| | 290 | 290 | 203520 | 11/16-12 | 1/2 | 37,7 | 14 | 27 | 32 |
| | | | 203521 | 11/16-12 | 1 | 40,7 | 18 | 41 | 32 |
| | 240 | 240 | 203522 | 15/16-12 | 3/4 | 42,9 | 16 | 32 | 41 |
| | | | 203523 | 15/16-12 | 1 1/4 | 46,9 | 20 | 50 | 41 |
| | 240 | 240 | 203524 | 15/8-12 | 1 | 44,8 | 18 | 41 | 50 |
| | | | 203525 | 1 7/8-12 | 1 1/4 | 54,3 | 20 | 50 | 60 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

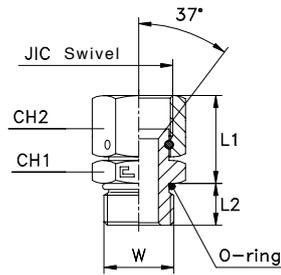
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | JIC 37° | M | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|--------|------|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 203601 | 7/16-20 | 10x1 | 24,5 | 8 | 14 | 14 |
| | | | 203602 | 1/2-20 | 12x1,5 | 26 | 8 | 17 | 17 |
| | | | 203603 | 9/16-18 | 14x1,5 | 26,8 | 12 | 19 | 19 |
| | | | 203604 | 3/4-16 | 16x1,5 | 29,6 | 12 | 22 | 22 |
| | | | 203605 | 7/8-14 | 22x1,5 | 36,1 | 14 | 27 | 27 |
| | 290 | 290 | 203606 | 11/16-12 | 27x2 | 36,7 | 16 | 32 | 32 |
| | | | 203607 | 15/16-12 | 33x2 | 41,4 | 18 | 41 | 41 |
| | 240 | 240 | 203608 | 15/8-12 | 42x2 | 43,8 | 20 | 50 | 50 |
| | | | 203609 | 1 7/8-12 | 48x2 | 51,3 | 22 | 55 | 60 |
| | 350 | 350 | 203610 | 7/16-20 | 12x1,5 | 24,5 | 8 | 17 | 14 |
| | | | 203611 | 1/2-20 | 10x1 | 26 | 8 | 14 | 17 |
| | | | 203612 | 1/2-20 | 14x1,5 | 26 | 12 | 19 | 17 |
| | | | 203613 | 9/16-18 | 16x1,5 | 27,3 | 12 | 22 | 19 |
| | | | 203614 | 3/4-16 | 18x1,5 | 30,6 | 12 | 24 | 22 |
| | | | 203615 | 7/8-14 | 18x1,5 | 34,6 | 12 | 24 | 27 |
| | | | 203616 | 7/8-14 | 20x1,5 | 35,6 | 14 | 27 | 27 |
| | 290 | 290 | 203617 | 11/16-12 | 22x1,5 | 36,2 | 14 | 27 | 32 |
| | 240 | 240 | 203618 | 15/16-12 | 27x2 | 40,4 | 16 | 32 | 41 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG, EINSTELLBAR UND MIT O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 2037..



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | JIC 37° | W | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-----------|-----------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 203701 | 7/16-20 | 7/16-20 | 25,4 | 9,1 | 14 | 14 |
| | | | 203702 | 1/2-20 | 1/2-20 | 26,9 | 9,1 | 17 | 17 |
| | | | 203703 | 9/16-18 | 9/16-18 | 28,8 | 10 | 17 | 19 |
| | | | 203704 | 3/4-16 | 3/4-16 | 32 | 11,1 | 22 | 22 |
| | | | 203705 | 7/8-14 | 7/8-14 | 37,4 | 12,7 | 27 | 27 |
| | 203706 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 | 39,1 | 15,1 | 32 | 32 | | |
| | 290 | 290 | 203707 | 1 5/16-12 | 1 5/16-12 | 43,3 | 15,1 | 41 | 41 |
| | 240 | 240 | 203708 | 1 5/8-12 | 1 5/8-12 | 45,7 | 15,1 | 50 | 50 |
| | | | 203709 | 1 7/8-12 | 1 7/8-12 | 54,7 | 15,1 | 55 | 60 |
| | 350 | 350 | 203710 | 7/16-20 | 1/2-20 | 25,4 | 9,1 | 17 | 14 |
| | | | 203711 | 7/16-20 | 9/16-18 | 26,5 | 10 | 17 | 14 |
| | | | 203712 | 9/16-18 | 3/4-16 | 29,7 | 11,1 | 22 | 19 |
| | | | 203713 | 3/4-16 | 7/8-14 | 33,4 | 12,7 | 27 | 22 |
| | | | 203714 | 3/4-16 | 1 1/16-12 | 35 | 15,1 | 32 | 22 |
| | | | 203715 | 7/8-14 | 3/4-16 | 36 | 11,1 | 22 | 27 |
| | | | 203716 | 7/8-14 | 1 1/16-12 | 39 | 15,1 | 32 | 27 |
| | | | 203717 | 1 1/16-12 | 3/4-16 | 37,6 | 11,1 | 27 | 32 |
| | 203718 | 1 1/16-12 | 7/8-14 | 37,5 | 12,7 | 27 | 32 | | |
| | 290 | 290 | 203719 | 1 1/16-12 | 1 5/16-12 | 39,6 | 15,1 | 41 | 32 |
| | | | 203720 | 1 5/16-12 | 1 1/16-12 | 42,8 | 15,1 | 32 | 41 |
| | 240 | 240 | 203721 | 1 5/16-12 | 1 5/8-12 | 45,3 | 15,1 | 50 | 41 |

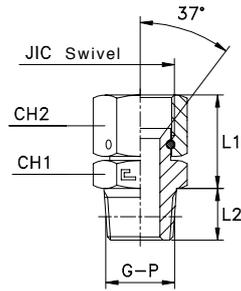
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG, EINSTELLBAR

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig - NPT Einschraubzapfen

Typ: 2038..

Typ: 2039..



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | JIC 37° | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-----------|-------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 203801 | 7/16-20 | 1/8 | 24,5 | 10 | 12 | 14 |
| | | | 203802 | 1/2-20 | 1/8 | 26 | 10 | 12 | 17 |
| | | | 203803 | 9/16-18 | 1/4 | 26,8 | 14,5 | 14 | 19 |
| | | | 203804 | 3/4-16 | 3/8 | 30,1 | 14,5 | 19 | 22 |
| | | | 203805 | 7/8-14 | 1/2 | 34,1 | 19 | 22 | 27 |
| | | | 203806 | 1 1/16-12 | 3/4 | 37,2 | 19 | 27 | 32 |
| | 290 | 290 | 203807 | 1 5/16-12 | 1 | 41,4 | 24 | 36 | 41 |
| | 240 | 240 | 203808 | 1 5/8-12 | 1 1/4 | 42,8 | 25 | 46 | 50 |
| | | | 203809 | 1 7/8-12 | 1 1/2 | 51,8 | 26 | 50 | 60 |
| | 350 | 350 | 203810 | 7/16-20 | 1/4 | 24,5 | 14,5 | 14 | 14 |
| | | | 203811 | 1/2-20 | 1/4 | 26 | 14,5 | 14 | 17 |
| | | | 203812 | 9/16-18 | 3/8 | 27,8 | 14,5 | 17 | 19 |
| | | | 203813 | 3/4-16 | 1/4 | 30,1 | 14,5 | 17 | 22 |
| | | | 203814 | 3/4-16 | 1/2 | 30,1 | 19 | 22 | 22 |
| | | | 203815 | 7/8-14 | 3/8 | 34,1 | 14,5 | 22 | 27 |
| | | | 203816 | 7/8-14 | 3/4 | 37,1 | 19 | 27 | 27 |
| | | | 203817 | 1 1/16-12 | 1/2 | 37,2 | 19 | 27 | 32 |
| | 290 | 290 | 203818 | 1 1/16-12 | 1 | 37,7 | 24 | 36 | 32 |
| | | | 203819 | 1 5/16-12 | 3/4 | 40,9 | 19 | 32 | 41 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

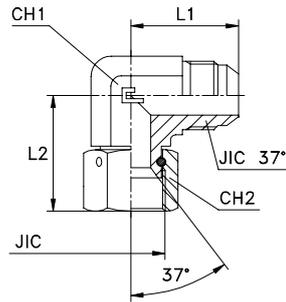
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | JIC 37° | P | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-----------|-------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 203901 | 7/16-20 | 1/8 | 24,5 | 10 | 12 | 14 |
| | | | 203902 | 1/2-20 | 1/8 | 26 | 10 | 12 | 17 |
| | | | 203903 | 9/16-18 | 1/4 | 26,8 | 14,5 | 14 | 19 |
| | | | 203904 | 3/4-16 | 3/8 | 30,1 | 14,5 | 19 | 22 |
| | | | 203905 | 7/8-14 | 1/2 | 34,1 | 19 | 22 | 27 |
| | | | 203906 | 1 1/16-12 | 3/4 | 37,2 | 19 | 27 | 32 |
| | 290 | 290 | 203907 | 1 5/16-12 | 1 | 41,4 | 24 | 36 | 41 |
| | 240 | 240 | 203908 | 1 5/8-12 | 1 1/4 | 42,8 | 25 | 46 | 50 |
| | | | 203909 | 1 7/8-12 | 1 1/2 | 51,8 | 26 | 50 | 60 |
| | 350 | 350 | 203910 | 7/16-20 | 1/4 | 24,5 | 14,5 | 14 | 14 |
| | | | 203911 | 1/2-20 | 1/4 | 26 | 14,5 | 14 | 17 |
| | | | 203912 | 9/16-18 | 1/8 | 26,8 | 10 | 14 | 19 |
| | | | 203913 | 9/16-18 | 3/8 | 27,8 | 14,5 | 17 | 19 |
| | | | 203914 | 9/16-18 | 1/2 | 27,8 | 19 | 22 | 19 |
| | | | 203915 | 3/4-16 | 1/4 | 30,1 | 14,5 | 19 | 22 |
| | | | 203916 | 3/4-16 | 1/2 | 30,1 | 19 | 22 | 22 |
| | | | 203917 | 3/4-16 | 3/4 | 33,1 | 19 | 27 | 22 |
| | | | 203918 | 7/8-14 | 3/8 | 34,1 | 14,5 | 22 | 27 |
| | | | 203919 | 7/8-14 | 3/4 | 37,1 | 19 | 27 | 27 |
| | | | 203920 | 1 1/16-12 | 1/2 | 37,2 | 19 | 27 | 32 |
| | 290 | 290 | 203921 | 1 5/16-12 | 3/4 | 40,9 | 19 | 32 | 41 |
| | 240 | 240 | 203922 | 1 5/8-12 | 1 | 42,3 | 24 | 41 | 50 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 90°

UNF/UN-2B Gewinde

Typ: 2040...3



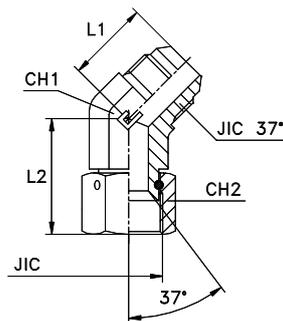
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | JIC 37° | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 204001.3 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 23 | 26,5 | 11 | 14 |
| | | | 204002.3 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 24 | 27 | 14 | 17 |
| | 350 | 350 | 204003.3 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 27,5 | 31,3 | 14 | 19 |
| | | | 204004.3 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 32 | 35,6 | 19 | 22 |
| | | | 204005.3 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 37 | 41,6 | 22 | 27 |
| | | | 204006.3 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 42 | 44,2 | 27 | 32 |
| | 290 | 290 | 204007.3 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 46 | 51,4 | 33 | 41 |
| | 240 | 240 | 204008.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 53 | 58,8 | 41 | 50 |
| | | | 204009.3 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 59 | 66,3 | 48 | 60 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 45°

UNF/UN-2B Gewinde

Typ: 2041...3



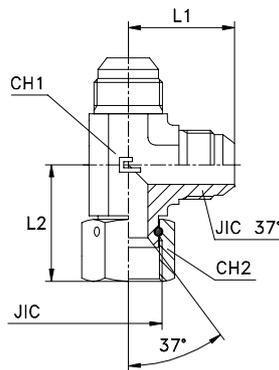
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | JIC 37° | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 204101.3 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 19,5 | 24,5 | 11 | 14 |
| | | | 204102.3 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 20 | 25,5 | 14 | 17 |
| | 350 | 350 | 204103.3 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 21,5 | 27,3 | 14 | 19 |
| | | | 204104.3 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 25,5 | 33,1 | 19 | 22 |
| | | | 204105.3 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 29 | 36,6 | 22 | 27 |
| | | | 204106.3 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 33 | 37,2 | 27 | 32 |
| | 290 | 290 | 204107.3 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 38 | 45,4 | 33 | 41 |
| | 240 | 240 | 204108.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 40 | 51,3 | 41 | 50 |
| | | | 204109.3 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 46 | 57,8 | 48 | 60 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG

UNF/UN-2B Gewinde

Typ: 2042...3



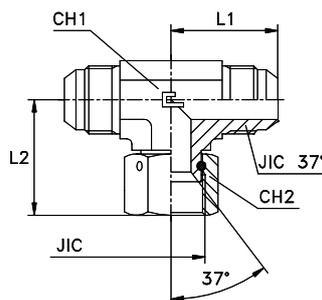
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | JIC 37° | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 204201.3 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 23 | 26,5 | 11 | 14 |
| | | | 204202.3 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 24 | 27 | 14 | 17 |
| | 350 | 350 | 204203.3 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 27,5 | 31,3 | 14 | 19 |
| | | | 204204.3 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 32 | 35,6 | 19 | 22 |
| | | | 204205.3 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 37 | 41,6 | 22 | 27 |
| | | | 204206.3 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 42 | 44,2 | 27 | 32 |
| | 290 | 290 | 204207.3 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 46 | 51,4 | 33 | 41 |
| | 240 | 240 | 204208.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 53 | 58,8 | 41 | 50 |
| | | | 204209.3 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 59 | 66,3 | 48 | 60 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG

UNF/UN-2B Gewinde

Typ: 2043...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | JIC 37° | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 204301.3 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 23 | 26,5 | 11 | 14 |
| | | | 204302.3 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 24 | 27 | 14 | 17 |
| | 350 | 350 | 204303.3 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 27,5 | 31,3 | 14 | 19 |
| | | | 204304.3 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 32 | 35,6 | 19 | 22 |
| | | | 204305.3 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 37 | 41,6 | 22 | 27 |
| | | | 204306.3 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 42 | 44,2 | 27 | 32 |
| | 290 | 290 | 204307.3 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 46 | 51,4 | 33 | 41 |
| | 240 | 240 | 204308.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 53 | 58,8 | 41 | 50 |
| | | | 204309.3 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 59 | 66,3 | 48 | 60 |

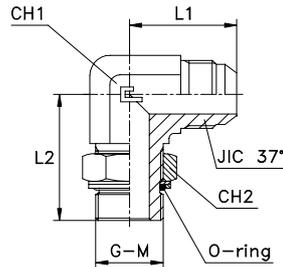
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 90° MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 2044...3

Typ: 2045...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 204401.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 23 | 26 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | 315 | 315 | 204402.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 24 | 32 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 204403.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 27,5 | 32 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | 250 | 250 | 204404.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 32 | 37 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 204405.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 37 | 43 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 204406.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 42 | 49 | 27 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 200 | 200 | 204407.3 | 25 | 1 | 1 | 46 | 52 | 33 | 41 | 15/16-12 |
| | | | 204408.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 53 | 58 | 41 | 50 | 15/8-12 |
| | 160 | 160 | 204409.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 60 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 315 | 315 | 204410.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 24 | 32 | 14 | 19 | 7/16-20 |
| | 250 | 250 | 204411.3 | 6 | 1/4 | 3/8 | 29 | 37 | 19 | 22 | 7/16-20 |
| | | | 204412.3 | 6 | 1/4 | 1/2 | 31 | 43 | 22 | 27 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 204413.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 24 | 30 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 204414.3 | 8 | 5/16 | 3/8 | 29 | 37 | 19 | 22 | 1/2-20 |
| | 250 | 250 | 204415.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 29,5 | 37 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 204416.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 31,5 | 43 | 22 | 27 | 9/16-18 |
| | | | 204417.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 32 | 37 | 19 | 19 | 3/4-16 |
| | 250 | 250 | 204418.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 34 | 43 | 22 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 204419.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 36 | 49 | 27 | 36 | 3/4-16 |
| | | | 204420.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 37 | 37,5 | 22 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 204421.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 39 | 49 | 27 | 36 | 7/8-14 |
| | | | 204422.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 47 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 200 | 200 | 204423.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 45 | 52 | 33 | 41 | 1 1/16-12 |
| | 250 | 250 | 204424.3 | 25 | 1 | 3/4 | 46 | 50 | 33 | 36 | 15/16-12 |
| | | | 204425.3 | 25 | 1 | 1 1/4 | 52 | 58 | 41 | 50 | 15/16-12 |
| | 200 | 200 | 204426.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 53 | 58 | 41 | 41 | 15/8-12 |
| | | | 204427.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 59 | 60 | 48 | 50 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

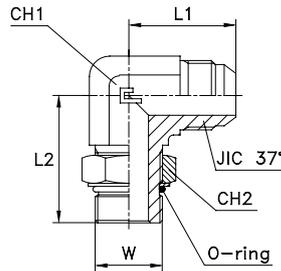
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 204501.3 | 6 | 1/4 | 10x1 | 23 | 27 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | 315 | 315 | 204502.3 | 8 | 5/16 | 12x1,5 | 24 | 31 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | | | 204503.3 | 10 | 3/8 | 14x1,5 | 27,5 | 33 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 204504.3 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 32 | 38 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | 250 | 250 | 204505.3 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 37 | 42 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 204506.3 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 42 | 50,5 | 27 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 200 | 200 | 204507.3 | 25 | 1 | 33x2 | 46 | 52,5 | 33 | 41 | 15/16-12 |
| | | | 204508.3 | 30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 53 | 58 | 41 | 50 | 15/8-12 |
| | 160 | 160 | 204509.3 | 38 | 1 1/2 | 48x2 | 59 | 63 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 315 | 315 | 204510.3 | 6 | 1/4 | 12x1,5 | 24 | 31 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 204511.3 | 8 | 5/16 | 10x1 | 24 | 28 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 204512.3 | 8 | 5/16 | 14x1,5 | 24 | 33 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 204513.3 | 10 | 3/8 | 16x1,5 | 29,5 | 38 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 204514.3 | 12 | 1/2 | 18x1,5 | 32 | 38 | 19 | 24 | 3/4-16 |
| | 250 | 250 | 204515.3 | 14-15-16 | 5/8 | 18x1,5 | 37 | 40 | 22 | 24 | 7/8-14 |
| | | | 204516.3 | 14-15-16 | 5/8 | 20x1,5 | 37 | 42 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 204517.3 | 18-20 | 3/4 | 22x1,5 | 42 | 46 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | | | 204518.3 | 25 | 1 | 27x2 | 46 | 52,5 | 33 | 32 | 15/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 90° MIT KONTERMUTTER UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen

Typ: 2046...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 204601.3 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 23 | 27 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 204602.3 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 24 | 29 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 204603.3 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 27,5 | 32 | 14 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 204604.3 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 32 | 37 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 204605.3 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 37 | 43 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | 290 | 290 | 204606.3 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 42 | 49,5 | 27 | 32 | 1 1/16-12 |
| | | | 204607.3 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 46 | 52 | 33 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 204608.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 53 | 58 | 41 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 204609.3 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 59 | 60 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 400 | 400 | 204610.3 | 6 | 1/4 | 1/2-20 | 24 | 29 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 204611.3 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 24 | 32 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 204612.3 | 8 | 5/16 | 9/16-18 | 24 | 32 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | | | 204613.3 | 10 | 3/8 | 7/16-20 | 27,5 | 28 | 14 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 204614.3 | 10 | 3/8 | 1/2-20 | 27,5 | 29 | 14 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 204615.3 | 10 | 3/8 | 3/4-16 | 29,5 | 37 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 204616.3 | 10 | 3/8 | 7/8-14 | 31,5 | 43 | 22 | 27 | 9/16-18 |
| | | | 204617.3 | 12 | 1/2 | 9/16-18 | 32 | 36,5 | 19 | 17 | 3/4-16 |
| | | | 204618.3 | 12 | 1/2 | 7/8-14 | 34 | 43 | 22 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 204619.3 | 12 | 1/2 | 1 1/16-12 | 36 | 49,5 | 27 | 32 | 3/4-16 |
| | | | 204620.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4-16 | 37 | 39,5 | 22 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 204621.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1 1/16-12 | 39 | 49,5 | 27 | 32 | 7/8-14 |
| | | | 204622.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4-16 | 42 | 41,5 | 27 | 22 | 1 1/16-12 |
| | | | 204623.3 | 18-20 | 3/4 | 7/8-14 | 42 | 47 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 204624.3 | 18-20 | 3/4 | 1 5/16-12 | 45 | 52 | 33 | 41 | 1 1/16-12 |
| | | | 204625.3 | 25 | 1 | 1 1/16-12 | 46 | 51,5 | 33 | 32 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 204626.3 | 25 | 1 | 1 5/8-12 | 52 | 58 | 41 | 50 | 1 5/16-12 |

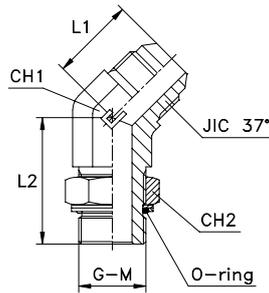
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 45° MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 2047...3

Typ: 2048...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 204701.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 19,5 | 26 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | 315 | 315 | 204702.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 20 | 29 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 204703.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 21,5 | 29 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | 250 | 250 | 204704.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 25,5 | 33 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 204705.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 29 | 38,5 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 204706.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 33 | 44 | 27 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 200 | 200 | 204707.3 | 25 | 1 | 1 | 38 | 47 | 33 | 41 | 15/16-12 |
| | | | 204708.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 40 | 48 | 41 | 50 | 15/8-12 |
| | 160 | 160 | 204709.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 46 | 48 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 315 | 315 | 204710.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 20 | 29 | 14 | 19 | 7/16-20 |
| | 250 | 250 | 204711.3 | 6 | 1/4 | 3/8 | 22,5 | 33 | 19 | 22 | 7/16-20 |
| | | | 204712.3 | 6 | 1/4 | 1/2 | 23 | 38,5 | 22 | 27 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 204713.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 20 | 24 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | 250 | 250 | 204714.3 | 8 | 5/16 | 3/8 | 22,5 | 33 | 19 | 22 | 1/2-20 |
| | | | 204715.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 23 | 33 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 204716.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 23,5 | 38,5 | 22 | 27 | 9/16-18 |
| | 315 | 315 | 204717.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 25,5 | 32,5 | 19 | 19 | 3/4-16 |
| | 250 | 250 | 204718.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 26 | 38,5 | 22 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 204719.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 27 | 44 | 27 | 36 | 3/4-16 |
| | | | 204720.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 29 | 33 | 22 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 204721.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 30 | 44 | 27 | 36 | 7/8-14 |
| | 200 | 200 | 204722.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 33 | 43 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | | | 204723.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 37 | 47 | 33 | 41 | 1 1/16-12 |
| | 250 | 250 | 204724.3 | 25 | 1 | 3/4 | 38 | 45 | 33 | 36 | 15/16-12 |
| | 200 | 200 | 204725.3 | 25 | 1 | 1 1/4 | 39 | 48 | 41 | 50 | 15/16-12 |
| | | | 204726.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 40 | 48 | 41 | 41 | 15/8-12 |
| | | | 204727.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 46 | 48 | 48 | 50 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

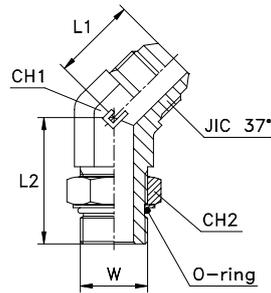
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 204801.3 | 6 | 1/4 | 10x1 | 19,5 | 27 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | 315 | 315 | 204802.3 | 8 | 5/16 | 12x1,5 | 20 | 27 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | | | 204803.3 | 10 | 3/8 | 14x1,5 | 21,5 | 28 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 204804.3 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 25,5 | 33 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | 250 | 250 | 204805.3 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 29 | 38 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 204806.3 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 33 | 46 | 27 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 200 | 200 | 204807.3 | 25 | 1 | 33x2 | 38 | 46 | 33 | 41 | 15/16-12 |
| | | | 204808.3 | 30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 40 | 48 | 41 | 50 | 15/8-12 |
| | 160 | 160 | 204809.3 | 38 | 1 1/2 | 48x2 | 46 | 50 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 315 | 315 | 204810.3 | 6 | 1/4 | 12x1,5 | 20 | 27 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 204811.3 | 8 | 5/16 | 10x1 | 20 | 24 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | 315 | 315 | 204812.3 | 8 | 5/16 | 14x1,5 | 20 | 28 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 204813.3 | 10 | 3/8 | 16x1,5 | 23 | 33 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 204814.3 | 12 | 1/2 | 18x1,5 | 25,5 | 33 | 19 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 204815.3 | 14-15-16 | 5/8 | 18x1,5 | 29 | 34,5 | 22 | 24 | 7/8-14 |
| | 250 | 250 | 204816.3 | 14-15-16 | 5/8 | 20x1,5 | 29 | 38 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 204817.3 | 18-20 | 3/4 | 22x1,5 | 33 | 41,5 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | | | 204818.3 | 25 | 1 | 27x2 | 38 | 46 | 33 | 32 | 15/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 45° MIT KONTERMUTTER UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen

Typ: 2049...3



| Serie JIC | 20... [bar] | 21... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|-------------|-------------|------------|----------|----------|-----------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 204901.3 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 19,5 | 26,5 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 204902.3 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 20 | 26,5 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 204903.3 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 21,5 | 29 | 14 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 204904.3 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 25,5 | 33 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 204905.3 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 29 | 39 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 204906.3 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 33 | 44 | 27 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 204907.3 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 38 | 47 | 33 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 204908.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 40 | 48 | 41 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 204909.3 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 46 | 48,5 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 400 | 400 | 204910.3 | 6 | 1/4 | 1/2-20 | 20 | 26,5 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 204911.3 | 10 | 3/8 | 3/4-16 | 23 | 33 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 204912.3 | 12 | 1/2 | 7/8-14 | 26 | 39 | 22 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 204913.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4-16 | 29 | 35,5 | 22 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 204914.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4-16 | 33 | 36 | 27 | 22 | 1 1/16-12 |
| | | | 204915.3 | 18-20 | 3/4 | 7/8-14 | 33 | 39 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 204916.3 | 18-20 | 3/4 | 1 5/16-12 | 37 | 47 | 33 | 41 | 1 1/16-12 |
| | | | 204917.3 | 25 | 1 | 1 1/16-12 | 38 | 46,5 | 33 | 32 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 204918.3 | 25 | 1 | 1 5/8-12 | 39 | 48 | 41 | 50 | 1 5/16-12 |

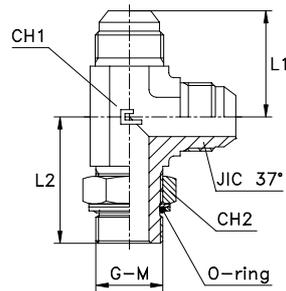
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 2050...3

Typ: 2051...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 205001.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 23 | 26 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | 315 | 315 | 205002.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 24 | 32 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 205003.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 27,5 | 32 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | 250 | 250 | 205004.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 32 | 37 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 205005.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 37 | 43 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 205006.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 42 | 49 | 27 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 200 | 200 | 205007.3 | 25 | 1 | 1 | 46 | 52 | 33 | 41 | 1 5/16-12 |
| | | | 205008.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 53 | 58 | 41 | 50 | 1 5/8-12 |
| | 160 | 160 | 205009.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 60 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 315 | 315 | 205010.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 24 | 32 | 14 | 19 | 7/16-20 |
| | 250 | 250 | 205011.3 | 6 | 1/4 | 3/8 | 29 | 37 | 19 | 22 | 7/16-20 |
| | | | 205012.3 | 6 | 1/4 | 1/2 | 31 | 43 | 22 | 27 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 205013.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 24 | 30 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 205014.3 | 8 | 5/16 | 3/8 | 29 | 37 | 19 | 22 | 1/2-20 |
| | 250 | 250 | 205015.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 29,5 | 37 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 205016.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 31,5 | 43 | 22 | 27 | 9/16-18 |
| | | | 205017.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 32 | 37 | 19 | 19 | 3/4-16 |
| | 250 | 250 | 205018.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 34 | 43 | 22 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 205019.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 36 | 49 | 27 | 36 | 3/4-16 |
| | | | 205020.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 37 | 37,5 | 22 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 205021.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 39 | 49 | 27 | 36 | 7/8-14 |
| | 205022.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 47 | 27 | 27 | 1 1/16-12 | | |
| | 200 | 200 | 205023.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 45 | 52 | 33 | 41 | 1 1/16-12 |
| | 250 | 250 | 205024.3 | 25 | 1 | 3/4 | 46 | 50 | 33 | 36 | 1 5/16-12 |
| | | | 205025.3 | 25 | 1 | 1 1/4 | 52 | 58 | 41 | 50 | 1 5/16-12 |
| | 200 | 200 | 205026.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 53 | 58 | 41 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 205027.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 59 | 60 | 48 | 50 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

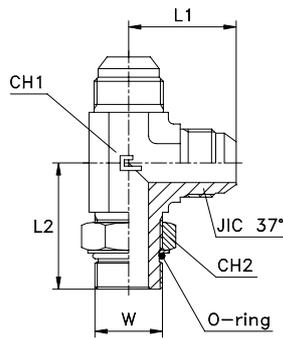
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 205101.3 | 6 | 1/4 | 10x1 | 23 | 27 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | 315 | 315 | 205102.3 | 8 | 5/16 | 12x1,5 | 24 | 31 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | | | 205103.3 | 10 | 3/8 | 14x1,5 | 27,5 | 33 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 205104.3 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 32 | 38 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | 250 | 250 | 205105.3 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 37 | 42 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 205106.3 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 42 | 50,5 | 27 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 200 | 200 | 205107.3 | 25 | 1 | 33x2 | 46 | 52,5 | 33 | 41 | 1 5/16-12 |
| | | | 205108.3 | 30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 53 | 58 | 41 | 50 | 1 5/8-12 |
| | 160 | 160 | 205109.3 | 38 | 1 1/2 | 48x2 | 59 | 63 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 315 | 315 | 205110.3 | 6 | 1/4 | 12x1,5 | 24 | 31 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 205111.3 | 8 | 5/16 | 10x1 | 24 | 28 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 205112.3 | 8 | 5/16 | 14x1,5 | 24 | 33 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | 315 | 315 | 205113.3 | 10 | 3/8 | 16x1,5 | 29,5 | 38 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 205114.3 | 12 | 1/2 | 18x1,5 | 32 | 38 | 19 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 205115.3 | 14-15-16 | 5/8 | 18x1,5 | 37 | 40 | 22 | 24 | 7/8-14 |
| | 250 | 250 | 205116.3 | 14-15-16 | 5/8 | 20x1,5 | 37 | 42 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 205117.3 | 18-20 | 3/4 | 22x1,5 | 42 | 46 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | | | 205118.3 | 25 | 1 | 27x2 | 46 | 52,5 | 33 | 32 | 1 5/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT KONTERMUTTER UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen

Typ: 2052...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 205201.3 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 23 | 27 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 205202.3 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 24 | 29 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 205203.3 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 27,5 | 32 | 14 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 205204.3 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 32 | 37 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 205205.3 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 37 | 43 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 205206.3 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 42 | 49,5 | 27 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 205207.3 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 46 | 52 | 33 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 205208.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 53 | 58 | 41 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 205209.3 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 59 | 60 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 205210.3 | 6 | 1/4 | 1/2-20 | 24 | 29 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 205211.3 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 24 | 32 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 205212.3 | 10 | 3/8 | 3/4-16 | 29,5 | 37 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 205213.3 | 12 | 1/2 | 7/8-14 | 34 | 43 | 22 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 205214.3 | 12 | 1/2 | 1 1/16-12 | 36 | 49,5 | 27 | 32 | 3/4-16 |
| | | | 205215.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4-16 | 37 | 39,5 | 22 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 205216.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1 1/16-12 | 39 | 49,5 | 27 | 32 | 7/8-14 |
| | | | 205217.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4-16 | 42 | 41,5 | 27 | 22 | 1 1/16-12 |
| | | | 205218.3 | 18-20 | 3/4 | 7/8-14 | 42 | 47 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | | | 205219.3 | 18-20 | 3/4 | 1 5/16-12 | 45 | 52 | 33 | 41 | 1 1/16-12 |
| | | | 205220.3 | 25 | 1 | 1 1/16-12 | 46 | 49,5 | 33 | 32 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 205221.3 | 25 | 1 | 1 5/8-12 | 52 | 58 | 41 | 50 | 1 5/16-12 |

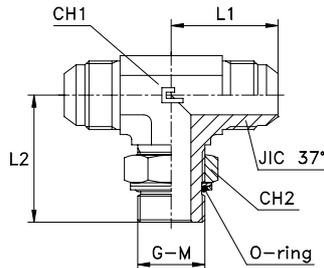
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr.Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 2053...3

Typ: 2054...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 205301.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 23 | 26 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | 315 | 315 | 205302.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 24 | 32 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 205303.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 27,5 | 32 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | 250 | 250 | 205304.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 32 | 37 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 205305.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 37 | 43 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 205306.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 42 | 49 | 27 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 200 | 200 | 205307.3 | 25 | 1 | 1 | 46 | 52 | 33 | 41 | 1 5/16-12 |
| | | | 205308.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 53 | 58 | 41 | 50 | 1 5/8-12 |
| | 160 | 160 | 205309.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 60 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 315 | 315 | 205310.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 24 | 32 | 14 | 19 | 7/16-20 |
| | 250 | 250 | 205311.3 | 6 | 1/4 | 3/8 | 29 | 37 | 19 | 22 | 7/16-20 |
| | | | 205312.3 | 6 | 1/4 | 1/2 | 31 | 43 | 22 | 27 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 205313.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 24 | 30 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | 250 | 250 | 205314.3 | 8 | 5/16 | 3/8 | 29 | 37 | 19 | 22 | 1/2-20 |
| | | | 205315.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 29,5 | 37 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 205316.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 31,5 | 43 | 22 | 27 | 9/16-18 |
| | 315 | 315 | 205317.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 32 | 37 | 19 | 19 | 3/4-16 |
| | 250 | 250 | 205318.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 34 | 43 | 22 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 205319.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 36 | 49 | 27 | 36 | 3/4-16 |
| | | | 205320.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 37 | 37,5 | 22 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 205321.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 39 | 49 | 27 | 36 | 7/8-14 |
| | | | 205322.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 47 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 200 | 200 | 205323.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 45 | 52 | 33 | 41 | 1 1/16-12 |
| | 250 | 250 | 205324.3 | 25 | 1 | 3/4 | 46 | 50 | 33 | 36 | 1 5/16-12 |
| | | | 205325.3 | 25 | 1 | 1 1/4 | 52 | 58 | 41 | 50 | 1 5/16-12 |
| | 200 | 200 | 205326.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 53 | 58 | 41 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 205327.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 59 | 60 | 48 | 50 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

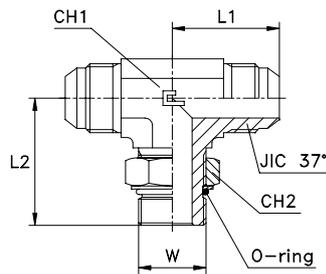
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 205401.3 | 6 | 1/4 | 10x1 | 23 | 27 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | 315 | 315 | 205402.3 | 8 | 5/16 | 12x1,5 | 24 | 31 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | | | 205403.3 | 10 | 3/8 | 14x1,5 | 27,5 | 33 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 205404.3 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 32 | 38 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | 250 | 250 | 205405.3 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 37 | 42 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 205406.3 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 42 | 50,5 | 27 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 200 | 200 | 205407.3 | 25 | 1 | 33x2 | 46 | 52,5 | 33 | 41 | 1 5/16-12 |
| | | | 205408.3 | 30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 53 | 58 | 41 | 50 | 1 5/8-12 |
| | 160 | 160 | 205409.3 | 38 | 1 1/2 | 48x2 | 59 | 63 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 315 | 315 | 205410.3 | 6 | 1/4 | 12x1,5 | 24 | 31 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 205411.3 | 8 | 5/16 | 10x1 | 24 | 28 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | 315 | 315 | 205412.3 | 8 | 5/16 | 14x1,5 | 24 | 33 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 205413.3 | 10 | 3/8 | 16x1,5 | 29,5 | 38 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 205414.3 | 12 | 1/2 | 18x1,5 | 32 | 38 | 19 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 205415.3 | 14-15-16 | 5/8 | 18x1,5 | 37 | 40 | 22 | 24 | 7/8-14 |
| | 250 | 250 | 205416.3 | 14-15-16 | 5/8 | 20x1,5 | 37 | 42 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 205417.3 | 18-20 | 3/4 | 22x1,5 | 42 | 46 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | | | 205418.3 | 25 | 1 | 27x2 | 46 | 52,5 | 33 | 32 | 1 5/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT KONTERMUTTER UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen

Typ: 2055...3



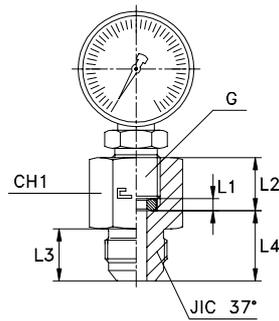
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|------|-----|-----------|-----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 205501.3 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 23 | 27 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 205502.3 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 24 | 29 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 205503.3 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 27,5 | 32 | 14 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 205504.3 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 32 | 37 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 205505.3 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 37 | 43 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 205506.3 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 42 | 49,5 | 27 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 205507.3 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 46 | 52 | 33 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 205508.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 53 | 58 | 41 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 205509.3 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 59 | 60 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 400 | 400 | 205510.3 | 6 | 1/4 | 1/2-20 | 24 | 29 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 205511.3 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 24 | 32 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 205512.3 | 10 | 3/8 | 3/4-16 | 29,5 | 37 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 205513.3 | 12 | 1/2 | 7/8-14 | 34 | 43 | 22 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 205514.3 | 12 | 1/2 | 1 1/16-12 | 36 | 49,5 | 27 | 32 | 3/4-16 |
| | | | 205515.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4-16 | 37 | 39,5 | 22 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 205516.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1 1/16-12 | 39 | 49,5 | 27 | 32 | 7/8-14 |
| | | | 205517.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4-16 | 42 | 41,5 | 27 | 22 | 1 1/16-12 |
| | | | 205518.3 | 18-20 | 3/4 | 7/8-14 | 42 | 47 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 205519.3 | 18-20 | 3/4 | 1 5/16-12 | 45 | 52 | 33 | 41 | 1 1/16-12 |
| | | | 205520.3 | 25 | 1 | 1 1/16-12 | 46 | 49,5 | 33 | 32 | 1 5/16-12 |
| 240 | 240 | 205521.3 | 25 | 1 | 1 5/8-12 | 52 | 58 | 41 | 50 | 1 5/16-12 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

MANOMETERVERSCHRAUBUNG

Zöll. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 2056...3



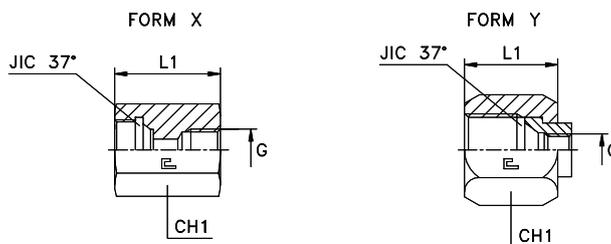
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----|-----|------|------|------|-----|---------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 205601.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 4,5 | 14,5 | 14 | 18,5 | 19 | 7/16-20 |
| | | | 205602.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 4,5 | 14,5 | 14 | 18,5 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 205603.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 4,5 | 14,5 | 14,1 | 18,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 205604.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 4,5 | 14,5 | 16,7 | 21,5 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 205605.3 | 6 | 1/4 | 1/2 | 5 | 20 | 14 | 20 | 27 | 7/16-20 |
| | | | 205606.3 | 8 | 5/16 | 1/2 | 5 | 20 | 14 | 20 | 27 | 1/2-20 |
| | | | 205607.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 5 | 20 | 14,1 | 20 | 27 | 9/16-18 |
| | | | 205608.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 5 | 20 | 16,7 | 23 | 27 | 3/4-16 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Manometer gehört nicht zum Lieferumfang.

ADAPTER FÜR PRÜFANSCHLUSS

Zöll. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 2057..



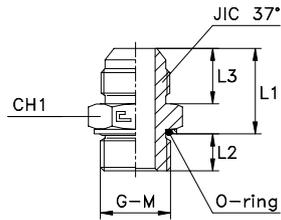
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | Form | L1 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 205701 | 6 | 1/4 | 1/4 | X | 29 | 19 | 7/16-20 |
| | | | 205702 | 8 | 5/16 | 1/4 | X | 29 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 205703 | 10 | 3/8 | 1/4 | X | 29 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 205704 | 12 | 1/2 | 1/4 | X | 32 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 205705 | 14-15-16 | 5/8 | 1/4 | X | 32 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 205706 | 18-20 | 3/4 | 1/4 | Y | 25,9 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 205707 | 25 | 1 | 1/4 | Y | 28,4 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 205708 | 30-32 | 1 1/4 | 1/4 | Y | 31 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 205709 | 38 | 1 1/2 | 1/4 | Y | 35,8 | 60 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 24.. ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr.Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 2058...3
Typ: 2059...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 205801.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 22.3 | 6.7 | 14 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 205802.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 22.3 | 6.7 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 205803.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 22.8 | 10.2 | 14.1 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 205804.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 26.3 | 10.2 | 16.7 | 22 | 3/4-16 |
| | 315 | 315 | 205805.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 31.3 | 12.2 | 19.3 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 205806.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 34.8 | 12.7 | 21.9 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 280 | 280 | 205807.3 | 25 | 1 | 1 | 37.6 | 15.4 | 23.1 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 205808.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 41 | 16 | 24.3 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 205809.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 45 | 16 | 27.5 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 205810.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 22.8 | 10.2 | 14 | 19 | 7/16-20 |
| | | | 205811.3 | 6 | 1/4 | 3/8 | 23.8 | 10.2 | 14 | 22 | 7/16-20 |
| | 315 | 315 | 205812.3 | 6 | 1/4 | 1/2 | 25.8 | 12.2 | 14 | 27 | 7/16-20 |
| | | | 205813.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 22.8 | 10.2 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 205814.3 | 8 | 5/16 | 3/8 | 23.8 | 10.2 | 14 | 22 | 1/2-20 |
| | | | 205815.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 22.3 | 6.7 | 14.1 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 205816.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 23.8 | 10.2 | 14.1 | 22 | 9/16-18 |
| | 315 | 315 | 205817.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 26.3 | 12.2 | 14.1 | 27 | 9/16-18 |
| | | | 205818.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 26.3 | 10.2 | 16.7 | 19 | 3/4-16 |
| | 315 | 315 | 205819.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 28.8 | 12.2 | 16.7 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 205820.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 29.8 | 12.7 | 16.7 | 36 | 3/4-16 |
| | 350 | 350 | 205821.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 30.3 | 10.2 | 19.3 | 24 | 7/8-14 |
| | 315 | 315 | 205822.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 32.3 | 12.7 | 19.3 | 36 | 7/8-14 |
| | 350 | 350 | 205823.3 | 18-20 | 3/4 | 3/8 | 33.8 | 10.2 | 21.9 | 30 | 1 1/16-12 |
| | 315 | 315 | 205824.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 33.8 | 12.2 | 21.9 | 30 | 1 1/16-12 |
| | 280 | 280 | 205825.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 36.6 | 15.4 | 21.9 | 41 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 205826.3 | 25 | 1 | 3/4 | 35.8 | 12.7 | 23.1 | 36 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 205827.3 | 25 | 1 | 1 1/4 | 39.5 | 16 | 23.1 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 205828.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 40.1 | 15.4 | 24.3 | 46 | 1 5/8-12 |
| | | | 205829.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/2 | 42 | 16 | 24.3 | 55 | 1 5/8-12 |
| | | | 205830.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 44 | 16 | 27.5 | 50 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|------|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 205901.3 | 6 | 1/4 | 10x1 | 22.5 | 7.5 | 14 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 205902.3 | 8 | 5/16 | 12x1.5 | 22.4 | 9.6 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | | | 205903.3 | 10 | 3/8 | 14x1.5 | 22.4 | 9.6 | 14.1 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 205904.3 | 12 | 1/2 | 16x1.5 | 26.4 | 11.1 | 16.7 | 22 | 3/4-16 |
| | 315 | 315 | 205905.3 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1.5 | 30.9 | 13.6 | 19.3 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 205906.3 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 34.5 | 16.5 | 21.9 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 280 | 280 | 205907.3 | 25 | 1 | 33x2 | 36.5 | 16.5 | 23.1 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 205908.3 | 30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 40.5 | 17 | 24.3 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 205909.3 | 38 | 1 1/2 | 48x2 | 44 | 19.5 | 27.5 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 205910.3 | 6 | 1/4 | 12x1.5 | 22.4 | 9.6 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 205911.3 | 8 | 5/16 | 10x1 | 22.5 | 7.5 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 205912.3 | 8 | 5/16 | 14x1.5 | 22.4 | 9.6 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 205913.3 | 10 | 3/8 | 16x1.5 | 23.9 | 11.1 | 14.1 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 205914.3 | 12 | 1/2 | 14x1.5 | 26.4 | 9.6 | 16.7 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 205915.3 | 12 | 1/2 | 18x1.5 | 26.9 | 12.6 | 16.7 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 205916.3 | 14-15-16 | 5/8 | 18x1.5 | 29.9 | 12.6 | 19.3 | 24 | 7/8-14 |
| | 315 | 315 | 205917.3 | 14-15-16 | 5/8 | 20x1.5 | 30.9 | 12.6 | 19.3 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 205918.3 | 18-20 | 3/4 | 22x1.5 | 33.4 | 13.6 | 21.9 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 280 | 280 | 205919.3 | 25 | 1 | 27x2 | 35.5 | 16.5 | 23.1 | 36 | 1 5/16-12 |

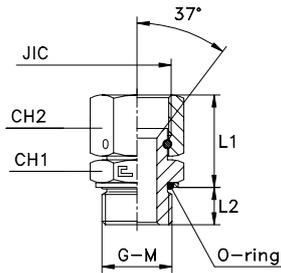
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr.Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 2060..

Typ: 2061..



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | JIC 37° | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-----------|-------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 206001 | 7/16-20 | 1/8 | 25,8 | 6,7 | 14 | 14 |
| | | | 206002 | 1/2-20 | 1/8 | 27,3 | 6,7 | 14 | 17 |
| | | | 206003 | 9/16-18 | 1/4 | 28,6 | 10,2 | 19 | 19 |
| | | | 206004 | 3/4-16 | 3/8 | 31,9 | 10,2 | 22 | 22 |
| | 315 | 315 | 206005 | 7/8-14 | 1/2 | 37,9 | 12,2 | 27 | 27 |
| | | | 206006 | 1 1/16-12 | 3/4 | 39 | 12,7 | 36 | 32 |
| | 280 | 280 | 206007 | 1 5/16-12 | 1 | 44,5 | 15,4 | 41 | 41 |
| | 240 | 240 | 206008 | 1 5/8-12 | 1 1/4 | 46,9 | 16 | 50 | 50 |
| | | | 206009 | 1 7/8-12 | 1 1/2 | 54,9 | 16 | 55 | 60 |
| | 350 | 350 | 206010 | 7/16-20 | 1/4 | 26,3 | 10,2 | 19 | 14 |
| | | | 206011 | 7/16-20 | 3/8 | 27,3 | 10,2 | 22 | 14 |
| | | | 206012 | 1/2-20 | 1/4 | 27,8 | 10,2 | 19 | 17 |
| | | | 206013 | 1/2-20 | 3/8 | 28,8 | 10,2 | 22 | 17 |
| | 315 | 315 | 206014 | 9/16-18 | 3/8 | 29,6 | 10,2 | 22 | 19 |
| | | | 206015 | 9/16-18 | 1/2 | 32,1 | 12,2 | 27 | 19 |
| | 350 | 350 | 206016 | 3/4-16 | 1/4 | 30,9 | 10,2 | 19 | 22 |
| | | | 206017 | 3/4-16 | 1/2 | 34,4 | 12,2 | 27 | 22 |
| | 315 | 315 | 206018 | 7/8-14 | 3/8 | 35,9 | 10,2 | 22 | 27 |
| | | | 206019 | 7/8-14 | 3/4 | 38,9 | 12,7 | 36 | 27 |
| | | | 206020 | 1 1/16-12 | 1/2 | 38 | 12,2 | 27 | 32 |
| | | | 206021 | 1 1/16-12 | 1 | 40,8 | 15,4 | 41 | 32 |
| | 280 | 280 | 206022 | 1 5/16-12 | 3/4 | 42,7 | 12,7 | 36 | 41 |
| | | | 206023 | 1 5/16-12 | 1 1/4 | 46,5 | 16 | 50 | 41 |
| | 240 | 240 | 206024 | 1 5/8-12 | 1 | 44,9 | 15,4 | 41 | 50 |
| | | | 206025 | 1 7/8-12 | 1 1/4 | 53,9 | 16 | 50 | 60 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | JIC 37° | M | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-----------|--------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 206101 | 7/16-20 | 10x1 | 26 | 7,5 | 14 | 14 |
| | | | 206102 | 1/2-20 | 12x1,5 | 27,4 | 9,6 | 17 | 17 |
| | | | 206103 | 9/16-18 | 14x1,5 | 28,2 | 9,6 | 19 | 19 |
| | | | 206104 | 3/4-16 | 16x1,5 | 32,5 | 11,1 | 22 | 22 |
| | 315 | 315 | 206105 | 7/8-14 | 22x1,5 | 37,5 | 13,6 | 27 | 27 |
| | | | 206106 | 1 1/16-12 | 27x2 | 38,7 | 16,5 | 32 | 32 |
| | 280 | 280 | 206107 | 1 5/16-12 | 33x2 | 43,4 | 16,5 | 41 | 41 |
| | 240 | 240 | 206108 | 1 5/8-12 | 42x2 | 40,3 | 17 | 50 | 50 |
| | | | 206109 | 1 7/8-12 | 48x2 | 53,8 | 19,5 | 55 | 60 |
| | 350 | 350 | 206110 | 7/16-20 | 12x1,5 | 25,9 | 9,6 | 17 | 14 |
| | | | 206111 | 1/2-20 | 10x1 | 27,5 | 7,5 | 14 | 17 |
| | | | 206112 | 1/2-20 | 14x1,5 | 27,4 | 9,6 | 19 | 17 |
| | | | 206113 | 9/16-18 | 16x1,5 | 29,7 | 11,1 | 22 | 19 |
| | | | 206114 | 3/4-16 | 18x1,5 | 32,5 | 12,6 | 24 | 22 |
| | 315 | 315 | 206115 | 7/8-14 | 18x1,5 | 36,5 | 12,6 | 24 | 27 |
| | | | 206116 | 7/8-14 | 20x1,5 | 37,5 | 12,6 | 27 | 27 |
| | 280 | 280 | 206117 | 1 1/16-12 | 22x1,5 | 37,6 | 13,6 | 27 | 32 |
| | | | 206118 | 1 5/16-12 | 27x2 | 42,4 | 16,5 | 32 | 41 |

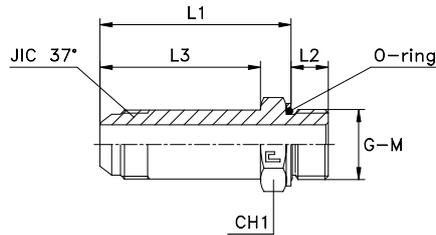
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT LANGEM SCHAFT, O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr.Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 2062...3

Typ: 2063...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|-------|------|----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 206201.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 43,3 | 6,7 | 35 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 206202.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 45,3 | 6,7 | 37 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 206203.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 47,8 | 10,2 | 39 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 206204.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 57,8 | 10,2 | 48 | 22 | 3/4-16 |
| | 315 | 315 | 206205.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 64,8 | 12,2 | 53 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 206206.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 75,8 | 12,7 | 63 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 280 | 280 | 206207.3 | 25 | 1 | 1 | 86,6 | 15,4 | 72 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 206208.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 104,5 | 16 | 88 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 206209.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 115,5 | 16 | 98 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 206210.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 43,8 | 10,2 | 35 | 19 | 7/16-20 |
| | | | 206211.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 45,8 | 10,2 | 37 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 206212.3 | 8 | 5/16 | 3/8 | 46,8 | 10,2 | 37 | 22 | 1/2-20 |
| | | | 206213.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 48,8 | 10,2 | 39 | 22 | 9/16-18 |
| | 315 | 315 | 206214.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 50,8 | 12,2 | 39 | 27 | 9/16-18 |
| | 350 | 350 | 206215.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 57,8 | 10,2 | 48 | 22 | 3/4-16 |
| | 315 | 315 | 206216.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 59,8 | 12,2 | 48 | 27 | 3/4-16 |
| | 350 | 350 | 206217.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 63,8 | 10,2 | 53 | 24 | 7/8-14 |
| | 315 | 315 | 206218.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 65,8 | 12,7 | 53 | 36 | 7/8-14 |
| | | | 206219.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 74,8 | 12,2 | 63 | 30 | 1 1/16-12 |
| | 280 | 280 | 206220.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 77,6 | 15,4 | 63 | 41 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 206221.3 | 25 | 1 | 3/4 | 84,8 | 14,2 | 72 | 36 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 206222.3 | 25 | 1 | 1 1/4 | 88,5 | 16 | 72 | 50 | 1 5/16-12 |
| | | | 206223.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 103,6 | 15,4 | 88 | 46 | 1 5/8-12 |
| | | | 206224.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 114,5 | 16 | 98 | 50 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

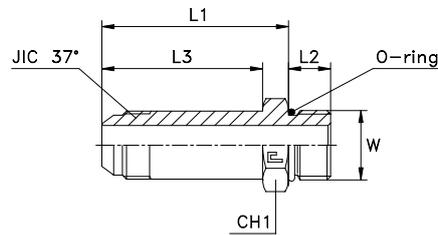
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|-------|------|----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 206301.3 | 6 | 1/4 | 10x1 | 43,5 | 7,5 | 35 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 206302.3 | 8 | 5/16 | 12x1,5 | 45,4 | 9,6 | 37 | 17 | 1/2-20 |
| | | | 206303.3 | 10 | 3/8 | 14x1,5 | 47,4 | 9,6 | 39 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 206304.3 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 57,9 | 11,1 | 48 | 22 | 3/4-16 |
| | 315 | 315 | 206305.3 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 64,4 | 13,6 | 53 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 206306.3 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 75,5 | 16,5 | 63 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 280 | 280 | 206307.3 | 25 | 1 | 33x2 | 85,5 | 16,5 | 72 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 206308.3 | 30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 104 | 17 | 88 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 206309.3 | 38 | 1 1/2 | 48x2 | 114,5 | 19,5 | 98 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 206310.3 | 8 | 5/16 | 10x1 | 45,5 | 7,5 | 37 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 206311.3 | 8 | 5/16 | 14x1,5 | 45,4 | 9,6 | 37 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 206312.3 | 10 | 3/8 | 16x1,5 | 48,9 | 11,1 | 39 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 206313.3 | 12 | 1/2 | 18x1,5 | 58,4 | 12,6 | 48 | 24 | 3/4-16 |
| | 315 | 315 | 206314.3 | 14-15-16 | 5/8 | 18x1,5 | 63,4 | 12,6 | 53 | 24 | 7/8-14 |
| | | | 206315.3 | 14-15-16 | 5/8 | 20x1,5 | 63,4 | 12,6 | 53 | 27 | 7/8-14 |
| | 280 | 280 | 206316.3 | 18-20 | 3/4 | 22x1,5 | 74,4 | 13,6 | 63 | 27 | 1 1/16-12 |
| | | | 206317.3 | 25 | 1 | 27x2 | 84,5 | 16,5 | 72 | 36 | 1 5/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT LANGEM SCHAFT UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen

Typ: 2064...3



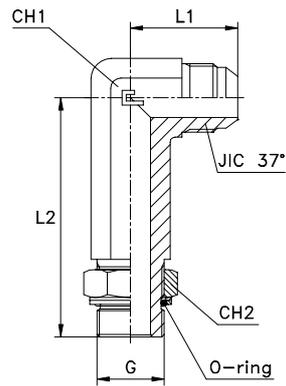
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | ArtikeInr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|-------|------|----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 206401.3 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 42,9 | 9,1 | 35 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 206402.3 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 44,9 | 9,1 | 37 | 17 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 206403.3 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 48 | 10 | 39 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 206404.3 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 57,9 | 11,1 | 48 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 206405.3 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 66,3 | 12,7 | 53 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 206406.3 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 75,9 | 15,1 | 63 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 206407.3 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 85,4 | 15,1 | 72 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 206408.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 103,9 | 15,1 | 88 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 206409.3 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 114,9 | 15,1 | 98 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 400 | 400 | 206410.3 | 6 | 1/4 | 1/2-20 | 42,9 | 9,1 | 35 | 17 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 206411.3 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 43 | 10 | 35 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 206412.3 | 10 | 3/8 | 3/4-16 | 48,9 | 11,1 | 39 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 206413.3 | 12 | 1/2 | 7/8-14 | 59,3 | 12,7 | 48 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 206414.3 | 12 | 1/2 | 1 1/16-12 | 60,9 | 15,1 | 48 | 32 | 3/4-16 |
| | | | 206415.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4-16 | 63,9 | 11,1 | 48 | 24 | 7/8-14 |
| | | | 206416.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1 1/16-12 | 65,9 | 15,1 | 53 | 32 | 7/8-14 |
| | | | 206417.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4-16 | 74,9 | 11,1 | 53 | 30 | 1 1/16-12 |
| | | | 206418.3 | 18-20 | 3/4 | 7/8-14 | 75,3 | 12,7 | 63 | 30 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 206419.3 | 18-20 | 3/4 | 1 5/16-12 | 76,9 | 15,1 | 63 | 41 | 1 1/16-12 |
| | | | 206420.3 | 25 | 1 | 1 1/16-12 | 84,9 | 15,1 | 72 | 36 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 206421.3 | 25 | 1 | 1 5/8-12 | 87,9 | 15,1 | 72 | 50 | 1 5/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT LANGEM SCHAFT, EINSTELLBAR, MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 2065...3



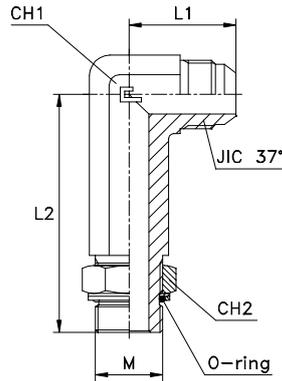
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 206501.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 23 | 46 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | 315 | 315 | 206502.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 24 | 56,5 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 206503.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 27,5 | 56,5 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | 250 | 250 | 206504.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 32 | 67 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 206505.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 37 | 78 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 206506.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 42 | 92 | 27 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 200 | 200 | 206507.3 | 25 | 1 | 1 | 46 | 105 | 33 | 41 | 1 5/16-12 |
| | | | 206508.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 53 | 124 | 41 | 50 | 1 5/8-12 |
| | 160 | 160 | 206509.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 135 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 315 | 315 | 206510.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 24 | 56,5 | 14 | 19 | 7/16-20 |
| | 250 | 250 | 206511.3 | 6 | 1/4 | 3/8 | 29 | 67 | 19 | 22 | 7/16-20 |
| | | | 206512.3 | 6 | 1/4 | 1/2 | 31 | 78 | 22 | 27 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 206513.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 24 | 49,5 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | 250 | 250 | 206514.3 | 8 | 5/16 | 3/8 | 29 | 67 | 19 | 22 | 1/2-20 |
| | | | 206515.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 29,5 | 67 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 206516.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 31,5 | 78 | 22 | 27 | 9/16-18 |
| | 315 | 315 | 206517.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 32 | 66,5 | 19 | 19 | 3/4-16 |
| | 250 | 250 | 206518.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 34 | 78 | 22 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 206519.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 36 | 92 | 27 | 36 | 3/4-16 |
| | | | 206520.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 37 | 74,5 | 22 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 206521.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 39 | 92 | 27 | 36 | 7/8-14 |
| | | | 206522.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 88 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 200 | 200 | 206523.3 | 18-20 | 3/4 | 1 | 45 | 105 | 33 | 41 | 1 1/16-12 |
| | 250 | 250 | 206524.3 | 25 | 1 | 3/4 | 46 | 104 | 33 | 36 | 1 5/16-12 |
| | | | 206525.3 | 25 | 1 | 1 1/4 | 52 | 124 | 41 | 50 | 1 5/16-12 |
| | 200 | 200 | 206526.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 53 | 124 | 41 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 206527.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 59 | 135 | 48 | 50 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT LANGEM SCHAFT, EINSTELLBAR, MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Metr.Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 2066...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 206601.3 | 6 | 1/4 | 10x1 | 23 | 46 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | 315 | 315 | 206602.3 | 8 | 5/16 | 12x1,5 | 24 | 53,5 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | | | 206603.3 | 10 | 3/8 | 14x1,5 | 27,5 | 56 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 206604.3 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 32 | 67 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | 250 | 250 | 206605.3 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 37 | 78 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 206606.3 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 42 | 95 | 27 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 200 | 200 | 206607.3 | 25 | 1 | 33x2 | 46 | 105 | 33 | 41 | 1 5/16-12 |
| | | | 206608.3 | 30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 53 | 124 | 41 | 50 | 1 5/8-12 |
| | 160 | 160 | 206609.3 | 38 | 1 1/2 | 48x2 | 59 | 137 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 315 | 315 | 206610.3 | 6 | 1/4 | 12x1,5 | 24 | 53,5 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 206611.3 | 8 | 5/16 | 10x1 | 24 | 49,5 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | 315 | 315 | 206612.3 | 8 | 5/16 | 14x1,5 | 24 | 56 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | | | 206613.3 | 10 | 3/8 | 16x1,5 | 29,5 | 67 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 206614.3 | 12 | 1/2 | 18x1,5 | 32 | 67 | 19 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 206615.3 | 14-15-16 | 5/8 | 18x1,5 | 37 | 75,5 | 22 | 24 | 7/8-14 |
| | 250 | 250 | 206616.3 | 14-15-16 | 5/8 | 20x1,5 | 37 | 78 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 206617.3 | 20 | 3/4 | 22x1,5 | 42 | 88 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | | | 206618.3 | 25 | 1 | 27x2 | 46 | 105 | 33 | 32 | 1 5/16-12 |

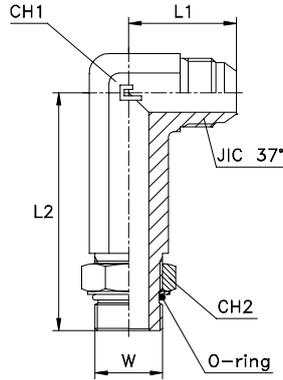
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT LANGEM SCHAFT

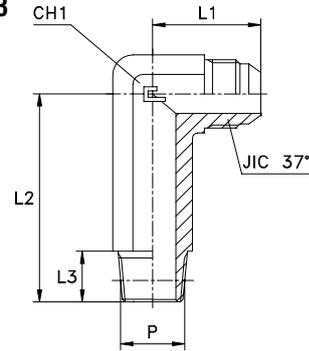
UNF/UN-2A Einschraubzapfen
NPT Einschraubzapfen

NPT Gewinde

Typ: 2067...3



Typ: 2068...3



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 206701.3 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 23 | 46 | 11 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 206702.3 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 24 | 49,5 | 14 | 17 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 206703.3 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 27,5 | 56,5 | 14 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 206704.3 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 32 | 67 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 206705.3 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 37 | 78 | 22 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 206706.3 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 42 | 92 | 27 | 32 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 206707.3 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 46 | 105 | 33 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 206708.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 53 | 124 | 41 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 206709.3 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 59 | 135 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |
| | 400 | 400 | 206710.3 | 6 | 1/4 | 1/2-20 | 24 | 49,5 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 206711.3 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 24 | 56,5 | 14 | 17 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 206712.3 | 10 | 3/8 | 3/4-16 | 29,5 | 67 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 206713.3 | 12 | 1/2 | 7/8-14 | 34 | 78 | 22 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 206714.3 | 12 | 1/2 | 1 1/16-12 | 36 | 92 | 27 | 32 | 3/4-16 |
| | | | 206715.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4-16 | 37 | 74,5 | 22 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 206717.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4-16 | 42 | 84,5 | 27 | 22 | 1 1/16-12 |
| | | | 206718.3 | 18-20 | 3/4 | 7/8-14 | 42 | 88 | 27 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 206719.3 | 18-20 | 3/4 | 1 5/16-12 | 45 | 105 | 33 | 41 | 1 1/16-12 |
| | | | 206720.3 | 25 | 1 | 1 1/16-12 | 46 | 105 | 33 | 32 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 206721.3 | 25 | 1 | 1 5/8-12 | 52 | 124 | 41 | 50 | 1 5/16-12 |

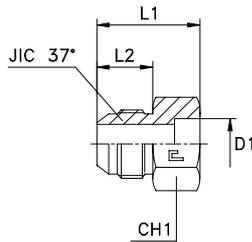
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20... am Anfang durch 21... ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | L3 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|------|-----------|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 206801.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 23 | 39,5 | 10 | 11 | 7/16-20 |
| | | | 206802.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 24 | 41,5 | 10 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 206803.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 27,5 | 52,5 | 14,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 206804.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 32 | 61 | 14,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 206805.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 37 | 73 | 19 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 206806.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 42 | 82,5 | 19 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 206807.3 | 25 | 1 | 1 | 46 | 103 | 24 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 206808.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 53 | 127 | 25 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 206809.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 141 | 26 | 48 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 206810.3 | 6 | 1/4 | 1/4 | 24 | 52,5 | 14,5 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 206811.3 | 8 | 5/16 | 1/4 | 24 | 52,5 | 14,5 | 14 | 1/2-20 |
| | | | 206812.3 | 10 | 3/8 | 1/8 | 27,5 | 48,5 | 10 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 206813.3 | 10 | 3/8 | 3/8 | 29,5 | 61 | 14,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 206814.3 | 10 | 3/8 | 1/2 | 31,5 | 73 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 206815.3 | 12 | 1/2 | 1/4 | 32 | 61 | 14,5 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 206816.3 | 12 | 1/2 | 1/2 | 34 | 73 | 19 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 206817.3 | 12 | 1/2 | 3/4 | 36 | 82,5 | 19 | 27 | 3/4-16 |
| | | | 206818.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 37 | 68,5 | 14,5 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 206819.3 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 39 | 82,5 | 19 | 27 | 7/8-14 |
| | 290 | 290 | 206820.3 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 42 | 82,5 | 19 | 27 | 1 1/16-12 |
| 206821.3 | | | 25 | 1 | 3/4 | 46 | 98 | 19 | 33 | 1 5/16-12 | |
| 240 | 240 | 206822.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 | 53 | 127 | 24 | 41 | 1 5/8-12 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20... am Anfang durch 21... ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

GERADE ANSCHWEISSVERSCHRAUBUNG

Typ: 2069...3

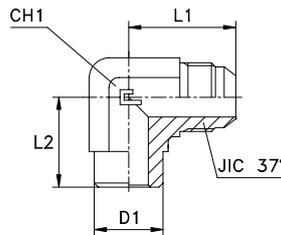


| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | D1 | L1 | L2 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|----|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 206901.3 | 6 | 1/4 | 6 | 26 | 14 | 12 | 7/16-20 |
| | | | 206902.3 | 8 | 5/16 | 10 | 26 | 14 | 14 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 206903.3 | 10 | 3/8 | 10 | 27,5 | 14,1 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 206904.3 | 12 | 1/2 | 12 | 29 | 16,7 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 206905.3 | 14-15-16 | 5/8 | 16 | 31,5 | 19,3 | 24 | 7/8-14 |
| | | | 206906.3 | 18-20 | 3/4 | 20 | 40 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 206907.3 | 25 | 1 | 25 | 42 | 23,1 | 36 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 206908.3 | 30-32 | 1 1/4 | 32 | 45 | 24,3 | 46 | 1 5/8-12 |
| | | | 206909.3 | 38 | 1 1/2 | 38 | 50 | 27,5 | 50 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 206910.3 | 10 | 3/8 | 12 | 27,5 | 14,1 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 206911.3 | 12 | 1/2 | 16 | 29 | 16,7 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 206912.3 | 12 | 1/2 | 18 | 29 | 16,7 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 206913.3 | 14-15-16 | 5/8 | 18 | 31,5 | 19,3 | 24 | 7/8-14 |
| | | | 206914.3 | 14-15-16 | 5/8 | 22 | 36,5 | 19,3 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 206915.3 | 18-20 | 3/4 | 18 | 40 | 21,9 | 30 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 206916.3 | 18-20 | 3/4 | 25 | 40 | 21,9 | 36 | 1 1/16-12 |
| | | | 206917.3 | 25 | 1 | 27 | 42 | 23,1 | 36 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 206918.3 | 25 | 1 | 32 | 42,5 | 23,1 | 41 | 1 5/16-12 |
| | | | 206919.3 | 30-32 | 1 1/4 | 38 | 45 | 24,3 | 50 | 1 5/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Liefertermin auf Anfrage.

WINKEL-ANSCHWEISSVERSCHRAUBUNG

Typ: 2070...3

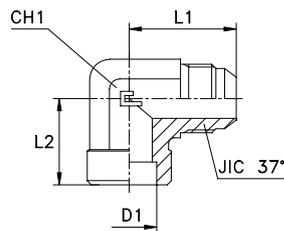


| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | D1 | L1 | L2 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|----|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 207001.3 | 6 | 1/4 | 15 | 31 | 22,5 | 14 | 7/16-20 |
| | | | 207002.3 | 8 | 5/16 | 15 | 31 | 22,5 | 14 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 207003.3 | 10 | 3/8 | 15 | 31 | 22,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 207004.3 | 12 | 1/2 | 20 | 36 | 26 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 207005.3 | 14-15-16 | 5/8 | 23 | 41,5 | 31 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 207006.3 | 18-20 | 3/4 | 28 | 48 | 34,5 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 207007.3 | 25 | 1 | 35 | 52 | 41 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 207008.3 | 30-32 | 1 1/4 | 42 | 59 | 43 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 207009.3 | 38 | 1 1/2 | 50 | 66 | 53 | 48 | 1 7/8-12 |
| | 450 | 450 | 207010.3 | 8 | 5/16 | 16 | 27 | 16 | 14 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 207011.3 | 10 | 3/8 | 16 | 27 | 16 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 207012.3 | 10 | 3/8 | 22 | 29 | 18 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 207013.3 | 12 | 1/2 | 22 | 31,5 | 18 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 207014.3 | 12 | 1/2 | 18 | 34 | 20 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 207015.3 | 14-15-16 | 5/8 | 22 | 36,5 | 20 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 207016.3 | 14-15-16 | 5/8 | 27 | 40 | 23 | 27 | 7/8-14 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen. Liefertermin auf Anfrage.

WINKEL-ANSCHWEISSVERSCHRAUBUNG

Typ: 2071...3

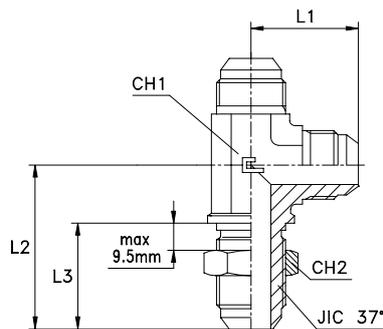


| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | D1 | L1 | L2 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|----|------|----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 207101.3 | 6 | 1/4 | 6 | 23 | 10 | 11 | 7/16-20 |
| | | | 207102.3 | 8 | 5/16 | 10 | 27 | 16 | 14 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 207103.3 | 10 | 3/8 | 10 | 27,5 | 16 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 207104.3 | 12 | 1/2 | 12 | 32 | 18 | 19 | 3/4-16 |
| | | | 207105.3 | 14-15-16 | 5/8 | 16 | 37 | 20 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 207106.3 | 18-20 | 3/4 | 20 | 42 | 23 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 207107.3 | 25 | 1 | 25 | 46 | 26 | 33 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 207108.3 | 30-32 | 1 1/4 | 32 | 53 | 33 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 207109.3 | 38 | 1 1/2 | 38 | 59 | 35 | 48 | 1 7/8-12 |
| | 350 | 350 | 207110.3 | 10 | 3/8 | 12 | 29,5 | 18 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 207111.3 | 12 | 1/2 | 16 | 34 | 20 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 207112.3 | 14-15-16 | 5/8 | 14 | 37 | 20 | 22 | 7/8-14 |
| | | | 207113.3 | 14-15-16 | 5/8 | 18 | 40 | 23 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 207114.3 | 14-15-16 | 5/8 | 22 | 40 | 23 | 27 | 7/8-14 |
| | | | 207115.3 | 18-20 | 3/4 | 18 | 42 | 23 | 27 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 207116.3 | 18-20 | 3/4 | 25 | 46 | 26 | 33 | 1 1/16-12 |
| | | | 207117.3 | 25 | 1 | 32 | 51 | 33 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 207118.3 | 30-32 | 1 1/4 | 30 | 53 | 33 | 41 | 1 5/8-12 |
| | | | 207119.3 | 30-32 | 1 1/4 | 38 | 56 | 35 | 48 | 1 5/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

L-SCHOTTVERSCHRAUBUNG

Typ: 2072...3



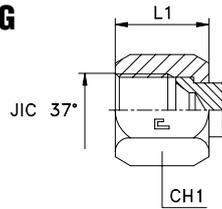
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 207201.3 | 6 | 1/4 | 24,5 | 40,5 | 28,3 | 11 | 17 | 7/16-20 |
| | | | 207202.3 | 8 | 5/16 | 27 | 43,5 | 28,3 | 14 | 19 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 207203.3 | 10 | 3/8 | 27,5 | 46 | 30,1 | 14 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 207204.3 | 12 | 1/2 | 34,5 | 53,5 | 35 | 19 | 24 | 3/4-16 |
| | | | 207205.3 | 14-15-16 | 5/8 | 39,5 | 60,5 | 38,5 | 22 | 30 | 7/8-14 |
| | | | 207206.3 | 18-20 | 3/4 | 45 | 68 | 42,8 | 27 | 36 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 207207.3 | 25 | 1 | 49,5 | 71 | 42,8 | 33 | 41 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 207208.3 | 30-32 | 1 1/4 | 55 | 79 | 44,1 | 41 | 50 | 1 5/8-12 |
| | | | 207209.3 | 38 | 1 1/2 | 59,5 | 87 | 44,3 | 48 | 55 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Liefertermin auf Anfrage.

VERSCHLUSSKAPPE FÜR VERSCHRAUBUNG

UNF/UN-2B Innengewinde

Typ: 2073..



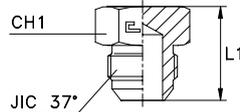
| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | JIC 37° | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-----------|------|-----|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 207301 | 7/16-20 | 15,5 | 14 |
| | | | 207302 | 1/2-20 | 17 | 17 |
| | 350 | 350 | 207303 | 9/16-18 | 18,3 | 19 |
| | | | 207304 | 3/4-16 | 21,3 | 22 |
| | | | 207305 | 7/8-14 | 24,6 | 27 |
| | | | 207306 | 1 1/16-12 | 25,9 | 32 |
| | 290 | 290 | 207307 | 1 5/16-12 | 28,4 | 41 |
| | 240 | 240 | 207308 | 1 5/8-12 | 31 | 50 |
| | | | 207309 | 1 7/8-12 | 35,8 | 60 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 mit einer Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 24.. ersetzen.

VERSCHLUSSBUTZEN FÜR ROHR

UNF/UN-2A Gewinde

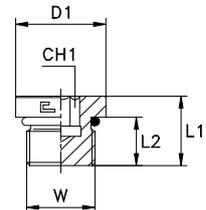
Typ: 2074...3



VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT MIT O-RING

UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 2075..



| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | CH1 | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 207401.3 | 6 | 1/4 | 20,5 | 12 | 7/16-20 |
| | | | 207402.3 | 8 | 5/16 | 20,5 | 14 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 207403.3 | 10 | 3/8 | 21,5 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 207404.3 | 12 | 1/2 | 24 | 22 | 3/4-16 |
| | | | 207405.3 | 14-15-16 | 5/8 | 28 | 24 | 7/8-14 |
| | | | 207406.3 | 18-20 | 3/4 | 32,5 | 30 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 207407.3 | 25 | 1 | 34 | 36 | 1 5/16-12 |
| | 240 | 240 | 207408.3 | 30-32 | 1 1/4 | 37 | 46 | 1 5/8-12 |
| | | | 207409.3 | 38 | 1 1/2 | 42 | 50 | 1 7/8-12 |

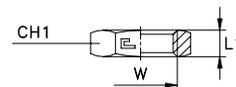
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | W | D1 | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-----------|------|------|------|-----|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 207501 | 7/16-20 | 14 | 12 | 9,1 | 5 |
| | | | 207502 | 1/2-20 | 16 | 12 | 9,1 | 5 |
| | 350 | 350 | 207503 | 9/16-18 | 17,5 | 13 | 10 | 6 |
| | | | 207504 | 3/4-16 | 22 | 14,7 | 11,1 | 8 |
| | | | 207505 | 7/8-14 | 25,5 | 16,5 | 12,7 | 10 |
| | | | 207506 | 1 1/16-12 | 32 | 19,5 | 15,1 | 14 |
| | 290 | 290 | 207507 | 1 5/16-12 | 38 | 19,5 | 15,1 | 16 |
| | 240 | 240 | 207508 | 1 5/8-12 | 48 | 19,5 | 15,1 | 19 |
| | | | 207509 | 1 7/8-12 | 54 | 19,5 | 15,1 | 19 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

KONTERMUTTER FÜR SCHOTTVERSCHRAUBUNG - UNF/UN-2B Gewinde

Typ: 2076..

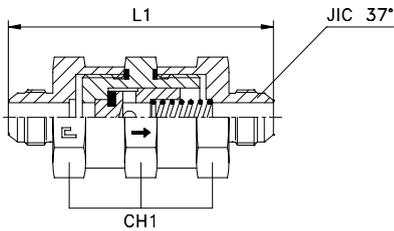


| Serie JIC | 20.... [bar] | 21.... [bar] | Artikelnr. | W | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-----------|------|-----|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 207601 | 7/16-20 | 7,1 | 17 |
| | | | 207602 | 1/2-20 | 7,1 | 19 |
| | 350 | 350 | 207603 | 9/16-18 | 7,1 | 22 |
| | | | 207604 | 3/4-16 | 7,9 | 24 |
| | | | 207605 | 7/8-14 | 9,1 | 30 |
| | | | 207606 | 1 1/16-12 | 10,4 | 36 |
| | 290 | 290 | 207607 | 1 5/16-12 | 10,5 | 41 |
| | 240 | 240 | 207608 | 1 5/8-12 | 10,5 | 50 |
| | | | 207609 | 1 7/8-12 | 10,5 | 55 |

Hinweis: Wenn Sie eine Kontermutter in Edelstahl bestellen wollen, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen.

**RÜCKSCHLAGVENTIL, BEIDSEITIGER
37°-JIC-ROHRANSCHLUSS**
UNF/2A Gewinde

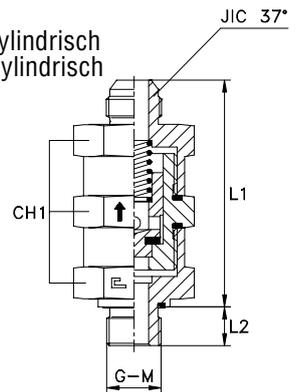
Typ: 5014...3



**RÜCKSCHLAGVENTIL, 37°-JIC-ROHRAN-
SCHLUSS, STRÖMUNGSRICHTUNG VOM
EINSCHRAUBZAPFEN**

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch
Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 5015...3
Typ: 5016...3



| Serie JIC | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | CH1 | Ø pass. | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|-----|---------|-----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 501401.3 | 6 | 1/4 | 76 | 19 | 2,8 | 7/16-20 |
| | | | 501402.3 | 8 | 5/16 | 76 | 19 | 4 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 501403.3 | 10 | 3/8 | 76,2 | 19 | 4 | 9/16-18 |
| | | | 501404.3 | 12 | 1/2 | 87,4 | 32 | 8 | 3/4-16 |
| | | | 501405.3 | 14-15-16 | 5/8 | 95,6 | 41 | 11 | 7/8-14 |
| | | | 501406.3 | 18-20 | 3/4 | 109,8 | 50 | 14,5 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 501407.3 | 25 | 1 | 112,2 | 50 | 18 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 501408.3 | 30-32 | 1 1/4 | 132,6 | 70 | 25,5 | 15/8-12 |
| | | | 501409.3 | 38 | 1 1/2 | 139 | 70 | 29 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.

| Serie JIC | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | Ø pass. | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|-------|----|-----|---------|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 501501.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 64 | 8 | 19 | 2,8 | 7/16-20 |
| | | | 501502.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 64 | 8 | 19 | 4 | 1/2-20 |
| | | | 501503.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 64,1 | 12 | 19 | 4 | 9/16-18 |
| | | | 501504.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 73,2 | 12 | 32 | 8 | 3/4-16 |
| | | | 501505.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 79,3 | 14 | 41 | 11 | 7/8-14 |
| | | | 501506.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 90,9 | 16 | 50 | 14,5 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 501507.3 | 25 | 1 | 1 | 92,1 | 18 | 50 | 18 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 501508.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 111,3 | 20 | 70 | 25,5 | 15/8-12 |
| | | | 501509.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 114,5 | 22 | 70 | 29 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.

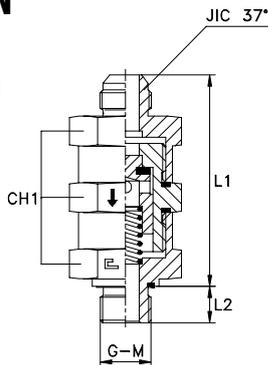
| Serie JIC | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | CH1 | Ø pass. | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|-------|----|-----|---------|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 501601.3 | 6 | 1/4 | 10x1 | 64 | 8 | 19 | 2,8 | 7/16-20 |
| | | | 501602.3 | 8 | 5/16 | 12x1,5 | 64 | 8 | 19 | 4 | 1/2-20 |
| | | | 501603.3 | 10 | 3/8 | 14x1,5 | 64,1 | 12 | 19 | 4 | 9/16-18 |
| | | | 501604.3 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 73,2 | 12 | 32 | 8 | 3/4-16 |
| | | | 501605.3 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 79,3 | 14 | 41 | 11 | 7/8-14 |
| | | | 501606.3 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 90,9 | 16 | 50 | 14,5 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 501607.3 | 25 | 1 | 33x2 | 92,1 | 18 | 50 | 18 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 501608.3 | 30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 111,3 | 20 | 70 | 25,5 | 15/8-12 |
| | | | 501609.3 | 38 | 1 1/2 | 48x2 | 114,5 | 22 | 70 | 29 | 1 7/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.

RÜCKSCHLAGVENTIL, 37°-JIC-ROHRAN- SCHLUSS, STRÖMUNGSRICHTUNG ZUM/VOM EINSCHRAUBZAPFEN

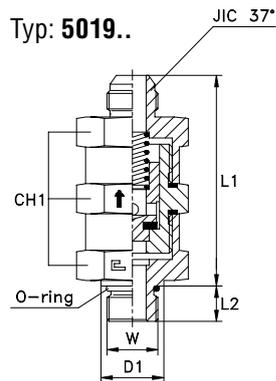
Zöll. Einschraubzapfen
Metr. Einschraubzapfen
UNF 2A Einschraubzapfen

Typ: 5017..
Typ: 5018..



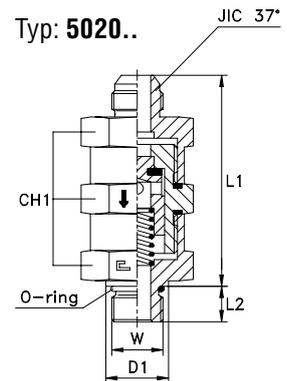
UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 5019..



UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 5020..



| Serie JIC | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | Ø pass. | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|-------|----|-----|---------|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 501701.3 | 6 | 1/4 | 1/8 | 64 | 8 | 19 | 2,8 | 7/16-20 |
| | | | 501702.3 | 8 | 5/16 | 1/8 | 64 | 8 | 19 | 4 | 1/2-20 |
| | | | 501703.3 | 10 | 3/8 | 1/4 | 64,1 | 12 | 19 | 4 | 9/16-18 |
| | | | 501704.3 | 12 | 1/2 | 3/8 | 73,2 | 12 | 32 | 8 | 3/4-16 |
| | | | 501705.3 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 79,3 | 14 | 41 | 11 | 7/8-14 |
| | | | 501706.3 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 90,9 | 16 | 50 | 14,5 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 501707.3 | 25 | 1 | 1 | 92,1 | 18 | 50 | 18 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 501708.3 | 30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 111,3 | 20 | 70 | 25,5 | 15/8-12 |
| | | | 501709.3 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 114,5 | 22 | 70 | 29 | 17/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.

| Serie JIC | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | CH1 | Ø pass. | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|-------|----|-----|---------|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 501801.3 | 6 | 1/4 | 10x1 | 64 | 8 | 19 | 2,8 | 7/16-20 |
| | | | 501802.3 | 8 | 5/16 | 12x1,5 | 64 | 8 | 19 | 4 | 1/2-20 |
| | | | 501803.3 | 10 | 3/8 | 14x1,5 | 64,1 | 12 | 19 | 4 | 9/16-18 |
| | | | 501804.3 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 73,2 | 12 | 32 | 8 | 3/4-16 |
| | | | 501805.3 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 79,3 | 14 | 41 | 11 | 7/8-14 |
| | | | 501806.3 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 90,9 | 16 | 50 | 14,5 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 501807.3 | 25 | 1 | 33x2 | 92,1 | 18 | 50 | 18 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 501808.3 | 30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 111,3 | 20 | 70 | 25,5 | 15/8-12 |
| | | | 501809.3 | 38 | 1 1/2 | 48x2 | 114,5 | 22 | 70 | 29 | 17/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.

| Serie JIC | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | D1 | L1 | L2 | CH1 | Ø pass. | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|-------|------|-----|---------|-----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 501901.3 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 13,8 | 62,5 | 9,1 | 19 | 2,8 | 7/16-20 |
| | | | 501902.3 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 16,8 | 62,5 | 9,1 | 19 | 4 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 501903.3 | 10 | 3/8 | 9/16-20 | 16,8 | 62,1 | 10 | 19 | 4 | 9/16-18 |
| | | | 501904.3 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 21,8 | 70,7 | 11,1 | 32 | 8 | 3/4-16 |
| | | | 501905.3 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 26,8 | 76,3 | 12,7 | 41 | 11 | 7/8-14 |
| | | | 501906.3 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 31,8 | 87,9 | 15,1 | 50 | 14,5 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 501907.3 | 25 | 1 | 15/16-12 | 40,8 | 89,1 | 15,1 | 50 | 18 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 501908.3 | 30-32 | 1 1/4 | 15/8-12 | 49,8 | 108,3 | 15,1 | 70 | 25,5 | 15/8-12 |
| | | | 501909.3 | 38 | 1 1/2 | 17/8-12 | 54,8 | 111,5 | 15,1 | 70 | 29 | 17/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

| Serie JIC | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | D1 | L1 | L2 | CH1 | Ø pass. | JIC 37° |
|-----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|-------|------|-----|---------|-----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 502001.3 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 13,8 | 62,5 | 9,1 | 19 | 2,8 | 7/16-20 |
| | | | 502002.3 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 16,8 | 62,5 | 9,1 | 19 | 4 | 1/2-20 |
| | 350 | 350 | 502003.3 | 10 | 3/8 | 9/16-20 | 16,8 | 62,1 | 10 | 19 | 4 | 9/16-18 |
| | | | 502004.3 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 21,8 | 70,7 | 11,1 | 32 | 8 | 3/4-16 |
| | | | 502005.3 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 26,8 | 76,3 | 12,7 | 41 | 11 | 7/8-14 |
| | | | 502006.3 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 31,8 | 87,9 | 15,1 | 50 | 14,5 | 1 1/16-12 |
| | 290 | 290 | 502007.3 | 25 | 1 | 15/16-12 | 40,8 | 89,1 | 15,1 | 50 | 18 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 502008.3 | 30-32 | 1 1/4 | 15/8-12 | 49,8 | 108,3 | 15,1 | 70 | 25,5 | 15/8-12 |
| | | | 502009.3 | 38 | 1 1/2 | 17/8-12 | 54,8 | 111,5 | 15,1 | 70 | 29 | 17/8-12 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

WERK NR. 1 IN CASALGRASSO (CN)

Sitz der Geschäftsführung der CAST S.p.A.





BS-5200



30

BS

**HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM STAHL
UND EDELSTAHL**

INHALTSVERZEICHNIS – ADAPTER BS 5200 - ISO 8434-6

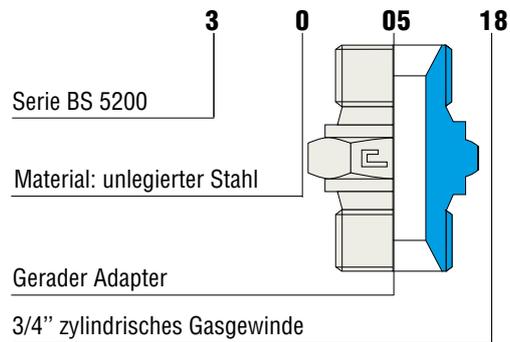
| Allgemeine Anweisungen Anwendungsnorm | Qualitätssicherung Sicherheitsfaktoren | Zulässige Temperaturen Dichtungen auf den Gewinden | Oberflächenbehandlungen Wärmebehandlungen | Verwendbare Rohre Tabellen beachten | Gewindezapfen Gas – metrisch UNF - NPT | Zu beachtende Vorschriften Montageanweisungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Seite 158 | Seite 22 | Seite 23 | Seite 24 | Seite 25-26 | Seite 27-32 | Seite 33;39-159 |
| Typ: 3001.. BSPT Typ: 3002.. NPT | Typ: 3003.. Gas zylindr./con. Typ: 3004.. Gas zylindr./NPT | Typ: 3005.. Gas zylindr. | Typ: 3005..-ATT Gas zylindr. | Typ: 3006.. Metrisch zylindr. | Typ: 3007.. Gas zylindr./Metrisch zylindr. | Typ: 3008.. Gas zylindr. Typ: 3009.. Metrisch zylindr. |
| Seite 160 | Seite 161 | Seite 162-163 | Seite 164 | Seite 164 | Seite 165 | Seite 166 |
| Typ: 3010.. BSPT Typ: 3011.. NPT | Typ: 3012.. Gas zylindr. Typ: 3013.. Metrisch zylindr. | Typ: 3014.. BSPT Typ: 3015.. NPT | Typ: 3016.. Gas zylindr. Typ: 3017.. Metrisch zylindr. | Typ: 3018.. Gas zylindr. Typ: 3019.. Metrisch zylindr. | Typ: 3020.. BSPT Typ: 3021.. NPT | Typ: 3022.. Gas zylindr./con. Typ: 3023.. Gas zylindr./NPT |
| Seite 167 | Seite 168 | Seite 169 | Seite 170 | Seite 171 | Seite 172 | Seite 173 |
| Typ: 3024.. Gas zylindr. Typ: 3025.. Metrisch zylindr. | Typ: 3026.. Gas zylindr./con. Typ: 3027.. Gas zylindr./NPT | Typ: 3028.. Gas zylindr. Typ: 3029.. Metrisch zylindr. | Typ: 3030.. Gas zylindr./con. Typ: 3031.. Gas zylindr./NPT | Typ: 3032.. Gas zylindr./con. Typ: 3033.. Gas zylindr./NPT | Typ: 3034.. Gas zylindr. Typ: 3035.. Metrisch zylindr. | Typ: 3036.. Gas zylindr. |
| Seite 174 | Seite 175 | Seite 176 | Seite 177 | Seite 178 | Seite 179 | Seite 180 |
| Typ: 3037.. Gas zylindr./NPT | Typ: 3038.. Gas zylindr./con. | Typ: 3039.. NPT | Typ: 3040.. Gas zylindr./con. | Typ: 3041.. NPT | Typ: 3042.. Gas zylindr. | Typ: 3043.. NPT |
| Seite 180 | Seite 181 | Seite 181 | Seite 182 | Seite 182 | Seite 183 | Seite 183 |
| Typ: 3044.. Gas zylindr. | Typ: 3045.. NPT | Typ: 3046.. Gas zylindr./con. | Typ: 3047.. NPT | Typ: 3048.. Gas zylindr./con. Typ: 3049.. NPT | Typ: 3050.. Gas zylindr. Typ: 3051.. NPT | Typ: 3052.. Gas zylindr. Typ: 3053.. NPT |
| Seite 184 | Seite 184 | Seite 185 | Seite 185 | Seite 186 | Seite 187 | Seite 187 |
| Typ: 3054.. Gas zylindr. Typ: 3055.. Metrisch zylindr. | Typ: 3056.. Gas zylindr. Typ: 3057.. Metrisch zylindr. | Typ: 3058.. Gas zylindr. Typ: 3059.. Metrisch zylindr. | Typ: 3060.. Gas zylindr. Typ: 3061.. Metrisch zylindr. | Typ: 3062.. Gas zylindr./con. Typ: 3063.. Gas zylindr./NPT | Typ: 3064.. Gas zylindr. Typ: 3065.. Metrisch zylindr. | Typ: 3066.. Gas zylindr. Typ: 3067.. Metrisch zylindr. |
| Seite 188 | Seite 189 | Seite 190 | Seite 191 | Seite 192 | Seite 193 | Seite 194 |
| Typ: 3068.. Gas zylindr. Typ: 3069.. Metrisch zylindr. | Typ: 3070.. Gas zylindr. Typ: 3071.. Metrisch zylindr. | Typ: 3072.. Gas zylindr. | Typ: 3073.. Gas zylindr. | Typ: 3074.. Gas zylindr. Typ: 3075.. Metrisch zylindr. | Typ: 3076.. Gas zylindr. Typ: 3077.. Metrisch zylindr. | Typ: 3078.. Gas zylindr. |
| Seite 195 | Seite 196 | Seite 197 | Seite 197 | Seite 198 | Seite 199 | Seite 200 |
| Typ: 3079.. Gas zylindr. | Typ: 3080.. Gas zylindr. Typ: 3081.. Metrisch zylindr. | Typ: 3082.. Gas zylindr. Typ: 3083.. Metrisch zylindr. | Typ: 3084.. Gas zylindr. Typ: 3085.. Metrisch zylindr. | Typ: 3086.. Gas zylindr. Typ: 3087.. Metrisch zylindr. | Typ: 0023.. Gas zylindr. | Typ: 5010.. Gas zylindr. Typ: 5011.. Metr. cilindr. Typ: 5012.. BSPT Typ: 5013.. NPT |
| Seite 200 | Seite 201 | Seite 202 | Seite 203 | Seite 204 | Seite 205 | Seite 205-206 |

BESTELLBEISPIELE (unlegierter Stahl)

BESTELLBEISPIELE (Edelstahl)

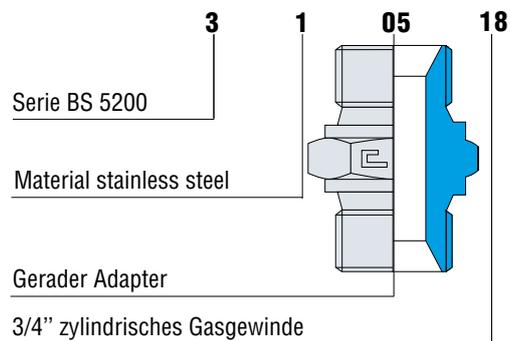
BS

- Wenn ein gerader Adapter mit 3/4" zylindrischem Gasgewinde aus unlegiertem Stahl gewünscht wird, wie folgt bestellen: 300518



BS

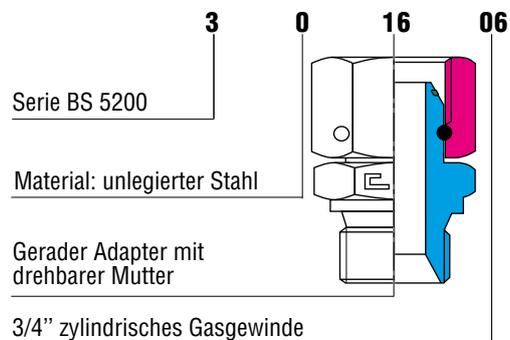
- Wenn ein gerader Adapter mit 3/4" zylindrischem Gasgewinde aus Edelstahl gewünscht wird, wie folgt bestellen: 310518



Der neue CAST 60° Adapter mit elastomerer Dichtung nach CAST Entwicklung.

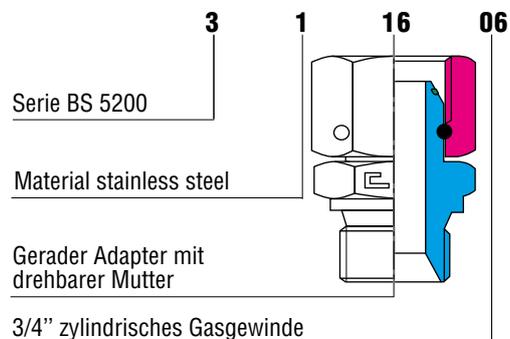
BS

- Wenn ein gerader Adapter mit drehbarer Mutter und 3/4" zylindrischen Gasgewinden aus unlegiertem Stahl gewünscht wird, wie folgt bestellen: 301606



BS

- Wenn ein gerader Adapter mit drehbarer Mutter und 3/4" zylindrischen Gasgewinden aus Edelstahl gewünscht wird, wie folgt bestellen: 311606



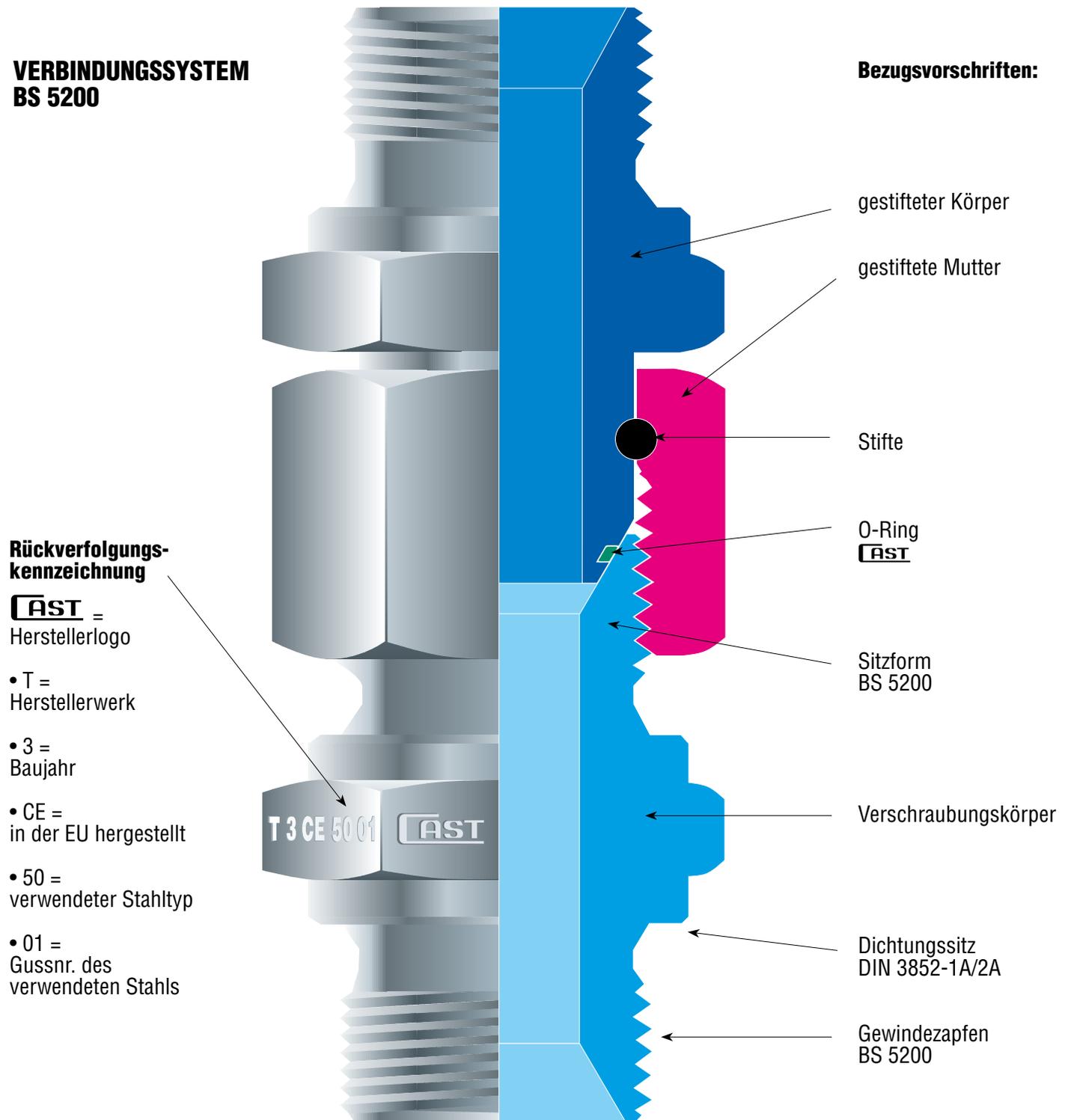
LIEFERUNG

- Die Verschraubungen der CAST S.p.A. werden in den Konfigurationen geliefert, die in den Tabellen des Katalogs aufgeführt sind.
- Nur auftragsbezogene Artikel: Artikel, die nicht auf Lager gehalten werden mit Lieferung innerhalb von 90 Tagen nach Auftrag.
- Auf Anfrage lieferbare Artikel: Artikel, die nicht auf Lager gehalten werden. Die Lieferbedingungen bitte von unserem Verkaufsbüro erfragen.

GRUNDPRINZIP

Die CAST Verschraubung nach BS 5200 ist ein mechanische Adapter, der traditionell für fluiddynamische Hochdruckverbindungen eingesetzt wird. Die Dichtheit wird durch zwei konische Oberflächen, Metall auf Metall, ohne irgendeine Verformung der Komponenten, und einer elastomeren Dichtung (O-Ring) in einem auf dem 60° Kegel eingearbeiteten Sitz erreicht.
Hinweis: Die Elastomerdichtung ist nach einer CAST Entwicklung hergestellt.

Die Verbindung zwischen Adapterkörper und Komponentenkörper wird bei gestifteten Komponenten durch die Überwurfmutter und bei den anderen Typen mit den Gewindezapfen hergestellt. Damit können schnell demontierbare Verrohrungen realisiert werden, da Schweißen und Gewindeschneiden vermieden werden. So wird der Aufbau von komplexen öldynamischen Anlagen so einfach wie möglich gemacht. Wiederholter Anbau beeinträchtigt die Leistungsmerkmale der Verbindung nicht.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

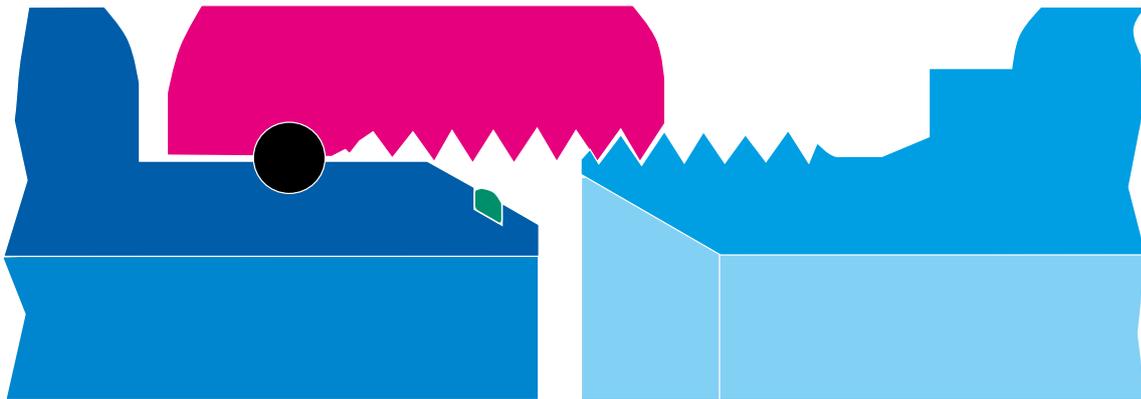
Die CAST 60° Verschraubung garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufs, unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die Solldruckwerte und angegebenen Temperaturen für die Verschraubung eingehalten sowie die Anweisungen des Herstellers genau befolgt werden.

Sie werden in einer einzigen Serie, der „UNIVERSALE“, hergestellt und dienen als Verbindungsglied zwischen verschiedenen Normserien von Verschraubungen nach DIN 2353 - SAE J514 - SAE J1453 - SAE J516 etc.

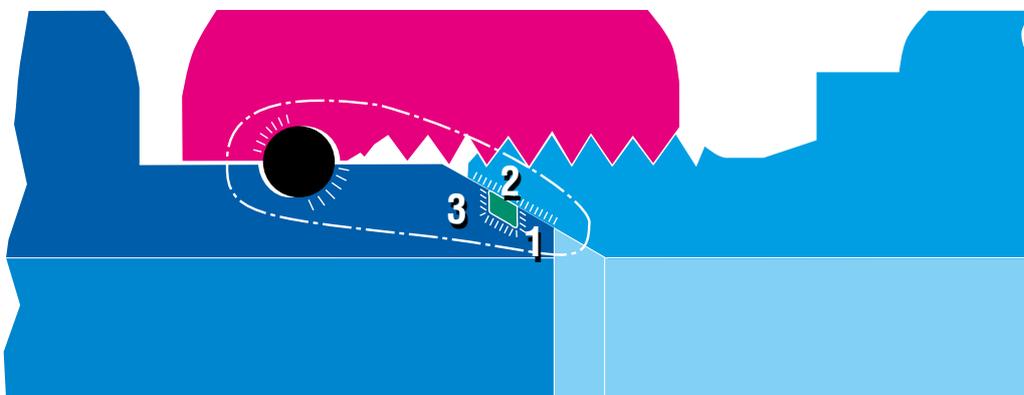
Vibrationen innerhalb des Normbereichs beeinträchtigen die Leistungsmerkmale dieses Verschraubungstyps nicht, der auch bei den max. zulässigen Werten seine besten Eigenschaften als absolut garantierte Verbindung beibehält. Aufgrund dieser besonderen Eigenschaften kann das Produkt überall eingesetzt werden, wo hohe technische Ansprüche gestellt werden.

Unter der beim Anschrauben der Mutter auf den Verschraubungskörper aufgebrauchten mechanischen Kraft verbindet sich das konische Außengewinde mit dem konischen Innengewinde, was noch zusätzliche eine äußerst wirkungsvolle Metall-Metall-Dichtung ergibt, die ferner durch eine elastomere Dichtung unterstützt wird, welche wiederum Leckagen und Ausschwitzen vermeidet.

Vor Montage der Verbindung



Nach Montage der Verbindung



Kraftfeld



Druckoberflächen



Dichtungspunkte

1 - 2 - 3

ORIGINALITÄT DES PRODUKTS

- Die Idee war die, die Struktur des 60° Standardadapters zu verwenden und im Teil des 60° Kegels einen O-Ring einzusetzen, und so zur traditionellen Metall-Metall-Dichtung eine elastomere Dichtung hinzuzufügen.
- Der neue Adapter mit elastomerer Dichtung löst das Problem von kleinen Leckagen, Tropfenbildung und Ausschwitzen, typische Probleme von Metall-Metall-Dichtungen bei Hochdruckverschraubungen.
- Die Einführung des neuen Adapters mit elastomerer Dichtung begrenzt in keiner Weise die von Adaptern mit oder ohne elastomere Dichtung verlangte Leistung.

DICHTHEIT

Der neue Adapter löst die Forderung nach absoluter Dichtheit auf folgende Weise:

- Auf dem Umfang des 60° Kegels ist ein Sitz für einen O-Ring eingearbeitet. Diese elastomere Dichtung bewirkt absolute Dichtheit.
- Durch den Sitz auf dem 60° Kegel werden die Eigenschaften der Metall-Metall-Dichtung verbessert. Der Sitz hat die konische Dichtung der Verschraubung in zwei Oberflächen geteilt, was auch die Metall-Metall-Dichtung verbessert.
- Strenge Tests in unserem Labor in Casalgrasso (CN) haben zweifelsfrei die Wirksamkeit der Dichtung mit oder ohne O-Ring bewiesen.
- Aufgrund obiger Feststellungen können wir bestätigen, dass der neue Adapter vorzugsweise mit elastomerer Dichtung (O-Ring) eingesetzt werden sollte, da dies eine staubtrockene Dichtung garantiert.
- Auch wenn die geleitete Flüssigkeit oder die Betriebstemperatur keine Benutzung der Dichtung erlauben, kann der neue Adapter trotzdem verwendet werden, und es ist sicher, dass die verbesserte Metall-Metall-Dichtung die geforderten Dichtheitseigenschaften gewährleistet.

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

- Vor Beginn irgendwelcher Arbeiten sicherstellen, dass alle verwendeten Werkzeuge in Ordnung sind und voll funktionieren. Nach allen 30-50 Montagen Werkzeuge kontrollieren.
- Vor Anschließen der Komponenten auf der Maschine muss die Ausrichtung des Rohrs mit der Verschraubung überprüft werden.
- Die Verschraubungen dürfen weder zur Korrektur einer falschen Ausrichtung noch zum Stützen der Rohre benutzt werden.
- Um zu starke Vibrationen zu verhindern, müssen lange oder stark belastete Rohre mit Schellen befestigt werden. Eine schlechte Ausrichtung kann die Funktion des Systems beeinträchtigen.
- Richtiges Schmieren der an der Verschraubung beteiligten Komponenten ist unbedingte Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Systems: Mineralöl oder Torque N' Tension für Anschlüsse aus unlegiertem Stahl oder Festfressschutzmittel auf Nickelbasis, Chesterton oder ähnlichem für solche aus Edelstahl.
- Die Verschraubungen und Ventile aus diesem technischen Katalog dürfen ausschließlich für fluiddynamische Verbindungen verwendet werden. Die angegebenen Druckwerte gelten nur für Stahlrohre.
- Eine Kombination von Komponenten aus unlegiertem Stahl mit solchen aus Edelstahl ist nicht erlaubt.
- Die im Katalog angegebenen Druckwerte gelten ausschließlich für Stahlrohre.

ANWENDUNGSNORM

VERSCHRAUBUNGEN AUS UNLEGIERTEM STAHL

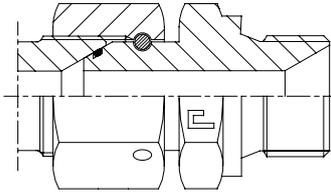
- Für einen ordnungsgemäßen Gebrauch und eine entsprechende technische Leistungsfähigkeit der Verschraubung aus unlegiertem Stahl müssen unbedingt qualitativ hochwertige Rohre verwendet werden. Der Einsatz von Rohren, die nicht den angegebenen Eigenschaften entsprechen, kann die Funktionsweise der Verbindung entscheidend gefährden. Die CAST S.p.A. empfiehlt, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte Rohre (normiert für Edeltgase) aus dem Werkstoff E235 nach EN 10305-4 (ST 37.4 nach DIN 1630 I DIN 2391) zu verwenden. Die maximal zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs beträgt 75HRB.

VERSCHRAUBUNGEN AUS EDELSTAHL

- Für einen ordnungsgemäßen Gebrauch und eine entsprechende technische Leistungsfähigkeit der Verschraubung aus Edelstahl müssen unbedingt qualitativ hochwertige Rohre verwendet werden. Der Einsatz von Rohren, die nicht den angegebenen Eigenschaften entsprechen, kann die Funktionsweise der Verbindung entscheidend gefährden. Die CAST S.p.A. empfiehlt, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte und polierte Rohre aus dem Werkstoff 1.4571 nach UNI EN 10216-5 oder ASTM A 269 zu verwenden. Die maximal zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs beträgt 85HRB.

ANZUGSDREHMOMENT AUF DEM GESTIFTETEN DICHTUNGSKEGEL

Kegel nach BSI 5200 für Edelstahl und unlegierten Stahl



| Serie | Gasgewinde | Moment (Nm) ^{+10%} ₀ | Metrisches Gewinde | Moment (Nm) ^{+10%} ₀ |
|-----------|------------|---|--------------------|---|
| UNIVERSAL | G 1/8 | 25 | M12x1,5 | 35 |
| | G 1/4 | 65 | M14x1,5 | 45 |
| | G 3/8 | 85 | M16x1,5 | 55 |
| | G 1/2 | 150 | M18x1,5 | 70 |
| | G 5/8 | 200 | M20x1,5 | 80 |
| | G 3/4 | 260 | M22x1,5 | 100 |
| | G 1 | 320 | M26x1,5 | 170 |
| | G 1 1/4 | 500 | M30x1,5 | 250 |
| | G 1 1/2 | 600 | | |
| | G 2 | 700 | | |

Hinweise:

Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente sind Richtwerte und stammen aus praktischen Tests aus im Labor in Casalgrasso (CN). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren. Demzufolge bedarf es besonderer Kenntnisse in Bezug auf die durchzuführenden Kontrollen.

Die Werte der Anzugsdrehmomente in Nm auf dem gestifteten Kegel BS 5200 stellen das für ein richtiges Festziehen der Mutter notwendige Drehmoment dar.

SICHERHEITSAKTOREN

Die technische Entscheidung, Verstiften statt Krimpen zu verwenden, zeigt, wie sehr Sicherheit für uns Priorität hat. Dieses besondere Merkmal wird auch durch den Einsatz von Edelstahldraht für die Stifte unserer Produkte bestätigt, der Sicherheit über lange Zeit gewährleistet, auch im Fall eines besonders aggressiven Mikroklimas.

BEISPIEL EINES ZERSTÖRENDEN TESTS



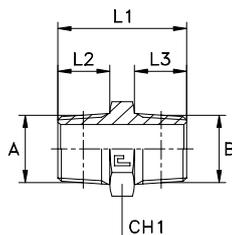
Zerstörender Test mit 22x2 Rohr aus unlegiertem Stahl

Das Rohr ist bei 800 bar geplatzt, ohne dass Lecks oder Aussickerungen an den Dichtungspunkten aufgetreten sind.

GERADER ADAPTER

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig

Typ: 3001..



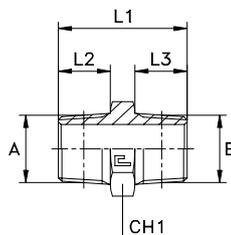
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 300101 | 1/8 | 1/8 | 25 | 10 | 10 | 12 |
| | | | 300102 | 1/8 | 1/4 | 30,5 | 10 | 14,5 | 14 |
| | | | 300103 | 1/4 | 1/4 | 35 | 14,5 | 14,5 | 14 |
| | 250 | 250 | 300104 | 1/4 | 3/8 | 35 | 14,5 | 14,5 | 17 |
| | | | 300105 | 3/8 | 3/8 | 35 | 14,5 | 14,5 | 17 |
| | 225 | 225 | 300106 | 3/8 | 1/2 | 40,5 | 14,5 | 19 | 22 |
| | | | 300107 | 1/2 | 1/2 | 45 | 19 | 19 | 22 |
| | 200 | 200 | 300108 | 1/2 | 3/4 | 47 | 19 | 19 | 27 |
| | | | 300109 | 3/4 | 3/4 | 47 | 19 | 19 | 27 |
| | 160 | 160 | 300110 | 3/4 | 1 | 53 | 19 | 24 | 36 |
| | | | 300111 | 1 | 1 | 58 | 24 | 24 | 36 |
| | | | 300112 | 1 1/4 | 1 1/4 | 62 | 25 | 25 | 46 |
| | | | 300113 | 1 1/2 | 1 1/2 | 66 | 26 | 26 | 50 |
| | 100 | 100 | 300114 | 2 | 2 | 69 | 26 | 26 | 65 |
| | 250 | 250 | 300115 | 3/8 | 1/8 | 30,5 | 14,5 | 10 | 17 |
| | 225 | 225 | 300116 | 1/2 | 1/4 | 40,5 | 19 | 14,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 300117 | 3/4 | 1/4 | 42,5 | 19 | 14,5 | 27 |
| | 160 | 160 | 300118 | 1 1/4 | 1 | 61 | 25 | 24 | 46 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

GERADER ADAPTER

NPT Einschraubzapfen

Typ: 3002..



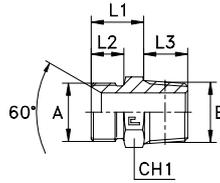
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 300201 | 1/8 | 1/8 | 26 | 10 | 10 | 12 |
| | | | 300202 | 1/8 | 1/4 | 30,5 | 10 | 14,5 | 14 |
| | | | 300203 | 1/4 | 1/4 | 35 | 14,5 | 14,5 | 14 |
| | 250 | 250 | 300204 | 1/4 | 3/8 | 35 | 14,5 | 14,5 | 17 |
| | | | 300205 | 3/8 | 3/8 | 35 | 14,5 | 14,5 | 17 |
| | 225 | 225 | 300206 | 3/8 | 1/2 | 40,5 | 14,5 | 19 | 22 |
| | | | 300207 | 1/2 | 1/2 | 45 | 19 | 19 | 22 |
| | 200 | 200 | 300208 | 1/2 | 3/4 | 47 | 19 | 19 | 27 |
| | | | 300209 | 3/4 | 3/4 | 47 | 19 | 19 | 27 |
| | 160 | 160 | 300210 | 3/4 | 1 | 53 | 19 | 24 | 36 |
| | | | 300211 | 1 | 1 | 58 | 24 | 24 | 36 |
| | | | 300212 | 1 1/4 | 1 1/4 | 62 | 25 | 25 | 46 |
| | | | 300213 | 1 1/2 | 1 1/2 | 66 | 26 | 26 | 50 |
| | 100 | 100 | 300214 | 2 | 2 | 69 | 26 | 26 | 65 |
| | 250 | 250 | 300215 | 3/8 | 1/8 | 30,5 | 14,5 | 10 | 17 |
| | 225 | 225 | 300216 | 1/2 | 1/4 | 40,5 | 19 | 14,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 300217 | 3/4 | 1/4 | 42,5 | 19 | 14,5 | 27 |
| | 160 | 160 | 300218 | 1 1/4 | 1 | 61 | 25 | 24 | 46 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3003..



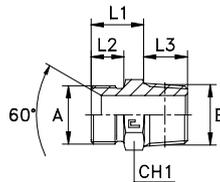
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 300301 | 1/8 | 1/8 | 13 | 8 | 10 | 12 |
| | | | 300302 | 1/8 | 1/4 | 14 | 8 | 14,5 | 14 |
| | | | 300303 | 1/4 | 1/4 | 17 | 11 | 14,5 | 14 |
| | 250 | 250 | 300304 | 1/4 | 3/8 | 17 | 11 | 14,5 | 17 |
| | | | 300305 | 3/8 | 3/8 | 18 | 12 | 14,5 | 17 |
| | 225 | 225 | 300306 | 3/8 | 1/2 | 19 | 12 | 19 | 22 |
| | | | 300307 | 1/2 | 1/2 | 21 | 14 | 19 | 22 |
| | 200 | 200 | 300308 | 1/2 | 3/4 | 23 | 14 | 19 | 27 |
| | | | 300309 | 3/4 | 3/4 | 25 | 16 | 19 | 27 |
| | | | 300310 | 3/4 | 1 | 26 | 16 | 24 | 36 |
| | 160 | 160 | 300311 | 1 | 1 | 29 | 19 | 24 | 36 |
| | | | 300312 | 1 | 1 1/4 | 31 | 19 | 25 | 46 |
| | | | 300313 | 1 1/4 | 1 1/4 | 32 | 20 | 25 | 46 |
| | | | 300314 | 1 1/4 | 1 1/2 | 34 | 20 | 26 | 50 |
| | | | 300315 | 1 1/2 | 1 1/2 | 37 | 23 | 26 | 50 |
| | 100 | 100 | 300316 | 2 | 2 | 42 | 25 | 26 | 65 |
| | 350 | 350 | 300317 | 1/4 | 1/8 | 17 | 11 | 10 | 14 |
| | 250 | 250 | 300318 | 3/8 | 1/4 | 18 | 12 | 14,5 | 17 |
| | 225 | 225 | 300319 | 1/2 | 3/8 | 21 | 14 | 14,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 300320 | 3/4 | 1/2 | 25 | 16 | 19 | 27 |
| 160 | 160 | 300321 | 1 | 3/4 | 29 | 19 | 19 | 36 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER

NPT Einschraubzapfen
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3004..



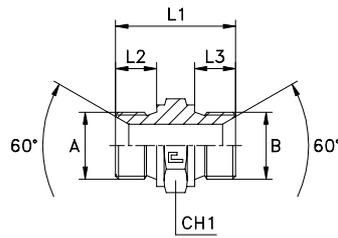
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 300401 | 1/8 | 1/8 | 13 | 8 | 10 | 12 |
| | | | 300402 | 1/8 | 1/4 | 14 | 8 | 14,5 | 14 |
| | | | 300403 | 1/4 | 1/4 | 17 | 11 | 14,5 | 14 |
| | 250 | 250 | 300404 | 1/4 | 3/8 | 17 | 11 | 14,5 | 17 |
| | | | 300405 | 3/8 | 3/8 | 18 | 12 | 14,5 | 17 |
| | 225 | 225 | 300406 | 3/8 | 1/2 | 19 | 12 | 19 | 22 |
| | | | 300407 | 1/2 | 1/2 | 21 | 14 | 19 | 22 |
| | 200 | 200 | 300408 | 1/2 | 3/4 | 23 | 14 | 19 | 27 |
| | | | 300409 | 3/4 | 3/4 | 25 | 16 | 19 | 27 |
| | | | 300410 | 3/4 | 1 | 26 | 16 | 24 | 36 |
| | 160 | 160 | 300411 | 1 | 1 | 29 | 19 | 24 | 36 |
| | | | 300412 | 1 | 1 1/4 | 31 | 19 | 25 | 46 |
| | | | 300413 | 1 1/4 | 1 1/4 | 32 | 20 | 25 | 46 |
| | | | 300414 | 1 1/4 | 1 1/2 | 34 | 20 | 26 | 50 |
| | | | 300415 | 1 1/2 | 1 1/2 | 37 | 23 | 26 | 50 |
| | 100 | 100 | 300416 | 2 | 2 | 42 | 25 | 26 | 65 |
| | 350 | 350 | 300417 | 1/4 | 1/8 | 17 | 11 | 10 | 14 |
| | 250 | 250 | 300418 | 3/8 | 1/4 | 18 | 12 | 14,5 | 17 |
| | 225 | 225 | 300419 | 1/2 | 3/8 | 21 | 14 | 14,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 300420 | 3/4 | 1/2 | 25 | 16 | 19 | 27 |
| 160 | 160 | 300421 | 1 | 3/4 | 29 | 19 | 19 | 36 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

GERADER VERBINDUNGSADAPTER

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3005..



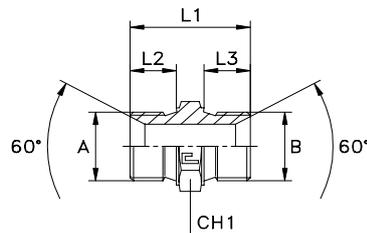
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|----|----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 300501 | 1/8 | 1/8 | 24 | 8 | 8 | 14 |
| | | | 300502 | 1/8 | 1/4 | 28,5 | 8 | 11 | 19 |
| | | | 300503 | 1/8 | 3/8 | 30 | 8 | 12 | 22 |
| | | | 300504 | 1/4 | 1/4 | 32 | 11 | 11 | 19 |
| | | | 300505 | 1/4 | 3/8 | 33,5 | 11 | 12 | 22 |
| | 350 | 350 | 300506 | 1/4 | 1/2 | 37 | 11 | 14 | 27 |
| | 315 | 315 | 300507 | 1/4 | 3/4 | 41 | 11 | 16 | 32 |
| | 400 | 400 | 300508 | 3/8 | 3/8 | 35 | 12 | 12 | 22 |
| | 350 | 350 | 300509 | 3/8 | 1/2 | 38,5 | 12 | 14 | 27 |
| | 315 | 315 | 300510 | 3/8 | 3/4 | 42,5 | 12 | 16 | 32 |
| | 350 | 350 | 300511 | 1/2 | 1/2 | 41 | 14 | 14 | 27 |
| | | | 300512 | 1/2 | 5/8 | 43 | 14 | 16 | 30 |
| | 315 | 315 | 300513 | 1/2 | 3/4 | 45 | 14 | 16 | 32 |
| | 250 | 250 | 300514 | 1/2 | 1 | 49 | 14 | 19 | 41 |
| | 200 | 200 | 300515 | 1/2 | 1 1/4 | 52 | 14 | 20 | 50 |
| | 350 | 350 | 300516 | 5/8 | 5/8 | 45 | 16 | 16 | 30 |
| | 315 | 315 | 300517 | 5/8 | 3/4 | 47 | 16 | 16 | 32 |
| | | | 300518 | 3/4 | 3/4 | 47 | 16 | 16 | 32 |
| | 250 | 250 | 300519 | 3/4 | 1 | 51 | 16 | 19 | 41 |
| | 200 | 200 | 300520 | 3/4 | 1 1/4 | 54 | 16 | 20 | 50 |
| | 160 | 160 | 300521 | 3/4 | 1 1/2 | 59 | 16 | 23 | 55 |
| | 250 | 250 | 300522 | 1 | 1 | 54 | 19 | 19 | 41 |
| | 200 | 200 | 300523 | 1 | 1 1/4 | 57 | 19 | 20 | 50 |
| | 160 | 160 | 300524 | 1 | 1 1/2 | 62 | 19 | 23 | 55 |
| | 125 | 125 | 300525 | 1 | 2 | 67,5 | 19 | 25 | 70 |
| | 200 | 200 | 300526 | 1 1/4 | 1 1/4 | 58 | 20 | 20 | 50 |
| | 160 | 160 | 300527 | 1 1/4 | 1 1/2 | 63 | 20 | 23 | 55 |
| | 125 | 125 | 300528 | 1 1/4 | 2 | 68,5 | 20 | 25 | 70 |
| | 160 | 160 | 300529 | 1 1/2 | 1 1/2 | 66 | 23 | 23 | 55 |
| | 125 | 125 | 300530 | 1 1/2 | 2 | 71,5 | 23 | 25 | 70 |
| | | | 300531 | 2 | 2 | 74 | 25 | 25 | 70 |
| | 350 | 350 | 300532 | 1/8 | 1/2 | 33,5 | 8 | 14 | 27 |
| | | | 300533 | 1/4 | 5/8 | 39 | 11 | 16 | 30 |
| | 250 | 250 | 300534 | 1/4 | 1 | 45 | 11 | 19 | 41 |
| | 350 | 350 | 300535 | 3/8 | 5/8 | 40,5 | 12 | 16 | 30 |
| | 250 | 250 | 300536 | 3/8 | 1 | 46,5 | 12 | 19 | 41 |
| 160 | 160 | 300537 | 1/2 | 1 1/2 | 57 | 14 | 23 | 55 | |
| 250 | 250 | 300538 | 5/8 | 1 | 51 | 16 | 19 | 41 | |
| 200 | 200 | 300539 | 5/8 | 1 1/4 | 54 | 16 | 20 | 50 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Für Abdichtung mit Kupferringe gelten die Betriebsdrücke der Serie 3001..

GERADER VERBINDUNGSADAPTER

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3005..



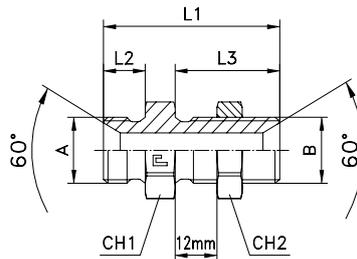
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|----|----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 300551 | 1/8 | 1/8 | 21 | 8 | 8 | 12 |
| | | | 300552 | 1/8 | 1/4 | 27 | 8 | 11 | 17 |
| | | | 300553 | 1/8 | 3/8 | 29 | 8 | 12 | 19 |
| | | | 300554 | 1/4 | 1/4 | 28,5 | 11 | 11 | 17 |
| | | | 300555 | 1/4 | 3/8 | 30,5 | 11 | 12 | 19 |
| | 350 | 350 | 300556 | 1/4 | 1/2 | 34,5 | 11 | 14 | 24 |
| | 315 | 315 | 300557 | 1/4 | 3/4 | 37,5 | 11 | 16 | 30 |
| | 400 | 400 | 300558 | 3/8 | 3/8 | 32 | 12 | 12 | 19 |
| | 350 | 350 | 300559 | 3/8 | 1/2 | 36 | 12 | 14 | 24 |
| | 315 | 315 | 300560 | 3/8 | 3/4 | 39 | 12 | 16 | 30 |
| | 350 | 350 | 300561 | 1/2 | 1/2 | 37 | 14 | 14 | 24 |
| | | | 300562 | 1/2 | 5/8 | 39,5 | 14 | 16 | 27 |
| | 315 | 315 | 300563 | 1/2 | 3/4 | 40,5 | 14 | 16 | 30 |
| | 250 | 250 | 300564 | 1/2 | 1 | 44,5 | 14 | 19 | 36 |
| | 200 | 200 | 300565 | 1/2 | 1 1/4 | 50 | 14 | 20 | 46 |
| | 350 | 350 | 300566 | 5/8 | 5/8 | 43 | 16 | 16 | 27 |
| | 315 | 315 | 300567 | 5/8 | 3/4 | 44 | 16 | 16 | 30 |
| | | | 300568 | 3/4 | 3/4 | 42,5 | 16 | 16 | 30 |
| | 250 | 250 | 300569 | 3/4 | 1 | 46,5 | 16 | 19 | 36 |
| | 200 | 200 | 300570 | 3/4 | 1 1/4 | 52 | 16 | 20 | 46 |
| | 160 | 160 | 300571 | 3/4 | 1 1/2 | 55,5 | 16 | 22 | 50 |
| | 250 | 250 | 300572 | 1 | 1 | 49 | 19 | 19 | 36 |
| | 200 | 200 | 300573 | 1 | 1 1/4 | 55 | 19 | 20 | 46 |
| | 160 | 160 | 300574 | 1 | 1 1/2 | 58,5 | 19 | 22 | 50 |
| | 125 | 125 | 300575 | 1 | 2 | 63,5 | 19 | 25 | 65 |
| | 200 | 200 | 300576 | 1 1/4 | 1 1/4 | 56 | 20 | 20 | 46 |
| | 160 | 160 | 300577 | 1 1/4 | 1 1/2 | 59,5 | 20 | 22 | 50 |
| | 125 | 125 | 300578 | 1 1/4 | 2 | 65 | 20 | 25 | 65 |
| | 160 | 160 | 300579 | 1 1/2 | 1 1/2 | 61,5 | 22 | 22 | 50 |
| | 125 | 125 | 300580 | 1 1/2 | 2 | 67,5 | 22 | 25 | 65 |
| | | | 300581 | 2 | 2 | 70 | 25 | 25 | 65 |
| | 350 | 350 | 300582 | 1/8 | 1/2 | 33 | 8 | 14 | 24 |
| | | | 300583 | 1/4 | 5/8 | 37,5 | 11 | 16 | 27 |
| | 250 | 250 | 300584 | 1/4 | 1 | 42 | 11 | 19 | 36 |
| | 350 | 350 | 300585 | 3/8 | 5/8 | 38,5 | 12 | 16 | 27 |
| | 250 | 250 | 300586 | 3/8 | 1 | 43,5 | 12 | 19 | 36 |
| | 160 | 160 | 300587 | 1/2 | 1 1/2 | 53,5 | 14 | 22 | 50 |
| | 250 | 250 | 300588 | 5/8 | 1 | 48,5 | 16 | 19 | 36 |
| | 200 | 200 | 300589 | 5/8 | 1 1/4 | 54 | 16 | 20 | 46 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Für Abdichtung mit Kupferringe gelten die Betriebsdrücke der Serie 3001..

GERADER SCHOTTADAPTER

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3005...-ATT



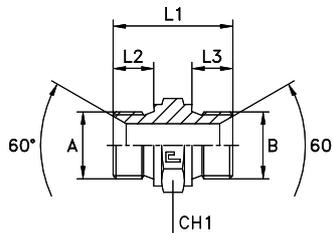
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|-----|----|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 300501-ATT | 1/8 | 1/8 | 41 | 8 | 28 | 14 | 14 |
| | | | 300504-ATT | 1/4 | 1/4 | 46 | 11 | 28 | 19 | 19 |
| | | | 300508-ATT | 3/8 | 3/8 | 52 | 12 | 32 | 22 | 22 |
| | 350 | 350 | 300511-ATT | 1/2 | 1/2 | 59 | 14 | 35 | 27 | 27 |
| | 315 | 315 | 300518-ATT | 3/4 | 3/4 | 66 | 16 | 38 | 32 | 32 |
| | 250 | 250 | 300522-ATT | 1 | 1 | 75 | 19 | 41 | 41 | 41 |
| | 200 | 200 | 300526-ATT | 1 1/4 | 1 1/4 | 83 | 20 | 44 | 50 | 50 |
| | 160 | 160 | 300529-ATT | 1 1/2 | 1 1/2 | 93 | 22 | 48 | 55 | 55 |
| | 125 | 125 | 300531-ATT | 2 | 2 | 102 | 25 | 48 | 70 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Für Abdichtung mit Kupferringe gelten die Betriebsdrücke der Serie 3001... . Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER VERBINDUNGSADAPTER

Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3006..



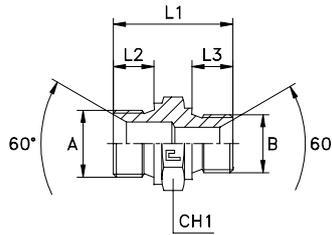
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|------|----|----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 300601 | 10x1 | 10x1 | 24 | 8 | 8 | 14 |
| | | | 300602 | 12x1,5 | 12x1,5 | 34 | 12 | 12 | 17 |
| | | | 300603 | 12x1,5 | 14x1,5 | 34 | 12 | 12 | 19 |
| | | | 300604 | 14x1,5 | 14x1,5 | 34 | 12 | 12 | 19 |
| | | | 300605 | 14x1,5 | 16x1,5 | 34 | 12 | 12 | 22 |
| | | | 300606 | 14x1,5 | 18x1,5 | 35,5 | 12 | 12 | 24 |
| | 350 | 350 | 300607 | 14x1,5 | 22x1,5 | 38 | 12 | 14 | 27 |
| | 400 | 400 | 300608 | 16x1,5 | 16x1,5 | 34 | 12 | 12 | 22 |
| | | | 300609 | 16x1,5 | 18x1,5 | 35,5 | 12 | 12 | 24 |
| | 350 | 350 | 300610 | 16x1,5 | 20x1,5 | 37,5 | 12 | 14 | 27 |
| | | | 300611 | 16x1,5 | 22x1,5 | 38 | 12 | 14 | 27 |
| | 400 | 400 | 300612 | 18x1,5 | 18x1,5 | 36 | 12 | 12 | 24 |
| | | | 300613 | 18x1,5 | 20x1,5 | 38 | 12 | 14 | 27 |
| | 350 | 350 | 300614 | 20x1,5 | 20x1,5 | 40,5 | 14 | 14 | 27 |
| | | | 300615 | 20x1,5 | 22x1,5 | 41 | 14 | 14 | 27 |
| | | | 300616 | 22x1,5 | 22x1,5 | 41 | 14 | 14 | 27 |
| | 315 | 315 | 300617 | 22x1,5 | 26x1,5 | 45 | 14 | 16 | 32 |
| | | | 300618 | 26x1,5 | 26x1,5 | 47 | 16 | 16 | 32 |
| | 250 | 250 | 300619 | 26x1,5 | 30x1,5 | 48 | 16 | 16 | 36 |
| | | | 300620 | 30x1,5 | 30x1,5 | 48 | 16 | 16 | 36 |
| | 200 | 200 | 300621 | 30x1,5 | 38x1,5 | 50 | 16 | 16 | 46 |
| | | | 300622 | 38x1,5 | 38x1,5 | 50 | 16 | 16 | 46 |
| | 160 | 160 | 300623 | 38x1,5 | 45x1,5 | 52 | 16 | 16 | 55 |
| | | | 300624 | 45x1,5 | 45x1,5 | 52 | 16 | 16 | 55 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Für Abdichtung mit Kupferringe gelten die Betriebsdrücke der Serie 3001... . Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER VERBINDUNGSADAPTER

Zöll./Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3007..



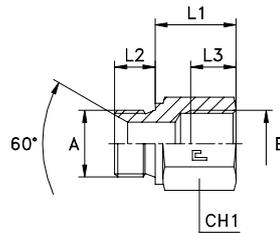
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|--------|------|----|----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 300701 | 1/8 | 10x1 | 24 | 8 | 8 | 14 |
| | | | 300702 | 1/8 | 14x1,5 | 29,5 | 8 | 12 | 19 |
| | | | 300703 | 1/4 | 10x1 | 28,5 | 11 | 8 | 19 |
| | | | 300704 | 1/4 | 12x1,5 | 33 | 11 | 12 | 19 |
| | | | 300705 | 1/4 | 14x1,5 | 33 | 11 | 12 | 19 |
| | | | 300706 | 3/8 | 10x1 | 30 | 12 | 8 | 22 |
| | | | 300707 | 3/8 | 12x1,5 | 34,5 | 12 | 12 | 22 |
| | | | 300708 | 3/8 | 14x1,5 | 34,5 | 12 | 12 | 22 |
| | | | 300709 | 3/8 | 16x1,5 | 34,5 | 12 | 12 | 22 |
| | | | 300710 | 3/8 | 18x1,5 | 36 | 12 | 12 | 24 |
| | 350 | 350 | 300711 | 3/8 | 22x1,5 | 38,5 | 12 | 14 | 27 |
| | | | 300712 | 1/2 | 14x1,5 | 38 | 14 | 12 | 27 |
| | | | 300713 | 1/2 | 16x1,5 | 38 | 14 | 12 | 27 |
| | | | 300714 | 1/2 | 18x1,5 | 38,5 | 14 | 12 | 27 |
| | | | 300715 | 1/2 | 20x1,5 | 40,5 | 14 | 14 | 27 |
| | | | 300716 | 1/2 | 22x1,5 | 41 | 14 | 14 | 27 |
| | | | 300717 | 5/8 | 18x1,5 | 40,5 | 16 | 12 | 30 |
| | | | 300718 | 5/8 | 20x1,5 | 42,5 | 16 | 14 | 30 |
| | | | 300719 | 5/8 | 22x1,5 | 43 | 16 | 14 | 30 |
| | 315 | 315 | 300720 | 3/4 | 18x1,5 | 42,5 | 16 | 12 | 32 |
| | | | 300721 | 3/4 | 20x1,5 | 44,5 | 16 | 14 | 32 |
| | | | 300722 | 3/4 | 22x1,5 | 45 | 16 | 14 | 32 |
| | | | 300723 | 3/4 | 26x1,5 | 47 | 16 | 16 | 32 |
| | 250 | 250 | 300724 | 3/4 | 30x1,5 | 48 | 16 | 16 | 36 |
| | | | 300725 | 1 | 26x1,5 | 51 | 19 | 16 | 41 |
| | | | 300726 | 1 | 30x1,5 | 51 | 19 | 16 | 41 |
| | 200 | 200 | 300727 | 1 | 38x1,5 | 53 | 19 | 16 | 46 |
| | | | 300728 | 1 1/4 | 30x1,5 | 54 | 20 | 16 | 50 |
| | | | 300729 | 1 1/4 | 38x1,5 | 54 | 20 | 16 | 50 |
| | 160 | 160 | 300730 | 1 1/2 | 38x1,5 | 59 | 23 | 16 | 55 |
| | | | 300731 | 1 1/2 | 45x1,5 | 59 | 23 | 16 | 55 |
| | 125 | 125 | 300732 | 2 | 45x1,5 | 64,5 | 25 | 16 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Für Abdichtung mit Kupferringe gelten die Betriebsdrücke der Serie 3001... . Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER VERLÄNGERUNGSADAPTER

Zöll. Innengewinde - zylindrisch
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3008..



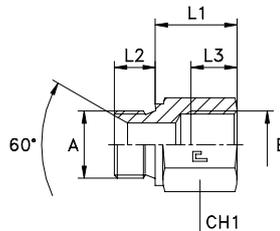
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-----|-----|----|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 300801 | 1/8 | 1/8 | 20 | 8 | 10 | 14 |
| | | | 300802 | 1/8 | 1/8 | 30 | 8 | 10 | 14 |
| | | | 300803 | 1/8 | 1/8 | 40 | 8 | 10 | 14 |
| | | | 300804 | 1/4 | 1/4 | 21 | 11 | 14 | 19 |
| | | | 300805 | 1/4 | 1/4 | 30 | 11 | 14 | 19 |
| | | | 300806 | 1/4 | 1/4 | 43 | 11 | 14 | 19 |
| | | | 300807 | 1/4 | 1/4 | 48 | 11 | 14 | 19 |
| | | | 300808 | 3/8 | 3/8 | 20 | 12 | 14 | 22 |
| | | | 300809 | 3/8 | 3/8 | 33 | 12 | 14 | 22 |
| | | | 300810 | 3/8 | 3/8 | 38 | 12 | 14 | 22 |
| | | | 300811 | 3/8 | 3/8 | 45 | 12 | 14 | 22 |
| | | | 300812 | 1/2 | 1/2 | 23 | 14 | 17 | 27 |
| | | | 300813 | 1/2 | 1/2 | 26 | 14 | 17 | 27 |
| | | | 300814 | 1/2 | 1/2 | 36 | 14 | 17 | 27 |
| | 300815 | 1/2 | 1/2 | 46 | 14 | 17 | 27 | | |
| | 300816 | 1/2 | 1/2 | 66 | 14 | 17 | 27 | | |
| | 315 | 315 | 300817 | 3/4 | 3/4 | 32 | 16 | 19 | 36 |
| | | | 300818 | 3/4 | 3/4 | 40 | 16 | 19 | 36 |
| | | | 300819 | 3/4 | 3/4 | 57 | 16 | 19 | 36 |
| | 250 | 250 | 300820 | 1 | 1 | 35 | 19 | 21,5 | 41 |
| | | | 300821 | 1 | 1 | 65 | 19 | 21,5 | 41 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Für Abdichtung mit Kupferringe gelten die Betriebsdrücke der Serie 3001..

GERADER VERLÄNGERUNGSADAPTER

Metr. Innengewinde - zylindrisch
Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3009..



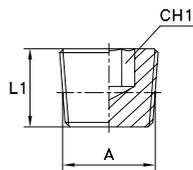
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|----|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 300901 | 10x1 | 10x1 | 20 | 8 | 10 | 14 |
| | | | 300902 | 10x1 | 10x1 | 30 | 8 | 10 | 14 |
| | | | 300903 | 12x1,5 | 12x1,5 | 21 | 12 | 14,5 | 17 |
| | | | 300904 | 12x1,5 | 12x1,5 | 28 | 12 | 14,5 | 17 |
| | | | 300905 | 14x1,5 | 14x1,5 | 21 | 12 | 14,5 | 19 |
| | | | 300906 | 14x1,5 | 14x1,5 | 31 | 12 | 14,5 | 19 |
| | | | 300907 | 16x1,5 | 16x1,5 | 23 | 12 | 14,5 | 22 |
| | | | 300908 | 16x1,5 | 16x1,5 | 33 | 12 | 14,5 | 22 |
| | | | 300909 | 18x1,5 | 18x1,5 | 23 | 12 | 14,5 | 24 |
| | | | 300910 | 18x1,5 | 18x1,5 | 38 | 12 | 14,5 | 24 |
| | | | 300911 | 20x1,5 | 20x1,5 | 23 | 14 | 16,5 | 27 |
| | | | 300912 | 20x1,5 | 20x1,5 | 36 | 14 | 16,5 | 27 |
| | | | 300913 | 22x1,5 | 22x1,5 | 26 | 14 | 16,5 | 27 |
| | | | 300914 | 22x1,5 | 22x1,5 | 36 | 14 | 16,5 | 27 |
| | 315 | 315 | 300915 | 26x1,5 | 26x1,5 | 32 | 16 | 18,5 | 32 |
| | | | 300916 | 26x1,5 | 26x1,5 | 44 | 16 | 18,5 | 32 |
| | 250 | 250 | 300917 | 30x1,5 | 30x1,5 | 39 | 16 | 19 | 36 |
| | | | 300918 | 30x1,5 | 30x1,5 | 69 | 16 | 19 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Für Abdichtung mit Kupferringe gelten die Betriebsdrücke der Serie 3001.. . Lieferzeit auf Anfrage.

VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT

Zöll. Einschraubgewinde - kegelig

Typ: 3010..



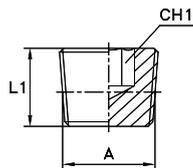
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 301001 | 1/8 | 8 | 5 |
| | | | 301002 | 1/4 | 10 | 7 |
| | 250 | 250 | 301003 | 3/8 | 10 | 8 |
| | 225 | 225 | 301004 | 1/2 | 10 | 10 |
| | 200 | 200 | 301005 | 3/4 | 12 | 12 |
| | 160 | 160 | 301006 | 1 | 12 | 17 |
| | | | 301007 | 1 1/4 | 18 | 22 |
| | | | 301008 | 1 1/2 | 20 | 24 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT

NPT Einschraubgewinde

Typ: 3011..



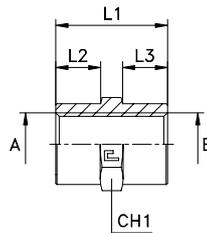
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 301101 | 1/8 | 7,4 | 4,78 |
| | | | 301102 | 1/4 | 11,3 | 6,35 |
| | 250 | 250 | 301103 | 3/8 | 11,3 | 7,95 |
| | 225 | 225 | 301104 | 1/2 | 15 | 9,52 |
| | 200 | 200 | 301105 | 3/4 | 15,3 | 14,3 |
| | 160 | 160 | 301106 | 1 | 19 | 15,88 |
| | | | 301107 | 1 1/4 | 20,3 | 19,05 |
| | | | 301108 | 1 1/2 | 21 | 25,4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

GERADER ADAPTER MIT INNENGEWINDE

Zöll. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 3012..



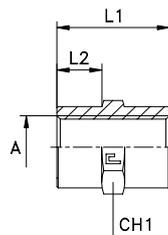
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|----|----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 301201 | 1/8 | 1/8 | 20 | 7 | 7 | 14 |
| | | | 301202 | 1/4 | 1/4 | 30 | 12 | 12 | 19 |
| | 250 | 250 | 301203 | 3/8 | 3/8 | 30 | 12 | 12 | 24 |
| | 225 | 225 | 301204 | 1/2 | 1/2 | 38 | 15 | 15 | 27 |
| | 200 | 200 | 301205 | 3/4 | 3/4 | 40 | 15 | 15 | 36 |
| | 160 | 160 | 301206 | 1 | 1 | 48 | 19 | 19 | 41 |
| | | | 301207 | 1 1/4 | 1 1/4 | 50 | 19 | 19 | 55 |
| | | | 301208 | 1 1/2 | 1 1/2 | 50 | 18 | 18 | 60 |
| | 350 | 350 | 301209 | 1/8 | 1/4 | 25 | 7 | 12 | 19 |
| | 250 | 250 | 301210 | 1/8 | 3/8 | 25 | 7 | 12 | 24 |
| | | | 301211 | 1/4 | 3/8 | 30 | 12 | 12 | 24 |
| | 225 | 225 | 301212 | 1/4 | 1/2 | 35 | 12 | 15 | 27 |
| | 200 | 200 | 301213 | 1/4 | 3/4 | 37 | 12 | 15 | 36 |
| | 225 | 225 | 301214 | 3/8 | 1/2 | 35 | 12 | 15 | 27 |
| 200 | 200 | 301215 | 1/2 | 3/4 | 40 | 15 | 15 | 36 | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

GERADER ADAPTER MIT INNENGEWINDE

Metr. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 3013..



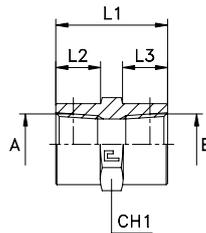
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|----|----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 301301 | 10x1 | 20 | 7 | 14 |
| | | | 301302 | 14x1,5 | 30 | 12 | 19 |
| | 250 | 250 | 301303 | 16x1,5 | 30 | 12 | 24 |
| | 225 | 225 | 301304 | 22x1,5 | 38 | 15 | 27 |
| | 200 | 200 | 301305 | 27x2 | 40 | 15 | 36 |
| | | | 301306 | 33x2 | 48 | 19 | 41 |
| | 160 | 160 | 301307 | 42x2 | 50 | 19 | 55 |
| | | | 301308 | 48x2 | 50 | 18 | 60 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER ADAPTER MIT INNENGEWINDE

Zöll. Innengewinde - kegelig

Typ: 3014..



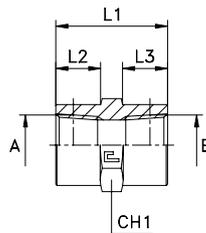
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|----|----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 301401 | 1/8 | 1/8 | 20 | 7 | 7 | 14 |
| | | | 301402 | 1/4 | 1/4 | 30 | 12 | 12 | 19 |
| | 250 | 250 | 301403 | 3/8 | 3/8 | 30 | 12 | 12 | 24 |
| | 225 | 225 | 301404 | 1/2 | 1/2 | 38 | 15 | 15 | 27 |
| | 200 | 200 | 301405 | 3/4 | 3/4 | 40 | 15 | 15 | 36 |
| | | | 301406 | 1 | 1 | 48 | 19 | 19 | 41 |
| | | | 301407 | 1 1/4 | 1 1/4 | 60 | 24 | 24 | 50 |
| | 160 | 160 | 301408 | 1 1/2 | 1 1/2 | 60 | 23 | 23 | 60 |
| | | | 301409 | 1/8 | 1/4 | 25 | 7 | 12 | 19 |
| | 250 | 250 | 301410 | 1/8 | 3/8 | 25 | 7 | 12 | 24 |
| | | | 301411 | 1/4 | 3/8 | 30 | 12 | 12 | 24 |
| | 225 | 225 | 301412 | 1/4 | 1/2 | 35 | 12 | 15 | 27 |
| | 200 | 200 | 301413 | 1/4 | 3/4 | 37 | 12 | 15 | 36 |
| | 225 | 225 | 301414 | 3/8 | 1/2 | 35 | 12 | 15 | 27 |
| | 200 | 200 | 301415 | 1/2 | 3/4 | 40 | 15 | 15 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER ADAPTER MIT INNENGEWINDE

NPT Innengewinde

Typ: 3015..



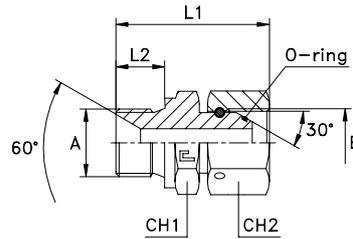
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|----|----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 301501 | 1/8 | 1/8 | 20 | 7 | 7 | 14 |
| | | | 301502 | 1/4 | 1/4 | 30 | 12 | 12 | 19 |
| | 250 | 250 | 301503 | 3/8 | 3/8 | 30 | 12 | 12 | 24 |
| | 225 | 225 | 301504 | 1/2 | 1/2 | 38 | 15 | 15 | 27 |
| | 200 | 200 | 301505 | 3/4 | 3/4 | 40 | 15 | 15 | 36 |
| | | | 301506 | 1 | 1 | 48 | 19 | 19 | 41 |
| | | | 301507 | 1 1/4 | 1 1/4 | 60 | 24 | 24 | 50 |
| | 160 | 160 | 301508 | 1 1/2 | 1 1/2 | 60 | 23 | 23 | 60 |
| | | | 301509 | 1/8 | 1/4 | 25 | 7 | 12 | 19 |
| | 350 | 350 | 301510 | 1/8 | 3/8 | 25 | 7 | 12 | 24 |
| | 250 | 250 | 301511 | 1/4 | 3/8 | 30 | 12 | 12 | 24 |
| | | | 301512 | 1/4 | 1/2 | 35 | 12 | 15 | 27 |
| | 200 | 200 | 301513 | 1/4 | 3/4 | 37 | 12 | 15 | 36 |
| | 225 | 225 | 301514 | 3/8 | 1/2 | 35 | 12 | 15 | 27 |
| | 200 | 200 | 301515 | 1/2 | 3/4 | 40 | 15 | 15 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER AUFSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL

Zöll. Muttergewinde - DKO-Kopf 60°
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3016..



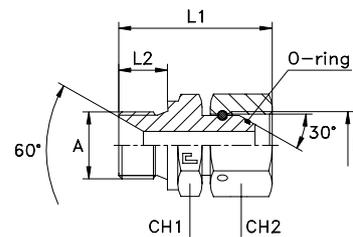
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 301601 | 1/8 | 1/8 | 28 | 8 | 14 | 14 |
| | | | 301602 | 1/4 | 1/4 | 36 | 11 | 19 | 19 |
| | | | 301603 | 3/8 | 3/8 | 39 | 12 | 22 | 22 |
| | 350 | 350 | 301604 | 1/2 | 1/2 | 45 | 14 | 27 | 27 |
| | | | 301605 | 5/8 | 5/8 | 51 | 16 | 30 | 30 |
| | 315 | 315 | 301606 | 3/4 | 3/4 | 53 | 16 | 32 | 32 |
| | 250 | 250 | 301607 | 1 | 1 | 63,5 | 19 | 41 | 41 |
| | 200 | 200 | 301608 | 1 1/4 | 1 1/4 | 67 | 20 | 50 | 50 |
| | 160 | 160 | 301609 | 1 1/2 | 1 1/2 | 77,5 | 23 | 55 | 55 |
| | 125 | 125 | 301610 | 2 | 2 | 87 | 25 | 70 | 70 |
| | 400 | 400 | 301611 | 1/4 | 3/8 | 37 | 11 | 19 | 22 |
| | | | 301612 | 3/8 | 1/4 | 38 | 12 | 22 | 19 |
| | 350 | 350 | 301613 | 3/8 | 1/2 | 42 | 12 | 22 | 27 |
| | | | 301614 | 1/2 | 1/4 | 41 | 14 | 27 | 19 |
| | | | 301615 | 1/2 | 3/8 | 42 | 14 | 27 | 22 |
| | 315 | 315 | 301616 | 1/2 | 3/4 | 49 | 14 | 27 | 32 |
| | | | 301617 | 3/4 | 1/2 | 49 | 16 | 32 | 27 |
| | 250 | 250 | 301618 | 1 | 3/4 | 57 | 19 | 41 | 32 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Für Abdichtung mit Kupferringe gelten die Betriebsdrücke der Serie 3001..

GERADER AUFSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL

Metr. Muttergewinde - DKO-Kopf 60°
Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3017..



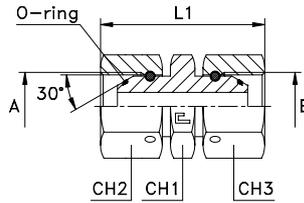
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|------|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 301701 | 12x1,5 | 12x1,5 | 35 | 12 | 17 | 17 |
| | | | 301702 | 14x1,5 | 14x1,5 | 37 | 12 | 19 | 19 |
| | | | 301703 | 16x1,5 | 16x1,5 | 38 | 12 | 22 | 22 |
| | | | 301704 | 18x1,5 | 18x1,5 | 41 | 12 | 24 | 24 |
| | 350 | 350 | 301705 | 20x1,5 | 20x1,5 | 46 | 14 | 27 | 27 |
| | | | 301706 | 22x1,5 | 22x1,5 | 47 | 14 | 27 | 27 |
| | 315 | 315 | 301707 | 26x1,5 | 26x1,5 | 53,5 | 16 | 32 | 32 |
| | 250 | 250 | 301708 | 30x1,5 | 30x1,5 | 56,5 | 16 | 36 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Für Abdichtung mit Kupferringe gelten die Betriebsdrücke der Serie 3001.. . Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER VERBINDUNGSADAPTER MIT BEIDSEITIGEM DICHTKEGEL

Zöll. Mutterngewinde, DKO-Kopf 60°

Typ: **3018..**



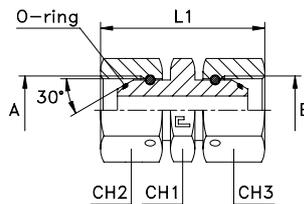
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | CH1 | CH2 | CH3 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|-----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 301801 | 1/8 | 1/8 | 31,5 | 14 | 14 | 14 |
| | | | 301802 | 1/4 | 1/4 | 40,5 | 19 | 19 | 19 |
| | | | 301803 | 3/8 | 3/8 | 42,5 | 22 | 22 | 22 |
| | 350 | 350 | 301804 | 1/2 | 1/2 | 49,5 | 27 | 27 | 27 |
| | | | 301805 | 5/8 | 5/8 | 55 | 30 | 30 | 30 |
| | 315 | 315 | 301806 | 3/4 | 3/4 | 59 | 32 | 32 | 32 |
| | 250 | 250 | 301807 | 1 | 1 | 73 | 41 | 41 | 41 |
| | 200 | 200 | 301808 | 1 1/4 | 1 1/4 | 76 | 50 | 50 | 50 |
| | 160 | 160 | 301809 | 1 1/2 | 1 1/2 | 89 | 55 | 55 | 55 |
| | 125 | 125 | 301810 | 2 | 2 | 99 | 70 | 70 | 70 |
| | 400 | 400 | 301811 | 1/4 | 3/8 | 41,5 | 22 | 19 | 22 |
| | | | 301812 | 1/4 | 1/2 | 45,5 | 27 | 19 | 27 |
| | 350 | 350 | 301813 | 3/8 | 1/2 | 46 | 27 | 22 | 27 |
| | | | 301814 | 1/2 | 3/4 | 55 | 32 | 27 | 32 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code **30..** am Anfang durch **31..** ersetzen.

GERADER VERBINDUNGSADAPTER MIT BEIDSEITIGEM DICHTKEGEL

Metr. Mutterngewinde, DKO-Kopf 60°

Typ: **3019..**



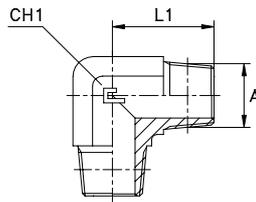
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 301901 | 12x1,5 | 36 | 17 | 17 |
| | | | 301902 | 14x1,5 | 40,5 | 19 | 19 |
| | | | 301903 | 16x1,5 | 42 | 22 | 22 |
| | | | 301904 | 18x1,5 | 45 | 24 | 24 |
| | 350 | 350 | 301905 | 20x1,5 | 51,5 | 27 | 27 |
| | | | 301906 | 22x1,5 | 53 | 27 | 27 |
| | 315 | 315 | 301907 | 26x1,5 | 59,5 | 32 | 32 |
| | 250 | 250 | 301908 | 30x1,5 | 64 | 36 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code **30..** am Anfang durch **31..** ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

90° ADAPTER MIT AUSSENGEWINDE

Zöll. Gewinde - kegelig

Typ: 3020..



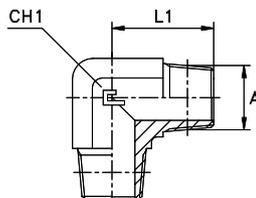
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 302001 | 1/8 | 20 | 11 |
| | | | 302002 | 1/4 | 28 | 14 |
| | 250 | 250 | 302003 | 3/8 | 31 | 19 |
| | 225 | 225 | 302004 | 1/2 | 37,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 302005 | 3/4 | 40 | 27 |
| | 160 | 160 | 302006 | 1 | 50 | 33 |
| | | | 302007 | 1 1/4 | 60 | 41 |
| | | | 302008 | 1 1/2 | 67 | 48 |
| | 100 | 100 | 302009 | 2 | 76 | 65 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

90° ADAPTER MIT AUSSENGEWINDE

NPT Aussengewinde

Typ: 3021..



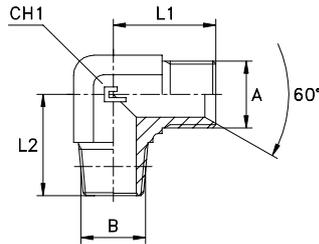
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 302101 | 1/8 | 20 | 11 |
| | | | 302102 | 1/4 | 28 | 14 |
| | 250 | 250 | 302103 | 3/8 | 31 | 19 |
| | 225 | 225 | 302104 | 1/2 | 37,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 302105 | 3/4 | 40 | 27 |
| | 160 | 160 | 302106 | 1 | 50 | 33 |
| | | | 302107 | 1 1/4 | 60 | 41 |
| | | | 302108 | 1 1/2 | 67 | 48 |
| | 100 | 100 | 302109 | 2 | 76 | 65 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

90° EINSCHRAUBADAPTER

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3022..



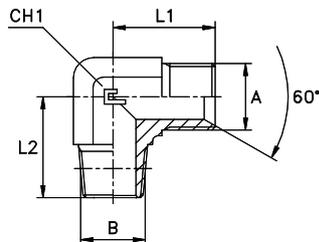
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 302201 | 1/8 | 1/8 | 21 | 20 | 11 |
| | | | 302202 | 1/4 | 1/4 | 26 | 28 | 14 |
| | 250 | 250 | 302203 | 3/8 | 3/8 | 29 | 31 | 19 |
| | | | 302204 | 1/2 | 1/2 | 34 | 37,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 302205 | 5/8 | 1/2 | 38 | 40 | 27 |
| | | | 302206 | 3/4 | 3/4 | 41 | 40 | 27 |
| | 160 | 160 | 302207 | 1 | 1 | 45 | 50 | 33 |
| | | | 302208 | 1 1/4 | 1 1/4 | 52 | 60 | 41 |
| | | | 302209 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 67 | 48 |
| | 100 | 100 | 302210 | 2 | 2 | 78 | 76 | 65 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

90° EINSCHRAUBADAPTER

NPT Einschraubzapfen
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3023..



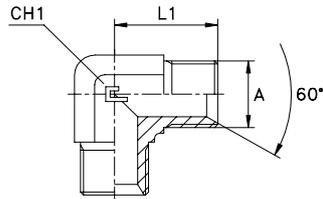
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 302301 | 1/8 | 1/8 | 21 | 20 | 11 |
| | | | 302302 | 1/4 | 1/4 | 26 | 28 | 14 |
| | 250 | 250 | 302303 | 3/8 | 3/8 | 29 | 31 | 19 |
| | | | 302304 | 1/2 | 1/2 | 34 | 37,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 302305 | 5/8 | 1/2 | 38 | 40 | 27 |
| | | | 302306 | 3/4 | 3/4 | 41 | 40 | 27 |
| | 160 | 160 | 302307 | 1 | 1 | 45 | 50 | 33 |
| | | | 302308 | 1 1/4 | 1 1/4 | 52 | 60 | 41 |
| | | | 302309 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 67 | 48 |
| | 100 | 100 | 302310 | 2 | 2 | 78 | 76 | 65 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

90° VERBINDUNGSADAPTER

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3024..



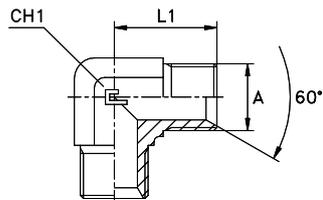
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 302401 | 1/8 | 21 | 11 |
| | | | 302402 | 1/4 | 26 | 14 |
| | | | 302403 | 3/8 | 29 | 19 |
| | 350 | 350 | 302404 | 1/2 | 34 | 22 |
| | | | 302405 | 5/8 | 38 | 27 |
| | 315 | 315 | 302406 | 3/4 | 41 | 27 |
| | 250 | 250 | 302407 | 1 | 45 | 33 |
| | 200 | 200 | 302408 | 1 1/4 | 52 | 41 |
| | 160 | 160 | 302409 | 1 1/2 | 59 | 48 |
| | 125 | 125 | 302410 | 2 | 78 | 65 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

90° VERBINDUNGSADAPTER

Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3025..



| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 302501 | 10x1 | 21 | 11 |
| | | | 302502 | 12x1,5 | 21 | 11 |
| | | | 302503 | 14x1,5 | 26 | 14 |
| | | | 302504 | 16x1,5 | 29 | 19 |
| | | | 302505 | 18x1,5 | 29 | 19 |
| | 350 | 350 | 302506 | 20x1,5 | 34 | 22 |
| | | | 302507 | 22x1,5 | 34 | 22 |
| | 315 | 315 | 302508 | 26x1,5 | 41 | 27 |
| | 250 | 250 | 302509 | 30x1,5 | 45 | 33 |

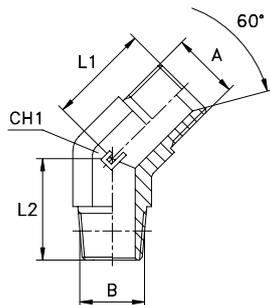
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

45° EINSCHRAUBADAPTER

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3026..



| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 302601 | 1/8 | 1/8 | 20,5 | 16,5 | 11 |
| | | | 302602 | 1/4 | 1/4 | 21 | 22 | 14 |
| | 250 | 250 | 302603 | 3/8 | 3/8 | 23,5 | 24 | 19 |
| | | | 302604 | 1/2 | 1/2 | 26 | 29,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 302605 | 5/8 | 1/2 | 29 | 30,5 | 27 |
| | | | 302606 | 3/4 | 3/4 | 32 | 30,5 | 27 |
| | 160 | 160 | 302607 | 1 | 1 | 37 | 38 | 33 |
| | | | 302608 | 1 1/4 | 1 1/4 | 39 | 42 | 41 |
| | | | 302609 | 1 1/2 | 1 1/2 | 46 | 45 | 48 |
| | 100 | 100 | 302610 | 2 | 2 | 57 | 54 | 65 |

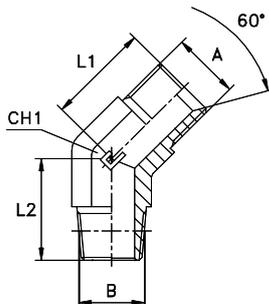
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

45° EINSCHRAUBADAPTER

NPT Einschraubzapfen

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3027..



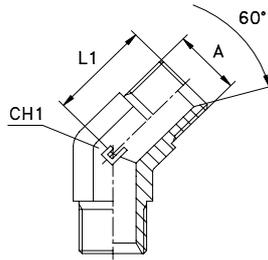
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 302701 | 1/8 | 1/8 | 20,5 | 16,5 | 11 |
| | | | 302702 | 1/4 | 1/4 | 21 | 22 | 14 |
| | 250 | 250 | 302703 | 3/8 | 3/8 | 23,5 | 24 | 19 |
| | | | 302704 | 1/2 | 1/2 | 26 | 29,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 302705 | 5/8 | 1/2 | 29 | 30,5 | 27 |
| | | | 302706 | 3/4 | 3/4 | 32 | 30,5 | 27 |
| | 160 | 160 | 302707 | 1 | 1 | 37 | 38 | 33 |
| | | | 302708 | 1 1/4 | 1 1/4 | 39 | 42 | 41 |
| | | | 302709 | 1 1/2 | 1 1/2 | 46 | 45 | 48 |
| | 100 | 100 | 302710 | 2 | 2 | 57 | 54 | 65 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

45° VERBINDUNGSADAPTER

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3028..



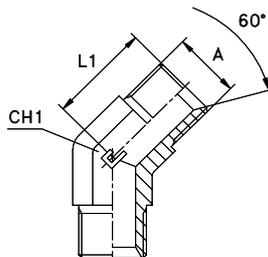
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 302801 | 1/8 | 20,5 | 11 |
| | | | 302802 | 1/4 | 21 | 14 |
| | | | 302803 | 3/8 | 23,5 | 19 |
| | 350 | 350 | 302804 | 1/2 | 26 | 22 |
| | | | 302805 | 5/8 | 29 | 27 |
| | 315 | 315 | 302806 | 3/4 | 32 | 27 |
| | 250 | 250 | 302807 | 1 | 37 | 33 |
| | 200 | 200 | 302808 | 1 1/4 | 39 | 41 |
| | 160 | 160 | 302809 | 1 1/2 | 46 | 48 |
| | 125 | 125 | 302810 | 2 | 57 | 65 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

45° VERBINDUNGSADAPTER

Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3029..



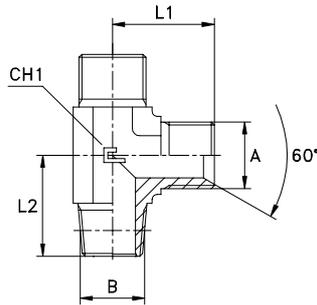
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 302901 | 12x1,5 | 18 | 11 |
| | | | 302902 | 14x1,5 | 21 | 14 |
| | | | 302903 | 16x1,5 | 25 | 19 |
| | | | 302904 | 18x1,5 | 28 | 19 |
| | 350 | 350 | 302905 | 20x1,5 | 30 | 22 |
| | | | 302906 | 22x1,5 | 30 | 22 |
| | 315 | 315 | 302907 | 26x1,5 | 33 | 27 |
| | 250 | 250 | 302908 | 30x1,5 | 37 | 33 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

L-EINSCHRAUBADAPTER

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig
Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3030..



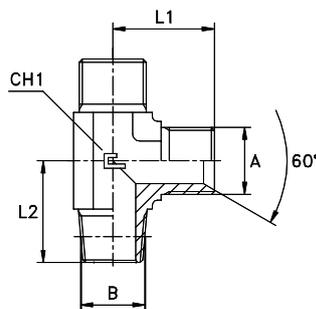
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 303001 | 1/8 | 1/8 | 21 | 20 | 11 |
| | | | 303002 | 1/4 | 1/4 | 26 | 28 | 14 |
| | 250 | 250 | 303003 | 3/8 | 3/8 | 29 | 31 | 19 |
| | | | 303004 | 1/2 | 1/2 | 34 | 37,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 303005 | 5/8 | 1/2 | 38 | 40 | 27 |
| | | | 303006 | 3/4 | 3/4 | 41 | 40 | 27 |
| | 160 | 160 | 303007 | 1 | 1 | 45 | 50 | 33 |
| | | | 303008 | 1 1/4 | 1 1/4 | 52 | 60 | 41 |
| | | | 303009 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 67 | 48 |
| | 100 | 100 | 303010 | 2 | 2 | 78 | 76 | 65 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

L-EINSCHRAUBADAPTER

NPT Einschraubzapfen
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3031..



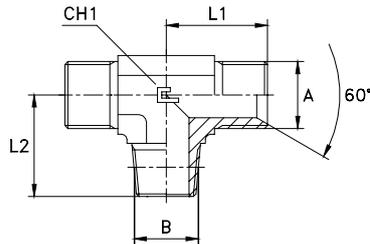
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 303101 | 1/8 | 1/8 | 21 | 20 | 11 |
| | | | 303102 | 1/4 | 1/4 | 26 | 28 | 14 |
| | 250 | 250 | 303103 | 3/8 | 3/8 | 29 | 31 | 19 |
| | | | 303104 | 1/2 | 1/2 | 34 | 37,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 303105 | 5/8 | 1/2 | 38 | 40 | 27 |
| | | | 303106 | 3/4 | 3/4 | 41 | 40 | 27 |
| | 160 | 160 | 303107 | 1 | 1 | 45 | 50 | 33 |
| | | | 303108 | 1 1/4 | 1 1/4 | 52 | 60 | 41 |
| | | | 303109 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 67 | 48 |
| | 100 | 100 | 303110 | 2 | 2 | 78 | 76 | 65 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

T-EINSCHRAUBADAPTER

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3032..



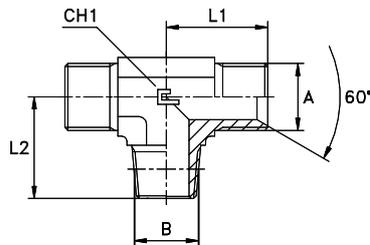
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 303201 | 1/8 | 1/8 | 21 | 20 | 11 |
| | | | 303202 | 1/4 | 1/4 | 26 | 28 | 14 |
| | 250 | 250 | 303203 | 3/8 | 3/8 | 29 | 31 | 19 |
| | | | 303204 | 1/2 | 1/2 | 34 | 37,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 303205 | 5/8 | 1/2 | 38 | 40 | 27 |
| | | | 303206 | 3/4 | 3/4 | 41 | 40 | 27 |
| | | | 303207 | 1 | 1 | 45 | 50 | 33 |
| | 160 | 160 | 303208 | 1 1/4 | 1 1/4 | 52 | 60 | 41 |
| | | | 303209 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 67 | 48 |
| | 100 | 100 | 303210 | 2 | 2 | 78 | 76 | 65 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

T-EINSCHRAUBADAPTER

NPT Einschraubzapfen
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3033..



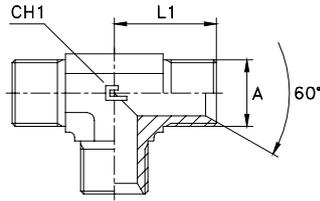
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 303301 | 1/8 | 1/8 | 21 | 20 | 11 |
| | | | 303302 | 1/4 | 1/4 | 26 | 28 | 14 |
| | 250 | 250 | 303303 | 3/8 | 3/8 | 29 | 31 | 19 |
| | | | 303304 | 1/2 | 1/2 | 34 | 37,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 303305 | 5/8 | 1/2 | 38 | 40 | 27 |
| | | | 303306 | 3/4 | 3/4 | 41 | 40 | 27 |
| | | | 303307 | 1 | 1 | 45 | 50 | 33 |
| | 160 | 160 | 303308 | 1 1/4 | 1 1/4 | 52 | 60 | 41 |
| | | | 303309 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 67 | 48 |
| | 100 | 100 | 303310 | 2 | 2 | 78 | 76 | 65 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

T-VERBINDUNGSADAPTER

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3034..



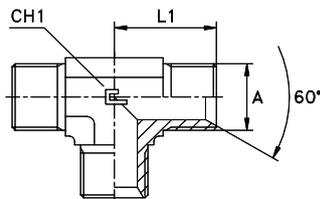
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 303401 | 1/8 | 21 | 11 |
| | | | 303402 | 1/4 | 26 | 14 |
| | | | 303403 | 3/8 | 29 | 19 |
| | 350 | 350 | 303404 | 1/2 | 34 | 22 |
| | | | 303405 | 5/8 | 38 | 27 |
| | 315 | 315 | 303406 | 3/4 | 41 | 27 |
| | 250 | 250 | 303407 | 1 | 45 | 33 |
| | 200 | 200 | 303408 | 1 1/4 | 52 | 41 |
| | 160 | 160 | 303409 | 1 1/2 | 59 | 48 |
| | 125 | 125 | 303410 | 2 | 78 | 65 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

T-VERBINDUNGSADAPTER

Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3035..



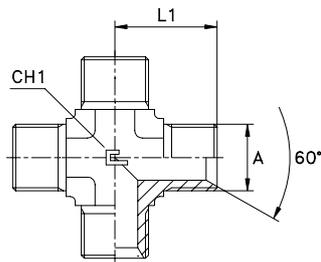
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 303501 | 10x1 | 21 | 11 |
| | | | 303502 | 12x1,5 | 21 | 11 |
| | | | 303503 | 14x1,5 | 26 | 14 |
| | | | 303504 | 16x1,5 | 29 | 19 |
| | | | 303505 | 18x1,5 | 29 | 19 |
| | 350 | 350 | 303506 | 20x1,5 | 34 | 22 |
| | | | 303507 | 22x1,5 | 34 | 22 |
| | 315 | 315 | 303508 | 26x1,5 | 41 | 27 |
| | 250 | 250 | 303509 | 30x1,5 | 45 | 33 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

KREUZ-ADAPTER

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3036..



| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 303601 | 1/8 | 21 | 11 |
| | | | 303602 | 1/4 | 26 | 14 |
| | | | 303603 | 3/8 | 29 | 19 |
| | 350 | 350 | 303604 | 1/2 | 34 | 22 |
| | | | 303605 | 5/8 | 38 | 27 |
| | 315 | 315 | 303606 | 3/4 | 41 | 27 |
| | 250 | 250 | 303607 | 1 | 45 | 33 |
| | 200 | 200 | 303608 | 1 1/4 | 52 | 41 |
| | 160 | 160 | 303609 | 1 1/2 | 59 | 48 |
| | 125 | 125 | 303610 | 2 | 78 | 65 |

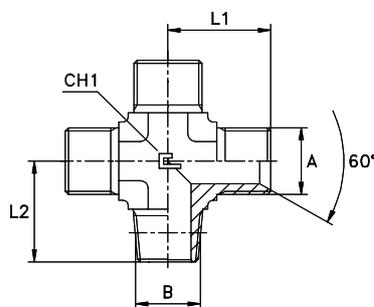
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

KREUZ-ADAPTER

NPT Einschraubzapfen

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3037..



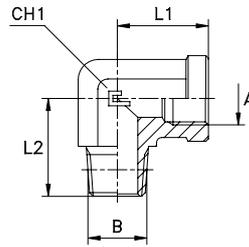
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 303701 | 1/8 | 1/8 | 21 | 20 | 11 |
| | | | 303702 | 1/4 | 1/4 | 26 | 28 | 14 |
| | 250 | 250 | 303703 | 3/8 | 3/8 | 29 | 31 | 19 |
| | 225 | 225 | 303704 | 1/2 | 1/2 | 34 | 37,5 | 22 |
| | 200 | 200 | 303705 | 5/8 | 1/2 | 38 | 40 | 27 |
| | | | 303706 | 3/4 | 3/4 | 41 | 40 | 27 |
| | 160 | 160 | 303707 | 1 | 1 | 45 | 50 | 33 |
| | | | 303708 | 1 1/4 | 1 1/4 | 52 | 60 | 41 |
| | | | 303709 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 67 | 48 |
| | 100 | 100 | 303710 | 2 | 2 | 78 | 76 | 65 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

90° EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig
Zöll. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 3038..



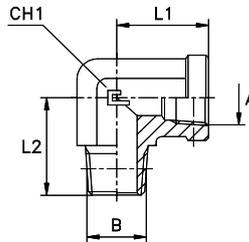
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 303801 | 1/8 | 1/8 | 17 | 20 | 14 |
| | | | 303802 | 1/4 | 1/4 | 22,5 | 28 | 19 |
| | 250 | 250 | 303803 | 3/8 | 3/8 | 26 | 31 | 22 |
| | 225 | 225 | 303804 | 1/2 | 1/2 | 31 | 37,5 | 27 |
| | 200 | 200 | 303805 | 3/4 | 3/4 | 34,5 | 40 | 33 |
| | 160 | 160 | 303806 | 1 | 1 | 41 | 50 | 41 |
| | | | 303807 | 1 1/4 | 1 1/4 | 43 | 60 | 48 |
| | | | 303808 | 1 1/2 | 1 1/2 | 53 | 67 | 65 |
| | 100 | 100 | 303809 | 2 | 2 | 61 | 76 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

90° EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE

NPT Einschraubzapfen - NPT Innengewinde

Typ: 3039..



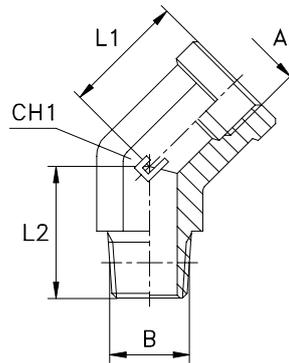
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 303901 | 1/8 | 1/8 | 17 | 20 | 14 |
| | | | 303902 | 1/4 | 1/4 | 22,5 | 28 | 19 |
| | 250 | 250 | 303903 | 3/8 | 3/8 | 26 | 31 | 22 |
| | 225 | 225 | 303904 | 1/2 | 1/2 | 31 | 37,5 | 27 |
| | 200 | 200 | 303905 | 3/4 | 3/4 | 34,5 | 40 | 33 |
| | 160 | 160 | 303906 | 1 | 1 | 41 | 50 | 41 |
| | | | 303907 | 1 1/4 | 1 1/4 | 43 | 60 | 48 |
| | | | 303908 | 1 1/2 | 1 1/2 | 53 | 67 | 65 |
| | 100 | 100 | 303909 | 2 | 2 | 61 | 76 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

45° EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig
Zöll. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 3040..



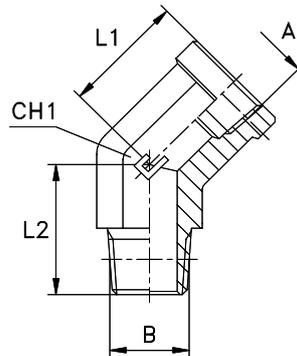
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 304001 | 1/8 | 1/8 | 15,5 | 18 | 14 |
| | | | 304002 | 1/4 | 1/4 | 21 | 26,5 | 19 |
| | 250 | 250 | 304003 | 3/8 | 3/8 | 22 | 27 | 22 |
| | 225 | 225 | 304004 | 1/2 | 1/2 | 26 | 34 | 27 |
| | 200 | 200 | 304005 | 3/4 | 3/4 | 29,5 | 35 | 33 |
| | 160 | 160 | 304006 | 1 | 1 | 33 | 44 | 41 |
| | | | 304007 | 1 1/4 | 1 1/4 | 39 | 45,5 | 48 |
| | | | 304008 | 1 1/2 | 1 1/2 | 43 | 53 | 65 |
| | 100 | 100 | 304009 | 2 | 2 | 55 | 57 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

45° EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE

NPT Einschraubzapfen - NPT Innengewinde

Typ: 3041..



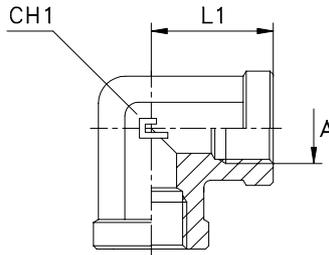
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 304101 | 1/8 | 1/8 | 13 | 18 | 14 |
| | | | 304102 | 1/4 | 1/4 | 18 | 26,5 | 19 |
| | 250 | 250 | 304103 | 3/8 | 3/8 | 19,5 | 27 | 22 |
| | 225 | 225 | 304104 | 1/2 | 1/2 | 24,5 | 25 | 27 |
| | 200 | 200 | 304105 | 3/4 | 3/4 | 26 | 35 | 33 |
| | 160 | 160 | 304106 | 1 | 1 | 31 | 44 | 41 |
| | | | 304107 | 1 1/4 | 1 1/4 | 37 | 45,5 | 48 |
| | | | 304108 | 1 1/2 | 1 1/2 | 43 | 53 | 65 |
| | 100 | 100 | 304109 | 2 | 2 | 55 | 57 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

90° ADAPTER MIT INNENGEWINDE

Zöll. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 3042..



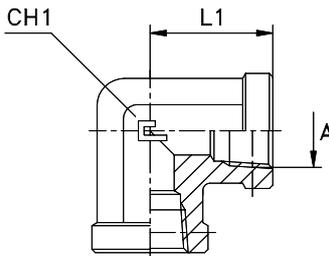
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 304201 | 1/8 | 17 | 14 |
| | | | 304202 | 1/4 | 22,5 | 19 |
| | 250 | 250 | 304203 | 3/8 | 26 | 22 |
| | | | 304204 | 1/2 | 31 | 27 |
| | 200 | 200 | 304205 | 3/4 | 34,5 | 33 |
| | | | 304206 | 1 | 41 | 41 |
| | 160 | 160 | 304207 | 1 1/4 | 43 | 48 |
| | | | 304208 | 1 1/2 | 53 | 65 |
| | 100 | 100 | 304209 | 2 | 61 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

90° ADAPTER MIT INNENGEWINDE

NPT Innengewinde

Typ: 3043



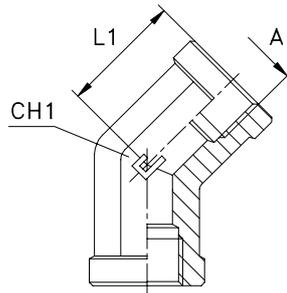
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 304301 | 1/8 | 17 | 14 |
| | | | 304302 | 1/4 | 22,5 | 19 |
| | 250 | 250 | 304303 | 3/8 | 26 | 22 |
| | | | 304304 | 1/2 | 31 | 27 |
| | 200 | 200 | 304305 | 3/4 | 34,5 | 33 |
| | | | 304306 | 1 | 41 | 41 |
| | 160 | 160 | 304307 | 1 1/4 | 43 | 48 |
| | | | 304308 | 1 1/2 | 53 | 65 |
| | 100 | 100 | 304309 | 2 | 61 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

45° ADAPTER MIT INNENGEWINDE

Zöll. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 3044..



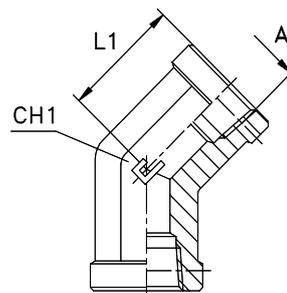
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 304401 | 1/8 | 15,5 | 14 |
| | | | 304402 | 1/4 | 21 | 19 |
| | 250 | 250 | 304403 | 3/8 | 22 | 22 |
| | | | 304404 | 1/2 | 26 | 27 |
| | 200 | 200 | 304405 | 3/4 | 29,5 | 33 |
| | | | 304406 | 1 | 33 | 41 |
| | 160 | 160 | 304407 | 1 1/4 | 39 | 48 |
| | | | 304408 | 1 1/2 | 43 | 65 |
| | 100 | 100 | 304409 | 2 | 55 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

45° ADAPTER MIT INNENGEWINDE

NPT Innengewinde

Typ: 3045..



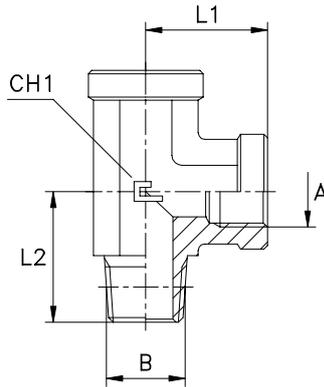
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 304501 | 1/8 | 13 | 14 |
| | | | 304502 | 1/4 | 18 | 19 |
| | 250 | 250 | 304503 | 3/8 | 19,5 | 22 |
| | | | 304504 | 1/2 | 24,5 | 27 |
| | 200 | 200 | 304505 | 3/4 | 26 | 33 |
| | | | 304506 | 1 | 31 | 41 |
| | 160 | 160 | 304507 | 1 1/4 | 37 | 48 |
| | | | 304508 | 1 1/2 | 43 | 65 |
| | 100 | 100 | 304509 | 2 | 55 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

L-EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig
Zöll. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 3046..



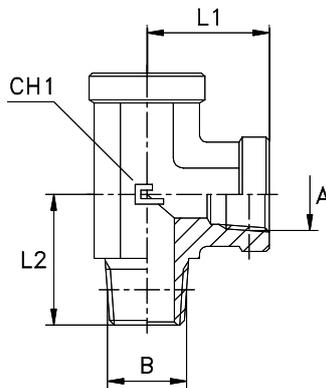
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 304601 | 1/8 | 1/8 | 17 | 20 | 14 |
| | | | 304602 | 1/4 | 1/4 | 22,5 | 28 | 19 |
| | 250 | 250 | 304603 | 3/8 | 3/8 | 26 | 31 | 22 |
| | 225 | 225 | 304604 | 1/2 | 1/2 | 31 | 37,5 | 27 |
| | 200 | 200 | 304605 | 3/4 | 3/4 | 34,5 | 40 | 33 |
| | | | 304606 | 1 | 1 | 41 | 50 | 41 |
| | | | 304607 | 1 1/4 | 1 1/4 | 43 | 60 | 48 |
| | 160 | 160 | 304608 | 1 1/2 | 1 1/2 | 53 | 67 | 65 |
| | | | 304609 | 2 | 2 | 61 | 76 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

L-EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE

NPT Einschraubzapfen
NPT Innengewinde

Typ: 3047..



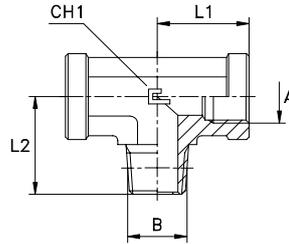
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 304701 | 1/8 | 1/8 | 17 | 20 | 14 |
| | | | 304702 | 1/4 | 1/4 | 22,5 | 28 | 19 |
| | 250 | 250 | 304703 | 3/8 | 3/8 | 26 | 31 | 22 |
| | 225 | 225 | 304704 | 1/2 | 1/2 | 31 | 37,5 | 27 |
| | 200 | 200 | 304705 | 3/4 | 3/4 | 34,5 | 40 | 33 |
| | | | 304706 | 1 | 1 | 41 | 50 | 41 |
| | | | 304707 | 1 1/4 | 1 1/4 | 43 | 60 | 48 |
| | 160 | 160 | 304708 | 1 1/2 | 1 1/2 | 53 | 67 | 65 |
| | | | 304709 | 2 | 2 | 61 | 76 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

T-EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig
Zöll. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 3048..



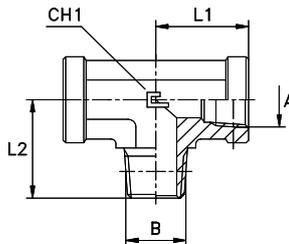
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 304801 | 1/8 | 1/8 | 17 | 20 | 14 |
| | | | 304802 | 1/4 | 1/4 | 22,5 | 28 | 19 |
| | 250 | 250 | 304803 | 3/8 | 3/8 | 26 | 31 | 22 |
| | 225 | 225 | 304804 | 1/2 | 1/2 | 31 | 37,5 | 27 |
| | 200 | 200 | 304805 | 3/4 | 3/4 | 34,5 | 40 | 33 |
| | 160 | 160 | 304806 | 1 | 1 | 41 | 50 | 41 |
| | | | 304807 | 1 1/4 | 1 1/4 | 43 | 60 | 48 |
| | | | 304808 | 1 1/2 | 1 1/2 | 53 | 67 | 65 |
| | 100 | 100 | 304809 | 2 | 2 | 61 | 76 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

T-EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE

NPT Einschraubzapfen - NPT Innengewinde

Typ: 3049..



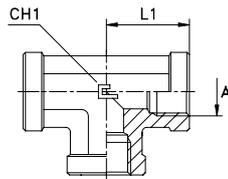
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 304901 | 1/8 | 1/8 | 17 | 20 | 14 |
| | | | 304902 | 1/4 | 1/4 | 22,5 | 28 | 19 |
| | 250 | 250 | 304903 | 3/8 | 3/8 | 26 | 31 | 22 |
| | 225 | 225 | 304904 | 1/2 | 1/2 | 31 | 37,5 | 27 |
| | 200 | 200 | 304905 | 3/4 | 3/4 | 34,5 | 40 | 33 |
| | 160 | 160 | 304906 | 1 | 1 | 41 | 50 | 41 |
| | | | 304907 | 1 1/4 | 1 1/4 | 43 | 60 | 48 |
| | | | 304908 | 1 1/2 | 1 1/2 | 53 | 67 | 65 |
| | 100 | 100 | 304909 | 2 | 2 | 61 | 76 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

T-ADAPTER MIT INNENGEWINDE

Zöll. Innengewinde - zylindrisch

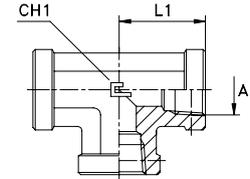
Typ: 3050..



T-ADAPTER MIT INNENGEWINDE

NPT Innengewinde

Typ: 3051..



| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 305001 | 1/8 | 17 | 14 |
| | | | 305002 | 1/4 | 22,5 | 19 |
| | 250 | 250 | 305003 | 3/8 | 26 | 22 |
| | | | 305004 | 1/2 | 31 | 27 |
| | 200 | 200 | 305005 | 3/4 | 34,5 | 33 |
| | | | 305006 | 1 | 41 | 41 |
| | 160 | 160 | 305007 | 1 1/4 | 43 | 48 |
| | | | 305008 | 1 1/2 | 53 | 65 |
| | 100 | 100 | 305009 | 2 | 61 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

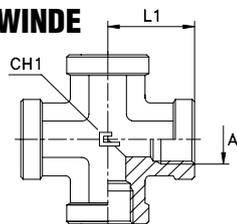
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 305101 | 1/8 | 17 | 14 |
| | | | 305102 | 1/4 | 22,5 | 19 |
| | 250 | 250 | 305103 | 3/8 | 26 | 22 |
| | | | 305104 | 1/2 | 31 | 27 |
| | 200 | 200 | 305105 | 3/4 | 34,5 | 33 |
| | | | 305106 | 1 | 41 | 41 |
| | 160 | 160 | 305107 | 1 1/4 | 43 | 48 |
| | | | 305108 | 1 1/2 | 53 | 65 |
| | 100 | 100 | 305109 | 2 | 61 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

KREUZ-ADAPTER MIT INNENGEWINDE

Zöll. Innengewinde - zylindrisch

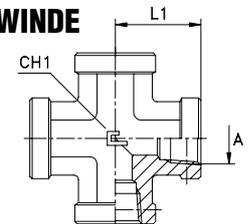
Typ: 3052..



KREUZ-ADAPTER MIT INNENGEWINDE

NPT Innengewinde

Typ: 3053..



| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 305201 | 1/8 | 17 | 14 |
| | | | 305202 | 1/4 | 22,5 | 19 |
| | 250 | 250 | 305203 | 3/8 | 26 | 22 |
| | | | 305204 | 1/2 | 31 | 27 |
| | 200 | 200 | 305205 | 3/4 | 34,5 | 33 |
| | | | 305206 | 1 | 41 | 41 |
| | 160 | 160 | 305207 | 1 1/4 | 43 | 48 |
| | | | 305208 | 1 1/2 | 53 | 65 |
| | 100 | 100 | 305209 | 2 | 61 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

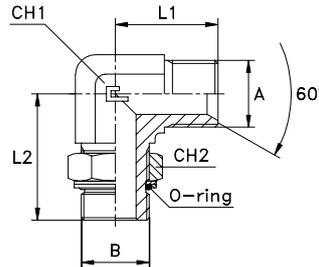
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 305301 | 1/8 | 17 | 14 |
| | | | 305302 | 1/4 | 22,5 | 19 |
| | 250 | 250 | 305303 | 3/8 | 26 | 22 |
| | | | 305304 | 1/2 | 31 | 27 |
| | 200 | 200 | 305305 | 3/4 | 34,5 | 33 |
| | | | 305306 | 1 | 41 | 41 |
| | 160 | 160 | 305307 | 1 1/4 | 43 | 48 |
| | | | 305308 | 1 1/2 | 53 | 65 |
| | 100 | 100 | 305309 | 2 | 61 | 71 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

90° EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR UND MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3054..



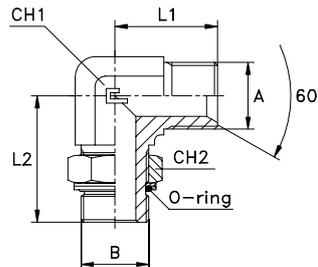
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 305401 | 1/8 | 1/8 | 21 | 26 | 11 | 14 |
| | | | 305402 | 1/4 | 1/8 | 26 | 30 | 14 | 14 |
| | 315 | 315 | 305403 | 1/4 | 1/4 | 26 | 32 | 14 | 19 |
| | | | 305404 | 3/8 | 1/4 | 29 | 37 | 19 | 19 |
| | 250 | 250 | 305405 | 3/8 | 3/8 | 29 | 37 | 19 | 22 |
| | | | 305406 | 1/2 | 3/8 | 34 | 39 | 22 | 22 |
| | | | 305407 | 1/2 | 1/2 | 34 | 43 | 22 | 30 |
| | | | 305408 | 3/4 | 1/2 | 41 | 47 | 27 | 30 |
| | | | 305409 | 3/4 | 3/4 | 41 | 49 | 27 | 36 |
| | | | 305410 | 1 | 3/4 | 45 | 50 | 33 | 36 |
| | 200 | 200 | 305411 | 1 | 1 | 45 | 52 | 33 | 41 |
| | | | 305412 | 1 1/4 | 1 | 52 | 58 | 41 | 41 |
| | | | 305413 | 1 1/4 | 1 1/4 | 52 | 58 | 41 | 50 |
| | 160 | 160 | 305414 | 1 1/2 | 1 1/4 | 59 | 59 | 48 | 50 |
| | | | 305415 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 60 | 48 | 55 |
| | 125 | 125 | 305416 | 2 | 1 1/2 | 78 | 74 | 65 | 55 |
| | | | 305417 | 2 | 2 | 78 | 74 | 65 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

90° EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR, MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch
Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3055..



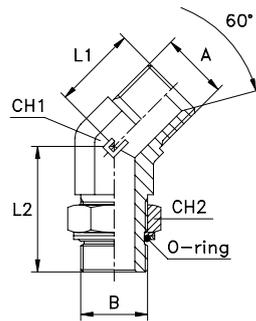
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|----|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 305501 | 12x1,5 | 10x1 | 21 | 27 | 11 | 14 |
| | | | 305502 | 12x1,5 | 12x1,5 | 24 | 31 | 14 | 17 |
| | 315 | 315 | 305503 | 14x1,5 | 12x1,5 | 26 | 31 | 14 | 17 |
| | | | 305504 | 14x1,5 | 14x1,5 | 26 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 305505 | 16x1,5 | 14x1,5 | 29 | 36 | 19 | 19 |
| | | | 305506 | 16x1,5 | 16x1,5 | 29 | 38 | 19 | 22 |
| | | | 305507 | 18x1,5 | 16x1,5 | 29 | 38 | 19 | 22 |
| | | | 305508 | 18x1,5 | 18x1,5 | 29 | 38 | 19 | 24 |
| | | | 305509 | 22x1,5 | 18x1,5 | 34 | 40 | 22 | 24 |
| | 250 | 250 | 305510 | 22x1,5 | 22x1,5 | 34 | 42 | 22 | 27 |
| | | | 305511 | 26x1,5 | 22x1,5 | 41 | 46 | 27 | 27 |
| | | | 305512 | 26x1,5 | 27x2 | 41 | 50,5 | 27 | 32 |
| | 200 | 200 | 305513 | 30x1,5 | 27x2 | 45 | 52,5 | 33 | 32 |
| | | | 305514 | 30x1,5 | 33x2 | 45 | 52,5 | 33 | 41 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

45° EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR, MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3056..



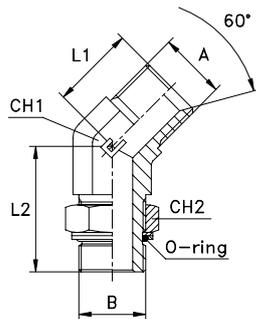
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 305601 | 1/8 | 1/8 | 20,5 | 26 | 11 | 14 |
| | | | 305602 | 1/4 | 1/8 | 21 | 27 | 14 | 14 |
| | 315 | 315 | 305603 | 1/4 | 1/4 | 21 | 29 | 14 | 19 |
| | | | 305604 | 3/8 | 1/4 | 23,5 | 32,5 | 19 | 19 |
| | 250 | 250 | 305605 | 3/8 | 3/8 | 23,5 | 33 | 19 | 22 |
| | | | 305606 | 1/2 | 3/8 | 26 | 35 | 22 | 22 |
| | | | 305607 | 1/2 | 1/2 | 26 | 38,5 | 22 | 30 |
| | | | 305608 | 3/4 | 1/2 | 32 | 38,5 | 27 | 30 |
| | | | 305609 | 3/4 | 3/4 | 32 | 44 | 27 | 36 |
| | | | 305610 | 1 | 3/4 | 37 | 44 | 33 | 36 |
| | 200 | 200 | 305611 | 1 | 1 | 37 | 47 | 33 | 41 |
| | | | 305612 | 1 1/4 | 1 | 39 | 45 | 41 | 41 |
| | | | 305613 | 1 1/4 | 1 1/4 | 39 | 48 | 41 | 50 |
| | 160 | 160 | 305614 | 1 1/2 | 1 1/4 | 46 | 48 | 48 | 50 |
| | | | 305615 | 1 1/2 | 1 1/2 | 46 | 48 | 48 | 55 |
| | 125 | 125 | 305616 | 2 | 1 1/2 | 57 | 57 | 65 | 55 |
| | | | 305617 | 2 | 2 | 57 | 57 | 65 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

45° EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR, MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch
Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3057..



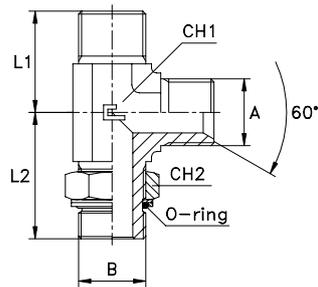
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 305701 | 12x1,5 | 10x1 | 20,5 | 27 | 11 | 14 |
| | | | 305702 | 12x1,5 | 12x1,5 | 21 | 27 | 14 | 17 |
| | 315 | 315 | 305703 | 14x1,5 | 12x1,5 | 21 | 27 | 14 | 17 |
| | | | 305704 | 14x1,5 | 14x1,5 | 21 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 305705 | 16x1,5 | 14x1,5 | 23,5 | 30 | 19 | 19 |
| | | | 305706 | 16x1,5 | 16x1,5 | 23,5 | 33 | 19 | 22 |
| | | | 305707 | 18x1,5 | 16x1,5 | 23,5 | 33 | 19 | 22 |
| | | | 305708 | 18x1,5 | 18x1,5 | 23,5 | 33 | 19 | 24 |
| | | | 305709 | 22x1,5 | 18x1,5 | 26 | 36 | 22 | 24 |
| | | | 305710 | 22x1,5 | 22x1,5 | 26 | 38 | 22 | 27 |
| | 250 | 250 | 305711 | 26x1,5 | 22x1,5 | 32 | 37,5 | 27 | 27 |
| | | | 305712 | 26x1,5 | 27x2 | 32 | 46 | 27 | 32 |
| | | | 305713 | 30x1,5 | 27x2 | 37 | 46 | 33 | 32 |
| | 200 | 200 | 305714 | 30x1,5 | 33x2 | 37 | 46 | 33 | 41 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

L-EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR, MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3058..



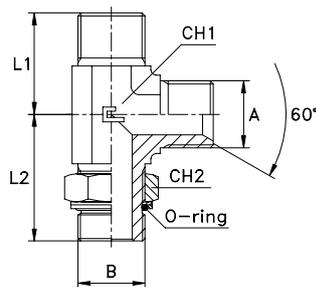
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 305801 | 1/8 | 1/8 | 21 | 26 | 11 | 14 |
| | | | 305802 | 1/4 | 1/8 | 26 | 30 | 14 | 14 |
| | 315 | 315 | 305803 | 1/4 | 1/4 | 26 | 32 | 14 | 19 |
| | | | 305804 | 3/8 | 1/4 | 29 | 37 | 19 | 19 |
| | 250 | 250 | 305805 | 3/8 | 3/8 | 29 | 37 | 19 | 22 |
| | | | 305806 | 1/2 | 3/8 | 34 | 39 | 22 | 22 |
| | | | 305807 | 1/2 | 1/2 | 34 | 43 | 22 | 30 |
| | | | 305808 | 3/4 | 1/2 | 41 | 47 | 27 | 30 |
| | | | 305809 | 3/4 | 3/4 | 41 | 49 | 27 | 36 |
| | | | 305810 | 1 | 3/4 | 45 | 50 | 33 | 36 |
| | 200 | 200 | 305811 | 1 | 1 | 45 | 52 | 33 | 41 |
| | | | 305812 | 1 1/4 | 1 | 52 | 58 | 41 | 41 |
| | | | 305813 | 1 1/4 | 1 1/4 | 52 | 58 | 41 | 50 |
| | 160 | 160 | 305814 | 1 1/2 | 1 1/4 | 59 | 59 | 48 | 50 |
| | | | 305815 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 60 | 48 | 55 |
| | 125 | 125 | 305816 | 2 | 1 1/2 | 78 | 74 | 65 | 55 |
| | | | 305817 | 2 | 2 | 78 | 74 | 65 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

L-EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR, MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch
Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3059..



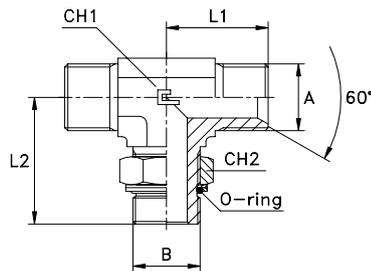
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|----|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 305901 | 12x1,5 | 10x1 | 21 | 27 | 11 | 14 |
| | | | 305902 | 12x1,5 | 12x1,5 | 24 | 31 | 14 | 17 |
| | 315 | 315 | 305903 | 14x1,5 | 12x1,5 | 26 | 31 | 14 | 17 |
| | | | 305904 | 14x1,5 | 14x1,5 | 26 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 305905 | 16x1,5 | 14x1,5 | 29 | 36 | 19 | 19 |
| | | | 305906 | 16x1,5 | 16x1,5 | 29 | 38 | 19 | 22 |
| | | | 305907 | 18x1,5 | 16x1,5 | 29 | 38 | 19 | 22 |
| | | | 305908 | 18x1,5 | 18x1,5 | 29 | 38 | 19 | 24 |
| | | | 305909 | 22x1,5 | 18x1,5 | 34 | 40 | 22 | 24 |
| | 250 | 250 | 305910 | 22x1,5 | 22x1,5 | 34 | 42 | 22 | 27 |
| | | | 305911 | 26x1,5 | 22x1,5 | 41 | 46 | 27 | 27 |
| | | | 305912 | 26x1,5 | 27x2 | 41 | 50,5 | 27 | 32 |
| | | | 305913 | 30x1,5 | 27x2 | 45 | 52,5 | 33 | 32 |
| | 200 | 200 | 305914 | 30x1,5 | 33x2 | 45 | 52,5 | 33 | 41 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

T-EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR, MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3060..



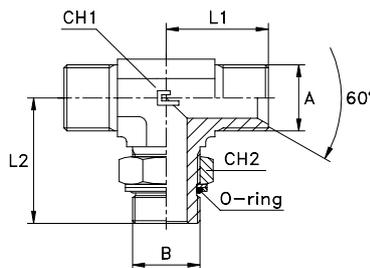
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 306001 | 1/8 | 1/8 | 21 | 26 | 11 | 14 |
| | | | 306002 | 1/4 | 1/8 | 26 | 30 | 14 | 14 |
| | 315 | 315 | 306003 | 1/4 | 1/4 | 26 | 32 | 14 | 19 |
| | | | 306004 | 3/8 | 1/4 | 29 | 37 | 19 | 19 |
| | 250 | 250 | 306005 | 3/8 | 3/8 | 29 | 37 | 19 | 22 |
| | | | 306006 | 1/2 | 3/8 | 34 | 39 | 22 | 22 |
| | | | 306007 | 1/2 | 1/2 | 34 | 43 | 22 | 30 |
| | | | 306008 | 3/4 | 1/2 | 41 | 47 | 27 | 30 |
| | | | 306009 | 3/4 | 3/4 | 41 | 49 | 27 | 36 |
| | | | 306010 | 1 | 3/4 | 45 | 50 | 33 | 36 |
| | 200 | 200 | 306011 | 1 | 1 | 45 | 52 | 33 | 41 |
| | | | 306012 | 1 1/4 | 1 | 52 | 58 | 41 | 41 |
| | | | 306013 | 1 1/4 | 1 1/4 | 52 | 58 | 41 | 50 |
| | 160 | 160 | 306014 | 1 1/2 | 1 1/4 | 59 | 59 | 48 | 50 |
| | | | 306015 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 60 | 48 | 55 |
| | 125 | 125 | 306016 | 2 | 1 1/2 | 78 | 74 | 65 | 55 |
| | | | 306017 | 2 | 2 | 78 | 74 | 65 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

T-EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR, MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch
Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3061..



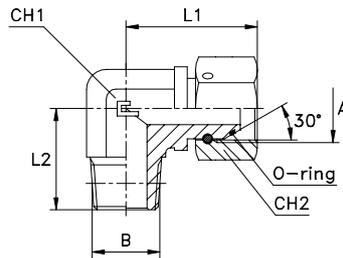
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|----|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 306101 | 12x1,5 | 10x1 | 21 | 27 | 11 | 14 |
| | | | 306102 | 12x1,5 | 12x1,5 | 24 | 31 | 14 | 17 |
| | 315 | 315 | 306103 | 14x1,5 | 12x1,5 | 26 | 31 | 14 | 17 |
| | | | 306104 | 14x1,5 | 14x1,5 | 26 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 306105 | 16x1,5 | 14x1,5 | 29 | 34 | 19 | 19 |
| | | | 306106 | 16x1,5 | 16x1,5 | 29 | 38 | 19 | 22 |
| | | | 306107 | 18x1,5 | 16x1,5 | 29 | 38 | 19 | 22 |
| | | | 306108 | 18x1,5 | 18x1,5 | 29 | 38 | 19 | 24 |
| | | | 306109 | 22x1,5 | 18x1,5 | 34 | 40 | 22 | 24 |
| | 250 | 250 | 306110 | 22x1,5 | 22x1,5 | 34 | 42 | 22 | 27 |
| | | | 306111 | 26x1,5 | 22x1,5 | 41 | 44 | 27 | 27 |
| | | | 306112 | 26x1,5 | 27x2 | 41 | 50,5 | 27 | 32 |
| | 200 | 200 | 306113 | 30x1,5 | 27x2 | 45 | 50,5 | 33 | 32 |
| | | | 306114 | 30x1,5 | 33x2 | 45 | 52,5 | 33 | 41 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

90° EINSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL

Zöll. Einschraubzapfen - kegelig
Zöll. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3062..



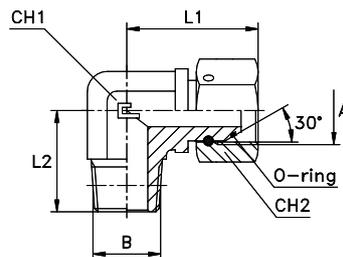
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 306201 | 1/8 | 1/8 | 25 | 20 | 11 | 14 |
| | | | 306202 | 1/4 | 1/4 | 33 | 28 | 14 | 19 |
| | 250 | 250 | 306203 | 3/8 | 3/8 | 37 | 31 | 19 | 22 |
| | | | 306204 | 1/2 | 1/2 | 43 | 37,5 | 22 | 27 |
| | 200 | 200 | 306205 | 5/8 | 1/2 | 49 | 37,5 | 27 | 30 |
| | | | 306206 | 3/4 | 3/4 | 53,5 | 40 | 27 | 32 |
| | 160 | 160 | 306207 | 1 | 1 | 60,5 | 50 | 33 | 41 |
| | | | 306208 | 1 1/4 | 1 1/4 | 64 | 60 | 41 | 50 |
| | | | 306209 | 1 1/2 | 1 1/2 | 72,5 | 67 | 48 | 55 |
| | 100 | 100 | 306210 | 2 | 2 | 91 | 76 | 65 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

90° EINSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL

NPT Einschraubzapfen
Zöll. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3063..



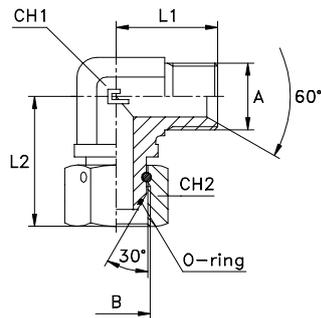
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 306301 | 1/8 | 1/8 | 25 | 20 | 11 | 14 |
| | | | 306302 | 1/4 | 1/4 | 33 | 28 | 14 | 19 |
| | 250 | 250 | 306303 | 3/8 | 3/8 | 37 | 31 | 19 | 22 |
| | | | 306304 | 1/2 | 1/2 | 43 | 37,5 | 22 | 27 |
| | 200 | 200 | 306305 | 5/8 | 1/2 | 49 | 37,5 | 27 | 30 |
| | | | 306306 | 3/4 | 3/4 | 53,5 | 40 | 27 | 32 |
| | 160 | 160 | 306307 | 1 | 1 | 60,5 | 50 | 33 | 41 |
| | | | 306308 | 1 1/4 | 1 1/4 | 64 | 60 | 41 | 50 |
| | | | 306309 | 1 1/2 | 1 1/2 | 72,5 | 67 | 48 | 55 |
| | 100 | 100 | 306310 | 2 | 2 | 91 | 76 | 65 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

90° ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus
Zöll. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3064..



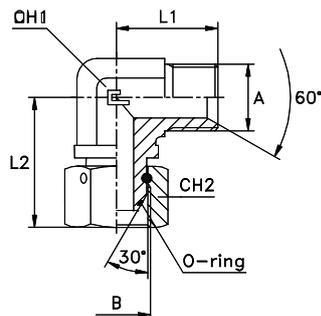
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 306401 | 1/8 | 1/8 | 21 | 25 | 11 | 14 |
| | | | 306402 | 1/4 | 1/4 | 26 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 306403 | 3/8 | 3/8 | 29 | 37 | 19 | 22 |
| | 350 | 350 | 306404 | 1/2 | 1/2 | 34 | 43 | 22 | 27 |
| | | | 306405 | 5/8 | 5/8 | 38 | 49 | 27 | 30 |
| | 315 | 315 | 306406 | 3/4 | 3/4 | 41 | 53,5 | 27 | 32 |
| | 250 | 250 | 306407 | 1 | 1 | 45 | 60,5 | 33 | 41 |
| | 200 | 200 | 306408 | 1 1/4 | 1 1/4 | 57 | 64 | 41 | 50 |
| | 160 | 160 | 306409 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 75,5 | 48 | 55 |
| | 125 | 125 | 306410 | 2 | 2 | 78 | 91 | 65 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

90° ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR

Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus
Metr. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3065..



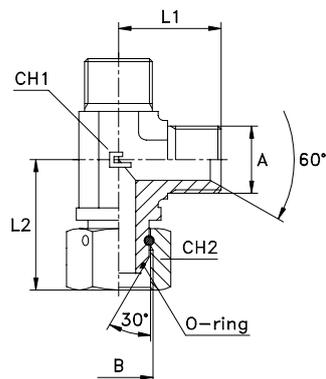
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|----|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 306501 | 12x1,5 | 12x1,5 | 21 | 26 | 11 | 14 |
| | | | 306502 | 14x1,5 | 14x1,5 | 26 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 306503 | 16x1,5 | 16x1,5 | 29 | 37 | 19 | 22 |
| | | | 306504 | 18x1,5 | 18x1,5 | 29 | 38 | 19 | 24 |
| | 350 | 350 | 306505 | 20x1,5 | 20x1,5 | 34 | 44 | 22 | 27 |
| | | | 306506 | 22x1,5 | 22x1,5 | 34 | 44 | 22 | 27 |
| | 315 | 315 | 306507 | 26x1,5 | 26x1,5 | 41 | 53 | 27 | 32 |
| | 250 | 250 | 306508 | 30x1,5 | 30x1,5 | 45 | 58 | 33 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

L-ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus
Zöll. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3066..



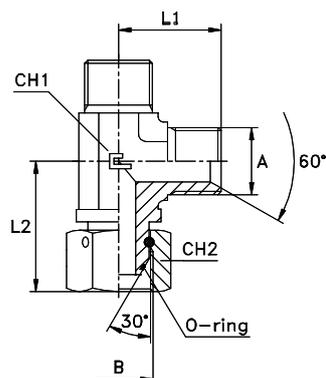
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 306601 | 1/8 | 1/8 | 21 | 25 | 11 | 14 |
| | | | 306602 | 1/4 | 1/4 | 26 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 306603 | 3/8 | 3/8 | 29 | 37 | 19 | 22 |
| | 350 | 350 | 306604 | 1/2 | 1/2 | 34 | 43 | 22 | 27 |
| | | | 306605 | 5/8 | 5/8 | 38 | 49 | 27 | 30 |
| | 315 | 315 | 306606 | 3/4 | 3/4 | 41 | 53,5 | 27 | 32 |
| | 250 | 250 | 306607 | 1 | 1 | 45 | 60,5 | 33 | 41 |
| | 200 | 200 | 306608 | 1 1/4 | 1 1/4 | 57 | 64 | 41 | 50 |
| | 160 | 160 | 306609 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 72,5 | 48 | 55 |
| | 125 | 125 | 306610 | 2 | 2 | 78 | 91 | 65 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

L-ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR

Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus
Metr. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3067..



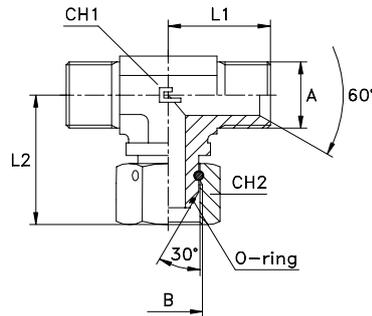
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|----|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 306701 | 12x1,5 | 12x1,5 | 21 | 26 | 11 | 14 |
| | | | 306702 | 14x1,5 | 14x1,5 | 26 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 306703 | 16x1,5 | 16x1,5 | 29 | 37 | 19 | 22 |
| | | | 306704 | 18x1,5 | 18x1,5 | 29 | 38 | 19 | 24 |
| | 350 | 350 | 306705 | 20x1,5 | 20x1,5 | 34 | 44 | 22 | 27 |
| | | | 306706 | 22x1,5 | 22x1,5 | 34 | 44 | 22 | 27 |
| | 315 | 315 | 306707 | 26x1,5 | 26x1,5 | 41 | 53 | 27 | 32 |
| | 250 | 250 | 306708 | 30x1,5 | 30x1,5 | 45 | 58 | 33 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

T-ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus
Zöll. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3068..



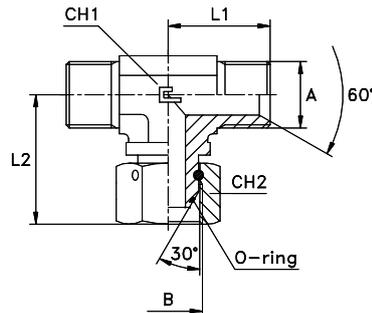
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|----|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 306801 | 1/8 | 1/8 | 21 | 25 | 11 | 14 |
| | | | 306802 | 1/4 | 1/4 | 26 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 306803 | 3/8 | 3/8 | 29 | 37 | 19 | 22 |
| | 350 | 350 | 306804 | 1/2 | 1/2 | 34 | 43 | 22 | 27 |
| | | | 306805 | 5/8 | 5/8 | 38 | 49 | 27 | 30 |
| | 315 | 315 | 306806 | 3/4 | 3/4 | 41 | 53,5 | 27 | 32 |
| | 250 | 250 | 306807 | 1 | 1 | 45 | 60,5 | 33 | 41 |
| | 200 | 200 | 306808 | 1 1/4 | 1 1/4 | 57 | 64 | 41 | 50 |
| | 160 | 160 | 306809 | 1 1/2 | 1 1/2 | 59 | 72,5 | 48 | 55 |
| | 125 | 125 | 306810 | 2 | 2 | 78 | 91 | 65 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

T-ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR

Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus
Metr. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3069..



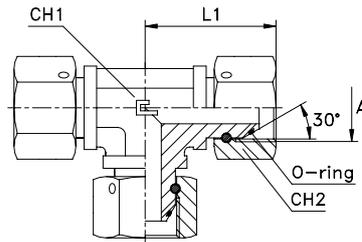
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|----|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 306901 | 12x1,5 | 12x1,5 | 21 | 26 | 11 | 14 |
| | | | 306902 | 14x1,5 | 14x1,5 | 26 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 306903 | 16x1,5 | 16x1,5 | 29 | 37 | 19 | 22 |
| | | | 306904 | 18x1,5 | 18x1,5 | 29 | 38 | 19 | 24 |
| | 350 | 350 | 306905 | 20x1,5 | 20x1,5 | 34 | 44 | 22 | 27 |
| | | | 306906 | 22x1,5 | 22x1,5 | 34 | 44 | 22 | 27 |
| | 315 | 315 | 306907 | 26x1,5 | 26x1,5 | 41 | 53 | 27 | 32 |
| | 250 | 250 | 306908 | 30x1,5 | 30x1,5 | 45 | 58 | 33 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

T-ADAPTER MIT DREIFACHEM DICHTKEGEL, EINSTELLBAR

Zöll. Mutterngwinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3070..



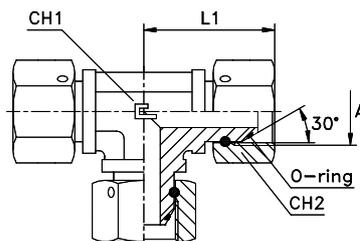
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 307001 | 1/8 | 25 | 11 | 14 |
| | | | 307002 | 1/4 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 307003 | 3/8 | 37 | 19 | 22 |
| | 350 | 350 | 307004 | 1/2 | 43 | 22 | 27 |
| | | | 307005 | 5/8 | 49 | 27 | 30 |
| | 315 | 315 | 307006 | 3/4 | 53,5 | 27 | 32 |
| | 250 | 250 | 307007 | 1 | 60,5 | 33 | 41 |
| | 200 | 200 | 307008 | 1 1/4 | 64 | 41 | 50 |
| | 160 | 160 | 307009 | 1 1/2 | 75,5 | 48 | 55 |
| | 125 | 125 | 307010 | 2 | 91 | 65 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

T-ADAPTER MIT DREIFACHEM DICHTKEGEL, EINSTELLBAR

Metr. Mutterngwinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3071..



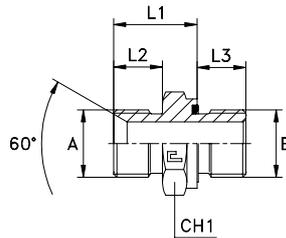
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 307101 | 12x1,5 | 26 | 11 | 14 |
| | | | 307102 | 14x1,5 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 307103 | 16x1,5 | 37 | 19 | 22 |
| | | | 307104 | 18x1,5 | 38 | 19 | 24 |
| | 350 | 350 | 307105 | 20x1,5 | 44 | 22 | 27 |
| | | | 307106 | 22x1,5 | 44 | 22 | 27 |
| | 315 | 315 | 307107 | 26x1,5 | 53 | 27 | 32 |
| | 250 | 250 | 307108 | 30x1,5 | 58 | 33 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen. Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT PROFILDICHTRING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3072..



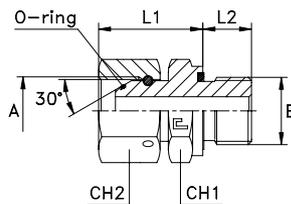
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|----|----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 307201 | 1/8 | 1/8 | 14,5 | 8 | 8 | 14 |
| | | | 307202 | 1/4 | 1/4 | 19 | 11 | 12 | 19 |
| | 250 | 250 | 307203 | 3/8 | 3/8 | 20,5 | 12 | 12 | 22 |
| | | | 307204 | 1/2 | 1/2 | 24 | 14 | 14 | 27 |
| | 200 | 200 | 307205 | 5/8 | 1/2 | 26 | 16 | 14 | 27 |
| | | | 307206 | 3/4 | 3/4 | 28 | 16 | 16 | 32 |
| | 160 | 160 | 307207 | 1 | 1 | 32 | 19 | 18 | 41 |
| | | | 307208 | 1 1/4 | 1 1/4 | 37 | 20 | 20 | 50 |
| | | | 307209 | 1 1/2 | 1 1/2 | 40 | 23 | 22 | 55 |
| | 100 | 100 | 307210 | 2 | 2 | 45,5 | 25 | 24 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER AUFSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL UND PROFILDICHTUNG

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch
Zöll. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3073..



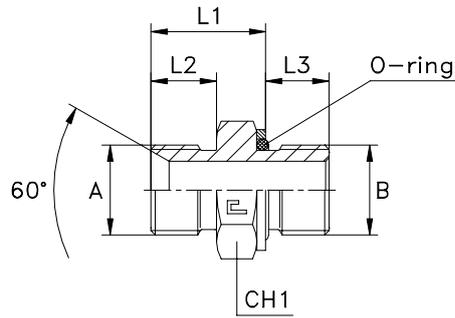
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 307301 | 1/8 | 1/8 | 20 | 8 | 14 | 14 |
| | | | 307302 | 1/4 | 1/4 | 25 | 12 | 19 | 19 |
| | 250 | 250 | 307303 | 3/8 | 3/8 | 27 | 12 | 22 | 22 |
| | | | 307304 | 1/2 | 1/2 | 31 | 14 | 27 | 27 |
| | 200 | 200 | 307305 | 5/8 | 1/2 | 35 | 14 | 27 | 30 |
| | | | 307306 | 3/4 | 3/4 | 37 | 16 | 32 | 32 |
| | 160 | 160 | 307307 | 1 | 1 | 44,5 | 18 | 41 | 41 |
| | | | 307308 | 1 1/4 | 1 1/4 | 47 | 20 | 50 | 50 |
| | | | 307309 | 1 1/2 | 1 1/2 | 54,5 | 22 | 55 | 55 |
| | 100 | 100 | 307310 | 2 | 2 | 62 | 24 | 70 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch
Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3074..



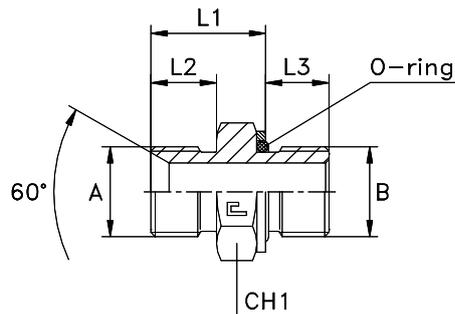
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 307401 | 1/8 | 1/8 | 14,3 | 8 | 6,7 | 14 |
| | | | 307402 | 1/4 | 1/4 | 19,3 | 11 | 10,2 | 19 |
| | 250 | 250 | 307403 | 3/8 | 3/8 | 20,3 | 12 | 10,2 | 22 |
| | | | 307404 | 1/2 | 1/2 | 24,3 | 14 | 12,2 | 27 |
| | 200 | 200 | 307405 | 5/8 | 1/2 | 26,3 | 16 | 12,2 | 27 |
| | | | 307406 | 3/4 | 3/4 | 27,8 | 16 | 12,7 | 36 |
| | 160 | 160 | 307407 | 1 | 1 | 32,1 | 19 | 15,4 | 41 |
| | | | 307408 | 1 1/4 | 1 1/4 | 37 | 20 | 16 | 50 |
| | | | 307409 | 1 1/2 | 1 1/2 | 40 | 23 | 16 | 55 |
| | 100 | 100 | 307410 | 2 | 2 | 44,6 | 25 | 21,4 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT O-RING UND KAMMERRING

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch
Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Typ: 3075..



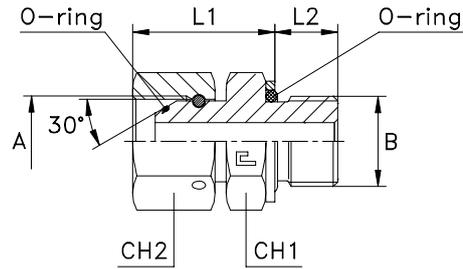
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | L3 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|------|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 307501 | 12x1,5 | 12x1,5 | 20,4 | 12 | 9,6 | 17 |
| | | | 307502 | 14x1,5 | 14x1,5 | 20,4 | 12 | 9,6 | 19 |
| | 250 | 250 | 307503 | 16x1,5 | 16x1,5 | 20,9 | 12 | 11,1 | 22 |
| | | | 307504 | 18x1,5 | 18x1,5 | 22,9 | 12 | 12,6 | 24 |
| | 200 | 200 | 307505 | 20x1,5 | 22x1,5 | 25,4 | 14 | 13,6 | 27 |
| | | | 307506 | 22x1,5 | 22x1,5 | 25,4 | 14 | 13,6 | 27 |
| | 180 | 180 | 307507 | 26x1,5 | 27x2 | 28,5 | 16 | 16,5 | 32 |
| | | | 307508 | 30x1,5 | 33x2 | 29,5 | 16 | 16,5 | 41 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER AUFSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL, O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch
Zöll. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3076..



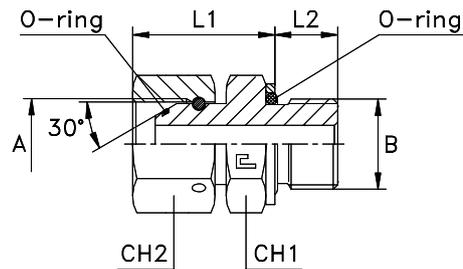
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 307601 | 1/8 | 1/8 | 19,8 | 6,7 | 14 | 14 |
| | | | 307602 | 1/4 | 1/4 | 25 | 10,2 | 19 | 19 |
| | 250 | 250 | 307603 | 3/8 | 3/8 | 26,3 | 10,2 | 22 | 22 |
| | | | 307604 | 1/2 | 1/2 | 30 | 12,2 | 27 | 27 |
| | 200 | 200 | 307605 | 5/8 | 1/2 | 33,8 | 12,2 | 27 | 27 |
| | | | 307606 | 3/4 | 3/4 | 35,8 | 12,7 | 36 | 32 |
| | 160 | 160 | 307607 | 1 | 1 | 44,1 | 15,4 | 41 | 41 |
| | | | 307608 | 1 1/4 | 1 1/4 | 46,6 | 16 | 50 | 50 |
| | | | 307609 | 1 1/2 | 1 1/2 | 54,1 | 16 | 55 | 55 |
| | 100 | 100 | 307610 | 2 | 2 | 61,1 | 21,4 | 70 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER AUFSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL, O-RING UND KAMMERRING

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch
Metr. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3077..



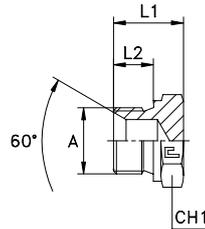
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 307701 | 12x1,5 | 12x1,5 | 23,4 | 9,6 | 17 | 17 |
| | 300 | 300 | 307702 | 14x1,5 | 14x1,5 | 25,6 | 9,6 | 19 | 19 |
| | 250 | 250 | 307703 | 16x1,5 | 16x1,5 | 26,9 | 11,1 | 22 | 22 |
| | | | 307704 | 18x1,5 | 18x1,5 | 29,9 | 12,6 | 24 | 24 |
| | 225 | 225 | 307705 | 20x1,5 | 22x1,5 | 33,4 | 13,6 | 27 | 27 |
| | | | 307706 | 22x1,5 | 22x1,5 | 34,4 | 13,6 | 27 | 27 |
| | 200 | 200 | 307707 | 26x1,5 | 27x2 | 37,7 | 16,5 | 32 | 32 |
| | | | 307708 | 30x1,5 | 33x2 | 40,6 | 16,5 | 36 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT AUSSENGEWINDE

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 3078..



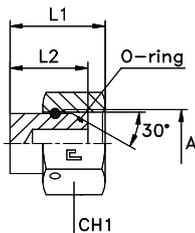
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 307801 | 1/8 | 14,5 | 8 | 14 |
| | | | 307802 | 1/4 | 19 | 11 | 19 |
| | | | 307803 | 3/8 | 20,5 | 12 | 22 |
| | 350 | 350 | 307804 | 1/2 | 24 | 14 | 27 |
| | | | 307805 | 5/8 | 26 | 16 | 30 |
| | 315 | 315 | 307806 | 3/4 | 28 | 16 | 32 |
| | 250 | 250 | 307807 | 1 | 32 | 19 | 41 |
| | 200 | 200 | 307808 | 1 1/4 | 35 | 20 | 50 |
| | 160 | 160 | 307809 | 1 1/2 | 40 | 23 | 55 |
| | 125 | 125 | 307810 | 2 | 45,5 | 25 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Für Abdichtung mit Kupferringe gelten die Betriebsdrücke der Serie 3001.. . Lieferzeit auf Anfrage.

VERSCHLUSSSTOPFEN MIT DICHTKEGEL

Zöll. Muttergewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3079..



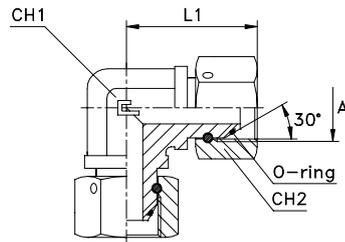
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|----|------|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 307901 | 1/8 | 15 | 12 | 14 |
| | | | 307902 | 1/4 | 19 | 15 | 19 |
| | | | 307903 | 3/8 | 20 | 15 | 22 |
| | 350 | 350 | 307904 | 1/2 | 24 | 19 | 27 |
| | | | 307905 | 5/8 | 26 | 19 | 30 |
| | 315 | 315 | 307906 | 3/4 | 30 | 21 | 32 |
| | 250 | 250 | 307907 | 1 | 35 | 24,5 | 41 |
| | 200 | 200 | 307908 | 1 1/4 | 36 | 27 | 50 |
| | 160 | 160 | 307909 | 1 1/2 | 42 | 29,5 | 55 |
| | 125 | 125 | 307910 | 2 | 45 | 30 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

90° ADAPTER MIT BEIDSEITIGEM DICHTKEGEL

Zöll. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3080..



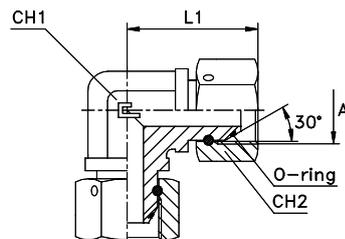
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 308001 | 1/8 | 25 | 11 | 14 |
| | | | 308002 | 1/4 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 308003 | 3/8 | 37 | 19 | 22 |
| | 350 | 350 | 308004 | 1/2 | 43 | 22 | 27 |
| | | | 308005 | 5/8 | 49 | 27 | 30 |
| | 315 | 315 | 308006 | 3/4 | 53,5 | 27 | 32 |
| | 250 | 250 | 308007 | 1 | 60,5 | 33 | 41 |
| | 200 | 200 | 308008 | 1 1/4 | 64 | 41 | 50 |
| | 160 | 160 | 308009 | 1 1/2 | 72,5 | 48 | 55 |
| | 125 | 125 | 308010 | 2 | 91 | 65 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

90° ADAPTER MIT BEIDSEITIGEM DICHTKEGEL

Metr. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3081..



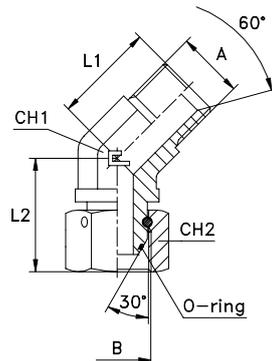
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | L1 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 308101 | 12x1,5 | 26 | 11 | 14 |
| | | | 308102 | 14x1,5 | 33 | 14 | 19 |
| | | | 308103 | 16x1,5 | 37 | 19 | 22 |
| | | | 308104 | 18x1,5 | 38 | 19 | 24 |
| | 350 | 350 | 308105 | 20x1,5 | 44 | 22 | 27 |
| | | | 308106 | 22x1,5 | 44 | 22 | 27 |
| | 315 | 315 | 308107 | 26x1,5 | 53 | 27 | 32 |
| | 250 | 250 | 308108 | 30x1,5 | 58 | 33 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

45° ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus
Zöll. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3082..



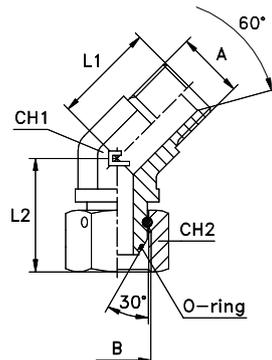
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 308201 | 1/8 | 1/8 | 20,5 | 23 | 11 | 14 |
| | | | 308202 | 1/4 | 1/4 | 21 | 25 | 14 | 19 |
| | | | 308203 | 3/8 | 3/8 | 23,5 | 29 | 19 | 22 |
| | 350 | 350 | 308204 | 1/2 | 1/2 | 26 | 32 | 22 | 27 |
| | | | 308205 | 5/8 | 5/8 | 29 | 39 | 27 | 30 |
| | 315 | 315 | 308206 | 3/4 | 3/4 | 32 | 41,5 | 27 | 32 |
| | 250 | 250 | 308207 | 1 | 1 | 37 | 45 | 33 | 41 |
| | 200 | 200 | 308208 | 1 1/4 | 1 1/4 | 39 | 47 | 41 | 50 |
| | 160 | 160 | 308209 | 1 1/2 | 1 1/2 | 46 | 58,5 | 48 | 55 |
| | 125 | 125 | 308210 | 2 | 2 | 56 | 72 | 65 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

45° ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR

Metr. Aussengewinde mit 60° Innenkonus
Metr. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3083..



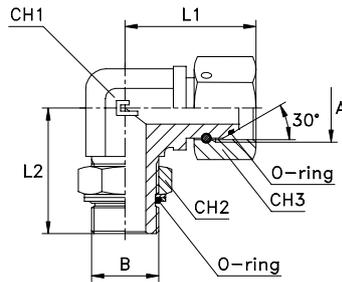
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|----|------|-----|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 308301 | 12x1,5 | 12x1,5 | 18 | 24 | 11 | 14 |
| | | | 308302 | 14x1,5 | 14x1,5 | 21 | 25 | 14 | 19 |
| | | | 308303 | 16x1,5 | 16x1,5 | 25 | 29 | 19 | 22 |
| | | | 308304 | 18x1,5 | 18x1,5 | 28 | 30 | 19 | 24 |
| | 350 | 350 | 308305 | 20x1,5 | 20x1,5 | 30 | 33 | 22 | 27 |
| | | | 308306 | 22x1,5 | 22x1,5 | 30 | 33 | 22 | 27 |
| | 315 | 315 | 308307 | 26x1,5 | 26x1,5 | 33 | 41 | 27 | 32 |
| | 250 | 250 | 308308 | 30x1,5 | 30x1,5 | 37 | 42,5 | 33 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

90° EINSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR, MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch
Zöll. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3084..



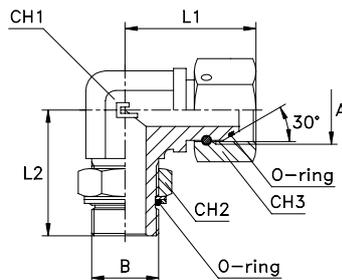
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 | CH3 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|----|-----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 308401 | 1/8 | 1/8 | 25 | 26 | 11 | 14 | 14 |
| | | | 308402 | 1/4 | 1/8 | 33 | 30 | 14 | 14 | 19 |
| | 315 | 315 | 308403 | 1/4 | 1/4 | 33 | 32 | 14 | 19 | 19 |
| | | | 308404 | 3/8 | 1/4 | 37 | 37 | 19 | 19 | 22 |
| | 250 | 250 | 308405 | 3/8 | 3/8 | 37 | 37 | 19 | 22 | 22 |
| | | | 308406 | 1/2 | 3/8 | 43 | 39 | 22 | 22 | 27 |
| | | | 308407 | 1/2 | 1/2 | 43 | 43 | 22 | 30 | 27 |
| | | | 308408 | 3/4 | 1/2 | 53,5 | 47 | 27 | 30 | 32 |
| | | | 308409 | 3/4 | 3/4 | 53,5 | 49 | 27 | 36 | 32 |
| | | | 308410 | 1 | 3/4 | 60,5 | 50 | 33 | 36 | 41 |
| | 200 | 200 | 308411 | 1 | 1 | 60,5 | 52 | 33 | 41 | 41 |
| | | | 308412 | 1 1/4 | 1 | 64 | 58 | 41 | 41 | 50 |
| | | | 308413 | 1 1/4 | 1 1/4 | 64 | 58 | 41 | 50 | 50 |
| | 160 | 160 | 308414 | 1 1/2 | 1 1/4 | 72,5 | 59 | 48 | 50 | 55 |
| | | | 308415 | 1 1/2 | 1 1/2 | 72,5 | 60 | 48 | 55 | 55 |
| | 125 | 125 | 308416 | 2 | 1 1/2 | 91 | 74 | 65 | 55 | 70 |
| | | | 308417 | 2 | 2 | 91 | 74 | 65 | 70 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

90° EINSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR, MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch
Metr. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3085..



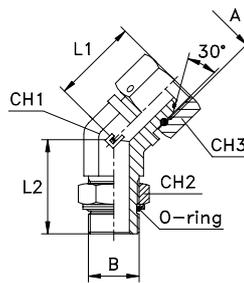
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 | CH3 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|----|------|-----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 308501 | 12x1,5 | 10x1 | 26 | 27 | 11 | 14 | 14 |
| | | | 308502 | 12x1,5 | 12x1,5 | 26 | 31 | 14 | 17 | 14 |
| | 315 | 315 | 308503 | 14x1,5 | 12x1,5 | 33 | 31 | 14 | 17 | 19 |
| | | | 308504 | 14x1,5 | 14x1,5 | 33 | 33 | 14 | 19 | 19 |
| | | | 308505 | 16x1,5 | 14x1,5 | 37 | 36 | 19 | 19 | 22 |
| | | | 308506 | 16x1,5 | 16x1,5 | 37 | 38 | 19 | 22 | 22 |
| | | | 308507 | 18x1,5 | 16x1,5 | 38 | 38 | 19 | 22 | 24 |
| | | | 308508 | 18x1,5 | 18x1,5 | 38 | 38 | 19 | 24 | 24 |
| | | | 308509 | 22x1,5 | 18x1,5 | 44 | 40 | 22 | 24 | 27 |
| | | | 308510 | 22x1,5 | 22x1,5 | 44 | 42 | 22 | 27 | 27 |
| | 250 | 250 | 308511 | 26x1,5 | 22x1,5 | 53 | 46 | 27 | 27 | 32 |
| | | | 308512 | 26x1,5 | 27x2 | 53 | 50,5 | 27 | 32 | 32 |
| | | | 308513 | 30x1,5 | 27x2 | 58 | 52,5 | 33 | 32 | 36 |
| | 200 | 200 | 308514 | 30x1,5 | 33x2 | 58 | 52,5 | 33 | 41 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

45° EINSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR, MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch
Zöll. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3086..



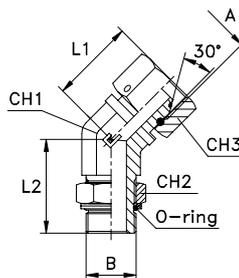
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 | CH3 |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-------|------|------|-----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 308601 | 1/8 | 1/8 | 23 | 26 | 11 | 14 | 14 |
| | | | 308602 | 1/4 | 1/8 | 25 | 27 | 14 | 14 | 19 |
| | 315 | 315 | 308603 | 1/4 | 1/4 | 25 | 29 | 14 | 19 | 19 |
| | | | 308604 | 3/8 | 1/4 | 29 | 30 | 19 | 19 | 22 |
| | 250 | 250 | 308605 | 3/8 | 3/8 | 29 | 33 | 19 | 22 | 22 |
| | | | 308606 | 1/2 | 3/8 | 32 | 35 | 22 | 22 | 27 |
| | | | 308607 | 1/2 | 1/2 | 32 | 38,5 | 22 | 30 | 27 |
| | | | 308608 | 3/4 | 1/2 | 41,5 | 38,5 | 27 | 30 | 32 |
| | | | 308609 | 3/4 | 3/4 | 41,5 | 44 | 27 | 36 | 32 |
| | | | 308610 | 1 | 3/4 | 45 | 44 | 33 | 36 | 41 |
| | 200 | 200 | 308611 | 1 | 1 | 45 | 47 | 33 | 41 | 41 |
| | | | 308612 | 1 1/4 | 1 | 47 | 45 | 41 | 41 | 50 |
| | | | 308613 | 1 1/4 | 1 1/4 | 47 | 48 | 41 | 50 | 50 |
| | 160 | 160 | 308614 | 1 1/2 | 1 1/4 | 58,5 | 48 | 48 | 50 | 55 |
| | | | 308615 | 1 1/2 | 1 1/2 | 58,5 | 48 | 48 | 55 | 55 |
| | 125 | 125 | 308616 | 2 | 1 1/2 | 72 | 57 | 65 | 55 | 70 |
| | | | 308617 | 2 | 2 | 72 | 57 | 65 | 70 | 70 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

45° EINSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR, MIT KONTERMUTTER UND O-RING

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch
Metr. Mutterngewinde - DKO-Kopf 60°

Typ: 3087..



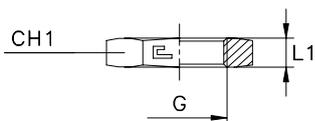
| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | A | B | L1 | L2 | CH1 | CH2 | CH3 |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|--------|------|------|-----|-----|-----|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 308701 | 12x1,5 | 10x1 | 24 | 27 | 11 | 14 | 14 |
| | | | 308702 | 12x1,5 | 12x1,5 | 24 | 27 | 14 | 17 | 14 |
| | 315 | 315 | 308703 | 14x1,5 | 12x1,5 | 25 | 27 | 14 | 17 | 19 |
| | | | 308704 | 14x1,5 | 14x1,5 | 25 | 33 | 14 | 19 | 19 |
| | | | 308705 | 16x1,5 | 14x1,5 | 29 | 30 | 19 | 19 | 22 |
| | | | 308706 | 16x1,5 | 16x1,5 | 29 | 33 | 19 | 22 | 22 |
| | | | 308707 | 18x1,5 | 16x1,5 | 30 | 33 | 19 | 22 | 24 |
| | | | 308708 | 18x1,5 | 18x1,5 | 30 | 33 | 19 | 24 | 24 |
| | | | 308709 | 22x1,5 | 18x1,5 | 33 | 36 | 22 | 24 | 27 |
| | 250 | 250 | 308710 | 22x1,5 | 22x1,5 | 33 | 38 | 22 | 27 | 27 |
| | | | 308711 | 26x1,5 | 22x1,5 | 41 | 37,5 | 27 | 27 | 32 |
| | | | 308712 | 26x1,5 | 27x2 | 41 | 46 | 27 | 32 | 32 |
| | 200 | 200 | 308713 | 30x1,5 | 27x2 | 42,5 | 46 | 33 | 32 | 36 |
| | | | 308714 | 30x1,5 | 33x2 | 42,5 | 46 | 33 | 41 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

KONTERMUTTER

Zöll. Innengewinde

Typ: 0023..



| Serie BS | 30.... [bar] | 31.... [bar] | Artikelnr. | G | L1 | CH1 |
|-----------|--------------|--------------|-------------|-------|------|-----|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 002301 | 1/8 | 5,5 | 14 |
| | | | 002302 | 1/4 | 6 | 19 |
| | | | 002303 | 3/8 | 7 | 22 |
| | 350 | 350 | 002304 | 1/2 | 8,5 | 27 |
| | 315 | 315 | 002305-CH32 | 3/4 | 9 | 32 |
| | 250 | 250 | 002306 | 1 | 10,4 | 41 |
| | 200 | 200 | 002307 | 1 1/4 | 11 | 50 |
| | 160 | 160 | 002308 | 1 1/2 | 12 | 55 |
| | 125 | 125 | 002309 | 2 | 12 | 70 |

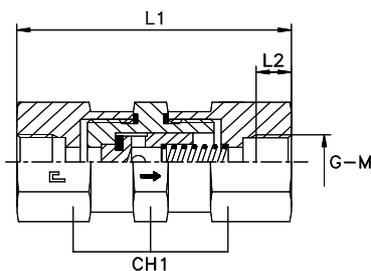
Hinweis: Wenn Sie eine Kontermutter in Edelstahl bestellen wollen, den Code 00.. am Anfang durch 01.. ersetzen.

RÜCKSCHLAGVENTIL MIT INNENGEWINDE

Zöll. Innengewinde - zylindrisch
Metr. Innengewinde - zylindrisch

Typ: 5010..

Typ: 5011..



| Serie BS | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. | G | L1 | L2 | CH1 | Ø pass. |
|----------|--------------|--------------|------------|-------|-----|------|-----|---------|
| S | 400 | 400 | 501001 | 1/8 | 70 | 10 | 19 | 4 |
| | | | 501002 | 1/4 | 80 | 14 | 19 | 4 |
| | | | 501003 | 3/8 | 88 | 14 | 32 | 8 |
| | | | 501004 | 1/2 | 103 | 17 | 41 | 11 |
| | | | 501005 | 3/4 | 110 | 19 | 50 | 16 |
| | 250 | 250 | 501006 | 1 | 122 | 21,5 | 50 | 18 |
| | | | 501007 | 1 1/4 | 142 | 23,5 | 70 | 29 |
| | | | 501008 | 1 1/2 | 142 | 25,5 | 70 | 29 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

| Serie BS | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. | M | L1 | L2 | CH1 | Ø pass. |
|----------|--------------|--------------|------------|--------|-----|------|-----|---------|
| S | 400 | 400 | 501101 | 10x1 | 70 | 10 | 19 | 4 |
| | | | 501102 | 14x1,5 | 80 | 14,5 | 19 | 4 |
| | | | 501103 | 16x1,5 | 88 | 14,5 | 32 | 8 |
| | | | 501104 | 22x1,5 | 103 | 16,5 | 41 | 11 |
| | | | 501105 | 27x2 | 110 | 19 | 50 | 16 |
| | 250 | 250 | 501106 | 33x2 | 122 | 21 | 50 | 18 |
| | | | 501107 | 42x2 | 142 | 23 | 70 | 29 |
| | | | 501108 | 48x2 | 142 | 25 | 70 | 29 |

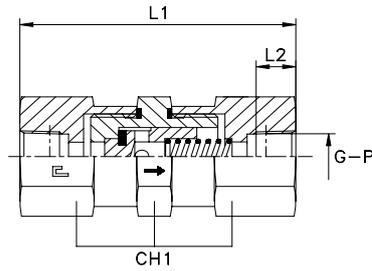
Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

RÜCKSCHLAGVENTIL MIT INNENGEWINDE

Zöll. Innengewinde - kegelig
NPT Innengewinde

Typ: 5012..

Typ: 5013..



| Serie BS | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. | G | L1 | L2 | CH1 | Ø pass. |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-----|------|-----|---------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 501201 | 1/8 | 70 | 9,5 | 19 | 4 |
| | | | 501202 | 1/4 | 80 | 14 | 19 | 4 |
| | | | 501203 | 3/8 | 88 | 14,5 | 32 | 8 |
| | | | 501204 | 1/2 | 103 | 19 | 41 | 11 |
| | | | 501205 | 3/4 | 110 | 19,5 | 50 | 16 |
| | 250 | 250 | 501206 | 1 | 122 | 23,5 | 50 | 18 |
| | | | 501207 | 1 1/4 | 142 | 24 | 70 | 29 |
| | | | 501208 | 1 1/2 | 142 | 24 | 70 | 29 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

| Serie BS | 50.... [bar] | 51.... [bar] | Artikelnr. | M | L1 | L2 | CH1 | Ø pass. |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------|-----|------|-----|---------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 501301 | 1/8 | 70 | 9,5 | 19 | 4 |
| | | | 501302 | 1/4 | 80 | 14 | 19 | 4 |
| | | | 501303 | 3/8 | 88 | 14,5 | 32 | 8 |
| | | | 501304 | 1/2 | 103 | 19 | 41 | 11 |
| | | | 501305 | 3/4 | 110 | 19,5 | 50 | 16 |
| | 250 | 250 | 501306 | 1 | 122 | 23,5 | 50 | 18 |
| | | | 501307 | 1 1/4 | 142 | 24 | 70 | 29 |
| | | | 501308 | 1 1/2 | 142 | 24 | 70 | 29 |

Hinweis: Wenn Sie ein Ventil in Edelstahl bestellen wollen, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.



WERK NR. 2 IN CASALGRASSO (CN)

Produktionsstätte der Firma CAST S.p.A.





SAE-J1453

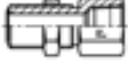
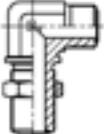
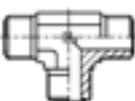
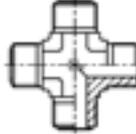
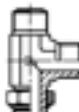
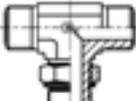
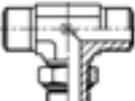
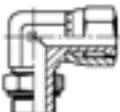
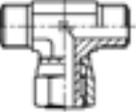


ORFS

**HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM STAHL
UND EDELSTAHL**

40

INHALTSVERZEICHNIS – ADAPTER SAE J1453 - ISO 8434-3

| Allgemeine Anweisungen Anwendungsnorm | Qualitätssicherung Sicherheitsfaktoren | Zulässige Temperaturen Dichtungen auf den Gewinden | Oberflächenbehandlungen Wärmebehandlungen | Verwendbare Rohre Tabellen beachten | Gewindezapfen Gas – metrisch UNF - NPT | Zu beachtende Vorschriften Montageanweisungen |
|--|--|---|---|---|--|--|
| Seite 215 | Seite 22 | Seite 23 | Seite 24 | Seite 25-26 | Seite 27-32 | Seite 33;39;216-219 |
| Typ: 4001..  | Typ: 4002..  | Typ: 4003..  | Typ: 4004.. Gas zylindr. Typ: 4005.. Metrisch zylindr.  | Typ: 4006.. UNF/UN-2A  | Typ: 4007.. Gas zylindr. Typ: 4008.. Metrisch zylindr.  | Typ: 4009.. NPTF  |
| Seite 220 | Seite 221 | Seite 222 | Seite 222-223 | Seite 224 | Seite 225-226 | Seite 226 |
| Typ: 4010.. Gas zylindr.  | Typ: 4011.. NPTF  | Typ: 4012.. Gas zylindr.  | Typ: 4015.. Gas zylindr.  | Typ: 4017..  | Typ: 4018..  | Typ: 4019..  |
| Seite 227 | Seite 227 | Seite 228 | Seite 228 | Seite 229 | Seite 229 | Seite 230 |
| Typ: 4020..  | Typ: 4021..  | Typ: 4022.. Gas zylindr. Typ: 4023.. Metrisch zylindr.  | Typ: 4024.. Gas zylindr. Typ: 4025.. Metrisch zylindr.  | Typ: 4026.. ORFS/DIN  | Typ: 4027.. ORFS/DIN gir.  | Typ: 4028.. ORFS/JIC  |
| Seite 231-232 | Seite 232 | Seite 233 | Seite 234 | Seite 235 | Seite 235 | Seite 236 |
| Typ: 4029.. ORFS/JIC gir.  | Typ: 4030.. ORFS gir. JIC  | Typ: 4031.. ORFS/BSI  | Typ: 4032.. ORFS gir. BSI  | Typ: 4033.. Gas zylindr. Typ: 4034.. Metrisch zylindr.  | Typ: 4035.. ORFS/UN-2A  | Typ: 4036.. Gas zylindr. Typ: 4037.. Metrisch zylindr.  |
| Seite 236 | Seite 237 | Seite 237 | Seite 238 | Seite 239 | Seite 240 | Seite 240-241 |
| Typ: 4038..  | Typ: 4039.. NPTF  | Typ: 4040.. NPTF  | Typ: 4041..  | Typ: 4042..  | Typ: 4043..  | Typ: 4044..  |
| Seite 241 | Seite 242 | Seite 242 | Seite 243 | Seite 243 | Seite 244 | Seite 244 |
| Typ: 4045..  | Typ: 4046..  | Typ: 4049..  | Typ: 4050..  | Typ: 4051.. Gas zylindr. Typ: 4052.. Metrisch zylindr.  | Typ: 4053.. UNF/UN-2A  | Typ: 4054.. Gas zylindr.  |
| Seite 245 | Seite 245 | Seite 246 | Seite 246 | Seite 247 | Seite 248 | Seite 249 |
| Typ: 4056.. UNF/UN-2A  | Typ: 4057.. Gas zylindr.  | Typ: 4059.. UNF/UN-2A  | Typ: 4060.. Gas zylindr.  | Typ: 4062.. UNF/UN-2A  | Typ: 4069.. Gas zylindr.  | Typ: 4071.. UNF/UN-2A  |
| Seite 250 | Seite 251 | Seite 252 | Seite 253 | Seite 254 | Seite 255 | Seite 255 |
| Typ: 4072..  | Typ: 4073..  | Typ: 4074..  | Typ: 4075..  | Typ: 4076..  | Typ: 4077..  | Typ: 4078..  |
| Seite 256 | Seite 256 | Seite 257 | Seite 257 | Seite 258 | Seite 258 | Seite 258 |

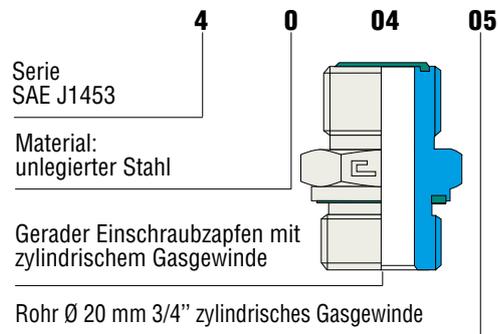
BESTELLBEISPIELE (unlegierter Stahl)

BESTELLBEISPIELE (Edelstahl)

ORFS

- Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit Ø 20 mm und 3/4" zylindrischem Gasgewinde aus unlegiertem Stahl mit einem Profildichtring aus NBR auf dem Einschraubzapfen gewünscht wird, wie folgt bestellen: 400405

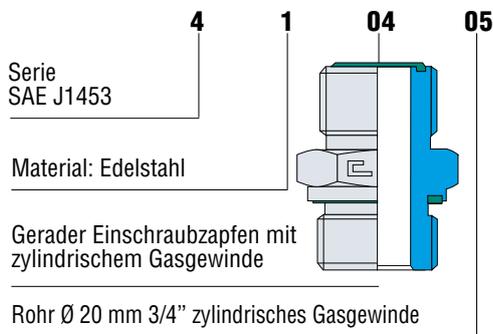
- Soll die Dichtung aus VITON® sein, am Ende ein „V“ anfügen.



ORFS

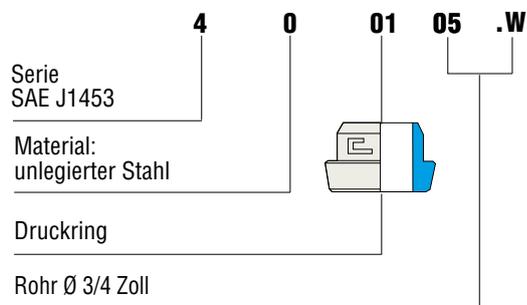
- Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit Ø 20 mm und 3/4" zylindrischem Gasgewinde aus Edelstahl mit einem Profildichtring aus Viton® auf dem Einschraubzapfen gewünscht wird, wie folgt bestellen: 410405

- Soll die Dichtung aus NBR sein, am Ende ein „N“ anfügen.



ORFS

- Wenn ein Stahlrohr mit Abmessungen in Zoll anstelle von metrischen gewünscht wird, dem Artikelnr des Druckrings am Ende ein „.W“ anfügen und wie folgt bestellen: 400105.W



LIEFERUNG

- Die Verschraubungen der CAST S.p.A. werden in den Konfigurationen geliefert, die in den Tabellen des Katalogs aufgeführt sind.
- Nur auftragsbezogene Artikel: Artikel, die nicht auf Lager gehalten werden mit Lieferung innerhalb von 90 Tagen nach Auftrag.
- Auf Anfrage lieferbare Artikel: Artikel, die nicht auf Lager gehalten werden. Die Lieferbedingungen bitte von unserem Verkaufsbüro erfragen.

VITON® ist ein eingetragenes Markenzeichen der DuPont Dow Elastomers

GRUNDPRINZIP-GEBÖRDELTES ROHR

Die CAST Verschraubung nach ISO 8434-3/SAE J1453 ist eine mechanische Verschraubung, die traditionell für fluiddynamische Hochdruckverbindungen eingesetzt wird. Die Dichtheit wird durch zwei ebene Oberflächen, Metall auf Metall, ohne irgendeine Verformung der Komponenten, und eine elastomere Dichtung (O-Ring) in einem auf der frontal angeordneten Oberfläche der Verschraubung eingearbeiteten Sitz erreicht.

Die Verbindung zwischen Verschraubungskörper und gebördeltem Rohr wird durch eine Überwurfmutter und eine Hülse in ihrem Inneren erreicht.

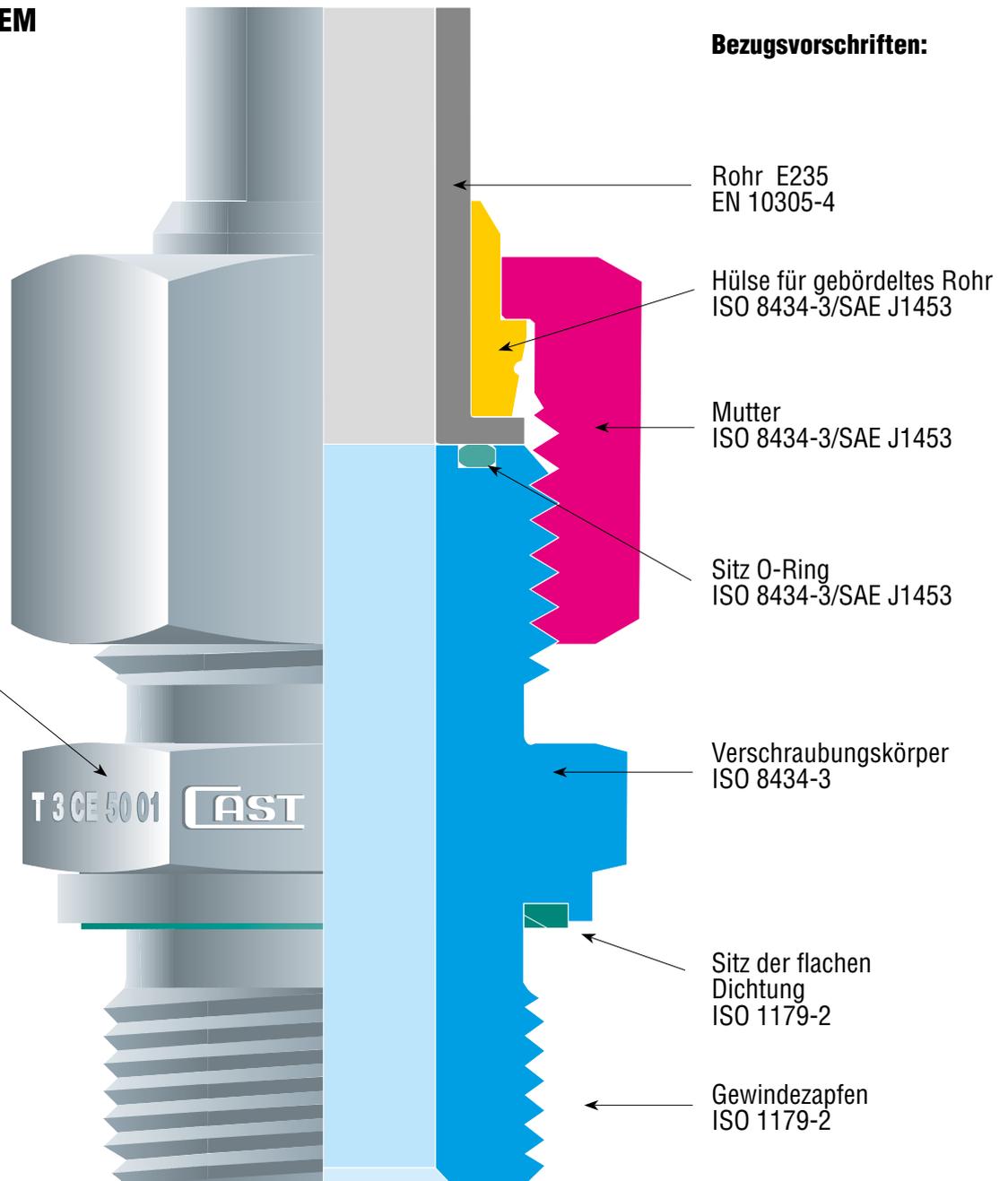
Damit können schnell demontierbare Verrohrungen realisiert werden, da Schweißen und Gewindeschneiden vermieden werden. So wird der Aufbau von komplexen öldynamischen Anlagen so einfach wie möglich gemacht. Wiederholter Anbau beeinträchtigt die Leistungsmerkmale der Verbindung nicht.

VERBINDUNGSSYSTEM SAE J1453

Rückverfolgungs- kennzeichnung

CAST =
Herstellerlogo

- T =
Herstellerwerk
- 3 =
Baujahr
- CE =
in der EU hergestellt
- 50 =
verwendeter Stahltyp
- 01 =
Gussnr. des
verwendeten Stahls



GRUNDPRINZIP-GELÖTETES ROHR

Die CAST Verschraubung nach ISO 8434-3/SAE J1453 ist eine mechanische Verschraubung, die traditionell für fluiddynamische Hochdruckverbindungen eingesetzt wird. Die Dichtheit wird durch zwei ebene Oberflächen, Metall auf Metall, ohne irgendeine Verformung der Komponenten, und eine elastomere Dichtung (O-Ring) in einem auf der frontal angeordneten Oberfläche der Verschraubung eingearbeiteten Sitz erreicht.

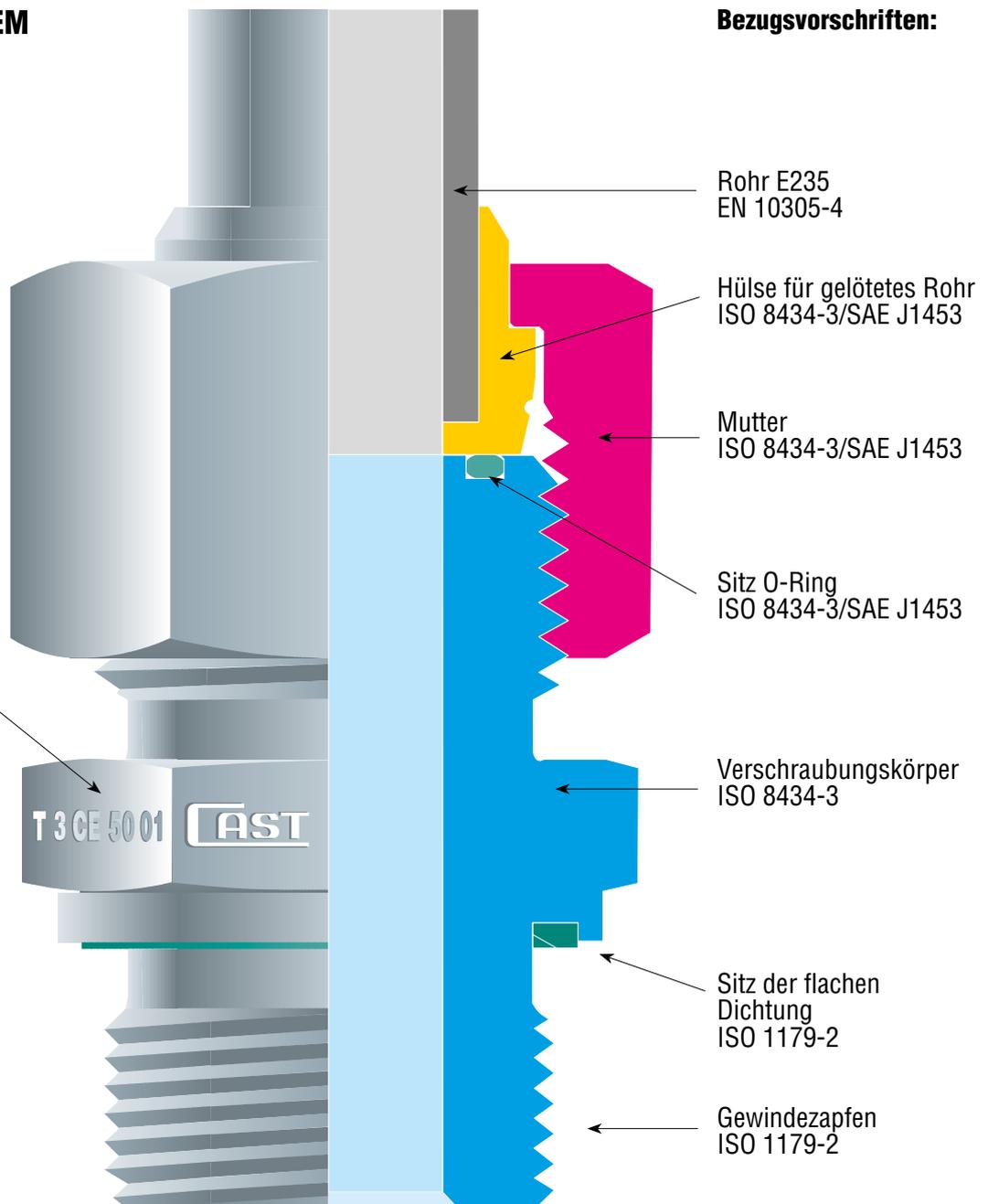
Die Verbindung zwischen Verschraubungskörper und gelötetem Rohr wird durch eine Überwurfmutter erreicht. Damit können schnell demontierbare Verrohrungen realisiert werden, da Bördeln und Gewindeschneiden vermieden werden. So wird der Aufbau von komplexen öldynamischen Anlagen so einfach wie möglich gemacht. Wiederholter Anbau beeinträchtigt die Leistungsmerkmale der Verbindung nicht.

VERBINDUNGSSYSTEM SAE J1453

Rückverfolgungs- kennzeichnung

CAST =
Herstellerlogo

- T =
Herstellerwerk
- 3 =
Baujahr
- CE =
in der EU hergestellt
- 50 =
verwendeter Stahltyp
- 01 =
Gussnr. des
verwendeten Stahls



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - GEBÖRDELTES GELÖTETES ROHR

Die CAST ORFS Verschraubung garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufs, unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die Solldruckwerte und angegebenen Temperaturen für die Verschraubung eingehalten sowie die Anweisungen des Herstellers genau befolgt werden.

Sie werden in einer einzigen Serie, der „UNIVERSALE“, hergestellt, da der Verschraubungskörper, sowie die Überwurfmutter die selben bleiben, auch wenn der Einsatz eines Rohrs mit Abmessungen in Zoll anstelle von metrischen erforderlich ist. Es gibt keine doppelten Durchmesser mit unterschiedlichen Betriebsdrücken.

Vibrationen innerhalb des Normbereichs beeinträchtigen die Leistungsmerkmale dieses Verschraubungstyps nicht, der auch bei den max. zulässigen Werten seine besten Eigenschaften als absolut garantierte Verbindung beibehält. Aufgrund dieser besonderen Eigenschaften kann das Produkt überall eingesetzt werden, wo hohe technische Ansprüche gestellt werden.

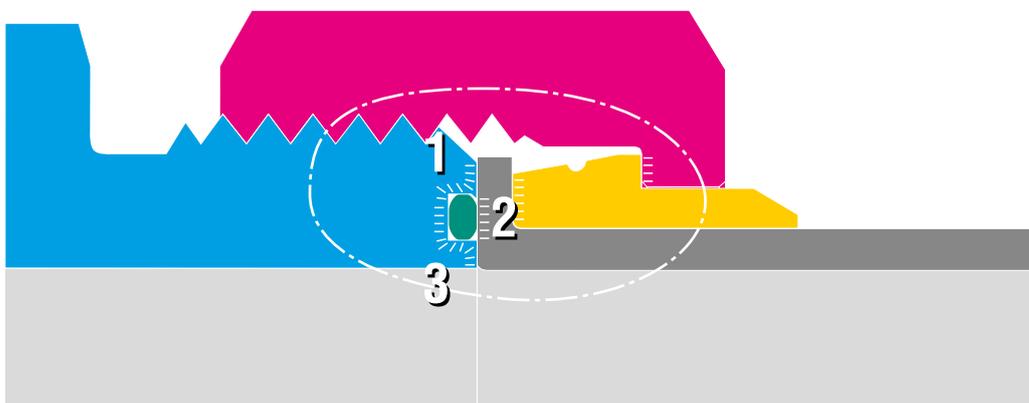
Unter der beim Anschrauben der Mutter auf den Verschraubungskörper aufgebrauchten mechanischen Kraft verbindet sich der Teil des gebördelten Rohrs und der mit der Hülse verbundene Teil des gelöteten Rohrs mit der frontal angeordneten Oberfläche des Verschraubungskörpers, was noch zusätzlich eine äußerst wirkungsvolle Metall-Metall-Dichtung ergibt, die ferner durch eine elastomere Dichtung unterstützt wird, welche wiederum Dichtheit garantiert.

Die zu bördelnde Hülse im Inneren der Überwurfmutter garantiert die Selbstausrichtung des gebördelten Rohrs gegenüber der Achse des Verschraubungskörpers, stützt das Rohr während des Betriebs, vermindert die Vibrationen und vermeidet Beschädigungen des Rohrs während der Montagephase.

Vor Montage auf dem Metallrohr



Nach Montage auf dem Metallrohr



Kraftfeld



Druckoberflächen



Dichtungspunkte

1-2-3

DICHTHEIT

Die neue ORFS Verschraubung löst die Forderung nach absoluter Dichtheit auf folgende Weise:

- Auf der frontal angeordneten Oberfläche wurde ein Sitz für einen O-Ring eingearbeitet. Diese elastomere Dichtung sorgt für absolute, staubtrockene Dichtung.
- Die besondere Form des Sitzes, gemäß den neuen Vorschriften nach ISO 8434-3 und SAE J1453, garantiert die Aufnahme des O-Rings in seinem Inneren, ohne Hilfe von Klebstoffen.
- Durch den O-Ring-Sitz werden die Eigenschaften der Metall-Metall-Dichtung verbessert, da der Sitz die frontal angeordnete Oberfläche der Verschraubung zweiteilt, was auch die Metall-Metall-Dichtung verbessert. Die neue ORFS Verschraubung löst also das Problem von kleinen Leckagen, Tropfenbildung und Ausschwitzen, typische Probleme von Metall-Metall-Dichtungen bei Hochdruckverschraubungen.
- Strenge Tests in unserem Labor in Casalgrasso (CN) haben zweifelsfrei die Wirksamkeit der Dichtung dieses Sortiments öldynamischer Verschraubungen bewiesen.

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

- Vor Beginn der Bördelung der Rohre sicherstellen, dass alle verwendeten Werkzeuge in Ordnung sind und voll funktionieren. Nach allen 30-50 Bördelungen Werkzeuge kontrollieren.
- Vor Beginn der Lötung der Rohre sicherstellen, dass alle verwendeten Werkzeuge in Ordnung sind und voll funktionieren. Stets die Konformität der Lötung prüfen.
- Vor Anschließen des vormontierten Rohrs auf der Maschine muss die Ausrichtung des Rohrs mit der Verschraubung überprüft werden. Die Verschraubungen dürfen weder zur Korrektur einer falschen Ausrichtung noch zum Stützen der Rohre benutzt werden. Um zu starke Vibrationen zu verhindern, müssen lange oder stark belastete Rohre mit Schellen befestigt werden. Eine schlechte Ausrichtung kann die Funktion des Systems beeinträchtigen.
- Richtiges Schmieren der an der Verschraubung beteiligten Komponenten ist unbedingte Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Systems: Mineralöl oder Torque N' Tension für Anschlüsse aus unlegiertem Stahl oder Festfressschutzmittel auf Nickelbasis, Chesterton oder ähnlichem für solche aus Edelstahl.
- Die im Katalog angegebenen Druckwerte gelten ausschließlich für Stahlrohre.
- Die Verschraubungen aus diesem technischen Katalog dürfen ausschließlich für fluiddynamische Verbindungen verwendet werden.
- Eine Kombination von Komponenten aus unlegiertem Stahl mit solchen aus Edelstahl ist nicht erlaubt.

ANWENDUNGSNORMEN

VERSCHRAUBUNGEN AUS UNLEGIERTEM STAHL

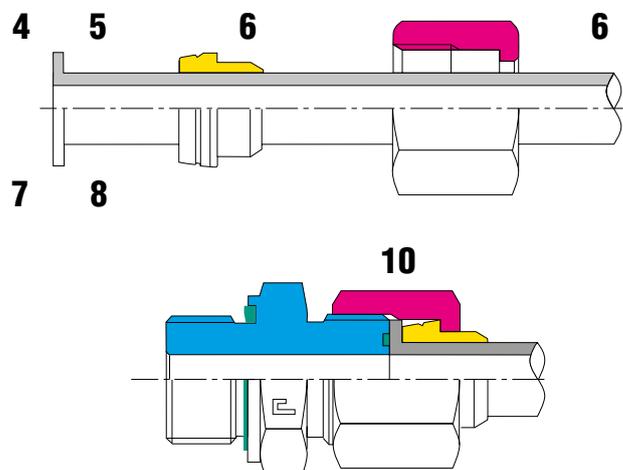
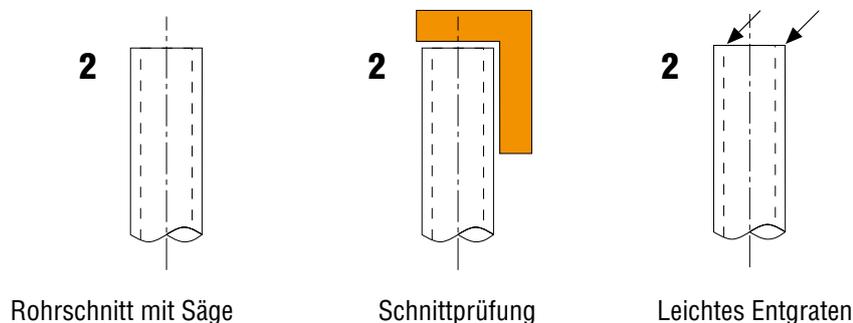
- Für einen ordnungsgemäßen Gebrauch und eine entsprechende technische Leistungsfähigkeit der Verschraubung aus unlegiertem Stahl müssen unbedingt qualitativ hochwertige Rohre verwendet werden. Der Einsatz von Rohren, die nicht den angegebenen Eigenschaften entsprechen, kann die Funktionsweise der Verbindung entscheidend gefährden. Unser Haus empfiehlt, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte Rohre (normiert für Edeltgase) aus dem Werkstoff E235 nach EN 10305-4 (ST 37.4 nach DIN 1630 I DIN 2391) zu verwenden. Die maximal zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs beträgt 75HRB.
- Die Bördelung des Rohrs muss mit extremer Sorgfalt und Genauigkeit erfolgen. Es ist wichtig, dass die Bördelung konzentrisch und senkrecht zu Rohr und Hülse ist.
- Das Löten des Rohrs muss mit geeigneten Materialien erfolgen. Es ist wichtig, dass der Lötvorgang so ausgeführt wird, dass eine perfekte Rechtwinkligkeit der Hülse zum Rohr gewährleistet wird.
- Um eine Biegung des Rohrs möglichst nahe an der Befestigungsstelle (Verschraubungskörper) auszuführen, müssen die konstruktiven Bedingungen der ORFS Verschraubungen beachtet werden. Bei Projekten mit diesem Typ von Anschlüssen muss ein völlig gerades Endstück des Rohrs vorgesehen werden. Dieses gerade Endstück wird zur Einspannung für das Bördeln gebraucht. Siehe Tabelle auf Seite 218, Maß „C“.

VERSCHRAUBUNGEN AUS EDELSTAHL

- Für einen ordnungsgemäßen Gebrauch und eine entsprechende technische Leistungsfähigkeit der Verschraubung aus Edelstahl müssen unbedingt qualitativ hochwertige Rohre verwendet werden. Der Einsatz von Rohren, die nicht den angegebenen Eigenschaften entsprechen, kann die Funktionsweise der Verbindung entscheidend gefährden. Unser Haus empfiehlt, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte und polierte Rohre aus dem Werkstoff 1.4571 nach UNI EN 10216-5 oder ASTM A 269 zu verwenden. Die maximal zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs beträgt 85HRB.
- Die Bördelung des Rohrs muss mit extremer Sorgfalt und Genauigkeit erfolgen. Es ist wichtig, dass die Bördelung konzentrisch und senkrecht zu Rohr und Hülse ist.
- Das Löten des Rohrs muss mit geeigneten Materialien erfolgen. Es ist wichtig, dass der Lötvorgang so ausgeführt wird, dass eine perfekte Rechtwinkligkeit der Hülse zum Rohr gewährleistet wird.
- Um eine Biegung des Rohrs möglichst nahe an der Befestigungsstelle (Verschraubungskörper) auszuführen, müssen die konstruktiven Bedingungen der ORFS Verschraubungen beachtet werden. Bei Projekten mit diesem Typ von Anschlüssen muss ein völlig gerades Endstück des Rohrs vorgesehen werden. Dieses gerade Endstück wird zur Einspannung für das Bördeln gebraucht. Siehe Tabelle auf Seite 218, Maß „C“.

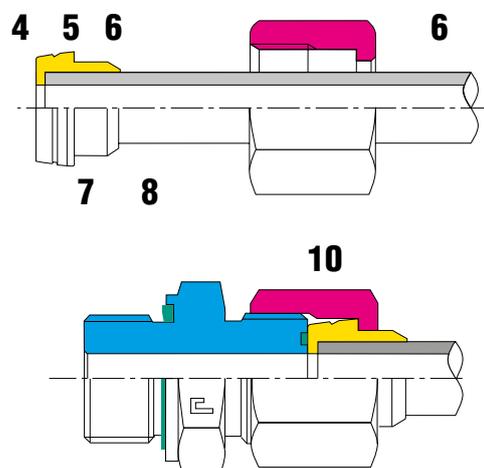
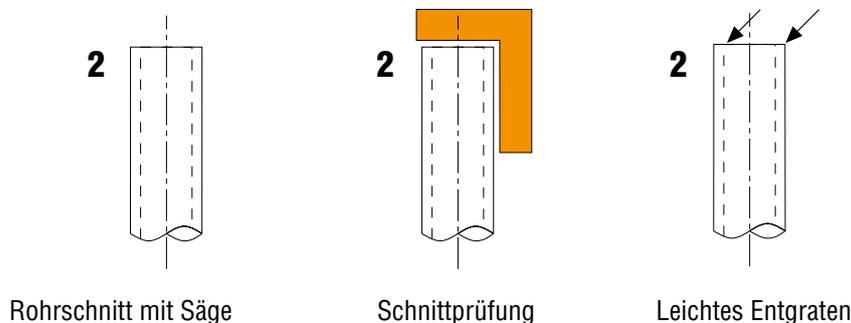
MONTAGEANWEISUNGEN SAE J1453 FÜR GEBÖRDELTE ROHRE

1. Vor Beginn der Arbeiten für die Bördelung und der Montage sicherstellen, dass alle zu verwendenden Werkzeuge in Ordnung sind. Nicht konforme Werkzeuge ersetzen.
2. Das Rohr mit einer geeigneten Säge rechtwinklig abschneiden (keine Rohrschneider mit Rollen verwenden). Kontrollieren, dass der Schnitt wirklich rechtwinklig (90°) ist. Mit einem entsprechenden Entgratwerkzeug innen und außen leicht entgraten.
3. Um die gewünschte Rohrlänge zu erhalten, muss man zu dieser Länge das in der Tabelle auf Seite 218 angegebene Maß L1 addieren.
4. Kontrollieren, dass keine Zugrillen und andere Strukturdefekte vorhanden sind, die die Dichtheit auf dem Verschraubungskörper gefährden könnten. Nicht geeignete Rohre beseitigen.
5. Den Teil des Rohrs, der gebördelt werden soll, sorgfältig reinigen und mit den angegebenen Mitteln schmieren.
6. Die Mutter und die Hülse, wie unten gezeigt, auf das Rohr aufsetzen, wobei das offene Ende der Mutter zum gebördelten Ende des Rohrs zeigen muss. Auch muss der größere Hülsendurchmesser zu diesem Ende des Rohrs gerichtet sein.
7. Nun das Rohr mit dem Bördelwerkzeug bördeln und dabei die Angaben in der Tabelle auf Seite 218 genau einhalten.
8. Kontrollieren, dass das Rohr richtig und funktionstüchtig gebördelt ist und innen keine Materialabtragungen enthält.
9. Mutter, Verschraubung und Rohr gründlich reinigen und mit den angegebenen Mitteln schmieren.
10. Das gebördelte Rohr auf den Verschraubungskörper aufsetzen und die Überwurfmutter von Hand anschrauben, um die Ausrichtung der Teile zu prüfen. Dann die Mutter mit einem Schlüssel festziehen, bis die Dichtungsflächen in Kontakt sind und gemäß Tabelle anziehen (Anzugsdrehmomente siehe Seite 219).
11. Wiederholter An- und Abbau beeinträchtigt die Funktionstüchtigkeit des Systems in keiner Weise, das nach jedem Festziehen sofort auf Dauer dicht ist.

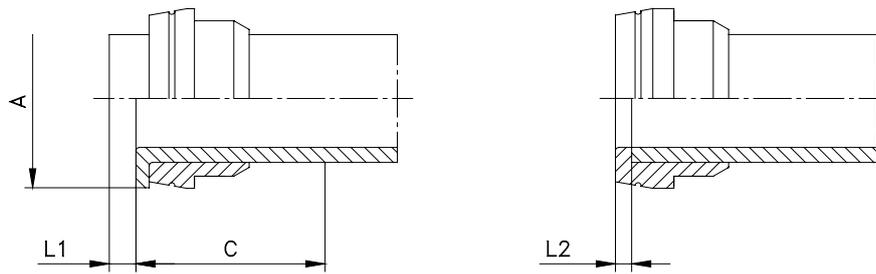


MONTAGEANWEISUNGEN SAE J1453 FÜR GELÖTETE ROHRE

1. Vor Beginn der Arbeiten für die Lötung und der Montage sicherstellen, dass alle zu verwendenden Werkzeuge in Ordnung sind. Nicht konforme Werkzeuge ersetzen.
2. Das Rohr mit einer geeigneten Säge rechtwinklig abschneiden (keine Rohrschneider mit Rollen verwenden). Kontrollieren, dass der Schnitt wirklich rechtwinklig (90°) ist. Mit einem entsprechenden Entgratwerkzeug innen und außen leicht entgraten.
3. Um die gewünschte Rohrlänge zu erhalten, muss man von dieser Länge das in der Tabelle auf Seite 218 angegebene Maß L2 abziehen.
4. Kontrollieren, dass keine Zugrillen und andere Strukturdefekte vorhanden sind, die die Dichtheit auf dem Verschraubungskörper gefährden könnten. Nicht geeignete Rohre beseitigen.
5. Die Hülse und den Teil des Rohrs, der gelötet werden soll, sorgfältig reinigen.
6. Die Mutter und die Hülse, wie unten gezeigt, auf das Rohr aufsetzen, wobei das offene Ende der Mutter zum gelöteten Ende des Rohrs zeigen muss, und darauf achten, dass das Rohr selbst in den entsprechenden Sitz in der Hülse eingesetzt wird.
7. Dann das Flussmittel auf das Rohrende auftragen und sicherstellen, dass das Rohr auf Anschlag im Inneren der Hülse geht, den Lötvorgang durchführen, und dabei sicherstellen, dass Flussmittel nicht zu stark zu erhitzen und verbrennen zu lassen.
8. Den Bereich, in dem gelötet worden ist, reinigen und prüfen, dass der Löttrand gleichmäßig auf dem gesamten Außenumfang des Rohrs vorhanden ist.
9. Mutter, Verschraubung und Hülse gründlich reinigen und mit den angegebenen Mitteln schmieren.
10. Das gelötete Rohr auf den Verschraubungskörper aufsetzen und die Überwurfmutter von Hand anschrauben, um die Ausrichtung der Teile zu prüfen. Dann die Mutter mit einem Schlüssel festziehen, bis die Dichtungsf lächen in Kontakt sind und gemäß Tabelle anziehen (Anzugsdrehmomente siehe Seite 219).
11. Wiederholter An- und Abbau beeinträchtigt die Funktionstüchtigkeit des Systems in keiner Weise, das nach jedem Festziehen sofort auf Dauer dicht ist.



TECHNISCHE DATEN ZUR VORBEREITUNG DER GEBÖRDELTEN UND GELÖTETEN ROHRE



| Ø Rohr Metric | Ø Rohr Zoll | Ø Bördelung | | L1 | L2 | C |
|------------------|----------------|-------------|----------|-----|-----|----|
| | | A min | A max | | | |
| 6x1 | 1/4x0,035 | 12,10 | 12,75 | - | 1 | 32 |
| 6x1,5 | 1/4x0,065 | | | - | | |
| 8x1 | 5/16x0,035 | 14,85 | 15,75 | - | 1 | 40 |
| 8x1,5 | 5/16x0,065 | | | - | | |
| 10x1 | 3/8x0,035 | | | 2,5 | | |
| 10x1,5 | 3/8x0,065 | | | 2 | | |
| 10x2 | 3/8x0,083 | 1,5 | | | | |
| 12x1 | 1/2x0,035 | 18 | 18,90 | - | 1 | 45 |
| 12x1,5 | 1/2x0,065 | | | 3 | | |
| 12x2 | 1/2x0,083 | | | 2,5 | | |
| 12x2,5 | 1/2x0,095 | | | 2 | | |
| 14x1,5 | - | | | - | | |
| 14x2 | - | - | | | | |
| 14x2,5 | - | - | | | | |
| 15x1,5 | - | 22,20 | 23,45 | 4,5 | 1,5 | 45 |
| 15x2 | - | | | 4 | | |
| 15x2,5 | - | | | 3,5 | | |
| 16x1,5 | 5/8x0,065 | | | 4 | | |
| 16x2 | 5/8x0,083 | | | 3,5 | | |
| 16x2,5 | 5/8x0,095 | | | 3 | | |
| 16x3 | 5/8x0,120 | | | 2,5 | | |
| 18x1,5 | - | | | - | | |
| 18x2 | - | 5 | 1,5 | 50 | | |
| 18x2,5 | - | 4,5 | | | | |
| 18x3 | - | 4 | | | | |

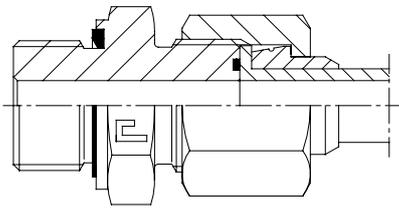
| Ø Rohr Metric | Ø Rohr Zoll | Ø Bördelung | | L1 | L2 | C |
|------------------|----------------|-------------|----------|-----|-----|----|
| | | A min | A max | | | |
| 20x2 | 3/4x0,083 | 26,60 | 27,85 | 4 | 1,5 | 50 |
| 20x2,5 | 3/4x0,095 | | | 3,5 | | |
| 20x3 | 3/4x0,120 | | | 3 | | |
| 20x3,5 | 3/4x0,134 | | | 2,5 | | |
| 22x2 | 7/8x0,083 | 32,95 | 34,20 | - | 1,5 | 60 |
| 22x2,5 | 7/8x0,095 | | | - | | |
| 22x3 | 7/8x0,120 | | | - | | |
| 25x2,5 | 1x0,095 | | | 4,5 | | |
| 25x3 | 1x0,120 | | | 4 | | |
| 25x4 | 1x0,156 | 3 | | | | |
| 25x5 | 1x0,188 | 2 | | | | |
| 28x2 | - | 39,35 | 40,55 | - | 1,5 | 60 |
| 28x2,5 | - | | | - | | |
| 28x3 | - | | | - | | |
| 30x2 | - | | | 5,5 | | |
| 30x2,5 | - | | | 5 | | |
| 30x3 | - | | | 4,5 | | |
| 30x4 | - | | | 4 | | |
| 32x3 | 1 1/4x0,120 | | | 4 | | |
| 32x4 | 1 1/4x0,156 | | | - | | |
| 35x3 | - | | | - | | |
| 35x4 | - | - | | | | |
| 38x3 | 1 1/2x0,120 | 7 | | | | |
| 38x4 | 1 1/2x0,156 | 6 | | | | |

FUNKTIONALITÄT

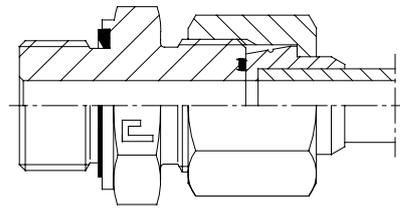
- Die ordnungsgemäße Ausführung der Bördelung bzw. des Lötvorgangs ist eine grundlegende Voraussetzung für die Funktionstüchtigkeit der Dichtung der Verbindung.
- Demnach bedarf es der Kenntnis, welche Bedeutung der Vorbereitung der Rohre zukommt, sowie absolute Präzision bei der Verwirklichung derselben.
- Die Qualität der verarbeiteten Rohre gewährleistet eine sichere Funktion, eine einfache und problemlose Montage und eine leicht zu verwirklichende Anlage, die optimale Leistungen erbringt.

ANZUGSDREHMOMENTE ROHRSEITE

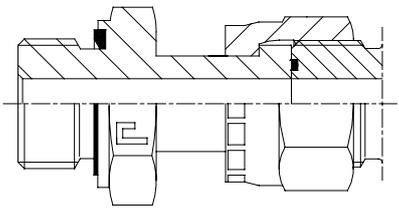
GEBÖRDELT



GELÖTET



ANZUGSDREHMOMENTE GEKRIMPTE SCHAFTSEITE



MONTAGEANWEISUNGEN FÜR VERSCHRAUBUNGEN MIT DREHBARER MUTTER

1. Vor Beginn der Montage sicherstellen, dass alle zu verwendenden Werkzeuge in Ordnung sind. Nicht konforme Werkzeuge ersetzen.
2. Mutter, Verschraubung und Rohr gründlich reinigen und mit den angegebenen Mitteln schmieren.
3. Die Ausrichtung der Teile prüfen. Dann die gekrimpte Mutter mit einem Schlüssel festziehen, bis die Dichtungsflächen in Kontakt sind und gemäß der Werte in der Tabelle anziehen.
4. Wiederholter An- und Abbau beeinträchtigt die Funktionstüchtigkeit des Systems in keiner Weise, das nach jedem Festziehen sofort auf Dauer dicht ist.

| Serie | Ø Rohr metrisch | Ø Rohr Zoll | Gewinde UNF/UNS UN-2A | Moment Rohseite (Nm) ^{+10%} / ₀ | Moment gekrimpte Mutter (Nm) ^{+10%} / ₀ |
|-----------|-----------------|-------------|-----------------------|---|---|
| UNIVERSAL | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 25 | 25 |
| | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | 40 | 40 |
| | 12 | 1/2 | 13/16-16 | 55 | 55 |
| | 14-15-16 | 5/8 | 1-14 | 60 | 60 |
| | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | 90 | 90 |
| | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | 125 | 125 |
| | 28-30-32 | 1 1/4 | 111/16-12 | 170 | 170 |
| | 35-38 | 1 1/2 | 2-12 | 200 | 200 |

Hinweise:

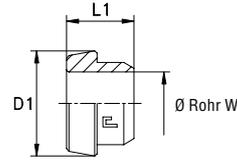
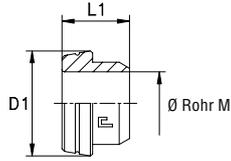
Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente sind Richtwerte und stammen aus praktischen Tests im Labor in Casalgrasso (CN). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren.

Die Werte der Anzugsdrehmomente in Nm auf der ORFS Rohrseite stellen das für ein richtiges Festziehen der Mutter notwendige Drehmoment dar, berechnet in Bezug auf die größte verwendete Rohrstärke.

Die Werte der Anzugsdrehmomente in Nm auf dem gekrimpten ORFS Schaft stellen das für ein richtiges Festziehen der Mutter notwendige Drehmoment dar. Die in der Tabelle angegebenen Anzugsdrehmomente beziehen sich auf Verschraubungen aus unlegiertem Stahl. Bei Verschraubungen aus Edelstahl die Werte der Anzugsdrehmomente bei maximaler Toleranz verwenden.

HÜLSE

Typ: 4001..

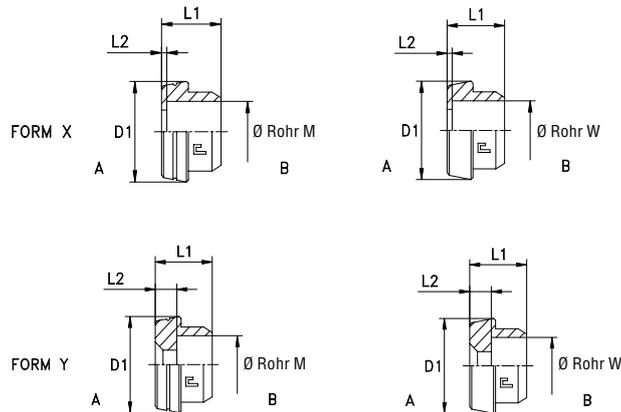


| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. metr.Rohr | Artikelnr. zöll. Rohr | Ø Rohr M | Ø Rohr W | D1 | L1 |
|------------|--------------|--------------|----------------------|-----------------------|----------|----------|-------|------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 400101 | 400101.W | 6 | 1/4 | 12,75 | 7,5 |
| | | | 400102 | 400102.W | 10 | 3/8 | 15,75 | 8,5 |
| | | | 400103 | 400103.W | 12 | 1/2 | 18,9 | 10,5 |
| | 420 | 420 | 400104 | 400104.W | 16 | 5/8 | 23,45 | 10,5 |
| | | | 400105 | 400105.W | 20 | 3/4 | 27,85 | 12 |
| | | | 400106 | 400106.W | 25 | 1 | 34,2 | 13,5 |
| | 280 | 280 | 400107 | 400107.W | 30 | 1 1/4 | 40,55 | 13 |
| | | | 400108 | 400108.W | 38 | 1 1/2 | 48,5 | 12,5 |
| | 630 | 630 | 400109 | 400109.W | 8 | 5/16 | 15,75 | 8,5 |
| | 420 | 420 | 400110 | - | 14 | - | 23,45 | 10,5 |
| | | | 400111 | - | 15 | - | 23,45 | 10,5 |
| | | | 400112 | - | 18 | - | 27,85 | 12 |
| | | | 400113 | 400113.W | 22 | 7/8 | 34,2 | 13,5 |
| | 280 | 280 | 400114 | - | 28 | - | 40,55 | 13 |
| | | | 400115 | - | 32 | - | 40,55 | 13 |
| | | | 400116 | - | 35 | - | 48,5 | 12,5 |

Hinweis: Wenn Sie eine Hülse in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

HÜLSE

Typ: 4002..

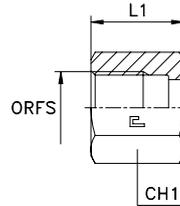


| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. metr. Rohr | Artikelnr. zöll. Rohr | Ø Rohr A ^M | Ø Rohr B ^M | Ø Rohr A ^W | Ø Rohr B ^W | Form | D1 | L1 | L2 | | |
|------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| UNIVERSAL | STANDARD | 630 | 630 | 400201 | 400201.W | 6 | 6 | 1/4 | 1/4 | X | 12,75 | 9,5 | 1 | |
| | | | | 400202 | 400202.W | 10 | 10 | 3/8 | 3/8 | X | 15,75 | 9,5 | 1 | |
| | | | | 400203 | 400203.W | 12 | 12 | 1/2 | 1/2 | X | 18,9 | 9,5 | 1 | |
| | | 420 | 420 | 400204 | 400204.W | 16 | 16 | 5/8 | 5/8 | X | 23,45 | 10,5 | 1,5 | |
| | | | | 400205 | 400205.W | 20 | 20 | 3/4 | 3/4 | X | 27,85 | 14 | 1,5 | |
| | | | | 400206 | 400206.W | 25 | 25 | 1 | 1 | X | 34,2 | 15,5 | 1,5 | |
| | | 280 | 280 | 400207 | 400207.W | 30 | 30 | 1 1/4 | 1 1/4 | X | 40,55 | 15,5 | 1,5 | |
| | | | | 400208 | 400208.W | 38 | 38 | 1 1/2 | 1 1/2 | X | 48,5 | 15,5 | 1,5 | |
| | | 630 | 630 | 400209 | 400209.W | 8 | 8 | 5/16 | 5/16 | X | 15,75 | 9,5 | 1 | |
| | | JUMP SIZES | 420 | 420 | 400210 | - | 14 | 14 | - | - | X | 23,45 | 10,5 | 1,5 |
| | | | | | 400211 | - | 15 | 15 | - | - | X | 23,45 | 10,5 | 1,5 |
| | | | | | 400212 | - | 18 | 18 | - | - | X | 27,85 | 14 | 1,5 |
| | | | | | 400213 | 400213.W | 22 | 22 | 7/8 | 7/8 | X | 34,2 | 15,5 | 1,5 |
| | | | 280 | 280 | 400214 | - | 28 | 28 | - | - | X | 40,55 | 15,5 | 1,5 |
| | | | | | 400215 | - | 32 | 32 | - | - | X | 40,55 | 15,5 | 1,5 |
| | | | | | 400216 | - | 35 | 35 | - | - | X | 48,5 | 15,5 | 1,5 |
| | 400217 | | | | 400217.W | 8-10 | 6 | 5/16-3/8 | 1/4 | Y | 15,75 | 10,5 | 2 | |
| | 420 | 420 | 400218 | 400218.W | 12 | 6 | 1/2 | 1/4 | Y | 18,9 | 12 | 3,5 | | |
| | | | 400219 | 400219.W | 12 | 10 | 1/2 | 3/8 | Y | 18,9 | 12 | 3,5 | | |
| | | | 400220 | 400220.W | 14-15-16 | 6 | 5/8 | 1/4 | Y | 23,45 | 13,5 | 5 | | |
| | | | 400221 | 400221.W | 14-15-16 | 10 | 5/8 | 3/8 | Y | 23,45 | 13,5 | 5 | | |
| | | | 400222 | 400222.W | 14-15-16 | 12 | 5/8 | 1/2 | Y | 23,45 | 13,5 | 5 | | |
| | | | 400223 | 400223.W | 18-20 | 6 | 3/4 | 1/4 | Y | 27,85 | 14,5 | 6 | | |
| | | | 400224 | 400224.W | 18-20 | 10 | 3/4 | 3/8 | Y | 27,85 | 14,5 | 6 | | |
| | | | 400225 | 400225.W | 18-20 | 12 | 3/4 | 1/2 | Y | 27,85 | 14,5 | 6 | | |
| | | | 400226 | 400226.W | 18-20 | 16 | 3/4 | 5/8 | Y | 27,85 | 14,5 | 5,5 | | |
| | | | 400227 | 400227.W | 22-25 | 12 | 7/8-1 | 1/2 | Y | 34,2 | 15,5 | 7 | | |
| | | | 400228 | 400228.W | 22-25 | 16 | 7/8-1 | 5/8 | Y | 34,2 | 15,5 | 6,5 | | |
| | | | 400229 | 400229.W | 22-25 | 20 | 7/8-1 | 3/4 | Y | 34,2 | 17 | 4,5 | | |
| | | | 400230 | 400230.W | 22-25 | 22 | 7/8-1 | 7/8 | Y | 34,2 | 17 | 3 | | |
| | | | 280 | 280 | 400231 | 400231.W | 28-30-32 | 20 | 1 1/4 | 3/4 | Y | 40,55 | 19,5 | 7 |
| | 400232 | 400232.W | | | 28-30-32 | 25 | 1 1/4 | 1 | Y | 40,55 | 21 | 7 | | |
| 400233 | 400233.W | 35-38 | | | 25 | 1 1/2 | 1 | Y | 48,5 | 21 | 7 | | | |
| 400234 | 400234.W | 32-38 | | | 30 | 1 1/2 | 1 1/4 | Y | 48,5 | 21 | 7 | | | |

Hinweis: Wenn Sie eine Hülse in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

ÜBERWURFMUTTER

Typ: 4003..



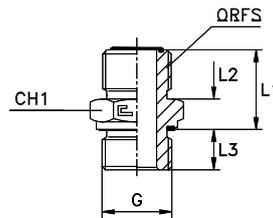
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | ORFS | L1 | CH1 |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------------|------|-----|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 400301 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 15 | 17 |
| | | | 400302 | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | 17 | 22 |
| | | | 400303 | 12 | 1/2 | 13/16-16 | 20 | 24 |
| | 420 | 420 | 400304 | 14-15-16 | 5/8 | 1-14 | 24 | 30 |
| | | | 400305 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | 26,5 | 36 |
| | | | 400306 | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | 27,5 | 41 |
| | 280 | 280 | 400307 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 11/16-12 | 27,5 | 50 |
| | | | 400308 | 35-38 | 1 1/2 | 2-12 | 27,5 | 60 |

Hinweis: Wenn Sie eine Mutter in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.
Wenn Sie eine Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 44.. ersetzen.

GERADE EINSCHRAUBADAPTER MIT PROFILDICHTUNG

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch - ORFS-Anschluss

Typ: 4004..



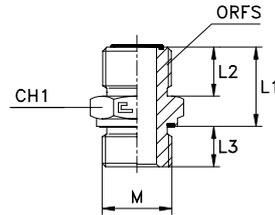
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|----|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 400401 | 6 | 1/4 | 1/8 | 17,5 | 10 | 8 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 400402 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 20 | 11 | 12 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 400403 | 12 | 1/2 | 3/8 | 22,5 | 13 | 12 | 22 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 400404 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 27 | 15,5 | 14 | 27 | 1-14 |
| | | | 400405 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 30 | 17 | 16 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 400406 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 32 | 17,5 | 18 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 400407 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 34 | 17,5 | 20 | 50 | 1 11/16-12 |
| | | | 400408 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 35,5 | 17,5 | 22 | 55 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 400409 | 6 | 1/4 | 1/4 | 19 | 10 | 12 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 400410 | 6 | 1/4 | 3/8 | 19,5 | 10 | 12 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 400411 | 6 | 1/4 | 1/2 | 21,5 | 10 | 14 | 27 | 9/16-18 |
| | | | 400412 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/8 | 19,5 | 11 | 8 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 400413 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 20,5 | 11 | 12 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 400414 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2 | 22,5 | 11 | 14 | 27 | 11/16-16 |
| | 420 | 420 | 400415 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/4 | 24 | 11 | 16 | 32 | 11/16-16 |
| | 630 | 630 | 400416 | 12 | 1/2 | 1/4 | 22 | 13 | 12 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 400417 | 12 | 1/2 | 1/2 | 24,5 | 13 | 14 | 27 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 400418 | 12 | 1/2 | 3/4 | 26 | 13 | 16 | 32 | 13/16-16 |
| | | | 400419 | 14-15-16 | 5/8 | 1/4 | 26 | 15,5 | 12 | 27 | 1-14 |
| | | | 400420 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 26,5 | 15,5 | 12 | 27 | 1-14 |
| | | | 400421 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 28,5 | 15,5 | 16 | 32 | 1-14 |
| | | | 400422 | 14-15-16 | 5/8 | 1 | 30 | 15,5 | 18 | 41 | 1-14 |
| | | | 400423 | 18-20 | 3/4 | 1/4 | 29 | 17 | 12 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 400424 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 30 | 17 | 14 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 400425 | 18-20 | 3/4 | 1 | 31,5 | 17 | 18 | 41 | 13/16-12 |
| | | | 400426 | 18-20 | 3/4 | 1 1/4 | 33,5 | 17 | 20 | 50 | 13/16-12 |
| | | | 400427 | 22-25 | 7/8-1 | 1/4 | 31 | 17,5 | 12 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 400428 | 22-25 | 7/8-1 | 3/4 | 32 | 17,5 | 16 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 400429 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/4 | 34 | 17,5 | 20 | 50 | 17/16-12 |
| | | | 400430 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/2 | 35,5 | 17,5 | 22 | 55 | 17/16-12 |
| | | | 400431 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 | 34 | 17,5 | 18 | 46 | 1 11/16-12 |
| | | | 400432 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/2 | 35,5 | 17,5 | 22 | 55 | 1 11/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT PROFILDICHTUNG

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch - ORFS-Anschluss

Typ: 4005..



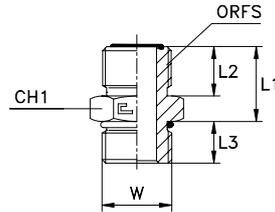
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | ArtikeInr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|------|------|----|-----|----------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 400501 | 6 | 1/4 | 12x1,5 | 18 | 10 | 12 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 400502 | 8-10 | 5/16-3/8 | 14x1,5 | 20 | 11 | 12 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 400503 | 12 | 1/2 | 18x1,5 | 22,5 | 13 | 12 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 400504 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 27 | 15,5 | 14 | 27 | 1-14 |
| | | | 400505 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 30 | 17 | 16 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 400506 | 22-25 | 7/8-1 | 33x2 | 32 | 17,5 | 18 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 400507 | 28-30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 34 | 17,5 | 20 | 50 | 11/16-12 |
| | | | 400508 | 35-38 | 1 1/2 | 48x2 | 35,5 | 17,5 | 22 | 55 | 2-12 |
| | 350 | 350 | 400509 | 6 | 1/4 | 10x1 | 17,5 | 10 | 8 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 400510 | 6 | 1/4 | 14x1,5 | 19 | 10 | 12 | 19 | 9/16-18 |
| | 630 | 630 | 400511 | 8-10 | 5/16-3/8 | 12x1,5 | 20 | 11 | 12 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 400512 | 8-10 | 5/16-3/8 | 16x1,5 | 20 | 11 | 12 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 400513 | 8-10 | 5/16-3/8 | 18x1,5 | 20,5 | 11 | 12 | 24 | 11/16-16 |
| | | | 400514 | 12 | 1/2 | 14x1,5 | 22 | 13 | 12 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 400515 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 22,5 | 13 | 12 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 400516 | 12 | 1/2 | 22x1,5 | 24,5 | 13 | 14 | 27 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 400517 | 14-15-16 | 5/8 | 18x1,5 | 26,5 | 15,5 | 12 | 27 | 1-14 |
| | | | 400518 | 14-15-16 | 5/8 | 27x2 | 28,5 | 15,5 | 16 | 32 | 1-14 |
| | | | 400519 | 18-20 | 3/4 | 22x1,5 | 30 | 17 | 14 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 400520 | 18-20 | 3/4 | 33x2 | 31,5 | 17 | 18 | 41 | 13/16-12 |
| | | | 400521 | 22-25 | 7/8-1 | 27x2 | 32 | 17,5 | 16 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 400522 | 22-25 | 7/8-1 | 42x2 | 34 | 17,5 | 20 | 50 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 400523 | 28-30-32 | 1 1/4 | 33x2 | 34 | 17,5 | 18 | 46 | 11/16-12 |
| | | | 400524 | 28-30-32 | 1 1/4 | 48x2 | 35,5 | 17,5 | 22 | 55 | 11/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADE EINSCHRAUBADAPTER MIT O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen - ORFS-Anschluss

Typ: 4006..



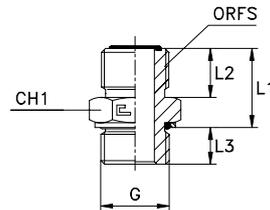
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|--------|------|-----|----------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 400601 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 18 | 10 | 11 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 400602 | 8-10 | 5/16-3/8 | 9/16-18 | 20 | 11 | 12 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 400603 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 22,5 | 13 | 14 | 22 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 400604 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 27 | 15,5 | 16 | 27 | 1-14 |
| | | | 400605 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 30 | 17 | 18,5 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 400606 | 22-25 | 7/8-1 | 1 5/16-12 | 32 | 17,5 | 18,5 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 400607 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 33,5 | 17,5 | 18,5 | 46 | 11/16-12 |
| | | | 400608 | 35-38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 35,5 | 17,5 | 18,5 | 55 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 400609 | 6 | 1/4 | 1/2-20 | 18 | 10 | 11 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 400610 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 18 | 10 | 12 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 400611 | 6 | 1/4 | 3/4-16 | 19,5 | 10 | 14 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 400612 | 8-10 | 5/16-3/8 | 7/16-20 | 20 | 11 | 11 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 400613 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2-20 | 20 | 11 | 11 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 400614 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/4-16 | 20,5 | 11 | 14 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 400615 | 8-10 | 5/16-3/8 | 7/8-14 | 22,5 | 11 | 16 | 27 | 11/16-16 |
| | | | 400616 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1 1/16-12 | 24 | 11 | 18,5 | 32 | 11/16-16 |
| | | | 400617 | 12 | 1/2 | 9/16-18 | 22,5 | 13 | 12 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 400618 | 12 | 1/2 | 7/8-14 | 24,5 | 13 | 16 | 27 | 13/16-16 |
| | | | 400619 | 12 | 1/2 | 1 1/16-12 | 26 | 13 | 18,5 | 32 | 13/16-16 |
| | | | 400620 | 12 | 1/2 | 1 5/16-12 | 27,5 | 13 | 18,5 | 41 | 13/16-16 |
| | | | 400621 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4-16 | 27 | 15,5 | 14 | 27 | 1-14 |
| | | | 400622 | 14-15-16 | 5/8 | 1 1/16-12 | 28,5 | 15,5 | 18,5 | 32 | 1-14 |
| | | | 420 | 420 | 400623 | 18-20 | 3/4 | 3/4-16 | 30 | 17 | 14 |
| | 400624 | 18-20 | | | 3/4 | 7/8-14 | 30 | 17 | 16 | 32 | 13/16-12 |
| | 400625 | 18-20 | | | 3/4 | 1 5/16-12 | 31,5 | 17 | 18,5 | 41 | 13/16-12 |
| | 400626 | 22-25 | | | 7/8-1 | 1 1/16-12 | 32 | 17,5 | 18,5 | 41 | 17/16-12 |
| | 400627 | 22-25 | | | 7/8-1 | 1 5/8-12 | 33,5 | 17,5 | 18,5 | 46 | 17/16-12 |
| | 400628 | 28-30-32 | | | 1 1/4 | 1 5/16-12 | 33,5 | 17,5 | 18,5 | 46 | 11/16-12 |
| | 280 | 280 | 400629 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 7/8-12 | 35,5 | 17,5 | 18,5 | 55 | 11/16-12 |
| | | | 400630 | 35-38 | 1 1/2 | 1 5/8-12 | 35,5 | 17,5 | 18,5 | 55 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch - ORFS-Anschluss

Typ: 4007..



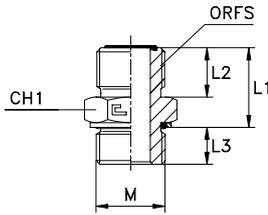
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 400701 | 6 | 1/4 | 1/8 | 18,8 | 10 | 6,7 | 17 | 9/16-18 |
| | 400 | 400 | 400702 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 21,8 | 11 | 10,2 | 19 | 11/16-16 |
| | 350 | 350 | 400703 | 12 | 1/2 | 3/8 | 24,3 | 13 | 10,2 | 22 | 13/16-16 |
| | 315 | 315 | 400704 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 28,8 | 15,5 | 12,2 | 27 | 1-14 |
| | | | 400705 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 31,8 | 17 | 12,7 | 36 | 13/16-12 |
| | 280 | 280 | 400706 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 34,6 | 17,5 | 15,4 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 400707 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 36,5 | 17,5 | 16 | 50 | 111/16-12 |
| | 250 | 250 | 400708 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 38 | 17,5 | 16 | 55 | 2-12 |
| | 400 | 400 | 400709 | 6 | 1/4 | 1/4 | 20,8 | 10 | 10,2 | 19 | 9/16-18 |
| | 350 | 350 | 400710 | 6 | 1/4 | 3/8 | 21,3 | 10 | 10,2 | 22 | 9/16-18 |
| | 315 | 315 | 400711 | 6 | 1/4 | 1/2 | 23,3 | 10 | 12,2 | 27 | 9/16-18 |
| | 350 | 350 | 400712 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/8 | 20,8 | 11 | 6,7 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 400713 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 22,3 | 11 | 10,2 | 22 | 11/16-16 |
| | 315 | 315 | 400714 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2 | 24,3 | 11 | 12,2 | 27 | 11/16-16 |
| | | | 400715 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/4 | 25,8 | 11 | 12,7 | 36 | 11/16-16 |
| | 400 | 400 | 400716 | 12 | 1/2 | 1/4 | 24,8 | 13 | 10,2 | 22 | 13/16-16 |
| | 315 | 315 | 400717 | 12 | 1/2 | 1/2 | 26,3 | 13 | 12,2 | 27 | 13/16-16 |
| | | | 400718 | 12 | 1/2 | 3/4 | 27,8 | 13 | 12,7 | 36 | 13/16-16 |
| | 400 | 400 | 400719 | 14-15-16 | 5/8 | 1/4 | 27,8 | 15,5 | 10,2 | 27 | 1-14 |
| | 350 | 350 | 400720 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 28,3 | 15,5 | 10,2 | 27 | 1-14 |
| | 315 | 315 | 400721 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 30,3 | 15,5 | 12,7 | 36 | 1-14 |
| | 280 | 280 | 400722 | 14-15-16 | 5/8 | 1 | 32,6 | 15,5 | 15,4 | 41 | 1-14 |
| | 400 | 400 | 400723 | 18-20 | 3/4 | 1/4 | 30,8 | 17 | 10,2 | 32 | 13/16-12 |
| | 315 | 315 | 400724 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 31,8 | 17 | 12,2 | 32 | 13/16-12 |
| | 200 | 200 | 400725 | 18-20 | 3/4 | 1 | 34,1 | 17 | 15,4 | 41 | 13/16-12 |
| | | | 400726 | 18-20 | 3/4 | 1 1/4 | 36 | 17 | 16 | 50 | 13/16-12 |
| | 400 | 400 | 400727 | 22-25 | 7/8-1 | 1/4 | 32,8 | 17,5 | 10,2 | 41 | 17/16-12 |
| | 315 | 315 | 400728 | 22-25 | 7/8-1 | 3/4 | 33,8 | 17,5 | 12,7 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 400729 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/4 | 36,5 | 17,5 | 16 | 50 | 17/16-12 |
| | 250 | 250 | 400730 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/2 | 38 | 17,5 | 16 | 55 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 400731 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 | 36,6 | 17,5 | 15,4 | 46 | 111/16-12 |
| | 250 | 250 | 400732 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/2 | 38 | 17,5 | 16 | 55 | 111/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT O-RING UND KAMMERRING

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch -
ORFS-Anschluss

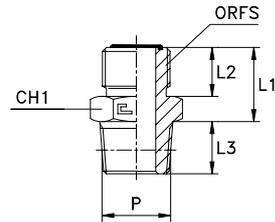
Typ: 4008..



GERADER EINSCHRAUBADAPTER

NPT Einschraubzapfen - ORFS-Anschluss

Typ: 4009..



| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|------|------|------|-----|----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 400801 | 6 | 1/4 | 12x1,5 | 18,9 | 10 | 9,6 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 400802 | 8-10 | 5/16-3/8 | 14x1,5 | 21,4 | 11 | 9,6 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 400803 | 12 | 1/2 | 18x1,5 | 25,4 | 13 | 12,6 | 24 | 13/16-16 |
| | 315 | 315 | 400804 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 28,4 | 15,5 | 13,6 | 27 | 1-14 |
| | | | 400805 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 32 | 17 | 16,5 | 32 | 13/16-12 |
| | 280 | 280 | 400806 | 22-25 | 7/8-1 | 33x2 | 35,5 | 17,5 | 16,5 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 400807 | 28-30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 37,5 | 17,5 | 17 | 50 | 11/16-12 |
| | 250 | 250 | 400808 | 35-38 | 1 1/2 | 48x2 | 37,5 | 17,5 | 19,5 | 55 | 2-12 |
| | 400 | 400 | 400809 | 6 | 1/4 | 10x1 | 19 | 10 | 8,5 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 400810 | 6 | 1/4 | 14x1,5 | 20,4 | 10 | 9,6 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 400811 | 8-10 | 5/16-3/8 | 12x1,5 | 21,4 | 11 | 9,6 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 400812 | 8-10 | 5/16-3/8 | 16x1,5 | 22,4 | 11 | 11,1 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 400813 | 8-10 | 5/16-3/8 | 18x1,5 | 23,4 | 11 | 12,6 | 24 | 11/16-16 |
| | | | 400814 | 12 | 1/2 | 14x1,5 | 24,4 | 13 | 9,6 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 400815 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 24,4 | 13 | 11,1 | 22 | 13/16-16 |
| | 315 | 315 | 400816 | 12 | 1/2 | 22x1,5 | 25,9 | 13 | 13,6 | 27 | 13/16-16 |
| | 400 | 400 | 400817 | 14-15-16 | 5/8 | 18x1,5 | 28,4 | 15,5 | 12,6 | 27 | 1-14 |
| | 315 | 315 | 400818 | 14-15-16 | 5/8 | 27x2 | 30,5 | 15,5 | 16,5 | 32 | 1-14 |
| | | | 400819 | 18-20 | 3/4 | 22x1,5 | 31,4 | 17 | 13,6 | 32 | 13/16-12 |
| | 280 | 280 | 400820 | 18-20 | 3/4 | 33x2 | 35 | 17 | 16,5 | 41 | 13/16-12 |
| | 315 | 315 | 400821 | 22-25 | 7/8-1 | 27x2 | 35,5 | 17,5 | 16,5 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 400822 | 22-25 | 7/8-1 | 42x2 | 37,5 | 17,5 | 17 | 50 | 17/16-12 |
| | | | 400823 | 28-30-32 | 1 1/4 | 33x2 | 37,5 | 17,5 | 16,5 | 46 | 11/16-12 |
| | 250 | 250 | 400824 | 28-30-32 | 1 1/4 | 48x2 | 37,5 | 17,5 | 19,5 | 55 | 11/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

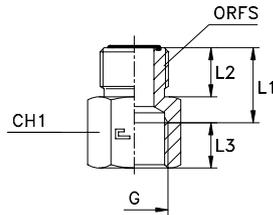
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|------|------|----------|
| UNIVERSAL | 420 | 420 | 400901 | 6 | 1/4 | 1/8 | 17,5 | 10 | 10 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 400902 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 20 | 11 | 14,5 | 19 | 11/16-16 |
| | | | | 400903 | 12 | 1/2 | 3/8 | 22,5 | 13 | 14,5 | 22 |
| | 420 | 420 | 400904 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 27 | 15,5 | 19 | 27 | 1-14 |
| | | | 400905 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 30 | 17 | 19 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 400906 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 32 | 17,5 | 24 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 400907 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 34 | 17,5 | 25 | 46 | 11/16-12 |
| | | | 400908 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 35,5 | 17,5 | 26 | 55 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 400909 | 6 | 1/4 | 1/4 | 17,5 | 10 | 14,5 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 400910 | 6 | 1/4 | 3/8 | 17,5 | 10 | 14,5 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 400911 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 20 | 11 | 14,5 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 400912 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2 | 20,5 | 11 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 400913 | 12 | 1/2 | 1/4 | 22,5 | 13 | 14,5 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 400914 | 12 | 1/2 | 1/2 | 22,5 | 13 | 19 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 400915 | 12 | 1/2 | 3/4 | 24,5 | 13 | 19 | 27 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 400916 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 27 | 15,5 | 14,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 400917 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 27 | 15,5 | 19 | 27 | 1-14 |
| | | | 400918 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 30 | 17 | 19 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 400919 | 18-20 | 3/4 | 1 | 30 | 17 | 24 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 400920 | 22-25 | 7/8-1 | 3/4 | 32 | 17,5 | 19 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 400921 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 | 34 | 17,5 | 24 | 46 | 11/16-12 |
| | | | 400922 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 35,5 | 17,5 | 25 | 55 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER ADAPTER MIT INNENGEWINDE

Zöll. Innengewinde - zylindrisch - ORFS-Anschluss

Typ: 4010..



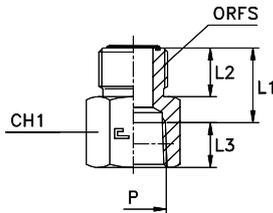
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|------|-----|------------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 401001 | 6 | 1/4 | 1/4 | 17 | 10 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 401002 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 18 | 11 | 14 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 401003 | 12 | 1/2 | 3/8 | 21 | 13 | 14 | 24 | 13/16-16 |
| | | | 401004 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 24,5 | 15,5 | 17 | 30 | 1-14 |
| | 315 | 315 | 401005 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 27 | 17 | 19 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 401006 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 27 | 17,5 | 21,5 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 401007 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 30 | 17,5 | 23,5 | 55 | 11 1/16-12 |
| | 250 | 250 | 401008 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 30 | 17,5 | 25,5 | 60 | 2-12 |
| | 400 | 400 | 401009 | 12 | 1/2 | 1/4 | 20 | 13 | 14 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 401010 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 26 | 17 | 17 | 32 | 13/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER ADAPTER MIT INNENGEWINDE

NPT Innengewinde - ORFS-Anschluss

Typ: 4011..



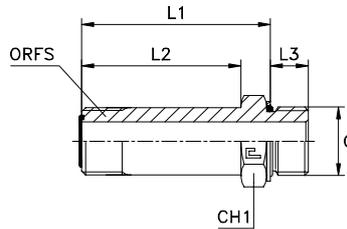
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|------|-----|------------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 401101 | 6 | 1/4 | 1/4 | 17,5 | 10 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 401102 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 18,5 | 11 | 14 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 401103 | 12 | 1/2 | 3/8 | 21,5 | 13 | 14,5 | 24 | 13/16-16 |
| | | | 401104 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 25 | 15,5 | 19 | 30 | 1-14 |
| | 315 | 315 | 401105 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 27,5 | 17 | 19,5 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 401106 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 30,5 | 17,5 | 23,5 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 401107 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 32,5 | 17,5 | 24 | 55 | 11 1/16-12 |
| | 250 | 250 | 401108 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 32,5 | 17,5 | 24 | 60 | 2-12 |
| | 400 | 400 | 401109 | 12 | 1/2 | 1/4 | 20,5 | 13 | 14 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 401110 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 26,5 | 17 | 19 | 32 | 13/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT LANGEM SCHAFT, O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch - ORFS-Anschluss

Typ: 4012..



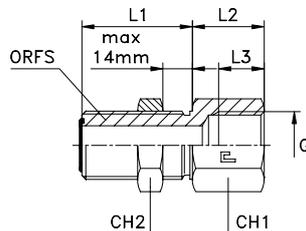
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|-------|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 401201 | 6 | 1/4 | 1/8 | 42,3 | 33,5 | 6,7 | 17 | 9/16-18 |
| | 400 | 400 | 401202 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 47,8 | 37 | 10,2 | 19 | 11/16-16 |
| | 350 | 350 | 401203 | 12 | 1/2 | 3/8 | 55,8 | 44,5 | 10,2 | 22 | 13/16-16 |
| | 315 | 315 | 401204 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 65,8 | 52,5 | 12,2 | 27 | 1-14 |
| | | | 401205 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 78,8 | 64 | 12,7 | 36 | 13/16-12 |
| | 280 | 280 | 401206 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 90,1 | 73 | 15,4 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 401207 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 105,5 | 86,5 | 16 | 50 | 111/16-12 |
| | 250 | 250 | 401208 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 117,5 | 97 | 16 | 55 | 2-12 |
| | 400 | 400 | 401209 | 6 | 1/4 | 1/4 | 44,3 | 33,5 | 10,2 | 19 | 9/16-18 |
| | 350 | 350 | 401210 | 6 | 1/4 | 3/8 | 44,8 | 33,5 | 10,2 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 401211 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 48,3 | 37 | 10,2 | 22 | 11/16-16 |
| | 315 | 315 | 401212 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2 | 50,3 | 37 | 12,2 | 27 | 11/16-16 |
| | 400 | 400 | 401213 | 12 | 1/2 | 1/4 | 56,3 | 44,5 | 10,2 | 22 | 13/16-16 |
| | 315 | 315 | 401214 | 12 | 1/2 | 1/2 | 57,8 | 44,5 | 12,2 | 27 | 13/16-16 |
| | | | 401215 | 12 | 1/2 | 3/4 | 59,3 | 44,5 | 12,7 | 36 | 13/16-16 |
| | 350 | 350 | 401216 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 65,3 | 52,5 | 10,2 | 27 | 1-14 |
| | 315 | 315 | 401217 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 67,3 | 52,5 | 12,7 | 36 | 1-14 |
| | | | 401218 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 78,8 | 64 | 12,2 | 32 | 13/16-12 |
| | 200 | 200 | 401219 | 18-20 | 3/4 | 1 | 81,1 | 64 | 15,4 | 41 | 13/16-12 |
| | | | 401220 | 18-20 | 3/4 | 1 1/4 | 83 | 64 | 16 | 50 | 13/16-12 |
| | 315 | 315 | 401221 | 22-25 | 7/8-1 | 3/4 | 89,3 | 73 | 12,7 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 401222 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/4 | 92 | 73 | 16 | 50 | 17/16-12 |
| | | | 401223 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 | 105,6 | 86,5 | 15,4 | 46 | 111/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER SCHOTTADAPTER MIT INNENGEWINDE

Zöll. Innengewinde - zylindrisch - ORFS-Anschluss

Typ: 4015..

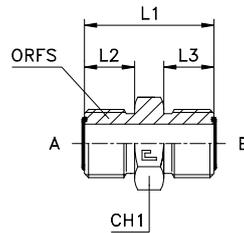


| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|----|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 401501 | 6 | 1/4 | 1/4 | 31,5 | 21 | 14 | 22 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 401502 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 34 | 21 | 14 | 27 | 27 | 11/16-16 |
| | | | 401503 | 12 | 1/2 | 3/8 | 36,5 | 22 | 14 | 30 | 30 | 13/16-16 |
| | | | 401504 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 40,5 | 26 | 17 | 36 | 36 | 1-14 |
| | | | 401505 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 41,5 | 29 | 19 | 41 | 41 | 13/16-12 |
| | 315 | 315 | 401506 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 42 | 31 | 21,5 | 46 | 46 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 401507 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 42 | 36 | 23,5 | 55 | 55 | 111/16-12 |
| | 250 | 250 | 401508 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 42 | 38 | 25,5 | 60 | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER ADAPTER ORFS-Anschluss

Typ: 4017..

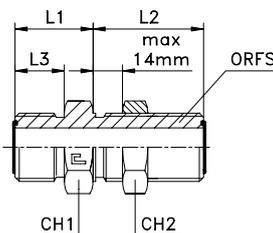


| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr A ^M | Ø Rohr B ^M | Ø Rohr A ^W | Ø Rohr B ^W | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS A | ORFS B |
|------------|--------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|------|-----|------------|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 401701 | 6 | 6 | 1/4 | 1/4 | 27,5 | 10 | 10 | 17 | 9/16-18 | 9/16-18 |
| | | | 401702 | 8-10 | 8-10 | 5/16-3/8 | 5/16-3/8 | 31 | 11 | 11 | 19 | 11/16-16 | 11/16-16 |
| | | | 401703 | 12 | 12 | 1/2 | 1/2 | 35,5 | 13 | 13 | 22 | 13/16-16 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 401704 | 14-15-16 | 14-15-16 | 5/8 | 5/8 | 42,5 | 15,5 | 15,5 | 27 | 1-14 | 1-14 |
| | | | 401705 | 18-20 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 47 | 17 | 17 | 32 | 13/16-12 | 13/16-12 |
| | | | 401706 | 22-25 | 22-25 | 7/8-1 | 7/8-1 | 49,5 | 17,5 | 17,5 | 41 | 17/16-12 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 401707 | 28-30-32 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 51,5 | 17,5 | 17,5 | 46 | 1 11/16-12 | 1 11/16-12 |
| | | | 401708 | 35-38 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 53 | 17,5 | 17,5 | 55 | 2-12 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 401709 | 8-10 | 6 | 5/16-3/8 | 1/4 | 30 | 11 | 10 | 19 | 11/16-16 | 9/16-18 |
| | | | 401710 | 12 | 8-10 | 1/2 | 5/16-3/8 | 33,5 | 13 | 11 | 22 | 13/16-16 | 11/16-16 |
| | 420 | 420 | 401711 | 14-15-16 | 12 | 5/8 | 1/2 | 40 | 15,5 | 13 | 27 | 1-14 | 13/16-16 |
| | | | 401712 | 18-20 | 8-10 | 3/4 | 5/16-3/8 | 41 | 17 | 11 | 32 | 13/16-12 | 11/16-16 |
| | | | 401713 | 18-20 | 12 | 3/4 | 1/2 | 43 | 17 | 13 | 32 | 13/16-12 | 13/16-12 |
| | | | 401714 | 18-20 | 14-15-16 | 3/4 | 5/8 | 45,5 | 17 | 15,5 | 32 | 13/16-12 | 1-14 |
| | | | 401715 | 22-25 | 18-20 | 7/8-1 | 3/4 | 49 | 17,5 | 17 | 41 | 17/16-12 | 13/16-12 |
| | 280 | 280 | 401716 | 28-30-32 | 22-25 | 1 1/4 | 7/8-1 | 51,5 | 17,5 | 17,5 | 46 | 1 11/16-12 | 17/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER SCHOTTADAPTER ORFS-Anschluss

Typ: 4018..



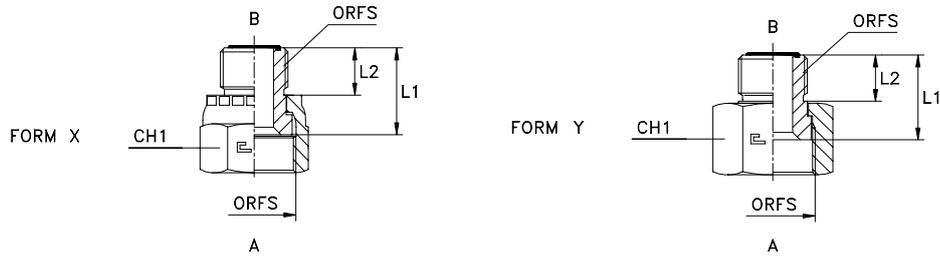
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|------|-----|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 401801 | 6 | 1/4 | 16,5 | 31,5 | 10 | 22 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 401802 | 8-10 | 5/16-3/8 | 19 | 34 | 11 | 27 | 27 | 11/16-16 |
| | | | 401803 | 12 | 1/2 | 22 | 36,5 | 13 | 30 | 30 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 401804 | 14-15-16 | 5/8 | 26 | 40,5 | 15,5 | 36 | 36 | 1-14 |
| | | | 401805 | 18-20 | 3/4 | 27,5 | 41,5 | 17 | 41 | 41 | 13/16-12 |
| | 280 | 280 | 401806 | 22-25 | 7/8-1 | 28 | 42 | 17,5 | 46 | 46 | 17/16-12 |
| | | | 401807 | 28-30-32 | 1 1/4 | 28 | 42 | 17,5 | 50 | 50 | 1 11/16-12 |
| | | | 401808 | 35-38 | 1 1/2 | 28 | 42 | 17,5 | 60 | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER REDUZIERSTUTZEN

ORFS-Anschluss

Typ: 4019..



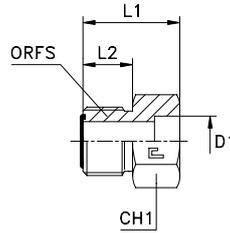
| Serie | 40.... ORFS [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr A ^M | Ø Rohr B ^M | Ø Rohr A ^W | Ø Rohr B ^W | Form | L1 | L2 | CH1 | ORFS A | ORFS B |
|-----------|-------------------------|-----------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|------|------|-----|-----------|-----------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 401901 | 8-10 | 6 | 5/16-3/8 | 1/4 | X | 20 | 10 | 22 | 11/16-16 | 9/16-18 |
| | | | 401902 | 12 | 6 | 1/2 | 1/4 | Y | 22 | 10 | 24 | 13/16-16 | 9/16-18 |
| | 420 | 420 | 401903 | 14-15-16 | 6 | 5/8 | 1/4 | Y | 23 | 10 | 30 | 1-14 | 9/16-18 |
| | | | 401904 | 18-20 | 6 | 3/4 | 1/4 | Y | 25 | 10 | 36 | 13/16-12 | 9/16-18 |
| | | | 401905 | 22-25 | 6 | 7/8-1 | 1/4 | Y | 26 | 10 | 41 | 17/16-12 | 9/16-18 |
| | 280 | 280 | 401906 | 28-30-32 | 6 | 1 1/4 | 1/4 | Y | 26,5 | 10 | 50 | 11/16-12 | 9/16-18 |
| | | | 401907 | 35-38 | 6 | 1 1/2 | 1/4 | Y | 26,5 | 10 | 60 | 2-12 | 9/16-18 |
| | 630 | 630 | 401908 | 12 | 8-10 | 1/2 | 5/16-3/8 | X | 23 | 11 | 24 | 13/16-16 | 11/16-16 |
| | | | 401909 | 14-15-16 | 8-10 | 5/8 | 5/16-3/8 | Y | 24 | 11 | 30 | 1-14 | 11/16-16 |
| | 420 | 420 | 401910 | 18-20 | 8-10 | 3/4 | 5/16-3/8 | Y | 26 | 11 | 36 | 13/16-12 | 11/16-16 |
| | | | 401911 | 22-25 | 8-10 | 7/8-1 | 5/16-3/8 | Y | 27 | 11 | 41 | 17/16-12 | 11/16-16 |
| | | | 401912 | 28-30-32 | 8-10 | 1 1/4 | 5/16-3/8 | Y | 27,5 | 11 | 50 | 11/16-12 | 11/16-16 |
| | 280 | 280 | 401913 | 35-38 | 8-10 | 1 1/2 | 5/16-3/8 | Y | 27,5 | 11 | 60 | 2-12 | 11/16-16 |
| | | | 401914 | 14-15-16 | 12 | 5/8 | 1/2 | Y | 25,5 | 13 | 30 | 1-14 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 401915 | 18-20 | 12 | 3/4 | 1/2 | Y | 27,5 | 13 | 36 | 13/16-12 | 13/16-16 |
| | | | 401916 | 22-25 | 12 | 7/8-1 | 1/2 | Y | 29 | 13 | 41 | 17/16-12 | 13/16-16 |
| | | | 401917 | 28-30-32 | 12 | 1 1/4 | 1/2 | Y | 29,5 | 13 | 50 | 11/16-12 | 13/16-16 |
| | 280 | 280 | 401918 | 35-38 | 12 | 1 1/2 | 1/2 | Y | 29,5 | 13 | 60 | 2-12 | 13/16-16 |
| | | | 401919 | 18-20 | 14-15-16 | 3/4 | 5/8 | X | 29,5 | 15,5 | 36 | 13/16-12 | 1-14 |
| | 420 | 420 | 401920 | 22-25 | 14-15-16 | 7/8-1 | 5/8 | Y | 32 | 15,5 | 41 | 17/16-12 | 1-14 |
| | | | 401921 | 28-30-32 | 14-15-16 | 1 1/4 | 5/8 | Y | 32 | 15,5 | 50 | 11/16-12 | 1-14 |
| | | | 401922 | 35-38 | 14-15-16 | 1 1/2 | 5/8 | Y | 32 | 15,5 | 60 | 2-12 | 1-14 |
| | 280 | 280 | 401923 | 22-25 | 18-20 | 7/8-1 | 3/4 | X | 33 | 17 | 46 | 17/16-12 | 13/16-12 |
| | | | 401924 | 28-30-32 | 18-20 | 1 1/4 | 3/4 | Y | 33,5 | 17 | 50 | 11/16-12 | 13/16-12 |
| | 280 | 280 | 401925 | 35-38 | 18-20 | 1 1/2 | 3/4 | Y | 33,5 | 17 | 60 | 2-12 | 13/16-12 |
| | | | 401926 | 28-30-32 | 22-25 | 1 1/4 | 7/8-1 | X | 34 | 17,5 | 50 | 11/16-12 | 17/16-12 |
| | | | 401927 | 35-38 | 22-25 | 1 1/2 | 7/8-1 | Y | 34 | 17,5 | 60 | 2-12 | 17/16-12 |
| | | | 401928 | 35-38 | 28-30-32 | 1 1/2 | 1 1/4 | Y | 34 | 17,5 | 60 | 2-12 | 11/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.
 Wenn Sie eine Verschraubung der Form Y in Edelstahl AISI 316 und eine Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 44.. ersetzen.

GERADER LÖTADAPTER

ORFS-Anschluss

Typ: 4020..



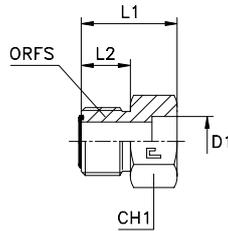
| Serie | 40.... ORFS [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. metr. Rohr | Artikelnr. Zöll. Rohr | Ø Rohr M | Ø Rohr W | D1 ^m | D1 ^w | L1 | L2 | CH1 | ORFS |
|-----------|-------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|------|------|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 402001 | 402001.W | 6 | 1/4 | 6 | 1/4 | 22 | 10 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 402002 | 402002.W | 8-10 | 5/16-3/8 | 10 | 3/8 | 23 | 11 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 402003 | 402003.W | 12 | 1/2 | 12 | 1/2 | 24,5 | 13 | 22 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 402004 | 402004.W | 14-15-16 | 5/8 | 16 | 5/8 | 28 | 15,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 402005 | 402005.W | 18-20 | 3/4 | 20 | 3/4 | 33,5 | 17 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 402006 | 402006.W | 22-25 | 7/8-1 | 25 | 1 | 38,5 | 17,5 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 402007 | 402007.W | 28-30-32 | 1 1/4 | 30 | 1 1/4 | 38,5 | 17,5 | 46 | 11 1/16-12 |
| | | | 402008 | 402008.W | 35-38 | 1 1/2 | 38 | 1 1/2 | 38,5 | 17,5 | 55 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 402009 | 402009.W | 6 | 1/4 | 8 | 5/16 | 22 | 10 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 402010 | 402010.W | 6 | 1/4 | 10 | 3/8 | 22 | 10 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 402011 | 402011.W | 6 | 1/4 | 12 | 1/2 | 22 | 10 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 402012 | 402012.W | 8-10 | 5/16-3/8 | 6 | 1/4 | 23 | 11 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 402013 | 402013.W | 8-10 | 5/16-3/8 | 8 | 5/16 | 23 | 11 | 19 | 11/16-16 |
| | 420 | 420 | 402014 | 402014.W | 8-10 | 5/16-3/8 | 12 | 1/2 | 23 | 11 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 402015 | - | 8-10 | 5/16-3/8 | 14 | - | 23,5 | 11 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 402016 | - | 8-10 | 5/16-3/8 | 15 | - | 23,5 | 11 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 402017 | 402017.W | 8-10 | 5/16-3/8 | 16 | 5/8 | 23,5 | 11 | 22 | 11/16-16 |
| | 630 | 630 | 402018 | 402018.W | 12 | 1/2 | 6 | 1/4 | 24,5 | 13 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 402019 | 402019.W | 12 | 1/2 | 8 | 5/16 | 24,5 | 13 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 402020 | 402020.W | 12 | 1/2 | 10 | 3/8 | 24,5 | 13 | 22 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 402021 | - | 12 | 1/2 | 14 | - | 25 | 13 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 402022 | - | 12 | 1/2 | 15 | - | 25 | 13 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 402023 | 402023.W | 12 | 1/2 | 16 | 5/8 | 25 | 13 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 402024 | - | 12 | 1/2 | 18 | - | 29 | 13 | 27 | 13/16-16 |
| | | | 402025 | 402025.W | 12 | 1/2 | 20 | 3/4 | 29 | 13 | 27 | 13/16-16 |
| | | | 402026 | 402026.W | 12 | 1/2 | 22 | 7/8 | 29,5 | 13 | 32 | 13/16-16 |
| | | | 402027 | 402027.W | 12 | 1/2 | 25 | 1 | 31 | 13 | 32 | 13/16-16 |
| | | | 402028 | 402028.W | 14-15-16 | 5/8 | 10 | 3/8 | 27,5 | 15,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 402029 | 402029.W | 14-15-16 | 5/8 | 12 | 1/2 | 27,5 | 15,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 402030 | - | 14-15-16 | 5/8 | 14 | - | 28 | 15,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 402031 | - | 14-15-16 | 5/8 | 15 | - | 28 | 15,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 402032 | - | 14-15-16 | 5/8 | 18 | - | 31,5 | 15,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 402033 | 402033.W | 14-15-16 | 5/8 | 20 | 3/4 | 31,5 | 15,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 402034 | 402034.W | 18-20 | 3/4 | 12 | 1/2 | 29,5 | 17 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 402035 | - | 18-20 | 3/4 | 14 | - | 30 | 17 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 402036 | - | 18-20 | 3/4 | 15 | - | 30 | 17 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 402037 | 402037.W | 18-20 | 3/4 | 16 | 5/8 | 30 | 17 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 402038 | - | 18-20 | 3/4 | 18 | - | 33,5 | 17 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 402039 | 402039.W | 18-20 | 3/4 | 22 | 7/8 | 33,5 | 17 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 402040 | 402040.W | 18-20 | 3/4 | 25 | 1 | 35 | 17 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 402041 | 402041.W | 22-25 | 7/8-1 | 12 | 1/2 | 33 | 17,5 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 402042 | - | 22-25 | 7/8-1 | 14 | - | 33,5 | 17,5 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 402043 | - | 22-25 | 7/8-1 | 15 | - | 33,5 | 17,5 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 402044 | 402044.W | 22-25 | 7/8-1 | 16 | 5/8 | 33,5 | 17,5 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 402045 | - | 22-25 | 7/8-1 | 18 | - | 37 | 17,5 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 402046 | 402046.W | 22-25 | 7/8-1 | 20 | 3/4 | 37 | 17,5 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 402047 | 402047.W | 22-25 | 7/8-1 | 22 | 7/8 | 37 | 17,5 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 402048 | - | 22-25 | 7/8-1 | 28 | - | 38,5 | 17,5 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 402049 | 402049.W | 22-25 | 7/8-1 | 30 | 1 1/4 | 38,5 | 17,5 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 402050 | - | 22-25 | 7/8-1 | 32 | - | 38,5 | 17,5 | 41 | 17/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER LÖTADAPTER

ORFS-Anschluss

Typ: 4020..

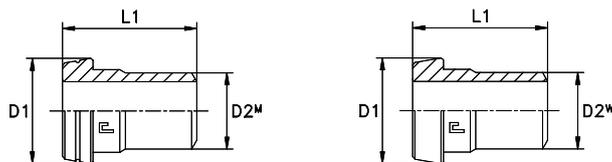


| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. metr. Rohr | Artikelnr. zöll. Rohr | Ø Rohr M | Ø Rohr W | D1 ^M | D1 ^W | L1 | L2 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|-----------------|-----------------|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 280 | 280 | 402051 | - | 28-30-32 | 1 1/4 | 18 | - | 37 | 17,5 | 46 | 1 1/16-12 |
| | | | 402052 | 402052.W | 28-30-32 | 1 1/4 | 20 | 3/4 | 37 | 17,5 | 46 | 1 1/16-12 |
| | | | 402053 | 402053.W | 28-30-32 | 1 1/4 | 22 | 7/8 | 37 | 17,5 | 46 | 1 1/16-12 |
| | | | 402054 | 402054.W | 28-30-32 | 1 1/4 | 25 | 1 | 38,5 | 17,5 | 46 | 1 1/16-12 |
| | | | 402055 | - | 28-30-32 | 1 1/4 | 28 | - | 38,5 | 17,5 | 46 | 1 1/16-12 |
| | | | 402056 | - | 28-30-32 | 1 1/4 | 32 | - | 38,5 | 17,5 | 46 | 1 1/16-12 |
| | | | 402057 | - | 28-30-32 | 1 1/4 | 35 | - | 38,5 | 17,5 | 50 | 1 1/16-12 |
| | | | 402058 | 402058.W | 28-30-32 | 1 1/4 | 38 | 1 1/2 | 38,5 | 17,5 | 50 | 1 1/16-12 |
| | | | 402059 | 402059.W | 35-38 | 1 1/2 | 25 | 1 | 38,5 | 17,5 | 55 | 2-12 |
| | | | 402060 | - | 35-38 | 1 1/2 | 28 | - | 38,5 | 17,5 | 55 | 2-12 |
| | | | 402061 | 402061.W | 35-38 | 1 1/2 | 30 | 1 1/4 | 38,5 | 17,5 | 55 | 2-12 |
| | | | 402062 | - | 35-38 | 1 1/2 | 32 | - | 38,5 | 17,5 | 55 | 2-12 |
| | | | 402063 | - | 35-38 | 1 1/2 | 35 | - | 38,5 | 17,5 | 55 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

SCHWEISSNIPPEL

Typ: 4021..



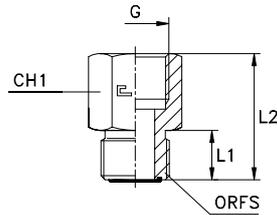
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. metr. Rohr | Artikelnr. zöll. Rohr | Ø Rohr M | Ø Rohr W | D1 | D2 ^M | D2 ^W | L1 |
|------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|-------|-----------------|-----------------|----|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 402101 | 402101.W | 6 | 1/4 | 12,75 | 6 | 1/4 | 25 |
| | | | 402102 | 402102.W | 8-10 | 5/16-3/8 | 15,75 | 10 | 3/8 | 26 |
| | | | 402103 | 402103.W | 12 | 1/2 | 18,9 | 12 | 1/2 | 26 |
| | 420 | 420 | 402104 | 402104.W | 14-15-16 | 5/8 | 23,45 | 16 | 5/8 | 32 |
| | | | 402105 | 402105.W | 18-20 | 3/4 | 27,85 | 20 | 3/4 | 37 |
| | | | 402106 | 402106.W | 22-25 | 7/8-1 | 34,2 | 25 | 1 | 42 |
| | 280 | 280 | 402107 | 402107.W | 28-30-32 | 1 1/4 | 40,55 | 30 | 1 1/4 | 44 |
| | | | 402108 | 402108.W | 35-38 | 1 1/2 | 48,5 | 38 | 1 1/2 | 49 |
| | 630 | 630 | 402109 | 402109.W | 8-10 | 5/16-3/8 | 15,75 | 8 | 5/16 | 25 |
| | 420 | 420 | 402110 | - | 14-15-16 | 5/8 | 23,45 | 14 | - | 32 |
| | | | 402111 | - | 14-15-16 | 5/8 | 23,45 | 15 | - | 32 |
| | | | 402112 | - | 18-20 | 3/4 | 27,85 | 18 | - | 37 |
| | | | 402113 | 402113.W | 22-25 | 7/8-1 | 34,2 | 22 | 7/8 | 42 |
| | 280 | 280 | 402114 | - | 28-30-32 | 1 1/4 | 40,55 | 28 | - | 44 |
| | | | 402115 | - | 28-30-32 | 1 1/4 | 40,55 | 32 | - | 44 |
| | | | 402116 | - | 35-38 | 1 1/2 | 48,5 | 35 | - | 49 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

MANOMETERANSCHLUSS

Zöll. Innengewinde - zylindrisch
ORFS-Anschluss

Typ: 4022..



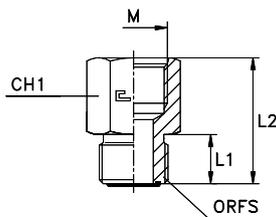
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | ArtikeInr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | ORFS |
|---------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-----|----|----|-----|----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 402201 | 6 | 1/4 | 1/4 | 10 | 27 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 402202 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 11 | 28 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 402203 | 12 | 1/2 | 1/4 | 13 | 30 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 402204 | 6 | 1/4 | 1/2 | 10 | 37 | 30 | 9/16-18 |
| | | | 402205 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2 | 11 | 38 | 30 | 11/16-16 |
| | | | 402206 | 12 | 1/2 | 1/2 | 13 | 40 | 30 | 13/16-16 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

MANOMETERANSCHLUSS

Metr. Innengewinde - zylindrisch
ORFS-Anschluss

Typ: 4023..



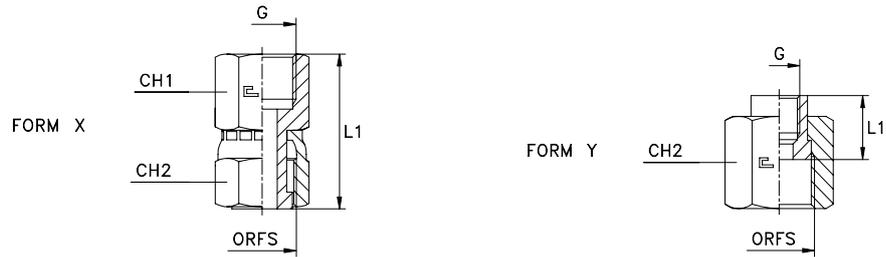
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | ArtikeInr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | CH1 | ORFS |
|---------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|-------------|--------|------|------|-----|----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 402301 | 6 | 1/4 | 14x1,5 | 10 | 29 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 402302 | 8-10 | 5/16-3/8 | 14x1,5 | 11 | 30 | 19 | 11/16-18 |
| | | | 402303 | 12 | 1/2 | 14x1,5 | 13 | 32 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 402304 | 14-15-16 | 5/8 | 14x1,5 | 15,5 | 34,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 402305 | 18-20 | 3/4 | 14x1,5 | 17 | 36 | 32 | 13/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER MANOMETERANSCHLUSS

Zöll. Innengewinde - zylindrisch - ORFS-Anschluss

Typ: 4024..



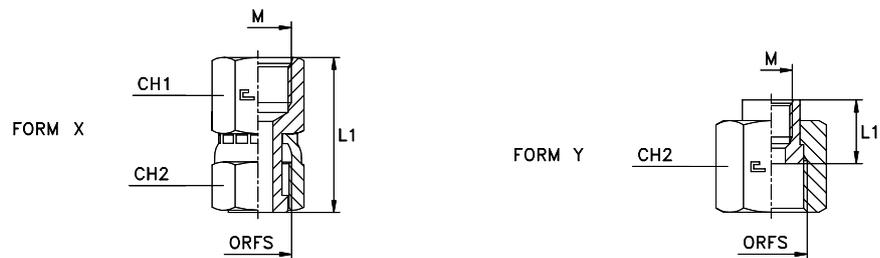
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | Form | G | L1 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|-----|----|-----|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 402401 | 6 | 1/4 | X | 1/4 | 37 | 19 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 402402 | 8-10 | 5/16-3/8 | X | 1/4 | 39 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 402403 | 12 | 1/2 | X | 1/4 | 42 | 22 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 402404 | 14-15-16 | 5/8 | Y | 1/4 | 14 | - | 30 | 1-14 |
| | | | 402405 | 18-20 | 3/4 | Y | 1/4 | 14 | - | 36 | 13/16-12 |
| | | | 402406 | 22-25 | 7/8-1 | Y | 1/4 | 15 | - | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 402407 | 28-30-32 | 1 1/4 | Y | 1/4 | 15 | - | 50 | 1 11/16-12 |
| | | | 402408 | 35-38 | 1 1/2 | Y | 1/4 | 15 | - | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung der Form Y in Edelstahl AISI 316 und eine Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 44.. ersetzen.

EINSTELLBARER MANOMETERANSCHLUSS

Metr. Innengewinde - zylindrisch - ORFS-Anschluss

Typ: 4025..



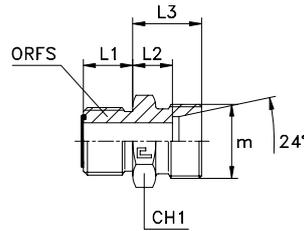
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | Form | M | L1 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|----|-----|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 402501 | 6 | 1/4 | X | 10x1 | 37 | 19 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 402502 | 8-10 | 5/16-3/8 | X | 10x1 | 39 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 402503 | 12 | 1/2 | X | 10x1 | 42 | 19 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 402504 | 14-15-16 | 5/8 | Y | 10x1 | 14 | - | 30 | 1-14 |
| | | | 402505 | 18-20 | 3/4 | Y | 10x1 | 14 | - | 36 | 13/16-12 |
| | | | 402506 | 22-25 | 7/8-1 | Y | 10x1 | 15 | - | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 402507 | 28-30-32 | 1 1/4 | Y | 10x1 | 15 | - | 50 | 1 11/16-12 |
| | | | 402508 | 35-38 | 1 1/2 | Y | 10x1 | 15 | - | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung der Form Y in Edelstahl AISI 316 und eine Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 44.. ersetzen.

GERADER ADAPTER SAE J1453 / DIN 2353

Metr. Aussengewinde mit 24° Innenkonus
ORFS-Anschluss

Typ: 4026..



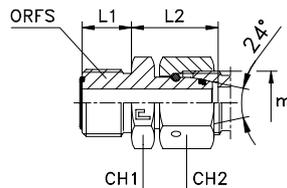
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | Ø Rohr 24° | m | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------------|--------|------|------|------|-----|----------|
| UNIVERSAL | 315 | 315 | 402601 | 6 | 1/4 | 6L | 12x1,5 | 10 | 10,5 | 17,5 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 402602 | 6 | 1/4 | 8L | 14x1,5 | 10 | 10,5 | 17,5 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 402603 | 8-10 | 5/16-3/8 | 10L | 16x1,5 | 11 | 13 | 20 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 402604 | 12 | 1/2 | 12L | 18x1,5 | 13 | 13,5 | 20,5 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 402605 | 14-15-16 | 5/8 | 15L | 22x1,5 | 15,5 | 16,5 | 23,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 402606 | 18-20 | 3/4 | 18L | 26x1,5 | 17 | 17,5 | 25 | 32 | 13/16-12 |
| | 160 | 160 | 402607 | 22-25 | 7/8-1 | 22L | 30x2 | 17,5 | 21 | 28,5 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 402608 | 28-30-32 | 1 1/4 | 28L | 36x2 | 17,5 | 23 | 30,5 | 46 | 11/16-12 |
| | | | 402609 | 35-38 | 1 1/2 | 35L | 45x2 | 17,5 | 23,5 | 34 | 55 | 2-12 |
| | | | 402610 | 35-38 | 1 1/2 | 42L | 52x2 | 17,5 | 23 | 34 | 55 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 402611 | 6 | 1/4 | 6S | 14x1,5 | 10 | 12,5 | 19,5 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 402612 | 6 | 1/4 | 8S | 16x1,5 | 10 | 12,5 | 20 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 402613 | 8-10 | 5/16-3/8 | 10S | 18x1,5 | 11 | 13,5 | 21 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 402614 | 12 | 1/2 | 12S | 20x1,5 | 13 | 14 | 22 | 22 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 402615 | 14-15-16 | 5/8 | 14S | 22x1,5 | 15,5 | 19,5 | 25,5 | 27 | 1-14 |
| | 400 | 400 | 402616 | 14-15-16 | 5/8 | 16S | 24x1,5 | 15,5 | 20 | 25,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 402617 | 18-20 | 3/4 | 20S | 30x2 | 17 | 18,5 | 29 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 402618 | 22-25 | 7/8-1 | 25S | 36x2 | 17,5 | 20,5 | 32,5 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 402619 | 28-30-32 | 1 1/4 | 30S | 42x2 | 17,5 | 23 | 36,5 | 46 | 11/16-12 |
| | 280 | 280 | 402620 | 35-38 | 1 1/2 | 38S | 52x2 | 17,5 | 24 | 40 | 55 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER ADAPTER SAE J1453 / DIN 2353

Metr. Mutterngewinde
DKO-Kopf 24° - ORFS-Anschluss

Typ: 4027..



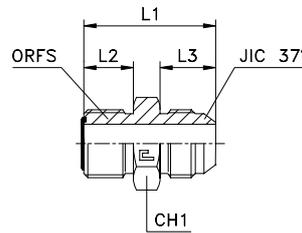
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | Ø Rohr 24° | m | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------------|--------|------|------|-----|-----|----------|
| UNIVERSAL | 315 | 315 | 402701 | 6 | 1/4 | 6L | 12x1,5 | 10 | 24,5 | 17 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 402702 | 6 | 1/4 | 8L | 14x1,5 | 10 | 24,5 | 17 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 402703 | 8-10 | 5/16-3/8 | 10L | 16x1,5 | 11 | 26,5 | 19 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 402704 | 12 | 1/2 | 12L | 18x1,5 | 13 | 27 | 22 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 402705 | 14-15-16 | 5/8 | 15L | 22x1,5 | 15,5 | 31 | 27 | 27 | 1-14 |
| | | | 402706 | 18-20 | 3/4 | 18L | 26x1,5 | 17 | 33,5 | 32 | 32 | 13/16-12 |
| | 160 | 160 | 402707 | 22-25 | 7/8-1 | 22L | 30x2 | 17,5 | 36 | 41 | 36 | 17/16-12 |
| | | | 402708 | 28-30-32 | 1 1/4 | 28L | 36x2 | 17,5 | 39 | 46 | 41 | 11/16-12 |
| | | | 402709 | 35-38 | 1 1/2 | 35L | 45x2 | 17,5 | 45 | 55 | 50 | 2-12 |
| | | | 402710 | 35-38 | 1 1/2 | 42L | 52x2 | 17,5 | 45 | 55 | 60 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 402711 | 6 | 1/4 | 6S | 14x1,5 | 10 | 24,5 | 17 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 402712 | 6 | 1/4 | 8S | 16x1,5 | 10 | 25 | 17 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 402713 | 8-10 | 5/16-3/8 | 10S | 18x1,5 | 11 | 27 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 402714 | 12 | 1/2 | 12S | 20x1,5 | 13 | 27,5 | 22 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 402715 | 14-15-16 | 5/8 | 14S | 22x1,5 | 15,5 | 32,5 | 27 | 27 | 1-14 |
| | 400 | 400 | 402716 | 14-15-16 | 5/8 | 16S | 24x1,5 | 15,5 | 35 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 402717 | 18-20 | 3/4 | 20S | 30x2 | 17 | 39 | 32 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 402718 | 22-25 | 7/8-1 | 25S | 36x2 | 17,5 | 43 | 41 | 46 | 17/16-12 |
| | | | 402719 | 28-30-32 | 1 1/4 | 30S | 42x2 | 17,5 | 47,5 | 46 | 50 | 11/16-12 |
| | 280 | 280 | 402720 | 35-38 | 1 1/2 | 38S | 52x2 | 17,5 | 51 | 55 | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER ADAPTER SAE J1453 / SAE J514

JIC 37° Bördel-Anschluss - ORFS-Anschluss

Typ: 4028...3



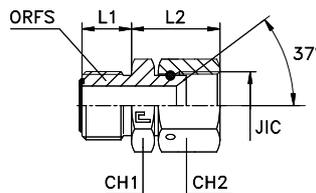
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | Ø Rohr 37°-M | Ø Rohr 37°-W | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS | JIC 37° |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------------|--------------|------|------|------|-----|-----------|----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 402801 | 6 | 1/4 | 6 | 1/4 | 31,5 | 10 | 14 | 17 | 9/16-18 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 402802 | 8-10 | 5/16-3/8 | 10 | 3/8 | 34 | 11 | 14,1 | 19 | 11/16-16 | 9/16-18 |
| | | | 402803 | 12 | 1/2 | 12 | 1/2 | 39 | 13 | 16,7 | 22 | 13/16-16 | 3/4-16 |
| | | | 402804 | 14-15-16 | 5/8 | 14-15-16 | 5/8 | 46,5 | 15,5 | 19,3 | 27 | 1-14 | 7/8-14 |
| | | | 402805 | 18-20 | 3/4 | 18-20 | 3/4 | 52 | 17 | 21,9 | 32 | 13/16-12 | 11/16-12 |
| | 290 | 290 | 402806 | 22-25 | 7/8-1 | 25 | 1 | 55 | 17,5 | 23,1 | 41 | 17/16-12 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 402807 | 28-30-32 | 1 1/4 | 30-32 | 1 1/4 | 58,5 | 17,5 | 24,3 | 46 | 111/16-12 | 15/8-12 |
| | | | 402808 | 35-38 | 1 1/2 | 38 | 1 1/2 | 63 | 17,5 | 27,5 | 55 | 2-12 | 17/8-12 |
| | 450 | 450 | 402809 | 8-10 | 5/16-3/8 | 8 | 5/16 | 34 | 11 | 14 | 19 | 11/16-16 | 1/2-20 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER ADAPTER SAE J1453 / SAE J514

JIC 37° Bördel-Anschluss - ORFS-Anschluss

Typ: 4029..



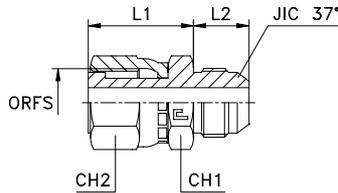
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | Ø Rohr 37°- M | Ø Rohr 37°- W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS | JIC 37° |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|---------------|---------------|------|------|-----|-----|-----------|----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 402901 | 6 | 1/4 | 6 | 1/4 | 10 | 25 | 17 | 14 | 9/16-18 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 402902 | 8-10 | 5/16-3/8 | 10 | 3/8 | 11 | 29 | 19 | 19 | 11/16-16 | 9/16-18 |
| | | | 402903 | 12 | 1/2 | 12 | 1/2 | 13 | 31,5 | 22 | 22 | 13/16-16 | 3/4-16 |
| | | | 402904 | 14-15-16 | 5/8 | 14-15-16 | 5/8 | 15,5 | 37,5 | 27 | 27 | 1-14 | 7/8-14 |
| | | | 402905 | 18-20 | 3/4 | 18-20 | 3/4 | 17 | 39 | 32 | 32 | 13/16-12 | 11/16-12 |
| | 290 | 290 | 402906 | 22-25 | 7/8-1 | 25 | 1 | 17,5 | 44,5 | 41 | 41 | 17/16-12 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 402907 | 28-30-32 | 1 1/4 | 30-32 | 1 1/4 | 17,5 | 45,5 | 46 | 50 | 111/16-12 | 15/8-12 |
| | | | 402908 | 35-38 | 1 1/2 | 38 | 1 1/2 | 17,5 | 55,5 | 55 | 60 | 2-12 | 17/8-12 |
| | 450 | 450 | 402909 | 8-10 | 5/16-3/8 | 8 | 5/16 | 11 | 28 | 19 | 17 | 11/16-16 | 1/2-20 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER ADAPTER SAE J1453 / SAE J514

JIC 37° Bördel-Anschluss - ORFS-Anschluss

Typ: 4030...3



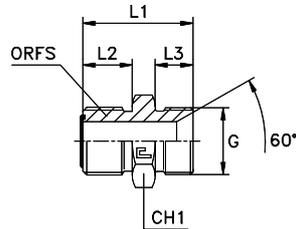
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | Ø Rohr 37°-M | Ø Rohr 37°-W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS | JIC 37° |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------------|--------------|------|------|-----|-----|-----------|----------|
| UNIVERSAL | 450 | 450 | 403001 | 6 | 1/4 | 6 | 1/4 | 23,5 | 14 | 17 | 17 | 9/16-18 | 7/16-20 |
| | 350 | 350 | 403002 | 8-10 | 5/16-3/8 | 10 | 3/8 | 26,9 | 14,1 | 19 | 22 | 11/16-16 | 9/16-18 |
| | | | 403003 | 12 | 1/2 | 12 | 1/2 | 30,3 | 16,7 | 22 | 24 | 13/16-16 | 3/4-16 |
| | | | 403004 | 14-15-16 | 5/8 | 14-15-16 | 5/8 | 36,7 | 19,3 | 27 | 30 | 1-14 | 7/8-14 |
| | | | 403005 | 18-20 | 3/4 | 18-20 | 3/4 | 40,6 | 21,9 | 32 | 36 | 13/16-12 | 11/16-12 |
| | 290 | 290 | 403006 | 22-25 | 7/8-1 | 25 | 1 | 42,9 | 23,1 | 41 | 46 | 17/16-12 | 15/16-12 |
| | 240 | 240 | 403007 | 28-30-32 | 1 1/4 | 30-32 | 1 1/4 | 45,2 | 24,3 | 46 | 50 | 111/16-12 | 15/8-12 |
| | | | 403008 | 35-38 | 1 1/2 | 38 | 1 1/2 | 46,5 | 27,5 | 55 | 60 | 2-12 | 17/8-12 |
| | 450 | 450 | 403009 | 8-10 | 5/16-3/8 | 8 | 5/16 | 27 | 14 | 19 | 22 | 11/16-16 | 1/2-20 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER ADAPTER SAE J1453 / BS 5200

JIC 37° Aussengewinde mit 60°Innenkonus
ORFS-Anschluss

Typ: 4031..



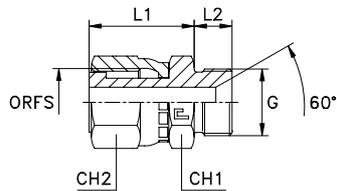
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS | |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----------|----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 403101 | 6 | 1/4 | 1/8 | 25,5 | 10 | 8 | 17 | 9/16-18 | |
| | | | 403102 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 31 | 11 | 11 | 19 | 11/16-16 | |
| | | | 403103 | 12 | 1/2 | 3/8 | 34,5 | 13 | 12 | 22 | 13/16-16 | |
| | 350 | 350 | 403104 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 41 | 15,5 | 14 | 27 | 1-14 | |
| | 315 | 315 | 403105 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 46 | 17 | 16 | 32 | 13/16-12 | |
| | 250 | 250 | 403106 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 51 | 17,5 | 19 | 41 | 17/16-12 | |
| | 200 | 200 | 403107 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 54 | 17,5 | 20 | 46 | 111/16-12 | |
| | 160 | 160 | 403108 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 58,5 | 17,5 | 23 | 55 | 2-12 | |
| | 400 | 400 | 403109 | 6 | 1/4 | 1/4 | 28,5 | 10 | 11 | 17 | 9/16-18 | |
| | | | 403110 | 6 | 1/4 | 3/8 | 29,5 | 10 | 12 | 17 | 9/16-18 | |
| | | | 403111 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 32 | 11 | 12 | 19 | 11/16-16 | |
| | | 350 | 350 | 403112 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2 | 34,5 | 11 | 14 | 22 | 11/16-16 |
| | | 400 | 400 | 403113 | 12 | 1/2 | 1/4 | 33,5 | 13 | 11 | 22 | 13/16-16 |
| | | 350 | 350 | 403114 | 12 | 1/2 | 1/2 | 36,5 | 13 | 14 | 22 | 13/16-16 |
| | | 315 | 315 | 403115 | 12 | 1/2 | 3/4 | 40,5 | 13 | 16 | 27 | 13/16-16 |
| | | 400 | 400 | 403116 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 39 | 15,5 | 12 | 27 | 1-14 |
| | | 350 | 350 | 403117 | 14-15-16 | 5/8 | 5/8 | 43 | 15,5 | 16 | 27 | 1-14 |
| | | 315 | 315 | 403118 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 43 | 15,5 | 16 | 27 | 1-14 |
| | | 350 | 350 | 403119 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 44 | 17 | 14 | 32 | 13/16-12 |
| | | 250 | 250 | 403120 | 18-20 | 3/4 | 1 | 49 | 17 | 19 | 36 | 13/16-12 |
| | | 315 | 315 | 403121 | 22-25 | 7/8-1 | 3/4 | 48 | 17,5 | 16 | 41 | 17/16-12 |
| | | 200 | 200 | 403122 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/4 | 54 | 17,5 | 20 | 46 | 17/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER ADAPTER SAE J1453 / BS 5200

Zöll. Aussengewinde mit 60° Innenkonus
ORFS-Innenanschluss

Typ: 4032..



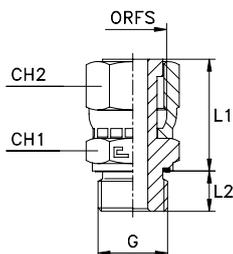
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS | | |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-------|-------|------|-----|------------|----|----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 403201 | 6 | 1/4 | 1/8 | 23,5 | 8 | 17 | 19 | 9/16-18 | | |
| | | | 403202 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 27 | 11 | 19 | 22 | 11/16-16 | | |
| | | | 403203 | 12 | 1/2 | 3/8 | 30,5 | 12 | 22 | 24 | 13/16-16 | | |
| | 350 | 350 | 403204 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 36,5 | 14 | 27 | 30 | 1-14 | | |
| | 315 | 315 | 403205 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 40,5 | 16 | 32 | 36 | 13/16-12 | | |
| | 250 | 250 | 403206 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 43 | 19 | 41 | 46 | 17/16-12 | | |
| | 200 | 200 | 403207 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 45 | 20 | 46 | 50 | 1 11/16-12 | | |
| | 160 | 160 | 403208 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 46,5 | 23 | 55 | 60 | 2-12 | | |
| | 400 | 400 | 403209 | 6 | 1/4 | 1/4 | 23,5 | 11 | 17 | 19 | 9/16-18 | | |
| | | | 403210 | 6 | 1/4 | 3/8 | 23,5 | 12 | 17 | 19 | 9/16-18 | | |
| | | | 403211 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 27 | 12 | 19 | 22 | 11/16-16 | | |
| | | | 403212 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2 | 27,5 | 14 | 22 | 22 | 11/16-16 | | |
| | | | 400 | 400 | 403213 | 12 | 1/2 | 1/4 | 30,5 | 11 | 22 | 24 | 13/16-16 |
| | | | 350 | 350 | 403214 | 12 | 1/2 | 1/2 | 30,5 | 14 | 22 | 24 | 13/16-16 |
| | | | 315 | 315 | 403215 | 12 | 1/2 | 3/4 | 32,5 | 16 | 27 | 24 | 13/16-16 |
| | | | 400 | 400 | 403216 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 36,5 | 12 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 350 | 350 | 403217 | 14-15-16 | 5/8 | 5/8 | 36,5 | 16 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 315 | 315 | 403218 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 36,5 | 16 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 350 | 350 | 403219 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 40,5 | 14 | 32 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 250 | 250 | 403220 | 18-20 | 3/4 | 1 | 40,5 | 19 | 36 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 315 | 315 | 403221 | 22-25 | 7/8-1 | 3/4 | 43 | 16 | 41 | 46 | 17/16-12 |
| | | | 200 | 200 | 403222 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/4 | 45 | 20 | 46 | 46 | 17/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT PROFILDICHTUNG UND GEKRIMPTER ÜBERWURFMUTTER

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 4033..



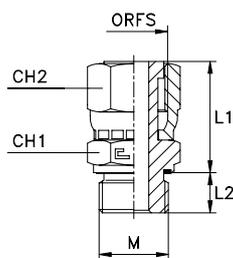
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | ArtikeInr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|----|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 403301 | 6 | 1/4 | 1/8 | 26,5 | 8 | 17 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 403302 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 28,5 | 12 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 403303 | 12 | 1/2 | 3/8 | 35,5 | 12 | 22 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 403304 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 38 | 14 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 403305 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 41,5 | 16 | 32 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 403306 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 49 | 18 | 41 | 46 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 403307 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 49 | 20 | 50 | 50 | 111/16-12 |
| | | | 403308 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 49 | 22 | 55 | 60 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 403309 | 6 | 1/4 | 1/4 | 26,5 | 12 | 19 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 403310 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 32,5 | 12 | 22 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 403311 | 12 | 1/2 | 1/2 | 34 | 14 | 27 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 403312 | 18-20 | 3/4 | 1 1/4 | 48 | 20 | 50 | 36 | 13/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.
Lieferzeit auf Anfrage.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT PROFILDICHTUNG UND GEKRIMPTER ÜBERWURFMUTTER

Metr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 4034..



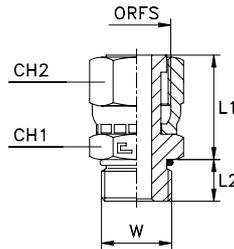
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | ArtikeInr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|------|----|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 403401 | 6 | 1/4 | 12x1,5 | 26,5 | 12 | 17 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 403402 | 8-10 | 5/16-3/8 | 14x1,5 | 28,5 | 12 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 403403 | 12 | 1/2 | 18x1,5 | 35,5 | 12 | 24 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 403404 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 38 | 14 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 403405 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 41,5 | 16 | 32 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 403406 | 22-25 | 7/8-1 | 33x2 | 49 | 18 | 41 | 46 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 403407 | 28-30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 49 | 20 | 50 | 50 | 111/16-12 |
| | | | 403408 | 35-38 | 1 1/2 | 48x2 | 49 | 22 | 55 | 60 | 2-12 |
| | 350 | 350 | 403409 | 6 | 1/4 | 10x1 | 26,5 | 8 | 17 | 19 | 9/16-18 |
| | 630 | 630 | 403410 | 8-10 | 5/16-3/8 | 16x1,5 | 28,5 | 12 | 22 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 403411 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 31,5 | 12 | 22 | 24 | 13/16-16 |
| | | | 403412 | 14-15-16 | 5/8 | 18x1,5 | 38 | 12 | 27 | 30 | 1-14 |
| | 420 | 420 | 403413 | 18-20 | 3/4 | 22x1,5 | 41,5 | 14 | 32 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 403414 | 22-25 | 7/8-1 | 27x2 | 49 | 16 | 41 | 46 | 17/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT O-RING UND GEKRIMPTER ÜBERWURFMUTTER

UNF/UN-2A Einschraubzapfen

Typ: 4035..



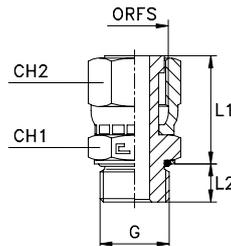
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|------|-----|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 403501 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 26,5 | 11 | 17 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 403502 | 8-10 | 5/16-3/8 | 9/16-18 | 28,5 | 12 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 403503 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 35,5 | 14 | 22 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 403504 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 38 | 16 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 403505 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 41,5 | 18,5 | 32 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 403506 | 22-25 | 7/8-1 | 15/16-12 | 49 | 18,5 | 41 | 46 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 403507 | 28-30-32 | 1 1/4 | 15/8-12 | 49 | 18,5 | 46 | 50 | 1 11/16-12 |
| | | | 403508 | 35-38 | 1 1/2 | 17/8-12 | 49 | 18,5 | 55 | 60 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 403509 | 8-10 | 5/16-3/8 | 7/16-20 | 28,5 | 11 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 403510 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/4-16 | 32,5 | 14 | 22 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 403511 | 12 | 1/2 | 7/8-14 | 34 | 16 | 27 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 403512 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4-16 | 38 | 14 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 403513 | 14-15-16 | 5/8 | 1 1/16-12 | 39 | 18,5 | 32 | 30 | 1-14 |
| | | | 403514 | 18-20 | 3/4 | 7/8-14 | 41,5 | 16 | 32 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 403515 | 18-20 | 3/4 | 15/16-12 | 48 | 18,5 | 41 | 36 | 13/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT O-RING, KAMMERRING UND GEKRIMPTER ÜBERWURFMUTTER

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 4036..



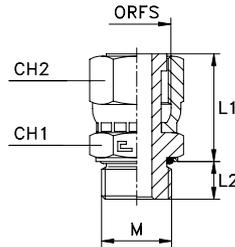
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----|------------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 403601 | 6 | 1/4 | 1/8 | 27,8 | 6,7 | 17 | 19 | 9/16-18 |
| | 400 | 400 | 403602 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 30,3 | 10,2 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | 350 | 350 | 403603 | 12 | 1/2 | 3/8 | 37,3 | 10,2 | 22 | 24 | 13/16-16 |
| | 315 | 315 | 403604 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 39,8 | 12,2 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 403605 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 43,3 | 12,7 | 32 | 36 | 13/16-12 |
| | 280 | 280 | 403606 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 51,6 | 15,4 | 41 | 46 | 17/16-12 |
| | | | 403607 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 51,5 | 16 | 50 | 50 | 1 11/16-12 |
| | 250 | 250 | 403608 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 51,5 | 16 | 55 | 60 | 2-12 |
| | 400 | 400 | 403609 | 6 | 1/4 | 1/4 | 28,3 | 10,2 | 19 | 19 | 9/16-18 |
| | 350 | 350 | 403610 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 34,3 | 10,2 | 22 | 22 | 11/16-16 |
| | 315 | 315 | 403611 | 12 | 1/2 | 1/2 | 35,8 | 12,2 | 27 | 24 | 13/16-16 |
| | 200 | 200 | 403612 | 18-20 | 3/4 | 1 1/4 | 50,5 | 16 | 50 | 36 | 13/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT O-RING, KAMMERRING UND GEKRIMPTER ÜBERWURFMUTTER

Zöll. EinMetr. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 4037..

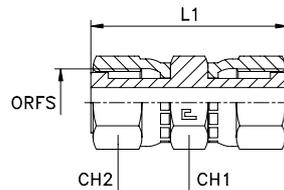


| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | ArtikeInr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 400 | 400 | 403701 | 6 | 1/4 | 12x1,5 | 27,9 | 9,6 | 17 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 403702 | 8-10 | 5/16-3/8 | 14x1,5 | 28,9 | 9,6 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 403703 | 12 | 1/2 | 18x1,5 | 36,9 | 12,6 | 24 | 24 | 13/16-16 |
| | 315 | 315 | 403704 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 39,4 | 13,6 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 403705 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 43,5 | 16,5 | 32 | 36 | 13/16-12 |
| | 280 | 280 | 403706 | 22-25 | 7/8-1 | 33x2 | 51 | 16,5 | 41 | 46 | 17/16-12 |
| | | | 403707 | 28-30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 51 | 17 | 50 | 50 | 111/16-12 |
| | 250 | 250 | 403708 | 35-38 | 1 1/2 | 48x2 | 51 | 19,5 | 55 | 60 | 2-12 |
| | 400 | 400 | 403709 | 6 | 1/4 | 10x1 | 27,5 | 7,5 | 17 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 403710 | 8-10 | 5/16-3/8 | 16x1,5 | 29,9 | 11,1 | 22 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 403711 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 32,9 | 11,1 | 22 | 24 | 13/16-16 |
| | | | 403712 | 14-15-16 | 5/8 | 18x1,5 | 39,4 | 12,6 | 27 | 30 | 1-14 |
| | 315 | 315 | 403713 | 18-20 | 3/4 | 22x1,5 | 42,9 | 13,6 | 32 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 403714 | 22-25 | 7/8-1 | 27x2 | 51 | 16,5 | 41 | 46 | 17/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

GERADER VERBINDUNGSADAPTER MIT GEKRIMPTER ÜBERWURFMUTTER

Typ: 4038..



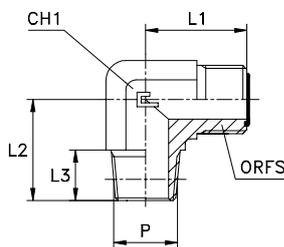
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | ArtikeInr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 403801 | 6 | 1/4 | 39,5 | 17 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 403802 | 8-10 | 5/16-3/8 | 45 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 403803 | 12 | 1/2 | 51,5 | 22 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 403804 | 14-15-16 | 5/8 | 61,5 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 403805 | 18-20 | 3/4 | 68 | 32 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 403806 | 22-25 | 7/8-1 | 71,5 | 41 | 46 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 403807 | 28-30-32 | 1 1/4 | 73,5 | 46 | 50 | 111/16-12 |
| | | | 403808 | 35-38 | 1 1/2 | 75 | 55 | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

WINKEL-EINSCHRAUBADAPTER 90°

NPT Einschraubzapfen - ORFS-Anschluss

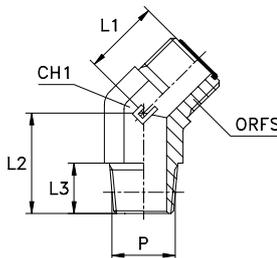
Typ: 4039..



WINKEL-EINSCHRAUBADAPTER 45°

NPT Einschraubzapfen - ORFS-Anschluss

Typ: 4040..



| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|------|-----|----------|
| UNIVERSAL | 420 | 420 | 403901 | 6 | 1/4 | 1/8 | 21,5 | 20 | 10 | 14 | 9/16-18 |
| | 630 | 630 | 403902 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 25 | 31 | 14,5 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 403903 | 12 | 1/2 | 3/8 | 28 | 31 | 14,5 | 19 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 403904 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 33,5 | 37,5 | 19 | 27 | 1-14 |
| | | | 403905 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 37,5 | 40 | 19 | 30 | 13/16-12 |
| | | | 403906 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 41,5 | 50 | 24 | 36 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 403907 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 44,5 | 60 | 25 | 41 | 11/16-12 |
| | | | 403908 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 49 | 67 | 26 | 48 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 403909 | 6 | 1/4 | 1/4 | 21,5 | 28 | 14,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 403910 | 6 | 1/4 | 3/8 | 23,5 | 31 | 14,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 403911 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 25 | 31 | 14,5 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 403912 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2 | 28 | 37,5 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 403913 | 12 | 1/2 | 1/4 | 28 | 31 | 14,5 | 19 | 13/16-16 |
| | | | 403914 | 12 | 1/2 | 1/2 | 30 | 37,5 | 19 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 403915 | 12 | 1/2 | 3/4 | 31,5 | 40 | 19 | 27 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 403916 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 33,5 | 33 | 14,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 403917 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 33,5 | 40 | 19 | 27 | 1-14 |
| | | | 403918 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 37,5 | 40 | 19 | 30 | 13/16-12 |
| | | | 403919 | 18-20 | 3/4 | 1 | 38 | 50 | 24 | 33 | 13/16-12 |
| | | | 403920 | 22-25 | 7/8-1 | 3/4 | 41,5 | 45,5 | 19 | 36 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 403921 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 | 44,5 | 51 | 24 | 41 | 11/16-12 |
| | | | 403922 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 49 | 66 | 25 | 48 | 2-12 |

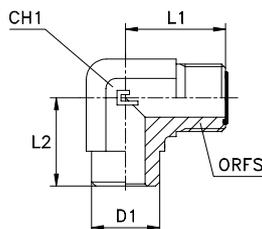
Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | P | L1 | L2 | L3 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|------|-----|----------|
| UNIVERSAL | 420 | 420 | 404001 | 6 | 1/4 | 1/8 | 16 | 16,5 | 10 | 14 | 9/16-18 |
| | 630 | 630 | 404002 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 19 | 24 | 14,5 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 404003 | 12 | 1/2 | 3/8 | 20,5 | 24 | 14,5 | 19 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 404004 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 23,5 | 30,5 | 19 | 27 | 1-14 |
| | | | 404005 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 26 | 30,5 | 19 | 30 | 13/16-12 |
| | | | 404006 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 30 | 38 | 24 | 36 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 404007 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 32 | 42 | 25 | 41 | 11/16-12 |
| | | | 404008 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 37 | 45 | 26 | 48 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 404009 | 6 | 1/4 | 1/4 | 16 | 22 | 14,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 404010 | 6 | 1/4 | 3/8 | 17,5 | 24 | 14,5 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 404011 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 19 | 24 | 14,5 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 404012 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2 | 20 | 29,5 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 404013 | 12 | 1/2 | 1/4 | 20,5 | 24 | 14,5 | 19 | 13/16-16 |
| | | | 404014 | 12 | 1/2 | 1/2 | 21 | 29,5 | 19 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 404015 | 12 | 1/2 | 3/4 | 21,5 | 30,5 | 19 | 27 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 404016 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 23,5 | 27 | 14,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 404017 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 23,5 | 30,5 | 19 | 27 | 1-14 |
| | | | 404018 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 26 | 30,5 | 19 | 30 | 13/16-12 |
| | | | 404019 | 18-20 | 3/4 | 1 | 29,5 | 38 | 24 | 33 | 13/16-12 |
| | | | 404020 | 22-25 | 7/8-1 | 3/4 | 30 | 33 | 19 | 36 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 404021 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 | 32 | 41 | 24 | 41 | 11/16-12 |
| | | | 404022 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/4 | 37 | 44 | 25 | 48 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

WINKEL-ANSCHWEISSADAPTER

Typ: 4041..

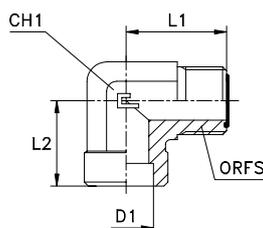


| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | D1 | L1 | L2 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|----|------|------|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 404101 | 6 | 1/4 | 6 | 21,5 | 20 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 404102 | 8-10 | 5/16-3/8 | 10 | 25 | 25 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 404103 | 12 | 1/2 | 12 | 28 | 25 | 19 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 404104 | 14-15-16 | 5/8 | 16 | 33,5 | 33,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 404105 | 18-20 | 3/4 | 20 | 37,5 | 37,5 | 30 | 13/16-12 |
| | | | 404106 | 22-25 | 7/8-1 | 25 | 41,5 | 42 | 36 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 404107 | 28-30-32 | 1 1/4 | 30 | 44,5 | 45 | 41 | 1 11/16-12 |
| | | | 404108 | 35-38 | 1 1/2 | 38 | 49 | 49 | 48 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 404109 | 8-10 | 5/16-3/8 | 8 | 25 | 25 | 19 | 11/16-16 |
| | 420 | 420 | 404110 | 14-15-16 | 5/8 | 14 | 33,5 | 33,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 404111 | 14-15-16 | 5/8 | 15 | 33,5 | 33,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 404112 | 18-20 | 3/4 | 18 | 37,5 | 37,5 | 30 | 13/16-12 |
| | | | 404113 | 22-25 | 7/8-1 | 22 | 41,5 | 42 | 36 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 404114 | 28-30-32 | 1 1/4 | 28 | 44,5 | 45 | 41 | 1 11/16-12 |
| | | | 404115 | 28-30-32 | 1 1/4 | 32 | 44,5 | 45 | 41 | 1 11/16-12 |
| | | | 404116 | 35-38 | 1 1/2 | 35 | 49 | 49 | 48 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code **40..** am Anfang durch **41..** ersetzen.

WINKEL-EINSCHWEISSADAPTER

Typ: 4042..

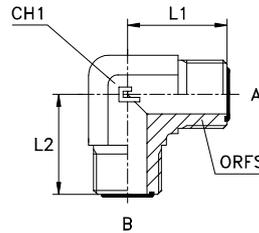


| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | D1 | L1 | L2 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|----|------|----|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 404201 | 6 | 1/4 | 6 | 21,5 | 20 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 404202 | 8-10 | 5/16-3/8 | 10 | 25 | 23 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 404203 | 12 | 1/2 | 12 | 28 | 25 | 19 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 404204 | 14-15-16 | 5/8 | 16 | 33,5 | 30 | 27 | 1-14 |
| | | | 404205 | 18-20 | 3/4 | 20 | 37,5 | 32 | 30 | 13/16-12 |
| | | | 404206 | 22-25 | 7/8-1 | 25 | 41,5 | 36 | 36 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 404207 | 28-30-32 | 1 1/4 | 30 | 44,5 | 42 | 41 | 1 11/16-12 |
| | | | 404208 | 35-38 | 1 1/2 | 38 | 49 | 44 | 48 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 404209 | 8-10 | 5/16-3/8 | 8 | 25 | 23 | 19 | 11/16-16 |
| | 420 | 420 | 404210 | 14-15-16 | 5/8 | 14 | 33,5 | 30 | 27 | 1-14 |
| | | | 404211 | 14-15-16 | 5/8 | 15 | 33,5 | 30 | 27 | 1-14 |
| | | | 404212 | 18-20 | 3/4 | 18 | 37,5 | 32 | 30 | 13/16-12 |
| | | | 404213 | 22-25 | 7/8-1 | 22 | 41,5 | 36 | 36 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 404214 | 28-30-32 | 1 1/4 | 28 | 44,5 | 42 | 41 | 1 11/16-12 |
| | | | 404215 | 28-30-32 | 1 1/4 | 32 | 44,5 | 42 | 41 | 1 11/16-12 |
| | | | 404216 | 35-38 | 1 1/2 | 35 | 49 | 44 | 48 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code **40..** am Anfang durch **41..** ersetzen.

WINKELADAPTER 90°

Typ: 4043..

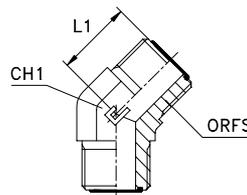


| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr A ^M | Ø Rohr B ^M | Ø Rohr A ^W | Ø Rohr B ^W | L2 | L3 | CH1 | ORFS A | ORFS B |
|------------|--------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|-----|------------------------|------------------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 404301 | 6 | 6 | 1/4 | 1/4 | 21,5 | 21,5 | 14 | 9/16-18 | 9/16-18 |
| | | | 404302 | 8-10 | 8-10 | 5/16-3/8 | 5/16-3/8 | 25 | 25 | 19 | 11/16-16 | 11/16-16 |
| | | | 404303 | 12 | 12 | 1/2 | 1/2 | 28 | 28 | 19 | 13/16-16 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 404304 | 14-15-16 | 14-15-16 | 5/8 | 5/8 | 33,5 | 33,5 | 27 | 1-14 | 1-14 |
| | | | 404305 | 18-20 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 37,5 | 37,5 | 30 | 1 ₃ /16-12 | 1 ₃ /16-12 |
| | | | 404306 | 22-25 | 22-25 | 7/8-1 | 7/8-1 | 41,5 | 41,5 | 36 | 1 ₇ /16-12 | 1 ₇ /16-12 |
| | 280 | 280 | 404307 | 28-30-32 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 44,5 | 44,5 | 41 | 1 ₁₁ /16-12 | 1 ₁₁ /16-12 |
| | | | 404308 | 35-38 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 49 | 49 | 48 | 2-12 | 2-12 |
| | 630 | 630 | 404309 | 8-10 | 6 | 5/16-3/8 | 1/4 | 25 | 23,5 | 19 | 11/16-16 | 9/16-18 |
| | | | 404310 | 12 | 8-10 | 1/2 | 3/8-5/16 | 28 | 25 | 19 | 13/16-16 | 11/16-16 |
| | 420 | 420 | 404311 | 14-15-16 | 12 | 5/8 | 1/2 | 33,5 | 31,5 | 27 | 1-14 | 13/16-16 |
| | | | 404312 | 18-20 | 8-10 | 3/4 | 5/16-3/8 | 37,5 | 32,5 | 30 | 1 ₃ /16-12 | 11/16-16 |
| | | | 404313 | 18-20 | 12 | 3/4 | 1/2 | 37,5 | 34,5 | 30 | 1 ₃ /16-12 | 13/16-16 |
| | | | 404314 | 18-20 | 14-15-16 | 3/4 | 5/8 | 37,5 | 36,5 | 30 | 1 ₃ /16-12 | 1-14 |
| | | | 404315 | 22-25 | 18-20 | 7/8-1 | 3/4 | 41,5 | 41 | 36 | 1 ₇ /16-12 | 13/16-12 |
| | 280 | 280 | 404316 | 28-30-32 | 22-25 | 1 1/4 | 7/8-1 | 44,5 | 44,5 | 41 | 1 ₁₁ /16-12 | 1 ₇ /16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

WINKELADAPTER 45°

Typ: 4044..

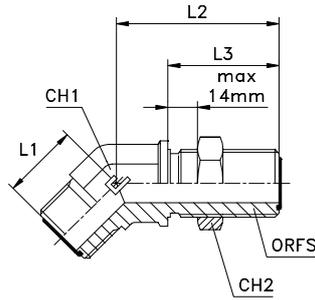


| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|-----|------------------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 404401 | 6 | 1/4 | 16 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 404402 | 8-10 | 5/16-3/8 | 19 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 404403 | 12 | 1/2 | 20,5 | 19 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 404404 | 14-15-16 | 5/8 | 23,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 404405 | 18-20 | 3/4 | 26 | 30 | 1 ₃ /16-12 |
| | | | 404406 | 22-25 | 7/8-1 | 30 | 36 | 1 ₇ /16-12 |
| | 280 | 280 | 404407 | 28-30-32 | 1 1/4 | 32 | 41 | 1 ₁₁ /16-12 |
| | | | 404408 | 35-38 | 1 1/2 | 37 | 48 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

WINKEL-SCHOTTADAPTER 45°

Typ: 4045..

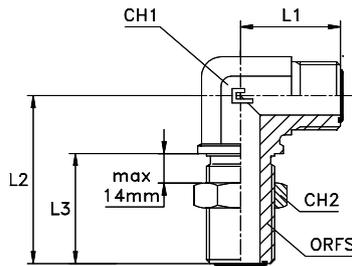


| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 404501 | 6 | 1/4 | 16 | 44 | 31,5 | 14 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 404502 | 8-10 | 5/16-3/8 | 19 | 48,5 | 34 | 19 | 27 | 11/16-16 |
| | | | 404503 | 12 | 1/2 | 20,5 | 51 | 36,5 | 19 | 30 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 404504 | 14-15-16 | 5/8 | 23,5 | 56,5 | 40,5 | 27 | 36 | 1-14 |
| | | | 404505 | 18-20 | 3/4 | 26 | 60,5 | 41,5 | 30 | 41 | 13/16-12 |
| | | | 404506 | 22-25 | 7/8-1 | 30 | 65 | 42 | 36 | 46 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 404507 | 28-30-32 | 1 1/4 | 32 | 67 | 42 | 41 | 50 | 111/16-12 |
| | | | 404508 | 35-38 | 1 1/2 | 37 | 67 | 42 | 48 | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

WINKEL-SCHOTTADAPTER 90°

Typ: 4046..

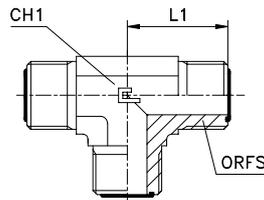


| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | L2 | L3 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 404601 | 6 | 1/4 | 21,5 | 47 | 31,5 | 14 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 404602 | 8-10 | 5/16-3/8 | 25 | 52 | 34 | 19 | 27 | 11/16-16 |
| | | | 404603 | 12 | 1/2 | 28 | 55,5 | 36,5 | 19 | 30 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 404604 | 14-15-16 | 5/8 | 33,5 | 63 | 40,5 | 27 | 36 | 1-14 |
| | | | 404605 | 18-20 | 3/4 | 37,5 | 67 | 41,5 | 30 | 41 | 13/16-12 |
| | | | 404606 | 22-25 | 7/8-1 | 41,5 | 71 | 42 | 36 | 46 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 404607 | 28-30-32 | 1 1/4 | 44,5 | 75,5 | 42 | 41 | 50 | 111/16-12 |
| | | | 404608 | 35-38 | 1 1/2 | 49 | 79,5 | 42 | 48 | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

T-ADAPTER

Typ: 4049..

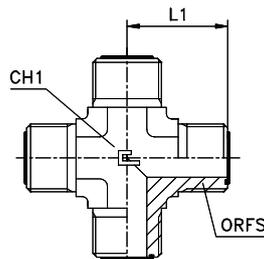


| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 404901 | 6 | 1/4 | 21,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 404902 | 8-10 | 5/16-3/8 | 25 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 404903 | 12 | 1/2 | 28 | 19 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 404904 | 14-15-16 | 5/8 | 33,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 404905 | 18-20 | 3/4 | 37,5 | 30 | 13/16-12 |
| | | | 404906 | 22-25 | 7/8-1 | 41,5 | 36 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 404907 | 28-30-32 | 1 1/4 | 44,5 | 41 | 1 11/16-12 |
| | | | 404908 | 35-38 | 1 1/2 | 49 | 48 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

KREUZADAPTER

Typ: 4050..



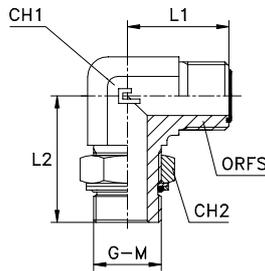
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 405001 | 6 | 1/4 | 21,5 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 405002 | 8-10 | 5/16-3/8 | 25 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 405003 | 12 | 1/2 | 28 | 19 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 405004 | 14-15-16 | 5/8 | 33,5 | 27 | 1-14 |
| | | | 405005 | 18-20 | 3/4 | 37,5 | 30 | 13/16-12 |
| | | | 405006 | 22-25 | 7/8-1 | 41,5 | 36 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 405007 | 28-30-32 | 1 1/4 | 44,5 | 41 | 1 11/16-12 |
| | | | 405008 | 35-38 | 1 1/2 | 49 | 48 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER WINKELADAPTER MIT KONTERMUTTER, O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr.Einschraubzapfen - zylindrisch
ORFS-Anschluss

Typ: 4051..
Typ: 4052..



| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----|----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 405101 | 6 | 1/4 | 1/8 | 21,5 | 30 | 14 | 14 | 9/16-18 |
| | 315 | 315 | 405102 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 25 | 37 | 19 | 19 | 11/16-16 |
| | 250 | 250 | 405103 | 12 | 1/2 | 3/8 | 28 | 38 | 19 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 405104 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 33,5 | 48 | 27 | 27 | 1-14 |
| | | | 405105 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 37,5 | 51,5 | 30 | 36 | 13/16-12 |
| | 200 | 200 | 405106 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 41,5 | 58,5 | 36 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 405107 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 44,5 | 60,5 | 41 | 50 | 11/16-12 |
| | 160 | 160 | 405108 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 49 | 64 | 48 | 55 | 2-12 |
| | 315 | 315 | 405109 | 6 | 1/4 | 1/4 | 21,5 | 35 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | 250 | 250 | 405110 | 6 | 1/4 | 3/8 | 23,5 | 38 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 405111 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 25 | 38 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 405112 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2 | 28 | 48 | 22 | 27 | 11/16-16 |
| | 315 | 315 | 405113 | 12 | 1/2 | 1/4 | 28 | 37 | 19 | 19 | 13/16-16 |
| | 250 | 250 | 405114 | 12 | 1/2 | 1/2 | 30 | 48 | 22 | 27 | 13/16-16 |
| | | | 405115 | 12 | 1/2 | 3/4 | 31,5 | 51,5 | 27 | 36 | 13/16-16 |
| | 315 | 315 | 405116 | 14-15-16 | 5/8 | 1/4 | 33,5 | 42,5 | 27 | 19 | 1-14 |
| | 250 | 250 | 405117 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 33,5 | 42,5 | 27 | 22 | 1-14 |
| | | | 405118 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 33,5 | 51,5 | 27 | 36 | 1-14 |
| | 200 | 200 | 405119 | 14-15-16 | 5/8 | 1 | 37 | 58,5 | 33 | 41 | 1-14 |
| | 315 | 315 | 405120 | 18-20 | 3/4 | 1/4 | 37,5 | 43,5 | 30 | 19 | 13/16-12 |
| | 250 | 250 | 405121 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 37,5 | 49 | 30 | 27 | 13/16-12 |
| | 200 | 200 | 405122 | 18-20 | 3/4 | 1 | 38 | 58,5 | 33 | 41 | 13/16-12 |
| | 315 | 315 | 405123 | 22-25 | 7/8-1 | 1/4 | 41,5 | 52 | 36 | 19 | 17/16-12 |
| | 250 | 250 | 405124 | 22-25 | 7/8-1 | 3/4 | 41,5 | 57,5 | 36 | 36 | 17/16-12 |
| | 200 | 200 | 405125 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/4 | 44,5 | 60,5 | 41 | 50 | 17/16-12 |
| | | | 405126 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 | 44,5 | 60,5 | 41 | 41 | 11/16-12 |
| | 160 | 160 | 405127 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/2 | 48,5 | 64 | 48 | 55 | 11/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

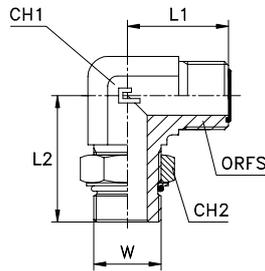
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | M | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|--------|------|------|-----|-----|----------|
| UNIVERSAL | 315 | 315 | 405201 | 6 | 1/4 | 12x1,5 | 21,5 | 33 | 14 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 405202 | 8-10 | 5/16-3/8 | 14x1,5 | 25 | 35,5 | 19 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 405203 | 12 | 1/2 | 18x1,5 | 28 | 41 | 19 | 24 | 13/16-16 |
| | 250 | 250 | 405204 | 14-15-16 | 5/8 | 22x1,5 | 33,5 | 49 | 27 | 27 | 1-14 |
| | | | 405205 | 18-20 | 3/4 | 27x2 | 37,5 | 55,5 | 30 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 405206 | 22-25 | 7/8-1 | 33x2 | 41,5 | 59,5 | 36 | 41 | 17/16-12 |
| | 160 | 160 | 405207 | 28-30-32 | 1 1/4 | 42x2 | 44,5 | 63 | 41 | 50 | 11/16-12 |
| | | | 405208 | 35-38 | 1 1/2 | 48x2 | 49 | 68,5 | 48 | 55 | 2-12 |
| | | | 405209 | 6 | 1/4 | 10x1 | 21,5 | 30 | 14 | 14 | 9/16-18 |
| | 315 | 315 | 405210 | 8-10 | 5/16-3/8 | 16x1,5 | 25 | 37,5 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 405211 | 12 | 1/2 | 16x1,5 | 28 | 37,5 | 19 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 405212 | 12 | 1/2 | 22x1,5 | 31,5 | 49 | 27 | 27 | 13/16-16 |
| | 315 | 315 | 405213 | 14-15-16 | 5/8 | 18x1,5 | 33,5 | 47,5 | 27 | 24 | 1-14 |
| | 250 | 250 | 405214 | 14-15-16 | 5/8 | 27x2 | 33,5 | 55,5 | 27 | 32 | 1-14 |
| | | | 405215 | 18-20 | 3/4 | 22x1,5 | 37,5 | 49,5 | 30 | 27 | 13/16-12 |
| | 160 | 160 | 405216 | 18-20 | 3/4 | 33x2 | 38 | 59,5 | 33 | 41 | 13/16-12 |
| | 250 | 250 | 405217 | 22-25 | 7/8-1 | 27x2 | 41,5 | 59,5 | 36 | 32 | 17/16-12 |
| | 160 | 160 | 405218 | 22-25 | 7/8-1 | 42x2 | 44,5 | 63 | 41 | 50 | 17/16-12 |
| | | | 405219 | 28-30-32 | 1 1/4 | 48x2 | 48,5 | 68,5 | 48 | 55 | 11/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER WINKELADAPTER MIT KONTERMUTTER UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen - ORFS-Anschluss

Typ: 4053..



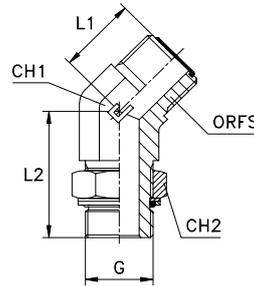
| Serie | 40.... ORFS [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|-----------|-------------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-----------|------|----------|-----|------|----------|
| UNIVERSAL | 420 | 420 | 405301 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 21,5 | 32,5 | 14 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 405302 | 8-10 | 5/16-3/8 | 9/16-18 | 25 | 37 | 19 | 17 | 11/16-16 |
| | | | 405303 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 28 | 40,5 | 19 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 405304 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 33,5 | 50 | 27 | 27 | 1-14 |
| | | | 405305 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 37,5 | 55 | 30 | 32 | 13/16-12 |
| | 380 | 380 | 405306 | 22-25 | 7/8-1 | 15/16-12 | 41,5 | 59,5 | 36 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 405307 | 28-30-32 | 1 1/4 | 15/8-12 | 44,5 | 62 | 41 | 50 | 11/16-12 |
| | | | 405308 | 35-38 | 1 1/2 | 17/8-12 | 49 | 66 | 48 | 55 | 2-12 |
| | 420 | 420 | 405309 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 21,5 | 34,5 | 14 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 405310 | 6 | 1/4 | 3/4-16 | 23,5 | 40,5 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 405311 | 8-10 | 5/16-3/8 | 7/16-20 | 25 | 35 | 19 | 14 | 11/16-16 |
| | | | 405312 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/4-16 | 25 | 40,5 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 405313 | 8-10 | 5/16-3/8 | 7/8-14 | 28 | 50 | 22 | 27 | 11/16-16 |
| | | | 405314 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1 1/16-12 | 29,5 | 55 | 27 | 32 | 11/16-16 |
| | | | 405315 | 12 | 1/2 | 9/16-18 | 28 | 37 | 19 | 17 | 13/16-16 |
| | | | 405316 | 12 | 1/2 | 7/8-14 | 30 | 50 | 22 | 27 | 13/16-16 |
| | | | 405317 | 12 | 1/2 | 1 1/16-12 | 31,5 | 55 | 27 | 32 | 13/16-16 |
| | | | 405318 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4-16 | 33,5 | 46 | 27 | 22 | 1-14 |
| | | | 405319 | 14-15-16 | 5/8 | 1 1/16-12 | 33,5 | 55 | 27 | 32 | 1-14 |
| | | | 405320 | 18-20 | 3/4 | 3/4-16 | 37,5 | 47 | 30 | 22 | 13/16-12 |
| | | | 405321 | 18-20 | 3/4 | 7/8-14 | 37,5 | 51 | 30 | 27 | 13/16-12 |
| | | | 380 | 380 | 405322 | 18-20 | 3/4 | 15/16-12 | 38 | 59,5 | 33 |
| | 420 | 420 | 405323 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/16-12 | 41,5 | 59 | 36 | 32 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 405324 | 22-25 | 7/8-1 | 15/8-12 | 44,5 | 62 | 41 | 50 | 17/16-12 |
| | | | 405325 | 28-30-32 | 1 1/4 | 15/16-12 | 44,5 | 62 | 41 | 41 | 11/16-12 |
| | | | 405326 | 28-30-32 | 1 1/4 | 17/8-12 | 48,5 | 66 | 48 | 55 | 11/16-12 |
| | | | 405327 | 35-38 | 1 1/2 | 15/8-12 | 49 | 66 | 48 | 50 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

45° EINSTELLBARER WINKELADAPTER MIT KONTERMUTTER, O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - Metr.Einschraubzapfen - zylindrisch
ORFS-Anschluss

Typ: 4054..



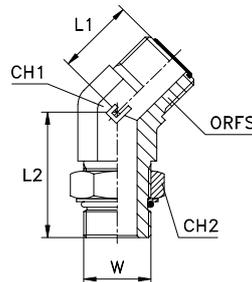
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | ArtikeInr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|---------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------|------|------|-----|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 405401 | 6 | 1/4 | 1/8 | 16 | 27,5 | 14 | 14 | 9/16-18 |
| | 315 | 315 | 405402 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 19 | 32,5 | 19 | 19 | 11/16-16 |
| | 250 | 250 | 405403 | 12 | 1/2 | 3/8 | 20,5 | 33,5 | 19 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 405404 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 23,5 | 43 | 27 | 27 | 1-14 |
| | | | 405405 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 26 | 46,5 | 30 | 36 | 13/16-12 |
| | 200 | 200 | 405406 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 30 | 51 | 36 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 405407 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 32 | 52,5 | 41 | 50 | 111/16-12 |
| | 160 | 160 | 405408 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 37 | 52,5 | 48 | 55 | 2-12 |
| | 315 | 315 | 405409 | 6 | 1/4 | 1/4 | 16 | 31,5 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | 250 | 250 | 405410 | 6 | 1/4 | 3/8 | 17,5 | 33,5 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 405411 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 19 | 33,5 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 405412 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2 | 20 | 43 | 22 | 27 | 11/16-16 |
| | 315 | 315 | 405413 | 12 | 1/2 | 1/4 | 20,5 | 32,5 | 19 | 19 | 13/16-16 |
| | 250 | 250 | 405414 | 12 | 1/2 | 1/2 | 21 | 43 | 22 | 27 | 13/16-16 |
| | | | 405415 | 12 | 1/2 | 3/4 | 21,5 | 46,5 | 27 | 36 | 13/16-16 |
| | 315 | 315 | 405416 | 14-15-16 | 5/8 | 1/4 | 23,5 | 36 | 27 | 19 | 1-14 |
| | 250 | 250 | 405417 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 23,5 | 37 | 27 | 22 | 1-14 |
| | | | 405418 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 23,5 | 46,5 | 27 | 36 | 1-14 |
| | 200 | 200 | 405419 | 14-15-16 | 5/8 | 1 | 28,5 | 51 | 33 | 41 | 1-14 |
| | 315 | 315 | 405420 | 18-20 | 3/4 | 1/4 | 26 | 40,5 | 30 | 19 | 13/16-12 |
| | 250 | 250 | 405421 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 26 | 44,5 | 30 | 27 | 13/16-12 |
| | 200 | 200 | 405422 | 18-20 | 3/4 | 1 | 29,5 | 51 | 33 | 41 | 13/16-12 |
| | 315 | 315 | 405423 | 22-25 | 7/8-1 | 1/4 | 30 | 41 | 36 | 19 | 17/16-12 |
| | 250 | 250 | 405424 | 22-25 | 7/8-1 | 3/4 | 30 | 47 | 36 | 36 | 17/16-12 |
| | 200 | 200 | 405425 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/4 | 32 | 52,5 | 41 | 50 | 17/16-12 |
| | | | 405426 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 | 32 | 52,5 | 41 | 41 | 111/16-12 |
| | 160 | 160 | 405427 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/2 | 35,5 | 52,5 | 48 | 55 | 111/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

45° EINSTELLBARER WINKELADAPTER MIT KONTERMUTTER UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen - ORFS-Anschluss

Typ: 4056..



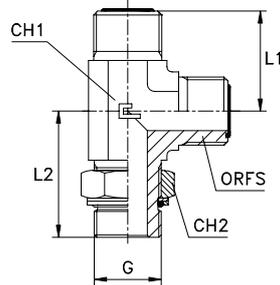
| Serie | 40.... | 41.... | Artikelnr. | Ø Rohr | Ø Rohr | W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|-----------|--------|--------|------------|----------|----------|-----------|------|-----------|------|------|------------|
| ORFS | [bar] | [bar] | | M | W | | | | | | |
| UNIVERSAL | 420 | 420 | 405601 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 16 | 30 | 14 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 405602 | 8-10 | 5/16-3/8 | 9/16-18 | 19 | 33 | 19 | 17 | 11/16-16 |
| | | | 405603 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 20,5 | 36,5 | 19 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 405604 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 23,5 | 45 | 27 | 27 | 1-14 |
| | | | 405605 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 26 | 50 | 30 | 32 | 13/16-12 |
| | 380 | 380 | 405606 | 22-25 | 7/8-1 | 1 5/16-12 | 30 | 52,5 | 36 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 405607 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 32 | 53,5 | 41 | 50 | 11 1/16-12 |
| | | | 405608 | 35-38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 37 | 53,5 | 48 | 55 | 2-12 |
| | 420 | 420 | 405609 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 16 | 33 | 14 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 405610 | 6 | 1/4 | 3/4-16 | 17,5 | 36,5 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 405611 | 8-10 | 5/16-3/8 | 7/16-20 | 19 | 31 | 19 | 14 | 11/16-16 |
| | | | 405612 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/4-16 | 19 | 36,5 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 405613 | 8-10 | 5/16-3/8 | 7/8-14 | 20 | 45 | 22 | 27 | 11/16-16 |
| | | | 405614 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1 1/16-12 | 19,5 | 50 | 27 | 32 | 11/16-16 |
| | | | 405615 | 12 | 1/2 | 9/16-18 | 20,5 | 32,5 | 19 | 17 | 13/16-16 |
| | | | 405616 | 12 | 1/2 | 7/8-14 | 21 | 45 | 22 | 27 | 13/16-16 |
| | | | 405617 | 12 | 1/2 | 1 1/16-12 | 21,5 | 50 | 27 | 32 | 13/16-16 |
| | | | 405618 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4-16 | 23,5 | 40,5 | 27 | 22 | 1-14 |
| | | | 405619 | 14-15-16 | 5/8 | 1 1/16-12 | 23,5 | 50 | 27 | 32 | 1-14 |
| | | | 405620 | 18-20 | 3/4 | 3/4-16 | 26 | 40,5 | 30 | 22 | 13/16-12 |
| | | | 405621 | 18-20 | 3/4 | 7/8-14 | 26 | 46 | 30 | 27 | 13/16-12 |
| | | | 380 | 380 | 405622 | 18-20 | 3/4 | 1 5/16-12 | 29,5 | 52,5 | 33 |
| | 420 | 420 | 405623 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/16-12 | 30 | 51,5 | 36 | 32 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 405624 | 22-25 | 7/8-1 | 1 5/8-12 | 32 | 53,5 | 41 | 50 | 17/16-12 |
| | | | 405625 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 5/16-12 | 32 | 53,5 | 41 | 41 | 11 1/16-12 |
| | | | 405626 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 7/8-12 | 35,5 | 53,5 | 48 | 55 | 11 1/16-12 |
| | | | 405627 | 35-38 | 1 1/2 | 1 5/8-12 | 37 | 53,5 | 48 | 50 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER L-ADAPTER MIT KONTERMUTTER, O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch - ORFS-Anschluss

Typ: 4057..



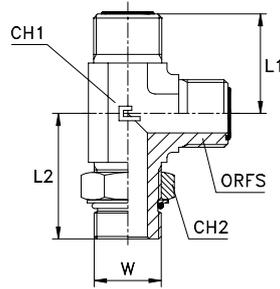
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----|------------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 405701 | 6 | 1/4 | 1/8 | 21,5 | 30 | 14 | 14 | 9/16-18 |
| | 315 | 315 | 405702 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 25 | 37 | 19 | 19 | 11/16-16 |
| | 250 | 250 | 405703 | 12 | 1/2 | 3/8 | 28 | 38 | 19 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 405704 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 33,5 | 48 | 27 | 27 | 1-14 |
| | 200 | 200 | 405705 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 37,5 | 51,5 | 30 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 405706 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 41,5 | 58,5 | 33 | 41 | 17/16-12 |
| | 160 | 160 | 405707 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 44,5 | 60,5 | 41 | 50 | 1 11/16-12 |
| | | | 405708 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 49 | 64 | 48 | 55 | 2-12 |
| | 315 | 315 | 405709 | 6 | 1/4 | 1/4 | 21,5 | 35 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | 250 | 250 | 405710 | 6 | 1/4 | 3/8 | 23,5 | 38 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 405711 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 25 | 38 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 405712 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2 | 28 | 48 | 22 | 27 | 11/16-16 |
| | 315 | 315 | 405713 | 12 | 1/2 | 1/4 | 28 | 37 | 19 | 19 | 13/16-16 |
| | 250 | 250 | 405714 | 12 | 1/2 | 1/2 | 30 | 48 | 22 | 27 | 13/16-16 |
| | | | 405715 | 12 | 1/2 | 3/4 | 31,5 | 51,5 | 27 | 36 | 13/16-16 |
| | 315 | 315 | 405716 | 14-15-16 | 5/8 | 1/4 | 33,5 | 42,5 | 27 | 19 | 1-14 |
| | 250 | 250 | 405717 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 33,5 | 42,5 | 27 | 22 | 1-14 |
| | | | 405718 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 33,5 | 51,5 | 27 | 36 | 1-14 |
| | 200 | 200 | 405719 | 14-15-16 | 5/8 | 1 | 37 | 58,5 | 33 | 41 | 1-14 |
| | 315 | 315 | 405720 | 18-20 | 3/4 | 1/4 | 37,5 | 43,5 | 30 | 19 | 13/16-12 |
| | 250 | 250 | 405721 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 37,5 | 49 | 30 | 27 | 13/16-12 |
| | 200 | 200 | 405722 | 18-20 | 3/4 | 1 | 38 | 58,5 | 33 | 41 | 13/16-12 |
| | 315 | 315 | 405723 | 22-25 | 7/8-1 | 1/4 | 41,5 | 52 | 36 | 19 | 17/16-12 |
| | 250 | 250 | 405724 | 22-25 | 7/8-1 | 3/4 | 41,5 | 57,5 | 36 | 36 | 17/16-12 |
| | | | 405725 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/4 | 44,5 | 60,5 | 41 | 50 | 17/16-12 |
| | 200 | 200 | 405726 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 | 44,5 | 60,5 | 41 | 41 | 1 11/16-12 |
| | | | 405727 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/2 | 48,5 | 64 | 48 | 55 | 1 11/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER L-ADAPTER MIT KONTERMUTTER UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen - ORFS-Anschluss

Typ: 4059..



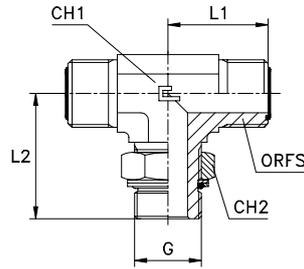
| Serie | 40.... | 41.... | Artikelnr. | Ø Rohr | Ø Rohr | W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|-----------|--------|--------|------------|----------|----------|-----------|------|----------|-----|------|----------|
| ORFS | [bar] | [bar] | | M | W | | | | | | |
| UNIVERSAL | 420 | 420 | 405901 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 21,5 | 32,5 | 14 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 405902 | 8-10 | 5/16-3/8 | 9/16-18 | 25 | 37 | 19 | 17 | 11/16-16 |
| | | | 405903 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 28 | 40,5 | 19 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 405904 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 33,5 | 50 | 27 | 27 | 1-14 |
| | | | 405905 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 37,5 | 55 | 30 | 32 | 13/16-12 |
| | 380 | 380 | 405906 | 22-25 | 7/8-1 | 15/16-12 | 41,5 | 59,5 | 36 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 405907 | 28-30-32 | 1 1/4 | 15/8-12 | 44,5 | 62 | 41 | 50 | 11/16-12 |
| | | | 405908 | 35-38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 49 | 66 | 48 | 55 | 2-12 |
| | 420 | 420 | 405909 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 21,5 | 34,5 | 14 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 405910 | 6 | 1/4 | 3/4-16 | 23,5 | 40,5 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 405911 | 8-10 | 5/16-3/8 | 7/16-20 | 25 | 35 | 19 | 14 | 11/16-16 |
| | | | 405912 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/4-16 | 25 | 40,5 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 405913 | 8-10 | 5/16-3/8 | 7/8-14 | 28 | 50 | 22 | 27 | 11/16-16 |
| | | | 405914 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1 1/16-12 | 29,5 | 55 | 27 | 32 | 11/16-16 |
| | | | 405915 | 12 | 1/2 | 9/16-18 | 28 | 37 | 19 | 17 | 13/16-16 |
| | | | 405916 | 12 | 1/2 | 7/8-14 | 30 | 50 | 22 | 27 | 13/16-16 |
| | | | 405917 | 12 | 1/2 | 1 1/16-12 | 31,5 | 55 | 27 | 32 | 13/16-16 |
| | | | 405918 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4-16 | 33,5 | 46 | 27 | 22 | 1-14 |
| | | | 405919 | 14-15-16 | 5/8 | 1 1/16-12 | 33,5 | 55 | 27 | 32 | 1-14 |
| | | | 405920 | 18-20 | 3/4 | 3/4-16 | 37,5 | 47 | 30 | 22 | 13/16-12 |
| | | | 405921 | 18-20 | 3/4 | 7/8-14 | 37,5 | 51 | 30 | 27 | 13/16-12 |
| | | | 380 | 380 | 405922 | 18-20 | 3/4 | 15/16-12 | 38 | 59,5 | 33 |
| | 420 | 420 | 405923 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/16-12 | 41,5 | 59 | 36 | 32 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 405924 | 22-25 | 7/8-1 | 15/8-12 | 44,5 | 62 | 41 | 50 | 17/16-12 |
| | | | 405925 | 28-30-32 | 1 1/4 | 15/16-12 | 44,5 | 62 | 41 | 41 | 11/16-12 |
| | | | 405926 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 7/8-12 | 48,5 | 66 | 48 | 55 | 11/16-12 |
| | | | 405927 | 35-38 | 1 1/2 | 15/8-12 | 49 | 66 | 48 | 50 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER T-ADAPTER MIT KONTERMUTTER, O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch - ORFS-Anschluss

Typ: 4060..



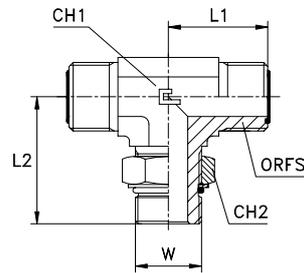
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | ArtikeInr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----|------------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 406001 | 6 | 1/4 | 1/8 | 21,5 | 30 | 14 | 14 | 9/16-18 |
| | 315 | 315 | 406002 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 25 | 37 | 19 | 19 | 11/16-16 |
| | 250 | 250 | 406003 | 12 | 1/2 | 3/8 | 28 | 38 | 19 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 406004 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 33,5 | 48 | 27 | 27 | 1-14 |
| | | | 406005 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 37,5 | 51,5 | 30 | 36 | 13/16-12 |
| | 200 | 200 | 406006 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 41,5 | 58,5 | 36 | 41 | 17/16-12 |
| | | | 406007 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 44,5 | 60,5 | 41 | 50 | 1 11/16-12 |
| | 160 | 160 | 406008 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 49 | 64 | 48 | 55 | 2-12 |
| | 315 | 315 | 406009 | 6 | 1/4 | 1/4 | 21,5 | 35 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 406010 | 6 | 1/4 | 3/8 | 23,5 | 38 | 19 | 22 | 9/16-18 |
| | 250 | 250 | 406011 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/8 | 25 | 38 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 406012 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/2 | 28 | 48 | 22 | 27 | 11/16-16 |
| | 315 | 315 | 406013 | 12 | 1/2 | 1/4 | 28 | 37 | 19 | 19 | 13/16-16 |
| | 250 | 250 | 406014 | 12 | 1/2 | 1/2 | 30 | 48 | 22 | 27 | 13/16-16 |
| | | | 406015 | 12 | 1/2 | 3/4 | 31,5 | 51,5 | 27 | 36 | 13/16-16 |
| | 315 | 315 | 406016 | 14-15-16 | 5/8 | 1/4 | 33,5 | 42,5 | 27 | 19 | 1-14 |
| | | | 406017 | 14-15-16 | 5/8 | 3/8 | 33,5 | 42,5 | 27 | 22 | 1-14 |
| | 200 | 200 | 406018 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4 | 33,5 | 51,5 | 27 | 36 | 1-14 |
| | | | 406019 | 14-15-16 | 5/8 | 1 | 37 | 58,5 | 33 | 41 | 1-14 |
| | 315 | 315 | 406020 | 18-20 | 3/4 | 1/4 | 37,5 | 43,5 | 30 | 19 | 13/16-12 |
| | 250 | 250 | 406021 | 18-20 | 3/4 | 1/2 | 37,5 | 49 | 30 | 27 | 13/16-12 |
| | 200 | 200 | 406022 | 18-20 | 3/4 | 1 | 38 | 58,5 | 33 | 41 | 13/16-12 |
| | 315 | 315 | 406023 | 22-25 | 7/8-1 | 1/4 | 41,5 | 52 | 36 | 19 | 17/16-12 |
| | 250 | 250 | 406024 | 22-25 | 7/8-1 | 3/4 | 41,5 | 57,5 | 36 | 36 | 17/16-12 |
| | | | 406025 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/4 | 44,5 | 60,5 | 41 | 50 | 17/16-12 |
| | 200 | 200 | 406026 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 | 44,5 | 60,5 | 41 | 41 | 1 11/16-12 |
| | | | 406027 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/2 | 48,5 | 64 | 48 | 55 | 1 11/16-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER T-ADAPTER MIT KONTERMUTTER UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen - ORFS-Anschluss

Typ: 4062..



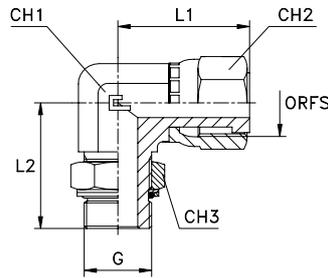
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS | | |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|-------|-----------|------|------|-----------|----|----------|
| UNIVERSAL | 420 | 420 | 406201 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 21,5 | 32,5 | 14 | 14 | 9/16-18 | | |
| | | | 406202 | 8-10 | 5/16-3/8 | 9/16-18 | 25 | 37 | 19 | 17 | 11/16-16 | | |
| | | | 406203 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 28 | 40,5 | 19 | 22 | 13/16-16 | | |
| | | | 406204 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 33,5 | 50 | 27 | 27 | 1-14 | | |
| | | | 406205 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 37,5 | 55 | 30 | 32 | 13/16-12 | | |
| | 380 | 380 | 406206 | 22-25 | 7/8-1 | 15/16-12 | 41,5 | 59,5 | 36 | 41 | 17/16-12 | | |
| | 280 | 280 | 406207 | 28-30-32 | 1 1/4 | 15/8-12 | 44,5 | 62 | 41 | 50 | 111/16-12 | | |
| | | | 406208 | 35-38 | 1 1/2 | 17/8-12 | 49 | 66 | 48 | 55 | 2-12 | | |
| | 420 | 420 | 406209 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 21,5 | 34,5 | 14 | 17 | 9/16-18 | | |
| | | | 406210 | 6 | 1/4 | 3/4-16 | 23,5 | 40,5 | 19 | 22 | 9/16-18 | | |
| | | | 406211 | 8-10 | 5/16-3/8 | 7/16-20 | 25 | 35 | 19 | 14 | 11/16-16 | | |
| | | | 406212 | 8-10 | 5/16-3/8 | 3/4-16 | 25 | 40,5 | 19 | 22 | 11/16-16 | | |
| | | | 406213 | 8-10 | 5/16-3/8 | 7/8-14 | 28 | 50 | 22 | 27 | 11/16-16 | | |
| | | | 406214 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1 1/16-12 | 29,5 | 55 | 27 | 32 | 11/16-16 | | |
| | | | 406215 | 12 | 1/2 | 9/16-18 | 28 | 37 | 19 | 17 | 13/16-16 | | |
| | | | 406216 | 12 | 1/2 | 7/8-14 | 30 | 50 | 22 | 27 | 13/16-16 | | |
| | | | 406217 | 12 | 1/2 | 1 1/16-12 | 31,5 | 55 | 27 | 32 | 13/16-16 | | |
| | | | 406218 | 14-15-16 | 5/8 | 3/4-16 | 33,5 | 46 | 27 | 22 | 1-14 | | |
| | | | 406219 | 14-15-16 | 5/8 | 1 1/16-12 | 33,5 | 55 | 27 | 32 | 1-14 | | |
| | | | 406220 | 18-20 | 3/4 | 3/4-16 | 37,5 | 47 | 30 | 22 | 13/16-12 | | |
| | | | 406221 | 18-20 | 3/4 | 7/8-14 | 37,5 | 51 | 30 | 27 | 13/16-12 | | |
| | | | 380 | 380 | 406222 | 18-20 | 3/4 | 15/16-12 | 38 | 59,5 | 33 | 41 | 13/16-12 |
| | | | 420 | 420 | 406223 | 22-25 | 7/8-1 | 1 1/16-12 | 41,5 | 59 | 36 | 32 | 17/16-12 |
| | 406224 | 22-25 | | | 7/8-1 | 15/8-12 | 44,5 | 62 | 41 | 50 | 17/16-12 | | |
| | 280 | 280 | 406225 | 28-30-32 | 1 1/4 | 15/16-12 | 44,5 | 62 | 41 | 41 | 111/16-12 | | |
| | | | 406226 | 28-30-32 | 1 1/4 | 17/8-12 | 48,5 | 66 | 48 | 55 | 111/16-12 | | |
| | | | 406227 | 35-38 | 1 1/4 | 15/8-12 | 49 | 66 | 48 | 50 | 2-12 | | |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER WINKELADAPTER MIT KONTERMUTTER, O-RING UND KAMMERRING

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch

Typ: 4069..



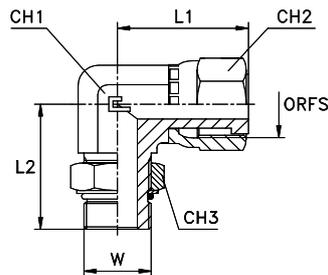
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | CH3 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------|------|------|-----|-----|-----|----------|
| UNIVERSAL | 350 | 350 | 406901 | 6 | 1/4 | 1/8 | 26,5 | 30 | 14 | 19 | 14 | 9/16-18 |
| | 315 | 315 | 406902 | 8-10 | 5/16-3/8 | 1/4 | 29 | 37 | 19 | 22 | 19 | 11/16-16 |
| | 250 | 250 | 406903 | 12 | 1/2 | 3/8 | 38 | 38 | 19 | 24 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 406904 | 14-15-16 | 5/8 | 1/2 | 41 | 48 | 27 | 30 | 27 | 1-14 |
| | 200 | 200 | 406905 | 18-20 | 3/4 | 3/4 | 46,5 | 51,5 | 30 | 36 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 406906 | 22-25 | 7/8-1 | 1 | 53,5 | 58,5 | 36 | 46 | 41 | 17/16-12 |
| | 160 | 160 | 406907 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 58 | 60,5 | 41 | 50 | 50 | 11/16-12 |
| | | | 406908 | 35-38 | 1 1/2 | 1 1/2 | 61 | 64 | 48 | 60 | 55 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER WINKELADAPTER MIT KONTERMUTTER UND O-RING

UNF/UN-2A Einschraubzapfen

Typ: 4071..



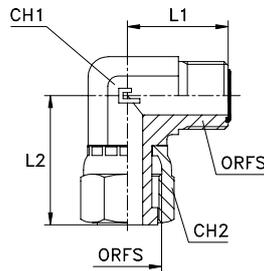
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | CH3 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|------|------|-----|-----|-----|----------|
| UNIVERSAL | 420 | 420 | 407101 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 26,5 | 32,5 | 14 | 19 | 14 | 9/16-18 |
| | | | 407102 | 8-10 | 5/16-3/8 | 9/16-18 | 29 | 37 | 19 | 22 | 17 | 11/16-16 |
| | | | 407103 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 38 | 40,5 | 19 | 24 | 22 | 13/16-16 |
| | | | 407104 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 41 | 50 | 27 | 30 | 27 | 1-14 |
| | | | 407105 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 46,5 | 55 | 30 | 36 | 32 | 13/16-12 |
| | 380 | 380 | 407106 | 22-25 | 7/8-1 | 15/16-12 | 53,5 | 59,5 | 36 | 46 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 407107 | 28-30-32 | 1 1/4 | 15/8-12 | 58 | 62 | 41 | 50 | 50 | 11/16-12 |
| | | | 407108 | 35-38 | 1 1/2 | 17/8-12 | 61 | 66 | 48 | 60 | 55 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER WINKELADAPTER 90°

ORFS-Anschluss

Typ: 4072..



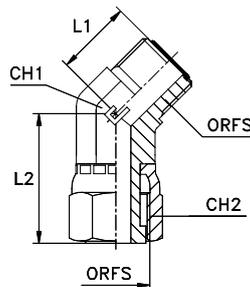
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|-----|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 407201 | 6 | 1/4 | 21,5 | 26,5 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 407202 | 8-10 | 5/16-3/8 | 25 | 29 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 407203 | 12 | 1/2 | 28 | 38 | 19 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 407204 | 14-15-16 | 5/8 | 33,5 | 41 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 407205 | 18-20 | 3/4 | 37,5 | 46,5 | 30 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 407206 | 22-25 | 7/8-1 | 41,5 | 53,5 | 36 | 46 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 407207 | 28-30-32 | 1 1/4 | 44,5 | 58 | 41 | 50 | 1 11/16-12 |
| | | | 407208 | 35-38 | 1 1/2 | 49 | 61 | 48 | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER WINKELADAPTER 45°

ORFS-Anschluss

Typ: 4073..



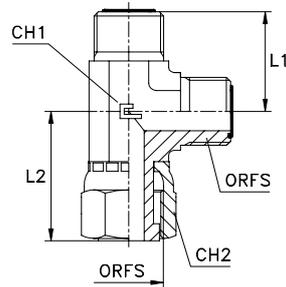
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|-----|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 407301 | 6 | 1/4 | 16 | 25 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 407302 | 8-10 | 5/16-3/8 | 19 | 28 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 407303 | 12 | 1/2 | 20,5 | 33,5 | 19 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 407304 | 14-15-16 | 5/8 | 23,5 | 39 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 407305 | 18-20 | 3/4 | 26 | 44 | 30 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 407306 | 22-25 | 7/8-1 | 30 | 47,5 | 36 | 46 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 407307 | 28-30-32 | 1 1/4 | 32 | 50 | 41 | 50 | 1 11/16-12 |
| | | | 407308 | 35-38 | 1 1/2 | 37 | 52 | 48 | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER L-ADAPTER

ORFS-Anschluss

Typ: 4074..



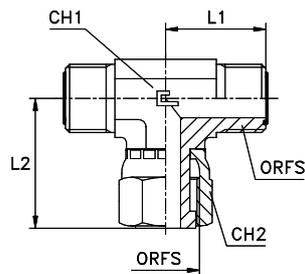
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|-----|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 407401 | 6 | 1/4 | 21,5 | 26,5 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 407402 | 8-10 | 5/16-3/8 | 25 | 29 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 407403 | 12 | 1/2 | 28 | 38 | 19 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 407404 | 14-15-16 | 5/8 | 33,5 | 41 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 407405 | 18-20 | 3/4 | 37,5 | 46,5 | 30 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 407406 | 22-25 | 7/8-1 | 41,5 | 53,5 | 36 | 46 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 407407 | 28-30-32 | 1 1/4 | 44,5 | 58 | 41 | 50 | 1 11/16-12 |
| | | | 407408 | 35-38 | 1 1/2 | 49 | 61 | 48 | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

EINSTELLBARER T-ADAPTER

ORFS-Anschluss

Typ: 4075..



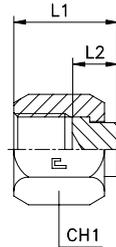
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | L2 | CH1 | CH2 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|-----|-----|------------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 407501 | 6 | 1/4 | 21,5 | 26,5 | 14 | 19 | 9/16-18 |
| | | | 407502 | 8-10 | 5/16-3/8 | 25 | 29 | 19 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 407503 | 12 | 1/2 | 28 | 38 | 19 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 407504 | 14-15-16 | 5/8 | 33,5 | 41 | 27 | 30 | 1-14 |
| | | | 407505 | 18-20 | 3/4 | 37,5 | 46,5 | 30 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 407506 | 22-25 | 7/8-1 | 41,5 | 53,5 | 36 | 46 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 407507 | 28-30-32 | 1 1/4 | 44,5 | 58 | 41 | 50 | 1 11/16-12 |
| | | | 407508 | 35-38 | 1 1/2 | 49 | 61 | 48 | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

VERSCHLUSSSCHRAUBE

UNF/UN-2B Innengewinde

Typ: 4076..



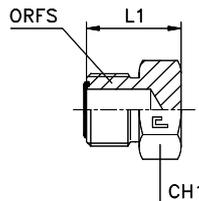
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | L2 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 407601 | 6 | 1/4 | 16,5 | 8,5 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 407602 | 8-10 | 5/16-3/8 | 18 | 9,5 | 22 | 11/16-16 |
| | | | 407603 | 12 | 1/2 | 22 | 12 | 24 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 407604 | 14-15-16 | 5/8 | 24,5 | 12 | 30 | 1-14 |
| | | | 407605 | 18-20 | 3/4 | 27 | 13,5 | 36 | 13/16-12 |
| | | | 407606 | 22-25 | 7/8-1 | 28,5 | 15 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 407607 | 28-30-32 | 1 1/4 | 28,5 | 15 | 50 | 111/16-12 |
| | | | 407608 | 35-38 | 1 1/2 | 28,5 | 15 | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.
Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl AISI 316 und eine Mutter in Edelstahl AISI 304 bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 44.. ersetzen

ROHRVERSCHLUSS

UNF/UN-2A Aussengewinde

Typ: 4077..



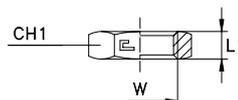
| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 407701 | 6 | 1/4 | 16,5 | 17 | 9/16-18 |
| | | | 407702 | 8-10 | 5/16-3/8 | 19 | 19 | 11/16-16 |
| | | | 407703 | 12 | 1/2 | 22 | 22 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 407704 | 14-15-16 | 5/8 | 26 | 27 | 1-14 |
| | | | 407705 | 18-20 | 3/4 | 27,5 | 32 | 13/16-12 |
| | | | 407706 | 22-25 | 7/8-1 | 28 | 41 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 407707 | 28-30-32 | 1 1/4 | 28 | 46 | 111/16-12 |
| | | | 407708 | 35-38 | 1 1/2 | 28 | 55 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.

KONTERMUTTER

UNF/UN-2B Gewinde

Typ: 4078..



| Serie ORFS | 40.... [bar] | 41.... [bar] | Artikelnr. | Ø Rohr M | Ø Rohr W | L1 | CH1 | ORFS |
|------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|------|-----|-----------|
| UNIVERSAL | 630 | 630 | 207603 | 6 | 1/4 | 7 | 22 | 9/16-18 |
| | | | 407802 | 8-10 | 5/16-3/8 | 8 | 27 | 11/16-16 |
| | | | 407803 | 12 | 1/2 | 9 | 30 | 13/16-16 |
| | 420 | 420 | 407804 | 14-15-16 | 5/8 | 10,5 | 36 | 1-14 |
| | | | 407805 | 18-20 | 3/4 | 10,5 | 41 | 13/16-12 |
| | | | 407806 | 22-25 | 7/8-1 | 10,5 | 46 | 17/16-12 |
| | 280 | 280 | 407807 | 28-30-32 | 1 1/4 | 10,5 | 50 | 111/16-12 |
| | | | 407808 | 35-38 | 1 1/2 | 10,5 | 60 | 2-12 |

Hinweis: Wenn Sie eine Verschraubung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 40.. am Anfang durch 41.. ersetzen.



WERK NR. 3 IN CASALGRASSO (CN)

Produktionsstätte der Firma CAST S.p.A





ISO 12151
SAE J516



4

HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM STAHL
UND EDELSTAHL

80

ENTSTEHUNG DER PRESSARMATUREN

Um den innovativen Gehalt der neuen Serie C4 voll verstehen zu können, muss man vom Funktionsprinzip der Serie 70 ausgehen in ihrer traditionellen Version, von einigen als die „italienische Version“ bezeichnet, die ohne grundlegende Innovationen seit einigen Jahrzehnten auf dem Markt ist.

Bei der Serie 70 erfolgte der Verbindungsmechanismus zwischen Schlauch, Schlaucharmatur und Press-hülse im Wesentlichen durch Teilung der beiden Grundprinzipien und separater Inangriffnahme derselben: Verankerung des Schlauchs und hermetische Dichtung der Flüssigkeit.

Im äußeren Bereich ermöglichte die Montage der Hülse (sowohl Skive, als auch No-Skive) den Zähnen der Hülse, in Kontakt mit den Metalldrähten des Gummischlauchs zu treten, wodurch die Verankerung zwischen Hülse, Gummischlauch und Schlauchnippel gebildet wurde, mit dem Ziel, ein Herausrutschen des unter Druck stehenden Schlauchs zu vermeiden. Das Zusammendrücken der Hülse ermöglichte ferner, im inneren Bereich der Verbindung, der Schlauchtülle des Schlauchnippels mit stufenförmiger Geometrie zusammenzubringen und die Unterschicht des Gummischlauchs einzubeziehen, wodurch eine Dichtung gebildet wurde, die verhinderte, dass Flüssigkeit austreten konnte.

Das heißt praktisch, dass wir bei der traditionellen Version drei voneinander getrennte Komponenten haben, Hülse, Schlauch und Schlauchnippel, die die beiden Probleme, Verankerung und Dichtung, lösen, und zwar absolut unabhängig voneinander. Das heißt, gegenüber einer im Wesentlichen identischen geometrischen Form der Schlauchtülle der Hülse und der Schlauchnippels, verwirklicht die Hülse beim Verpressen das Krimpen des Schlauchs und beschränkt sich darauf, den Schlauch auf die Schlauchtüllen des Schlauchnippels zu drücken, wodurch die erforderliche Dichtung erzielt werden soll. Die natürliche Verformung der Hülse folgt jedoch nur der Logik der Verankerung am Schlauch und das Zusammendrücken des Materials sorgt für die Dichtung. Das heißt praktisch, dass wir uns vor einer Situation befinden, bei der die beiden Probleme als eines dem anderen untergeordnet angesehen werden, oder umgekehrt gesagt, ohne eine wirkliche Integration zwischen den beiden.

Daher die innovative Idee, die beiden Probleme nicht getrennt voneinander zu betrachten, sondern wie ein einziges und integriertes Projekt, um die Merkmale des ersten auf synergische Weise mit denen des zweiten zu nutzen.

Wie man aus den Darstellungen ersehen kann, entstand das Projekt, das eine einzige Antwort auf zwei einzelne Fragen liefern wollte und dabei die verschiedenen Eigenschaften integriert, mit dem Ziel, eine einzige und endgültige Lösung zu erhalten, um sich die besten Techniken zu Nutze zu machen, die uns das Ingenieurwesen bietet.

Aus diesem Grund erscheint die Einrastung der Schlauchtülle der Hülse wesentlich leistungsfähiger, da sie die berechnete Geometrie der Schlauchtülle des Verschraubungskörpers ausnutzt, um eine bessere Verankerung zu erzielen, wodurch eine bedeutende Synergie in Bezug auf die Sicherheit genutzt wird, während im Gegensatz dazu die Schlauchtüllen auf dem Verschraubungskörper, dadurch dass sie nicht durch das Zusammendrücken des Krimpens beansprucht werden, die Dichtung an der Unterschicht verbessern, der mechanisch weniger beansprucht wird. Gleichzeitig federt die entstehende Wellenform die Vibrationen der Anlage ab, seit jeher eines der größten Probleme bei Schlauchsystemen, wodurch der Verschleiß der Anlage in ihrer Gesamtheit deutlich verringert wird.

Um dieses Ergebnis zu erzielen, wenn es einerseits erforderlich gewesen ist, die Schlauchtüllen und die Position derselben auf dem Verschraubungskörper zu bemaßen, um eine perfekte Austauschbarkeit mit dem vorhergehenden Produkt zu gewährleisten, bedurften die Maße, die Neigungswinkel und die Positionierung der Schlauchtüllen auf der Hülse tiefergehender Studien, die darauf abzielten, eine perfekte Einrastung zwischen den beiden Geometrien nach den Verformungen des Krimpvorgangs zu erhalten. So sind die Schlauchtüllen der verschiedenen Hülsen-Familien alles andere als gleichweit entfernt, und auch die innerhalb der selben Familie, jedoch mit verschiedenen Durchmessern, wurden genauestens positioniert, um das beschriebene Ergebnis zu erhalten, wobei die richtige Positionierung nach dem Krimpvorgang gesucht worden ist.

Zur Vervollständigung des Projekts wurde die technische Lösung „Schlauchstopp“ auf allen Hülsen aus neuer Herstellung eingesetzt, um die Montage des Anwenders zu erleichtern.

Die Aufgabe

UNFALLVERHÜTUNG

•

VERANTWORTUNG GEGENÜBER DER UMWELT

•

PRODUKTHAFTUNG

•

REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS

•

SCHLÄUCHE OHNE LECKS

•

VERBINDUNGEN OHNE AUSSCHWITZEN

•

KONTROLLE DES SYSTEMS AUCH UNTER SCHWEREN
BETRIEBSBEDINGUNGEN AUFGRUND VON:
DRUCKWERTEN, VIBRATIONEN UND HOHEN
TEMPERATUREN

DIE ANFORDERUNGEN DES MARKTS

EINE STAUBTROCKENE VERBINDUNG

EINE EINFACHE UND FESTSTEHENDE MONTAGE

EIN WIEDERERKENNBARES PRODUKT



Das Ziel

Die Evolution des Systems der Pressverschraubung für Hochdruckschläuche, mit einem genauen Forschungs-, Entwicklungs-, Innovations- und Industrialisierungsplan des Produkts, mit dem Ziel der Erreichung des Patents für ein internationales Industriemodell.

•

Verbindungen ohne Lecks und Ausschwitzungen auch unter besonders schweren Betriebsbedingungen aufgrund von Druckwerten, Vibrationen und hohen Temperaturen, jedoch innerhalb des Normbereichs.

•

Verbesserung der Dichtheit durch die Verwirklichung einer Konstruktionsgeometrie, die darauf abzielt, die Kontaktpunkte in der Unterschicht des Gummischlauchs auf eine Zahl zu erhöhen, die ausreicht, um eine staubtrockene Dichtung zu erhalten.

•

Feststehende Montage ohne Komplikationen unter Einsatz der selben Werkzeuge, die für die derzeitigen Montagearbeiten eingesetzt werden.

•

Engmaschige Verbreitung der neuen Pressverschraubung für Hochdruckschläuche der Serie C4 auf dem Markt, zuverlässig, zugfest, mit einer Konstruktionstechnologie, die für eine sichere Verbindung mit dem Schlauch sorgt, die den heutigen Stand der Technik übertrifft.

•

Absolute Identifizierbarkeit des Produkts durch die Rückverfolgungskennzeichnung.

•

Bestätigung der Austauschbarkeit mit auf dem Markt erhältlichen Produkten.

•

Befriedigung der Kundenbedürfnisse.

•

Einsatzmöglichkeit für Edelstahl und unlegierten Stahl.

•

Rationelle Verwendung der Ressourcen, im sozialen Interesse aller.

Die Vorteile

SICHERHEIT

Garantie gegen ein Herausrutschen des Schlauchs dank Einrastverschluss.

•

Staubtrockene Dichtung dank Erhöhung der Dichtungspunkte.

•

Abfederung der Vibrationen dank der variablen Wellengeometrie.

•

Identifizierbarkeit des Produkts durch die Rückverfolgungskennzeichnung.

TECHNIK

Vollständige Austauschbarkeit mit den auf dem Markt erhältlichen Produkten.

•

Montage mit den selben, üblicherweise eingesetzten Werkzeugen.

•

Einsatzmöglichkeit für Edelstahl und unlegierten Stahl.

KOSTEN

Peace of mind for having used one of the best technologies
Die Sicherheit, einer der besten Technologien verwendet zu haben, die die Branche zu bieten hat.

•

Prävention von Personen-, Umwelt-, Anlagenschäden und Schäden für das Unternehmensimage.

•

Einen Beitrag zur Einschränkung der negativen nationalen Energiebilanz zu leisten.

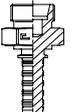
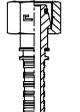
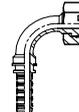
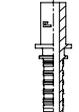
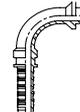
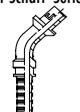
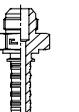
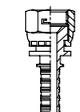
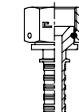
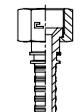
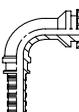
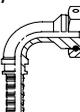
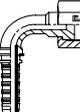
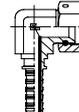
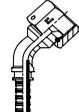
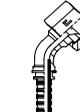
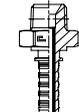
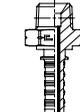
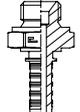
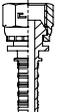
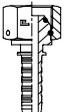
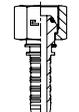
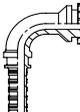
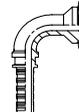
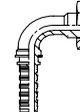
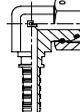
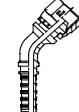
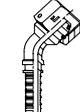
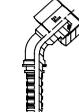
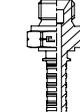
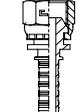
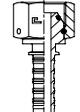
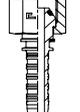
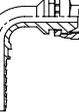
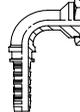
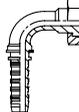
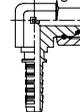
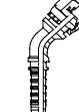
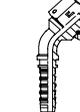
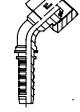
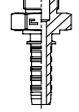
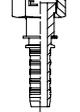
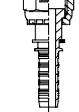
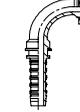
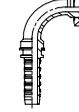
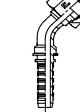
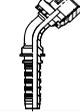
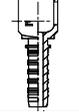
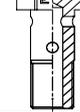
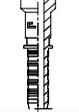
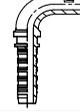
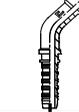
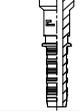
•

Schutz der Umwelt und der Lebensqualität des Landes im Interesse der zukünftigen Generationen.

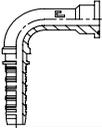
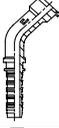
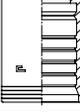
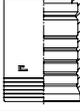
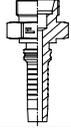
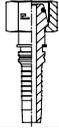
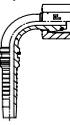
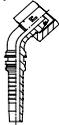
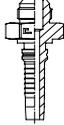
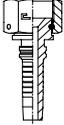
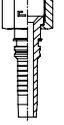
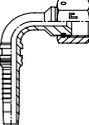
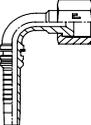
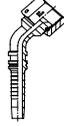
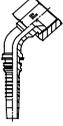
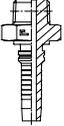
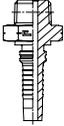
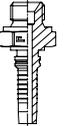
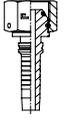
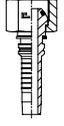
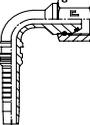
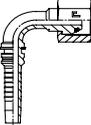
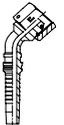
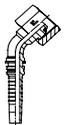
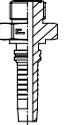
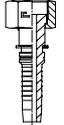
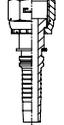
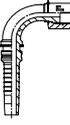
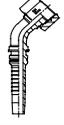
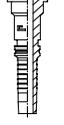
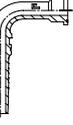
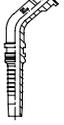
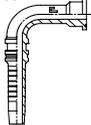
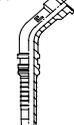
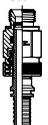
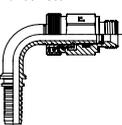
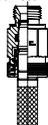
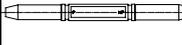
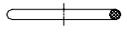
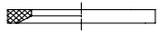
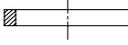
•

Patent für ein internationales Industriemodell (in Bearbeitung).

INHALTSVERZEICHNIS – ARMATUREN SAE J516 - ISO 12151

| Allgemeine Anweisungen Anwendungsnorm | Qualitätssicherung Sicherheitsfaktoren | Zulässige Temperaturen Dichtungen auf den Gewinden | Oberflächenbehandlungen Wärmebehandlungen | Verwendbare Rohre Tabellen beachten | Gewindezapfen Gas - metrisch UNF - NPT | Zu beachtende Vorschriften Montageanweisungen |
|--|--|--|---|--|--|--|
| Seite 277 | Seite 22-277 | Seite 23 | Seite 24 | Seite 25-26 | Seite 27-32 | Seite 33; 276-292 |
| Artikelnr: 8001 .. 1SN-R1AT - 2SC skive  | Artikelnr: 8002 .. 2SN-R2AT skive  | Artikelnr: 8003 .. 1SN-R1AT - 2SC no skive  | Artikelnr: 8004 .. 2SN-R2AT no skive  | Artikelnr: 8005.. 1SN-R1AT - 2SN-R2AT 2SC no skive  | Artikelnr: 8005..-COMP 1SC no skive  | Artikelnr: 8006 .. 4SP-4SH skive  |
| Seite 293 | Seite 293 | Seite 294 | Seite 294 | Seite 295 | Seite 295 | Seite 296 |
| Artikelnr: 8008.. R7 - R7TM no skive  | Artikelnr: 8009.. 24° Serie L/S  | Artikelnr: 8010.. 24° Serie L/S  | Artikelnr: 8011.. 24° Serie L/S  | Artikelnr: 8011.. 24° Serie L/S Artikelnr: 8012.. 24° Serie L/S  | Artikelnr: 8013.. glatter Schaft Serie L/S  | Artikelnr: 8014.. glatter Schaft Serie L/S  |
| Seite 296 | Seite 297 | Seite 298 | Seite 299 | Seite 300 | Seite 301 | Seite 302 |
| Artikelnr: 8015.. glatter Schaft Serie L/S  | Artikelnr: 8016.. JIC 37°  | Artikelnr: 8017.. JIC 37°  | Artikelnr: 8018.. JIC 37°  | Artikelnr: 8018.. JIC 37°  | Artikelnr: 8019.. JIC 37°  | Artikelnr: 8020.. JIC 37°  |
| Seite 303 | Seite 304 | Seite 305 | Seite 306 | Seite 306 | Seite 307 | Seite 308 |
| Artikelnr: 8020.. JIC 37°  | Artikelnr: 8021.. JIC 37°  | Artikelnr: 8022.. JIC 37°  | Artikelnr: 8023.. JIC 37°  | Artikelnr: 8023.. JIC 37°  | Artikelnr: 8024.. BSP1 60°  | Artikelnr: 8025.. NPTF 60°  |
| Seite 308 | Seite 309 | Seite 309 | Seite 310 | Seite 310 | Seite 311 | Seite 311 |
| Artikelnr: 8026.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8027.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8028.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8028.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8029.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8030.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8030.. Gas zylindr. 60°  |
| Seite 312 | Seite 313 | Seite 314 | Seite 314 | Seite 315 | Seite 316 | Seite 316 |
| Artikelnr: 8031.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8032.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8033.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8033.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8034.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8035.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8036.. Gas zylindr. 60°  |
| Seite 317 | Seite 317 | Seite 318 | Seite 318 | Seite 319 | Seite 320 | Seite 321 |
| Artikelnr: 8036.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8037.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8038.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8038.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8039.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8040.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8041.. Gas zylindr. 60°  |
| Seite 321 | Seite 322 | Seite 323 | Seite 323 | Seite 324 | Seite 324 | Seite 325 |
| Artikelnr: 8041.. Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8042.. ORFD  | Artikelnr: 8043.. ORFD  | Artikelnr: 8043.. ORFD  | Artikelnr: 8044.. ORFD  | Artikelnr: 8044.. ORFD  | Artikelnr: 8045.. ORFD  |
| Seite 325 | Seite 326 | Seite 326 | Seite 326 | Seite 327 | Seite 327 | Seite 327 |
| Artikelnr: 8045.. ORFD  | Artikelnr: 8046.. Gas Artikelnr: 8047.. Metric  | Artikelnr: 8048.. Gas Artikelnr: 8049.. Metric  | Artikelnr: 8050.. Serie 3000  | Artikelnr: 8051.. Serie 3000  | Artikelnr: 8052.. Serie 3000  | Artikelnr: 8053.. Serie 6000  |
| Seite 327 | Seite 328 | Seite 329 | Seite 330 | Seite 330 | Seite 331 | Seite 331 |

INHALTSVERZEICHNIS – ARMATUREN SAE J516 - ISO 12151

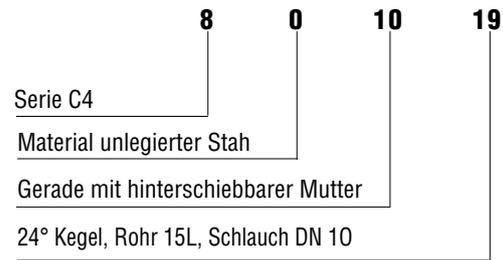
| | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|---|
| Artikelnr: 8054.. Serie 6000  | Artikelnr: 8055.. Serie 6000  | Artikelnr: 8056.. S 3000 Artikelnr: 8057.. S 6000  | Artikelnr: 8058.. Interlock 4SH - 4SP - R13  | Artikelnr: 8059.. Interlock R13  | Artikelnr: 8060.. Interlock 24° Serie L/S  | Artikelnr: 8061.. Interlock 24° Serie L/S  |
| Seite 332 | Seite 332 | Seite 333 | Seite 334 | Seite 334 | Seite 335 | Seite 335 |
| Artikelnr: 8062 .. Interlock 24° Serie L/S  | Artikelnr: 8063 .. Interlock 24° Serie L/S  | Artikelnr: 8064 .. Interlock JIC 37°  | Artikelnr: 8065 .. Interlock JIC 37°  | Artikelnr: 8065 .. Interlock JIC 37°  | Artikelnr: 8066 .. Interlock JIC 37°  | Artikelnr: 8066 .. Interlock JIC 37°  |
| Seite 336 | Seite 336 | Seite 337 | Seite 337 | Seite 337 | Seite 338 | Seite 338 |
| Artikelnr: 8067.. Interlock JIC 37°  | Artikelnr: 8067.. Interlock JIC 37°  | Artikelnr: 8068.. Interlock BSPT  | Artikelnr: 8069.. Interlock NPTF  | Artikelnr: 8070.. Interlock Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8071.. Interlock Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8071.. Interlock Gas zylindr. 60°  |
| Seite 338 | Seite 338 | Seite 339 | Seite 339 | Seite 340 | Seite 340 | Seite 340 |
| Artikelnr: 8072.. Interlock Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8072.. Interlock Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8073.. Interlock Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8073.. Interlock Gas zylindr. 60°  | Artikelnr: 8074.. Interlock ORFS  | Artikelnr: 8075.. Interlock ORFS  | Artikelnr: 8075.. Interlock ORFS  |
| Seite 341 | Seite 341 | Seite 341 | Seite 341 | Seite 342 | Seite 342 | Seite 342 |
| Artikelnr: 8076.. Interlock ORFS  | Artikelnr: 8076.. Interlock ORFS  | Artikelnr: 8077.. Interlock ORFS  | Artikelnr: 8077.. Interlock ORFS  | Artikelnr: 8078.. Interlock Serie 3000  | Artikelnr: 8079.. Interlock Serie 3000  | Artikelnr: 8080.. Interlock Serie 3000  |
| Seite 343 | Seite 343 | Seite 343 | Seite 343 | Seite 344 | Seite 344 | Seite 345 |
| Artikelnr: 8081.. Interlock Serie 6000  | Artikelnr: 8082.. Interlock Serie 6000  | Artikelnr: 8083.. Interlock Serie 6000  | Artikelnr: 8084.. Schnellanschluss  | Artikelnr: 8085.. Schnellanschluss  | Artikelnr: 8086.. Schnellanschluss  | Artikelnr: 8087.. Schnellanschluss  |
| Seite 345 | Seite 346 | Seite 346 | Seite 347 | Seite 347 | Seite 347 | Seite 347 |
| Artikelnr: 7301.. EN 853/15N SAE 100 R1AT  | Artikelnr: 7302.. EN 853/25N SAE 100 R2AT  | Artikelnr: 7305.. EN 857 15C  | Artikelnr: 7306.. EN 857 25C  | Artikelnr: 7314.. 15C HOCHDRUCKREINIGER SCHWARZE DECKE  | Artikelnr: 7315.. 15C HOCHDRUCKREINIGER BLAUE DECKE  | Artikelnr: 7316.. 25C HOCHDRUCKREINIGER SCHWARZE DECKE  |
| Seite 280 | Seite 280 | Seite 281 | Seite 281 | Seite 282 | Seite 282 | Seite 282 |
| Artikelnr: 7317.. 25C HOCHDRUCKREINIGER BLAUE DECKE  | Artikelnr: 7308.. EN 856/45P  | Artikelnr: 7309.. EN 856/45H  | Artikelnr: 7310.. EN 856/R13  | Artikelnr: 7311.. EN 855 R7 SAE 100 R7  | Artikelnr: 7312.. R7TM  | Artikelnr: STT-80.. PRÜFSTIFTE  |
| Seite 283 | Seite 283 | Seite 284 | Seite 284 | Seite 285 | Seite 285 | Seite 348 |
| Artikelnr: STS-80.. PRÜFSTIFTE  | Artikelnr: STM-80.. PRÜFSTIFTE  | Artikelnr: STSI PRÜFSTIFTE  | Artikelnr: 0301.. NBR Artikelnr: 0302.. Viton O-RING  | Artikelnr: 0303.. 0304.. NBR Artikelnr: 0305.. 0306.. Viton DICHTUNGEN  | Artikelnr: 0023.. Carbon Artikelnr: 0223.. St. steel HALTESCHEIBE  | Artikelnr: 0220.. Gas Artikelnr: 0221.. Metric KUPFERSCHEIBE  |
| Seite 348 | Seite 348 | Seite 348 | Seite 349 | Seite 350 | Seite 351 | Seite 351 |
| Artikelnr: 0320.. Gas Artikelnr: 0321.. Metric KUPFERSCHEIBE  | Tabelle Kompatibilität Flüssigkeiten | | | | | |
| Seite 351 | Seite 352+356 | Seite | Seite | Seite | Seite | Seite |

BESTELLBEISPIELE (unlegierter Stahl)

BESTELLBEISPIELE (Edelstahl)

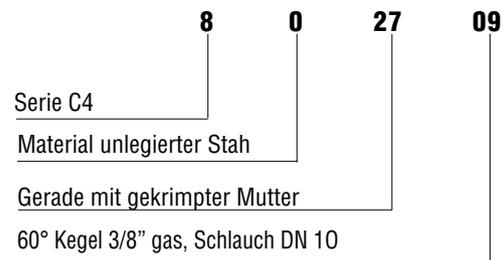
SCHLAUCHARMATUREN

- Wenn eine gerade Verschraubung mit frei drehbarer Mutter, 24° Kegel oder mit O-Ring, Ø Rohr 15 mm, Gewinde Mutter M22x1,5, für Schlauch DN10, gewünscht wird, wie folgt bestellen: 801019
- Wenn die gewünschte Verschraubung aus Edelstahl gewünscht wird, die Nummer 80 der Artikelnr. durch die Nummer 81 ersetzen.



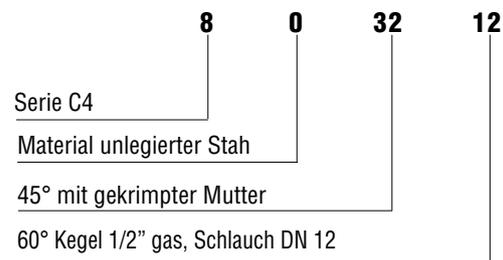
SCHLAUCHARMATUREN

- Wenn eine gerade Verschraubung mit gekrimpter Mutter mit 3/8" zylindrischem Gasgewinde, für Schlauch DN10 und 60° Kegel gewünscht wird, wie folgt bestellen: 802709
- Wenn die gewünschte Verschraubung aus Edelstahl gewünscht wird, die Nummer 80 der Artikelnr. durch die Nummer 81 ersetzen.



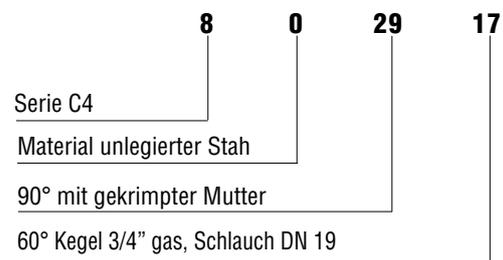
SCHLAUCHARMATUREN

- Wenn eine 45° Verschraubung mit gekrimpter Mutter mit 1/2" zylindrischem Gasgewinde, für Schlauch DN12 und 60° Kegel gewünscht wird, 803212 bestellen.
- Wenn die gewünschte Verschraubung aus Edelstahl gewünscht wird, die Nummer 80 der Artikelnr. durch die Nummer 81 ersetzen.



SCHLAUCHARMATUREN

- Wenn eine 90° Verschraubung mit gekrimpter Mutter mit 3/4" zylindrischem Gasgewinde, für Schlauch DN19 und 60° Kegel gewünscht wird, wie folgt bestellen: 802917
- Wenn die gewünschte Verschraubung aus Edelstahl gewünscht wird, die Nummer 80 der Artikelnr. durch die Nummer 81 ersetzen.



LIEFERUNG

- Die Verschraubungen der CAST S.p.A. werden in den Konfigurationen geliefert, die in den Tabellen des Katalogs aufgeführt sind.
- Nur auftragsbezogene Artikel: Artikel, die nicht auf Lager gehalten werden mit Lieferung innerhalb von 90 Tagen nach Auftrag.
- Auf Anfrage lieferbare Artikel: Artikel, die nicht auf Lager gehalten werden. Die Lieferbedingungen bitte von unserem Verkaufsbüro erfragen.

GRUNDPRINZIP (Skive-Hülse)

Bei der CAST Schlauchverschraubung der Serie C4 handelt es sich um eine Pressverschraubung mit Mehrfachdichtung, die auf dem öldynamischen Gummischlauch nach EN 853, EN 856, EN 857, SAE J517 montiert wird, um Anlagenverbindungen zu erhalten. Damit können schnell demontierbare Schlauchleitungen in den erforderlichen Konfigurationen für den Aufbau komplexer öldynamischer Hochleistungsanlagen realisiert werden.

Beim Verpressen der Hülse drückt ihre geometrische Konfiguration die äußere Metallverstärkung des Schlauchs zusammen, wodurch sich dieser perfekt in das Innere der Schlaucharmatur einpasst, und eine perfekte Montage der Komponenten realisiert und die Leistung merklich verbessert werden kann.

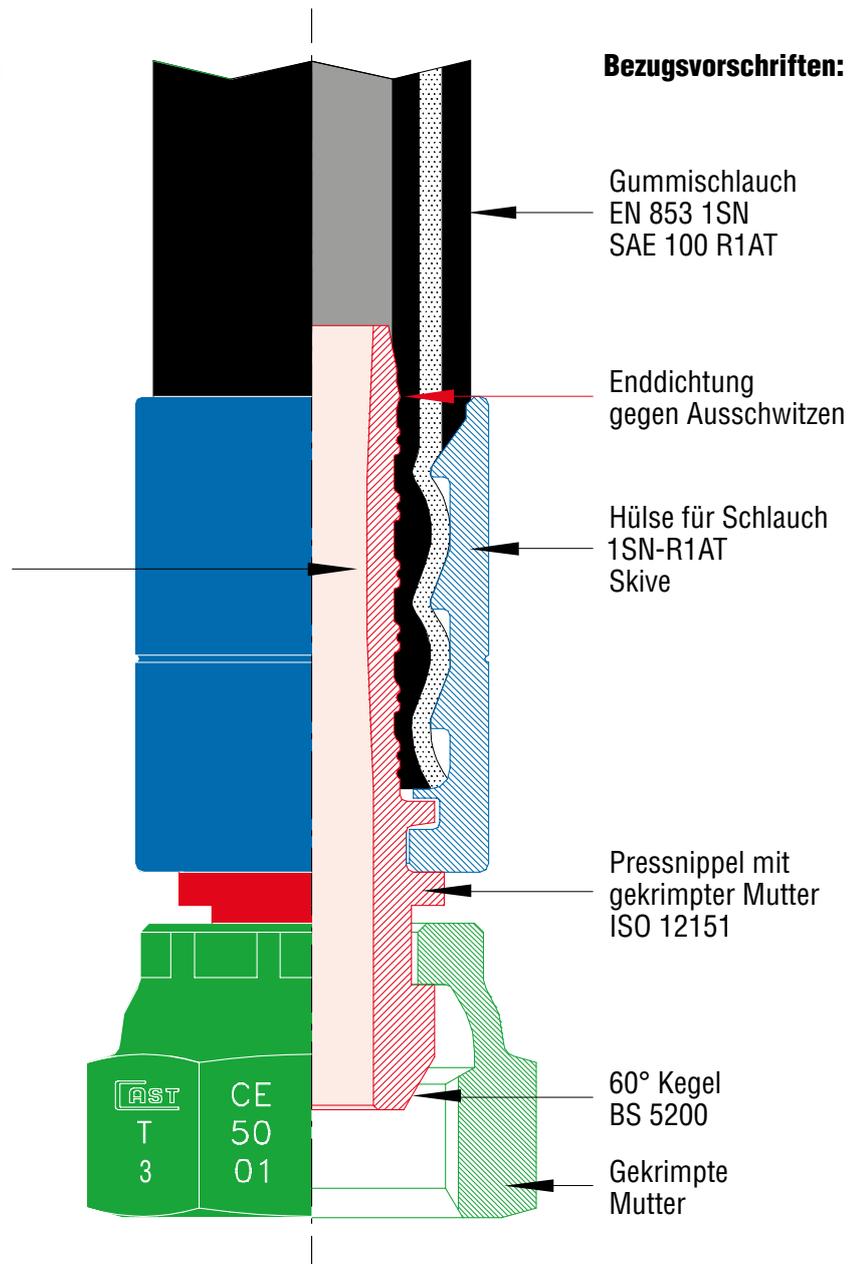
Verbindungssystem Schlaucharmatur

Pressgeometrie
Schlaucharmatur

Rückverfolgungs- kennzeichnung

CAST =
Herstellerlogo

- T =
Herstellerwerk
- 3 =
Baujahr
- CE =
in der EU hergestellt
- 50 =
verwendeter Stahltyp
- 01 =
Gussnr. des
verwendeten Stahls

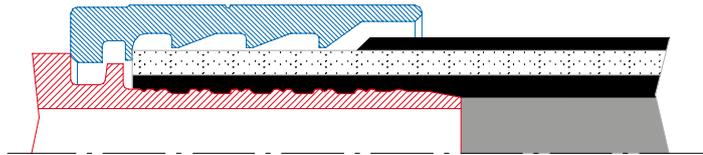


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (Skive-Hülse)

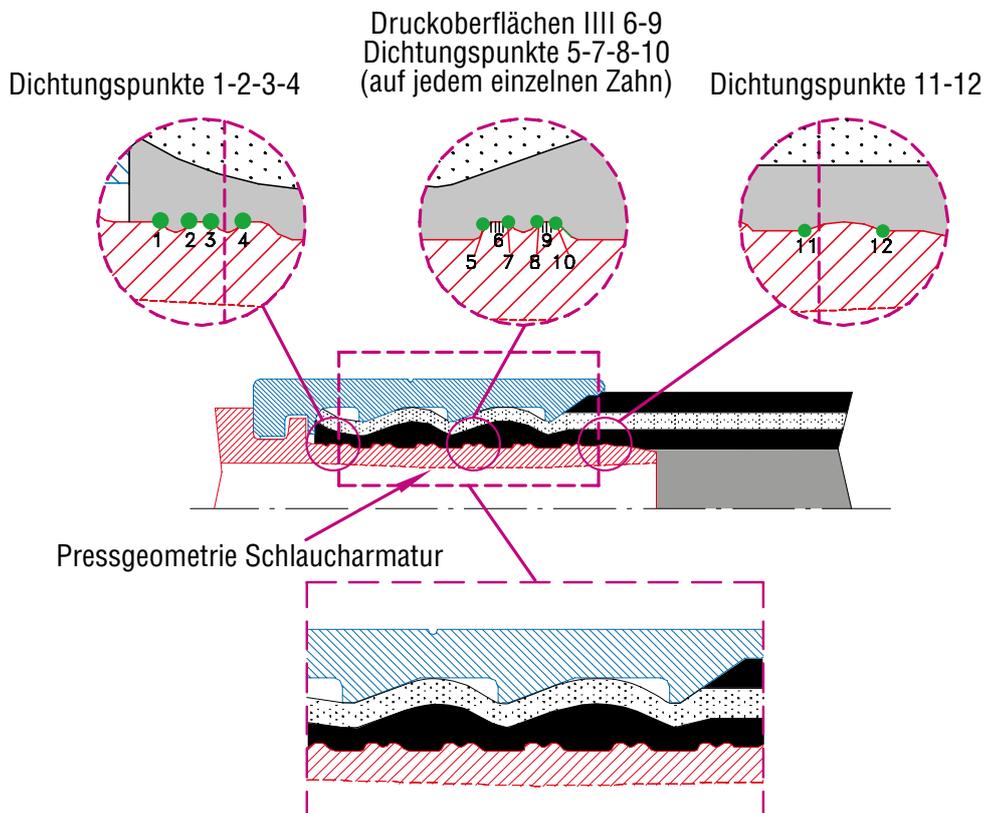
Die CAST Schlauchverschraubung der Serie C4 garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufs, unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die vom Hersteller angegebenen Solldruckwerte und Temperaturen eingehalten werden. Der Einrastverschluss sorgt für ein innovatives Blockiersystem, der den Schutz der Umwelt sowie die Sicherheit von Personen und Gegenständen gewährleistet und dabei die derzeit eingesetzte Technik übertrifft.

Vibrationen innerhalb des Normbereichs beeinträchtigen die Leistungsmerkmale der Verschraubungen nicht, die auch bei den max. zulässigen Werten ihre besten Eigenschaften als absolut garantierte Verbindungen beibehalten. Die auf die Schlaucharmaturen zu montierenden Gummischläuche müssen unbedingt für öldynamische Anwendungen geeignet sein, während hervorzuheben ist, dass die verpressten öldynamischen Schläuche Teile mit begrenzter Lebenszeit sind.

Vor dem Verpressen der Hülse auf dem abisolierten Schlauch



Nach dem Verpressen der Hülse auf dem abisolierten Schlauch



Feder-Nut-Verkrümmung mit Mehrfachdichtung:
Garantie für **SICHERHEIT** - Schutz der **UMWELT** - Steigerung der **LEISTUNG**

INNOVATIVER GEHALT

Seit vielen Jahren verlangt der Markt immer stärker Bauteile für öldynamische Anlagen, die drei wesentliche Forderungen erfüllen:

SICHERHEIT DER VERPRESSUNG FUNKTIONALITÄT BEI DER MONTAGE DICHTHEIT

Diese Elemente, die für die Sicherheit der Arbeitsumgebung (Legislativdekret 81/2008), für die Produkthaftung (D.P.R. 224-85/374/EWG) und für das gesamte System zur Gewährleistung des Umweltschutzes nunmehr unabdingbar sind, haben uns zur Verwirklichung dieser Produktreihe mit Schlauchanschlag, der variabler Geometrie während der Montage, Einrastverschluss, Multiplikation der Dichtungspunkte in der Gummiunterschicht und ein weiterer Dichtungspunkt zur Gewährleistung der Dichtheit kurz vor dem Schlauchaustritt aus der Hülse gebracht.

GRUNDPRINZIP (NO-Skive-Hülse)

Bei der CAST Schlauchverschraubung der Serie C4 handelt es sich um eine Pressverschraubung mit Mehrfachdichtung, die auf dem öldynamischen Gummischlauch nach EN 853, EN 855, EN 857, SAE J517 montiert wird, um Anlagenverbindungen zu erhalten. Damit können schnell demontierbare Schlauchleitungen in den erforderlichen Konfigurationen für den Aufbau komplexer öldynamischer Hochleistungsanlagen realisiert werden.

Beim Verpressen der Hülse drückt ihre geometrische Konfiguration den äußeren Umfang des Schlauchs zusammen, wodurch sich dieser perfekt in das Innere des Verschraubungskörpers einpasst, und eine perfekte Montage der Komponenten realisiert und die Leistung merklich verbessert werden kann.

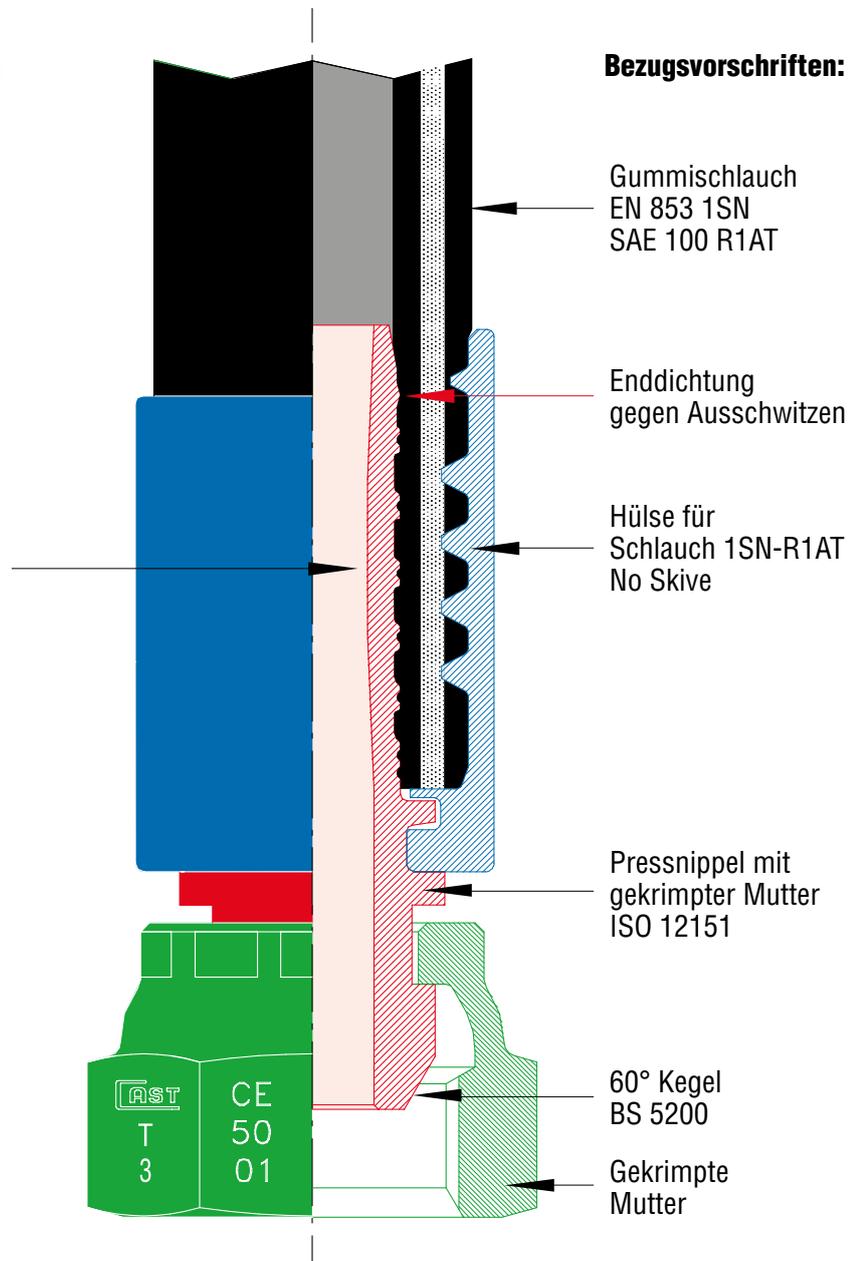
Verbindungssystem Schlaucharmatur

Pressgeometrie
Schlaucharmatur

Rückverfolgungs- kennzeichnung

CAST =
Herstellerlogo

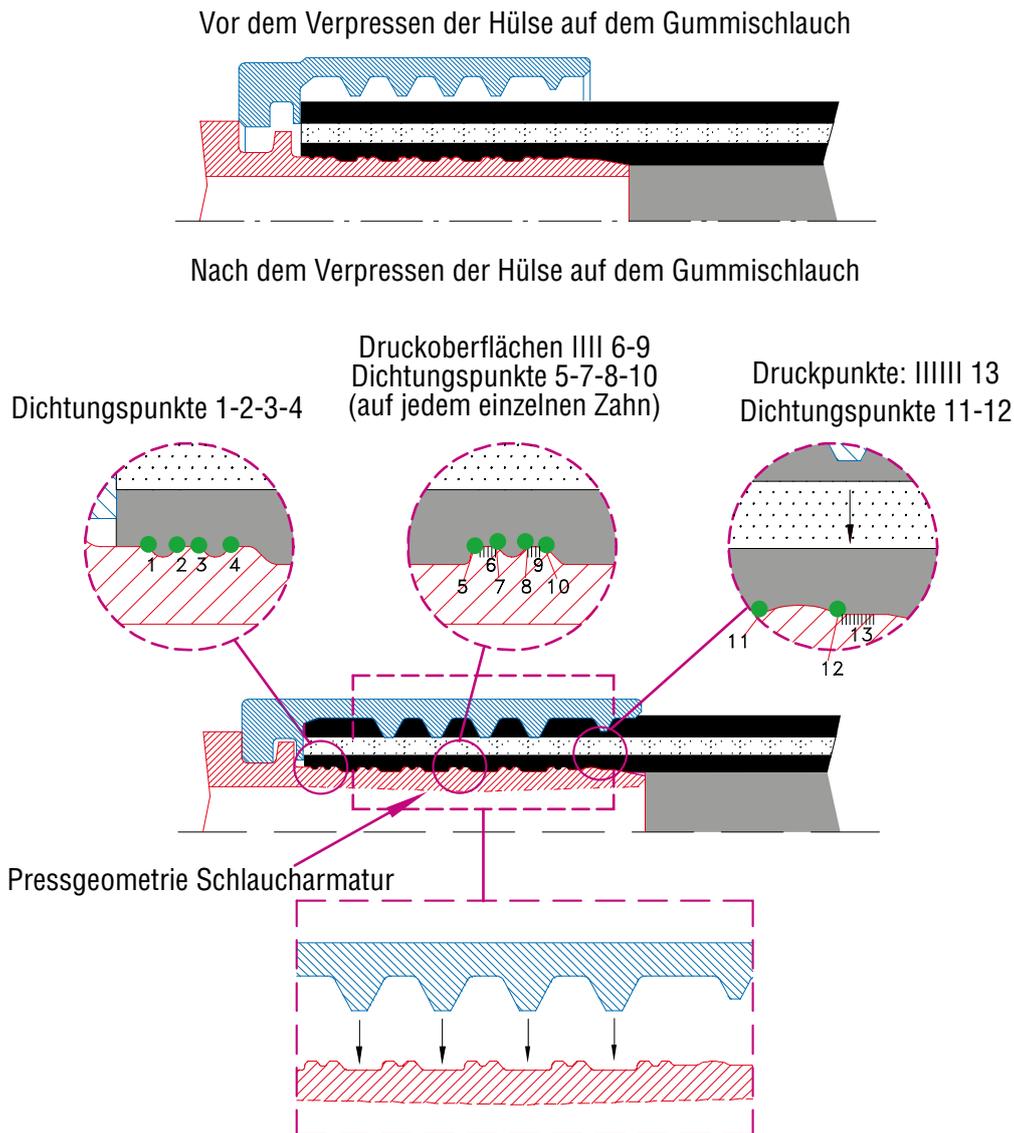
- T =
Herstellerwerk
- 3 =
Baujahr
- CE =
in der EU hergestellt
- 50 =
verwendeter Stahltyp
- 01 =
Gussnr. des
verwendeten Stahls



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (NO-Skive-Hülse)

Die CAST Schlauchverschraubung der Serie C4 garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufs, unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die vom Hersteller angegebenen Solldruckwerte und Temperaturen eingehalten werden. Der Einrastverschluss sorgt für ein innovatives Blockiersystem, der den Schutz der Umwelt sowie die Sicherheit von Personen und Gegenständen gewährleistet und dabei die derzeit eingesetzte Technik übertrifft.

Vibrationen innerhalb des Normbereichs beeinträchtigen die Leistungsmerkmale der Verschraubungen nicht, die auch bei den max. zulässigen Werten ihre besten Eigenschaften als absolut garantierte Verbindungen beibehalten. Die auf die Verschraubungen zu montierenden Gummischläuche müssen unbedingt für öldynamische Anwendungen geeignet sein, während hervorzuheben ist, dass die verschraubten öldynamischen Schläuche Teile mit begrenzter Lebenszeit sind.



Feder-Nut-Verkrimpung mit Mehrfachdichtung:
Garantie für **SICHERHEIT** - Schutz der **UMWELT** - Steigerung der **LEISTUNG**

INNOVATIVER GEHALT

Seit vielen Jahren verlangt der Markt immer stärker Bauteile für öldynamische Anlagen, die drei wesentliche Forderungen erfüllen:

SICHERHEIT DER VERPRESSUNG **FUNKTIONALITÄT BEI DER MONTAGE** **DICHTHEIT**

Diese Elemente, die für die Sicherheit der Arbeitsumgebung (Legislativdekret 81/2008), für die Produkthaftung (D.P.R. 224-85/374/EWG) und für das gesamte System zur Gewährleistung des Umweltschutzes nunmehr unabdingbar sind, haben uns zur Verwirklichung dieser Produktreihe mit Schlauchanschlag, der variabler Geometrie während der Montage, Einrastverschluss, Multiplikation der Dichtungspunkte in der Gummiunterschicht und ein weiterer Dichtungspunkt zur Gewährleistung der Dichtheit kurz vor dem Schlauchaustritt aus der Hülse gebracht.

GRUNDPRINZIP (INTERLOCK)

Bei der CAST Schlauchverschraubung der Serie INTERLOCK handelt es sich um eine Pressverschraubung mit Mehrfachdichtung, die auf dem öldynamischen Gummischlauch nach EN 856 montiert wird, um Anlagenverbindungen zu erhalten. Damit können schnell demontierbare Schlauchleitungen in den erforderlichen Konfigurationen für den Aufbau komplexer öldynamischer Höchstleistungsanlagen realisiert werden.

Beim Verpressen der Hülse drückt ihre geometrische Konfiguration die äußere Metallverstärkung des Schlauchs zusammen, wodurch sich dieser perfekt in das Innere des Verschraubungskörpers einpasst, und einen perfekten Anschluss realisiert, der Beständigkeit gegen Druckspitzen und schwere Belastungen im Bereich der vorgesehenen Leistungen garantiert.

Verbindungssystem Schlaucharmatur

Pressgeometrie
Schlaucharmatur

Rückverfolgungs- kennzeichnung

CAST =
Herstellerlogo

- T =
Herstellerwerk
- 3 =
Baujahr
- CE =
in der EU hergestellt
- 50 =
verwendeter Stahltyp
- 01 =
Gussnr. des
verwendeten Stahls

Bezugsvorschriften:

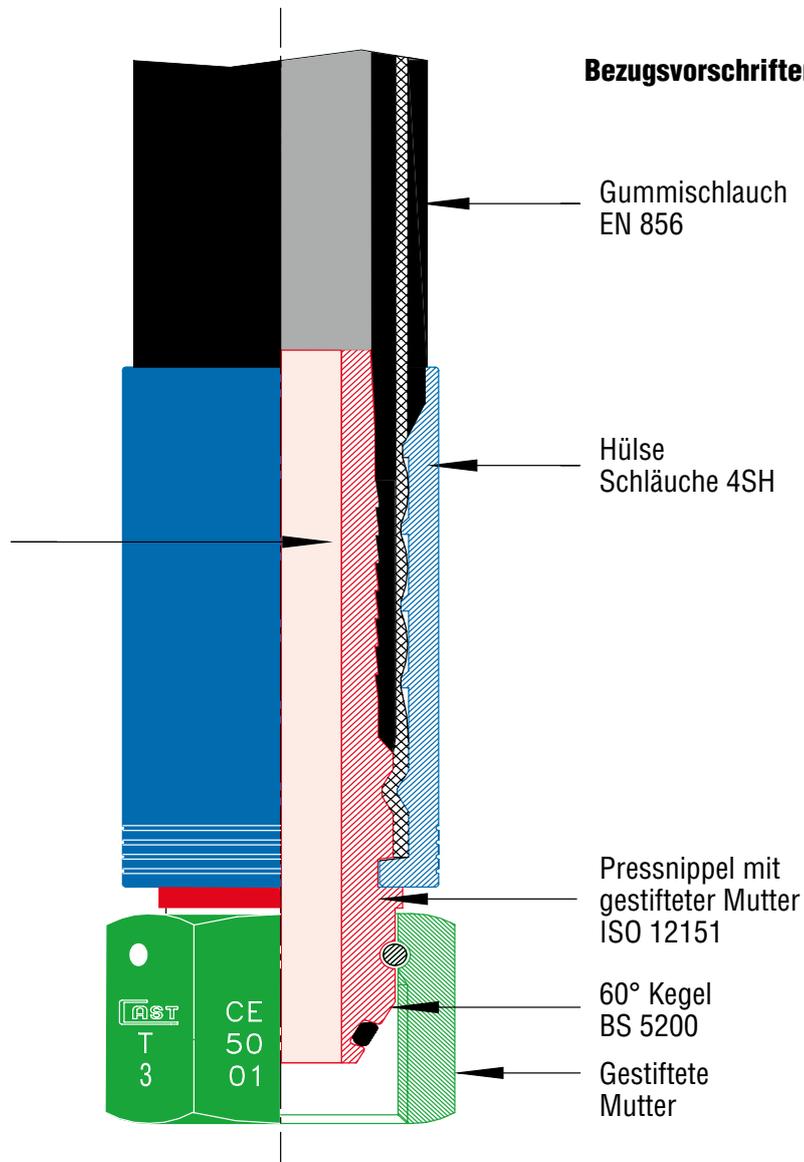
Gummischlauch
EN 856

Hülse
Schläuche 4SH

Pressnippel mit
gestifteter Mutter
ISO 12151

60° Kegel
BS 5200

Gestiftete
Mutter



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (INTERLOCK)

Die CAST Schlauchverschraubung der Serie INTERLOCK garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufs, unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die vom Hersteller angegebenen Solldruckwerte und Temperaturen eingehalten werden.

Die INTERLOCK Verschraubungen sind ausschließlich mit Spiralschläuchen des Typs 4SP, 4SH und R13 nach EN 856 zu verwenden. Die Montage sieht ein Schälen des Schlauchs vor, sowohl innen, als auch außen, so dass zwei spezifische Dichtungsbereiche erzeugt werden.

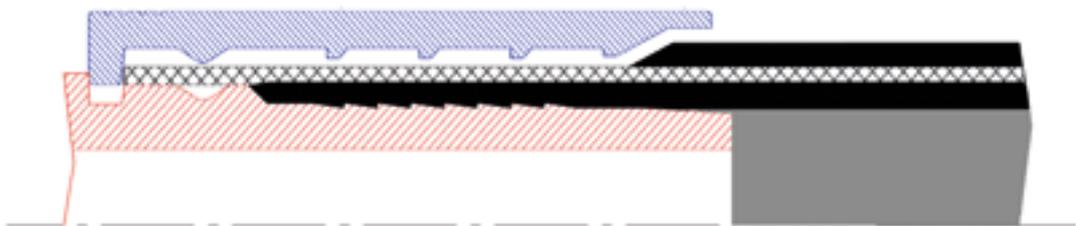
Der besondere Interlock-Anschluss garantiert eine perfekte Verkopplung durch Einrasten zwischen Hülse, Schlauchverstärkung und Einsatz, wodurch ein solider Metall-Metall-Verschluss erzeugt wird. Siehe Abb. 1.

Beim Verpressen drückt das Innenprofil der Hülse die äußere Metallverstärkung des Schlauchs zusammen, wodurch eine mechanische Dichtung zwischen Rohr und Hülse realisiert wird (siehe Abb. 1), und eine hydraulische Dichtung zwischen der Unterschicht des Schlauchs und dem Einsatz (siehe Abb. 2).

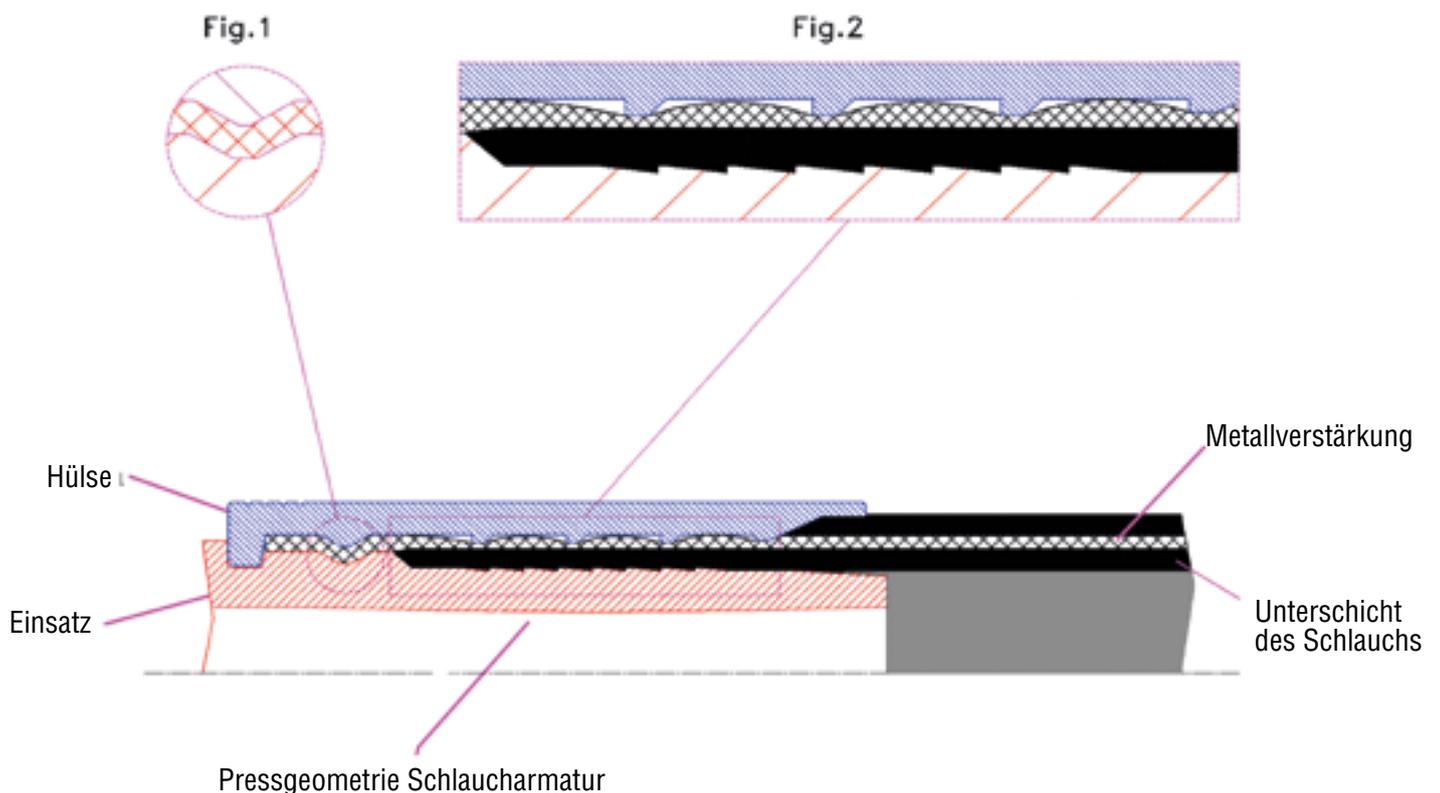
Vibrationen und Pulsationen innerhalb des Normbereichs beeinträchtigen die Leistungsmerkmale der Verschraubungen nicht, die auch bei den max. zulässigen Werten ihre besten Eigenschaften als absolut garantierte Verbindungen beibehalten.

Die auf die Verschraubungen zu montierenden Gummischläuche müssen unbedingt für öldynamische Anwendungen geeignet sein, während hervorzuheben ist, dass die verschraubten öldynamischen Schläuche Teile mit begrenzter Lebenszeit sind.

Vor dem Verpressen der Hülse auf dem abisolierten Schlauch



Nach dem Verpressen der Hülse auf dem abisolierten Schlauch



GRUNDPRINZIP (Steckarmatur)

Die Steckarmatur 80 ... ist ein neues Projekt der CAST S.p.A. und hat die Aufgabe, die Montage- und Demontagezeiten der Schläuche auf öldynamischen Anlagen zu verringern, und dabei Zeit und Kosten beim Austausch von Werkzeugen an der Maschine zu sparen.

Es handelt sich um eine Steckarmatur, die schnelle Montage und schnelle Demontage ermöglicht und keine Schlüssel oder Werkzeuge erforderlich macht, da es ausreicht, den Schlauch von Hand einzuführen und herauszuziehen, indem einfach auf die bewegliche Hülse eingewirkt wird, die die Einrastung des Anschlusses entsperrt.

Er vereinfacht und erleichtert die Wartungseingriffe dort, wo die Schläuche aus Platzgründen zusammenhängend oder in für die Werkzeuge unzugänglichen Bereichen montiert sind.

Verbindungssystem Schlaucharmatur

Rückverfolgungskennzeichnung

Rückverfolgungs- kennzeichnung

CAST =
Herstellerlogo

- T =
Herstellerwerk
- 3 =
Baujahr
- CE =
in der EU hergestellt
- 50 =
verwendeter Stahltyp
- 01 =
Gussnr. des
verwendeten Stahls

Bezugsvorschriften:

Gummischlauch
EN 853 1SN
SAE 100 R1AT

Hülse für
Schlauch 1SN-R1AT

Entsperrnutmutter

Gerader
Einsatz

Verbindungskörper

Schutz-
filter

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (Steckarmatur)

Die Steckarmatur Serie 80 ist ein Steckanschluss für öldynamische Hochleistungsschläuche, garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufs, unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die vom Hersteller angegebenen Solldruckwerte und Temperaturen eingehalten werden.

Besondere Sorgfalt wurde für die auf das Erzeugnis anzuwendenden Sicherheitsparameter verwendet. Bereits in der Planungsphase wurde ein Filter im Inneren des Verbindungskörpers vorgesehen, mit der Aufgabe, das Eintreten von Fremdkörpern in den Kreislauf nach dem Anschluss zu vermeiden, um das System der Ventile, Zylinder und Aktoren der Anlage vor Verunreinigungen zu schützen, welche diese schädigen würden.

MONTAGEANLEITUNG FÜR STECKARMATUR

- 1) Vor der Montage ist sicherzustellen, dass alle Werkzeuge, die verwendet werden, in einwandfreiem Zustand sind. Es ist verboten, nicht-konforme Werkzeuge zu verwenden. Ersetzen Sie ineffiziente Werkzeuge.
- 2) Stecken Sie die Kupplung in dem Verbindungskörper bis zum Anschlag. In dieser Phase ist der grüne und rote Ring für den Bediener nicht sichtbar.
- 3) Die Überprüfung der korrekten Montage muss durch leichtes Ziehen des gesteckten Einsatzes (Abb. 2) durchgeführt werden. →
- 4) Wenn Sie nur der grüne Ring sichtbar ist, ist dies die Bestätigung, dass die Montage korrekt durchgeführt wurde und Druck in das System aufgebaut werden kann. Sollten Sie den roten Ring sehen bedeutet es, dass die Verbindung nicht ordnungsgemäß montiert ist und es darf kein Druck aufgebaut werden. In diesem Fall muß die Montage wiederholt werden, bis nur der grüne Ring sichtbar ist.
- 5) Die Demontage kann nicht erfolgen, solange Druck im System aufgebaut ist. Das Lösen des gesteckten Anschlusses darf nur erfolgen, wenn der Druck abgebaut ist. Nur dann kann die Hülse entriegelt werden. (Abb. 3).
- 6) Es ist verboten, den gesteckten Einsatz aus der Verbindung des Körper zu demontieren, solange das System nicht vollständig vom Druck entleert ist.

EINRASTPHASE

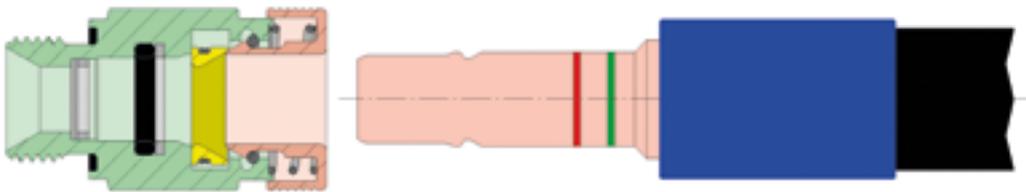


Abb. 1

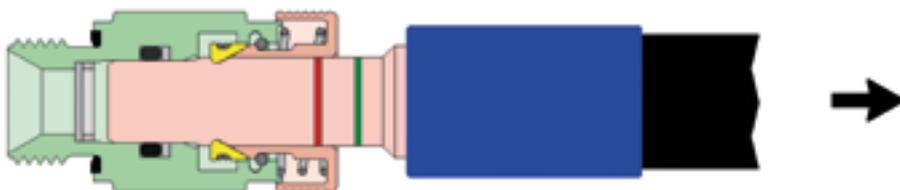


Abb. 2

AUSRASTPHASE

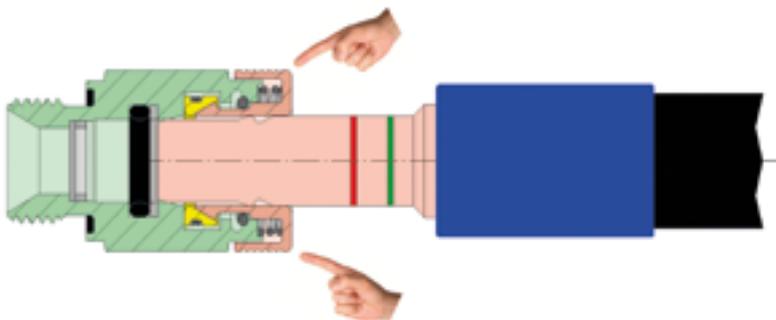


Abb. 3

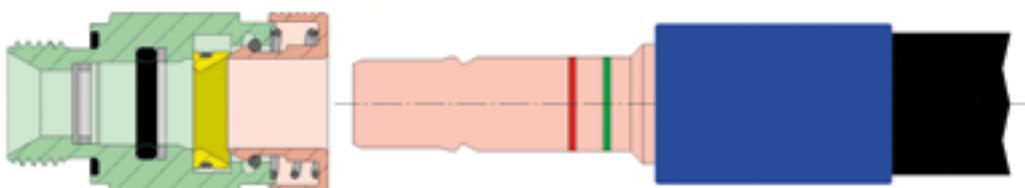


Abb. 4

SICHERHEITSAKTOREN (Skive-No-Skive-Interlock-Steckarmatur)

- Die Pressverschraubungen für Hochdruckschläuche der Serie C4 der CAST S.p.A. lösen durch den Einrastverschluss und die Selbstsperrung (durch die besondere Geometrie der Hülse und des Verschraubungskörpers erzielt) das Problem der Sicherheit. Einerseits erhöhen wir die Sicherheit der Verankerung und andererseits setzen wir präzise mechanische Grenzen für den Rohreinschnitt, was eine ordnungsgemäße Funktion sicherstellt.
- Die CAST Produktion entspricht völlig den Konstruktionsparametern der Bezugsnormen.
- Die im Katalog angeführten Betriebsnenn drücke (in bar) geben die max. zulässigen Druckwerte (einschl. Druckspitzen) an. Um die Produkte bei höheren als den angegebenen Werten zu verwenden, müssen in Zusammenarbeit mit dem Hersteller Tests in Bezug auf die vorgesehenen Anwendungen durchgeführt werden.
- •Es ist unbedingt erforderlich, mit den vorgeschriebenen Pressdorne P-N P zu 100% die Verpressung der Armaturenöffnung (Einsatz) zu kontrollieren. Im Fall von Biegungen ist es unbedingt erforderlich, Bezugsmuster zu erhalten, indem der Schlauchnippel an der Basis der Biegung abgeschnitten und eine Prüfung mit den vorgenannten Pressdornen durchgeführt wird. Auf Grundlage der so erhaltenen Muster kann dann die Montage in Serie erfolgen. Diesen Vorgang regelmäßig wiederholen, um die Einhaltung der Parameter sicherzustellen.
- Der Anwender muss für eine ordnungsgemäße Wartung Folgendes berücksichtigen:

DIE VERSCHRAUBTEN ÖLDYNAMISCHEN SCHLÄUCHE SIND TEILE MIT BEGRENZTER LEBENSZEIT.

- Es gilt der Sicherheitsfaktor 4:1 für statischen Druck bei den angegebenen Temperaturen und Druckwerten wie in den Normen EN 853, EN 855, EN 856, EN 857, SAE J517, ISO 12151 angeführt.
- Der Schlauch muss unbedingt mit der Sicherheitskette verankert oder durch ein Gehäuse geschützt werden, wodurch in jedem Fall verhindert wird, dass bei Ausrasten desselben der Mensch getroffen werden könnte.
- Natürlich ist die Zuverlässigkeit unserer Produkte nur gewährleistet, wenn die gesamte Verbindung aus unseren Komponenten besteht (siehe Rückverfolgungskennzeichnung).

ORIGINALITÄT DES PRODUKTS (Skive-No-Skive-Schnellanschluss)

Die Originalität des Produkts besteht darin, eine Einrastgeometrie mit Mehrfachdichtung realisiert zu haben. Das neue Produkt ist besser als die bekannten Techniken und löst das Problem von kleinen Leckagen, Ausschwitzen und Montagesicherheit, wobei die obigen Faktoren im Ursprung gelöst werden. Die dimensionale Optimierung, die innovative Geometrie und der Einsatz von Materialien und Behandlungen, die eigens für die Produktion dieser Produktserie entwickelt worden sind, hat uns ermöglicht, ein Produkt zu verwirklichen, das den Stand der Technik verbessert hat, und Sicherheit, Umwelt und optimale Leistung berücksichtigt.

HOHE DICHTHEIT (Skive-No-Skive-Schnellanschluss)

Die gewichtsmäßige Unterteilung der Dichtungsflächen hat eine Optimierung der Verbindung zwischen Schlauch, Hülse und Verschraubung ermöglicht und die Bedingungen geschaffen, um eine wirklich außergewöhnliche Dichtungsleistung zu erzielen, sowohl vom Standpunkt was die Montage, als auch was die Dichtheit betrifft. Die Dichtungspunkte des neuen Produkts wurden gegenüber dem vorherigen Stand der Technik verdreifacht, was die STÄNDIGE VERBESSERUNG der Technik im Bereich Forschung, Entwicklung und Innovation unseres Unternehmens bestätigt, das sich stets im Rahmen von Projekten engagiert, die auf die technologische Zukunft gerichtet sind, zum Schutz der Umwelt.

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN (Skive-No-Skive-Interlock-Schnellanschluss)

Bevor die Hülsen mit dem öldynamischen Schlauch verbunden werden, kontrollieren, dass sie das richtige Maß für den Schlauch aufweisen, der verwendet werden soll, die Druckwerte berücksichtigen, die angelegt werden sollen, und kontrollieren, dass die Haltbarkeit des Schlauchs nicht abgelaufen ist und dieser keine Mängel aufweist. Kontrollieren, dass der Verschraubungskörper keine Mängel aufweist und ihn vorsichtig bis zu seinem natürlichen Anschlag in die Öffnung einführen, ohne das Innere des Schlauchs zu beschädigen. Dann Verpressen und dabei die vom Hersteller der Verschraubungen angegebenen Pressdurchmesser genau einhalten. Es ist unbedingt erforderlich, mit den vorgeschriebenen Konuslehren P-N P die Einschnürung der Verschraubungsöffnung zu kontrollieren, um die richtige Montage von Schlauch, Einsatz und Hülse zu überprüfen. Vor Anschließen des vormontierten Schlauchs auf der Maschine muss überprüft werden, dass der gesamte Schlauch frei von Mängeln ist. Im Zweifelsfall die konservativere und sicherere Lösung wählen.

ANWENDUNGSNORMEN (Skive-No-Skive-Interlock-Schnellanschluss)

Für einen ordnungsgemäßen Gebrauch und eine entsprechende technische Leistungsfähigkeit der Verschraubung müssen unbedingt qualitativ hochwertige Schläuche verwendet werden. Der Einsatz von Schläuchen, die nicht den angegebenen Eigenschaften entsprechen, kann die Funktionsweise der Verbindung entscheidend gefährden und die ordnungsgemäße Leistung beeinträchtigen.

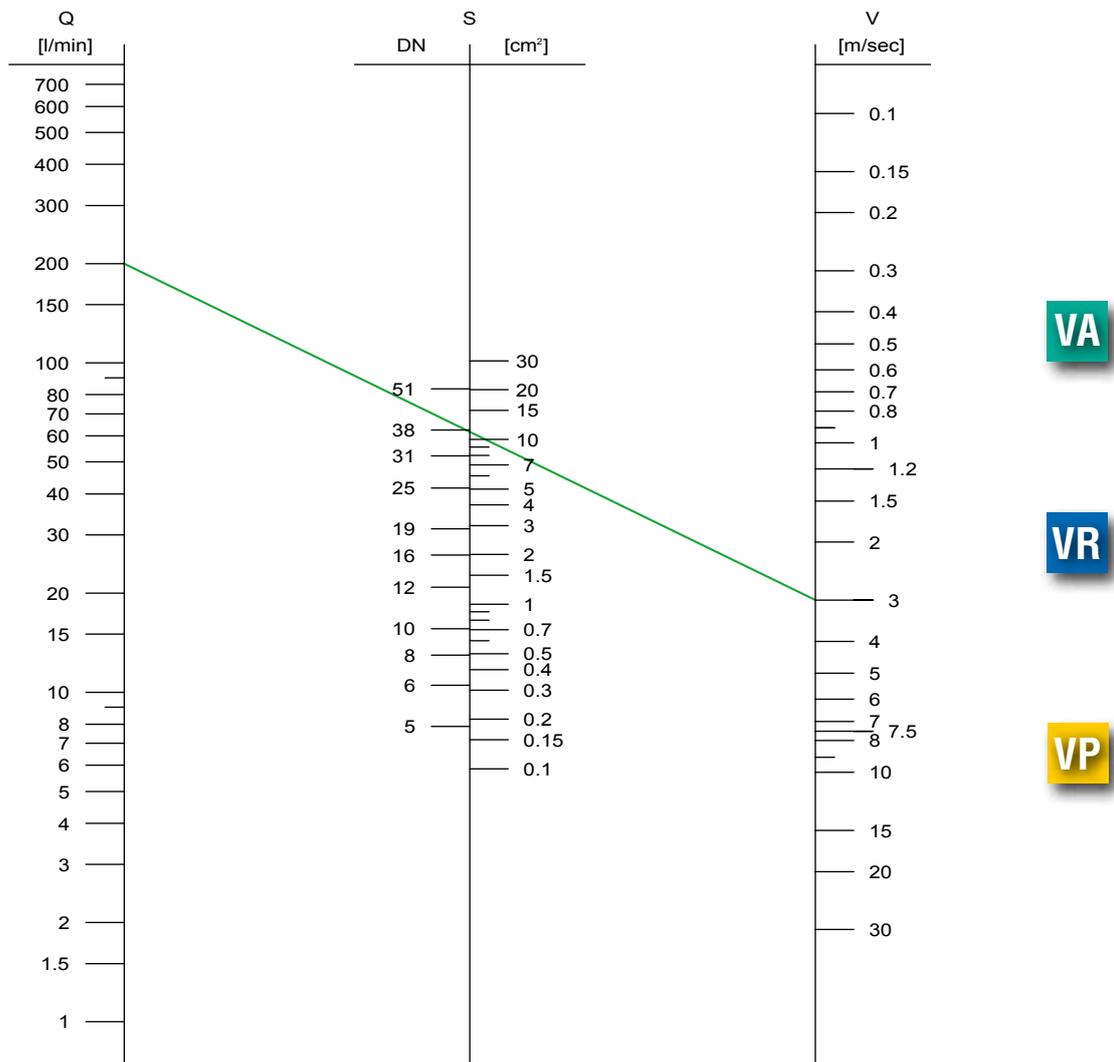
AUSTAUSCHBARKEIT UND KODIERUNG (Skive-No Skive)

Die neue Serie der CAST S.p.A. Pressverschraubungen ist problemlos mit der vorhergehenden Serie 70.... austauschbar, auch was einzelne Komponenten betrifft. Die vorhergehende Serie 70 ist weiter erhältlich, solange der Vorrat reicht, und daraufhin automatisch durch die neue Serie 80.... ersetzt.

WAHL DES SCHLAUCHMASSES

Für die richtige Wahl des Innendurchmessers des Schlauchs kann die nachstehende Grafik verwendet werden, die ermöglicht, das Schlauchmaß in Funktion des Durchsatzes und der Geschwindigkeit der Flüssigkeit festzulegen.

Um das Maß des gewünschten Schlauchs zu finden, muss man nur mit einer Geraden die bekannten Werte von Durchsatz und Geschwindigkeit verbinden. Der Schnittpunkt der so gezogenen Geraden legt auf der mittleren Grafik den zu wählenden Wert des Rohrdurchmessers fest. Sollte der sich ergebende Wert sich nicht im Bereich eines der angegebenen Durchmesser (DN) befinden, den höheren Wert wählen. Die empfohlenen Geschwindigkeiten für unter Druck stehende Systeme, Ansaug- oder Rücklaufsysteme verwenden, um optimale Funktionsbedingungen des Systems zu haben.



Zum Beispiel:

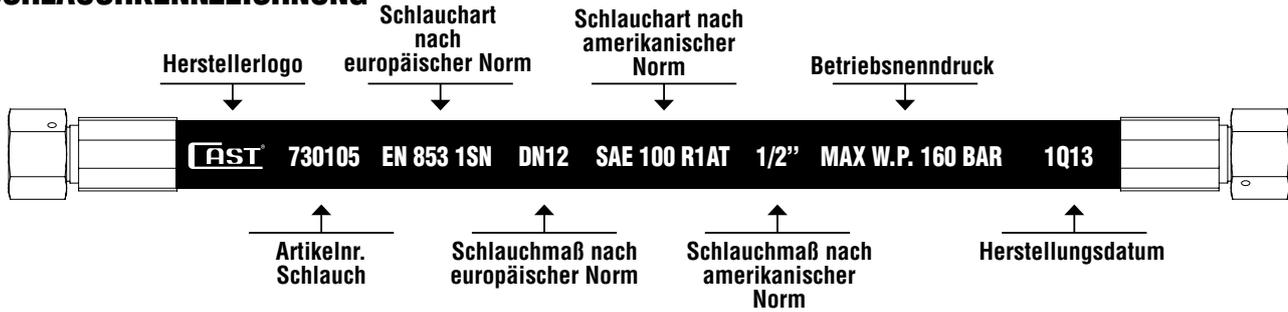
Mit einem Flüssigkeitsdurchsatz $Q = 200$ l/min und der Flüssigkeitgeschwindigkeit $V = 3$ m/s erhält man DN38.

Legende

- Q** = Schlauchdurchsatz in l/min
- S** = Schlauchquerschnitt in cm²
(DN entsprechender Durchmesser)
- V** = Geschwindigkeit der Flüssigkeit

- VP** = empfohlene Höchstgeschwindigkeit für unter Druck stehende Systeme
- VA** = empfohlene Höchstgeschwindigkeit für Ansaugsysteme
- VR** = empfohlene Höchstgeschwindigkeit für Rücklaufsysteme

SCHLAUCHKENNZEICHNUNG



BETRIEBSDRUCKWERTE DER SCHLÄUCHE

| SCHLAUCHART | | SCHLAUCHMASS | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|----------|--------------|--------------|----------|--------------|
| | | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 19 | 25 | 31 | 38 | 51 | DN |
| | | -3 3/16 | -4 1/4 | -5 5/16 | -6 3/8 | -8 1/2 | -10 5/8 | -12 3/4 | -16 1 | -20 1 1/4 | -24 1 1/2 | -32 2 | SIZE INCH |
| GEFLECHTSCHLÄUCHE | 7301... EN 853 1SN SAE 100 R1AT | 250 | 225 | 215 | 180 | 160 | 130 | 105 | 88 | 63 | 50 | 40 | bar |
| | | 3625 | 3263 | 3118 | 2610 | 2320 | 1885 | 1523 | 1276 | 914 | 725 | 580 | psi |
| | 7302... EN 853 2SN SAE 100 R2AT | 415 | 400 | 350 | 330 | 275 | 250 | 215 | 165 | 125 | 90 | 78 | bar |
| | | 6018 | 5800 | 5075 | 4785 | 3988 | 3625 | 3118 | 2393 | 1813 | 1305 | 1131 | psi |
| | 7305... EN 857 1SC | - | 225 | 215 | 180 | 160 | - | - | - | - | - | - | bar |
| | | - | 3263 | 3118 | 2610 | 2320 | - | - | - | - | - | - | psi |
| | 7306... EN 857 2SC SAE 100 R16 | - | 400 | 350 | 330 | 275 | 250 | 215 | 165 | - | - | - | bar |
| | - | 5800 | 5075 | 4785 | 3988 | 3625 | 3118 | 2393 | - | - | - | ps | |
| SPIRASCHLÄUCHE | 7314...-7315.. 1SC HYDRO-WASH | - | 250 | 250 | 250 | - | - | - | - | - | - | - | bar |
| | | - | 3625 | 3625 | 3625 | - | - | - | - | - | - | - | psi |
| | 7316...-7317.. 2SC HYDRO-WASH | - | 400 | 400 | 400 | - | - | - | - | - | - | - | bar |
| | | - | 5800 | 5800 | 5800 | - | - | - | - | - | - | - | psi |
| | 7308... EN 856 4SP | - | 450 | - | 445 | 415 | 350 | 350 | 280 | - | - | - | bar |
| | | - | 6525 | - | 6453 | 6018 | 5075 | 5075 | 4060 | - | - | - | psi |
| THERMOPLAST-SCHLÄUCHE | 7309... EN 856 4SH | - | - | - | - | - | - | 420 | 380 | 325 | 290 | 250 | bar |
| | | - | - | - | - | - | - | 6090 | 5510 | 4713 | 4205 | 3625 | psi |
| | 7310... EN 856 R13 | - | - | - | - | - | - | 345 | 345 | 345 | 345 | 345 | bar |
| | - | - | - | - | - | - | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | psi | |
| THERMOPLAST-SCHLÄUCHE | 7311... EN 855 R7 SAE 100 R7 | 210 | 200 | 190 | 175 | - | - | - | - | - | - | - | bar |
| | | 3045 | 2900 | 2755 | 2537 | - | - | - | - | - | - | - | psi |
| | 7312... R7TM | 325 | 300 | 240 | 225 | 190 | 150 | 130 | 105 | - | - | - | bar |
| | | 4710 | 4350 | 3480 | 3260 | 2755 | 2175 | 1885 | 1522 | - | - | - | psi |

Hinweise: Die Außendurchmesser der angegebenen Schläuche sind als Richtwerte zu verstehen. Diese Durchmesser können in Funktion der Konstruktionstoleranzen unter Einhaltung der von den Normen vorgesehenen Grenzwerte variieren

| SYMBOL | BESCHREIBUNG |
|--------|--|
| | Innendurchmesser des Schlauchs DN= Innendurchmesser des Schlauchs nach Konstruktionsnormen für Schläuche (EN) mm= Nominaler Innendurchmesser des Schlauchs in mm nach Konstruktionsnormen für Schläuche (EN/SAE) SIZE= Innendurchmesser des Schlauchs nach SAE J517 (in 1/16 Zoll ausgedrückter Wert) INCH= Nominaler Innendurchmesser des Schlauchs in Zoll |

| SYMBOL | BESCHREIBUNG |
|--------|---|
| | Minimaler Biegungsradius |
| | Maximaler Betriebsdruck |
| | Berstdruck |
| | ineares Einheitsgewicht des Schlauchs |
| | Durchschnittlicher Außendurchmesser des Schlauchs |

SCHLAUCH EN 853 1SN - SAE 100 R1AT

Anwendungsbereich Mitteldruck-Hydrauliksysteme mit Mineral- und Pflanzenölen, Wasser, wässrigen Lösungen, Luft*, Edelgasen*.

Schlauchaufbau:

- **Seele** Unterschicht aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
- **Verstärkung** 1 hochzugfeste Strahlgeflechteinlage.
- **Decke** Schwarzer synthetischer Gummi, beständig gegen Reibung, Öl, Kraftstoffe, Ozon, Witterung.
* Bei Gasdruckwerten über 15 bar muss die Decke perforiert werden.

Betriebstemperatur -40°C bis +100°C, gelegentliche Ausschläge bis +125°C werden toleriert.



| ARTIKELNR |  | | | |  |  |  | |  | |  |
|-----------|---|------|------|-------|---|---|---|------|---|-------|---|
| | Ø innen | | | | Ø außen | R min. | ND | | Berstdruck | | Gewicht g/m |
| | DN | mm | size | inch | | | bar | psi | bar | psi | |
| 730101 | 5 | 4,8 | -3 | 3/16 | 11,6 | 90 | 250 | 3625 | 1000 | 14500 | 180 |
| 730102 | 6 | 6,6 | -4 | 1/4 | 13 | 100 | 225 | 3263 | 900 | 13050 | 190 |
| 730103 | 8 | 8,3 | -5 | 5/16 | 14,7 | 115 | 215 | 3118 | 850 | 12325 | 220 |
| 730104 | 10 | 9,9 | -6 | 3/8 | 16,8 | 125 | 180 | 2610 | 720 | 10440 | 280 |
| 730105 | 12 | 13 | -8 | 1/2 | 20 | 180 | 160 | 2320 | 640 | 9280 | 360 |
| 730106 | 16 | 16,4 | -10 | 5/8 | 23,2 | 200 | 130 | 1885 | 520 | 7540 | 440 |
| 730107 | 19 | 19,5 | -12 | 3/4 | 27,1 | 240 | 105 | 1523 | 420 | 6090 | 560 |
| 730108 | 25 | 26 | -16 | 1 | 35,1 | 300 | 88 | 1276 | 350 | 5075 | 830 |
| 730109 | 31 | 32,5 | -20 | 1 1/4 | 42,5 | 420 | 63 | 914 | 250 | 3625 | 1070 |
| 730110 | 38 | 38,7 | -24 | 1 1/2 | 50,1 | 500 | 50 | 725 | 200 | 2900 | 1420 |
| 730111 | 51 | 51,1 | -32 | 2 | 64,1 | 630 | 40 | 580 | 160 | 2320 | 2010 |

SCHLAUCH EN 853 2SN - SAE 100 R2AT

Anwendungsbereich Mitteldruck-Hydrauliksysteme mit Mineral- und Pflanzenölen, Wasser, wässrigen Lösungen, Luft*, Edelgasen*.

Schlauchaufbau:

- **Seele** Unterschicht aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
- **Verstärkung** 2 hochzugfeste Strahlgeflechteinlagen.
- **Decke** Schwarzer synthetischer Gummi, beständig gegen Reibung, Öl, Kraftstoffe, Ozon, Witterung.
* Bei Gasdruckwerten über 15 bar muss die Decke perforiert werden.

Betriebstemperatur -40°C bis +100°C, gelegentliche Ausschläge bis +125°C werden toleriert.



| ARTIKELNR |  | | | |  |  |  | |  | |  |
|-----------|---|------|------|-------|---|---|---|------|---|-------|---|
| | Ø innen | | | | Ø außen | R min. | ND | | Berstdruck | | Gewicht g/m |
| | DN | mm | size | inch | | | bar | psi | bar | psi | |
| 730201 | 5 | 4,8 | -3 | 3/16 | 13,3 | 90 | 415 | 6018 | 1650 | 23925 | 300 |
| 730202 | 6 | 6,6 | -4 | 1/4 | 14,4 | 100 | 400 | 5800 | 1600 | 23200 | 310 |
| 730203 | 8 | 8,3 | -5 | 5/16 | 16 | 115 | 350 | 5075 | 1400 | 20300 | 370 |
| 730204 | 10 | 9,9 | -6 | 3/8 | 18,4 | 125 | 330 | 4785 | 1320 | 19140 | 440 |
| 730205 | 12 | 13 | -8 | 1/2 | 21,4 | 180 | 275 | 3988 | 1100 | 15950 | 530 |
| 730206 | 16 | 16,4 | -10 | 5/8 | 24,6 | 200 | 250 | 3625 | 1000 | 14500 | 660 |
| 730207 | 19 | 19,5 | -12 | 3/4 | 28,6 | 240 | 215 | 3118 | 850 | 12325 | 840 |
| 730208 | 25 | 26 | -16 | 1 | 37,1 | 300 | 165 | 2393 | 650 | 9425 | 1230 |
| 730209 | 31 | 32,5 | -20 | 1 1/4 | 46,7 | 420 | 125 | 1813 | 500 | 7250 | 1770 |
| 730210 | 38 | 38,7 | -24 | 1 1/2 | 54,5 | 500 | 90 | 1305 | 360 | 5220 | 2170 |
| 730211 | 51 | 51,1 | -32 | 2 | 66,7 | 630 | 78 | 1131 | 310 | 4500 | 2790 |

SCHLAUCH EN 857 1SC

Anwendungsbereich Mitteldruck-Hydrauliksysteme mit Mineral- und Pflanzenölen, Wasser, wässrigen Lösungen, Luft*, Edelgasen*.

Schlauchaufbau:

- **Seele** Unterschicht aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
- **Verstärkung** 1 hochzugfeste Strahlgeflechteinlage.
- **Decke** Schwarzer synthetischer Gummi, beständig gegen Reibung, Öl, Kraftstoffe, Ozon, Witterung.
* Bei Gasdruckwerten über 15 bar muss die Decke perforiert werden.

Betriebstemperatur -40°C bis +100°C, gelegentliche Ausschläge bis +125°C werden toleriert.



| ARTIKELNR |  | | | |  |  |  | |  | |  |
|-----------|---|-----|------|------|---|---|--|------|---|-------|---|
| | Ø innen | | | | Ø außen | R min. | ND | | Berstdruck | | Gewicht g/m |
| | DN | mm | size | inch | | | bar | psi | bar | psi | |
| 730502 | 6 | 6,6 | -4 | 1/4 | 11,9 | 75 | 225 | 3263 | 900 | 13050 | 160 |
| 730503 | 8 | 8,3 | -5 | 5/16 | 13,7 | 85 | 215 | 3118 | 850 | 12325 | 210 |
| 730504 | 10 | 9,9 | -6 | 3/8 | 15,7 | 90 | 180 | 2610 | 720 | 10440 | 260 |
| 730505 | 12 | 13 | -8 | 1/2 | 19,5 | 130 | 160 | 2320 | 640 | 9280 | 340 |

SCHLAUCH EN 857 2SC

Anwendungsbereich Mitteldruck-Hydrauliksysteme mit Mineral- und Pflanzenölen, Wasser, wässrigen Lösungen, Luft*, Edelgasen*.

Schlauchaufbau:

- **Seele** Unterschicht aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
- **Verstärkung** 2 hochzugfeste Strahlgeflechteinlagen.
- **Decke** Schwarzer synthetischer Gummi, beständig gegen Reibung, Öl, Kraftstoffe, Ozon, Witterung.
* Bei Gasdruckwerten über 15 bar muss die Decke perforiert werden.

Betriebstemperatur -40°C bis +100°C, gelegentliche Ausschläge bis +125°C werden toleriert.



| ARTIKELNR |  | | | |  |  |  | |  | |  |
|-----------|---|------|------|------|---|---|--|------|---|-------|---|
| | Ø innen | | | | Ø außen | R min. | ND | | Berstdruck | | Gewicht g/m |
| | DN | mm | size | inch | | | bar | psi | bar | psi | |
| 730602 | 6 | 6,6 | -4 | 1/4 | 13 | 75 | 400 | 5800 | 1600 | 23200 | 250 |
| 730603 | 8 | 8,3 | -5 | 5/16 | 14,6 | 85 | 350 | 5075 | 1400 | 20300 | 300 |
| 730604 | 10 | 9,9 | -6 | 3/8 | 16,6 | 90 | 330 | 4785 | 1320 | 19140 | 370 |
| 730605 | 12 | 13 | -8 | 1/2 | 20 | 130 | 275 | 3988 | 1100 | 15950 | 450 |
| 730606 | 16 | 16,4 | -10 | 5/8 | 23,9 | 170 | 250 | 3625 | 1000 | 14500 | 610 |
| 730607 | 19 | 19,5 | -12 | 3/4 | 27,6 | 200 | 215 | 3118 | 850 | 12350 | 760 |
| 730608 | 25 | 26 | -16 | 1 | 35,6 | 250 | 165 | 2393 | 650 | 9425 | 1150 |

SCHLAUCH 1SC HOCHDRUCKREINIGER - SCHWARZ

Anwendungsbereich Für die Hochdruckreinigung mit heißem Wasser.

Schlauchaufbau:

- Seele Synthetischer Spezialgummi, beständig bis 150°C, gegen heißer Wasser, Reinigungsmittel.
- Verstärkung 1 hochzugfeste Strahlgeflechteinlage.
- Decke Schwarzer synthetischer Spezialgummi, mikrogelocht, öl-, abrieb- und witterungsbeständig.

Betriebstemperatur -40°C bis +150°C



| ARTIKELNR |  | | | |  |  |  | |  | |  |
|-----------|---|-----|------|------|---|---|---|------|---|-------|---|
| | Ø innen | | | | Ø außen | R min. | ND | | Berstdruck | | Gewicht g/m |
| | DN | mm | size | inch | | | bar | psi | bar | psi | |
| 731402 | 6 | 6,6 | -4 | 1/4 | 11,8 | 75 | 250 | 3625 | 1000 | 14500 | 160 |
| 731403 | 8 | 8,3 | -5 | 5/16 | 13,7 | 85 | 250 | 3625 | 1000 | 14500 | 210 |
| 731404 | 10 | 9,9 | -6 | 3/8 | 15,5 | 90 | 250 | 3625 | 1000 | 14500 | 290 |

SCHLAUCH 1SC HOCHDRUCKREINIGER - BLAU

Anwendungsbereich Für die Hochdruckreinigung mit heißem Wasser.

Schlauchaufbau:

- Seele Synthetischer Spezialgummi, beständig bis 150°C, gegen heißer Wasser, Reinigungsmittel.
- Verstärkung 1 hochzugfeste Strahlgeflechteinlage.
- Decke Schwarzer synthetischer Spezialgummi, mikrogelocht, öl-, abrieb- und witterungsbeständig.

Betriebstemperatur -40°C bis +150°C



| ARTIKELNR |  | | | |  |  |  | |  | |  |
|-----------|---|-----|------|------|---|---|---|------|---|-------|---|
| | Ø innen | | | | Ø esterno | R min. | ND | | Berstdruck | | Gewicht g/m |
| | DN | mm | size | inch | | | bar | psi | bar | psi | |
| 731502 | 6 | 6,6 | -4 | 1/4 | 11,8 | 75 | 250 | 3625 | 1000 | 14500 | 160 |
| 731503 | 8 | 8,3 | -5 | 5/16 | 13,7 | 85 | 250 | 3625 | 1000 | 14500 | 210 |
| 731504 | 10 | 9,9 | -6 | 3/8 | 15,5 | 90 | 250 | 3625 | 1000 | 14500 | 290 |

SCHLAUCH 2SC HOCHDRUCKREINIGER - SCHWARZ

Anwendungsbereich Für die Hochdruckreinigung mit heißem Wasser.

Schlauchaufbau:

- Seele Synthetischer Spezialgummi, beständig bis 150°C, gegen heißer Wasser, Reinigungsmittel.
- Verstärkung 2 hochzugfeste Strahlgeflechteinlagen.
- Decke Schwarzer synthetischer Spezialgummi, mikrogelocht, öl-, abrieb- und witterungsbeständig.

Betriebstemperatur -40°C bis +150°C



| ARTIKELNR |  | | | |  |  |  | |  | |  |
|-----------|---|-----|------|------|---|---|---|------|---|-------|---|
| | Ø innen | | | | Ø außen | R min. | ND | | Berstdruck | | Gewicht g/m |
| | DN | mm | size | inch | | | bar | psi | bar | psi | |
| 731602 | 6 | 6,6 | -4 | 1/4 | 13 | 75 | 400 | 5800 | 1600 | 23200 | 250 |
| 731603 | 8 | 8,3 | -5 | 5/16 | 14,6 | 85 | 400 | 5800 | 1600 | 23200 | 300 |
| 731604 | 10 | 9,9 | -6 | 3/8 | 16,6 | 90 | 400 | 5800 | 1600 | 23200 | 370 |

SCHLAUCH 2SC HOCHDRUCKREINIGER - BLAU

Anwendungsbereich Für die Hochdruckreinigung mit heißem Wasser.

Schlauchaufbau:

- **Seele** Synthetischer Spezialgummi, beständig bis 150°C, gegen heißer Wasser, Reinigungsmittel.
- **Verstärkung** 2 hochzugfeste Strahlgeflechteinlagen.
- **Decke** Schwarzer synthetischer Spezialgummi, mikrogelocht, öl-, abrieb- und witterungsbeständig.

Betriebstemperatur -40°C bis +150°C



| ARTIKELNR |  Ø innen | | | |  Ø außen |  R min. |  ND | |  Berstdruck | |  Gewicht |
|-----------|---|-----|------|------|---|--|---|------|--|-------|---|
| | DN | mm | size | inch | g/m | bar | psi | bar | psi | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 731702 | 6 | 6,6 | -4 | 1/4 | 13 | 75 | 400 | 5800 | 1600 | 23200 | 250 |
| 731703 | 8 | 8,3 | -5 | 5/16 | 14,6 | 85 | 400 | 5800 | 1600 | 23200 | 300 |
| 731704 | 10 | 9,9 | -6 | 3/8 | 16,6 | 90 | 400 | 5800 | 1600 | 23200 | 370 |

SCHLAUCH EN 856 4SP

Anwendungsbereich Hochdruck-Hydrauliksysteme (auch pulsierend) mit Ölen, Wasser, wässrigen Lösungen, Luft*, Edelgasen*.

Schlauchaufbau:

- **Seele** Unterschicht aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
- **Verstärkung** 4 hochzugfeste Strahlgeflechteinlagen
- **Decke** Schwarzer synthetischer Gummi, beständig gegen Reibung, Öl, Kraftstoffe, Ozon, Witterung.
* Bei Gasdruckwerten über 15 bar muss die Decke perforiert werden.

Betriebstemperatur -40°C bis +100°C, im Nicht-Dauerbetrieb max. +125°C



| ARTIKELNR |  Ø innen | | | |  Ø außen |  R min. |  ND | |  Berstdruck | |  Gewicht |
|-----------|---|------|------|------|---|--|---|------|--|-------|---|
| | DN | mm | size | inch | g/m | bar | psi | bar | psi | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 730802 | 6 | 6,6 | -4 | 1/4 | 17,6 | 150 | 450 | 6525 | 1800 | 26100 | 585 |
| 730804 | 10 | 9,9 | -6 | 3/8 | 21,1 | 180 | 445 | 6453 | 1780 | 25810 | 700 |
| 730805 | 12 | 13 | -8 | 1/2 | 24,2 | 230 | 415 | 6018 | 1660 | 24070 | 850 |
| 730806 | 16 | 16,4 | -10 | 5/8 | 27,9 | 250 | 350 | 5075 | 1400 | 20300 | 1040 |
| 730807 | 19 | 19,5 | -12 | 3/4 | 32 | 300 | 350 | 5075 | 1400 | 20300 | 1320 |
| 730808 | 25 | 26 | -16 | 1 | 38,9 | 340 | 280 | 4060 | 1120 | 16240 | 2060 |

SCHLAUCH EN 856 4SH

Anwendungsbereich Hochdruck-Hydrauliksysteme (auch pulsierend) mit Ölen, Wasser, wässrigen Lösungen, Luft*, Edelgasen*.

Schlauchaufbau:

- **Seele** Unterschicht aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
- **Verstärkung** 4 hochzugfeste Strahlgeflechteinlagen
- **Decke** Schwarzer synthetischer Gummi, beständig gegen Reibung, Öl, Kraftstoffe, Ozon, Witterung.
* Bei Gasdruckwerten über 15 bar muss die Decke perforiert werden.

Betriebstemperatur -40°C bis +100°C, im Nicht-Dauerbetrieb max. +125°C



| ARTIKELNR |  | | | |  |  |  | |  | |  | | |
|-----------|---|------|------|-------|---|---|---|--------|---|-------|---|------------|-----|
| | Ø innen | | | | | | Ø außen | R min. | ND | | | Berstdruck | |
| | DN | mm | size | inch | | | | | bar | psi | | bar | psi |
| 730907 | 19 | 19,5 | -12 | 3/4 | 31,9 | 280 | 420 | 6090 | 1680 | 24360 | 1430 | | |
| 730908 | 25 | 26 | -16 | 1 | 38,7 | 340 | 380 | 5510 | 1520 | 22040 | 2200 | | |
| 730909 | 31 | 32,5 | -20 | 1 1/4 | 45,2 | 460 | 325 | 4713 | 1300 | 18850 | 2580 | | |
| 730910 | 38 | 38,7 | -24 | 1 1/2 | 53,4 | 560 | 290 | 4205 | 1160 | 16820 | 3300 | | |
| 730911 | 51 | 51,1 | -32 | 2 | 67,3 | 700 | 250 | 3625 | 1000 | 14500 | 4940 | | |

SCHLAUCH EN 856 R13

Anwendungsbereich Hochdruck-Hydrauliksysteme (auch pulsierend) mit Ölen, Wasser, wässrigen Lösungen, Luft*, Edelgasen*.

Schlauchaufbau:

- **Seele** Unterschicht aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
- **Verstärkung** 4 - 6 hochzugfeste Strahlgeflechteinlagen
- **Decke** Schwarzer synthetischer Gummi, beständig gegen Reibung, Öl, Kraftstoffe, Ozon, Witterung.
* Bei Gasdruckwerten über 15 bar muss die Decke perforiert werden.

Betriebstemperatur -40°C bis +100°C, im Nicht-Dauerbetrieb max. +125°C



| ARTIKELNR |  | | | |  |  |  | |  | |  | | |
|-----------|---|------|------|-------|---|---|---|--------|---|-------|---|------------|-----|
| | Ø innen | | | | | | Ø außen | R min. | ND | | | Berstdruck | |
| | DN | mm | size | inch | | | | | bar | psi | | bar | psi |
| 731007 | 19 | 19,5 | -12 | 3/4 | 32,3 | 240 | 345 | 5000 | 1380 | 20000 | 1570 | | |
| 731008 | 25 | 26 | -16 | 1 | 38,7 | 300 | 345 | 5000 | 1380 | 20000 | 1920 | | |
| 731009 | 31 | 32,5 | -20 | 1 1/4 | 49,8 | 420 | 345 | 5000 | 1380 | 20000 | 3600 | | |
| 731010 | 38 | 38,7 | -24 | 1 1/2 | 57,3 | 500 | 345 | 5000 | 1380 | 20000 | 4800 | | |
| 731011 | 51 | 51,1 | -32 | 2 | 71,1 | 630 | 345 | 5000 | 1380 | 20000 | 6600 | | |

SCHLAUCH EN 855 R7 - SAE 100 R7

Anwendungsbereich Mitteldruck-Hydrauliksysteme mit Mineral- und Pflanzenölen, Wasser, wässrigen Lösungen, Luft, Edelgasen.

Schlauchaufbau:

- **Seele** Ölbeständiges Thermoplastpolymer.
- **Verstärkung** 2 hochzugfeste Polyestergeflechteinlagen.
- **Decke** Abriebfestes thermoplastisches Polyurethan.

Betriebstemperatur -40°C bis +100°C



| ARTIKELNR |  | | | |  |  |  | |  | |  | | | |
|-----------|---|-----|------|------|---|---|--|--------|---|-------|---|------------|-----|-------------|
| | Ø innen | | | | | | Ø außen | R min. | ND | | | Berstdruck | | Gewicht g/m |
| | DN | mm | size | inch | | | | | bar | psi | | bar | psi | |
| 731101 | 5 | 4,8 | -3 | 3/16 | 10 | 30 | 210 | 3045 | 840 | 12180 | 73 | | | |
| 731102 | 6 | 6,4 | -4 | 1/4 | 11,8 | 35 | 200 | 2900 | 800 | 11600 | 90 | | | |
| 731103 | 8 | 8 | -5 | 5/16 | 14,3 | 45 | 190 | 2755 | 760 | 11020 | 128 | | | |
| 731104 | 10 | 9,7 | -6 | 3/8 | 16 | 55 | 175 | 2537 | 700 | 10150 | 155 | | | |

SCHLAUCH R7TM

Anwendungsbereich Mitteldruck-Hydrauliksysteme mit Mineral- und Pflanzenölen, Wasser, wässrigen Lösungen, Luft, Edelgasen.

Schlauchaufbau:

- **Seele** Ölbeständiges Thermoplastpolymer.
- **Verstärkung** 1 hochzugfeste Strahlgeflechteinlage.
- **Decke** Abriebfestes thermoplastisches Polyurethan.

Betriebstemperatur -40°C bis +100°C



| ARTIKELNR |  | | | |  |  |  | |  | |  | | | |
|-----------|---|------|------|------|---|---|--|--------|---|-------|---|------------|-----|-------------|
| | Ø innen | | | | | | Ø außen | R min. | ND | | | Berstdruck | | Gewicht g/m |
| | DN | mm | size | inch | | | | | bar | psi | | bar | psi | |
| 731201 | 5 | 4,7 | -3 | 3/16 | 10 | 30 | 325 | 4710 | 1300 | 18850 | 120 | | | |
| 731202 | 6 | 6,3 | -4 | 1/4 | 11,9 | 40 | 300 | 4350 | 1200 | 17400 | 170 | | | |
| 731203 | 8 | 8,2 | -5 | 5/16 | 14 | 50 | 240 | 3480 | 960 | 13920 | 221 | | | |
| 731204 | 10 | 9,7 | -6 | 3/8 | 16 | 60 | 225 | 3260 | 900 | 13050 | 260 | | | |
| 731205 | 12 | 12,8 | -8 | 1/2 | 19,2 | 75 | 190 | 2755 | 760 | 11020 | 326 | | | |
| 731206 | 16 | 16 | -10 | 5/8 | 23,3 | 110 | 150 | 2175 | 600 | 8700 | 412 | | | |
| 731207 | 19 | 19,4 | -12 | 3/4 | 25,5 | 150 | 130 | 1885 | 520 | 7540 | 454 | | | |
| 731208 | 25 | 25 | -16 | 1 | 32,5 | 185 | 105 | 1522 | 420 | 6090 | 590 | | | |

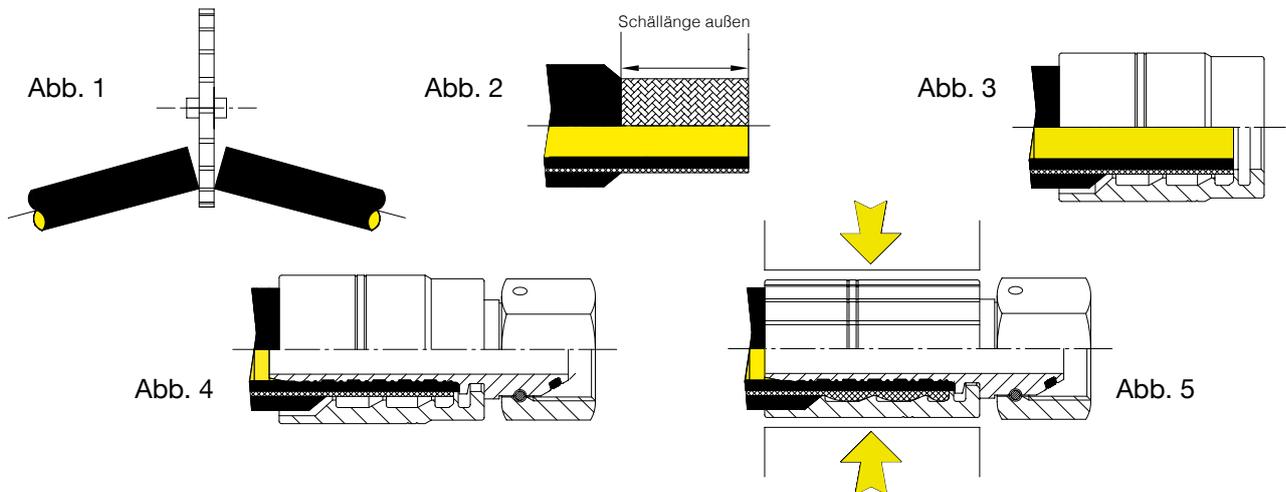
MONTAGEANWEISUNGEN DER SCHLAUCHARMATUREN

ARMATUREN FÜR SCHLÄUCHE OHNE SCHÄLEN AUSSEN - SERIE STANDARD

1. Den Schlauch mit einer geeigneten Kreissäge rechtwinklig auf die gewünschte Länge schneiden. An der Schlauchöffnung etwaige Schneiderückstände entfernen (Abb.1).
2. Die Hülse bis zum Anschlag auf den Schlauch aufsetzen (Abb.3).
3. Den Schaft der Verschraubung in den Schlauch einführen, bis zum Anschlag der Verschraubung an der entsprechenden Hülse (Abb.4).
4. Die Hülse mit dem dafür vorgesehenen Werkzeug auf dem Schlauch verpressen und dabei die Angaben der Presstabellen befolgen (Abb.5).
5. Es ist unbedingt erforderlich, mit den vorgeschriebenen Pressdornen die Verpressung der Schlaucharmatur zu kontrollieren. Passt der Pressdorn nicht in den Schlauchnippel, darf der Schlauch nicht verwendet werden.

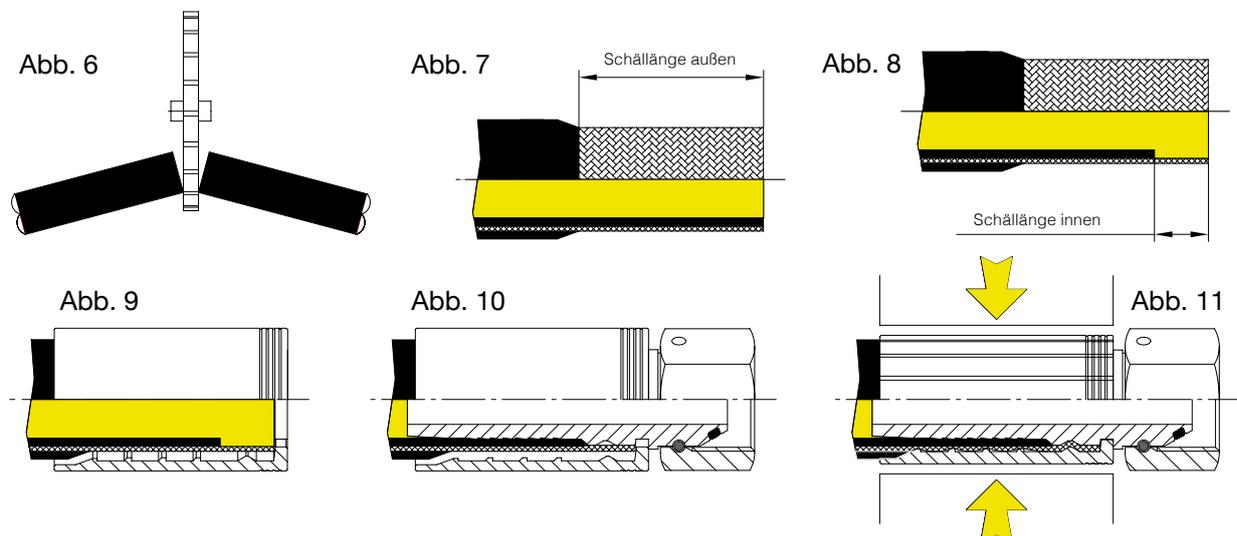
ARMATUREN FÜR SCHLÄUCHE MIT SCHÄLEN - SERIE STANDARD

1. Den Schlauch mit einer geeigneten Kreissäge rechtwinklig auf die gewünschte Länge schneiden. An der Schlauchöffnung etwaige Schneiderückstände entfernen (Abb.1).
2. Die Außendecke des Schlauchs für die in den Montagetabellen beim Außendurchmesser der Metallverstärkung angegebene Länge entfernen und ihn dabei nicht beschädigen (Abb.2).
3. Die Hülse bis zum Anschlag auf den Schlauch aufsetzen, so dass der Teil des Schlauches ohne Außendecke vollständig abgedeckt ist (Abb.3).
4. Den Schlauchanschlusschaft der Verschraubung in den Schlauch einführen, bis zum Anschlag der Verschraubung an der entsprechenden Hülse (Abb.4).
5. Die Hülse mit dem dafür vorgesehenen Werkzeug auf dem Schlauch verpressen und dabei die Angaben der Presstabellen befolgen (Abb.5).
6. Es ist unbedingt erforderlich, mit den vorgeschriebenen Pressdornen die Verpressung der Schlaucharmatur zu kontrollieren. Passt der Pressdorn nicht in den Schlauchnippel, darf der Schlauch nicht verwendet werden.



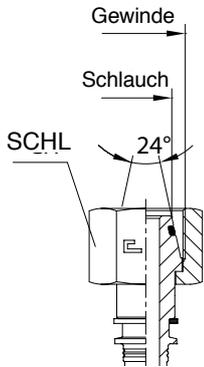
SCHLAUCHARMATUREN FÜR SCHLÄUCHE MIT SCHÄLEN AUSSEN UND INNEN - SERIE INTERLOCK

1. Den Schlauch mit einer geeigneten Kreissäge rechtwinklig auf die gewünschte Länge schneiden. An der Schlauchöffnung etwaige Schneiderückstände entfernen (Abb.6).
2. Die Außendecke des Schlauchs für die in den Montagetabellen beim Außendurchmesser der Metallverstärkung angegebene Länge entfernen und ihn dabei nicht beschädigen (Abb.7).
3. Die Innenschicht des Schlauchs für die in den Montagetabellen beim Innendurchmesser der Metallverstärkung angegebene Länge entfernen, ihn dabei nicht beschädigen und alle Bearbeitungsrückstände entfernen (Abb.8).
4. Die Hülse bis zum Anschlag auf den Schlauch aufsetzen, so dass der Teil des Schlauches ohne Außendecke vollständig abgedeckt ist (Abb.9).
5. Den Schlauchanschlusschaft der Verschraubung in den Schlauch einführen, bis zum Anschlag der Verschraubung an der entsprechenden Hülse (Abb.10).
6. Die Hülse mit dem dafür vorgesehenen Werkzeug auf dem Schlauch verpressen und dabei die Angaben der Presstabellen befolgen (Abb.11).
7. Es ist unbedingt erforderlich, mit den vorgeschriebenen Pressdornen die Verpressung der Schlaucharmatur zu kontrollieren. Passt der Pressdorn nicht in den Schlauchnippel, darf der Schlauch nicht verwendet werden.



ANZUGSDREHMOMENTE

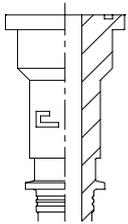
ANSCHLÜSSE 24° KEGEL ISO 8434-1 (DIN 2353)



| SERIE „L“ (leicht) | | | |
|----------------------------------|------------|------------------|---|
| METRISCHES ZYLINDRISCHES GEWINDE | Ø SCHLAUCH | SCHLÜSSEL (SCHL) | MOMENT [Nm] ^{+10%₀} |
| M12x1.5 | 6 | 14 | 20 |
| M14x1.5 | 8 | 17 | 38 |
| M16x1.5 | 10 | 19 | 45 |
| M18x1.5 | 12 | 22 | 51 |
| M22x1.5 | 15 | 27 | 74 |
| M26x1.5 | 18 | 32 | 105 |
| M30x2 | 22 | 36 | 135 |
| M36x2 | 28 | 41 | 166 |
| M45x2 | 35 | 50 | 290 |
| M52x2 | 42 | 60 | 330 |

| Serie „S“ (schwer) | | | |
|----------------------------------|------------|------------------|---|
| METRISCHES ZYLINDRISCHES GEWINDE | Ø SCHLAUCH | SCHLÜSSEL (SCHL) | MOMENT [Nm] ^{+10%₀} |
| M14x1.5 | 6 | 17 | 38 |
| M16x1.5 | 8 | 19 | 45 |
| M18x1.5 | 10 | 22 | 51 |
| M20x1.5 | 12 | 24 | 58 |
| M22x1.5 | 14 | 27 | 74 |
| M24x1.5 | 16 | 30 | 74 |
| M30x2 | 20 | 36 | 135 |
| M36x2 | 25 | 41 | 166 |
| M42x2 | 30 | 50 | 240 |
| M52x2 | 38 | 60 | 330 |

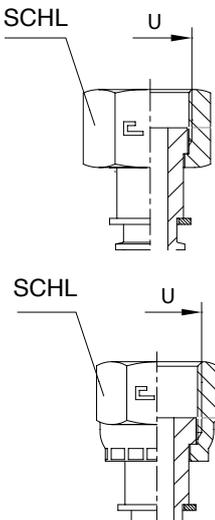
VOLLFLANSCH - ISO 6162-1/-2, SAE J518



| Serie 3000 | | | | |
|------------|-----------------------------|-------------|----------------------|---|
| Ø FLANSCH | Schraube metrisches Gewinde | | Schraube UNC-Gewinde | |
| | GEWINDE | MOMENT [Nm] | GEWINDE | MOMENT ^{+10%₀} [Nm] |
| 1/2 | M8 | 24 | 5/16-18 | 24 |
| 3/4 | M10 | 50 | 3/8-16 | 43 |
| 1" | M10 | 50 | 3/8-16 | 43 |
| 1.1/4 | M10 | 50 | 7/16-14 | 70 |
| 1.1/2 | M12 | 92 | 1/2-13 | 105 |
| 2" | M12 | 92 | 1/2-13 | 105 |

| Serie 6000 | | | | |
|------------|-----------------------------|-------------|----------------------|---|
| Ø FLANSCH | Schraube metrisches Gewinde | | Schraube UNC-Gewinde | |
| | GEWINDE | MOMENT [Nm] | GEWINDE | MOMENT ^{+10%₀} [Nm] |
| 1/2 | M8 | 20 | 5/16-18 | 24 |
| 3/4 | M10 | 50 | 3/8-16 | 43 |
| 1" | M12 | 92 | 7/16-14 | 70 |
| 1.1/4 | M12 | 92 | 1/2-13 | 105 |
| 1.1/2 | M16 | 210 | 5/8-11 | 210 |
| 2" | M20 | 400 | 3/4-10 | 360 |

ORFS FITTINGS - ISO 8434-3 (SAE J1453)

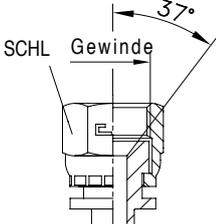
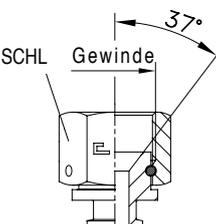
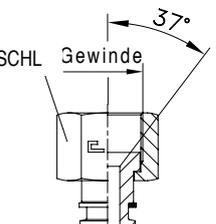


| GEWINDE UNF/UNS/UN-2A | SCHLÜSSEL (SCHL) | FREI DREHBARE MUTTER | GEKRIMPTA MUTTER |
|-----------------------|------------------|---|---|
| | | MOMENT ^{+10%₀} [Nm] | MOMENT ^{+10%₀} [Nm] |
| 9/16-18 | 17 | 25 | 25 |
| 11/16-16 | 22 | 40 | 40 |
| 13/16-16 | 24 | 55 | 55 |
| 1-14 | 30 | 60 | 60 |
| 1.3/16-12 | 36 | 90 | 90 |
| 1.7/16-12 | 41 | 125 | 125 |
| 1.11/16-12 | 50 | 170 | 170 |
| 2-12 | 60 | 200 | 200 |

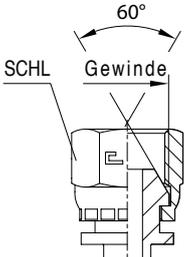
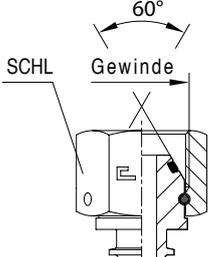
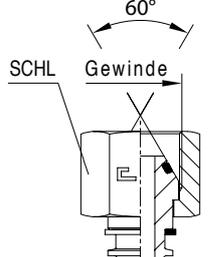
Hinweise: Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente sind Richtwerte und stammen aus praktischen Tests im Labor in Casalgrasso (CN). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren.

ANZUGSDREHMOMENTE

JIC 74° ANSCHLÜSSE - ISO 8434-2 (SAE J514)

| | | GEKRIMPTEN MUTTER | GESTIFTETE MUTTER | FREI DREHBARE MUTTER |
|---------------|----------|---|--|---|
| | |  |  |  |
| THREAD UNF/UN | KEY (CH) | MOMENT [Nm] ^{+10%} ₀ | MOMENT [Nm] ^{+10%} ₀ | MOMENT [Nm] ^{+10%} ₀ |
| 7/16-20 | 14 | 15 | 20 | 20 |
| 1/2-20 | 17 | 20 | 25 | 25 |
| 9/16-18 | 19 | 30 | 35 | 35 |
| 3/4-16 | 24 | 50 | 60 | 60 |
| 7/8-14 | 27 | 69 | 85 | 85 |
| 1.1/16-12 | 32 | 98 | 140 | 140 |
| 1.3/16-12 | 36 | 118 | - | - |
| 1.5/16-12 | 41 | 140 | 230 | 230 |
| 1.5/8-12 | 50 | - | 380 | 380 |
| 1.7/8-12 | 60 | - | 460 | 460 |

ANSCHLÜSSE 60° KEGEL ISO 8434-6 (BS 5200)

| | | GEKRIMPTEN MUTTER | GESTIFTETE MUTTER | FREI DREHBARE MUTTER |
|--------------------------|--------------------------|---|--|---|
| | |  |  |  |
| ZYLINDRISCHES GASGEWINDE | ZYLINDRISCHES GASGEWINDE | MOMENT [Nm] ^{+10%} ₀ | MOMENT [Nm] ^{+10%} ₀ | MOMENT [Nm] ^{+10%} ₀ |
| G 1/8 | 14 | 15 | 25 | 20 |
| G 1/4 | 19 | 20 | 65 | 66 |
| G 3/8 | 22 | 34 | 85 | 75 |
| G 1/2 | 27 | 60 | 150 | 130 |
| G 5/8 | 30 | 69 | 200 | 170 |
| G 3/4 | 32 | 115 | 260 | 220 |
| G 1" | 41 | 140 | 320 | 270 |
| G 1.1/4 | 50 | - | 500 | 420 |
| G 1.1/2 | 55 | - | 600 | 510 |
| G 2" | 70 | - | 700 | 600 |
| M 12x1,5 | 17 | 15 | 35 | 30 |
| M 14x1,5 | 19 | 20 | 45 | 38 |
| M 16x1,5 | 22 | 35 | 55 | 48 |
| M 18x1,5 | 24 | 48 | 70 | 60 |
| M 20x1,5 | 27 | 60 | 80 | 70 |
| M 22x1,5 | 27 | 60 | 100 | 85 |
| M 26x1,5 | 32 | 115 | 170 | 150 |
| M 30x1,5 | 36 | 130 | 250 | 210 |
| M 38x1,5 | 46 | 200 | 310 | 280 |
| M 45x1,5 | 55 | 290 | 380 | 320 |

Hinweise: Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente sind Richtwerte und stammen aus praktischen Tests im Labor in Casalgrasso (CN). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN FÜR SCHLÄUCHE NACH DIN 20066

Um Funktion, Sicherheit und Lebensdauer der Schläuche und der entsprechenden Verschraubungen zu garantieren, dürfen die maximal zulässigen Betriebsdrücke und Temperaturen nicht überschritten werden und die Schläuche müssen ordnungsgemäß montiert, die geeignetsten Verschraubungen in Bezug auf die Montagebedingungen verwendet und die Länge der Schläuche festgelegt werden, sofern die Bewegung dieser Schläuche vorgesehen ist.

Für die ordnungsgemäße Installation der verbundenen Schläuche sind demnach die nachstehenden Vorschriften zu beachten.

1. Keine Torsionen auf den Schlauch entlang dessen Achse anwenden, da dies unter Druck zu einem Versagen führen könnte (Abb.1).

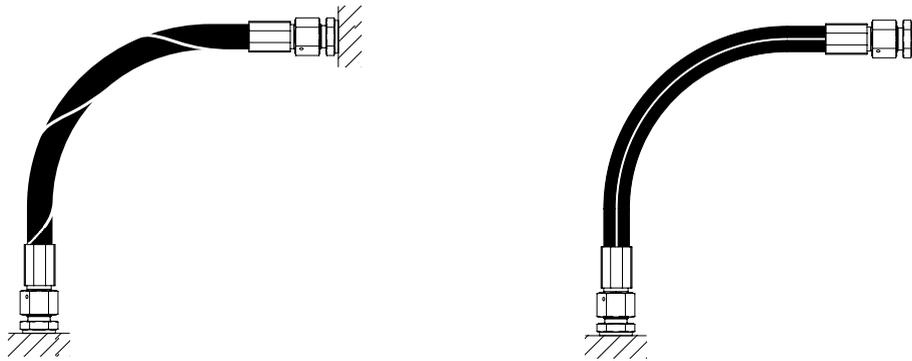


Abb. 1

Falsche Montage

Richtige Montage

2. Der Schlauch muss so montiert werden, dass er bei normalen Betriebsbedingungen keinen Zugbeanspruchungen ausgesetzt ist, abgesehen von denen aufgrund seines Gewichts, und keinen Druckbeanspruchungen, um ein Bersten zu vermeiden (Abb.2).



Abb. 2

Falsche Montage

Richtige Montage

3. Der Schlauch muss weitest möglich so montiert werden, dass er seiner natürlichen Krümmung folgt und unter Beachtung eines zulässigen minimalen Biegeradius, um Quetschungen und Zusammenbrüche zu vermeiden und die Lebensdauer nach der Montage nicht zu verringern. Sofern es nicht möglich ist, diese Vorschrift zu befolgen, Bogenarmatur verwenden (Abb.3).

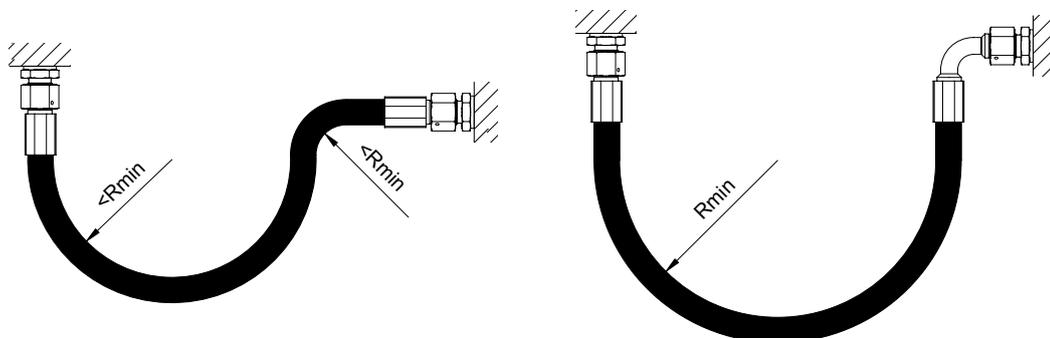


Abb. 3

Falsche Montage

Richtige Montage

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN FÜR SCHLÄUCHE NACH DIN 20066

4. Sofern der Schlauch gebogen werden muss, muss seine Länge derart sein, dass der zulässige minimale Biegeradius beachtet wird und die Biegung erst nach einer Länge von $1,5d$ begonnen wird. Sofern es nicht möglich ist, diese Vorschrift zu befolgen, einen Schutz im Bereich der Biegung vorsehen (Abb.4).

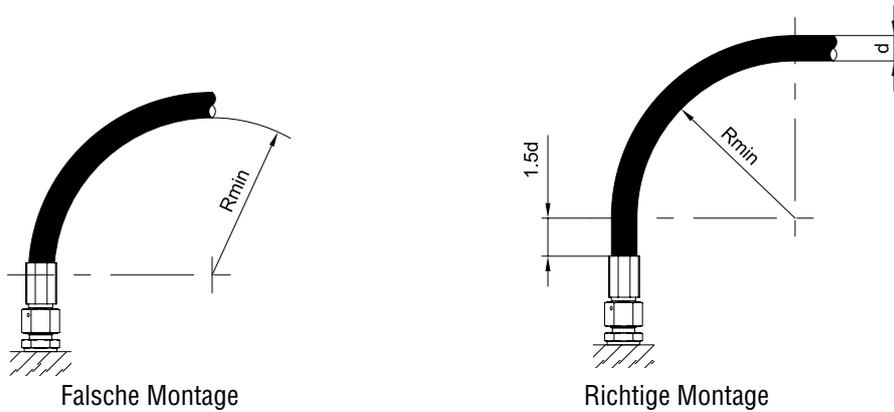


Abb. 4

Falsche Montage

Richtige Montage

5. Geeignete Verschraubungen verwenden, um ungewollte zusätzliche Belastungen des Schlauchs zu vermeiden (Abb.5).

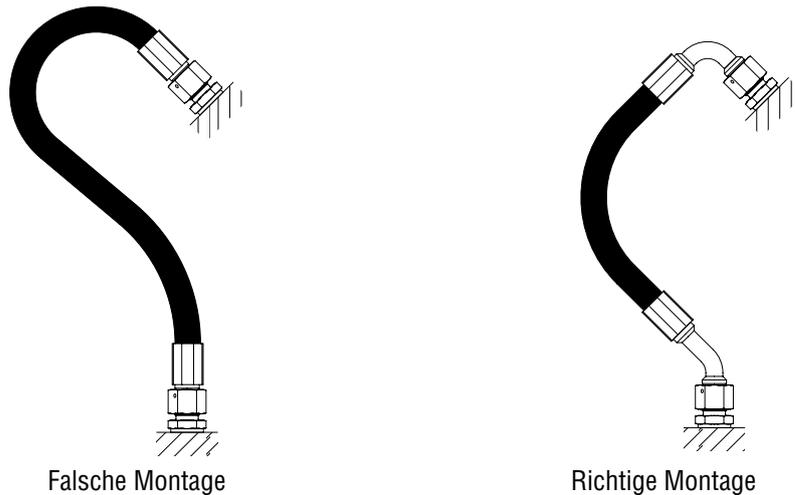


Abb. 5

Falsche Montage

Richtige Montage

6. Um Beschädigungen des Schlauchs durch äußere Faktoren zu vermeiden, müssen ungewollte mechanische Wirkungen beseitigt und das Reiben des Schlauchs an den Komponenten der Tragkonstruktion oder an anderen Schläuchen vermieden werden. Eine geeignete Montageposition der Schläuche und eine angemessene Befestigung vorsehen. Sofern erforderlich, den Schlauch mit Ummantelungen oder ähnlichem schützen. Die Teile mit scharfen Kanten müssen abgedeckt oder beseitigt werden (Abb. 6).

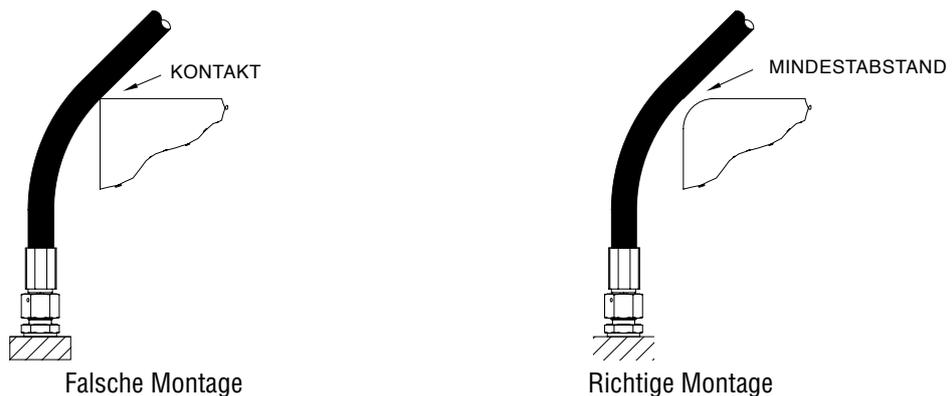


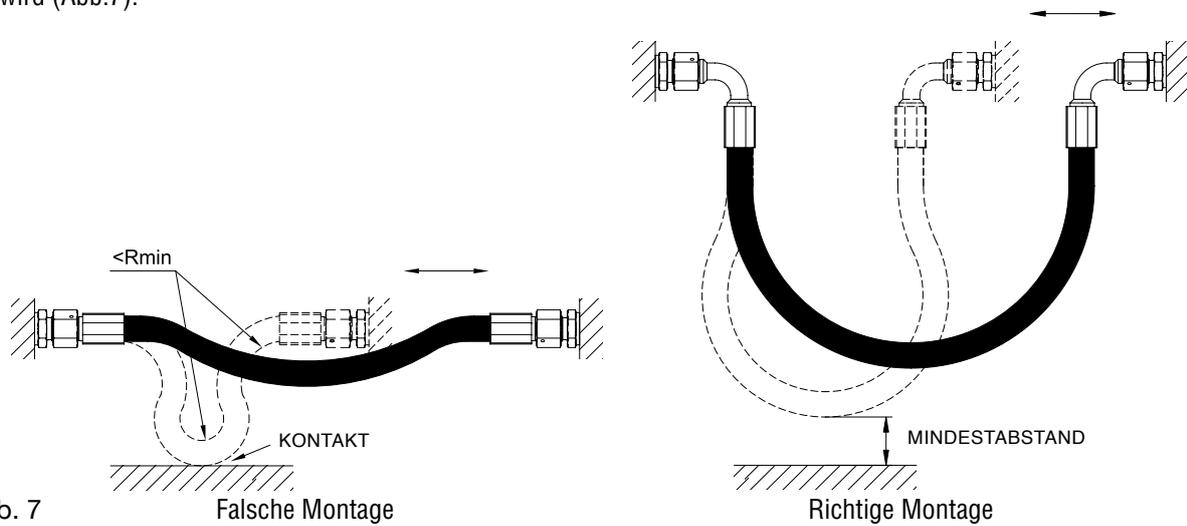
Abb. 6

Falsche Montage

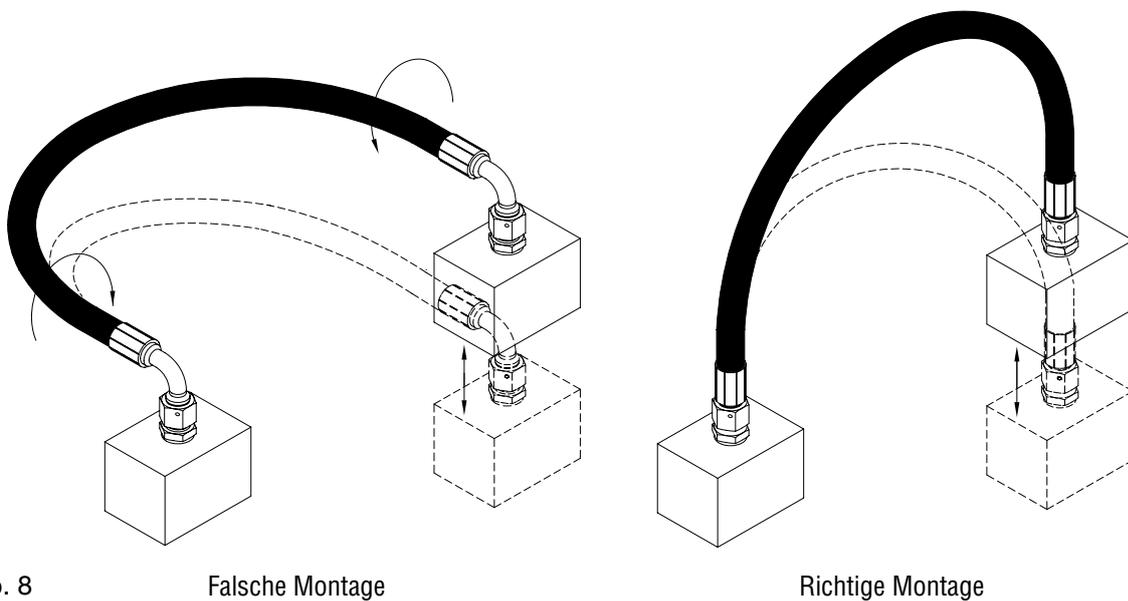
Richtige Montage

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN FÜR SCHLÄUCHE NACH DIN 20066

7. Für Anwendungen mit sich bewegenden Teilen muss die Schlauchlänge derart berechnet werden, dass innerhalb des Bewegungsbereichs der zulässige minimale Biegeradius erhalten bleibt, und dass der Schlauch keiner Zugbeanspruchung ausgesetzt wird (Abb.7).



8. Für Anwendungen mit sich bewegenden Teilen muss die Torsion des Schlauchs vermieden werden, wenn die Längsbewegung und die Biegung auf derselben Ebene erfolgen. Dieser Zustand lässt sich mit einer ordnungsgemäßen Montage, geeigneten Konstruktionsmaßen und angemessenen Verschraubungen erzielen (Abb. 8).



LÄNGE UND AUSRICHTUNG DER VERBUNDENEN SCHLÄUCHE

Die Länge des mittels geraden Schlaucharmaturen mit Außengewinde verbundenen Schlauchs wird an den Enden der beiden Verbindungen gemessen. Was die Verschraubungen mit Innengewinde betrifft, wird die Länge am Ende der konischen Dichtungen oder auf den ebenen Dichtungsflächen gemessen. Im Fall von Winkel- und Ösenverschraubungen wird die Länge an den Achsabständen gemessen, wobei gleichzeitig die für die geraden Schlaucharmaturen beschriebenen Kriterien beachtet werden (Abb.1). Zur Bestimmung der richtigen Länge eines verbundenen Schlauchs sollte die mögliche Verlängerung oder Verkürzung unter Druck, gemäß den Bestimmungen der Konstruktionsnormen der einzelnen Schläuche, berücksichtigt werden (-2% bis +4% für Schläuche Typ 1SN, 2SN, 2SC, 4SP, 4SH; $\pm 3\%$ für Schlauch Typ R7).

Wenn ein Schlauch mit einem oder beiden Winkel- oder Ösenverschraubungen verbunden wird, muss die Ausrichtung der beiden untereinander berücksichtigt und die Verbindung richtig ausgeführt werden. Wird der Schlauch waagrecht gehalten, wird der relative Winkel zwischen den Verschraubungen ausgehend von der Verschraubung bestimmt, die sich näher zum Auge des Beobachters in senkrechter Position nach unten befindet und indem die weiter entfernte Verschraubung im Gegenuhrzeigersinn gedreht wird (Fig.2).

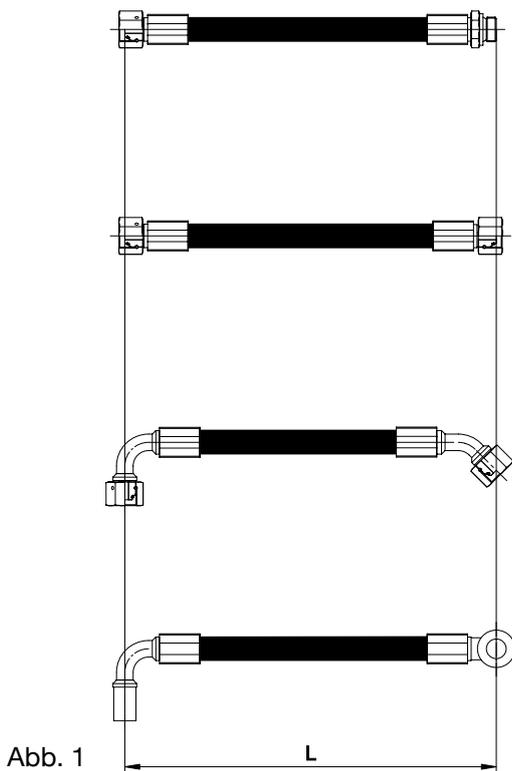


Abb. 1

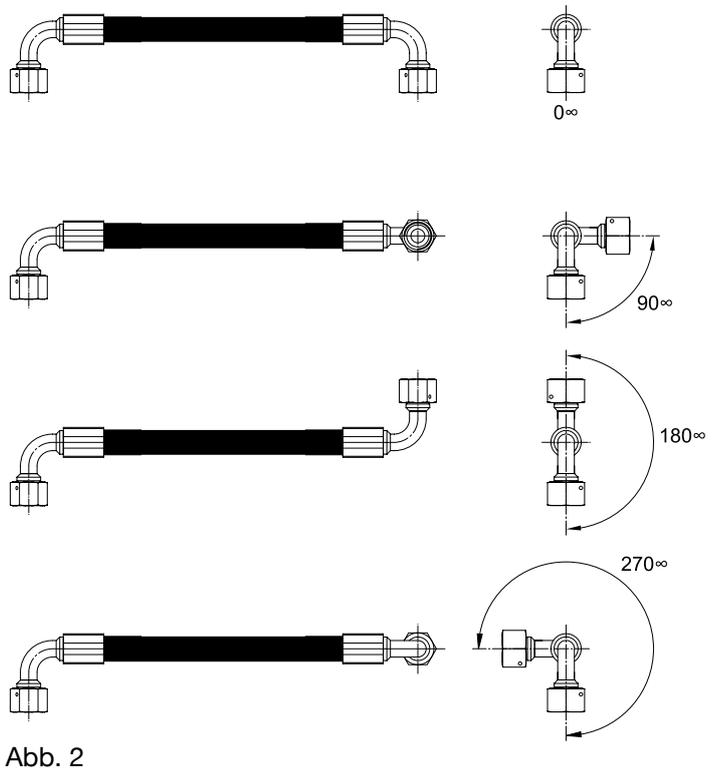


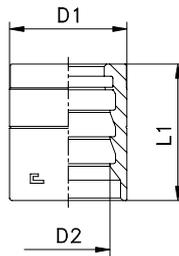
Abb. 2

Längen- und Ausrichtungstoleranzen der verbundenen Schläuche nach DIN 20066

| SCHLAUHLÄNGE L | Ø INNEN SCHLAUCH T | | MOMENT B |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| | FROM DN 5 TO DN 25 | FROM DN 5 TO DN 25 | |
| Bis zu 630 mm | -3 bis +7mm | -4 bis +12mm | ±5° |
| Über 630 mm bis 1250 mm | -4 bis +12mm | -6 bis +20mm | |
| Über 1250 mm bis 2500 mm | -6 bis +20mm | -6 bis +25mm | |
| Über 2500 mm bis 8000 mm | -0,5% bis +1,5% | | |
| Über 8000 mm | -1% bis +3% | | |
| Über 8000 mm | | | |

FASSUNG FÜR SCHLAUCH 1SN-R1AT - 2SC SKIVE

Artikelnr: 8001..
Typ: BP1

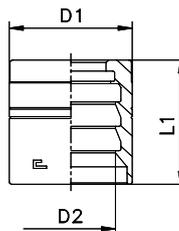


| Artikelnr | I.D. Schlauch | | Abmessungen [mm] | | | Schällänge |
|-----------|---------------|----|------------------|------|------|------------|
| | INCH | DN | D1 | D2 | L1 | |
| 800101 | 3/16 | 5 | 16 | 9,9 | 23,5 | 16 |
| 800102 | 1/4 | 6 | 19 | 12,7 | 25,5 | 18 |
| 800103 | 5/16 | 8 | 21 | 14 | 26,5 | 17,5 |
| 800104 | 3/8 | 10 | 23 | 16,3 | 27 | 18,5 |
| 800105 | 1/2 | 12 | 28 | 19,8 | 29 | 19,5 |
| 800106 | 5/8 | 16 | 31 | 23 | 32 | 22,5 |
| 800107 | 3/4 | 19 | 35 | 27,1 | 36 | 25 |
| 800108 | 1 | 25 | 42 | 34 | 44,5 | 32 |
| 800109 | 1 1/4 | 31 | 50 | 41,6 | 48 | 33,5 |
| 800110 | 1 1/2 | 38 | 56 | 47,9 | 55 | 39 |
| 800111 | 2 | 51 | 70 | 61,2 | 63 | 45,5 |

Hinweis: Wenn Sie eine Fassung in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

FASSUNG FÜR SCHLAUCH 2SN-R2AT SKIVE

Artikelnr: 8002..
Typ: BP2

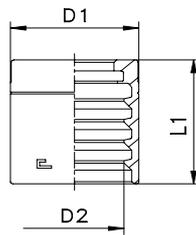


| Artikelnr | I.D. Schlauch | | Abmessungen [mm] | | | Schällänge |
|-----------|---------------|----|------------------|------|------|------------|
| | INCH | DN | D1 | D2 | L1 | |
| 800201 | 3/16 | 5 | 19 | 11,7 | 23,5 | 16 |
| 800202 | 1/4 | 6 | 20 | 13,7 | 25,5 | 18 |
| 800203 | 5/16 | 8 | 23 | 15,6 | 26,5 | 17,5 |
| 800204 | 3/8 | 10 | 24,5 | 17,8 | 27 | 18,5 |
| 800205 | 1/2 | 12 | 29 | 21,3 | 29 | 19,5 |
| 800206 | 5/8 | 16 | 33 | 24,3 | 32 | 22,5 |
| 800207 | 3/4 | 19 | 37 | 28,5 | 36 | 25 |
| 800208 | 1 | 25 | 45 | 35,8 | 44,5 | 32 |
| 800209 | 1 1/4 | 31 | 55 | 45,2 | 48 | 33,5 |
| 800210 | 1 1/2 | 38 | 61 | 51,5 | 55 | 39 |
| 800211 | 2 | 51 | 74 | 64,6 | 63 | 45,5 |

Hinweis: Wenn Sie eine Fassung in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

FASSUNG FÜR SCHLAUCH 1SN-R1AT - 2SC NO SKIVE

Artikelnr: **8003..**
 Typ: **BPT1**

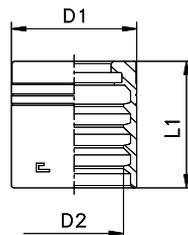


| Artikelnr | I.D. Schlauch | | Abmessungen [mm] | | | Schällänge |
|-----------|---------------|----|------------------|------|------|------------|
| | INCH | DN | D1 | D2 | L1 | |
| 800301 | 3/16 | 5 | 18 | 12,2 | 23,5 | - |
| 800302 | 1/4 | 6 | 19 | 13,9 | 25,5 | - |
| 800303 | 5/16 | 8 | 21 | 15,5 | 26,5 | - |
| 800304 | 3/8 | 10 | 23 | 17,7 | 27 | - |
| 800305 | 1/2 | 12 | 27,5 | 21,2 | 29 | - |
| 800306 | 5/8 | 16 | 31 | 24,4 | 32 | - |
| 800307 | 3/4 | 19 | 35 | 28,3 | 36 | - |
| 800308 | 1 | 25 | 43 | 36,5 | 44,5 | - |
| 800309 | 1 1/4 | 31 | 51 | 44,5 | 48 | - |
| 800310 | 1 1/2 | 38 | 58 | 51,2 | 55 | - |

Hinweis: Wenn Sie eine Fassung in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

FASSUNG FÜR SCHLAUCH 2SN-R2AT NO SKIVE

Artikelnr: **8004..**
 Typ: **BPT2**

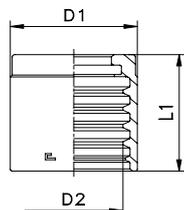


| Artikelnr | I.D. Schlauch | | Abmessungen [mm] | | | Schällänge |
|-----------|---------------|----|------------------|------|------|------------|
| | INCH | DN | D1 | D2 | L1 | |
| 800401 | 3/16 | 5 | 20 | 13,8 | 23,5 | - |
| 800402 | 1/4 | 6 | 21 | 15,5 | 25,5 | - |
| 800403 | 5/16 | 8 | 23 | 17 | 26,5 | - |
| 800404 | 3/8 | 10 | 24,5 | 19,4 | 27 | - |
| 800405 | 1/2 | 12 | 28 | 22,6 | 29 | - |
| 800406 | 5/8 | 16 | 32 | 25,9 | 32 | - |
| 800407 | 3/4 | 19 | 36 | 29,7 | 36 | - |
| 800408 | 1 | 25 | 45 | 38,3 | 44,5 | - |
| 800409 | 1 1/4 | 31 | 56 | 48,4 | 48 | - |
| 800410 | 1 1/2 | 38 | 64 | 55,3 | 55 | - |

Hinweis: Wenn Sie eine Fassung in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

FASSUNG FÜR SCHLAUCH 1SN-R1AT - 2SN-R2AT - 2SC NO SKIVE

Artikelnr: 8005..
Typ: BPT12

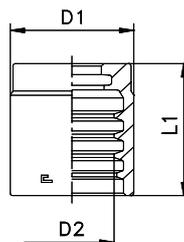


| Artikelnr | I.D. Schlauch | | Abmessungen [mm] | | | Schällänge |
|-----------|---------------|----|------------------|------|------|------------|
| | INCH | DN | D1 | D2 | L1 | |
| 800551 | 3/16 | 5 | 20,5 | 13,8 | 23,5 | - |
| 800552 | 1/4 | 6 | 22,5 | 15,5 | 25,5 | - |
| 800553 | 5/16 | 8 | 23,5 | 17 | 26,5 | - |
| 800554 | 3/8 | 10 | 25 | 19,4 | 27 | - |
| 800555 | 1/2 | 12 | 28 | 22,6 | 29 | - |
| 800556 | 5/8 | 16 | 32 | 25,9 | 32 | - |
| 800557 | 3/4 | 19 | 36 | 29,7 | 36 | - |
| 800558 | 1 | 25 | 45 | 38,3 | 44,5 | - |
| 800559 | 1 1/4 | 31 | 57 | 48,4 | 47 | - |
| 800560 | 1 1/2 | 38 | 65 | 55,3 | 58 | - |
| 800561 | 2 | 51 | 78 | 68,2 | 66,5 | - |

Hinweis: Wenn Sie eine Fassung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

FASSUNG FÜR SCHLAUCH 1SC NO SKIVE

Artikelnr: 8005..-COMP
Typ: BPT1

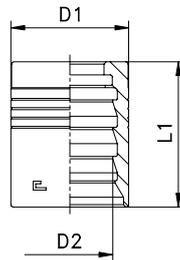


| Artikelnr | I.D. Schlauch | | Abmessungen [mm] | | | Schällänge |
|-------------|---------------|----|------------------|------|----|------------|
| | INCH | DN | D1 | D2 | L1 | |
| 800552-COMP | 1/4 | 6 | 20 | 14,2 | 25 | - |
| 800553-COMP | 5/16 | 8 | 22 | 16 | 26 | - |
| 800554-COMP | 3/8 | 10 | 24 | 18,2 | 26 | - |
| 800555-COMP | 1/2 | 12 | 27 | 21 | 28 | - |

Hinweis: Wenn Sie eine Fassung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

FASSUNGEN FÜR SCHLAUCH 4SP - R9R - 4SH SKIVE

Artikelnr: **8006..**
 Typ: **BPSP - BPSH**

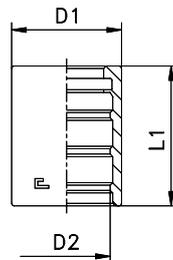


| Artikelnr | I.D. Schlauch | | Abmessungen [mm] | | | Schällänge | Für Schlauch |
|-----------|---------------|----|------------------|------|----|------------|--------------|
| | INCH | DN | D1 | D2 | L1 | | |
| 800602 | 1/4 | 6 | 22 | 15,4 | 30 | 23 | 4SP |
| 800604 | 3/8 | 10 | 25 | 18,2 | 31 | 23,5 | 4SP |
| 800605 | 1/2 | 12 | 29 | 21,6 | 35 | 26,5 | 4SP |
| 800606 | 5/8 | 16 | 33 | 25 | 38 | 28,5 | 4SP |
| 800607 | 3/4 | 19 | 38 | 29,2 | 43 | 32 | 4SP - 4SH |
| 800608 | 1 | 25 | 45 | 36,2 | 58 | 44,5 | 4SP - 4SH |
| 800609 | 1 1/4 | 31 | 52 | 43 | 64 | 49 | 4SH |
| 800610 | 1 1/2 | 38 | 60 | 50 | 72 | 56 | 4SH |
| 800611 | 2 | 51 | 75 | 64,3 | 81 | 63,5 | 4SH |

Hinweis: Wenn Sie eine Fassung in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

FASSUNG FÜR SCHLAUCH R7 - R7TM NO SKIVE

Artikelnr: **8008..**
 Typ: **BP78**



| Artikelnr | I.D. Schlauch | | Abmessungen [mm] | | | Schällänge |
|-----------|---------------|----|------------------|------|------|------------|
| | INCH | DN | D1 | D2 | L1 | |
| 800801 | 3/16 | 5 | 14 | 10,6 | 24 | - |
| 800802 | 1/4 | 6 | 17 | 13,4 | 25,5 | - |
| 800803 | 5/16 | 8 | 19 | 15,2 | 26,5 | - |
| 800804 | 3/8 | 10 | 21 | 16,7 | 27 | - |
| 800805 | 1/2 | 12 | 25,5 | 20,8 | 29 | - |
| 800806 | 5/8 | 16 | 28,5 | 24 | 32 | - |
| 800807 | 3/4 | 19 | 32 | 27,5 | 36 | - |
| 800808 | 1 | 25 | 40 | 34,5 | 44,5 | - |

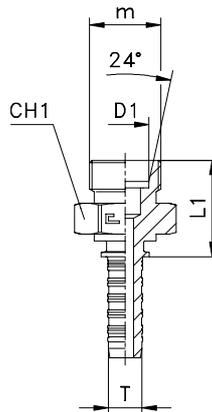
Hinweis: Wenn Sie eine Fassung in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

CEL/CES MIT 24°-INNENKONUS ISO 8434-1 (DIN 2353)

Metr. Aussengewinde - zylindrisch

Artikelnr: 8009..

Typ: CEL/CES



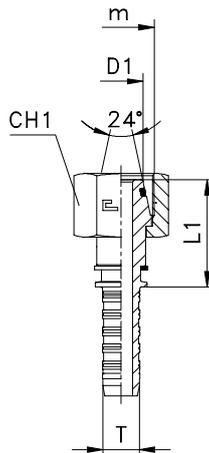
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Rohr Ø D1 | m | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|--------------|--------|------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 800901 | 5 | -3 | 3/16 | 6L | 12x1,5 | 19,5 | 12 | 315 |
| 800902 | 5 | -3 | 3/16 | 6S | 14x1,5 | 23,5 | 14 | 415 |
| 800903 | 5 | -3 | 3/16 | 8L | 14x1,5 | 20,5 | 14 | 315 |
| 800904 | 5 | -3 | 3/16 | 8S | 16x1,5 | 25,5 | 17 | 415 |
| 800905 | 6 | -4 | 1/4 | 6S | 14x1,5 | 23,5 | 14 | 450 |
| 800906 | 6 | -4 | 1/4 | 8L | 14x1,5 | 20,5 | 14 | 315 |
| 800907 | 6 | -4 | 1/4 | 8S | 16x1,5 | 25,5 | 17 | 450 |
| 800908 | 6 | -4 | 1/4 | 10L | 16x1,5 | 21,5 | 17 | 315 |
| 800909 | 6 | -4 | 1/4 | 10S | 18x1,5 | 25,5 | 19 | 450 |
| 800910 | 6 | -4 | 1/4 | 12L | 18x1,5 | 22,5 | 19 | 315 |
| 800911 | 6 | -4 | 1/4 | 12S | 20x1,5 | 27,5 | 22 | 450 |
| 800912 | 8 | -5 | 5/16 | 10L | 16x1,5 | 22 | 17 | 315 |
| 800913 | 8 | -5 | 5/16 | 10S | 18x1,5 | 26 | 19 | 350 |
| 800914 | 8 | -5 | 5/16 | 12L | 18x1,5 | 23 | 19 | 315 |
| 800915 | 8 | -5 | 5/16 | 12S | 20x1,5 | 28 | 22 | 350 |
| 800916 | 10 | -6 | 3/8 | 12L | 18x1,5 | 23 | 19 | 315 |
| 800917 | 10 | -6 | 3/8 | 12S | 20x1,5 | 28 | 22 | 445 |
| 800918 | 10 | -6 | 3/8 | 14S | 22x1,5 | 30 | 24 | 445 |
| 800919 | 10 | -6 | 3/8 | 15L | 22x1,5 | 24 | 24 | 315 |
| 800920 | 12 | -8 | 1/2 | 14S | 22x1,5 | 30 | 24 | 415 |
| 800921 | 12 | -8 | 1/2 | 15L | 22x1,5 | 24 | 24 | 315 |
| 800922 | 12 | -8 | 1/2 | 16S | 24x1,5 | 30 | 27 | 400 |
| 800923 | 12 | -8 | 1/2 | 18L | 26x1,5 | 25 | 27 | 315 |
| 800924 | 16 | -10 | 5/8 | 18L | 26x1,5 | 25,5 | 27 | 315 |
| 800925 | 16 | -10 | 5/8 | 20S | 30x2 | 34,5 | 32 | 350 |
| 800926 | 19 | -12 | 3/4 | 20S | 30x2 | 35 | 32 | 350 |
| 800927 | 19 | -12 | 3/4 | 22L | 30x2 | 28 | 32 | 160 |
| 800928 | 19 | -12 | 3/4 | 25S | 36x2 | 39 | 41 | 350 |
| 800929 | 25 | -16 | 1 | 25S | 36x2 | 40 | 41 | 280 |
| 800930 | 25 | -16 | 1 | 28L | 36x2 | 30 | 41 | 160 |
| 800931 | 25 | -16 | 1 | 30S | 42x2 | 42 | 46 | 280 |
| 800932 | 31 | -20 | 1 1/4 | 35L | 45x2 | 34 | 46 | 160 |
| 800933 | 31 | -20 | 1 1/4 | 38S | 52x2 | 48 | 55 | 210 |
| 800934 | 38 | -24 | 1 1/2 | 42L | 52x2 | 37 | 55 | 160 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKOL/DKOS MIT 24°-KONUS UND O-RING - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Metr. Mutterngewinde

Artikelnr: 8010..



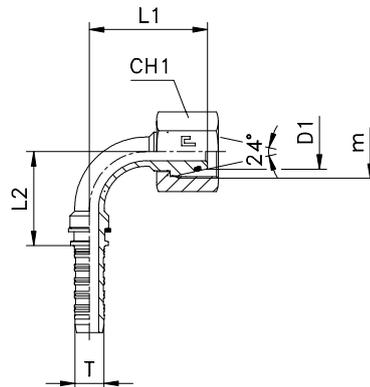
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | 24° Konus D1 | m | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------------|--------|------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 801001 | 5 | -3 | 3/16 | 6L | 12x1,5 | 22,5 | 14 | 315 |
| 801002 | 5 | -3 | 3/16 | 6S | 14x1,5 | 24,5 | 17 | 415 |
| 801003 | 5 | -3 | 3/16 | 8L | 14x1,5 | 23,5 | 17 | 315 |
| 801004 | 5 | -3 | 3/16 | 8S | 16x1,5 | 23,5 | 19 | 415 |
| 801005 | 6 | -4 | 1/4 | 6S | 14x1,5 | 24,5 | 17 | 450 |
| 801006 | 6 | -4 | 1/4 | 8L | 14x1,5 | 23,5 | 17 | 315 |
| 801007 | 6 | -4 | 1/4 | 8S | 16x1,5 | 23,5 | 19 | 450 |
| 801008 | 6 | -4 | 1/4 | 10L | 16x1,5 | 25 | 19 | 315 |
| 801009 | 6 | -4 | 1/4 | 10S | 18x1,5 | 25 | 22 | 450 |
| 801010 | 6 | -4 | 1/4 | 12L | 18x1,5 | 25 | 22 | 315 |
| 801011 | 6 | -4 | 1/4 | 12S | 20x1,5 | 25 | 24 | 450 |
| 801012 | 8 | -5 | 5/16 | 10L | 16x1,5 | 25,5 | 19 | 315 |
| 801013 | 8 | -5 | 5/16 | 10S | 18x1,5 | 25,5 | 22 | 350 |
| 801014 | 8 | -5 | 5/16 | 12L | 18x1,5 | 25,5 | 22 | 315 |
| 801015 | 8 | -5 | 5/16 | 12S | 20x1,5 | 25,5 | 24 | 350 |
| 801016 | 10 | -6 | 3/8 | 12L | 18x1,5 | 25,5 | 22 | 315 |
| 801017 | 10 | -6 | 3/8 | 12S | 20x1,5 | 25,5 | 24 | 445 |
| 801018 | 10 | -6 | 3/8 | 14S | 22x1,5 | 29,5 | 27 | 445 |
| 801019 | 10 | -6 | 3/8 | 15L | 22x1,5 | 26 | 27 | 315 |
| 801020 | 12 | -8 | 1/2 | 14S | 22x1,5 | 29,5 | 27 | 415 |
| 801021 | 12 | -8 | 1/2 | 15L | 22x1,5 | 26 | 27 | 315 |
| 801022 | 12 | -8 | 1/2 | 16S | 24x1,5 | 29,5 | 30 | 400 |
| 801023 | 12 | -8 | 1/2 | 18L | 26x1,5 | 27 | 32 | 315 |
| 801024 | 16 | -10 | 5/8 | 18L | 26x1,5 | 27,5 | 32 | 315 |
| 801025 | 16 | -10 | 5/8 | 20S | 30x2 | 34,5 | 36 | 350 |
| 801026 | 19 | -12 | 3/4 | 20S | 30x2 | 35 | 36 | 350 |
| 801027 | 19 | -12 | 3/4 | 22L | 30x2 | 29,5 | 36 | 160 |
| 801028 | 19 | -12 | 3/4 | 25S | 36x2 | 35 | 41 | 350 |
| 801029 | 25 | -16 | 1 | 25S | 36x2 | 35,5 | 41 | 280 |
| 801030 | 25 | -16 | 1 | 28L | 36x2 | 31 | 41 | 160 |
| 801031 | 25 | -16 | 1 | 30S | 42x2 | 40,5 | 50 | 280 |
| 801032 | 31 | -20 | 1 1/4 | 35L | 45x2 | 36,5 | 50 | 160 |
| 801033 | 31 | -20 | 1 1/4 | 38S | 52x2 | 45 | 60 | 210 |
| 801034 | 38 | -24 | 1 1/2 | 42L | 52x2 | 37,5 | 60 | 160 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

DKOL/DKOS 90° MIT 24°-KONUS UND O-RING - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Metr. Mutterngewinde

Artikelnr: 8011..



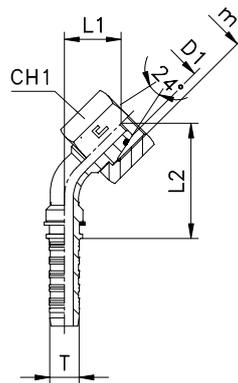
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | 24° Konus D1 | m | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------------|--------|------|------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 801101 | 5 | -3 | 3/16 | 6L | 12x1,5 | 33 | 26 | 14 | 315 |
| 801102 | 5 | -3 | 3/16 | 6S | 14x1,5 | 32,5 | 26 | 17 | 415 |
| 801103 | 5 | -3 | 3/16 | 8L | 14x1,5 | 33 | 26 | 17 | 315 |
| 801104 | 5 | -3 | 3/16 | 8S | 16x1,5 | 33 | 26 | 19 | 415 |
| 801105 | 6 | -4 | 1/4 | 6S | 14x1,5 | 32,5 | 26 | 17 | 450 |
| 801106 | 6 | -4 | 1/4 | 8L | 14x1,5 | 33 | 26 | 17 | 315 |
| 801107 | 6 | -4 | 1/4 | 8S | 16x1,5 | 33 | 26 | 19 | 450 |
| 801108 | 6 | -4 | 1/4 | 10L | 16x1,5 | 34,5 | 26 | 19 | 315 |
| 801109 | 6 | -4 | 1/4 | 10S | 18x1,5 | 34,5 | 26 | 22 | 450 |
| 801110 | 6 | -4 | 1/4 | 12L | 18x1,5 | 35 | 26 | 22 | 315 |
| 801111 | 6 | -4 | 1/4 | 12S | 20x1,5 | 35 | 26 | 24 | 450 |
| 801112 | 8 | -5 | 5/16 | 10L | 16x1,5 | 32,5 | 29 | 19 | 315 |
| 801113 | 8 | -5 | 5/16 | 10S | 18x1,5 | 35 | 27,5 | 22 | 350 |
| 801114 | 8 | -5 | 5/16 | 12L | 18x1,5 | 35,5 | 27,5 | 22 | 315 |
| 801115 | 8 | -5 | 5/16 | 12S | 20x1,5 | 35,5 | 27,5 | 24 | 350 |
| 801116 | 10 | -6 | 3/8 | 12L | 18x1,5 | 37 | 32 | 22 | 315 |
| 801117 | 10 | -6 | 3/8 | 12S | 20x1,5 | 37 | 32 | 24 | 445 |
| 801118 | 10 | -6 | 3/8 | 14S | 22x1,5 | 42,5 | 32 | 27 | 445 |
| 801119 | 10 | -6 | 3/8 | 15L | 22x1,5 | 40,5 | 32 | 27 | 315 |
| 801120 | 12 | -8 | 1/2 | 14S | 22x1,5 | 43 | 35,5 | 27 | 415 |
| 801121 | 12 | -8 | 1/2 | 15L | 22x1,5 | 41 | 35,5 | 27 | 315 |
| 801122 | 12 | -8 | 1/2 | 16S | 24x1,5 | 42,5 | 35,5 | 30 | 400 |
| 801123 | 12 | -8 | 1/2 | 18L | 26x1,5 | 43,5 | 35,5 | 32 | 315 |
| 801124 | 16 | -10 | 5/8 | 18L | 26x1,5 | 45,5 | 40 | 32 | 315 |
| 801125 | 16 | -10 | 5/8 | 20S | 30x2 | 49,5 | 40 | 36 | 350 |
| 801126 | 19 | -12 | 3/4 | 20S | 30x2 | 58,5 | 47,5 | 36 | 350 |
| 801127 | 19 | -12 | 3/4 | 22L | 30x2 | 56,5 | 47,5 | 36 | 160 |
| 801128 | 19 | -12 | 3/4 | 25S | 36x2 | 61,5 | 47,5 | 41 | 350 |
| 801129 | 25 | -16 | 1 | 25S | 36x2 | 62,5 | 63 | 41 | 280 |
| 801130 | 25 | -16 | 1 | 28L | 36x2 | 63 | 63 | 41 | 160 |
| 801131 | 25 | -16 | 1 | 30S | 42x2 | 69,5 | 63 | 50 | 280 |
| 801132 | 31 | -20 | 1 1/4 | 35L | 45x2 | 80 | 75,5 | 50 | 160 |
| 801133 | 31 | -20 | 1 1/4 | 38S | 52x2 | 82,5 | 75,5 | 60 | 210 |
| 801134 | 38 | -24 | 1 1/2 | 42L | 52x2 | 95 | 101 | 60 | 160 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKOL/DKOS 45° MIT 24°-KONUS UND O-RING - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Metr. Mutterngewinde

Artikelnr: 8012..



| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | 24° Konus D1 | m | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------------|--------|------|-------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 801201 | 5 | -3 | 3/16 | 6L | 12x1,5 | 16,5 | 46 | 14 | 315 |
| 801202 | 5 | -3 | 3/16 | 6S | 14x1,5 | 16,5 | 46 | 17 | 415 |
| 801203 | 5 | -3 | 3/16 | 8L | 14x1,5 | 17 | 46,5 | 17 | 315 |
| 801204 | 5 | -3 | 3/16 | 8S | 16x1,5 | 17 | 46,5 | 19 | 415 |
| 801205 | 6 | -4 | 1/4 | 6S | 14x1,5 | 16,5 | 46 | 17 | 450 |
| 801206 | 6 | -4 | 1/4 | 8L | 14x1,5 | 17 | 46,5 | 17 | 315 |
| 801207 | 6 | -4 | 1/4 | 8S | 16x1,5 | 17 | 46,5 | 19 | 450 |
| 801208 | 6 | -4 | 1/4 | 10L | 16x1,5 | 17,5 | 47 | 19 | 315 |
| 801209 | 6 | -4 | 1/4 | 10S | 18x1,5 | 17,5 | 47 | 22 | 450 |
| 801210 | 6 | -4 | 1/4 | 12L | 18x1,5 | 18,5 | 47,5 | 22 | 315 |
| 801211 | 6 | -4 | 1/4 | 12S | 20x1,5 | 18,5 | 47,5 | 24 | 450 |
| 801212 | 8 | -5 | 5/16 | 10L | 16x1,5 | 17,5 | 48,5 | 19 | 315 |
| 801213 | 8 | -5 | 5/16 | 10S | 18x1,5 | 17,5 | 48,5 | 22 | 350 |
| 801214 | 8 | -5 | 5/16 | 12L | 18x1,5 | 17,5 | 49 | 22 | 315 |
| 801215 | 8 | -5 | 5/16 | 12S | 20x1,5 | 18 | 49 | 24 | 350 |
| 801216 | 10 | -6 | 3/8 | 12L | 18x1,5 | 18,5 | 54 | 22 | 315 |
| 801217 | 10 | -6 | 3/8 | 12S | 20x1,5 | 18,5 | 54 | 24 | 445 |
| 801218 | 10 | -6 | 3/8 | 14S | 22x1,5 | 22,5 | 57,5 | 27 | 445 |
| 801219 | 10 | -6 | 3/8 | 15L | 22x1,5 | 21 | 56,5 | 27 | 315 |
| 801220 | 12 | -8 | 1/2 | 14S | 22x1,5 | 22 | 62 | 27 | 415 |
| 801221 | 12 | -8 | 1/2 | 15L | 22x1,5 | 20,5 | 60 | 27 | 315 |
| 801222 | 12 | -8 | 1/2 | 16S | 24x1,5 | 21,5 | 61,5 | 30 | 400 |
| 801223 | 12 | -8 | 1/2 | 18L | 26x1,5 | 22,5 | 62,5 | 32 | 315 |
| 801224 | 16 | -10 | 5/8 | 18L | 26x1,5 | 22,5 | 67 | 32 | 315 |
| 801225 | 16 | -10 | 5/8 | 20S | 30x2 | 25,5 | 70 | 36 | 350 |
| 801226 | 19 | -12 | 3/4 | 20S | 30x2 | 28,5 | 82,5 | 36 | 350 |
| 801227 | 19 | -12 | 3/4 | 22L | 30x2 | 27 | 81 | 36 | 160 |
| 801228 | 19 | -12 | 3/4 | 25S | 36x2 | 31 | 85 | 41 | 350 |
| 801229 | 25 | -16 | 1 | 25S | 36x2 | 29,5 | 99,5 | 41 | 280 |
| 801230 | 25 | -16 | 1 | 28L | 36x2 | 29,5 | 99,5 | 41 | 160 |
| 801231 | 25 | -16 | 1 | 30S | 42x2 | 34 | 104,5 | 50 | 280 |
| 801232 | 31 | -20 | 1 1/4 | 35L | 45x2 | 37 | 122 | 50 | 160 |
| 801233 | 31 | -20 | 1 1/4 | 38S | 52x2 | 38,5 | 123,5 | 60 | 210 |
| 801234 | 38 | -24 | 1 1/2 | 42L | 52x2 | 43 | 155,5 | 60 | 160 |

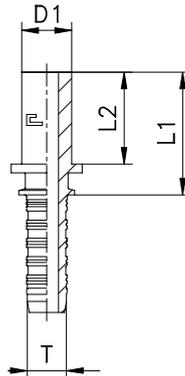
Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

GERADER ROHRSTUTZEN - ISO 8434-1 (DIN 2353)

L/S Serie

Artikelnr: **8013..**

Typ: **BEL/BES**



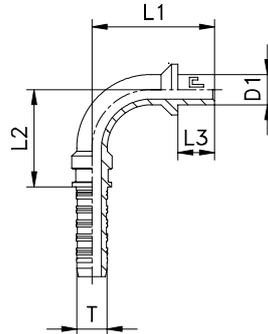
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Rohr Ø D1 | L1 | L2 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|--------------|------|------|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 801301 | 5 | -3 | 3/16 | 6L/S | 24,5 | 19 | 415 |
| 801302 | 5 | -3 | 3/16 | 8L/S | 28 | 22,5 | 415 |
| 801303 | 6 | -4 | 1/4 | 6L/S | 24,5 | 19 | 450 |
| 801304 | 6 | -4 | 1/4 | 8L/S | 28 | 22,5 | 450 |
| 801305 | 6 | -4 | 1/4 | 10L/S | 27 | 21,5 | 450 |
| 801306 | 6 | -4 | 1/4 | 12L/S | 31 | 25,5 | 450 |
| 801307 | 8 | -5 | 5/16 | 10L/S | 27,5 | 21,5 | 350 |
| 801308 | 8 | -5 | 5/16 | 12L/S | 31,5 | 25,5 | 350 |
| 801309 | 10 | -6 | 3/8 | 10L/S | 27,5 | 21,5 | 445 |
| 801310 | 10 | -6 | 3/8 | 12L/S | 31,5 | 25,5 | 445 |
| 801311 | 10 | -6 | 3/8 | 14S | 29,5 | 23,5 | 445 |
| 801312 | 10 | -6 | 3/8 | 15L | 29 | 23 | 315 |
| 801313 | 12 | -8 | 1/2 | 14S | 29,5 | 23,5 | 415 |
| 801314 | 12 | -8 | 1/2 | 15L | 29 | 23 | 315 |
| 801315 | 12 | -8 | 1/2 | 16S | 30 | 24 | 400 |
| 801316 | 12 | -8 | 1/2 | 18L | 27,5 | 21,5 | 315 |
| 801317 | 16 | -10 | 5/8 | 18L | 28 | 21,5 | 315 |
| 801318 | 16 | -10 | 5/8 | 20S | 34,5 | 28 | 350 |
| 801319 | 19 | -12 | 3/4 | 20S | 35 | 28 | 350 |
| 801320 | 19 | -12 | 3/4 | 22L | 29,5 | 22,5 | 160 |
| 801321 | 19 | -12 | 3/4 | 25S | 38 | 31 | 350 |
| 801322 | 25 | -16 | 1 | 25S | 39 | 31 | 280 |
| 801323 | 25 | -16 | 1 | 28L | 32 | 24 | 160 |
| 801324 | 25 | -16 | 1 | 30S | 42 | 34 | 280 |
| 801325 | 31 | -20 | 1 1/4 | 35L | 39,5 | 30,5 | 160 |
| 801326 | 31 | -20 | 1 1/4 | 38S | 49 | 40 | 210 |
| 801327 | 38 | -24 | 1 1/2 | 38S | 52 | 40 | 185 |
| 801328 | 38 | -24 | 1 1/2 | 42L | 42,5 | 32,5 | 160 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

ROHRSTUTZEN 90° - ISO 8434-1 (DIN 2353)

L/S Serie

Artikelnr: **8014..**
Typ: **BEL90/BES90**



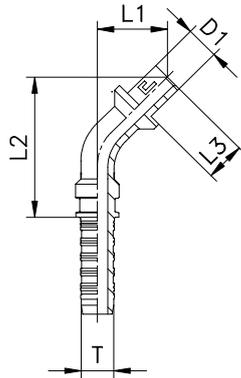
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Rohr Ø D1 | L1 | L2 | L3 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|--------------|-------|------|------|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 801401 | 5 | -3 | 3/16 | 6L/S | 37 | 21,5 | 19 | 415 |
| 801402 | 5 | -3 | 3/16 | 8L/S | 38,5 | 21,5 | 22,5 | 415 |
| 801403 | 6 | -4 | 1/4 | 6L/S | 37 | 21,5 | 19 | 450 |
| 801404 | 6 | -4 | 1/4 | 8L/S | 38,5 | 21,5 | 22,5 | 450 |
| 801405 | 6 | -4 | 1/4 | 10L/S | 37,5 | 21,5 | 21,5 | 450 |
| 801406 | 6 | -4 | 1/4 | 12L/S | 42,5 | 21,5 | 25,5 | 450 |
| 801407 | 8 | -5 | 5/16 | 10L/S | 43,5 | 26 | 21,5 | 350 |
| 801408 | 8 | -5 | 5/16 | 12L/S | 47,5 | 26 | 25,5 | 350 |
| 801409 | 10 | -6 | 3/8 | 10L/S | 46,5 | 29,5 | 21,5 | 445 |
| 801410 | 10 | -6 | 3/8 | 12L/S | 50,5 | 29,5 | 25,5 | 445 |
| 801411 | 10 | -6 | 3/8 | 14S | 48,5 | 29,5 | 23,5 | 445 |
| 801412 | 10 | -6 | 3/8 | 15L | 48 | 29,5 | 23 | 315 |
| 801413 | 12 | -8 | 1/2 | 14S | 52,5 | 36 | 23,5 | 415 |
| 801414 | 12 | -8 | 1/2 | 15L | 52 | 36 | 23 | 315 |
| 801415 | 12 | -8 | 1/2 | 16S | 53 | 36 | 24 | 400 |
| 801416 | 12 | -8 | 1/2 | 18L | 50,5 | 36 | 21,5 | 315 |
| 801417 | 16 | -10 | 5/8 | 18L | 54,5 | 40 | 21,5 | 315 |
| 801418 | 16 | -10 | 5/8 | 20S | 61 | 40 | 28 | 350 |
| 801419 | 19 | -12 | 3/4 | 20S | 72 | 47 | 28 | 350 |
| 801420 | 19 | -12 | 3/4 | 22L | 66,5 | 47 | 22,5 | 160 |
| 801421 | 19 | -12 | 3/4 | 25S | 75 | 47 | 31 | 350 |
| 801422 | 25 | -16 | 1 | 25S | 79 | 63 | 31 | 280 |
| 801423 | 25 | -16 | 1 | 28L | 72 | 63 | 24 | 160 |
| 801424 | 25 | -16 | 1 | 30S | 82 | 63 | 34 | 280 |
| 801425 | 31 | -20 | 1 1/4 | 35L | 94,5 | 75,5 | 30,5 | 160 |
| 801426 | 31 | -20 | 1 1/4 | 38S | 104 | 75,5 | 40 | 210 |
| 801427 | 38 | -24 | 1 1/2 | 38S | 117,5 | 101 | 40 | 185 |
| 801428 | 38 | -24 | 1 1/2 | 42L | 110 | 101 | 32,5 | 160 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

ROHRSTUTZEN 45° - ISO 8434-1 (DIN 2353)

L/S Serie

Artikelnr: **8015..**
Typ: **BEL45/BES45**

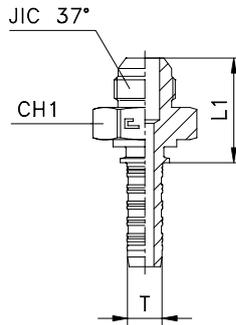


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Rohr Ø D1 | L1 | L2 | L3 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|--------------|------|-------|------|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 801501 | 5 | -3 | 3/16 | 6L/S | 21,5 | 45,5 | 19 | 415 |
| 801502 | 5 | -3 | 3/16 | 8L/S | 23 | 47 | 22,5 | 415 |
| 801503 | 6 | -4 | 1/4 | 6L/S | 21,5 | 45,5 | 19 | 450 |
| 801504 | 6 | -4 | 1/4 | 8L/S | 23 | 47 | 22,5 | 450 |
| 801505 | 6 | -4 | 1/4 | 10L/S | 22 | 46 | 21,5 | 450 |
| 801506 | 6 | -4 | 1/4 | 12L/S | 25,5 | 49,5 | 25,5 | 450 |
| 801507 | 8 | -5 | 5/16 | 10L/S | 25 | 53,5 | 21,5 | 350 |
| 801508 | 8 | -5 | 5/16 | 12L/S | 28 | 56,5 | 25,5 | 350 |
| 801509 | 10 | -6 | 3/8 | 10L/S | 26 | 59 | 21,5 | 445 |
| 801510 | 10 | -6 | 3/8 | 12L/S | 29 | 61,5 | 25,5 | 445 |
| 801511 | 10 | -6 | 3/8 | 14S | 27,5 | 60,5 | 23,5 | 445 |
| 801512 | 10 | -6 | 3/8 | 15L | 27 | 60 | 23 | 315 |
| 801513 | 12 | -8 | 1/2 | 14S | 29 | 69 | 23,5 | 415 |
| 801514 | 12 | -8 | 1/2 | 15L | 28,5 | 68,5 | 23 | 315 |
| 801515 | 12 | -8 | 1/2 | 16S | 29 | 69 | 24 | 400 |
| 801516 | 12 | -8 | 1/2 | 18L | 27,5 | 67,5 | 21,5 | 315 |
| 801517 | 16 | -10 | 5/8 | 18L | 28,5 | 73,5 | 21,5 | 315 |
| 801518 | 16 | -10 | 5/8 | 20S | 33,5 | 78 | 28 | 350 |
| 801519 | 19 | -12 | 3/4 | 20S | 38 | 91 | 28 | 350 |
| 801520 | 19 | -12 | 3/4 | 22L | 34 | 87 | 22,5 | 160 |
| 801521 | 19 | -12 | 3/4 | 25S | 40 | 93 | 31 | 350 |
| 801522 | 25 | -16 | 1 | 25S | 41 | 111,5 | 31 | 280 |
| 801523 | 25 | -16 | 1 | 28L | 36 | 106,5 | 24 | 160 |
| 801524 | 25 | -16 | 1 | 30S | 43 | 113,5 | 34 | 280 |
| 801525 | 31 | -20 | 1 1/4 | 35L | 47 | 132 | 30,5 | 160 |
| 801526 | 31 | -20 | 1 1/4 | 38S | 53,5 | 139 | 40 | 210 |
| 801527 | 38 | -24 | 1 1/2 | 38S | 59 | 172 | 40 | 185 |
| 801528 | 38 | -24 | 1 1/2 | 42L | 54 | 166,5 | 32,5 | 160 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

AGJ - JIC 74° AUSSENKONUS - ISO 8434-2 (SAE J514)
UNF/UN-2A Gewinde

Artikelnr: **8016..**



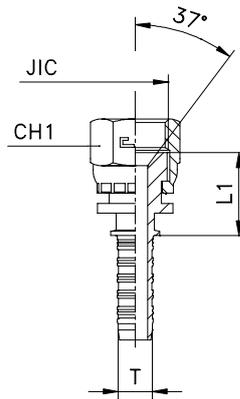
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Rohr Ø JIC 37° | | JIC 37° | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|----------------|-------|-----------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | M | W | | | | |
| 801601 | 5 | -3 | 3/16 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 26,5 | 12 | 415 |
| 801602 | 5 | -3 | 3/16 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 26,5 | 14 | 415 |
| 801603 | 6 | -4 | 1/4 | 6 | 1/4 | 7/16-20 | 26,5 | 12 | 450 |
| 801604 | 6 | -4 | 1/4 | 8 | 5/16 | 1/2-20 | 26,5 | 14 | 450 |
| 801605 | 6 | -4 | 1/4 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 27,5 | 17 | 350 |
| 801606 | 8 | -5 | 5/16 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 28 | 17 | 350 |
| 801607 | 10 | -6 | 3/8 | 10 | 3/8 | 9/16-18 | 28 | 17 | 350 |
| 801608 | 10 | -6 | 3/8 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 30,5 | 22 | 350 |
| 801609 | 10 | -6 | 3/8 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 34,5 | 24 | 350 |
| 801610 | 12 | -8 | 1/2 | 12 | 1/2 | 3/4-16 | 30,5 | 22 | 350 |
| 801611 | 12 | -8 | 1/2 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 34,5 | 24 | 350 |
| 801612 | 12 | -8 | 1/2 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 39 | 30 | 350 |
| 801613 | 16 | -10 | 5/8 | 14-15-16 | 5/8 | 7/8-14 | 35 | 24 | 350 |
| 801614 | 16 | -10 | 5/8 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 39,5 | 30 | 350 |
| 801615 | 19 | -12 | 3/4 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 40 | 30 | 350 |
| 801616 | 19 | -12 | 3/4 | 22 | 7/8 | 1 3/16-12 | 40,5 | 32 | 290 |
| 801617 | 19 | -12 | 3/4 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 41 | 36 | 290 |
| 801618 | 25 | -16 | 1 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 42 | 36 | 280 |
| 801619 | 25 | -16 | 1 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 45 | 46 | 240 |
| 801620 | 31 | -20 | 1 1/4 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 46 | 46 | 210 |
| 801621 | 31 | -20 | 1 1/4 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 51,5 | 50 | 210 |
| 801622 | 38 | -24 | 1 1/2 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 52,5 | 50 | 185 |
| 801623 | 51 | -32 | 2 | 50 | 2 | 2 1/2-12 | 63,5 | 65 | 100 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKJ MIT GEKRIMPTER MUTTER - JIC 74° INNENKONUS ISO 8434-2 (SAE J514)

UNF/UN-2B Gewinde

Artikelnr: 8017..



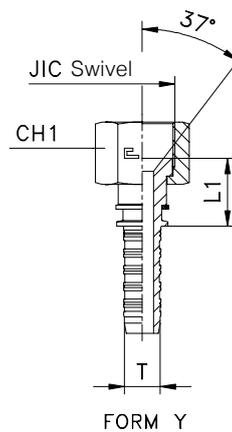
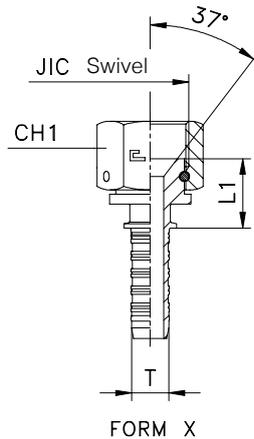
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | JIC 37° | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|------|-----------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 801701 | 5 | -3 | 3/16 | 7/16-20 | 13,5 | 14 | 415 |
| 801702 | 5 | -3 | 3/16 | 1/2-20 | 13,5 | 17 | 415 |
| 801703 | 6 | -4 | 1/4 | 7/16-20 | 13,5 | 14 | 450 |
| 801704 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2-20 | 13,5 | 17 | 450 |
| 801705 | 6 | -4 | 1/4 | 9/16-18 | 13,5 | 19 | 350 |
| 801706 | 8 | -5 | 5/16 | 9/16-18 | 14 | 19 | 350 |
| 801707 | 10 | -6 | 3/8 | 9/16-18 | 14 | 19 | 350 |
| 801708 | 10 | -6 | 3/8 | 3/4-16 | 17 | 24 | 350 |
| 801709 | 10 | -6 | 3/8 | 7/8-14 | 17 | 27 | 350 |
| 801710 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4-16 | 17 | 24 | 350 |
| 801711 | 12 | -8 | 1/2 | 7/8-14 | 17 | 27 | 350 |
| 801712 | 12 | -8 | 1/2 | 1 1/16-12 | 19,5 | 32 | 350 |
| 801713 | 16 | -10 | 5/8 | 7/8-14 | 17,5 | 27 | 350 |
| 801714 | 16 | -10 | 5/8 | 1 1/16-12 | 20 | 32 | 350 |
| 801715 | 19 | -12 | 3/4 | 1 1/16-12 | 20,5 | 32 | 350 |
| 801716 | 19 | -12 | 3/4 | 1 3/16-12 | 20,5 | 36 | 290 |
| 801717 | 19 | -12 | 3/4 | 1 5/16-12 | 21,5 | 41 | 290 |
| 801718 | 25 | -16 | 1 | 1 5/16-12 | 22 | 41 | 280 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKJ - JIC 74° INNENKONUS - ISO 8434-2 (SAE J514)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
UNF/UN-2B Gewinde

Artikelnr: **8018..**

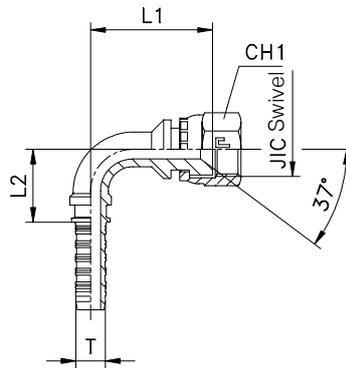


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | JIC 37° | FORM | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 801801 | 5 | -3 | 3/16 | 7/16-20 | X | 14 | 14 | 415 |
| 801802 | 5 | -3 | 3/16 | 1/2-20 | X | 15 | 17 | 415 |
| 801803 | 6 | -4 | 1/4 | 7/16-20 | X | 14 | 14 | 450 |
| 801804 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2-20 | X | 15 | 17 | 450 |
| 801805 | 6 | -4 | 1/4 | 9/16-18 | X | 16,5 | 19 | 350 |
| 801806 | 8 | -5 | 5/16 | 9/16-18 | X | 17 | 19 | 350 |
| 801807 | 10 | -6 | 3/8 | 9/16-18 | X | 17 | 19 | 350 |
| 801808 | 10 | -6 | 3/8 | 3/4-16 | X | 17 | 22 | 350 |
| 801809 | 10 | -6 | 3/8 | 7/8-14 | X | 19 | 27 | 350 |
| 801810 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4-16 | X | 17 | 22 | 350 |
| 801811 | 12 | -8 | 1/2 | 7/8-14 | X | 19 | 27 | 350 |
| 801812 | 12 | -8 | 1/2 | 1 1/16-12 | X | 18,5 | 32 | 350 |
| 801813 | 16 | -10 | 5/8 | 7/8-14 | X | 19,5 | 27 | 350 |
| 801814 | 16 | -10 | 5/8 | 1 1/16-12 | X | 19 | 32 | 350 |
| 801815 | 19 | -12 | 3/4 | 1 1/16-12 | X | 19,5 | 32 | 350 |
| 801816 | 19 | -12 | 3/4 | 1 3/16-12 | X | 21 | 36 | 290 |
| 801817 | 19 | -12 | 3/4 | 1 5/16-12 | X | 21 | 41 | 290 |
| 801818 | 25 | -16 | 1 | 1 5/16-12 | X | 22,5 | 41 | 280 |
| 801819 | 25 | -16 | 1 | 1 5/8-12 | X | 23 | 50 | 240 |
| 801820 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | X | 24 | 50 | 210 |
| 801821 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 7/8-12 | X | 28 | 60 | 210 |
| 801822 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | X | 29 | 60 | 185 |
| 801823 | 51 | -32 | 2 | 2 1/2-12 | X | 32,5 | 75 | 100 |
| 801851 | 5 | -3 | 3/16 | 7/16-20 | Y | 15 | 14 | 415 |
| 801852 | 5 | -3 | 3/16 | 1/2-20 | Y | 16 | 17 | 415 |
| 801855 | 6 | -4 | 1/4 | 9/16-18 | Y | 17,5 | 19 | 350 |
| 801856 | 8 | -5 | 5/16 | 9/16-18 | Y | 18 | 19 | 350 |
| 801858 | 10 | -6 | 3/8 | 3/4-16 | Y | 18 | 22 | 350 |
| 801859 | 10 | -6 | 3/8 | 7/8-14 | Y | 20 | 27 | 350 |
| 801861 | 12 | -8 | 1/2 | 7/8-14 | Y | 20 | 27 | 350 |
| 801862 | 12 | -8 | 1/2 | 1 1/16-12 | Y | 19,5 | 32 | 350 |
| 801864 | 16 | -10 | 5/8 | 1 1/16-12 | Y | 20 | 32 | 350 |
| 801866 | 19 | -12 | 3/4 | 1 3/16-12 | Y | 22 | 36 | 290 |
| 801867 | 19 | -12 | 3/4 | 1 5/16-12 | Y | 22 | 41 | 290 |
| 801869 | 25 | -16 | 1 | 1 5/8-12 | Y | 24 | 50 | 240 |
| 801871 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 7/8-12 | Y | 29 | 60 | 210 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKJ 90° MIT GEKRIMPTER MUTTER - JIC 74° INNENKONUS - ISO 8434-2 (SAE J514)
 UNF/UN-2B Gewinde

Artikelnr: **8019..**



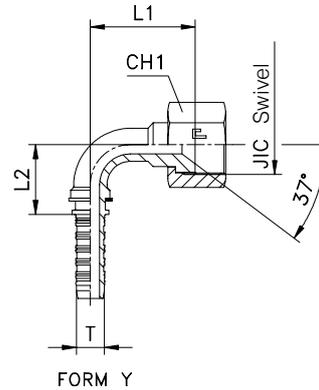
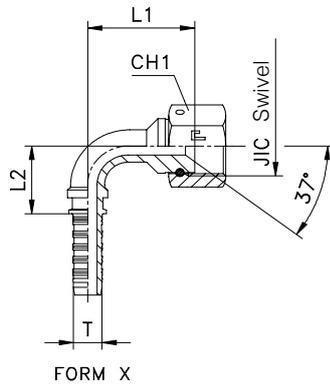
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | JIC 37° | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|------|-----------|------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 801901 | 5 | -3 | 3/16 | 7/16-20 | 24,5 | 21,5 | 14 | 415 |
| 801902 | 5 | -3 | 3/16 | 1/2-20 | 24,5 | 21,5 | 17 | 415 |
| 801903 | 6 | -4 | 1/4 | 7/16-20 | 24,5 | 21,5 | 14 | 450 |
| 801904 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2-20 | 24,5 | 21,5 | 17 | 450 |
| 801905 | 6 | -4 | 1/4 | 9/16-18 | 25,5 | 21,5 | 19 | 350 |
| 801906 | 8 | -5 | 5/16 | 9/16-18 | 30,5 | 26 | 19 | 350 |
| 801907 | 10 | -6 | 3/8 | 9/16-18 | 34,5 | 29,5 | 19 | 350 |
| 801908 | 10 | -6 | 3/8 | 3/4-16 | 38 | 29,5 | 24 | 350 |
| 801909 | 10 | -6 | 3/8 | 7/8-14 | 39 | 29,5 | 27 | 350 |
| 801910 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4-16 | 39,5 | 36 | 24 | 350 |
| 801911 | 12 | -8 | 1/2 | 7/8-14 | 40,5 | 36 | 27 | 350 |
| 801912 | 12 | -8 | 1/2 | 1 1/16-12 | 45 | 36 | 32 | 350 |
| 801913 | 16 | -10 | 5/8 | 7/8-14 | 43,5 | 40 | 27 | 350 |
| 801914 | 16 | -10 | 5/8 | 1 1/16-12 | 48 | 40 | 32 | 350 |
| 801915 | 19 | -12 | 3/4 | 1 1/16-12 | 57 | 47 | 32 | 350 |
| 801916 | 19 | -12 | 3/4 | 1 3/16-12 | 61 | 47 | 36 | 290 |
| 801917 | 19 | -12 | 3/4 | 1 5/16-12 | 61 | 47 | 41 | 290 |
| 801918 | 25 | -16 | 1 | 1 5/16-12 | 62 | 63 | 41 | 280 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKJ 90° - JIC 74° INNENKONUS - ISO 8434-2 (SAE J514)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
UNF/UN-2B Gewinde

Artikelnr: 8020..



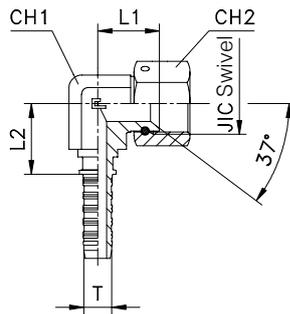
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | JIC 37° | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|-------|-------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 802001 | 5 | -3 | 3/16 | 7/16-20 | X | 25 | 21,5 | 14 | 415 |
| 802002 | 5 | -3 | 3/16 | 1/2-20 | X | 26 | 21,5 | 17 | 415 |
| 802003 | 6 | -4 | 1/4 | 7/16-20 | X | 25 | 21,5 | 14 | 450 |
| 802004 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2-20 | X | 26 | 21,5 | 17 | 450 |
| 802005 | 6 | -4 | 1/4 | 9/16-18 | X | 28,5 | 21,5 | 19 | 350 |
| 802006 | 8 | -5 | 5/16 | 9/16-18 | X | 33,5 | 26 | 19 | 350 |
| 802007 | 10 | -6 | 3/8 | 9/16-18 | X | 36 | 29,5 | 19 | 350 |
| 802008 | 10 | -6 | 3/8 | 3/4-16 | X | 38 | 29,5 | 22 | 350 |
| 802009 | 10 | -6 | 3/8 | 7/8-14 | X | 42,5 | 29 | 27 | 350 |
| 802010 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4-16 | X | 39,5 | 36 | 22 | 350 |
| 802011 | 12 | -8 | 1/2 | 7/8-14 | X | 42,5 | 36 | 27 | 350 |
| 802012 | 12 | -8 | 1/2 | 1 1/16-12 | X | 44 | 36 | 32 | 350 |
| 802013 | 16 | -10 | 5/8 | 7/8-14 | X | 45,5 | 40 | 27 | 350 |
| 802014 | 16 | -10 | 5/8 | 1 1/16-12 | X | 47 | 40 | 32 | 350 |
| 802015 | 19 | -12 | 3/4 | 1 1/16-12 | X | 56 | 47 | 32 | 350 |
| 802016 | 19 | -12 | 3/4 | 1 3/16-12 | X | 61,5 | 47 | 36 | 290 |
| 802017 | 19 | -12 | 3/4 | 1 5/16-12 | X | 61,5 | 47 | 41 | 290 |
| 802018 | 25 | -16 | 1 | 1 5/16-12 | X | 62,5 | 63 | 41 | 280 |
| 802019 | 25 | -16 | 1 | 1 5/8-12 | X | 67 | 63 | 50 | 240 |
| 802020 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | X | 80 | 75,5 | 50 | 210 |
| 802021 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 7/8-12 | X | 87 | 75,5 | 60 | 210 |
| 802022 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | X | 97,5 | 101 | 60 | 185 |
| 802023 | 51 | -32 | 2 | 2 1/2-12 | X | 123,5 | 137,5 | 75 | 100 |
| 802051 | 5 | -3 | 3/16 | 7/16-20 | Y | 27,5 | 26 | 14 | 415 |
| 802052 | 5 | -3 | 3/16 | 1/2-20 | Y | 30 | 26 | 17 | 415 |
| 802055 | 6 | -4 | 1/4 | 9/16-18 | Y | 31,5 | 26 | 19 | 350 |
| 802058 | 10 | -6 | 3/8 | 3/4-16 | Y | 35 | 32 | 22 | 350 |
| 802059 | 10 | -6 | 3/8 | 7/8-14 | Y | 38,5 | 32 | 27 | 350 |
| 802062 | 12 | -8 | 1/2 | 1 1/16-12 | Y | 41 | 35,5 | 32 | 350 |
| 802064 | 16 | -10 | 5/8 | 1 1/16-12 | Y | 43 | 40 | 32 | 350 |
| 802066 | 19 | -12 | 3/4 | 1 3/16-12 | Y | 54,5 | 47,5 | 36 | 290 |
| 802067 | 19 | -12 | 3/4 | 1 5/16-12 | Y | 56 | 47,5 | 41 | 290 |
| 802069 | 25 | -16 | 1 | 1 5/8-12 | Y | 62 | 76,3 | 50 | 240 |
| 802071 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 7/8-12 | Y | 80 | 75,5 | 60 | 210 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

DKJ KOMPAKT 90° MIT GESTIFTETER MUTTER - JIC 74° INNENKONUS ISO 8434-2 (SAE J514)

UNF/UN-2B Gewinde

Artikelnr: 8021..



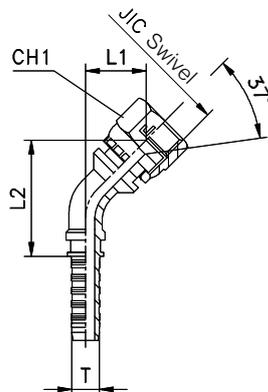
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | JIC 37° | L1 | L2 | CH1 | CH2 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|------|-----------|------|------|-----|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 802101 | 5 | -3 | 3/16 | 7/16-20 | 17 | 16,5 | 11 | 14 | 415 |
| 802102 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2-20 | 17 | 18,5 | 14 | 17 | 450 |
| 802103 | 8 | -5 | 5/16 | 9/16-18 | 22 | 22,5 | 19 | 19 | 350 |
| 802104 | 10 | -6 | 3/8 | 3/4-16 | 24 | 23 | 19 | 22 | 350 |
| 802105 | 12 | -8 | 1/2 | 7/8-14 | 28 | 25,5 | 22 | 27 | 350 |
| 802106 | 16 | -10 | 5/8 | 1 1/16-12 | 30 | 29 | 27 | 32 | 350 |
| 802107 | 19 | -12 | 3/4 | 1 3/16-12 | 34,5 | 34,5 | 33 | 36 | 290 |
| 802108 | 25 | -16 | 1 | 1 5/16-12 | 35 | 40 | 33 | 41 | 290 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

DKJ 45° MIT GEKRIMPTER MUTTER - JIC 74° INNENKONUS ISO 8434-2 (SAE J514)

UNF/UN-2B Gewinde

Artikelnr: 8022..



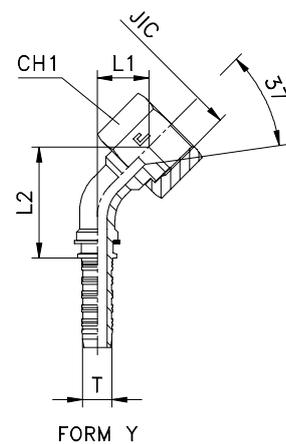
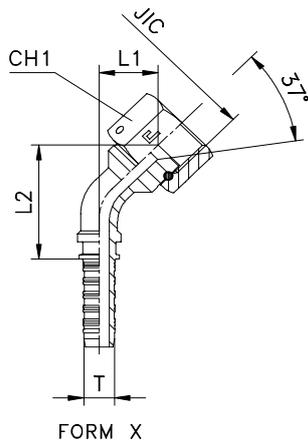
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | JIC 37° | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|------|-----------|------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 802201 | 5 | -3 | 3/16 | 7/16-20 | 13 | 37 | 14 | 415 |
| 802202 | 5 | -3 | 3/16 | 1/2-20 | 13 | 37 | 17 | 415 |
| 802203 | 6 | -4 | 1/4 | 7/16-20 | 13 | 37 | 14 | 450 |
| 802204 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2-20 | 13 | 37 | 17 | 450 |
| 802205 | 6 | -4 | 1/4 | 9/16-18 | 13,5 | 37,5 | 19 | 350 |
| 802206 | 8 | -5 | 5/16 | 9/16-18 | 16 | 44,5 | 19 | 350 |
| 802207 | 10 | -6 | 3/8 | 9/16-18 | 18 | 50 | 19 | 350 |
| 802208 | 10 | -6 | 3/8 | 3/4-16 | 20 | 52,5 | 24 | 350 |
| 802209 | 10 | -6 | 3/8 | 7/8-14 | 21 | 53,5 | 27 | 350 |
| 802210 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4-16 | 20 | 60 | 24 | 350 |
| 802211 | 12 | -8 | 1/2 | 7/8-14 | 20,5 | 60,5 | 27 | 350 |
| 802212 | 12 | -8 | 1/2 | 1 1/16-12 | 23,5 | 64 | 32 | 350 |
| 802213 | 16 | -10 | 5/8 | 7/8-14 | 21 | 65,5 | 27 | 350 |
| 802214 | 16 | -10 | 5/8 | 1 1/16-12 | 24,5 | 68,5 | 32 | 350 |
| 802215 | 19 | -12 | 3/4 | 1 1/16-12 | 27,5 | 80,5 | 32 | 350 |
| 802216 | 19 | -12 | 3/4 | 1 3/16-12 | 30,5 | 83,5 | 36 | 290 |
| 802217 | 19 | -12 | 3/4 | 1 5/16-12 | 30,5 | 83,5 | 41 | 290 |
| 802218 | 25 | -16 | 1 | 1 5/16-12 | 29 | 99 | 41 | 280 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

DKJ 45° - JIC 74° INNENKONUS - ISO 8434-2 (SAE J514)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
UNF/UN-2B Gewinde

Artikelnr: 8023..



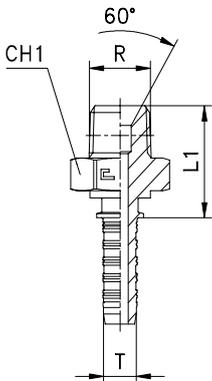
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | JIC 37° | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 802301 | 5 | -3 | 3/16 | 7/16-20 | X | 13 | 36 | 14 | 415 |
| 802302 | 5 | -3 | 3/16 | 1/2-20 | X | 14 | 37 | 17 | 415 |
| 802303 | 6 | -4 | 1/4 | 7/16-20 | X | 13 | 36 | 14 | 450 |
| 802304 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2-20 | X | 14 | 37 | 17 | 450 |
| 802305 | 6 | -4 | 1/4 | 9/16-18 | X | 15 | 37,5 | 19 | 350 |
| 802306 | 8 | -5 | 5/16 | 9/16-18 | X | 17,5 | 46 | 19 | 350 |
| 802307 | 10 | -6 | 3/8 | 9/16-18 | X | 18,5 | 50 | 19 | 350 |
| 802308 | 10 | -6 | 3/8 | 3/4-16 | X | 20 | 49,5 | 22 | 350 |
| 802309 | 10 | -6 | 3/8 | 7/8-14 | X | 22 | 50,5 | 27 | 350 |
| 802310 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4-16 | X | 19,5 | 57,5 | 22 | 350 |
| 802311 | 12 | -8 | 1/2 | 7/8-14 | X | 22 | 59 | 27 | 350 |
| 802312 | 12 | -8 | 1/2 | 1 1/16-12 | X | 23 | 58 | 32 | 350 |
| 802313 | 16 | -10 | 5/8 | 7/8-14 | X | 22,5 | 65,5 | 27 | 350 |
| 802314 | 16 | -10 | 5/8 | 1 1/16-12 | X | 23,5 | 65 | 32 | 350 |
| 802315 | 19 | -12 | 3/4 | 1 1/16-12 | X | 27 | 77,5 | 32 | 350 |
| 802316 | 19 | -12 | 3/4 | 1 3/16-12 | X | 30,5 | 78 | 36 | 290 |
| 802317 | 19 | -12 | 3/4 | 1 5/16-12 | X | 30,5 | 78 | 41 | 290 |
| 802318 | 25 | -16 | 1 | 1 5/8-12 | X | 29,5 | 97,5 | 41 | 280 |
| 802319 | 25 | -16 | 1 | 1 5/8-12 | X | 32,5 | 96,5 | 50 | 240 |
| 802320 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | X | 36,5 | 119 | 50 | 210 |
| 802321 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 7/8-12 | X | 41,5 | 121 | 60 | 210 |
| 802322 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | X | 45 | 155 | 60 | 185 |
| 802323 | 51 | -32 | 2 | 2 1/2-12 | X | 55 | 204 | 75 | 100 |
| 802351 | 5 | -3 | 3/16 | 7/16-20 | Y | 13 | 42 | 14 | 415 |
| 802352 | 5 | -3 | 3/16 | 1/2-20 | Y | 14,5 | 43 | 17 | 415 |
| 802355 | 6 | -4 | 1/4 | 9/16-18 | Y | 16 | 45 | 19 | 350 |
| 802358 | 10 | -6 | 3/8 | 3/4-16 | Y | 17 | 52,5 | 22 | 350 |
| 802359 | 10 | -6 | 3/8 | 7/8-14 | Y | 19,5 | 55 | 27 | 350 |
| 802362 | 12 | -8 | 1/2 | 1 1/16-12 | Y | 21 | 60,5 | 32 | 350 |
| 802364 | 16 | -10 | 5/8 | 1 1/16-12 | Y | 21 | 65,5 | 32 | 350 |
| 802366 | 19 | -12 | 3/4 | 1 3/16-12 | Y | 26 | 79,5 | 36 | 290 |
| 802367 | 19 | -12 | 3/4 | 1 5/16-12 | Y | 27 | 80,5 | 41 | 290 |
| 802369 | 25 | -16 | 1 | 1 5/8-12 | Y | 29 | 99 | 50 | 240 |
| 802371 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 7/8-12 | Y | 37 | 122 | 60 | 210 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

AGK-K - 60° INNENKONUS**ISO 8434-6 (BS 5200)**

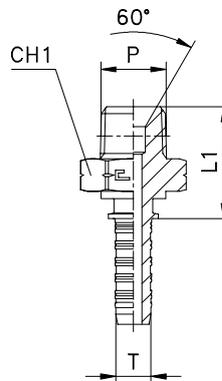
Kegel. Aussengewinde

ArtikelNr: 8024..

**AGN - 60° INNENKONUS**

NPT Gewinde

ArtikelNr:8025..



| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | R | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 802401 | 5 | -3 | 3/16 | 1/8 | 20 | 12 | 350 |
| 802402 | 5 | -3 | 3/16 | 1/4 | 25 | 14 | 350 |
| 802403 | 6 | -4 | 1/4 | 1/8 | 20 | 12 | 350 |
| 802404 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | 25 | 14 | 350 |
| 802405 | 6 | -4 | 1/4 | 3/8 | 25 | 17 | 250 |
| 802406 | 8 | -5 | 5/16 | 1/4 | 25,5 | 14 | 350 |
| 802407 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | 25,5 | 17 | 250 |
| 802408 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | 25,5 | 17 | 250 |
| 802409 | 10 | -6 | 3/8 | 1/2 | 31 | 22 | 225 |
| 802410 | 12 | -8 | 1/2 | 3/8 | 26,5 | 22 | 250 |
| 802411 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 31 | 22 | 225 |
| 802412 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | 33,5 | 27 | 200 |
| 802413 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 34 | 27 | 200 |
| 802414 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 40 | 36 | 160 |
| 802415 | 25 | -16 | 1 | 1 | 41 | 36 | 160 |
| 802416 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 44 | 46 | 160 |
| 802417 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 45 | 46 | 160 |
| 802418 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 49 | 50 | 160 |
| 802419 | 51 | -32 | 2 | 2 | 53 | 65 | 100 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

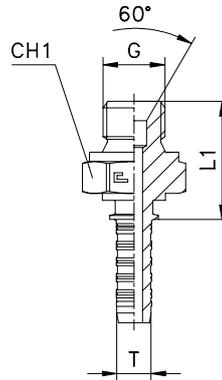
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | P | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 802501 | 5 | -3 | 3/16 | 1/8 | 20 | 12 | 350 |
| 802502 | 5 | -3 | 3/16 | 1/4 | 25 | 14 | 350 |
| 802503 | 6 | -4 | 1/4 | 1/8 | 20 | 12 | 350 |
| 802504 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | 25 | 14 | 350 |
| 802505 | 6 | -4 | 1/4 | 3/8 | 25 | 17 | 250 |
| 802506 | 8 | -5 | 5/16 | 1/4 | 25,5 | 14 | 350 |
| 802507 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | 25,5 | 17 | 250 |
| 802508 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | 25,5 | 17 | 250 |
| 802509 | 10 | -6 | 3/8 | 1/2 | 31 | 22 | 225 |
| 802510 | 12 | -8 | 1/2 | 3/8 | 26,5 | 22 | 250 |
| 802511 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 31 | 22 | 225 |
| 802512 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | 33,5 | 27 | 200 |
| 802513 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 34 | 27 | 200 |
| 802514 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 40 | 36 | 160 |
| 802515 | 25 | -16 | 1 | 1 | 41 | 36 | 160 |
| 802516 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 44 | 46 | 160 |
| 802517 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 45 | 46 | 160 |
| 802518 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 49 | 50 | 160 |
| 802519 | 51 | -32 | 2 | 2 | 53 | 65 | 100 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

AGR - 60° INNENKONUS - ISO 8434-6 (BS 5200)

Zöll. Aussengewinde - zylindrisch

Artikelnr: 8026..



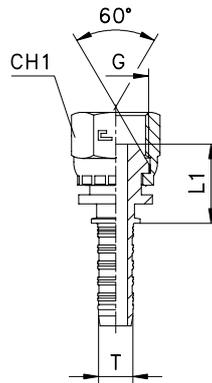
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | G | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------|------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 802601 | 5 | -3 | 3/16 | 1/8 | 19 | 14 | 400 |
| 802602 | 5 | -3 | 3/16 | 1/4 | 22,5 | 19 | 400 |
| 802603 | 6 | -4 | 1/4 | 1/8 | 19 | 14 | 400 |
| 802604 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | 22,5 | 19 | 400 |
| 802605 | 6 | -4 | 1/4 | 3/8 | 25,5 | 22 | 400 |
| 802606 | 8 | -5 | 5/16 | 1/4 | 23 | 19 | 350 |
| 802607 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | 26 | 22 | 350 |
| 802608 | 10 | -6 | 3/8 | 1/4 | 23 | 19 | 400 |
| 802609 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | 26 | 22 | 400 |
| 802610 | 10 | -6 | 3/8 | 1/2 | 29,5 | 27 | 350 |
| 802611 | 12 | -8 | 1/2 | 3/8 | 26 | 22 | 400 |
| 802612 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 29,5 | 27 | 350 |
| 802613 | 12 | -8 | 1/2 | 5/8 | 32 | 30 | 350 |
| 802614 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | 33 | 32 | 315 |
| 802615 | 16 | -10 | 5/8 | 5/8 | 32,5 | 30 | 350 |
| 802616 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | 33,5 | 32 | 315 |
| 802617 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 34 | 32 | 315 |
| 802618 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 38,5 | 41 | 250 |
| 802619 | 25 | -16 | 1 | 1 | 39 | 41 | 250 |
| 802620 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 40 | 50 | 200 |
| 802621 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 45,5 | 50 | 200 |
| 802622 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 46 | 55 | 160 |
| 802623 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 49,5 | 55 | 160 |
| 802624 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | 55 | 70 | 125 |
| 802625 | 51 | -32 | 2 | 2 | 58,5 | 70 | 125 |
| 802626 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2 | 29 | 27 | 350 |
| 802627 | 8 | -5 | 5/16 | 1/2 | 29,5 | 27 | 350 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKR MIT GEKRIMPTER MUTTER - 60° KONUS - ISO 8434-6 (BS 5200)

Zöll. Mutterngewinde

Artikelnr: **8027..**



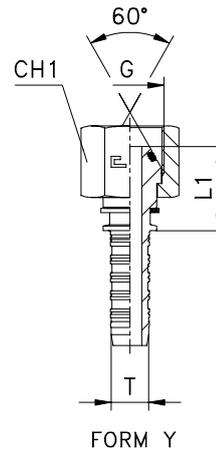
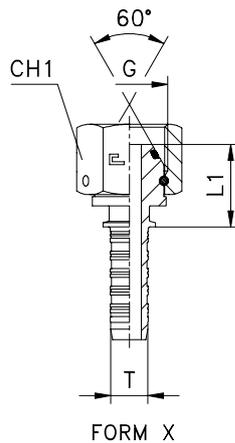
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | G | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|------|-----|------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 802701 | 5 | -3 | 3/16 | 1/8 | 15,5 | 14 | 350 |
| 802702 | 5 | -3 | 3/16 | 1/4 | 15,5 | 19 | 350 |
| 802703 | 6 | -4 | 1/4 | 1/8 | 15,5 | 14 | 350 |
| 802704 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | 15,5 | 19 | 350 |
| 802705 | 6 | -4 | 1/4 | 3/8 | 17,5 | 22 | 350 |
| 802706 | 8 | -5 | 5/16 | 1/4 | 16 | 19 | 350 |
| 802707 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | 18 | 22 | 350 |
| 802708 | 10 | -6 | 3/8 | 1/4 | 16 | 19 | 350 |
| 802709 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | 18 | 22 | 350 |
| 802710 | 10 | -6 | 3/8 | 1/2 | 19 | 27 | 315 |
| 802711 | 12 | -8 | 1/2 | 3/8 | 18 | 22 | 350 |
| 802712 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 19 | 27 | 315 |
| 802713 | 12 | -8 | 1/2 | 5/8 | 19,5 | 30 | 315 |
| 802714 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | 21,5 | 32 | 250 |
| 802715 | 16 | -10 | 5/8 | 5/8 | 20 | 30 | 315 |
| 802716 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | 22 | 32 | 250 |
| 802717 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 22,5 | 32 | 250 |
| 802718 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 23,5 | 41 | 200 |
| 802719 | 25 | -16 | 1 | 1 | 24 | 41 | 200 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKOR - 60° KONUS MIT O-RING - ISO 8434-6 (BS 5200)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
Zöll. Muttergewinde

Artikelnr: 8028..



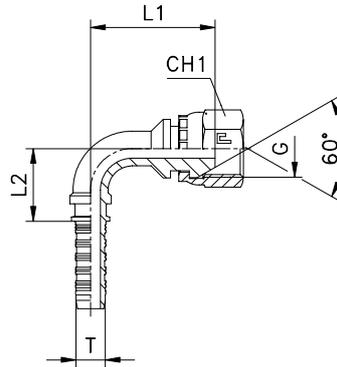
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | G | FORM | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------|------|------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 802801 | 5 | -3 | 3/16 | 1/8 | X | 16 | 14 | 400 |
| 802802 | 5 | -3 | 3/16 | 1/4 | X | 19 | 19 | 400 |
| 802803 | 6 | -4 | 1/4 | 1/8 | X | 16 | 14 | 400 |
| 802804 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | X | 19 | 19 | 400 |
| 802805 | 6 | -4 | 1/4 | 3/8 | X | 19 | 22 | 400 |
| 802806 | 8 | -5 | 5/16 | 1/4 | X | 19,5 | 19 | 350 |
| 802807 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | X | 19,5 | 22 | 350 |
| 802808 | 10 | -6 | 3/8 | 1/4 | X | 19,5 | 19 | 400 |
| 802809 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | X | 19,5 | 22 | 400 |
| 802810 | 10 | -6 | 3/8 | 1/2 | X | 22,5 | 27 | 350 |
| 802811 | 12 | -8 | 1/2 | 3/8 | X | 19,5 | 22 | 400 |
| 802812 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | X | 22,5 | 27 | 350 |
| 802813 | 12 | -8 | 1/2 | 5/8 | X | 22,5 | 30 | 350 |
| 802814 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | X | 22,5 | 32 | 315 |
| 802815 | 16 | -10 | 5/8 | 5/8 | X | 23 | 30 | 350 |
| 802816 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | X | 23 | 32 | 315 |
| 802817 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | X | 23,5 | 32 | 315 |
| 802818 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | X | 29,5 | 41 | 250 |
| 802819 | 25 | -16 | 1 | 1 | X | 30 | 41 | 250 |
| 802820 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | X | 32 | 50 | 200 |
| 802821 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | X | 33 | 50 | 200 |
| 802822 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | X | 35 | 55 | 160 |
| 802823 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | X | 36 | 55 | 160 |
| 802824 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | X | 37 | 70 | 125 |
| 802825 | 51 | -32 | 2 | 2 | X | 38 | 70 | 125 |
| 802826 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2 | X | 22 | 27 | 350 |
| 802827 | 8 | -5 | 5/16 | 1/2 | X | 22,5 | 27 | 350 |
| 802852 | 5 | -3 | 3/16 | 1/4 | Y | 20 | 19 | 400 |
| 802854 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | Y | 20 | 19 | 400 |
| 802855 | 6 | -4 | 1/4 | 3/8 | Y | 20 | 22 | 400 |
| 802857 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | Y | 20,5 | 22 | 350 |
| 802859 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | Y | 20,5 | 22 | 400 |
| 802860 | 10 | -6 | 3/8 | 1/2 | Y | 23,5 | 27 | 350 |
| 802862 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | Y | 23,5 | 27 | 350 |
| 802863 | 12 | -8 | 1/2 | 5/8 | Y | 23,5 | 30 | 350 |
| 802864 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | Y | 23,5 | 32 | 315 |
| 802866 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | Y | 24 | 32 | 315 |
| 802868 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | Y | 29,5 | 41 | 250 |
| 802870 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | Y | 33 | 50 | 200 |
| 802871 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | Y | 34 | 50 | 200 |
| 802872 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | Y | 36 | 55 | 160 |
| 802873 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | Y | 37 | 55 | 160 |
| 802874 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | Y | 38 | 70 | 125 |
| 802876 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2 | Y | 23 | 27 | 350 |
| 802877 | 8 | -5 | 5/16 | 1/2 | Y | 23,5 | 27 | 350 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

DKR 90° MIT GEKRIMPTER MUTTER - 60° KONUS - ISO 8434-6 (BS 5200)

Zöll. Mutterngewinde

Artikelnr: 8029..



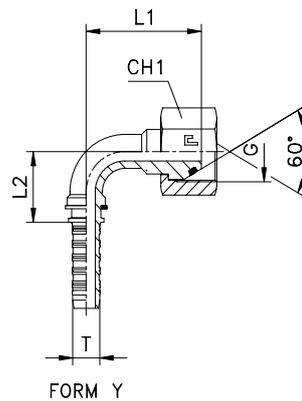
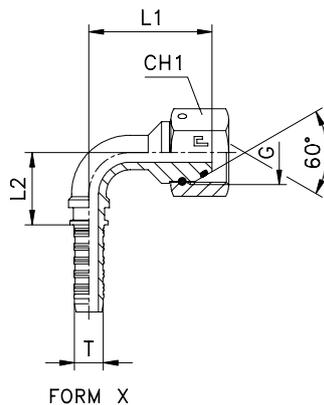
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | G | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|------|-----|------|------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 802901 | 5 | -3 | 3/16 | 1/8 | 26,5 | 21 | 14 | 350 |
| 802902 | 5 | -3 | 3/16 | 1/4 | 26 | 21 | 19 | 350 |
| 802903 | 6 | -4 | 1/4 | 1/8 | 26,5 | 21 | 14 | 350 |
| 802904 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | 26,5 | 21 | 19 | 350 |
| 802905 | 6 | -4 | 1/4 | 3/8 | 30,5 | 21 | 22 | 350 |
| 802906 | 8 | -5 | 5/16 | 1/4 | 32 | 25,5 | 19 | 350 |
| 802907 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | 35 | 25,5 | 22 | 350 |
| 802908 | 10 | -6 | 3/8 | 1/4 | 34,5 | 29 | 19 | 350 |
| 802909 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | 36,5 | 29 | 22 | 350 |
| 802910 | 10 | -6 | 3/8 | 1/2 | 39,5 | 29 | 27 | 315 |
| 802911 | 12 | -8 | 1/2 | 3/8 | 40,5 | 35,5 | 22 | 350 |
| 802912 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 41,5 | 35,5 | 27 | 315 |
| 802913 | 12 | -8 | 1/2 | 5/8 | 43 | 35,5 | 30 | 315 |
| 802914 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | 47,5 | 35,5 | 32 | 250 |
| 802915 | 16 | -10 | 5/8 | 5/8 | 45 | 39,5 | 30 | 315 |
| 802916 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | 49 | 39,5 | 32 | 250 |
| 802917 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 58 | 46,5 | 32 | 250 |
| 802918 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 61,5 | 46,5 | 41 | 200 |
| 802919 | 25 | -16 | 1 | 1 | 62 | 63 | 41 | 200 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

DKOR 90° - 60° KONUS MIT O-RING - ISO 8434-6 (BS 5200)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
Zöll. Muttergewinde

Artikelnr: 8030..



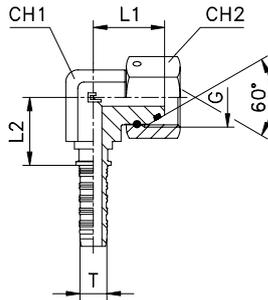
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | G | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------|------|-------|-------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 803001 | 5 | -3 | 3/16 | 1/8 | X | 26 | 21,5 | 14 | 400 |
| 803002 | 5 | -3 | 3/16 | 1/4 | X | 29 | 21,5 | 19 | 400 |
| 803003 | 6 | -4 | 1/4 | 1/8 | X | 27 | 21,5 | 14 | 400 |
| 803004 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | X | 30 | 21,5 | 19 | 400 |
| 803005 | 6 | -4 | 1/4 | 3/8 | X | 32 | 21,5 | 22 | 400 |
| 803006 | 8 | -5 | 5/16 | 1/4 | X | 36 | 26 | 19 | 350 |
| 803007 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | X | 37 | 26 | 22 | 350 |
| 803008 | 10 | -6 | 3/8 | 1/4 | X | 40 | 29,5 | 19 | 400 |
| 803009 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | X | 38,5 | 29,5 | 22 | 400 |
| 803010 | 10 | -6 | 3/8 | 1/2 | X | 43,5 | 29,5 | 27 | 350 |
| 803011 | 12 | -8 | 1/2 | 3/8 | X | 44 | 36 | 22 | 400 |
| 803012 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | X | 45 | 36 | 27 | 350 |
| 803013 | 12 | -8 | 1/2 | 5/8 | X | 46 | 36 | 30 | 350 |
| 803014 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | X | 48 | 36 | 32 | 315 |
| 803015 | 16 | -10 | 5/8 | 5/8 | X | 49 | 40 | 30 | 350 |
| 803016 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | X | 51 | 40 | 32 | 315 |
| 803017 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | X | 60 | 47 | 32 | 315 |
| 803018 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | X | 69 | 47 | 41 | 250 |
| 803019 | 25 | -16 | 1 | 1 | X | 70 | 63 | 41 | 250 |
| 803020 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | X | 76 | 63 | 50 | 200 |
| 803021 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | X | 89 | 75,5 | 50 | 200 |
| 803022 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | X | 94 | 75,5 | 55 | 160 |
| 803023 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | X | 104,5 | 101 | 55 | 160 |
| 803024 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | X | 111,5 | 101 | 70 | 125 |
| 803025 | 51 | -32 | 2 | 2 | X | 127 | 137,5 | 70 | 125 |
| 803026 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2 | X | 37,5 | 21,5 | 27 | 350 |
| 803027 | 8 | -5 | 5/16 | 1/2 | X | 42 | 26 | 27 | 350 |
| 803052 | 5 | -3 | 3/16 | 1/4 | Y | 33 | 26 | 19 | 400 |
| 803054 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | Y | 33 | 26 | 19 | 400 |
| 803055 | 6 | -4 | 1/4 | 3/8 | Y | 35 | 26 | 22 | 400 |
| 803057 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | Y | 35,5 | 27,5 | 22 | 350 |
| 803059 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | Y | 37 | 32 | 22 | 400 |
| 803060 | 10 | -6 | 3/8 | 1/2 | Y | 42 | 32 | 27 | 350 |
| 803062 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | Y | 42,5 | 35,5 | 27 | 350 |
| 803063 | 12 | -8 | 1/2 | 5/8 | Y | 43 | 35,5 | 30 | 350 |
| 803064 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | Y | 44,5 | 35,5 | 32 | 315 |
| 803066 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | Y | 46,5 | 40 | 32 | 315 |
| 803068 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | Y | 64 | 47,5 | 41 | 250 |
| 803070 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | Y | 72,5 | 63 | 50 | 200 |
| 803071 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | Y | 83 | 75,5 | 50 | 200 |
| 803072 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | Y | 88,5 | 75,5 | 55 | 160 |
| 803073 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | Y | 99 | 100,5 | 55 | 160 |
| 803074 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | Y | 105,5 | 101 | 70 | 125 |
| 803076 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2 | Y | 40 | 26 | 27 | 350 |
| 803077 | 8 | -5 | 5/16 | 1/2 | Y | 40,5 | 27,5 | 27 | 350 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

DKOR KOMPAKT 90° - 60° KONUS MIT O-RING - ISO 8434-6 (BS 5200)

Zöll. Mutterngewinde

Artikelnr: **8031..**



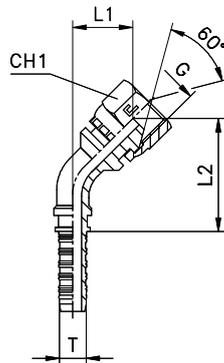
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | G | L1 | L2 | CH1 | CH2 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 803101 | 5 | -3 | 3/16 | 1/8 | 22 | 16,5 | 11 | 14 | 400 |
| 803102 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | 28,5 | 18,5 | 14 | 19 | 400 |
| 803103 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | 32 | 22,5 | 19 | 22 | 350 |
| 803104 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | 32 | 23 | 19 | 22 | 400 |
| 803105 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 38 | 25,5 | 22 | 27 | 350 |
| 803106 | 16 | -10 | 5/8 | 5/8 | 42 | 29 | 27 | 30 | 350 |
| 803107 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 43 | 32,5 | 27 | 32 | 315 |
| 803108 | 25 | -16 | 1 | 1 | 47 | 40 | 33 | 41 | 250 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKR 45° MIT GEKRIMPTER MUTTER - 60° KONUS - ISO 8434-6 (BS 5200)

Zöll. Mutterngewinde

Artikelnr: **8032..**



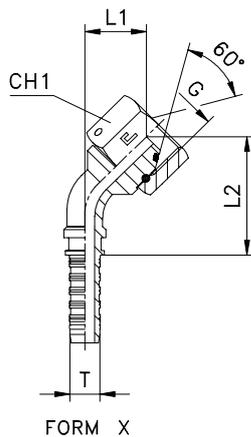
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | G | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|------|-----|------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 803201 | 5 | -3 | 3/16 | 1/8 | 13,5 | 37 | 14 | 350 |
| 803202 | 5 | -3 | 3/16 | 1/4 | 13,5 | 37 | 19 | 350 |
| 803203 | 6 | -4 | 1/4 | 1/8 | 13,5 | 37 | 14 | 350 |
| 803204 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | 14 | 37,5 | 19 | 350 |
| 803205 | 6 | -4 | 1/4 | 3/8 | 17,5 | 40,5 | 22 | 350 |
| 803206 | 8 | -5 | 5/16 | 1/4 | 16,5 | 45 | 19 | 350 |
| 803207 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | 19 | 47,5 | 22 | 350 |
| 803208 | 10 | -6 | 3/8 | 1/4 | 17,5 | 50 | 19 | 350 |
| 803209 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | 19 | 51,5 | 22 | 350 |
| 803210 | 10 | -6 | 3/8 | 1/2 | 21 | 53,5 | 27 | 315 |
| 803211 | 12 | -8 | 1/2 | 3/8 | 20,5 | 60,5 | 22 | 350 |
| 803212 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 21 | 61 | 27 | 315 |
| 803213 | 12 | -8 | 1/2 | 5/8 | 22 | 62,5 | 30 | 315 |
| 803214 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | 25,5 | 65,5 | 32 | 250 |
| 803215 | 16 | -10 | 5/8 | 5/8 | 22 | 66 | 30 | 315 |
| 803216 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | 25 | 69 | 32 | 250 |
| 803217 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 28 | 80,5 | 32 | 250 |
| 803218 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 31 | 83,5 | 41 | 200 |
| 803219 | 25 | -16 | 1 | 1 | 29 | 99,5 | 41 | 200 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

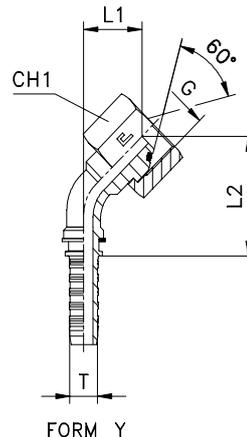
DKOR 45° - 60° KONUS MIT O-RING - ISO 8434-6 (BS 5200)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
Zöll. Muttergewinde

Artikelnr: 8033..



FORM X



FORM Y

| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | G | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------|------|------|-------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 803301 | 5 | -3 | 3/16 | 1/8 | X | 14,5 | 39 | 14 | 400 |
| 803302 | 5 | -3 | 3/16 | 1/4 | X | 16,5 | 41 | 19 | 400 |
| 803303 | 6 | -4 | 1/4 | 1/8 | X | 14,5 | 39 | 14 | 400 |
| 803304 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | X | 16,5 | 41 | 19 | 400 |
| 803305 | 6 | -4 | 1/4 | 3/8 | X | 18 | 42,5 | 22 | 400 |
| 803306 | 8 | -5 | 5/16 | 1/4 | X | 19,5 | 48,5 | 19 | 350 |
| 803307 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | X | 20 | 49,5 | 22 | 350 |
| 803308 | 10 | -6 | 3/8 | 1/4 | X | 21,5 | 55 | 19 | 400 |
| 803309 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | X | 20,5 | 54 | 22 | 400 |
| 803310 | 10 | -6 | 3/8 | 1/2 | X | 24 | 57,5 | 27 | 350 |
| 803311 | 12 | -8 | 1/2 | 3/8 | X | 23 | 64 | 22 | 400 |
| 803312 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | X | 23,5 | 64,5 | 27 | 350 |
| 803313 | 12 | -8 | 1/2 | 5/8 | X | 24,5 | 65,5 | 30 | 350 |
| 803314 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | X | 25,5 | 66,5 | 32 | 315 |
| 803315 | 16 | -10 | 5/8 | 5/8 | X | 25 | 70,5 | 30 | 350 |
| 803316 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | X | 26,5 | 72 | 32 | 315 |
| 803317 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | X | 29,5 | 83,5 | 32 | 315 |
| 803318 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | X | 36 | 90 | 41 | 250 |
| 803319 | 25 | -16 | 1 | 1 | X | 34,5 | 107 | 41 | 250 |
| 803320 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | X | 39 | 111,5 | 50 | 200 |
| 803321 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | X | 43 | 130 | 50 | 200 |
| 803322 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | X | 46,5 | 134 | 55 | 160 |
| 803323 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | X | 50 | 164,5 | 55 | 160 |
| 803324 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | X | 55 | 169,5 | 70 | 125 |
| 803325 | 51 | -32 | 2 | 2 | X | 57,5 | 212,5 | 70 | 125 |
| 803326 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2 | X | 22 | 46,5 | 27 | 350 |
| 803327 | 8 | -5 | 5/16 | 1/2 | X | 23,5 | 53 | 27 | 350 |
| 803352 | 5 | -3 | 3/16 | 1/4 | Y | 17 | 46,5 | 19 | 400 |
| 803354 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | Y | 17 | 46,5 | 19 | 400 |
| 803355 | 6 | -4 | 1/4 | 3/8 | Y | 18 | 48 | 22 | 400 |
| 803357 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | Y | 18 | 49 | 22 | 350 |
| 803359 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | Y | 18,5 | 54,5 | 22 | 400 |
| 803360 | 10 | -6 | 3/8 | 1/2 | Y | 22 | 58 | 27 | 350 |
| 803362 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | Y | 22 | 62,5 | 27 | 350 |
| 803363 | 12 | -8 | 1/2 | 5/8 | Y | 22 | 62,5 | 30 | 350 |
| 803364 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | Y | 23,5 | 63,5 | 32 | 315 |
| 803366 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | Y | 23 | 69 | 32 | 315 |
| 803368 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | Y | 32,5 | 87,5 | 41 | 250 |
| 803370 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | Y | 36,5 | 109 | 50 | 200 |
| 803371 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | Y | 39 | 126 | 50 | 200 |
| 803372 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | Y | 43 | 130 | 55 | 160 |
| 803373 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | Y | 46 | 160,5 | 55 | 160 |
| 803374 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | Y | 50,5 | 165 | 70 | 125 |
| 803376 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2 | Y | 22 | 51,5 | 27 | 350 |
| 803377 | 8 | -5 | 5/16 | 1/2 | Y | 21,5 | 52,5 | 27 | 350 |

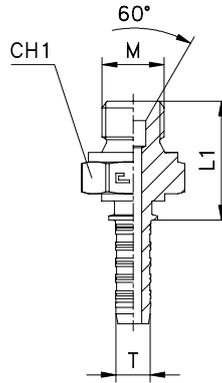
Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

AGM - 60° INNENKONUS - ISO 8434-6 (BS 5200)

Metr. Aussengewinde - zylindrisch

Artikelnr: **8034..**

Typ: **AGM**



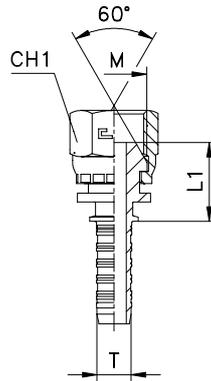
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | M | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|--------|------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 803401 | 5 | -3 | 3/16 | 12x1,5 | 24,5 | 17 | 400 |
| 803402 | 6 | -4 | 1/4 | 12x1,5 | 24,5 | 17 | 400 |
| 803403 | 6 | -4 | 1/4 | 14x1,5 | 24,5 | 19 | 400 |
| 803404 | 6 | -4 | 1/4 | 16x1,5 | 26,5 | 22 | 400 |
| 803405 | 6 | -4 | 1/4 | 18x1,5 | 27 | 24 | 400 |
| 803406 | 8 | -5 | 5/16 | 14x1,5 | 25 | 19 | 350 |
| 803407 | 8 | -5 | 5/16 | 16x1,5 | 27 | 22 | 350 |
| 803408 | 8 | -5 | 5/16 | 18x1,5 | 27,5 | 24 | 350 |
| 803409 | 10 | -6 | 3/8 | 14x1,5 | 25 | 19 | 400 |
| 803410 | 10 | -6 | 3/8 | 16x1,5 | 27 | 22 | 400 |
| 803411 | 10 | -6 | 3/8 | 18x1,5 | 27,5 | 24 | 400 |
| 803412 | 10 | -6 | 3/8 | 20x1,5 | 31 | 27 | 350 |
| 803413 | 10 | -6 | 3/8 | 22x1,5 | 31 | 27 | 350 |
| 803414 | 12 | -8 | 1/2 | 18x1,5 | 27,5 | 24 | 400 |
| 803415 | 12 | -8 | 1/2 | 20x1,5 | 31 | 27 | 350 |
| 803416 | 12 | -8 | 1/2 | 22x1,5 | 31 | 27 | 350 |
| 803417 | 12 | -8 | 1/2 | 26x1,5 | 34 | 32 | 315 |
| 803418 | 16 | -10 | 5/8 | 26x1,5 | 34,5 | 32 | 315 |
| 803419 | 19 | -12 | 3/4 | 26x1,5 | 35 | 32 | 315 |
| 803420 | 19 | -12 | 3/4 | 30x1,5 | 37 | 36 | 250 |
| 803421 | 25 | -16 | 1 | 38x1,5 | 37,5 | 46 | 200 |
| 803422 | 31 | -20 | 1 1/4 | 45x1,5 | 41,5 | 55 | 160 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKM MIT GEKRIMPTER MUTTER - 60° KONUS- ISO 8434-6 (BS 5200)

Metr. Mutterngewinde

Artikelnr: 8035..



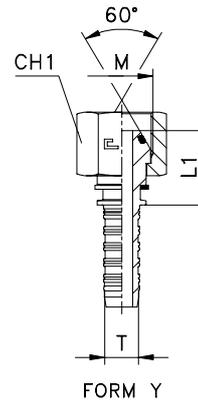
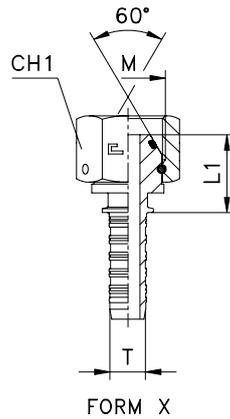
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | M | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|------|--------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 803501 | 5 | -3 | 3/16 | 12x1,5 | 15,5 | 17 | 350 |
| 803502 | 6 | -4 | 1/4 | 12x1,5 | 15,5 | 17 | 350 |
| 803503 | 6 | -4 | 1/4 | 14x1,5 | 15,5 | 19 | 350 |
| 803504 | 6 | -4 | 1/4 | 16x1,5 | 17,5 | 22 | 350 |
| 803505 | 6 | -4 | 1/4 | 18x1,5 | 17,5 | 22 | 350 |
| 803506 | 8 | -5 | 5/16 | 14x1,5 | 16 | 19 | 350 |
| 803507 | 8 | -5 | 5/16 | 16x1,5 | 18 | 22 | 350 |
| 803508 | 8 | -5 | 5/16 | 18x1,5 | 18 | 22 | 350 |
| 803509 | 10 | -6 | 3/8 | 14x1,5 | 16 | 19 | 350 |
| 803510 | 10 | -6 | 3/8 | 16x1,5 | 18 | 22 | 350 |
| 803511 | 10 | -6 | 3/8 | 18x1,5 | 18 | 22 | 350 |
| 803512 | 10 | -6 | 3/8 | 20x1,5 | 19 | 27 | 315 |
| 803513 | 10 | -6 | 3/8 | 22x1,5 | 19 | 27 | 315 |
| 803514 | 12 | -8 | 1/2 | 18x1,5 | 18 | 22 | 315 |
| 803515 | 12 | -8 | 1/2 | 20x1,5 | 19 | 27 | 315 |
| 803516 | 12 | -8 | 1/2 | 22x1,5 | 19 | 27 | 315 |
| 803517 | 12 | -8 | 1/2 | 26x1,5 | 21,5 | 32 | 250 |
| 803518 | 16 | -10 | 5/8 | 26x1,5 | 22 | 32 | 250 |
| 803519 | 19 | -12 | 3/4 | 26x1,5 | 22,5 | 32 | 250 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKOM - 60° KONUS UND O-RING - ISO 8434-6 (BS 5200)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
Metr. Muttergewinde

Artikelnr: 8036..



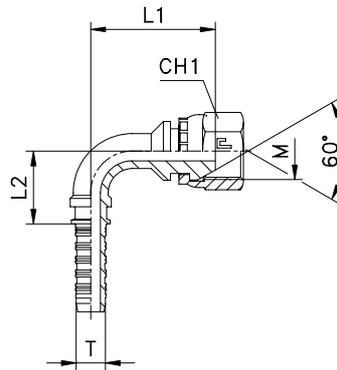
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | M | FORM | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|--------|------|------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 803601 | 5 | -3 | 3/16 | 12x1,5 | X | 17 | 17 | 400 |
| 803602 | 6 | -4 | 1/4 | 12x1,5 | X | 17 | 17 | 400 |
| 803603 | 6 | -4 | 1/4 | 14x1,5 | X | 19 | 19 | 400 |
| 803604 | 6 | -4 | 1/4 | 16x1,5 | X | 19 | 22 | 400 |
| 803605 | 6 | -4 | 1/4 | 18x1,5 | X | 20 | 24 | 400 |
| 803606 | 8 | -5 | 5/16 | 14x1,5 | X | 19,5 | 19 | 350 |
| 803607 | 8 | -5 | 5/16 | 16x1,5 | X | 19,5 | 22 | 350 |
| 803608 | 8 | -5 | 5/16 | 18x1,5 | X | 20,5 | 24 | 350 |
| 803609 | 10 | -6 | 3/8 | 14x1,5 | X | 19,5 | 19 | 400 |
| 803610 | 10 | -6 | 3/8 | 16x1,5 | X | 19,5 | 22 | 400 |
| 803611 | 10 | -6 | 3/8 | 18x1,5 | X | 20,5 | 24 | 400 |
| 803612 | 10 | -6 | 3/8 | 20x1,5 | X | 22,5 | 27 | 350 |
| 803613 | 10 | -6 | 3/8 | 22x1,5 | X | 22,5 | 27 | 350 |
| 803614 | 12 | -8 | 1/2 | 18x1,5 | X | 20,5 | 24 | 400 |
| 803615 | 12 | -8 | 1/2 | 20x1,5 | X | 22,5 | 27 | 350 |
| 803616 | 12 | -8 | 1/2 | 22x1,5 | X | 22,5 | 27 | 350 |
| 803617 | 12 | -8 | 1/2 | 26x1,5 | X | 23 | 32 | 315 |
| 803618 | 16 | -10 | 5/8 | 26x1,5 | X | 23,5 | 32 | 315 |
| 803619 | 19 | -12 | 3/4 | 26x1,5 | X | 24 | 32 | 315 |
| 803620 | 19 | -12 | 3/4 | 30x1,5 | X | 26 | 36 | 250 |
| 803621 | 25 | -16 | 1 | 38x1,5 | X | 31 | 46 | 200 |
| 803622 | 31 | -20 | 1 1/4 | 45x1,5 | X | 34 | 55 | 160 |
| 803651 | 5 | -3 | 3/16 | 12x1,5 | Y | 18 | 17 | 400 |
| 803653 | 6 | -4 | 1/4 | 14x1,5 | Y | 20 | 19 | 400 |
| 803654 | 6 | -4 | 1/4 | 16x1,5 | Y | 20 | 22 | 400 |
| 803655 | 6 | -4 | 1/4 | 18x1,5 | Y | 21 | 24 | 400 |
| 803657 | 8 | -5 | 5/16 | 16x1,5 | Y | 20,5 | 22 | 350 |
| 803658 | 8 | -5 | 5/16 | 18x1,5 | Y | 21,5 | 24 | 350 |
| 803661 | 10 | -6 | 3/8 | 18x1,5 | Y | 21,5 | 24 | 400 |
| 803662 | 10 | -6 | 3/8 | 20x1,5 | Y | 23,5 | 27 | 350 |
| 803663 | 10 | -6 | 3/8 | 22x1,5 | Y | 23,5 | 27 | 350 |
| 803666 | 12 | -8 | 1/2 | 22x1,5 | Y | 23,5 | 27 | 350 |
| 803667 | 12 | -8 | 1/2 | 26x1,5 | Y | 24 | 32 | 315 |
| 803668 | 16 | -10 | 5/8 | 26x1,5 | Y | 24,5 | 32 | 315 |
| 803670 | 19 | -12 | 3/4 | 30x1,5 | Y | 27 | 36 | 250 |
| 803671 | 25 | -16 | 1 | 38x1,5 | Y | 32 | 46 | 200 |
| 803672 | 31 | -20 | 1 1/4 | 45x1,5 | Y | 35 | 55 | 160 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

DKM 90° MIT GEKRIMPTER MUTTER - 60°KONUS - ISO 8434-6 (BS 5200)

Metr. Mutterngewinde

Artikelnr: 8037..



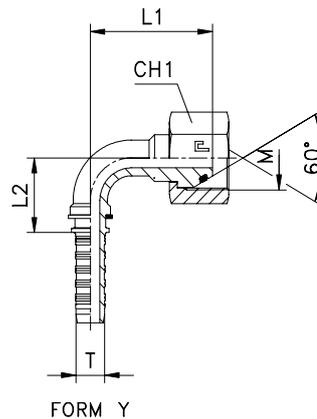
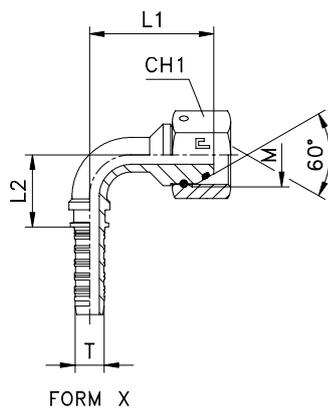
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | M | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|------|--------|------|------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 803701 | 5 | -3 | 3/16 | 12x1,5 | 26,5 | 21 | 17 | 350 |
| 803702 | 6 | -4 | 1/4 | 12x1,5 | 26,5 | 21 | 17 | 350 |
| 803703 | 6 | -4 | 1/4 | 14x1,5 | 26,5 | 21 | 19 | 350 |
| 803704 | 6 | -4 | 1/4 | 16x1,5 | 30,5 | 21 | 22 | 350 |
| 803705 | 6 | -4 | 1/4 | 18x1,5 | 30,5 | 21 | 22 | 350 |
| 803706 | 8 | -5 | 5/16 | 14x1,5 | 32 | 25,5 | 19 | 350 |
| 803707 | 8 | -5 | 5/16 | 16x1,5 | 35 | 25,5 | 22 | 350 |
| 803708 | 8 | -5 | 5/16 | 18x1,5 | 35 | 25,5 | 22 | 350 |
| 803709 | 10 | -6 | 3/8 | 14x1,5 | 34,5 | 29 | 19 | 350 |
| 803710 | 10 | -6 | 3/8 | 16x1,5 | 36,5 | 29 | 22 | 350 |
| 803711 | 10 | -6 | 3/8 | 18x1,5 | 36,5 | 29 | 22 | 350 |
| 803712 | 10 | -6 | 3/8 | 20x1,5 | 39,5 | 29 | 27 | 315 |
| 803713 | 10 | -6 | 3/8 | 22x1,5 | 39,5 | 29 | 27 | 315 |
| 803714 | 12 | -8 | 1/2 | 18x1,5 | 40,5 | 35,5 | 22 | 315 |
| 803715 | 12 | -8 | 1/2 | 20x1,5 | 41,5 | 35,5 | 27 | 315 |
| 803716 | 12 | -8 | 1/2 | 22x1,5 | 41,5 | 35,5 | 27 | 315 |
| 803717 | 12 | -8 | 1/2 | 26x1,5 | 47,5 | 35,5 | 32 | 250 |
| 803718 | 16 | -10 | 5/8 | 26x1,5 | 49 | 39,5 | 32 | 250 |
| 803719 | 19 | -12 | 3/4 | 26x1,5 | 58 | 46,5 | 32 | 250 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

DKOM 90° - 60° KONUS MIT O-RING - ISO 8434-6 (BS 5200)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
Metr. Muttergewinde

Artikelnr: 8038..



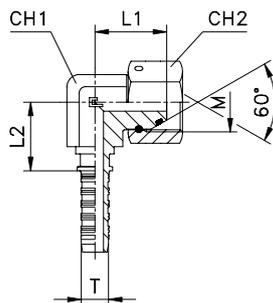
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | M | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|--------|------|------|------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 803801 | 5 | -3 | 3/16 | 12x1,5 | X | 28 | 21,5 | 17 | 400 |
| 803802 | 6 | -4 | 1/4 | 12x1,5 | X | 28 | 21,5 | 17 | 400 |
| 803803 | 6 | -4 | 1/4 | 14x1,5 | X | 31 | 21,5 | 19 | 400 |
| 803804 | 6 | -4 | 1/4 | 16x1,5 | X | 32 | 21,5 | 22 | 400 |
| 803805 | 6 | -4 | 1/4 | 18x1,5 | X | 34 | 21,5 | 24 | 400 |
| 803806 | 8 | -5 | 5/16 | 14x1,5 | X | 36 | 26 | 19 | 350 |
| 803807 | 8 | -5 | 5/16 | 16x1,5 | X | 37 | 26 | 22 | 350 |
| 803808 | 8 | -5 | 5/16 | 18x1,5 | X | 39 | 26 | 24 | 350 |
| 803809 | 10 | -6 | 3/8 | 14x1,5 | X | 40 | 29,5 | 19 | 400 |
| 803810 | 10 | -6 | 3/8 | 16x1,5 | X | 38,5 | 29,5 | 22 | 400 |
| 803811 | 10 | -6 | 3/8 | 18x1,5 | X | 40,5 | 29,5 | 24 | 400 |
| 803812 | 10 | -6 | 3/8 | 20x1,5 | X | 43,5 | 29,5 | 27 | 350 |
| 803813 | 10 | -6 | 3/8 | 22x1,5 | X | 44,5 | 29,5 | 27 | 350 |
| 803814 | 12 | -8 | 1/2 | 18x1,5 | X | 45 | 36 | 24 | 400 |
| 803815 | 12 | -8 | 1/2 | 20x1,5 | X | 45 | 36 | 27 | 350 |
| 803816 | 12 | -8 | 1/2 | 22x1,5 | X | 46 | 36 | 27 | 350 |
| 803817 | 12 | -8 | 1/2 | 26x1,5 | X | 48,5 | 36 | 32 | 315 |
| 803818 | 16 | -10 | 5/8 | 26x1,5 | X | 51,5 | 40 | 32 | 315 |
| 803819 | 19 | -12 | 3/4 | 26x1,5 | X | 60,5 | 47 | 32 | 315 |
| 803820 | 19 | -12 | 3/4 | 30x1,5 | X | 65,5 | 47 | 36 | 250 |
| 803821 | 25 | -16 | 1 | 38x1,5 | X | 74 | 63 | 46 | 200 |
| 803822 | 31 | -20 | 1 1/4 | 45x1,5 | X | 93 | 75,5 | 55 | 160 |
| 803851 | 5 | -3 | 3/16 | 12x1,5 | Y | 31 | 25,5 | 17 | 400 |
| 803853 | 6 | -4 | 1/4 | 14x1,5 | Y | 33 | 26 | 19 | 400 |
| 803854 | 6 | -4 | 1/4 | 16x1,5 | Y | 34,5 | 26 | 22 | 400 |
| 803855 | 6 | -4 | 1/4 | 18x1,5 | Y | 36 | 26 | 24 | 400 |
| 803857 | 8 | -5 | 5/16 | 16x1,5 | Y | 35 | 27,5 | 22 | 350 |
| 803858 | 8 | -5 | 5/16 | 18x1,5 | Y | 36,5 | 27,5 | 24 | 350 |
| 803861 | 10 | -6 | 3/8 | 18x1,5 | Y | 38 | 32 | 24 | 400 |
| 803862 | 10 | -6 | 3/8 | 20x1,5 | Y | 40 | 32 | 27 | 350 |
| 803863 | 10 | -6 | 3/8 | 22x1,5 | Y | 42 | 32 | 27 | 350 |
| 803866 | 12 | -8 | 1/2 | 22x1,5 | Y | 42,5 | 35,5 | 27 | 350 |
| 803867 | 12 | -8 | 1/2 | 26x1,5 | Y | 44,5 | 35,5 | 32 | 315 |
| 803868 | 16 | -10 | 5/8 | 26x1,5 | Y | 46,5 | 40 | 32 | 315 |
| 803870 | 19 | -12 | 3/4 | 30x1,5 | Y | 59,5 | 47,5 | 36 | 250 |
| 803871 | 25 | -16 | 1 | 38x1,5 | Y | 68 | 63 | 46 | 200 |
| 803872 | 31 | -20 | 1 1/4 | 45x1,5 | Y | 85 | 75,5 | 55 | 160 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

DKOM KOMPAKT 90° - 60° KONUS MIT O-RING - ISO 8434-6 (BS 5200)

Metr. Mutterngewinde

Artikelnr: 8039..



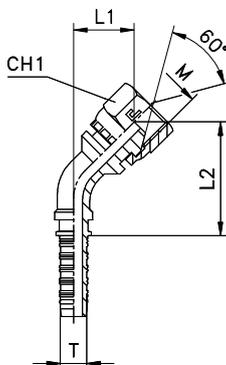
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | M | L1 | L2 | CH1 | CH2 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|------|--------|------|------|-----|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 803901 | 5 | -3 | 3/16 | 12x1,5 | 22 | 16,5 | 11 | 17 | 400 |
| 803902 | 6 | -4 | 1/4 | 14x1,5 | 28,5 | 18,5 | 14 | 19 | 400 |
| 803903 | 8 | -5 | 5/16 | 16x1,5 | 32 | 22,5 | 19 | 22 | 350 |
| 803904 | 10 | -6 | 3/8 | 18x1,5 | 33 | 23 | 19 | 24 | 400 |
| 803905 | 12 | -8 | 1/2 | 22x1,5 | 37 | 25,5 | 22 | 27 | 350 |
| 803906 | 16 | -10 | 5/8 | 26x1,5 | 44,5 | 29 | 27 | 32 | 315 |
| 803907 | 19 | -12 | 3/4 | 26x1,5 | 43 | 32,5 | 27 | 32 | 315 |
| 803908 | 25 | -16 | 1 | 38x1,5 | 54 | 43 | 41 | 46 | 200 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

DKM 45° MIT GEKRIMPTER MUTTER - 60° KONUS - ISO 8434-6 (BS 5200)

Metr. Mutterngewinde - zylindrisch

Artikelnr: 8040..



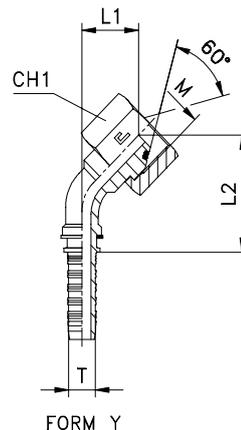
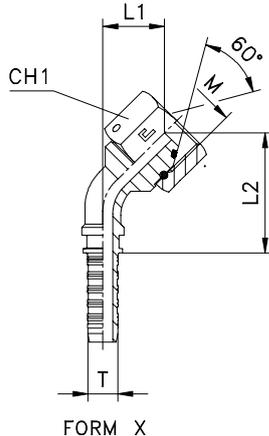
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | M | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|------|--------|------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 804001 | 5 | -3 | 3/16 | 12x1,5 | 13,5 | 37 | 17 | 350 |
| 804002 | 6 | -4 | 1/4 | 12x1,5 | 13,5 | 37 | 17 | 350 |
| 804003 | 6 | -4 | 1/4 | 14x1,5 | 14 | 37,5 | 19 | 350 |
| 804004 | 6 | -4 | 1/4 | 16x1,5 | 17,5 | 40,5 | 22 | 350 |
| 804005 | 6 | -4 | 1/4 | 18x1,5 | 17,5 | 40,5 | 22 | 350 |
| 804006 | 8 | -5 | 5/16 | 14x1,5 | 16,5 | 45 | 19 | 350 |
| 804007 | 8 | -5 | 5/16 | 16x1,5 | 19 | 47,5 | 22 | 350 |
| 804008 | 8 | -5 | 5/16 | 18x1,5 | 19 | 47,5 | 22 | 350 |
| 804009 | 10 | -6 | 3/8 | 14x1,5 | 17,5 | 50 | 19 | 350 |
| 804010 | 10 | -6 | 3/8 | 16x1,5 | 19 | 51,5 | 22 | 350 |
| 804011 | 10 | -6 | 3/8 | 18x1,5 | 19 | 51,5 | 22 | 350 |
| 804012 | 10 | -6 | 3/8 | 20x1,5 | 21 | 53,5 | 27 | 315 |
| 804013 | 10 | -6 | 3/8 | 22x1,5 | 21 | 53,5 | 27 | 315 |
| 804014 | 12 | -8 | 1/2 | 18x1,5 | 20,5 | 60,5 | 22 | 315 |
| 804015 | 12 | -8 | 1/2 | 20x1,5 | 21 | 61 | 27 | 315 |
| 804016 | 12 | -8 | 1/2 | 22x1,5 | 21 | 61 | 27 | 315 |
| 804017 | 12 | -8 | 1/2 | 26x1,5 | 25,5 | 65,5 | 32 | 250 |
| 804018 | 16 | -10 | 5/8 | 26x1,5 | 25 | 69 | 32 | 250 |
| 804019 | 19 | -12 | 3/4 | 26x1,5 | 28 | 80,5 | 32 | 250 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

DKOM 45° - 60° KONUS MIT O-RING - ISO 8434-6 (BS 5200)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
Metr. Muttergewinde

Artikelnr: 8041..



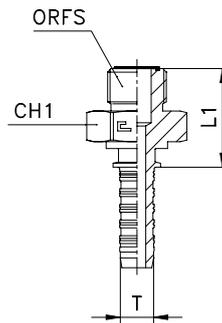
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | M | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|--------|------|------|-------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 804101 | 5 | -3 | 3/16 | 12x1,5 | X | 15 | 39,5 | 17 | 400 |
| 804102 | 6 | -4 | 1/4 | 12x1,5 | X | 15 | 39,5 | 17 | 400 |
| 804103 | 6 | -4 | 1/4 | 14x1,5 | X | 17,5 | 42 | 19 | 400 |
| 804104 | 6 | -4 | 1/4 | 16x1,5 | X | 18 | 42,5 | 22 | 400 |
| 804105 | 6 | -4 | 1/4 | 18x1,5 | X | 19,5 | 44 | 24 | 400 |
| 804106 | 8 | -5 | 5/16 | 14x1,5 | X | 19,5 | 48,5 | 19 | 350 |
| 804107 | 8 | -5 | 5/16 | 16x1,5 | X | 20 | 49,5 | 22 | 350 |
| 804108 | 8 | -5 | 5/16 | 18x1,5 | X | 21,5 | 50,5 | 24 | 350 |
| 804109 | 10 | -6 | 3/8 | 14x1,5 | X | 21,5 | 55 | 19 | 400 |
| 804110 | 10 | -6 | 3/8 | 16x1,5 | X | 20,5 | 54 | 22 | 400 |
| 804111 | 10 | -6 | 3/8 | 18x1,5 | X | 22 | 55 | 24 | 400 |
| 804112 | 10 | -6 | 3/8 | 20x1,5 | X | 24 | 57,5 | 27 | 350 |
| 804113 | 10 | -6 | 3/8 | 22x1,5 | X | 24,5 | 58 | 27 | 350 |
| 804114 | 12 | -8 | 1/2 | 18x1,5 | X | 23,5 | 64,5 | 24 | 400 |
| 804115 | 12 | -8 | 1/2 | 20x1,5 | X | 23,5 | 64,5 | 27 | 350 |
| 804116 | 12 | -8 | 1/2 | 22x1,5 | X | 24 | 65,5 | 27 | 350 |
| 804117 | 12 | -8 | 1/2 | 26x1,5 | X | 26 | 67 | 32 | 315 |
| 804118 | 16 | -10 | 5/8 | 26x1,5 | X | 26,5 | 72,5 | 32 | 315 |
| 804119 | 19 | -12 | 3/4 | 26x1,5 | X | 30 | 84 | 32 | 315 |
| 804120 | 19 | -12 | 3/4 | 30x1,5 | X | 33,5 | 87,5 | 36 | 250 |
| 804121 | 25 | -16 | 1 | 38x1,5 | X | 37,5 | 110 | 46 | 200 |
| 804122 | 31 | -20 | 1 1/4 | 45x1,5 | X | 46 | 133 | 55 | 160 |
| 804151 | 5 | -3 | 3/16 | 12x1,5 | Y | 15 | 44,5 | 17 | 400 |
| 804153 | 6 | -4 | 1/4 | 14x1,5 | Y | 17 | 46,5 | 19 | 400 |
| 804154 | 6 | -4 | 1/4 | 16x1,5 | Y | 18 | 48 | 22 | 400 |
| 804155 | 6 | -4 | 1/4 | 18x1,5 | Y | 19 | 49 | 24 | 400 |
| 804157 | 8 | -5 | 5/16 | 16x1,5 | Y | 18 | 49 | 22 | 350 |
| 804158 | 8 | -5 | 5/16 | 18x1,5 | Y | 19 | 50 | 24 | 350 |
| 804161 | 10 | -6 | 3/8 | 18x1,5 | Y | 19,5 | 55,5 | 24 | 400 |
| 804162 | 10 | -6 | 3/8 | 20x1,5 | Y | 21 | 56,5 | 27 | 350 |
| 804163 | 10 | -6 | 3/8 | 22x1,5 | Y | 22 | 58 | 27 | 350 |
| 804166 | 12 | -8 | 1/2 | 22x1,5 | Y | 22 | 62,5 | 27 | 350 |
| 804167 | 12 | -8 | 1/2 | 26x1,5 | Y | 23,5 | 63,5 | 32 | 315 |
| 804168 | 16 | -10 | 5/8 | 26x1,5 | Y | 23 | 69 | 32 | 315 |
| 804170 | 19 | -12 | 3/4 | 30x1,5 | Y | 29,5 | 84 | 36 | 250 |
| 804171 | 25 | -16 | 1 | 38x1,5 | Y | 33 | 106 | 46 | 200 |
| 804172 | 31 | -20 | 1 1/4 | 45x1,5 | Y | 40,5 | 127,5 | 55 | 160 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

AGO ORFS - ISO 8434-3 (SAE J1453)

UNF/UN-2A Gewinde

Artikelnr: **8042..**



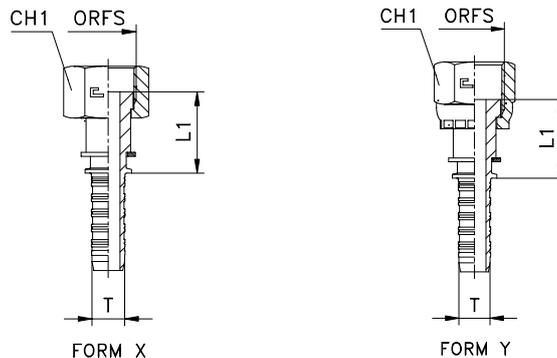
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Rohr Ø ORFS | | ORFS | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------------|----------|----------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | M | W | | | | |
| 804201 | 6 | -4 | 1/4 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | 24,5 | 17 | 450 |
| 804202 | 6 | -4 | 1/4 | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | 27 | 19 | 450 |
| 804203 | 8 | -5 | 5/16 | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | 27,5 | 19 | 350 |
| 804204 | 10 | -6 | 3/8 | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | 27,5 | 19 | 445 |
| 804205 | 10 | -6 | 3/8 | 12 | 1/2 | 13/16-16 | 30 | 22 | 445 |
| 804206 | 12 | -8 | 1/2 | 12 | 1/2 | 13/16-16 | 30 | 22 | 415 |
| 804207 | 12 | -8 | 1/2 | 14-15-16 | 5/8 | 1-14 | 34,5 | 27 | 415 |
| 804208 | 12 | -8 | 1/2 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | 37,5 | 32 | 415 |
| 804209 | 16 | -10 | 5/8 | 14-15-16 | 5/8 | 1-14 | 35 | 27 | 350 |
| 804210 | 16 | -10 | 5/8 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | 38 | 32 | 350 |
| 804211 | 19 | -12 | 3/4 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | 38,5 | 32 | 350 |
| 804212 | 19 | -12 | 3/4 | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | 40,5 | 41 | 350 |
| 804213 | 25 | -16 | 1 | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | 42 | 41 | 280 |
| 804214 | 31 | -20 | 1 1/4 | 28-30-32 | 1 1/4 | 11/16-12 | 45 | 46 | 210 |
| 804215 | 38 | -24 | 1 1/2 | 35-38 | 1 1/2 | 2-12 | 47,5 | 55 | 185 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

ORFS - ISO 8434-3 (SAE J1453)

Form X mit hinterschiebbare Mutter - Form Y mit gekrimpte Mutter
UNF/UNS/UN-2B Gewinde

Artikelnr: **8043..**



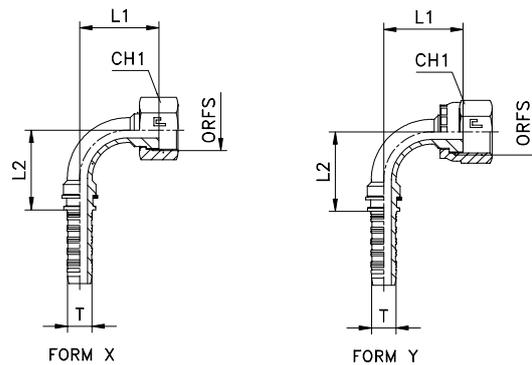
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Rohr Ø ORFS | | ORFS | FORM | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------------|----------|----------|------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | M | W | | | | | |
| 804301 | 6 | -4 | 1/4 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | X | 21 | 17 | 450 |
| 804302 | 6 | -4 | 1/4 | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | X | 23 | 22 | 450 |
| 804303 | 8 | -5 | 5/16 | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | X | 23,5 | 22 | 350 |
| 804304 | 10 | -6 | 3/8 | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | X | 23,5 | 22 | 445 |
| 804305 | 10 | -6 | 3/8 | 12 | 1/2 | 13/16-16 | X | 26,5 | 24 | 445 |
| 804306 | 12 | -8 | 1/2 | 12 | 1/2 | 13/16-16 | Y | 26,5 | 24 | 415 |
| 804307 | 12 | -8 | 1/2 | 14-15-16 | 5/8 | 1-14 | X | 30,5 | 30 | 415 |
| 804308 | 12 | -8 | 1/2 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | X | 33 | 36 | 415 |
| 804309 | 16 | -10 | 5/8 | 14-15-16 | 5/8 | 1-14 | X | 31 | 30 | 350 |
| 804310 | 16 | -10 | 5/8 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | X | 33,5 | 36 | 350 |
| 804311 | 19 | -12 | 3/4 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | X | 34 | 36 | 350 |
| 804312 | 19 | -12 | 3/4 | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | X | 35 | 41 | 350 |
| 804313 | 25 | -16 | 1 | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | Y | 35,5 | 46 | 280 |
| 804314 | 31 | -20 | 1 1/4 | 28-30-32 | 1 1/4 | 11/16-12 | Y | 36,5 | 50 | 210 |
| 804315 | 38 | -24 | 1 1/2 | 35-38 | 1 1/2 | 2-12 | X | 37,5 | 60 | 185 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

ORFS 90° - ISO 8434-3 (SAE J1453)

Form X mit hinterschiebbare Mutter - Form Y mit gekrimpte Mutter
UNF/UNS/UN-2B Gewinde

Artikelnr: 8044..



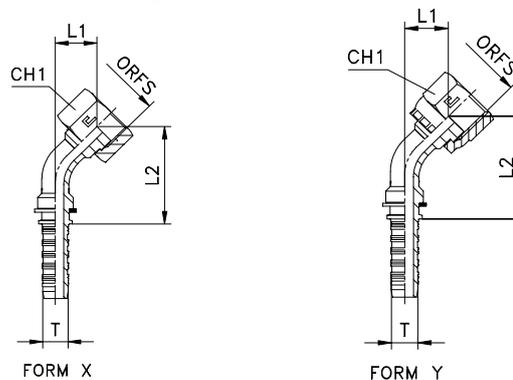
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Rohr Ø ORFS | | ORFS | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------------|----------|------------|------|------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | M | W | | | | | | |
| 804401 | 6 | -4 | 1/4 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | X | 26,5 | 26 | 17 | 450 |
| 804402 | 6 | -4 | 1/4 | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | X | 29,5 | 26 | 22 | 450 |
| 804403 | 8 | -5 | 5/16 | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | X | 30 | 27,5 | 22 | 350 |
| 804404 | 10 | -6 | 3/8 | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | X | 31,5 | 32 | 22 | 445 |
| 804405 | 10 | -6 | 3/8 | 12 | 1/2 | 13/16-16 | X | 34,5 | 32 | 24 | 445 |
| 804406 | 12 | -8 | 1/2 | 12 | 1/2 | 13/16-16 | Y | 35 | 35,5 | 24 | 415 |
| 804407 | 12 | -8 | 1/2 | 14-15-16 | 5/8 | 1-14 | X | 39 | 35,5 | 30 | 415 |
| 804408 | 12 | -8 | 1/2 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | X | 42 | 35,5 | 36 | 415 |
| 804409 | 16 | -10 | 5/8 | 14-15-16 | 5/8 | 1-14 | X | 41 | 40 | 30 | 350 |
| 804410 | 16 | -10 | 5/8 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | X | 44 | 40 | 36 | 350 |
| 804411 | 19 | -12 | 3/4 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | X | 53 | 47,5 | 36 | 350 |
| 804412 | 19 | -12 | 3/4 | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | X | 56,5 | 47,5 | 41 | 350 |
| 804413 | 25 | -16 | 1 | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | Y | 57,5 | 63 | 46 | 280 |
| 804414 | 31 | -20 | 1 1/4 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 11/16-12 | Y | 72 | 75,5 | 50 | 210 |
| 804415 | 38 | -24 | 1 1/2 | 35-38 | 1 1/2 | 2-12 | X | 87 | 101 | 60 | 185 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

ORFS 45° - ISO 8434-3 (SAE J1453)

Form X mit hinterschiebbare Mutter - Form Y mit gekrimpte Mutter
UNF/UNS/UN-2B Gewinde

Artikelnr: 8045..

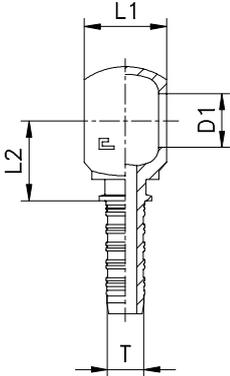


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Rohr Ø ORFS | | ORFS | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------------|----------|------------|------|------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | M | W | | | | | | |
| 804501 | 6 | -4 | 1/4 | 6 | 1/4 | 9/16-18 | X | 12 | 42 | 17 | 450 |
| 804502 | 6 | -4 | 1/4 | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | X | 14,5 | 44,5 | 22 | 450 |
| 804503 | 8 | -5 | 5/16 | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | X | 14 | 45,5 | 22 | 350 |
| 804504 | 10 | -6 | 3/8 | 8-10 | 5/16-3/8 | 11/16-16 | X | 15 | 50,5 | 22 | 445 |
| 804505 | 10 | -6 | 3/8 | 12 | 1/2 | 13/16-16 | X | 17 | 53 | 24 | 445 |
| 804506 | 12 | -8 | 1/2 | 12 | 1/2 | 13/16-16 | Y | 16,5 | 57 | 24 | 415 |
| 804507 | 12 | -8 | 1/2 | 14-15-16 | 5/8 | 1-14 | X | 19,5 | 60 | 30 | 415 |
| 804508 | 12 | -8 | 1/2 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | X | 21,5 | 62 | 36 | 415 |
| 804509 | 16 | -10 | 5/8 | 14-15-16 | 5/8 | 1-14 | X | 19,5 | 65 | 30 | 350 |
| 804510 | 16 | -10 | 5/8 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | X | 21,5 | 67 | 36 | 350 |
| 804511 | 19 | -12 | 3/4 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | X | 24,5 | 79,5 | 36 | 350 |
| 804512 | 19 | -12 | 3/4 | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | X | 27 | 82 | 41 | 350 |
| 804513 | 25 | -16 | 1 | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | Y | 26 | 98,5 | 46 | 280 |
| 804514 | 31 | -20 | 1 1/4 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 11/16-12 | Y | 31 | 118 | 50 | 210 |
| 804515 | 38 | -24 | 1 1/2 | 35-38 | 1 1/2 | 2-12 | X | 37,5 | 152 | 60 | 185 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

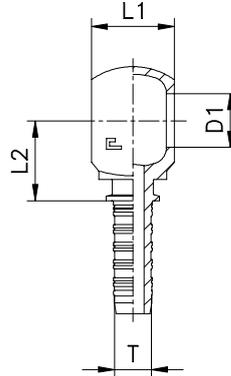
ZöII. RINGSTÜCK

Artikelnr: **8046..**
Typ: **RNR**



METR. RINGSTÜCK

Artikelnr: **8047..**
Typ: **RNM**



| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | G (Hohlschraube) | D1 | L1 | L2 |
|-----------|-----------------|------|------|---------------------|------|------|------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 804601 | 5 | -3 | 3/16 | 1/8 | 10,1 | 10 | 20 |
| 804602 | 5 | -3 | 3/16 | 1/4 | 13,3 | 14 | 23 |
| 804603 | 6 | -4 | 1/4 | 1/8 | 10,1 | 10 | 22 |
| 804604 | 6 | -4 | 1/4 | 1/4 | 13,3 | 14 | 23 |
| 804605 | 6 | -4 | 1/4 | 3/8 | 16,8 | 17 | 25 |
| 804606 | 6 | -4 | 1/4 | 1/2 | 21 | 22 | 27,5 |
| 804607 | 8 | -5 | 5/16 | 1/4 | 13,3 | 14 | 26,5 |
| 804608 | 8 | -5 | 5/16 | 3/8 | 16,8 | 17 | 26 |
| 804609 | 8 | -5 | 5/16 | 1/2 | 21 | 22 | 28 |
| 804610 | 10 | -6 | 3/8 | 1/4 | 13,3 | 14 | 26,5 |
| 804611 | 10 | -6 | 3/8 | 3/8 | 16,8 | 17 | 25,5 |
| 804612 | 10 | -6 | 3/8 | 1/2 | 21 | 22 | 28 |
| 804613 | 12 | -8 | 1/2 | 3/8 | 16,8 | 17 | 28,5 |
| 804614 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 21 | 22 | 28 |
| 804615 | 12 | -8 | 1/2 | 5/8 | 23 | 25 | 30,5 |
| 804616 | 16 | -10 | 5/8 | 5/8 | 23 | 25 | 31 |
| 804617 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | 26,5 | 30 | 37,5 |
| 804618 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 26,5 | 30 | 38 |
| 804619 | 25 | -16 | 1 | 1 | 33,3 | 37,5 | 49,5 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | M (Hohlschraube) | D1 | L1 | L2 |
|-----------|-----------------|------|------|---------------------|------|----|------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 804601* | 5 | -3 | 3/16 | 10x1 | 10,1 | 10 | 20 |
| 804702 | 5 | -3 | 3/16 | 12x1,5 | 12,1 | 12 | 21 |
| 804703 | 5 | -3 | 3/16 | 14x1,5 | 14,1 | 14 | 23 |
| 804603* | 6 | -4 | 1/4 | 10x1 | 10,1 | 10 | 22 |
| 804705 | 6 | -4 | 1/4 | 12x1,5 | 12,1 | 12 | 25 |
| 804706 | 6 | -4 | 1/4 | 14x1,5 | 14,1 | 14 | 23 |
| 804707 | 6 | -4 | 1/4 | 16x1,5 | 16,1 | 16 | 25 |
| 804708 | 6 | -4 | 1/4 | 18x1,5 | 18,1 | 20 | 27 |
| 804709 | 8 | -5 | 5/16 | 14x1,5 | 14,1 | 14 | 26,5 |
| 804710 | 8 | -5 | 5/16 | 16x1,5 | 16,1 | 16 | 25,5 |
| 804711 | 8 | -5 | 5/16 | 18x1,5 | 18,1 | 20 | 27,5 |
| 804712 | 10 | -6 | 3/8 | 14x1,5 | 14,1 | 14 | 26,5 |
| 804713 | 10 | -6 | 3/8 | 16x1,5 | 16,1 | 16 | 28,5 |
| 804714 | 10 | -6 | 3/8 | 18x1,5 | 18,1 | 20 | 27,5 |
| 804715 | 10 | -6 | 3/8 | 20x1,5 | 20,1 | 22 | 28 |
| 804716 | 10 | -6 | 3/8 | 22x1,5 | 22,1 | 22 | 28 |
| 804717 | 12 | -8 | 1/2 | 18x1,5 | 18,1 | 20 | 30,5 |
| 804718 | 12 | -8 | 1/2 | 20x1,5 | 20,1 | 22 | 28 |
| 804719 | 12 | -8 | 1/2 | 22x1,5 | 22,1 | 22 | 28 |
| 804720 | 16 | -10 | 5/8 | 22x1,5 | 22,1 | 22 | 28,5 |
| 804618* | 19 | -12 | 3/4 | 26x1,5 | 26,5 | 30 | 38 |
| 804722 | 19 | -12 | 3/4 | 30x1,5 | 30,1 | 36 | 42,5 |

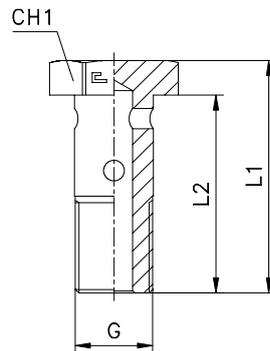
Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.
*Bitte mit BSP-Artikelnummer bestellen

HOHLSCHRAUBE

Zöll. Gewinde - zylindrisch

Artikelnr: **8048..**

Typ: **BFG**



| Artikelnr | G | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|-----|----|----|-----|
| 804801 | 1/8 | 26 | 21 | 14 |
| 804802 | 1/4 | 34 | 28 | 19 |
| 804803 | 3/8 | 39 | 32 | 22 |
| 804804 | 1/2 | 48 | 40 | 27 |
| 804805 | 5/8 | 52 | 43 | 30 |
| 804806 | 3/4 | 58 | 48 | 32 |
| 804807 | 1 | 69 | 58 | 41 |

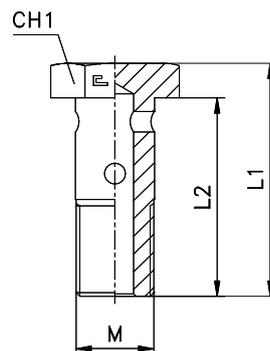
Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

HOHLSCHRAUBE

Metr. Gewinde - zylindrisch

Artikelnr: **8049..**

Typ: **BFM**

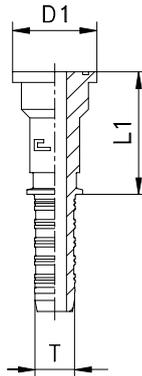


| Artikelnr | M | L1 | L2 | CH1 |
|-----------|--------|------|----|-----|
| 804901 | 10x1 | 26 | 21 | 14 |
| 804902 | 12x1,5 | 31,5 | 26 | 17 |
| 804903 | 14x1,5 | 36 | 30 | 19 |
| 804904 | 16x1,5 | 39 | 32 | 22 |
| 804905 | 18x1,5 | 44 | 37 | 24 |
| 804906 | 20x1,5 | 48 | 40 | 27 |
| 804907 | 22x1,5 | 49 | 41 | 27 |
| 804908 | 26x1,5 | 58 | 48 | 32 |
| 804909 | 30x1,5 | 65 | 55 | 36 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

SFL-SAE FLANSCH - 3000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8050..

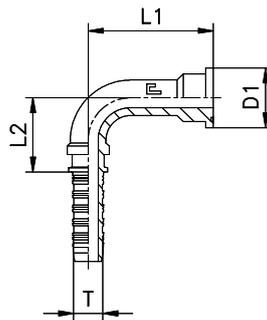


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø Flansch | D1 | L1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|------|----------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 805001 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 30 | 44,5 | 350 |
| 805002 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | 38 | 49 | 350 |
| 805003 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | 38 | 49,5 | 350 |
| 805004 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 38 | 50 | 350 |
| 805005 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 44,5 | 53 | 350 |
| 805006 | 25 | -16 | 1 | 1 | 44,5 | 53,5 | 280 |
| 805007 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 50,8 | 58 | 280 |
| 805008 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 50,8 | 59 | 210 |
| 805009 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 60,3 | 61 | 210 |
| 805010 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 60,3 | 62 | 185 |
| 805011 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | 71,4 | 67 | 185 |
| 805012 | 51 | -32 | 2 | 2 | 71,4 | 68 | 165 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

SFL-SAE FLANSCH 90° - 3000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8051..

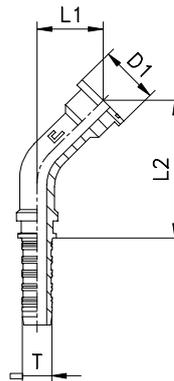


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø Flansch | D1 | L1 | L2 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|------|-------|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 805101 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 30 | 41 | 36 | 350 |
| 805102 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | 38 | 46 | 36 | 350 |
| 805103 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | 38 | 48 | 40 | 350 |
| 805104 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 38 | 57 | 47 | 350 |
| 805105 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 44,5 | 60 | 47 | 350 |
| 805106 | 25 | -16 | 1 | 1 | 44,5 | 61 | 63 | 280 |
| 805107 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 50,8 | 63,5 | 63 | 280 |
| 805108 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 50,8 | 74,5 | 75,5 | 210 |
| 805109 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 60,3 | 80 | 75,5 | 210 |
| 805110 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 60,3 | 90,5 | 101 | 185 |
| 805111 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | 71,4 | 96,5 | 101 | 185 |
| 805112 | 51 | -32 | 2 | 2 | 71,4 | 112 | 137,5 | 165 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

SFL-SAE FLANSCH 45° - 3000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8052..

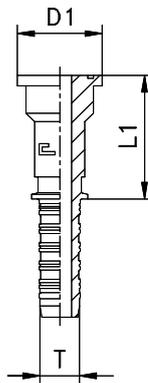


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø Flansch | D1 | L1 | L2 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|------|-------|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 805201 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 30 | 20,5 | 36 | 350 |
| 805202 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | 38 | 24 | 36 | 350 |
| 805203 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | 38 | 24 | 40 | 350 |
| 805204 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 38 | 27,5 | 47 | 350 |
| 805205 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 44,5 | 29,5 | 47 | 350 |
| 805206 | 25 | -16 | 1 | 1 | 44,5 | 28 | 63 | 280 |
| 805207 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 50,8 | 30 | 63 | 280 |
| 805208 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 50,8 | 33 | 75,5 | 210 |
| 805209 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 60,3 | 36,5 | 75,5 | 210 |
| 805210 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 60,3 | 40 | 101 | 185 |
| 805211 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | 71,4 | 44,5 | 101 | 185 |
| 805212 | 51 | -32 | 2 | 2 | 71,4 | 46,5 | 137,5 | 165 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

SFS-SAE FLANSCH - 6000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8053..

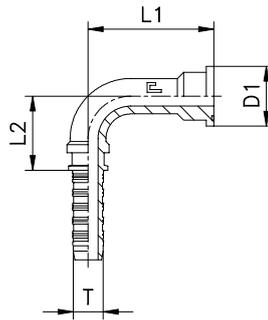


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø Flansch | D1 | L1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|------|----------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 805301 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 31,8 | 44,5 | 350 |
| 805302 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | 41,3 | 49 | 350 |
| 805303 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | 41,3 | 49,5 | 350 |
| 805304 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 41,3 | 50 | 350 |
| 805305 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 47,6 | 53 | 350 |
| 805306 | 25 | -16 | 1 | 1 | 47,6 | 53,5 | 280 |
| 805307 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 54 | 58 | 280 |
| 805308 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 54 | 59 | 210 |
| 805309 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 63,5 | 61 | 210 |
| 805310 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 63,5 | 62 | 185 |
| 805311 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | 79,4 | 67 | 185 |
| 805312 | 51 | -32 | 2 | 2 | 79,4 | 68 | 165 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

SFS-SAE FLANSCH 90° - 6000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8054..

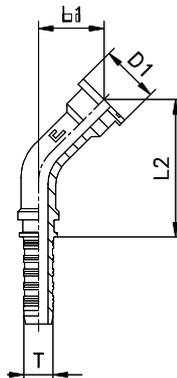


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø Flansch | D1 | L1 | L2 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|-------|-------|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 805401 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 31,8 | 42 | 36 | 415 |
| 805402 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | 41,3 | 50 | 36 | 415 |
| 805403 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | 41,3 | 52 | 40 | 350 |
| 805404 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 41,3 | 61 | 47 | 350 |
| 805405 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 47,6 | 67 | 47 | 350 |
| 805406 | 25 | -16 | 1 | 1 | 47,6 | 68 | 63 | 280 |
| 805407 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 54 | 75 | 63 | 280 |
| 805408 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 54 | 86 | 75,5 | 210 |
| 805409 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 63,5 | 94,5 | 75,5 | 210 |
| 805410 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 63,5 | 105 | 101 | 185 |
| 805411 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | 79,4 | 121 | 104 | 185 |
| 805412 | 51 | -32 | 2 | 2 | 79,4 | 136,5 | 137,5 | 165 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

SFS-SAE FLANSCH 45° - 6000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8055..

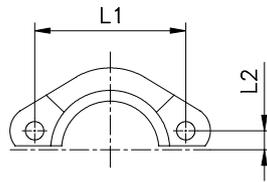


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø Flansch | D1 | L1 | L2 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|------|-------|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 805501 | 12 | -8 | 1/2 | 1/2 | 31,8 | 21,5 | 62,5 | 415 |
| 805502 | 12 | -8 | 1/2 | 3/4 | 41,3 | 27 | 68 | 415 |
| 805503 | 16 | -10 | 5/8 | 3/4 | 41,3 | 27 | 73 | 350 |
| 805504 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 41,3 | 30,5 | 84,5 | 350 |
| 805505 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 47,6 | 34,5 | 88,5 | 350 |
| 805506 | 25 | -16 | 1 | 1 | 47,6 | 33 | 106 | 280 |
| 805507 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 54 | 38 | 111 | 280 |
| 805508 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 54 | 41 | 128 | 210 |
| 805509 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 63,5 | 47 | 134 | 210 |
| 805510 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 63,5 | 50,5 | 165 | 185 |
| 805511 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | 79,4 | 61,5 | 176,5 | 185 |
| 805512 | 51 | -32 | 2 | 2 | 79,4 | 64 | 219,5 | 165 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

SAE FLANSCHHÄLFTE 3000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8056..

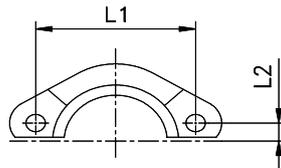


| Artikelnr | Ø Flansch | L1 | L2 |
|-----------|-----------|------|------|
| 805601 | 1/2 | 38,1 | 8,7 |
| 805602 | 3/4 | 47,6 | 11,1 |
| 805603 | 1 | 52,4 | 13,1 |
| 805604 | 1 1/4 | 58,7 | 15,1 |
| 805605 | 1 1/2 | 69,9 | 17,8 |
| 805606 | 2 | 77,8 | 21,4 |

Hinweis: Wenn Sie eine Flanschhälfte in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

SAE FLANSCHHÄLFTE 6000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8057..

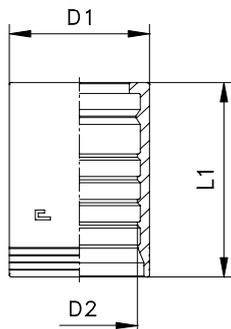


| Artikelnr | Ø Flansch | L1 | L2 |
|-----------|-----------|------|------|
| 805701 | 1/2 | 40,5 | 9,1 |
| 805702 | 3/4 | 50,8 | 11,9 |
| 805703 | 1 | 57,2 | 13,9 |
| 805704 | 1 1/4 | 66,7 | 15,9 |
| 805705 | 1 1/2 | 79,4 | 18,2 |
| 805706 | 2 | 96,8 | 22,2 |

Hinweis: Wenn Sie eine Flanschhälfte in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

FASSUNG FÜR SCHLAUCH 4SH - 4SP - R13 - SKIVE

Artikelnr: 8058.. INTERLOCK

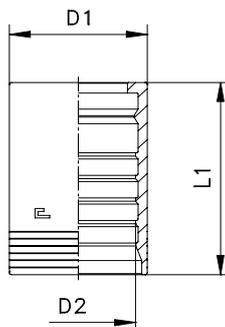


| Artikelnr | I.D. Schlauch | | Abmessung [mm] | | | Schällänge | | Für Schlauch |
|-----------|---------------|-------|----------------|------|------|------------|---------|--------------|
| | DN | INCH | D1 | D2 | L1 | Esterna | Interna | |
| 805801 | 19 | 3/4 | 38 | 30 | 60 | 48 | 15 | 4SH-4SP-R13 |
| 805802 | 25 | 1 | 46 | 37,5 | 74,5 | 61 | 17 | 4SH-4SP-R13 |
| 805803 | 31 | 1 1/4 | 55 | 43,9 | 88 | 70 | 22 | 4SH |
| 805804 | 38 | 1 1/2 | 62 | 51,3 | 94 | 79 | 22,5 | 4SH |
| 805805 | 51 | 2 | 79,5 | 66 | 99 | 83 | 30 | 4SH |

Hinweis: Wenn Sie eine Fassung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

FASSUNG FÜR SCHLAUCH R13 - SKIVE

Artikelnr: 8059.. INTERLOCK



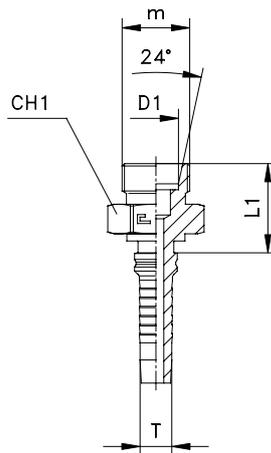
| Artikelnr | I.D. Schlauch | | Abmessung [mm] | | | Schällänge | | Für Schlauch |
|-----------|---------------|-------|----------------|------|----|------------|---------|--------------|
| | DN | INCH | D1 | D2 | L1 | Esterna | Interna | |
| 805903 | 31 | 1 1/4 | 60 | 49,5 | 88 | 70 | 22 | R13 |
| 805904 | 38 | 1 1/2 | 67 | 56 | 94 | 79 | 22,5 | R13 |
| 805905 | 51 | 2 | 84,5 | 71 | 99 | 83 | 30 | R13 |

Hinweis: Wenn Sie eine Fassung in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

CEL/CES MIT 24°-INNENKONUS - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Metr. Aussengewinde - zylindrisch

Artikelnr: **8060.. INTERLOCK**



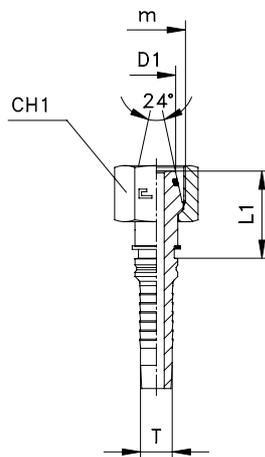
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | 24° Konus D1 | m | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------------|------|------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 806001 | 19 | -12 | 3/4 | 20S | 30x2 | 34,5 | 32 | 400 |
| 806002 | 19 | -12 | 3/4 | 25S | 36x2 | 38,5 | 41 | 400 |
| 806003 | 25 | -16 | 1 | 25S | 36x2 | 39 | 41 | 380 |
| 806004 | 25 | -16 | 1 | 30S | 42x2 | 41 | 46 | 380 |
| 806005 | 31 | -20 | 1 1/4 | 38S | 52x2 | 48,5 | 55 | 315 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKOS MIT 24° KONUS UND O-RING - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Metr. Muttergewinde

Artikelnr: **8061.. INTERLOCK**



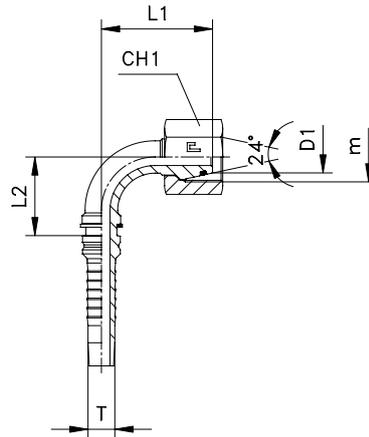
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | 24° Konus D1 | m | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------------|------|------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 806101 | 19 | -12 | 3/4 | 20S | 30x2 | 34,5 | 36 | 400 |
| 806102 | 19 | -12 | 3/4 | 25S | 36x2 | 36,5 | 46 | 400 |
| 806103 | 25 | -16 | 1 | 25S | 36x2 | 37 | 46 | 380 |
| 806104 | 25 | -16 | 1 | 30S | 42x2 | 40 | 50 | 380 |
| 806105 | 31 | -20 | 1 1/4 | 38S | 52x2 | 45,5 | 60 | 315 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKOS 90° MIT 24° KONUS UND O-RING - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Metr. Mutterngewinde

Artikelnr: **8062.. INTERLOCK**



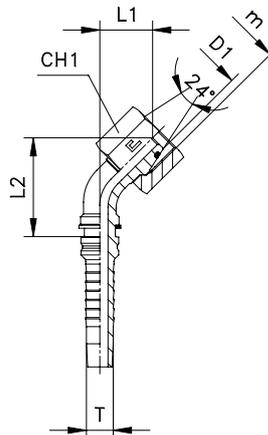
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | 24° Konus D1 | m | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------------|------|------|----|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 806201 | 19 | -12 | 3/4 | 20S | 30x2 | 58,5 | 49 | 36 | 400 |
| 806202 | 19 | -12 | 3/4 | 25S | 36x2 | 64,5 | 49 | 46 | 400 |
| 806203 | 25 | -16 | 1 | 25S | 36x2 | 65,5 | 68 | 46 | 380 |
| 806204 | 25 | -16 | 1 | 30S | 42x2 | 72 | 68 | 50 | 380 |
| 806205 | 31 | -20 | 1 1/4 | 38S | 52x2 | 85 | 81 | 60 | 315 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKOS 45° MIT 24° KONUS UND O-RING - ISO 8434-1 (DIN 2353)

Metr. Mutterngewinde

Artikelnr: **8063.. INTERLOCK**



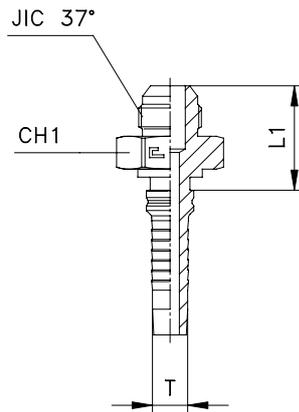
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | 24° Konus D1 | m | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------------|------|------|-------|-----|-------------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 806301 | 19 | -12 | 3/4 | 20S | 30x2 | 28,5 | 84 | 36 | 400 |
| 806302 | 19 | -12 | 3/4 | 25S | 36x2 | 33 | 88,5 | 46 | 400 |
| 806303 | 25 | -16 | 1 | 25S | 36x2 | 31,5 | 106,5 | 46 | 380 |
| 806304 | 25 | -16 | 1 | 30S | 42x2 | 36 | 111 | 50 | 380 |
| 806305 | 31 | -20 | 1 1/4 | 38S | 52x2 | 40,5 | 131 | 60 | 315 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

AGJ - JIC 74° AUSSENKONUS - ISO 8434-2 (SAE J514)

UNF/UN-2A Gewinde

Artikelnr: **8064.. INTERLOCK**



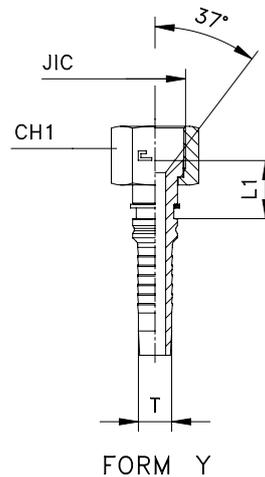
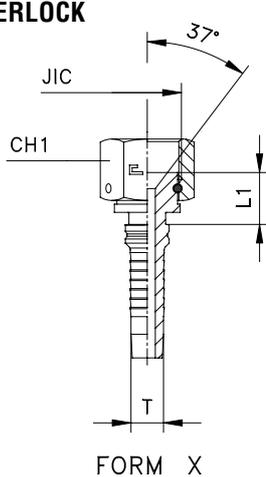
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Rohr Ø JIC 37° | | JIC 37° | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|----------------|-------|-----------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | M | W | | | | |
| 806401 | 19 | -12 | 3/4 | 18-20 | 3/4 | 1 1/16-12 | 39,5 | 30 | 350 |
| 806402 | 19 | -12 | 3/4 | 22 | 7/8 | 1 3/16-12 | 40 | 32 | 290 |
| 806403 | 19 | -12 | 3/4 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 40,5 | 36 | 290 |
| 806404 | 25 | -16 | 1 | 25 | 1 | 1 5/16-12 | 41 | 36 | 290 |
| 806405 | 25 | -16 | 1 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 44 | 46 | 240 |
| 806406 | 31 | -20 | 1 1/4 | 30-32 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 46,5 | 46 | 240 |
| 806407 | 31 | -20 | 1 1/4 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 52 | 50 | 240 |
| 806408 | 38 | -24 | 1 1/2 | 38 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 52 | 50 | 240 |
| 806409 | 51 | -32 | 2 | 50 | 2 | 2 1/2-12 | 64,5 | 65 | 100 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKJ - JIC 74° INNENKONUS - ISO 8434-2 (SAE J514)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
UNF/UN-2B Gewinde

Artikelnr: **8065.. INTERLOCK**



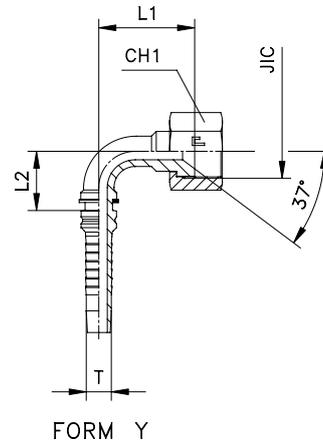
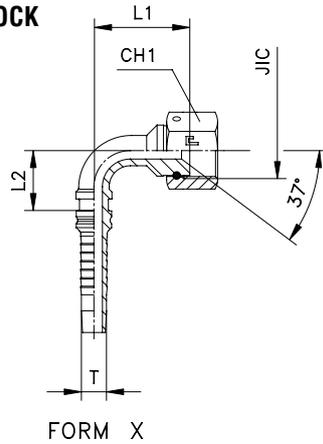
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | JIC 37° | FORM | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 806501 | 19 | -12 | 3/4 | 1 1/16-12 | X | 18,5 | 32 | 350 |
| 806502 | 19 | -12 | 3/4 | 1 3/16-12 | Y | 20 | 36 | 290 |
| 806503 | 19 | -12 | 3/4 | 1 5/16-12 | Y | 20 | 41 | 290 |
| 806504 | 25 | -16 | 1 | 1 5/16-12 | X | 20,5 | 41 | 290 |
| 806505 | 25 | -16 | 1 | 1 5/8-12 | Y | 22 | 50 | 240 |
| 806506 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | X | 23,5 | 50 | 240 |
| 806507 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 7/8-12 | Y | 27,5 | 60 | 240 |
| 806508 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | X | 27,5 | 60 | 240 |
| 806509 | 51 | -32 | 2 | 2 1/2-12 | X | 32,5 | 75 | 100 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKJ 90° - JIC 74° INNENKONUS - ISO 8434-2 (SAE J514)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
UNF/UN-2B Gewinde

Artikelnr: 8066.. INTERLOCK



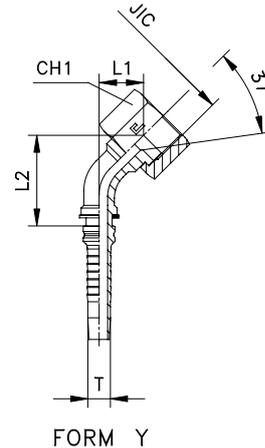
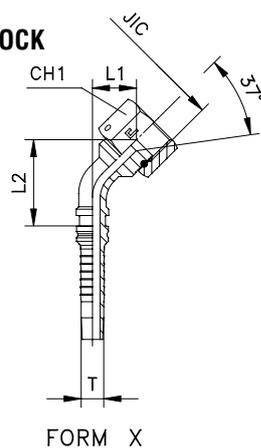
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | JIC 37° | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|----------|------|-------|-------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 806601 | 19 | -12 | 3/4 | 11/16-12 | X | 56 | 48,5 | 32 | 350 |
| 806602 | 19 | -12 | 3/4 | 13/16-12 | Y | 54,5 | 49 | 36 | 290 |
| 806603 | 19 | -12 | 3/4 | 15/16-12 | Y | 56 | 49 | 41 | 290 |
| 806604 | 25 | -16 | 1 | 15/16-12 | X | 62,5 | 69 | 41 | 290 |
| 806605 | 25 | -16 | 1 | 15/8-12 | Y | 62 | 67 | 50 | 240 |
| 806606 | 31 | -20 | 1 1/4 | 15/8-12 | X | 80 | 81 | 50 | 240 |
| 806607 | 31 | -20 | 1 1/4 | 17/8-12 | Y | 80 | 81 | 60 | 240 |
| 806608 | 38 | -24 | 1 1/2 | 17/8-12 | X | 97,5 | 105,5 | 60 | 240 |
| 806609 | 51 | -32 | 2 | 2 1/2-12 | X | 123,5 | 142,5 | 75 | 100 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

DKJ 45° - JIC 74° INNENKONUS - ISO 8434-2 (SAE J514)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
UNF/UN-2B Gewinde

Artikelnr: 8067.. INTERLOCK



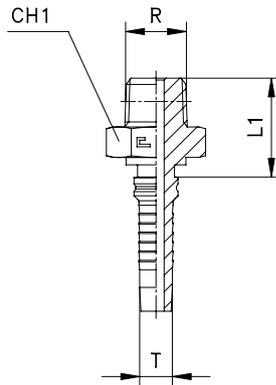
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | JIC 37° | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|----------|------|------|-------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 806701 | 19 | -12 | 3/4 | 11/16-12 | X | 27 | 81,5 | 32 | 350 |
| 806702 | 19 | -12 | 3/4 | 13/16-12 | Y | 26 | 81 | 36 | 290 |
| 806703 | 19 | -12 | 3/4 | 15/16-12 | Y | 27 | 82 | 41 | 290 |
| 806704 | 25 | -16 | 1 | 15/16-12 | X | 29,5 | 104,5 | 41 | 290 |
| 806705 | 25 | -16 | 1 | 15/8-12 | Y | 29 | 104 | 50 | 240 |
| 806706 | 31 | -20 | 1 1/4 | 15/8-12 | X | 36,5 | 127,5 | 50 | 240 |
| 806707 | 31 | -20 | 1 1/4 | 17/8-12 | Y | 37 | 127,5 | 60 | 240 |
| 806708 | 38 | -24 | 1 1/2 | 17/8-12 | X | 45 | 162,5 | 60 | 240 |
| 806709 | 51 | -32 | 2 | 2 1/2-12 | X | 55 | 213 | 75 | 100 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

AGR-K -60° INNENKONUS - ISO 8434-6

Kegel. Aussengewinde

Artikelnr: **8068.. INTERLOCK**



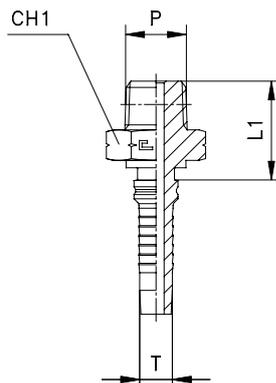
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | R | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 806801 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 34,5 | 27 | 200 |
| 806802 | 25 | -16 | 1 | 1 | 41 | 36 | 160 |
| 806803 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 46,5 | 46 | 160 |
| 806804 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 49,5 | 50 | 160 |
| 806805 | 51 | -32 | 2 | 2 | 55 | 65 | 100 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

AGN 60° INNENKONUS - ISO 8434-6

NPT Gewinde

Artikelnr: **8069.. INTERLOCK**



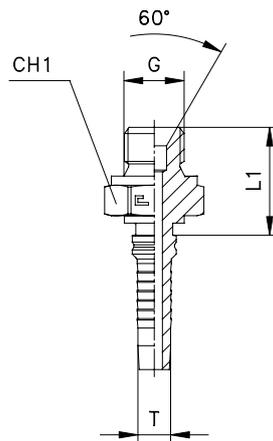
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | P | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 806901 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 34,5 | 27 | 200 |
| 806902 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 40,5 | 36 | 160 |
| 806903 | 25 | -16 | 1 | 1 | 41 | 36 | 160 |
| 806904 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 44 | 46 | 160 |
| 806905 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 46,5 | 46 | 160 |
| 806906 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 49,5 | 50 | 160 |
| 806907 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 49,5 | 50 | 160 |
| 806908 | 51 | -32 | 2 | 2 | 55 | 65 | 100 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

AGR - 60° INNENKONUS - ISO 8434-6 (BS 5200)

Zöll. Aussengewinde

Artikelnr: **8070.. INTERLOCK**



| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | G | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 807001 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 34,5 | 32 | 315 |
| 807002 | 25 | -16 | 1 | 1 | 39 | 41 | 250 |
| 807003 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 42 | 50 | 200 |
| 807004 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 44,5 | 50 | 200 |
| 807005 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 49,5 | 55 | 160 |
| 807006 | 51 | -32 | 2 | 2 | 57,5 | 70 | 125 |

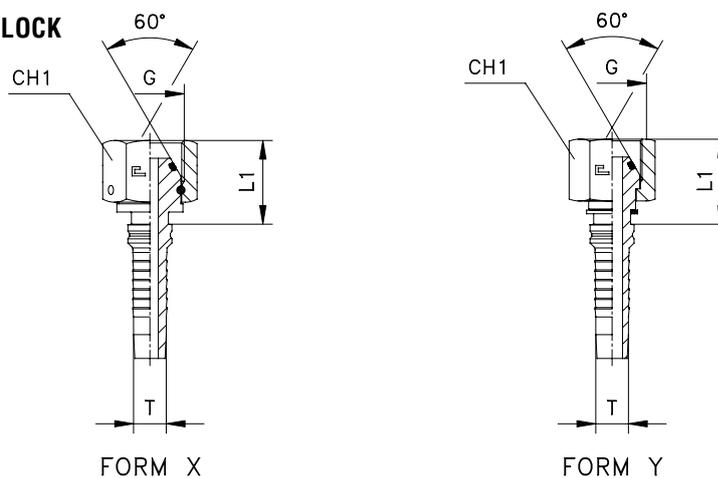
Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKOR - 60° KONUS MIT O-RING - ISO 8434-6 (BS 5200)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter

Zöll. Muttergewinde

Artikelnr: **8071.. INTERLOCK**



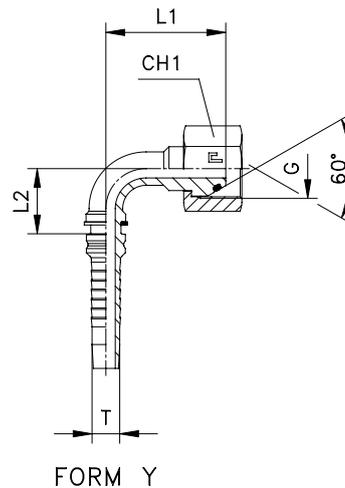
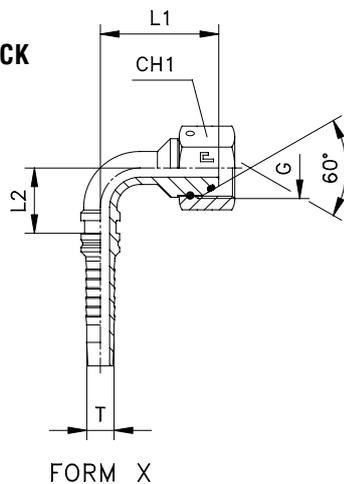
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | G | FORM | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------|------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 807101 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | X | 22,5 | 32 | 315 |
| 807102 | 25 | -16 | 1 | 1 | X | 28 | 41 | 250 |
| 807103 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | Y | 31 | 50 | 200 |
| 807104 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | Y | 32,5 | 50 | 200 |
| 807105 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | Y | 34,5 | 55 | 160 |
| 807106 | 51 | -32 | 2 | 2 | X | 38 | 70 | 125 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKOR 90° - 60° KONUS MIT O-RING - ISO 8434-6 (BS 5200)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
Zöll. Mutterngewinde

Artikelnr: **8072.. INTERLOCK**



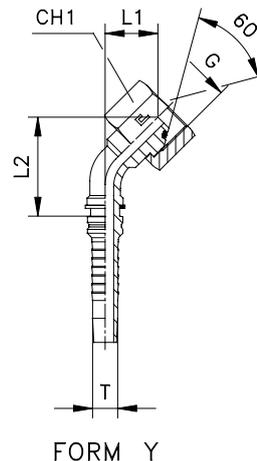
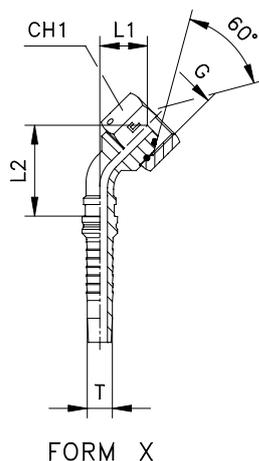
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | G | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------|------|------|-------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 807201 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | X | 60 | 48,5 | 32 | 315 |
| 807202 | 25 | -16 | 1 | 1 | X | 70 | 68 | 41 | 250 |
| 807203 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | Y | 72,5 | 68 | 50 | 200 |
| 807204 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | Y | 83 | 81 | 50 | 200 |
| 807205 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | Y | 99 | 105 | 55 | 160 |
| 807206 | 51 | -32 | 2 | 2 | X | 127 | 142,5 | 70 | 125 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

DKOR 45° - 60° KONUS MIT O-RING (BS 5200)

Form X mit gestifteter Mutter - Form Y mit hinterschiebbarer Mutter
Zöll. Mutterngewinde

Artikelnr: **8073.. INTERLOCK**



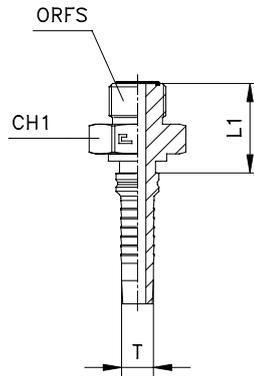
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | G | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------|------|------|-------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | | |
| 807301 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | X | 29,5 | 84 | 32 | 315 |
| 807302 | 25 | -16 | 1 | 1 | X | 34,5 | 109,5 | 41 | 250 |
| 807303 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | Y | 36,5 | 111,5 | 50 | 200 |
| 807304 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | Y | 39 | 129,5 | 50 | 200 |
| 807305 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | Y | 46 | 163 | 55 | 160 |
| 807306 | 51 | -32 | 2 | 2 | X | 57,5 | 215,5 | 70 | 125 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

AGO ORFS - ISO 8434-3 (SAE J1453)

UNF/UNS/UN-2A Gewinde

Artikelnr: **8074.. INTERLOCK**



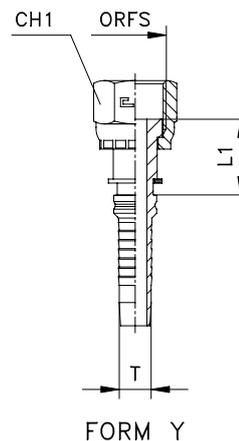
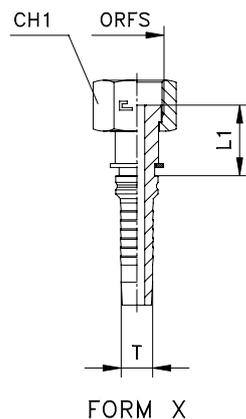
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø tube ORFS | | ORFS | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------------|-------|------------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | M | W | | | | |
| 807401 | 19 | -12 | 3/4 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | 36,5 | 32 | 420 |
| 807402 | 25 | -16 | 1 | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | 39 | 41 | 380 |
| 807403 | 31 | -20 | 1 1/4 | 28-30 | 1 1/4 | 1 11/16-12 | 43,5 | 46 | 280 |
| 807404 | 38 | -24 | 1 1/2 | 35-38 | 1 1/2 | 2-12 | 45 | 55 | 280 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

ORFS - ISO 8434-3 (SAE J1453)

Form X mit hinterschiebbarer Mutter - Form Y mit gekrimpter Mutter
UNF/UNS/UN-2B Gewinde

Artikelnr: **8075.. INTERLOCK**



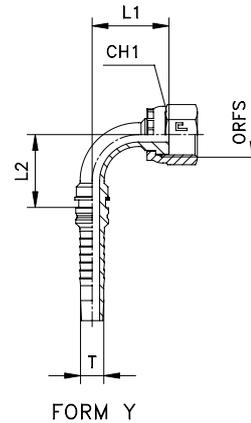
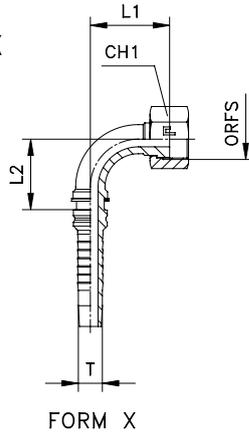
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø tube ORFS | | ORFS | FORM | L1 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------------|-------|------------|------|------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | M | W | | | | | |
| 807501 | 19 | -12 | 3/4 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | X | 32 | 36 | 420 |
| 807502 | 25 | -16 | 1 | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | Y | 33,5 | 46 | 380 |
| 807503 | 31 | -20 | 1 1/4 | 28-30 | 1 1/4 | 1 11/16-12 | Y | 35 | 50 | 280 |
| 807504 | 38 | -24 | 1 1/2 | 35-38 | 1 1/2 | 2-12 | X | 35 | 60 | 280 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

ORFS 90° - ISO 8434-3 (SAE J1453)

Form X mit hinterschiebbarer Mutter - Form Y mit gekrimpter Mutter
UNF/UNS/UN-2B Gewinde

Artikelnr: **8076.. INTERLOCK**



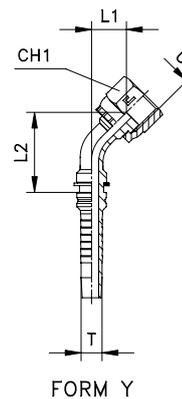
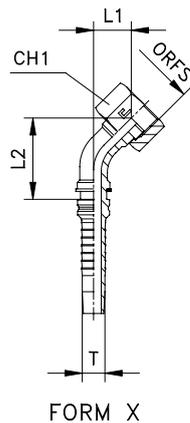
| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø tube ORFS | | ORFS | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------------|-------|------------|------|------|-------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | M | W | | | | | | |
| 807601 | 19 | -12 | 3/4 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | X | 53 | 49 | 36 | 420 |
| 807602 | 25 | -16 | 1 | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | Y | 57,5 | 68 | 46 | 380 |
| 807603 | 31 | -20 | 1 1/4 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 11/16-12 | Y | 72 | 81 | 50 | 280 |
| 807604 | 38 | -24 | 1 1/2 | 35-38 | 1 1/2 | 2-12 | X | 87 | 105,5 | 60 | 280 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

ORFS 45° - ISO 8434-3 (SAE J1453)

Form X mit hinterschiebbarer Mutter - Form Y mit gekrimpter Mutter
UNF/UNS/UN-2B Gewinde

Artikelnr: **8077.. INTERLOCK**

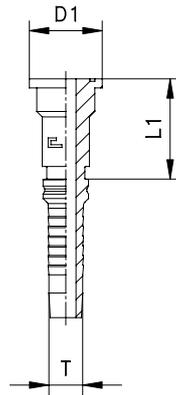


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø tube ORFS | | ORFS | FORM | L1 | L2 | CH1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-------------|-------|------------|------|------|-------|-----|----------|
| | DN | size | INCH | M | W | | | | | | |
| 807701 | 19 | -12 | 3/4 | 18-20 | 3/4 | 13/16-12 | X | 24,5 | 80 | 36 | 420 |
| 807702 | 25 | -16 | 1 | 22-25 | 7/8-1 | 17/16-12 | Y | 26 | 101 | 46 | 380 |
| 807703 | 31 | -20 | 1 1/4 | 28-30-32 | 1 1/4 | 1 11/16-12 | Y | 31 | 121,5 | 50 | 280 |
| 807704 | 38 | -24 | 1 1/2 | 35-38 | 1 1/2 | 2-12 | X | 37,5 | 154,5 | 60 | 280 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

SFL-SAE FLANSCH - 3000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8078.. INTERLOCK

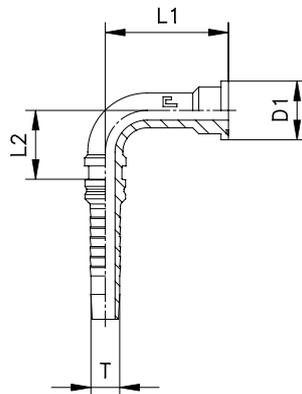


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø Flansch | D1 | L1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|------|----------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 807801 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 38 | 48 | 350 |
| 807802 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 44,5 | 51 | 350 |
| 807803 | 25 | -16 | 1 | 1 | 44,5 | 51,5 | 320 |
| 807804 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 50,8 | 56 | 280 |
| 807805 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 50,8 | 57,5 | 280 |
| 807806 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 60,3 | 59,5 | 210 |
| 807807 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 60,3 | 59,5 | 210 |
| 807808 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | 71,4 | 64,5 | 210 |
| 807809 | 51 | -32 | 2 | 2 | 71,4 | 66 | 210 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

SFL-SAE FLANSCH 90° - 3000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8079.. INTERLOCK

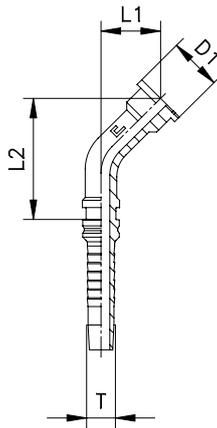


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø Flansch | D1 | L1 | L2 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|------|-------|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 807901 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 38 | 57 | 48,5 | 350 |
| 807902 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 44,5 | 60 | 48,5 | 350 |
| 807903 | 25 | -16 | 1 | 1 | 44,5 | 61 | 68 | 320 |
| 807904 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 50,8 | 63,5 | 68 | 280 |
| 807905 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 50,8 | 74,5 | 81 | 280 |
| 807906 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 60,3 | 80 | 81 | 210 |
| 807907 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 60,3 | 90,5 | 105,5 | 210 |
| 807908 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | 71,4 | 96,5 | 105,5 | 210 |
| 807909 | 51 | -32 | 2 | 2 | 71,4 | 112 | 142,5 | 210 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

SFL-SAE FLANSCH 45° - 3000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8080.. INTERLOCK

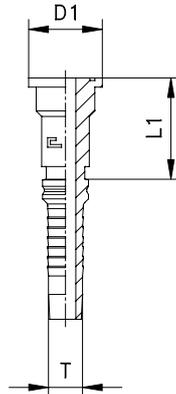


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø Flansch | D1 | L1 | L2 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|------|-------|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 808001 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 38 | 27,5 | 82 | 350 |
| 808002 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 44,5 | 29,5 | 84 | 350 |
| 808003 | 25 | -16 | 1 | 1 | 44,5 | 28 | 103,5 | 320 |
| 808004 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 50,8 | 30 | 105 | 280 |
| 808005 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 50,8 | 33 | 123,5 | 280 |
| 808006 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 60,3 | 36,5 | 127,5 | 210 |
| 808007 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 60,3 | 40 | 157,5 | 210 |
| 808008 | 38 | -24 | 1 1/2 | 2 | 71,4 | 44,5 | 161,5 | 210 |
| 808009 | 51 | -32 | 2 | 2 | 71,4 | 46,5 | 205 | 210 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

SFS-SAE FLANSCH - 6000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8081.. INTERLOCK

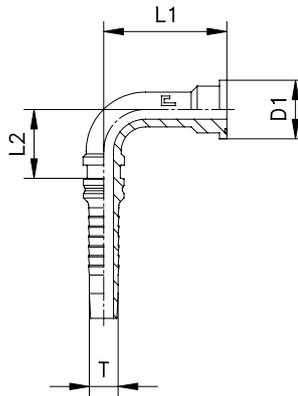


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø Flansch | D1 | L1 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|------|----------|
| | DN | size | INCH | | | | |
| 808101 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 41,3 | 52 | 420 |
| 808102 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 47,6 | 58 | 420 |
| 808103 | 25 | -16 | 1 | 1 | 47,6 | 58,5 | 380 |
| 808104 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 54 | 67 | 380 |
| 808105 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 54 | 68,5 | 345 |
| 808106 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 63,5 | 73,5 | 345 |
| 808107 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 63,5 | 73,5 | 345 |
| 808108 | 51 | -32 | 2 | 2 | 79,5 | 88 | 345 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

SFS-SAE FLANSCH 90° - 6000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8082.. INTERLOCK

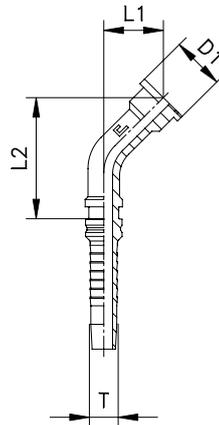


| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø Flansch | D1 | L1 | L2 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|-------|-------|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 808201 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 41,3 | 61 | 48,5 | 420 |
| 808202 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 47,6 | 67 | 48,5 | 420 |
| 808203 | 25 | -16 | 1 | 1 | 47,6 | 68 | 68 | 380 |
| 808204 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 54 | 75 | 68 | 380 |
| 808205 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 54 | 86 | 81 | 345 |
| 808206 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 63,5 | 94,5 | 81 | 345 |
| 808207 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 63,5 | 105 | 105,5 | 345 |
| 808208 | 51 | -32 | 2 | 2 | 79,4 | 136,5 | 142,5 | 345 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

SFS-SAE FLANSCH 45° - 6000 PSI - SAE J518

Artikelnr: 8083.. INTERLOCK



| Artikelnr | I.D. Schlauch T | | | Ø Flansch | D1 | L1 | L2 | PN [bar] |
|-----------|-----------------|------|-------|-----------|------|------|-------|----------|
| | DN | size | INCH | | | | | |
| 808301 | 19 | -12 | 3/4 | 3/4 | 41,3 | 30,5 | 85 | 420 |
| 808302 | 19 | -12 | 3/4 | 1 | 47,6 | 34,5 | 89 | 420 |
| 808303 | 25 | -16 | 1 | 1 | 47,6 | 33 | 108,5 | 380 |
| 808304 | 25 | -16 | 1 | 1 1/4 | 54 | 38 | 113,5 | 380 |
| 808305 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/4 | 54 | 41 | 131,5 | 345 |
| 808306 | 31 | -20 | 1 1/4 | 1 1/2 | 63,5 | 47 | 137,5 | 345 |
| 808307 | 38 | -24 | 1 1/2 | 1 1/2 | 63,5 | 50,5 | 167,5 | 345 |
| 808308 | 51 | -32 | 2 | 2 | 79,4 | 64 | 222,5 | 345 |

Hinweis: Wenn Sie einen Schlauchnippel in Edelstahl bestellen wollen, den Code 80.. am Anfang durch 81.. ersetzen.

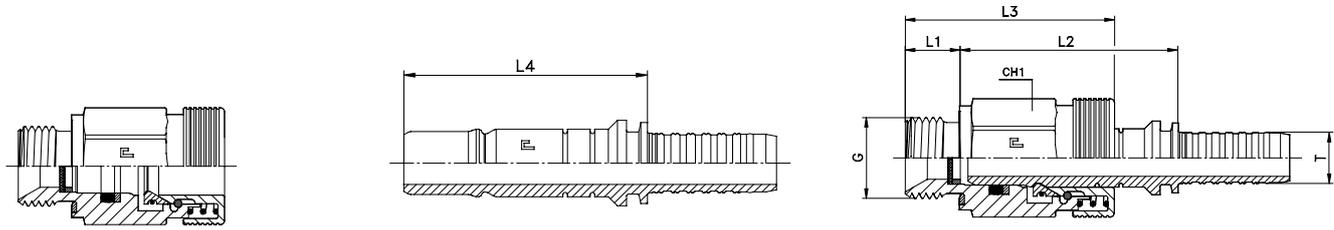
GERADER STECKANSCHLUSS MIT ELASTISCHER DICHTUNG

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch

Artikelnr: **8084...1**
Körper

Artikelnr: **8084...2**
Innenteil

Artikelnr: **8084..**
Komplette Verbindung



| Artikelnr. Körper | Artikelnr. Innenteil | rtikelnr. Komplett | I.D. Schlauch T | G | L1 | L2 | L3 | L4 | CH1 | PN [bar] |
|-------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-----|----|------|------|------|-----|----------|
| 808402.1 | 808402.2 | 808402 | DN6 | 1/4 | 12 | 53,5 | 53,5 | 47 | 22 | 350 |
| 808404.1 | 808404.2 | 808404 | DN10 | 3/8 | 12 | 54,5 | 54 | 47,5 | 24 | 350 |
| 808405.1 | 808405.2 | 808405 | DN12 | 1/2 | 14 | 55,5 | 53,5 | 53,5 | 27 | 350 |
| 808407.1 | 808407.2 | 808407 | DN19 | 3/4 | 16 | 67,5 | 63 | 65,5 | 36 | 350 |
| 808408.1 | 808408.2 | 808408 | DN25 | 1 | 18 | 88,5 | 81 | 80 | 41 | 250 |

Hinweis: Wenn Sie eine Schlaucharmatur in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

BOGEN-STECKANSCHLUSS MIT ELASTISCHER DICHTUNG

Zöll. Einschraubzapfen - zylindrisch

90° Bogen
Artikelnr: **8085...2**
Innenteil

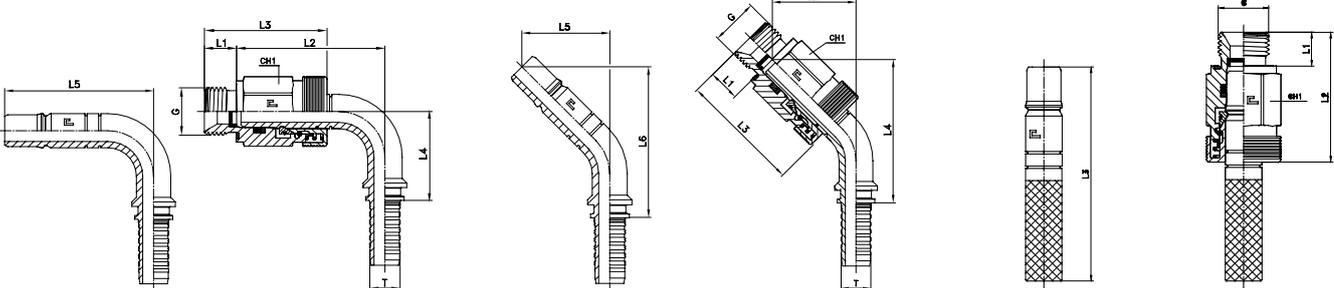
90° Bogen
Artikelnr: **8085..**
Komplette
Verbindung

45° Bogen
Artikelnr: **8086...2**
Innenteil

45° Bogen
Artikelnr: **8086..**
Komplette
Verbindung

Verschlussschraube
Artikelnr: **8087...2**
Innenteil

Verschlussschraube
Artikelnr: **8087..**
Komplette
Verbindung



| Artikelnr. Körper | Artikelnr. Innenteil | rtikelnr. Komplett | I.D. Schlauch T | G | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | CH1 | PN [bar] |
|-------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-----|----|-------|------|------|------|-----|----------|
| 808402.1 | 808502.2 | 808502 | DN6 | 1/4 | 12 | 60 | 53,5 | 36,5 | 52 | 22 | 350 |
| 808404.1 | 808504.2 | 808504 | DN10 | 3/8 | 12 | 69 | 54 | 40,5 | 62 | 24 | 350 |
| 808405.1 | 808505.2 | 808505 | DN12 | 1/2 | 14 | 70,5 | 53,5 | 42,5 | 68,5 | 27 | 350 |
| 808407.1 | 808507.2 | 808507 | DN19 | 3/4 | 16 | 94 | 63 | 49 | 92,5 | 36 | 350 |
| 808408.1 | 808508.2 | 808508 | DN25 | 1 | 18 | 120,5 | 81 | 67 | 112 | 41 | 250 |

Hinweis: Wenn Sie eine Schlaucharmatur in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

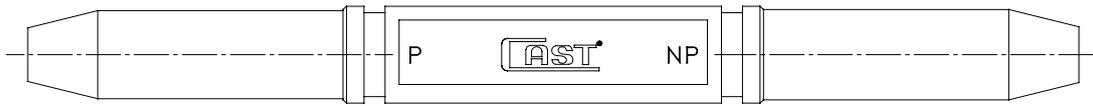
| Artikelnr. Körper | Artikelnr. Innenteil | rtikelnr. Komplett | I.D. Schlauch T | G | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | CH1 | PN [bar] |
|-------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-----|----|------|------|-------|------|-------|-----|----------|
| 808402.1 | 808602.2 | 808602 | DN6 | 1/4 | 12 | 38,5 | 53,5 | 76,5 | 33 | 71 | 22 | 350 |
| 808404.1 | 808604.2 | 808604 | DN10 | 3/8 | 12 | 41,5 | 54 | 84,5 | 36,5 | 79,5 | 24 | 350 |
| 808405.1 | 808605.2 | 808605 | DN12 | 1/2 | 14 | 42,5 | 53,5 | 86 | 41 | 84,5 | 27 | 350 |
| 808407.1 | 808607.2 | 808607 | DN19 | 3/4 | 16 | 53 | 63 | 108,5 | 52 | 107,5 | 36 | 350 |
| 808408.1 | 808608.2 | 808608 | DN25 | 1 | 18 | 73 | 81 | 147 | 67 | 141 | 41 | 250 |

Hinweis: Wenn Sie eine Schlaucharmatur in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

| Artikelnr. Körper | Artikelnr. Innenteil | rtikelnr. Komplett | I.D. Schlauch T | G | L1 | L2 | L3 | CH1 | PN [bar] |
|-------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-----|----|------|-----|-----|----------|
| 808402.1 | 808702.2 | 808702 | DN6 | 1/4 | 12 | 53,5 | 120 | 22 | 350 |
| 808404.1 | 808704.2 | 808704 | DN10 | 3/8 | 12 | 54 | 120 | 24 | 350 |
| 808405.1 | 808705.2 | 808705 | DN12 | 1/2 | 14 | 53,5 | 145 | 27 | 350 |
| 808407.1 | 808707.2 | 808707 | DN19 | 3/4 | 16 | 63 | 155 | 36 | 350 |
| 808408.1 | 808708.2 | 808708 | DN25 | 1 | 18 | 81 | 170 | 41 | 250 |

Hinweis: Wenn Sie eine Schlaucharmatur in Edelstahl bestellen wollen, den Code **80..** am Anfang durch **81..** ersetzen.

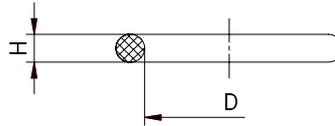
INNENMESSDORN



| ARTIKELNR. COMPLETT SET | BESCHREIBUNG | INNENMESSDORN | |
|----------------------------|--|---------------|---|
| | | ARTIKELNR | BESCHREIBUNG |
| STT-80 | INNENMESSDORN FÜR GEFLECHTSCHLÄUCHE Ø3/16 - Ø2" | AS05STT-80 | Messdorn für Schlauch 3/16" |
| | | AS06STT-80 | Messdorn für Schlauch 1/4" |
| | | AS08STT-80 | Messdorn für Schlauch 5/16" |
| | | AS10STT-80 | Messdorn für Schlauch 3/8" |
| | | AS12STT-80 | Messdorn für Schlauch 1/2" |
| | | AS16STT-80 | Messdorn für Schlauch 5/8" |
| | | AS19STT-80 | Messdorn für Schlauch 3/4" |
| | | AS25STT-80 | Messdorn für Schlauch 1" |
| | | AS31STT-80 | Messdorn für Schlauch 1 1/4 |
| | | AS38STT-80 | Messdorn für Schlauch 1 1/2 |
| | | AS51STT-80 | Messdorn für Schlauch 2" |
| STS-80 | INNENMESSDORN FÜR SPIRALSCHLÄUCHE Ø1/4 - Ø2" | AS06STS-80 | Messdorn für Spiralschlauch 1/4" |
| | | AS10STS-80 | Messdorn für Spiralschlauch 3/8" |
| | | AS12STS-80 | Messdorn für Spiralschlauch 1/2" |
| | | AS16STS-80 | Messdorn für Spiralschlauch 5/8" |
| | | AS19STS-80 | Messdorn für Spiralschlauch 3/4" |
| | | AS25STS-80 | Messdorn für Spiralschlauch 1" |
| | | AS31STS-80 | Messdorn für Spiralschlauch 1 1/4 |
| | | AS38STS-80 | Messdorn für Spiralschlauch 1 1/2 |
| STM-80 | INNENMESSDORN FÜR THERMOPLASTSCHLÄUCHE Ø3/16 - Ø1" | AS05STM-80 | Messdorn für Thermoplastschlauch 3/16" |
| | | AS06STM-80 | Messdorn für Thermoplastschlauch 1/4" |
| | | AS08STM-80 | Messdorn für Thermoplastschlauch 5/16" |
| | | AS10STM-80 | Messdorn für Thermoplastschlauch 3/8" |
| | | AS12STM-80 | Messdorn für Thermoplastschlauch 1/2" |
| | | AS16STM-80 | Messdorn für Thermoplastschlauch 5/8" |
| | | AS19STM-80 | Messdorn für Thermoplastschlauch 3/4" |
| | | AS25STM-80 | Messdorn für Thermoplastschlauch 1" |
| STSI | INNENMESSDORN FÜR INTERLOCK-SPIRALSCHLÄUCHE Ø3/4 - Ø2" | AS19STSI | Messdorn für Interlock-Spiralschlauch 3/4" |
| | | AS25STSI | Messdorn für Interlock-Spiralschlauch 1" |
| | | AS31STSI | Messdorn für Interlock-Spiralschlauch 1 1/4 |
| | | AS38STSI | Messdorn für Interlock-Spiralschlauch 1 1/2 |
| | | AS51STSI | Messdorn für Interlock-Spiralschlauch 2" |

O-RING

Artikelnr: 0301.. NBR
 Artikelnr: 0302.. VITON®



DIN 24° KONUS

| Artikelnr | | D | H | ØRohr |
|-----------|--------|------|-----|---------|
| NBR | VITON® | | | |
| 030102 | 030202 | 4 | 1,5 | 6L/S |
| 030104 | 030204 | 6 | 1,5 | 8L/S |
| 030105 | 030205 | 7,5 | 1,5 | 10L/S |
| 030110 | 030210 | 9 | 1,5 | 12L/S |
| 030113 | 030213 | 10 | 2 | 14S |
| 030119 | 030219 | 12 | 2 | 15L/16S |
| 030124 | 030224 | 15 | 2 | 18L |
| 030127 | 030227 | 16,3 | 2,4 | 20S |
| 030134 | 030234 | 20 | 2 | 22L |
| 030135 | 030235 | 20,3 | 2,4 | 25S |
| 030141 | 030241 | 25,3 | 2,4 | 30S |
| 030142 | 030242 | 26 | 2 | 28L |
| 030148 | 030248 | 32 | 2,5 | 35L |
| 030149 | 030249 | 33,3 | 2,4 | 38S |
| 030154 | 030254 | 38 | 2,5 | 42L |

"B4" RING

| Artikelnr | | D | H | ØRohr |
|-----------|--------|----|---|-------|
| NBR | VITON® | | | |
| 030103 | 030203 | 6 | 1 | 6L/S |
| 030107 | 030207 | 8 | 1 | 8L/S |
| 030112 | 030212 | 10 | 1 | 10L/S |
| 030118 | 030218 | 12 | 1 | 12L/S |
| 030122 | 030222 | 14 | 1 | 14S |
| 030123 | 030223 | 15 | 1 | 15L |
| 030126 | 030226 | 16 | 1 | 16S |
| 030130 | 030230 | 18 | 1 | 18L |
| 030133 | 030233 | 20 | 1 | 20S |
| 030136 | 030236 | 22 | 1 | 22L |
| 030140 | 030240 | 25 | 1 | 25S |
| 030143 | 030243 | 28 | 1 | 28L |
| 030147 | 030247 | 30 | 1 | 30S |
| 030150 | 030250 | 35 | 1 | 35L |
| 030153 | 030253 | 38 | 1 | 38S |
| 030156 | 030256 | 42 | 1 | 42L |

FLANSCH SERIE 3000/6000 PSI

| Artikelnr | | D | H | ØRohr |
|-----------|--------|-------|------|-------|
| NBR | VITON® | | | |
| 030181 | 030281 | 18,64 | 3,53 | 1/2 |
| 030182 | 030282 | 24,99 | 3,53 | 3/4 |
| 030183 | 030283 | 32,92 | 3,53 | 1 |
| 030184 | 030284 | 37,69 | 3,53 | 1 1/4 |
| 030185 | 030285 | 47,22 | 3,53 | 1 1/2 |
| 030186 | 030286 | 56,74 | 3,53 | 2 |

DICHTUNG

| Artikelnr | | D | H | Gewinde |
|-----------|--------|----|---|---------|
| NBR | VITON® | | | |
| 030103 | 030203 | 6 | 1 | G 1/4 |
| 030118 | 030218 | 12 | 1 | G 1/2 |

BS5200 60° BSP KONUS

| Artikelnr | | D | H | Mutter |
|-----------|--------|----|---|---------|
| NBR | VITON® | | | |
| 030101 | 030201 | 4 | 1 | G 1/8 |
| 030103 | 030203 | 6 | 1 | G 1/4 |
| 030107 | 030207 | 8 | 1 | G 3/8 |
| 030118 | 030218 | 12 | 1 | G 1/2 |
| 030126 | 030226 | 16 | 1 | G 5/8 |
| 030130 | 030230 | 18 | 1 | G 3/4 |
| 030136 | 030236 | 22 | 1 | G 1 |
| 030147 | 030247 | 30 | 1 | G 1 1/4 |
| 030150 | 030250 | 35 | 1 | G 1 1/2 |
| 030168 | 030268 | 48 | 1 | G 2 |

BS5200 60° KONUS

| Artikelnr | | D | H | Mutter |
|-----------|--------|----|---|---------|
| NBR | VITON® | | | |
| 030101 | 030201 | 4 | 1 | M12x1,5 |
| 030103 | 030203 | 6 | 1 | M14x1,5 |
| 030107 | 030207 | 8 | 1 | M16x1,5 |
| 030112 | 030212 | 10 | 1 | M18x1,5 |
| 030118 | 030218 | 12 | 1 | M20x1,5 |
| 030122 | 030222 | 14 | 1 | M22x1,5 |
| 030130 | 030230 | 18 | 1 | M26x1,5 |
| 030136 | 030236 | 22 | 1 | M30x1,5 |
| 030143 | 030243 | 28 | 1 | M38x1,5 |
| 030180 | 030280 | 32 | 1 | M45x1,5 |

FRONT ORFS SEAL

| Artikelnr | | D | H | ØRohr |
|-----------|--------|-------|------|----------|
| NBR | VITON® | | | |
| 030170 | 030270 | 7,65 | 1,78 | 6 |
| 030171 | 030271 | 9,25 | 1,78 | 8-10 |
| 030172 | 030272 | 12,42 | 1,78 | 12 |
| 030173 | 030273 | 15,6 | 1,78 | 14-15-16 |
| 030174 | 030274 | 18,77 | 1,78 | 18-20 |
| 030175 | 030275 | 23,52 | 1,78 | 22-25 |
| 030176 | 030276 | 29,87 | 1,78 | 28-30-32 |
| 030177 | 030277 | 37,82 | 1,78 | 35-38 |

ZYLINDRISCHES GASGEWINDE

| Artikelnr | | D | H | Gewinde |
|-----------|--------|-------|------|---------|
| NBR | VITON® | | | |
| 030106 | 030206 | 7,97 | 1,88 | G 1/8 |
| 030115 | 030215 | 10,77 | 2,62 | G 1/4 |
| 030121 | 030221 | 13,94 | 2,62 | G 3/8 |
| 030129 | 030229 | 17,86 | 2,62 | G 1/2 |
| 030137 | 030237 | 23,47 | 2,62 | G 3/4 |
| 030146 | 030246 | 29,74 | 3,53 | G 1 |
| 030152 | 030252 | 37,69 | 3,53 | G 1 1/4 |
| 030158 | 030258 | 44,04 | 3,53 | G 1 1/2 |
| 030160 | 030260 | 55,56 | 3,53 | G 2 |

METRISCHES ZYLINDERGEWINDE

| Artikelnr | | D | H | Gewinde |
|-----------|--------|------|-----|---------|
| NBR | VITON® | | | |
| 030108 | 030208 | 8,1 | 1,6 | M10x1 |
| 030111 | 030211 | 9,3 | 2,2 | M12x1,5 |
| 030116 | 030216 | 11,3 | 2,2 | M14x1,5 |
| 030120 | 030220 | 13,3 | 2,2 | M16x1,5 |
| 030125 | 030225 | 15,3 | 2,2 | M18x1,5 |
| 030169 | 030269 | 17,3 | 2,2 | M20x1,5 |
| 030132 | 030232 | 19,3 | 2,2 | M22x1,5 |
| 030139 | 030239 | 23,6 | 2,9 | M27x2 |
| 030144 | 030244 | 29,6 | 2,9 | M33x2 |
| 030155 | 030255 | 38,6 | 2,9 | M42x2 |
| 030159 | 030259 | 44,6 | 2,9 | M48x2 |

UNF/UN-2A GEWINDE

| Artikelnr | | D | H | ØRohr |
|-----------|--------|-------|------|-----------|
| NBR | VITON® | | | |
| 030109 | 030209 | 8,92 | 1,83 | 7/16-20 |
| 030114 | 030214 | 10,52 | 1,83 | 1/2-20 |
| 030117 | 030217 | 11,9 | 1,98 | 9/16-18 |
| 030128 | 030228 | 16,36 | 2,2 | 3/4-16 |
| 030131 | 030231 | 19,18 | 2,46 | 7/8-14 |
| 030138 | 030238 | 23,47 | 2,95 | 1 1/16-12 |
| 030145 | 030245 | 29,74 | 2,95 | 1 5/16-12 |
| 030151 | 030251 | 37,46 | 3 | 1 5/8-12 |
| 030157 | 030257 | 43,69 | 3 | 1 7/8-12 |

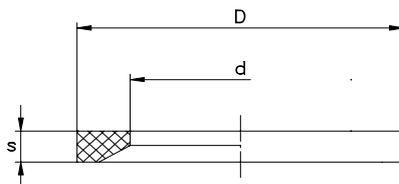
SICH.RING VENTILE INNEN

| Artikelnr | | D | H | TIPO | FÜR |
|-----------|--------|----|------|--------|--|
| NBR | VITON® | | | | |
| 030161 | 030261 | 60 | 2,62 | Körper | Rohr Ø DIN 35L, 42L, 30S, 38S Rohr Ø JIC 37° 30,32, 38 Zöll. Innengewinde 1 1/4, Gas 1 1/2, NPT 1 1/4, NPT 1 1/2, M42x2, M48x2 |

Hinweis: VITON® ist ein eingetragenes Markenzeichen der DuPont Dow Elastomers

PROFILRING FÜR ALLE SERIEN - Zöll. Gewinde - Metr. Gewinde - zylindrisch

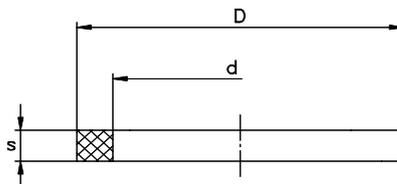
Artikelnr: 0303.. NBR
 Artikelnr: 0304.. VITON®



| Artikelnr. NBR | Artikelnr. VITON® | Metr. Gewinde | Zöll. Gewinde | D | d | s |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------|------|------|-----|
| 030301 | 030401 | 8x1 | | 9,9 | 6,5 | 1 |
| 030302 | 030402 | 10x1 | 1/8 | 11,9 | 8,4 | 1 |
| 030303 | 030403 | 12x1,5 | | 14,4 | 9,8 | 1,5 |
| 030304 | 030404 | 14x1,5 | 1/4 | 16,5 | 11,6 | 1,5 |
| 030305 | 030405 | 16x1,5 | | 18,9 | 13,8 | 1,5 |
| 030306 | 030406 | | 3/8 | 18,9 | 14,7 | 1,5 |
| 030307 | 030407 | 18x1,5 | | 20,9 | 15,7 | 1,5 |
| 030308 | 030408 | 20x1,5 | | 22,9 | 17,8 | 1,5 |
| 030309 | 030409 | | 1/2 | 23,9 | 18,5 | 1,5 |
| 030310 | 030410 | 22x1,5 | | 24,3 | 19,6 | 1,5 |
| 030311 | 030411 | 26x1,5 - 27x2 | 3/4 | 29,2 | 23,9 | 1,5 |
| 030312 | 030412 | 33x2 | 1 | 35,7 | 29,7 | 2 |
| 030313 | 030413 | 42x2 | 1 1/4 | 45,8 | 38,8 | 2 |
| 030314 | 030414 | 48x2 | 1 1/2 | 50,7 | 44,7 | 2 |

“B4” DICHRING

Artikelnr: 0305.. NBR
 Artikelnr: 0306.. VITON®



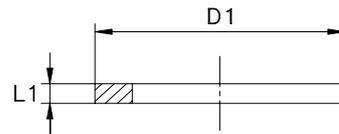
| Artikelnr. NBR | Artikelnr. VITON® | Ø Rohr | D | d | s |
|-------------------|----------------------|--------|------|------|-----|
| 030501 | 030601 | 6L | 9 | 7,3 | 3,5 |
| 030502 | 030602 | 6S | 11 | 7,3 | 3,5 |
| 030503 | 030603 | 8L | 11 | 9,3 | 3,5 |
| 030504 | 030604 | 8S | 13 | 9,3 | 3,5 |
| 030505 | 030605 | 10L | 12 | 10,5 | 4 |
| 030506 | 030606 | 10S | 14 | 10,5 | 4 |
| 030507 | 030607 | 12L | 13,7 | 12 | 4 |
| 030508 | 030608 | 12S | 16 | 12 | 4 |
| 030509 | 030609 | 14S | 18,5 | 15 | 3 |
| 030510 | 030610 | 15L | 17,5 | 15 | 3 |
| 030511 | 030611 | 16S | 19,5 | 16 | 3,5 |
| 030512 | 030612 | 18L | 21,5 | 18 | 3,5 |
| 030513 | 030613 | 20S | 25 | 20,6 | 3,5 |
| 030514 | 030614 | 22L | 25 | 22 | 3,5 |
| 030515 | 030615 | 25S | 30,5 | 25,1 | 4 |
| 030516 | 030616 | 28L | 30,5 | 27,5 | 4 |
| 030517 | 030617 | 30S | 36,5 | 30,2 | 3,5 |
| 030518 | 030618 | 35L | 39,5 | 35,2 | 4 |
| 030519 | 030619 | 38S | 46,5 | 38,2 | 3,5 |
| 030520 | 030620 | 42L | 46,5 | 42,2 | 3,5 |

Hinweis: VITON® ist ein eingetragenes Markenzeichen der DuPont Dow Elastomers

KAMMERRING

für zöll. und metr. Einschraubzapfen

Typ: 0023..

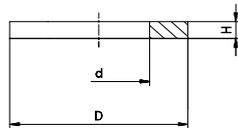


| Artikelnr. | Gewinde | D1 | L1 | Anwendung |
|------------|----------|------|-----|------------------------------|
| 002363 | G 1/8 | 15 | 1,3 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002364 | G 1/4 | 19,5 | 1,8 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002365 | G 3/8 | 23,5 | 1,8 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002366 | G 1/2 | 28,5 | 1,8 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002367 | G 3/4 | 34,5 | 1,8 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002368 | G 1 | 43,5 | 2,6 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002369 | G 1 1/4 | 52,5 | 2,6 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002370 | G 1 1/2 | 60 | 2,6 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002372 | M 10x1 | 14,5 | 1 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002373 | M 12x1,5 | 17,5 | 1,4 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002374 | M 14x1,5 | 19,5 | 1,4 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002375 | M 16x1,5 | 22 | 1,4 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002376 | M 18x1,5 | 24 | 1,4 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002378 | M 22x1,5 | 28 | 1,4 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002380 | M 27x2 | 34 | 2 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002381 | M 33x2 | 41,5 | 2 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002382 | M 42x2 | 50,5 | 2 | Einschraubgewinde mit O-Ring |
| 002383 | M 48x2 | 56 | 2 | Einschraubgewinde mit O-Ring |

KUPFERRING

Zylindrisches Gasgewinde

Typ: 0220..

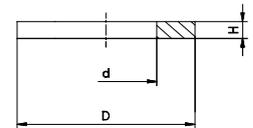


| Artikelnr. | Gewinde | d | D | H |
|------------|---------|------|----|-----|
| 022001 | G 1/8 | 10 | 16 | 1,5 |
| 022002 | G 1/4 | 13,5 | 19 | 1,5 |
| 022003 | G 3/8 | 17 | 22 | 1,5 |
| 022004 | G 1/2 | 21,5 | 27 | 1,5 |
| 022005 | G 5/8 | 23 | 30 | 1,5 |
| 022006 | G 3/4 | 27 | 33 | 1,5 |
| 022007 | G 1 | 33,5 | 40 | 1,5 |
| 022008 | G 1 1/4 | 42 | 50 | 1,5 |
| 022009 | G 1 1/2 | 48 | 55 | 1,5 |
| 022010 | G 2 | 60 | 68 | 1,5 |

KUPFERRING

Metr. Aussengewinde - zylindrisch

Typ: 0221..



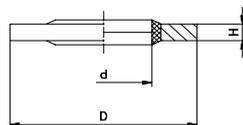
| Artikelnr. | Gewinde | d | D | H |
|------------|---------|----|----|-----|
| 022001* | M10x1 | 10 | 16 | 1,5 |
| 022102 | M12x1,5 | 12 | 18 | 1,5 |
| 022103 | M14x1,5 | 14 | 20 | 1,5 |
| 022104 | M16x1,5 | 16 | 22 | 1,5 |
| 022105 | M18x1,5 | 18 | 24 | 1,5 |
| 022106 | M20x1,5 | 20 | 26 | 1,5 |
| 022107 | M22x1,5 | 22 | 28 | 1,5 |
| 022108 | M26x1,5 | 26 | 32 | 1,5 |
| 022109 | M30x1,5 | 30 | 36 | 1,5 |
| 022110 | M38x1,5 | 38 | 44 | 1,5 |
| 022111 | M45x1,5 | 45 | 52 | 1,5 |

Notes: *Order with BSP thread Artikelnr.

UNTERLEGSCHLEIBE

Zylindrisches Gasgewinde

Typ: 0320..

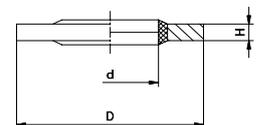


| Artikelnr. | Gewinde | d | D | H |
|------------|---------|------|------|-----|
| 032001 | G 1/8 | 10,4 | 16 | 2 |
| 032002 | G 1/4 | 13,7 | 20,5 | 2 |
| 032003 | G 3/8 | 17,3 | 24 | 2 |
| 032004 | G 1/2 | 21,5 | 28,5 | 2,5 |
| 032005 | G 5/8 | 23,5 | 31,5 | 2,5 |
| 032006 | G 3/4 | 27 | 35 | 2,5 |
| 032007 | G 1 | 33,9 | 43 | 3,4 |
| 032008 | G 1 1/4 | 42,9 | 52,5 | 3,4 |
| 032009 | G 1 1/2 | 48,4 | 58,5 | 3,4 |
| 032010 | G 2 | 60,5 | 73 | 3,4 |

UNTERLEGSCHLEIBE

Metr. Aussengewinde - zylindrisch

Typ: 0321..



| Artikelnr. | Gewinde | d | D | H |
|------------|---------|------|------|-----|
| 032001* | M10x1 | 10,4 | 16 | 2 |
| 032002* | M12x1,5 | 13,7 | 20,5 | 2 |
| 032103 | M14x1,5 | 14,9 | 22 | 2 |
| 032104 | M16x1,5 | 16,5 | 25,5 | 2 |
| 032105 | M18x1,5 | 19,7 | 27 | 2,5 |
| 032004* | M20x1,5 | 21,5 | 28,5 | 2,5 |
| 032005* | M22x1,5 | 23,5 | 31,5 | 2,5 |
| 032006* | M26x1,5 | 27 | 35 | 3,4 |
| 032109 | M30x1,5 | 30,8 | 38 | 3,4 |
| 032110 | M38x1,5 | 38,9 | 47,5 | 3,4 |
| 032009* | M45x1,5 | 48,4 | 58,5 | 3,4 |

Hinweis: *Bestellen mit Artikelnr. für zöll. Gewinde

TABELLE FÜR FLÜSSIGKEITSVERTRÄGLICHKEIT

Die folgende Tabelle zeigt die aufgrund der unterschiedlichen Verträglichkeiten mit der benutzten Flüssigkeit best mögliche Wahl als Kombination von Verschraubungsmaterial (Stahl oder Edelstahl), Dichtungsmaterial (NBR oder VITON®) und Dichtungstyp (Metall auf Metall oder Metall plus Dichtungsmaterial).

Die dargestellten Daten sind nur Richtwerte, da sie von dem wirklichen Zustand der Anlage (Betriebsdruck, Temperatur) usw. beeinflusst werden können.

| FLÜSSIGKEIT | STAHL | EDELSTAHL | DICHTUNGEN | | SCHLAUCH | | |
|--|-------|-----------|------------|--------|------------|----------------|-------------|
| | | | NBR | VITON® | GEFLOCHTEN | SPIRALSCHLAUCH | THERMOPLAST |
| Ethyl acetate | C | A | D | D | D | D | E |
| Acetylene | C | B | A | A | D | D | A |
| Vinegar | C | A | A | A | D | D | E |
| Acetone | A | A | D | D | D | D | B |
| 5% acetic acid | D | A | A | A | D | D | A |
| Boric acid | D | A | A | A | A | A | A |
| Carbonic acid | D | C | A | A | C | C | E |
| Citric acid | D | C | A | A | B | B | B |
| Hydrochloric acid | D | D | D | A | D | D | E |
| Hydrofluoric acid | D | D | C | C | D | D | E |
| Formic acid | D | D | D | D | D | D | E |
| Phosphoric acid | D | C | D | A | D | D | C |
| Lactic acid | D | A | A | A | D | D | E |
| Nitric acid | D | C | D | A | D | D | D |
| Sulfuric acid | C | C | D | A | C | C | D |
| Tannic acid | D | D | A | A | A | B | C |
| Water | C | A | A | A | A | A | A |
| Water-glycol | A | A | A | A | A | A | A |
| Deionized water | C | A | A | A | A | A | A |
| Distilled water | C | A | A | A | A | A | A |
| Seawater | D | C | A | A | C | C | E |
| Hydrogen peroxide | D | A | B | A | E | E | E |
| White spirit | A | A | B | A | C | C | C |
| Turpentine | C | A | B | A | C | C | C |
| Sewage | C | C | A | A | C | C | C |
| Addinol Okoplus HETG 32-68 | A | A | E | E | B | B | E |
| Addinol Okosynth HEES 46 | A | A | E | E | C | C | E |
| RTV silicone adhesives and glues | A | A | E | E | D | D | E |
| AeroShell Fluid 41 | E | E | E | E | A | A | A |
| AeroShell Turbine Oil 500 | A | A | A | A | C | C | E |
| Agip Arnica Extra Plus | E | E | E | E | B | B | B |
| Agip Arnica Plus | E | E | E | E | A | A | A |
| Agip Arnica 22, 32, 46, 68 | A | A | B | B | B | B | A |
| Agip ATF IID | E | E | E | E | D | B | D |
| Agip Oso 32 | E | E | E | E | A | A | A |
| Agip Sint 2000 | E | E | E | E | A | B | A |
| Amyl alcohol | D | A | A | A | D | D | E |
| Butyl alcohol (butanol) | C | A | A | A | C | C | E |
| Ethyl Alcohol (Ethanol) | C | A | A | C | B | B | B |
| Isopropyl alcohol | C | A | C | A | C | C | E |
| Methyl alcohol (Methanol) | C | A | B | D | C | C | B |
| Ammonia gas (cold) | A | A | A | D | A | B | A |
| Liquid ammonia | C | A | A | D | B | B | A |
| Anderol 497 | E | E | E | E | B | C | B |
| Carbon dioxide | A | A | A | A | C | C | B |
| Aniline | A | A | D | C | D | D | C |
| Aral Vitam DE 46, 68 | A | A | A | A | A | A | B |
| Aral Vitam GF 68 | E | E | E | E | A | A | A |
| Argon | D | A | A | A | E | E | E |
| Air | A | A | A | A | A | A | A |
| Dry air | A | A | A | A | B | B | A |
| Compressed air | A | A | A | A | A | A | A |
| Aromatic 100.150 | A | A | E | E | C | C | E |
| Asphalt | D | A | A | A | C | C | E |
| Avia Sintofluid N32 | A | A | E | E | A | B | A |
| Avia Sintofluid N46 | A | A | E | E | A | A | A |
| Nitrogen | A | A | A | A | B | B | B |
| Benzene, Benzol | A | A | D | A | D | D | C |
| Petrol | A | A | A | A | D | D | B |
| Gasoline (isooctane) | A | A | A | A | A | B | A |
| Gasoline (70% iso-octane, 30% toluene) | A | A | D | C | B | C | A |
| Gasoline (50% iso-octane, 50% toluene) | A | A | D | C | C | D | B |
| Unleaded | A | A | A | A | D | D | E |

Hinweis: VITON® ist ein eingetragenes Markenzeichen der DuPont Dow Elastomers

TABELLE FÜR FLÜSSIGKEITSVERTRÄGLICHKEIT

| FLÜSSIGKEIT | STAHL | EDELSTAHL | DICHTUNGEN | | SCHLAUCH | | |
|---|-------|-----------|------------|--------|------------|----------------|-------------|
| | | | NBR | VITON® | GEFLOCHTEN | SPIRALSCHLAUCH | THERMOPLAST |
| Baking soda | A | B | A | A | A | A | A |
| BINOL Hyd | E | E | E | E | B | A | B |
| Sulfur dioxide | D | A | D | A | D | D | D |
| Sodium bisulphate | C | C | A | A | D | D | E |
| Carbon disulfide | A | A | D | A | E | E | E |
| Borax | C | A | A | A | C | C | E |
| BP Energol HLP-HM 68 | A | A | E | E | A | A | E |
| BP Biohyd 46 | A | A | B | B | B | B | A |
| BP Vanellus C5 | E | E | E | E | B | C | C |
| Frost | D | C | E | E | C | C | E |
| Butane | A | A | A | A | C | C | A |
| Castrol 5000 | A | A | E | E | C | C | E |
| Castrol Aero HF 585 | A | A | A | A | A | B | A |
| Castrol Brayco 717 | B | B | B | B | B | B | B |
| Castrol Brayco Micronic 882 | A | A | E | E | A | B | E |
| Castrol Brayco Micronic 889 | A | A | E | E | C | C | E |
| Castrol Bio Tec Alpin 22 | A | A | E | E | A | A | A |
| Castrol Hyspin HDH 7000 | E | E | E | E | A | A | A |
| Castrol Icematic SW 100 | E | E | E | E | B | B | C |
| Castrol Aerial Lift Fluid | E | E | E | E | A | A | A |
| Tar | D | A | A | A | D | D | E |
| Celluguard | A | A | A | A | A | A | E |
| Kerosene | A | A | A | A | A | B | E |
| Chevron Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68 | A | A | E | E | A | A | E |
| Chevron FLO-COOL 180 | A | A | E | E | C | C | E |
| Chevron HyJet IV | A | A | E | E | D | D | E |
| Chevron Hydraulic MV Oil AW 15, 32, 46, 68, 100 | A | A | E | E | A | A | E |
| Potassium chlorate | D | C | E | E | A | A | A |
| Chlorine | D | A | D | A | C | C | C |
| Ammonium chloride | D | D | A | E | A | A | E |
| Calcium chloride | C | D | A | A | A | A | A |
| Ethyl chloride | C | C | A | A | D | D | E |
| Magnesium chloride | D | D | A | A | A | A | E |
| Methyl chloride | A | A | D | A | D | D | E |
| Copper chloride | D | D | A | A | A | B | E |
| Sodium chloride | D | A | A | A | B | B | B |
| Zinc chloride | D | C | A | A | A | A | A |
| Sulfur chloride | C | C | D | A | D | D | E |
| Glue | A | A | E | E | C | C | C |
| Coolanol 20, 25R, 35R, 45R, 0S-59 | A | A | A | A | A | A | A |
| DEA Econa E46 | A | A | A | E | B | C | A |
| Goddess Triton SE 55 | E | E | E | E | B | B | B |
| Diester | A | A | B | A | D | D | E |
| Sulfur dioxide | D | C | D | D | D | D | D |
| Dot 3 | E | E | E | E | D | B | D |
| Dot 4 | E | E | E | E | D | B | D |
| Dow Corning 200, 510, 550, C6-560 | A | A | E | E | A | A | E |
| Dow HD50-4 | C | A | E | E | C | C | E |
| Dowtherm A, E | A | A | D | A | D | D | E |
| DOWTHERM G | A | A | E | E | D | D | E |
| Elf Hydrelf Bio 46 | A | A | E | E | A | A | E |
| Helium gas | A | A | A | A | D | D | E |
| Emkarate RL 100S | E | E | E | E | C | B | C |
| Hexane | A | A | C | A | C | C | E |
| Esso Dexron III ATF | A | A | E | E | B | B | A |
| Esso Esstic 42,43 | A | A | A | A | A | A | A |
| Esso Nuto H46, H68 | A | A | E | E | A | A | E |
| Esso Hydraulicoeel HE 46 | A | A | E | E | B | B | A |
| Esso Teresstic | A | A | E | E | A | A | E |
| Esso Turbo Oil 2380 | A | A | E | E | A | B | E |
| Esso Univis J26 | A | A | E | E | A | A | E |
| Esso Univolt 60, N 61B | A | A | E | E | A | B | E |
| Polyol ester | A | A | E | E | D | D | E |
| Mixed phosphate ester | A | A | E | E | D | D | E |
| Phosphoric esters | A | A | E | E | D | D | E |
| Foreign silicates | A | A | A | A | B | B | E |
| Ethane | A | A | A | A | C | C | E |
| Ether | A | A | E | E | E | E | E |
| Petroleum ether | A | A | E | E | C | C | E |
| Ethylcellulose | D | C | E | E | C | C | E |
| Ethylene diclorato | D | D | E | E | D | D | E |

Hinweis: VITON® ist ein eingetragenes Markenzeichen der DuPont Dow Elastomers

TABELLE FÜR FLÜSSIGKEITSVERTRÄGLICHKEIT

| FLÜSSIGKEIT | STAHL | EDELSTAHL | DICHTUNGEN | | SCHLAUCH | | |
|--|-------|-----------|------------|--------|------------|----------------|-------------|
| | | | NBR | VITON® | GEFLOCHTEN | SPIRALSCHLAUCH | THERMOPLAST |
| Phenol (carbolic acid) | D | A | D | A | D | D | E |
| Fina Biohydran AW 46 | E | E | E | E | B | B | B |
| Finke Aviaticon HE HY-46 | A | A | E | E | A | A | E |
| Formaldehyde | D | A | C | D | D | D | E |
| Ammonium phosphate | D | C | A | E | A | A | E |
| Fragol Hydraulic HE 46 | A | A | E | E | C | C | E |
| Fragol Hydraulic TR 46 | A | A | E | E | B | B | E |
| Freon 12 | A | A | A | A | D | D | E |
| Freon 22 A D D E A | A | A | D | D | D | D | E |
| Freon 113, 114 | A | A | A | A | D | D | E |
| Freon 502 | A | A | A | A | D | D | E |
| Fuchs Planto Hytrac | E | E | E | E | A | A | B |
| Fuchs Plantohyd S46 | E | E | E | E | A | A | E |
| Fuchs Plantosyn 3268 | A | A | E | E | A | A | E |
| Fuchs Plantosyn 3268 Eco | A | A | E | E | C | C | E |
| Fuchs Renolin MR 320, 520 | E | E | E | E | B | A | A |
| Fyre-Safe 120C, 126,155,1090 And, 1150,1120,1300 E | A | A | E | E | D | D | E |
| Fyre-Safe 200C, 211, 225 | A | A | E | E | A | B | E |
| Fyre-Safe W / O | A | A | E | E | A | A | E |
| Fyrguard 150, 150-M, 200 | A | A | E | E | A | A | E |
| Fyrquel 60, 90,100,150,220,300,500,550,1000 | A | A | E | E | D | D | E |
| Fyrquel EHC, GT, LT, VPF | A | A | E | E | D | D | E |
| Fyrtek MF, 215, 290, 295 | A | A | E | E | D | D | E |
| Fuel Gas | D | A | A | C | E | E | E |
| Liquefied petroleum gas (LPG) | A | A | A | A | C | C | E |
| Natural gas | A | A | A | A | B | B | E |
| Natural gas untreated | A | A | A | A | B | B | E |
| Diesel fuel | A | A | A | A | B | B | A |
| Glycerine | A | A | A | A | A | A | A |
| Glycol | A | A | A | A | A | A | A |
| Ethylene glycol | A | A | A | A | A | B | E |
| Fat | A | A | A | A | A | A | E |
| Animal fat | C | A | A | A | C | C | E |
| Gulf FR Fluid P37, P40, P43, P47 | A | A | A | A | D | D | E |
| H-515 (NATO) | A | A | E | E | A | A | E |
| Houghton Safe 271 to 640 | A | A | A | A | A | B | B |
| Houghton Safe 419R | A | A | E | E | A | A | E |
| Houghton Safe 1010,1055,1110,1115,1120,1130 | A | A | D | A | D | D | E |
| Safe Houghto 5046, 5046W, 5047F | A | A | A | A | A | A | E |
| Houghton Cosmolubric HF-122, HF-130, HF-144 | A | A | E | E | C | D | C |
| Hydrolubric 120B, 141 | A | A | E | E | A | B | E |
| Hydro Safe Water Glycol 200 | A | A | E | E | A | A | E |
| Hydrogen | A | A | A | A | D | D | E |
| Ammonium hydroxide | C | A | D | D | C | C | C |
| Calcium hydroxide | A | A | A | A | A | A | A |
| Magnesium hydroxide | C | C | A | A | B | B | B |
| Potassium hydroxide | C | A | A | D | B | B | B |
| Sodium hydroxide | A | A | A | A | C | B | C |
| Hydride ammonia | D | D | E | E | D | D | E |
| Iodine | D | A | C | A | E | E | E |
| Calcium Hypochlorite | D | D | A | A | D | D | E |
| Sodium hypochlorite | D | D | A | A | C | C | C |
| Isocyanate | A | A | E | E | C | C | E |
| Isopar H | A | A | E | E | D | D | E |
| Isocotane | A | A | A | A | C | C | E |
| JP3, JP4, JP5 | A | A | C | C | B | B | B |
| Kaeser 150P, 175P, 325R, 687R | A | A | E | E | D | D | E |
| Lindol HF | A | A | D | A | D | D | E |
| Brake Fluid | D | D | C | D | D | D | E |
| Mercaptan | E | E | D | A | D | D | E |
| Mercury | E | E | A | A | A | A | A |
| Methane | A | A | A | A | A | B | E |
| Methyl ethyl ketone | C | A | D | D | D | D | D |
| Methylisopropylketone | C | A | D | D | D | D | E |
| Metlube 220 | E | E | E | E | C | B | C |
| MIL-B-46 176 | D | D | E | E | D | D | E |
| MIL-H-46 170 | A | A | E | E | C | C | E |
| MIL-H-5606 | A | A | A | A | A | B | B |
| MIL-H-6083 | A | A | A | A | A | B | E |
| MIL-H-7083 | A | A | A | B | A | B | C |
| MIL-H-83 282 | A | A | E | E | A | B | E |

Hinweis: VITON® ist ein eingetragenes Markenzeichen der DuPont Dow Elastomers

TABELLE FÜR FLÜSSIGKEITSVERTRÄGLICHKEIT

| FLÜSSIGKEIT | STAHL | EDELSTAHL | DICHTUNGEN | | SCHLAUCH | | |
|---|-------|-----------|------------|--------|------------|----------------|-------------|
| | | | NBR | VITON® | GEFLOCHTEN | SPIRALSCHLAUCH | THERMOPLAST |
| MIL-L-2104, 2104B | A | A | A | A | A | B | E |
| MIL-L-23 699 | A | A | E | E | C | C | E |
| MIL-L-7808 | B | A | B | A | A | B | C |
| Mobil Aero HFA | A | A | E | E | A | B | E |
| Mobil Aero HFE | A | A | E | E | A | B | B |
| Mobil ATF Fluid | E | E | E | E | C | A | B |
| Mobil Delvac 1300 (Serie) | E | E | A | A | A | B | A |
| Mobil DTE 11M, 13M, 15M, 16M, 18M, 19M | A | A | E | E | A | B | E |
| Mobil DTE 22, 24, 25, 26 | A | A | A | A | A | B | C |
| Mobil EAL Arctic 22 | E | E | E | E | B | A | B |
| Mobil EAL 224H | A | A | E | E | A | B | A |
| Mobil Glygoyle 11, 22, 30 | A | A | E | E | A | A | A |
| Mobil Hydrofluid HFDU 68 | E | E | E | E | A | A | A |
| Mobil Jet II | A | A | E | E | C | C | E |
| Mobil NYVAC 20, 30, 200D, FR | A | A | E | E | A | B | E |
| Mobil Pyrogard 42, 43, 51, 53, 55 | A | A | D | A | D | D | D |
| Mobil Pyrogard | A | A | E | E | A | B | E |
| Mobil Rarus 826, 827, 829 | A | A | E | E | D | D | E |
| Mobil SHC 524 | E | E | E | E | C | B | C |
| Mobil Therm 600 | E | E | A | A | B | B | B |
| Mobil Vactra | A | A | E | E | A | A | E |
| Mobilfluid 423 | A | A | E | E | A | B | E |
| Mobilgear SHC 150, 220, 320, 460, 600, 680, 800 | A | A | E | E | C | C | E |
| Mobilarma 525 | A | A | E | E | A | A | E |
| Molub-Alloy Tribol 890 | A | A | E | E | D | D | E |
| Moly Lube 902 HF | A | A | E | E | C | C | E |
| Monolec 6120 | A | A | E | E | A | A | E |
| Carbon monoxide | A | A | A | A | C | C | E |
| Morpholine | D | A | E | E | D | D | E |
| Naphtha | A | A | A | A | B | B | A |
| Naphthalene | A | A | D | A | D | D | A |
| Neon | D | A | A | A | E | E | E |
| Neste Biohydraul SE 46 | E | E | E | E | A | A | A |
| Ammonium nitrate | C | A | A | E | A | A | B |
| Sodium nitrate | A | A | A | A | C | C | E |
| Nitrobenzene | D | C | D | A | D | D | E |
| Silicone oils | A | A | A | A | A | A | E |
| Oil-based oil | A | A | A | A | A | A | E |
| ASTM oil n ° 1, 5 | A | A | A | A | A | A | A |
| ASTM oil n ° 2, 4 | A | A | A | A | A | B | A |
| ASTM Oil No. 3 | A | A | A | A | A | C | A |
| Heating oil | A | A | A | A | A | B | E |
| Cottonseed oil | A | A | A | A | A | B | E |
| Linseed oil | A | A | A | A | A | A | E |
| Petroleum oil | A | A | A | A | A | B | E |
| Castor oil | A | A | E | E | A | A | E |
| Soybean oil | A | A | A | A | A | B | E |
| Mineral oil | A | A | A | A | A | A | E |
| Mineral oil | A | A | C | A | A | A | E |
| Hydraulic oil | A | A | A | A | E | E | E |
| Oil for braking systems A | A | A | D | D | E | E | E |
| Transmission fluid (ATF) | A | A | A | A | A | A | E |
| Vegetable oil | A | A | A | A | E | E | E |
| OMV Biohyd MS 46 | E | E | E | E | B | B | B |
| Carbon monoxide | A | A | A | A | B | B | E |
| Oxygen D D D E A | D | A | D | D | D | D | E |
| Ozone | A | A | D | A | C | C | E |
| Panolin Gro Synth 46 | E | E | E | E | B | B | E |
| Panolin HLP Synth 46 | A | A | E | E | A | B | E |
| Paraffin | E | E | C | A | A | A | A |
| Pentane | E | A | A | A | A | C | A |
| Pentane liquid | E | A | A | A | A | C | A |
| Pentosin CHF 11 S | E | E | E | E | C | B | C |
| Perchloroethylene | C | A | A | A | D | D | C |
| Hydrogen peroxide | D | B | D | D | D | D | E |
| Sodium peroxide | D | A | A | A | D | D | E |
| Polyalkylene glycol (PAG) | A | A | E | E | C | B | E |
| Propane | A | A | A | A | D | D | E |
| Propylene glycol | C | C | A | A | A | B | E |
| Pydraul 60, 150, 625, F9 | A | A | D | A | D | D | E |
| Pydraul 135, 230C, 312F, 540C | A | A | D | A | D | D | D |

Hinweis: VITON® ist ein eingetragenes Markenzeichen der DuPont Dow Elastomers

TABELLE FÜR FLÜSSIGKEITSVERTRÄGLICHKEIT

| FLÜSSIGKEIT | STAHL | EDELSTAHL | DICHTUNGEN | | SCHLAUCH | | |
|---|-------|-----------|------------|--------|------------|----------------|-------------|
| | | | NBR | VITON® | GEFLOCHTEN | SPIRALSCHLAUCH | THERMOPLAST |
| Pydraul A200 | A | A | D | A | D | D | E |
| Q8 Handel 68 | E | E | E | E | C | B | C |
| Quaker QUINTOLUBRIC 888 | C | A | B | A | A | A | A |
| Quaker QUINTOLUBRIC 822 (Serie), 833 | C | A | B | A | B | C | A |
| Quaker QUINTOLUBRIC 957, 958 | C | A | B | A | A | B | A |
| Raisio Biosafe HO 46 SE | E | E | E | E | B | B | B |
| Refrigerant HFC134 | A | A | E | E | D | D | E |
| Revolt S.B.H. | E | E | E | E | A | A | B |
| Safety Kleen Hydraulic ISO VG 32, 46, 68 | A | A | E | E | A | B | E |
| Santoflex 13 | A | A | E | E | C | C | E |
| Santosafe 300 | A | A | E | E | D | D | E |
| Santosafe W-G 15, 20, 30 | A | A | E | E | A | A | E |
| Shell Cassida HF 46 | E | E | E | E | B | B | B |
| Shell Clavus 32, 68 | A | A | E | E | D | D | E |
| Shell Comptella | A | A | E | E | C | C | E |
| Shell Comptella S46, S68, MS | A | A | E | E | C | C | E |
| Shell Corena D | E | E | E | E | C | B | C |
| Shell Diala A, AX | A | A | A | A | A | B | A |
| Shell Naturelle HFE 15, 32, 46, 68 | A | A | A | A | B | B | A |
| Shell Pella | A | A | E | E | A | A | E |
| Rimula X | E | E | E | E | B | A | B |
| Shell Tellus | A | A | A | A | A | A | A |
| Shell Tellus Arctic 32 | E | E | E | E | A | B | A |
| Shell Thermia | A | A | E | E | A | A | E |
| Shell Turbo | A | A | E | E | C | C | E |
| Shell V-Oil 1404 | E | E | E | E | B | B | B |
| Sodium silicate | A | A | A | A | A | A | E |
| Silicone | A | A | A | A | E | E | E |
| Soda (Sodium Carbonate) | A | A | A | A | A | A | E |
| Ammonium sulfat | C | C | A | D | A | A | A |
| Magnesium sulfat | A | A | A | A | A | A | E |
| Copper sulphate | D | C | A | A | A | A | E |
| Sodium sulfate | A | A | A | A | A | A | A |
| Carbon disulphide | A | A | D | A | D | D | E |
| Hydrogen sulfide | D | C | E | E | D | D | E |
| Potassium sulphide | A | A | A | A | A | A | A |
| Zinc sulphide | D | A | E | E | A | A | A |
| Solutia's Skydrol 5, 500B-4, LD-4 | A | A | D | B | D | D | A |
| Solutia's Skydrol 500 | E | E | D | D | D | D | D |
| Solutions of soap | A | A | A | A | C | C | E |
| Stoddard solvent | A | A | A | A | C | C | E |
| Lacquer solvents | D | A | E | E | D | D | E |
| SSR Ultra Coolant | E | E | E | E | B | A | B |
| Styrene | E | A | D | A | E | E | E |
| Tamoil Green Hydro Safety 46 | E | E | E | E | A | A | A |
| Teboil Hydraulic Eco 46 | A | A | E | E | C | C | E |
| Teboil Hydraulic Oil Polar | E | E | E | E | A | B | A |
| Carbon tetrachloride | C | C | A | A | D | D | E |
| Texaco Hydra 46 | E | E | E | E | A | B | A |
| Toluene, Toluene | A | A | D | C | D | D | B |
| Turpentine | A | A | A | A | D | D | E |
| Trichloroethylene | D | A | C | A | D | D | C |
| TrielinaC | D | C | D | C | E | E | E |
| Trim-Sol | A | A | E | E | A | B | E |
| Sulfur trioxide | D | D | D | A | D | D | E |
| Ucon Hydrolube J-4 | A | A | B | C | B | C | B |
| Urea | C | C | A | A | C | C | E |
| Urethane | A | A | E | E | A | A | E |
| Steam | C | A | C | C | D | D | E |
| Varsol fluids | A | A | E | E | C | C | E |
| Paint | C | A | A | A | D | D | E |
| Enamel paint | D | A | C | C | D | D | E |
| Versilube F44, F50, F55 | A | A | A | A | A | A | A |
| Xylene Xylene | A | A | D | A | D | D | A |
| York 777 | E | E | E | E | B | B | B |
| Zerol 150 | A | A | E | E | A | A | E |
| Sulfur | D | C | D | A | B | B | B |

Hinweis: A = optimal B = gut C = ausreichend D = nicht empfehlenswert E = ungeeignet

Hinweis: VITON® ist ein eingetragenes Markenzeichen der DuPont Dow Elastomers

VERKAUFSGEBIETE



- Catalogo Tecnico Commerciale, testi originali in lingua italiana da cui sono state ricavate le traduzioni per i testi dei cataloghi esteri, in caso di dissonanza interpretativa, questo è l'originale che fa testo.
- I dati tecnici, le misure, etc. menzionate sul presente catalogo sono riportati in buona fede ed a titolo informativo. Riguardano tutte le serie, le formule, le tabelle riportate, compresi i tubi flessibili.
- In caso di modifiche, cambiamenti di modelli o abbandono di fabbricazione, non è possibile obbligarci a consegnare articoli con le caratteristiche precedenti, se sostituibili con altri di pari prestazione.
- Per le condizioni generali di fornitura, fanno testo gli accordi sottoscritti tra le parti a livello commerciale.
- La CAST si riserva il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche di forma e dimensione suggerite dal progresso tecnologico, derivante dalla ricerca e sviluppo della nostra società.
- Il presente catalogo sostituisce ed annulla a tutti gli effetti i precedenti.
- Edizione: 1/C - Stampato: Ottobre 2013



- *Diese technische Verkaufskatalog wurde ursprünglich in italienischer Sprache gemacht und dann übersetzt. Im Falle von Fehlinterpretationen und Missverständnisse über die Gesamtheit oder eines der hier Teile, ist die italienische Sprache rechtsverbindlich.*
- *Die technischen Daten, Messungen usw., welche in diesem Katalog angegebenen sind, dienen nur zur Orientierung. Dies gilt für alle Verschraubungen sowie auch die aufgeführten Schläuche.*
- *Bei techn. Änderungen, Modellwechsel oder gar auslaufen verschiedener Artikel können wir nicht verpflichtet werden Produkte mit den bisherigen Eigenschaften zu liefern, wenn diese mit anderen Artikel mit gleicher Leistung ersetzt werden.*
- *Für die allgemeinen Bedingungen unseres Angebots sind Vereinbarungen zwischen den Parteien gültig, die zuvor verbindlich unterzeichnet wurden*
- *Um mit der technologischen Entwicklungen immer auf dem neuesten Stand zu sein behält sich CAST SpA das Recht vor, Änderungen von Produkten in Form und Abmessungen vorzunehmen, ohne diese vorher anmit zukündigen.*
- *Dieser Katalog ersetzt alle bisherigen Kataloge und Ausgaben in jeder Hinsicht.*
- *Ausgabe: 1/C gedruckt: Oktober 2013*





Verwaltung und Verkauf

STRADA BRANDIZZO, 404/408 bis - 10088 VOLPIANO (TO)

Tel.: +39.011.9827011 r.a. - Fax.: +39.011.98270225

Produktion und Montage

Via Regione Gamna 3 - 12030 Casalgrasso (CN)

Tel.: +39.011.975816 - Fax.: +39.011.975718

Internet:

www.cast.it -E-mail: cast@cast.it

