Kapitel 1 - Leitungsverbinder

IQS-Steckanschlüsse - Standard — 3 - 16 mm



Seite 46



mit Innensechskant
Seite 46


Seite 46


Schottverschraubungen
Seite 47



kurz
Seite 47



mittellang
Seite 47



lang
Seite 47



Seite 48



Seite 48



Seite 48



mit Innensechskant
Seite 48



Seite 49



Seite 49



Seite 49



Seite 49



Seite 50



Seite 50



Seite 50



Seite 50



Seite 51


Seite 51



Seite 51



Seite 52


Seite 52



Seite 52



Seite 52


auch reduziert
Seite 52


Schottverschraubungen
Seite 53


Seite 53


Schottverschraubungen
Seite 53


auch reduziert
Seite 53


auch reduziert
Seite 53


auch reduziert
Seite 53


Seite 54


Seite 54


auch reduziert
Seite 54


Reduzierung
Seite 54


auch reduziert
Seite 54


langer Nippel
Seite 54


Seite 55

auch reduziert
Seite 55

Seite 55

Seite 55

Einschraubtüllen
Seite 55

Schalldämpfer
Seite 56

Verschlussstopfen
Verschlussskappen
Seite 56

Einpresspatronen
Seite 56

Mehrfach-Kupplungen
Seite 322

Schläuche
Seite 368

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Drosselrückschlagventile - Standard/Mini — 3 - 12 mm



pos.
Seite 58



pos.
Seite 59


pos.
Seite 59


pos.
Seite 59


Seite 60



Entsperrbare Drossel-rückschlagventile
Seite 60



Signal-Verschraubungen
Seite 60

IQS-Druckregelventile - Standard — 4 - 8 mm


pos.
Seite 61


pos.
Seite 61


Seite 61


Seite 61


pos.
Differenzdruckregler
Seite 61


pos.
Druckregler mit Rückschlagventil
Seite 61


pos.
Druckregler mit Rückschlagventil
Seite 61

IQS- 2/2-Wege & 3/2-Wege Absperrhähne - Standard — 6 - 12 mm


pos.
Absperrhähne
Seite 62


Absperrhähne
Seite 62


pos.
Absperrhähne
Seite 62


pos.
Absperrhähne
Seite 62


pos.
Absperrhähne
Seite 62


Absperrhähne
Seite 62


pos.
Absperrhähne
Seite 62


pos.
3/2-Wege-Ventile
Seite 63


pos.
3/2-Wege-Ventile
Seite 63


3/2-Wege-Ventile
Seite 63


pos.
3/2-Wege-Ventile
Seite 63


pos.
3/2-Wege-Ventile
Seite 63


mit Zwangsentlüftung
Seite 504


Handschiebeventile
Seite 504

IQS-Sperranschlussverschraubungen & Rückschlagventile - Standard


Stoppverschraubungen
Seite 64


Stoppverschraubungen
Seite 64


pos.
Stoppverschraubungen
Seite 64


pos.
Stoppverschraubungen
Seite 64


Stoppverschraubungen
Seite 64


Rückschlagventile
Seite 65


Rückschlagventile
Seite 65

IQS-Drehverschraubungen - Standard, bis 1500 U/min. — 4 - 12 mm


360° drehbar
Drehver-schraubungen
500 U/min
Seite 66


360° drehbar
Drehver-schraubungen
500 U/min
Seite 66


360° drehbar
Schnelldreh-verschraubungen
1500 U/min
Seite 67


360° drehbar
Schnelldreh-verschraubungen
1500 U/min
Seite 67


360° drehbar
Schnelldreh-verschraubungen
1500 U/min
Seite 67

360° drehbar
Schnelldreh-verschraubungen
1500 U/min
Seite 67

360° drehbar
Schnelldreh-verschraubungen
1500 U/min
Seite 67

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kapitel 1 - Leitungsverbinder

IQS-Steckanschlüsse - Mini — 3 - 6 mm


Seite 68


Seite 68


pos.
Seite 68


pos.
Seite 69


pos. pos.
Seite 69


Seite 69


Seite 69


Seite 69


Seite 69


Seite 70


Seite 70


Seite 70


Seite 70


Verschlussstopfen
Verschlusskappen
Seite 70

IQS-Steckanschlüsse - Big — 15 - 32 mm


Steckanschlüsse
15 bis 32 mm
Seite 71


Steckanschlüsse
15 bis 28 mm
Seite 71


Steckanschlüsse
15 bis 28 mm
Seite 71


Steckanschlüsse
15 bis 28 mm
Seite 71


Steckanschlüsse
15 bis 32 mm
Seite 72


Steckanschlüsse
15 bis 32 mm
Seite 72


Steckanschlüsse
15 bis 32 mm
Seite 72


Steckanschlüsse
15 mm
Seite 72


Steckanschlüsse
15 bis 32 mm
Seite 72


Steckanschlüsse
15 bis 32 mm
Seite 72


Steckanschlüsse
15 bis 28 mm
Seite 73


Verschlusstopfen
15 bis 32 mm
Seite 73


Steckanschlüsse
15 bis 22 mm
Seite 73


Steckanschlüsse
15 bis 22 mm
Seite 73


Wanddosen
Seite 73


Wanddosen
Seite 245


Wanddosen
Seite 245


Wanddosen
Seite 245


Wanddosen
Seite 245


Wanddosen
Seite 245


Wanddosen
Seite 245

IQS-Steckanschlüsse - HD — bis 250 bar


Seite 57


Seite 57


pos.
Seite 57


Polyamid
Hochdruck-Schläuche
Seite 57

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - MSV NEU 3 - 16 mm


Seite 74


Seite 74


Seite 75



Seite 75



Seite 75



Seite 76



Seite 76



Seite 76



Seite 76



Seite 77



Seite 77


Seite 77


Seite 77


Seite 78


Seite 78


Seite 78


Seite 78


Seite 78


Seite 79


Seite 79


Verschlussstopfen
Verschlusskappen
Seite 79

Drosselrückschlagventile & Rückschlagventile NEU 4 - 12 mm


Drossel-
rückschlagventile
Seite 80



Drossel-
rückschlagventile
Seite 80



Drossel-
rückschlagventile
Seite 80



Drossel-
rückschlagventile
Seite 80


Drossel-
rückschlagventile
Seite 81


Entsperrbare
Rückschlageventile
Seite 81



Entsperrbare
Rückschlageventile
Seite 81

IQS-Steckanschlüsse - Inch, für zöllige Schläuche 1/8" - 1/2"



für zöllige Schläuche
Seite 90



für zöllige Schläuche
Seite 90



für zöllige Schläuche
Seite 90


auch reduziert
für zöllige Schläuche
Seite 90


Schottverschraubungen
für zöllige Schläuche
Seite 91


für zöllige Schläuche
Seite 91


für zöllige Schläuche
Seite 91


Adapter
zöllig auf metrisch
und Reduzierungen
Seite 91



für zöllige Schläuche
Seite 91


Verschlussstopfen
für zöllige Schläuche
Seite 91


Drosselrückschlagventile
für zöllige Schläuche
Seite 91


Zöllige PUN-
Schläuche
Seite 368

Schlauchabschneider
Seite 959

Multiboxen
Seite 1078

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kapitel 1 - Leitungsverbinder

IQS-Steckanschlüsse - LE & FDA, NEU für Flüssigkeiten & Lebensmittel

4 - 12 mm
5/32" - 1/2"



IQS-Steckanschlüsse - PP & ES, PP, Edelstahl rostfrei

4 - 16 mm

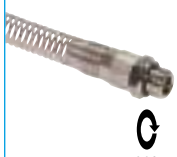


Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

CK-Schnellverschraubungen, Messing vernickelt, Edelstahl, Aluminium, POM


Seite 98


pos.
mit Knickschutz
Seite 98


pos.
Seite 99


Seite 99


Schottverschraubungen
Seite 99


Seite 100


pos.
kompakt
Seite 100


Seite 101


Seite 101


Seite 102


pos.
Seite 102


Seite 103


Seite 103


Schlauchverbinder
auch reduziert
Seite 103


Schottverschraubungen
Seite 103


Seite 104


auch reduziert
Seite 104


Seite 104


Seite 104


Überwurfmuttern
Seite 107


Überwurfmuttern
mit Knickschutz
Seite 107

CK-Schnellverschraubungen, Ringstücke und Hohlschrauben


Seite 105


Seite 105


Seite 105


mit Innengewinde
Seite 105


mit Innengewinde
Seite 105


mit Innengewinde
Seite 105


mit Innengewinde
Seite 105


Seite 106


Seite 107


Seite 106


Seite 100


Seite 100


Seite 102

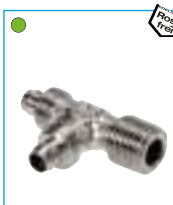

Seite 102

CK-Schnellverschraubungen, Edelstahl


Seite 108


Seite 108


Seite 109


Seite 109


Seite 109

Seite 109

Seite 109

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kapitel 1 - Leitungsverbinder

Schlauchverschraubungen, PA, PP, PVDF, PFA — 6x4 - 14x12 mm


Seite 110


mit Innengewinde
Seite 111


Seite 111


pos.
mit Hohlschraube
Seite 111


Seite 112


Seite 112


pos.
mit Hohlschraube
Seite 112


Seite 113

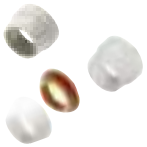

Seite 113


Seite 112


Schottverschraubung
Seite 113

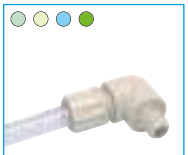

Schottverschraubung
Seite 113

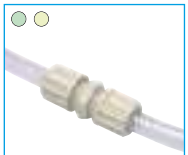

Rändelmuttern
Seite 113

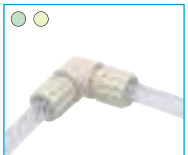

Klemmringe, Schneid- und Dichtringe
Seite 113

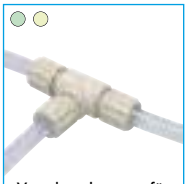
Verschraubungen für Gewebeschläuche — 4 - 19 mm (innen)

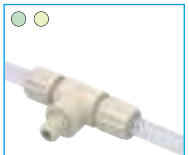

Verschraubungen für TX-Gewebeschläuche
Seite 114


Verschraubungen für TX-Gewebeschläuche
Seite 114


Verschraubungen für TX-Gewebeschläuche
Seite 114


Verschraubungen für TX-Gewebeschläuche
Seite 115


Verschraubungen für TX-Gewebeschläuche
Seite 115


Verschraubungen für TX-Gewebeschläuche
Seite 115


Verschraubungen für TX-Gewebeschläuche
Seite 114


Verschraubungen für TX-Gewebeschläuche
Seite 114


Verschraubungen für TX-Gewebeschläuche
Seite 114


Verschraubungen für TX-Gewebeschläuche
Seite 114


Verschraubungen für metallumflochtene Schläuche
Seite 115


Verschraubungen für metallumflochtene Schläuche
Seite 115


Schläuche
Seite 388 & 398

Aluminium (A)
Kupfer (CU)
Edelstahl (ES)
Messing (MS)
Messing vernickelt (MSV)
Kunststoff (K)
Polypropylen (PP)
PTFE/PFA
Polyvinylidenfluorid (PVDF)
Stahl phosphatiert
Stahl verzinkt (ST)

Milchrohrverschraubungen — DIN 11851


DIN 11851
Seite 214


DIN 11851
Seite 213


DIN 11851
Seite 213


DIN 11851
Seite 213


DIN 11851
Seite 214


DIN 11851
Seite 213


Seite 215

GSP-Steckschlauchsystem


Steckschläuche
Seite 468


Steckanschlüsse mit Überwurfmutter
Seite 468


Steckanschlüsse mit Überwurfmutter
Seite 468


Steckanschlüsse mit Überwurfmutter
Seite 468


Steckanschlüsse mit Außengewinde
Seite 469


Steckanschluss-Gewindetüllen
Seite 469

Steckanschluss-Schlauchverbinder
Seite 469

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

Schlauchverbinder


Seite 119


Seite 119


Seite 119


Seite 119


Seite 125


Schlauchverbindungs-rohre
Seite 116


Schlauchverbindungs-rohre
Seite 116


Seite 116


Universal-Schlauch-verbinder
Seite 117


T-Schlauchverbinder
Seite 117


T-Schlauchverbinder reduziert
Seite 117


Winkel-Schlauchverbinder
Seite 118


Y-Schlauch-verbinder
Seite 118


Kreuz-Schlauchverbinder
Seite 118


Schlauchverbinder aus Messing
Seite 117


Schlauchverbinder aus Messing
Seite 117


Schlauchverbinder aus Messing
Seite 118


Schlauchverbinder aus Edelstahl
Seite 118


Schlauchverbinder aus Messing
Seite 118


Schlauchverbinder aus Edelstahl
Seite 118


Schlauchverbinder-Sortimente
Seite 1084

Gewindetüllen & Schlauchtüllen


Seite 120


Seite 120


Drehbare Gewindetüllen
Seite 121


Konisches Gewinde
Seite 121


Edelstahltüllen ohne Sechskant / mit Anschweißende
Seite 123



Seite 122



Seite 122



Gewindetüllen mit Sicherungsbund
Seite 124


Außengewinde mit Sicherungsbund
Seite 124


Standrohr-verschraubungen
Seite 123



Gewindetüllen für Klemmschalen (Dampf)
Seite 124



Flansche für Klemm-schalen (Dampf)
Seite 124


Seite 125


Seite 125


Winkelgewindetüllen
Seite 125



Winkelgewindetüllen
Seite 125


T-Gewindetüllen
Seite 125


Aufschraubtüllen
Seite 126



Aufschraubtüllen
Seite 126

Aufschraubtüllen mit Sicherungsbund
Seite 126

Schlauchtüllen
Seite 126

Schlauchtüllen
Seite 128

Schlauchtüllen
Seite 128

Seite 127

2/3 Schlauchtüllen flach dichtend
Seite 128

2/3 Schlauchtüllen flach dichtend
Seite 128

Komplett-verschraubungen
Seite 129

Schlauchtüllen für Klemmschalen (Dampf)
Seite 129

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kapitel 1 - Leitungsverbinder

Pressfittings, Kupfer & Edelstahl — 15 – 54 mm


Bögen
Seite 130


45°-Bögen
Seite 130


Seite 130


Muffen/Schiebemuffen
auch reduziert
Seite 131


Trennbare
Verschraubungen
Seite 131


Verschlusskappen
Seite 131


Bögen / Reduzierungen
Seite 132


Übergangsstücke
Innengewinde
Seite 132


Übergangsstücke
Außengewinde
Seite 133


Übergangsnippel mit
Außen/Innengewinde
Seite 133


Übergangsmuffen/
Verschraubungen
Innengewinde
Seite 133


Entgrater
Seite 134


Kupfer- und Edelstahl-
Systemrohre
Seite 135


Montagewerkzeug
Seite 958

Klemmringverschraubungen - EN 1254-2, Messing


Seite 136


Seite 136


Seite 137


Seite 137


Seite 137


pos.
Seite 137


Seite 138


Seite 138


Seite 138


Seite 138


Seite 138


Seite 139


Seite 139


Seite 139


Seite 139


Reduziereinsätze
Seite 140


Verschlussstopfen
Seite 140


Klemmringe
Seite 140


Überwurfmuttern
Seite 140


Verstärkungshülsen
Seite 140


Kupferrohre
Seite 141

Schneidringverschraubungen - ISO 8434-1, Messing — NEU — 4 - 18 mm


Seite 142


Seite 142


Seite 142


Seite 143


Seite 143

Seite 143

Seite 143

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schneidringverschraubungen - ISO 8434-1, Stahl & Edelstahl — gerade


Montagestutzen
Seite 145


Montagepaste
Seite 144


Seite 146


Konisches Gewinde
Seite 149



Seite 152

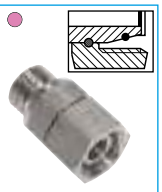


Seite 153


Seite 154



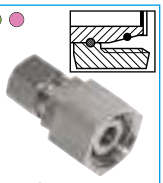
Seite 156

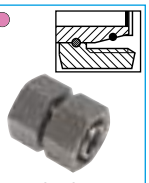

mit Dichtkegel
Seite 154



mit Dichtkegel
Seite 156


Reduzierungen
Seite 157


Reduzierungen
mit Dichtkegel
Seite 158


Verbinder
mit Dichtkegel
Seite 159


Seite 160


Manometer-
verschraubungen
Seite 161


Manometer-
verschraubungen
Seite 161


Manometer-
verschraubungen
Seite 161


Seite 162


Schottverschraubungen
Seite 162


Reduzierungen
Seite 163


Anschweiß-
verschraubungen
Seite 182

Schneidringverschraubungen - ISO 8434-1, Stahl & Edelstahl — Winkel


Seite 164



Seite 165


Seite 166


Schwenk-
verschraubungen
Seite 166


Drosselfreie Schwenk-
verschraubungen
Seite 168


drosselfreie
Schwenkverschraubung
(O-Ring)
Seite 169


Seite 170


mit Dichtkegel
Seite 170


45°-Winkel
mit Dichtkegel
Seite 170


Seite 171


Schottverschraubungen
Seite 171


Anschweiß-
verschraubungen
Seite 183


O-Ringe
für Schweißnippel
Seite 183

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kapitel 1 - Leitungsverbinder

Schneidringverschraubungen - ISO 8434-1, Stahl & Edelstahl — T- & Kreuzform

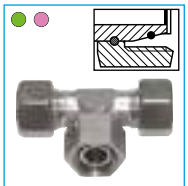

Seite 172


Seite 173


Drosselfreie T-Schwenk-verschraubungen
Seite 174


drosselfreie Schwenkverschraubung (O-Ring)
Seite 175


Seite 176


mit Dichtkegel
Seite 176

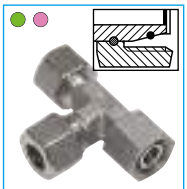

Seite 177


mit reduziertem Abgang
Seite 177


Seite 178


Seite 179


Seite 180


mit Dichtkegel
Seite 180


Seite 181

Schneidringverschraubungen - ISO 8434-1, Stahl & Edelstahl — Anschweißenden


Anschweiß-verschraubungen
Seite 182


Anschweiß-Schottver-schraubungen
Seite 182


Anschweißnippel
Seite 183


Anschweißwinkel
Seite 183


O-Ringe
für Schweißnippel
Seite 183

Schneidringverschraubungen - ISO 8434-1, Stahl & Edelstahl — Zubehör


Verschlussstopfen für Schneidring-verschraubungen
Seite 186

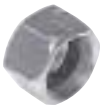

Verschluss-verschraubungen für Schneidring-verschraubungen
Seite 186


Verstärkungshülsen
Seite 140


Schneidringe
Seite 186


Schneidringe mit Elastomerdichtung
Seite 186


Überwurfmuttern
Seite 187


Funktionsmuttern
Seite 187

Hydraulik-Rückschlagventile & Drehverschraubungen


Rückschlagventile
Seite 184


Rückschlagventile
Seite 184

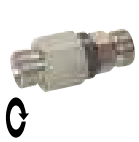

Rückschlagventile
Seite 808


Drehverschraubungen
Seite 185


Drehverschraubungen
Seite 264


Drehverschraubungen
Seite 264


Schott-Drehverschraubungen
Seite 266


Drehverschraubungen
Seite 266


Schott-Drehverschraubungen
Seite 266


Drehverschraubungen
Seite 266


Drehverschraubungen
Seite 266


Drehverschraubungen
Seite 267


3-Achsen Drehverschraubungen
Seite 267


2-Achsen Drehverschraubungen
Seite 267

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

Hydraulik-Schwenkverschraubungen, ISO 8434-1, Stahl & Edelstahl


Schwenk-verschraubungen
Seite 166


Drosselfreie Schwenk-verschraubungen
Seite 168


Drosselfreie Schwenk-verschraubungen mit O-Ring Abdichtung
Seite 169


Drosselfreie T-Schwenk-verschraubungen
Seite 174


Drosselfreie T-Schwenk-verschraubungen mit O-Ring Abdichtung
Seite 175

Flanschverschraubungen


Quadratische Flanschanschlüsse
Seite 188


Quadratische Flanschanschlüsse
Seite 188


SAE-Flanschanschlüsse
Seite 188


SAE-Flanschanschlüsse
Seite 189


SAE-Einschraubflansche
Seite 190


SAE-Blindplatten & Flanschhälften
Seite 191


O-Ringe & Dichtmanschetten für SAE-Flansche
Seite 191

Fahrzeugverschraubungen


finden Sie in unserem Online-Shop


finden Sie in unserem Online-Shop


finden Sie in unserem Online-Shop


finden Sie in unserem Online-Shop


finden Sie in unserem Online-Shop

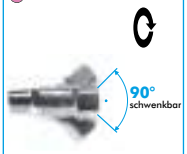

finden Sie in unserem Online-Shop


finden Sie in unserem Online-Shop

Drehdurchführungen


1500 U/min.
Seite 261


Drehverteiler
Seite 262



Drehgelenke
Seite 261


Drehgelenke
Seite 261


1-fach
Seite 262


3- und 6-fach
Seite 262


2- und 3-fach
Seite 263



Seite 267



Schott-Drehverschraubungen
Seite 266



Drehverschraubungen
Seite 266



Drehverschraubungen
Seite 266



Drehverschraubungen
Seite 267



3-Achsen Drehverschraubungen
Seite 267



2-Achsen Drehverschraubungen
Seite 267



Seite 185



Seite 264



Seite 264


500 U/min
Seite 66


500 U/min
Seite 66


1500 U/min
Seite 67


1500 U/min
Seite 67

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Entscheidungshilfe

Entscheidungshilfe für die Auswahl von IQS-Steckanschlüssen

IQS-Serie	Anwendungsbereich	Gewinde	Schlauch Ø außen
 **Standard** Seite 46	Standardanwendungen, große Auswahl	M3 - M5 G 1/8" - G 1/4" - G 3/8"- G 1/2" R 1/8" - R 1/4" - R 3/8" - R 1/2"	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16
 **Mini** Seite 68	beengte Einbauverhältnisse	M3 - M5 - M6 - M6x0,75 - M7 - M8x0,75 G 1/8" R 1/8"	3 - 4 - 6
 **Big** Seite 71	Druckluftverteilungen, Wasserverteilungen, große Schlauchdurchmesser	G 3/8" - G 1/2" - G 3/4" - G 1" R 1/2" - R 3/4" - R 1" - R 1 1/4" - R 1 1/2"	15 - 18 - 22 - 28 - 32
 **MSV** Seite 74	erhöhte Stabilität, große Auswahl (erhöhte Temperaturbeständigkeit) [1]	M3 - M5 - M7 - M8x1 - M10x1 - M12x1,5 G 1/8" - G 1/4" - G 3/8" - G 1/2" R 1/8" - R 1/4" - R 3/8" - R 1/2"	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16
 **LE** Seite 82	Wasser und Lebensmittel, günstiger Preis	G 1/8"- G 1/4" - G 3/8" R 1/8" - R 1/4" - R 3/8" - R 1/2" NPT 1/8" - NPT 1/4" - NPT 3/8"	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2"
 **FDA** Seite 88	Wasser und Lebensmittel	G 1/8" - G 1/4" - G 3/8" - G 1/2"	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12
 **PP** Seite 92	höchste Korrosionsfestigkeit, hohe Chemikalienbeständigkeit, reinraumgeeignet	M5 G 1/8" - G 1/4" - G 3/8"- G 1/2" R 1/8" - R 1/4" - R 3/8" - R 1/2"	4 - 6 - 8 - 10 - 12
 **ES** Seite 95	höchste Korrosionsfestigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit, erhöhte Stabilität	M5 G 1/8" - G 1/4" - G 3/8"- G 1/2" R 1/8" - R 1/4" - R 3/8" - R 1/2"	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16
 **Inch** Seite 90	Standardanwendungen	UNF 10-32 - NPT 1/16" - NPT 1/8" - NPT 1/4" - NPT 3/8" - NPT 1/2"	1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2"
 **HD** Seite 57	Zentralschmierungen bis 250 bar	M6 - M8x1 - M10x1 R 1/8" - R 1/4"	4 - 6

1) gilt für Hochtemperaturausführung, 2) gilt für Schlauchdurchmesser 10, 12, 3/8" und 1/2", 3) gilt für Schlauchdurchmesser 12, 4) gilt für Schlauchdurchmesser 16,
**andere Medien auf Anfrage (Beständigkeitstabelle beachten)

Montagehinweise für IQS-Steckanschlüsse

Generelles:

- Wenn Schwenkbewegungen des Schlauches im Betrieb möglich sind, verwenden Sie bitte spezielle Drehverschraubungen um Leckagen zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Vibrationen sowie Zug- oder Torsionskräfte an den Steckanschlüssen.
- Verwenden Sie die Fittings niemals an Anlagen zur Sicherung bzw. Erhaltung von Menschenleben.
- Nach Montage empfehlen wir speziell bei Verwendung mit Flüssigkeiten eine Dichtigkeitsprüfung durchzuführen, um Montagefehler o.ä. auszuschließen.

Montage des Schlauches:

- Verwenden Sie einen scharfen Schlauchabschneider um dem Schlauch im rechten Winkel unverformt und ohne Grat abzuschneiden.
- Stellen Sie sicher, dass die Außenseite des Schlauches keine Kratzer oder Riefen aufweist.
- Stellen Sie sicher, dass der Schlauch innerhalb der zulässigen Toleranzen liegt. Beachten Sie dabei, dass weiche Schläuche nur geringen Drücken widerstehen.
- Beachten Sie beim Einstecken des Schlauches, dass die Steckanschlüsse zwei Druckpunkte besitzen, durch die der Schlauch geschoben werden muss: 1. Haltekralle und 2. Dichtung. Nur wenn beide Druckpunkte überwunden wurden, ist der Schlauch richtig gesteckt.

Demontage des Schlauches:

- Vor der Demontage des Schlauches stellen Sie bitte sicher, dass die Schlauchleitung drucklos ist.
- Vor dem Demontieren drücken Sie den Lösering auf beiden Seiten gleich fest herunter, um die Haltekrallen gleichmäßig zu öffnen. Nichtbefolgen kann Kratzer auf dem Schlauch hervorrufen, die dann bei erneutem Stecken zu Leckagen führen können!
- Ziehen Sie dann den Schlauch senkrecht aus dem Steckanschluss.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

Entscheidungshilfe - IQS-Steckanschlüsse

	Druck-bereich	Temperatur-bereich	Medien**	Gehäuse-werkstoff	Gewinde-werkstoff	Dichtung	Zulassungen	Katalog-seite
	-0,95 bis 20 bar	-20°C bis +80°C	geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase, Wasser	Kunststoff	Messing vernickelt	NBR		46
	-0,95 bis 10 bar	0°C bis +60°C	geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase	Kunststoff	Messing vernickelt	NBR		68
	-0,95 bis 10 bar	-20°C bis +70°C	geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase, Wasser	Kunststoff oder Messing	Kunststoff oder Messing	NBR	DVGW KTW NSF FDA	71
	-0,98 bis 16 bar	-20°C bis +80°C (-20°C bis +150°C) [1]	geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase	Messing vernickelt	Messing vernickelt	NBR (FKM) [1]		74
	-0,95 bis 16 bar (-0,95 bis 11 bar) [2]	0°C bis +65°C	ungeölte Druckluft, neutrale Gase, Wasser, flüssige Lebensmittel, milde Chemikalien **Keine Mineralöle oder geölte Druckluft!**	Kunststoff	Kunststoff	EPDM	NSF FDA	82
	-0,95 bis 16 bar (-0,95 bis 10 bar) [3]	-20°C bis +70°C	geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase, Wasser, flüssige Lebensmittel, milde Chemikalien	Kunststoff	Kunststoff	NBR	NSF FDA KTW WRC ACS	88
	-0,95 bis 9 bar	-20°C bis +80°C	ungeölte Druckluft, neutrale Gase, Wasser (auch demineralisiert), milde Chemikalien **Keine Mineralöle oder geölte Druckluft!**	Kunststoff	Edelstahl oder Kunststoff	EPDM	FDA	92
	-0,95 bis 15 bar (-0,95 bis 10 bar) [4]	-20°C bis +150°C (-20°C bis +120°C) [4]	geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase, neutrale Flüssigkeiten	Edelstahl	Edelstahl	FKM		95
	-0,95 bis 10 bar	0°C bis +60°C	geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase, Wasser	Kunststoff	Messing vernickelt	NBR		90
	0 bis 250 bar	-20°C bis +70°C	Öle, Fette	Messing vernickelt	Messing vernickelt	NBR		57

Zulässige Schlauchtoleranzen für IQS-Steckanschlüsse

Schlauch-Ø metrisch	Schlauch-Ø zöllig	PUR-Schlauch	PA-Schlauch
3	1/8"	± 0,10	± 0,08
4	5/32"	± 0,10	± 0,08
6	3/16"	± 0,12	± 0,10
8	1/4"	± 0,12	± 0,10
10	5/16"	± 0,15	± 0,12
12	3/8"	± 0,15	± 0,12
14	---	± 0,15	± 0,12

Schlauch-Ø metrisch	Schlauch-Ø zöllig	PUR-Schlauch	PA-Schlauch
16	1/2"	± 0,15	± 0,15
15	---	---	± 0,10
18	---	---	+ 0,05/– 0,10
22	---	---	+ 0,05/– 0,10
28	---	---	+ 0,05/– 0,10
32	---	---	+ 0,05/– 0,10

Maximale Anzugsmomente für Metallgewinde an IQS-Steckanschlüssen

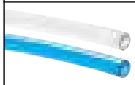
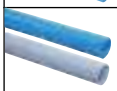
Anschluss-gewinde	Anzugs-moment	Anschluss-gewinde	Anzugs-moment*	Anschluss-gewinde	Anzugs-moment	Anschluss-gewinde	Anzugs-moment	Anschluss-gewinde	Anzugs-moment
M 3	0,7 Nm	R 1/8"	6 (1,5) Nm	R 1/8"	6 (1,5) Nm	UNF 10-32	1,5 Nm	NPT 1/16"	6 Nm
M 5	1,5 Nm	R 1/4"	8 (1,5) Nm	R 1/4"	8 (1,5) Nm	---	---	NPT 1/8"	6 Nm
M 6	3,0 Nm	R 3/8"	10 (3,0) Nm	R 3/8"	10 (3,0) Nm	---	---	NPT 1/4"	8 Nm
M 7	4,0 Nm	R 1/2"	25 (3,0) Nm	R 1/2"	25 (3,0) Nm	---	---	NPT 3/8"	10 Nm
M 8	5,0 Nm	---	--- ---	R 3/4"	5 (4,0) Nm	---	---	NPT 1/2"	25 Nm
M 10	6,0 Nm	---	--- ---	R 1"	5 (4,0) Nm	---	---	---	---

* Werte in Klammern gelten für Kunststoffgewinde

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Entscheidungshilfe

Entscheidungshilfe für die Schlauchauswahl

Schlauchtyp	Werkstoff	Besonderheit	Schlauch Ø außen (metrisch)	Schlauch Ø außen (Inch)
 **PUN** Seite 368	Polyuethan (PUR)	flexibel, große Auswahl	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16	1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2"
 **PUN...LE** Seite 369	Polyuethan (PUR)	hydrolysebeständig	4 - 6 - 8 - 10 - 12	
 **PUN...FLAMEX** Seite 370	Polyuethan (PUR)	schweißspritzerbeständig	4 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16	
 **PUN...KKS** Seite 370	Polyuethan (PUR)	schwer entflammbar	6 - 8 - 10 - 12	
 **PUN...ANTISTAT** Seite 370	Polyuethan (PUR)	antistatisch	4 - 6 - 8 - 10 - 12	
 **TKB** Seite 371	Polyethylen Aluminium Verbundmaterial	biegbares, formstabiles Rohr	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15	
 **PA** Seite 372	Polyamid (PA)	belastbar, große Auswahl	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 22 - 28	1/8"- 5/32" - 3/16" - 1/4"- 5/16" - 3/8" - 1/2"
 **PAFL** Seite 373	Polyamid (PA)	belastbar, flexibel	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16	
 **PA...HD** Seite 373	Polyamid (PA)	für hohe Drücke	4 - 6	
 **PA ...STG** Seite 373	Polyamid (PA)	belastbar, Stangenware (Kunststoff)	12 - 15 - 18 - 22 - 28	
 **TPR...ALU** Seite 409	Aluminium	belastbar, Stangenware (Metall)	15 - 18 - 22 - 28 - 32	
 **TFL** Seite 375	PTFE	hohe Chemikalienresistenz, große Auswahl	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14	
 **PFA** Seite 375	PFA	hohe Chemikalienresistenz, belastbar	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14	
 **PL** Seite 374	Polyethylen (PE)	kostengünstig, gute Chemilkalienresistenz	4 - 4,3 - 5 - 6 - 8 - 10 - 11,6 - 12 - 14 - 16	1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16"- 3/8" - 1/2"

*einzelne Schlauchdurchmesser erlauben auch einen Einsatz bis zu dem angegebenen maximalem Druck, **andere Medien auf Anfrage (Beständigkeitstabelle beachten), ***Details siehe Artikelbeschreibung

Empfohlene Steckanschluss-Schlauch-Kombinationen

Schlauchtyp / IQS-Serie	PUN (Standard) flexibel	PUN...LE Wasser	PUN...FLAMEX schweißspritzer-beständig	PUN...KKS schwer entflammbar	PUN...ANTISTAT antistatisch	TKB formstabil
Standard	■	●	●	●	●	■
Mini	■					
Big						
MSV	■		■	■	■	●
LE	●	■				
FDA	●	■				
PP	●	■				
ES	●	■				●
HD						
Inch	■					

■ ideale Kombination ● mögliche Kombination

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

Entscheidungshilfe - IQS-Steckanschlüsse

	Flexibilität	Chemikalien-beständigkeit	Hydrolyse-beständigkeit	Druckbereich	Temperaturbereich	Medien**	Zulassungen***	Katalogseite
	★★★		★	-0,95 bis 10 bar (max. 16 bar*)	-35°C bis +60°C	Druckluft, Vakuum		368
	★★★	★	★★★	-0,95 bis 10 bar (max. 17 bar*)	-35°C bis +60°C	Druckluft, Vakuum, Wasser	FDA	369
	★★	★	★★★	-0,95 bis 12 bar (max. 29 bar*)	-30°C bis +100°C	Druckluft, Vakuum, Wasser	UL 94	370
	★★	★	★★★	-0,95 bis 10 bar (max. 12 bar*)	-30°C bis +100°C	Druckluft, Vakuum, Wasser	UL 94	370
	★★	★	★★★	-0,95 bis 9 bar (max. 15 bar*)	-30°C bis +80°C	Druckluft, Vakuum, Wasser		370
			★	-0,95 bis 20 bar (max. 29 bar*)	-40°C bis +80°C	Druckluft, Vakuum		371
	★	★	★★	-0,95 bis 10 bar (max. 44 bar*)	-60C bis +100°C	Druckluft, Vakuum, Wasser, Mineralöle	ISO 7628 DIN 73378 DIN 74324	372
	★★	★	★★	-0,95 bis 12 bar (max. 24 bar*)	-50°C bis +60°C	Druckluft, Vakuum, Wasser, Mineralöle		373
	★	★	★	-0,95 bis 100 bar (max. 136 bar*)	0°C bis +100°C	Mineralöle, Fette		373
		★	★★	-0,95 bis 20 bar (max. 38 bar*)	-50°C bis +100°C	Druckluft, Vakuum, Wasser, Mineralöle	DIN 73378 DIN 74324	373
			★	-0,95 bis 20 bar	20°C bis +80°C	Druckluft, Vakuum		409
	★	★★★	★★★	-0,95 bis 10 bar (max. 42 bar*)	-196°C bis +260°C	Druckluft, Vakuum, Wasser, Mineralöle, viele Chemikalien		375
	★	★★★	★★★	-0,95 bis 11 bar (max. 46 bar*)	-196°C bis +260°C	Druckluft, Vakuum, Wasser, Mineralöle, viele Chemikalien		375
	★★	★★	★★★	-0,95 bis 6 bar (max. 20 bar*)	-10°C bis +60°C	Druckluft, Vakuum, Wasser, Mineralöle, viele Chemikalien	FDA	374

	PA (Standard) belastbar	PAFL belastbar & flexibel	PA...HD hoher Druck	PA...STG Stangenware (Kunststoff)	TPR...ALU Stangenware (Metall)	TFL hochresistent	PFA hochresistent & belastbar	PL preisgünstig & gute Resistenz
	■	■				●	●	
	■	■						
	■			■	■			
	■	■				●	●	
	■	■				■	●	■
	■	■				■	●	
	■	■				■	■	●
	■	■				■	●	
			■					
	■							

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Standard

Sang-A

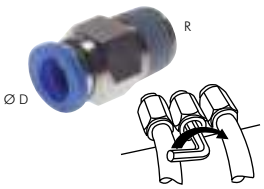
Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

IQS-Steckanschlüsse — Standard

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PA 66 (M 3: Stahl vernickelt/PA66), Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Medien: geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase, Wasser (Wasser bis max. 60°C darf nur nach Freigabe der Rahmendaten durch uns verwendet werden)

Vorteile:
- große Produktvielfalt
- hohe Dichtigkeit durch Lippendichtung
- lieferbar mit konischem, PTFE-beschichteten Gewinde oder mit zylindrischem Gewinde mit gekammertem O-Ring

Steckverschraubungen — Standard

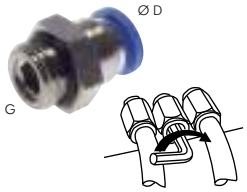


Typ	R	D
IQSG 184	R 1/8"	4
IQSG 186	R 1/8"	6
IQSG 188	R 1/8"	8
IQSG 1810	R 1/8"	10
IQSG 1812 NEU	R 1/8"	12
IQSG 144	R 1/4"	4
IQSG 146	R 1/4"	6
IQSG 148	R 1/4"	8

Typ	R	D
IQSG 1410	R 1/4"	10
IQSG 1412	R 1/4"	12
IQSG 386	R 3/8"	6
IQSG 388	R 3/8"	8
IQSG 3810	R 3/8"	10
IQSG 3812	R 3/8"	12
IQSG 3814	R 3/8"	14
IQSG 3816	R 3/8"	16

Typ	R	D
IQSG 126 NEU	R 1/2"	6
IQSG 128	R 1/2"	8
IQSG 1210	R 1/2"	10
IQSG 1212	R 1/2"	12
IQSG 1214	R 1/2"	14
IQSG 1216	R 1/2"	16

Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde — Standard



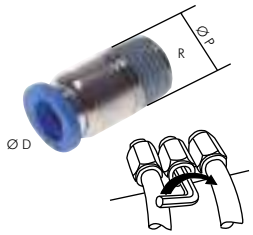
Typ	G	D
IQSG M33* NEU	M 3	3
IQSG M34* NEU	M 3	4
IQSG M53* NEU	M 5	3
IQSG M54*	M 5	4
IQSG M56*	M 5	6
IQSG 184 G	G 1/8"	4
IQSG 186 G	G 1/8"	6
IQSG 188 G	G 1/8"	8
IQSG 1810 G	G 1/8"	10

Typ	G	D
IQSG 1812 G NEU	G 1/8"	12
IQSG 144 G	G 1/4"	4
IQSG 146 G	G 1/4"	6
IQSG 148 G	G 1/4"	8
IQSG 1410 G	G 1/4"	10
IQSG 1412 G	G 1/4"	12
IQSG 386 G	G 3/8"	6
IQSG 388 G	G 3/8"	8
IQSG 3810 G	G 3/8"	10

Typ	G	D
IQSG 3812 G	G 3/8"	12
IQSG 3814 G	G 3/8"	14
IQSG 3816 G	G 3/8"	16
IQSG 126 G NEU	G 1/2"	6
IQSG 128 G	G 1/2"	8
IQSG 1210 G	G 1/2"	10
IQSG 1212 G	G 1/2"	12
IQSG 1214 G	G 1/2"	14
IQSG 1216 G	G 1/2"	16

* ohne Innensechskant

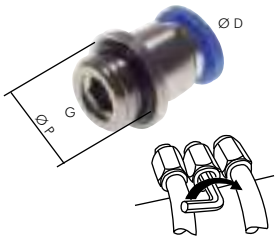
Steckverschraubungen mit rundem Körper — Standard



Typ	R	D	P
IQSG 184 I	R 1/8"	4	10,0
IQSG 186 I	R 1/8"	6	11,0
IQSG 188 I	R 1/8"	8	13,0
IQSG 1810 I	R 1/8"	10	16,0
IQSG 1812 I NEU	R 1/8"	12	18,8
IQSG 144 I	R 1/4"	4	14,0
IQSG 146 I	R 1/4"	6	14,0
IQSG 148 I	R 1/4"	8	14,0

Typ	R	D	P
IQSG 1410 I	R 1/4"	10	16,0
IQSG 1412 I	R 1/4"	12	19,0
IQSG 388 I	R 3/8"	8	17,0
IQSG 3810 I	R 3/8"	10	17,0
IQSG 3812 I	R 3/8"	12	19,0
IQSG 128 I NEU	R 1/2"	8	21,0
IQSG 1210 I	R 1/2"	10	21,0
IQSG 1212 I	R 1/2"	12	21,0

Steckverschraubungen mit rundem Körper, zylindrisches Gewinde — Standard



Typ	G	D	P
IQSG M33 I NEU	M 3	3	8,2
IQSG M34 I NEU	M 3	4	8,2
IQSG M53 I NEU	M 5	3	8,2
IQSG M54 I	M 5	4	8,2
IQSG M56 I	M 5	6	11,0
IQSG 184 IG	G 1/8"	4	14,0
IQSG 186 IG	G 1/8"	6	14,0
IQSG 188 IG	G 1/8"	8	14,0
IQSG 1810 IG NEU	G 1/8"	10	15,5
IQSG 1812 IG NEU	G 1/8"	12	18,8
IQSG 144 IG NEU	G 1/4"	4	17,0

Typ	G	D	P
IQSG 146 IG	G 1/4"	6	17,0
IQSG 148 IG	G 1/4"	8	17,0
IQSG 1410 IG	G 1/4"	10	17,0
IQSG 1412 IG NEU	G 1/4"	12	18,8
IQSG 388 IG	G 3/8"	8	21,0
IQSG 3810 IG	G 3/8"	10	21,0
IQSG 3812 IG	G 3/8"	12	21,0
IQSG 128 IG NEU	G 1/2"	8	25,0
IQSG 1210 IG NEU	G 1/2"	10	25,0
IQSG 1212 IG	G 1/2"	12	25,0

Steckverschraubungen mit Innengewinde — Standard



Typ	G	D
IQSF M33 NEU	M 3	3
IQSF M34 NEU	M 3	4
IQSF M53 NEU	M 5	3
IQSF M54 NEU	M 5	4
IQSF 184	G 1/8"	4
IQSF 186	G 1/8"	6
IQSF 188	G 1/8"	8

Typ	G	D
IQSF 1810	G 1/8"	10
IQSF 144	G 1/4"	4
IQSF 146	G 1/4"	6
IQSF 148	G 1/4"	8
IQSF 1410	G 1/4"	10
IQSF 1412	G 1/4"	12
IQSF 386	G 3/8"	6

Typ	G	D
IQSF 388	G 3/8"	8
IQSF 3810	G 3/8"	10
IQSF 3812	G 3/8"	12
IQSF 128 NEU	G 1/2"	8
IQSF 1210	G 1/2"	10
IQSF 1212	G 1/2"	12
IQSF 1216	G 1/2"	16



PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Standard

Schott-Steckverschraubungen mit Innengewinde — Standard

Typ	G	D	A	Emax
IQSSF 184	G 1/8"	4	M 12 x 1	5
IQSSF 186	G 1/8"	6	M 14 x 1	7
IQSSF 188	G 1/8"	8	M 16 x 1	9
IQSSF 144	G 1/4"	4	M 12 x 1	5
IQSSF 146	G 1/4"	6	M 14 x 1	7
IQSSF 148	G 1/4"	8	M 16 x 1	9
IQSSF 1410	G 1/4"	10	M 20 x 1	7
IQSSF 1412	G 1/4"	12	M 22 x 1	9
IQSSF 386	G 3/8"	6	M 14 x 1	7
IQSSF 388	G 3/8"	8	M 16 x 1	9
IQSSF 3810	G 3/8"	10	M 20 x 1	7
IQSSF 3812	G 3/8"	12	M 22 x 1	9
IQSSF 1212	G 1/2"	12	M 22 x 1	9



L-Steckverschraubungen, kurz — Standard

Typ	R	D
IQSL 184	R 1/8"	4
IQSL 186	R 1/8"	6
IQSL 188	R 1/8"	8
IQSL 1810	R 1/8"	10
IQSL 144	R 1/4"	4
IQSL 146	R 1/4"	6
IQSL 148	R 1/4"	8
IQSL 1410	R 1/4"	10
IQSL 1412	R 1/4"	12
IQSL 386	R 3/8"	6
IQSL 388	R 3/8"	8
IQSL 3810	R 3/8"	10
IQSL 3812	R 3/8"	12
IQSL 3814	R 3/8"	14
IQSL 3816	R 3/8"	16
IQSL 126 NEU	R 1/2"	6
IQSL 128	R 1/2"	8
IQSL 1210	R 1/2"	10
IQSL 1212	R 1/2"	12
IQSL 1214	R 1/2"	14
IQSL 1216	R 1/2"	16



L-Steckverschraubungen, kurz, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSL M33 NEU	M 3	3
IQSL M34 NEU	M 3	4
IQSL M53 NEU	M 5	3
IQSL M54	M 5	4
IQSL M56	M 5	6
IQSL 184 G	G 1/8"	4
IQSL 186 G	G 1/8"	6
IQSL 188 G	G 1/8"	8
IQSL 1810 G	G 1/8"	10
IQSL 144 G	G 1/4"	4
IQSL 146 G	G 1/4"	6
IQSL 148 G	G 1/4"	8
IQSL 1410 G	G 1/4"	10
IQSL 1412 G	G 1/4"	12
IQSL 386 G	G 3/8"	6
IQSL 388 G	G 3/8"	8
IQSL 3810 G	G 3/8"	10
IQSL 3812 G	G 3/8"	12
IQSL 3814 G	G 3/8"	14
IQSL 3816 G	G 3/8"	16
IQSL 126 G NEU	G 1/2"	6
IQSL 128 G	G 1/2"	8
IQSL 1210 G	G 1/2"	10
IQSL 1212 G	G 1/2"	12
IQSL 1214 G	G 1/2"	14
IQSL 1216 G	G 1/2"	16



L-Steckverschraubungen, mittellang, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSL M54 L	M 5	4
IQSL M56 L	M 5	6
IQSL 184 GL	G 1/8"	4
IQSL 186 GL	G 1/8"	6
IQSL 188 GL	G 1/8"	8
IQSL 1810 GL	G 1/8"	10
IQSL 144 GL	G 1/4"	4
IQSL 146 GL	G 1/4"	6
IQSL 148 GL	G 1/4"	8
IQSL 1410 GL	G 1/4"	10
IQSL 1412 GL	G 1/4"	12
IQSL 386 GL	G 3/8"	6
IQSL 388 GL	G 3/8"	8
IQSL 3810 GL	G 3/8"	10
IQSL 3812 GL	G 3/8"	12
IQSL 128 GL	G 1/2"	8
IQSL 1210 GL	G 1/2"	10
IQSL 1212 GL	G 1/2"	12



L-Steckverschraubungen, lang — Standard

Typ	R	D
IQSLL 184	R 1/8"	4
IQSLL 186	R 1/8"	6
IQSLL 188	R 1/8"	8
IQSLL 1810	R 1/8"	10
IQSLL 144	R 1/4"	4
IQSLL 146	R 1/4"	6
IQSLL 148	R 1/4"	8
IQSLL 1410	R 1/4"	10
IQSLL 1412	R 1/4"	12
IQSLL 386	R 3/8"	6
IQSLL 388	R 3/8"	8
IQSLL 3810	R 3/8"	10
IQSLL 3812	R 3/8"	12
IQSLL 3814 NEU	R 3/8"	14
IQSLL 1210	R 1/2"	10
IQSLL 1212	R 1/2"	12
IQSLL 1214 NEU	R 1/2"	14
IQSLL 1216	R 1/2"	16



L-Steckverschraubungen, lang, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSLL M33 NEU	M 3	3
IQSLL M34 NEU	M 3	4
IQSLL M53 NEU	M 5	3
IQSLL M54	M 5	4
IQSLL M56	M 5	6
IQSLL 184 G	G 1/8"	4
IQSLL 186 G	G 1/8"	6
IQSLL 188 G	G 1/8"	8
IQSLL 1810 G	G 1/8"	10
IQSLL 144 G	G 1/4"	4
IQSLL 146 G	G 1/4"	6
IQSLL 148 G	G 1/4"	8
IQSLL 1410 G	G 1/4"	10
IQSLL 1412 G	G 1/4"	12
IQSLL 386 G	G 3/8"	6
IQSLL 388 G	G 3/8"	8
IQSLL 3810 G	G 3/8"	10
IQSLL 3812 G	G 3/8"	12
IQSLL 1210 G	G 1/2"	10
IQSLL 1212 G	G 1/2"	12
IQSLL 1216 G	G 1/2"	16



L-Steckverschraubungen, langer Körper — Standard

Typ	R	D
IQSLLK 184	R 1/8"	4
IQSLLK 186	R 1/8"	6
IQSLLK 188	R 1/8"	8
IQSLLK 1810	R 1/8"	10
IQSLLK 144	R 1/4"	4
IQSLLK 146	R 1/4"	6
IQSLLK 148	R 1/4"	8
IQSLLK 1410	R 1/4"	10
IQSLLK 1412	R 1/4"	12
IQSLLK 386	R 3/8"	6
IQSLLK 388	R 3/8"	8
IQSLLK 3810	R 3/8"	10
IQSLLK 3812	R 3/8"	12
IQSLLK 1210	R 1/2"	10
IQSLLK 1212	R 1/2"	12



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Standard



L-Steckverschraubungen, langer Körper, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSLLK M54	M 5	4
IQSLLK M56	M 5	6
IQSLLK 184 G	G 1/8"	4
IQSLLK 186 G	G 1/8"	6
IQSLLK 188 G	G 1/8"	8
IQSLLK 1810 G	G 1/8"	10

Typ	G	D
IQSLLK 144 G	G 1/4"	4
IQSLLK 146 G	G 1/4"	6
IQSLLK 148 G	G 1/4"	8
IQSLLK 1410 G	G 1/4"	10
IQSLLK 1412 G	G 1/4"	12
IQSLLK 386 G	G 3/8"	6

Typ	G	D
IQSLLK 388 G	G 3/8"	8
IQSLLK 3810 G	G 3/8"	10
IQSLLK 3812 G	G 3/8"	12
IQSLLK 1210 G	G 1/2"	10
IQSLLK 1212 G	G 1/2"	12



Steckverschraubungen 45° — Standard

Typ	R	D
IQSW 184	R 1/8"	4
IQSW 186	R 1/8"	6
IQSW 188	R 1/8"	8
IQSW 1810	R 1/8"	10
IQSW 144	R 1/4"	4
IQSW 146	R 1/4"	6

Typ	R	D
IQSW 148	R 1/4"	8
IQSW 1410	R 1/4"	10
IQSW 1412	R 1/4"	12
IQSW 386	R 3/8"	6
IQSW 388	R 3/8"	8
IQSW 3810	R 3/8"	10

Typ	R	D
IQSW 3812	R 3/8"	12
IQSW 128	R 1/2"	8
IQSW 1210	R 1/2"	10
IQSW 1212	R 1/2"	12



Steckverschraubungen 45°, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSW M54	M 5	4
IQSW M56	M 5	6
IQSW 184 G	G 1/8"	4
IQSW 186 G	G 1/8"	6
IQSW 188 G	G 1/8"	8
IQSW 1810 G	G 1/8"	10

Typ	G	D
IQSW 144 G	G 1/4"	4
IQSW 146 G	G 1/4"	6
IQSW 148 G	G 1/4"	8
IQSW 1410 G	G 1/4"	10
IQSW 1412 G	G 1/4"	12
IQSW 386 G	G 3/8"	6

Typ	G	D
IQSW 388 G	G 3/8"	8
IQSW 3810 G	G 3/8"	10
IQSW 3812 G	G 3/8"	12
IQSW 128 G	G 1/2"	8
IQSW 1210 G	G 1/2"	10
IQSW 1212 G	G 1/2"	12



L-Steckverschraubungen mit Innengewinde — Standard

Typ	G	D
IQSLF M54	M 5	4
IQSLF M56	M 5	6
IQSLF 184	G 1/8"	4
IQSLF 186	G 1/8"	6
IQSLF 188	G 1/8"	8

Typ	G	D
IQSLF 144	G 1/4"	4
IQSLF 146	G 1/4"	6
IQSLF 148	G 1/4"	8
IQSLF 1410	G 1/4"	10
IQSLF 1412 NEU	G 1/4"	12

Typ	G	D
IQSLF 386	G 3/8"	6
IQSLF 388	G 3/8"	8
IQSLF 3810	G 3/8"	10
IQSLF 1210	G 1/2"	10
IQSLF 1212 NEU	G 1/2"	12

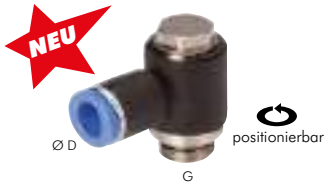


L-Steckverschraubungen mit Außensechskant — Standard

Typ	R	D
IQSLV 184	R 1/8"	4
IQSLV 186	R 1/8"	6
IQSLV 188	R 1/8"	8
IQSLV 146	R 1/4"	6

Typ	R	D
IQSLV 148	R 1/4"	8
IQSLV 1410	R 1/4"	10
IQSLV 1412	R 1/4"	12
IQSLV 388	R 3/8"	8

Typ	R	D
IQSLV 3810	R 3/8"	10
IQSLV 3812	R 3/8"	12
IQSLV 1210	R 1/2"	10
IQSLV 1212	R 1/2"	12



L-Steckverschraubungen mit Außensechskant, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSLV M53* NEU	M 5	3
IQSLV M54*	M 5	4
IQSLV M56*	M 5	6
IQSLV 184 G	G 1/8"	4
IQSLV 186 G	G 1/8"	6

Typ	G	D
IQSLV 188 G	G 1/8"	8
IQSLV 146 G	G 1/4"	6
IQSLV 148 G	G 1/4"	8
IQSLV 1410 G	G 1/4"	10
IQSLV 388 G	G 3/8"	8

Typ	G	D
IQSLV 3810 G	G 3/8"	10
IQSLV 3812 G	G 3/8"	12
IQSLV 1210 G NEU	G 1/2"	10
IQSLV 1212 G	G 1/2"	12

* nicht positionierbar



L-Steckverschraubungen mit Innensechskant — Standard

Typ	R	D
IQSLV 184 I	R 1/8"	4
IQSLV 186 I	R 1/8"	6
IQSLV 188 I	R 1/8"	8
IQSLV 146 I	R 1/4"	6

Typ	R	D
IQSLV 148 I	R 1/4"	8
IQSLV 1410 I	R 1/4"	10
IQSLV 388 I	R 3/8"	8
IQSLV 3810 I	R 3/8"	10

Typ	R	D
IQSLV 3812 I	R 3/8"	12
IQSLV 1210 I	R 1/2"	10
IQSLV 1212 I	R 1/2"	12

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Standard

L-Steckverschraubungen mit Innensechskant, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSLV M53 I (NEU)	M 5	3
IQSLV M54 I	M 5	4
IQSLV M56 I	M 5	6
IQSLV 184 IG	G 1/8"	4
IQSLV 186 IG	G 1/8"	6

Typ	G	D
IQSLV 188 IG	G 1/8"	8
IQSLV 146 IG	G 1/4"	6
IQSLV 148 IG	G 1/4"	8
IQSLV 1410 IG	G 1/4"	10
IQSLV 388 IG	G 3/8"	8

Typ	G	D
IQSLV 3810 IG	G 3/8"	10
IQSLV 3812 IG	G 3/8"	12
IQSLV 1210 IG (NEU)	G 1/2"	10
IQSLV 1212 IG	G 1/2"	12



Mehrfachverteiler (2-fach) — Standard

Typ	R	D
IQSLV2 184	R 1/8"	4
IQSLV2 186	R 1/8"	6
IQSLV2 188	R 1/8"	8
IQSLV2 144	R 1/4"	4
IQSLV2 146	R 1/4"	6

Typ	R	D
IQSLV2 148	R 1/4"	8
IQSLV2 1410	R 1/4"	10
IQSLV2 384	R 3/8"	4
IQSLV2 386	R 3/8"	6
IQSLV2 388	R 3/8"	8

Typ	R	D
IQSLV2 3810	R 3/8"	10
IQSLV2 3812	R 3/8"	12
IQSLV2 128	R 1/2"	8
IQSLV2 1210	R 1/2"	10
IQSLV2 1212	R 1/2"	12

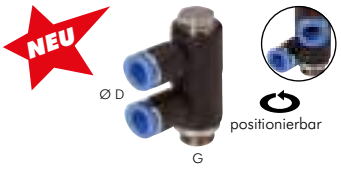


Mehrfachverteiler (2-fach), zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSLV2 184 G	G 1/8"	4
IQSLV2 186 G	G 1/8"	6
IQSLV2 188 G	G 1/8"	8
IQSLV2 144 G	G 1/4"	4
IQSLV2 146 G	G 1/4"	6

Typ	G	D
IQSLV2 148 G	G 1/4"	8
IQSLV2 1410 G	G 1/4"	10
IQSLV2 384 G	G 3/8"	4
IQSLV2 386 G	G 3/8"	6
IQSLV2 388 G	G 3/8"	8

Typ	G	D
IQSLV2 3810 G	G 3/8"	10
IQSLV2 3812 G	G 3/8"	12
IQSLV2 128 G	G 1/2"	8
IQSLV2 1210 G	G 1/2"	10
IQSLV2 1212 G	G 1/2"	12

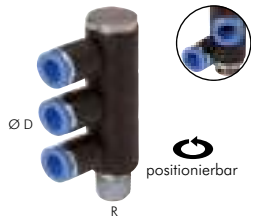


Mehrfachverteiler (3-fach) — Standard

Typ	R	D
IQSLV3 184	R 1/8"	4
IQSLV3 186	R 1/8"	6
IQSLV3 188	R 1/8"	8
IQSLV3 144	R 1/4"	4
IQSLV3 146	R 1/4"	6

Typ	R	D
IQSLV3 148	R 1/4"	8
IQSLV3 1410	R 1/4"	10
IQSLV3 384	R 3/8"	4
IQSLV3 386	R 3/8"	6
IQSLV3 388	R 3/8"	8

Typ	R	D
IQSLV3 3810	R 3/8"	10
IQSLV3 3812	R 3/8"	12
IQSLV3 128	R 1/2"	8
IQSLV3 1210	R 1/2"	10
IQSLV3 1212	R 1/2"	12

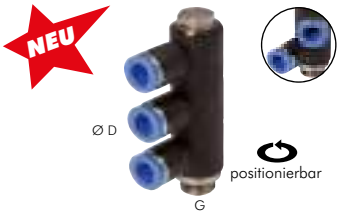


Mehrfachverteiler (3-fach), zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSLV3 184 G	G 1/8"	4
IQSLV3 186 G	G 1/8"	6
IQSLV3 188 G	G 1/8"	8
IQSLV3 144 G	G 1/4"	4
IQSLV3 146 G	G 1/4"	6

Typ	G	D
IQSLV3 148 G	G 1/4"	8
IQSLV3 1410 G	G 1/4"	10
IQSLV3 384 G	G 3/8"	4
IQSLV3 386 G	G 3/8"	6
IQSLV3 388 G	G 3/8"	8

Typ	G	D
IQSLV3 3810 G	G 3/8"	10
IQSLV3 3812 G	G 3/8"	12
IQSLV3 128 G	G 1/2"	8
IQSLV3 1210 G	G 1/2"	10
IQSLV3 1212 G	G 1/2"	12



Mehrfachverteiler (4-fach) — Standard

Typ	R	D
IQSLV4 184	R 1/8"	4
IQSLV4 186	R 1/8"	6
IQSLV4 188	R 1/8"	8
IQSLV4 144	R 1/4"	4
IQSLV4 146	R 1/4"	6

Typ	R	D
IQSLV4 148	R 1/4"	8
IQSLV4 1410	R 1/4"	10
IQSLV4 384	R 3/8"	4
IQSLV4 386	R 3/8"	6
IQSLV4 388	R 3/8"	8

Typ	R	D
IQSLV4 3810	R 3/8"	10
IQSLV4 3812	R 3/8"	12
IQSLV4 128	R 1/2"	8
IQSLV4 1210	R 1/2"	10
IQSLV4 1212	R 1/2"	12

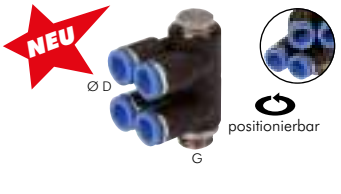


Mehrfachverteiler (4-fach), zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSLV4 184 G	G 1/8"	4
IQSLV4 186 G	G 1/8"	6
IQSLV4 188 G	G 1/8"	8
IQSLV4 144 G	G 1/4"	4
IQSLV4 146 G	G 1/4"	6

Typ	G	D
IQSLV4 148 G	G 1/4"	8
IQSLV4 1410 G	G 1/4"	10
IQSLV4 384 G	G 3/8"	4
IQSLV4 386 G	G 3/8"	6
IQSLV4 388 G	G 3/8"	8

Typ	G	D
IQSLV4 3810 G	G 3/8"	10
IQSLV4 3812 G	G 3/8"	12
IQSLV4 128 G	G 1/2"	8
IQSLV4 1210 G	G 1/2"	10
IQSLV4 1212 G	G 1/2"	12

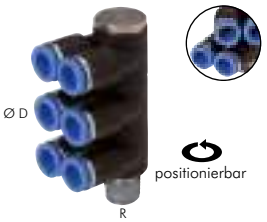


Mehrfachverteiler (6-fach) — Standard

Typ	R	D
IQSLV6 184	R 1/8"	4
IQSLV6 186	R 1/8"	6
IQSLV6 188	R 1/8"	8
IQSLV6 144	R 1/4"	4
IQSLV6 146	R 1/4"	6

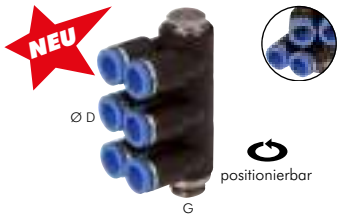
Typ	R	D
IQSLV6 148	R 1/4"	8
IQSLV6 1410	R 1/4"	10
IQSLV6 384	R 3/8"	4
IQSLV6 386	R 3/8"	6
IQSLV6 388	R 3/8"	8

Typ	R	D
IQSLV6 3810	R 3/8"	10
IQSLV6 3812	R 3/8"	12
IQSLV6 128	R 1/2"	8
IQSLV6 1210	R 1/2"	10
IQSLV6 1212	R 1/2"	12



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Standard



Mehrfachverteiler (6-fach), zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSLV6 184 G	G 1/8"	4
IQSLV6 186 G	G 1/8"	6
IQSLV6 188 G	G 1/8"	8
IQSLV6 144 G	G 1/4"	4
IQSLV6 146 G	G 1/4"	6

Typ	G	D
IQSLV6 148 G	G 1/4"	8
IQSLV6 1410 G	G 1/4"	10
IQSLV6 384 G	G 3/8"	4
IQSLV6 386 G	G 3/8"	6
IQSLV6 388 G	G 3/8"	8

Typ	G	D
IQSLV6 3810 G	G 3/8"	10
IQSLV6 3812 G	G 3/8"	12
IQSLV6 128 G	G 1/2"	8
IQSLV6 1210 G	G 1/2"	10
IQSLV6 1212 G	G 1/2"	12



Y-Steckverschraubungen mit Außensechskant — Standard

Typ	R	D
IQSYLV 186	R 1/8"	6
IQSYLV 148	R 1/4"	8
IQSYLV 3810	R 3/8"	10

Typ	R	D
IQSYLV 3812	R 3/8"	12
IQSYLV 1212	R 1/2"	12



Y-Steckverschraubungen mit Außensechskant, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSYLV M54*	M 5	4
IQSYLV 186 G	G 1/8"	6
IQSYLV 148 G	G 1/4"	8

Typ	G	D
IQSYLV 3810 G	G 3/8"	10
IQSYLV 1212 G	G 1/2"	12

* nicht positionierbar



L-Steckverschraubungen mit Innen- und Außengewinde — Standard

Typ	R	G	D
IQSTF 184	R 1/8"	G 1/8"	4
IQSTF 186	R 1/8"	G 1/8"	6
IQSTF 188	R 1/8"	G 1/8"	8
IQSTF 146	R 1/4"	G 1/4"	6
IQSTF 148	R 1/4"	G 1/4"	8
IQSTF 1410	R 1/4"	G 1/4"	10

Typ	R	G	D
IQSTF 388	R 3/8"	G 3/8"	8
IQSTF 3810	R 3/8"	G 3/8"	10
IQSTF 3812	R 3/8"	G 3/8"	12
IQSTF 1210 NEU	R 1/2"	G 1/2"	10
IQSTF 1212	R 1/2"	G 1/2"	12



L-Steckverschraubungen mit zylindrischem Innen- und Außengewinde — Standard

Typ	G	D
IQSTF M53 NEU	M 5	3
IQSTF M54	M 5	4
IQSTF M56	M 5	6
IQSTF 184 G	G 1/8"	4
IQSTF 186 G	G 1/8"	6

Typ	G	D
IQSTF 188 G	G 1/8"	8
IQSTF 146 G	G 1/4"	6
IQSTF 148 G	G 1/4"	8
IQSTF 1410 G	G 1/4"	10
IQSTF 388 G	G 3/8"	8

Typ	G	D
IQSTF 3810 G	G 3/8"	10
IQSTF 3812 G	G 3/8"	12
IQSTF 1210 G NEU	G 1/2"	10
IQSTF 1212 G	G 1/2"	12



Y-Steckverschraubungen mit Innengewinde — Standard

Typ	R	G	D
IQSYTF 186	R 1/8"	G 1/8"	6
IQSYTF 148	R 1/4"	G 1/4"	8

Typ	R	G	D
IQSYTF 3810	R 3/8"	G 3/8"	10
IQSYTF 1212	R 1/2"	G 1/2"	12



Y-Steckverschraubungen mit zylindrischem Innen- und Außengewinde — Standard

Typ	G	D
IQSYTF M54	M 5	4
IQSYTF 186 G	G 1/8"	6
IQSYTF 148 G	G 1/4"	8

Typ	G	D
IQSYTF 3810 G	G 3/8"	10
IQSYTF 1212 G	G 1/2"	12



TE-Steckverschraubungen — Standard

Typ	R	D
IQST 184	R 1/8"	4
IQST 186	R 1/8"	6
IQST 188	R 1/8"	8
IQST 1810	R 1/8"	10
IQST 144	R 1/4"	4
IQST 146	R 1/4"	6
IQST 148	R 1/4"	8

Typ	R	D
IQST 1410	R 1/4"	10
IQST 1412	R 1/4"	12
IQST 386	R 3/8"	6
IQST 388	R 3/8"	8
IQST 3810	R 3/8"	10
IQST 3812	R 3/8"	12
IQST 3814	R 3/8"	14

Typ	R	D
IQST 3816	R 3/8"	16
IQST 128	R 1/2"	8
IQST 1210	R 1/2"	10
IQST 1212	R 1/2"	12
IQST 1214	R 1/2"	14
IQST 1216	R 1/2"	16

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Standard

TE-Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQST M33 (NEU)	M 3	3
IQST M34 (NEU)	M 3	4
IQST M53 (NEU)	M 5	3
IQST M54	M 5	4
IQST M56	M 5	6
IQST 184 G	G 1/8"	4
IQST 186 G	G 1/8"	6
IQST 188 G	G 1/8"	8
IQST 1810 G	G 1/8"	10

Typ	G	D
IQST 144 G	G 1/4"	4
IQST 146 G	G 1/4"	6
IQST 148 G	G 1/4"	8
IQST 1410 G	G 1/4"	10
IQST 1412 G	G 1/4"	12
IQST 386 G	G 3/8"	6
IQST 388 G	G 3/8"	8
IQST 3810 G	G 3/8"	10
IQST 3812 G	G 3/8"	12

Typ	G	D
IQST 3814 G	G 3/8"	14
IQST 3816 G	G 3/8"	16
IQST 128 G	G 1/2"	8
IQST 1210 G	G 1/2"	10
IQST 1212 G	G 1/2"	12
IQST 1214 G	G 1/2"	14
IQST 1216 G	G 1/2"	16



T-Steckverschraubungen mit Innengewinde — Standard

Typ	G	D
IQSTFF M54	M 5	4
IQSTFF M56	M 5	6
IQSTFF 184	G 1/8"	4
IQSTFF 186	G 1/8"	6
IQSTFF 188	G 1/8"	8

Typ	G	D
IQSTFF 144	G 1/4"	4
IQSTFF 146	G 1/4"	6
IQSTFF 148	G 1/4"	8
IQSTFF 1410	G 1/4"	10
IQSTFF 386	G 3/8"	6

Typ	G	D
IQSTFF 388	G 3/8"	8
IQSTFF 3810	G 3/8"	10
IQSTFF 1210	G 1/2"	10



L-Ringstücke* — Standard

Zum Montieren O-Ringe (Typ IQSVOR ..., siehe Tabelle weiter unten rechts auf dieser Seite) bitte separat bestellen.

Typ	G	D
IQSVLK 184	G 1/8"	4
IQSVLK 186	G 1/8"	6
IQSVLK 188	G 1/8"	8
IQSVLK 146	G 1/4"	6

Typ	G	D
IQSVLK 148	G 1/4"	8
IQSVLK 1410	G 1/4"	10
IQSVLK 388	G 3/8"	8
IQSVLK 3810	G 3/8"	10

Typ	G	D
IQSVLK 3812	G 3/8"	12
IQSVLK 1212	G 1/2"	12

* Betriebsdruck: 10 bar, max. 60°C, Kunststoffkörper aus PBT



T-Ringstücke* — Standard

Zum Montieren O-Ringe (Typ IQSVOR ..., siehe Tabelle weiter unten rechts auf dieser Seite) bitte separat bestellen.

Typ	G	D
IQSVTK 184	G 1/8"	4
IQSVTK 186	G 1/8"	6
IQSVTK 188	G 1/8"	8
IQSVTK 146	G 1/4"	6

Typ	G	D
IQSVTK 148	G 1/4"	8
IQSVTK 1410	G 1/4"	10
IQSVTK 388	G 3/8"	8
IQSVTK 3810	G 3/8"	10

Typ	G	D
IQSVTK 3812	G 3/8"	12
IQSVTK 1212	G 1/2"	12

* Betriebsdruck: 10 bar, max. 60°C, Kunststoffkörper aus PBT



Hohlschrauben und O-Ringe für IQS-Ringstücke — Standard

Zum Montieren O-Ringe (Typ IQSVOR ..., siehe Tabelle rechts) bitte separat bestellen.

Hohlschrauben

Typ 1-fach	Typ 2-fach	Typ 3-fach	G
IQSVVT 181	IQSVVT 182	IQSVVT 183	G 1/8"
IQSVVT 141	IQSVVT 142	IQSVVT 143	G 1/4"
IQSVVT 381	IQSVVT 382	IQSVVT 383	G 3/8"
IQSVVT 121	IQSVVT 122	IQSVVT 123	G 1/2"

O-Ringe

Typ	für Gewinde
IQSVOR 18	G 1/8"
IQSVOR 14	G 1/4"
IQSVOR 38	G 3/8"
IQSVOR 12	G 1/2"



LE-Steckverschraubungen — Standard

Typ	R	D
IQSTL 184	R 1/8"	4
IQSTL 186	R 1/8"	6
IQSTL 188	R 1/8"	8
IQSTL 1810	R 1/8"	10
IQSTL 144	R 1/4"	4
IQSTL 146	R 1/4"	6
IQSTL 148	R 1/4"	8

Typ	R	D
IQSTL 1410	R 1/4"	10
IQSTL 1412	R 1/4"	12
IQSTL 386	R 3/8"	6
IQSTL 388	R 3/8"	8
IQSTL 3810	R 3/8"	10
IQSTL 3812	R 3/8"	12
IQSTL 3814	R 3/8"	14

Typ	R	D
IQSTL 128	R 1/2"	8
IQSTL 1210	R 1/2"	10
IQSTL 1212	R 1/2"	12
IQSTL 1214	R 1/2"	14
IQSTL 1216	R 1/2"	16



LE-Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSTL M33 (NEU)	M 3	3
IQSTL M34 (NEU)	M 3	4
IQSTL M53 (NEU)	M 5	3
IQSTL M54	M 5	4
IQSTL M56	M 5	6
IQSTL 184 G	G 1/8"	4
IQSTL 186 G	G 1/8"	6
IQSTL 188 G	G 1/8"	8

Typ	G	D
IQSTL 1810 G	G 1/8"	10
IQSTL 144 G	G 1/4"	4
IQSTL 146 G	G 1/4"	6
IQSTL 148 G	G 1/4"	8
IQSTL 1410 G	G 1/4"	10
IQSTL 1412 G	G 1/4"	12
IQSTL 386 G	G 3/8"	6
IQSTL 388 G	G 3/8"	8

Typ	G	D
IQSTL 3810 G	G 3/8"	10
IQSTL 3812 G	G 3/8"	12
IQSTL 3814 G	G 3/8"	14
IQSTL 128 G (NEU)	G 1/2"	8
IQSTL 1210 G	G 1/2"	10
IQSTL 1212 G	G 1/2"	12
IQSTL 1214 G	G 1/2"	14
IQSTL 1216 G	G 1/2"	16



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Standard



Y-Steckverschraubungen — Standard

Typ	R	D
IQSY 184	R 1/8"	4
IQSY 186	R 1/8"	6
IQSY 188	R 1/8"	8
IQSY 1810	R 1/8"	10
IQSY 144	R 1/4"	4
IQSY 146	R 1/4"	6

Typ	R	D
IQSY 148	R 1/4"	8
IQSY 1410	R 1/4"	10
IQSY 1412	R 1/4"	12
IQSY 386	R 3/8"	6
IQSY 388	R 3/8"	8
IQSY 3810	R 3/8"	10

Typ	R	D
IQSY 3812	R 3/8"	12
IQSY 128	R 1/2"	8
IQSY 1210	R 1/2"	10
IQSY 1212	R 1/2"	12



Y-Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	G	D
IQSY M54	M 5	4
IQSY M56	M 5	6
IQSY 184 G	G 1/8"	4
IQSY 186 G	G 1/8"	6
IQSY 188 G	G 1/8"	8
IQSY 1810 G	G 1/8"	10

Typ	G	D
IQSY 144 G	G 1/4"	4
IQSY 146 G	G 1/4"	6
IQSY 148 G	G 1/4"	8
IQSY 1410 G	G 1/4"	10
IQSY 1412 G	G 1/4"	12
IQSY 386 G	G 3/8"	6

Typ	G	D
IQSY 388 G	G 3/8"	8
IQSY 3810 G	G 3/8"	10
IQSY 3812 G	G 3/8"	12
IQSY 128 G	G 1/2"	8
IQSY 1210 G	G 1/2"	10
IQSY 1212 G	G 1/2"	12



Y-Winkelsteckverschraubungen* — Standard

Typ	R	D
IQSYL 184	R 1/8"	4
IQSYL 186	R 1/8"	6
IQSYL 188	R 1/8"	8
IQSYL 146	R 1/4"	6

Typ	R	D
IQSYL 148	R 1/4"	8
IQSYL 1410	R 1/4"	10
IQSYL 388	R 3/8"	8
IQSYL 3810	R 3/8"	10

Typ	R	D
IQSYL 3812	R 3/8"	12
IQSYL 1212	R 1/2"	12

* Betriebsdruck: 10 bar, max. 60°C, Kunststoffkörper aus PBT



Mehrfachverteiler mit Außengewinde — Standard

Typ	R	D
IQSQ 184	R 1/8"	4
IQSQ 186	R 1/8"	6
IQSQ 144	R 1/4"	4
IQSQ 146	R 1/4"	6



Mehrfachverteiler mit zylindrischem Außengewinde — Standard

Typ	G	D
IQSQ 184 G	G 1/8"	4
IQSQ 186 G	G 1/8"	6
IQSQ 144 G	G 1/4"	4
IQSQ 146 G	G 1/4"	6



T-Mehrfachverteiler mit Außengewinde und 3 Abgängen — Standard

Typ	R	D	D1
IQST3 1864	R 1/8"	6	4
IQST3 1464	R 1/4"	6	4
IQST3 1484	R 1/4"	8	4

Typ	R	D	D1
IQST3 1486	R 1/4"	8	6
IQST3 3886	R 3/8"	8	6
IQST3 38108	R 3/8"	10	8



T-Mehrfachverteiler mit zyl. Außengewinde und 3 Abgängen — Standard

Typ	G	D	D1
IQST3 1864 G	G 1/8"	6	4
IQST3 1464 G	G 1/4"	6	4
IQST3 1484 G	G 1/4"	8	4

Typ	G	D	D1
IQST3 1486 G	G 1/4"	8	6
IQST3 3886 G	G 3/8"	8	6
IQST3 38108 G	G 3/8"	10	8



Steckverbindungen (auch reduzierend) — Standard

Typ	D	D1
IQSG 30	3	3
IQSG 4030	4 reduziert	3
IQSG 40	4	4
IQSG 6040	6 reduziert	4
IQSG 60	6	6
IQSG 8040	8 reduziert	4

Typ	D	D1
IQSG 8060	8 reduziert	6
IQSG 80	8	8
IQSG 10060	10 reduziert	6
IQSG 10080	10 reduziert	8
IQSG 100	10	10
IQSG 12080	12 reduziert	8

Typ	D	D1
IQSG 120100	12 reduziert	10
IQSG 120	12	12
IQSG 140	14	14
IQSG 160120	16 reduziert	12
IQSG 160	16	16

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Standard

Schott-Steckverbindungen — Standard

Typ	D	A	Emax
IQSS 40	4	M 12 x 1	10
IQSS 60	6	M 14 x 1	11
IQSS 80	8	M 16 x 1	12

Typ	D	A	Emax
IQSS 100	10	M 20 x 1	11
IQSS 120	12	M 22 x 1	16



Schott-Steckverbindungen aus Kunststoff — Standard

Typ	D	A	Emax
IQSSK 40	4	M 12 x 1,5	8
IQSSK 60	6	M 14 x 1,5	10
IQSSK 80	8	M 16 x 1,5	10

Typ	D	A	Emax
IQSSK 100	10	M 20 x 2	11
IQSSK 120	12	M 24 x 2	13



Winkelsteckverbindungen — Standard

Typ	D
IQSL 30 NEU	3
IQSL 40	4
IQSL 60	6
IQSL 80	8

Typ	D
IQSL 100	10
IQSL 120	12
IQSL 140	14
IQSL 160	16



Winkel-Schott-Steckverbindungen — Standard

Typ	D	A	Emax
IQSLS 40	4	M 12 x 1,5	6
IQSLS 60	6	M 14 x 1,5	8
IQSLS 80	8	M 16 x 1,5	8

Typ	D	A	Emax
IQSLS 100	10	M 20 x 2	9
IQSLS 120	12	M 24 x 2	11



T-Steckverbindungen (auch reduzierend) — Standard

Typ	D		D_1
IQST 30 NEU	3		3
IQST 40	4		4
IQST 604060	6	reduziert	4
IQST 60	6		6
IQST 804080	8	reduziert	4
IQST 806080	8	reduziert	6

Typ	D		D_1
IQST 80	8		8
IQST 10060100	10	reduziert	6
IQST 10080100	10	reduziert	8
IQST 100	10		10
IQST 12080120	12	reduziert	8
IQST 120100120	12	reduziert	10

Typ	D		D_1
IQST 120	12		12
IQST 14080140	14	reduziert	8
IQST 140	14		14
IQST 160	16		16



Y-Steckverbindungen (auch reduzierend) — Standard

Typ	D		D_1
IQSY 30 NEU	3		3
IQSY 40	4		4
IQSY 6040	6	reduziert	4
IQSY 60	6		6
IQSY 8040	8	reduziert	4

Typ	D		D_1
IQSY 8060	8	reduziert	6
IQSY 80	8		8
IQSY 10060	10	reduziert	6
IQSY 10080	10	reduziert	8
IQSY 100	10		10

Typ	D		D_1
IQSY 12080	12	reduziert	8
IQSY 120100	12	reduziert	10
IQSY 120	12		12
IQSY 140	14		14
IQSY 160	16		16



X-Steckverbindungen — Standard

Typ	D
IQSX 40	4
IQSX 60	6
IQSX 80	8

Typ	D
IQSX 100	10
IQSX 120	12



X-Steckverbindungen mit 2 reduzierten Abgängen — Standard

Typ	D	D_1
IQSX2 8060	8	6
IQSX2 10080	10	8
IQSX2 120100	12	10



X-Steckverbindungen mit 3 reduzierten Abgängen — Standard

Typ	D	D_1
IQSX3 8060	8	6
IQSX3 10080	10	8
IQSX3 120100	12	10



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Standard



T-Mehrfachverteiler mit 3 Abgängen — Standard

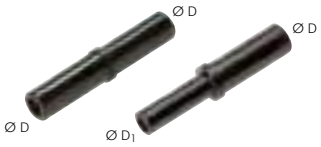
Typ	D	D1
IQST3 6040	6	4
IQST3 8040	8	4
IQST3 8060	8	6

Typ	D	D1
IQST3 10060	10	6
IQST3 10080	10	8



Mehrfachverteiler mit 4 Abgängen — Standard

Typ	D	D1
IQSQ 6040	6	4
IQSQ 8060	8	6



Stecknippel (auch reduzierend) — Standard

Typ	D		D1
IQSH 40	4		4
IQSH 6040	6	reduziert	4
IQSH 60	6		6
IQSH 8040	8	reduziert	4
IQSH 8060	8	reduziert	6

Typ	D		D1
IQSH 80	8		8
IQSH 10060	10	reduziert	6
IQSH 10080	10	reduziert	8
IQSH 100	10		10
IQSH 12080	12	reduziert	8

Typ	D		D1
IQSH 120100	12	reduziert	10
IQSH 120	12		12
IQSH 140	14		14
IQSH 160120	16	reduziert	12
IQSH 160	16		16



Stecknippel mit Schlauchtülle für PVC-Schlauch — Standard

Typ	D	D1	für Schlauch Ø innen
IQSGT 40H4	4	5,9	4
IQSGT 40H5	4	6,9	5
IQSGT 60H5	6	6,9	5
IQSGT 60H6	6	7,9	6
IQSGT 80H6	8	7,9	6
IQSGT 80H8	8	10,0	8

Typ	D	D1	für Schlauch Ø innen
IQSGT 100H8	10	10,0	8
IQSGT 120H8	12	10,0	8
IQSGT 120H10	12	12,0	10
IQSGT 120H13	12	15,0	13
IQSGT 140H14	14	16,0	14



Steckverbindungen reduzierend mit Stecknippel — Standard

Typ	D	D1
IQSG 40H60	4	6
IQSG 60H40	6	4
IQSG 80H40	8	4
IQSG 80H60	8	6

Typ	D	D1
IQSG 100H60	10	6
IQSG 100H80	10	8
IQSG 120H60	12	6
IQSG 120H80	12	8

Typ	D	D1
IQSG 120H100	12	10
IQSG 140H120	14	12





Steckadapter mit zölligem Stecknippel für metrische Schläuche — Standard

Typ	D	D1
IQSG 5/32H-40	5/32"	4
IQSG 3/16H-40	3/16"	4
IQSG 1/4H-60	1/4"	6

Typ	D	D1
IQSG 5/16H-80	5/16"	8
IQSG 3/8H-100	3/8"	10
IQSG 1/2H-120	1/2"	12



L-Steckverbindungen mit Stecknippel (auch reduzierend) — Standard

Typ	D		D1
IQSL 30H NEU	3		3
IQSL 40H	4		4
IQSL 60H40	6	reduziert	4
IQSL 60H	6		6

Typ	D		D1
IQSL 80H60	8	reduziert	6
IQSL 80H	8		8
IQSL 100H80	10	reduziert	8
IQSL 100H	10		10

Typ	D		D1
IQSL 120H100	12	reduziert	10
IQSL 120H	12		12
IQSL 140H	14		14
IQSL 160H	16		16



L-Steckverbindungen mit langem Stecknippel — Standard

Typ	D
IQSLL 40H	4
IQSLL 60H	6
IQSLL 80H	8
IQSLL 100H	10

Typ	D
IQSLL 120H	12
IQSLL 140H	14
IQSLL 160H	16

Montagebeispiele montiert mit IQSG ...

Typ IQSLL

Typ IQSL





Steckverbindungen 45° mit langem Stecknippel — Standard

Typ	D
IQSW 40H	4
IQSW 60H	6
IQSW 80H	8

Typ	D
IQSW 100H	10
IQSW 120H	12

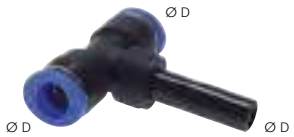
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Standard

T-Steckverbindungen mit Stecknippel* — Standard

Typ	D
IQST 40H	4
IQST 60H	6
IQST 80H	8

Typ	D
IQST 100H	10
IQST 120H	12
IQST 160H	16



* Betriebsdruck: 10 bar, max. 60°C, Kunststoffkörper aus PBT

Y-Steckverbindungen mit Stecknippel (auch reduzierend) — Standard

Typ	D	D_1
IQSY 40H	4	4
IQSY 60H40	6 reduziert	4
IQSY 60H	6	6

Typ	D	D_1
IQSY 80H60	8 reduziert	6
IQSY 80H	8	8
IQSY 100H80	10 reduziert	8

Typ	D	D_1
IQSY 100H	10	10
IQSY 120H100	12 reduziert	10
IQSY 120H	12	12



T-Mehrfachverteiler mit Stecknippel und 3 Abgängen — Standard

Typ	D	D_1
IQST3 60H40	6	4
IQST3 80H40	8	4
IQST3 80H60	8	6
IQST3 100H80	10	8



Mehrfachverteiler mit Stecknippel und 4 Abgängen — Standard

Typ	D	D_1
IQSQ 60H40	6	4
IQSQ 80H60	8	6



Steckanschluss-Einschraubtüllen (R-Gewinde / metrischer Nippel) — Standard

Typ	R	D
IQSG M54H	M 5	4
IQSG M56H	M 5	6
IQSG 184H	R 1/8"	4
IQSG 186H	R 1/8"	6
IQSG 188H	R 1/8"	8
IQSG 144H	R 1/4"	4
IQSG 146H	R 1/4"	6

Typ	R	D
IQSG 148H	R 1/4"	8
IQSG 1410H	R 1/4"	10
IQSG 1412H	R 1/4"	12
IQSG 386H	R 3/8"	6
IQSG 388H	R 3/8"	8
IQSG 3810H	R 3/8"	10
IQSG 3812H	R 3/8"	12

Typ	R	D
IQSG 3814H NEU	R 3/8"	14
IQSG 3816H	R 3/8"	16
IQSG 1210H	R 1/2"	10
IQSG 1212H	R 1/2"	12
IQSG 1214H NEU	R 1/2"	14
IQSG 1216H	R 1/2"	16



Steckanschluss-Einschraubtüllen (G-Gewinde / metrischer Nippel) — Standard

Typ	G	D
IQSG M54H	M 5	4
IQSG M56H	M 5	6
IQSG 184H G	G 1/8"	4
IQSG 186H G	G 1/8"	6
IQSG 188H G	G 1/8"	8
IQSG 144H G	G 1/4"	4
IQSG 146H G	G 1/4"	6

Typ	G	D
IQSG 148H G	G 1/4"	8
IQSG 1410H G	G 1/4"	10
IQSG 1412H G	G 1/4"	12
IQSG 386H G	G 3/8"	6
IQSG 388H G	G 3/8"	8
IQSG 3810H G	G 3/8"	10
IQSG 3812H G	G 3/8"	12

Typ	G	D
IQSG 3814H G NEU	G 3/8"	14
IQSG 3816H G	G 3/8"	16
IQSG 1210H G	G 1/2"	10
IQSG 1212H G	G 1/2"	12
IQSG 1214H G NEU	G 1/2"	14
IQSG 1216H G	G 1/2"	16



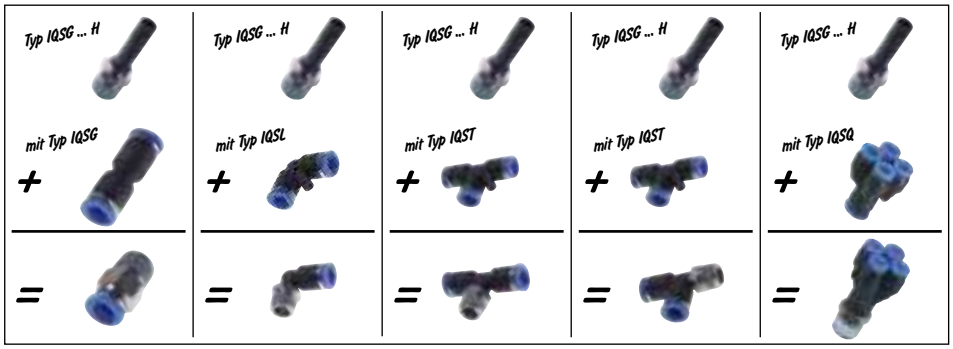
Steckanschluss-Einschraubtüllen (NPT-Gewinde / metrischer Nippel) — Standard

Typ	R	D
IQSG U104H	UNF 10-32	4
IQSG U106H	UNF 10-32	6
IQSG 184H NPT	1/8" NPT	4
IQSG 186H NPT	1/8" NPT	6
IQSG 188H NPT	1/8" NPT	8
IQSG 144H NPT	1/4" NPT	4
IQSG 146H NPT	1/4" NPT	6

Typ	R	D
IQSG 148H NPT	1/4" NPT	8
IQSG 1410H NPT	1/4" NPT	10
IQSG 388H NPT	3/8" NPT	8
IQSG 3810H NPT	3/8" NPT	10
IQSG 3812H NPT	3/8" NPT	12
IQSG 1212H NPT	1/2" NPT	12



Kombinationsmöglichkeiten:



PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368

FESTO
Festo Verschraubungen finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Standard



Schalldämpfer mit Stecknippel — Standard

Werkstoffe: Polyethylen
Betriebsdruck: max. 10 bar
Temperaturbereich: -20 bis max. +80°C

Typ	D	Typ	D
IQSSD 40	4	IQSSD 100	10
IQSSD 60	6	IQSSD 120	12
IQSSD 80	8		



Stopfen zum Verschließen von Steckanschlüssen — Standard / Mini

Typ	D	Typ	D	Typ	D
IQSMC 30H*	3	IQSC 80H	8	IQSC 140H	14
IQSC 40H	4	IQSC 100H	10	IQSC 160H	16
IQSC 60H	6	IQSC 120H	12		

* Mini-Serie



Manometer zum Leitungseinbau — Standard

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt / PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Medien: Druckluft, neutrale Gase

Typ **0 - 10 bar**	Typ **0 - 16 bar**	D
IQSMANO 410	IQSMANO 416	4
IQSMANO 610	IQSMANO 616	6
IQSMANO 810	IQSMANO 816	8



Steckkappen zum Verschließen von Schlauchleitungen — Standard / Mini

Typ	D	Typ	D
IQSMC 30*	3	IQSC 80	8
IQSC 40	4	IQSC 100	10
IQSC 60	6	IQSC 120	12

* Mini-Serie, Betriebsdruck: 10 bar, max. 60°C, Kunststoffkörper aus PBT



Sicherungsringe für Steckverbinder — Standard

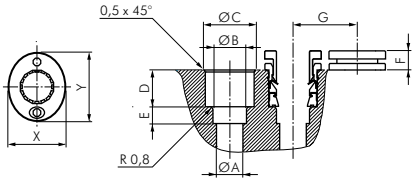
Typ	D	Typ	D
IQSES 40	4	IQSES 100	10
IQSES 60	6	IQSES 120	12
IQSES 80	8		



Einpresspatronen* — Standard

Vorteile:
- extrem kleine Abmessungen
- kein Gewindeloch notwendig
- maschinelle Installation möglich
- Patrone besteht nur aus einem Teil

Arbeitsschritte:
- Herstellen des Stufenloches durch Spritzgießen oder Stufenbohrer (siehe Online-Shop)
- Einpressen der Patrone
- seitliches Herausziehen der Montagesicherung



Lieferumfang: Einpresspatrone komplett mit Montagesicherung (Sicherungsring IQSES ...) einpressfertig montiert



Typ **MSV-Körper**	Ø D	Ø A	Ø B +0,1 0	Ø C 0 -0,05	D +0,1 0	E +0,1 0	F	G	X	Y
IQSE 40 MSV	4	3,0	4,2	8,0	7,8	3,5	4,7	11	10	12
IQSE 60 MSV	6	4,0	6,2	10,0	8,2	4,0	5,0	13	12	14
IQSE 80 MSV	8	6,0	8,2	12,0	9,2	4,5	4,8	15	14	16
IQSE 100 MSV	10	8,0	10,2	15,1	10,2	5,0	5,8	18	17	19
IQSE 120 MSV	12	10,0	12,2	17,7	12,2	5,0	5,2	22	21	23

Maße gelten für Werkstoff POM. Verwendung in Metallkörpern nur nach Durchführung von Versuchsreihen möglich.
* Betriebsdruck: 10 bar, max. 60°C

FESTO
Festo Verschraubungen finden Sie in unserem Online-Shop

Wartungseinheiten ab Seite 558

FESTO
Magnetventile ab Seite 766

PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse bis 250 bar — HD

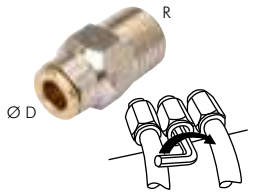
Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Spannzange: Messing, Dichtung: NBR, Seegering: Stahl verzinkt
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: max. 250 bar
Anwendung: Schmieranlagen
Medien: Öle, Fette

Vorteile:
- ideal für Schmieranlagen
- Gewinde: M 6 x 1 bis R 1/4"

Achtung: Nur mit Hochdruck-Polyamidschläuchen einsetzbar!

Hochdruck Steckverschraubungen — HD

Typ	R	D
IQSG 184 HD	R 1/8"	4
IQSG M64 HD	M 6 (kon.)	4
IQSG M84 HD	M 8 x 1 (kon.)	4
IQSG M104 HD	M 10 x 1 (kon.)	4
IQSG 186 HD	R 1/8"	6
IQSG 146 HD	R 1/4"	6
IQSG M66 HD	M 6 (kon.)	6
IQSG M86 HD	M 8 x 1 (kon.)	6
IQSG M106 HD	M 10 x 1 (kon.)	6



Hochdruck L-Steckverschraubungen (feststehend) — HD

Typ	R	D
IQSL 184 HD B	R 1/8"	4
IQSL M64 HD B	M 6 (kon.)	4
IQSL M84 HD B	M 8 x 1 (kon.)	4
IQSL M104 HD B	M 10 x 1 (kon.)	4
IQSL 186 HD B	R 1/8"	6
IQSL M66 HD B	M 6 (kon.)	6
IQSL M86 HD B	M 8 x 1 (kon.)	6
IQSL M106 HD B	M 10 x 1 (kon.)	6



Hochdruck L-Steckverschraubungen (positionierbar) — HD

Typ	R	D
IQSL 184 HD	R 1/8"	4
IQSL M64 HD	M 6 (kon.)	4
IQSL M84 HD	M 8 x 1 (kon.)	4
IQSL M104 HD	M 10 x 1 (kon.)	4
IQSL 186 HD	R 1/8"	6
IQSL 146 HD	R 1/4"	6
IQSL M66 HD	M 6 (kon.)	6
IQSL M86 HD	M 8 x 1 (kon.)	6
IQSL M106 HD	M 10 x 1 (kon.)	6



Hochdruck-Polyamid-Schläuche (bis 136 bar) — PA ... HD

Temperaturbereich: 0 bis max. +100°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Eigenschaften: für hohe Drücke geeignet, (Farbe Schwarz: zusätzlich UV-beständig)
Shorehärte: 96 D
Anwendungsbereiche: Niederdruckhydraulik, Zentralschmiersysteme
Rollenlänge: 100 mtr.

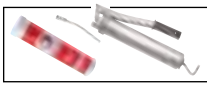
Temperaturbereich	bis +23°C	+40°C	+60°C	+80°C	+100°C
Ausnutzungsgrad	100%	72%	57%	40%	30%

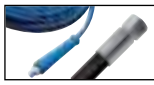


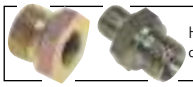
Verwendbar mit:

HD-Steckanschlüsse	Messing-verschraubungen	Messing-Schneidring-verschraubungen	Schneid-/Klemmring-verschraubungen	Verstärkungs-hülsen
			 in Verbindung mit	
Seiten 57	136	142	146	140

Typ **natur**	Typ **schwarz**	Schlauch Ø außen x innen	min. Biegeradius	Betriebsdruck
PA 4x1,5 HD NATUR	PA 4x1,5 HD SCHWARZ	4 x 1,5	35	136 bar
PA 6x3 HD NATUR	PA 6x3 HD SCHWARZ	6 x 3,0	45	100 bar


Schmierfett und Pressen ab Seite 1049


Konfektionierte Wasch- und Hydraulikschläuche auf Seite 481


Hydraulikadapter ab Seite 202


Kupfer-, Aluminium- & Hydraulik Dichtringe finden Sie ab Seite 1012

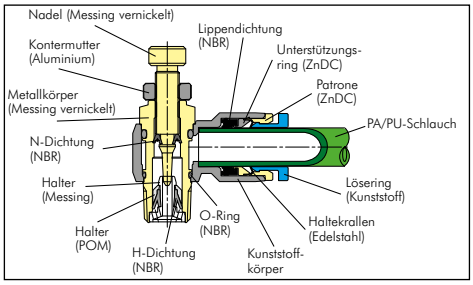
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Drosselrückschlagventile - Standard/Mini

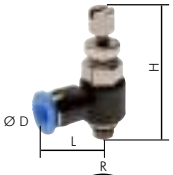
Sang-A

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

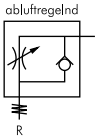
IQS-Drosselrückschlagventile — Standard / Mini



Funktionsprinzip: Drosselrückschlagventile drosseln den Durchfluss in einer Richtung, in der anderen Richtung ist der Durchfluss ungedrosselt. Standardform sind die Drosselrückschlgventile „abluftregelnd". Sind diese in z.B. einen Zylinder eingeschraubt, ermöglichen diese einen gleichmäßigen Lauf ohne Slip-Stick-Effekt. Bei Zylindern mit kleinem Volumen (kleiner Durchmesser/geringer Hub), werden Drosselrückschlagventile in der Sonderform „zuluftregelnd" eingesetzt.
Medien: Druckluft, neutrale Gase



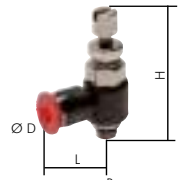
positionierbar



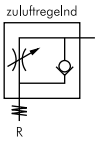
Drosselrückschlagventile — Mini

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PBT, Dichtung: NBR, Haltekralle: Edelstahl, Patrone: ZnDC vernickelt, Lösering: PBT (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C

Vorteile: • besonders kompakte Bauform
• einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich



positionierbar

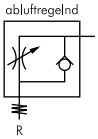


Typ abluftregelnd*	Typ zuluftregelnd	R	D	H	L
GRLAIQSM M33	GRLBIQSM M33	M 3	3	26,5	14,0
GRLAIQSM M34	GRLBIQSM M34 NEU	M 3	4	26,5	15,7
GRLAIQSM M53	GRLBIQSM M53	M 5	3	26,5	14,0
GRLAIQSM M54	GRLBIQSM M54	M 5	4	26,5	15,7
GRLAIQSM M56	GRLBIQSM M56	M 5	6	26,5	16,4
GRLAIQSM 184	GRLBIQSM 184	R 1/8"	4	36,0	17,8
GRLAIQSM 186	GRLBIQSM 186	R 1/8"	6	36,0	18,2

* Standard



positionierbar



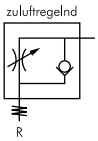
Drosselrückschlagventile — Standard

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar

Vorteile: • kompakte Bauform
• einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich



positionierbar



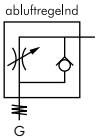
Typ abluftregelnd*	Typ zuluftregelnd	R	D
GRLAIQS 184	GRLBIQS 184	R 1/8"	4
GRLAIQS 186	GRLBIQS 186	R 1/8"	6
GRLAIQS 188	GRLBIQS 188	R 1/8"	8
GRLAIQS 144	GRLBIQS 144 NEU	R 1/4"	4
GRLAIQS 146	GRLBIQS 146 NEU	R 1/4"	6
GRLAIQS 148	GRLBIQS 148	R 1/4"	8
GRLAIQS 1410	GRLBIQS 1410	R 1/4"	10
GRLAIQS 1412	GRLBIQS 1412 NEU	R 1/4"	12

Typ abluftregelnd*	Typ zuluftregelnd	R	D
GRLAIQS 386	GRLBIQS 386 NEU	R 3/8"	6
GRLAIQS 388	GRLBIQS 388 NEU	R 3/8"	8
GRLAIQS 3810	GRLBIQS 3810	R 3/8"	10
GRLAIQS 3812	GRLBIQS 3812 NEU	R 3/8"	12
GRLAIQS 128	GRLBIQS 128 NEU	R 1/2"	8
GRLAIQS 1210	GRLBIQS 1210 NEU	R 1/2"	10
GRLAIQS 1212	GRLBIQS 1212 NEU	R 1/2"	12

* Standard



positionierbar



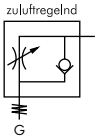
Drosselrückschlagventile, zylindrisches Gewinde — Standard

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar

Vorteile: • kompakte Bauform
• einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich



positionierbar



Typ abluftregelnd*	Typ zuluftregelnd	G	D
GRLAIQS M54	GRLBIQS M54	M 5	4
GRLAIQS M56	GRLBIQS M56	M 5	6
GRLAIQS 184 G	GRLBIQS 184 G NEU	G 1/8"	4
GRLAIQS 186 G	GRLBIQS 186 G NEU	G 1/8"	6
GRLAIQS 188 G	GRLBIQS 188 G NEU	G 1/8"	8
GRLAIQS 144 G	GRLBIQS 144 G NEU	G 1/4"	4
GRLAIQS 146 G	GRLBIQS 146 G NEU	G 1/4"	6
GRLAIQS 148 G	GRLBIQS 148 G NEU	G 1/4"	8

Typ abluftregelnd*	Typ zuluftregelnd	G	D
GRLAIQS 1410 G	GRLBIQS 1410 G NEU	G 1/4"	10
GRLAIQS 386 G	GRLBIQS 386 G NEU	G 3/8"	6
GRLAIQS 388 G	GRLBIQS 388 G NEU	G 3/8"	8
GRLAIQS 3810 G	GRLBIQS 3810 G NEU	G 3/8"	10
GRLAIQS 3812 G	GRLBIQS 3812 G NEU	G 3/8"	12
GRLAIQS 128 G	GRLBIQS 128 G NEU	G 1/2"	8
GRLAIQS 1210 G	GRLBIQS 1210 G NEU	G 1/2"	10
GRLAIQS 1212 G	GRLBIQS 1212 G NEU	G 1/2"	12

* Standard

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Drosselrückschlagventile - Standard

Kompakt-Drosselrückschlagventile — Standard

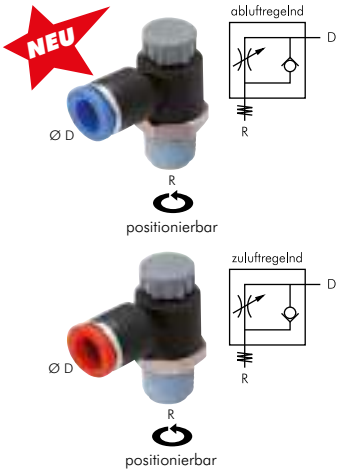
Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar

Vorteile:
- besonders kompakte Bauform (ca 30% geringere Bauhöhe verglichen mit Standard-Drosselrückschlagventilen)
- einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich
- nach Verstellung einfach durch Drücken der Kappe arretierbar

Typ abluftregelnd*	Typ zuluftregelnd	R	D
GRLAKIQS 184	GRLBKIQS 184	R 1/8"	4
GRLAKIQS 186	GRLBKIQS 186	R 1/8"	6
GRLAKIQS 188	GRLBKIQS 188	R 1/8"	8
GRLAKIQS 144	GRLBKIQS 144	R 1/4"	4
GRLAKIQS 146	GRLBKIQS 146	R 1/4"	6
GRLAKIQS 148	GRLBKIQS 148	R 1/4"	8
GRLAKIQS 1410	GRLBKIQS 1410	R 1/4"	10

Typ abluftregelnd*	Typ zuluftregelnd	R	D
GRLAKIQS 386	GRLBKIQS 386	R 3/8"	6
GRLAKIQS 388	GRLBKIQS 388	R 3/8"	8
GRLAKIQS 3810	GRLBKIQS 3810	R 3/8"	10
GRLAKIQS 3812	GRLBKIQS 3812	R 3/8"	12
GRLAKIQS 128	GRLBKIQS 128	R 1/2"	8
GRLAKIQS 1210	GRLBKIQS 1210	R 1/2"	10
GRLAKIQS 1212	GRLBKIQS 1212	R 1/2"	12

* Standard



Kompakt-Drosselrückschlagventile, zylindrisches Gewinde — Standard

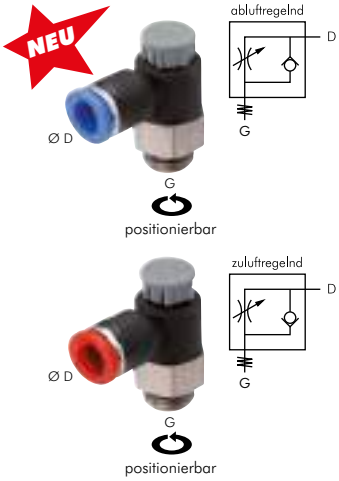
Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar

Vorteile:
- besonders kompakte Bauform (ca 30% geringere Bauhöhe verglichen mit Standard-Drosselrückschlagventilen)
- einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich
- nach Verstellung einfach durch Drücken der Kappe arretierbar

Typ abluftregelnd*	Typ zuluftregelnd	G	D
GRLAKIQS 184 G	GRLBKIQS 184 G	G 1/8"	4
GRLAKIQS 186 G	GRLBKIQS 186 G	G 1/8"	6
GRLAKIQS 188 G	GRLBKIQS 188 G	G 1/8"	8
GRLAKIQS 144 G	GRLBKIQS 144 G	G 1/4"	4
GRLAKIQS 146 G	GRLBKIQS 146 G	G 1/4"	6
GRLAKIQS 148 G	GRLBKIQS 148 G	G 1/4"	8
GRLAKIQS 1410 G	GRLBKIQS 1410 G	G 1/4"	10

Typ abluftregelnd*	Typ zuluftregelnd	G	D
GRLAKIQS 386 G	GRLBKIQS 386 G	G 3/8"	6
GRLAKIQS 388 G	GRLBKIQS 388 G	G 3/8"	8
GRLAKIQS 3810 G	GRLBKIQS 3810 G	G 3/8"	10
GRLAKIQS 3812 G	GRLBKIQS 3812 G	G 3/8"	12
GRLAKIQS 128 G	GRLBKIQS 128 G	G 1/2"	8
GRLAKIQS 1210 G	GRLBKIQS 1210 G	G 1/2"	10
GRLAKIQS 1212 G	GRLBKIQS 1212 G	G 1/2"	12

* Standard



Drosselrückschlagventile mit Schlitzschraube — Standard

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar

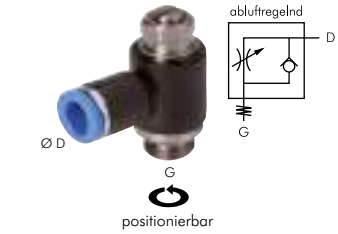
Vorteile:
- kompakte Bauform
- einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich

Typ abluftregelnd	G	D
GRLAIQS M54 S*	M 5	4
GRLAIQS M56 S*	M 5	6
GRLAIQS 184 G S	G 1/8"	4
GRLAIQS 186 G S	G 1/8"	6
GRLAIQS 188 G S	G 1/8"	8
GRLAIQS 144 G S	G 1/4"	4

Typ abluftregelnd	G	D
GRLAIQS 146 G S	G 1/4"	6
GRLAIQS 148 G S	G 1/4"	8
GRLAIQS 1410 G S	G 1/4"	10
GRLAIQS 386 G S	G 3/8"	6
GRLAIQS 388 G S	G 3/8"	8
GRLAIQS 3810 G S	G 3/8"	10

Typ abluftregelnd	G	D
GRLAIQS 3812 G S	G 3/8"	12
GRLAIQS 128 G S	G 1/2"	8
GRLAIQS 1210 G S	G 1/2"	10
GRLAIQS 1212 G S	G 1/2"	12

* nicht positionierbar



Drosselrückschlagventile - gerade Form — Standard

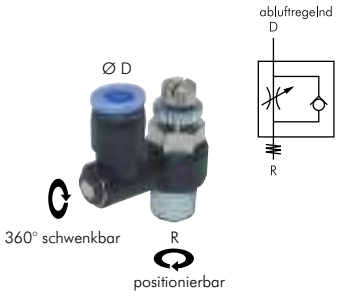
Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PBT, Dichtung: NBR, Haltekralle: Edelstahl, Patrone: ZnDC vernickelt, Lösering: PBT (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C

Vorteile:
- besonders kompakte Bauform
- einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich

Typ abluftregelnd	R	D
GRAIQS M54	M 5	4
GRAIQS M56	M 5	6
GRAIQS 184	R 1/8"	4
GRAIQS 186	R 1/8"	6

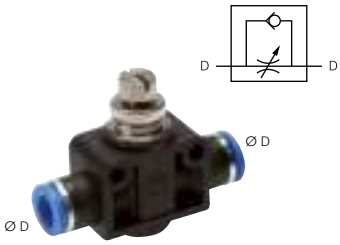
Typ abluftregelnd	R	D
GRAIQS 188	R 1/8"	8
GRAIQS 146	R 1/4"	6
GRAIQS 148	R 1/4"	8
GRAIQS 1410	R 1/4"	10

Typ abluftregelnd	R	D
GRAIQS 388	R 3/8"	8
GRAIQS 3810	R 3/8"	10
GRAIQS 1210	R 1/2"	10
GRAIQS 1212	R 1/2"	12



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Funktionsverschraubungen - Standard



Leitungs-Drosselrückschlagventile — Standard / Mini

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar

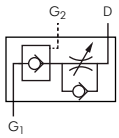
Vorteile:
- kompakte Bauform
- einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich

Typ	D
IQSDRV 30*	3
IQSDRV 40	4
IQSDRV 60	6

Typ	D
IQSDRV 80	8
IQSDRV 100	10
IQSDRV 120	12

* Mini-Bauform, 0°C bis max. +60°C, -0,95 bis 10 bar

NEU





Drosselrückschlagventile mit entsperrbarem Rückschlagventil — Standard

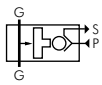
Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtungen: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 0 - 10 bar
Funktion: Diese Funktionsverschraubung vereint die Funktion eines abluftregelnden Drosselrückschlagventils mit der eines pneumatisch entsperrbaren Rückschlagventils (STOPP-Ventil). Die Rückschlagfunktion kann für einen kurzzeitigen Zwischenstopp eingesetzt werden. Liegt an dem Innengewinde ein Steuersignal an, wirkt die Abluftdrosselung vom Außengewinde zum Schlauch. Liegt kein Steuersignal an dem Innengewinde an, sperrt das Ventil den Durchfluss vom Außengewinde zum Schlauch (Entlüftung des Antriebs), sodass dieser kurzzeitig stoppt. Der Durchfluss vom Schlauch zum Außengewinde (zum Antrieb hin) wird durch das Ventil nicht gesteuert und ist immer (egal ob ein Signal anliegt oder nicht) möglich.

Vorteile:
- kompakte Bauform
- einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich
- Schlauch- und Gewindeanschluss frei positionierbar, dadurch maximale Flexibilität bei der Verschlauchung

Typ abluftregelnd	G_1	G_2	D
GRAIQS 186 G STOP	G 1/8"	M 5	6
GRAIQS 188 G STOP	G 1/8"	M 5	8
GRAIQS 146 G STOP	G 1/4"	G 1/8"	6

Typ abluftregelnd	G_1	G_2	D
GRAIQS 148 G STOP	G 1/4"	G 1/8"	8
GRAIQS 3810 G STOP	G 3/8"	G 1/8"	10
GRAIQS 1212 G STOP	G 1/2"	G 1/4"	12

NEU



Signal-Verschraubungen — Standard

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, PA 66, Dichtungen: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patronen: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 3 - 8 bar
Ansprechdruck: 0,8 - 1,0 bar
Schaltzeit: 3 ms
Funktion: Die Signalverschraubungen schalten ein pneumatisches Signal von der Signalversorgung P (Steckanschluss) zu dem Signalausgang S (Steckanschluss) durch, sobald der Druck an dem Gewinde unter den Ansprechdruck fällt. Ein solcher Druckabfall entsteht z.B. auf der Entlüftungsseite eines Pneumatikzylinders, wenn der Kolben seine Endlage erreicht. Damit eignen sich diese Verschraubungen zur rein pneumatischen Abtastung von Endlagenstellungen von Pneumatikzylindern. Um Fehlauslösungen zu vermeiden, empfehlen wir bei der Abtastung von Zylindern, den Versorgungsdruck für die Signalversorgung P von der Zuleitung des Zylinders zu entnehmen.
Achtung: Signalverschraubungen erkennen das Erreichen der Endlage nur durch einen Druckabfall. Dieser Druckabfall kann aber auch entstehen, wenn der Zylinder in seinem Verfahrweg blockiert wird. Besteht Gefahr einer solchen Blockade, empfehlen wir die Verwendung von pneumatischen Zylinderschaltern, die direkt auf das magnetische Feld eines Magnetkolbens reagieren.



Vorteile:
- rein pneumatische Steuerung, keine elektrische Energie notwendig
- einfache Installation
- kompakte Bauform

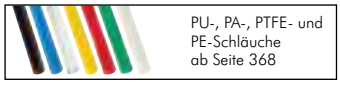
Typ	G	Signalanschluss Ø P / Ø S
IQSPPL M54	M 5	4
IQSPPL 184 G	G 1/8"	4
IQSPPL 144 G	G 1/4"	4
IQSPPL 384 G	G 3/8"	4
IQSPPL 124 G	G 1/2"	4



Zylinder ab Seite 830

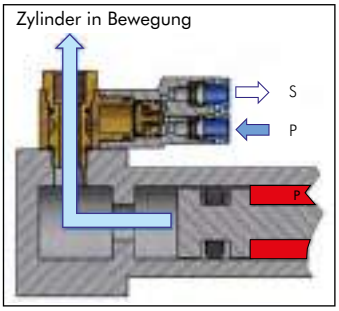


FESTO
Zylinder finden Sie in unserem Online-Shop

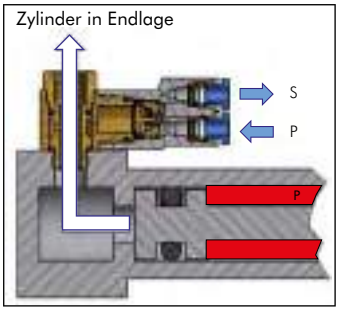


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368

Zylinder in Bewegung



Zylinder in Endlage

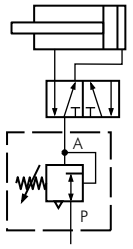


Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Druckregelventile — Standard

Betriebsdruck: 0 - 9 bar
Druckregelbereich: 1- 8 bar (Manometeranzeige: 0,1 - 0,8 MPa)
Medien: Druckluft, neutrale Gase
Funktion:
- Wenn der Primärdruck von P her einströmt, tritt an der Anschlussseite reduzierter Druck aus.
- Die kompakte Konstruktion mit eingebautem Schnellanschlussstück erlaubt eine flexible Montage.
- Der Regler ist mit einer Überdruckabsicherung versehen, was die Einstellung von pneumatischen Einrichtungen besonders vereinfacht.

Typ ohne Manometer	Typ mit Manometer	P	A
Gewinde-Schlauch			
LRIQS M54	LRMAIQS M54	M 5	4
LRIQS 184	LRMAIQS 184	R 1/8"	4
LRIQS 186	LRMAIQS 186	R 1/8"	6
LRIQS 146	LRMAIQS 146	R 1/4"	6
LRIQS 148	LRMAIQS 148	R 1/4"	8
Schlauch-Schlauch			
LRIQS 40	LRMAIQS 40 NEU	4	4
LRIQS 60	LRMAIQS 60 NEU	6	6
LRIQS 80	LRMAIQS 80	8	8

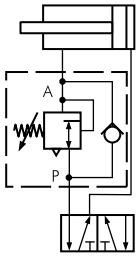




Vordruckabhängiger Differenzdruckregler — Standard

Betriebsdruck: 0 - 9 bar
Druckregelbereich: 2 - 6 bar
Medien: Druckluft, neutrale Gase
Funktion:
- Wenn der Primärdruck von der Gewindeseite her angelegt wird, tritt an der Anschlussseite ein um die eingestellte Druckdifferenz reduzierter Druck aus. In entgegengesetzter Richtung kann die Druckluft durch einen Bypass ungedrosselt fließen. Der Druckregler kann also hinter einem Ventil eingesetzt werden.

Typ	P	A
LRLLIQS M54	M 5	4
LRLLIQS 184	R 1/8"	4
LRLLIQS 186	R 1/8"	6
LRLLIQS 146	R 1/4"	6
LRLLIQS 148	R 1/4"	8





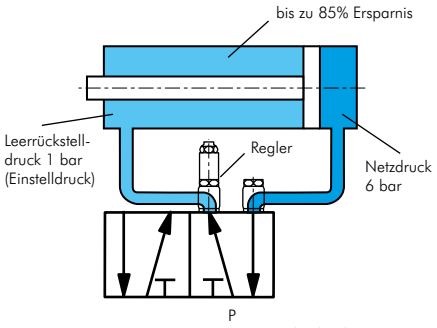
Luft-Sparventile - Druckregler mit Rückschlagventil

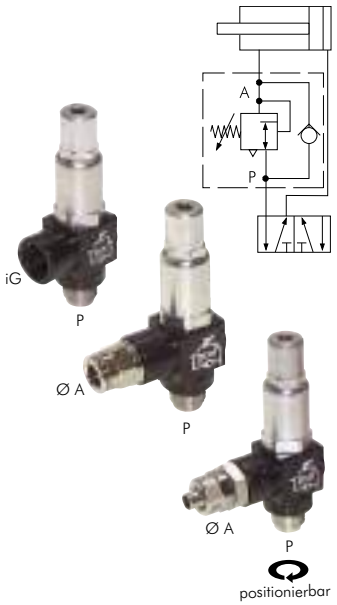
TIPP ... bis zu 85% Luft sparen!

Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: 1 - 16 bar
Druckregelbereich: 1 - 8 bar
Medien: Druckluft, neutrale Gase
Funktion:
- Der Arbeitsdruck wird in vielen Anwendungsfällen nur in einer Richtung benötigt. Folglich kann durch Reduzierung des Rückstelldrucks eine erhebliche Lufteinsparung erreicht werden.
- Der eingestellte Druck bleibt auch bei sinkendem Eingangsdruck konstant erhalten.
- Wenn der Primärdruck von der Gewindeseite her angelegt wird, tritt an der Anschlussseite der eingestellte Druck aus. In entgegengesetzter Richtung kann die Druckluft durch einen Bypass ungedrosselt fließen. Der Druckregler kann also hinter einem Ventil eingesetzt werden.

Typ	P (AG)	IG	Ø A
Luft-Sparventile mit Innengewinde			
RSV 18/i18	G 1/8"	G 1/8"	---
RSV 14/i14	G 1/4"	G 1/4"	---
RSV 38/i38	G 3/8"	G 3/8"	---
RSV 12/i12	G 1/2"	G 1/2"	---
Luft-Sparventile mit Steckanschluss			
RSV 14/L4	R 1/4"	---	4
RSV 14/L6	R 1/4"	---	6
RSV 14/L8	R 1/4"	---	8
Luft-Sparventile mit Schlauchanschluss			
RSV 14/RS4	R 1/4"	---	6 x 4
RSV 14/RS6	R 1/4"	---	8 x 6
RSV 14/RS8	R 1/4"	---	10 x 8

Einsatzbeispiel als Sparventil





Druckschalter ab Seite 685 | Manometer ab Seite 644 | besonders preiswert! Wartungseinheiten der Serie ECO-Line ab Seite 560 | Druckluftbehälter ab Seite 636

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-2/2-Wege Absperrhähne - Standard

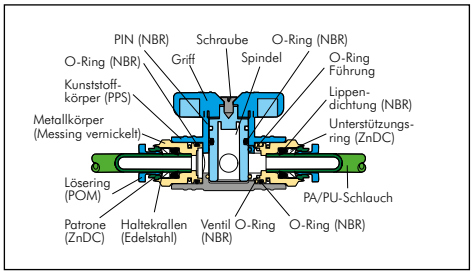
Sang-A

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!



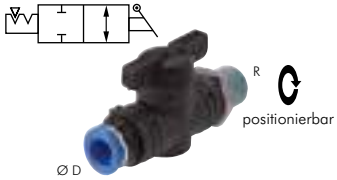
Mini- und Winkel-Kugelhähne ab Seite 502 & 505

IQS-Absperrhähne (2/2-Wege) — Standard



Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PA 66/PPS, Dichtung: NBR, Haltekralle: Edelstahl, Patrone: ZnDC vernikkelt, Lösering: PA 66 (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C
Medien: Druckluft, neutrale Medien
Funktionsprinzip: Die Absperrhähne sperren den Luftstrom ab und trennen damit 2 Systeme voneinander. Eine Entlüftung findet nicht statt.

Vorteile: • sehr kompakte Bauform



Absperrhähne mit Außengewinde und Steckanschluss — Standard

Typ	R	D	Typ	R	D	Typ	R	D
IQSKH 186	R 1/8"	6	IQSKH 1410	R 1/4"	10	IQSKH 3810	R 3/8"	10
IQSKH 188	R 1/8"	8	IQSKH 1412	R 1/4"	12	IQSKH 3812	R 3/8"	12
IQSKH 146	R 1/4"	6	IQSKH 386	R 3/8"	6	IQSKH 1210	R 1/2"	10
IQSKH 148	R 1/4"	8	IQSKH 388	R 3/8"	8	IQSKH 1212	R 1/2"	12



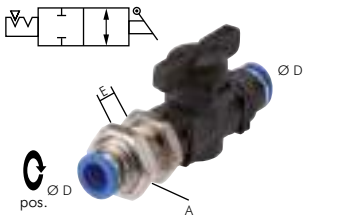
Absperrhähne mit zylindrischem Außengewinde und Steckanschluss — Standard

Typ	G	D	Typ	G	D	Typ	G	D
IQSKH 186 G	G 1/8"	6	IQSKH 1410 G	G 1/4"	10	IQSKH 3810 G	G 3/8"	10
IQSKH 188 G	G 1/8"	8	IQSKH 1412 G	G 1/4"	12	IQSKH 3812 G	G 3/8"	12
IQSKH 146 G	G 1/4"	6	IQSKH 386 G	G 3/8"	6	IQSKH 1210 G	G 1/2"	10
IQSKH 148 G	G 1/4"	8	IQSKH 388 G	G 3/8"	8	IQSKH 1212 G	G 1/2"	12



Absperrhähne mit Steckanschluss — Standard

Typ	D
IQSKH 60	6
IQSKH 80	8
IQSKH 100	10
IQSKH 120	12



Schott-Absperrhähne mit Steckanschluss — Standard

Typ	D	A	Emax
IQSKHS 60	6	M 16 x 1	10
IQSKHS 80	8	M 16 x 1	10
IQSKHS 100	10	M 22 x 1	10
IQSKHS 120	12	M 22 x 1	10



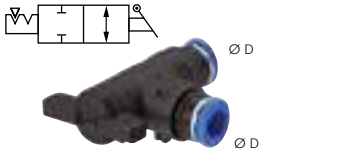
Winkel-Absperrhähne mit Außengewinde und Steckanschluss — Standard

Typ	R	D	Typ	R	D	Typ	R	D
IQSKHW 186	R 1/8"	6	IQSKHW 1410	R 1/4"	10	IQSKHW 3810	R 3/8"	10
IQSKHW 188	R 1/8"	8	IQSKHW 1412	R 1/4"	12	IQSKHW 3812	R 3/8"	12
IQSKHW 146	R 1/4"	6	IQSKHW 386	R 3/8"	6	IQSKHW 1210	R 1/2"	10
IQSKHW 148	R 1/4"	8	IQSKHW 388	R 3/8"	8	IQSKHW 1212	R 1/2"	12



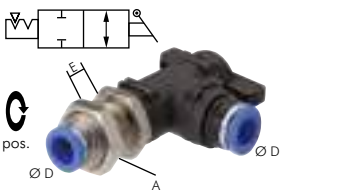
Winkel-Absperrhähne mit zylindrischem Außengewinde und Steckanschluss — Standard

Typ	G	D	Typ	G	D	Typ	G	D
IQSKHW 186 G	G 1/8"	6	IQSKHW 1410 G	G 1/4"	10	IQSKHW 3810 G	G 3/8"	10
IQSKHW 188 G	G 1/8"	8	IQSKHW 1412 G	G 1/4"	12	IQSKHW 3812 G	G 3/8"	12
IQSKHW 146 G	G 1/4"	6	IQSKHW 386 G	G 3/8"	6	IQSKHW 1210 G	G 1/2"	10
IQSKHW 148 G	G 1/4"	8	IQSKHW 388 G	G 3/8"	8	IQSKHW 1212 G	G 1/2"	12



Winkel-Absperrhähne mit Steckanschluss — Standard

Typ	D
IQSKHW 60	6
IQSKHW 80	8
IQSKHW 100	10
IQSKHW 120	12



Schott-Winkel-Absperrhähne mit Steckanschluss — Standard

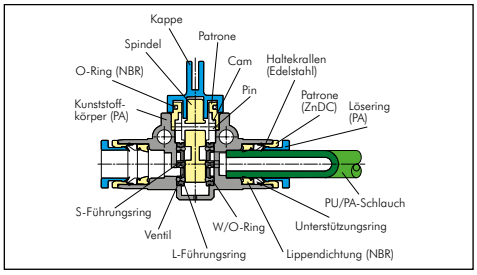
Typ	D	A	Emax
IQSKHSW 60	6	M 16 x 1	10
IQSKHSW 80	8	M 16 x 1	10
IQSKHSW 100	10	M 22 x 1	10
IQSKHSW 120	12	M 22 x 1	10

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-3/2-Wege Absperrhähne - Standard

IQS-Absperrventile mit Entlüftung (3/2-Wege) — Standard

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Funktionsprinzip: Die 3/2-Wegeventile sperren den Luftstrom ab und entlüften die Sekundärseite.
Medien: Druckluft, neutrale Gase
Anwendungsbeispiel: Zur Ansteuerung von einfachwirkenden Kleinzylindern oder zur Absperrung von kleineren pneumatischen Baugruppen.



Sang-A



Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

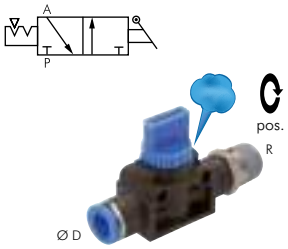


Kugelhähne mit Entlüftung ab Seite 504

Vorteile: • sehr kompakte Bauform

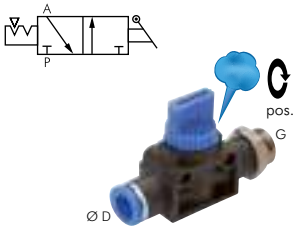
3/2-Wege Absperrventile mit Außengewinde und Steckanschluss — Standard

Typ Gewindeseite entlüftend	Typ Schlauchseite entlüftend	R	D
IQSHA 3186	IQSHE 3186	R 1/8"	6
IQSHA 3188	IQSHE 3188	R 1/8"	8
IQSHA 3146	IQSHE 3146	R 1/4"	6
IQSHA 3148	IQSHE 3148	R 1/4"	8
IQSHA 31410	IQSHE 31410	R 1/4"	10
IQSHA 31412	IQSHE 31412	R 1/4"	12
IQSHA 3386	IQSHE 3386	R 3/8"	6
IQSHA 3388	IQSHE 3388	R 3/8"	8
IQSHA 33810	IQSHE 33810	R 3/8"	10
IQSHA 33812	IQSHE 33812	R 3/8"	12
IQSHA 31210	IQSHE 31210	R 1/2"	10
IQSHA 31212	IQSHE 31212	R 1/2"	12



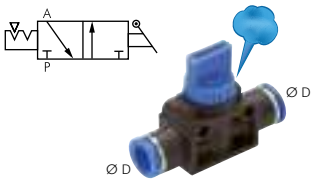
3/2-Wege Absperrventile mit zylindrischem Außengewinde und Steckanschluss — Standard

Typ Gewindeseite entlüftend	Typ Schlauchseite entlüftend	G	D
IQSHA 3186 G	IQSHE 3186 G	G 1/8"	6
IQSHA 3188 G	IQSHE 3188 G	G 1/8"	8
IQSHA 3146 G	IQSHE 3146 G	G 1/4"	6
IQSHA 3148 G	IQSHE 3148 G	G 1/4"	8
IQSHA 31410 G	IQSHE 31410 G	G 1/4"	10
IQSHA 31412 G	IQSHE 31412 G	G 1/4"	12
IQSHA 3386 G	IQSHE 3386 G	G 3/8"	6
IQSHA 3388 G	IQSHE 3388 G	G 3/8"	8
IQSHA 33810 G	IQSHE 33810 G	G 3/8"	10
IQSHA 33812 G	IQSHE 33812 G	G 3/8"	12
IQSHA 31210 G	IQSHE 31210 G	G 1/2"	10
IQSHA 31212 G	IQSHE 31212 G	G 1/2"	12



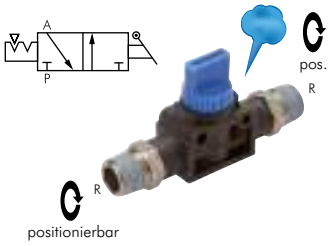
3/2-Wege Absperrventile mit Steckanschluss — Standard

Typ	D
IQSH 360	6
IQSH 380	8
IQSH 3100	10
IQSH 3120	12



3/2-Wege Absperrventile mit Außengewinde — Standard

Typ	R
IQSH 31818	R 1/8"
IQSH 31414	R 1/4"
IQSH 33838	R 3/8"
IQSH 31212	R 1/2"



3/2-Wege Absperrventile mit zylindrischem Außengewinde — Standard

Typ	G
IQSH 31818 G	G 1/8"
IQSH 31414 G	G 1/4"
IQSH 33838 G	G 3/8"
IQSH 31212 G	G 1/2"



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

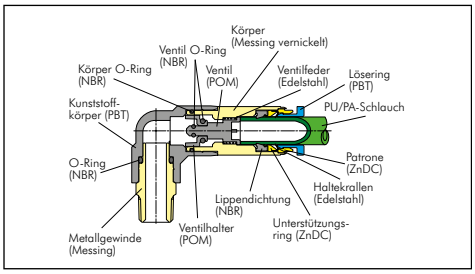
IQS-Sperranschlussverschraubungen - Standard

Sang-A

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

IQS-Sperranschlussverschraubungen – Kupplungen — Standard

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PBT, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC vernickelt, Lösering: PBT (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Funktionsprinzip: Die eingebaute Sperre blockiert den Luftstrom, sobald der Schlauch demontiert wird. Nach Einschieben eines Schlauches wird der Luftstrom wieder frei gegeben.
Medien: Druckluft, neutrale Gase



Vorteile:
- günstiger als eine Kupplung
- verschließt wie eine Kupplung

Steckverschraubungen, selbstabsperrend — Standard



Typ	R	D
IQSK 184	R 1/8"	4
IQSK 186	R 1/8"	6
IQSK 146	R 1/4"	6
IQSK 148	R 1/4"	8

Typ	R	D
IQSK 1410	R 1/4"	10
IQSK 388	R 3/8"	8
IQSK 3810	R 3/8"	10
IQSK 3812	R 3/8"	12

Typ	R	D
IQSK 1210	R 1/2"	10
IQSK 1212	R 1/2"	12

Steckverschraubungen, selbstabsperrend, zylindrisches Gewinde — Standard



Typ	G	D
IQSK M54	M 5	4
IQSK 184 G	G 1/8"	4
IQSK 186 G	G 1/8"	6
IQSK 146 G	G 1/4"	6

Typ	G	D
IQSK 148 G	G 1/4"	8
IQSK 1410 G	G 1/4"	10
IQSK 388 G	G 3/8"	8
IQSK 3810 G	G 3/8"	10

Typ	G	D
IQSK 3812 G	G 3/8"	12
IQSK 1210 G	G 1/2"	10
IQSK 1212 G	G 1/2"	12

L-Steckverschraubungen, selbstabsperrend — Standard



Typ	R	D
IQSKL 184	R 1/8"	4
IQSKL 186	R 1/8"	6
IQSKL 188	R 1/8"	8
IQSKL 146	R 1/4"	6

Typ	R	D
IQSKL 148	R 1/4"	8
IQSKL 1410	R 1/4"	10
IQSKL 388	R 3/8"	8
IQSKL 3810	R 3/8"	10

Typ	R	D
IQSKL 3812	R 3/8"	12
IQSKL 1210	R 1/2"	10
IQSKL 1212	R 1/2"	12

L-Steckverschraubungen, selbstabsperrend, zylindrisches Gewinde — Standard



Typ	G	D
IQSKL M54	M 5	4
IQSKL M56	M 5	6
IQSKL 184 G	G 1/8"	4
IQSKL 186 G	G 1/8"	6
IQSKL 188 G	G 1/8"	8

Typ	G	D
IQSKL 146 G	G 1/4"	6
IQSKL 148 G	G 1/4"	8
IQSKL 1410 G	G 1/4"	10
IQSKL 388 G	G 3/8"	8
IQSKL 3810 G	G 3/8"	10

Typ	G	D
IQSKL 3812 G	G 3/8"	12
IQSKL 1210 G	G 1/2"	10
IQSKL 1212 G	G 1/2"	12

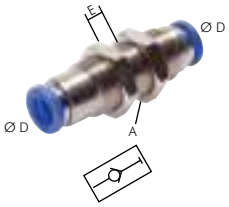
Steckverbindungen, selbstabsperrend — Standard



Typ	D
IQSK 40	4
IQSK 60	6
IQSK 80	8

Typ	D
IQSK 100	10
IQSK 120	12

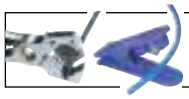
Steckverbindungen mit Schottgewinde, selbstabsperrend — Standard



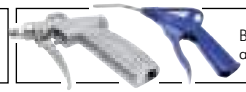
Typ	D	A	Emax
IQSKS 40	4	M 12 x 1	10
IQSKS 60	6	M 14 x 1	13
IQSKS 80	8	M 16 x 1	16

Typ	D	A	Emax
IQSKS 100	10	M 20 x 1	17
IQSKS 120	12	M 22 x 1	28


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368


Schlauchabschneider auf Seite 959

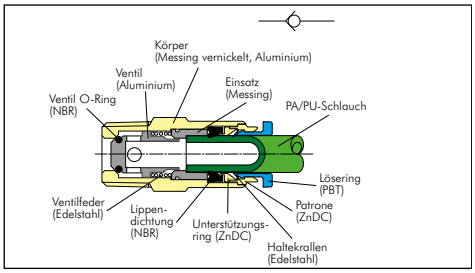

Mini-Kugelhähne ab Seite 502


Blaspistolen ab Seite 930

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Rückschlagventile - Standard

IQS-Rückschlagventile — Standard



Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PBT/Aluminium, Ventil: Aluminium, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC vernickelt, Lösering: PBT (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar
Öffnungsdruck: < 0,2 bar
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Funktionsprinzip: Die Rückschlagventile verhindern einen Rückfluss des Luftstromes.
Medien: Druckluft, neutrale Gase

Vorteile:
- sehr kompakte Bauform
- günstiger Preis

Sang-A

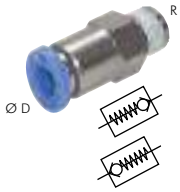


Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

Rückschlagventile — Standard

Typ Durchfluss vom Gewinde zum Schlauch	Typ Durchfluss vom Schlauch zum Gewinde	R	D
HAIQS 184	HBIQS 184	R 1/8"	4
HAIQS 186	HBIQS 186	R 1/8"	6
HAIQS 188	HBIQS 188	R 1/8"	8
HAIQS 146	HBIQS 146	R 1/4"	6
HAIQS 148	HBIQS 148	R 1/4"	8
HAIQS 3810*	HBIQS 3810*	R 3/8"	10
HAIQS 3812*	HBIQS 3812*	R 3/8"	12
HAIQS 1212*	HBIQS 1212*	R 1/2"	12

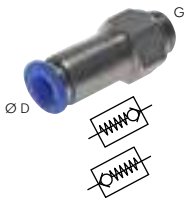
* Werkstoff Aluminium



Rückschlagventile, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ Durchfluss vom Gewinde zum Schlauch	Typ Durchfluss vom Schlauch zum Gewinde	G	D
HAIQS M54	HBIQS M54	M 5	4
HAIQS 184 G	HBIQS 184 G	G 1/8"	4
HAIQS 186 G	HBIQS 186 G	G 1/8"	6
HAIQS 188 G	HBIQS 188 G	G 1/8"	8
HAIQS 146 G	HBIQS 146 G	G 1/4"	6
HAIQS 148 G	HBIQS 148 G	G 1/4"	8
HAIQS 3810 G*	HBIQS 3810 G*	G 3/8"	10
HAIQS 3812 G*	HBIQS 3812 G*	G 3/8"	12
HAIQS 1212 G*	HBIQS 1212 G*	G 1/2"	12

* Werkstoff Aluminium



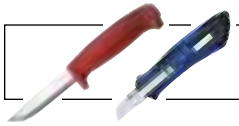
Rückschlagventile — Standard

Typ	D
HIQS 40	4
HIQS 60	6
HIQS 80	8

Typ	D
HIQS 100*	10
HIQS 120*	12

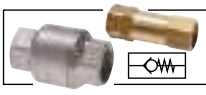
* Werkstoff Aluminium




Messer auf Seite 1077


fischer Kleb- und Dichtstoffe ab Seite 1151

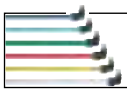

Drosselrück-schlagventile ab Seite 794


Rückschlagventile ab Seite 803


Unverwechselbare Kupplungen ab Seite 298


Verteilerleisten ab Seite 248


Gewindefittings ab Seite 200


Schläuche FESTO & Verschraubungen finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

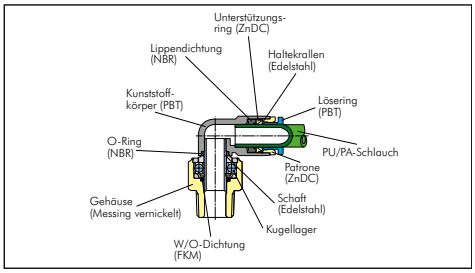
IQS-Drehverschraubungen - Standard

Sang-A

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

IQS-Drehverschraubungen bis 500 U/min. — Standard

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PBT, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC vernickelt, Lösering: PBT (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Funktionsprinzip: Die Drehverschraubungen (mit einem Kugellager) verhindern ein Verdrillen des Schlauches bei schwenkenden Bewegungen.
Medien: Druckluft, neutrale Gase



Vorteile:
- günstiger Preis
- Abschneiden des Schlauches durch Haltezangen bei häufigen Verdrehungen wird wirksam verhindert

Steckverschraubungen mit einem Kugellager — Standard



Typ	U_{max}*	R	D	Typ	U_{max}*	R	D
IQSR 184	500	R 1/8"	4	IQSR 388	400	R 3/8"	8
IQSR 186	500	R 1/8"	6	IQSR 3810	300	R 3/8"	10
IQSR 188	400	R 1/8"	8	IQSR 3812	250	R 3/8"	12
IQSR 146	500	R 1/4"	6	IQSR 1210	300	R 1/2"	10
IQSR 148	400	R 1/4"	8	IQSR 1212	250	R 1/2"	12

* Abhängig von Einsatzdauer

Steckverschraubungen mit einem Kugellager, zylindrisches Gewinde — Standard



Typ	U_{max}*	G	D	Typ	U_{max}*	G	D
IQSR M54	500	M 5	4	IQSR 148 G	400	G 1/4"	8
IQSR M56	500	M 5	6	IQSR 388 G	400	G 3/8"	8
IQSR 184 G	500	G 1/8"	4	IQSR 3810 G	300	G 3/8"	10
IQSR 186 G	500	G 1/8"	6	IQSR 3812 G	250	G 3/8"	12
IQSR 188 G	400	G 1/8"	8	IQSR 1210 G	300	G 1/2"	10
IQSR 146 G	500	G 1/4"	6	IQSR 1212 G	250	G 1/2"	12

* Abhängig von Einsatzdauer

L-Steckverschraubungen mit einem Kugellager — Standard



Typ	U_{max}*	R	D	Typ	U_{max}*	R	D
IQSRL 184	500	R 1/8"	4	IQSRL 388	400	R 3/8"	8
IQSRL 186	500	R 1/8"	6	IQSRL 3810	300	R 3/8"	10
IQSRL 188	400	R 1/8"	8	IQSRL 3812	250	R 3/8"	12
IQSRL 146	500	R 1/4"	6	IQSRL 1210	300	R 1/2"	10
IQSRL 148	400	R 1/4"	8	IQSRL 1212	250	R 1/2"	12

* Abhängig von Einsatzdauer

L-Steckverschraubungen mit einem Kugellager, zylindrisches Gewinde — Standard



Typ	U_{max}*	G	D	Typ	U_{max}*	G	D
IQSRL M54	500	M 5	4	IQSRL 148 G	400	G 1/4"	8
IQSRL M56	500	M 5	6	IQSRL 388 G	400	G 3/8"	8
IQSRL 184 G	500	G 1/8"	4	IQSRL 3810 G	300	G 3/8"	10
IQSRL 186 G	500	G 1/8"	6	IQSRL 3812 G	250	G 3/8"	12
IQSRL 188 G	400	G 1/8"	8	IQSRL 1210 G	300	G 1/2"	10
IQSRL 146 G	500	G 1/4"	6	IQSRL 1212 G	250	G 1/2"	12

* Abhängig von Einsatzdauer


Wälzlager ab Seite 1105


Wellendichtringe ab Seite 1098

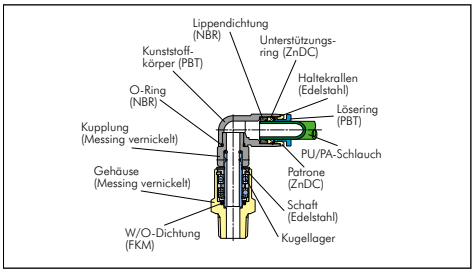

Wartungsprodukte ab Seite 1047


FESTO
Festo Schwenkantriebe finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Drehverschraubungen - Standard

IQS-Drehverschraubungen bis 1500 U/min. — Standard



Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PBT, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC vernickelt, Lösering: PBT (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Funktionsprinzip: Die Drehverschraubungen (mit zwei Kugellagern) können eingesetzt werden, wenn ein Luftstrom in eine schnelldrehende Welle geführt werden soll.
Medien: Druckluft, neutrale Gase

Vorteile:
- günstiger Preis
- Abschneiden des Schlauches durch Haltezangen bei häufigen Verdrehungen wird wirksam verhindert
- sehr schnelle Drehgeschwindigkeit möglich

Sang-A



Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

Steckverschraubungen mit zwei Kugellagern — Standard

Typ	U_{max}*	R	D
IQSRH 184	1500	R 1/8"	4
IQSRH 186	1200	R 1/8"	6
IQSRH 188	1200	R 1/8"	8
IQSRH 146	1200	R 1/4"	6
IQSRH 148	1200	R 1/4"	8

Typ	U_{max}*	R	D
IQSRH 3810	1000	R 3/8"	10
IQSRH 3812	1000	R 3/8"	12
IQSRH 1210	1000	R 1/2"	10
IQSRH 1212	1000	R 1/2"	12

* Abhängig von Einsatzdauer



Steckverschraubungen mit zwei Kugellagern, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	U_{max}*	G	D
IQSRH M54	1500	M 5	4
IQSRH 184 G	1500	G 1/8"	4
IQSRH 186 G	1200	G 1/8"	6
IQSRH 188 G	1200	G 1/8"	8
IQSRH 146 G	1200	G 1/4"	6

Typ	U_{max}*	G	D
IQSRH 148 G	1200	G 1/4"	8
IQSRH 3810 G	1000	G 3/8"	10
IQSRH 3812 G	1000	G 3/8"	12
IQSRH 1210 G	1000	G 1/2"	10
IQSRH 1212 G	1000	G 1/2"	12

* Abhängig von Einsatzdauer



L-Steckverschraubungen mit zwei Kugellagern — Standard

Typ	U_{max}*	R	D
IQSRHL 184	1500	R 1/8"	4
IQSRHL 186	1200	R 1/8"	6
IQSRHL 188	1200	R 1/8"	8
IQSRHL 146	1200	R 1/4"	6
IQSRHL 148	1200	R 1/4"	8

Typ	U_{max}*	R	D
IQSRHL 3810	1000	R 3/8"	10
IQSRHL 3812	1000	R 3/8"	12
IQSRHL 1210	1000	R 1/2"	10
IQSRHL 1212	1000	R 1/2"	12

* Abhängig von Einsatzdauer



L-Steckverschraubungen mit zwei Kugellagern, zylindrisches Gewinde — Standard

Typ	U_{max}*	G	D
IQSRHL M54	1500	M 5	4
IQSRHL 184 G	1500	G 1/8"	4
IQSRHL 186 G	1200	G 1/8"	6
IQSRHL 188 G	1200	G 1/8"	8
IQSRHL 146 G	1200	G 1/4"	6

Typ	U_{max}*	G	D
IQSRHL 148 G	1200	G 1/4"	8
IQSRHL 3810 G	1000	G 3/8"	10
IQSRHL 3812 G	1000	G 3/8"	12
IQSRHL 1210 G	1000	G 1/2"	10
IQSRHL 1212 G	1000	G 1/2"	12

* Abhängig von Einsatzdauer



Drehverschraubungen mit zwei Kugellagern — Standard

Typ	U_{max}*	G
GFS 18	1500	G 1/8"
GFS 14	1200	G 1/4"
GFS 38	1000	G 3/8"
GFS 12	1000	G 1/2"

* Abhängig von Einsatzdauer




Technische Sprays ab Seite 1030



LOCTITE Gewindedichtungen ab Seite 1010


Gewindedrehverteiler für Druckluft und Vakuum ab Seite 261


Hochdruckdrehverschraubungen ab Seite 264

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Mini



Sang-A

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

IQS-Steckanschlüsse — Mini

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt (M 3: Stahl vernickelt) /PBT, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: Messing verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar
Medien: geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase

Vorteile:
- besonders kompakte Bauweise
- M 7-Gewinde verfügbar
- Gewinde M 3, M 5, M 6, M 7 und G 1/8" sind mit einem gekammerten O-Ring ausgestattet, der ein Abreißen des Gewindes vermeidet und auch nach mehrfachem Montieren noch zuverlässig abdichtet

Steckverschraubungen — Mini

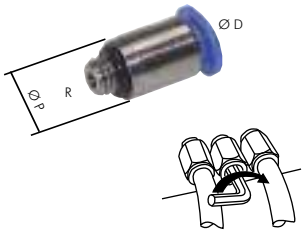


Typ	R	D
IQSM M33	M 3	3
IQSM M34	M 3	4
IQSM M53	M 5	3
IQSM M54	M 5	4

Typ	R	D
IQSM M56	M 5	6
IQSM M63	M 6	3
IQSM M64	M 6	4
IQSM M66	M 6	6

Typ	R	D
IQSM 184	R 1/8"	4
IQSM 184 G	G 1/8"	4
IQSM 186	R 1/8"	6
IQSM 186 G	G 1/8"	6

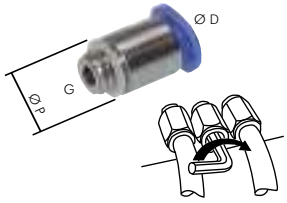
Steckverschraubungen mit rundem Körper — Mini



Typ	R	D	P
IQSM M33 I	M 3	3	6
IQSM M34 I	M 3	4	8
IQSM M53 I	M 5	3	8
IQSM M54 I	M 5	4	8
IQSM M56 I	M 5	6	10
IQSM M63 I	M 6	3	9
IQSM M64 I	M 6	4	9

Typ	R	D	P
IQSM M66 I	M 6	6	10
IQSM M74 I	M 7	4	10
IQSM M76 I	M 7	6	10
IQSM 184 I	R 1/8"	4	10
IQSM 184 IG	G 1/8"	4	12
IQSM 186 I	R 1/8"	6	10
IQSM 186 IG	G 1/8"	6	12

Steckverschraubungen mit rundem Körper und Feingewinde — Mini



Typ	G	D	P
IQSMP M63	M 6 x 0,75	3	8
IQSMP M64	M 6 x 0,75	4	8
IQSMP M84	M 8 x 0,75	4	10
IQSMP M86	M 8 x 0,75	6	10

Steckverschraubungen mit Innengewinde — Mini



Typ	G	D
IQSMF M33	M 3	3
IQSMF M34	M 3	4
IQSMF M53	M 5	3
IQSMF M54	M 5	4

L-Steckverschraubungen, kurz — Mini



Typ	R	D
IQSML M33	M 3	3
IQSML M34	M 3	4
IQSML M53	M 5	3
IQSML M54	M 5	4
IQSML M56	M 5	6

Typ	R	D
IQSML M63	M 6	3
IQSML M64	M 6	4
IQSML M66	M 6	6
IQSML M74	M 7	4
IQSML M76	M 7	6

Typ	R	D
IQSML 184	R 1/8"	4
IQSML 184 G	G 1/8"	4
IQSML 186	R 1/8"	6
IQSML 186 G	G 1/8"	6

L-Steckverschraubungen, lang — Mini



Typ	R	D
IQSMLL M33	M 3	3
IQSMLL M34	M 3	4
IQSMLL M53	M 5	3
IQSMLL M54	M 5	4
IQSMLL M56	M 5	6

Typ	R	D
IQSMLL M64	M 6	4
IQSMLL M66	M 6	6
IQSMLL M74	M 7	4
IQSMLL M76	M 7	6
IQSMLL 184	R 1/8"	4

Typ	R	D
IQSMLL 184 G	G 1/8"	4
IQSMLL 186	R 1/8"	6
IQSMLL 186 G	G 1/8"	6


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368


Wartungseinheiten ab Seite 558


Verteilerleisten ab Seite 248


FESTO Magnetventile ab Seite 766

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



IQS-Steckanschlüsse - Mini

Steckverschraubungen 45° — Mini

Typ	R	D
IQSMW M54*	M 5	4
IQSMW M56*	M 5	6
IQSMW 184	R 1/8"	4
IQSMW 186	R 1/8"	6

*Gewindedichtung: Kunststoffummantelter Metalldichtring



TE-Steckverschraubungen — Mini

Typ	R	D
IQSMT M33	M 3	3
IQSMT M34	M 3	4
IQSMT M53	M 5	3
IQSMT M54	M 5	4

Typ	R	D
IQSMT M56	M 5	6
IQSMT M63	M 6	3
IQSMT M64	M 6	4
IQSMT M66	M 6	6

Typ	R	D
IQSMT 184	R 1/8"	4
IQSMT 184 G	G 1/8"	4
IQSMT 186	R 1/8"	6
IQSMT 186 G	G 1/8"	6



LE-Steckverschraubungen — Mini

Typ	R	D
IQSMTL M33	M 3	3
IQSMTL M34	M 3	4
IQSMTL M53	M 5	3
IQSMTL M54	M 5	4

Typ	R	D
IQSMTL M56	M 5	6
IQSMTL M63	M 6	3
IQSMTL M64	M 6	4
IQSMTL M66	M 6	6

Typ	R	D
IQSMTL 184	R 1/8"	4
IQSMTL 184 G	G 1/8"	4
IQSMTL 186	R 1/8"	6
IQSMTL 186 G	G 1/8"	6



Steckverbindungen (auch reduzierend) — Mini

Typ	D	D_1
IQSM 30	3	3
IQSM 4030	4 reduziert	3
IQSM 40	4	4

Typ	D	D_1
IQSMR 6040	6 reduziert	4
IQSM 60	6	6



Schott-Steckverbindungen — Mini

Typ	D	A	Emax
IQSMS 30	3	M 8 x 0,75	7
IQSMS 40	4	M 10 x 1	5
IQSMS 60	6	M 12 x 1	6



Winkelsteckverbindungen — Mini

Typ	D
IQSML 30	3
IQSML 40	4
IQSML 60	6



Winkel-Schott-Steckverbindungen — Mini

Typ	D	A	Emax
IQSMLS 30	3	M 8 x 0,75	8
IQSMLS 40	4	M 10 x 1	8
IQSMLS 60	6	M 12 x 1	11



T-Steckverbindungen (auch reduzierend) — Mini

Typ	D	D_1
IQSMT 30	3	3
IQSMT 4030	4 reduziert	3
IQSMT 40	4	4

Typ	D	D_1
IQSMT 6040	6 reduziert	4
IQSMT 60	6	6



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Mini





Y-Steckverbindungen (auch reduzierend) — Mini

Typ	D	D1
IQSMY 30	3	3
IQSMY 4030	4 reduziert	3
IQSMY 40	4	4

Typ	D	D1
IQSMY 6040	6 reduziert	4
IQSMY 60	6	6



X-Steckverbindungen — Mini

Typ	D
IQSMX 30	3
IQSMX 40	4
IQSMX 60	6



Steckverbindungen reduzierend mit Stecknippel — Mini

Typ	D	D1
IQSM 40H30	4	3
IQSM 60H40	6	4



L-Steckverbindungen mit Stecknippel — Mini

Typ	D
IQSML 30H	3
IQSML 40H	4
IQSML 60H	6



Y-Steckverbindungen mit Stecknippel (auch reduzierend) — Mini

Typ	D	D1
IQSMY 30H	3	3
IQSMY 40H30	4 reduziert	3
IQSMY 40H	4	4

Typ	D	D1
IQSMY 60H40	6 reduziert	4
IQSMY 60H	6	6



Stopfen zum Verschließen von Steckanschlüssen — Standard / Mini

Typ	D
IQSMC 30H	3
IQSC 40H	4
IQSC 60H	6

Typ	D
IQSC 80H	8
IQSC 100H	10
IQSC 120H	12

Typ	D
IQSC 140H	14
IQSC 160H	16



Steckkappen zum Verschließen von Schlauchleitungen — Standard / Mini

Typ	D
IQSMC 30*	3
IQSC 40	4
IQSC 60	6

Typ	D
IQSC 80	8
IQSC 100	10
IQSC 120	12

* Betriebsdruck: 10 bar, max. 60°C, Kunststoffkörper aus PBT


Direktmontage-zylinder auf Seite 866


ISO 6432 Kleinzylinder ab Seite 830


FESTO Rundzylinder finden Sie in unserem Online-Shop


Parallelgreifer auf Seite 877


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368


Mini-Kugelhähne ab Seite 502


Inline Druckregler, Filter und Öler ab Seite 626


Magnetventile Eco-Line ab Seite 718

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Big

IQS-Steckanschlüsse — Big

Werkstoffe: Körper: POM (Ø 28: Messing/POM, Ø 32: PP), Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar (70°C: max. 7 bar)
Medien: geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase, Kaltwasser

Vorteile:
- ideal für die Druckluftverteilung in Hallen, Gebäuden, usw.
- zahlreiche Zulassungen: FDA, DVGW W 270, KTW, NSF 51 & 61 (gilt nicht für IQSG 1215, IQSG 3422, IQSG 1028 sowie Ø 32)

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde — Big

Typ	G	D
IQSG 3815 G	G 3/8"	15
IQSG 1215 G	G 1/2"	15
IQSG 1218 G	G 1/2"	18
IQSG 1222 G*	G 1/2"	22

Typ	G	D
IQSG 3415 G** NEU	G 3/4"	15
IQSG 3422 G	G 3/4"	22
IQSG 3428 G*	G 3/4"	28
IQSG 1028 G	G 1"	28

* 2-teilige Bauform, ** Gewinde muss mit Dichtband oder anaerobem Dichtstoff eingedichtet werden



Steckverschraubungen — Big

Typ	R	D
IQSG 1215	R 1/2"	15
IQSG 3422	R 3/4"	22
IQSG 1028	R 1"	28

Typ	R	D
IQSG 1032	R 1"	32
IQSG 11232	R 1 1/2"	32



L-Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde — Big

Typ	G	D
IQSL 3815 G	G 3/8"	15
IQSL 1215 G	G 1/2"	15
IQSL 1218 G	G 1/2"	18
IQSL 1222 G	G 1/2"	22

Typ	G	D
IQSL 3422 G	G 3/4"	22
IQSL 3428 G	G 3/4"	28
IQSL 1028 G	G 1"	28



TE-Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde — Big

Typ	G	D
IQST 3815 G NEU	G 3/8"	15
IQST 1215 G	G 1/2"	15
IQST 1218 G	G 1/2"	18
IQST 1222 G	G 1/2"	22

Typ	G	D
IQST 3422 G	G 3/4"	22
IQST 3428 G	G 3/4"	28
IQST 1028 G	G 1"	28



LE-Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde — Big

Typ	G	D
IQSTL 3815 G NEU	G 3/8"	15
IQSTL 1215 G	G 1/2"	15
IQSTL 1218 G	G 1/2"	18
IQSTL 1222 G	G 1/2"	22

Typ	G	D
IQSTL 3422 G	G 3/4"	22
IQSTL 3428 G	G 3/4"	28
IQSTL 1028 G	G 1"	28



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Big



Steckverbindungen (auch reduzierend) — Big

Typ	D	D1
IQSG 150	15	15
IQSG 180	18	18
IQSG 220	22	22

Typ	D	D1
IQSG 280	28	28
IQSG 320280	32 reduziert	28
IQSG 320	32	32



Winkelsteckverbindungen — Big

Typ	D
IQSL 150	15
IQSL 180	18
IQSL 220	22

Typ	D
IQSL 280	28
IQSL 320	32



T-Steckverbindungen (auch reduzierend) — Big

Typ	D	D1
IQST 150	15	15
IQST 180150180	18 reduziert	15
IQST 180	18	18
IQST 220150220	22 reduziert	15

Typ	D	D1
IQST 220	22	22
IQST 280	28	28
IQST 320	32	32



Y-Steckverbindungen — Big

Typ	D
IQSY 150	15



Stecknippel reduzierend — Big

Typ	D	D1
IQSH 320220	32	22
IQSH 320280	32	28



Steckverbindungen reduzierend mit Stecknippel — Big

Typ	D	D1
IQSG 150H100 NEU	15	10
IQSG 150H120	15	12
IQSG 180H150	18	15
IQSG 220H150	22	15

Typ	D	D1
IQSG 220H180	22	18
IQSG 280H150	28	15
IQSG 280H220	28	22

L-Steckverbindungen mit Stecknippel — Big

Typ	D
IQSL 150H	15
IQSL 180H	18
IQSL 220H	22
IQSL 320H	32

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Big

Steckanschluss-Einschraubtüllen (G- und R-Gewinde / metrischer Nippel) — Big

Typ Kunststoff	G	D
IQSG 3815H G	G 3/8"	15
IQSG 1215H G	G 1/2"	15
IQSG 1218H G	G 1/2"	18
IQSG 1222H G	G 1/2"	22
IQSG 3422H G	G 3/4"	22

Typ Messing NEU	G	D
IQSG 1215H MS	R 1/2"	15
IQSG 3422H MS	R 3/4"	22
IQSG 3428H G MS	G 3/4"	28
IQSG 1028H G MS	G 1"	28



Steckanschluss-Aufschraubtülle (Rp-Gewinde / metrischer Nippel) — Big

Typ	G	D
IQSF 1215H MS	Rp 1/2"	15
IQSF 3422H MS	Rp 3/4"	22



Stopfen zum Verschließen von Steckanschlüssen — Big

Typ	D
IQSC 150H	15
IQSC 180H	18
IQSC 220H	22

Typ	D
IQSC 280H	28
IQSC 320H	32



Steckkappe zum Verschließen von Schlauchleitungen — Big

Typ	D
IQSC 150	15
IQSC 180	18
IQSC 220	22



Sicherungsringe für Steckverbinder — Big

Typ	D
IQSES 150	15
IQSES 180	18
IQSES 220	22



Schutzkappen für Steckverbinder — Big

Typ	D
IQSEK 150	15
IQSEK 180	18
IQSEK 220	22



Wanddosen mit Steckanschluss — PN 16

Typ Messing	Gewinde	Steckschlauch Ø außen	Abgänge
WD 1215 MS	G 1/2"	15	1 x oben, 1 x vorn
WD 3422 MS	G 3/4"	22	1 x oben, 1 x vorn



Polyamid-Schläuche ab Seite 372
Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409
Sicherheitskupplungen ab Seite 292
Wanddosen und Verteiler ab Seite 245

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - MSV

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!



PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368

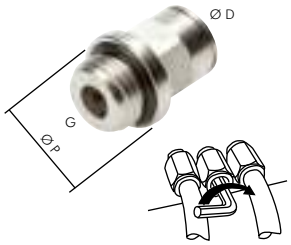
IQS-Steckanschlüsse aus Messing vernickelt — MSV

Werkstoffe: Körper und Lösering: Messing vernickelt, Dichtungen: NBR (Hochtemperaturausführung: FKM), Haltekrallen: Edelstahl (Bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet!)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C (Hochtemperaturausführung: -20°C bis max. +150°C)
Betriebsdruck: -0,98 bis 16 bar
Medien: geölte und ungeölte Druckluft, neutrale und ungefährliche Gase

Vorteile:
- große Produktvielfalt
- stabile Bauform durch Ganzmetallausführung
- auch Gewinde M 7, M 8 x 1, M 10 x 1 und M 12 x 1,5 verfügbar
- zylindrische Einschraubgewinde durch gekammerten O-Ring abgedichtet

NEU

Steckverschraubungen — MSV

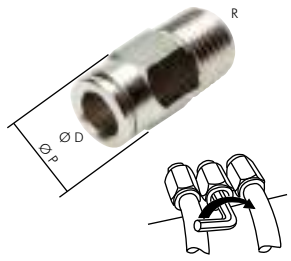


Typ Standard	Typ Hochtemperatur	G	D	P
IQSG M33 MSV*	---	M 3	3	6,5
IQSG M53 MSV*	---	M 5	3	8,0
IQSG M54 MSV*	IQSG M54 MSV-V*	M 5	4	9,0
IQSG M56 MSV*	IQSG M56 MSV-V*	M 5	6	11,0
IQSG M74 MSV	---	M 7	4	10,5
IQSG M76 MSV*	---	M 7	6	11,0
IQSG M84 MSV	IQSG M84 MSV-V	M 8 x 1	4	12,0
IQSG M104 MSV	IQSG M104 MSV-V	M 10 x 1	4	13,5
IQSG M106 MSV	IQSG M106 MSV-V	M 10 x 1	6	13,5
IQSG M126 MSV	IQSG M126 MSV-V	M 12 x 1,5	6	16,0
IQSG 184 G MSV	IQSG 184 G MSV-V	G 1/8"	4	13,5
IQSG 186 G MSV	IQSG 186 G MSV-V	G 1/8"	6	13,5
IQSG 188 G MSV	IQSG 188 G MSV-V	G 1/8"	8	15,0
IQSG 1810 G MSV	IQSG 1810 G MSV-V	G 1/8"	10	18,5
IQSG 144 G MSV	IQSG 144 G MSV-V	G 1/4"	4	17,0
IQSG 146 G MSV	IQSG 146 G MSV-V	G 1/4"	6	17,0
IQSG 148 G MSV	IQSG 148 G MSV-V	G 1/4"	8	17,0
IQSG 1410 G MSV	IQSG 1410 G MSV-V	G 1/4"	10	18,5
IQSG 1412 G MSV	IQSG 1412 G MSV-V	G 1/4"	12	21,0
IQSG 388 G MSV	IQSG 388 G MSV-V	G 3/8"	8	20,0
IQSG 3810 G MSV	IQSG 3810 G MSV-V	G 3/8"	10	21,0
IQSG 3812 G MSV	IQSG 3812 G MSV-V	G 3/8"	12	21,0
IQSG 3814 G MSV	IQSG 3814 G MSV-V	G 3/8"	14	24,5
IQSG 3816 G MSV	IQSG 3816 G MSV-V	G 3/8"	16	28,0
IQSG 1210 G MSV	IQSG 1210 G MSV-V	G 1/2"	10	24,0
IQSG 1212 G MSV	IQSG 1212 G MSV-V	G 1/2"	12	24,0
IQSG 1214 G MSV	IQSG 1214 G MSV-V	G 1/2"	14	25,0
IQSG 1216 G MSV	IQSG 1216 G MSV-V	G 1/2"	16	28,0

* ohne Außensechskant

NEU

Steckverschraubungen mit konischem Gewinde — MSV



Typ Standard	Typ Hochtemperatur	R	D	P
IQSG 184 MSV	IQSG 184 MSV-V	R 1/8"	4	11,5
IQSG 186 MSV	IQSG 186 MSV-V	R 1/8"	6	13,0
IQSG 188 MSV	IQSG 188 MSV-V	R 1/8"	8	15,0
IQSG 144 MSV	IQSG 144 MSV-V	R 1/4"	4	16,5
IQSG 146 MSV	IQSG 146 MSV-V	R 1/4"	6	16,5
IQSG 148 MSV	IQSG 148 MSV-V	R 1/4"	8	15,0
IQSG 1410 MSV	IQSG 1410 MSV-V	R 1/4"	10	18,5
IQSG 1412 MSV	IQSG 1412 MSV-V	R 1/4"	12	20,0
IQSG 388 MSV	IQSG 388 MSV-V	R 3/8"	8	20,0
IQSG 3810 MSV	IQSG 3810 MSV-V	R 3/8"	10	20,0
IQSG 3812 MSV	IQSG 3812 MSV-V	R 3/8"	12	20,0
IQSG 3814 MSV	IQSG 3814 MSV-V	R 3/8"	14	23,1
IQSG 1212 MSV	IQSG 1212 MSV-V	R 1/2"	12	25,5
IQSG 1214 MSV	IQSG 1214 MSV-V	R 1/2"	14	25,5

NEU

Steckverschraubungen mit Innengewinde — MSV



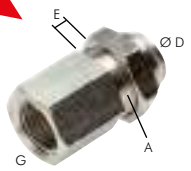
Typ Standard	Typ Hochtemperatur	G	D	P
IQSF M54 MSV	---	M 5	4	10,5
IQSF 184 MSV	IQSF 184 MSV-V	G 1/8"	4	12,0
IQSF 186 MSV	IQSF 186 MSV-V	G 1/8"	6	13,0
IQSF 188 MSV	IQSF 188 MSV-V	G 1/8"	8	15,0
IQSF 144 MSV	IQSF 144 MSV-V	G 1/4"	4	17,0
IQSF 146 MSV	IQSF 146 MSV-V	G 1/4"	6	16,0
IQSF 148 MSV	IQSF 148 MSV-V	G 1/4"	8	17,0
IQSF 1410 MSV	IQSF 1410 MSV-V	G 1/4"	10	18,5
IQSF 1412 MSV	IQSF 1412 MSV-V	G 1/4"	12	23,5
IQSF 1414 MSV	---	G 1/4"	14	23,5
IQSF 3810 MSV	IQSF 3810 MSV-V	G 3/8"	10	23,5
IQSF 3812 MSV	IQSF 3812 MSV-V	G 3/8"	12	23,5
IQSF 1216 MSV	IQSF 1216 MSV-V	G 1/2"	16	28,0

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schott-Steckverschraubungen mit Innengewinde — MSV

NEU

Typ Standard	G	D	A	Emax
IQSSF 184 MSV	G 1/8"	4	M 10 x 1	6
IQSSF 186 MSV	G 1/8"	6	M 14 x 1	6
IQSSF 188 MSV	G 1/8"	8	M 16 x 1	11
IQSSF 146 MSV	G 1/4"	6	M 14 x 1	6
IQSSF 148 MSV	G 1/4"	8	M 16 x 1	6



L-Steckverschraubungen — MSV

NEU

Typ Standard	Typ Hochtemperatur	G	D
IQSL M33 MSV	---	M 3	3
IQSL M53 MSV	---	M 5	3
IQSL M54 MSV	IQSL M54 MSV-V	M 5	4
IQSL M56 MSV	IQSL M56 MSV-V	M 5	6
IQSL M74 MSV	IQSL M74 MSV-V	M 7	4
IQSL M76 MSV	IQSL M76 MSV-V	M 7	6
IQSL 184 G MSV	IQSL 184 G MSV-V	G 1/8"	4
IQSL 186 G MSV	IQSL 186 G MSV-V	G 1/8"	6
IQSL 188 G MSV	IQSL 188 G MSV-V	G 1/8"	8
IQSL 1810 G MSV	IQSL 1810 G MSV-V	G 1/8"	10
IQSL 144 G MSV	IQSL 144 G MSV-V	G 1/4"	4
IQSL 146 G MSV	IQSL 146 G MSV-V	G 1/4"	6
IQSL 148 G MSV	IQSL 148 G MSV-V	G 1/4"	8
IQSL 1410 G MSV	IQSL 1410 G MSV-V	G 1/4"	10
IQSL 1412 G MSV	IQSL 1412 G MSV-V	G 1/4"	12
IQSL 388 G MSV	IQSL 388 G MSV-V	G 3/8"	8
IQSL 3810 G MSV	IQSL 3810 G MSV-V	G 3/8"	10
IQSL 3812 G MSV	IQSL 3812 G MSV-V	G 3/8"	12
IQSL 3814 G MSV	IQSL 3814 G MSV-V	G 3/8"	14
IQSL 3816 G MSV	IQSL 3816 G MSV-V	G 3/8"	16
IQSL 1210 G MSV	IQSL 1210 G MSV-V	G 1/2"	10
IQSL 1212 G MSV	IQSL 1212 G MSV-V	G 1/2"	12
IQSL 1214 G MSV	IQSL 1214 G MSV-V	G 1/2"	14
IQSL 1216 G MSV	IQSL 1216 G MSV-V	G 1/2"	16



L-Steckverschraubungen mit konischem Gewinde (feststehend) — MSV

NEU

Typ Standard	R	D
IQSL 184 B MSV	R 1/8"	4
IQSL 186 B MSV	R 1/8"	6
IQSL 188 B MSV	R 1/8"	8
IQSL 146 B MSV	R 1/4"	6
IQSL 148 B MSV	R 1/4"	8
IQSL 1410 B MSV	R 1/4"	10



L-Steckverschraubungen mit konischem Gewinde (positionierbar) — MSV

NEU

Typ Standard	Typ Hochtemperatur	R	D
IQSL 184 MSV	IQSL 184 MSV-V	R 1/8"	4
IQSL 186 MSV	IQSL 186 MSV-V	R 1/8"	6
IQSL 188 MSV	IQSL 188 MSV-V	R 1/8"	8
IQSL 144 MSV	IQSL 144 MSV-V	R 1/4"	4
IQSL 146 MSV	IQSL 146 MSV-V	R 1/4"	6
IQSL 148 MSV	IQSL 148 MSV-V	R 1/4"	8
IQSL 1410 MSV	IQSL 1410 MSV-V	R 1/4"	10
IQSL 388 MSV	IQSL 388 MSV-V	R 3/8"	8
IQSL 3810 MSV	IQSL 3810 MSV-V	R 3/8"	10
IQSL 3812 MSV	IQSL 3812 MSV-V	R 3/8"	12
IQSL 3814 MSV	IQSL 3814 MSV-V	R 3/8"	14
IQSL 1212 MSV	IQSL 1212 MSV-V	R 1/2"	12
IQSL 1214 MSV	IQSL 1214 MSV-V	R 1/2"	14



L-Steckverschraubungen, lang — MSV

NEU

Typ Standard	Typ Hochtemperatur	G	D
IQSLL M54 MSV	---	M 5	4
IQSLL M56 MSV	---	M 5	6
IQSLL 184 G MSV	---	G 1/8"	4
IQSLL 186 G MSV	IQSLL 186 G MSV-V	G 1/8"	6
IQSLL 188 G MSV	IQSLL 188 G MSV-V	G 1/8"	8
IQSLL 144 G MSV	---	G 1/4"	4
IQSLL 146 G MSV	IQSLL 146 G MSV-V	G 1/4"	6
IQSLL 148 G MSV	IQSLL 148 G MSV-V	G 1/4"	8
IQSLL 1410 G MSV	---	G 1/4"	10
IQSLL 388 G MSV	---	G 3/8"	8
IQSLL 3810 G MSV	---	G 3/8"	10



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - MSV

NEU



L-Steckverschraubungen mit Innengewinde — MSV

Typ Standard	G	D
IQSLF 184 MSV	G 1/8"	4
IQSLF 186 MSV	G 1/8"	6
IQSLF 188 MSV	G 1/8"	8
IQSLF 144 MSV	G 1/4"	4
IQSLF 146 MSV	G 1/4"	6
IQSLF 148 MSV	G 1/4"	8
IQSLF 1410 MSV	G 1/4"	10

NEU



L-Steckverschraubungen, Kompaktbauform — MSV

Vorteile: • Montage und Demontage auch mit eingestecktem Schlauch möglich
• Montage erfolgt durch einen Innensechskantschlüssel von oben

Typ Standard	G	D
IQSLV M33 I MSV	M 3	3
IQSLV M53 I MSV	M 5	3
IQSLV M54 I MSV	M 5	4
IQSLV 184 IG MSV	G 1/8"	4
IQSLV 186 IG MSV	G 1/8"	6
IQSLV 188 IG MSV	G 1/8"	8
IQSLV 146 IG MSV	G 1/4"	6
IQSLV 148 IG MSV	G 1/4"	8
IQSLV 1410 IG MSV	G 1/4"	10
IQSLV 1412 IG MSV	G 1/4"	12
IQSLV 388 IG MSV	G 3/8"	8
IQSLV 3810 IG MSV	G 3/8"	10
IQSLV 3812 IG MSV	G 3/8"	12

NEU



Mehrfachverteiler (2-fach), Kompaktbauform — MSV

Vorteile: • Montage und Demontage auch mit eingestecktem Schlauch möglich
• Montage erfolgt durch einen Innensechskantschlüssel von oben

Typ Standard	G	D
IQSLV2 184 IG MSV	G 1/8"	4
IQSLV2 186 IG MSV	G 1/8"	6
IQSLV2 188 IG MSV	G 1/8"	8
IQSLV2 146 IG MSV	G 1/4"	6
IQSLV2 148 IG MSV	G 1/4"	8
IQSLV2 1410 IG MSV	G 1/4"	10
IQSLV2 1412 IG MSV	G 1/4"	12

NEU



Mehrfachverteiler (3-fach), Kompaktbauform — MSV

Vorteile: • Montage und Demontage auch mit eingestecktem Schlauch möglich
• Montage erfolgt durch einen Innensechskantschlüssel von oben

Typ Standard	G	D
IQSLV3 184 IG MSV	G 1/8"	4
IQSLV3 186 IG MSV	G 1/8"	6
IQSLV3 188 IG MSV	G 1/8"	8
IQSLV3 146 IG MSV	G 1/4"	6
IQSLV3 148 IG MSV	G 1/4"	8
IQSLV3 1410 IG MSV	G 1/4"	10
IQSLV3 1412 IG MSV	G 1/4"	12

NEU



TE-Steckverschraubungen — MSV

Typ Standard	Typ Hochtemperatur	G	D
IQST M54 MSV	---	M 5	4
IQST 184 G MSV	IQST 184 G MSV-V	G 1/8"	4
IQST 186 G MSV	IQST 186 G MSV-V	G 1/8"	6
IQST 188 G MSV	IQST 188 G MSV-V	G 1/8"	8
IQST 144 G MSV	---	G 1/4"	4
IQST 146 G MSV	IQST 146 G MSV-V	G 1/4"	6
IQST 148 G MSV	IQST 148 G MSV-V	G 1/4"	8
IQST 1410 G MSV	IQST 1410 G MSV-V	G 1/4"	10
IQST 1412 G MSV	IQST 1412 G MSV-V	G 1/4"	12
IQST 388 G MSV	IQST 388 G MSV-V	G 3/8"	8
IQST 3810 G MSV	IQST 3810 G MSV-V	G 3/8"	10
IQST 3812 G MSV	IQST 3812 G MSV-V	G 3/8"	12
IQST 3814 G MSV	IQST 3814 G MSV-V	G 3/8"	14
IQST 1212 G MSV	IQST 1212 G MSV-V	G 1/2"	12
IQST 1214 G MSV	IQST 1214 G MSV-V	G 1/2"	14

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - MSV

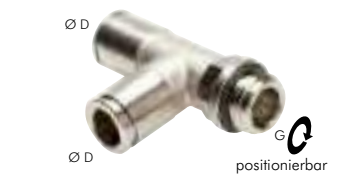
T-Steckverschraubungen mit Innengewinde — MSV

Typ Standard	G	D
IQSTFF 184 MSV	G 1/8"	4
IQSTFF 186 MSV	G 1/8"	6
IQSTFF 188 MSV	G 1/8"	8
IQSTFF 144 MSV	G 1/4"	4
IQSTFF 146 MSV	G 1/4"	6
IQSTFF 148 MSV	G 1/4"	8
IQSTFF 1410 MSV	G 1/4"	10



LE-Steckverschraubungen — MSV

Typ Standard	Typ Hochtemperatur	G	D
IQSTL M54 MSV	---	M 5	4
IQSTL 184 G MSV	IQSTL 184 G MSV-V	G 1/8"	4
IQSTL 186 G MSV	IQSTL 186 G MSV-V	G 1/8"	6
IQSTL 188 G MSV	IQSTL 188 G MSV-V	G 1/8"	8
IQSTL 144 G MSV	---	G 1/4"	4
IQSTL 146 G MSV	IQSTL 146 G MSV-V	G 1/4"	6
IQSTL 148 G MSV	IQSTL 148 G MSV-V	G 1/4"	8
IQSTL 1410 G MSV	IQSTL 1410 G MSV-V	G 1/4"	10
IQSTL 1412 G MSV	---	G 1/4"	12
IQSTL 388 G MSV	IQSTL 388 G MSV-V	G 3/8"	8
IQSTL 3810 G MSV	IQSTL 3810 G MSV-V	G 3/8"	10
IQSTL 3812 G MSV	IQSTL 3812 G MSV-V	G 3/8"	12
IQSTL 3814 G MSV	---	G 3/8"	14
IQSTL 1212 G MSV	---	G 1/2"	12
IQSTL 1214 G MSV	IQSTL 1214 G MSV-V	G 1/2"	14



Steckverbindungen (auch reduzierend) — MSV

Typ Standard	Typ Hochtemperatur	D		D_1
IQSG 30 MSV	---	3		3
IQSG 40 MSV	IQSG 40 MSV-V	4		4
IQSG 6040 MSV	IQSG 6040 MSV-V	6	reduziert	4
IQSG 60 MSV	IQSG 60 MSV-V	6		6
IQSG 8060 MSV	IQSG 8060 MSV-V	8	reduziert	6
IQSG 80 MSV	IQSG 80 MSV-V	8		8
IQSG 10080 MSV	IQSG 10080 MSV-V	10	reduziert	8
IQSG 100 MSV	IQSG 100 MSV-V	10		10
IQSG 120100 MSV	IQSG 120100 MSV-V	12	reduziert	10
IQSG 120 MSV	IQSG 120 MSV-V	12		12
IQSG 140120 MSV	IQSG 140120 MSV-V	14	reduziert	12
IQSG 140 MSV	IQSG 140 MSV-V	14		14
IQSG 160 MSV	IQSG 160 MSV-V	16		16



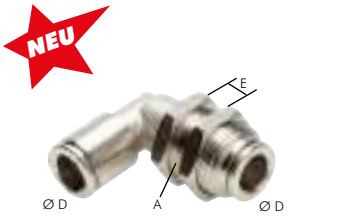
Schott-Steckverbindungen — MSV

Typ Standard	Typ Hochtemperatur	D	A	Emax
IQSS 40 MSV	IQSS 40 MSV-V	4	M 10 x 1	15
IQSS 60 MSV	IQSS 60 MSV-V	6	M 14 x 1	11
IQSS 80 MSV	IQSS 80 MSV-V	8	M 16 x 1	16
IQSS 100 MSV	IQSS 100 MSV-V	10	M 17 x 1	19
IQSS 120 MSV	IQSS 120 MSV-V	12	M 20 x 1	17
IQSS 140 MSV	IQSS 140 MSV-V	14	M 22 x 1	21
IQSS 160 MSV	IQSS 160 MSV-V	16	M 28 x 1,5	22



Winkel-Schott-Steckverbindungen — MSV

Typ Standard	D	A	Emax
IQSLS 40 MSV	4	M 10 x 1	4,0
IQSLS 60 MSV	6	M 14 x 1	5,5
IQSLS 80 MSV	8	M 16 x 1	7,5
IQSLS 100 MSV	10	M 17 x 1	8,0
IQSLS 120 MSV	12	M 20 x 1	10,0



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - MSV

NEU



Winkelsteckverbindungen — MSV

Typ Standard	Typ Hochtemperatur	D
IQSL 30 MSV	---	3
IQSL 40 MSV	IQSL 40 MSV-V	4
IQSL 60 MSV	IQSL 60 MSV-V	6
IQSL 80 MSV	IQSL 80 MSV-V	8
IQSL 100 MSV	IQSL 100 MSV-V	10
IQSL 120 MSV	IQSL 120 MSV-V	12
IQSL 140 MSV	IQSL 140 MSV-V	14
IQSL 160 MSV	IQSL 160 MSV-V	16

NEU



T-Steckverbindungen (auch reduzierend) — MSV

Typ Standard	Typ Hochtemperatur	D		D_1
IQST 30 MSV	---	3		3
IQST 40 MSV	IQST 40 MSV-V	4		4
IQST 604060 MSV	---	6	reduziert	4
IQST 60 MSV	IQST 60 MSV-V	6		6
IQST 806080 MSV	---	8	reduziert	6
IQST 80 MSV	IQST 80 MSV-V	8		8
IQST 10080100 MSV	---	10	reduziert	8
IQST 100 MSV	IQST 100 MSV-V	10		10
IQST 120 MSV	IQST 120 MSV-V	12		12
IQST 140 MSV	IQST 140 MSV-V	14		14
IQST 160 MSV	IQST 160 MSV-V	16		16

NEU



Y-Steckverbindungen — MSV

Typ Standard	Typ Hochtemperatur	D
IQSY 40 MSV	IQSY 40 MSV-V	4
IQSY 60 MSV	IQSY 60 MSV-V	6
IQSY 80 MSV	IQSY 80 MSV-V	8
IQSY 100 MSV	IQSY 100 MSV-V	10
IQSY 120 MSV	IQSY 120 MSV-V	12

NEU



Stecknippel — MSV

Typ Standard/ Hochtemperatur	D
IQSH 40 MSV	4
IQSH 60 MSV	6
IQSH 80 MSV	8
IQSH 100 MSV	10
IQSH 120 MSV	12
IQSH 140 MSV	14

NEU



Stecknippel für PVC-Schlauch — MSV

Typ Standard/ Hochtemperatur	D	für Schlauch Ø innen
IQSGT 60H6 MSV	6	6
IQSGT 80H6 MSV	8	6
IQSGT 80H8 MSV	8	8
IQSGT 12H13 MSV	12	13
IQSGT 14H13 MSV	14	13

NEU



Steckverbindungen reduzierend mit Stecknippel — MSV

Typ Standard	Typ Hochtemperatur	D	D_1
IQSG 40H60 MSV	---	4	6
IQSG 50H40 MSV	---	5	4
IQSG 60H40 MSV	IQSG 60H40 MSV-V	6	4
IQSG 60H50 MSV	---	6	5
IQSG 60H80 MSV	---	6	8
IQSG 80H40 MSV	---	8	4
IQSG 80H50 MSV	---	8	5
IQSG 80H60 MSV	IQSG 80H60 MSV-V	8	6
IQSG 100H60 MSV	---	10	6
IQSG 100H80 MSV	IQSG 100H80 MSV-V	10	8
IQSG 120H60 MSV	---	12	6
IQSG 120H80 MSV	---	12	8
IQSG 120H100 MSV	IQSG 120H100 MSV-V	12	10
IQSG 140H60 MSV	---	14	6
IQSG 140H80 MSV	---	14	8
IQSG 140H100 MSV	---	14	10
IQSG 140H120 MSV	IQSG 140H120 MSV-V	14	12
IQSG 160H120 MSV	---	16	12
IQSG 160H140 MSV	---	16	14

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

L-Steckverbindungen mit Stecknippel (auch reduzierend) — MSV

NEU

Typ Standard		D		D_1
IQSL 40H MSV		4		4
IQSL 60H40 MSV		6	reduziert	4
IQSL 60H MSV		6		6
IQSL 80H60 MSV		8	reduziert	6
IQSL 80H MSV		8		8
IQSL 100H MSV		10		10
IQSL 120H MSV		12		12



L-Steckverbindungen mit langem Stecknippel — MSV

NEU

Typ Standard	D
IQSLL 40H MSV	4
IQSLL 60H MSV	6



Steckanschluss-Einschraubtüllen — MSV

NEU

Typ Standard/ Hochtemperatur	G	D
IQSG M54H MSV	M 5	4
IQSG M56H MSV	M 5	6
IQSG 184H G MSV	G 1/8"	4
IQSG 186H G MSV	G 1/8"	6
IQSG 188H G MSV	G 1/8"	8
IQSG 144H G MSV	G 1/4"	4
IQSG 146H G MSV	G 1/4"	6
IQSG 148H G MSV	G 1/4"	8
IQSG 1410H G MSV	G 1/4"	10
IQSG 1412H G MSV	G 1/4"	12
IQSG 388H G MSV	G 3/8"	8
IQSG 3810H G MSV	G 3/8"	10
IQSG 3812H G MSV	G 3/8"	12
IQSG 3814H G MSV	G 3/8"	14
IQSG 1212H G MSV	G 1/2"	12
IQSG 1214H G MSV	G 1/2"	14



Stopfen zum Verschließen von Steckanschlüssen — MSV

NEU

Typ Standard/ Hochtemperatur	D
IQSC 40H MSV	4
IQSC 60H MSV	6
IQSC 80H MSV	8
IQSC 100H MSV	10
IQSC 120H MSV	12
IQSC 140H MSV	14



Steckkappen zum Verschließen von Schlauchleitungen — MSV

NEU

Typ Standard	D
IQSC 40 MSV	4
IQSC 60 MSV	6
IQSC 80 MSV	8
IQSC 100 MSV	10
IQSC 120 MSV	12



PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368

Kugelhähne ab Seite 492

Schlauchabschneider auf Seite 959

Ventile ab Seite 712

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Funktionsverschraubungen - MSV

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

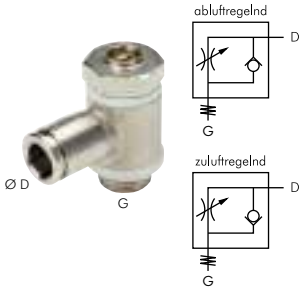
IQS-Drosselrückschlagventile aus Messing vernickelt — MSV

Werkstoffe: Körper und Lösering: Messing vernickelt, Dichtungen: NBR/Kunststoff, Haltekrallen: Edelstahl (Bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet!)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 0,2 bis 10 bar
Medien: geölte und ungeölte Druckluft, neutrale, ungefährliche Gase
Funktionsprinzip: Drosselrückschlagventile drosseln den Durchfluss in einer Richtung, in der anderen Richtung ist der Durchfluss ungedrosselt. Standardform sind die Drosselrückschlgventile „abluftregelnd". Sind diese in z.B. einen Zylinder eingeschraubt, ermöglichen diese einen gleichmäßigen Lauf ohne Slip-Stick-Effekt. Bei Zylindern mit kleinem Volumen (kleiner Durchmesser/geringer Hub), werden Drosselrückschlagventile in der Sonderform „zuluftregelnd" eingesetzt.

NEU

Drosselrückschlagventile mit Schlitzschraube, Hohlschraubenbauform — MSV

Vorteile:
- stabile Bauform
- nur mit Schraubendreher verstellbar
- besonders preiswert
- größte Vielfalt



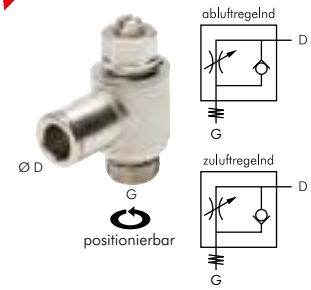
Typ **abluftregelnd***	Typ **zuluftregelnd**	G	D
GRLAIQS M54 H MSV	GRLBIQS M54 H MSV	M 5	4
GRLAIQS M56 H MSV	GRLBIQS M56 H MSV	M 5	6
GRLAIQS 184 H MSV	GRLBIQS 184 H MSV	G 1/8"	4
GRLAIQS 186 H MSV	GRLBIQS 186 H MSV	G 1/8"	6
GRLAIQS 188 H MSV	GRLBIQS 188 H MSV	G 1/8"	8
GRLAIQS 146 H MSV	GRLBIQS 146 H MSV	G 1/4"	6
GRLAIQS 148 H MSV	GRLBIQS 148 H MSV	G 1/4"	8
GRLAIQS 1410 H MSV	GRLBIQS 1410 H MSV	G 1/4"	10
GRLAIQS 388 H MSV	GRLBIQS 388 H MSV	G 3/8"	8
GRLAIQS 3810 H MSV	GRLBIQS 3810 H MSV	G 3/8"	10

* Standard

NEU

Drosselrückschlagventile mit Schlitzschraube — MSV

Vorteile:
- stabile, kompakte Bauform
- Einschraubgewinde durch gekammerten O-Ring abgedichtet
- nur mit Schraubendreher verstellbar



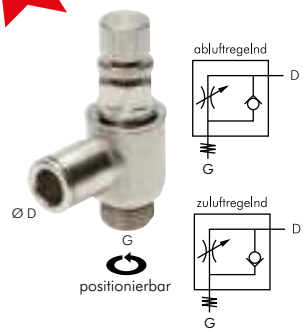
Typ **abluftregelnd***	Typ **zuluftregelnd**	G	D
GRLAIQS 184 S MSV	GRLBIQS 184 S MSV	G 1/8"	4
GRLAIQS 186 S MSV	GRLBIQS 186 S MSV	G 1/8"	6
GRLAIQS 188 S MSV	GRLBIQS 188 S MSV	G 1/8"	8
GRLAIQS 146 S MSV	GRLBIQS 146 S MSV	G 1/4"	6
GRLAIQS 148 S MSV	GRLBIQS 148 S MSV	G 1/4"	8
GRLAIQS 1410 S MSV	GRLBIQS 1410 S MSV	G 1/4"	10
GRLAIQS 1412 S MSV	GRLBIQS 1412 S MSV	G 1/4"	12

* Standard

NEU

Drosselrückschlagventile mit Rändelschraube — MSV

Vorteile:
- stabile, kompakte Bauform
- Einschraubgewinde durch gekammerten O-Ring abgedichtet
- einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich



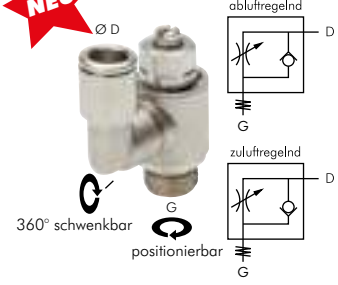
Typ **abluftregelnd***	Typ **zuluftregelnd**	G	D
GRLAIQS M54 MSV	GRLBIQS M54 MSV	M 5	4
GRLAIQS M56 MSV	GRLBIQS M56 MSV	M 5	6
GRLAIQS 184 MSV	GRLBIQS 184 MSV	G 1/8"	4
GRLAIQS 186 MSV	GRLBIQS 186 MSV	G 1/8"	6
GRLAIQS 188 MSV	GRLBIQS 188 MSV	G 1/8"	8
GRLAIQS 146 MSV	GRLBIQS 146 MSV	G 1/4"	6
GRLAIQS 148 MSV	GRLBIQS 148 MSV	G 1/4"	8
GRLAIQS 1410 MSV	GRLBIQS 1410 MSV	G 1/4"	10

* Standard

NEU

Drosselrückschlagventile mit Schlitzschraube - gerade Form — MSV

Vorteile:
- stabile, kompakte Bauform
- Einschraubgewinde durch gekammerten O-Ring abgedichtet
- nur mit Schraubendreher verstellbar



Typ **abluftregelnd***	Typ **zuluftregelnd**	G	D
GRAIQS 184 MSV	GRBIQS 184 MSV	G 1/8"	4
GRAIQS 186 MSV	GRBIQS 186 MSV	G 1/8"	6
GRAIQS 188 MSV	GRBIQS 188 MSV	G 1/8"	8
GRAIQS 146 MSV	GRBIQS 146 MSV	G 1/4"	6
GRAIQS 148 MSV	GRBIQS 148 MSV	G 1/4"	8

* Standard

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Rückschlagventile — MSV

NEU

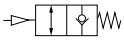
Werkstoffe: Körper und Lösering: Messing vernickelt, Dichtungen: NBR, Haltekrallen: Edelstahl (Bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet!)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 0,2 bis 10 bar
Medien: geölte und ungeölte Druckluft, neutrale und ungefährliche Gase



Typ	D
HIQS 40 MSV	4
HIQS 60 MSV	6
HIQS 80 MSV	8

Entsperrbare Rückschlagventile - Stoppverschraubungen — MSV

NEU



Werkstoffe: Körper und Lösering: Messing vernickelt, Dichtungen: NBR, Haltekrallen: Edelstahl (Bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar
Medien: geölte und ungeölte Druckluft, neutrale und ungefährliche Gase
Funktion: Die Rückschlagfunktion kann für einen kurzzeitigen Zwischenstopp eines Antriebs eingesetzt werden. Liegt an dem Betätigungsanschluss ein Steuersignal an, ist der Durchfluss zwischen Ringstück und Außengewinde in beiden Richtungen möglich. Liegt kein Steuersignal an, sperrt das Ventil den Durchfluss vom Außengewinde zum Ringstück (Entlüftung des Antriebs), sodass dieser kurzzeitig stoppt. Der Durchfluss vom Ringstück zum Außengewinde (zum Antrieb hin) wird durch das Steuersignal nicht beeinflusst.



ohne Handnotbetätigung



mit Handnotbetätigung

Typ **ohne Handnotbetätigung**	G_2 Betätigung (IG)	Typ **mit Handnotbetätigung**	D_2 Betätigung (Steckanschluss)	G_1 Einschraubgewinde	D Anschluss Ringstück
Ringstück mit Innengewinde					
STOP 18 MSV	M 5	STOP 18 HN MSV	4	G 1/8"	G 1/8"
STOP 14 MSV	G 1/8"	STOP 14 HN MSV	4	G 1/4"	G 1/4"
Ringstück mit Steckanschluss					
STOP 184 MSV	M 5	STOP 184 HN MSV	4	G 1/8"	4
STOP 186 MSV	M 5	STOP 186 HN MSV	4	G 1/8"	6
STOP 188 MSV	M 5	STOP 188 HN MSV	4	G 1/8"	8
STOP 146 MSV	G 1/8"	STOP 146 HN MSV	4	G 1/4"	6
STOP 148 MSV	G 1/8"	STOP 148 HN MSV	4	G 1/4"	8
STOP 1410 MSV	G 1/8"	STOP 1410 HN MSV	4	G 1/4"	10
STOP 1412 MSV	G 1/8"	STOP 1412 HN MSV	4	G 1/4"	12


FESTO Minischlitten finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Zylinder finden Sie in unserem Online-Shop

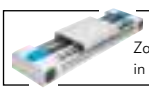

FESTO Greifer finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Stoppzylinder finden Sie in unserem Online-Shop

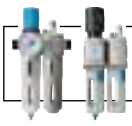

FESTO Stoßdämpfer finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Festo Schwenkantriebe finden Sie in unserem Online-Shop

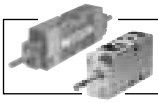

FESTO Elektrozylinder finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Zahnriemenachsen finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Quetschventile finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Wartungseinheiten finden Sie in unserem Online-Shop

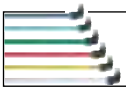

FESTO Vakuumtechnik finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Tiger Ventile finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Mechanische Ventile finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Führungszylinder finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Balgzylinder finden Sie in unserem Online-Shop


Schläuche & Verschraubungen FESTO finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - LE

NSF FDA

IQS-Steckanschlüsse für Flüssigkeiten und Lebensmittel — LE

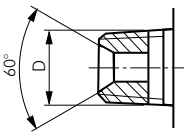
Werkstoffe: Körper und Lösering: POM (FDA-zertifiziert), Haltekralle: Edelstahl, Dichtungen: EPDM (FDA-zertifiziert)
Temperaturbereich: 0°C bis max. +65°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 16 bar (Ø 3/8", 1/2", 10 mm & 12 mm: max. 11 bar)*
Medien: ungeölte Druckluft, Wasser, flüssige Lebenmittel, ungefährliche Gase und Flüssigkeiten (keine Mineralöle), milde Chemikalien
Zulassungen: NSF/ANSI 61, Werkstoffe nach FDA

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

Vorteile:
- verfügbar für metrische und zöllige Schläuche
- G-Gewinde, R-Gewinde und NPT-Gewinde verfügbar,
- kompatibel zu vielen anderen Herstellern

* Bei Temperaturen >20°C, Betriebsdruck mit diesen Korrekturfaktoren berechnen: 30°C: 0,88 - 40°C: 0,77 - 50°C: 0,69 - 65°C: 0,63, Beispiel: 50°C, Betriebsdruck = 16 bar * 0,69 = 11 bar

Gewinde	D
UNF 10-32	4,83 mm**
NPT 1/16"	8,10 mm
NPT 1/8"	10,30 mm
NPT 1/4"	13,70 mm
NPT 3/8"	17,20 mm
NPT 1/2"	21,30 mm



Schlauch Ø außen	
1/8"	3,17 mm
5/32"	3,97 mm
3/16"	4,76 mm
1/4"	6,35 mm
5/16"	7,94 mm
3/8"	9,52 mm
1/2"	12,70 mm

** zylindrisch

NEU

Steckverschraubungen — LE (metrisch)





Typ G-Gewinde	G	Typ R-Gewinde	R	Typ NPT-Gewinde	R	D
IQSG 184 G LE	G 1/8"	IQSG 184 LE	R 1/8"	IQSG 184 NPT LE	NPT 1/8"	4
IQSG 185 G LE	G 1/8"	IQSG 185 LE	R 1/8"	IQSG 185 NPT LE	NPT 1/8"	5
IQSG 186 G LE	G 1/8"	IQSG 186 LE	R 1/8"	---	---	6
IQSG 188 G LE	G 1/8"	IQSG 188 LE	R 1/8"	IQSG 188 NPT LE	NPT 1/8"	8
---	---	IQSG 1810 LE	R 1/8"	---	---	10
IQSG 144 G LE	G 1/4"	IQSG 144 LE	R 1/4"	IQSG 144 NPT LE	NPT 1/4"	4
IQSG 145 G LE	G 1/4"	IQSG 145 LE	R 1/4"	---	---	5
IQSG 146 G LE	G 1/4"	IQSG 146 LE	R 1/4"	---	---	6
IQSG 148 G LE	G 1/4"	IQSG 148 LE	R 1/4"	IQSG 148 NPT LE	NPT 1/4"	8
---	---	IQSG 1410 LE	R 1/4"	---	---	10
---	---	IQSG 386 LE	R 3/8"	---	---	6
IQSG 388 G LE	G 3/8"	IQSG 388 LE	R 3/8"	IQSG 388 NPT LE	NPT 3/8"	8
---	---	IQSG 3810 LE	R 3/8"	---	---	10
---	---	IQSG 126 LE	R 1/2"	---	---	6
---	---	IQSG 1210 LE	R 1/2"	---	---	10

NEU

Steckverschraubungen mit Innengewinde — LE (metrisch)



Typ G-Gewinde mit Elastomerdichtung	G	Typ NPT-Gewinde	R	D
---	---	IQSF 188 NPT LE	NPT 1/8"	8
---	---	IQSF 148 NPT LE	NPT 1/4"	8
IQSF 386 LE	G 3/8"	---	---	6
IQSF 388 LE	G 3/8"	---	---	8
IQSF 126 LE	G 1/2"	---	---	6
IQSF 128 LE	G 1/2"	---	---	8

NEU

L-Steckverschraubungen — LE (metrisch)



Typ R-Gewinde	R	Typ NPT-Gewinde	R	D
---	---	IQSL 185 NPT LE	NPT 1/8"	5
IQSL 186 LE	R 1/8"	---	---	6
IQSL 146 LE	R 1/4"	---	---	6
IQSL 148 LE	R 1/4"	IQSL 148 NPT LE	NPT 1/4"	8
IQSL 386 LE	R 3/8"	---	---	6
IQSL 388 LE	R 3/8"	IQSL 388 NPT LE	NPT 3/8"	8


Schläuche & Verschraubungen finden Sie in unserem Online-Shop FESTO


Verschraubungen mit Überwurfmuttern ab Seite 98


Edelstahlrohre ab Seite 412


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - LE

Steckverbindungen (auch reduzierend) — LE (metrisch)

Typ	D		D_1
metrisch - metrisch			
IQSG 40 LE	4		4
IQSG 50 LE	5		5
IQSG 60 LE	6		6
IQSG 80 LE	8		8
IQSG 100 LE	10		10
IQSG 120 LE	12		12
metrisch - Inch			
IQSG 5/32-40 LE	5/32"	reduziert	4
IQSG 3/16-50 LE	3/16"	reduziert	5
IQSG 1/4-80 LE	1/4"	reduziert	8
IQSG 5/16-80 LE	5/16"	reduziert	8
IQSG 3/8-80 LE	3/8"	reduziert	8



Schott-Steckverbindungen — LE (metrisch)

Typ	D	A	Emax
IQSS 40 LE	4	M 16 x 1	14,2
IQSS 50 LE	5	M 16 x 1	14,2
IQSS 60 LE	6	M 16 x 1	14,2
IQSS 80 LE	8	M 20 x 1	15,1



Winkelsteckverbindungen — LE (metrisch)

Typ	D
IQSL 40 LE	4
IQSL 50 LE	5
IQSL 60 LE	6
IQSL 80 LE	8
IQSL 100 LE	10
IQSL 120 LE	12



U-Steckverbinder — LE (metrisch)

Typ	D
IQSU 80 LE	8



T-Steckverbindungen — LE (metrisch)

Typ	D
IQST 40 LE	4
IQST 50 LE	5
IQST 60 LE	6
IQST 80 LE	8
IQST 100 LE	10
IQST 120 LE	12



Y-Steckverbindungen — LE (metrisch)

Typ	D
IQSY 40 LE	4
IQSY 60 LE	6
IQSY 80 LE	8
IQSY 100 LE	10



X-Steckverbindungen — LE (metrisch)

Typ	D
IQSX 40 LE	4
IQSX 60 LE	6
IQSX 80 LE	8
IQSX 100 LE	10
IQSX 120 LE	12



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - LE

NEU



Steckverbindungen reduzierend mit Stecknippel — LE (metrisch)

Typ	D	D1
metrischer Nippel - metrischer Schlauch		
IQSG 60H40 LE	6	4
IQSG 80H40 LE	8	4
metrischer Nippel - Inch-Schlauch		
IQSG 60H-5/32 LE	6	5/32"
IQSG 80H-5/32 LE	8	5/32"
IQSG 80H-1/4 LE	8	1/4"
IQSG 80H-3/8 LE	8	3/8"
Inch-Nippel - metrischer Schlauch		
IQSG 3/16H-40 LE	3/16"	4
IQSG 1/4H-40 LE	1/4"	4
IQSG 5/16H-40 LE	5/16"	4
IQSG 3/8H-80 LE	3/8"	8
IQSG 1/2H-80 LE	1/2"	8

NEU



L-Steckverbindungen mit Stecknippel — LE (metrisch)

Typ	D
IQSL 40H LE	4
IQSL 60H LE	6
IQSL 80H LE	8
IQSL 100H LE	10

NEU



Steckanschluss-Einschraubtüllen — LE (metrisch)

Typ G-Gewinde	G	Typ R-Gewinde	R	Typ NPT-Gewinde	R	D
---	---	---	---	IQSG 184H NPT LE	NPT 1/8"	4
IQSG 186H G LE	G 1/8"	IQSG 186H LE	R 1/8"	---	---	6
IQSG 188H G LE	G 1/8"	IQSG 188H LE	R 1/8"	IQSG 188H NPT LE	NPT 1/8"	8
---	---	---	---	IQSG 144H NPT LE	NPT 1/4"	4
IQSG 146H G LE	G 1/4"	---	---	---	---	6
IQSG 148H G LE	G 1/4"	IQSG 148H LE	R 1/4"	IQSG 148H NPT LE	NPT 1/4"	8
IQSG 388H G LE	G 3/8"	IQSG 388H LE	R 3/8"	IQSG 388H NPT LE	NPT 3/8"	8

NEU



Stopfen zum Verschließen von Steckanschlüssen — LE (metrisch)

Typ	D
IQSC 40H LE	4
IQSC 60H LE	6
IQSC 80H LE	8
IQSC 100H LE	10
IQSC 120H LE	12

NEU



Steckkappen zum Verschließen von Schlauchleitungen — LE (metrisch)

Typ	D
IQSC 40 LE	4
IQSC 50 LE	5
IQSC 60 LE	6
IQSC 80 LE	8
IQSC 100 LE	10
IQSC 120 LE	12


Kunststoff-verschraubungen ab Seite 110


Verteilerleisten ab Seite 248


Unverwechselbare Kupplungen ab Seite 298


Durchflussmesser und Wächter ab Seite 692

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - LE

Steckverschraubungen LE (Inch)

NEU

Typ G-Gewinde	G	Typ R-Gewinde	R	Typ NPT-Gewinde	R	D
IQSG 18-5/32 G LE	G 1/8"	IQSG 18-5/32 LE	R 1/8"	IQSG 18-5/32 NPT LE	NPT 1/8"	5/32"
IQSG 18-3/16 G LE	G 1/8"	IQSG 18-3/16 LE	R 1/8"	IQSG 18-3/16 NPT LE	NPT 1/8"	3/16"
IQSG 18-1/4 G LE	G 1/8"	IQSG 18-1/4 LE	R 1/8"	IQSG 18-1/4 NPT LE	NPT 1/8"	1/4"
IQSG 18-5/16 G LE	G 1/8"	IQSG 18-5/16 LE	R 1/8"	IQSG 18-5/16 NPT LE	NPT 1/8"	5/16"
---	---	---	---	IQSG 18-3/8 NPT LE	NPT 1/8"	3/8"
IQSG 14-5/32 G LE	G 1/4"	IQSG 14-5/32 LE	R 1/4"	IQSG 14-5/32 NPT LE	NPT 1/4"	5/32"
IQSG 14-3/16 G LE	G 1/4"	IQSG 14-3/16 LE	R 1/4"	---	---	3/16"
IQSG 14-1/4 G LE	G 1/4"	IQSG 14-1/4 LE	R 1/4"	IQSG 14-1/4 NPT LE	NPT 1/4"	1/4"
IQSG 14-5/16 G LE	G 1/4"	IQSG 14-5/16 LE	R 1/4"	IQSG 14-5/16 NPT LE	NPT 1/4"	5/16"
IQSG 14-3/8 G LE	G 1/4"	IQSG 14-3/8 LE	R 1/4"	IQSG 14-3/8 NPT LE	NPT 1/4"	3/8"
---	---	IQSG 38-1/4 LE	R 3/8"	IQSG 38-1/4 NPT LE	NPT 3/8"	1/4"
IQSG 38-5/16 G LE	G 3/8"	IQSG 38-5/16 LE	R 3/8"	IQSG 38-5/16 NPT LE	NPT 3/8"	5/16"
IQSG 38-3/8 G LE	G 3/8"	---	---	IQSG 38-3/8 NPT LE	NPT 3/8"	3/8"
IQSG 38-1/2 G LE	G 3/8"	---	---	IQSG 38-1/2 NPT LE	NPT 3/8"	1/2"
---	---	IQSG 12-1/4 LE	R 1/2"	IQSG 12-1/4 NPT LE	NPT 1/2"	1/4"
---	---	---	---	IQSG 12-3/8 NPT LE	NPT 1/2"	3/8"
IQSG 12-1/2 G LE	G 1/2"	---	---	IQSG 12-1/2 NPT LE	NPT 1/2"	1/2"





Steckverschraubungen mit Innengewinde LE (Inch)

NEU

Typ G-Gewinde mit Elastomerdichtung	G	Typ NPT-Gewinde	R	D
---	---	IQSF 18-1/4 NPT LE	NPT 1/8"	1/4"
---	---	IQSF 18-5/16 NPT LE	NPT 1/8"	5/16"
---	---	IQSF 14-1/4 NPT LE	NPT 1/4"	1/4"
---	---	IQSF 14-5/16 NPT LE	NPT 1/4"	5/16"
IQSF 38-1/4 LE	G 3/8"	---	---	1/4"
IQSF 38-5/16 LE	G 3/8"	---	---	5/16"
IQSF 38-3/8 LE	G 3/8"	---	---	3/8"
IQSF 12-1/4 LE	G 1/2"	---	---	1/4"
IQSF 12-5/16 LE	G 1/2"	---	---	5/16"
IQSF 12-3/8 LE	G 1/2"	---	---	3/8"



L-Steckverschraubungen LE (Inch)

NEU

Typ R-Gewinde	R	Typ NPT-Gewinde	R	D
---	---	IQSL 18-3/16 NPT LE	NPT 1/8"	3/16"
IQSL 18-1/4 LE	R 1/8"	IQSL 18-1/4 NPT LE	NPT 1/8"	1/4"
IQSL 14-1/4 LE	R 1/4"	IQSL 14-1/4 NPT LE	NPT 1/4"	1/4"
IQSL 14-5/16 LE	R 1/4"	IQSL 14-5/16 NPT LE	NPT 1/4"	5/16"
---	---	IQSL 14-3/8 NPT LE	NPT 1/4"	3/8"
---	---	IQSL 38-1/4 NPT LE	NPT 3/8"	1/4"
IQSL 38-5/16 LE	R 3/8"	IQSL 38-5/16 NPT LE	NPT 3/8"	5/16"
---	---	IQSL 38-3/8 NPT LE	NPT 3/8"	3/8"



Steckverbindungen (auch reduzierend) LE (Inch)

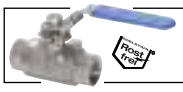
NEU

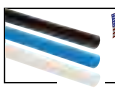
Typ		D		D_1
Inch - Inch				
IQSG 5/32 LE		5/32"		5/32"
IQSG 3/16 LE		3/16"		3/16"
IQSG 1/4 LE		1/4"		1/4"
IQSG 5/16-1/4 LE		5/16"	reduziert	1/4"
IQSG 5/16 LE		5/16"		5/16"
IQSG 3/8-1/4 LE		3/8"	reduziert	1/4"
IQSG 3/8-5/16 LE		3/8"	reduziert	5/16"
IQSG 3/8 LE		3/8"		3/8"
IQSG 1/2-3/8 LE		1/2"	reduziert	3/8"
IQSG 1/2 LE		1/2"		1/2"
Inch - metrisch				
IQSG 5/32-40 LE		5/32"	reduziert	4
IQSG 3/16-50 LE		3/16"	reduziert	5
IQSG 1/4-80 LE		1/4"	reduziert	8
IQSG 5/16-80 LE		5/16"	reduziert	8
IQSG 3/8-80 LE		3/8"	reduziert	8




FESTO
Festo Verschraubungen finden Sie in unserem Online-Shop

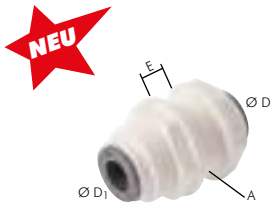

Kunststoff-Kupplungen ab Seite 309


Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 498


Zöllige Schläuche Polyurethan auf Seite 368 Polyamid auf Seite 372

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - LE



Schott-Steckverbindungen (auch reduzierend) — LE (Inch)

Typ	D		D1	A	Emax
IQSS 5/32 LE	5/32"		5/32"	M 16 x 1	14,2
IQSS 3/16 LE	3/16"		3/16"	M 16 x 1	14,2
IQSS 1/4 LE	1/4"		1/4"	M 16 x 1	14,2
IQSS 5/16 LE	5/16"		5/16"	M 20 x 1	15,1
IQSS 3/8-1/4 LE	3/8"	reduziert	1/4"	M 20 x 1	15,1
IQSS 3/8 LE	3/8"		3/8"	M 20 x 1	15,1



Winkelsteckverbindungen (auch reduzierend) — LE (Inch)

Typ	D		D1
IQSL 5/32 LE	5/32"		5/32"
IQSL 3/16 LE	3/16"		3/16"
IQSL 1/4-3/16 LE	1/4"	reduziert	3/16"
IQSL 1/4 LE	1/4"		1/4"
IQSL 5/16-1/4 LE	5/16"	reduziert	1/4"
IQSL 5/16 LE	5/16"		5/16"
IQSL 3/8-1/4 LE	3/8"	reduziert	1/4"
IQSL 3/8-5/16 LE	3/8"	reduziert	5/16"
IQSL 3/8 LE	3/8"		3/8"
IQSL 1/2-3/8 LE	1/2"	reduziert	3/8"
IQSL 1/2 LE	1/2"		1/2"



U-Steckverbinder — LE (Inch)

Typ	D
IQSU 1/4 LE	1/4"
IQSU 5/16 LE	5/16"



T-Steckverbindungen (auch reduzierend) — LE (Inch)

Typ	D		D1
IQST 5/32 LE	5/32"		5/32"
IQST 3/16 LE	3/16"		3/16"
IQST 1/4 LE	1/4"		1/4"
IQST 1/4-5/16-1/4 LE	1/4"	reduziert	5/16"
IQST 1/4-3/8-1/4 LE	1/4"	reduziert	3/8"
IQST 5/16-1/4-5/16 LE	5/16"	reduziert	1/4"
IQST 5/16 LE	5/16"		5/16"
IQST 5/16-3/8-5/16 LE	5/16"	reduziert	3/8"
IQST 3/8-1/4-3/8 LE	3/8"	reduziert	1/4"
IQST 3/8-5/16-3/8 LE	3/8"	reduziert	5/16"
IQST 3/8 LE	3/8"		3/8"
IQST 1/2-3/8-1/2 LE	1/2"	reduziert	3/8"
IQST 1/2 LE	1/2"		1/2"



Y-Steckverbindungen — LE (Inch)

Typ	D
IQSY 5/32 LE	5/32"
IQSY 1/4 LE	1/4"
IQSY 5/16 LE	5/16"
IQSY 3/8 LE	3/8"



X-Steckverbindungen — LE (Inch)

Typ	D
IQSX 5/32 LE	5/32"
IQSX 1/4 LE	1/4"
IQSX 5/16 LE	5/16"
IQSX 3/8 LE	3/8"
IQSX 1/2 LE	1/2"



Y-Mehrfachverteiler mit 3 Abgängen — LE (Inch)

Typ	D	D1
IQSY3 3/8-1/4 LE	3/8"	1/4"



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

IQS-Steckanschlüsse - LE

Stecknippel mit Schlauchtülle für PVC-Schlauch — LE (Inch)

Typ gerade	Typ abgewinkelt	D	D_1	für Schlauch Ø innen
IQSGT 1/4H-1/4 LE	IQSGTW 1/4H-1/4 LE	1/4"	6,8	6 (1/4")
---	IQSGTW 1/4H-5/16 LE	1/4"	8,5	8 (5/16")
IQSGT 3/8H-5/16 LE	---	3/8"	8,5	8 (5/16")
IQSGT 3/8H-3/8 LE	---	3/8"	10,0	9 (3/8")
IQSGT 3/8H-1/2 LE	---	3/8"	13,2	13 (1/2")



Steckverbindungen reduzierend mit Stecknippel — LE (Inch)

Typ	D	D_1
Inch-Nippel - Inch-Schlauch		
IQSG 3/16H-5/32 LE	3/16"	5/32"
IQSG 1/4H-5/32 LE	1/4"	5/32"
IQSG 5/16H-5/32 LE	5/16"	5/32"
IQSG 5/16H-1/4 LE	5/16"	1/4"
IQSG 5/16H-3/8 LE	5/16"	3/8"
IQSG 3/8H-1/4 LE	3/8"	1/4"
IQSG 3/8H-5/16 LE	3/8"	5/16"
IQSG 1/2H-5/16 LE	1/2"	5/16"
IQSG 1/2H-3/8 LE	1/2"	3/8"
Inch-Nippel - metrischer Schlauch		
IQSG 3/16H-40 LE	3/16"	4
IQSG 1/4H-40 LE	1/4"	4
IQSG 5/16H-40 LE	5/16"	4
IQSG 3/8H-80 LE	3/8"	8
IQSG 1/2H-80 LE	1/2"	8
metrischer Nippel - Inch-Schlauch		
IQSG 60H-5/32 LE	6	5/32"
IQSG 80H-5/32 LE	8	5/32"
IQSG 80H-1/4 LE	8	1/4"
IQSG 80H-3/8 LE	8	3/8"



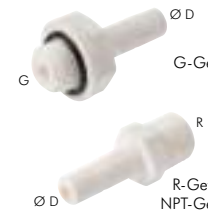
L-Steckverbindungen mit Stecknippel (auch reduzierend) — LE (Inch)

Typ	D		D_1
IQSL 5/32H LE	5/32"		5/32"
IQSL 3/16H LE	3/16"		3/16"
IQSL 1/4H LE	1/4"		1/4"
IQSL 1/4H-3/8 LE	1/4"	reduziert	3/8"
IQSL 5/16H-1/4 LE	5/16"	reduziert	1/4"
IQSL 5/16H LE	5/16"		5/16"
IQSL 5/16H-3/8 LE	5/16"	reduziert	3/8"
IQSL 3/8H-1/4 LE	3/8"	reduziert	1/4"
IQSL 3/8H LE	3/8"		3/8"
IQSL 1/2H-3/8 LE	1/2"	reduziert	3/8"
IQSL 1/2H LE	1/2"		1/2"



Steckanschluss-Einschraubtüllen — LE (Inch)

Typ G-Gewinde	G	Typ R-Gewinde	R	Typ NPT-Gewinde	R	D
---	---	---	---	IQSG 18-5/32H NPT LE	NPT 1/8"	5/32"
---	---	---	---	IQSG 18-1/4H NPT LE	NPT 1/8"	1/4"
IQSG 18-5/16H G LE	G 1/8"	IQSG 18-5/16H LE	R 1/8"	IQSG 18-5/16H NPT LE	NPT 1/8"	5/16"
---	---	---	---	IQSG 14-5/32H NPT LE	NPT 1/4"	5/32"
---	---	---	---	IQSG 14-1/4H NPT LE	NPT 1/4"	1/4"
IQSG 14-5/16H G LE	G 1/4"	IQSG 14-5/16H LE	R 1/4"	IQSG 14-5/16H NPT LE	NPT 1/4"	5/16"
IQSG 38-5/16H G LE	G 3/8"	IQSG 38-5/16H LE	R 3/8"	IQSG 38-5/16H NPT LE	NPT 3/8"	5/16"
IQSG 38-3/8H G LE	G 3/8"	---	---	---	---	3/8"
IQSG 12-3/8H G LE	G 1/2"	---	---	---	---	3/8"



Stopfen zum Verschließen von Steckanschlüssen — LE (Inch)

Typ	D
IQSC 5/32H LE	5/32"
IQSC 3/16H LE	3/16"
IQSC 1/4H LE	1/4"
IQSC 5/16H LE	5/16"
IQSC 3/8H LE	3/8"
IQSC 1/2H LE	1/2"



Steckkappen zum Verschließen von Schlauchleitungen — LE (Inch)

Typ	D
IQSC 5/32 LE	5/32"
IQSC 3/16 LE	3/16"
IQSC 1/4 LE	1/4"
IQSC 5/16 LE	5/16"
IQSC 3/8 LE	3/8"
IQSC 1/2 LE	1/2"



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - FDA

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

IQS-Steckanschlüsse für Flüssigkeiten und Lebensmittel

Werkstoffe: Körper und Lösering: POM (FDA-zertifiziert), Haltekralle: Edelstahl, Dichtungen: NBR (FDA-zertifiziert)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 16 bar (Ø 12 mm: max. 10 bar)
Medien: geölte und ungeölte Druckluft, Wasser, flüssige Lebensmittel, ungefährliche Gase und Flüssigkeiten, milde Chemikalien
Zulassungen: FDA, NSF, WRC, ACS und KTW

Steckverschraubungen — FDA



Typ	G	D
IQSG 184 G FDA	G 1/8"	4
IQSG 185 G FDA	G 1/8"	5
IQSG 186 G FDA	G 1/8"	6
IQSG 188 G FDA	G 1/8"	8
IQSG 144 G FDA	G 1/4"	4

Typ	G	D
IQSG 145 G FDA	G 1/4"	5
IQSG 146 G FDA	G 1/4"	6
IQSG 148 G FDA	G 1/4"	8
IQSG 1410 G FDA	G 1/4"	10
IQSG 388 G FDA	G 3/8"	8

Typ	G	D
IQSG 3810 G FDA	G 3/8"	10
IQSG 3812 G FDA	G 3/8"	12
IQSG 1210 G FDA	G 1/2"	10
IQSG 1212 G FDA	G 1/2"	12

Steckverschraubungen mit Innengewinde — FDA



Typ	G	D
IQSF 184 FDA	G 1/8"	4
IQSF 186 FDA	G 1/8"	6
IQSF 146 FDA	G 1/4"	6

Typ	G	D
IQSF 148 FDA	G 1/4"	8
IQSF 388 FDA	G 3/8"	8

L-Steckverschraubungen — FDA



Typ	G	D
IQSL 184 G FDA	G 1/8"	4
IQSL 185 G FDA	G 1/8"	5
IQSL 186 G FDA	G 1/8"	6
IQSL 188 G FDA	G 1/8"	8
IQSL 144 G FDA	G 1/4"	4

Typ	G	D
IQSL 145 G FDA	G 1/4"	5
IQSL 146 G FDA	G 1/4"	6
IQSL 148 G FDA	G 1/4"	8
IQSL 1410 G FDA	G 1/4"	10
IQSL 388 G FDA	G 3/8"	8

Typ	G	D
IQSL 3810 G FDA	G 3/8"	10
IQSL 3812 G FDA	G 3/8"	12
IQSL 1210 G FDA	G 1/2"	10
IQSL 1212 G FDA	G 1/2"	12

TE-Steckverschraubungen — FDA



Typ	G	D
IQST 184 G FDA	G 1/8"	4
IQST 186 G FDA	G 1/8"	6
IQST 188 G FDA	G 1/8"	8
IQST 144 G FDA	G 1/4"	4

Typ	G	D
IQST 146 G FDA	G 1/4"	6
IQST 148 G FDA	G 1/4"	8
IQST 1410 G FDA	G 1/4"	10
IQST 388 G FDA	G 3/8"	8

Typ	G	D
IQST 3810 G FDA	G 3/8"	10
IQST 3812 G FDA	G 3/8"	12
IQST 1210 G FDA	G 1/2"	10
IQST 1212 G FDA	G 1/2"	12

Steckverbindungen — FDA



Typ	D
IQSG 40 FDA	4
IQSG 50 FDA	5
IQSG 60 FDA	6

Typ	D
IQSG 80 FDA	8
IQSG 100 FDA	10
IQSG 120 FDA	12

Schott-Steckverbindungen — FDA



Typ	D	A	Emax
IQSS 40 FDA	4	G 3/8"	13,5
IQSS 50 FDA	5	G 3/8"	13,5
IQSS 60 FDA	6	G 3/8"	13,5

Typ	D	A	Emax
IQSS 80 FDA	8	G 1/2"	16,0
IQSS 100 FDA	10	G 1/2"	16,0
IQSS 120 FDA	12	G 3/4"	22,5

Winkelsteckverbindungen — FDA



Typ	D
IQSL 40 FDA	4
IQSL 50 FDA	5
IQSL 60 FDA	6

Typ	D
IQSL 80 FDA	8
IQSL 100 FDA	10
IQSL 120 FDA	12

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - FDA

T-Steckverbindungen FDA

NEU

Typ	D
IQST 40 FDA	4
IQST 50 FDA	5
IQST 60 FDA	6

Typ	D
IQST 80 FDA	8
IQST 100 FDA	10
IQST 120 FDA	12



Y-Steckverbindungen FDA

NEU

Typ	D
IQSY 40 FDA	4
IQSY 60 FDA	6
IQSY 80 FDA	8

Typ	D
IQSY 100 FDA	10
IQSY 120 FDA	12



Steckverbindungen reduzierend mit Stecknippel FDA

NEU

Typ	D	D_1
IQSG 50H40 FDA	5	4
IQSG 60H40 FDA	6	4
IQSG 60H50 FDA	6	5
IQSG 80H40 FDA	8	4
IQSG 80H50 FDA	8	5

Typ	D	D_1
IQSG 80H60 FDA	8	6
IQSG 100H60 FDA	10	6
IQSG 100H80 FDA	10	8
IQSG 120H80 FDA	12	8
IQSG 120H100 FDA	12	10



L-Steckverbindungen mit Stecknippel FDA

NEU

Typ	D
IQSL 40H FDA	4
IQSL 50H FDA	5
IQSL 60H FDA	6

Typ	D
IQSL 80H FDA	8
IQSL 100H FDA	10
IQSL 120H FDA	12



Steckanschluss-Einschraubtüllen FDA

NEU

Typ	G	D
IQSG 184H G FDA	G 1/8"	4
IQSG 185H G FDA	G 1/8"	5
IQSG 186H G FDA	G 1/8"	6
IQSG 188H G FDA	G 1/8"	8
IQSG 144H G FDA	G 1/4"	4
IQSG 145H G FDA	G 1/4"	5
IQSG 146H G FDA	G 1/4"	6

Typ		D
IQSG 148H G FDA	G 1/4"	8
IQSG 1410H G FDA	G 1/4"	10
IQSG 388H G FDA	G 3/8"	8
IQSG 3810H G FDA	G 3/8"	10
IQSG 3812H G FDA	G 3/8"	12
IQSG 1210H G FDA	G 1/2"	10
IQSG 1212H G FDA	G 1/2"	12



Stopfen zum Verschließen von Steckanschlüssen FDA

NEU

Typ	D
IQSC 40H FDA	4
IQSC 50H FDA	5
IQSC 60H FDA	6

Typ	D
IQSC 80H FDA	8
IQSC 100H FDA	10
IQSC 120H FDA	12



Steckkappen zum Verschließen von Schlauchleitungen FDA

NEU

Typ	D
IQSC 120 FDA	12



Sicherungsringe für Steckverbinder FDA

NEU

Typ	D
IQSES 40 FDA	4
IQSES 50 FDA	5
IQSES 60 FDA	6

Typ	D
IQSES 80 FDA	8
IQSES 100 FDA	10
IQSES 120 FDA	12



Schutzkappen für Steckverbinder FDA

NEU

Typ	D
IQSEK 40 FDA	4
IQSEK 50 FDA	5
IQSEK 60 FDA	6

Typ	D
IQSEK 80 FDA	8
IQSEK 100 FDA	10
IQSEK 120 FDA	12



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

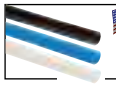
IQS-Steckanschlüsse - Inch

Sang-A

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!



JIC-, NPT-, UNF- und metrische Doppelnippel ab Seite 204

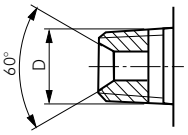


Zöllige Schläuche Polyurethan auf Seite 368 Polyamid auf Seite 372

IQS-Steckanschlüsse für zöllige Schläuche — Inch

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PBT, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar
Medien: geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase sowie Wasser (darf nur nach Freigabe der Rahmendaten durch uns verwendet werden)

Gewinde	D
UNF 10-32	4,83 mm**
NPT 1/16"	8,10 mm
NPT 1/8"	10,30 mm
NPT 1/4"	13,70 mm
NPT 3/8"	17,20 mm
NPT 1/2"	21,30 mm

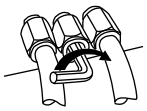


Schlauch Ø außen	
1/8"	3,17 mm
5/32"	3,97 mm
3/16"	4,76 mm
1/4"	6,35 mm
5/16"	7,94 mm
3/8"	9,52 mm
1/2"	12,70 mm

** zylindrisch

Steckverschraubungen — Inch





Typ	R	D
IQSG U10-1/8	UNF 10-32	1/8"
IQSG U10-5/32	UNF 10-32	5/32"
IQSG U10-3/16	UNF 10-32	3/16"
IQSG U10-1/4	UNF 10-32	1/4"
IQSG 116-1/8 NPT	NPT 1/16"	1/8"
IQSG 116-5/32 NPT	NPT 1/16"	5/32"
IQSG 18-5/32 NPT	NPT 1/8"	5/32"
IQSG 18-3/16 NPT	NPT 1/8"	3/16"
IQSG 18-1/4 NPT	NPT 1/8"	1/4"
IQSG 18-5/16 NPT	NPT 1/8"	5/16"
IQSG 18-3/8 NPT	NPT 1/8"	3/8"
IQSG 14-5/32 NPT	NPT 1/4"	5/32"

Typ	R	D
IQSG 14-3/16 NPT	NPT 1/4"	3/16"
IQSG 14-1/4 NPT	NPT 1/4"	1/4"
IQSG 14-5/16 NPT	NPT 1/4"	5/16"
IQSG 14-3/8 NPT	NPT 1/4"	3/8"
IQSG 14-1/2 NPT	NPT 1/4"	1/2"
IQSG 38-1/4 NPT	NPT 3/8"	1/4"
IQSG 38-5/16 NPT	NPT 3/8"	5/16"
IQSG 38-3/8 NPT	NPT 3/8"	3/8"
IQSG 38-1/2 NPT	NPT 3/8"	1/2"
IQSG 12-3/8 NPT	NPT 1/2"	3/8"
IQSG 12-1/2 NPT	NPT 1/2"	1/2"

L-Steckverschraubungen — Inch



Typ	R	D
IQSL U10-1/8	UNF 10-32	1/8"
IQSL U10-5/32	UNF 10-32	5/32"
IQSL U10-3/16	UNF 10-32	3/16"
IQSL U10-1/4	UNF 10-32	1/4"
IQSL 18-1/8 NPT	NPT 1/8"	1/8"
IQSL 18-5/32 NPT	NPT 1/8"	5/32"
IQSL 18-3/16 NPT	NPT 1/8"	3/16"
IQSL 18-1/4 NPT	NPT 1/8"	1/4"
IQSL 18-5/16 NPT	NPT 1/8"	5/16"
IQSL 18-3/8 NPT	NPT 1/8"	3/8"
IQSL 14-5/32 NPT	NPT 1/4"	5/32"

Typ	R	D
IQSL 14-3/16 NPT	NPT 1/4"	3/16"
IQSL 14-1/4 NPT	NPT 1/4"	1/4"
IQSL 14-5/16 NPT	NPT 1/4"	5/16"
IQSL 14-3/8 NPT	NPT 1/4"	3/8"
IQSL 14-1/2 NPT	NPT 1/4"	1/2"
IQSL 38-1/4 NPT	NPT 3/8"	1/4"
IQSL 38-5/16 NPT	NPT 3/8"	5/16"
IQSL 38-3/8 NPT	NPT 3/8"	3/8"
IQSL 38-1/2 NPT	NPT 3/8"	1/2"
IQSL 12-3/8 NPT	NPT 1/2"	3/8"
IQSL 12-1/2 NPT	NPT 1/2"	1/2"

TE-Steckverschraubungen — Inch



Typ	R	D
IQST U10-1/8	UNF 10-32	1/8"
IQST U10-5/32	UNF 10-32	5/32"
IQST U10-3/16	UNF 10-32	3/16"
IQST U10-1/4	UNF 10-32	1/4"
IQST 18-1/8 NPT	NPT 1/8"	1/8"
IQST 18-5/32 NPT	NPT 1/8"	5/32"
IQST 18-3/16 NPT	NPT 1/8"	3/16"
IQST 18-1/4 NPT	NPT 1/8"	1/4"
IQST 18-5/16 NPT	NPT 1/8"	5/16"
IQST 18-3/8 NPT	NPT 1/8"	3/8"
IQST 14-5/32 NPT	NPT 1/4"	5/32"

Typ	R	D
IQST 14-3/16 NPT	NPT 1/4"	3/16"
IQST 14-1/4 NPT	NPT 1/4"	1/4"
IQST 14-5/16 NPT	NPT 1/4"	5/16"
IQST 14-3/8 NPT	NPT 1/4"	3/8"
IQST 14-1/2 NPT	NPT 1/4"	1/2"
IQST 38-1/4 NPT	NPT 3/8"	1/4"
IQST 38-5/16 NPT	NPT 3/8"	5/16"
IQST 38-3/8 NPT	NPT 3/8"	3/8"
IQST 38-1/2 NPT	NPT 3/8"	1/2"
IQST 12-3/8 NPT	NPT 1/2"	3/8"
IQST 12-1/2 NPT	NPT 1/2"	1/2"

Steckverbindungen (auch reduzierend) — Inch



Typ	D		D1
IQSG 1/8	1/8"		1/8"
IQSG 5/32	5/32"		5/32"
IQSG 3/16-5/32	3/16"	reduziert	5/32"
IQSG 3/16	3/16"		3/16"
IQSG 1/4-5/32	1/4"	reduziert	5/32"
IQSG 1/4-3/16	1/4"	reduziert	3/16"
IQSG 1/4	1/4"		1/4"

Typ	D		D1
IQSG 5/16-1/4	5/16"	reduziert	1/4"
IQSG 5/16	5/16"		5/16"
IQSG 3/8-5/16	3/8"	reduziert	5/16"
IQSG 3/8	3/8"		3/8"
IQSG 1/2-3/8	1/2"	reduziert	3/8"
IQSG 1/2	1/2"		1/2"

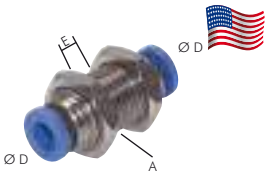
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - Inch

Schott-Steckverschraubungen aus Messing vernickelt — Inch

Typ	D	A	Emax
IQSS 1/8	1/8"	M 8 x 0,75	7
IQSS 5/32*	5/32"	UNF 1/2"	9
IQSS 3/16*	3/16"	UNF 9/16"	12
IQSS 1/4*	1/4"	UNF 9/16"	12
IQSS 5/16*	5/16"	UNF 5/8"	10
IQSS 3/8*	3/8"	UNF 7/8"	12
IQSS 1/2*	1/2"	UNF 7/8"	17

* runder Lösering



Winkelsteckverbindungen — Inch

Typ	D
IQSL 1/8	1/8"
IQSL 5/32	5/32"
IQSL 3/16	3/16"
IQSL 1/4	1/4"
IQSL 5/16	5/16"
IQSL 3/8	3/8"
IQSL 1/2	1/2"



T-Steckverbindungen — Inch

Typ	D
IQST 1/8	1/8"
IQST 5/32	5/32"
IQST 3/16	3/16"
IQST 1/4	1/4"
IQST 5/16	5/16"
IQST 3/8	3/8"
IQST 1/2	1/2"



Steckverbindungen reduzierend mit Stecknippel — Inch

Typ	D	D_1
IQSG 1/4H-5/32	1/4"	5/32"
IQSG 5/16H-5/32	5/16"	5/32"
IQSG 5/16H-1/4	5/16"	1/4"
IQSG 3/8H-1/4	3/8"	1/4"
IQSG 3/8H-5/16	3/8"	5/16"
IQSG 1/2H-1/4	1/2"	1/4"
IQSG 1/2H-5/16	1/2"	5/16"
IQSG 1/2H-3/8	1/2"	3/8"



Steckadapter mit zölligem Stecknippel für metrische Schläuche — Standard

Typ	D	D_1
IQSG 5/32H-40	5/32"	4
IQSG 3/16H-40	3/16"	4
IQSG 1/4H-60	1/4"	6
IQSG 5/16H-80	5/16"	8
IQSG 3/8H-100	3/8"	10
IQSG 1/2H-120	1/2"	12



Steckanschluss-Einschraubtüllen — Inch

Typ	R	D
IQSG U10-5/32H	UNF 10-32	5/32"
IQSG U10-3/16H	UNF 10-32	3/16"
IQSG U10-1/4H	UNF 10-32	1/4"
IQSG 18-5/32H NPT	1/8" NPT	5/32"
IQSG 18-3/16H NPT	1/8" NPT	3/16"
IQSG 18-1/4H NPT	1/8" NPT	1/4"
IQSG 14-5/32H NPT	1/4" NPT	5/32"
IQSG 14-3/16H NPT	1/4" NPT	3/16"
IQSG 14-1/4H NPT	1/4" NPT	1/4"
IQSG 14-5/16H NPT	1/4" NPT	5/16"
IQSG 14-3/8H NPT	1/4" NPT	3/8"
IQSG 14-1/2H NPT	1/4" NPT	1/2"
IQSG 38-1/4H NPT	3/8" NPT	1/4"
IQSG 38-5/16H NPT	3/8" NPT	5/16"
IQSG 38-3/8H NPT	3/8" NPT	3/8"
IQSG 38-1/2H NPT	3/8" NPT	1/2"
IQSG 12-3/8H NPT	1/2" NPT	3/8"
IQSG 12-1/2H NPT	1/2" NPT	1/2"



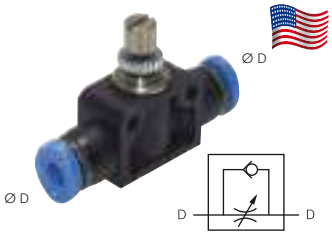
Stopfen zum Verschließen von Steckanschlüssen — Inch

Typ	D
IQSC 1/8H	1/8"
IQSC 5/32H	5/32"
IQSC 3/16H	3/16"
IQSC 1/4H	1/4"
IQSC 5/16H	5/16"
IQSC 3/8H	3/8"
IQSC 1/2H	1/2"



Drosselrückschlagventile, gerade Form — Inch

Typ	D
IQSDRV 5/32	5/32"
IQSDRV 3/16	3/16"
IQSDRV 1/4	1/4"
IQSDRV 5/16	5/16"
IQSDRV 3/8	3/8"
IQSDRV 1/2	1/2"



Schlauchabschneider auf Seite 959

FESTO
Durchflusssensor finden Sie in unserem Online-Shop

Wartungseinheiten ab Seite 558

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - PP

Sang-A

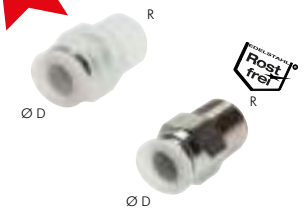
Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

IQS-Steckanschlüsse aus Polypropylen — PP

Werkstoffe: Körper und Lösering: Polypropylen, Gewindeteil: Polypropylen oder Edelstahl 1.4301, Patrone: Edelstahl 1.4301, Dichtungen: EPDM mit PTFE-Beschichtung (zylindrische Gewinde mit gekammertem EPDM O-Ring), Haltekrallen: Edelstahl 1.4310, verwendete Kunststoffe und Dichtungen besitzen eine FDA-Zulassung (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 9 bar (bis max. +20°C), 30°C: 6 bar, 40°C: 5 bar, 50°C: 4 bar, 60°C: 3,4 bar, 80°C: 3 bar. Keine Druckabschläge für Typen IQSG ... PP ES, IQSF ... PP ES & IQSS ... PP ES.
Medien: ungeölte Druckluft, Wasser (auch demineralisiert), ungefährliche Gase und Flüssigkeiten (keine Mineralöle)
Hinweis: Aufgrund der mechanischen Eigenschaften des Werkstoffs Polypropylen, sollten die Steckanschlüsse keinen erhöhten mechanischen Belastungen ausgesetzt werden. Eine Rücknahme von geöffneten Umverpackungen ist ausgeschlossen.

Vorteile:
- leichter und günstiger als Steckanschlüsse aus Edelstahl
- hydrolysebeständig
- im Reinraum (US FED 209D, class 10000 - ISO 14664-1 class 7) gereinigt, montiert und einzeln verpackt
- öl- und silikonfrei gefertigt
- Gewindestücke aus Polypropylen oder Edelstahl
- transparenter Körper erlaubt Sicht auf das Medium im Inneren des Anschlusses
- verwendete Kunststoffe und Dichtungen besitzen FDA-Zulassung

NEU



Steckverschraubungen — PP

Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde (Rostfrei)	R	D	Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde (Rostfrei)	R	D
IQSG 184 PP	IQSG 184 PP ES	R 1/8"	4	IQSG 1410 PP	IQSG 1410 PP ES	R 1/4"	10
IQSG 186 PP	IQSG 186 PP ES	R 1/8"	6	IQSG 3810 PP	IQSG 3810 PP ES	R 3/8"	10
IQSG 188 PP	IQSG 188 PP ES	R 1/8"	8	IQSG 3812 PP	IQSG 3812 PP ES	R 3/8"	12
IQSG 144 PP	IQSG 144 PP ES	R 1/4"	4	IQSG 1210 PP	IQSG 1210 PP ES	R 1/2"	10
IQSG 146 PP	IQSG 146 PP ES	R 1/4"	6	IQSG 1212 PP	IQSG 1212 PP ES	R 1/2"	12
IQSG 148 PP	IQSG 148 PP ES	R 1/4"	8				

* Aufgrund des hohen Ausdehnungskoeffizienten von Polypropylen kann es bei großen Temperaturschwankungen zu Leckagen kommen. Wir empfehlen hier die Eindichtung mit Loctite Dichtfaden 55 (Seite 1010).

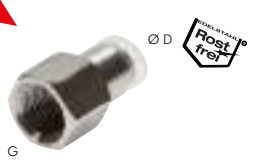
NEU



Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde — PP

Typ Edelstahl-Gewinde (Rostfrei)	G	D	Typ Edelstahl-Gewinde (Rostfrei)	G	D
IQSG M54 PP ES	M 5	4	IQSG 148 G PP ES	G 1/4"	8
IQSG M56 PP ES	M 5	6	IQSG 1410 G PP ES	G 1/4"	10
IQSG 184 G PP ES	G 1/8"	4	IQSG 3810 G PP ES	G 3/8"	10
IQSG 186 G PP ES	G 1/8"	6	IQSG 3812 G PP ES	G 3/8"	12
IQSG 188 G PP ES	G 1/8"	8	IQSG 1210 G PP ES	G 1/2"	10
IQSG 144 G PP ES	G 1/4"	4	IQSG 1212 G PP ES	G 1/2"	12
IQSG 146 G PP ES	G 1/4"	6			

NEU



Steckverschraubungen mit Innengewinde — PP

Typ Edelstahl-Gewinde (Rostfrei)	G	D	Typ Edelstahl-Gewinde (Rostfrei)	G	D
IQSF M54 PP ES	M 5	4	IQSF 148 PP ES	G 1/4"	8
IQSF 184 PP ES	G 1/8"	4	IQSF 1410 PP ES	G 1/4"	10
IQSF 186 PP ES	G 1/8"	6	IQSF 3810 PP ES	G 3/8"	10
IQSF 188 PP ES	G 1/8"	8	IQSF 3812 PP ES	G 3/8"	12
IQSF 144 PP ES	G 1/4"	4	IQSF 1210 PP ES	G 1/2"	10
IQSF 146 PP ES	G 1/4"	6	IQSF 1212 PP ES	G 1/2"	12

NEU



L-Steckverschraubungen — PP

Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde (Rostfrei)	R	D	Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde (Rostfrei)	R	D
IQSL 184 PP	IQSL 184 PP ES	R 1/8"	4	IQSL 1410 PP	IQSL 1410 PP ES	R 1/4"	10
IQSL 186 PP	IQSL 186 PP ES	R 1/8"	6	IQSL 3810 PP	IQSL 3810 PP ES	R 3/8"	10
IQSL 188 PP	IQSL 188 PP ES	R 1/8"	8	IQSL 3812 PP	IQSL 3812 PP ES	R 3/8"	12
IQSL 144 PP	IQSL 144 PP ES	R 1/4"	4	IQSL 1210 PP	IQSL 1210 PP ES	R 1/2"	10
IQSL 146 PP	IQSL 146 PP ES	R 1/4"	6	IQSL 1212 PP	IQSL 1212 PP ES	R 1/2"	12
IQSL 148 PP	IQSL 148 PP ES	R 1/4"	8				

* Aufgrund des hohen Ausdehnungskoeffizienten von Polypropylen kann es bei großen Temperaturschwankungen zu Leckagen kommen. Wir empfehlen hier die Eindichtung mit Loctite Dichtfaden 55 (Seite 1010).


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368


Kunststoff-Kupplungen ab Seite 309


Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 498


Druckregler aus Edelstahl und Messing ab Seite 618

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

L-Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde — PP

Typ Edelstahl-Gewinde	G	D
IQSL M54 PP ES	M 5	4
IQSL M56 PP ES	M 5	6
IQSL 184 G PP ES	G 1/8"	4
IQSL 186 G PP ES	G 1/8"	6
IQSL 188 G PP ES	G 1/8"	8
IQSL 144 G PP ES	G 1/4"	4
IQSL 146 G PP ES	G 1/4"	6

Typ Edelstahl-Gewinde	G	D
IQSL 148 G PP ES	G 1/4"	8
IQSL 1410 G PP ES	G 1/4"	10
IQSL 3810 G PP ES	G 3/8"	10
IQSL 3812 G PP ES	G 3/8"	12
IQSL 1210 G PP ES	G 1/2"	10
IQSL 1212 G PP ES	G 1/2"	12



TE-Steckverschraubungen — PP

Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde	R	D
IQST 184 PP	IQST 184 PP ES	R 1/8"	4
IQST 186 PP	IQST 186 PP ES	R 1/8"	6
IQST 188 PP	IQST 188 PP ES	R 1/8"	8
IQST 144 PP	IQST 144 PP ES	R 1/4"	4
IQST 146 PP	IQST 146 PP ES	R 1/4"	6
IQST 148 PP	IQST 148 PP ES	R 1/4"	8

Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde	R	D
IQST 1410 PP	IQST 1410 PP ES	R 1/4"	10
IQST 3810 PP	IQST 3810 PP ES	R 3/8"	10
IQST 3812 PP	IQST 3812 PP ES	R 3/8"	12
IQST 1210 PP	IQST 1210 PP ES	R 1/2"	10
IQST 1212 PP	IQST 1212 PP ES	R 1/2"	12

* Aufgrund des hohen Ausdehnungskoeffizienten von Polypropylen kann es bei großen Temperaturschwankungen zu Leckagen kommen. Wir empfehlen hier die Eindichtung mit Loctite Dichtfaden 55 (Seite 1010).



TE-Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde — PP

Typ Edelstahl-Gewinde	G	D
IQST M54 PP ES	M 5	4
IQST M56 PP ES	M 5	6
IQST 184 G PP ES	G 1/8"	4
IQST 186 G PP ES	G 1/8"	6
IQST 188 G PP ES	G 1/8"	8
IQST 144 G PP ES	G 1/4"	4
IQST 146 G PP ES	G 1/4"	6

Typ Edelstahl-Gewinde	G	D
IQST 148 G PP ES	G 1/4"	8
IQST 1410 G PP ES	G 1/4"	10
IQST 3810 G PP ES	G 3/8"	10
IQST 3812 G PP ES	G 3/8"	12
IQST 1210 G PP ES	G 1/2"	10
IQST 1212 G PP ES	G 1/2"	12



LE-Steckverschraubungen — PP

Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde	R	D
IQSTL 184 PP	IQSTL 184 PP ES	R 1/8"	4
IQSTL 186 PP	IQSTL 186 PP ES	R 1/8"	6
IQSTL 188 PP	IQSTL 188 PP ES	R 1/8"	8
IQSTL 144 PP	IQSTL 144 PP ES	R 1/4"	4
IQSTL 146 PP	IQSTL 146 PP ES	R 1/4"	6
IQSTL 148 PP	IQSTL 148 PP ES	R 1/4"	8

Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde	R	D
IQSTL 1410 PP	IQSTL 1410 PP ES	R 1/4"	10
IQSTL 3810 PP	IQSTL 3810 PP ES	R 3/8"	10
IQSTL 3812 PP	IQSTL 3812 PP ES	R 3/8"	12
IQSTL 1210 PP	IQSTL 1210 PP ES	R 1/2"	10
IQSTL 1212 PP	IQSTL 1212 PP ES	R 1/2"	12

* Aufgrund des hohen Ausdehnungskoeffizienten von Polypropylen kann es bei großen Temperaturschwankungen zu Leckagen kommen. Wir empfehlen hier die Eindichtung mit Loctite Dichtfaden 55 (Seite 1010).



LE-Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde — PP

Typ Edelstahl-Gewinde	G	D
IQSTL M54 PP ES	M 5	4
IQSTL M56 PP ES	M 5	6
IQSTL 184 G PP ES	G 1/8"	4
IQSTL 186 G PP ES	G 1/8"	6
IQSTL 188 G PP ES	G 1/8"	8
IQSTL 144 G PP ES	G 1/4"	4
IQSTL 146 G PP ES	G 1/4"	6

Typ Edelstahl-Gewinde	G	D
IQSTL 148 G PP ES	G 1/4"	8
IQSTL 1410 G PP ES	G 1/4"	10
IQSTL 3810 G PP ES	G 3/8"	10
IQSTL 3812 G PP ES	G 3/8"	12
IQSTL 1210 G PP ES	G 1/2"	10
IQSTL 1212 G PP ES	G 1/2"	12



Temperaturfühler PT100 ab Seite 701

2/2-, 3/2-Wege-Ventile aus Messing oder Edelstahl ab Seite 712

Absperrventile und Absperrschieber ab Seite 511

Edelstahlzylinder auf Seite 831 & 837

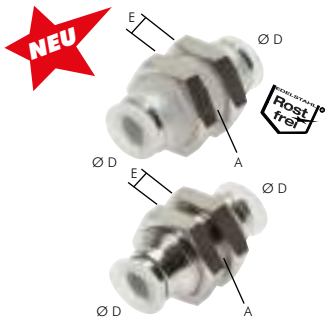
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - PP



Steckverbindungen — PP

Typ Polypropylen	D	Typ Polypropylen	D
IQSG 40 PP	4	IQSG 100 PP	10
IQSG 60 PP	6	IQSG 120 PP	12
IQSG 80 PP	8		



Schott-Steckverbindungen — PP

Typ Polypropylen	Emax	Typ Edelstahl	Emax	D	A
IQSS 40 PP	8,5	IQSS 40 PP ES	9,5	4	M 12 x 1
IQSS 60 PP	7,5	IQSS 60 PP ES	8,5	6	M 15 x 1
IQSS 80 PP	6,0	IQSS 80 PP ES	9,0	8	M 17 x 1
IQSS 100 PP	8,5	IQSS 100 PP ES	13,5	10	M 20 x 1
IQSS 120 PP	12,0	IQSS 120 PP ES	15,0	12	M 24 x 1



Winkelsteckverbindungen — PP

Typ Polypropylen	D	Typ Polypropylen	D
IQSL 40 PP	4	IQSL 100 PP	10
IQSL 60 PP	6	IQSL 120 PP	12
IQSL 80 PP	8		



T-Steckverbindungen — PP

Typ Polypropylen	D	Typ Polypropylen	D
IQST 40 PP	4	IQST 100 PP	10
IQST 60 PP	6	IQST 120 PP	12
IQST 80 PP	8		



Y-Steckverbindungen — PP

Typ Polypropylen	D	Typ Polypropylen	D
IQSY 40 PP	4	IQSY 100 PP	10
IQSY 60 PP	6	IQSY 120 PP	12
IQSY 80 PP	8		



Steckverbindungen reduzierend mit Stecknippel — PP

Typ Polypropylen	D	D_1	Typ Polypropylen	D	D_1
IQSG 60H40 PP	6	4	IQSG 100H80 PP	10	8
IQSG 80H40 PP	8	4	IQSG 120H80 PP	12	8
IQSG 80H60 PP	8	6	IQSG 120H100 PP	12	10
IQSG 100H60 PP	10	6			

PTFE- und PFA-Schläuche Seite 375

Steckverbinder aus Edelstahl ab Seite 92

Kunststoff-Kupplungen ab Seite 309

Druckregler aus Edelstahl und Messing ab Seite 618

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - ES

Coming soon: neue Steckanschluss-Baureihen

Während der Katalogerstellung befanden sich diese Neuentwicklungen noch in der Markteinführung. Bitte prüfen Sie die Verfügbarkeit in unserem Online-Shop.

Hochtemperatur-Steckanschlüsse aus PPSU

Einsatzgebiet: Wasser und Dampf (z.B. in Kaffeemaschinen und Lebensmittelverarbeitung)
Werkstoffe: Körper: PPSU und 1.4401, Dichtungen: FKM
Temperaturbereich: 0°C bis max. +140°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Medien: Druckluft, Wasser, Dampf, Öl

Vorteile:
- Widerstandsfähigkeit, die meist nur durch Metallsteckanschlüsse erreicht wird.
- äußerst günstiger Preis

Schlauch: 4 - 12 mm
Gewinde: M 5 bis R 1/2"
NEU



Hochresistente Steckanschlüsse aus PVDF

Einsatzgebiet: Aggressive Umgebungen und Medien (z.B. in der Lebensmittelverarbeitung)
Werkstoffe: Körper: PVDF und 1.4401, Dichtungen: FKM
Temperaturbereich: 0°C bis max. +120°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Medien: Druckluft, Wasser, Dampf, Öl

Vorteile:
- Resistent gegenüber sehr vielen Chemikalien bei hohem Betriebsdruck und hoher Einsatztemperatur.
- Vorgänge im Inneren des Steckanschlusses (z.B. Medienfluss) lassen sich durch den halbdurchsichtigen Körper beobachten.
- günstiger als Edelstahl-Steckanschlüsse

Schlauch: 4 - 12 mm
Gewinde: M 5 bis R 1/2"
NEU



IQS-Steckanschlüsse aus Edelstahl ES

Werkstoffe: Körper und Lösering: 1.4404, Dichtungen: FKM (zylindrische Gewinde mit gekammertem FKM O-Ring, FDA-konform), (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +150°C (Ø 16mm: -15°C bis max. +120°C)
Betriebsdruck: -0,95 bis 15 bar (Ø 16mm: max. 10 bar)
Medien: geölte und ungeölte Druckluft, ungefährliche Gase und Flüssigkeiten



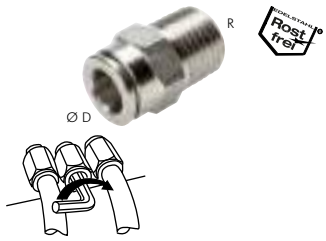
Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!

Steckverschraubungen ES

Typ	R	D
IQSG 184 ES	R 1/8"	4
IQSG 186 ES	R 1/8"	6
IQSG 188 ES	R 1/8"	8
IQSG 144 ES	R 1/4"	4
IQSG 146 ES	R 1/4"	6
IQSG 148 ES	R 1/4"	8

Typ	R	D
IQSG 1410 ES	R 1/4"	10
IQSG 388 ES NEU	R 3/8"	8
IQSG 3810 ES	R 3/8"	10
IQSG 3812 ES	R 3/8"	12
IQSG 1212 ES	R 1/2"	12
IQSG 1216 ES	R 1/2"	16

* nur Außensechskant

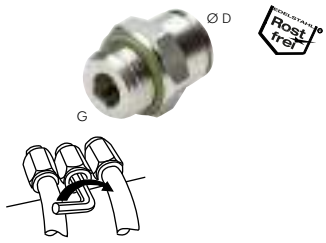


Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde ES

Typ	G	D
IQSG M54 ES*	M 5	4
IQSG 184 G ES	G 1/8"	4
IQSG 186 G ES	G 1/8"	6
IQSG 188 G ES	G 1/8"	8
IQSG 144 G ES	G 1/4"	4
IQSG 146 G ES	G 1/4"	6

Typ	G	D
IQSG 148 G ES	G 1/4"	8
IQSG 1410 G ES	G 1/4"	10
IQSG 3810 G ES	G 3/8"	10
IQSG 3812 G ES	G 3/8"	12
IQSG 1212 G ES	G 1/2"	12

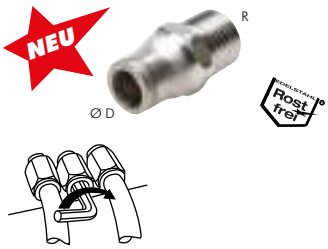
* nur Außensechskant



Steckverschraubungen, NPT-Gewinde ES

Typ	R	D
IQSG 184 ES NPT	NPT 1/8"	4
IQSG 186 ES NPT	NPT 1/8"	6
IQSG 188 ES NPT	NPT 1/8"	8
IQSG 146 ES NPT	NPT 1/4"	6
IQSG 148 ES NPT	NPT 1/4"	8

Typ	R	D
IQSG 1410 ES NPT	NPT 1/4"	10
IQSG 1412 ES NPT	NPT 1/4"	12
IQSG 3810 ES NPT	NPT 3/8"	10
IQSG 3812 ES NPT	NPT 3/8"	12
IQSG 1212 ES NPT	NPT 1/2"	12



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - ES

Besonders preiswert!



L-Steckverschraubungen (feststehend) ES

Typ	R	D
IQSL 184 ES B	R 1/8"	4
IQSL 186 ES B	R 1/8"	6
IQSL 188 ES B	R 1/8"	8

Typ	R	D
IQSL 146 ES B	R 1/4"	6
IQSL 148 ES B	R 1/4"	8
IQSL 1410 ES B NEU	R 1/4"	10



L-Steckverschraubungen (positionierbar) ES

Typ	R	D
IQSL 184 ES	R 1/8"	4
IQSL 186 ES	R 1/8"	6
IQSL 188 ES	R 1/8"	8
IQSL 144 ES	R 1/4"	4
IQSL 146 ES	R 1/4"	6
IQSL 148 ES	R 1/4"	8

Typ	R	D
IQSL 1410 ES	R 1/4"	10
IQSL 3810 ES	R 3/8"	10
IQSL 3812 ES	R 3/8"	12
IQSL 1212 ES	R 1/2"	12
IQSL 1216 ES	R 1/2"	16



L-Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde (positionierbar) ES

Typ	G	D
IQSL M54 ES	M 5	4
IQSL M56 ES NEU	M 5	6
IQSL 184 G ES	G 1/8"	4
IQSL 186 G ES	G 1/8"	6
IQSL 188 G ES	G 1/8"	8
IQSL 144 G ES	G 1/4"	4
IQSL 146 G ES	G 1/4"	6

Typ	G	D
IQSL 148 G ES	G 1/4"	8
IQSL 1410 G ES	G 1/4"	10
IQSL 3810 G ES	G 3/8"	10
IQSL 3812 G ES	G 3/8"	12
IQSL 1210 G ES	G 1/2"	10
IQSL 1212 G ES	G 1/2"	12

NEU



L-Steckverschraubungen, NPT-Gewinde (positionierbar) ES

Typ	R	D
IQSL 184 ES NPT	NPT 1/8"	4
IQSL 186 ES NPT	NPT 1/8"	6
IQSL 188 ES NPT	NPT 1/8"	8
IQSL 146 ES NPT	NPT 1/4"	6
IQSL 148 ES NPT	NPT 1/4"	8

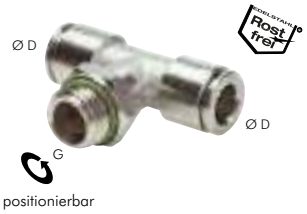
Typ	R	D
IQSL 1410 ES NPT	NPT 1/4"	10
IQSL 1412 ES NPT	NPT 1/4"	12
IQSL 3810 ES NPT	NPT 3/8"	10
IQSL 3812 ES NPT	NPT 3/8"	12
IQSL 1212 ES NPT	NPT 1/2"	12



TE-Steckverschraubungen (positionierbar) ES

Typ	R	D
IQST 184 ES	R 1/8"	4
IQST 186 ES	R 1/8"	6
IQST 188 ES	R 1/8"	8
IQST 144 ES	R 1/4"	4
IQST 146 ES	R 1/4"	6
IQST 148 ES	R 1/4"	8

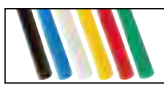
Typ	R	D
IQST 1410 ES	R 1/4"	10
IQST 3810 ES	R 3/8"	10
IQST 3812 ES	R 3/8"	12
IQST 1210 ES	R 1/2"	10
IQST 1212 ES	R 1/2"	12
IQST 1216 ES	R 1/2"	16



TE-Steckverschraubungen, zylindrisches Gewinde (positionierbar) ES

Typ	G	D
IQST M54 ES	M 5	4
IQST 184 G ES	G 1/8"	4
IQST 186 G ES	G 1/8"	6
IQST 188 G ES	G 1/8"	8
IQST 144 G ES	G 1/4"	4
IQST 146 G ES	G 1/4"	6

Typ	G	D
IQST 148 G ES	G 1/4"	8
IQST 1410 G ES	G 1/4"	10
IQST 3810 G ES	G 3/8"	10
IQST 3812 G ES	G 3/8"	12
IQST 1210 G ES	G 1/2"	10
IQST 1212 G ES	G 1/2"	12


PTFE- und PFA-Schläuche Seite 375


Kunststoff-Kupplungen ab Seite 309


Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 498


Druckluftaufbereitung ab Seite 630

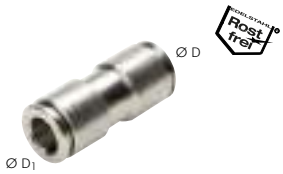
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse - ES

Steckverbindungen ES

Typ	D		D_1
IQSG 40 ES	4		4
IQSG 6040 ES NEU	6	reduziert	4
IQSG 60 ES	6		6
IQSG 8060 ES NEU	8	reduziert	6

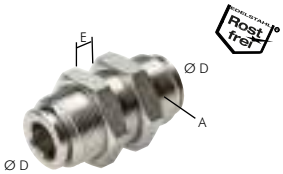
Typ	D	D_1
IQSG 80 ES	8	8
IQSG 100 ES	10	10
IQSG 120 ES	12	12
IQSG 160 ES	16	16



Schott-Steckverbindungen ES

Typ	D	A	Emax
IQSS 40 ES	4	M 12 x 1	11
IQSS 60 ES	6	M 14 x 1	16
IQSS 80 ES	8	M 16 x 1	17

Typ	D	A	Emax
IQSS 100 ES	10	M 18 x 1	19
IQSS 120 ES	12	M 20 x 1	20
IQSS 160 ES	16	M 27 x 1,5	5



Winkelsteckverbindungen ES

Typ	D
IQSL 40 ES	4
IQSL 60 ES	6
IQSL 80 ES	8

Typ	D
IQSL 100 ES	10
IQSL 120 ES	12
IQSL 160 ES	16



T-Steckverbindungen ES

Typ	D
IQST 40 ES	4
IQST 60 ES	6
IQST 80 ES	8

Typ	D
IQST 100 ES	10
IQST 120 ES	12
IQST 160 ES	16



Steckverbindungen reduzierend mit Stecknippel ES

Typ	D	D_1
IQSG 60H40 ES	6	4
IQSG 80H60 ES	8	6
IQSG 100H80 ES	10	8



L-Ringstücke ES

NEU

Typ	G	D
IQSVLK 184 ES	G 1/8"	4
IQSVLK 186 ES	G 1/8"	6
IQSVLK 188 ES	G 1/8"	8
IQSVLK 146 ES	G 1/4"	6
IQSVLK 148 ES	G 1/4"	8

Typ	G	D
IQSVLK 1410 ES	G 1/4"	10
IQSVLK 3810 ES	G 3/8"	10
IQSVLK 3812 ES	G 3/8"	12
IQSVLK 1212 ES	G 1/2"	12



Hohlschrauben für IQS-Ringstücke aus Edelstahl ES

NEU

Lieferumfang: Hohlschraube inkl. zwei PTFE-Dichtringen

Typ	G
IQSVVT 181 ES	G 1/8"
IQSVVT 141 ES	G 1/4"
IQSVVT 381 ES	G 3/8"
IQSVVT 121 ES	G 1/2"



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

CK-Schnellverschraubungen







Gerade Verschraubungen — CK

Typ Messing vernickelt (NBR- & FKM-Dichtung)
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C (FKM-Dichtung: -20°C bis max. +150°C)
Typ Aluminium
Betriebsdruck: -0,99 bis 15 bar
Temperaturbereich: -15°C bis max. +70°C
Typ Kunststoff
Betriebsdruck: -0,99 bis 10 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Typ MS vernickelt (NBR-Dichtung)	Typ Aluminium (ohne Dichtung)	Typ Kunststoff (ohne Dichtung)	Typ MS vernickelt (FKM-Dichtung)	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
CK 52 MSV NEU	---	---	---	M 5	4 x 2
CK 53 MSV	CK 53 A*	---	---	M 5	4,3 x 3
CK 553 MSV	---	---	---	M 5	5 x 3
CK 54 MSV	CK 54 A*	---	---	M 5	6 x 4
CK 183 MSV	CK 183 A	---	---	G 1/8"	4,3 x 3
CK 1853 MSV NEU	---	---	---	G 1/8"	5 x 3
CK 184 MSV	CK 184 A	CK 184 K NEU	CK 184 MSV-V	G 1/8"	6 x 4
CK 186 MSV	CK 186 A	CK 186 K	CK 186 MSV-V	G 1/8"	8 x 6
CK 188 MSV	---	---	---	G 1/8"	10 x 8
CK 144 MSV	CK 144 A	CK 144 K	CK 144 MSV-V	G 1/4"	6 x 4
CK 146 MSV	CK 146 A	CK 146 K	CK 146 MSV-V	G 1/4"	8 x 6
CK 148 MSV	CK 148 A	CK 148 K NEU	CK 148 MSV-V	G 1/4"	10 x 8
CK 149 MSV**	CK 149 A	CK 149 K	---	G 1/4"	11,6 x 9
CK 384 MSV	---	---	---	G 3/8"	6 x 4
CK 386 MSV	CK 386 A	CK 386 K	---	G 3/8"	8 x 6
CK 388 MSV	---	CK 388 K NEU	---	G 3/8"	10 x 8
CK 389 MSV**	CK 389 A	CK 389 K	---	G 3/8"	11,6 x 9
CK 3810 MSV	---	---	---	G 3/8"	12 x 10
---	CK 3813 A	---	---	G 3/8"	17,6 x 13
CK 124 MSV NEU	---	---	---	G 1/2"	6 x 4
CK 126 MSV	---	---	---	G 1/2"	8 x 6
CK 128 MSV	CK 128 A	---	---	G 1/2"	10 x 8
---	CK 129 A	---	---	G 1/2"	11,6 x 9
CK 1210 MSV NEU	---	---	---	G 1/2"	12 x 10
---	CK 1213 A	---	---	G 1/2"	17,6 x 13

* Gewindekörper in Stahl verzinkt, Überwurfmutter in Aluminium, ** keine Elastomerdichtung



Gerade Verschraubungen, konisches Gewinde — CK

Betriebsdruck: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Temperaturbereich: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
CK 182 K MSV* NEU	R 1/8"	4 x 2
CK 1853 K MSV NEU NEU	R 1/8"	5 x 3
CK 184 K MSV	R 1/8"	6 x 4
CK 186 K MSV	R 1/8"	8 x 6
CK 144 K MSV	R 1/4"	6 x 4
CK 146 K MSV	R 1/4"	8 x 6
CK 148 K MSV	R 1/4"	10 x 8

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
CK 384 K MSV	R 3/8"	6 x 4
CK 386 K MSV	R 3/8"	8 x 6
CK 388 K MSV	R 3/8"	10 x 8
CK 3810 K MSV	R 3/8"	12 x 10
CK 126 K MSV NEU	R 1/2"	8 x 6
CK 128 K MSV	R 1/2"	10 x 8
CK 1210 K MSV NEU	R 1/2"	12 x 10

* Schlauchnippel demontierbar



Gerade Verschraubungen mit Knickschutz — CK

Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
CK 184 KS MSV	G 1/8"	6 x 4
CK 186 KS MSV	G 1/8"	8 x 6
CK 144 KS MSV	G 1/4"	6 x 4
CK 146 KS MSV	G 1/4"	8 x 6
CK 148 KS MSV	G 1/4"	10 x 8
CK 388 KS MSV	G 3/8"	10 x 8

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
CK 38129 KS MSV	G 3/8"	12 x 9
CK 3810 KS MSV NEU NEU	G 3/8"	12 x 10
CK 126 KS MSV NEU	G 1/2"	8 x 6
CK 128 KS MSV NEU	G 1/2"	10 x 8
CK 1212 KS MSV*	G 1/2"	15 x 12

* wird mit PTFE-Dichtung geliefert



Gerade Verschraubungen, NPT-Gewinde — CK

Betriebsdruck: -0,95 bis 15 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C

Typ Messing	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
CK 184 MS NPT	NPT 1/8"	6 x 4
CK 186 MS NPT	NPT 1/8"	8 x 6
CK 188 MS NPT	NPT 1/8"	10 x 8
CK 144 MS NPT	NPT 1/4"	6 x 4
CK 146 MS NPT	NPT 1/4"	8 x 6

Typ Messing	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
CK 148 MS NPT	NPT 1/4"	10 x 8
CK 384 MS NPT	NPT 3/8"	6 x 4
CK 386 MS NPT	NPT 3/8"	8 x 6
CK 388 MS NPT	NPT 3/8"	10 x 8

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Gerade Drehverschraubungen CK

Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Verwendung: Für langsame Drehbewegungen, z.B. um das Verdrehen von Schläuchen zu vermeiden.

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen	Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
CK 184 DR MSV	G 1/8"	6 x 4	CK 148 DR MSV	G 1/4"	10 x 8
CK 186 DR MSV	G 1/8"	8 x 6	CK 388 DR MSV*	G 3/8"	10 x 8
CK 144 DR MSV	G 1/4"	6 x 4	CK 38128 DR MSV	G 3/8"	12 x 8
CK 146 DR MSV	G 1/4"	8 x 6	CK 3810 DR MSV	G 3/8"	12 x 10

* wird mit PTFE-Dichtung geliefert



Gerade Drehverschraubungen mit Knickschutz CK

Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Verwendung: Für langsame Drehbewegungen, z.B. um das Verdrehen von Schläuchen zu vermeiden

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen	Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
CK 184 DR KS MSV	G 1/8"	6 x 4	CK 147 DR KS MSV	G 1/4"	10 x 6,5
CK 186 DR KS MSV	G 1/8"	8 x 6	CK 148 DR KS MSV	G 1/4"	10 x 8
CK 144 DR KS MSV	G 1/4"	6 x 4	CK 388 DR KS MSV	G 3/8"	10 x 8
CK 145 DR KS MSV	G 1/4"	8 x 5	CK 38128 DR KS MSV	G 3/8"	12 x 8
CK 146 DR KS MSV	G 1/4"	8 x 6	CK 3810 DR KS MSV	G 3/8"	12 x 10



Gerade Drehverschraubungen für Spiralschläuche SPK PU, SPK TX

Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Verwendung: Für langsame Drehbewegungen, z.B. um das Verdrehen von Schläuchen zu vermeiden

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen	Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
SPK 14/85 PU*	G 1/4"	8 x 5	SPK 38/128 PU	G 3/8"	12 x 8
SPK 14/96 PU	G 1/4"	9,5 x 6,3	SPK 38/159 PU	G 3/8"	15 x 9,5

* Messing blank ohne Knickschutz



Aufschraubverschraubungen mit Innengewinde (Manometerverschraubungen) CK

Typ Messing vernickelt
Betriebsdruck: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Temperaturbereich: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Typ Aluminium
Betriebsdruck: -0,99 bis 15 bar
Temperaturbereich: -15°C bis max. +70°C

Typ MS vernickelt	Typ Aluminium	Gewinde innen	Schlauch-Ø außen x innen
ACK 183 MSV	ACK 183 A	G 1/8"	4,3 x 3
ACK 184 MSV	ACK 184 A	G 1/8"	6 x 4
ACK 186 MSV	ACK 186 A	G 1/8"	8 x 6
ACK 144 MSV	ACK 144 A	G 1/4"	6 x 4
ACK 146 MSV	ACK 146 A	G 1/4"	8 x 6
ACK 148 MSV	ACK 148 A*	G 1/4"	10 x 8
ACK 384 MSV	ACK 384 A*	G 3/8"	6 x 4
ACK 386 MSV	ACK 386 A	G 3/8"	8 x 6
ACK 388 MSV	ACK 388 A*	G 3/8"	10 x 8
---	ACK 389 A	G 3/8"	11,6 x 9
ACK 3810 MSV	---	G 3/8"	12 x 10
---	ACK 124 A*	G 1/2"	6 x 4
ACK 126 MSV	ACK 126 A*	G 1/2"	8 x 6
ACK 128 MSV	ACK 128 A*	G 1/2"	10 x 8
---	ACK 1213 A	G 1/2"	17,6 x 13

* in Farbe schwarz





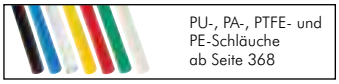
Schott-Aufschraubverschraubungen (Manometerverschraubungen) CK

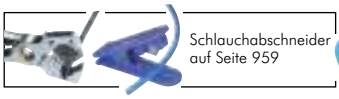
Betriebsdruck: -0,99 bis 15 bar
Temperaturbereich: -15°C bis max. +70°C

Typ Aluminium	Gewinde innen	Schott-gewinde	E max.	Schlauch-Ø außen x innen
QCK 53 A	M 5	M 7 x 0,5	7	4,3 x 3
QCK 54 A	M 5	M 8 x 0,5	7	6 x 4
QCK 184 A	G 1/8"	M 10 x 1	8	6 x 4
QCK 186 A	G 1/8"	M 12 x 1	8	8 x 6
QCK 146 A	G 1/4"	M 12 x 1	8	8 x 6
QCK 148 A	G 1/4"	M 14 x 1	8	10 x 8
QCK 386 A	G 3/8"	M 12 x 1	9	8 x 6
QCK 388 A	G 3/8"	M 14 x 1	9	10 x 8
QCK 389 A	G 3/8"	M 16 x 1	9	11,6 x 9




Gewindefittings ab Seite 200


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368


Schlauchabschneider auf Seite 959


FESTO
Verschraubungen finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

CK-Schnellverschraubungen

Winkel-Verschraubungen (Hohlschraube) CK







Typ Messing vernickelt
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Typ Aluminium
Betriebsdruck: -0,99 bis 15 bar
Temperaturbereich: -15°C bis max. +70°C
Typ Kunststoff
Betriebsdruck: -0,99 bis 10 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Typ MS vernickelt	H	Typ Aluminium	H	Typ Kunststoff	H	Einschraub-gewinde	Schlauch-Ø außen x innen	Verpackungs-einheit
LCK 53 MSV	14,0	LCK 53 A*	16,0	---	---	M 5	4,3 x 3	10
NEU LCK 553 MSV	13,5	---	---	---	---	M 5	5 x 3	10
LCK 54 MSV	14,0	LCK 54 A*	16,0	---	---	M 5	6 x 4	10
LCK 183 MSV	22,6	LCK 183 A	22,8	---	---	G 1/8"	4,3 x 3	10
NEU LCK 1853 MSV	20,5	---	---	---	---	G 1/8"	5 x 3	10
LCK 184 MSV	22,6	LCK 184 A	22,8	LCK 184 K	20,4	G 1/8"	6 x 4	10
LCK 186 MSV	22,6	LCK 186 A	22,8	LCK 186 K	20,4	G 1/8"	8 x 6	10
LCK 188 MSV	22,6	LCK 188 A**	24,7	---	---	G 1/8"	10 x 8	10
LCK 144 MSV	22,8	LCK 144 A	23,0	LCK 144 K	20,4	G 1/4"	6 x 4	10
LCK 146 MSV	22,8	LCK 146 A	23,0	LCK 146 K	20,4	G 1/4"	8 x 6	10
LCK 148 MSV	22,8	LCK 148 A	23,0	---	---	G 1/4"	10 x 8	10
---	---	LCK 149 A	28,0	---	---	G 1/4"	11,6 x 9	10
LCK 384 MSV	23,6	---	---	---	---	G 3/8"	6 x 4	10
LCK 386 MSV	23,6	LCK 386 A	24,1	---	---	G 3/8"	8 x 6	10
LCK 388 MSV	29,0	LCK 388 A	23,5	---	---	G 3/8"	10 x 8	10
LCK 389 MSV	26,0	LCK 389 A	28,6	---	---	G 3/8"	11,6 x 9	10
NEU LCK 3810 MSV	28,0	---	---	---	---	G 3/8"	12 x 10	10
LCK 126 MSV	33,5	---	---	---	---	G 1/2"	8 x 6	5
LCK 128 MSV	33,5	LCK 128 A**	25,0	---	---	G 1/2"	10 x 8	5
LCK 1210 MSV	33,5	---	---	---	---	G 1/2"	12 x 10	5
---	---	LCK 1213 A	39,0	---	---	G 1/2"	17,6 x 13	5

* Hohlschraube aus Stahl verzinkt, ** Farbe schwarz

Winkelverschraubungen mit Innengewinde (Hohlschraube)

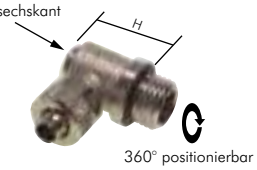




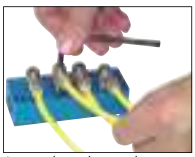
Typ Messing vernickelt
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Typ Aluminium
Betriebsdruck: -0,99 bis 15 bar
Temperaturbereich: -15°C bis max. +70°C

Typ MS vernickelt	H	Typ Aluminium	H	Gewinde	Verpackungs-einheit
LJK 50 MSV	15	---	---	M 5	10
LJK 18 MSV	23	LJK18 A	23	G 1/8"	10
LJK 14 MSV	25	LJK 14 A	28	G 1/4"	10
LJK 38 MSV	28	LJK 38 A	35	G 3/8"	10
LJK 12 MSV	38	LJK 12 A	38	G 1/2"	5

Innensechskant



360° positionierbar



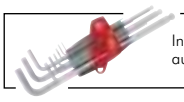
Anwendungsbeispiel

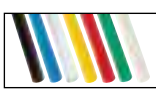
Winkel-Verschraubungen, kompakt CK

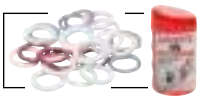
Betriebsdruck: -0,95 bis 15 bar
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C

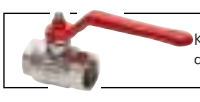
Vorteile: • Auf engstem Raum montierbar, da bei Montage frei positionierbar.

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	H	Schlauch Ø außen x innen
LCK 184 DRi MSV	G 1/8"	20,5	6 x 4
LCK 186 DRi MSV	G 1/8"	20,5	8 x 6
LCK 144 DRi MSV	G 1/4"	23,0	6 x 4
LCK 146 DRi MSV	G 1/4"	23,0	8 x 6
LCK 148 DRi MSV	G 1/4"	23,0	10 x 8
LCK 388 DRi MSV	G 3/8"	25,5	10 x 8


Innensechskantschlüssel auf Seite 975


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368


Dichtmittel ab Seite 1010


Kugelhähne ab Seite 492

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Winkel-Verschraubungen, konisches Gewinde — CK

Typ Messing vernickelt
Betriebsdruck: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Temperaturbereich: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Typ Kunststoff
Betriebsdruck: -0,99 bis 10 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Typ MS vernickelt	Typ Kunststoff	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
GCK 553 MSV	---	M 5	5 x 3
GCK 182 MSV*	---	R 1/8"	4 x 2
GCK 1853 MSV	---	R 1/8"	5 x 3
GCK 184 MSV	GCK 184 K	R 1/8"	6 x 4
GCK 186 MSV	GCK 186 K	R 1/8"	8 x 6
GCK 188 MSV	---	R 1/8"	10 x 8
GCK 144 MSV	GCK 144 K	R 1/4"	6 x 4
GCK 146 MSV	GCK 146 K	R 1/4"	8 x 6
GCK 148 MSV	---	R 1/4"	10 x 8
---	GCK 149 K	R 1/4"	11,6 x 9
GCK 384 MSV	---	R 3/8"	6 x 4
GCK 386 MSV	---	R 3/8"	8 x 6
GCK 388 MSV	---	R 3/8"	10 x 8
---	GCK 389 K	R 3/8"	11,6 x 9
GCK 3810 MSV	---	R 3/8"	12 x 10
GCK 126 MSV	---	R 1/2"	8 x 6
GCK 128 MSV	---	R 1/2"	10 x 8
GCK 1210 MSV	---	R 1/2"	12 x 10

* Schlauchnippel demontierbar





Winkel-Drehverschraubungen — CK

Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C (FKM-Dichtung: -20°C bis max. +150°C)
Verwendung: Für langsame Drehbewegungen, z.B. um das Verdrehen von Schläuchen zu vermeiden

Typ MS vernickelt (NBR-Dichtung)	Typ MS vernickelt (FKM-Dichtung)	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
GCK 184 DR MSV	GCK 184 DR MSV-V	G 1/8"	6 x 4
GCK 186 DR MSV	GCK 186 DR MSV-V	G 1/8"	8 x 6
GCK 144 DR MSV	GCK 144 DR MSV-V	G 1/4"	6 x 4
GCK 146 DR MSV	GCK 146 DR MSV-V	G 1/4"	8 x 6
GCK 148 DR MSV	GCK 148 DR MSV-V	G 1/4"	10 x 8



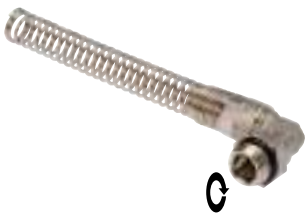
360° drehbar

Winkel-Drehverschraubungen mit Knickschutz — CK

Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Verwendung: Für langsame Drehbewegungen, z.B. um das Verdrehen von Schläuchen zu vermeiden

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
GCK 184 DR KS MSV	G 1/8"	6 x 4
GCK 186 DR KS MSV	G 1/8"	8 x 6
GCK 144 DR KS MSV	G 1/4"	6 x 4

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
GCK 146 DR KS MSV	G 1/4"	8 x 6
GCK 148 DR KS MSV	G 1/4"	10 x 8



360° drehbar

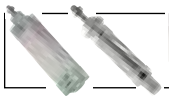
Winkel-Aufschraubverschraubungen mit Innengewinde — CK

Betriebsdruck: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Temperaturbereich: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches

Typ MS vernickelt	Gewinde innen	Schlauch Ø außen x innen
GCKi 1853 MSV	G 1/8"	5 x 3
GCKi 184 MSV	G 1/8"	6 x 4
GCKi 186 MSV	G 1/8"	8 x 6
GCKi 144 MSV	G 1/4"	6 x 4

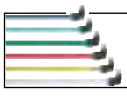
Typ MS vernickelt	Gewinde innen	Schlauch Ø außen x innen
GCKi 146 MSV	G 1/4"	8 x 6
GCKi 148 MSV	G 1/4"	10 x 8
GCKi 388 MSV	G 3/8"	10 x 8
GCKi 3810 MSV	G 3/8"	12 x 10




Zylinder
ab Seite 830


Handwerkzeuge
ab Seite 960


Industriereiniger und
Reinigungstücher
auf Seite 1058


Schläuche & Verschraubungen finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

CK-Schnellverschraubungen



T-Verschraubungen (Hohlschraube) CK

Typ Messing vernickelt
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Typ Aluminium
Betriebsdruck: -0,99 bis 15 bar
Temperaturbereich: -15°C bis max. +70°C
Typ Kunststoff
Betriebsdruck: -0,99 bis 10 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Typ MS vernickelt	H	Typ Aluminium	H	Typ Kunststoff	H	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen	Verpackungs-einheit
TCK 53 MSV	14	TCK 53 A*	15	---	---	M 5	4,3 x 3	10
TCK 553 MSV NEU	14	---	---	---	---	M 5	5 x 3	10
TCK 54 MSV	14	TCK 54 A*	15	---	---	M 5	6 x 4	10
TCK 183 MSV	23	TCK 183 A	23	---	---	G 1/8"	4,3 x 3	10
TCK 1853 MSV NEU	24	---	---	---	---	G 1/8"	5 x 3	10
TCK 184 MSV	23	TCK 184 A	23	TCK 184 K	21	G 1/8"	6 x 4	10
TCK 186 MSV	23	TCK 186 A	23	TCK 186 K	21	G 1/8"	8 x 6	10
TCK 188 MSV	23	---	---	---	---	G 1/8"	10 x 8	10
TCK 144 MSV	23	TCK 144 A	23	TCK 144 K	21	G 1/4"	6 x 4	10
TCK 146 MSV	23	TCK 146 A	23	TCK 146 K	21	G 1/4"	8 x 6	10
TCK 148 MSV	23	---	---	---	---	G 1/4"	10 x 8	10
---	---	TCK 149 A	29	---	---	G 1/4"	11,6 x 9	10
TCK 384 MSV	24	---	---	---	---	G 3/8"	6 x 4	10
TCK 386 MSV	24	---	---	---	---	G 3/8"	8 x 6	10
TCK 388 MSV	24	---	---	---	---	G 3/8"	10 x 8	10
---	---	TCK 389 A**	29	---	---	G 3/8"	11,6 x 9	10
TCK 126 MSV	23	---	---	---	---	G 1/2"	8 x 6	5
TCK 128 MSV	23	---	---	---	---	G 1/2"	10 x 8	5
TCK 1210 MSV NEU	32	---	---	---	---	G 1/2"	12 x 10	5
---	---	TCK 1213 A	40	---	---	G 1/2"	17,6 x 13	5

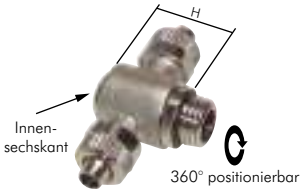
* Hohlschraube aus Stahl verzinkt, ** Farbe schwarz



T-Verschraubungen mit Innengewinde (Hohlschraube)

Typ Messing vernickelt
Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Typ Aluminium
Betriebsdruck: -0,99 bis 15 bar
Temperaturbereich: -15°C bis max. +70°C

Typ MS vernickelt	H	Typ Aluminium	H	Gewinde	Verpackungs-einheit
TJK 50 MSV	14,5	---	---	M 5	10
TJK 18 MSV	22,0	TJK 18 A	23	G 1/8"	10




Anwendungsbeispiel

T-Verschraubungen, kompakt CK

Betriebsdruck: -0,95 bis 15 bar
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C

Vorteile: • Auf engstem Raum montierbar, da bei Montage frei positionierbar.

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	H	Schlauch Ø außen x innen
TCK 184 DRi MSV	G 1/8"	19,0	6 x 4
TCK 186 DRi MSV	G 1/8"	19,0	8 x 6
TCK 144 DRi MSV	G 1/4"	19,5	6 x 4
TCK 146 DRi MSV	G 1/4"	19,5	8 x 6
TCK 148 DRi MSV	G 1/4"	25,0	10 x 8
TCK 388 DRi MSV	G 3/8"	25,5	10 x 8



T-Drehverschraubungen CK

Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Verwendung: Für langsame Drehbewegungen, z.B. um das Verdrehen bei Schläuchen zu vermeiden

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
TE 184 DR MSV	G 1/8"	6 x 4
TE 186 DR MSV	G 1/8"	8 x 6
TE 144 DR MSV	G 1/4"	6 x 4

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
TE 146 DR MSV	G 1/4"	8 x 6
TE 148 DR MSV	G 1/4"	10 x 8

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

T-Verschraubungen, konisches Gewinde — CK

Betriebsdruck: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Temperaturbereich: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch-Ø außen x innen
TE 553 MSV NEU	M 5	5 x 3
TE 182 MSV NEU	R 1/8"	4 x 2
TE 1853 MSV NEU	R 1/8"	5 x 3
TE 184 MSV	R 1/8"	6 x 4
TE 186 MSV	R 1/8"	8 x 6
TE 188 MSV	R 1/8"	10 x 8
TE 144 MSV	R 1/4"	6 x 4

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch-Ø außen x innen
TE 146 MSV	R 1/4"	8 x 6
TE 148 MSV	R 1/4"	10 x 8
TE 386 MSV	R 3/8"	8 x 6
TE 388 MSV	R 3/8"	10 x 8
TE 3810 MSV	R 3/8"	12 x 10
TE 128 MSV	R 1/2"	10 x 8
TE 1210 MSV NEU	R 1/2"	12 x 10



LE-Verschraubungen, konisches Gewinde — CK

Betriebsdruck: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Temperaturbereich: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
LE 1853 MSV NEU	R 1/8"	5 x 3
LE 184 MSV	R 1/8"	6 x 4
LE 186 MSV	R 1/8"	8 x 6
LE 188 MSV	R 1/8"	10 x 8
LE 144 MSV	R 1/4"	6 x 4
LE 146 MSV	R 1/4"	8 x 6

Typ MS vernickelt	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
LE 148 MSV	R 1/4"	10 x 8
LE 386 MSV	R 3/8"	8 x 6
LE 388 MSV	R 3/8"	10 x 8
LE 3810 MSV	R 3/8"	12 x 10
LE 128 MSV	R 1/2"	10 x 8
LE 1210 MSV NEU	R 1/2"	12 x 10



Doppelverschraubungen (auch reduzierend) — CK

<u>Typ Messing vernickelt</u>
Betriebsdruck: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Temperaturbereich: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
<u>Typ Kunststoff</u>
Betriebsdruck: -0,99 bis 10 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Typ MS vernickelt	Typ Kunststoff NEU	Schlauch 1 Ø außen x innen	Schlauch 2 Ø außen x innen
DCK 22 MSV* NEU		4 x 2	4 x 2
DCK 33 MSV		4,3 x 3	4,3 x 3
DCK 5353 MSV NEU		5 x 3	5 x 3
DCK 44 MSV	DCK 44 K	6 x 4	6 x 4
DCK 64 MSV		8 x 6 reduziert	6 x 4
DCK 66 MSV	DCK 66 K	8 x 6	8 x 6
DCK 86 MSV		10 x 8 reduziert	8 x 6
DCK 88 MSV		10 x 8	10 x 8
DCK 1010 MSV		12 x 10	12 x 10

* Schlauchnippel demontierbar

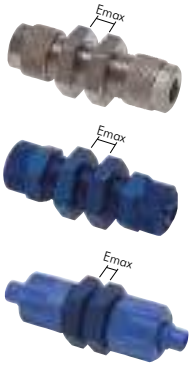


Schottverschraubungen — CK

<u>Typ Messing vernickelt</u>
Betriebsdruck: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Temperaturbereich: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
<u>Typ Aluminium</u>
Betriebsdruck: -0,99 bis 15 bar
Temperaturbereich: -15°C bis max. +70°C
<u>Typ Kunststoff</u>
Betriebsdruck: -0,99 bis 10 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Typ MS vernickelt	Emax	Typ Aluminium	Emax	Typ Kunststoff	Emax	Schott-Gewinde	Schlauch Ø außen x innen
SCK 3 MSV	7,5	---		---		M 7 x 0,75	4,3 x 3
SCK 53 MSV NEU	3,0	---		---		M 7 x 0,75	5 x 3
SCK 4 MSV	10,0	SCK 4 A 12	12	SCK 4 K**	6,0	M 10 x 1	6 x 4
SCK 6/4 MSV	9,0	---		---		M 12 x 1 reduziert	8 x 6 / 6 x 4
SCK 6 MSV	9,0	SCK 6 A 12	12	SCK 6 K**	3,5	M 12 x 1	8 x 6
SCK 8/4 MSV	6,0	---		---		M 14 x 1 reduziert	10 x 8 / 6 x 4
SCK 8/6 MSV	6,0	---		---		M 14 x 1 reduziert	10 x 8 / 8 x 6
SCK 8 MSV	5,0	---		---		M 14 x 1	10 x 8
SCK 9 MSV	7,5	SCK 9 A*	8	SCK 9 K***	9,5	M 16 x 1	11,6 x 9
SCK 10 MSV	4,5	---		---		M 16 x 1	12 x 10

* schwarz, Überwurfmuttern Polyamid glasverstärkt, ** Kontermuttern aus Aluminium, *** Kontermuttern aus Messing




Bohrer und Senker ab Seite 986


Verteilerleisten ab Seite 248


Kupplungsdosen NW7 ab Seite 284


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

CK-Schnellverschraubungen



Winkel-Verschraubungen — CK

Betriebsdruck: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Temperaturbereich: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches

Typ MS vernickelt	Schlauch-Ø außen x innen
WCK 2 MSV* NEU	4 x 2
WCK 53 MSV NEU	5 x 3
WCK 4 MSV	6 x 4
WCK 6 MSV	8 x 6
WCK 8 MSV	10 x 8
WCK 10 MSV	12 x 10

* Schlauchnippel demontierbar





T-Verschraubungen (auch reduzierend) — CK

Typ Messing vernickelt
Betriebsdruck: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Temperaturbereich: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Typ Kunststoff
Betriebsdruck: -0,99 bis 10 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Typ MS vernickelt	Typ Kunststoff		Schlauch-Ø außen x innen
FCK 2 MSV* NEU	FCK 6 K		4 x 2
FCK 3 MSV	---		4,3 x 3
FCK 53 MSV NEU	FCK 6 K		5 x 3
FCK 4 MSV	FCK 4 K		6 x 4
FCK 64 MSV	---	reduziert	8 x 6 (mittig: 6 x 4)
FCK 6 MSV	FCK 6 K		8 x 6
FCK 8 MSV	---		10 x 8
---	FCK 9 K		11,6 x 9
FCK 10 MSV	---		12 x 10

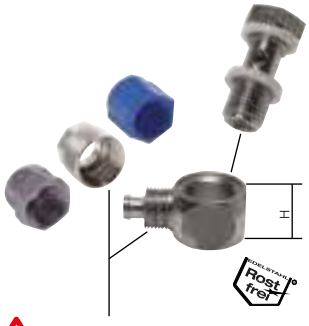
* Schlauchnippel demontierbar



Kreuz-Verschraubungen — CK

Betriebsdruck: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches
Temperaturbereich: entspricht dem des eingesetzten Rohres / Schlauches

Typ MS vernickelt	Schlauch-Ø außen x innen
KCK 53 MSV NEU	5 x 3
KCK 4 MSV	6 x 4
KCK 6 MSV	8 x 6
KCK 8 MSV	10 x 8
KCK 10 MSV	12 x 10

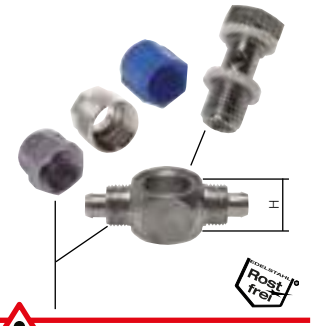


Winkel-Verschraubung-Ringstücke — CK-ES

Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -20°C bis max. +220°C

Typ 1.4571 Rostfrei	für Hohlschraube	Schlauch Ø	H	Überwurfmutter	Hohlschrauben 1.4571	Muttern 1.4571 Rostfrei	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
LK 54 ES	M 5	6 x 4	10	M 8 x 1	VT 51/16 ES	MCK 4M5 ES	---	---
LK 184 ES	G 1/8"	6 x 4	15	M 10 x 1	VT 181/24 ES	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
LK 186 ES	G 1/8"	8 x 6	15	M 12 x 1	VT 181/24 ES	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
LK 144 ES	G 1/4"	6 x 4	15	M 10 x 1	VT 141/25 ES	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
LK 146 ES	G 1/4"	8 x 6	15	M 12 x 1	VT 141/25 ES	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
LK 386 ES	G 3/8"	8 x 6	15	M 12 x 1	VT 381/26 ES	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K

Zubehör gleich mitbestellen!
1 Stück Überwurfmutter
1 Stück Hohlschraube



T-Verschraubung-Ringstücke — CK-ES

Betriebsdruck: -0,95 bis 20 bar
Temperaturbereich: -20°C bis max. +220°C

Typ 1.4571 Rostfrei	für Hohlschraube	Schlauch Ø	H	Überwurfmutter	Hohlschrauben 1.4571	Muttern 1.4571 Rostfrei	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
TK 54 ES	M 5	6 x 4	10	M 8 x 1	VT 51/16 ES	MCK 4M5 ES	---	---
TK 184 ES	G 1/8"	6 x 4	15	M 10 x 1	VT 181/24 ES	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
TK 186 ES	G 1/8"	8 x 6	15	M 12 x 1	VT 181/24 ES	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
TK 144 ES	G 1/4"	6 x 4	15	M 10 x 1	VT 141/25 ES	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
TK 146 ES	G 1/4"	8 x 6	15	M 12 x 1	VT 141/25 ES	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
TK 386 ES	G 3/8"	8 x 6	15	M 12 x 1	VT 381/26 ES	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K

Zubehör gleich mitbestellen!
2 Stück Überwurfmuttern
1 Stück Hohlschraube


Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46

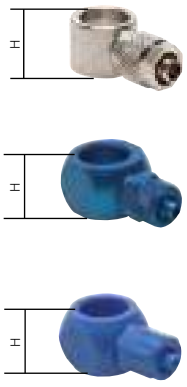

FESTO
Festo Verschraubungen finden Sie in unserem Online-Shop


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

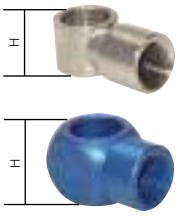
Winkel-Verschraubung-Ringstücke — CK

Typ MS vernickelt	H	Typ Aluminium	H	Typ Kunststoff	H	für Hohlschraube	Schlauch Ø außen x innen
LK 53 MSV	9,0	LK 53 A	10,0	---	---	M5	4,3 x 3
LK 54 MSV	9,0	LK 54 A	10,0	---	---	M5	6 x 4
LK 183 MSV	14,6	LK 183 A	15,0	---	---	G 1/8"	4,3 x 3
LK 184 MSV	14,6	LK 184 A	14,7	LK 184 K	16,5	G 1/8"	6 x 4
LK 186 MSV	14,6	LK 186 A	14,7	LK 186 K	16,5	G 1/8"	8 x 6
LK 188 MSV	15,0	---	---	---	---	G 1/8"	10 x 8
LK 144 MSV	14,5	LK 144 A	15,0	LK 144 K	16,5	G 1/4"	6 x 4
LK 146 MSV	14,7	LK 146 A	15,0	LK 146 K	16,5	G 1/4"	8 x 6
LK 148 MSV	14,7	LK 148 A NEU	15,0	---	---	G 1/4"	10 x 8
---	---	LK 149 A	20,0	---	---	G 1/4"	11,6 x 9
LK 384 MSV	20,0	---	---	---	---	G 3/8"	6 x 4
LK 386 MSV	20,0	LK 386 A	15,0	---	---	G 3/8"	8 x 6
LK 388 MSV	20,0	---	---	---	---	G 3/8"	10 x 8
---	---	LK 389 A	20,0	---	---	G 3/8"	11,6 x 9
LK 3810 MSV	20,0	---	---	---	---	G 3/8"	12 x 10
LK 126 MSV	24,0	---	---	---	---	G 1/2"	8 x 6
LK 128 MSV	24,0	---	---	---	---	G 1/2"	10 x 8
LK 1210 MSV	24,0	---	---	---	---	G 1/2"	12 x 10



Winkel-Ringstücke mit Innengewinde

Typ MS vernickelt	H	Typ Aluminium	H	für Hohlschraube	Gewinde innen
LJ 50 MSV	10,0	---	---	M 5	M 5
LJ 18 MSV	14,6	LJ 18 A	14,7	G 1/8"	G 1/8"
LJ 14 MSV	14,7	LJ 14 A	19,0	G 1/4"	G 1/4"
LJ 38 MSV	20,0	LJ 38 A	25,0	G 3/8"	G 3/8"
LJ 12 MSV	24,0	---	---	G 1/2"	G 1/2"



Ringstücke mit Schlauchtülle — PN 16

Typ	für Hohlschraube	H	Schlauch Ø innen
LG 184 MS	G 1/8"	14,5	4
LG 186 MS	G 1/8"	14,5	6
LG 146 MS	G 1/4"	14,5	6
LG 149 MS	G 1/4"	14,5	9
LG 386 MS	G 3/8"	14,5	6
LG 389 MS	G 3/8"	14,5	9

Ringstück mit Doppelhohlschraube montiert.

Hohlschrauben finden Sie ab Seite 106.

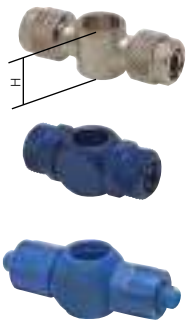




T-Verschraubung-Ringstücke — CK

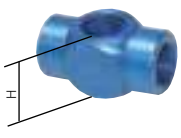
Typ MS vernickelt	H	Typ Aluminium	H	Typ Kunststoff	H	für Hohlschraube	Schlauch Ø außen x innen
TK 53 MSV	9,0	TK 53 A	10,0	---	---	M 5	4,3 x 3
TK 54 MSV	9,0	TK 54 A	10,0	---	---	M 5	6 x 4
TK 183 MSV	14,5	TK 183 A	15,0	---	---	G 1/8"	4,3 x 3
TK 184 MSV	15,0	TK 184 A	15,0	TK 184 K	16,5	G 1/8"	6 x 4
TK 186 MSV	15,0	TK 186 A	15,0	TK 186 K	16,5	G 1/8"	8 x 6
TK 188 MSV	15,0	---	---	---	---	G 1/8"	10 x 8
TK 144 MSV	17,0	TK 144 A	14,5	TK 144 K	16,5	G 1/4"	6 x 4
TK 146 MSV	17,0	TK 146 A	15,2	TK 146 K	16,5	G 1/4"	8 x 6
TK 148 MSV	17,0	---	---	---	---	G 1/4"	10 x 8
---	---	TK 149 A	15,2	---	---	G 1/4"	11,6 x 9
TK 384 MSV	20,0	---	---	---	---	G 3/8"	6 x 4
TK 386 MSV	20,0	---	---	---	---	G 3/8"	8 x 6
TK 388 MSV	20,0	---	---	---	---	G 3/8"	10 x 8
---	---	TK 389 A*	20,0	---	---	G 3/8"	11,6 x 9
TK 126 MSV	24,0	---	---	---	---	G 1/2"	8 x 6
TK 128 MSV	24,0	---	---	---	---	G 1/2"	10 x 8

* Farbe schwarz



T-Ringstücke mit Innengewinde

Typ Aluminium	H	für Hohlschraube	Gewinde innen
TJ 18 A	15	G 1/8"	G 1/8"
TJ 14 A	20	G 1/4"	G 1/4"
TJ 38 A	25	G 3/8"	G 3/8"



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

CK-Hohlschrauben



Zubehör gleich mitbestellen!

2 Stück Dichtringe

Hohlschrauben 1-fach

Typ MS vernickelt	L	SW	Typ Aluminium	L	SW	Gewinde	Typ Dichtringe
VT 51/15 MSV	14,5	8	VT 51/16 ST*	16,2	8	M 5	DR 50 K
---	---	---	VT 181/19 A	19,0	13	G 1/8"	DR 18 K
VT 181/23 MSV	22,5	14	VT 181/23 A	23,0	13	G 1/8"	DR 18 K
VT 181/24 MSV	24,0	14	---	---	---	G 1/8"	DR 18 K
---	---	---	VT 181/25 A	25,0	14	G 1/8"	DR 18 K
VT 141/25 MSV	25,0	17	VT 141/25 A	25,0	17	G 1/4"	DR 14 K
VT 141/28 MSV	28,0	17	VT 141/30 A	30,0	17	G 1/4"	DR 14 K
VT 381/26 MSV	26,0	19	VT 381/25 A	25,0	22	G 3/8"	DR 38 K
VT 381/32 MSV	32,0	19	VT 381/37 A	37,0	22	G 3/8"	DR 38 K
VT 121/37 MSV	37,3	24	VT 121/45 A	45,0	27	G 1/2"	DR 12 K

* Ausführung in Stahl verzinkt



Hohlschrauben 1-fach

Lieferumfang: Hohlschraube inklusive 2 Dichtringe aus PTFE

Typ 1.4571		Gewinde	L	SW
VT 51/16 ES		M 5	16	8
VT 181/24 ES		G 1/8"	24	14
VT 141/25 ES		G 1/4"	25	17
VT 381/26 ES		G 3/8"	26	22



Zubehör gleich mitbestellen!

3 Stück Dichtringe

Hohlschrauben 2-fach

Typ MS vernickelt	L	SW	Typ Stahl verzinkt	L	SW	Gewinde	Typ Dichtringe
---	---	---	VT 52/27 ST	27,0	8	M 5	DR 50 K
VT 182/41 MSV	40,5	14	VT 182/40 ST	40,0	14	G 1/8"	DR 18 K
VT 142/41 MSV	41,0	17	VT 142/42 ST	41,5	17	G 1/4"	DR 14 K
VT 142/46 MSV	46,0	17	---	---	---	G 1/4"	DR 14 K
VT 382/42 MSV	42,0	19	VT 382/43 ST	43,0	22	G 3/8"	DR 38 K
VT 382/54 MSV	53,5	19	---	---	---	G 3/8"	DR 38 K
VT 122/63 MSV	62,5	24	---	---	---	G 1/2"	DR 12 K



Hohlschrauben 2-fach

Lieferumfang: Hohlschraube inklusive 3 Dichtringe aus PTFE

Typ 1.4571		Gewinde	L	SW
VT 52/27 ES		M 5	27	8
VT 182/40 ES		G 1/8"	40	14
VT 142/42 ES		G 1/4"	42	17



Zubehör gleich mitbestellen!

4 Stück Dichtringe

Hohlschrauben 3-fach

Typ MS vernickelt	L	SW	Typ Stahl verzinkt	L	SW	Gewinde	Typ Dichtringe
---	---	---	VT 53/36 ST	36	8	M 5	DR 50 K
VT 183/57 MSV	57	14	VT 183/55 ST	55	14	G 1/8"	DR 18 K
VT 143/58 MSV	58	17	VT 143/57 ST	57	17	G 1/4"	DR 14 K
VT 143/65 MSV	67	17	---	---	---	G 1/4"	DR 14 K
VT 383/57 MSV	57	19	VT 383/57 ST	57	22	G 3/8"	DR 38 K
VT 383/79 MSV	79	19	---	---	---	G 3/8"	DR 38 K
VT 123/89 MSV	89	24	---	---	---	G 1/2"	DR 12 K

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Hohlschrauben 1-fach mit Innengewinde

Typ MS vernickelt	Typ Messing	Gewinde	SW	L	Typ Dichtringe
VTi 181/24 MSV	---	G 1/8"	14	24,0	DR 18 K
VTi 141/25 MSV	---	G 1/4"	17	25,0	DR 14 K
VTi 141/28 MSV	---	G 1/4"	17	28,0	DR 14 K
---	VTi 381/26 MS	G 3/8"	22	26,5	DR 38 K
VTi 381/32 MSV	---	G 3/8"	20	32,0	DR 38 K
---	VTi 121/28 MS	G 1/2"	27	28,0	DR 12 K
VTi 121/37 MSV	---	G 1/2"	27	37,0	DR 12 K



Zubehör gleich mitbestellen!

2 Stück Dichtringe

Hohlschrauben 2-fach mit Innengewinde

Typ MS vernickelt	Gewinde	SW	L	Typ Dichtringe
VTi 182/41 MSV	G 1/8"	14	40,5	DR 18 K
VTi 142/47 MSV	G 1/4"	17	46,7	DR 14 K
VTi 382/54 MSV	G 3/8"	20	53,8	DR 38 K
VTi 122/63 MSV	G 1/2"	27	62,5	DR 12 K



Zubehör gleich mitbestellen!

3 Stück Dichtringe

Überwurfmuttern — CK & CK-ES

Typ MS vernickelt	Typ Aluminium	Typ 1.4571 Rost frei	Typ Kunststoff	Gewinde	Schlauch Ø außen x innen
---	MCK 33 A	---	---	M 6 x 0,75	4,3 x 3
MCK 3 MSV	---	---	---	M 7 x 0,75	4,3 x 3
MCK 4M5 MSV	---	---	---	M 8 x 0,75	6 x 4
---	MCK 4M5 A	MCK 4M5 ES	---	M 8 x 1	6 x 4
MCK 4 MSV	MCK 4 A	MCK 4 ES	MCK 4 K	M 10 x 1	6 x 4
MCK 6 MSV	MCK 6 A	MCK 6 ES	MCK 6 K	M 12 x 1	8 x 6
MCK 8 MSV	MCK 8 A	MCK 8 ES	MCK 8 K	M 14 x 1	10 x 8
---	---	MCK 8M16 ES	---	M 16 x 1	10 x 8
MCK 9 MSV	MCK 9 A	---	MCK 9 K	M 16 x 1	11,6 x 9
MCK 10 MSV	---	MCK 10 ES	---	M 16 x 1	12 x 10
---	MCK 13 A	---	---	M 22 x 1	17,6 x 13



Überwurfmuttern mit Knickschutz — CK

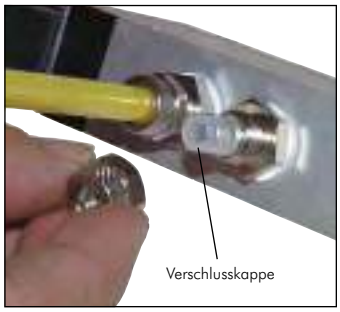
Typ MS vernickelt	Gewinde	Schlauch Ø außen x innen
MCK 4 KS MSV	M 10 x 1	6 x 4
MCK 6 KS MSV	M 12 x 1	8 x 6
MCK 8 KS MSV	M 14 x 1	10 x 8
MCK 10 KS MSV	M 16 x 1	12 x 10



Verschlusskappen für CK-Verschraubungen — CK & CK-ES

Montage: Verschlusskappe auf den Nippel schieben, mit Überwurfmutter verschrauben

Typ Kunststoff PE	für Anschluss
VK 3 K	4,3 x 3
VK 4 K	6 x 4
VK 6 K	8 x 6
VK 9 K	11,6 x 9




Schraubenschlüssel ab Seite 960


Wartungsprodukte ab Seite 1047


Kabeltrommeln und Steckdosenleisten ab Seite 1156


FESTO Wartungseinheiten finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

CK-Schnellverschraubungen aus Edelstahl



Zubehör gleich mitbestellen!

1 Stück Überwurfmutter
(finden Sie in der nebenstehenden Tabelle)

Gerade Verschraubungen — CK-ES

Betriebsdruck*: entspricht dem des eingesetzten Rohres
Temperaturbereich*: entspricht dem des eingesetzten Rohres

Typ 1.4571	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen	Gewinde für Überwurfmutter
K 54 ES	M 5	6 x 4	M 8 x 1
K 184 ES	G 1/8"	6 x 4	M 10 x 1
K 186 ES	G 1/8"	8 x 6	M 12 x 1
K 188 ES	G 1/8"	10 x 8	M 14 x 1
K 144 ES	G 1/4"	6 x 4	M 10 x 1
K 146 ES	G 1/4"	8 x 6	M 12 x 1
K 148 ES	G 1/4"	10 x 8	M 14 x 1
K 386 ES	G 3/8"	8 x 6	M 12 x 1
K 388 ES	G 3/8"	10 x 8	M 16 x 1
K 3810 ES	G 3/8"	12 x 10	M 16 x 1
K 126 ES	G 1/2"	8 x 6	M 12 x 1
K 128 ES	G 1/2"	10 x 8	M 16 x 1
K 1210 ES	G 1/2"	12 x 10	M 16 x 1

Muttern 1.4571	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
MCK 4M5 ES	---	---
MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K
MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 8M16 ES	---	---
MCK 10 ES	MCK 10 MSV	---
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 8M16 ES	---	---
MCK 10 ES	MCK 10 MSV	---

* bei Verwendung einer Metallüberwurfmutter



Zubehör gleich mitbestellen!

1 Stück Überwurfmutter
(finden Sie in der nebenstehenden Tabelle)

Gerade Verschraubungen, NPT-Gewinde — CK-ES

Betriebsdruck*: entspricht dem des eingesetzten Rohres
Temperaturbereich*: entspricht dem des eingesetzten Rohres

Typ 1.4571	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen	Gewinde für Überwurfmutter
K 184 ES NPT	NPT 1/8"	6 x 4	M 10 x 1
K 186 ES NPT	NPT 1/8"	8 x 6	M 12 x 1
K 144 ES NPT	NPT 1/4"	6 x 4	M 10 x 1
K 146 ES NPT	NPT 1/4"	8 x 6	M 12 x 1
K 148 ES NPT	NPT 1/4"	10 x 8	M 14 x 1

Muttern 1.4571	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K

* bei Verwendung einer Metallüberwurfmutter



Zubehör gleich mitbestellen!

1 Stück Überwurfmutter
(finden Sie in der nebenstehenden Tabelle)

Aufschraubverschraubungen mit Innengewinde (Manometerverschraubungen) — CK-ES

Betriebsdruck*: entspricht dem des eingesetzten Rohres
Temperaturbereich*: entspricht dem des eingesetzten Rohres

Typ 1.4571	Gewinde innen	Schlauch-Ø außen x innen	Gewinde für Überwurfmutter
AK 184 ES	G 1/8"	6 x 4	M 10 x 1
AK 186 ES	G 1/8"	8 x 6	M 12 x 1
AK 144 ES	G 1/4"	6 x 4	M 10 x 1
AK 146 ES	G 1/4"	8 x 6	M 12 x 1
AK 148 ES	G 1/4"	10 x 8	M 14 x 1
AK 386 ES	G 3/8"	8 x 6	M 12 x 1
AK 388 ES	G 3/8"	10 x 8	M 16 x 1

Muttern 1.4571	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 8M16 ES	---	---

* bei Verwendung einer Metallüberwurfmutter



Zubehör gleich mitbestellen!

1 Stück Überwurfmutter
(finden Sie in der nebenstehenden Tabelle)

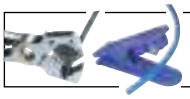
Winkel-Verschraubungen, konisches Gewinde — CK-ES

Betriebsdruck*: entspricht dem des eingesetzten Rohres
Temperaturbereich*: entspricht dem des eingesetzten Rohres

Typ 1.4404	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen	Gewinde für Überwurfmutter
GK 184 ES	R 1/8"	6 x 4	M 10 x 1
GK 186 ES	R 1/8"	8 x 6	M 12 x 1
GK 188 ES	R 1/8"	10 x 8	M 14 x 1
GK 144 ES	R 1/4"	6 x 4	M 10 x 1
GK 146 ES	R 1/4"	8 x 6	M 12 x 1
GK 148 ES	R 1/4"	10 x 8	M 14 x 1

Muttern 1.4571	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K
MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K

* bei Verwendung einer Metallüberwurfmutter


Schlauchabschneider
auf Seite 959


Kunststoff-Kupplungen
ab Seite 309


FESTO
Schrägsitzventile finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

CK-Schnellverschraubungen aus Edelstahl

T-Verschraubungen, konisches Gewinde — CK-ES

Betriebsdruck*: entspricht dem des eingesetzten Rohres
Temperaturbereich*: entspricht dem des eingesetzten Rohres

Typ 1.4404	Einschraub-gewinde	Schlauch-Ø außen x innen	Gewinde für Überwurfmutter	Muttern 1.4571	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
TEK 184 ES	R 1/8"	6 x 4	M 10 x 1	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
TEK 186 ES	R 1/8"	8 x 6	M 12 x 1	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
TEK 144 ES	R 1/4"	6 x 4	M 10 x 1	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
TEK 146 ES	R 1/4"	8 x 6	M 12 x 1	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
TEK 148 ES	R 1/4"	10 x 8	M 14 x 1	MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K

* bei Verwendung einer Metallüberwurfmutter



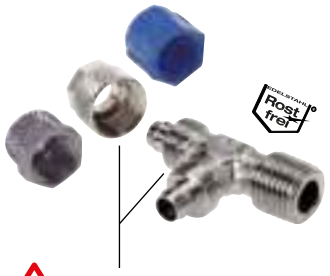
Zubehör gleich mitbestellen!
2 Stück Überwurfmuttern
(finden Sie in der nebenstehenden Tabelle)

LE-Verschraubungen, konisches Gewinde — CK-ES

Betriebsdruck*: entspricht dem des eingesetzten Rohres
Temperaturbereich*: entspricht dem des eingesetzten Rohres

Typ 1.4305	Einschraub-gewinde	Schlauch-Ø außen x innen	Gewinde für Überwurfmutter	Muttern 1.4571	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
LEK 184 ES	R 1/8"	6 x 4	M 10 x 1	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	---
LEK 186 ES	R 1/8"	8 x 6	M 12 x 1	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
LEK 188 ES	R 1/8"	10 x 8	M 14 x 1	MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K
LEK 144 ES	R 1/4"	6 x 4	M 10 x 1	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	---
LEK 146 ES	R 1/4"	8 x 6	M 12 x 1	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
LEK 148 ES	R 1/4"	10 x 8	M 14 x 1	MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K

* bei Verwendung einer Metallüberwurfmutter



Zubehör gleich mitbestellen!
2 Stück Überwurfmuttern
(finden Sie in der nebenstehenden Tabelle)

Schottverschraubungen — CK-ES

Betriebsdruck*: entspricht dem des eingesetzten Rohres
Temperaturbereich*: entspricht dem des eingesetzten Rohres

Typ 1.4571	Schlauch außen x innen	Gewinde für Überwurfmutter	Kontermuttern 1.4571	Muttern 1.4571	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
SK 4 ES	6 x 4	M 10 x 1	KOMUTT 4 ES	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
SK 6 ES	8 x 6	M 12 x 1	KOMUTT 6 ES	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
SK 8 ES	10 x 8	M 14 x 1	KOMUTT 8 ES	MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K

* bei Verwendung einer Metallüberwurfmutter



Zubehör gleich mitbestellen!
2 Stück Überwurfmuttern
2 Stück Kontermuttern
(finden Sie in der nebenstehenden Tabelle)

Winkel-Verschraubungen — CK-ES

Betriebsdruck*: entspricht dem des eingesetzten Rohres
Temperaturbereich*: entspricht dem des eingesetzten Rohres

Typ 1.4404		Schlauch-Ø außen x innen	Gewinde für Überwurfmutter	Muttern 1.4571	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
WK 4 ES		6 x 4	M 10 x 1	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	---
WK 6 ES		8 x 6	M 12 x 1	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
WK 8 ES		10 x 8	M 14 x 1	MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K

* bei Verwendung einer Metallüberwurfmutter



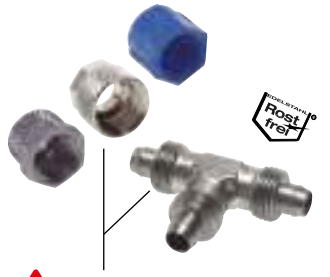
Zubehör gleich mitbestellen!
2 Stück Überwurfmuttern
(finden Sie in der nebenstehenden Tabelle)

T-Verschraubungen — CK-ES

Betriebsdruck*: entspricht dem des eingesetzten Rohres
Temperaturbereich*: entspricht dem des eingesetzten Rohres

Typ 1.4404		Schlauch-Ø außen x innen	Gewinde für Überwurfmutter	Muttern 1.4571	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
FK 4 ES		6 x 4	M 10 x 1	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	---
FK 6 ES		8 x 6	M 12 x 1	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
FK 8 ES		10 x 8	M 14 x 1	MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K

* bei Verwendung einer Metallüberwurfmutter



Zubehör gleich mitbestellen!
3 Stück Überwurfmuttern
(finden Sie in der nebenstehenden Tabelle)



PTFE- und PFA-Schläuche Seite 375



Edelstahlver-schraubungen ab Seite 146



Gewindefittings ab Seite 200

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

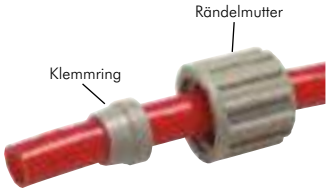
Schlauchverschraubungen aus Kunststoff

Spezifikation für alle Schlauchverschraubungen aus PA, PP, PVDF und PFA/PTFE

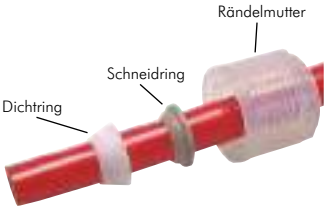
Beständigkeiten der einzelnen Werkstoffe finden Sie in der Beständigkeitstabelle ab Seite 1170.

Werkstoff	Einsatzgebiet und allgemeine chemische Resistenzen	Temperatur-bereich	PN (bei +20°C)
PA Polyamid	Einsatz in der Pneumatik sowie für Wasser. Die chemische Beständigkeit ist gut gegenüber Benzin, Diesel, Heizöl, Alkalien	von +5°C bis max. +60°C	10 bar
PP Polypropylen	Widerstandsfähig gegen wässrige Lösungen von Säuren, Laugen und Salzen sowie einer großen Zahl organischer Lösungsmittel. Ungeeignet für konzentrierte oxydierende Säuren.	von +5°C bis max. +90°C	10 bar
PVDF Polyvinyliden-fluorid	Widerstandsfähig gegen Säuren, Salzlösungen, aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Alkohole und Halogene. Bedingt verwendbar für Ketone, Ester, Äther, organische Basen und Alkalilaugen.	von -40°C bis max. +140°C	10 bar
PFA	Widerstandsfähig gegen fast alle Chemikalien	von -40°C bis max. +180°C	10 bar

Anschlussprinzip „1“

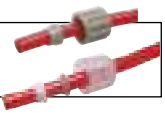


Anschlussprinzip „2“





Wenn PA-, PP- oder PVDF-Verschraubungen in Verbindung mit PFA- oder PTFE-Schläuchen verwendet werden sollen, so empfehlen wir den Klemmring gegen Schneid- und Dichtring-Kombination auszutauschen. Bitte als Zubehör separat bestellen (Seite 113).



Material:

PA
PP
PVDF

Das Anschlussprinzip „1“ für Schläuche (nicht für PTFE- oder PFA-Schläuche):

- Der Schlauch wird über die feste Schlauchtülle in die Verschraubung geschoben und mit einem elastischen Klemmring durch Anziehen der Rändelmutter arretiert.
- Der elastische Klemmring ermöglicht es, innerhalb der gleichen Verschraubung mehrmals verwendet zu werden. Das bedeutet, die Verschraubung kann gelöst werden und mit dem gleichen Klemmring wieder dicht geschlossen werden.
- Alle Gewinde und Schlauchtüllen (für Schlauchaufnahme) sind nahtfrei.

PFA

Das Anschlussprinzip „2“ für Schläuche (auch für PTFE- und PFA-Schläuche):

- Der Schlauch wird über die feste Schlauchtülle in die Verschraubung geschoben und mit einer Schneid-Dichtring-Kombination durch Anziehen der Rändelmutter arretiert.
- Alle Gewinde und Schlauchtüllen (für Schlauchaufnahme) sind nahtfrei.

Gerade Verschraubungen

Prinzip 1*			Prinzip 2		
Typ **PA****	Typ **PP**	Typ **PVDF**	Typ **PFA**	Einschraub-gewinde	Schlauch-Ø außen x innen
CK 184 PA	CK 184 PP	CK 184 PVDF	CK 184 PFA	G 1/8“	6 x 4
CK 186 PA	CK 186 PP	CK 186 PVDF	CK 186 PFA	G 1/8“	8 x 6
CK 188 PA	CK 188 PP	CK 188 PVDF	CK 188 PFA	G 1/8“	10 x 8
CK 189 PA NEU	CK 189 PP NEU	---	---	G 1/8“	12 x 9
CK 144 PA	CK 144 PP	CK 144 PVDF	CK 144 PFA	G 1/4“	6 x 4
CK 146 PA	CK 146 PP	CK 146 PVDF	CK 146 PFA	G 1/4“	8 x 6
CK 148 PA	CK 148 PP	CK 148 PVDF	CK 148 PFA	G 1/4“	10 x 8
CK 149 PA NEU	CK 149 PP NEU	---	CK 149 PFA NEU	G 1/4“	12 x 9
CK 1410 PA	CK 1410 PP	CK 1410 PVDF	CK 1410 PFA	G 1/4“	12 x 10
CK 1412 PA	CK 1412 PP	CK 1412 PVDF	---	G 1/4“	14 x 12
CK 384 PA	CK 384 PP	CK 384 PVDF	CK 384 PFA	G 3/8“	6 x 4
CK 386 PA	CK 386 PP	CK 386 PVDF	CK 386 PFA	G 3/8“	8 x 6
CK 388 PA	CK 388 PP	CK 388 PVDF	CK 388 PFA	G 3/8“	10 x 8
CK 389 PA NEU	CK 389 PP NEU	---	CK 389 PFA NEU	G 3/8“	12 x 9
CK 3810 PA	CK 3810 PP	CK 3810 PVDF	CK 3810 PFA	G 3/8“	12 x 10
CK 3812 PA	CK 3812 PP	CK 3812 PVDF	---	G 3/8“	14 x 12
CK 124 PA	CK 124 PP	CK 124 PVDF	CK 124 PFA	G 1/2“	6 x 4
CK 126 PA	CK 126 PP	CK 126 PVDF	CK 126 PFA	G 1/2“	8 x 6
CK 128 PA	CK 128 PP	CK 128 PVDF	CK 128 PFA	G 1/2“	10 x 8
CK 129 PA NEU	CK 129 PP NEU	---	CK 129 PFA NEU	G 1/2“	12 x 9
CK 1210 PA	CK 1210 PP	CK 1210 PVDF	CK 1210 PFA	G 1/2“	12 x 10
CK 1212 PA	CK 1212 PP	CK 1212 PVDF	---	G 1/2“	14 x 12

* bei PFA- und PTFE-Schläuchen empfehlen wir einen Austausch des Klemmrings gegen eine Schneid- und Dichtring-Kombination (siehe Seite 113)
** Rändelmutter und Klemmring in PP, : Grundmaterial FDA-zugelassen


Steckverbinder aus Edelstahl ab Seite 92


Kunststoff-Kupplungen ab Seite 309


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368


Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 498

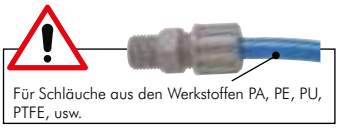
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchverschraubungen aus Kunststoff

Gerade Aufschraubverschraubungen

Prinzip 1*			Prinzip 2		
Typ PA**	Typ PP	Typ PVDF	Typ PFA	Gewinde innen	Schlauch-Ø außen x innen
ACK 184 PA	ACK 184 PP	ACK 184 PVDF	ACK 184 PFA	G 1/8"	6 x 4
ACK 186 PA	ACK 186 PP	ACK 186 PVDF	ACK 186 PFA	G 1/8"	8 x 6
ACK 188 PA	ACK 188 PP	ACK 188 PVDF	ACK 188 PFA	G 1/8"	10 x 8
ACK 189 PA NEU	---	---	---	G 1/8"	12 x 9
ACK 144 PA	ACK 144 PP	ACK 144 PVDF	ACK 144 PFA	G 1/4"	6 x 4
ACK 146 PA	ACK 146 PP	ACK 146 PVDF	ACK 146 PFA	G 1/4"	8 x 6
ACK 148 PA	ACK 148 PP	ACK 148 PVDF	ACK 148 PFA	G 1/4"	10 x 8
ACK 149 PA NEU	---	---	---	G 1/4"	12 x 9
ACK 1410 PA	ACK 1410 PP	ACK 1410 PVDF	ACK 1410 PFA	G 1/4"	12 x 10
ACK 1412 PA	ACK 1412 PP	ACK 1412 PVDF	---	G 1/4"	14 x 12
ACK 384 PA	ACK 384 PP	ACK 384 PVDF	ACK 384 PFA	G 3/8"	6 x 4
ACK 386 PA	ACK 386 PP	ACK 386 PVDF	ACK 386 PFA	G 3/8"	8 x 6
ACK 388 PA	ACK 388 PP	ACK 388 PVDF	ACK 388 PFA	G 3/8"	10 x 8
ACK 389 PA NEU	---	---	---	G 3/8"	12 x 9
ACK 3810 PA	ACK 3810 PP	ACK 3810 PVDF	ACK 3810 PFA	G 3/8"	12 x 10
ACK 3812 PA	ACK 3812 PP	ACK 3812 PVDF	---	G 3/8"	14 x 12
ACK 124 PA	ACK 124 PP	ACK 124 PVDF	ACK 124 PFA	G 1/2"	6 x 4
ACK 126 PA	ACK 126 PP	ACK 126 PVDF	ACK 126 PFA	G 1/2"	8 x 6
ACK 128 PA	ACK 128 PP	ACK 128 PVDF	ACK 128 PFA	G 1/2"	10 x 8
ACK 129 PA NEU	---	---	---	G 1/2"	12 x 9
ACK 1210 PA	ACK 1210 PP	ACK 1210 PVDF	ACK 1210 PFA	G 1/2"	12 x 10
ACK 1212 PA	ACK 1212 PP	ACK 1212 PVDF	---	G 1/2"	14 x 12

* bei PFA- und PTFE-Schläuchen empfehlen wir einen Austausch des Klemmrings gegen eine Schneid- und Dichtring-Kombination (siehe Seite 113)
** Rändelmutter und Klemmring in PP, : Grundmaterial FDA-zugelassen



Für Schläuche aus den Werkstoffen PA, PE, PU, PTFE, usw.



Winkel-Einschraubverschraubungen

Prinzip 1*			Prinzip 2		
Typ PA**	Typ PP	Typ PVDF	Typ PFA	Einschraub-gewinde	Schlauch-Ø außen x innen
GCK 184 PA	GCK 184 PP	GCK 184 PVDF	GCK 184 PFA	G 1/8"	6 x 4
GCK 186 PA	GCK 186 PP	GCK 186 PVDF	GCK 186 PFA	G 1/8"	8 x 6
GCK 188 PA	GCK 188 PP	GCK 188 PVDF	GCK 188 PFA	G 1/8"	10 x 8
GCK 189 PA NEU	GCK 189 PP NEU	---	---	G 1/8"	12 x 9
GCK 144 PA	GCK 144 PP	GCK 144 PVDF	GCK 144 PFA	G 1/4"	6 x 4
GCK 146 PA	GCK 146 PP	GCK 146 PVDF	GCK 146 PFA	G 1/4"	8 x 6
GCK 148 PA	GCK 148 PP	GCK 148 PVDF	GCK 148 PFA	G 1/4"	10 x 8
GCK 149 PA NEU	GCK 149 PP NEU	---	----	G 1/4"	12 x 9
GCK 1410 PA	GCK 1410 PP	GCK 1410 PVDF	---	G 1/4"	12 x 10
GCK 1412 PA	GCK 1412 PP	GCK 1412 PVDF	---	G 1/4"	14 x 12
GCK 384 PA	GCK 384 PP	GCK 384 PVDF	GCK 384 PFA	G 3/8"	6 x 4
GCK 386 PA	GCK 386 PP	GCK 386 PVDF	GCK 386 PFA	G 3/8"	8 x 6
GCK 388 PA	GCK 388 PP	GCK 388 PVDF	GCK 388 PFA	G 3/8"	10 x 8
GCK 389 PA NEU	GCK 389 PP NEU	---	---	G 3/8"	12 x 9
GCK 3810 PA	GCK 3810 PP	GCK 3810 PVDF	---	G 3/8"	12 x 10
GCK 3812 PA	GCK 3812 PP	GCK 3812 PVDF	---	G 3/8"	14 x 12
GCK 124 PA	GCK 124 PP	GCK 124 PVDF	GCK 124 PFA NEU	G 1/2"	6 x 4
GCK 126 PA	GCK 126 PP	GCK 126 PVDF	GCK 126 PFA NEU	G 1/2"	8 x 6
GCK 128 PA	GCK 128 PP	GCK 128 PVDF	GCK 128 PFA NEU	G 1/2"	10 x 8
GCK 129 PA NEU	GCK 129 PP NEU	---	---	G 1/2"	12 x 9
GCK 1210 PA	GCK 1210 PP	GCK 1210 PVDF	---	G 1/2"	12 x 10
GCK 1212 PA	GCK 1212 PP	GCK 1212 PVDF	---	G 1/2"	14 x 12

* bei PFA- und PTFE-Schläuchen empfehlen wir einen Austausch des Klemmrings gegen eine Schneid- und Dichtring-Kombination (siehe Seite 113)
** Rändelmutter und Klemmring in PP, : Grundmaterial FDA-zugelassen



Winkel-Einschraubverschraubungen (positionierbar)

Prinzip 1*				
Typ PP	Typ PVDF		Einschraub-gewinde	Schlauch-Ø außen x innen
LCK 184 PP	LCK 184 PVDF		G 1/8"	6 x 4
LCK 186 PP	LCK 186 PVDF		G 1/8"	8 x 6
LCK 144 PP	LCK 144 PVDF		G 1/4"	6 x 4
LCK 146 PP	LCK 146 PVDF		G 1/4"	8 x 6
LCK 148 PP	LCK 148 PVDF		G 1/4"	10 x 8
LCK 1410 PP	LCK 1410 PVDF		G 1/4"	12 x 10
LCK 384 PP	LCK 384 PVDF		G 3/8"	6 x 4
LCK 386 PP	LCK 386 PVDF		G 3/8"	8 x 6
LCK 388 PP	LCK 388 PVDF		G 3/8"	10 x 8
LCK 3810 PP	LCK 3810 PVDF		G 3/8"	12 x 10
LCK 124 PP	LCK 124 PVDF		G 1/2"	6 x 4
LCK 126 PP	LCK 126 PVDF		G 1/2"	8 x 6
LCK 128 PP	LCK 128 PVDF		G 1/2"	10 x 8
LCK 1210 PP	LCK 1210 PVDF		G 1/2"	12 x 10

* bei PFA- und PTFE-Schläuchen empfehlen wir einen Austausch des Klemmrings gegen eine Schneid- und Dichtring-Kombination (siehe Seite 113)
: Grundmaterial FDA-Zugelassen



360° positionierbar



OKS Fette und Öle für Lebensmitteltechnik ab Seite 1036

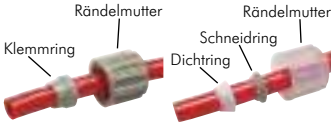
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchverschraubungen aus Kunststoff



Für Schläuche aus den Werkstoffen PA, PE, PU, PTFE, usw.

Anschlussprinzip „1“ Anschlussprinzip „2“





Winkel-Aufschraubverschraubungen

Prinzip 1*					
Typ PA**	Typ PP	Typ PVDF		Gewinde innen	Schlauch-Ø außen x innen
GCKI 184 PA	GCKI 184 PP	GCKI 184 PVDF		G 1/8“	6 x 4
GCKI 186 PA	GCKI 186 PP	GCKI 186 PVDF		G 1/8“	8 x 6
GCKI 188 PA	GCKI 188 PP	GCKI 188 PVDF		G 1/8“	10 x 8
GCKI 144 PA	GCKI 144 PP	GCKI 144 PVDF		G 1/4“	6 x 4
GCKI 146 PA	GCKI 146 PP	GCKI 146 PVDF		G 1/4“	8 x 6
GCKI 148 PA	GCKI 148 PP	GCKI 148 PVDF		G 1/4“	10 x 8
GCKI 1410 PA	GCKI 1410 PP	GCKI 1410 PVDF		G 1/4“	12 x 10
GCKI 1412 PA	GCKI 1412 PP	GCKI 1412 PVDF		G 1/4“	14 x 12
GCKI 384 PA	GCKI 384 PP	GCKI 384 PVDF		G 3/8“	6 x 4
GCKI 386 PA	GCKI 386 PP	GCKI 386 PVDF		G 3/8“	8 x 6
GCKI 388 PA	GCKI 388 PP	GCKI 388 PVDF		G 3/8“	10 x 8
GCKI 3810 PA	GCKI 3810 PP	GCKI 3810 PVDF		G 3/8“	12 x 10
GCKI 3812 PA	GCKI 3812 PP	GCKI 3812 PVDF		G 3/8“	14 x 12
GCKI 124 PA	GCKI 124 PP	GCKI 124 PVDF		G 1/2“	6 x 4
GCKI 126 PA	GCKI 126 PP	GCKI 126 PVDF		G 1/2“	8 x 6
GCKI 128 PA	GCKI 128 PP	GCKI 128 PVDF		G 1/2“	10 x 8
GCKI 1210 PA	GCKI 1210 PP	GCKI 1210 PVDF		G 1/2“	12 x 10
GCKI 1212 PA	GCKI 1212 PP	GCKI 1212 PVDF		G 1/2“	14 x 12

Die Beständigkeiten der Werkstoffe finden Sie in der Beständigkeitstabelle ab Seite 1170.

T-Einschraubverschraubungen



Prinzip 1*			Prinzip 2		
Typ PA**	Typ PP	Typ PVDF	Typ PFA	Einschraub-gewinde	Schlauch-Ø außen x innen
TE 184 PA	TE 184 PP	TE 184 PVDF	TE 184 PFA	G 1/8“	6 x 4
TE 186 PA	TE 186 PP	TE 186 PVDF	TE 186 PFA	G 1/8“	8 x 6
TE 188 PA	TE 188 PP	TE 188 PVDF	TE 188 PFA	G 1/8“	10 x 8
TE 144 PA	TE 144 PP	TE 144 PVDF	TE 144 PFA	G 1/4“	6 x 4
TE 146 PA	TE 146 PP	TE 146 PVDF	TE 146 PFA	G 1/4“	8 x 6
TE 148 PA	TE 148 PP	TE 148 PVDF	TE 148 PFA	G 1/4“	10 x 8
TE 1410 PA	TE 1410 PP	TE 1410 PVDF	---	G 1/4“	12 x 10
TE 1412 PA	TE 1412 PP	TE 1412 PVDF	---	G 1/4“	14 x 12
TE 384 PA	TE 384 PP	TE 384 PVDF	TE 384 PFA	G 3/8“	6 x 4
TE 386 PA	TE 386 PP	TE 386 PVDF	TE 386 PFA	G 3/8“	8 x 6
TE 388 PA	TE 388 PP	TE 388 PVDF	TE 388 PFA	G 3/8“	10 x 8
TE 3810 PA	TE 3810 PP	TE 3810 PVDF	---	G 3/8“	12 x 10
TE 3812 PA	TE 3812 PP	TE 3812 PVDF	---	G 3/8“	14 x 12
TE 124 PA	TE 124 PP	TE 124 PVDF	---	G 1/2“	6 x 4
TE 126 PA	TE 126 PP	TE 126 PVDF	---	G 1/2“	8 x 6
TE 128 PA	TE 128 PP	TE 128 PVDF	---	G 1/2“	10 x 8
TE 1210 PA	TE 1210 PP	TE 1210 PVDF	---	G 1/2“	12 x 10
TE 1212 PA	TE 1212 PP	TE 1212 PVDF	---	G 1/2“	14 x 12



PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368

T-Einschraubverschraubungen (positionierbar)



360° positionierbar

Prinzip 1*				
Typ PP	Typ PVDF		Einschraub-gewinde	Schlauch-Ø außen x innen
TCK 184 PP	TCK 184 PVDF		G 1/8“	6 x 4
TCK 186 PP	TCK 186 PVDF		G 1/8“	8 x 6
TCK 144 PP	TCK 144 PVDF		G 1/4“	6 x 4
TCK 146 PP	TCK 146 PVDF		G 1/4“	8 x 6
TCK 148 PP	TCK 148 PVDF		G 1/4“	10 x 8
TCK 1410 PP	TCK 1410 PVDF		G 1/4“	12 x 10
TCK 384 PP	TCK 384 PVDF		G 3/8“	6 x 4
TCK 386 PP	TCK 386 PVDF		G 3/8“	8 x 6
TCK 388 PP	TCK 388 PVDF		G 3/8“	10 x 8
TCK 3810 PP	TCK 3810 PVDF		G 3/8“	12 x 10
TCK 124 PP	TCK 124 PVDF		G 1/2“	6 x 4
TCK 126 PP	TCK 126 PVDF		G 1/2“	8 x 6
TCK 128 PP	TCK 128 PVDF		G 1/2“	10 x 8
TCK 1210 PP	TCK 1210 PVDF		G 1/2“	12 x 10

T-Schlauchverbindungen



Prinzip 1*			Prinzip 2	
Typ PA**	Typ PP	Typ PVDF	Typ PFA	Schlauch-Ø außen x innen
FCK 4 PA	FCK 4 PP	FCK 4 PVDF	FCK 4 PFA	6 x 4
FCK 6 PA	FCK 6 PP	FCK 6 PVDF	FCK 6 PFA	8 x 6
FCK 8 PA	FCK 8 PP	FCK 8 PVDF	FCK 8 PFA	10 x 8
FCK 9 PA NEU	FCK 9 PP NEU	---	---	12 x 9
FCK 10 PA	FCK 10 PP	FCK 10 PVDF	---	12 x 10
FCK 12 PA	FCK 12 PP	FCK 12 PVDF	---	14 x 12

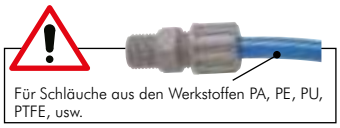
* bei PFA- und PTFE-Schläuchen empfehlen wir einen Austausch des Klemmrings gegen eine Schneid- und Dichtring-Kombination (siehe Seite 113)

** Rändelmutter und Klemmring in PP, : Grundmaterial FDA-zugelassen

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchverschraubungen aus Kunststoff

Winkel-Schlauchverbindungen



Prinzip 1*			Prinzip 2	
Typ **PA****	Typ **PP**	Typ **PVDF**	Typ **PFA**	Schlauch-Ø außen x innen
WCK 4 PA	WCK 4 PP	WCK 4 PVDF	WCK 4 PFA	6 x 4
WCK 6 PA	WCK 6 PP	WCK 6 PVDF	WCK 6 PFA	8 x 6
WCK 8 PA	WCK 8 PP	WCK 8 PVDF	WCK 8 PFA	10 x 8
WCK 9 PA NEU	WCK 9 PP NEU	---	---	12 x 9
WCK 10 PA	WCK 10 PP	WCK 10 PVDF	---	12 x 10
WCK 12 PA	WCK 12 PP	WCK 12 PVDF	---	14 x 12



* bei PFA- und PTFE-Schläuchen empfehlen wir einen Austausch des Klemmrings gegen eine Schneid- und Dichtring-Kombination (siehe unten)
** Rändelmutter und Klemmring in PP, : Grundmaterial FDA-zugelassen

Gerade Schlauchverbindungen

Prinzip 1*			Prinzip 2	
Typ **PA****	Typ **PP**	Typ **PVDF**	Typ **PFA**	Schlauch-Ø außen x innen
DCK 4 PA	DCK 4 PP	DCK 4 PVDF	DCK 4 PFA	6 x 4
DCK 6 PA	DCK 6 PP	DCK 6 PVDF	DCK 6 PFA	8 x 6
DCK 8 PA	DCK 8 PP	DCK 8 PVDF	DCK 8 PFA	10 x 8
DCK 9 PA NEU	DCK 9 PP NEU	---	DCK 9 PFA NEU	12 x 9
DCK 10 PA	DCK 10 PP	DCK 10 PVDF	DCK 10 PFA	12 x 10
DCK 12 PA	DCK 12 PP	DCK 12 PVDF	---	14 x 12



Gerade Schottverschraubungen

Prinzip 1*			Prinzip 2	
Typ **PA****	Typ **PP**	Typ **PVDF**	Typ **PFA**	Schlauch-Ø außen x innen
SCK 4 PA	SCK 4 PP	SCK 4 PVDF	SCK 4 PFA	6 x 4
SCK 6 PA	SCK 6 PP	SCK 6 PVDF	SCK 6 PFA	8 x 6
SCK 8 PA	SCK 8 PP	SCK 8 PVDF	SCK 8 PFA	10 x 8
SCK 9 PA NEU	SCK 9 PP NEU	---	---	12 x 9
SCK 10 PA	SCK 10 PP	SCK 10 PVDF	---	12 x 10
SCK 12 PA	SCK 12 PP	SCK 12 PVDF	---	14 x 12



* bei PFA- und PTFE-Schläuchen empfehlen wir einen Austausch des Klemmrings gegen eine Schneid- und Dichtring-Kombination (siehe unten)
** Rändelmutter und Klemmring in PP, : Grundmaterial FDA-zugelassen

Winkel-Schottverschraubungen

Prinzip 1*			Prinzip 2	
Typ **PA****	Typ **PP**	Typ **PVDF**	Typ **PFA**	Schlauch-Ø außen x innen
WSCK 4 PA	WSCK 4 PP	WSCK 4 PVDF	WSCK 4 PFA	6 x 4
WSCK 6 PA	WSCK 6 PP	WSCK 60PVDF	WSCK 6 PFA	8 x 6
WSCK 8 PA	WSCK 8 PP	WSCK 8 PVDF	WSCK 8 PFA	10 x 8
WSCK 9 PA NEU	WSCK 9 PP NEU	---	---	12 x 9
WSCK 10 PA	WSCK 10 PP	WSCK 10 PVDF	---	12 x 10
WSCK 12 PA	WSCK 12 PP	WSCK 12 PVDF	---	14 x 12



* bei PFA- und PTFE-Schläuchen empfehlen wir einen Austausch des Klemmrings gegen eine Schneid- und Dichtring-Kombination (siehe unten)
** Rändelmutter und Klemmring in PP, : Grundmaterial FDA-zugelassen

Rändelmuttern

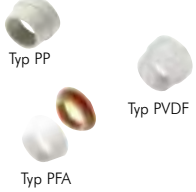
Prinzip 1		Prinzip 2		
Typ **PP***	Typ **PVDF**	Typ **PFA**	Gewinde	Schlauch-Ø außen x innen
MCK 4 PP	MCK 4 PVDF	MCK 4 PFA	M 10 x 1	6 x 4
MCK 6 PP	MCK 6 PVDF	MCK 6 PFA	M 14 x 1,5	8 x 6
MCK 8 PP	MCK 8 PVDF	MCK 8 PFA	M 16 x 1,5	10 x 8
MCK 9 PP NEU	---	MCK 9 PFA NEU	M 18 x 1,5	12 x 9
MCK 10 PP	MCK 10 PVDF	MCK 10 PFA	M 18 x 1,5	12 x 10
MCK 12 PP	MCK 12 PVDF	---	M 20 x 1,5	14 x 12



* zu verwenden für PA- und PP-Verschraubungen, : Grundmaterial FDA-zugelassen

Klemmringe / Schneid- und Dichtringe

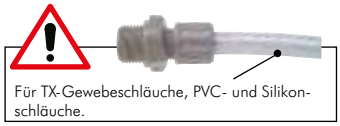
Prinzip 1* - Klemmringe		Prinzip 2 - Schneid-/Dichtringe	
Typ **PP****	Typ **PVDF**	Typ **PFA**	Schlauch-Ø außen x innen
KL 4 PP	KL 4 PVDF	KL 4 PFA	6 x 4
KL 6 PP	KL 6 PVDF	KL 6 PFA	8 x 6
KL 8 PP	KL 8 PVDF	KL 8 PFA	10 x 8
KL 9 PP NEU	---	KL 9 PFA NEU	12 x 9
KL 10 PP	KL 10 PVDF	KL 10 PFA	12 x 10
KL 12 PP	KL 12 PVDF	KL 12 PFA	14 x 12



* nicht empfohlen für PFA- und PTFE-Schläuche, ** zu verwenden für PA- und PP-Verschraubungen, : Grundmaterial FDA-zugelassen

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Verschraubungen für Gewebeschläuche



Für TX-Gewebeschläuche, PVC- und Silikonschläuche.







Gerade Einschraubverschraubungen für Gewebeschlauch TX — PN 10

Typ PP	Typ PVDF	Typ Aluminium	Typ 1.4571	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
CX 184 PP	CX 184 PVDF	CX 184 A	---	G 1/8"	10 x 4
CX 186 PP	CX 186 PVDF	CX 186 A	---	G 1/8"	12 x 6
CX 189 PP	CX 189 PVDF	---	---	G 1/8"	15 x 9
CX 144 PP	CX 144 PVDF	CX 144 A	---	G 1/4"	10 x 4
CX 146 PP	CX 146 PVDF	CX 146 A	CX 146 ES	G 1/4"	12 x 6
---	---	CX 148 A	---	G 1/4"	14 x 8
CX 149 PP	CX 149 PVDF	CX 149 A	CX 149 ES	G 1/4"	15 x 9
CX 1410 PP	CX 1410 PVDF	CX 1410 A	---	G 1/4"	16 x 10
CX 384 PP	CX 384 PVDF	CX 384 A	---	G 3/8"	10 x 4
CX 386 PP	CX 386 PVDF	CX 386 A	CX 386 ES	G 3/8"	12 x 6
---	---	CX 388 A	---	G 3/8"	14 x 8
CX 389 PP	CX 389 PVDF	CX 389 A	CX 389 ES	G 3/8"	15 x 9
CX 3810 PP	CX 3810 PVDF	CX 3810 A	---	G 3/8"	16 x 10
CX 3813 PP	CX 3813 PVDF	CX 3813 A	CX 3813 ES	G 3/8"	20 x 13
CX 124 PP	CX 124 PVDF	CX 124 A	---	G 1/2"	10 x 4
CX 126 PP	CX 126 PVDF	CX 126 A	---	G 1/2"	12 x 6
---	---	CX 128 A	---	G 1/2"	14 x 8
CX 129 PP	CX 129 PVDF	CX 129 A	CX 129 ES	G 1/2"	15 x 9
CX 1210 PP	CX 1210 PVDF	CX 1210 A	---	G 1/2"	16 x 10
CX 1213 PP	CX 1213 PVDF	CX 1213 A	CX 1213 ES	G 1/2"	20 x 13
CX 349 PP	CX 349 PVDF	---	---	G 3/4"	15 x 9
CX 3410 PP	CX 3410 PVDF	---	---	G 3/4"	16 x 10
CX 3413 PP	CX 3413 PVDF	CX 3413 A	---	G 3/4"	20 x 13
---	---	CX 3419 A	CX 3419 ES	G 3/4"	26 x 19
---	---	CX 1019 A	---	G 1"	26 x 19

: Grundmaterial FDA-zugelassen







Winkel-Einschraubverschraubungen für Gewebeschlauch TX — PN 10

Werkstoffe: Dichtungen: Polyamid (Typ Aluminium), PTFE (Typ 1.4571)

Typ PP	Typ PVDF	Typ Aluminium	Typ 1.4571	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
LCX 184 PP	LCX 184 PVDF	LCX 184 A	---	G 1/8"	10 x 4
LCX 186 PP	LCX 186 PVDF	---	---	G 1/8"	12 x 6
LCX 189 PP	LCX 189 PVDF	---	---	G 1/8"	15 x 9
LCX 144 PP	LCX 144 PVDF	---	---	G 1/4"	10 x 4
LCX 146 PP	LCX 146 PVDF	LCX 146 A	LCX 146 ES	G 1/4"	12 x 6
---	---	LCX 148 A	---	G 1/4"	14 x 8
LCX 149 PP	LCX 149 PVDF	LCX 149 A	LCX 149 ES	G 1/4"	15 x 9
LCX 1410 PP	LCX 1410 PVDF	---	---	G 1/4"	16 x 10
LCX 384 PP	LCX 384 PVDF	---	---	G 3/8"	10 x 4
LCX 386 PP	LCX 386 PVDF	LCX 386 A	LCX 386 ES	G 3/8"	12 x 6
---	---	LCX 388 A	---	G 3/8"	14 x 8
LCX 389 PP	LCX 389 PVDF	LCX 389 A	LCX 389 ES	G 3/8"	15 x 9
LCX 3810 PP	LCX 3810 PVDF	LCX 3810 A	---	G 3/8"	16 x 10
LCX 3813 PP	LCX 3813 PVDF	LCX 3813 A	LCX 3813 ES	G 3/8"	20 x 13
LCX 126 PP	LCX 126 PVDF	---	---	G 1/2"	12 x 6
LCX 129 PP	LCX 129 PVDF	---	LCX 129 ES NEU	G 1/2"	15 x 9
LCX 1210 PP	LCX 1210 PVDF	---	---	G 1/2"	16 x 10
LCX 1213 PP	LCX 1213 PVDF	LCX 1213 A	LCX 1213 ES	G 1/2"	20 x 13
LCX 349 PP	LCX 349 PVDF	---	---	G 3/4"	15 x 9
LCX 3410 PP	LCX 3410 PVDF	---	---	G 3/4"	16 x 10
LCX 3413 PP	---	LCX 3413 A	LCX 3413 ES	G 3/4"	20 x 13
---	---	LCX 3419 A	---	G 3/4"	26 x 19
---	---	LCX 1019 A	---	G 1"	26 x 19

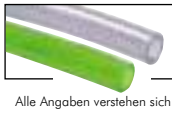
: Grundmaterial FDA-zugelassen



Gerade Verbinder für Gewebeschlauch TX — PN 10

Typ PP	Typ PVDF	Schlauch Ø außen x innen
DCX 4 PP	DCX 4 PVDF	10 x 4
DCX 6 PP	DCX 6 PVDF	12 x 6
DCX 9 PP	DCX 9 PVDF	15 x 9
DCX 10 PP	DCX 10 PVDF	16 x 10
DCX 13 PP	DCX 13 PVDF	20 x 13

: Grundmaterial FDA-zugelassen



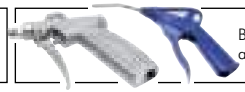
PVC-Gewebeschläuche auf Seite 388



Kugelhähne ab Seite 492



Wartungseinheiten ab Seite 558



Blaspistolen ab Seite 930

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Verschraubungen für Gewebeschläuche

Winkel-Verbinder für Gewebeschlauch TX — PN 10

Typ PP	Typ PVDF	Schlauch Ø außen x innen
WCX 4 PP	WCX 4 PVDF	10 x 4
WCX 6 PP	WCX 6 PVDF	12 x 6
WCX 9 PP	WCX 9 PVDF	15 x 9
WCX 10 PP	WCX 10 PVDF	16 x 10
WCX 13 PP	WCX 13 PVDF	20 x 13

: Grundmaterial FDA-zugelassen



T-Verbinder für Gewebeschlauch TX — PN 10

Typ PP	Typ PVDF	Schlauch Ø außen x innen
FCX 4 PP	FCX 4 PVDF	10 x 4
FCX 6 PP	FCX 6 PVDF	12 x 6
FCX 9 PP	FCX 9 PVDF	15 x 9
FCX 10 PP	FCX 10 PVDF	16 x 10
FCX 13 PP	FCX 13 PVDF	20 x 13

: Grundmaterial FDA-zugelassen



T-Einschraubverschraubungen für Gewebeschlauch TX — PN 10

Typ PP	Typ PVDF	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
TCX 184 PP	TCX 184 PVDF	G 1/8"	10 x 4
TCX 186 PP	TCX 186 PVDF	G 1/8"	12 x 6
TCX 144 PP	TCX 144 PVDF	G 1/4"	10 x 4
TCX 146 PP	TCX 146 PVDF	G 1/4"	12 x 6
TCX 149 PP	TCX 149 PVDF	G 1/4"	15 x 9
TCX 1410 PP	TCX 1410 PVDF	G 1/4"	16 x 10
TCX 384 PP	TCX 384 PVDF	G 3/8"	10 x 4
TCX 386 PP	TCX 386 PVDF	G 3/8"	12 x 6
TCX 389 PP	TCX 389 PVDF	G 3/8"	15 x 9
TCX 3810 PP	TCX 3810 PVDF	G 3/8"	16 x 10
TCX 3813 PP	TCX 3813 PVDF	G 3/8"	20 x 13
TCX 126 PP	TCX 126 PVDF	G 1/2"	12 x 6
TCX 129 PP	TCX 129 PVDF	G 1/2"	15 x 9
TCX 1210 PP	TCX 1210 PVDF	G 1/2"	16 x 10
TCX 1213 PP	TCX 1213 PVDF	G 1/2"	20 x 13
TCX 349 PP	TCX 349 PVDF	G 3/4"	15 x 9
TCX 3410 PP	TCX 3410 PVDF	G 3/4"	16 x 10
TCX 3413 PP	TCX 3413 PVDF	G 3/4"	20 x 13

: Grundmaterial FDA-zugelassen



Gerade Einschraubverschraubungen für Silberschläuche/metallumflochtene Schläuche

Werkstoffe: Körper: Aluminium, Klemmring innen und Dichtung: Kunststoff
Betriebsdruck: 0,95 bis 10 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Vorteile:
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Keine Schlauchschelle und überstehende Geflechtdrähte der Metallumflechtung - Verletzungsgefahr
- Weitgehenst gegen Funkenflug beständig (Schweißmaschinen)

Typ	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
CSi 184 A	G 1/8"	7 x 4
CSi 186 A	G 1/8"	9 x 6
CSi 144 A	G 1/4"	7 x 4
CSi 146 A	G 1/4"	9 x 6
CSi 149 A	G 1/4"	12 x 9
CSi 386 A	G 3/8"	9 x 6
CSi 389 A	G 3/8"	12 x 9
CSi 126 A	G 1/2"	9 x 6
CSi 129 A	G 1/2"	12 x 9





Silber- und Kraftstoff-schläuche ab Seite 398

L-Einschraubverschraubungen für Silberschläuche/metallumflochtene Schläuche

Werkstoffe: Körper: Aluminium, Klemmring innen und Dichtung: Kunststoff
Betriebsdruck: 0,95 bis 10 bar
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Vorteile:
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Keine Schlauchschelle und überstehende Geflechtdrähte der Metallumflechtung - Verletzungsgefahr
- Weitgehenst gegen Funkenflug beständig (Schweißmaschinen)

Typ	Einschraub-gewinde	Schlauch Ø außen x innen
LCSi 184 A	G 1/8"	7 x 4
LCSi 146 A	G 1/4"	9 x 6
LCSi 149 A	G 1/4"	12 x 9
LCSi 389 A	G 3/8"	12 x 9



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchverbinder


Messing


1.4301


1.4571


Stahl verzinkt


Stahl verzinkt

Schlauchverbindungsrohre, Standard — PN 16

Typ Messing	Typ 1.4301 (rostfrei)	Typ 1.4571 (rostfrei)	Typ Stahl verzinkt	Schlauch 1 Ø innen		Schlauch 2 Ø innen
SVR 5 MS	---	---	---	5		5
SVR 6 MS	---	SVR 6 ES4A	---	6		6
SVR 8 MS	---	---	---	8		8
SVR 9/6 MS	---	---	---	9	reduziert	6
SVR 9 MS	---	SVR 9 ES4A	---	9		9
SVR 13 MS	SVR 13 ES	SVR 13 ES4A	SVR 13 ST	13		13
SVR 16 MS	---	---	--	16		16
SVR 19 MS	SVR 19 ES	SVR 19 ES4A	SVR 19 ST	19		19
SVR 25 MS	SVR 25 ES	SVR 25 ES4A	SVR 25 ST	25		25
---	SVR 30 ES	---	---	30		30
---	SVR 32 ES	---	SVR 32 ST	32		32
---	SVR 38 ES	---	SVR 38 ST	38		38
---	SVR 45 ES	---	---	45		45
---	SVR 50 ES	---	SVR 50 ST	50		50
---	---	---	SVR 53 ST	53		53
---	SVR 55 ES	---	---	55		55
---	SVR 75 ES	---	SVR 75 ST	75		75
---	---	---	SVR 80 ST*	80		80
---	SVR 100 ES	---	SVR 100 ST	100		100
---	---	---	SVR 125 ST*	125		125
---	---	---	SVR 150 ST*	150		150
---	---	---	SVR 175 ST*	175		175
---	---	---	SVR 200 ST*	200		200
---	---	---	SVR 250 ST*	250		250
---	---	---	SVR 300 ST*	300		300
---	---	---	SVR 355 ST*	355		355
---	---	---	SVR 400 ST*	400		400
---	---	---	SVR 450 ST*	450		450
---	---	---	SVR 500 ST*	500		500

* Betriebsdruck ca. 2 bar, da aus verzinktem Blech hergestellt



Schlauchverbindungsrohre, kurz — PN 16 (Eco-Line)

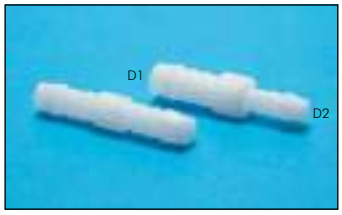
Typ Messing	Bau-länge	Typ 1.4301 (rostfrei)	Bau-länge	Schlauch Ø innen
SVR 5 MS E	50	---	---	5
SVR 6 MS E	50	SVR 6 ES E	40	6
SVR 8 MS E	50	---	---	8
SVR 9 MS E	50	SVR 9 ES E	40	9
---	---	SVR 13 ES E	40	13



Schlauchverbindungsrohre für die Schweißtechnik — DIN EN 560

Hinweis: Diese Schlauchverbindungsrohre sind nach DIN EN 560 für die Schweißtechnik gefertigt und erfordern beim Einstecken einen erhöhten Kraftaufwand. Für Anwendungen außerhalb der Schweißtechnik empfehlen wir unsere Standard Schlauchverbindungsrohre.

Typ Messing	ehemalige Artikelnummer	Schlauch 1 Ø innen		Schlauch 2 Ø innen
SVR 6 MS-DIN	SVR 6 MS	6		6
SVR 8 MS-DIN	SVR 8 MS	8		8
SVR 9/6 MS-DIN	SVR 9/6 MS	9	reduziert	6
SVR 9 MS-DIN	SVR 9 MS	9		9

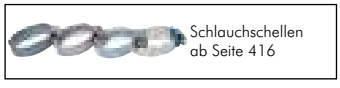


Schlauchverbindungsrohre aus Kunststoff — PN 10

Temperaturbereich: POM*: -40°C bis max. +80°C, PVDF: -40°C bis max. +160°C

Typ POM*	Typ PVDF (CW 121°C)	ehemalige Artikelnr.	Schlauch Ø innen
SVR 3 K	---		3
SVR 4 K	SVR 4 PVDF		4
SVR 5 K	---		5
SVR 6 K	SVR 6 PVDF		6
SVR 8 K	---	SVR 9 K	8
SVR 9 K (NEU)	SVR 9 PVDF		9
SVR 10 K	SVR 10 PVDF		10
SVR 12 K	---	SVR 13 K	12
SVR 13 K (NEU)	SVR 13 PVDF		13
SVR 16 K	---		16
SVR 19 K	---		19
SVR 25 K	---		25

Typ POM* reduzierend	ehemalige Artikelnr.	D1		D2
SVR 4/3 K		4	reduziert	3
SVR 6/4 K		6	reduziert	4
SVR 8/4 K	SVR 9/4 K	8	reduziert	4
SVR 8/6 K	SVR 9/6 K	8	reduziert	6
SVR 9/4 K (NEU)		9	reduziert	4
SVR 9/6 K (NEU)		9	reduziert	6
SVR 10/6 K		10	reduziert	6
SVR 10/8 K	SVR 10/9 K	10	reduziert	8
SVR 10/9 K (NEU)		10	reduziert	9
SVR 12/8 K	SVR 13/9 K	12	reduziert	8
SVR 13/9 K (NEU)		13	reduziert	9
SVR 12/10 K	SVR 13/10 K	12	reduziert	10
SVR 13/10 K (NEU)		13	reduziert	10


Schlauchschellen ab Seite 416

*Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen, Benzin, Diesel, Ölen, Fetten, Chlorkohlenwasserstoffen, Laugen und Salzlösungen (neutral). Unbeständig gegenüber Säuren, Oxidationsmitteln, Phenolen, Glycerin und Glykol.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Universal-Schlauchverbindungsrohre aus Kunststoff — PN 10

dampfbar 121°C

Temperaturbereich: -10°C bis max. +120°C

Typ Polypropylen	Schlauch Ø innen
SVR 35 PP	3 bis 5
SVR 57 PP	5 bis 7
SVR 710 PP	7 bis 10
SVR 912 PP	9 bis 12
SVR 1114 PP	11 bis 14
SVR 1315 PP	13 bis 15

Typ Polypropylen reduzierend	Schlauch 1 Ø innen		Schlauch 2 Ø innen
SVR 81048 PP	8 bis 10	reduziert	4 bis 8
SVR 121648 PP	12 bis 16	reduziert	4 bis 8
SVR 1216812 PP	12 bis 16	reduziert	8 bis 12



Gerade Schlauchverbinder

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen (1)	Schlauch Ø innen (2)
828 0303	3	4 - 5	4 - 5
828 0404	4	5 - 6	5 - 6
828 0604	6/4	7 - 8	5 - 6
828 0606	6	7 - 8	7 - 8
828 0806	8/6	9 - 10	7 - 8
828 0808	8	9 - 10	9 - 10
828 1006	10/6	11 - 12	7 - 8
828 1008	10/8	11 - 12	9 - 10
828 1010	10	11 - 12	11 - 12
828 1310	13/10	14 - 15	11 - 12



T-Schlauchverbinder

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen (1)	Schlauch Ø innen (2)
828 030303	3	4 - 5	4 - 5
828 040404	4	5 - 6	5 - 6
828 060306	6/3	7 - 8	4 - 5
828 060606	6	7 - 8	7 - 8
828 080608	8/6	9 - 10	7 - 8
828 080808	8	9 - 10	9 - 10



T-Schlauchverbinder aus Kunststoff — PN 10

Temperaturbereich: POM*: -40°C bis max. +80°C, PVDF: -40°C bis max. +160°C

Typ POM*	Typ PVDF (dampfbar 121°C)	ehemalige Artikelnr.	Schlauch Ø innen
T 3 K	---		3
T 4 K	T 4 PVDF		4
T 5 K	---		5
T 6 K	T 6 PVDF		6
T 8 K	---	T 9 K	8
T 9 K NEU	T 9 PVDF		9

Typ POM*	Typ PVDF (dampfbar 121°C)	ehemalige Artikelnr.	Schlauch Ø innen
T 10 K	T 10 PVDF		10
T 12 K	---	T 13 K	12
T 13 K NEU	T 13 PVDF		13
T 16 K	---		16
T 19 K	---		19
T 25 K	---		25



* Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen, Benzin, Diesel, Ölen, Fetten, Chlorkohlenwasserstoffen, Laugen und Salzlösungen (neutral). Unbeständig gegenüber Säuren, Oxidationsmitteln, Phenolen, Glycerin und Glykol.

T-Schlauchverbinder — PN 16

Typ Messing	Typ 1.4301 (Rost frei! NEU)	Schlauch Ø innen
T 5 MS	---	5
T 6 MS	T 6 ES	6
T 8 MS	---	8
T 9 MS	T 9 ES	9

Typ Messing	Typ 1.4301 (Rost frei! NEU)	Schlauch Ø innen
T 13 MS	T 13 ES	13
T 16 MS NEU	---	16
T 19 MS NEU	---	19
T 25 MS NEU	---	25



T-Schlauchverbinder reduziert aus Kunststoff — PN 10

Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C

Typ POM*	ehemalige Artikelnr.	D1	D2
T 343 K		3	4
T 464 K		4	6
T 646 K		6	4
T 868 K	T 969 K	8	6
T 949 K NEU		9	4
T 969 K NEU		9	6
T 10610 K		10	6
T 10910 K NEU		10	9

Typ POM*	ehemalige Artikelnr.	D1	D2
T 12612 K	T 13613 K	12	6
T 12812 K	T 13913 K	12	8
T 13613 K NEU		13	6
T 13913 K NEU		13	9
T 131013 K NEU		13	10
T 181018 K NEU		18	10
T 181518 K NEU		18	15



* Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen, Benzin, Diesel, Ölen, Fetten, Chlorkohlenwasserstoffen, Laugen und Salzlösungen (neutral). Unbeständig gegenüber Säuren, Oxidationsmitteln, Phenolen, Glycerin und Glykol.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchverbinder



Winkel-Schlauchverbinder aus Kunststoff — PN 10

Temperaturbereich: POM*: -40°C bis max. +80°C, PVDF: -40°C bis max. +160°C

Typ POM*	Typ PVDF (Frost frei, 121°C)	ehemalige Artikelnr.	Schlauch Ø innen
W 3 K	---		3
W 4 K	W 4 PVDF		4
W 5 K (NEU)	---		5
W 6 K	W 6 PVDF		6
W 8 K	---	W 9 K	8
W 9 K (NEU)	W 9 PVDF		9

Typ POM*	Typ PVDF (Frost frei, 121°C)	ehemalige Artikelnr.	Schlauch Ø innen
W 10 K	W 10 PVDF		10
W 12 K	---	W 13 K	12
W 13 K (NEU)	W 13 PVDF		13
W 16 K	---		16
W 19 K	---		19
W 25 K	---		25

* Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen, Benzin, Diesel, Ölen, Fetten, Chlorkohlenwasserstoffen, Laugen und Salzlösungen (neutral). Unbeständig gegenüber Säuren, Oxidationsmitteln, Phenolen, Glycerin und Glykol.



Y-Schlauchverbinder aus Kunststoff — PN 10

Temperaturbereich: POM*: -40°C bis max. +80°C, PVDF: -40°C bis max. +160°C

Typ POM*	Typ PVDF (Frost frei, 121°C)	ehemalige Artikelnr.	Schlauch Ø innen
Y 3 K	---		3
Y 4 K	Y 4 PVDF		4
Y 5 K	---		5
Y 6 K	Y 6 PVDF		6
Y 8 K	---	Y 9 K	8
Y 9 K (NEU)	Y 9 PVDF		9

Typ POM*	Typ PVDF (Frost frei, 121°C)	ehemalige Artikelnr.	Schlauch Ø innen
Y 10 K	Y 10 PVDF		10
Y 12 K	---	Y 13 K	12
Y 13 K (NEU)	Y 13 PVDF		13
Y 16 K	---		16
Y 19 K	---		19

* Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen, Benzin, Diesel, Ölen, Fetten, Chlorkohlenwasserstoffen, Laugen und Salzlösungen (neutral). Unbeständig gegenüber Säuren, Oxidationsmitteln, Phenolen, Glycerin und Glykol.



Y-Schlauchverbinder — PN 16

Typ Messing	Typ 1.4301 (Frost frei, NEU)	Schlauch Ø innen
Y 5 MS	---	5
Y 6 MS	Y 6 ES	6
Y 8 MS	---	8

Typ Messing	Typ 1.4301 (Frost frei, NEU)	Schlauch Ø innen
Y 9 MS	Y 9 ES	9
Y 13 MS	Y 13 ES	13



Kreuz-Schlauchverbinder aus Kunststoff — PN 8

Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C

Typ POM*	ehemalige Artikelnr.	Schlauch Ø innen
K 4 K		4
K 6 K		6
K 12 K	K 13 K	12
K 13 K (NEU)		13

* Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen, Benzin, Diesel, Ölen, Fetten, Chlorkohlenwasserstoffen, Laugen und Salzlösungen (neutral). Unbeständig gegenüber Säuren, Oxidationsmitteln, Phenolen, Glycerin und Glykol.

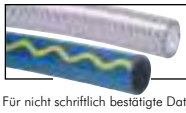


Kreuz-Schlauchverbinder — PN 16

Typ Messing	Typ 1.4301 (Frost frei, NEU)	Schlauch Ø innen
K 5 MS	---	5
K 6 MS	K 6 ES	6
K 8 MS	---	8

Typ Messing	Typ 1.4301 (Frost frei, NEU)	Schlauch Ø innen
K 9 MS	K 9 ES	9
K 13 MS	K 13 ES	13


Schlauchschellen ab Seite 416


Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388


Gartenschlauch-kupplungen ab Seite 336


Schmutzfänger ab Seite 628

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchverbinder - PK-Stecknippel

Gerade Steckverbinder für PUR-, PUN- und PA-Schlauch — PN 10

Montage: Schlauch bis zum Anschlag aufschieben. **Demontage:** Schlauch aufschneiden.

Typ **Messing**	Schlauch 1 Ø innen		Schlauch 2 Ø innen
RTU 2/2	2		2
RTU 3/2	3	reduziert	2
RTU 3/3	3		3
RTU 4/3	4	reduziert	3
RTU 4/4	4		4
RTU 6/4	6	reduziert	4
RTU 6/6	6		6

hält ohne Schelle



T-Steckverbinder für PUR-, PUN- und PA-Schlauch — PN 10

Werkstoffe: Messing und Kunststoff
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Montage: Schlauch bis zum Anschlag aufschieben. **Demontage:** Schlauch aufschneiden.

Typ	Schlauch Ø innen
TPK 300	3
TPK 400	4
TPK 600	6

hält ohne Schelle



Y-Steckverbinder für PUR-, PUN- und PA-Schlauch — PN 10

Werkstoffe: Messing und Kunststoff
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Montage: Schlauch bis zum Anschlag aufschieben. **Demontage:** Schlauch aufschneiden.

Typ	Schlauch Ø innen
YPK 300	3
YPK 400	4
YPK 600	6

hält ohne Schelle



L-Steckverbinder für PUR-, PUN- und PA-Schlauch — PN 10

Werkstoffe: Messing und Kunststoff
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Montage: Schlauch bis zum Anschlag aufschieben. **Demontage:** Schlauch aufschneiden.

Typ	Schlauch Ø innen
LPK 300	3
LPK 400	4
LPK 600	6

hält ohne Schelle



V-Steckverbinder für PUR-, PUN- und PA-Schlauch — PN 10

Werkstoffe: Messing und Kunststoff
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Montage: Schlauch bis zum Anschlag aufschieben. **Demontage:** Schlauch aufschneiden.

Typ	Schlauch Ø innen
VPK 300	3
VPK 400	4
VPK 600	6

hält ohne Schelle



Stecknippel mit zylindrischem Gewinde - Innenkonus — PN 10

Montage: Schlauch bis zum Anschlag aufschieben. **Demontage:** Schlauch aufschneiden.

Typ **Messing**	Gewinde	Schlauch Ø innen	SW
GPK 32 MS	M 3	2	4,5
GPK 33 MS	M 3	3	4,5
GPK 52 MS	M 5	2	7
GPK 53 MS	M 5	3	7
GPK 54 MS	M 5	4	7
GPK 183 MS	G 1/8"	3	13
GPK 184 MS	G 1/8"	4	13
GPK 186 MS	G 1/8"	6	13
GPK 144 MS	G 1/4"	4	17
GPK 146 MS	G 1/4"	6	17
GPK 386 MS	G 3/8"	6	19

TIPP — *Da hält der Schlauch auch ohne Schelle!*

hält ohne Schelle

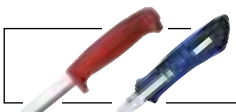




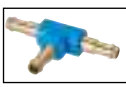
Kugelhähne
ab Seite 492



PU-, PA-, PTFE- und
PE-Schläuche
ab Seite 368



Messer auf
Seite 1077



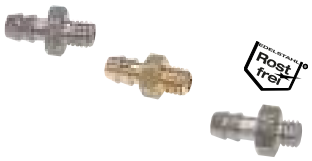
FESTO
PK-Verschraubungen finden
Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Gewindetüllen

Das Maxi-Programm

Gewinde: M 3 - G 3“
Schlauch: 2 - 76 mm











PP Ø 4 - 12 mm



PP Ø 13 - 76 mm





Gewindetüllen mit zylindrischem Gewinde - Innenkonus — bis 40 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar 1.4571	Typ 10 bar PP*	Typ 25 bar Stahl verz.*	Ge-winde	Schlauch Ø innen	SW[1]
GT 32 MSV*	GPK 32 MS	GT 32 ES	---	---	M 3	2	4,5
---	GPK 33 MS	GT 33 ES	---	---	M 3	3	4,5
---	GPK 52 MS	---	---	---	M 5	2	7
GT 53 MSV*	GT 53 MS	---	---	---	M 5	3	7
GT 54 MSV*	GT 54 MS	GT 54 ES	---	---	M 5	4	7
GT 56 MSV*	GT 56 MS	GT 56 ES	---	---	M 5	6	7
GT 184 MSV	GT 184 MS	GT 184 ES	GT 184 PP	---	G 1/8“	4	14
GT 186 MSV	GT 186 MS	GT 186 ES	GT 186 PP	---	G 1/8“	6	14
GT 188 MSV	GT 188 MS	GT 188 ES	GT 188 PP	---	G 1/8“	8	14
GT 189 MSV*	GT 189 MS	GT 189 ES	---	---	G 1/8“	9	14
GT 144 MSV	GT 144 MS	GT 144 ES	GT 144 PP	---	G 1/4“	4	17
GT 146 MSV	GT 146 MS	GT 146 ES	GT 146 PP	---	G 1/4“	6	17
GT 148 MSV	GT 148 MS	GT 148 ES	GT 148 PP	---	G 1/4“	8	17
GT 149 MSV	GT 149 MS	GT 149 ES	---	GT 149 ST	G 1/4“	9	17
GT 1410 MSV	GT 1410 MS	GT 1410 ES	GT 1410 PP	---	G 1/4“	10	17
GT 1412 MSV[3]*	---	---	GT 1412 PP	---	G 1/4“	12	17
GT 1413 MSV[2]*	GT 1413 MS	GT 1413 ES	---	GT 1413 ST	G 1/4“	13	17
---	GT 384 MS	GT 384 ES	GT 384 PP	---	G 3/8“	4	19
---	GT 386 MS	GT 386 ES	GT 386 PP	---	G 3/8“	6	19
GT 388 MSV	GT 388 MS	GT 388 ES	GT 388 PP	---	G 3/8“	8	19
GT 389 MSV*	GT 389 MS	GT 389 ES	---	---	G 3/8“	9	19
GT 3810 MSV	GT 3810 MS	GT 3810 ES	GT 3810 PP	---	G 3/8“	10	19
---	---	---	GT 3812 PP	---	G 3/8“	12	--
GT 3813 MSV	GT 3813 MS	GT 3813 ES	---	GT 3813 ST	G 3/8“	13	19
---	---	---	GT 124 PP	---	G 1/2“	4	--
---	GT 126 MS	GT 126 ES	GT 126 PP	---	G 1/2“	6	24
GT 128 MSV	GT 128 MS	GT 128 ES	GT 128 PP	---	G 1/2“	8	24
GT 129 MSV	GT 129 MS	GT 129 ES	---	---	G 1/2“	9	24
GT 1210 MSV	GT 1210 MS	GT 1210 ES	GT 1210 PP	---	G 1/2“	10	24
---	---	---	GT 1212 PP	---	G 1/2“	12	--
GT 1213 MSV	GT 1213 MS	GT 1213 ES	GT 1213 PP	GT 1213 ST	G 1/2“	13	24
GT 1216 MSV*	GT 1216 MS	GT 1216 ES	---	---	G 1/2“	16	24
GT 1219 MSV*	GT 1219 MS*	GT 1219 ES	---	GT 1219 ST	G 1/2“	19	24
GT 349 MSV	GT 349 MS	GT 349 ES	---	---	G 3/4“	9	30
GT 3413 MSV	GT 3413 MS	GT 3413 ES	---	GT 3413 ST	G 3/4“	13	30
GT 3416 MSV	GT 3416 MS	GT 3416 ES	---	---	G 3/4“	16	30
GT 3419 MSV	GT 3419 MS	GT 3419 ES	GT 3419 PP	GT 3419 ST	G 3/4“	19	30
GT 3425 MSV	GT 3425 MS	GT 3425 ES*	---	GT 3425 ST	G 3/4“	25	30
GT 1019 MSV	GT 1019 MS	GT 1019 ES	---	---	G 1“	19	36
GT 1025 MSV	GT 1025 MS	GT 1025 ES	GT 1025 PP	---	G 1“	25	36
GT 1032 MSV	GT 1032 MS	GT 1032 ES	---	---	G 1“	32	36
GT 11432 MSV*	GT 11432 MS*	GT 11432 ES*	GT 11432 PP	---	G 1 1/4“	32	42
GT 11438 MSV*	GT 11438 MS*	GT 11438 ES*	---	---	G 1 1/4“	38	42
GT 11232 MSV*	GT 11232 MS*	GT 11232 ES*	---	---	G 1 1/2“	32	48
GT 11238 MSV*	GT 11238 MS*	GT 11238 ES*	GT 11238 PP	---	G 1 1/2“	38	48
GT 11250 MSV*	GT 11250 MS*	GT 11250 ES*	---	---	G 1 1/2“	50	52
GT 2050 MSV*	GT 2050 MS*	GT 2050 ES*	GT 2050 PP	---	G 2“	50	70
---	GT 21263 MS*	---	---	---	G 2 1/2“	63	80
---	GT 3076 MS*	---	GT 3076 PP	---	G 3“	76	95

1) Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an. 2) Gesamtlänge: 42 mm, 3) Gesamtlänge: 33 mm
* ohne Innenkonus, : Grundmaterial FDA-zugelassen

Gewindetüllen mit zylindrischem Gewinde, mit NBR O-Ring — bis 30 bar

Typ MS vernickelt	Gewinde	Schlauch Ø innen	SW
GT 186 MSV ED	G 1/8“	6	14
GT 188 MSV ED	G 1/8“	8	14
GT 189 MSV ED	G 1/8“	9	14
GT 146 MSV ED	G 1/4“	6	17
GT 148 MSV ED	G 1/4“	8	17
GT 149 MSV ED	G 1/4“	9	17
GT 1410 MSV ED	G 1/4“	10	17
GT 1412 MSV ED	G 1/4“	12	17
GT 388 MSV ED	G 3/8“	8	20
GT 389 MSV ED	G 3/8“	9	20

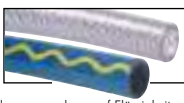
Typ MS vernickelt	Gewinde	Schlauch Ø innen	SW
GT 3810 MSV ED	G 3/8“	10	20
GT 3812 MSV ED	G 3/8“	12	20
GT 3813 MSV ED	G 3/8“	13	20
GT 3816 MSV ED	G 3/8“	16	20
GT 129 MSV ED	G 1/2“	9	25
GT 1212 MSV ED*	G 1/2“	12	24
GT 1213 MSV ED	G 1/2“	13	25
GT 1216 MSV ED*	G 1/2“	16	24
GT 1219 MSV ED	G 1/2“	19	25

* PN 15


FESTO
Gewindetüllen finden Sie in unserem Online-Shop


LOCTITE
Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


Handwerkzeuge ab Seite 960


Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Gewindetüllen mit konischem Gewinde — bis 16 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar 1.4408 Rost frei	Typ 10 bar Kunststoff PA 6	ehemalige Artikelnr.	Gewinde	Schlauch Ø innen	SW[1]
---	---	GT 53 K		M 5	3	---
---	---	GT 184 K		R 1/8"	4	---
GT 186 K MSV	---	GT 186 K		R 1/8"	6	12
GT 188 K MSV	---	GT 188 K	GT 189 K	R 1/8"	8	12
GT 189 K MSV	---	GT 189 K NEU		R 1/8"	9	12
GT 1810 K MSV	---	---		R 1/8"	10	12
---	---	GT 144 K		R 1/4"	4	---
GT 145 K MSV NEU	---	GT 145 K NEU		R 1/4"	5	14
GT 146 K MSV	---	GT 146 K		R 1/4"	6	14
GT 148 K MSV	---	GT 148 K	GT 149 K	R 1/4"	8	14
GT 149 K MSV	GT 149 K ES	GT 149 K NEU		R 1/4"	9	14
GT 1410 K MSV	---	GT 1410 K		R 1/4"	10	14
GT 1412 K MSV	---	---		R 1/4"	12	14
---	---	GT 386 K		R 3/8"	6	---
---	---	GT 388 K NEU	GT 389 K	R 3/8"	8	---
GT 389 K MSV	GT 389 K ES	GT 389 K NEU		R 3/8"	9	17
GT 3810 K MSV	---	GT 3810 K		R 3/8"	10	17
GT 3812 K MSV NEU	---	GT 3812 K NEU	GT 3813 K	R 3/8"	12	17
GT 3813 K MSV	GT 3813 K ES	GT 3813 K		R 3/8"	13	17
GT 3816 K MSV	---	---		R 3/8"	16	17
---	---	GT 128 K NEU	GT 129 K	R 1/2"	8	22
GT 129 K MSV	---	GT 129 K		R 1/2"	9	22
GT 1210 K MSV	---	---		R 1/2"	10	22
GT 1212 K MSV NEU	---	GT 1212 K NEU	GT 1213 K	R 1/2"	12	22
GT 1213 K MSV	GT 1213 K ES	GT 1213 K		R 1/2"	13	22
GT 1216 K MSV NEU	---	GT 1216 K		R 1/2"	16	22
GT 1219 K MSV	GT 1219 K ES	--- NEU		R 1/2"	19	22
---	---	GT 3416 K NEU		R 3/4"	16	---
---	GT 3419 K ES	GT 3419 K NEU		R 3/4"	19	---
---	GT 1025 K ES	GT 1025 K		R 1"	25	---
---	GT 11432 K ES	---		R 1 1/4"	32	---
---	GT 11238 K ES	---		R 1 1/2"	38	---
---	GT 2050 K ES	---		R 2"	50	---
---	GT 21260 K ES	---		R 2 1/2"	60	---
---	GT 3075 K ES	---		R 3"	75	-

1) Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.







Gewindetüllen PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 10

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Gewinde	Schlauch Ø innen	Baulänge
GT 1412 PVC	G 1/4"	12	53
GT 3816 PVC	G 3/8"	16	63
GT 1220 PVC	G 1/2"	20	70
GT 3425 PVC	G 3/4"	25	70
GT 1032 PVC	G 1"	32	80
GT 11440 PVC	G 1 1/4"	40	92
GT 11240 PVC	G 1 1/2"	40	89
GT 11250 PVC	G 1 1/2"	50	99
GT 2060 PVC	G 2"	60	118



Gewindetüllen drehbar — PN 12

Typ Messing	Gewinde	Schlauch Ø innen	SW
GT 146 DR MS	R 1/4"	6	17
GT 149 DR MS	R 1/4"	9	17
GT 386 DR MS	R 3/8"	6	19
GT 389 DR MS	R 3/8"	9	19



360° drehbar

Schlauchschellen ab Seite 416

Garten-Wasserschläuche finden Sie ab Seite 392

Gelenkbolzenschellen ab Seite 419

Kugelhähne ab Seite 492

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Gewindetüllen

NEU



360° drehbar

Gewindetüllen drehbar, kugelgelagert — PN 24

Werkstoffe: Dichtung: FKM
Temperaturbereich: -20°C bis max. +95°C

Typ Messing	Typ 1.4301 (Rost frei)	Gewinde	Schlauch Ø innen	SW
GT 1213 DR MS	GT 1213 DR ES	R 1/2"	13	24
GT 1219 DR MS	GT 1219 DR ES	R 1/2"	19	24



Gewindetüllen mit Linksgewinde - Innenkonus — PN 16

Typ Messing	Gewinde	Schlauch Ø innen	SW
GT 146 MS LH	G 1/4" LH	6	17
GT 386 MS LH	G 3/8" LH	6	19
GT 389 MS LH	G 3/8" LH	9	19



Gewindetüllen mit metrischem Gewinde — PN 16

Typ Messing	Gewinde	Schlauch Ø innen	SW
GT M86 MS	M 8 x 0,75	6	11
GT M89 MS	M 8 x 0,75	9	11
GT M109 MS	M 10 x 1	9	11
GT M1213 MS	M 12 x 1,5	13	15
GT M1413 MS	M 14 x 1,5	13	15
GT M1613 MS	M 16 x 1,5	13	17
GT M2419 MS	M 24 x 1,5	19	27



Außengewinde Schlauchnippel (metrisch) 60° Innenkonus — DIN 3863

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen	Gewinde	Schlüsselweite
850 0300	3	4 - 5	M 10 x 1	11
850 0400	4	5 - 6	M 12 x 1,5	12
850 0600	6	7 - 8	M 14 x 1,5	14
850 0800	8	9 - 10	M 16 x 1,5	17
850 1000	10	11 - 12	M 18 x 1,5	19
850 1300	13	14 - 15	M 22 x 1,5	22
850 1600	16	17 - 18	M 26 x 1,5	27
850 2000	20	21 - 22	M 30 x 1,5	30

NEU



Gewindetüllen mit NPT-Gewinde — PN 16

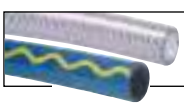
Typ 1.4408 (Rost frei)	Gewinde	Schlauch Ø innen
GT 149 K ES-NPT	NPT 1/4"	9
GT 389 K ES-NPT	NPT 3/8"	9
GT 3813 K ES-NPT	NPT 3/8"	13
GT 1213 K ES-NPT	NPT 1/2"	13
GT 1219 K ES-NPT	NPT 1/2"	19

Typ 1.4408 (Rost frei)	Gewinde	Schlauch Ø innen
GT 3419 K ES-NPT	NPT 3/4"	19
GT 1025 K ES-NPT	NPT 1"	25
GT 11432 K ES-NPT	NPT 1 1/4"	32
GT 11238 K ES-NPT	NPT 1 1/2"	38
GT 2050 K ES-NPT	NPT 2"	50


Kupplungsdosen NW7 ab Seite 284


Gartenschlauch-kupplungen ab Seite 336


GARDENA Gardena-Kupplungen ab Seite 340


Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388


Gewindefittings ab Seite 200


Muffen ab Seite 224


Verteilerleisten ab Seite 248


Wanddosen und Verteiler mit Kupplungen auf Seite 245

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Gewindetülle mit konischem Gewinde ohne Bund — PN 50

Typ 1.4571 (Rost frei)	Gewinde	Schlauch Ø innen	Baulänge
GT 1413 ES OB	R 1/4"	13	70
GT 3816 ES OB	R 3/8"	16	70
GT 1219 ES OB	R 1/2"	19	70
GT 3425 ES OB	R 3/4"	25	70
GT 1032 ES OB	R 1"	32	70
GT 11440 ES OB	R 1 1/4"	40	70
GT 11250 ES OB	R 1 1/2"	48 (50*)	100
GT 2060 ES OB	R 2"	60	100
GT 21275 ES OB	R 2 1/2"	75	120
GT 3090 ES OB	R 3"	88 (90*)	120

* bei flexiblen Schläuchen unter Verwendung geeigneter Schlauchschellen

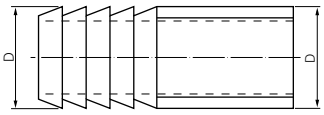


Schlauchtülle mit Schweißende — PN 20

Typ 1.4571 (Rost frei)	D	Schlauch Ø innen	Baulänge
ST 1413 AS ES	13,5 (1/4")	13	70
ST 3816 AS ES	17,2 (3/8")	16	70
ST 1219 AS ES	21,3 (1/2")	19	70
ST 3425 AS ES	26,9 (3/4")	25	70
ST 1032 AS ES	33,7 (1")	32	70
ST 11440 AS ES	42,4 (1 1/4")	40	70
ST 11250 AS ES	48,3 (1 1/2")	48 (50*)	100
ST 2060 AS ES	60,3 (2")	60	100
ST 21275 AS ES	76,1 (2 1/2")	75	120
ST 3090 AS ES	88,9 (3")	88 (90*)	120

* bei flexiblen Schläuchen unter Verwendung geeigneter Schlauchschellen





Standrohrverschraubungen mit Außengewinde und Flügelüberwurfmutter

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtung: NBR

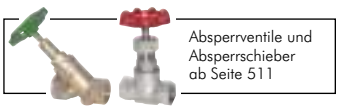
Typ flach dichtend	Typ konisch dichtend	Gewinde	Schlauch Ø innen
STRO 1213 F MS	STRO 1213 MS	G 1/2"	13
STRO 3419 F MS	STRO 3419 MS	G 3/4"	19
STRO 1025 F MS	STRO 1025 MS	G 1"	25
STRO 11432 F MS	STRO 11432 MS	G 1 1/4"	32
STRO 11238 F MS	STRO 11238 MS	G 1 1/2"	38
STRO 2050 F MS	---	G 2"	50


flach dichtend


konisch dichtend

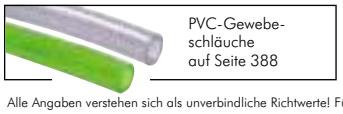



Kugelhähne ab Seite 492

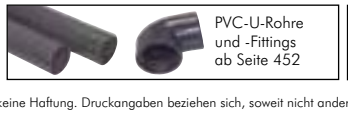

Absperrventile und Absperrschieber ab Seite 511

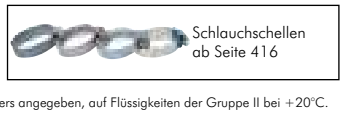

Schmutzfänger ab Seite 628


Druckregler aus Edelstahl und Messing ab Seite 618


PVC-Gewebeschläuche auf Seite 388

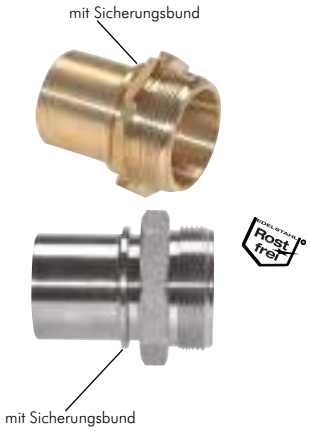

Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409


PVC-U-Rohre und -Fittings ab Seite 452


Schlauchschellen ab Seite 416

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Gewindetüllen mit Sicherungsbund



Gewindetüllen mit Außengewinde und Sicherungsbund

Abmessungen nach EN 14420-5 (DIN 2817)

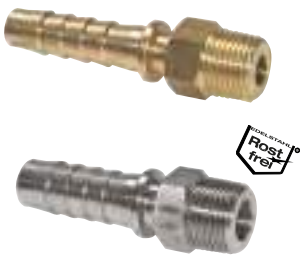
Ausführung: Schlauchstutzen glatt mit Sicherungsbund
Hinweis: Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen nach EN 14420-3 (DIN 2817)

Typ Messing	Typ 1.4401 Rostfrei	Gewinde	Schlauch-Ø innen	Zubehör Schlauchklemmen
GTTW 1213 MS	GTTW 1213 ES NEU	G 1/2"	13	SSA 24
GTTW 3419 MS	GTTW 3419 ES	G 3/4"	19	SSA 33
GTTW 1025 MS	GTTW 1025 ES	G 1"	25	SSA 39/SSA 43
GTTW 11432 MS	GTTW 11432 ES	G 1 1/4"	32	SSA 46/SSA 50
GTTW 11238 MS	GTTW 11238 ES	G 1 1/2"	38	SSA 52/SSA 56/SSA 60
GTTW 2038 MS	---	G 2"	38	SSA 52/SSA 56/SSA 60
GTTW 2050 MS	GTTW 2050 ES	G 2"	50	SSA 67/SSA 71
GTTW 21263 MS	GTTW 21263 ES	G 2 1/2"	63	SSA 76/SSA 82/SSA 87
GTTW 3075 MS	GTTW 3075 ES	G 3"	75	SSA 93/SSA 97
GTTW 40100 MS	GTTW 40100 ES	G 4"	100	SSA 119/SSA 122

Außengewindetüllen mit Sicherungsbund

Zusätzliche mechanische Verbindung zwischen Schlauchfitting und Klemme nur in Verbindung mit Schlauchklemme SL ... SB (siehe Seite 421).
Temperaturbereich: -40°C bis max. +95°C
Betriebsdruck: bis 25 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	Schlauch Ø innen	Sicherungs-bund Ø	DN
GT 1213 ST SB	G 1/2"	13	22	10
GT 3419 ST SB	G 3/4"	19	32	15
GT 1019 ST SB	G 1"	19	32	15
GT 1025 ST SB	G 1"	25	36	20
GT 11425 ST SB	G 1 1/4"	25	39	20
GT 11432 ST SB	G 1 1/4"	32	45	25
GT 11238 ST SB	G 1 1/2"	38	53	33
GT 2050 ST SB	G 2"	50	64	42



Gewindetüllen

Abmessungen nach DIN EN 14423/DIN 2826

Temperaturbereich: Sattdampf bis max. +210°C, Wasser bis max. +120°C
Betriebsdruck: 18 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ Messing	Typ 1.4301 Rostfrei	Gewinde	Schlauch Ø innen x außen	Klemmschalen Messing	Klemmschalen 1.4401 Rostfrei
GTD 1213 ST	GTD 1213 MS	GTD 1213 ES	R 1/2"	13 x 25	SSA 25 HD MS	SSA 25 HD ES
GTD 3419 ST	GTD 3419 MS	GTD 3419 ES	R 3/4"	19 x 33	SSA 33 HD MS	SSA 33 HD ES
GTD 1025 ST	GTD 1025 MS	GTD 1025 ES	R 1"	25 x 40	SSA 40 HD MS	SSA 40 HD ES
GTD 11432 ST	GTD 11432 MS	GTD 11432 ES	R 1 1/4"	32 x 48	SSA 48 HD MS	SSA 48 HD ES
GTD 11238 ST	GTD 11238 MS	GTD 11238 ES	R 1 1/2"	38 x 54	SSA 54 HD MS	SSA 54 HD ES
GTD 2050 ST	GTD 2050 MS	GTD 2050 ES	R 2"	50 x 68	SSA 68 HD MS	SSA 68 HD ES



Festflansche

Abmessungen nach DIN EN 14423/DIN 2826

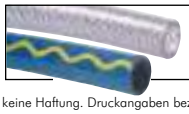
Temperaturbereich: Sattdampf bis max. +210°C, Wasser bis max. +120°C
Betriebsdruck: 18 bar
Flanschabmessungen: PN 10, PN 16, PN 25, PN 40
Optional: drehbarer Flansch **-DR** (sorgt für verwindungsfreie Montage des Dampfschlauches)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4401 Rostfrei	Flansch	Schlauch Ø innen x außen	Klemmschalen Messing	Klemmschalen 1.4401 Rostfrei
FLD 13/40 ST	FLD 13/40 ES	DN 15	13 x 25	SSA 25 HD MS	SSA 25 HD ES
FLD 19/40 ST	FLD 19/40 ES	DN 20	19 x 33	SSA 33 HD MS	SSA 33 HD ES
FLD 25/40 ST	FLD 25/40 ES	DN 25	25 x 40	SSA 40 HD MS	SSA 40 HD ES
FLD 32/40 ST	FLD 32/40 ES	DN 32	32 x 48	SSA 48 HD MS	SSA 48 HD ES
FLD 38/40 ST	FLD 38/40 ES	DN 40	38 x 54	SSA 54 HD MS	SSA 54 HD ES
FLD 50/40 ST	FLD 50/40 ES	DN 50	50 x 68	SSA 68 HD MS	SSA 68 HD ES

Bestellbeispiel: FLD 13/40 ST **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: drehbarer Flansch . . . . . **-DR**


Saug-Druckschläuche ab Seite 402


Dampfschläuche ab Seite 395


Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388


Flansche ab Seite 446

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Winkel-Gewindetüllen, schwenkbar — PN 16

Typ 1 **Messing mit Kunststoffdichtung**	Typ 2 **Messing mit Elastikdichtung**	Gewinde	Schlauch Ø innen
LGT 184 MS	LGT 184 EL MS	G 1/8"	4
LGT 186 MS	LGT 186 EL MS	G 1/8"	6
LGT 146 MS	LGT 146 EL MS	G 1/4"	6
LGT 149 MS	LGT 149 EL MS	G 1/4"	9
LGT 386 MS	LGT 386 EL MS	G 3/8"	6
LGT 389 MS	LGT 389 EL MS	G 3/8"	9


Typ 1


Typ 2

(Die Elastodichtung hält die Hohlschraube fest im Ringstück)

Schwenkbare L-Stecknippelverschraubungen für PU-, PUN- und PA-Schlauch

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Montage: Schlauch bis zum Anschlag aufschieben. **Demontage:** PU abziehen / PA aufschneiden
Betriebsdruck: PA-Schlauch: 10 bar, PU-Schlauch: 6 bar. (Ohne Zugbelastung).

NEU — hält ohne Schelle

Typ	Gewinde	Schlauch-Ø innen	Höhe H	SW
LCN 53 MS	M 5	3	8,5	8
LCN 54 MS	M 5	4	8,5	8
LCN 183 MS	G 1/8"	3	10,5	13
LCN 184 MS	G 1/8"	4	11,2	13
LCN 186 MS	G 1/8"	6	13,4	14
LCN 144 MS	G 1/4"	4	11,7	17
LCN 146 MS	G 1/4"	6	13,9	17



360° positionierbar

Schwenkbare T-Stecknippelverschraubungen für PU-, PUN- und PA-Schlauch

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Montage: Schlauch bis zum Anschlag aufschieben. **Demontage:** PU abziehen / PA aufschneiden
Betriebsdruck: PA-Schlauch: 10 bar, PU-Schlauch: 6 bar. (Ohne Zugbelastung).

NEU — hält ohne Schelle

Typ	Gewinde	Schlauch-Ø innen	Höhe H	SW
TCN 53 MS	M 5	3	8,5	8
TCN 54 MS	M 5	4	8,5	8
TCN 183 MS	G 1/8"	3	10,5	13
TCN 184 MS	G 1/8"	4	11,2	13
TCN 186 MS	G 1/8"	6	13,4	14
TCN 144 MS	G 1/4"	4	11,7	17
TCN 146 MS	G 1/4"	6	13,9	17



360° positionierbar

Winkel-Gewindetüllen aus Polyamid — PN 10

Temperaturbereich: 0°C bis max. +90°C

Typ **PA 6**	ehemalige Artikelnr.	Gewinde	Schlauch Ø innen
WE 184 K		R 1/8"	4
WE 186 K		R 1/8"	6
WE 188 K	WE 189 K	R 1/8"	8
WE 189 K		R 1/8"	9
WE 144 K		R 1/4"	4
WE 146 K		R 1/4"	6
WE 148 K	WE 149 K	R 1/4"	8
WE 149 K		R 1/4"	9
WE 1410 K		R 1/4"	10
WE 386 K		R 3/8"	6

Typ **PA 6**	ehemalige Artikelnr.	Gewinde	Schlauch Ø innen
WE 388 K	WE 389 K	R 3/8"	8
WE 389 K		R 3/8"	9
WE 3810 K		R 3/8"	10
WE 3812 K	WE 3813 K	R 3/8"	12
WE 3813 K		R 3/8"	13
WE 128 K	WE 129 K	R 1/2"	8
WE 129 K		R 1/2"	9
WE 1212 K	WE 1213 K	R 1/2"	12
WE 1213 K		R 1/2"	13
WE 3419 K		R 3/4"	19



Winkel-Gewindetüllen mit zölligem und metrischem Gewinde — PN 16

Typ **Messing**	Gewinde	Schlauch Ø innen
zöllige Gewinde		
GTW 189 MS	R 1/8"	9
GTW 1413 MS	R 1/4"	13
GTW 1219 MS	R 1/2"	19
metrische Gewinde		
GTW M89 MS	M 8 x 0,75 (kon.)	9
GTW M109 MS	M 10 x 1 (kon.)	9
GTW M1413 MS	M 14 x 1,5 (kon.)	13
GTW M2419 MS	M 24 x 1,5 (kon.)	19



T-Gewindetüllen aus Polyamid — PN 10

Temperaturbereich: 0°C bis max. +90°C

Typ **PA 6**	Gewinde	Schlauch Ø innen
TE 184 K	R 1/8"	4
TE 186 K	R 1/8"	6
TE 144 K	R 1/4"	4
TE 146 K	R 1/4"	6

Typ **PA 6**	ehemalige Artikelnr.	Gewinde	Schlauch Ø innen
TE 148 K	TE 149 K	R 1/4"	8
TE 149 K		R 1/4"	9
TE 3810 K		R 3/8"	10



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchtüllen

Aufschraubschlauchtüllen (festes Innengewinde) – bis 40 bar



festes Gewindestück, flachdichtend



festes Gewindestück, flachdichtend

Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 40 bar 1.4571 Rostfrei	Gewinde	Schlauch Ø innen	SW[1]
AST 186 MS	AST 186 MSV	AST 186 ES	G 1/8"	6	12
AST 188 MS NEU	AST 188 MSV NEU	AST 188 ES NEU	G 1/8"	8	12
AST 189 MS	AST 189 MSV	AST 189 ES	G 1/8"	9	12
AST 146 MS	AST 146 MSV	AST 146 ES	G 1/4"	6	17
AST 148 MS NEU	AST 148 MSV NEU	AST 148 ES NEU	G 1/4"	8	17
AST 149 MS	AST 149 MSV	AST 149 ES	G 1/4"	9	17
AST 1410 MS NEU	AST 1410 MSV NEU	AST 1410 ES NEU	G 1/4"	10	17
AST 1413 MS	AST 1413 MSV	AST 1413 ES	G 1/4"	13	17
AST 386 MS	AST 386 MSV NEU	AST 386 ES	G 3/8"	6	19
AST 388 MS NEU	AST 388 MSV NEU	AST 388 ES NEU	G 3/8"	8	19
AST 389 MS	AST 389 MSV	AST 389 ES	G 3/8"	9	19
AST 3810 MS NEU	AST 3810 MSV NEU	AST 3810 ES NEU	G 3/8"	10	19
AST 3813 MS	AST 3813 MSV	AST 3813 ES	G 3/8"	13	19
AST 126 MS	AST 126 MSV NEU	AST 126 ES	G 1/2"	6	24
AST 128 MS NEU	---	AST 128 ES NEU	G 1/2"	8	24
AST 129 MS	AST 129 MSV	AST 129 ES	G 1/2"	9	24
AST 1210 MS NEU	AST 1210 MSV NEU	AST 1210 ES NEU	G 1/2"	10	24
AST 1213 MS	AST 1213 MSV	AST 1213 ES	G 1/2"	13	24
AST 3413 MS	AST 3413 MSV NEU	AST 3413 ES	G 3/4"	13	30
AST 3419 MS	AST 3419 MSV NEU	AST 3419 ES	G 3/4"	19	30
AST 1019 MS	---	AST 1019 ES	G 1"	19	41
AST 1025 MS	---	AST 1025 ES	G 1"	25	36
---	---	AST 11425 ES	G 1 1/4"	25	--
AST 11432 MS	---	AST 11432 ES	G 1 1/4"	32	46
---	---	AST 11232 ES	G 1 1/2"	32	--
AST 11238 MS	---	AST 11238 ES	G 1 1/2"	38	52
---	---	AST 2038 ES	G 2"	38	--

1) Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.

Metrisches Gewinde

Aufschraubschlauchtüllen mit metrischem Gewinde (fest) – PN 16



Typ Messing	Gewinde	Schlauch Ø innen	SW
AST M89 MS	M 8	9	12
AST M149 MS	M 14 x 1,5	9	17
AST M1613 MS	M 16 x 1,5	13	22
AST M2419 MS	M 24 x 1,5	19	30

Aufschraubschlauchtüllen mit Sicherungsbund (festes Innengewinde)

Zusätzliche mechanische Verbindung zwischen Schlauchfitting und Klemme nur in Verbindung mit Schlauchklemme SL ... SB (siehe Seite 421).
Temperaturbereich: -40°C bis max. +95°C
Betriebsdruck: bis 25 bar



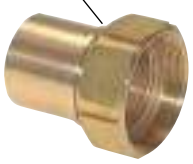
mit Sicherungsbund



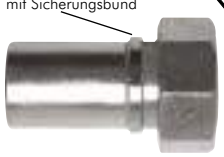
Typ Stahl verzinkt	Gewinde	Schlauch Ø innen	Sicherungs-bund Ø	DN
AST 3419 ST SB	G 3/4"	19	32	15
AST 1019 ST SB	G 1"	19	32	15
AST 1025 ST SB	G 1"	25	36	20
AST 11425 ST SB	G 1 1/4"	25	36	20
AST 11432 ST SB	G 1 1/4"	32	45	25

Schlauchtüllen mit Überwurfmutter und Sicherungsbund – Abmessungen nach EN 14420-5 (DIN 2817)

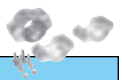
mit Sicherungsbund



mit Sicherungsbund



Werkstoffe: Dichtung: Polyurethan (Edelstahl: PTFE)
Ausführung: flachdichtende Schlauchstutzen glatt mit Sicherungsbund
Hinweis: Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen nach EN 14420-3 (DIN 2817)



Typ Messing	Typ 1.4401 Rostfrei	Gewinde	Schlauch Ø innen
STTW 1213 MS NEU	STTW 1213 ES NEU	G 1/2"	13
STTW 3419 MS	STTW 3419 ES	G 3/4"	19
STTW 1025 MS	STTW 1025 ES	G 1"	25
STTW 11432 MS	STTW 11432 ES	G 1 1/4"	32
STTW 11238 MS	STTW 11238 ES	G 1 1/2"	38
STTW 2038 MS	---	G 2"	38
STTW 2050 MS	STTW 2050 ES	G 2"	50
STTW 21263 MS	STTW 21263 ES	G 2 1/2"	63
STTW 3075 MS	STTW 3075 ES	G 3"	75
STTW 40100 MS	STTW 40100 ES	G 4"	100

Zubehör Schlauchklemmen
SSA 24
SSA 33
SSA 39/SSA 43
SSA 46/SSA 50
SSA 52/SSA 56/SSA 60
SSA 52/SSA 56/SSA 60
SSA 67/SSA 71
SSA 76/SSA 82/SSA 87
SSA 93/SSA 97
SSA 119/SSA 122

Ersatzdichtung für Typ Messing	Ersatzdichtung für Typ 1.4401
STTW DR 12 NEU	STTW DR 12 PTFE NEU
STTW DR 34	STTW DR 34 PTFE
STTW DR 10	STTW DR 10 PTFE
STTW DR 114	STTW DR 114 PTFE
STTW DR 112	STTW DR 112 PTFE
STTW DR 20	STTW DR 20 PTFE
STTW DR 212	STTW DR 212 PTFE
STTW DR 30	STTW DR 30 PTFE
STTW DR 40	STTW DR 40 PTFE



FESTO
Gewindetüllen finden Sie in unserem Online-Shop



Schlauchschellen ab Seite 416

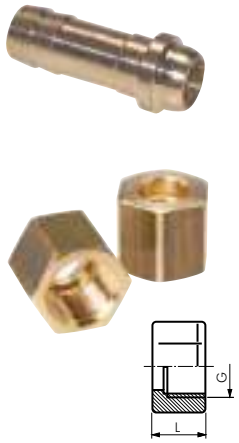
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Tüllen für Schlauchtüllen — PN 16

Achtung: Ausführung der Tüllen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller und Werkstoff. Ein Mischen der Einzelteile mit anderen Herstellern oder Werkstoffen wird nicht empfohlen.

Typ **Tülle Messing**	Schlauch Ø innen	Typ **Überwurfmutter Messing**	Gewinde G	Typ **Überwurfmutter mit Linksgewinde Messing**	Gewinde G	L	SW
S 184 MS	4	UM 18 MS	G 1/8"	---	---	11,0	12
S 186 MS	6	UM 18 MS	G 1/8"	---	---	11,0	12
S 144 MS	4	UM 14 MS	G 1/4"	UM 14 MS LH	G 1/4" LH	15,5	17
S 146 MS	6	UM 14 MS	G 1/4"	UM 14 MS LH	G 1/4" LH	15,5	17
S 149 MS	9	UM 14-9 MS	G 1/4"	UM 14-9 MS LH	G 1/4" LH	15,5	17
S 384 MS	4	UM 38 MS	G 3/8"	UM 38 MS LH	G 3/8" LH	14,5	19
S 386 MS	6	UM 38 MS	G 3/8"	UM 38 MS LH	G 3/8" LH	14,5	19
S 389 MS	9	UM 38 MS	G 3/8"	UM 38 MS LH	G 3/8" LH	14,5	19
S 126 MS	6	UM 12 MS*	G 1/2"	UM 12 MS LH	G 1/2" LH	19,5	24
S 129 MS	9	UM 12 MS*	G 1/2"	UM 12 MS LH	G 1/2" LH	19,5	24
S 1213 MS	13	UM 12 MS*	G 1/2"	UM 12 MS LH	G 1/2" LH	19,5	24
S 3413 MS	13	UM 34-13 MS	G 3/4"	---	---	13,5	30
S 3419 MS	19	UM 34 MS	G 3/4"	---	---	13,5	30
S 1019 MS	19	UM 10-19 MS	G 1"	---	---	17,0	37
S 1025 MS	25	UM 10 MS	G 1"	---	---	16,0	37

* auch in L = 16 mm lieferbar, Artikelnummer UM 12 MS K



Tüllen für Schlauchtüllen — PN 16

NEU

Achtung:
- Ausführung der Tüllen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller und Werkstoff. Ein Mischen der Einzelteile mit anderen Herstellern oder Werkstoffen wird nicht empfohlen.
- Viele vernickelte Gewindetüllen oder Doppelnippel sind nicht mit einem Innenkonus ausgestattet. Wir empfehlen daher die Verwendung von Gewindetüllen oder Doppelnippeln aus Messing (blank).

Typ **Tülle MSV**	Schlauch Ø innen	Typ **Überwurfmutter MSV**	Gewinde G	L	SW
S 184 MSV	4	UM 18 MSV	G 1/8"	11,0	12
S 186 MSV	6	UM 18 MSV	G 1/8"	11,0	12
S 144 MSV	4	UM 14 MSV	G 1/4"	15,5	17
S 146 MSV	6	UM 14 MSV	G 1/4"	15,5	17
S 149 MSV	9	UM 14-9 MSV	G 1/4"	15,5	17
S 384 MSV	4	UM 38 MSV	G 3/8"	14,5	19
S 386 MSV	6	UM 38 MSV	G 3/8"	14,5	19
S 389 MSV	9	UM 38 MSV	G 3/8"	14,5	19
S 129 MSV	9	UM 12 MSV	G 1/2"	19,5	24
S 1213 MSV	13	UM 12 MSV	G 1/2"	19,5	24
S 3419 MSV	19	UM 34 MSV	G 3/4"	13,5	30



Tüllen für Schlauchtüllen — PN 40

Achtung: Ausführung der Tüllen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller und Werkstoff. Ein Mischen der Einzelteile mit anderen Herstellern oder Werkstoffen wird nicht empfohlen.

Typ **Tülle 1.4571** (Rostfrei)	Schlauch-Ø innen	Typ **Überwurfmutter 1.4571** (Rostfrei)	Gewinde G	Typ **Überwurfmutter mit Linksgewinde 1.4571** (Rostfrei)	Gewinde G	L	SW
S 184 ES	4	UM 18 ES	G 1/8"	---	---	12,0	14
S 186 ES	6	UM 18 ES	G 1/8"	---	---	12,0	14
S 144 ES	4	UM 14 ES	G 1/4"	UM 14 ES LH	G 1/4" LH	14,5**	17
S 146 ES	6	UM 14 ES	G 1/4"	UM 14 ES LH	G 1/4" LH	14,5**	17
S 149 ES	9	UM 14 ES	G 1/4"	UM 14 ES LH	G 1/4" LH	14,5**	17
S 384 ES	4	UM 38 ES	G 3/8"	UM 38 ES LH	G 3/8" LH	15,5**	19
S 386 ES	6	UM 38 ES	G 3/8"	UM 38 ES LH	G 3/8" LH	15,5**	19
S 389 ES	9	UM 38 ES	G 3/8"	UM 38 ES LH	G 3/8" LH	15,5**	19
S 126 ES	6	UM 12 ES*	G 1/2"	UM 12 ES LH	G 1/2" LH	20,0	24
S 129 ES	9	UM 12 ES*	G 1/2"	UM 12 ES LH	G 1/2" LH	20,0	24
S 1213 ES	13	UM 12 ES*	G 1/2"	UM 12 ES LH	G 1/2" LH	20,0	24
S 3413 ES	13	UM 34 ES	G 3/4"	---	---	16,0	32
S 3419 ES	19	UM 34 ES	G 3/4"	---	---	16,0	32
S 1019 ES	19	UM 10 ES	G 1"	---	---	18,0	41
S 1025 ES	25	UM 10 ES	G 1"	---	---	18,0	41

* auch in L = 16 mm lieferbar, Artikelnummer UM 12 ES K, ** Linksgewinde 0,5 mm länger



Gewindefittings ab Seite 200

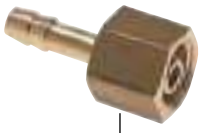
Kupplungsdosen NW7 ab Seite 284

Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388

Kugelhähne ab Seite 492

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchtüllen



drehbare Überwurfmutter



drehbare Überwurfmutter

Schlauchtüllen mit Überwurfmutter — PN 16/40

Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 40 bar 1.4571 (Rost frei)	Gewinde	Schlauch-Ø innen	SW[1)]
ST 184 MS	ST 184 MSV	ST 184 ES	G 1/8"	4	12
ST 186 MS	ST 186 MSV	ST 186 ES	G 1/8"	6	12
ST 144 MS	ST 144 MSV	ST 144 ES	G 1/4"	4	17
ST 146 MS	ST 146 MSV	ST 146 ES	G 1/4"	6	17
ST 149 MS	ST 149 MSV	ST 149 ES	G 1/4"	9	17
ST 384 MS	ST 384 MSV	ST 384 ES	G 3/8"	4	19
ST 386 MS	ST 386 MSV	ST 386 ES	G 3/8"	6	19
ST 389 MS	ST 389 MSV	ST 389 ES	G 3/8"	9	19
ST 126 MS	---	ST 126 ES	G 1/2"	6	24
ST 129 MS	ST 129 MSV	ST 129 ES	G 1/2"	9	24
ST 1213 MS	ST 1213 MSV	ST 1213 ES	G 1/2"	13	24
ST 3413 MS	---	ST 3413 ES	G 3/4"	13	30
ST 3419 MS	ST 3419 MSV (NEU)	ST 3419 ES	G 3/4"	19	30
ST 1019 MS	---	ST 1019 ES	G 1"	19	37
ST 1025 MS	---	ST 1025 ES	G 1"	25	37

1) Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.

Linksgewinde



drehbare Überwurfmutter

Schlauchtüllen mit Überwurfmutter (Linksgewinde) — PN 16/40

Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar 1.4571 (Rost frei)	Gewinde	Schlauch-Ø innen	SW
ST 144 MS LH (NEU)	ST 144 ES LH (NEU)	G 1/4" LH	4	17
ST 146 MS LH	ST 146 ES LH	G 1/4" LH	6	17
ST 149 MS LH	ST 149 ES LH	G 1/4" LH	9	17
ST 384 MS LH (NEU)	ST 384 ES LH (NEU)	G 3/8" LH	4	19
ST 386 MS LH	ST 386 ES LH	G 3/8" LH	6	19
ST 389 MS LH	ST 389 ES LH	G 3/8" LH	9	19
ST 126 MS ILH	ST 126 ES LH	G 1/2" LH	6	24
ST 129 MS LH	ST 129 ES LH	G 1/2" LH	9	24
ST 1213 MS LH	ST 1213 ES LH	G 1/2" LH	13	24



2/3 Schlauchtüllen, mit Flügelüberwurfmutter - flach dichtend — PN 16

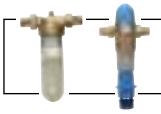
Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtung: NBR

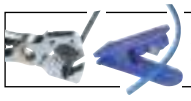
Typ gerade	Typ Winkel	Gewinde	Schlauch Ø innen	Ersatzdichtung NBR
ST 3810 F MS	---	G 3/8"	10	ST 38 Di
ST 1210 F MS	STW 1210 F MS	G 1/2"	10	ST 12 Di
ST 1213 F MS	STW 1213 F MS	G 1/2"	13	ST 12 Di
ST 3410 F MS	STW 3410 F MS	G 3/4"	10	ST 34 Di
ST 3413 F MS	STW 3413 F MS	G 3/4"	13	ST 34 Di
ST 3416 F MS	---	G 3/4"	16	ST 34 Di
ST 3419 F MS	---	G 3/4"	19	ST 34 Di
ST 1013 F MS	---	G 1"	13	ST 10 Di
ST 1019 F MS	STW 1019 F MS	G 1"	19	ST 10 Di
ST 1025 F MS	---	G 1"	25	ST 10 Di
ST 11425 F MS	---	G 1 1/4"	25	ST 114-25 Di
ST 11432 F MS	---	G 1 1/4"	32	ST 114 Di
ST 11232 F MS	---	G 1 1/2"	32	ST 112-32 Di
ST 11238 F MS	---	G 1 1/2"	38	ST 112 Di
ST 2050 F MS	---	G 2"	50	ST 20 Di


Kupplungsdosen NW7 ab Seite 284

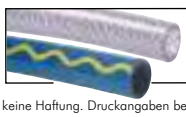

Kugelhähne mit Antrieb ab Seite 532


Druckschalter ab Seite 685


Fein- und Rückspülfilter für Trinkwasser auf Seite 625


Schlauchabschneider auf Seite 959


Schlauchschellen ab Seite 416


Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388


Wartungseinheiten ab Seite 558

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchtüllen für LKW-Reifenfüllflasche



Vorteile: • Diese Schlauchtülle passt weitgehendst an alle Fahrzeuge mit Druckluftbremse, z.B. LKW, Unimog, etc.

Typ	Gewinde	Anschluss
ST LKW	M 16 x 1,5	6 mm Schlauchtülle

Komplettverschraubungen mit Sicherungsbund — DIN 8537/20033

Zusätzliche mechanische Verbindung zwischen Schlauchfitting und Klemme nur in Verbindung mit Schlauchklemme SL ... SB (siehe Seite 421).
Temperaturbereich: -40°C bis max. +95°C
Betriebsdruck: bis 16 bar



Achtung: Dichtet nur in Verbindung mit Innenkonus 1:4 bzw. 1:3, nicht mit 60°-Konus. Verwenden Sie bitte die Doppelnippel DN 34 K 1/3 ST bzw. DN 10 K 1/4 ST als Gegenstück (siehe in der Tabelle unten).

Typ Stahl/Temperguss	Dichtkegel/ Konus	Gewinde	Schlauch Ø innen	Sicherungs-bund-Ø	DN
Komplettverschraubung					
ST 3413 ST SB	1:4	G 3/4"	13	21	10
ST 3415 ST SB	1:4	G 3/4"	15	26	12
ST 3419 ST SB	1:4	G 3/4"	19	33	13
ST 1019 ST SB	1:3	G 1"	19	33	15
ST 1025 ST SB	1:3	G 1"	25	38	16
Doppelnippel (nach DIN 8537/20036)					
DN 34 K 1/4 ST	1:4	G 3/4"			
DN 10 K 1/3 ST	1:3	G 1"			



Komplettverschraubung


Doppelnippel

Schlauchtüllen mit drehbarer Überwurfmutter — Abmessungen nach DIN EN 14423/DIN 2826

Temperaturbereich: Sattdampf bis max. +210°C, Wasser bis max. +120°C
Betriebsdruck: 18 bar
Lieferumfang: inkl. flachdichtender, hitzebeständiger Dichtung (Typ 1.4301: PTFE)



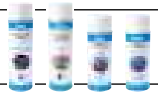
Typ Stahl verzinkt	Typ Messing	Typ 1.4301 (Rostfrei)	Gewinde	Schlauch Ø innen x außen	Klemmschalen Messing	Klemmschalen 1.4401 (Rostfrei)
STD 1213 ST	STD 1213 MS	STD 1213 ES	G 1/2"	13 x 25	SSA 25 HD MS	SSA 25 HD ES
STD 3419 ST	STD 3419 MS	STD 3419 ES	G 3/4"	19 x 33	SSA 33 HD MS	SSA 33 HD ES
STD 1025 ST	STD 1025 MS	STD 1025 ES	G 1"	25 x 40	SSA 40 HD MS	SSA 40 HD ES
STD 11432 ST	STD 11432 MS	STD 11432 ES	G 1 1/4"	32 x 48	SSA 48 HD MS	SSA 48 HD ES
STD 11238 ST	STD 11238 MS	STD 11238 ES	G 1 1/2"	38 x 54	SSA 54 HD MS	SSA 54 HD ES
STD 2050 ST	STD 2050 MS	STD 2050 ES	G 2"	50 x 68	SSA 68 HD MS	SSA 68 HD ES



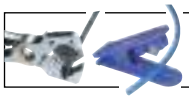


Ersatzdichtung für Typ Stahl/Messing	Ersatzdichtung für Typ 1.4301
STD DR 12	STD DR 12 PTFE
STD DR 34	STD DR 34 PTFE
STD DR 10	STD DR 10 PTFE
STD DR 114	STD DR 114 PTFE
STD DR 112	STD DR 112 PTFE
STD DR 20	STD DR 20 PTFE

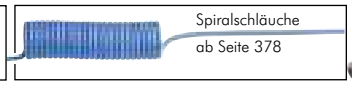

Arbeitshandschuhe auf Seite 1070


Technische Sprays ab Seite 1030


Dichtungsflachs und andere Dichtmaterialien ab Seite 1010


Schlauchabschneider auf Seite 959


Dampfschläuche ab Seite 395


Spiralschläuche ab Seite 378


Kugelhähne ab Seite 492


Handwerkzeuge ab Seite 960

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Pressfittings



passende Rohre Seite 135



Hydraulische Presse für Pressfittings auf Seite 958

Pressfittings 15 – 54 mm — bis 40 bar

Werkstoff: Körper: Kupfer / Kupferlegierung, Typ Edelstahl: 1.4404, Dichtungen: FKM (rot)
Temperaturbereich*: -20°C bis max. +200°C (je nach Medium), kurzzeitig bis max. +280°C
Betriebsdruck: Typ Kupfer / Kupferlegierung: 16 bar, Typ Edelstahl: 40 bar (Ø 15 - 22), 25 bar (Ø 28 - 35), 16 bar (Ø 42 - 54), max. Betriebsdruck bei technischen Gasen (z.B. Druckluft, Argon, Stickstoff, Kohlendioxid): 16 bar
Anwendungsbereiche: Druckluft, Kühlwasser, Brauchwasser, Heizungswasser, Heizölanlagen, thermische Solaranlagen mit Glykol oder Glykol-Wassergemisch

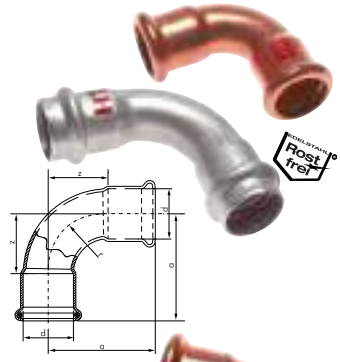
Vorteile:
- durch FKM Dichtung auch für ölhaltige Druckluft und Wasser-Glykol-Gemische verwendbar
- Verpressbar mit allen handelsüblichen Pressbacken und -schlingen, die der Originalpresskontur SA, M oder V entsprechen
- Verwendung mit handelsüblichem Kupferrohr DIN EN 1057 (Typ Kupfer / Kupferlegierung)
- Verwendung mit unserem Edelstahlsystemrohr 1.4404 gefertigt nach DIN EN 10312 (Typ Edelstahl)

* aufgrund der Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten, nachstehend Auszug der max. Temperaturwerte:

Medien:	Temperaturbereich:
Druckluft, Heizöl, Wasser (ohne Zusätze)	-20°C bis max. +120°C
Glykol-Wassergemisch, Glykol	-20°C bis max. +200°C (kurzzeitig bis max. +280°C)

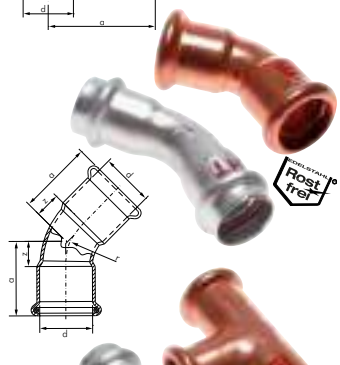
Achtung: Pressfittings aus C-Stahl sind wegen Korrosionsgefahr nicht für Druckluftleitungen geeignet. Wir bieten diese daher nicht an.





Bogen 90° mit Innenpressende

Typ Kupfer / Kupferlegierung	a	z	Typ Edelstahl	a	z	Rohr Ø außen d
PBO 15 CU	36	18	PBO 15 ES	48	23	15
PBO 18 CU	42	22	PBO 18 ES	53	28	18
PBO 22 CU	50	27	PBO 22 ES	63	35	22
PBO 28 CU	61	34	PBO 28 ES	68	39	28
PBO 35 CU	75	43	PBO 35 ES	87	57	35
PBO 42 CU	89	51	PBO 42 ES	103	65	42
PBO 54 CU	108	65	PBO 54 ES	125	81	54



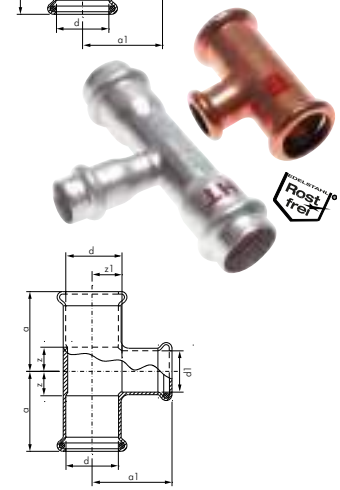
Bogen 45° mit Innenpressende

Typ Kupfer / Kupferlegierung	a	z	Typ Edelstahl	a	z	Rohr Ø außen d
PBO45 15 CU	26	8	PBO45 15 ES	37	11	15
PBO45 18 CU	29	9	PBO45 18 ES	39	13	18
PBO45 22 CU	35	11	PBO45 22 ES	48	20	22
PBO45 28 CU	41	14	PBO45 28 ES	53	24	28
PBO45 35 CU	50	18	PBO45 35 ES	57	26	35
PBO45 42 CU	59	21	PBO45 42 ES	68	30	42
PBO45 54 CU	70	27	PBO45 54 ES	82	38	54



T-Stück mit Innenpressende

Typ Kupfer / Kupferlegierung	a	z	a1	z1	Typ Edelstahl	a	z	a1	z1	Rohr Ø außen d
PT 15 CU	34	16	27	9	PT 15 ES	47	22	46	21	15
PT 18 CU	36	16	31	11	PT 18 ES	49	24	49	24	18
PT 22 CU	39	15	37	13	PT 22 ES	54	26	53	25	22
PT 28 CU	43	17	43	17	PT 28 ES	60	30	59	30	28
PT 35 CU	53	21	53	21	PT 35 ES	65	35	65	34	35
PT 42 CU	63	25	63	25	PT 42 ES	77	39	76	37	42
PT 54 CU	73	31	73	31	PT 54 ES	89	45	90	45	54



T-Stück mit Innenpressende, reduziert

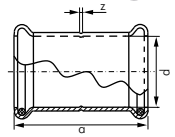
Typ Kupfer / Kupferlegierung	a	z	a1	z1	Typ Edelstahl	a	z	a1	z1	Rohr Ø außen d x d1
PT 18/15/18 CU	30	10	29	11	PT 18/15/18 ES	49	24	53	17	18 x 15
PT 22/15/22 CU	34	10	31	13	PT 22/15/22 ES	54	26	51	26	22 x 15
PT 22/18/22 CU	35	11	33	13	PT 22/18/22 ES	54	26	50	24	22 x 18
PT 28/15/28 CU	37	10	34	16	PT 28/15/28 ES	60	31	55	30	28 x 15
PT 28/18/28 CU	38	12	36	16	PT 28/18/28 ES	60	31	53	28	28 x 18
PT 28/22/28 CU	40	14	40	16	PT 28/22/28 ES	60	31	57	29	28 x 22
PT 35/15/35 CU	43	11	47	29	PT 35/15/35 ES	65	35	58	33	35 x 15
PT 35/18/35 CU	44	12	49	29	PT 35/18/35 ES	65	35	55	30	35 x 18
PT 35/22/35 CU	46	14	44	20	PT 35/22/35 ES	65	35	60	32	35 x 22
PT 35/28/35 CU	49	17	47	21	PT 35/28/35 ES	65	35	62	33	35 x 28
PT 42/22/42 CU	53	15	48	24	PT 42/22/42 ES	77	39	63	35	42 x 22
PT 42/28/42 CU	56	18	51	25	PT 42/28/42 ES	77	39	65	36	42 x 28
PT 42/35/42 CU	59	21	57	25	PT 42/35/42 ES	77	39	67	37	42 x 35
PT 54/28/54 CU	60	18	68	41	PT 54/28/54 ES	89	45	70	41	54 x 28
PT 54/35/54 CU	64	21	73	41	PT 54/35/54 ES	89	45	73	43	54 x 35
PT 54/42/54 CU	67	25	69	31	PT 54/42/54 ES	89	45	81	43	54 x 42

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Muffe mit Innenpressende

Typ **Kupfer / Kupferlegierung**	a	z	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	a	z	Rohr Ø außen d
PMU 15 CU	38	2	PMU 15 ES	56	6	15
PMU 18 CU	42	2	PMU 18 ES	67	17	18
PMU 22 CU	49	2	PMU 22 ES	72	16	22
PMU 28 CU	55	2	PMU 28 ES	78	20	28
PMU 35 CU	66	2	PMU 35 ES	78	18	35
PMU 42 CU	79	3	PMU 42 ES	94	18	42
PMU 54 CU	88	3	PMU 54 ES	106	18	54







Kugelhähne ab Seite 492



PVC-U-Rohre und -Fittings ab Seite 452

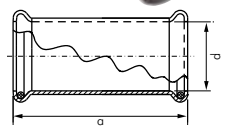


Hydraulische Presse für Pressfittings auf Seite 958

Schiebemuffe mit Innenpressende (für Reparaturen)

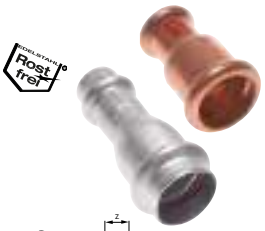
Typ **Kupfer / Kupferlegierung**	a	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	a	Rohr Ø außen d
PMUS 15 CU	47	PMUS 15 ES	78	15
PMUS 18 CU	53	PMUS 18 ES	78	18
PMUS 22 CU	64	PMUS 22 ES	84	22
PMUS 28 CU	72	PMUS 28 ES	96	28
PMUS 35 CU	88	PMUS 35 ES	98	35
PMUS 42 CU	104	PMUS 42 ES	114	42
PMUS 54 CU	119	PMUS 54 ES	131	54

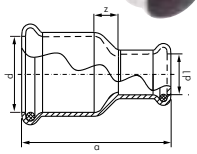




Reduziermuffe mit Innenpressende

Typ **Kupfer / Kupferlegierung**	a	z	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	a	z	Rohr Ø außen d x d1
PMU 18/15 CU	42	4	PMU 18/15 ES	61	11	18 x 15
PMU 22/15 CU	48	6	PMU 22/15 ES	71	18	22 x 15
PMU 22/18 CU	48	5	PMU 22/18 ES	67	14	22 x 18
PMU 28/15 CU	54	10	---	---	---	28 x 15
PMU 28/18 CU	55	8	---	---	---	28 x 18
PMU 28/22 CU	56	6	PMU 28/22 ES	75	18	28 x 22
PMU 35/22 CU	65	10	---	---	---	35 x 22
PMU 35/28 CU	65	7	---	---	---	35 x 28
PMU 42/28 CU	75	10	---	---	---	42 x 28
PMU 42/35 CU	77	7	---	---	---	42 x 35
PMU 54/28 CU	86	16	---	---	---	54 x 28
PMU 54/42 CU	90	9	---	---	---	54 x 42

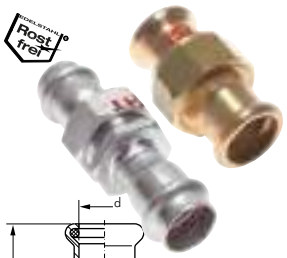


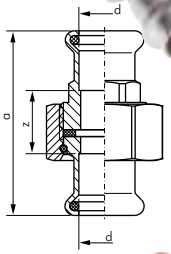


Verschraubung trennbar flachdichtend, beidseitig Innenpressende

Werkstoffe: Flachdichtung: Centellen

Typ **Kupfer / Kupferlegierung**	a	z	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	a	z	Rohr Ø außen d
PDNT 15 CU	55	18	PDNT 15 ES	104	54	15
PDNT 18 CU	70	30	PDNT 18 ES	107	57	18
PDNT 22 CU	66	18	PDNT 22 ES	115	59	22
PDNT 28 CU	71	17	PDNT 28 ES	123	65	28
PDNT 35 CU	82	18	PDNT 35 ES	128	68	35
PDNT 42 CU	94	20	PDNT 42 ES	151	75	42
PDNT 54 CU	102	17	PDNT 54 ES	168	80	54

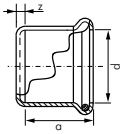




Verschlusskappe mit Innenpressende

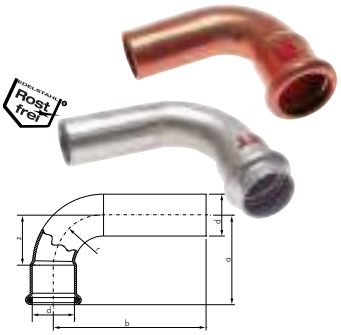
Typ **Kupfer / Kupferlegierung**	a	z	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	a	z	Rohr Ø außen d
PVK 15 CU	20	3	PVK 15 ES	35	10	15
PVK 18 CU	22	3	PVK 18 ES	39	14	18
PVK 22 CU	27	3	PVK 22 ES	43	15	22
PVK 28 CU	30	4	PVK 28 ES	45	16	28
PVK 35 CU	36	4	PVK 35 ES	47	17	35
PVK 42 CU	42	4	PVK 42 ES	55	16	42
PVK 54 CU	46	4	PVK 54 ES	61	17	54





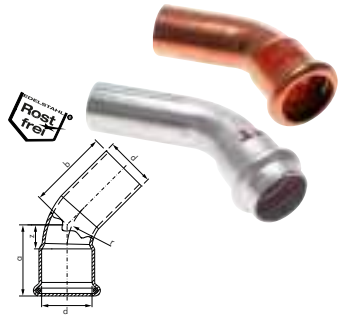
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Pressfittings



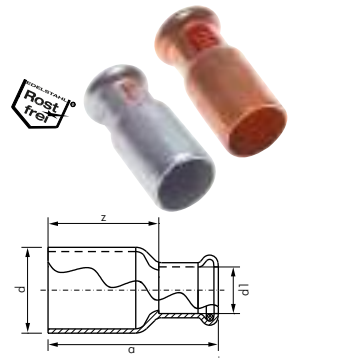
Bogen 90° mit Innen- und Außenpressende

Typ Kupfer / Kupferlegierung	a	b	z	Typ Edelstahl	a	b	z	Rohr Ø außen/Nippel d
PBOIA 15 CU	36	44	18	PBOIA 15 ES	48	60	23	15
PBOIA 18 CU	42	50	22	PBOIA 18 ES	53	62	28	18
PBOIA 22 CU	50	58	27	PBOIA 22 ES	63	72	35	22
PBOIA 28 CU	61	68	34	PBOIA 28 ES	68	77	39	28
PBOIA 35 CU	75	82	43	PBOIA 35 ES	87	93	57	35
PBOIA 42 CU	89	103	51	PBOIA 42 ES	103	113	65	42
PBOIA 54 CU	108	123	65	PBOIA 54 ES	125	133	81	54



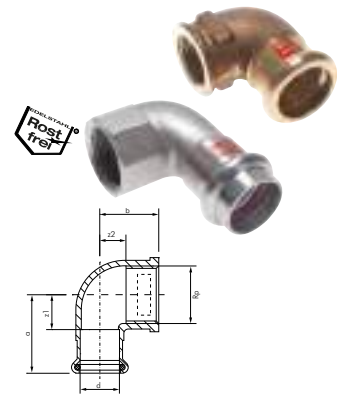
Bogen 45° mit Innen- und Außenpressende

Typ Kupfer / Kupferlegierung	a	b	z	Typ Edelstahl	a	b	z	Rohr Ø außen/Nippel d
PBO45IA 15 CU	26	34	8	PBO45IA 15 ES	37	47	12	15
PBO45IA 18 CU	29	37	9	PBO45IA 18 ES	39	48	13	18
PBO45IA 22 CU	35	43	11	PBO45IA 22 ES	48	56	20	22
PBO45IA 28 CU	41	49	14	PBO45IA 28 ES	53	60	24	28
PBO45IA 35 CU	50	58	18	PBO45IA 35 ES	57	64	27	35
PBO45IA 42 CU	59	74	21	PBO45IA 42 ES	68	79	30	42
PBO45IA 54 CU	70	85	27	PBO45IA 54 ES	82	89	38	54



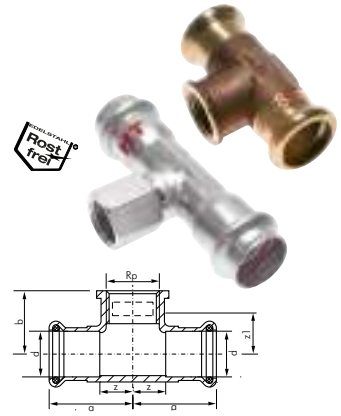
Reduziernippel mit Innen- und Außenpressende

Typ Kupfer / Kupferlegierung	a	z	Typ Edelstahl	a	z	Nippel x Rohr Ø außen d x d1
PRED 18/15 CU	44	26	PRED 18/15 ES	58	33	18 x 15
PRED 22/15 CU	51	33	PRED 22/15 ES	73	48	22 x 15
PRED 22/18 CU	50	30	PRED 22/18 ES	74	49	22 x 18
PRED 28/15 CU	57	39	PRED 28/15 ES	78	53	28 x 15
PRED 28/18 CU	57	37	PRED 28/18 ES	79	54	28 x 18
PRED 28/22 CU	58	34	PRED 28/22 ES	77	49	28 x 22
PRED 35/22 CU	68	44	PRED 35/22 ES	84	56	35 x 22
PRED 35/28 CU	67	40	PRED 35/28 ES	85	56	35 x 28
PRED 42/22 CU	77	54	PRED 42/22 ES	95	67	42 x 22
PRED 42/28 CU	77	51	PRED 42/28 ES	97	68	42 x 28
PRED 42/35 CU	78	46	PRED 42/35 ES	95	65	42 x 35
PRED 54/35 CU	90	58	PRED 54/35 ES	106	76	54 x 35
PRED 54/42 CU	91	53	PRED 54/42 ES	112	74	54 x 42
PRED 64/54 CU NEU	124	81	---	---	---	64 x 54



Winkel 90° mit Innenpressende und Innengewinde

Typ Kupfer / Kupferlegierung	a	b	z1	z2	Typ Edelstahl	a	b	z1	z2	Rohr Ø außen d	Gewinde Rp
PWi 1215 CU	33	23	15	10	PWi 1215 ES	43	29	18	16	15	Rp 1/2"
PWi 3415 CU	36	27	18	12	---	---	---	---	---	15	Rp 3/4"
PWi 1218 CU	33	25	13	12	---	---	---	---	---	18	Rp 1/2"
PWi 3418 CU	36	27	16	12	PWi 3418 ES	56	33	31	18	18	Rp 3/4"
PWi 1222 CU	37	27	13	14	---	---	---	---	---	22	Rp 1/2"
PWi 3422 CU	40	29	16	14	PWi 3422 ES	60	33	32	18	22	Rp 3/4"
PWi 1022 CU	44	30	20	13	---	---	---	---	---	22	Rp 1"
PWi 3428 CU	46	31	19	16	---	---	---	---	---	28	Rp 3/4"
PWi 1028 CU	46	33	19	16	PWi 1028 ES	72	40	43	23	28	Rp 1"
PWi 11435 CU	57	42	25	23	PWi 11435 ES	75	45	45	26	35	Rp 1 1/4"
PWi 11242 CU	65	45	27	26	---	---	---	---	---	42	Rp 1 1/2"
PWi 2054 CU	78	55	36	31	---	---	---	---	---	54	Rp 2"



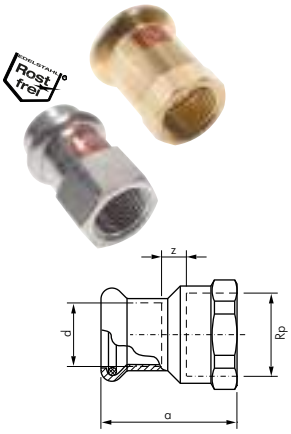
T-Stück mit Innenpressende und Innengewinde

Typ Kupfer / Kupferlegierung	a	b	z	z1	Typ Edelstahl	a	b	z	z1	Rohr Ø außen d	Gewinde Rp
PTi 1215 CU	31	23	13	10	PTi 1215 ES	47	36	23	23	15	Rp 1/2"
PTi 1218 CU	33	25	13	12	PTi 1218 ES	49	38	24	25	18	Rp 1/2"
PTi 1222 CU	37	27	13	14	PTi 1222 ES	54	41	26	28	22	Rp 1/2"
PTi 3422 CU	40	29	16	14	PTi 3422 ES	54	41	26	26	22	Rp 3/4"
PTi 1228 CU	40	29	13	16	PTi 1228 ES	60	44	31	31	28	Rp 1/2"
PTi 3428 CU	42	31	15	16	PTi 3428 ES	60	44	31	29	28	Rp 3/4"
PTi 1235 CU	45	32	13	19	PTi 1235 ES	65	47	35	34	35	Rp 1/2"
PTi 1035 CU	52	37	20	20	---	---	---	---	---	35	Rp 1"
PTi 1242 CU	51	36	13	23	PTi 1242 ES	77	50	39	37	42	Rp 1/2"
PTi 1254 CU	55	42	13	29	PTi 1254 ES NEU	89	56	45	43	54	Rp 1/2"

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Übergangsmuffe mit Innenpressende und Innengewinde

Typ **Kupfer / Kupferlegierung**	a	z	Typ **Edelstahl**	a	z	Rohr Ø außen d	Gewinde Rp
PGAi 3815 CU	30	2	---	---	---	15	Rp 3/8"
PGAi 1215 CU	35	4	PGAi 1215 ES	66	28	15	Rp 1/2"
PGAi 3415 CU	40	7	PGAi 3415 ES	63	23	15	Rp 3/4"
PGAi 1218 CU	36	3	PGAi 1218 ES	65	27	18	Rp 1/2"
PGAi 3418 CU	40	5	PGAi 3418 ES	67	27	18	Rp 3/4"
PGAi 1222 CU	39	2	PGAi 1222 ES	69	28	22	Rp 1/2"
PGAi 3422 CU	42	3	PGAi 3422 ES	69	26	22	Rp 3/4"
PGAi 1022 CU	48	7	PGAi 1022 ES	73	28	22	Rp 1"
PGAi 3428 CU	44	2	PGAi 3428 ES	71	27	28	Rp 3/4"
PGAi 1028 CU	48	4	PGAi 1028 ES	75	29	28	Rp 1"
PGAi 11428 CU	55	9	---	---	---	28	Rp 1 1/4"
PGAi 1035 CU	49	0	---	---	---	35	Rp 1"
PGAi 11435 CU	58	7	PGAi 11435 ES	83	34	35	Rp 1 1/4"
PGAi 11442 CU	61	5	---	---	---	42	Rp 1 1/4"
PGAi 11242 CU	62	6	PGAi 11242 ES	93	36	42	Rp 1 1/2"
PGAi 11254 CU	67	6	---	---	---	54	Rp 1 1/2"
PGAi 2054 CU	73	7	PGAi 2054 ES	103	35	54	Rp 2"

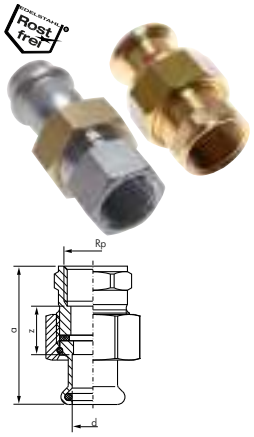


Verschraubung trennbar, flachdichtend mit Innenpressende und Innengewinde

Werkstoffe: Flachdichtung: Centellen

Typ **Kupfer / Kupferlegierung**	a	z	Typ **Edelstahl***	a	z	Rohr Ø außen d	Gewinde Rp
PDNTi 3415 CU	55	22	PDNTi 3415 ES	77	37	15	Rp 3/4"
PDNTi 3418 CU	69	34	PDNTi 3418 ES	80	40	18	Rp 3/4"
PDNTi 3422 CU	62	23	PDNTi 3422 ES	85	42	22	Rp 3/4"
PDNTi 1022 CU	66	25	PDNTi 1022 ES	88	43	22	Rp 1"
PDNTi 1028 CU	66	22	PDNTi 1028 ES	92	46	28	Rp 1"
PDNTi 11435 CU	74	23	PDNTi 11435 ES	97	48	35	Rp 1 1/4"
PDNTi 11242 CU	85	29	PDNTi 11242 ES	108	51	42	Rp 1 1/2"
PDNTi 2054 CU	94	27	PDNTi 2054 ES	115	47	54	Rp 2"

* Überwurfmutter aus Messing



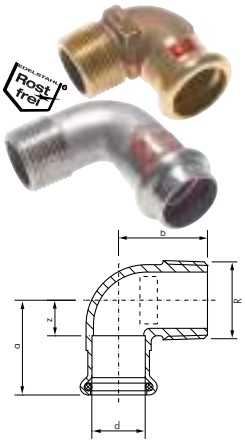
Übergangsmuffennippel mit Außenpressende und Innengewinde

Typ **Kupfer / Kupferlegierung**	a	z	Typ **Edelstahl**	a	z	Nippel d	Gewinde Rp
PGAiA 3815 CU	39	29	---	---	---	15	Rp 3/8"
PGAiA 1215 CU	44	31	PGAiA 1215 ES	62	49	15	Rp 1/2"
PGAiA 1218 CU	45	32	PGAiA 1218 ES	62	49	18	Rp 1/2"
PGAiA 3418 CU	50	35	PGAiA 3418 ES	64	49	18	Rp 3/4"
PGAiA 1222 CU	46	33	PGAiA 1222 ES	68	55	22	Rp 1/2"
PGAiA 3422 CU	51	36	PGAiA 3422 ES	68	53	22	Rp 3/4"
PGAiA 3428 CU	51	36	PGAiA 3428 ES	74	59	28	Rp 3/4"
PGAiA 1028 CU	55	38	---	---	---	28	Rp 1"
PGAiA 11435 CU	69	50	---	---	---	35	Rp 1 1/4"
PGAiA 11242 CU	80	61	---	---	---	42	Rp 1 1/2"
PGAiA 2054 CU	94	70	---	---	---	54	Rp 2"

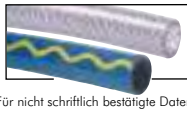


Winkel 90° mit Innenpressende und Außengewinde

Typ **Kupfer / Kupferlegierung**	a	b	z	Typ **Edelstahl**	a	b	z	Rohr Ø außen d	Gewinde R
PWE 1215 CU	27	26	9	PWE 1215 ES	47	29	22	15	R 1/2"
PWE 1218 CU	30	28	10	---	---	---	---	18	R 1/2"
PWE 3418 CU	35	33	15	PWE 3418 ES	54	34	29	18	R 3/4"
PWE 3422 CU	36	33	12	PWE 3422 ES	57	39	29	22	R 3/4"
PWE 1022 CU	42	38	18	---	---	---	---	22	R 1"
PWE 1028 CU	42	38	15	PWE 1028 ES	67	45	38	28	R 1"
PWE 11435 CU	52	45	20	PWE 11435 ES	71	46	41	35	R 1 1/4"
PWE 11242 CU	59	48	21	PWE 11242 ES	83	52	45	42	R 1 1/2"




Hydraulische Presse für Pressfittings auf Seite 958

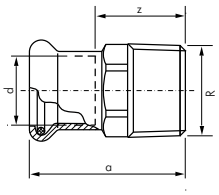

Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388


PVC-U-Rohre und -Fittings ab Seite 452

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Pressfittings

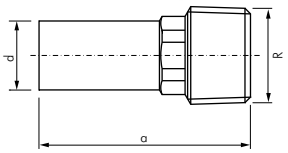




Übergangsnippel mit Innenpressende und Außengewinde

Typ **Kupfer / Kupferlegierung**	a	z	Typ **Edelstahl**	a	z	Rohr Ø außen d	Gewinde R
PGE 1215 CU	37	20	PGE 1215 ES	63	37	15	R 1/2"
PGE 3415 CU	41	23	PGE 3415 ES	63	38	15	R 3/4"
PGE 1218 CU	41	21	PGE 1218 ES	63	37	18	R 1/2"
PGE 3418 CU	45	25	PGE 3418 ES	66	41	18	R 3/4"
PGE 1222 CU	45	21	PGE 1222 ES	65	37	22	R 1/2"
PGE 3422 CU	48	24	PGE 3422 ES	69	41	22	R 3/4"
PGE 1022 CU	53	29	PGE 1022 ES	72	44	22	R 1"
PGE 3428 CU	47	22	PGE 3428 ES	71	42	28	R 3/4"
PGE 1028 CU	52	25	PGE 1028 ES	74	45	28	R 1"
PGE 11428 CU	59	32	---	---	---	28	R 1 1/4"
PGE 1035 CU	54	22	PGE 1035 ES	80	50	35	R 1"
PGE 11435 CU	58	26	PGE 11435 ES	84	54	35	R 1 1/4"
PGE 11442 CU	68	30	---	---	---	42	R 1 1/4"
PGE 11242 CU	69	30	PGE 11242 ES	94	56	42	R 1 1/2"
PGE 11254 CU	70	28	---	---	---	54	R 1 1/2"
PGE 2054 CU	74	30	PGE 2054 ES	107	63	54	R 2"





Übergangsnippel mit Außenpressende und Außengewinde

Typ **Kupfer / Kupferlegierung**	a	Typ **Edelstahl**	a	Nippel d	Gewinde R
PGEA 3815 CU	42	---	---	15	R 3/8"
PGEA 1215 CU	46	PGEA 1215 ES	59	15	R 1/2"
PGEA 1218 CU	47	PGEA 1218 ES	59	18	R 1/2"
PGEA 3418 CU	51	PGEA 3418 ES	63	18	R 3/4"
PGEA 1222 CU	52	PGEA 1222 ES	64	22	R 1/2"
PGEA 3422 CU	52	PGEA 3422 ES	68	22	R 3/4"
PGEA 3428 CU	60	---	---	28	R 3/4"
PGEA 1028 CU	64	PGEA 1028 ES	76	28	R 1"
PGEA 11435 CU	72	---	---	35	R 1 1/4"
PGEA 11242 CU	80	---	---	42	R 1 1/2"
PGEA 2054 CU	92	PGEA 2054 ES	114	54	R 2"



Ersatzdichtungen für Pressfittings Typ CU und Typ ES

Werkstoffe: FKM (rot)

Typ	Rohr Ø außen
POR 15 V	15
POR 18 V	18
POR 22 V	22
POR 28 V	28
POR 35 V	35
POR 42 V	42
POR 54 V	54



O-Ring Ausheber

Beschreibung: Haken-Set bestehend aus: 4 verschiedenen Hakenwerkzeugen zur schnellen und schonenden Montage und Demontage von Kleinteilen, z.B. O-Ringen, Simmerringen oder Federn, bzw. zum Säubern von Gewinden, Bohrungen oder Dichtungssitzen, zum Lochen von weichen Materialien oder zum Lokalisieren von Rissen in Metall.

Typ	Beschreibung
AUSHEB SET	Hakenset bestehend aus: je 1x Rundahle, Rundhaken, Haken 45°, Haken 90°



Schablone zum Markieren der Einstecktiefe auf dem Rohr

Typ **für Kupferrohre**	Typ **für Edelstahlrohre**	für Rohr Ø außen
PTOOL 1254 CU	PTOOL 1254 ES	12 - 54



Standard Heavy Duty

Entgrater

Werkstoffe: Standard: Kunststoffkörper mit Edelstahlklingen, Heavy Duty: Aluminium mit schwarzen Edelstahlreiben
Verwendung: Zum Entgraten (innen- und außen) von Rohren. Bauform Standard kann für weiche Werkstoffe wie Kunststoff, Kupfer, Aluminium, ... verwendet werden. Bauform Heavy Duty eignet sich zusätzlich für Stahl und Edelstahl.

Typ	Bauform	für Rohr Ø außen
ENTGR 36	Standard	4 - 36
ENTGR 35 ES NEU	Heavy Duty	8 - 35
ENTGR 56 ES	Heavy Duty	10 - 56

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Rohrabschneider

Verwendung: Zum Abschneiden von Aluminium, Kupfer-, Messing-, Stahl- und Edelstahlrohren, sowie Kunststoff- und Verbundrohren. Rohrabschneider mit 4 Führungsrollen für optimalen Halt des Rohres, inkl. Ersatzschneidrad im Griff. Nicht für das Abschneiden von Rohren für Schneidringverschraubungen verwenden!

Hinweis: Typ Ø 6 - 76 mm ist zusätzlich mit einer praktischen Schnellverstellung versehen. Die Rohrabschneider sind farblich codiert: **rot** - für Kupfer-, Messing- & Aluminiumrohre
grau - für Stahl- & Edelstahlrohre
schwarz - für Kunststoff- & Verbundrohre

Typ **Ø 3 - 35 mm**	Typ **Ø 6 - 76 mm**	für Werkstoff	max. Wandstärke
RAS 35	RAS 76	Kupfer, Messing, Aluminium	2,0
RAS 35 ES	RAS 76 ES	Stahl, Edelstahl	2,5
---	RAS 76 KU	Kunststoff, Verbundrohre	8,6

Typ **Ersatzschneidrad**	Ø x Breite
RAS KL	19 x 6,2
RAS KL ES	19 x 6,2
RAS KL KU	30 x 6,2

NEU



Ø 3 - 35 mm



Ø 6 - 76 mm



PVC-U-Rohre und -Fittings ab Seite 452



Metallsägen auf Seite 982



Hydraulische Presse für Pressfittings auf Seite 958

Kupfer-Installationsrohre in Ringen, weich (R 220) DIN EN 1057/DVGW

Typ **Kupfer**	Rohr-Ø außen	Wand-stärke	Ring-länge	Betriebs-druck***
CUR 4x1 R*	4	1	50 mtr.	382 bar
CUR 6x1 R	6	1	50 mtr.	229 bar
CUR 8x1 R	8	1	50 mtr.	163 bar
CUR 10x1 R	10	1	50 mtr.	127 bar
CUR 12x1 R	12	1	50 mtr.	104 bar
CUR 15x1 R	15	1	50 mtr.	82 bar
CUR 18x1 R**	18	1	25 mtr.	67 bar
CUR 22x1 R**	22	1	25 mtr.	54 bar

Achtung: Tagespreise!



* Industriequalität EN 12449 (R 200), ** nur komplette Rollen lieferbar, *** der maximal zulässige Betriebsdruck wurde auf Basis weicher Kupferrohre (R 200) und einem Sicherheitswert von 3,5 bei einer Betriebstemperatur von +100 °C berechnet. Der zulässige Betriebsdruck bezieht sich auf das Kupferrohr, nicht auf die Verbindungsteile! Die Werte für härtere Rohre sind höher

Kupfer-Installationsrohre in Stangen, hart (R 290), halbhart (R 250) DIN EN 1057/DVGW

Stangenlänge: 5 mtr.

Typ **Kupfer**	Rohr Ø außen	Wand-stärke	Festigkeit	Betriebs-druck**
CUR 4x1*	4	1	R 290	382 bar
CUR 6x1	6	1	R 290	229 bar
CUR 8x1	8	1	R 290	163 bar
CUR 10x1	10	1	R 290	127 bar
CUR 12x1	12	1	R 250	104 bar
CUR 14x1*	14	1	R 290	89 bar
CUR 14x1,5*	14	1,5	R 290	135 bar
CUR 15x1	15	1	R 250	82 bar
CUR 16x1*	16	1	R 290	76 bar
CUR 16x1,5*	16	1,5	R 290	116 bar
CUR 18x1	18	1	R 250	67 bar
CUR 22x1	22	1	R 250	54 bar
CUR 28x1	28	1	R 250	42 bar
CUR 35x1,2	35	1,2	R 290	41 bar
CUR 42x1,2	42	1,2	R 290	34 bar
CUR 54x1,5	54	1,5	R 290	33 bar

Achtung: Tagespreise!

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!

Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.
Spedition: max. 6 mtr.



* Industriequalität EN 12449, ** Der maximal zulässige Betriebsdruck wurde auf Basis weicher Kupferrohre (R 200) und einem Sicherheitswert von 3,5 bei einer Betriebstemperatur von +100 °C berechnet. Der zulässige Betriebsdruck bezieht sich auf das Kupferrohr, nicht auf die Verbindungsteile! Die Werte für härtere Rohre sind höher.

Edelstahl-Systemrohre DIN EN 10312

Werkstoffe: 1.4404, gefertigt nach DIN EN 10312
Herstellungslänge: 6 mtr.
Verwendung: Systemrohr für Edelstahl Pressfittings

Typ **1.4404**	Rohr Ø außen	Wand-stärke
PHR 15x1 ES	15	1,0
PHR 18x1 ES	18	1,0
PHR 22x1,2 ES	22	1,2
PHR 28x1,2 ES	28	1,2
PHR 35x1,5 ES	35	1,5
PHR 42x1,5 ES	42	1,5
PHR 54x1,5 ES	54	1,5

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!

Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.
Spedition: max. 6 mtr.



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Messing-Klemmringverschraubungen DIN EN 1254-2



Messing-Klemmringverschraubungen — DIN EN 1254-2

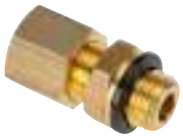
Temperaturbereich: -60°C bis max. +300°C (mit Dichtung: -20°C bis max. +80°C)
Empfohlene Rohrwerkstoffe: Kupfer, Polyamid (mit Verstärkungshülse)
Hinweis: Die Messing-Klemmringverschraubungen sind nicht mit Schneidring-Rohrverschraubungen ISO 8434-1 (DIN 2353) kombinierbar.

Betriebsdruck für Gesamtanschluss inkl. Rohr

Rohr Ø außen	Rohr Ø innen	mit hartem Kupferrohr
4	2	150 bar
5	3	150 bar
6	4	150 bar
8	6	135 bar
10	8	95 bar
12	10	75 bar
14	12	89 bar
15	13	82 bar
16	14	76 bar
18	16	67 bar
22	20	54 bar

Bei Verwendung von weichem Kupferrohr ist der Korrekturfaktor von 0,65 anzuwenden (Druck x 0,65).
Bei Verwendung von Polyamidrohr gelten die Betriebsdrücke des Rohres.

Gerade Einschraubverschraubungen mit zylindrischem Außengewinde



Typ mit PA-Dichtung



Typ mit NBR-Dichtung

Werkstoffe: Körper Messing, Dichtung: Polyamid oder NBR

Typ **PA-Dichtung**	Typ **NBR-Dichtung** (NEU)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
KGE 184 MS	KGE 184 MS ED	4	G 1/8"
KGE 185 MS	---	5	G 1/8"
KGE 186 MS	KGE 186 MS ED	6	G 1/8"
KGE 146 MS	KGE 146 MS ED	6	G 1/4"
KGE 188 MS	KGE 188 MS ED	8	G 1/8"
KGE 148 MS	KGE 148 MS ED	8	G 1/4"
KGE 388 MS	KGE 388 MS ED	8	G 3/8"
KGE 1410 MS	KGE 1410 MS ED	10	G 1/4"
KGE 3810 MS	KGE 3810 MS ED	10	G 3/8"
KGE 1412 MS	KGE 1412 MS ED	12	G 1/4"
KGE 3812 MS	KGE 3812 MS ED	12	G 3/8"

Typ **PA-Dichtung**	Typ **NBR-Dichtung** (NEU)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
KGE 1212 MS	KGE 1212 MS ED	12	G 1/2"
KGE 3814 MS	KGE 3814 MS ED	14	G 3/8"
KGE 1214 MS	KGE 1214 MS ED	14	G 1/2"
KGE 3815 MS	KGE 3815 MS ED	15	G 3/8"
KGE 1215 MS	KGE 1215 MS ED	15	G 1/2"
KGE 3816 MS	KGE 3816 MS ED	16	G 3/8"
KGE 1216 MS	KGE 1216 MS ED	16	G 1/2"
---	KGE 1218 MS ED	18	G 1/2"
---	KGE 3418 MS ED	18	G 3/4"
KGE 3422 MS	KGE 3422 MS ED	22	G 3/4"
KGE 1022 MS	KGE 1022 MS ED	22	G 1"

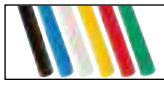
Gerade Einschraubverschraubungen mit konischem Außengewinde

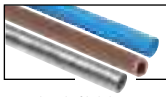


Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
KGE 184 KON MS	4	R 1/8"
KGE 185 KON MS	5	R 1/8"
KGE 145 KON MS	5	R 1/4"
KGE 186 KON MS	6	R 1/8"
KGE 146 KON MS	6	R 1/4"
KGE 386 KON MS	6	R 3/8"
KGE 188 KON MS	8	R 1/8"
KGE 148 KON MS	8	R 1/4"
KGE 388 KON MS	8	R 3/8"
KGE 1810 KON MS	10	R 1/8"
KGE 1410 KON MS	10	R 1/4"
KGE 3810 KON MS	10	R 3/8"
KGE 1210 KON MS	10	R 1/2"
KGE 1412 KON MS	12	R 1/4"

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
KGE 3812 KON MS	12	R 3/8"
KGE 1212 KON MS	12	R 1/2"
KGE 3814 KON MS	14	R 3/8"
KGE 1214 KON MS	14	R 1/2"
KGE 3815 KON MS	15	R 3/8"
KGE 1215 KON MS	15	R 1/2"
KGE 1416 KON MS	16	R 1/4"
KGE 3816 KON MS	16	R 3/8"
KGE 1216 KON MS	16	R 1/2"
KGE 3416 KON MS	16	R 3/4"
KGE 1218 KON MS	18	R 1/2"
KGE 3418 KON MS	18	R 3/4"
KGE 1222 KON MS	22	R 1/2"
KGE 3422 KON MS	22	R 3/4"


Polyamid-Schläuche ab Seite 372


Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409


PVC-U-Rohre und -Fittings ab Seite 452


Kugelhähne mit Antrieb ab Seite 532

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Messing-Klemmringverschraubungen DIN EN 1254-2

Gerade Aufschraubverschraubungen mit zylindrischem Innengewinde

Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen	Innengewinde
KGAi 184 MS	4	G 1/8"
KGAi 144 MS	4	G 1/4"
KGAi 185 MS	5	G 1/8"
KGAi 145 MS	5	G 1/4"
KGAi 186 MS	6	G 1/8"
KGAi 146 MS	6	G 1/4"
KGAi 188 MS	8	G 1/8"
KGAi 148 MS	8	G 1/4"
KGAi 388 MS	8	G 3/8"
KGAi 1410 MS	10	G 1/4"
KGAi 3810 MS	10	G 3/8"
KGAi 1210 MS	10	G 1/2"
KGAi 1412 MS	12	G 1/4"
KGAi 3812 MS	12	G 3/8"
KGAi 1212 MS	12	G 1/2"
KGAi 3814 MS	14	G 3/8"
KGAi 1214 MS	14	G 1/2"
KGAi 3815 MS	15	G 3/8"
KGAi 1215 MS	15	G 1/2"
KGAi 3816 MS	16	G 3/8"
KGAi 1216 MS	16	G 1/2"
KGAi 3416 MS	16	G 3/4"
KGAi 1218 MS	18	G 1/2"
KGAi 3418 MS	18	G 3/4"
KGAi 3422 MS	22	G 3/4"



Gerade Verschraubungen

Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen
KG 4 MS	4
KG 5 MS	5
KG 6 MS	6
KG 8 MS	8
KG 10 MS	10
KG 12 MS	12
KG 14 MS	14
KG 15 MS	15
KG 16 MS	16
KG 18 MS	18
KG 22 MS	22



Schott-Verschraubungen

Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen	Befestigungsgewinde
KSV 4 MS	4	M 8 x 1
KSV 5 MS	5	M 10 x 1
KSV 6 MS	6	M 10 x 1
KSV 8 MS	8	M 12 x 1
KSV 10 MS	10	M 16 x 1,5
KSV 12 MS	12	M 18 x 1,5
KSV 14 MS	14	M 20 x 1,5
KSV 15 MS	15	M 20 x 1,5
KSV 16 MS	16	M 22 x 1,5



Winkel-Einschraubverschraubungen mit konischem Außengewinde

Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen	Einschraubgewinde
KWE 184 MS	4	R 1/8"
KWE 185 MS	5	R 1/8"
KWE 145 MS	5	R 1/4"
KWE 186 MS	6	R 1/8"
KWE 146 MS	6	R 1/4"
KWE 188 MS	8	R 1/8"
KWE 148 MS	8	R 1/4"
KWE 388 MS	8	R 3/8"
KWE 1410 MS	10	R 1/4"
KWE 3810 MS	10	R 3/8"
KWE 1210 MS	10	R 1/2"
KWE 1412 MS	12	R 1/4"
KWE 3812 MS	12	R 3/8"
KWE 1212 MS	12	R 1/2"
KWE 3814 MS	14	R 3/8"
KWE 1214 MS	14	R 1/2"
KWE 3815 MS	15	R 3/8"
KWE 1215 MS	15	R 1/2"
KWE 3816 MS	16	R 3/8"
KWE 1216 MS	16	R 1/2"
KWE 3416 MS	16	R 3/4"
KWE 1218 MS	18	R 1/2"
KWE 3418 MS	18	R 3/4"
KWE 3422 MS	22	R 3/4"



Winkel-Einschraubverschraubungen positionierbar mit zylindrischem Außengewinde

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtungen: NBR

Typ	Rohr Ø außen	Einschraubgewinde
KWE 184 MS ED	4	G 1/8"
KWE 144 MS ED	4	G 1/4"
KWE 186 MS ED	6	G 1/8"
KWE 146 MS ED	6	G 1/4"
KWE 188 MS ED	8	G 1/8"
KWE 148 MS ED	8	G 1/4"
KWE 388 MS ED	8	G 3/8"
KWE 1410 MS ED	10	G 1/4"
KWE 3810 MS ED	10	G 3/8"
KWE 1210 MS ED	10	G 1/2"
KWE 3814 MS ED	14	G 3/8"
KWE 1214 MS ED	14	G 1/2"
KWE 1218 MS ED	18	G 1/2"
KWE 3418 MS ED	18	G 3/4"
KWE 3422 MS ED	22	G 3/4"
KWE 1022 MS ED	22	G 1"

NEU



360° positionierbar

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Messing-Klemmringverschraubungen DIN EN 1254-2

Winkelschwenkverschraubungen



Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtungen: Polyamid

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
KWH 184 MS	4	G 1/8"
KWH 186 MS	6	G 1/8"
KWH 146 MS	6	G 1/4"
KWH 188 MS	8	G 1/8"
KWH 148 MS	8	G 1/4"
KWH 388 MS	8	G 3/8"
KWH 1410 MS	10	G 1/4"

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
KWH 3810 MS	10	G 3/8"
KWH 1412 MS*	12	G 1/4"
KWH 3812 MS*	12	G 3/8"
KWH 1414 MS	14	G 1/4"
KWH 3814 MS	14	G 3/8"
KWH 1214 MS	14	G 1/2"
KWH 3422 MS	22	G 3/4"

* Dichtung: Stahl verzinkt mit NBR-Einlage

Winkelverschraubungen mit zylindrischem Innengewinde



Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen	Innen-gewinde
KWAi 184 MS	4	G 1/8"
KWAi 186 MS	6	G 1/8"
KWAi 146 MS	6	G 1/4"
KWAi 188 MS	8	G 1/8"
KWAi 148 MS	8	G 1/4"
KWAi 388 MS	8	G 3/8"
KWAi 1410 MS	10	G 1/4"
KWAi 3810 MS	10	G 3/8"
KWAi 1210 MS	10	G 1/2"

Typ	Rohr Ø außen	Innen-gewinde
KWAi 1412 MS	12	G 1/4"
KWAi 3812 MS	12	G 3/8"
KWAi 1212 MS	12	G 1/2"
KWAi 1214 MS	14	G 1/2"
KWAi 1215 MS	15	G 1/2"
KWAi 1216 MS	16	G 1/2"
KWAi 1218 MS	18	G 1/2"
KWAi 3418 MS	18	G 3/4"

Winkel-Verschraubungen



Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen
KW 4 MS	4
KW 5 MS	5
KW 6 MS	6
KW 8 MS	8
KW 10 MS	10
KW 12 MS	12

Typ	Rohr Ø außen
KW 14 MS	14
KW 15 MS	15
KW 16 MS	16
KW 18 MS	18
KW 22 MS	22

T-Einschraubverschraubungen mit konischem Außengewinde



Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
KTE 184 MS	4	R 1/8"
KTE 186 MS	6	R 1/8"
KTE 146 MS	6	R 1/4"
KTE 188 MS	8	R 1/8"
KTE 148 MS	8	R 1/4"
KTE 388 MS	8	R 3/8"
KTE 1410 MS	10	R 1/4"
KTE 3810 MS	10	R 3/8"
KTE 1210 MS	10	R 1/2"
KTE 1412 MS	12	R 1/4"

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
KTE 3812 MS	12	R 3/8"
KTE 1212 MS	12	R 1/2"
KTE 3814 MS	14	R 3/8"
KTE 1214 MS	14	R 1/2"
KTE 1215 MS	15	R 1/2"
KTE 1216 MS	16	R 1/2"
KTE 1218 MS	18	R 1/2"
KTE 3418 MS	18	R 3/4"
KTE 3422 MS	22	R 3/4"

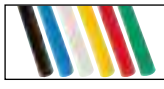
T-Schwenkverschraubungen

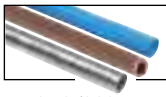


Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtungen: Stahl verzinkt mit NBR-Einlage

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
KTH 184 MS	4	G 1/8"
KTH 186 MS	6	G 1/8"
KTH 148 MS	8	G 1/4"
KTH 3810 MS	10	G 3/8"

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
KTH 1412 MS	12	G 1/4"
KTH 3812 MS	12	G 3/8"
KTH 3814 MS	14	G 3/8"
KTH 1214 MS	14	G 1/2"


Polyamid-Schläuche ab Seite 372


Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409


Wartungseinheiten ab Seite 558


2/2-, 3/2-Wege-Ventile aus Messing oder Edelstahl ab Seite 712

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Messing-Klemmringverschraubungen DIN EN 1254-2

T-Verschraubungen mit zylindrischem Innengewinde

NEU

Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen	Innen-gewinde
KTAi 184 MS	4	G 1/8“
KTAi 186 MS	6	G 1/8“
KTAi 146 MS	6	G 1/4“
KTAi 188 MS	8	G 1/8“
KTAi 148 MS	8	G 1/4“
KTAi 1410 MS	10	G 1/4“
KTAi 3810 MS	10	G 3/8“
KTAi 1210 MS	10	G 1/2“

Typ	Rohr Ø außen	Innen-gewinde
KTAi 1412 MS	12	G 1/4“
KTAi 3812 MS	12	G 3/8“
KTAi 1212 MS	12	G 1/2“
KTAi 1214 MS	14	G 1/2“
KTAi 1215 MS	15	G 1/2“
KTAi 1216 MS	16	G 1/2“
KTAi 1218 MS	18	G 1/2“
KTAi 3418 MS	18	G 3/4“



T-Verschraubungen

Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen
KT 4 MS	4
KT 5 MS	5
KT 6 MS	6
KT 8 MS	8
KT 10 MS	10
KT 12 MS	12

Typ	Rohr Ø außen
KT 14 MS	14
KT 15 MS	15
KT 16 MS	16
KT 18 MS	18
KT 22 MS	22



LE-Einschraubverschraubungen mit konischem Außengewinde

Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
KLE 184 MS	4	R 1/8“
KLE 186 MS	6	R 1/8“
KLE 146 MS	6	R 1/4“
KLE 188 MS	8	R 1/8“
KLE 148 MS	8	R 1/4“
KLE 388 MS	8	R 3/8“

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
KLE 1410 MS	10	R 1/4“
KLE 3810 MS	10	R 3/8“
KLE 3812 MS	12	R 3/8“
KLE 1212 MS	12	R 1/2“
KLE 1214 MS	14	R 1/2“



Kreuzverschraubungen

Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen
KK 4 MS	4
KK 6 MS	6
KK 8 MS	8
KK 10 MS	10
KK 12 MS	12
KK 14 MS	14

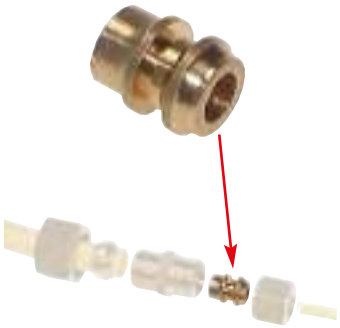


Reduziereinsätze für Messing-Verschraubungen

TIPP *Hiermit können Sie verschiedene Schlauchdurchmesser montieren!*

Werkstoffe: Messing
Anwendung: Mit dem Einsatz von Reduziereinsätzen können Sie Verschraubungen mit verschiedenen Schlauchdurchmessern verwenden, z.B. eine gerade Verschraubung mit 10 mm Ø Typ KG 10 MS können Sie einerseits mit 10 mm-Schlauch verschrauben. Andererseits können Sie beim Einsatz eines Reduziereinsatzes Typ KRED 106 MS einen 6 mm-Schlauch montieren. Somit haben Sie eine Reduzierung von 10 auf 6 mm erreicht. Die Reduziereinsätze sind für alle Messing-Klemmringverschraubungen verwendbar.

Typ	Nenn Ø der Ver-schraubung	Reduzier-einsatz für Schlauch Ø
KRED 64 MS	6	4
KRED 65 MS	6	5
KRED 84 MS	8	4
KRED 86 MS	8	6
KRED 106 MS	10	6
KRED 108 MS	10	8
KRED 126 MS	12	6
KRED 128 MS	12	8
KRED 1210 MS	12	10
KRED 146 MS	14	6



Rückschlagventile ab Seite 803

FESTO Magnetventile ab Seite 766

Rexroth Bosch Group Hydraulik Druckbegrenzungsventil ab Seite 816

Technische Sprays ab Seite 1030

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Messing-Klemmringverschraubungen DIN EN 1254-2



Verschlussstopfen für Messing-Verschraubungen

Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen
KBUZ 4 MS	4
KBUZ 5 MS	5
KBUZ 6 MS	6
KBUZ 8 MS	8
KBUZ 10 MS	10
KBUZ 12 MS	12

Typ	Rohr Ø außen
KBUZ 14 MS	14
KBUZ 15 MS	15
KBUZ 16 MS	16
KBUZ 18 MS	18
KBUZ 22 MS	22



Klemmringe für Messing-Verschraubungen

Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen
KR 4 MS	4
KR 5 MS	5
KR 6 MS	6
KR 8 MS	8
KR 10 MS	10
KR 12 MS	12

Typ	Rohr Ø außen
KR 14 MS	14
KR 15 MS	15
KR 16 MS	16
KR 18 MS	18
KR 22 MS	22



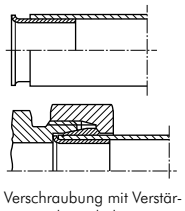
Überwurfmuttern für Messing-Verschraubungen

Werkstoffe: Messing

Typ	Rohr Ø außen	Innen-gewinde
KM 4 MS	4	M 8 x 1
KM 5 MS	5	M 10 x 1
KM 6 MS	6	M 10 x 1
KM 8 MS	8	M 12 x 1
KM 10 MS	10	M 16 x 1,5
KM 12 MS	12	M 18 x 1,5

Typ	Rohr Ø außen	Innen-gewinde
KM 14 MS	14	M 20 x 1,5
KM 15 MS	15	M 20 x 1,5
KM 16 MS	16	M 22 x 1,5
KM 18 MS	18	M 24 x 1,5
KM 22 MS	22	M 30 x 1,5





Verschraubung mit Verstärkungshülse

Verstärkungshülsen

Verwendung: Verstärkungshülsen werden für dünnwandige Stahlrohre, Kupferrohre sowie Kunststoffrohre bei Verwendung von Schneidring- sowie Klemmringverschraubungen eingesetzt.

Typ Messing	Typ 1.4571 (Rostfrei)	für Rohr Ø außen (mind.)	innen
mit Bund			
VSH 4 x 2	VSH 4 x 2 ES	4	2
VSH 4 x 2,7	VSH 4 x 2,7 ES	4	2,7
VSH 5 x 3	---	5	3
VSH 6 x 4	VSH 6 x 4 ES	6	4
---	VSH 6 x 5 ES	6	5
---	VSH 8 x 5 ES	8	5
VSH 8 x 6	VSH 8 x 6 ES	8	6
VSH 10 x 7	VSH 10 x 7 ES	10	7
VSH 10 x 8	VSH 10 x 8 ES	10	8
VSH 12 x 9	VSH 12 x 9 ES	12	9
VSH 12 x 10	VSH 12 x 10 ES	12	10
VSH 14 x 11	---	14	11
VSH 14 x 12	VSH 14 x 12 ES	14	12
VSH 15 x 13	VSH 15 x 13 ES	15	13
VSH 16 x 14	VSH 16 x 14 ES	16	14
VSH 18 x 14	---	18	14
VSH 18 x 15	VSH 18 x 15 ES	18	15
VSH 18 x 16	---	18	16
VSH 20 x 16	---	20	16
VSH 20 x 18	---	20	18
VSH 22 x 18	---	22	18
VSH 22 x 20	---	22	20
VSH 28 x 25	---	28	25

Typ Messing	Typ 1.4571 (Rostfrei)	für Rohr Ø innen
mit Rändelung, ohne Bund		
VSHR 5	---	5
---	VSHR 11 ES	11
---	VSHR 16 ES	16
---	VSHR 18 ES	18
---	VSHR 20 ES	20
VSHR 22	VSHR 22 ES	22
---	VSHR 23 ES	23
---	VSHR 25 ES	25
VSHR 31	---	31
VSHR 38	VSHR 38 ES	38

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Messing-Klemmringverschraubungen DIN EN 1254-2

Kupfer-Installationsrohre in Stangen, hart (R 290), halbhart (R 250) DIN EN 1057/DVGW

Stangenlänge: 5 mtr.

Typ Kupfer	Rohr-Ø außen	Wand-stärke	Festigkeit	Betriebs-druck**
CUR 4x1*	4	1	R 290	382 bar
CUR 6x1	6	1	R 290	229 bar
CUR 8x1	8	1	R 290	163 bar
CUR 10x1	10	1	R 290	127 bar
CUR 12x1	12	1	R 250	104 bar
CUR 14x1*	14	1	R 290	89 bar
CUR 14x1,5*	14	1,5	R 290	135 bar
CUR 15x1	15	1	R 250	82 bar
CUR 16x1*	16	1	R 290	76 bar
CUR 16x1,5*	16	1,5	R 290	116 bar
CUR 18x1	18	1	R 250	67 bar
CUR 22x1	22	1	R 250	54 bar
CUR 28x1	28	1	R 250	42 bar
CUR 35x1,2	35	1,2	R 290	41 bar
CUR 42x1,2	42	1,2	R 290	34 bar
CUR 54x1,5	54	1,5	R 290	33 bar

Achtung: Tagespreise!

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!

Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.
Spedition: max. 6 mtr.



* Industriequalität EN 12449, ** Der maximal zulässige Betriebsdruck wurde auf Basis weicher Kupferrohre (R 200) und einem Sicherheitswert von 3,5 bei einer Betriebstemperatur von +100 °C berechnet. Der zulässige Betriebsdruck bezieht sich auf das Kupferrohr, nicht auf die Verbindungsteile! Die Werte für härtere Rohre sind höher.

Kupfer-Installationsrohre in Ringen, weich (R 220) DIN EN 1057/DVGW

Typ Kupfer	Rohr-Ø außen	Wand-stärke	Ring-länge	Betriebs-druck***
CUR 4x1 R*	4	1	50 mtr.	382 bar
CUR 6x1 R	6	1	50 mtr.	229 bar
CUR 8x1 R	8	1	50 mtr.	163 bar
CUR 10x1 R	10	1	50 mtr.	127 bar
CUR 12x1 R	12	1	50 mtr.	104 bar
CUR 15x1 R	15	1	50 mtr.	82 bar
CUR 18x1 R**	18	1	25 mtr.	67 bar
CUR 22x1 R**	22	1	25 mtr.	54 bar

Achtung: Tagespreise!



* Industriequalität EN 12449 (R 200), ** nur komplette Rollen lieferbar, *** der maximal zulässige Betriebsdruck wurde auf Basis weicher Kupferrohre (R 200) und einem Sicherheitswert von 3,5 bei einer Betriebstemperatur von +100 °C berechnet. Der zulässige Betriebsdruck bezieht sich auf das Kupferrohr, nicht auf die Verbindungsteile! Die Werte für härtere Rohre sind höher

Polyamid-Schläuche, Standard PA

Eigenschaften: Halbstarr, gut verlegbar und knickstabil. Bevorzugter Einsatz bei Druckluft-, Hydraulik- sowie Kraftstoffleitungen. Für die Verwendung in Schleppketten geeignet. Farbe schwarz: UV-beständig.
Temperaturbereich: -60°C bis max. +100°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 65 D
Rollenlänge Meterware: 50 mtr.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C	+100°C
Ausnutzungsgrad	100%	87%	74%	64%	57%	52%	47%	44%	40%

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse	CK-Schnell-verschraubungen	PK-Stecknippel	Schneid-/Klemmring-verschraubungen	Verstärkungs-hülsen
				in Verbin-dung mit 
Seiten 46	98	119	146	140



Typ Meterware	Typ 25 mtr. Rolle	Typ 100 mtr. Rolle	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	Betriebs-druck	Verfügbare Typen/Farben*
PA 3x1,7 **	PA 3x1,7 **-25	PA 3x1,7 **-100	3 x 1,7	15	35 bar	● ● ○
PA 4x2 **	PA 4x2 **-25	PA 4x2 **-100	4 x 2	15	44 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 4x2,7 **	PA 4x2,7 **-25	PA 4x2,7 **-100	4 x 2,7	25	23 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 4,3x3 **	---	---	4,3 x 3	20	23 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 5x3 **	PA 5x3 **-25	PA 5x3 **-100	5 x 3	30	34 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 6x3 **	PA 6x3 **-25	PA 6x3 **-100	6 x 3	50	44 bar	● ● ○ ●
PA 6x4 **	PA 6x4 **-25	PA 6x4 **-100	6 x 4	35	27 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 8x5 **	PA 8x5 **-25	PA 8x5 **-100	8 x 5	45	31 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 8x6 **	PA 8x6 **-25	PA 8x6 **-100	8 x 6	40	19 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 10x6 **	PA 10x6 **-25	PA 10x6 **-100	10 x 6	45	33 bar	● ● ○
PA 10x7 **	PA 10x7 **-25	PA 10x7 **-100	10 x 7	45	23 bar	● ● ○ ●
PA 10x8 **	PA 10x8 **-25	PA 10x8 **-100	10 x 8	60	15 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 12x9 **	PA 12x9 **-25	PA 12x9 **-100	12 x 9	70	19 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 12x10 **	---	---	12 x 10	85	12 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 14x11 **	PA 14x11 **-25	PA 14x11 **-100	14 x 11	95	16 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 14x12 **	---	---	14 x 12	95	10 bar	● ○
PA 15x12 **	PA 15x12 **-25	PA 15x12 **-100	15 x 12	100	15 bar	● ● ○
PA 16x12 **	---	---	16 x 12	150	18 bar	● ● ○
PA 18x14 **	---	---	18 x 14	190	17 bar	● ● ○
PA 22x18 **	---	---	22 x 18	200	13 bar	● ● ○
PA 28x23 **	---	---	28 x 23	300	13 bar	● ● ○

* Standardfarbe natur, bitte bevorzugt verwenden, ** Tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein.

Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

Bestellbeispiel: PA 4x2 **
Standardtyp

Bestellzusatz für Farbe:
● schwarz . . . . .SCHWARZ
● blau . . . . . .BLAU
○ natur . . . . . .NATUR
● gelb . . . . . .GELB
● rot . . . . . .ROT
● grün . . . . . .GRUN

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Messing-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1



Messing-Schneidringverschraubungen — ISO 8434-1 (DIN 2353)

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Schneidring: Messing
Temperaturbereich: -60°C bis max. +300°C (Schwenkverschraubungen: -20°C bis max. +80°C)
Empfohlene Rohrwerkstoffe: Kupfer, Polyamid (mit Verstärkungshülse)

Betriebsdruck für Gesamtanschluss inkl. Rohr

Rohr Ø außen	Rohr Ø innen	mit hartem Kupferrohr (Seite 410)
4	2	100 bar
6	4	100 bar
8	6	100 bar
10	8	115 bar
12	10	75 bar
15	13	70 bar
16	14	70 bar
18	16	65 bar

Bei Verwendung von weichem Kupferrohr ist der Korrekturfaktor von 0,65 anzuwenden (Druck x 0,65).
Bei Verwendung von Polyamidrohr gelten die Betriebsdrücke des Rohres.

NEU



Gerade Einschraubverschraubungen

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe		
GE 4 LLR MSV	4 LL	R 1/8"
GE 6 LLR MSV	6 LL	R 1/8"
GE 6 LLR 1/4 MSV	6 LL	R 1/4"
GE 8 LLR MSV	8 LL	R 1/8"
GE 8 LLR 1/4 MSV	8 LL	R 1/4"
GE 8 LLR 3/8 MSV	8 LL	R 3/8"

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe		
GE 10 LR MSV	10 L	R 1/4"
GE 10 LR 3/8 MSV	10 L	R 3/8"
GE 12 LR MSV	12 L	R 3/8"
GE 12 LR 1/2 MSV	12 L	R 1/2"
GE 15 LR MSV	15 L	R 1/2"
GE 18 LR MSV	18 L	R 1/2"

NEU



Gerade Aufschraubverschraubungen, mit Innengewinde

Typ	Rohr Ø außen	Innen-gewinde
sehr leichte Baureihe		
GAI 4 LLR MSV	4 LL	G 1/8"
GAI 6 LLR MSV	6 LL	G 1/8"
GAI 6 LLR 1/4 MSV	6 LL	G 1/4"
GAI 8 LLR MSV	8 LL	G 1/8"
GAI 8 LLR 1/4 MSV	8 LL	G 1/4"
GAI 8 LLR 3/8 MSV	8 LL	G 3/8"

Typ	Rohr Ø außen	Innen-gewinde
leichte Baureihe		
GAI 10 LR MSV	10 L	G 1/4"
GAI 10 LR 3/8 MSV	10 L	G 3/8"
GAI 12 LR MSV	12 L	G 3/8"
GAI 12 LR 1/2 MSV	12 L	G 1/2"
GAI 15 LR MSV	15 L	G 1/2"
GAI 18 LR MSV	18 L	G 1/2"

NEU



Gerade Verschraubungen

Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe		
G 4 LL MSV	4 LL	M 8 x 1
G 6 LL MSV	6 LL	M 10 x 1
G 8 LL MSV	8 LL	M 12 x 1

Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe		
G 10 L MSV	10 L	M 16 x 1,5
G 12 L MSV	12 L	M 18 x 1,5
G 15 L MSV	15 L	M 22 x 1,5
G 18 L MSV	18 L	M 26 x 1,5

NEU



Winkel-Einschraubverschraubungen

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe		
WE 4 LLR MSV	4 LL	R 1/8"
WE 6 LLR MSV	6 LL	R 1/8"
WE 6 LLR 1/4 MSV	6 LL	R 1/4"
WE 8 LLR MSV	8 LL	R 1/8"
WE 8 LLR 1/4 MSV	8 LL	R 1/4"
WE 8 LLR 3/8 MSV	8 LL	R 3/8"

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe		
WE 10 LR MSV	10 L	R 1/4"
WE 10 LR 3/8 MSV	10 L	R 3/8"
WE 12 LR MSV	12 L	R 3/8"
WE 12 LR 1/2 MSV	12 L	R 1/2"
WE 15 LR MSV	15 L	R 1/2"
WE 18 LR MSV	18 L	R 1/2"

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Messing-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Schwenkverschraubungen

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe		
SWVE 6 LLR MSV	6 LL	G 1/8"
SWVE 6 LLR 1/4 MSV	6 LL	G 1/4"
SWVE 8 LLR MSV	8 LL	G 1/8"
SWVE 8 LLR 1/4 MSV	8 LL	G 1/4"

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe		
SWVE 10 LR MSV	10 L	G 1/4"
SWVE 12 LR MSV	12 L	G 3/8"



Winkel-Verschraubungen

Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe		
W 4 LL MSV	4 LL	M 8 x 1
W 6 LL MSV	6 LL	M 10 x 1
W 8 LL MSV	8 LL	M 12 x 1

Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe		
W 10 L MSV	10 L	M 16 x 1,5
W 12 L MSV	12 L	M 18 x 1,5
W 15 L MSV	15 L	M 22 x 1,5
W 18 L MSV	18 L	M 26 x 1,5



T-Einschraubverschraubungen

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe		
TE 4 LLR MSV	4 LL	R 1/8"
TE 6 LLR MSV	6 LL	R 1/8"
TE 6 LLR 1/4 MSV	6 LL	R 1/4"
TE 8 LLR MSV	8 LL	R 1/8"
TE 8 LLR 1/4 MSV	8 LL	R 1/4"
TE 8 LLR 3/8 MSV	8 LL	R 3/8"

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe		
TE 10 LR MSV	10 L	R 1/4"
TE 10 LR 3/8 MSV	10 L	R 3/8"
TE 12 LR MSV	12 L	R 3/8"
TE 12 LR 1/2 MSV	12 L	R 1/2"
TE 15 LR MSV	15 L	R 1/2"
TE 18 LR MSV	18 L	R 1/2"



T-Verschraubungen

Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe		
T 4 LL MSV	4 LL	M 8 x 1
T 6 LL MSV	6 LL	M 10 x 1
T 8 LL MSV	8 LL	M 12 x 1

Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe		
T 10 L MSV	10 L	M 16 x 1,5
T 12 L MSV	12 L	M 18 x 1,5
T 15 L MSV	15 L	M 22 x 1,5
T 18 L MSV	18 L	M 26 x 1,5



Schneidringe

Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe		
D 4 LL MS	4 LL	M 8 x 1
D 6 LL MS	6 LL	M 10 x 1
D 8 LL MS	8 LL	M 12 x 1

Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe		
D 10 L MS	10 L	M 16 x 1,5
D 12 L MS	12 L	M 18 x 1,5
D 15 L MS	15 L	M 22 x 1,5
D 18 L MS	18 L	M 26 x 1,5

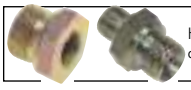


Überwurfmuttern

Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe		
M 4 LL MSV	4 LL	M 8 x 1
M 6 LL MSV	6 LL	M 10 x 1
M 8 LL MSV	8 LL	M 12 x 1

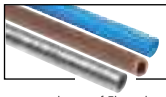
Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe		
M 10 L MSV	10 L	M 16 x 1,5
M 12 L MSV	12 L	M 18 x 1,5
M 15 L MSV	15 L	M 22 x 1,5
M 18 L MSV	18 L	M 26 x 1,5




Hydraulikadapter ab Seite 202


Verteilerleisten bis 315 bar auf Seite 249


Hydraulikkupplungen ab Seite 323

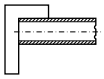

Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Montage von Edelstahlverschraubungen nur unter Zuhilfenahme geeigneter Schmiermittel, siehe unten auf dieser Seite

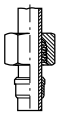
Montage Schneidringverschraubungen und NC-Klemmringverschraubungen



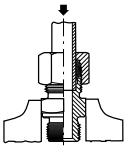
① Rohr rechwinklig absägen und innen und außen leicht entgraten und reinigen. Keine Rohrabschneider verwenden. Bei dünnwandigen oder weichen Rohren ist eine Verstärkungshülse zu verwenden.



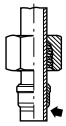
② Stutzen-Gewinde und -Konus, Überwurfmutter innen und Schneidring gut einölen. Bei Edelstahlschneidringverschraubungen unbedingt PASTE ES verwenden (bei NC-Verschraubungen optional).



③ Überwurfmutter und Schneidring auf das Rohr schieben. Auf richtige Lage des Schneidringes /NC-Klemmrings achten - sonst Fehlmontage.



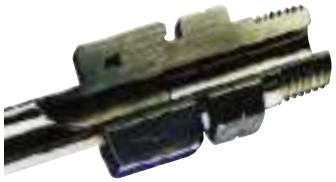
④ Überwurfmutter so weit wie möglich von Hand aufdrehen. Markierung der Überwurfmutter zur Kontrolle der vorgeschriebenen Umdrehungen anbringen. Rohr bis Anschlag in Konus drücken. Überwurfmutter mit Schraubenschlüssel ca. 1 Umdrehung anziehen. Rohr darf nicht mitdrehen.



⑤ Zur Kontrolle der Montage Überwurfmutter lösen.
Schneidring: Das aufgeworfene Rohrmaterial muss die vordere Schneidringfläche bedecken. Wenn nicht, leicht nachziehen. Durch die Federwirkung des Schneidringes kann sich dieser noch drehen lassen - kein Funktionsfehler.
NC-Klemmring: Der Klemmring darf sich nicht mehr verschieben lassen.

⑥ Endmontage: Überwurfmutter auf Stutzen bis zum merklichen Kraftanstieg montieren. Danach mit 1/4 - 1/2 Drehung (Schneidringverschraubung), bzw. 3/4-Drehung (NC-Klemmringverschraubung) festziehen.

Hinweise zu NC-Klemmringverschraubungen





Vorteile:
- Kompatibel zu jeder Schneidringverschraubung nach ISO 8434-1 (DIN 2353).
- Widersteht auch dynamischen Belastungen wie Schwingungen und Pulsationen.
- Kann beliebig oft gelöst und wieder verschraubt werden.
- NC-Klemmring ist im Gegensatz zu einem Schneidring nicht gehärtet, daher kann er nicht rosten und besitzt eine gute chemische Resistenz.
- Eine Schmierung des Muttergewindes ist aufgrund einer Silberbeschichtung des Mutterngewindes bei der Erstmontage nicht notwendig.
- Vakuumdichtheit Q< 10^{-8} mbar l/s
- Ideal für den Einsatz im Gas- und Wasserbereich.

Benötigte Rohrqualität: Die Verschraubungen müssen mit wärmebehandelten, nahtlosen Edelstahlrohren (1.4571) nach DIN EN ISO 1127 verarbeitet werden. Die Toleranzklasse soll D4/T3 sein, die Oberfläche darf keinerlei Beschädigungen aufweisen und deren Härte sollte nicht mehr als Rockwell HRB 90 betragen.

Salzwassertest



NC-Ring

Verhalten: sehr gut



Schneidring

Verhalten: mangelhaft



Klemm-Keilring

Verhalten: ungenügend

- rostfrei
- korrosionsfest in Salzwasser

Montagepaste für Edelstahl-Schneidringverschraubungen

ZULASSUNG TOX 180514

Perfektes Dosieren auch an schwer zugänglichen Stellen!



200ml Presspack

Info: Für die fehlerfreie Montage von ES-Schneidringverschraubungen ist eine Schmierung am Schneidring sowie am Gewinde der Überwurfmutter sehr wichtig. Für diesen Anwendungsfall eignet sich hervorragend PASTE ES.
PASTE ES ist eine weiße Paste auf synthetischer Schmierstoffbasis. Sie beinhaltet hochdruck- und hochtemperaturbeständige Keramikbestandteile, durch die auch unter extremsten Einsatzbedingungen unter Druck stehende Metallteile (z.B. Gewinde) leicht wieder getrennt werden können.



Vorteile:
- verhindert Korrosion und Festfressen
- ist beständig gegenüber Säuren, Laugen, Chemikalien, Süß- und Seewasser bei Temperaturen von -20°C bis +1400°C
- dichtet Gewinde, Flansche und Gehäuse
- spart Kosten durch leichtes Lösen verbundener Teile (auch nach Jahren), weniger Zeitaufwand und weniger Bruch

Tipp: für Lebensmittelanwendungen empfehlen wir das Loctite-Produkt 8014 (siehe Seite 1027)

Typ	Gebinde
PASTE ES	500 g Pinseldose
PASTE ES PP	200 ml Presspack mit Winkeldispenser und Pinsel



500g Dose

Achtung: nicht für Sauerstoff einsetzbar!

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Schneidringverschraubungen — ISO 8434-1 (DIN 2353)

Stahl verzinkt
Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, ggf. vorhandene Elastomerdichtung: NBR
Temperaturbereich: -40°C bis max. +120°C (mit Elastomerdichtung: -35°C bis max. +100°C)

Edelstahl und NC-Verschraubungen
Werkstoffe: Körper: 1.4571, ggf. vorhandene Elastomerdichtung: FKM
Temperaturbereich: -60°C bis max. +400°C (mit Elastomerdichtung: -20°C bis max. +200°C, NC-Verschraubungen auf Abfrage bis +550°C)

Rohrempfehlung

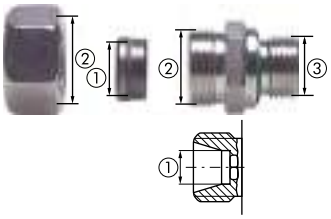


Nahtlose Stahlrohre
EN 10305-4 (DIN 2445/2) (Toleranzen: DIN 2391, Gütegrad C) finden Sie auf Seite 411.

Nahtlose Edelstahlrohre
1.4571, DIN EN ISO 1127 (Toleranzen: D4/T3) finden Sie auf Seite 412.

Gewindetabelle für Rohrverschraubungen (Normalausführung)*

Rohr Ø außen ①	Gewinde Überwurfmutter ②	Einschraubgewinde metrisch* ③	Einschraubgewinde zöllig* ③	Einschraubgewinde NPT* ③	Betriebsdruck Stahl/Edelstahl PN***	Betriebsdruck NC-Edelstahl PN***
sehr leichte Baureihe						
4 LL	M 8 x 1	M 8 x 1 (kon.)	R 1/8"	NPT 1/8"	100 bar	---
5 LL	M 10 x 1	M 8 x 1 (kon.)	R 1/8"	NPT 1/8"	100 bar	---
6 LL	M 10 x 1	M 10 x 1 (kon.)	R 1/8"	NPT 1/8"	100 bar	---
8 LL	M 12 x 1	M 10 x 1 (kon.)	R 1/8"	NPT 1/8"	100 bar	---
10 LL	M 14 x 1	M 14 x 1,5 (kon.)	R 1/4"	---	100 bar	---
12 LL	M 16 x 1	M 14 x 1,5 (kon.)	R 1/4"	---	100 bar	---
leichte Baureihe						
6 L	M 12 x 1,5	M 10 x 1	G 1/8"	NPT 1/8"	315 bar	315 bar
8 L	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	315 bar	315 bar
10 L	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	315 bar	315 bar
12 L	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	G 3/8"	NPT 3/8"	315 bar	315 bar
15 L	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	315 bar	315 bar
18 L	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	315 bar	315 bar
22 L	M 30 x 2	M 26 x 1,5	G 3/4"	NPT 3/4"	160 bar	160 bar
28 L	M 36 x 2	M 33 x 2	G 1"	NPT 1"	160 bar	---
35 L	M 45 x 2	M 42 x 2	G 1 1/4"	NPT 1 1/4"	160 bar	---
42 L	M 52 x 2	M 48 x 2	G 1 1/2"	NPT 1 1/2"	160 bar	---
schwere Baureihe						
6 S	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	630 bar**	500 bar
8 S	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	630 bar**	500 bar
10 S	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	G 3/8"	NPT 3/8"	630 bar**	450 bar
12 S	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	G 3/8"	NPT 3/8"	630 bar**	400 bar
14 S	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	630 bar**	400 bar
16 S	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	400 bar	400 bar
20 S	M 30 x 2	M 27 x 2	G 3/4"	NPT 3/4"	400 bar	250 bar
25 S	M 36 x 2	M 33 x 2	G 1"	NPT 1"	400 bar	250 bar
30 S	M 42 x 2	M 42 x 2	G 1 1/4"	NPT 1 1/4"	400 bar	---
38 S	M 52 x 2	M 48 x 2	G 1 1/2"	NPT 1 1/2"	315 bar	---



* Viele andere Einschraubgewinde verfügbar
** Bei konischem Innen- oder Außengewinde gilt PN 630 nur in Verbindung mit konischem Gegengewinde. Ansonsten gilt für konische Innen- oder Außengewinde PN 400.
*** Druckangabe für ruhende Belastung bei a) Stahl verzinkt 120°C, b) Edelstahl 20°C. Bei Edelstahl ist bei Temperaturen > 20°C ein Korrekturfaktor gemäß Tabelle zu berücksichtigen.
Beispiel:
20°C, Rohr Ø 22 = 160 bar
100°C, Rohr Ø 22 = 160 bar x 0,89 = 142 bar

Druckabschläge Edelstahl

Temperatur	Korrekturfaktor
- 60°C bis +20°C	1,00
+60°C	0,95
+100°C	0,89
+200°C	0,80
+300°C	0,71
+400°C	0,67

Verwendungsempfehlung Verstärkungshülsen

Wir empfehlen die Verwendung von Verstärkungshülsen (Siehe Seite 140) bei aufgeführten Abmessungen von Stahl- oder Edelstahlrohren. Bei Kupfer- oder Kunststoffrohren ist immer eine Verstärkungshülse notwendig.

Wandstärke	Rohr Ø außen (Stahl oder Edelstahl) 4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	35	38	42
0,75	■	■	●															
1	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●						
1,5			■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●				
2			■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●		●
2,5						■		■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●
3								■	■		■	■	■	■	■	■	●	●
4											■		■		■	■	■	■
4,5													■		■	■	■	
5															■	■	■	
6																	■	

■ keine Verstärkungshülse notwendig
● Verstärkungshülse bei erhöhter Belastung empfohlen
● Verstärkungshülse empfohlen



Montagestutzen für Schneidring- und NC-Klemmringverschraubungen

Typ	Rohranschluss
sehr leichte Baureihe	
VOMO 4 LL	4 LL
VOMO 5 LL	5 LL
VOMO 6 LL	6 LL
VOMO 8 LL	8 LL
leichte Baureihe	
VOMO 6 L	6 L
VOMO 8 L	8 L
VOMO 10 L	10 L
VOMO 12 L	12 L
VOMO 15 L	15 L
VOMO 18 L	18 L
VOMO 22 L	22 L
VOMO 28 L	28 L
VOMO 35 L	35 L
VOMO 42 L	42 L

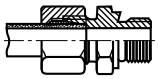
Typ	Rohranschluss
schwere Baureihe	
VOMO 6 S	6 S
VOMO 8 S	8 S
VOMO 10 S	10 S
VOMO 12 S	12 S
VOMO 14 S	14 S
VOMO 16 S	16 S
VOMO 20 S	20 S
VOMO 25 S	25 S
VOMO 30 S	30 S
VOMO 38 S	38 S



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gewinde: **METRISCH**



Gerade Einschraubverschraubungen (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rostfrei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe				
GE 4 LLM	GE 4 LLM ES	---	4 LL	M 8 x 1 (kon.)
GE 4 LLM M6	---	---	4 LL	M 6 x 1 (kon.)
GE 5 LLM	---	---	5 LL	M 8 x 1 (kon.)
GE 6 LLM	GE 6 LLM ES	---	6 LL	M 10 x 1 (kon.)
GE 6 LLM M6	---	---	6 LL	M 6 x 1 (kon.)
GE 6 LLM M8	GE 6 LLM M8 ES (NEU)	---	6 LL	M 8 x 1 (kon.)
GE 8 LLM	GE 8 LLM ES	---	8 LL	M 10 x 1 (kon.)
leichte Baureihe				
GE 6 LM	GE 6 LM ES	GE 6 LM NC	6 L	M 10 x 1
GE 6 LM M12	---	---	6 L	M 12 x 1,5
GE 6 LM M14	---	---	6 L	M 14 x 1,5
GE 6 LM M16	---	---	6 L	M 16 x 1,5
GE 8 LM	GE 8 LM ES	GE 8 LM NC	8 L	M 12 x 1,5
GE 8 LM M14	---	---	8 L	M 14 x 1,5
GE 8 LM M16	---	---	8 L	M 16 x 1,5
GE 8 LM M18	---	---	8 L	M 18 x 1,5
GE 8 LM M22	---	---	8 L	M 22 x 1,5
GE 10 LM	GE 10 LM ES	GE 10 LM NC	10 L	M 14 x 1,5
GE 10 LM M12	GE 10 LM M12 ES	GE 10 LM M12 NC	10 L	M 12 x 1,5
GE 10 LM M16	GE 10 LM M16 ES	GE 10 LM M16 NC	10 L	M 16 x 1,5
GE 10 LM M18	GE 10 LM M18 ES	GE 10 LM M18 NC	10 L	M 18 x 1,5
GE 10 LM M22	---	---	10 L	M 22 x 1,5
GE 12 LM	GE 12 LM ES	GE 12 LM NC	12 L	M 16 x 1,5
GE 12 LM M12	---	---	12 L	M 12 x 1,5
GE 12 LM M14	GE 12 LM M14 ES	GE 12 LM M14 NC	12 L	M 14 x 1,5
GE 12 LM M18	GE 12 LM M18 ES	GE 12 LM M18 NC	12 L	M 18 x 1,5
GE 12 LM M22	GE 12 LM M22 ES	GE 12 LM M22 NC	12 L	M 22 x 1,5
GE 12 LM M26	---	---	12 L	M 26 x 1,5
GE 15 LM	GE 15 LM ES	GE 15 LM NC	15 L	M 18 x 1,5
GE 15 LM M16	---	---	15 L	M 16 x 1,5
GE 15 LM M22	GE 15 LM M22 ES	GE 15 LM M22 NC	15 L	M 22 x 1,5
GE 15 LM M26	---	---	15 L	M 26 x 1,5
GE 18 LM	GE 18 LM ES	GE 18 LM NC	18 L	M 22 x 1,5
GE 18 LM M18	GE 18 LM M18 ES	GE 18 LM M18 NC	18 L	M 18 x 1,5
GE 22 LM	GE 22 LM ES	GE 22 LM NC	22 L	M 26 x 1,5
GE 22 LM M18	---	---	22 L	M 18 x 1,5
GE 22 LM M22	---	---	22 L	M 22 x 1,5
GE 22 LM M33	---	---	22 L	M 33 x 2
GE 28 LM	GE 28 LM ES	---	28 L	M 33 x 2
GE 28 LM M22	---	---	28 L	M 22 x 1,5
GE 28 LM M26	---	---	28 L	M 26 x 1,5
GE 35 LM	GE 35 LM ES	---	35 L	M 42 x 2
GE 42 LM	GE 42 LM ES	---	42 L	M 48 x 2
schwere Baureihe				
GE 6 SM	GE 6 SM ES	GE 6 SM NC	6 S	M 12 x 1,5
---	GE 6 SM M14 ES	GE 6 SM M14 NC	6 S	M 14 x 1,5
GE 8 SM	GE 8 SM ES	GE 8 SM NC	8 S	M 14 x 1,5
GE 10 SM	GE 10 SM ES	GE 10 SM NC	10 S	M 16 x 1,5
GE 10 SM M18	---	---	10 S	M 18 x 1,5
GE 10 SM M22	---	---	10 S	M 22 x 1,5
GE 12 SM	GE 12 SM ES	GE 12 SM NC	12 S	M 18 x 1,5
---	GE 12 SM M14 ES	GE 12 SM M14 NC	12 S	M 14 x 1,5
GE 12 SM M16	---	---	12 S	M 16 x 1,5
GE 12 SM M22	---	---	12 S	M 22 x 1,5
GE 14 SM	GE 14 SM ES	GE 14 SM NC	14 S	M 20 x 1,5
GE 16 SM	GE 16 SM ES	GE 16 SM NC	16 S	M 22 x 1,5
GE 16 SM M16	---	---	16 S	M 16 x 1,5
GE 16 SM M18	---	---	16 S	M 18 x 1,5
GE 20 SM	GE 20 SM ES	GE 20 SM NC	20 S	M 27 x 2
GE 20 SM M22	---	---	20 S	M 22 x 1,5
GE 25 SM	GE 25 SM ES	GE 25 SM NC	25 S	M 33 x 2
GE 30 SM	GE 30 SM ES	---	30 S	M 42 x 2
GE 38 SM	GE 38 SM ES	---	38 S	M 48 x 2



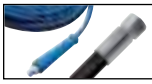




Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.


HYDAC Rohrschellen ab Seite 432


Parker Steckschläuche auf Seite 468


Konfektionierte Wasch- und Hydraulikschläuche auf Seite 481


Hydraulik-Filter finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gerade Einschraubverschraubungen mit Elastomerdichtung (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe				
GE 6 LM ED	GE 6 LM ES ED	GE 6 LM NC ED	6 L	M 10 x 1
GE 8 LM ED	GE 8 LM ES ED	GE 8 LM NC ED	8 L	M 12 x 1,5
GE 10 LM ED	GE 10 LM ES ED	GE 10 LM NC ED	10 L	M 14 x 1,5
---	GE 10 LM M12 ES ED	GE 10 LM M12 NC ED	10 L	M 12 x 1,5
GE 10 LM M16 ED	GE 10 LM M16 ES ED	GE 10 LM M16 NC ED	10 L	M 16 x 1,5
GE 10 LM M18 ED	---	---	10 L	M 18 x 1,5
GE 10 LM M22 ED	---	---	10 L	M 22 x 1,5
GE 12 LM ED	GE 12 LM ES ED	GE 12 LM NC ED	12 L	M 16 x 1,5
GE 12 LM M14 ED	---	---	12 L	M 14 x 1,5
GE 12 LM M18 ED	---	---	12 L	M 18 x 1,5
GE 12 LM M22 ED	---	---	12 L	M 22 x 1,5
GE 15 LM ED	GE 15 LM ES ED	GE 15 LM NC ED	15 L	M 18 x 1,5
GE 15 LM M16 ED	---	---	15 L	M 16 x 1,5
GE 15 LM M22 ED	---	---	15 L	M 22 x 1,5
GE 18 LM ED	GE 18 LM ES ED	GE 18 LM NC ED	18 L	M 22 x 1,5
GE 18 LM M18 ED	---	---	18 L	M 18 x 1,5
GE 22 LM ED	GE 22 LM ES ED	GE 22 LM NC ED	22 L	M 26 x 1,5
GE 22 LM M22 ED	---	---	22 L	M 22 x 1,5
GE 28 LM ED	GE 28 LM ES ED	---	28 L	M 33 x 2
GE 35 LM ED	GE 35 LM ES ED	---	35 L	M 42 x 2
GE 42 LM ED	GE 42 LM ES ED	---	42 L	M 48 x 2
schwere Baureihe				
GE 6 SM ED	GE 6 SM ES ED	GE 6 SM NC ED	6 S	M 12 x 1,5
---	GE 6 SM M14 ES ED	GE 6 SM M14 NC ED	6 S	M 14 x 1,5
GE 8 SM ED	GE 8 SM ES ED	GE 8 SM NC ED	8 S	M 14 x 1,5
GE 10 SM ED	GE 10 SM ES ED	GE 10 SM NC ED	10 S	M 16 x 1,5
GE 12 SM ED	GE 12 SM ES ED	GE 12 SM NC ED	12 S	M 18 x 1,5
---	GE 12 SM M14 ES ED	GE 12 SM M14 NC ED	12 S	M 14 x 1,5
GE 14 SM ED	GE 14 SM ES ED	GE 14 SM NC ED	14 S	M 20 x 1,5
GE 16 SM ED	GE 16 SM ES ED	GE 16 SM NC ED	16 S	M 22 x 1,5
GE 20 SM ED	GE 20 SM ES ED	GE 20 SM NC ED	20 S	M 27 x 2
GE 25 SM ED	GE 25 SM ES ED	GE 25 SM NC ED	25 S	M 33 x 2
GE 30 SM ED	GE 30 SM ES ED	---	30 S	M 42 x 2
GE 38 SM ED	GE 38 SM ES ED	---	38 S	M 48 x 2

Gewinde: **METRISCH**



Elastomerdichtung

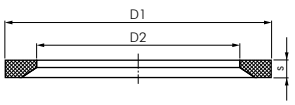




Profildichtringe aus NBR/FKM für Schneidringverschraubungen (metrisch)

Typ **NBR** (-35°C bis max. +100°C)	Typ **FKM** (-15°C bis max. +200°C)	für Gewinde	D1	D2	s
DR M10 ED NBR	DR M10 ED V	M 10 x 1	11,9	8,4	1,0
DR M12 ED NBR	DR M12 ED V	M 12 x 1,5	14,4	9,8	1,5
DR M14 ED NBR	DR M14 ED V	M 14 x 1,5	16,5	11,6	1,5
DR M16 ED NBR	DR M16 ED V	M 16 x 1,5	18,9	13,8	1,5
DR M18 ED NBR	DR M18 ED V	M 18 x 1,5	20,9	15,7	1,5
DR M20 ED NBR	DR M20 ED V	M 20 x 1,5	22,9	17,8	1,5
DR M22 ED NBR	DR M22 ED V	M 22 x 1,5	24,3	19,6	1,5
DR M26 ED NBR	DR M26 ED V	M 26 x 1,5	29,2	23,9	1,5
DR M27 ED NBR	DR M27 ED V	M 27 x 2	29,2	23,9	1,5
DR M33 ED NBR	DR M33 ED V	M 33 x 2	35,7	29,7	2,0
DR M42 ED NBR	DR M42 ED V	M 42 x 2	45,8	38,8	2,0
DR M48 ED NBR	DR M48 ED V	M 48 x 2	50,7	44,7	2,0

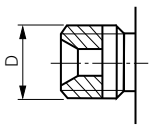




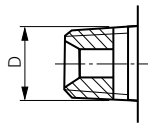
Anschlüsse mit metrischem Gewinde

Nennmaß	D	d
M 8 x 1	8,0	6,9
M 10 x 1	10,0	8,9
M 12 x 1	12,0	10,9
M 12 x 1,5	12,0	10,4
M 14 x 1,5	14,0	12,4
M 16 x 1,5	16,0	14,4
M 18 x 1,5	18,0	16,4
M 20 x 1,5	20,0	18,4
M 22 x 1,5	22,0	20,4
M 24 x 1,5	24,0	22,4
M 26 x 1,5	26,0	24,4
M 30 x 1,5	30,0	28,4
M 30 x 2	30,0	27,8
M 36 x 1,5	36,0	34,4
M 36 x 2	36,0	33,8
M 38 x 1,5	38,0	36,4
M 42 x 2	42,0	39,8
M 45 x 1,5	45,0	43,3
M 45 x 2	45,0	42,8
M 52 x 1,5	52,0	50,4
M 52 x 2	52,0	49,8

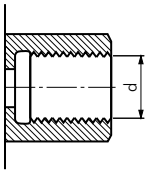
G-Außengewinde zylindrisch



R-Außengewinde konisch



G-Innengewinde zylindrisch





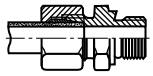


Weitere Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1179.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gewinde: **ZÖLLIG**



Gerade Einschraubverschraubungen (G-Gewinde/R-Gewinde)





Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rost frei	Typ Klemmring 1.4571 NC Rost frei	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe				
GE 4 LLR	GE 4 LLR ES	---	4 LL	R 1/8"
GE 5 LLR NEU	---	---	5 LL	R 1/8"
GE 6 LLR	GE 6 LLR ES	---	6 LL	R 1/8"
GE 8 LLR	GE 8 LLR ES	---	8 LL	R 1/8"
GE 8 LLR ZYL	---	---	8 LL	G 1/8"
GE 8 LLR 1/4	---	---	8 LL	R 1/4"
GE 10 LLR	---	---	10 LL	R 1/4"
GE 12 LLR	---	---	12 LL	R 1/4"
leichte Baureihe				
GE 6 LR	GE 6 LR ES	GE 6 LR NC	6 L	G 1/8"
GE 6 LR 1/4	GE 6 LR 1/4 ES	GE 6 LR 1/4 NC	6 L	G 1/4"
GE 6 LR 3/8	GE 6 LR 3/8 ES	GE 6 LR 3/8 NC	6 L	G 3/8"
GE 6 LR 1/2	---	---	6 L	G 1/2"
GE 8 LR	GE 8 LR ES	GE 8 LR NC	8 L	G 1/4"
GE 8 LR 1/8	GE 8 LR 1/8 ES	GE 8 LR 1/8 NC	8 L	G 1/8"
GE 8 LR 3/8	GE 8 LR 3/8 ES	GE 8 LR 3/8 NC	8 L	G 3/8"
GE 8 LR 1/2	GE 8 LR 1/2 ES	GE 8 LR 1/2 NC	8 L	G 1/2"
GE 10 LR	GE 10 LR ES	GE 10 LR NC	10 L	G 1/4"
GE 10 LR 1/8	---	---	10 L	G 1/8"
GE 10 LR 3/8	GE 10 LR 3/8 ES	GE 10 LR 3/8 NC	10 L	G 3/8"
GE 10 LR 1/2	GE 10 LR 1/2 ES	GE 10 LR 1/2 NC	10 L	G 1/2"
GE 12 LR	GE 12 LR ES	GE 12 LR NC	12 L	G 3/8"
---	GE 12 LR 1/8 ES	GE 12 LR 1/8 NC	12 L	G 1/8"
GE 12 LR 1/4	GE 12 LR 1/4 ES	GE 12 LR 1/4 NC	12 L	G 1/4"
GE 12 LR 1/2	GE 12 LR 1/2 ES	GE 12 LR 1/2 NC	12 L	G 1/2"
GE 12 LR 3/4	GE 12 LR 3/4 ES	GE 12 LR 3/4 NC	12 L	G 3/4"
GE 15 LR	GE 15 LR ES	GE 15 LR NC	15 L	G 1/2"
GE 15 LR 1/4	---	---	15 L	G 1/4"
GE 15 LR 3/8	GE 15 LR 3/8 ES	GE 15 LR 3/8 NC	15 L	G 3/8"
GE 15 LR 3/4	GE 15 LR 3/4 ES	GE 15 LR 3/4 NC	15 L	G 3/4"
GE 18 LR	GE 18 LR ES	GE 18 LR NC	18 L	G 1/2"
GE 18 LR 3/8	GE 18 LR 3/8 ES	GE 18 LR 3/8 NC	18 L	G 3/8"
GE 18 LR 3/4	GE 18 LR 3/4 ES	GE 18 LR 3/4 NC	18 L	G 3/4"
GE 18 LR 1	---	---	18 L	G 1"
GE 22 LR	GE 22 LR ES	GE 22 LR NC	22 L	G 3/4"
---	GE 22 LR 3/8 ES	GE 22 LR 3/8 NC	22 L	G 3/8"
GE 22 LR 1/2	GE 22 LR 1/2 ES	GE 22 LR 1/2 NC	22 L	G 1/2"
GE 22 LR 1	GE 22 LR 1 ES	GE 22 LR 1 NC	22 L	G 1"
GE 28 LR	GE 28 LR ES	---	28 L	G 1"
GE 28 LR 3/4	GE 28 LR 3/4 ES	---	28 L	G 3/4"
GE 35 LR	GE 35 LR ES	---	35 L	G 1 1/4"
GE 35 LR 3/4	GE 35 LR 3/4 ES	---	35 L	G 3/4"
GE 35 LR 1	GE 35 LR 1 ES	---	35 L	G 1"
GE 42 LR	GE 42 LR ES	---	42 L	G 1 1/2"
schwere Baureihe				
GE 6 SR	GE 6 SR ES	GE 6 SR NC	6 S	G 1/4"
GE 6 SR 1/2	---	---	6 S	G 1/2"
GE 8 SR	GE 8 SR ES	GE 8 SR NC	8 S	G 1/4"
GE 8 SR 3/8	GE 8 SR 3/8 ES	GE 8 SR 3/8 NC	8 S	G 3/8"
GE 10 SR	GE 10 SR ES	GE 10 SR NC	10 S	G 3/8"
GE 10 SR 1/4	GE 10 SR 1/4 ES	GE 10 SR 1/4 NC	10 S	G 1/4"
GE 10 SR 1/2	GE 10 SR 1/2 ES	GE 10 SR 1/2 NC	10 S	G 1/2"
GE 12 SR	GE 12 SR ES	GE 12 SR NC	12 S	G 3/8"
GE 12 SR 1/4	GE 12 SR 1/4 ES	GE 12 SR 1/4 NC	12 S	G 1/4"
GE 12 SR 1/2	GE 12 SR 1/2 ES	GE 12 SR 1/2 NC	12 S	G 1/2"
GE 14 SR	GE 14 SR ES	GE 14 SR NC	14 S	G 1/2"
GE 14 SR 3/8	---	---	14 S	G 3/8"
GE 16 SR	GE 16 SR ES	GE 16 SR NC	16 S	G 1/2"
GE 16 SR 3/8	GE 16 SR 3/8 ES	GE 16 SR 3/8 NC	16 S	G 3/8"
GE 16 SR 3/4	GE 16 SR 3/4 ES	GE 16 SR 3/4 NC	16 S	G 3/4"
GE 20 SR	GE 20 SR ES	GE 20 SR NC	20 S	G 3/4"
GE 20 SR 1/2	GE 20 SR 1/2 ES	GE 20 SR 1/2 NC	20 S	G 1/2"
GE 20 SR 1	---	---	20 S	G 1"
GE 25 SR	GE 25 SR ES	GE 25 SR NC	25 S	G 1"
GE 25 SR 3/4	GE 25 SR 3/4 ES	GE 25 SR 3/4 NC	25 S	G 3/4"
GE 30 SR	GE 30 SR ES	---	30 S	G 1 1/4"
GE 30 SR 1	GE 30 SR 1 ES	---	30 S	G 1"
GE 38 SR	GE 38 SR ES	---	38 S	G 1 1/2"
GE 38 SR 1	---	---	38 S	G 1"
GE 38 SR 1 1/4	GE 38 SR 1 1/4 ES	---	38 S	G 1 1/4"


HYDAC Rohrschellen ab Seite 432


Hochdruck-Kugelhähne ab Seite 508


Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049

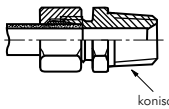

HYDAC Füllstandschalter und Anzeiger ab Seite 822

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gerade Einschraubverschraubungen (R-Gewinde)

Gewinde: **ZÖLLIG**



konisch

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Typ Klemmring 1.4571 NC (Rostfrei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe				
GE 4 LLR	GE 4 LLR ES	---	4 LL	R 1/8"
GE 5 LLR (NEU)	---	---	5 LL	R 1/8"
GE 6 LLR	GE 6 LLR ES	---	6 LL	R 1/8"
GE 8 LLR	GE 8 LLR ES	---	8 LL	R 1/8"
GE 8 LLR 1/4	GE 8 LLR 1/4 ES (NEU)	---	8 LL	R 1/4"
GE 10 LLR	---	---	10 LL	R 1/4"
GE 12 LLR	---	---	12 LL	R 1/4"
GE 12 LLR 3/8	---	---	12 LL	R 3/8"
leichte Baureihe				
GE 6 LR KON	GE 6 LR KON ES	GE 6 LR KON NC	6 L	R 1/8"
GE 6 LR 1/4 KON	GE 6 LR 1/4 KON ES	GE 6 LR 1/4 KON NC	6 L	R 1/4"
---	GE 6 LR 3/8 KON ES	GE 6 LR 3/8 KON NC	6 L	R 3/8"
---	GE 6 LR 1/2 KON ES	GE 6 LR 1/2 KON NC	6 L	R 1/2"
GE 8 LR KON	GE 8 LR KON ES	GE 8 LR KON NC	8 L	R 1/4"
GE 8 LR 3/8 KON	GE 8 LR 3/8 KON ES	GE 8 LR 3/8 KON NC	8 L	R 3/8"
---	GE 8 LR 1/2 KON ES	GE 8 LR 1/2 KON NC	8 L	R 1/2"
GE 10 LR KON	GE 10 LR KON ES	GE 10 LR KON NC	10 L	R 1/4"
GE 10 LR 3/8 KON	GE 10 LR 3/8 KON ES	GE 10 LR 3/8 KON NC	10 L	R 3/8"
---	GE 10 LR 1/2 KON ES	GE 10 LR 1/2 KON NC	10 L	R 1/2"
GE 12 LR KON	GE 12 LR KON ES	GE 12 LR KON NC	12 L	R 3/8"
GE 12 LR 1/4 KON	GE 12 LR 1/4 KON ES (NEU)	GE 12 LR 1/4 KON NC (NEU)	12 L	R 1/4"
GE 12 LR 1/2 KON	GE 12 LR 1/2 KON ES	GE 12 LR 1/2 KON NC	12 L	R 1/2"
GE 15 LR KON	GE 15 LR KON ES	GE 15 LR KON NC	15 L	R 1/2"
GE 15 LR 3/8 KON	GE 15 LR 3/8 KON ES (NEU)	GE 15 LR 3/8 KON NC (NEU)	15 L	R 3/8"
GE 18 LR KON	GE 18 LR KON ES	GE 18 LR KON NC	18 L	R 1/2"
GE 22 LR KON	GE 22 LR KON ES (NEU)	GE 22 LR KON NC (NEU)	22 L	R 3/4"
GE 28 LR KON	GE 28 LR KON ES (NEU)	---	28 L	R 1"
GE 35 LR KON	GE 35 LR KON ES (NEU)	---	35 L	R 1 1/4"
GE 42 LR KON	GE 42 LR KON ES (NEU)	---	42 L	R 1 1/2"
schwere Baureihe				
GE 6 SR KON	GE 6 SR KON ES (NEU)	---	6 S	R 1/4"
GE 8 SR KON	GE 8 SR KON ES (NEU)	---	8 S	R 1/4"
GE 10 SR KON	GE 10 SR KON ES (NEU)	---	10 S	R 3/8"
GE 10 SR 1/4 KON	GE 10 SR 1/4 KON ES (NEU)	---	10 S	R 1/4"
GE 12 SR KON	GE 12 SR KON ES (NEU)	---	12 S	R 3/8"
GE 12 SR 1/4 KON	GE 12 SR 1/4 KON ES (NEU)	---	12 S	R 1/4"
GE 12 SR 1/2 KON	GE 12 SR 1/2 KON ES (NEU)	---	12 S	R 1/2"
GE 14 SR KON	GE 14 SR KON ES (NEU)	---	14 S	R 1/2"
GE 16 SR KON	GE 16 SR KON ES (NEU)	---	16 S	R 1/2"
GE 20 SR KON	GE 20 SR KON ES (NEU)	---	20 S	R 3/4"
GE 25 SR KON	GE 25 SR KON ES (NEU)	---	25 S	R 1"
GE 30 SR KON	GE 30 SR KON ES (NEU)	---	30 S	R 1 1/4"
GE 38 SR KON	GE 38 SR KON ES (NEU)	---	38 S	R 1 1/2"



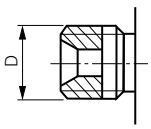


Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.

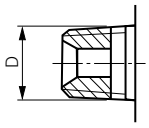
Anschlüsse mit G-Gewinde/R-Gewinde

Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	D	d
G/R 1/8"	28	9,7	8,6
G/R 1/4"	19	13,2	11,5
G/R 3/8"	19	16,7	15,0
G/R 1/2"	14	21,0	18,6
G/R 5/8"	14	22,9	20,6
G/R 3/4"	14	26,4	24,1
G/R 1"	11	33,3	30,3
G/R 1 1/4"	11	41,9	39,0
G/R 1 1/2"	11	47,8	44,9
G/R 2"	11	59,6	56,7
G/R 2 1/2"	11	75,2	72,2
G/R 3"	11	87,9	84,9
G/R 4"	11	113,0	110,1
G/R 5"	11	138,4	135,4
G/R 6"	11	163,8	160,9

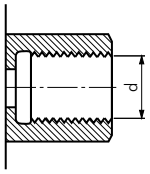
G-Außengewinde zylindrisch



R-Außengewinde konisch



G-Innengewinde zylindrisch



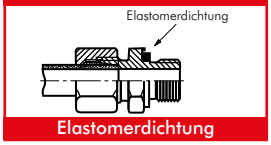


Weitere Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1179.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gewinde: **ZÖLLIG**







Gerade Einschraubverschraubungen mit Elastomerdichtung (G-Gewinde)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe				
GE 6 LR ED	GE 6 LR ES ED	GE 6 LR NC ED	6 L	G 1/8"
GE 6 LR 1/4 ED	GE 6 LR 1/4 ES ED	GE 6 LR 1/4 NC ED	6 L	G 1/4"
GE 6 LR 3/8 ED	GE 6 LR 3/8 ES ED	GE 6 LR 3/8 NC ED	6 L	G 3/8"
---	GE 6 LR 1/2 ES ED	GE 6 LR 1/2 NC ED	6 L	G 1/2"
GE 8 LR ED	GE 8 LR ES ED	GE 8 LR NC ED	8 L	G 1/4"
GE 8 LR 1/8 ED	GE 8 LR 1/8 ES ED	GE 8 LR 1/8 NC ED	8 L	G 1/8"
GE 8 LR 3/8 ED	GE 8 LR 3/8 ES ED	GE 8 LR 3/8 NC ED	8 L	G 3/8"
GE 8 LR 1/2 ED	GE 8 LR 1/2 ES ED	GE 8 LR 1/2 NC ED	8 L	G 1/2"
GE 10 LR ED	GE 10 LR ES ED	GE 10 LR NC ED	10 L	G 1/4"
GE 10 LR 1/8 ED	GE 10 LR 1/8 ES ED	GE 10 LR 1/8 NC ED	10 L	G 1/8"
GE 10 LR 3/8 ED	GE 10 LR 3/8 ES ED	GE 10 LR 3/8 NC ED	10 L	G 3/8"
GE 10 LR 1/2 ED	GE 10 LR 1/2 ES ED	GE 10 LR 1/2 NC ED	10 L	G 1/2"
GE 12 LR ED	GE 12 LR ES ED	GE 12 LR NC ED	12 L	G 3/8"
---	GE 12 LR 1/8 ES ED	GE 12 LR 1/8 NC ED	12 L	G 1/8"
GE 12 LR 1/4 ED	GE 12 LR 1/4 ES ED	GE 12 LR 1/4 NC ED	12 L	G 1/4"
GE 12 LR 1/2 ED	GE 12 LR 1/2 ES ED	GE 12 LR 1/2 NC ED	12 L	G 1/2"
---	GE 12 LR 3/4 ES ED	GE 12 LR 3/4 NC ED	12 L	G 3/4"
GE 15 LR ED	GE 15 LR ES ED	GE 15 LR NC ED	15 L	G 1/2"
---	GE 15 LR 1/4 ES ED	GE 15 LR 1/4 NC ED	15 L	G 1/4"
GE 15 LR 3/8 ED	GE 15 LR 3/8 ES ED	GE 15 LR 3/8 NC ED	15 L	G 3/8"
GE 15 LR 3/4 ED	GE 15 LR 3/4 ES ED	GE 15 LR 3/4 NC ED	15 L	G 3/4"
GE 18 LR ED	GE 18 LR ES ED	GE 18 LR NC ED	18 L	G 1/2"
---	GE 18 LR 3/8 ES ED	GE 18 LR 3/8 NC ED	18 L	G 3/8"
GE 18 LR 3/4 ED	GE 18 LR 3/4 ES ED	GE 18 LR 3/4 NC ED	18 L	G 3/4"
GE 22 LR ED	GE 22 LR ES ED	GE 22 LR NC ED	22 L	G 3/4"
---	GE 22 LR 3/8 ES ED	GE 22 LR 3/8 NC ED	22 L	G 3/8"
GE 22 LR 1/2 ED	GE 22 LR 1/2 ES ED	GE 22 LR 1/2 NC ED	22 L	G 1/2"
GE 22 LR 1 ED	GE 22 LR 1 ES ED	GE 22 LR 1 NC ED	22 L	G 1"
GE 28 LR ED	GE 28 LR ES ED	---	28 L	G 1"
---	GE 28 LR 1/2 ES ED	---	28 L	G 1/2"
GE 28 LR 3/4 ED	GE 28 LR 3/4 ES ED	---	28 L	G 3/4"
---	GE 28 LR 1 1/4 ES ED	---	28 L	G 1 1/4"
GE 35 LR ED	GE 35 LR ES ED	---	35 L	G 1 1/4"
---	GE 35 LR 1/2 ES ED	---	35 L	G 1/2"
---	GE 35 LR 3/4 ES ED	---	35 L	G 3/4"
GE 35 LR 1 ED	GE 35 LR 1 ES ED	---	35 L	G 1"
---	GE 35 LR 1 1/2 ES ED	---	35 L	G 1 1/2"
GE 42 LR ED	GE 42 LR ES ED	---	42 L	G 1 1/2"
---	GE 42 LR 1 ES ED	---	42 L	G 1"
---	GE 42 LR 1 1/4 ES ED	---	42 L	G 1 1/4"
schwere Baureihe				
GE 6 SR ED	GE 6 SR ES ED	GE 6 SR NC ED	6 S	G 1/4"
---	GE 6 SR 1/8 ES ED	GE 6 SR 1/8 NC ED	6 S	G 1/8"
---	GE 6 SR 3/8 ES ED	GE 6 SR 3/8 NC ED	6 S	G 3/8"
---	GE 6 SR 1/2 ES ED	GE 6 SR 1/2 NC ED	6 S	G 1/2"
---	GE 6 SR 3/4 ES ED	GE 6 SR 3/4 NC ED	6 S	G 3/4"
GE 8 SR ED	GE 8 SR ES ED	GE 8 SR NC ED	8 S	G 1/4"
GE 8 SR 3/8 ED	GE 8 SR 3/8 ES ED	GE 8 SR 3/8 NC ED	8 S	G 3/8"
---	GE 8 SR 1/2 ES ED	GE 8 SR 1/2 NC ED	8 S	G 1/2"
GE 10 SR ED	GE 10 SR ES ED	GE 10 SR NC ED	10 S	G 3/8"
GE 10 SR 1/4 ED	GE 10 SR 1/4 ES ED	GE 10 SR 1/4 NC ED	10 S	G 1/4"
GE 10 SR 1/2 ED	GE 10 SR 1/2 ES ED	GE 10 SR 1/2 NC ED	10 S	G 1/2"
GE 12 SR ED	GE 12 SR ES ED	GE 12 SR NC ED	12 S	G 3/8"
GE 12 SR 1/4 ED	GE 12 SR 1/4 ES ED	GE 12 SR 1/4 NC ED	12 S	G 1/4"
GE 12 SR 1/2 ED	GE 12 SR 1/2 ES ED	GE 12 SR 1/2 NC ED	12 S	G 1/2"
---	GE 12 SR 3/4 ES ED	GE 12 SR 3/4 NC ED	12 S	G 3/4"
GE 14 SR ED	GE 14 SR ES ED	GE 14 SR NC ED	14 S	G 1/2"
---	GE 14 SR 1/4 ES ED	GE 14 SR 1/4 NC ED	14 S	G 1/4"
GE 14 SR 3/8 ED	GE 14 SR 3/8 ES ED	GE 14 SR 3/8 NC ED	14 S	G 3/8"
---	GE 14 SR 3/4 ES ED	GE 14 SR 3/4 NC ED	14 S	G 3/4"
GE 16 SR ED	GE 16 SR ES ED	GE 16 SR NC ED	16 S	G 1/2"
GE 16 SR 3/8 ED	GE 16 SR 3/8 ES ED	GE 16 SR 3/8 NC ED	16 S	G 3/8"
GE 16 SR 3/4 ED	GE 16 SR 3/4 ES ED	GE 16 SR 3/4 NC ED	16 S	G 3/4"

Weitere Größen auf der nächsten Seite

weitere Größen siehe nächste Seite


Manometer ab Seite 644


Rexroth Bosch Group
Hydraulikventile ab Seite 810


HD-Rückschlagventile verschiedene Bau-formen ab Seite 808


Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gerade Einschraubverschraubungen mit Elastomerdichtung (G-Gewinde)

Fortsetzung von Vorseite

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
schwere Baureihe				
GE 20 SR ED	GE 20 SR ES ED	GE 20 SR NC ED	20 S	G 3/4"
GE 20 SR 1/2 ED	GE 20 SR 1/2 ES ED	GE 20 SR 1/2 NC ED	20 S	G 1/2"
GE 20 SR 1 ED	GE 20 SR 1 ES ED	GE 20 SR 1 NC ED	20 S	G 1"
---	GE 20 SR 1 1/4 ES ED	GE 20 SR 1 1/4 NC ED	20 S	G 1 1/4"
---	GE 20 SR 1 1/2 ES ED	GE 20 SR 1 1/2 NC ED	20 S	G 1 1/2"
GE 25 SR ED	GE 25 SR ES ED	GE 25 SR NC ED	25 S	G 1"
---	GE 25 SR 1/2 ES ED	GE 25 SR 1/2 NC ED	25 S	G 1/2"
GE 25 SR 3/4 ED	GE 25 SR 3/4 ES ED	GE 25 SR 3/4 NC ED	25 S	G 3/4"
---	GE 25 SR 1 1/4 ES ED	GE 25 SR 1 1/4 NC ED	25 S	G 1 1/4"
---	GE 25 SR 1 1/2 ES ED	GE 25 SR 1 1/2 NC ED	25 S	G 1 1/2"
GE 30 SR ED	GE 30 SR ES ED	---	30 S	G 1 1/4"
GE 30 SR 1 ED	GE 30 SR 1 ES ED	---	30 S	G 1"
---	GE 30 SR 1 1/2 ES ED	---	30 S	G 1 1/2"
GE 38 SR ED	GE 38 SR ES ED	---	38 S	G 1 1/2"
GE 38 SR 1 1/4 ED	GE 38 SR 1 1/4 ES ED	---	38 S	G 1 1/4"



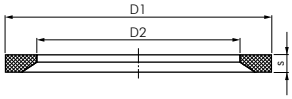


Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.

Profildichtringe aus NBR/FKM für Schneidringverschraubungen (G-Gewinde)

Typ NBR (-35°C bis max. +100°C)	Typ FKM (-15°C bis max. +200°C)	für Gewinde	D1	D2	s
DR 18 ED NBR	DR 18 ED V	G 1/8"	11,9	8,4	1,0
DR 14 ED NBR	DR 14 ED V	G 1/4"	16,5	11,6	1,5
DR 38 ED NBR	DR 38 ED V	G 3/8"	18,9	14,7	1,5
DR 12 ED NBR	DR 12 ED V	G 1/2"	23,9	18,5	1,5
DR 34 ED NBR	DR 34 ED V	G 3/4"	29,2	23,9	1,5
DR 10 ED NBR	DR 10 ED V	G 1"	35,7	29,7	2,0
DR 114 ED NBR	DR 114 ED V	G 1 1/4"	45,8	38,8	2,0
DR 112 ED NBR	DR 112 ED V	G 1 1/2"	50,7	44,7	2,0

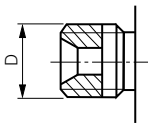




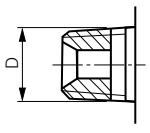
Anschlüsse mit G-Gewinde/R-Gewinde

Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	D	d
G/R 1/8"	28	9,7	8,6
G/R 1/4"	19	13,2	11,5
G/R 3/8"	19	16,7	15,0
G/R 1/2"	14	21,0	18,6
G/R 5/8"	14	22,9	20,6
G/R 3/4"	14	26,4	24,1
G/R 1"	11	33,3	30,3
G/R 1 1/4"	11	41,9	39,0
G/R 1 1/2"	11	47,8	44,9
G/R 2"	11	59,6	56,7
G/R 2 1/2"	11	75,2	72,2
G/R 3"	11	87,9	84,9
G/R 4"	11	113,0	110,1
G/R 5"	11	138,4	135,4
G/R 6"	11	163,8	160,9

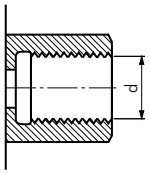
G-Außengewinde zylindrisch



R-Außengewinde konisch



G-Innengewinde zylindrisch



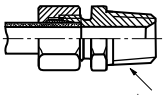


Weitere Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1179.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gewinde: NPT







Gerade Einschraubverschraubungen (NPT-Gewinde)

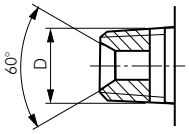
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe				
GE 4 LLR NPT	GE 4 LLR ES NPT	---	4 LL	NPT 1/8"
GE 6 LLR NPT	GE 6 LLR ES NPT	---	6 LL	NPT 1/8"
GE 8 LLR NPT	GE 8 LLR ES NPT	---	8 LL	NPT 1/8"
leichte Baureihe				
GE 6 LR NPT	GE 6 LR ES NPT	GE 6 LR NC NPT	6 L	NPT 1/8"
GE 6 LR 1/4 NPT	GE 6 LR 1/4 ES NPT	GE 6 LR 1/4 NC NPT	6 L	NPT 1/4"
---	GE 6 LR 3/8 ES NPT	GE 6 LR 3/8 NC NPT	6 L	NPT 3/8"
GE 8 LR NPT	GE 8 LR ES NPT	GE 8 LR NC NPT	8 L	NPT 1/4"
---	GE 8 LR 1/8 ES NPT	GE 8 LR 1/8 NC NPT	8 L	NPT 1/8"
GE 8 LR 3/8 NPT	GE 8 LR 3/8 ES NPT	GE 8 LR 3/8 NC NPT	8 L	NPT 3/8"
---	GE 8 LR 1/2 ES NPT	GE 8 LR 1/2 NC NPT	8 L	NPT 1/2"
GE 10 LR NPT	GE 10 LR ES NPT	GE 10 LR NC NPT	10 L	NPT 1/4"
GE 10 LR 3/8 NPT	GE 10 LR 3/8 ES NPT	GE 10 LR 3/8 NC NPT	10 L	NPT 3/8"
GE 10 LR 1/2 NPT	GE 10 LR 1/2 ES NPT	GE 10 LR 1/2 NC NPT	10 L	NPT 1/2"
GE 12 LR NPT	GE 12 LR ES NPT	GE 12 LR NC NPT	12 L	NPT 3/8"
GE 12 LR 1/4 NPT	GE 12 LR 1/4 ES NPT	GE 12 LR 1/4 NC NPT	12 L	NPT 1/4"
GE 12 LR 1/2 NPT	GE 12 LR 1/2 ES NPT	GE 12 LR 1/2 NC NPT	12 L	NPT 1/2"
---	GE 12 LR 3/4 ES NPT	GE 12 LR 3/4 NC NPT	12 L	NPT 3/4"
GE 15 LR NPT	GE 15 LR ES NPT	GE 15 LR NC NPT	15 L	NPT 1/2"
GE 18 LR NPT	GE 18 LR ES NPT	GE 18 LR NC NPT	18 L	NPT 1/2"
GE 22 LR NPT	GE 22 LR ES NPT	GE 22 LR NC NPT	22 L	NPT 3/4"
---	GE 22 LR 1/2 ES NPT	GE 22 LR 1/2 NC NPT	22 L	NPT 1/2"
GE 28 LR NPT	GE 28 LR ES NPT	---	28 L	NPT 1"
GE 35 LR NPT	GE 35 LR ES NPT	---	35 L	NPT 1 1/4"
GE 42 LR NPT	GE 42 LR ES NPT	---	42 L	NPT 1 1/2"
schwere Baureihe				
GE 6 SR NPT	GE 6 SR ES NPT	GE 6 SR NC NPT	6 S	NPT 1/4"
GE 8 SR NPT	GE 8 SR ES NPT	GE 8 SR NC NPT	8 S	NPT 1/4"
GE 8 SR 3/8 NPT	GE 8 SR 3/8 ES NPT	GE 8 SR 3/8 NC NPT	8 S	NPT 3/8"
GE 10 SR NPT	GE 10 SR ES NPT	GE 10 SR NC NPT	10 S	NPT 3/8"
GE 10 SR 1/4 NPT	GE 10 SR 1/4 ES NPT	GE 10 SR 1/4 NC NPT	10 S	NPT 1/4"
---	GE 10 SR 1/2 ES NPT	GE 10 SR 1/2 NC NPT	10 S	NPT 1/2"
GE 12 SR NPT	GE 12 SR ES NPT	GE 12 SR NC NPT	12 S	NPT 3/8"
GE 12 SR 1/4 NPT	GE 12 SR 1/4 ES NPT	GE 12 SR 1/4 NC NPT	12 S	NPT 1/4"
GE 12 SR 1/2 NPT	GE 12 SR 1/2 ES NPT	GE 12 SR 1/2 NC NPT	12 S	NPT 1/2"
GE 14 SR NPT	GE 14 SR ES NPT	GE 14 SR NC NPT	14 S	NPT 1/2"
GE 16 SR NPT	GE 16 SR ES NPT	GE 16 SR NC NPT	16 S	NPT 1/2"
---	GE 16 SR 3/4 ES NPT	GE 16 SR 3/4 NC NPT	16 S	NPT 3/4"
GE 20 SR NPT	GE 20 SR ES NPT	GE 20 SR NC NPT	20 S	NPT 3/4"
---	GE 20 SR 1/2 ES NPT	GE 20 SR 1/2 NC NPT	20 S	NPT 1/2"
GE 25 SR NPT	GE 25 SR ES NPT	GE 25 SR NC NPT	25 S	NPT 1"
GE 30 SR NPT	GE 30 SR ES NPT	---	30 S	NPT 1 1/4"
GE 38 SR NPT	GE 38 SR ES NPT	---	38 S	NPT 1 1/2"

Anschlüsse mit NPT-Gewinde



Weitere Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1179.

Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	D
NPT 1/8"	27	10,3
NPT 1/4"	18	13,7
NPT 3/8"	18	17,2
NPT 1/2"	14	21,3
NPT 3/4"	14	26,7
NPT 1"	11,5	33,4
NPT 1 1/4"	11,5	42,2
NPT 1 1/2"	11,5	48,3
NPT 2"	11,5	60,3
NPT 2 1/2"	8	73,0
NPT 3"	8	88,9




Rexroth Bosch Group Hydraulikventile ab Seite 810


HD-Rückschlagventile verschiedene Bauformen ab Seite 808

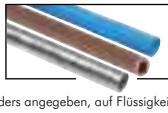

Rexroth Bosch Group Hydraulik Druckbegrenzungsventil ab Seite 816


tesa®-Klebetechnik ab Seite 1062


JIC-, NPT-, UNF- und metrische Reduziernippel ab Seite 221


JIC-, NPT-, UNF- und metrische Doppelnippel ab Seite 203


Hydraulikkupplungen ab Seite 323

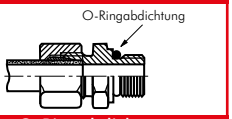

Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gerade Einschraubverschraubungen (UNF-/UN-Gewinde)

Gewinde: **UNF/UN**



O-Ringabdichtung

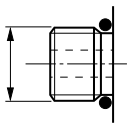
Typ Stahl verzinkt	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe		
GE 8 L 7/16 UNF	8 L	UNF 7/16 -20
GE 10 L 7/16 UNF	10 L	UNF 7/16 -20
GE 12 L 3/4 UNF	12 L	UNF 3/4 -16
GE 12 L 7/8 UNF	12 L	UNF 7/8 -14
GE 12 L 9/16 UNF	12 L	UNF 9/16 -18
GE 15 L 3/4 UNF	15 L	UNF 3/4 -16
GE 15 L 7/8 UNF	15 L	UNF 7/8 -14
GE 18 L 3/4 UNF	18 L	UNF 3/4 -16
GE 18 L 7/8 UNF	18 L	UNF 7/8 -14
GE 22 L 7/8 UNF	22 L	UNF 7/8 -14
GE 22 L 1 1/16 UN	22 L	UN 1 1/16 -12
GE 22 L 1 5/16 UN	22 L	UN 1 5/16 -12
GE 28 L 1 1/16 UN	28 L	UN 1 1/16 -12
GE 28 L 1 5/16 UN	28 L	UN 1 5/16 -12
GE 35 L 1 5/16 UN	35 L	UN 1 5/16 -12
GE 35 L 1 5/8 UN	35 L	UN 1 5/8 -12
GE 42 L 1 5/8 UN	42 L	UN 1 5/8 -12
schwere Baureihe		
GE 8 S 7/16 UNF	8 S	UNF 7/16 -20
GE 10 S 9/16 UNF	10 S	UNF 9/16 -18
GE 12 S 3/4 UNF	12 S	UNF 3/4 -16
GE 12 S 9/16 UNF	12 S	UNF 9/16 -18
GE 16 S 3/4 UNF	16 S	UNF 3/4 -16
GE 16 S 7/8 UNF	16 S	UNF 7/8 -14
GE 20 S 3/4 UNF	20 S	UNF 3/4 -16
GE 20 S 7/8 UNF	20 S	UNF 7/8 -14
GE 20 S 1 1/16 UN	20 S	UN 1 1/16 -12
GE 25 S 1 1/16 UN	25 S	UN 1 1/16 -12
GE 25 S 1 5/16 UN	25 S	UN 1 5/16 -12
GE 30 S 1 5/16 UN	30 S	UN 1 5/16 -12
GE 30 S 1 5/8 UN	30 S	UN 1 5/8 -12
GE 38 S 1 5/8 UN	38 S	UN 1 5/8 -12



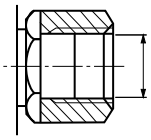
Anschlüsse mit UNF-/UN-Gewinde (SAE)

Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	Klasse	D	d	Kenngröße SAE
5/16	24	UNF	7,9	6,8	2
3/8	24	UNF	9,5	8,4	3
7/16	20	UNF	11,1	9,8	4
1/2	20	UNF	12,7	11,4	5
9/16	18	UNF	14,3	12,8	
5/8	18	UNF	15,9	14,4	6
3/4	16	UNF	19,1	17,4	8
7/8	14	UNF	22,2	20,3	10
1 1/16	12	UN	27,0	24,8	
1 1/16	14	UNS	27,0	25,1	12
1 3/16	12	UN	30,2	28,0	14
1 5/16	12	UN	33,3	31,1	16
1 5/8	12	UN	41,3	39,0	20
1 7/8	12	UN	47,6	45,4	24
2 1/2	12	UN	63,5	61,3	32
3	12	UN	76,2	74,0	40
3 1/2	12	UN	88,9	86,7	48

UNF-/UN-Außengewinde



UNF-/UN-Innengewinde







Weitere Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1179.



Wartungsprodukte ab Seite 1047



Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049



Kupfer-, Aluminium- & Hydraulik Dichtringe finden Sie ab Seite 1012



Reinigungstechnik auf Seite 1056



PVC-U-Rohre und -Fittings ab Seite 452



Hochdruck-Kugelhähne ab Seite 508



Elektronische Druckschalter ab Seite 690



Druckregler für hohe Drücke ab Seite 616

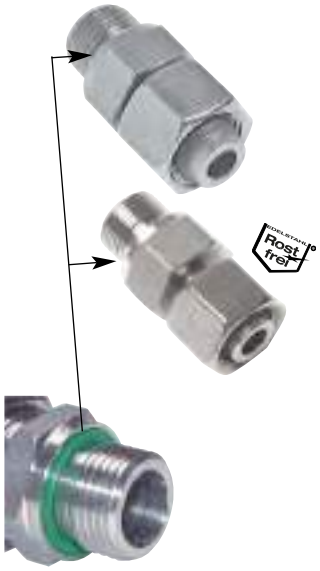
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gewinde: **METRISCH**



Elastomerdichtung



Einstellbare Einschraubverschraubungen (metrisch) mit Rohrstutzen

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe			
EVGE 6 LM*	EVGE 6 LM ES	6 L	M 10 x 1
EVGE 8 LM*	EVGE 8 LM ES	8 L	M 12 x 1,5
EVGE 10 LM*	EVGE 10 LM ES	10 L	M 14 x 1,5
EVGE 12 LM*	EVGE 12 LM ES	12 L	M 16 x 1,5
EVGE 15 LM	EVGE 15 LM ES	15 L	M 18 x 1,5
EVGE 18 LM	EVGE 18 LM ES	18 L	M 22 x 1,5
EVGE 22 LM	EVGE 22 LM ES	22 L	M 26 x 1,5
EVGE 28 LM	EVGE 28 LM ES	28 L	M 33 x 2
EVGE 35 LM	EVGE 35 LM ES	35 L	M 42 x 2
EVGE 42 LM	EVGE 42 LM ES	42 L	M 48 x 2
schwere Baureihe			
EVGE 6 SM*	EVGE 6 SM ES	6 S	M 12 x 1,5
EVGE 8 SM*	EVGE 8 SM ES	8 S	M 14 x 1,5
EVGE 10 SM*	EVGE 10 SM ES	10 S	M 16 x 1,5
EVGE 12 SM*	EVGE 12 SM ES	12 S	M 18 x 1,5
EVGE 14 SM	EVGE 14 SM ES	14 S	M 20 x 1,5
EVGE 16 SM	EVGE 16 SM ES	16 S	M 22 x 1,5
EVGE 20 SM	EVGE 20 SM ES	20 S	M 27 x 2
EVGE 25 SM	EVGE 25 SM ES	25 S	M 33 x 2
EVGE 30 SM	EVGE 30 SM ES	30 S	M 42 x 2
EVGE 38 SM	EVGE 38 SM ES	38 S	M 48 x 2

* Mutter & Schneidring liegen lose bei



Einstellbare Einschraubverschraubungen (metrisch) mit Dichtkegel & O-Ring

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe			
EGE 6 LM	EGE 6 LM ES	6 L	M 10 x 1
EGE 8 LM	EGE 8 LM ES	8 L	M 12 x 1,5
EGE 10 LM	EGE 10 LM ES	10 L	M 14 x 1,5
EGE 12 LM	EGE 12 LM ES	12 L	M 16 x 1,5
EGE 15 LM	EGE 15 LM ES	15 L	M 18 x 1,5
EGE 18 LM	EGE 18 LM ES	18 L	M 22 x 1,5
EGE 22 LM	EGE 22 LM ES	22 L	M 26 x 1,5
EGE 28 LM	EGE 28 LM ES	28 L	M 33 x 2
EGE 35 LM	EGE 35 LM ES	35 L	M 42 x 2
EGE 42 LM	EGE 42 LM ES	42 L	M 48 x 2
schwere Baureihe			
EGE 6 SM	EGE 6 SM ES	6 S	M 12 x 1,5
EGE 8 SM	EGE 8 SM ES	8 S	M 14 x 1,5
EGE 10 SM	EGE 10 SM ES	10 S	M 16 x 1,5
EGE 12 SM	EGE 12 SM ES	12 S	M 18 x 1,5
EGE 14 SM	EGE 14 SM ES	14 S	M 20 x 1,5
EGE 16 SM	EGE 16 SM ES	16 S	M 22 x 1,5
EGE 20 SM	EGE 20 SM ES	20 S	M 27 x 2
EGE 25 SM	EGE 25 SM ES	25 S	M 33 x 2
EGE 30 SM	EGE 30 SM ES	30 S	M 42 x 2
EGE 38 SM	EGE 38 SM ES	38 S	M 48 x 2

Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR
finden Sie auf Seite 187.


Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049


LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


Handwerkzeuge ab Seite 960


Hydraulikzylinder ab Seite 915

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

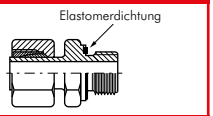
Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Einstellbare Einschraubverschraubungen (G-Gewinde) mit Rohrstutzen

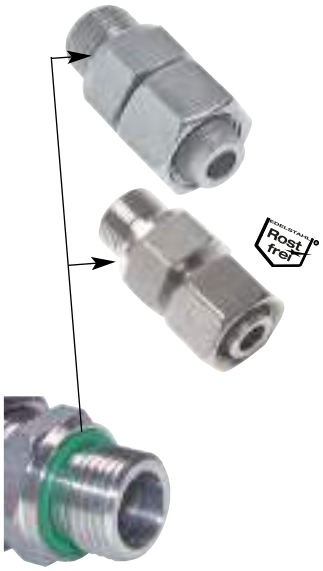
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe			
EVGE 6 LR*	EVGE 6 LR ES	6 L	G 1/8"
EVGE 8 LR*	EVGE 8 LR ES	8 L	G 1/4"
EVGE 10 LR*	EVGE 10 LR ES	10 L	G 1/4"
---	EVGE 10 LR 3/8 ES	10 L	G 3/8"
EVGE 12 LR*	EVGE 12 LR ES	12 L	G 3/8"
---	EVGE 12 LR 1/8 ES	12 L	G 1/8"
EVGE 12 LR 1/4*	EVGE 12 LR 1/4 ES	12 L	G 1/4"
EVGE 12 LR 1/2*	EVGE 12 LR 1/2 ES	12 L	G 1/2"
EVGE 15 LR	EVGE 15 LR ES	15 L	G 1/2"
EVGE 15 LR 3/8 NEU	EVGE 15 LR 3/8 ES	15 L	G 3/8"
EVGE 18 LR	EVGE 18 LR ES	18 L	G 1/2"
---	EVGE 18 LR 3/8 ES	18 L	G 3/8"
EVGE 22 LR	EVGE 22 LR ES	22 L	G 3/4"
---	EVGE 22 LR 3/8 ES	22 L	G 3/8"
EVGE 22 LR 1/2	EVGE 22 LR 1/2 ES	22 L	G 1/2"
---	EVGE 22 LR 1 ES	22 L	G 1"
EVGE 28 LR	EVGE 28 LR ES	28 L	G 1"
---	EVGE 28 LR 3/4 ES	28 L	G 3/4"
EVGE 35 LR	EVGE 35 LR ES	35 L	G 1 1/4"
EVGE 42 LR	EVGE 42 LR ES	42 L	G 1 1/2"
schwere Baureihe			
EVGE 6 SR*	EVGE 6 SR ES	6 S	G 1/4"
EVGE 8 SR*	EVGE 8 SR ES	8 S	G 1/4"
EVGE 10 SR*	EVGE 10 SR ES	10 S	G 3/8"
EVGE 12 SR*	EVGE 12 SR ES	12 S	G 3/8"
EVGE 12 SR 1/2*	EVGE 12 SR 1/2 ES	12 S	G 1/2"
EVGE 14 SR	EVGE 14 SR ES	14 S	G 1/2"
EVGE 16 SR	EVGE 16 SR ES	16 S	G 1/2"
EVGE 20 SR	EVGE 20 SR ES	20 S	G 3/4"
EVGE 25 SR	EVGE 25 SR ES	25 S	G 1"
EVGE 30 SR	EVGE 30 SR ES	30 S	G 1 1/4"
EVGE 38 SR	EVGE 38 SR ES	38 S	G 1 1/2"

* Mutter & Schneidring liegen lose bei

Gewinde: ZÖLLIG



Elastomerdichtung



Einstellbare Einschraubverschraubungen (G-Gewinde) mit Dichtkegel & O-Ring

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe			
EGE 6 LR	EGE 6 LR ES	6 L	G 1/8"
EGE 8 LR	EGE 8 LR ES	8 L	G 1/4"
---	EGE 8 LR 3/8 ES	8 L	G 3/8"
EGE 10 LR	EGE 10 LR ES	10 L	G 1/4"
EGE 10 LR 3/8	---	10 L	G 3/8"
EGE 12 LR	EGE 12 LR ES	12 L	G 3/8"
EGE 12 LR 1/2 NEU	EGE 12 LR 1/2 ES NEU	12 L	G 1/2"
EGE 15 LR	EGE 15 LR ES	15 L	G 1/2"
EGE 15 LR 3/8 NEU	---	15 L	G 3/8"
EGE 15 LR 3/4 NEU	EGE 15 LR 3/4 ES NEU	15 L	G 3/4"
EGE 18 LR	EGE 18 LR ES	18 L	G 1/2"
EGE 18 LR 3/4 NEU	EGE 18 LR 3/4 ES NEU	18 L	G 3/4"
EGE 22 LR	EGE 22 LR ES	22 L	G 3/4"
EGE 28 LR	EGE 28 LR ES	28 L	G 1"
EGE 28 LR 3/4 NEU	---	28 L	G 3/4"
EGE 35 LR	EGE 35 LR ES	35 L	G 1 1/4"
EGE 42 LR	EGE 42 LR ES	42 L	G 1 1/2"
schwere Baureihe			
EGE 6 SR	EGE 6 SR ES	6 S	G 1/4"
EGE 8 SR	EGE 8 SR ES	8 S	G 1/4"
EGE 10 SR	EGE 10 SR ES	10 S	G 3/8"
EGE 12 SR	EGE 12 SR ES	12 S	G 3/8"
EGE 12 SR 1/2 NEU	---	12 S	G 1/2"
EGE 14 SR	EGE 14 SR ES	14 S	G 1/2"
EGE 16 SR	EGE 16 SR ES	16 S	G 1/2"
EGE 20 SR	EGE 20 SR ES	20 S	G 3/4"
EGE 25 SR	EGE 25 SR ES	25 S	G 1"
EGE 30 SR	EGE 30 SR ES	30 S	G 1 1/4"
EGE 38 SR	EGE 38 SR ES	38 S	G 1 1/2"



Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 187.


Rexroth Bosch Group
Hydraulikventile ab Seite 810


Drosselrückschlag- und Nadelventile für Hydraulik ab Seite 801

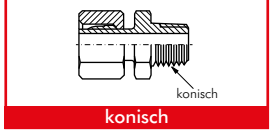

HD-Rückschlagventile verschiedene Bauformen ab Seite 808


Plattenwärmetauscher HYDAC finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gewinde: **NPT**



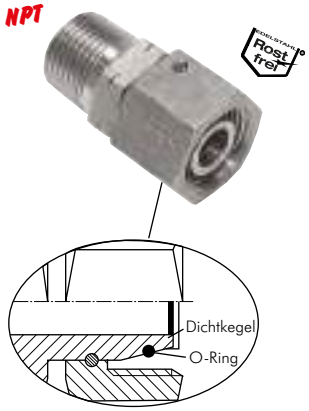
konisch

Einstellbare Einschraubverschraubungen (NPT-Gewinde) mit Rohrstutzen



Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe			
EVGE 6 LR NPT	EVGE 6 LR ES NPT	6 L	NPT 1/8"
EVGE 8 LR NPT	EVGE 8 LR ES NPT	8 L	NPT 1/4"
EVGE 10 LR NPT	EVGE 10 LR ES NPT	10 L	NPT 1/4"
EVGE 12 LR NPT	EVGE 12 LR ES NPT	12 L	NPT 3/8"
---	EVGE 12 LR 1/2 ES NPT	12 L	NPT 1/2"
EVGE 15 LR NPT	EVGE 15 LR ES NPT	15 L	NPT 1/2"
EVGE 18 LR NPT	EVGE 18 LR ES NPT	18 L	NPT 1/2"
EVGE 22 LR NPT	EVGE 22 LR ES NPT	22 L	NPT 3/4"
EVGE 28 LR NPT	EVGE 28 LR ES NPT	28 L	NPT 1"
EVGE 35 LR NPT	EVGE 35 LR ES NPT	35 L	NPT 1 1/4"
EVGE 42 LR NPT	EVGE 42 LR ES NPT	42 L	NPT 1 1/2"
schwere Baureihe			
EVGE 6 SR NPT	EVGE 6 SR ES NPT	6 S	NPT 1/4"
EVGE 8 SR NPT	EVGE 8 SR ES NPT	8 S	NPT 1/4"
EVGE 10 SR NPT	EVGE 10 SR ES NPT	10 S	NPT 3/8"
EVGE 12 SR NPT	EVGE 12 SR ES NPT	12 S	NPT 3/8"
---	EVGE 12 SR 1/2 ES NPT	12 S	NPT 1/2"
EVGE 14 SR NPT	EVGE 14 SR ES NPT	14 S	NPT 1/2"
EVGE 16 SR NPT	EVGE 16 SR ES NPT	16 S	NPT 1/2"
EVGE 20 SR NPT	EVGE 20 SR ES NPT	20 S	NPT 3/4"
EVGE 25 SR NPT	EVGE 25 SR ES NPT	25 S	NPT 1"
EVGE 30 SR NPT	EVGE 30 SR ES NPT	30 S	NPT 1 1/4"
EVGE 38 SR NPT	EVGE 38 SR ES NPT	38 S	NPT 1 1/2"

Einstellbare Einschraubverschraubungen (NPT-Gewinde) mit Dichtkegel & O-Ring



Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 187.

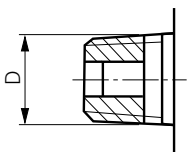
Typ 1.4571	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe		
EGE 6 LR ES NPT	6 L	NPT 1/8"
EGE 8 LR ES NPT	8 L	NPT 1/4"
EGE 10 LR ES NPT	10 L	NPT 1/4"
EGE 12 LR ES NPT	12 L	NPT 3/8"
EGE 15 LR ES NPT	15 L	NPT 1/2"
EGE 18 LR ES NPT	18 L	NPT 1/2"
EGE 22 LR ES NPT	22 L	NPT 3/4"
EGE 28 LR ES NPT	28 L	NPT 1"
EGE 35 LR ES NPT	35 L	NPT 1 1/4"
EGE 42 LR ES NPT	42 L	NPT 1 1/2"
schwere Baureihe		
EGE 6 SR ES NPT	6 S	NPT 1/4"
EGE 8 SR ES NPT	8 S	NPT 1/4"
EGE 10 SR ES NPT	10 S	NPT 3/8"
EGE 12 SR ES NPT	12 S	NPT 3/8"
EGE 14 SR ES NPT	14 S	NPT 1/2"
EGE 16 SR ES NPT	16 S	NPT 1/2"
EGE 20 SR ES NPT	20 S	NPT 3/4"
EGE 25 SR ES NPT	25 S	NPT 1"
EGE 30 SR ES NPT	30 S	NPT 1 1/4"
EGE 38 SR ES NPT	38 S	NPT 1 1/2"

Anschlüsse mit NPT-Gewinde



Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	D
NPT 1/8"	27	10,3
NPT 1/4"	18	13,7
NPT 3/8"	18	17,2
NPT 1/2"	14	21,3
NPT 3/4"	14	26,7
NPT 1"	11,5	33,4
NPT 1 1/4"	11,5	42,2
NPT 1 1/2"	11,5	48,3
NPT 2"	11,5	60,3
NPT 2 1/2"	8	73,0
NPT 3"	8	88,9

Amerikanisches Standardaußen-gewinde NPT



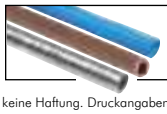
Weitere Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1179.



JIC-, NPT-, UNF- und metrische Reduzier-nippel ab Seite 221



JIC-, NPT-, UNF- und metrische Doppelnippel ab Seite 203



Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409



Parker Steckschläuche auf Seite 468

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Reduziereinsätze

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Rohrstutzen Ø (1)	Rohr Ø außen (2)
leichte Baureihe			
KOR 8/6 L*	KOR 8/6 L ES	8 L	6 L
KOR 10/6 L*	KOR 10/6 L ES	10 L	6 L
KOR 10/8 L*	KOR 10/8 L ES	10 L	8 L
KOR 12/6 L*	KOR 12/6 L ES	12 L	6 L
KOR 12/8 L*	KOR 12/8 L ES	12 L	8 L
KOR 12/10 L*	KOR 12/10 L ES	12 L	10 L
KOR 15/6 L	KOR 15/6 L ES	15 L	6 L
KOR 15/8 L	KOR 15/8 L ES	15 L	8 L
KOR 15/10 L	KOR 15/10 L ES	15 L	10 L
KOR 15/12 L	KOR 15/12 L ES	15 L	12 L
KOR 18/6 L	KOR 18/6 L ES	18 L	6 L
KOR 18/8 L	KOR 18/8 L ES	18 L	8 L
KOR 18/10 L	KOR 18/10 L ES	18 L	10 L
KOR 18/12 L	KOR 18/12 L ES	18 L	12 L
KOR 18/15 L	KOR 18/15 L ES	18 L	15 L
KOR 22/8 L	KOR 22/8 L ES	22 L	8 L
KOR 22/10 L	KOR 22/10 L ES	22 L	10 L
KOR 22/12 L	KOR 22/12 L ES	22 L	12 L
KOR 22/15 L	KOR 22/15 L ES	22 L	15 L
KOR 22/18 L	KOR 22/18 L ES	22 L	18 L
KOR 28/12 L	KOR 28/12 L ES	28 L	12 L
KOR 28/15 L	KOR 28/15 L ES	28 L	15 L
KOR 28/18 L	KOR 28/18 L ES	28 L	18 L
KOR 28/22 L	KOR 28/22 L ES	28 L	22 L
KOR 35/15 L	KOR 35/15 L ES	35 L	15 L
KOR 35/18 L	KOR 35/18 L ES	35 L	18 L
KOR 35/22 L	KOR 35/22 L ES	35 L	22 L
KOR 35/28 L	KOR 35/28 L ES	35 L	28 L
KOR 42/18 L	KOR 42/18 L ES	42 L	18 L
KOR 42/22 L	KOR 42/22 L ES	42 L	22 L
KOR 42/28 L	KOR 42/28 L ES	42 L	28 L
KOR 42/35 L	KOR 42/35 L ES	42 L	35 L
schwere Baureihe			
KOR 8/6 S*	KOR 8/6 S ES	8 S	6 S
KOR 10/6 S*	KOR 10/6 S ES	10 S	6 S
KOR 10/8 S*	KOR 10/8 S ES	10 S	8 S
KOR 12/6 S*	KOR 12/6 S ES	12 S	6 S
KOR 12/8 S*	KOR 12/8 S ES	12 S	8 S
KOR 12/10 S*	KOR 12/10 S ES	12 S	10 S
KOR 14/8 S	KOR 14/8 S ES	14 S	8 S
KOR 14/10 S	KOR 14/10 S ES	14 S	10 S
KOR 14/12 S	KOR 14/12 S ES	14 S	12 S
KOR 16/6 S	KOR 16/6 S ES	16 S	6 S
KOR 16/8 S	KOR 16/8 S ES	16 S	8 S
KOR 16/10 S	KOR 16/10 S ES	16 S	10 S
KOR 16/12 S	KOR 16/12 S ES	16 S	12 S
KOR 16/14 S	KOR 16/14 S ES	16 S	14 S
KOR 20/8 S	KOR 20/8 S ES	20 S	8 S
KOR 20/10 S	KOR 20/10 S ES	20 S	10 S
KOR 20/12 S	KOR 20/12 S ES	20 S	12 S
KOR 20/14 S	KOR 20/14 S ES	20 S	14 S
KOR 20/16 S	KOR 20/16 S ES	20 S	16 S
KOR 25/10 S	KOR 25/10 S ES	25 S	10 S
KOR 25/12 S	KOR 25/12 S ES	25 S	12 S
KOR 25/14 S	KOR 25/14 S ES	25 S	14 S
KOR 25/16 S	KOR 25/16 S ES	25 S	16 S
KOR 25/20 S	KOR 25/20 S ES	25 S	20 S
KOR 30/12 S	KOR 30/12 S ES	30 S	12 S
KOR 30/14 S	KOR 30/14 S ES	30 S	14 S
KOR 30/16 S	KOR 30/16 S ES	30 S	16 S
KOR 30/20 S	KOR 30/20 S ES	30 S	20 S
KOR 30/25 S	KOR 30/25 S ES	30 S	25 S
KOR 38/16 S	KOR 38/16 S ES	38 S	16 S
KOR 38/20 S	KOR 38/20 S ES	38 S	20 S
KOR 38/25 S	KOR 38/25 S ES	38 S	25 S
KOR 38/30 S	KOR 38/30 S ES	38 S	30 S
Sonderreduzierungen von leichter auf schwere Baureihe			
KOR 18L/16S	---	18 L	16 S
Sonderreduzierungen von schwerer auf leichte Baureihe			
KOR 16S/15L	---	16 S	15 L
KOR 16S/18L	---	16 S	18 L
KOR 25S/18L	---	25 S	18 L

* Mutter und Schneidring liegen lose bei

ACHTUNG!

Bitte beachten Sie: Bei Verwendung unterschiedlicher Baureihen darf die Verschraubung nur mit dem Betriebsdruck der leichten Baureihe belastet werden. Die Werte entnehmen Sie bitte der Drucktabelle auf Seite 145.





Konfektionierte Wasch- und Hydraulikschläuche auf Seite 481

Hochdruck-Kugelhähne ab Seite 508

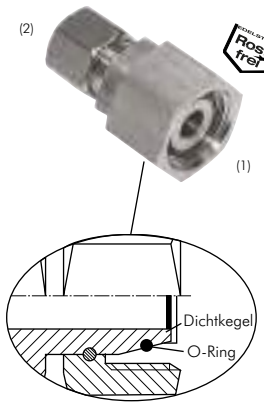
Hydraulik-Filter finden Sie in unserem Online-Shop

Rexroth Bosch Group Hydraulikventile ab Seite 810

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1





Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 187.

Reduziereinsätze mit Dichtkegel & O-Ring

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rostfrei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rostfrei	Rohrstutzen Ø (1)	Rohr Ø außen (2)
leichte Baureihe				
RED 8/6 L	RED 8/6 L ES	RED 8/6 L NC	8 L	6 L
RED 10/6 L	RED 10/6 L ES	RED 10/6 L NC	10 L	6 L
RED 10/8 L	RED 10/8 L ES	RED 10/8 L NC	10 L	8 L
RED 12/6 L	RED 12/6 L ES	RED 12/6 L NC	12 L	6 L
RED 12/8 L	RED 12/8 L ES	RED 12/8 L NC	12 L	8 L
RED 12/10 L	RED 12/10 L ES	RED 12/10 L NC	12 L	10 L
RED 15/6 L	RED 15/6 L ES	RED 15/6 L NC	15 L	6 L
RED 15/8 L	RED 15/8 L ES	RED 15/8 L NC	15 L	8 L
RED 15/10 L	RED 15/10 L ES	RED 15/10 L NC	15 L	10 L
RED 15/12 L	RED 15/12 L ES	RED 15/12 L NC	15 L	12 L
RED 18/6 L	RED 18/6 L ES	RED 18/6 L NC	18 L	6 L
RED 18/8 L	RED 18/8 L ES	RED 18/8 L NC	18 L	8 L
RED 18/10 L	RED 18/10 L ES	RED 18/10 L NC	18 L	10 L
RED 18/12 L	RED 18/12 L ES	RED 18/12 L NC	18 L	12 L
RED 18/15 L	RED 18/15 L ES	RED 18/15 L NC	18 L	15 L
RED 22/6 L	RED 22/6 L ES	RED 22/6 L NC	22 L	6 L
RED 22/8 L	RED 22/8 L ES	RED 22/8 L NC	22 L	8 L
RED 22/10 L	RED 22/10 L ES	RED 22/10 L NC	22 L	10 L
RED 22/12 L	RED 22/12 L ES	RED 22/12 L NC	22 L	12 L
RED 22/15 L	RED 22/15 L ES	RED 22/15 L NC	22 L	15 L
RED 22/18 L	RED 22/18 L ES	RED 22/18 L NC	22 L	18 L
RED 28/6 L	RED 28/6 L ES	RED 28/6 L NC	28 L	6 L
RED 28/8 L	RED 28/8 L ES	RED 28/8 L NC	28 L	8 L
RED 28/10 L	RED 28/10 L ES	RED 28/10 L NC	28 L	10 L
RED 28/12 L	RED 28/12 L ES	RED 28/12 L NC	28 L	12 L
RED 28/15 L	RED 28/15 L ES	RED 28/15 L NC	28 L	15 L
RED 28/18 L	RED 28/18 L ES	RED 28/18 L NC	28 L	18 L
RED 28/22 L	RED 28/22 L ES	RED 28/22 L NC	28 L	22 L
RED 35/6 L	---	---	35 L	6 L
RED 35/8 L	RED 35/8 L ES	RED 35/8 L NC	35 L	8 L
RED 35/10 L	RED 35/10 L ES	RED 35/10 L NC	35 L	10 L
RED 35/12 L	RED 35/12 L ES	RED 35/12 L NC	35 L	12 L
RED 35/15 L	RED 35/15 L ES	RED 35/15 L NC	35 L	15 L
RED 35/18 L	RED 35/18 L ES	RED 35/18 L NC	35 L	18 L
RED 35/22 L	RED 35/22 L ES	RED 35/22 L NC	35 L	22 L
RED 35/28 L	RED 35/28 L ES	---	35 L	28 L
RED 42/6 L	---	---	42 L	6 L
RED 42/8 L	---	---	42 L	8 L
RED 42/10 L	---	---	42 L	10 L
RED 42/12 L	RED 42/12 L ES	RED 42/12 L NC	42 L	12 L
RED 42/15 L	---	---	42 L	15 L
RED 42/18 L	RED 42/18 L ES	RED 42/18 L NC	42 L	18 L
RED 42/22 L	RED 42/22 L ES	RED 42/22 L NC	42 L	22 L
RED 42/28 L	RED 42/28 L ES	---	42 L	28 L
RED 42/35 L	RED 42/35 L ES	---	42 L	35 L
schwere Baureihe				
RED 8/6 S	RED 8/6 S ES	RED 8/6 S NC	8 S	6 S
RED 10/6 S	RED 10/6 S ES	RED 10/6 S NC	10 S	6 S
RED 10/8 S	RED 10/8 S ES	RED 10/8 S NC	10 S	8 S
RED 12/6 S	RED 12/6 S ES	RED 12/6 S NC	12 S	6 S
RED 12/8 S	RED 12/8 S ES	RED 12/8 S NC	12 S	8 S
RED 12/10 S	RED 12/10 S ES	RED 12/10 S NC	12 S	10 S
RED 14/6 S	---	---	14 S	6 S
RED 14/8 S	RED 14/8 S ES	RED 14/8 S NC	14 S	8 S
RED 14/10 S	RED 14/10 S ES	RED 14/10 S NC	14 S	10 S
RED 14/12 S	RED 14/12 S ES	RED 14/12 S NC	14 S	12 S
RED 16/6 S	RED 16/6 S ES	RED 16/6 S NC	16 S	6 S
RED 16/8 S	RED 16/8 S ES	RED 16/8 S NC	16 S	8 S
RED 16/10 S	RED 16/10 S ES	RED 16/10 S NC	16 S	10 S
RED 16/12 S	RED 16/12 S ES	RED 16/12 S NC	16 S	12 S
RED 16/14 S	RED 16/14 S ES	RED 16/14 S NC	16 S	14 S
RED 20/6 S	RED 20/6 S ES	RED 20/6 S NC	20 S	6 S
RED 20/8 S	RED 20/8 S ES	RED 20/8 S NC	20 S	8 S
RED 20/10 S	RED 20/10 S ES	RED 20/10 S NC	20 S	10 S
RED 20/12 S	RED 20/12 S ES	RED 20/12 S NC	20 S	12 S
RED 20/14 S	RED 20/14 S ES	RED 20/14 S NC	20 S	14 S
RED 20/16 S	RED 20/16 S ES	RED 20/16 S NC	20 S	16 S
weitere Größen siehe nächste Seite				

Weitere Größen auf der nächsten Seite


Parker Funktionsmuttern auf Seite 187


Hydraulikkupplungen ab Seite 323


Hydraulik-Schläuche ab Seite 470


Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

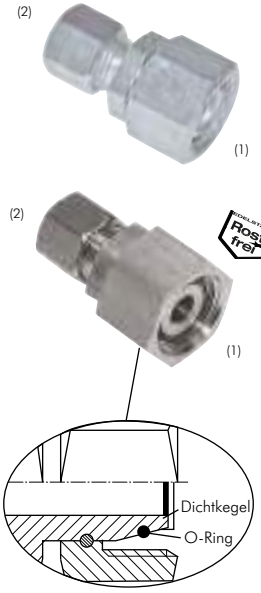
Reduziereinsätze mit Dichtkegel & O-Ring

Fortsetzung von Vorseite

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rost frei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rost frei	Rohrstutzen Ø (1)	Rohr Ø außen (2)
schwere Baureihe				
RED 25/6 S	---	---	25 S	6 S
RED 25/8 S	RED 25/8 S ES	RED 25/8 S NC	25 S	8 S
RED 25/10 S	RED 25/10 S ES	RED 25/10 S NC	25 S	10 S
RED 25/12 S	RED 25/12 S ES	RED 25/12 S NC	25 S	12 S
RED 25/14 S	RED 25/14 S ES	RED 25/14 S NC	25 S	14 S
RED 25/16 S	RED 25/16 S ES	RED 25/16 S NC	25 S	16 S
RED 25/20 S	RED 25/20 S ES	RED 25/20 S NC	25 S	20 S
RED 30/6 S	---	---	30 S	6 S
RED 30/8 S	---	---	30 S	8 S
RED 30/10 S	RED 30/10 S ES	RED 30/10 S NC	30 S	10 S
RED 30/12 S	RED 30/12 S ES	RED 30/12 S NC	30 S	12 S
RED 30/14 S	RED 30/14 S ES	RED 30/14 S NC	30 S	14 S
RED 30/16 S	RED 30/16 S ES	RED 30/16 S NC	30 S	16 S
RED 30/20 S	RED 30/20 S ES	RED 30/20 S NC	30 S	20 S
RED 30/25 S	RED 30/25 S ES	RED 30/25 S NC	30 S	25 S
RED 38/6 S	---	---	38 S	6 S
RED 38/8 S	RED 38/8 S ES	RED 38/8 S NC	38 S	8 S
RED 38/10 S	---	---	38 S	10 S
RED 38/12 S	RED 38/12 S ES	RED 38/12 S NC	38 S	12 S
RED 38/14 S	---	---	38 S	14 S
RED 38/16 S	RED 38/16 S ES	RED 38/16 S NC	38 S	16 S
RED 38/20 S	RED 38/20 S ES	RED 38/20 S NC	38 S	20 S
RED 38/25 S	RED 38/25 S ES	RED 38/25 S NC	38 S	25 S
RED 38/30 S	RED 38/30 S ES	---	38 S	30 S



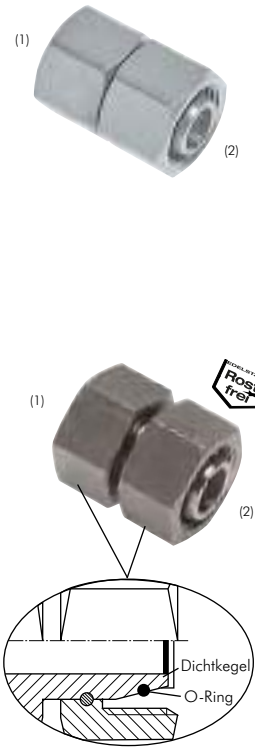
Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.



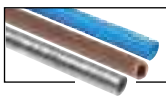
Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 187.

Gerade Verbindungen mit Dichtkegel & O-Ring

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rost frei	Rohr Ø außen (1)	Rohr Ø außen (2)
leichte Baureihe			
GV 6 L	GV 6 L ES	6 L	6 L
GV 8/6 L	GV 8/6 L ES	8 L	6 L
GV 8 L	GV 8 L ES	8 L	8 L
GV 10/8 L	GV 10/8 L ES	10 L	8 L
GV 10 L	GV 10 L ES	10 L	10 L
GV 12/10 L	GV 12/10 L ES	12 L	10 L
GV 12 L	GV 12 L ES	12 L	12 L
GV 15/12 L	GV 15/12 L ES	15 L	12 L
GV 15 L	GV 15 L ES	15 L	15 L
GV 18/15 L	GV 18/15 L ES	18 L	15 L
GV 18 L	GV 18 L ES	18 L	18 L
GV 22/18 L	GV 22/18 L ES	22 L	18 L
GV 22 L	GV 22 L ES	22 L	22 L
GV 28/22 L	GV 28/22 L ES	28 L	22 L
GV 28 L	GV 28 L ES	28 L	28 L
GV 35/28 L	GV 35/28 L ES	35 L	28 L
GV 35 L	GV 35 L ES	35 L	35 L
GV 42/35 L	GV 42/35 L ES	42 L	35 L
GV 42 L	GV 42 L ES	42 L	42 L
schwere Baureihe			
GV 6 S	GV 6 S ES	6 S	6 S
GV 8/6 S	GV 8/6 S ES	8 S	6 S
GV 8 S	GV 8 S ES	8 S	8 S
GV 10/8 S	GV 10/8 S ES	10 S	8 S
GV 10 S	GV 10 S ES	10 S	10 S
GV 12/10 S	GV 12/10 S ES	12 S	10 S
GV 12 S	GV 12 S ES	12 S	12 S
GV 14 S	GV 14 S ES	14 S	14 S
GV 16/12 S NEU	---	16 S	12 S
GV 16 S	GV 16 S ES	16 S	16 S
GV 20/16 S	GV 20/16 S ES	20 S	16 S
GV 20 S	GV 20 S ES	20 S	20 S
GV 25/20 S	GV 25/20 S ES	25 S	20 S
GV 25 S	GV 25 S ES	25 S	25 S
GV 30/25 S	GV 30/25 S ES	30 S	25 S
GV 30 S	GV 30 S ES	30 S	30 S
GV 38/30 S	GV 38/30 S ES	38 S	30 S
GV 38 S	GV 38 S ES	38 S	38 S



Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 187.

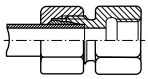


Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gewinde: **METRISCH**



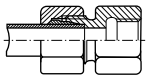




Gerade Aufschraubverschraubungen mit Innengewinde (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rost frei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rost frei	Rohr Ø außen	Innengewinde
leichte Baureihe				
GAI 6 LM	GAI 6 LM ES	GAI 6 LM NC	6 L	M 10 x 1
GAI 8 LM	GAI 8 LM ES	GAI 8 LM NC	8 L	M 12 x 1,5
GAI 10 LM	GAI 10 LM ES	GAI 10 LM NC	10 L	M 14 x 1,5
GAI 12 LM	GAI 12 LM ES	GAI 12 LM NC	12 L	M 16 x 1,5
---	GAI 12 LM M20 ES	GAI 12 LM M20 NC	12 L	M 20 x 1,5
GAI 15 LM	GAI 15 LM ES	GAI 15 LM NC	15 L	M 18 x 1,5
GAI 18 LM	GAI 18 LM ES	GAI 18 LM NC	18 L	M 22 x 1,5
GAI 22 LM	GAI 22 LM ES	GAI 22 LM NC	22 L	M 26 x 1,5
GAI 28 LM	GAI 28 LM ES	---	28 L	M 33x 2
GAI 35 LM	GAI 35 LM ES	---	35 L	M 42 x 2
GAI 42 LM	GAI 42 LM ES	---	42 L	M 48 x 2
schwere Baureihe				
GAI 6 SM	GAI 6 SM ES	GAI 6 SM NC	6 S	M 12 x 1,5
GAI 8 SM	GAI 8 SM ES	GAI 8 SM NC	8 S	M 14 x 1,5
GAI 10 SM	GAI 10 SM ES	GAI 10 SM NC	10 S	M 16 x 1,5
GAI 12 SM	GAI 12 SM ES	GAI 12 SM NC	12 S	M 18 x 1,5
---	GAI 12 SM M20 ES	GAI 12 SM M20 NC	12 S	M 20 x 1,5
GAI 14 SM	GAI 14 SM ES	GAI 14 SM NC	14 S	M 20 x 1,5
GAI 16 SM	GAI 16 SM ES	GAI 16 SM NC	16 S	M 22 x 1,5
GAI 20 SM	GAI 20 SM ES	GAI 20 SM NC	20 S	M 27 x 2
GAI 25 SM	GAI 25 SM ES	GAI 25 SM NC	25 S	M 33 x 2
GAI 30 SM	GAI 30 SM ES	---	30 S	M 42 x 2
GAI 38 SM	GAI 38 SM ES	---	38 S	M 48 x 2

Gewinde: **ZÖLLIG**







Gerade Aufschraubverschraubungen mit Innengewinde (G-Gewinde)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rost frei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rost frei	Rohr Ø außen	Innengewinde
leichte Baureihe				
GAI 6 LR	GAI 6 LR ES	GAI 6 LR NC	6 L	G 1/8"
---	GAI 6 LR 1/4 ES	GAI 6 LR 1/4 NC	6 L	G 1/4"
GAI 8 LR	GAI 8 LR ES	GAI 8 LR NC	8 L	G 1/4"
GAI 8 LR 3/8	GAI 8 LR 3/8 ES	GAI 8 LR 3/8 NC	8 L	G 3/8"
GAI 8 LR 1/2	---	---	8 L	G 1/2"
GAI 10 LR	GAI 10 LR ES	GAI 10 LR NC	10 L	G 1/4"
GAI 10 LR 3/8	GAI 10 LR 3/8 ES	GAI 10 LR 3/8 NC	10 L	G 3/8"
GAI 10 LR 1/2	GAI 10 LR 1/2 ES	GAI 10 LR 1/2 NC	10 L	G 1/2"
GAI 12 LR	GAI 12 LR ES	GAI 12 LR NC	12 L	G 3/8"
GAI 12 LR 1/2	GAI 12 LR 1/2 ES	GAI 12 LR 1/2 NC	12 L	G 1/2"
GAI 15 LR	GAI 15 LR ES	GAI 15 LR NC	15 L	G 1/2"
---	GAI 15 LR 3/8 ES	GAI 15 LR 3/8 NC	15 L	G 3/8"
GAI 18 LR	GAI 18 LR ES	GAI 18 LR NC	18 L	G 1/2"
---	GAI 18 LR 3/8 ES	GAI 18 LR 3/8 NC	18 L	G 3/8"
GAI 22 LR	GAI 22 LR ES	GAI 22 LR NC	22 L	G 3/4"
GAI 28 LR	GAI 28 LR ES	---	28 L	G 1"
GAI 35 LR	GAI 35 LR ES	---	35 L	G 1 1/4"
GAI 42 LR	GAI 42 LR ES	---	42 L	G 1 1/2"
schwere Baureihe				
GAI 6 SR	GAI 6 SR ES	GAI 6 SR NC	6 S	G 1/4"
---	GAI 6 SR 1/8 ES	GAI 6 SR 1/8 NC	6 S	G 1/8"
GAI 8 SR	GAI 8 SR ES	GAI 8 SR NC	8 S	G 1/4"
GAI 10 SR	GAI 10 SR ES	GAI 10 SR NC	10 S	G 3/8"
GAI 12 SR	GAI 12 SR ES	GAI 12 SR NC	12 S	G 3/8"
---	GAI 12 SR 1/4 ES	GAI 12 SR 1/4 NC	12 S	G 1/4"
---	GAI 12 SR 1/2 ES	GAI 12 SR 1/2 NC	12 S	G 1/2"
GAI 14 SR	GAI 14 SR ES	GAI 14 SR NC	14 S	G 1/2"
GAI 16 SR	GAI 16 SR ES	GAI 16 SR NC	16 S	G 1/2"
GAI 20 SR	GAI 20 SR ES	GAI 20 SR NC	20 S	G 3/4"
---	GAI 20 SR 3/8 ES	GAI 20 SR 3/8 NC	20 S	G 3/8"
---	GAI 20 SR 1/2 ES	GAI 20 SR 1/2 NC	20 S	G 1/2"
GAI 25 SR	GAI 25 SR ES	GAI 25 SR NC	25 S	G 1"
GAI 30 SR	GAI 30 SR ES	---	30 S	G 1 1/4"
GAI 38 SR	GAI 38 SR ES	---	38 S	G 1 1/2"

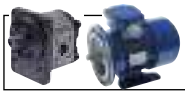


Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.


Pneumatik-,Hydraulik- & Kompressoren-Öl auf Seite 1048


LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


Wartungsprodukte ab Seite 1047

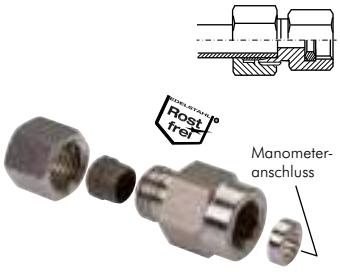

Hydraulikpumpen und E-Motoren finden Sie ab Seite 824

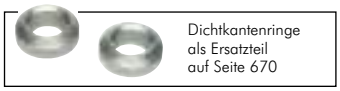
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Manometerverschraubungen (Anschlussverschraubung für Rohr)

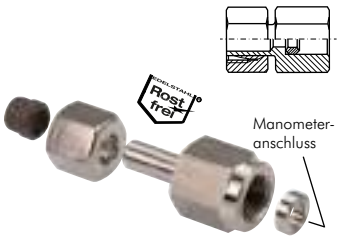
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Typ Klemmring 1.4571 (NC)	Rohr Ø außen	Innen-gewinde
sehr leichte Baureihe				
MAV 4 LLR	---	---	4 LL	G 1/4"
leichte Baureihe				
MAV 6 LR	MAV 6 LR ES	MAV 6 LR NC	6 L	G 1/4"
MAV 8 LR	MAV 8 LR ES	MAV 8 LR NC	8 L	G 1/4"
MAV 10 LR	MAV 10 LR ES	MAV 10 LR NC	10 L	G 1/4"
MAV 12 LR	MAV 12 LR ES	MAV 12 LR NC	12 L	G 1/4"
schwere Baureihe				
MAV 6 SR	MAV 6 SR ES	MAV 6 SR NC	6 S	G 1/2"
MAV 8 SR	MAV 8 SR ES	MAV 8 SR NC	8 S	G 1/2"
MAV 10 SR	MAV 10 SR ES	MAV 10 SR NC	10 S	G 1/2"
MAV 12 SR	MAV 12 SR ES	MAV 12 SR NC	12 S	G 1/2"

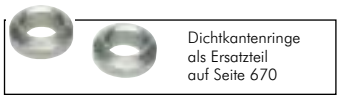




Manometerverschraubungen (zum Aufschrauben auf eine Verschraubung)

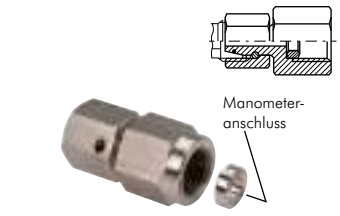
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Rohr Ø außen	Innen-gewinde
leichte Baureihe			
MAV EV 6 LR	MAV EV 6 LR ES	6 L	G 1/4"
MAV EV 8 LR	MAV EV 8 LR ES	8 L	G 1/4"
MAV EV 10 LR	MAV EV 10 LR ES	10 L	G 1/4"
MAV EV 12 LR	MAV EV 12 LR ES	12 L	G 1/4"
schwere Baureihe			
MAV EV 6 SR	MAV EV 6 SR ES	6 S	G 1/2"
MAV EV 8 SR	MAV EV 8 SR ES	8 S	G 1/2"
MAV EV 10 SR	MAV EV 10 SR ES	10 S	G 1/2"
MAV EV 12 SR	MAV EV 12 SR ES	12 S	G 1/2"

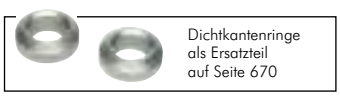




Manometerverschraubungen mit Dichtkegel (zum Aufschrauben auf eine Verschraubung)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Rohr Ø außen	Innen-gewinde
leichte Baureihe			
MAVE 6 LR	MAVE 6 LR ES	6 L	G 1/4"
MAVE 8 LR	MAVE 8 LR ES	8 L	G 1/4"
MAVE 10 LR	MAVE 10 LR ES	10 L	G 1/4"
MAVE 12 LR	MAVE 12 LR ES	12 L	G 1/4"
schwere Baureihe			
MAVE 6 SR	MAVE 6 SR ES	6 S	G 1/2"
MAVE 8 SR	MAVE 8 SR ES	8 S	G 1/2"
MAVE 10 SR	MAVE 10 SR ES	10 S	G 1/2"
MAVE 12 SR	MAVE 12 SR ES	12 S	G 1/2"





Montagepaste für Edelstahl-Schneidringverschraubungen

Info: Für die fehlerfreie Montage von ES-Schneidringverschraubungen ist eine Schmierung am Schneidring sowie am Gewinde der Überwurfmutter sehr wichtig. Für diesen Anwendungsfall eignet sich hervorragend PASTE ES.
PASTE ES ist eine weiße Paste auf synthetischer Schmierstoffbasis. Sie beinhaltet hochdruck- und hochtemperaturbeständige Keramikbestandteile, durch die auch unter extremsten Einsatzbedingungen unter Druck stehende Metallteile (z.B. Gewinde) leicht wieder getrennt werden können.

Vorteile:
- verhindert Korrosion und Festfressen
- ist beständig gegenüber Säuren, Laugen, Chemikalien, Süß- und Seewasser bei Temperaturen von -20°C bis +1400°C
- dichtet Gewinde, Flansche und Gehäuse
- spart Kosten durch leichtes Lösen verbundener Teile (auch nach Jahren), weniger Zeitaufwand und weniger Bruch

Tipp: für Lebensmittelanwendungen empfehlen wir das Loctite-Produkt 8014 (siehe Seite 1027)

Typ	Gebinde
PASTE ES	500 g Pinseldose
PASTE ES PP	200 ml Presspack mit Winkeldispenser und Pinsel

Achtung: nicht für Sauerstoff einsetzbar!



500g Dose

ZULASSUNG FOX 18051A

Perfektes Dosieren auch an schwer zugänglichen Stellen!



200ml Presspack

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1



Gerade Verschraubungen

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe				
G 4 LL	G 4 LL ES	---	4 LL	M 8 x 1
G 5 LL	---	---	5 LL	M 10 x 1
G 6 LL	G 6 LL ES	---	6 LL	M 10 x 1
G 8 LL	G 8 LL ES	---	8 LL	M 12 x 1
G 10 LL	---	---	10 LL	M 14 x 1
G 12 LL	---	---	12 LL	M 16 x 1
leichte Baureihe				
G 6 L	G 6 L ES	G 6 L NC	6 L	M 12 x 1,5
G 8 L	G 8 L ES	G 8 L NC	8 L	M 14 x 1,5
G 10 L	G 10 L ES	G 10 L NC	10 L	M 16 x 1,5
G 12 L	G 12 L ES	G 12 L NC	12 L	M 18 x 1,5
G 15 L	G 15 L ES	G 15 L NC	15 L	M 22 x 1,5
G 18 L	G 18 L ES	G 18 L NC	18 L	M 26 x 1,5
G 22 L	G 22 L ES	G 22 L NC	22 L	M 30 x 2
G 28 L	G 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2
G 35 L	G 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2
G 42 L	G 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe				
G 6 S	G 6 S ES	G 6 S NC	6 S	M 14 x 1,5
G 8 S	G 8 S ES	G 8 S NC	8 S	M 16 x 1,5
G 10 S	G 10 S ES	G 10 S NC	10 S	M 18 x 1,5
G 12 S	G 12 S ES	G 12 S NC	12 S	M 20 x 1,5
G 14 S	G 14 S ES	G 14 S NC	14 S	M 22 x 1,5
G 16 S	G 16 S ES	G 16 S NC	16 S	M 24 x 1,5
G 20 S	G 20 S ES	G 20 S NC	20 S	M 30 x 2
G 25 S	G 25 S ES	G 25 S NC	25 S	M 36 x 2
G 30 S	G 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2
G 38 S	G 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2



Gerade Schottverschraubungen

Max. Schottdicke: 16 mm

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter	Kontermuttern Stahl verzinkt*
leichte Baureihe					**leichte Baureihe**
SV 6 L	SV 6 L ES	SV 6 L NC	6 L	M 12 x 1,5	KOMUTT 6L
SV 8 L	SV 8 L ES	SV 8 L NC	8 L	M 14 x 1,5	KOMUTT 8L/6S
SV 10 L	SV 10 L ES	SV 10 L NC	10 L	M 16 x 1,5	KOMUTT 10L/8S
SV 12 L	SV 12 L ES	SV 12 L NC	12 L	M 18 x 1,5	KOMUTT 12L/10S
SV 15 L	SV 15 L ES	SV 15 L NC	15 L	M 22 x 1,5	KOMUTT 15L/14S
SV 18 L	SV 18 L ES	SV 18 L NC	18 L	M 26 x 1,5	KOMUTT 18L
SV 22 L	SV 22 L ES	SV 22 L NC	22 L	M 30 x 2	KOMUTT 22L/20S
SV 28 L	SV 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2	KOMUTT 28L/25S
SV 35 L	SV 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2	KOMUTT 35L
SV 42 L	SV 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2	KOMUTT 42L/38S
schwere Baureihe					**schwere Baureihe**
SV 6 S	SV 6 S ES	SV 6 S NC	6 S	M 14 x 1,5	KOMUTT 8L/6S
SV 8 S	SV 8 S ES	SV 8 S NC	8 S	M 16 x 1,5	KOMUTT 10L/8S
SV 10 S	SV 10 S ES	SV 10 S NC	10 S	M 18 x 1,5	KOMUTT 12L/10S
SV 12 S	SV 12 S ES	SV 12 S NC	12 S	M 20 x 1,5	KOMUTT 12S
SV 14 S	SV 14 S ES	SV 14 S NC	14 S	M 22 x 1,5	KOMUTT 15L/14S
SV 16 S	SV 16 S ES	SV 16 S NC	16 S	M 24 x 1,5	KOMUTT 16S
SV 20 S	SV 20 S ES	SV 20 S NC	20 S	M 30 x 2	KOMUTT 22L/20S
SV 25 S	SV 25 S ES	SV 25 S NC	25 S	M 36 x 2	KOMUTT 28L/25S
SV 30 S	SV 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2	KOMUTT 30S
SV 38 S	SV 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2	KOMUTT 42L/38S





* Bei Kontermuttern für die Typen 1.4571 und 1.4571 (NC) bitte „ES“ an die Bestellnummer anhängen.

Benötigen Sie Kontermuttern in Edelstahlausführung, hängen Sie bitte ein „ES“ an die Bestellnummer in der Tabelle an!

Bestellbeispiel: KOMUTT 6L ES

- KOMUTT 6L: Typ Stahl verzinkt
- ES: Bestellzusatz für Edelstahlausführung



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gerade Reduzierverschraubungen

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rost frei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rost frei	Rohr Ø außen (1)	Rohr Ø außen (2)
sehr leichte Baureihe				
GR 6/4 LL	GR 6/4 LL ES	---	6 LL	4 LL
GR 8/4 LL	---	---	8 LL	4 LL
GR 8/6 LL	---	---	8 LL	6 LL
leichte Baureihe				
GR 8/6 L	GR 8/6 L ES	GR 8/6 L NC	8 L	6 L
GR 10/6 L	GR 10/6 L ES	GR 10/6 L NC	10 L	6 L
GR 10/8 L	GR 10/8 L ES	GR 10/8 L NC	10 L	8 L
GR 12/6 L	GR 12/6 L ES	GR 12/6 L NC	12 L	6 L
GR 12/8 L	GR 12/8 L ES	GR 12/8 L NC	12 L	8 L
GR 12/10 L	GR 12/10 L ES	GR 12/10 L NC	12 L	10 L
GR 15/6 L	GR 15/6 L ES	GR 15/6 L NC	15 L	6 L
GR 15/8 L	GR 15/8 L ES	GR 15/8 L NC	15 L	8 L
GR 15/10 L	GR 15/10 L ES	GR 15/10 L NC	15 L	10 L
GR 15/12 L	GR 15/12 L ES	GR 15/12 L NC	15 L	12 L
---	GR 18/8 L ES	GR 18/8 L NC	18 L	8 L
GR 18/10 L	GR 18/10 L ES	GR 18/10 L NC	18 L	10 L
GR 18/12 L	GR 18/12 L ES	GR 18/12 L NC	18 L	12 L
GR 18/15 L	GR 18/15 L ES	GR 18/15 L NC	18 L	15 L
---	GR 22/10 L ES	GR 22/10 L NC	22 L	10 L
GR 22/12 L	GR 22/12 L ES	GR 22/12 L NC	22 L	12 L
GR 22/15 L	GR 22/15 L ES	GR 22/15 L NC	22 L	15 L
GR 22/18 L	GR 22/18 L ES	GR 22/18 L NC	22 L	18 L
---	GR 28/10 L ES	---	28 L	10 L
---	GR 28/15 L ES	---	28 L	15 L
GR 28/18 L	GR 28/18 L ES	---	28 L	18 L
GR 28/22 L	GR 28/22 L ES	---	28 L	22 L
GR 35/28 L	GR 35/28 L ES	---	35 L	28 L
GR 42/28 L	GR 42/28 L ES	---	42 L	28 L
---	GR 42/35 L ES	---	42 L	35 L
schwere Baureihe				
GR 8/6 S	GR 8/6 S ES	GR 8/6 S NC	8 S	6 S
GR 10/6 S	GR 10/6 S ES	GR 10/6 S NC	10 S	6 S
GR 10/8 S	GR 10/8 S ES	GR 10/8 S NC	10 S	8 S
GR 12/6 S	GR 12/6 S ES	GR 12/6 S NC	12 S	6 S
GR 12/8 S	GR 12/8 S ES	GR 12/8 S NC	12 S	8 S
GR 12/10 S	GR 12/10 S ES	GR 12/10 S NC	12 S	10 S
GR 14/8 S	---	---	14 S	8 S
---	GR 14/10 S ES	GR 14/10 S NC	14 S	10 S
GR 14/12 S	GR 14/12 S ES	GR 14/12 S NC	14 S	12 S
GR 16/8 S	---	---	16 S	8 S
GR 16/10 S	GR 16/10 S ES	GR 16/10 S NC	16 S	10 S
GR 16/12 S	GR 16/12 S ES	GR 16/12 S NC	16 S	12 S
GR 16/14 S	GR 16/14 S ES	GR 16/14 S NC	16 S	14 S
GR 20/10 S	GR 20/10 S ES	GR 20/10 S NC	20 S	10 S
GR 20/12 S	GR 20/12 S ES	GR 20/12 S NC	20 S	12 S
GR 20/14 S	GR 20/14 S ES	GR 20/14 S NC	20 S	14 S
GR 20/16 S	GR 20/16 S ES	GR 20/16 S NC	20 S	16 S
GR 25/16 S	GR 25/16 S ES	GR 25/16 S NC	25 S	16 S
GR 25/20 S	GR 25/20 S ES	GR 25/20 S NC	25 S	20 S
GR 30/20 S	GR 30/20 S ES	---	30 S	20 S
GR 30/25 S	GR 30/25 S ES	---	30 S	25 S
GR 38/30 S	GR 38/30 S ES	---	38 S	30 S





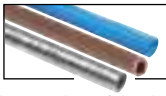


Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.


Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049


Wartungsprodukte ab Seite 1047

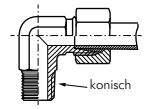

Rexroth Bosch Group
Hydraulik Druckbegrenzungsventil ab Seite 816


Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gewinde: **METRISCH**



konisch

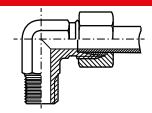




Winkel-Einschraubverschraubungen (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe				
WE 4 LLM	WE 4 LLM ES	---	4 LL	M 8 x 1 (kon.)
WE 4 LLM M6	---	---	4 LL	M 6 x 1 (kon.)
WE 6 LLM	WE 6 LLM ES	---	6 LL	M 10 x 1 (kon.)
WE 6 LLM M6	---	---	6 LL	M 6 x 1 (kon.)
WE 6 LLM M8	---	---	6 LL	M 8 x 1 (kon.)
WE 8 LLM	WE 8 LLM ES	---	8 LL	M 10 x 1 (kon.)
leichte Baureihe				
WE 6 LM	WE 6 LM ES	WE 6 LM NC	6 L	M 10 x 1 (kon.)
WE 8 LM	WE 8 LM ES	WE 8 LM NC	8 L	M 12 x 1,5 (kon.)
WE 10 LM	WE 10 LM ES	WE 10 LM NC	10 L	M 14 x 1,5 (kon.)
WE 12 LM	WE 12 LM ES	WE 12 LM NC	12 L	M 16 x 1,5 (kon.)
WE 15 LM	WE 15 LM ES	WE 15 LM NC	15 L	M 18 x 1,5 (kon.)
WE 18 LM	WE 18 LM ES	WE 18 LM NC	18 L	M 22 x 1,5 (kon.)
schwere Baureihe				
WE 6 SM	WE 6 SM ES	WE 6 SM NC	6 S	M 12 x 1,5 (kon.)
WE 8 SM	WE 8 SM ES	WE 8 SM NC	8 S	M 14 x 1,5 (kon.)
WE 10 SM	WE 10 SM ES	WE 10 SM NC	10 S	M 16 x 1,5 (kon.)
WE 12 SM	WE 12 SM ES	WE 12 SM NC	12 S	M 18 x 1,5 (kon.)
WE 14 SM	WE 14 SM ES	WE 14 SM NC	14 S	M 20 x 1,5 (kon.)
WE 16 SM	WE 16 SM ES	WE 16 SM NC	16 S	M 22 x 1,5 (kon.)

Gewinde: **ZÖLLIG**







Winkel-Einschraubverschraubungen (R-Gewinde/G-Gewinde)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe				
WE 4 LLR	WE 4 LLR ES	---	4 LL	R 1/8"
WE 5 LLR (NEU)	---	---	5 LL	R 1/8"
WE 6 LLR	WE 6 LLR ES	---	6 LL	R 1/8"
WE 8 LLR	WE 8 LLR ES	---	8 LL	R 1/8"
WE 10 LLR	---	---	10 LL	R 1/4"
WE 12 LLR	---	---	12 LL	R 1/4"
leichte Baureihe				
WE 6 LR	WE 6 LR ES	WE 6 LR NC	6 L	R 1/8"
WE 6 LR 1/4	WE 6 LR 1/4 ES	WE 6 LR 1/4 NC	6 L	R 1/4"
WE 8 LR	WE 8 LR ES	WE 8 LR NC	8 L	R 1/4"
WE 8 LR 1/8	WE 8 LR 1/8 ES	WE 8 LR 1/8 NC	8 L	R 1/8"
WE 8 LR 3/8	WE 8 LR 3/8 ES (NEU)	WE 8 LR 3/8 NC (NEU)	8 L	R 3/8"
---	WE 8 LR 1/2 ES	WE 8 LR 1/2 NC	8 L	R 1/2"
WE 10 LR	WE 10 LR ES	WE 10 LR NC	10 L	R 1/4"
WE 10 LR 3/8	WE 10 LR 3/8 ES	WE 10 LR 3/8 NC	10 L	R 3/8"
WE 10 LR 1/2 (NEU)	WE 10 LR 1/2 ES (NEU)	WE 10 LR 1/2 NC (NEU)	10 L	R 1/2"
WE 12 LR	WE 12 LR ES	WE 12 LR NC	12 L	R 3/8"
WE 12 LR 1/4	WE 12 LR 1/4 ES	WE 12 LR 1/4 NC	12 L	R 1/4"
WE 12 LR 1/2	WE 12 LR 1/2 ES	WE 12 LR 1/2 NC	12 L	R 1/2"
WE 15 LR	WE 15 LR ES	WE 15 LR NC	15 L	R 1/2"
WE 15 LR 3/8 (NEU)	WE 15 LR 3/8 ES (NEU)	WE 15 LR 3/8 NC (NEU)	15 L	R 3/8"
WE 18 LR	WE 18 LR ES	WE 18 LR NC	18 L	R 1/2"
WE 22 LR	WE 22 LR ES	WE 22 LR NC	22 L	G 3/4"
WE 28 LR	WE 28 LR ES	---	28 L	G 1"
WE 35 LR	WE 35 LR ES	---	35 L	G 1 1/4"
WE 42 LR	WE 42 LR ES	---	42 L	G 1 1/2"
schwere Baureihe				
WE 6 SR	WE 6 SR ES	WE 6 SR NC	6 S	R 1/4"
WE 8 SR	WE 8 SR ES	WE 8 SR NC	8 S	R 1/4"
WE 10 SR	WE 10 SR ES	WE 10 SR NC	10 S	R 3/8"
WE 12 SR	WE 12 SR ES	WE 12 SR NC	12 S	R 3/8"
WE 14 SR	WE 14 SR ES	WE 14 SR NC	14 S	R 1/2"
WE 16 SR	WE 16 SR ES	WE 16 SR NC	16 S	R 1/2"
WE 20 SR	WE 20 SR ES	WE 20 SR NC	20 S	G 3/4"
WE 25 SR	WE 25 SR ES	WE 25 SR NC	25 S	G 1"
WE 30 SR	WE 30 SR ES	---	30 S	G 1 1/4"
WE 38 SR	WE 38 SR ES	---	38 S	G 1 1/2"



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.


Verteilerleisten bis 315 bar auf Seite 249


Hydraulikkupplungen ab Seite 323


Nahtlose Präzisions-Hydraulikrohre ab Seite 411

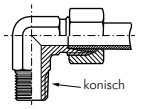

Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Winkel-Einschraubverschraubungen (NPT-Gewinde)

Gewinde: **NPT**



konisch

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rostfrei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe				
WE 4 LLR NPT	WE 4 LLR ES NPT	---	4 LL	NPT 1/8"
WE 6 LLR NPT	WE 6 LLR ES NPT	---	6 LL	NPT 1/8"
WE 8 LLR NPT	WE 8 LLR ES NPT	---	8 LL	NPT 1/8"
leichte Baureihe				
WE 6 LR NPT	WE 6 LR ES NPT	WE 6 LR NC NPT	6 L	NPT 1/8"
WE 6 LR 1/4 NPT	WE 6 LR 1/4 ES NPT	WE 6 LR 1/4 NC NPT	6 L	NPT 1/4"
---	WE 6 LR 3/8 ES NPT	WE 6 LR 3/8 NC NPT	6 L	NPT 3/8"
WE 8 LR NPT	WE 8 LR ES NPT	WE 8 LR NC NPT	8 L	NPT 1/4"
---	WE 8 LR 1/8 ES NPT	WE 8 LR 1/8 NC NPT	8 L	NPT 1/8"
WE 10 LR NPT	WE 10 LR ES NPT	WE 10 LR NC NPT	10 L	NPT 1/4"
---	WE 10 LR 3/8 ES NPT	WE 10 LR 3/8 NC NPT	10 L	NPT 3/8"
WE 12 LR NPT	WE 12 LR ES NPT	WE 12 LR NC NPT	12 L	NPT 3/8"
---	WE 12 LR 1/4 ES NPT	WE 12 LR 1/4 NC NPT	12 L	NPT 1/4"
---	WE 12 LR 1/2 ES NPT	WE 12 LR 1/2 NC NPT	12 L	NPT 1/2"
WE 15 LR NPT	WE 15 LR ES NPT	WE 15 LR NC NPT	15 L	NPT 1/2"
WE 18 LR NPT	WE 18 LR ES NPT	WE 18 LR NC NPT	18 L	NPT 1/2"
WE 22 LR NPT	WE 22 LR ES NPT	WE 22 LR NC NPT	22 L	NPT 3/4"
WE 28 LR NPT	WE 28 LR ES NPT	---	28 L	NPT 1"
WE 35 LR NPT	WE 35 LR ES NPT	---	35 L	NPT 1 1/4"
WE 42 LR NPT	WE 42 LR ES NPT	---	42 L	NPT 1 1/2"
schwere Baureihe				
WE 6 SR NPT	WE 6 SR ES NPT	WE 6 SR NC NPT	6 S	NPT 1/4"
---	WE 6 SR 3/8 ES NPT	WE 6 SR 3/8 NC NPT	6 S	NPT 3/8"
---	WE 6 SR 1/2 ES NPT	WE 6 SR 1/2 NC NPT	6 S	NPT 1/2"
WE 8 SR NPT	WE 8 SR ES NPT	WE 8 SR NC NPT	8 S	NPT 1/4"
---	WE 8 SR 3/8 ES NPT	WE 8 SR 3/8 NC NPT	8 S	NPT 3/8"
---	WE 8 SR 1/2 ES NPT	WE 8 SR 1/2 NC NPT	8 S	NPT 1/2"
WE 10 SR NPT	WE 10 SR ES NPT	WE 10 SR NC NPT	10 S	NPT 3/8"
---	WE 10 SR 1/4 ES NPT	WE 10 SR 1/4 NC NPT	10 S	NPT 1/4"
WE 12 SR NPT	WE 12 SR ES NPT	WE 12 SR NC NPT	12 S	NPT 3/8"
---	WE 12 SR 1/4 ES NPT	WE 12 SR 1/4 NC NPT	12 S	NPT 1/4"
---	WE 12 SR 1/2 ES NPT	WE 12 SR 1/2 NC NPT	12 S	NPT 1/2"
WE 14 SR NPT	WE 14 SR ES NPT	WE 14 SR NC NPT	14 S	NPT 1/2"
---	WE 14 SR 3/8 ES NPT	WE 14 SR 3/8 NC NPT	14 S	NPT 3/8"
WE 16 SR NPT	WE 16 SR ES NPT	WE 16 SR NC NPT	16 S	NPT 1/2"
WE 20 SR NPT	WE 20 SR ES NPT	WE 20 SR NC NPT	20 S	NPT 3/4"
WE 25 SR NPT	WE 25 SR ES NPT	WE 25 SR NC NPT	25 S	NPT 1"
WE 30 SR NPT	WE 30 SR ES NPT	---	30 S	NPT 1 1/4"
WE 38 SR NPT	WE 38 SR ES NPT	---	38 S	NPT 1 1/2"



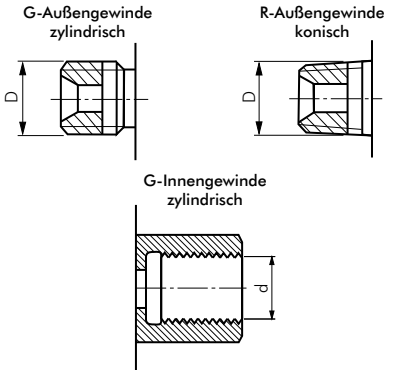




JIC-, NPT-, UNF- und metrische Reduzier-nippel ab Seite 221

Anschlüsse mit G-Gewinde/R-Gewinde

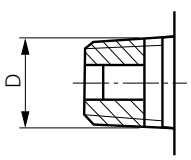
Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	D	d
G/R 1/8"	28	9,7	8,6
G/R 1/4"	19	13,2	11,5
G/R 3/8"	19	16,7	15,0
G/R 1/2"	14	21,0	18,6
G/R 5/8"	14	22,9	20,6
G/R 3/4"	14	26,4	24,1
G/R 1"	11	33,3	30,3
G/R 1 1/4"	11	41,9	39,0
G/R 1 1/2"	11	47,8	44,9
G/R 2"	11	59,6	56,7
G/R 2 1/2"	11	75,2	72,2
G/R 3"	11	87,9	84,9
G/R 4"	11	113,0	110,1
G/R 5"	11	138,4	135,4
G/R 6"	11	163,8	160,9





Anschlüsse mit NPT-Gewinde

Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	D
NPT 1/8"	27	10,3
NPT 1/4"	18	13,7
NPT 3/8"	18	17,2
NPT 1/2"	14	21,3
NPT 3/4"	14	26,7
NPT 1"	11,5	33,4
NPT 1 1/4"	11,5	42,2
NPT 1 1/2"	11,5	48,3
NPT 2"	11,5	60,3
NPT 2 1/2"	8	73,0
NPT 3"	8	88,9



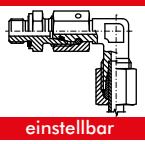


Weitere Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1179.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gewinde: **METRISCH**



einstellbar

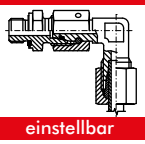




Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubungen (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe				
EW 6 LM	EW 6 LM ES	EW 6 LM NC	6 L	M 10 x 1
EW 8 LM	EW 8 LM ES	EW 8 LM NC	8 L	M 12 x 1,5
EW 10 LM	EW 10 LM ES	EW 10 LM NC	10 L	M 14 x 1,5
EW 12 LM	EW 12 LM ES	EW 12 LM NC	12 L	M 16 x 1,5
EW 15 LM	EW 15 LM ES	EW 15 LM NC	15 L	M 18 x 1,5
EW 18 LM	EW 18 LM ES	EW 18 LM NC	18 L	M 22 x 1,5
EW 22 LM	EW 22 LM ES	EW 22 LM NC	22 L	M 26 x 1,5
EW 28 LM	EW 28 LM ES	---	28 L	M 33 x 2
EW 35 LM	EW 35 LM ES	---	35 L	M 42 x 2
EW 42 LM	EW 42 LM ES	---	42 L	M 48 x 2
schwere Baureihe				
EW 6 SM	EW 6 SM ES	EW 6 SM NC	6 S	M 12 x 1,5
EW 8 SM	EW 8 SM ES	EW 8 SM NC	8 S	M 14 x 1,5
EW 10 SM	EW 10 SM ES	EW 10 SM NC	10 S	M 16 x 1,5
EW 12 SM	EW 12 SM ES	EW 12 SM NC	12 S	M 18 x 1,5
EW 14 SM	EW 14 SM ES	EW 14 SM NC	14 S	M 20 x 1,5
EW 16 SM	EW 16 SM ES	EW 16 SM NC	16 S	M 22 x 1,5
EW 20 SM	EW 20 SM ES	EW 20 SM NC	20 S	M 27 x 2
EW 25 SM	EW 25 SM ES	EW 25 SM NC	25 S	M 33 x 2
EW 30 SM	EW 30 SM ES	---	30 S	M 42 x 2
EW 38 SM	EW 38 SM ES	---	38 S	M 48 x 2

Gewinde: **ZÖLLIG**



einstellbar





Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubungen (G-Gewinde)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe				
EW 6 LR	EW 6 LR ES	EW 6 LR NC	6 L	G 1/8"
EW 8 LR	EW 8 LR ES	EW 8 LR NC	8 L	G 1/4"
EW 10 LR	EW 10 LR ES	EW 10 LR NC	10 L	G 1/4"
EW 12 LR	EW 12 LR ES	EW 12 LR NC	12 L	G 3/8"
EW 15 LR	EW 15 LR ES	EW 15 LR NC	15 L	G 1/2"
EW 18 LR	EW 18 LR ES	EW 18 LR NC	18 L	G 1/2"
EW 22 LR	EW 22 LR ES	EW 22 LR NC	22 L	G 3/4"
EW 28 LR	EW 28 LR ES	---	28 L	G 1"
EW 35 LR	EW 35 LR ES	---	35 L	G 1 1/4"
EW 42 LR	EW 42 LR ES	---	42 L	G 1 1/2"
schwere Baureihe				
EW 6 SR	EW 6 SR ES	EW 6 SR NC	6 S	G 1/4"
EW 8 SR	EW 8 SR ES	EW 8 SR NC	8 S	G 1/4"
EW 10 SR	EW 10 SR ES	EW 10 SR NC	10 S	G 3/8"
EW 12 SR	EW 12 SR ES	EW 12 SR NC	12 S	G 3/8"
EW 14 SR	EW 14 SR ES	EW 14 SR NC	14 S	G 1/2"
EW 16 SR	EW 16 SR ES	EW 16 SR NC	16 S	G 1/2"
EW 20 SR	EW 20 SR ES	EW 20 SR NC	20 S	G 3/4"
EW 25 SR	EW 25 SR ES	EW 25 SR NC	25 S	G 1"
EW 30 SR	EW 30 SR ES	---	30 S	G 1 1/4"
EW 38 SR	EW 38 SR ES	---	38 S	G 1 1/2"



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.


Hydraulikkupplungen ab Seite 323


Nahtlose Präzisions-Hydraulikrohre ab Seite 411


Parker Steckschläuche auf Seite 468

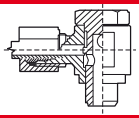

Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Schwenkverschraubungen (metrisch)

Gewinde: **METRISCH**

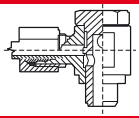




Typ Stahl verzinkt	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde	PN
sehr leichte Baureihe			
SWVE 4 LLM	4 LL	M 8 x 1	100 bar
SWVE 5 LLM	5 LL	M 8 x 1	100 bar
SWVE 6 LLM	6 LL	M 10 x 1	100 bar
SWVE 8 LLM	8 LL	M 10 x 1	100 bar
leichte Baureihe			
SWVE 6 LM	6 L	M 10 x 1	250 bar
SWVE 8 LM	8 L	M 12 x 1,5	250 bar
SWVE 10 LM	10 L	M 14 x 1,5	250 bar
SWVE 12 LM	12 L	M 16 x 1,5	250 bar
SWVE 15 LM	15 L	M 18 x 1,5	250 bar
SWVE 18 LM	18 L	M 22 x 1,5	160 bar
SWVE 22 LM	22 L	M 26 x 1,5	160 bar
schwere Baureihe			
SWVE 6 SM	6 S	M 12 x 1,5	250 bar
SWVE 8 SM	8 S	M 14 x 1,5	250 bar
SWVE 10 SM	10 S	M 16 x 1,5	250 bar
SWVE 12 SM	12 S	M 18 x 1,5	250 bar
SWVE 14 SM	14 S	M 20 x 1,5	250 bar
SWVE 16 SM	16 S	M 22 x 1,5	160 bar
SWVE 20 SM	20 S	M 27 x 2	160 bar

Schwenkverschraubungen (G-Gewinde)

Gewinde: **ZÖLLIG**

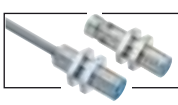




Typ Stahl verzinkt	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde	PN
sehr leichte Baureihe			
SWVE 4 LLR	4 LL	G 1/8″	100 bar
SWVE 5 LLR	5 LL	G 1/8″	100 bar
SWVE 6 LLR	6 LL	G 1/8″	100 bar
SWVE 8 LLR	8 LL	G 1/8″	100 bar
leichte Baureihe			
SWVE 6 LR	6 L	G 1/8″	250 bar
SWVE 8 LR	8 L	G 1/4″	250 bar
SWVE 10 LR	10 L	G 1/4″	250 bar
SWVE 12 LR	12 L	G 3/8″	250 bar
SWVE 15 LR	15 L	G 1/2″	250 bar
SWVE 18 LR	18 L	G 1/2″	160 bar
SWVE 22 LR	22 L	G 3/4″	160 bar
schwere Baureihe			
SWVE 6 SR	6 S	G 1/4″	250 bar
SWVE 8 SR	8 S	G 1/4″	250 bar
SWVE 10 SR	10 S	G 3/8″	250 bar
SWVE 12 SR	12 S	G 3/8″	250 bar
SWVE 14 SR	14 S	G 1/2″	250 bar
SWVE 16 SR	16 S	G 1/2″	160 bar
SWVE 20 SR	20 S	G 3/4″	160 bar

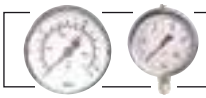

Rexroth Bosch Group
Hydraulikventile ab Seite 810


Drosselrückschlag- und Nadelventile für Hydraulik ab Seite 801


Näherungsschalter ab Seite 888


Hydraulikpumpen und E-Motoren ab Seite 824


Hochdruck-Kugelhähne ab Seite 508


Manometer ab Seite 644

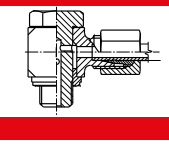

Messanschlüsse ab Seite 676


Durchflussmesser und Wächter ab Seite 692

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gewinde: **METRISCH**







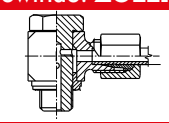
Dichtkantenring

Drosselfreie Schwenkverschraubungen (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rost frei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rost frei	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde	PN bar	für Typ ES/NC Dichtkantenringe
sehr leichte Baureihe						sehr leichte Baureihe
SWVE 4 LLM**	---	---	4 LL	M 8 x 1	100	---
SWVE 6 LLM**	---	---	6 LL	M 10 x 1	100	---
SWVE 8 LLM**	WH 8 LLM ES	---	8 LL	M 10 x 1	100	---
leichte Baureihe						leichte Baureihe
WH 6 LM	WH 6 LM ES	WH 6 LM NC	6 L	M 10 x 1	315	DKA 1/8-10 ES
WH 8 LM	WH 8 LM ES	WH 8 LM NC	8 L	M 12 x 1,5	315	DKA 12 ES
WH 10 LM	WH 10 LM ES	WH 10 LM NC	10 L	M 14 x 1,5	315	DKA 14 ES
WH 12 LM	WH 12 LM ES	WH 12 LM NC	12 L	M 16 x 1,5	315	DKA 16 ES
WH 15 LM	WH 15 LM ES	WH 15 LM NC	15 L	M 18 x 1,5	315	DKA 18 ES
WH 18 LM	WH 18 LM ES	WH 18 LM NC	18 L	M 22 x 1,5	315	DKA 22 ES
WH 22 LM	WH 22 LM ES	WH 22 LM NC	22 L	M 26 x 1,5	160	DKA 26 ES
WH 28 LM	WH 28 LM ES	---	28 L	M 33 x 2	160	DKA 1-33 ES
WH 35 LM	WH 35 LM ES	---	35 L	M 42 x 2	160	DKA 1 1/4-42 ES
WH 42 LM	WH 42 LM ES	---	42 L	M 48 x 2	160	DKA 1 1/2-48 ES
schwere Baureihe						schwere Baureihe
WH 6 SM	WH 6 SM ES	WH 6 SM NC	6 S	M 12 x 1,5	400	DKA 12 ES
WH 8 SM	WH 8 SM ES	WH 8 SM NC	8 S	M 14 x 1,5	400	DKA 14 ES
WH 10 SM	WH 10 SM ES	WH 10 SM NC	10 S	M 16 x 1,5	400	DKA 16 ES
WH 12 SM	WH 12 SM ES	WH 12 SM NC	12 S	M 18 x 1,5	400	DKA 18 ES
WH 14 SM	WH 14 SM ES	WH 14 SM NC	14 S	M 20 x 1,5	400	DKA 20 ES
WH 16 SM	WH 16 SM ES	WH 16 SM NC	16 S	M 22 x 1,5	400	DKA 22 ES
WH 20 SM	WH 20 SM ES	WH 20 SM NC	20 S	M 27 x 2	400	DKA 27 ES
WH 25 SM	WH 25 SM ES	WH 25 SM NC	25 S	M 33 x 2	250	DKA 1-33 ES
WH 30 SM	WH 30 SM ES	---	30 S	M 42 x 2	250	DKA 1 1/4-42 ES
WH 38 SM	WH 38 SM ES	---	38 S	M 48 x 2	250	DKA 1 1/2-48 ES

** nicht drosselfrei

Gewinde: **ZÖLLIG**







Dichtkantenring

Drosselfreie Schwenkverschraubungen (G-Gewinde)

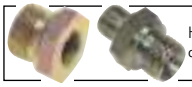
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rost frei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rost frei	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde	PN bar	für Typ ES/NC Dichtkantenringe
sehr leichte Baureihe						sehr leichte Baureihe
SWVE 4 LLR**	---	---	4 LL	G 1/8"	100	---
SWVE 6 LLR**	WH 6 LLR ES	---	6 LL	G 1/8"	100	---
SWVE 8 LLR**	WH 8 LLR ES	---	8 LL	G 1/8"	100	---
leichte Baureihe						leichte Baureihe
WH 6 LR	WH 6 LR ES	WH 6 LR NC	6 L	G 1/8"	315	DKA 1/8 -10 ES
WH 8 LR	WH 8 LR ES	WH 8 LR NC	8 L	G 1/4"	315	DKA 1/4 ES
WH 10 LR	WH 10 LR ES	WH 10 LR NC	10 L	G 1/4"	315	DKA 1/4 ES
WH 12 LR	WH 12 LR ES	WH 12 LR NC	12 L	G 3/8"	315	DKA 3/8 ES
WH 15 LR	WH 15 LR ES	WH 15 LR NC	15 L	G 1/2"	315	DKA 1/2 ES
WH 18 LR	WH 18 LR ES	WH 18 LR NC	18 L	G 1/2"	315	DKA 1/2 ES
WH 22 LR	WH 22 LR ES	WH 22 LR NC	22 L	G 3/4"	160	DKA 3/4 ES
WH 28 LR	WH 28 LR ES	---	28 L	G 1"	160	DKA 1-33 ES
WH 35 LR	WH 35 LR ES	---	35 L	G 1 1/4"	160	DKA 1 1/4-42 ES
WH 42 LR	WH 42 LR ES	---	42 L	G 1 1/2"	160	DKA 1 1/2-48 ES
schwere Baureihe						schwere Baureihe
WH 6 SR	WH 6 SR ES	WH 6 SR NC	6 S	G 1/4"	400	DKA 1/4 ES
WH 8 SR	WH 8 SR ES	WH 8 SR NC	8 S	G 1/4"	400	DKA 1/4 ES
WH 10 SR	WH 10 SR ES	WH 10 SR NC	10 S	G 3/8"	400	DKA 3/8 ES
WH 12 SR	WH 12 SR ES	WH 12 SR NC	12 S	G 3/8"	400	DKA 3/8 ES
WH 14 SR	WH 14 SR ES	WH 14 SR NC	14 S	G 1/2"	400	DKA 1/2 ES
WH 16 SR	WH 16 SR ES	WH 16 SR NC	16 S	G 1/2"	400	DKA 1/2 ES
WH 20 SR	WH 20 SR ES	WH 20 SR NC	20 S	G 3/4"	400	DKA 3/4 ES
WH 25 SR	WH 25 SR ES	WH 25 SR NC	25 S	G 1"	250	DKA 1-33 ES
WH 30 SR	WH 30 SR ES	---	30 S	G 1 1/4"	250	DKA 1 1/4-42 ES
WH 38 SR	WH 38 SR ES	---	38 S	G 1 1/2"	250	DKA 1 1/2-48 ES

** nicht drosselfrei


Verteilerleisten bis 315 bar auf Seite 249


Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049


Wasser- & Hydraulik-Drehdurchführung ab Seite 264

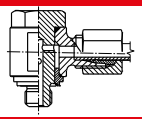

Hydraulikadapter ab Seite 202

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Drosselfreie Schwenkverschraubungen (metrisch) mit O-Ring Abdichtung

Gewinde: **METRISCH**

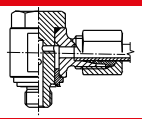


Typ Stahl verzinkt	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde	PN
leichte Baureihe			
WHO 6 LM	6 L	M 10 x 1	315 bar
WHO 8 LM	8 L	M 12 x 1,5	315 bar
WHO 10 LM	10 L	M 14 x 1,5	315 bar
WHO 12 LM	12 L	M 16 x 1,5	315 bar
WHO 15 LM	15 L	M 18 x 1,5	315 bar
WHO 18 LM	18 L	M 22 x 1,5	315 bar
WHO 22 LM	22 L	M 26 x 1,5	160 bar
WHO 28 LM	28 L	M 33 x 2	160 bar
WHO 35 LM	35 L	M 42 x 2	160 bar
WHO 42 LM	42 L	M 48 x 2	160 bar
schwere Baureihe			
WHO 6 SM	6 S	M 12 x 1,5	400 bar
WHO 8 SM	8 S	M 14 x 1,5	400 bar
WHO 10 SM	10 S	M 16 x 1,5	400 bar
WHO 12 SM	12 S	M 18 x 1,5	400 bar
WHO 14 SM NEU	14 S	M 20 x 1,5	400 bar
WHO 16 SM	16 S	M 22 x 1,5	400 bar
WHO 20 SM	20 S	M 27 x 2	400 bar
WHO 25 SM	25 S	M 33 x 2	250 bar
WHO 30 SM	30 S	M 42 x 2	250 bar
WHO 38 SM	38 S	M 48 x 2	250 bar



Drosselfreie Schwenkverschraubungen (G-Gewinde) mit O-Ring Abdichtung

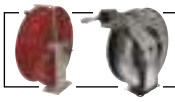
Gewinde: **ZÖLLIG**



Typ Stahl verzinkt	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde	PN
leichte Baureihe			
WHO 6 LR	6 L	G 1/8"	315 bar
WHO 8 LR	8 L	G 1/4"	315 bar
WHO 10 LR	10 L	G 1/4"	315 bar
WHO 12 LR	12 L	G 3/8"	315 bar
WHO 15 LR	15 L	G 1/2"	315 bar
WHO 18 LR	18 L	G 1/2"	315 bar
WHO 22 LR	22 L	G 3/4"	160 bar
WHO 28 LR	28 L	G 1"	160 bar
WHO 35 LR	35 L	G 1 1/4"	160 bar
WHO 42 LR	42 L	G 1 1/2"	160 bar
schwere Baureihe			
WHO 6 SR	6 S	G 1/4"	400 bar
WHO 8 SR	8 S	G 1/4"	400 bar
WHO 10 SR	10 S	G 3/8"	400 bar
WHO 12 SR	12 S	G 3/8"	400 bar
WHO 14 SR	14 S	G 1/2"	400 bar
WHO 16 SR	16 S	G 1/2"	400 bar
WHO 20 SR	20 S	G 3/4"	400 bar
WHO 25 SR	25 S	G 1"	250 bar
WHO 30 SR	30 S	G 1 1/4"	250 bar
WHO 38 SR	38 S	G 1 1/2"	250 bar




Hydraulikkupplungen ab Seite 323


Schlauchaufroller bis 400 bar ab Seite 385


Nahtlose Präzisions-Hydraulikrohre ab Seite 411


Parker Steckschläuche auf Seite 468

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Einstellbare Winkel-Anschlussverschraubungen





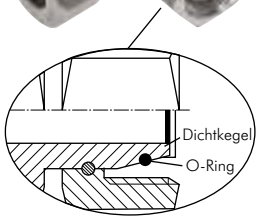
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe			
EVW 6 L*	EVW 6 L ES	6 L	M 12 x 1,5
EVW 8 L*	EVW 8 L ES	8 L	M 14 x 1,5
EVW 10 L*	EVW 10 L ES	10 L	M 16 x 1,5
EVW 12 L*	EVW 12 L ES	12 L	M 18 x 1,5
EVW 15 L	EVW 15 L ES	15 L	M 22 x 1,5
EVW 18 L	EVW 18 L ES	18 L	M 26 x 1,5
EVW 22 L	EVW 22 L ES	22 L	M 30 x 2
EVW 28 L	EVW 28 L ES	28 L	M 36 x 2
EVW 35 L	EVW 35 L ES	35 L	M 45 x 2
EVW 42 L	EVW 42 L ES	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe			
EVW 6 S*	EVW 6 S ES	6 S	M 14 x 1,5
EVW 8 S*	EVW 8 S ES	8 S	M 16 x 1,5
EVW 10 S*	EVW 10 S ES	10 S	M 18 x 1,5
EVW 12 S*	EVW 12 S ES	12 S	M 20 x 1,5
EVW 14 S	EVW 14 S ES	14 S	M 22 x 1,5
EVW 16 S	EVW 16 S ES	16 S	M 24 x 1,5
EVW 20 S	EVW 20 S ES	20 S	M 30 x 2
EVW 25 S	EVW 25 S ES	25 S	M 36 x 2
EVW 30 S	EVW 30 S ES	30 S	M 42 x 2
EVW 38 S	EVW 38 S ES	38 S	M 52 x 2

* Mutter & Schneidring liegen lose bei

Einstellbare Winkel-Anschlussverschraubungen mit Dichtkegel & O-Ring





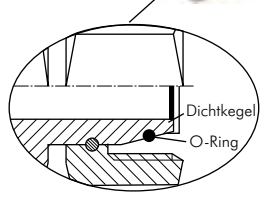


Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rostfrei)	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe				
EW 6 L	EW 6 L ES	EW 6 L NC	6 L	M 12 x 1,5
EW 8 L	EW 8 L ES	EW 8 L NC	8 L	M 14 x 1,5
EW 10 L	EW 10 L ES	EW 10 L NC	10 L	M 16 x 1,5
EW 12 L	EW 12 L ES	EW 12 L NC	12 L	M 18 x 1,5
EW 15 L	EW 15 L ES	EW 15 L NC	15 L	M 22 x 1,5
EW 18 L	EW 18 L ES	EW 18 L NC	18 L	M 26 x 1,5
EW 22 L	EW 22 L ES	EW 22 L NC	22 L	M 30 x 2
EW 28 L	EW 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2
EW 35 L	EW 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2
EW 42 L	EW 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe				
EW 6 S	EW 6 S ES	EW 6 S NC	6 S	M 14 x 1,5
EW 8 S	EW 8 S ES	EW 8 S NC	8 S	M 16 x 1,5
EW 10 S	EW 10 S ES	EW 10 S NC	10 S	M 18 x 1,5
EW 12 S	EW 12 S ES	EW 12 S NC	12 S	M 20 x 1,5
EW 14 S	EW 14 S ES	EW 14 S NC	14 S	M 22 x 1,5
EW 16 S	EW 16 S ES	EW 16 S NC	16 S	M 24 x 1,5
EW 20 S	EW 20 S ES	EW 20 S NC	20 S	M 30 x 2
EW 25 S	EW 25 S ES	EW 25 S NC	25 S	M 36 x 2
EW 30 S	EW 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2
EW 38 S	EW 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2

Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 183.

Einstellbare 45°-Anschlussverschraubungen mit Dichtkegel & O-Ring





Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (NEU, Rostfrei)	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe			
EV 6 L	EV 6 L ES	6 L	M 12 x 1,5
EV 8 L	EV 8 L ES	8 L	M 14 x 1,5
EV 10 L	EV 10 L ES	10 L	M 16 x 1,5
EV 12 L	EV 12 L ES	12 L	M 18 x 1,5
EV 15 L	EV 15 L ES	15 L	M 22 x 1,5
EV 18 L	EV 18 L ES	18 L	M 26 x 1,5
EV 22 L	EV 22 L ES	22 L	M 30 x 2
EV 28 L	EV 28 L ES	28 L	M 36 x 2
EV 35 L	EV 35 L ES	35 L	M 45 x 2
EV 42 L	EV 42 L ES	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe			
EV 6 S	EV 6 S ES	6 S	M 14 x 1,5
EV 8 S	EV 8 S ES	8 S	M 16 x 1,5
EV 10 S	EV 10 S ES	10 S	M 18 x 1,5
EV 12 S	EV 12 S ES	12 S	M 20 x 1,5
EV 16 S	EV 16 S ES	16 S	M 24 x 1,5
EV 20 S	EV 20 S ES	20 S	M 30 x 2
EV 25 S	EV 25 S ES	25 S	M 36 x 2
EV 30 S	EV 30 S ES	30 S	M 42 x 2
EV 38 S	EV 38 S ES	38 S	M 52 x 2

Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 183.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Winkel-Verschraubungen

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rostfrei)	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe				
W 4 LL	W 4 LL ES	---	4 LL	M 8 x 1
W 5 LL	---	---	5 LL	M 10 x 1
W 6 LL	W 6 LL ES	---	6 LL	M 10 x 1
W 8 LL	W 8 LL ES	---	8 LL	M 12 x 1
W10 LL	---	---	10 LL	M 14 x 1
W 12 LL	---	---	12 LL	M 16 x 1
leichte Baureihe				
W 6 L	W 6 L ES	W 6 L NC	6 L	M 12 x 1,5
W 8 L	W 8 L ES	W 8 L NC	8 L	M 14 x 1,5
W 10 L	W 10 L ES	W 10 L NC	10 L	M 16 x 1,5
W 12 L	W 12 L ES	W 12 L NC	12 L	M 18 x 1,5
W 15 L	W 15 L ES	W 15 L NC	15 L	M 22 x 1,5
W 18 L	W 18 L ES	W 18 L NC	18 L	M 26 x 1,5
W 22 L	W 22 L ES	W 22 L NC	22 L	M 30 x 2
W 28 L	W 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2
W 35 L	W 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2
W 42 L	W 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe				
W 6 S	W 6 S ES	W 6 S NC	6 S	M 14 x 1,5
W 8 S	W 8 S ES	W 8 S NC	8 S	M 16 x 1,5
W 10 S	W 10 S ES	W 10 S NC	10 S	M 18 x 1,5
W 12 S	W 12 S ES	W 12 S NC	12 S	M 20 x 1,5
W 14 S	W 14 S ES	W 14 S NC	14 S	M 22 x 1,5
W 16 S	W 16 S ES	W 16 S NC	16 S	M 24 x 1,5
W 20 S	W 20 S ES	W 20 S NC	20 S	M 30 x 2
W 25 S	W 25 S ES	W 25 S NC	25 S	M 36 x 2
W 30 S	W 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2
W 38 S	W 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2





Winkel-Schottverschraubungen

Max. Schottdicke: 16 mm

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rostfrei)	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter	Kontermuttern Stahl verzinkt*
leichte Baureihe					**leichte Baureihe**
WSV 6 L	WSV 6 L ES	WSV 6 L NC	6 L	M 12 x 1,5	KOMUTT 6L
WSV 8 L	WSV 8 L ES	WSV 8 L NC	8 L	M 14 x 1,5	KOMUTT 8L/6S
WSV 10 L	WSV 10 L ES	WSV 10 L NC	10 L	M 16 x 1,5	KOMUTT 10L/8S
WSV 12 L	WSV 12 L ES	WSV 12 L NC	12 L	M 18 x 1,5	KOMUTT 12L/10S
WSV 15 L	WSV 15 L ES	WSV 15 L NC	15 L	M 22 x 1,5	KOMUTT 15L/14S
WSV 18 L	WSV 18 L ES	WSV 18 L NC	18 L	M 26 x 1,5	KOMUTT 18L
WSV 22 L	WSV 22 L ES	WSV 22 L NC	22 L	M 30 x 2	KOMUTT 22L/20S
WSV 28 L	WSV 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2	KOMUTT 28L/25S
WSV 35 L	WSV 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2	KOMUTT 35L
WSV 42 L	WSV 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2	KOMUTT 42L/38S
schwere Baureihe					**schwere Baureihe**
WSV 6 S	WSV 6 S ES	WSV 6 S NC	6 S	M 14 x 1,5	KOMUTT 8L/6S
WSV 8 S	WSV 8 S ES	WSV 8 S NC	8 S	M 16 x 1,5	KOMUTT 10L/8S
WSV 10 S	WSV 10 S ES	WSV 10 S NC	10 S	M 18 x 1,5	KOMUTT 12L/10S
WSV 12 S	WSV 12 S ES	WSV 12 S NC	12 S	M 20 x 1,5	KOMUTT 12S
WSV 14 S	WSV 14 S ES	WSV 14 S NC	14 S	M 22 x 1,5	KOMUTT 15L/14S
WSV 16 S	WSV 16 S ES	WSV 16 S NC	16 S	M 24 x 1,5	KOMUTT 16S
WSV 20 S	WSV 20 S ES	WSV 20 S NC	20 S	M 30 x 2	KOMUTT 22L/20S
WSV 25 S	WSV 25 S ES	WSV 25 S NC	25 S	M 36 x 2	KOMUTT 28L/25S
WSV 30 S	WSV 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2	KOMUTT 30S
WSV 38 S	WSV 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2	KOMUTT 42L/38S





* Bei Kontermuttern für die Typen 1.4571 und 1.4571 (NC) bitte „ES“ an die Bestellnummer anhängen.

Benötigen Sie Kontermuttern in Edelstahlausführung, hängen Sie bitte ein „ES“ an die Bestellnummer in der Tabelle an!

Bestellbeispiel: KOMUTT 6L ES

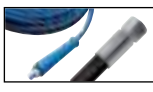
- KOMUTT 6L: Typ Stahl verzinkt
- ES: Bestellzusatz für Edelstahlausführung



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.



Rohrschellen ab Seite 430



Konfektionierte Wasch- und Hydraulikschläuche auf Seite 481



HYDAC Rohrschellen ab Seite 432

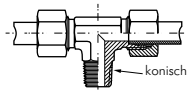


Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gewinde: **METRISCH**



konisch

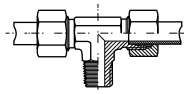




T-Einschraubverschraubungen (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rost frei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rost frei	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe				
TE 4 LLM	TE 4 LLM ES	---	4 LL	M 8 x 1 (kon.)
TE 6 LLM	TE 6 LLM ES	---	6 LL	M 10 x 1 (kon.)
TE 8 LLM	TE 8 LLM ES	---	8 LL	M 10 x 1 (kon.)
leichte Baureihe				
TE 6 LM	TE 6 LM ES	TE 6 LM NC	6 L	M 10 x 1 (kon.)
TE 8 LM	TE 8 LM ES	TE 8 LM NC	8 L	M 12 x 1,5 (kon.)
TE 10 LM	TE 10 LM ES	TE 10 LM NC	10 L	M 14 x 1,5 (kon.)
TE 12 LM	TE 12 LM ES	TE 12 LM NC	12 L	M 16 x 1,5 (kon.)
TE 15 LM	TE 15 LM ES	TE 15 LM NC	15 L	M 18 x 1,5 (kon.)
TE 18 LM	TE 18 LM ES	TE 18 LM NC	18 L	M 22 x 1,5 (kon.)
schwere Baureihe				
TE 6 SM	TE 6 SM ES	TE 6 SM NC	6 S	M 12 x 1,5 (kon.)
TE 8 SM	TE 8 SM ES	TE 8 SM NC	8 S	M 14 x 1,5 (kon.)
TE 10 SM	TE 10 SM ES	TE 10 SM NC	10 S	M 16 x 1,5 (kon.)
TE 12 SM	TE 12 SM ES	TE 12 SM NC	12 S	M 18 x 1,5 (kon.)
TE 14 SM	TE 14 SM ES	TE 14 SM NC	14 S	M 20 x 1,5 (kon.)
TE 16 SM	TE 16 SM ES	TE 16 SM NC	16 S	M 22 x 1,5 (kon.)

Gewinde: **ZÖLLIG**







T-Einschraubverschraubungen (R-Gewinde/G-Gewinde)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rost frei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rost frei	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe				
TE 4 LLR	TE 4 LLR ES	---	4 LL	R 1/8"
TE 6 LLR	TE 6 LLR ES	---	6 LL	R 1/8"
TE 8 LLR	TE 8 LLR ES	---	8 LL	R 1/8"
leichte Baureihe				
TE 6 LR	TE 6 LR ES	TE 6 LR NC	6 L	R 1/8"
---	TE 6 LR 1/4 ES	TE 6 LR 1/4 NC	6 L	R 1/4"
TE 8 LR	TE 8 LR ES	TE 8 LR NC	8 L	R 1/4"
---	TE 8 LR 3/8 ES	TE 8 LR 3/8 NC	8 L	R 3/8"
TE 10 LR	TE 10 LR ES	TE 10 LR NC	10 L	R 1/4"
TE 12 LR	TE 12 LR ES	TE 12 LR NC	12 L	R 3/8"
TE 15 LR	TE 15 LR ES	TE 15 LR NC	15 L	R 1/2"
TE 18 LR	TE 18 LR ES	TE 18 LR NC	18 L	R 1/2"
TE 22 LR	TE 22 LR ES	TE 22 LR NC	22 L	G 3/4"
TE 28 LR	TE 28 LR ES	---	28 L	G 1"
TE 35 LR	TE 35 LR ES	---	35 L	G 1 1/4"
TE 42 LR	TE 42 LR ES	---	42 L	G 1 1/2"
schwere Baureihe				
TE 6 SR	TE 6 SR ES	TE 6 SR NC	6 S	R 1/4"
TE 8 SR	TE 8 SR ES	TE 8 SR NC	8 S	R 1/4"
TE 10 SR	TE 10 SR ES	TE 10 SR NC	10 S	R 3/8"
TE 12 SR	TE 12 SR ES	TE 12 SR NC	12 S	R 3/8"
TE 14 SR	TE 14 SR ES	TE 14 SR NC	14 S	R 1/2"
TE 16 SR	TE 16 SR ES	TE 16 SR NC	16 S	R 1/2"
TE 20 SR	TE 20 SR ES	TE 20 SR NC	20 S	G 3/4"
TE 25 SR	TE 25 SR ES	TE 25 SR NC	25 S	G 1"
TE 30 SR	TE 30 SR ES	---	30 S	G 1 1/4"
TE 38 SR	TE 38 SR ES	---	38 S	G 1 1/2"



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.


Ölbindemittel & Ölbindetücher ab Seite 1056


Industriereiniger und Reinigungstücher auf Seite 1058


Pneumatik-,Hydraulik- & Kompressoren-Öl auf Seite 1048

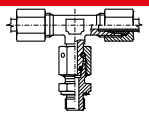

Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Einstellbare T-Einschraubverschraubungen (metrisch)

Gewinde: METRISCH



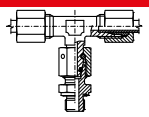
einstellbar

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe				
ET 6 LM	ET 6 LM ES	ET 6 LM NC	6 L	M 10 x 1
ET 8 LM	ET 8 LM ES	ET 8 LM NC	8 L	M 12 x 1,5
ET 10 LM	ET 10 LM ES	ET 10 LM NC	10 L	M 14 x 1,5
ET 12 LM	ET 12 LM ES	ET 12 LM NC	12 L	M 16 x 1,5
ET 15 LM	ET 15 LM ES	ET 15 LM NC	15 L	M 18 x 1,5
ET 18 LM	ET 18 LM ES	ET 18 LM NC	18 L	M 22 x 1,5
ET 22 LM	ET 22 LM ES	ET 22 LM NC	22 L	M 26 x 1,5
ET 28 LM	ET 28 LM ES	---	28 L	M 33 x 2
ET 35 LM	ET 35 LM ES	---	35 L	M 42 x 2
ET 42 LM	ET 42 LM ES	---	42 L	M 48 x 2
schwere Baureihe				
ET 6 SM	ET 6 SM ES	ET 6 SM NC	6 S	M 12 x 1,5
ET 8 SM	ET 8 SM ES	ET 8 SM NC	8 S	M 14 x 1,5
ET 10 SM	ET 10 SM ES	ET 10 SM NC	10 S	M 16 x 1,5
ET 12 SM	ET 12 SM ES	ET 12 SM NC	12 S	M 18 x 1,5
ET 14 SM	ET 14 SM ES	ET 14 SM NC	14 S	M 20 x 1,5
ET 16 SM	ET 16 SM ES	ET 16 SM NC	16 S	M 22 x 1,5
ET 20 SM	ET 20 SM ES	ET 20 SM NC	20 S	M 27 x 2
ET 25 SM	ET 25 SM ES	ET 25 SM NC	25 S	M 33 x 2
ET 30 SM	ET 30 SM ES	---	30 S	M 42 x 2
ET 38 SM	ET 38 SM ES	---	38 S	M 48 x 2



Einstellbare T-Einschraubverschraubungen (G-Gewinde)

Gewinde: ZÖLLIG



einstellbar

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe				
ET 6 LR	ET 6 LR ES	ET 6 LR NC	6 L	G 1/8"
ET 8 LR	ET 8 LR ES	ET 8 LR NC	8 L	G 1/4"
ET 10 LR	ET 10 LR ES	ET 10 LR NC	10 L	G 1/4"
ET 12 LR	ET 12 LR ES	ET 12 LR NC	12 L	G 3/8"
ET 15 LR	ET 15 LR ES	ET 15 LR NC	15 L	G 1/2"
ET 18 LR	ET 18 LR ES	ET 18 LR NC	18 L	G 1/2"
ET 22 LR	ET 22 LR ES	ET 22 LR NC	22 L	G 3/4"
ET 28 LR	ET 28 LR ES	---	28 L	G 1"
ET 35 LR	ET 35 LR ES	---	35 L	G 1 1/4"
ET 42 LR	ET 42 LR ES	---	42 L	G 1 1/2"
schwere Baureihe				
ET 6 SR	ET 6 SR ES	ET 6 SR NC	6 S	G 1/4"
ET 8 SR	ET 8 SR ES	ET 8 SR NC	8 S	G 1/4"
ET 10 SR	ET 10 SR ES	ET 10 SR NC	10 S	G 3/8"
ET 12 SR	ET 12 SR ES	ET 12 SR NC	12 S	G 3/8"
ET 14 SR	ET 14 SR ES	ET 14 SR NC	14 S	G 1/2"
ET 16 SR	ET 16 SR ES	ET 16 SR NC	16 S	G 1/2"
ET 20 SR	ET 20 SR ES	ET 20 SR NC	20 S	G 3/4"
ET 25 SR	ET 25 SR ES	ET 25 SR NC	25 S	G 1"
ET 30 SR	ET 30 SR ES	---	30 S	G 1 1/4"
ET 38 SR	ET 38 SR ES	---	38 S	G 1 1/2"





Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.


Hydraulikpumpen und E-Motoren finden Sie ab Seite 824


Handwerkzeuge ab Seite 960

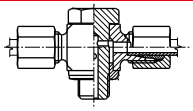

Hydraulikzylinder ab Seite 915


Rexroth Bosch Group Hydraulik Druckbegrenzungsventil ab Seite 816

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gewinde: **METRISCH**





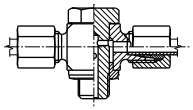


Dichtkantenring

Drosselfreie T-Schwenkverschraubungen (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rostfrei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rostfrei	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde	PN	für Typ ES/NC Dichtkantenringe
leichte Baureihe						leichte Baureihe
TH 6 LM	TH 6 LM ES	TH 6 LM NC	6 L	M 10 x 1	315	DKA 1/8-10 ES
TH 8 LM	TH 8 LM ES	TH 8 LM NC	8 L	M 12 x 1,5	315	DKA 12 ES
TH 10 LM	TH 10 LM ES	TH 10 LM NC	10 L	M 14 x 1,5	315	DKA 14 ES
TH 12 LM	TH 12 LM ES	TH 12 LM NC	12 L	M 16 x 1,5	315	DKA 16 ES
TH 15 LM	TH 15 LM ES	TH 15 LM NC	15 L	M 18 x 1,5	315	DKA 18 ES
TH 18 LM	TH 18 LM ES	TH 18 LM NC	18 L	M 22 x 1,5	315	DKA 22 ES
TH 22 LM	TH 22 LM ES	TH 22 LM NC	22 L	M 26 x 1,5	160	DKA 26 ES
TH 28 LM	TH 28 LM ES	---	28 L	M 33 x 2	160	DKA 1-33 ES
TH 35 LM	TH 35 LM ES	---	35 L	M 42 x 2	160	DKA 1 1/4"-42 ES
TH 42 LM	TH 42 LM ES	---	42 L	M 48 x 2	160	DKA 1 1/2"-48 ES
schwere Baureihe						schwere Baureihe
TH 6 SM	TH 6 SM ES	TH 6 SM NC	6 S	M 12 x 1,5	400	DKA 12 ES
TH 8 SM	TH 8 SM ES	TH 8 SM NC	8 S	M 14 x 1,5	400	DKA 14 ES
TH 10 SM	TH 10 SM ES	TH 10 SM NC	10 S	M 16 x 1,5	400	DKA 16 ES
TH 12 SM	TH 12 SM ES	TH 12 SM NC	12 S	M 18 x 1,5	400	DKA 18 ES
TH 14 SM	TH 14 SM ES	TH 14 SM NC	14 S	M 20 x 1,5	400	DKA 20 ES
TH 16 SM	TH 16 SM ES	TH 16 SM NC	16 S	M 22 x 1,5	400	DKA 22 ES
TH 20 SM	TH 20 SM ES	TH 20 SM NC	20 S	M 27 x 2	400	DKA 27 ES
TH 25 SM	TH 25 SM ES	TH 25 SM NC	25 S	M 33 x 2	250	DKA 1-33 ES
TH 30 SM	TH 30 SM ES	---	30 S	M 42 x 2	250	DKA 1 1/4"-42 ES
TH 38 SM	TH 38 SM ES	---	38 S	M 48 x 2	250	DKA 1 1/2"-48 ES

Gewinde: **ZÖLLIG**



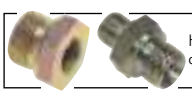




Dichtkantenring

Drosselfreie T-Schwenkverschraubungen (G-Gewinde)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rostfrei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rostfrei	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde	PN	für Typ ES/NC Dichtkantenringe
leichte Baureihe						leichte Baureihe
TH 6 LR	TH 6 LR ES	TH 6 LR NC	6 L	G 1/8"	315	DKA 1/8-10 ES
TH 8 LR	TH 8 LR ES	TH 8 LR NC	8 L	G 1/4"	315	DKA 1/4 ES
TH 10 LR	TH 10 LR ES	TH 10 LR NC	10 L	G 1/4"	315	DKA 1/4 ES
TH 12 LR	TH 12 LR ES	TH 12 LR NC	12 L	G 3/8"	315	DKA 3/8 ES
TH 15 LR	TH 15 LR ES	TH 15 LR NC	15 L	G 1/2"	315	DKA 1/2 ES
TH 18 LR	TH 18 LR ES	TH 18 LR NC	18 L	G 1/2"	315	DKA 1/2 ES
TH 22 LR	TH 22 LR ES	TH 22 LR NC	22 L	G 3/4"	160	DKA 3/4 ES
TH 28 LR	TH 28 LR ES	---	28 L	G 1"	160	DKA 1-33 ES
TH 35 LR	TH 35 LR ES	---	35 L	G 1 1/4"	160	DKA 1 1/4"-42 ES
TH 42 LR	TH 42 LR ES	---	42 L	G 1 1/2"	160	DKA 1 1/2"-48 ES
schwere Baureihe						schwere Baureihe
TH 6 SR	TH 6 SR ES	TH 6 SR NC	6 S	G 1/4"	400	DKA 1/4 ES
TH 8 SR	TH 8 SR ES	TH 8 SR NC	8 S	G 1/4"	400	DKA 1/4 ES
TH 10 SR	TH 10 SR ES	TH 10 SR NC	10 S	G 3/8"	400	DKA 3/8 ES
TH 12 SR	TH 12 SR ES	TH 12 SR NC	12 S	G 3/8"	400	DKA 3/8 ES
TH 14 SR	TH 14 SR ES	TH 14 SR NC	14 S	G 1/2"	400	DKA 1/2 ES
TH 16 SR	TH 16 SR ES	TH 16 SR NC	16 S	G 1/2"	400	DKA 1/2 ES
TH 20 SR	TH 20 SR ES	TH 20 SR NC	20 S	G 3/4"	400	DKA 3/4 ES
TH 25 SR	TH 25 SR ES	TH 25 SR NC	25 S	G 1"	250	DKA 1-33 ES
TH 30 SR	TH 30 SR ES	---	30 S	G 1 1/4"	250	DKA 1 1/4"-42 ES
TH 38 SR	TH 38 SR ES	---	38 S	G 1 1/2"	250	DKA 1 1/2"-48 ES


Hydraulikadapter ab Seite 202


Hydraulikkupplungen ab Seite 323


Schlauchaufroller bis 400 bar ab Seite 385


Nahtlose Präzisions-Hydraulikrohre ab Seite 411


Drosselrückschlag- und Nadelventile für Hydraulik ab Seite 801


Rexroth Bosch Group
Hydraulikventile ab Seite 810


Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049

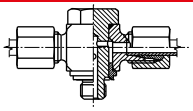

HD-Rückschlagventile verschiedene Bau-formen ab Seite 808

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Drosselfreie T-Schwenkverschraubungen (metrisch) mit O-Ring Abdichtung

Gewinde: **METRISCH**

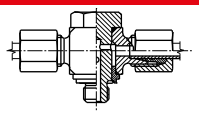


Typ Stahl verzinkt	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde	PN
leichte Baureihe			
THO 6 LM	6 L	M 10 x 1	315 bar
THO 8 LM	8 L	M 12 x 1,5	315 bar
THO 10 LM	10 L	M 14 x 1,5	315 bar
THO 12 LM	12 L	M 16 x 1,5	315 bar
THO 15 LM	15 L	M 18 x 1,5	315 bar
THO 18 LM	18 L	M 22 x 1,5	315 bar
THO 22 LM	22 L	M 26 x 1,5	160 bar
THO 28 LM	28 L	M 33 x 2	160 bar
THO 35 LM	35 L	M 42 x 2	160 bar
THO 42 LM	42 L	M 48 x 2	160 bar
schwere Baureihe			
THO 6 SM	6 S	M 12 x 1,5	400 bar
THO 8 SM	8 S	M 14 x 1,5	400 bar
THO 10 SM	10 S	M 16 x 1,5	400 bar
THO 12 SM	12 S	M 18 x 1,5	400 bar
THO 14 SM	14 S	M 20 x 1,5	400 bar
THO 16 SM	16 S	M 22 x 1,5	400 bar
THO 20 SM	20 S	M 27 x 2	400 bar
THO 25 SM	25 S	M 33 x 2	250 bar
THO 30 SM	30 S	M 42 x 2	250 bar
THO 38 SM	38 S	M 48 x 2	250 bar



Drosselfreie T-Schwenkverschraubungen (G-Gewinde) mit O-Ring Abdichtung

Gewinde: **ZÖLLIG**



Typ Stahl verzinkt	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde	PN
leichte Baureihe			
THO 6 LR	6 L	G 1/8"	315 bar
THO 8 LR	8 L	G 1/4"	315 bar
THO 10 LR	10 L	G 1/4"	315 bar
THO 12 LR	12 L	G 3/8""	315 bar
THO 15 LR	15 L	G 1/2"	315 bar
THO 18 LR	18 L	G 1/2"	315 bar
THO 22 LR	22 L	G 3/4"	160 bar
THO 28 LR	28 L	G 1"	160 bar
THO 35 LR	35 L	G 1 1/4"	160 bar
THO 42 LR	42 L	G 1 1/2"	160 bar
schwere Baureihe			
THO 6 SR	6 S	G 1/4"	400 bar
THO 8 SR	8 S	G 1/4"	400 bar
THO 10 SR	10 S	G 3/8""	400 bar
THO 12 SR	12 S	G 3/8""	400 bar
THO 14 SR	14 S	G 1/2"	400 bar
THO 16 SR	16 S	G 1/2"	400 bar
THO 20 SR	20 S	G 3/4"	400 bar
THO 25 SR	25 S	G 1"	250 bar
THO 30 SR	30 S	G 1 1/4"	250 bar
THO 38 SR	38 S	G 1 1/2"	250 bar




Rexroth Bosch Group
Hydraulik Druckbegrenzungsventil ab Seite 816


Scheuerschutzschläuche auf Seite 428


Hydraulik-Schläuche ab Seite 470


Verteilerleisten bis 315 bar auf Seite 249


Messanschlüsse ab Seite 676


Glycerinmanometer ab Seite 650


Durchflussmesser und Wächter ab Seite 692


Hochdruck-Kugelhähne ab Seite 508

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1





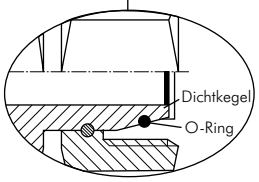
Einstellbare T-Anschlussverschraubungen

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe			
EVT 6 L*	EVT 6 L ES	6 L	M 12 x 1,5
EVT 8 L*	EVT 8 L ES	8 L	M 14 x 1,5
EVT 10 L*	EVT 10 L ES	10 L	M 16 x 1,5
EVT 12 L*	EVT 12 L ES	12 L	M 18 x 1,5
EVT 15 L	EVT 15 L ES	15 L	M 22 x 1,5
EVT 18 L	EVT 18 L ES	18 L	M 26 x 1,5
EVT 22 L	EVT 22 L ES	22 L	M 30 x 2
EVT 28 L	EVT 28 L ES	28 L	M 36 x 2
EVT 35 L	EVT 35 L ES	35 L	M 45 x 2
EVT 42 L	EVT 42 L ES	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe			
EVT 6 S*	EVT 6 S ES	6 S	M 14 x 1,5
EVT 8 S*	EVT 8 S ES	8 S	M 16 x 1,5
EVT 10 S*	EVT 10 S ES	10 S	M 18 x 1,5
EVT 12 S*	EVT 12 S ES	12 S	M 20 x 1,5
EVT 14 S	EVT 14 S ES	14 S	M 22 x 1,5
EVT 16 S	EVT 16 S ES	16 S	M 24 x 1,5
EVT 20 S	EVT 20 S ES	20 S	M 30 x 2
EVT 25 S	EVT 25 S ES	25 S	M 36 x 2
EVT 30 S	EVT 30 S ES	30 S	M 42 x 2
EVT 38 S	EVT 38 S ES	38 S	M 52 x 2

* Mutter & Schneidring liegen lose bei







Einstellbare T-Anschlussverschraubungen mit Dichtkegel & O-Ring

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe				
ET 6 L	ET 6 L ES	ET 6 L NC	6 L	M 12 x 1,5
ET 8 L	ET 8 L ES	ET 8 L NC	8 L	M 14 x 1,5
ET 10 L	ET 10 L ES	ET 10 L NC	10 L	M 16 x 1,5
ET 12 L	ET 12 L ES	ET 12 L NC	12 L	M 18 x 1,5
ET 15 L	ET 15 L ES	ET 15 L NC	15 L	M 22 x 1,5
ET 18 L	ET 18 L ES	ET 18 L NC	18 L	M 26 x 1,5
ET 22 L	ET 22 L ES	ET 22 L NC	22 L	M 30 x 2
ET 28 L	ET 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2
ET 35 L	ET 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2
ET 42 L	ET 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe				
ET 6 S	ET 6 S ES	ET 6 S NC	6 S	M 14 x 1,5
ET 8 S	ET 8 S ES	ET 8 S NC	8 S	M 16 x 1,5
ET 10 S	ET 10 S ES	ET 10 S NC	10 S	M 18 x 1,5
ET 12 S	ET 12 S ES	ET 12 S NC	12 S	M 20 x 1,5
ET 14 S	ET 14 S ES	ET 14 S NC	14 S	M 22 x 1,5
ET 16 S	ET 16 S ES	ET 16 S NC	16 S	M 24 x 1,5
ET 20 S	ET 20 S ES	ET 20 S NC	20 S	M 30 x 2
ET 25 S	ET 25 S ES	ET 25 S NC	25 S	M 36 x 2
ET 30 S	ET 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2
ET 38 S	ET 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2

Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 183.



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.



Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049



Hydraulikpumpen und E-Motoren ab Seite 824



Hydraulikzylinder ab Seite 915



Rexroth Bosch Group
Hydraulik Druckbegrenzungsventil ab Seite 816

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

T-Verschraubungen

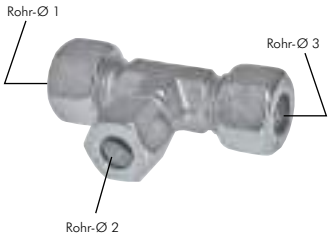
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rostfrei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rostfrei	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe				
T 4 LL	T 4 LL ES	---	4 LL	M 8 x 1
T 5 LL	---	---	5 LL	M 10 x 1
T 6 LL	T 6 LL ES	---	6 LL	M 10 x 1
T 8 LL	T 8 LL ES	---	8 LL	M 12 x 1
T 10 LL	---	---	10 LL	M 14 x 1
T 12 LL	---	---	12 LL	M 16 x 1
leichte Baureihe				
T 6 L	T 6 L ES	T 6 L NC	6 L	M 12 x 1,5
T 8 L	T 8 L ES	T 8 L NC	8 L	M 14 x 1,5
T 10 L	T 10 L ES	T 10 L NC	10 L	M 16 x 1,5
T 12 L	T 12 L ES	T 12 L NC	12 L	M 18 x 1,5
T 15 L	T 15 L ES	T 15 L NC	15 L	M 22 x 1,5
T 18 L	T 18 L ES	T 18 L NC	18 L	M 26 x 1,5
T 22 L	T 22 L ES	T 22 L NC	22 L	M 30 x 2
T 28 L	T 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2
T 35 L	T 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2
T 42 L	T 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe				
T 6 S	T 6 S ES	T 6 S NC	6 S	M 14 x 1,5
T 8 S	T 8 S ES	T 8 S NC	8 S	M 16 x 1,5
T 10 S	T 10 S ES	T 10 S NC	10 S	M 18 x 1,5
T 12 S	T 12 S ES	T 12 S NC	12 S	M 20 x 1,5
T 14 S	T 14 S ES	T 14 S NC	14 S	M 22 x 1,5
T 16 S	T 16 S ES	T 16 S NC	16 S	M 24 x 1,5
T 20 S	T 20 S ES	T 20 S NC	20 S	M 30 x 2
T 25 S	T 25 S ES	T 25 S NC	25 S	M 36 x 2
T 30 S	T 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2
T 38 S	T 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2

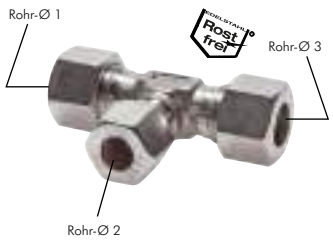




T-Verschraubungen mit reduziertem Abgang

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rostfrei	Rohr Ø 1 außen	Rohr Ø 2 außen	Rohr Ø 3 außen
leichte Baureihe				
---	TR 6/10/6 L ES	6 L	10 L	6 L
TR 8/6/8 L	TR 8/6/8 L ES	8 L	6 L	8 L
TR 8/8/6 L	---	8 L	8 L	6 L
TR 8/10/8 L	TR 8/10/8 L ES	8 L	10 L	8 L
TR 10/6/10 L	TR 10/6/10 L ES	10 L	6 L	10 L
TR 10/8/10 L	TR 10/8/10 L ES	10 L	8 L	10 L
---	TR 10/10/8 L ES	10 L	10 L	8 L
TR 12/8/12 L	TR 12/8/12 L ES	12 L	8 L	12 L
TR 12/10/10 L	TR 12/10/10 L ES	12 L	10 L	10 L
TR 12/10/12 L	TR 12/10/12 L ES	12 L	10 L	12 L
---	TR 12/12/10 L ES	12 L	12 L	10 L
TR 12/18/12 L	TR 12/18/12 L ES	12 L	18 L	12 L
TR 15/8/15 L	TR 15/8/15 L L ES	15 L	8 L	15 L
TR 15/10/15 L	TR 15/10/15 L ES	15 L	10 L	15 L
TR 15/12/15 L	TR 15/12/15 L ES	15 L	12 L	15 L
TR 18/15/18 L	TR 18/15/18 L ES	18 L	15 L	18 L
TR 22/10/22 L	TR 22/10/22 L ES	22 L	10 L	22 L
TR 22/12/22 L	TR 22/12/22 L ES	22 L	12 L	22 L
TR 22/15/22 L	TR 22/15/22 L ES	22 L	15 L	22 L
TR 22/18/22 L	TR 22/18/22 L ES	22 L	18 L	22 L
TR 28/12/28 L	TR 28/12/28 L ES	28 L	12 L	28 L
TR 28/15/28 L	TR 28/15/28 L ES	28 L	15 L	28 L
TR 28/22/28 L	TR 28/22/28 L ES	28 L	22 L	28 L
schwere Baureihe				
TR 12/10/12 S	TR 12/10/12 S ES	12 S	10 S	12 S
TR 16/12/16 S	TR 16/12/16 S ES	16 S	12 S	16 S
TR 25/16/25 S	TR 25/16/25 S ES	25 S	16 S	25 S
TR 25/20/25 S	TR 25/20/25 S ES	25 S	20 S	25 S





TIPP *Weitere Reduzierungen auf Anfrage!*

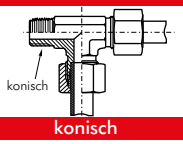


Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Gewinde: **METRISCH**



konisch

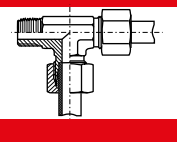




L-Einschraubverschraubungen (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rost frei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rost frei	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe				
LE 4 LLM	---	---	4 LL	M 8 x 1 (kon.)
LE 6 LLM	---	---	6 LL	M 10 x 1 (kon.)
LE 8 LLM	LE 8 LLM ES	---	8 LL	M 10 x 1 (kon.)
leichte Baureihe				
LE 6 LM	LE 6 LM ES	LE 6 LM NC	6 L	M 10 x 1 (kon.)
LE 8 LM	LE 8 LM ES	LE 8 LM NC	8 L	M 12 x 1,5 (kon.)
LE 10 LM	LE 10 LM ES	LE 10 LM NC	10 L	M 14 x 1,5 (kon.)
LE 12 LM	LE 12 LM ES	LE 12 LM NC	12 L	M 16 x 1,5 (kon.)
LE 15 LM	LE 15 LM ES	LE 15 LM NC	15 L	M 18 x 1,5 (kon.)
LE 18 LM	LE 18 LM ES	LE 18 LM NC	18 L	M 22 x 1,5 (kon.)
schwere Baureihe				
LE 6 SM	LE 6 SM ES	LE 6 SM NC	6 S	M 12 x 1,5 (kon.)
LE 8 SM	LE 8 SM ES	LE 8 SM NC	8 S	M 14 x 1,5 (kon.)
LE 10 SM	LE 10 SM ES	LE 10 SM NC	10 S	M 16 x 1,5 (kon.)
LE 12 SM	LE 12 SM ES	LE 12 SM NC	12 S	M 18 x 1,5 (kon.)
LE 14 SM	LE 14 SM ES	LE 14 SM NC	14 S	M 20 x 1,5 (kon.)
LE 16 SM	LE 16 SM ES	LE 16 SM NC	16 S	M 22 x 1,5 (kon.)

Gewinde: **ZÖLLIG**

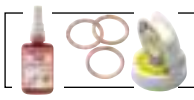


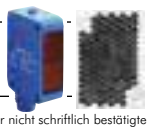




L-Einschraubverschraubungen (R-Gewinde/G-Gewinde)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rost frei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rost frei	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe				
LE 4 LLR	LE 4 LLR ES	---	4 LL	R 1/8"
LE 6 LLR	LE 6 LLR ES	---	6 LL	R 1/8"
LE 8 LLR	LE 8 LLR ES	---	8 LL	R 1/8"
leichte Baureihe				
LE 6 LR	LE 6 LR ES	LE 6 LR NC	6 L	R 1/8"
LE 8 LR	LE 8 LR ES	LE 8 LR NC	8 L	R 1/4"
LE 10 LR	LE 10 LR ES	LE 10 LR NC	10 L	R 1/4"
LE 12 LR	LE 12 LR ES	LE 12 LR NC	12 L	R 3/8"
LE 15 LR	LE 15 LR ES	LE 15 LR NC	15 L	R 1/2"
LE 18 LR	LE 18 LR ES	LE 18 LR NC	18 L	R 1/2"
LE 22 LR	LE 22 LR ES	LE 22 LR NC	22 L	G 3/4"
LE 28 LR	LE 28 LR ES	---	28 L	G 1"
LE 35 LR	LE 35 LR ES	---	35 L	G 1 1/4"
LE 42 LR	LE 42 LR ES	---	42 L	G 1 1/2"
schwere Baureihe				
LE 6 SR	LE 6 SR ES	LE 6 SR NC	6 S	R 1/4"
LE 8 SR	LE 8 SR ES	LE 8 SR NC	8 S	R 1/4"
LE 10 SR	LE 10 SR ES	LE 10 SR NC	10 S	R 3/8"
LE 12 SR	LE 12 SR ES	LE 12 SR NC	12 S	R 3/8"
LE 14 SR	LE 14 SR ES	LE 14 SR NC	14 S	R 1/2"
LE 16 SR	LE 16 SR ES	LE 16 SR NC	16 S	R 1/2"
LE 20 SR	LE 20 SR ES	LE 20 SR NC	20 S	G 3/4"
LE 25 SR	LE 25 SR ES	LE 25 SR NC	25 S	G 1"
LE 30 SR	LE 30 SR ES	---	30 S	G 1 1/4"
LE 38 SR	LE 38 SR ES	---	38 S	G 1 1/2"


LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


Lichtschranken und Reflektoren auf Seite 890


Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049

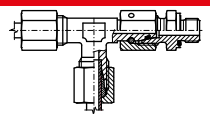

Drosselrückschlag- und Nadelventile für Hydraulik ab Seite 801

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Einstellbare L-Einschraubverschraubungen (metrisch)

Gewinde: METRISCH



einstellbar

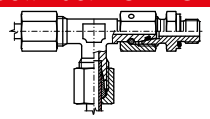
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe				
EL 6 LM	EL 6 LM ES	EL 6 LM NC	6 L	M 10 x 1
EL 8 LM	EL 8 LM ES	EL 8 LM NC	8 L	M 12 x 1,5
EL 10 LM	EL 10 LM ES	EL 10 LM NC	10 L	M 14 x 1,5
EL 12 LM	EL 12 LM ES	EL 12 LM NC	12 L	M 16 x 1,5
EL 15 LM	EL 15 LM ES	EL 15 LM NC	15 L	M 18 x 1,5
EL 18 LM	EL 18 LM ES	EL 18 LM NC	18 L	M 22 x 1,5
EL 22 LM	EL 22 LM ES	EL 22 LM NC	22 L	M 26 x 1,5
EL 28 LM	EL 28 LM ES	---	28 L	M 33 x 2
EL 35 LM	EL 35 LM ES	---	35 L	M 42 x 2
EL 42 LM	EL 42 LM ES	---	42 L	M 48 x 2
schwere Baureihe				
EL 6 SM	EL 6 SM ES	EL 6 SM NC	6 S	M 12 x 1,5
EL 8 SM	EL 8 SM ES	EL 8 SM NC	8 S	M 14 x 1,5
EL 10 SM	EL 10 SM ES	EL 10 SM NC	10 S	M 16 x 1,5
EL 12 SM	EL 12 SM ES	EL 12 SM NC	12 S	M 18 x 1,5
EL 14 SM	EL 14 SM ES	EL 14 SM NC	14 S	M 20 x 1,5
EL 16 SM	EL 16 SM ES	EL 16 SM NC	16 S	M 22 x 1,5
EL 20 SM	EL 20 SM ES	EL 20 SM NC	20 S	M 27 x 2
EL 25 SM	EL 25 SM ES	EL 25 SM NC	25 S	M 33 x 2
EL 30 SM	EL 30 SM ES	---	30 S	M 42 x 2
EL 38 SM	EL 38 SM ES	---	38 S	M 48 x 2





Einstellbare L-Einschraubverschraubungen (G-Gewinde)

Gewinde: ZÖLLIG



einstellbar

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
leichte Baureihe				
EL 6 LR	EL 6 LR ES	EL 6 LR NC	6 L	G 1/8"
EL 8 LR	EL 8 LR ES	EL 8 LR NC	8 L	G 1/4"
EL 10 LR	EL 10 LR ES	EL 10 LR NC	10 L	G 1/4"
EL 12 LR	EL 12 LR ES	EL 12 LR NC	12 L	G 3/8"
EL 15 LR	EL 15 LR ES	EL 15 LR NC	15 L	G 1/2"
EL 18 LR	EL 18 LR ES	EL 18 LR NC	18 L	G 1/2"
EL 22 LR	EL 22 LR ES	EL 22 LR NC	22 L	G 3/4"
EL 28 LR	EL 28 LR ES	---	28 L	G 1"
EL 35 LR	EL 35 LR ES	---	35 L	G 1 1/4"
EL 42 LR	EL 42 LR ES	---	42 L	G 1 1/2"
schwere Baureihe				
EL 6 SR	EL 6 SR ES	EL 6 SR NC	6 S	G 1/4"
EL 8 SR	EL 8 SR ES	EL 8 SR NC	8 S	G 1/4"
EL 10 SR	EL 10 SR ES	EL 10 SR NC	10 S	G 3/8"
EL 12 SR	EL 12 SR ES	EL 12 SR NC	12 S	G 3/8"
EL 14 SR	EL 14 SR ES	EL 14 SR NC	14 S	G 1/2"
EL 16 SR	EL 16 SR ES	EL 16 SR NC	16 S	G 1/2"
EL 20 SR	EL 20 SR ES	EL 20 SR NC	20 S	G 3/4"
EL 25 SR	EL 25 SR ES	EL 25 SR NC	25 S	G 1"
EL 30 SR	EL 30 SR ES	---	30 S	G 1 1/4"
EL 38 SR	EL 38 SR ES	---	38 S	G 1 1/2"







Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.


Rexroth Bosch Group
Hydraulikventile ab Seite 810


Messanschlüsse ab Seite 676


Druckschalter ab Seite 685


HYDAC
Hydraulikspeicher finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1





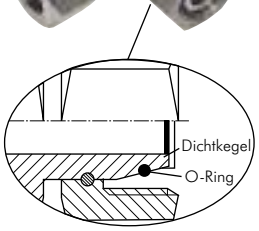
Einstellbare L-Anschlussverschraubungen

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe			
EVL 6 L*	EVL 6 L ES	6 L	M 12 x 1,5
EVL 8 L*	EVL 8 L ES	8 L	M 14 x 1,5
EVL 10 L*	EVL 10 L ES	10 L	M 16 x 1,5
EVL 12 L*	EVL 12 L ES	12 L	M 18 x 1,5
EVL 15 L	EVL 15 L ES	15 L	M 22 x 1,5
EVL 18 L	EVL 18 L ES	18 L	M 26 x 1,5
EVL 22 L	EVL 22 L ES	22 L	M 30 x 2
EVL 28 L	EVL 28 L ES	28 L	M 36 x 2
EVL 35 L	EVL 35 L ES	35 L	M 45 x 2
EVL 42 L	EVL 42 L ES	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe			
EVL 6 S*	EVL 6 S ES	6 S	M 14 x 1,5
EVL 8 S*	EVL 8 S ES	8 S	M 16 x 1,5
EVL 10 S*	EVL 10 S ES	10 S	M 18 x 1,5
EVL 12 S*	EVL 12 S ES	12 S	M 20 x 1,5
EVL 14 S	EVL 14 S ES	14 S	M 22 x 1,5
EVL 16 S	EVL 16 S ES	16 S	M 24 x 1,5
EVL 20 S	EVL 20 S ES	20 S	M 30 x 2
EVL 25 S	EVL 25 S ES	25 S	M 36 x 2
EVL 30 S	EVL 30 S ES	30 S	M 42 x 2
EVL 38 S	EVL 38 S ES	38 S	M 52 x 2

* Mutter & Schneidring liegen lose bei







Einstellbare L-Anschlussverschraubungen mit Dichtkegel & O-Ring

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe				
EL 6 L	EL 6 L ES	EL 6 L NC	6 L	M 12 x 1,5
EL 8 L	EL 8 L ES	EL 8 L NC	8 L	M 14 x 1,5
EL 10 L	EL 10 L ES	EL 10 L NC	10 L	M 16 x 1,5
EL 12 L	EL 12 L ES	EL 12 L NC	12 L	M 18 x 1,5
EL 15 L	EL 15 L ES	EL 15 L NC	15 L	M 22 x 1,5
EL 18 L	EL 18 L ES	EL 18 L NC	18 L	M 26 x 1,5
EL 22 L	EL 22 L ES	EL 22 L NC	22 L	M 30 x 2
EL 28 L	EL 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2
EL 35 L	EL 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2
EL 42 L	EL 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe				
EL 6 S	EL 6 S ES	EL 6 S NC	6 S	M 14 x 1,5
EL 8 S	EL 8 S ES	EL 8 S NC	8 S	M 16 x 1,5
EL 10 S	EL 10 S ES	EL 10 S NC	10 S	M 18 x 1,5
EL 12 S	EL 12 S ES	EL 12 S NC	12 S	M 20 x 1,5
EL 14 S	EL 14 S ES	EL 14 S NC	14 S	M 22 x 1,5
EL 16 S	EL 16 S ES	EL 16 S NC	16 S	M 24 x 1,5
EL 20 S	EL 20 S ES	EL 20 S NC	20 S	M 30 x 2
EL 25 S	EL 25 S ES	EL 25 S NC	25 S	M 36 x 2
EL 30 S	EL 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2
EL 38 S	EL 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2

Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 183.



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010

Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049

Handwerkzeuge ab Seite 960

Rexroth Bosch Group Hydraulik Druckbegrenzungsventil ab Seite 816

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Kreuz-Verschraubungen

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe				
K 4 LL	---	---	4 LL	M 8 x 1
K 6 LL	---	---	6 LL	M 10 x 1
K 8 LL	---	---	8 LL	M 12 x 1
leichte Baureihe				
K 6 L	K 6 L ES	K 6 L NC	6 L	M 12 x 1,5
K 8 L	K 8 L ES	K 8 L NC	8 L	M 14 x 1,5
K 10 L	K 10 L ES	K 10 L NC	10 L	M 16 x 1,5
K 12 L	K 12 L ES	K 12 L NC	12 L	M 18 x 1,5
K 15 L	K 15 L ES	K 15 L NC	15 L	M 22 x 1,5
K 18 L	K 18 L ES	K 18 L NC	18 L	M 26 x 1,5
K 22 L	K 22 L ES	K 22 L NC	22 L	M 30 x 2
K 28 L	K 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2
K 35 L	K 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2
K 42 L	K 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe				
K 6 S	K 6 S ES	K 6 S NC	6 S	M 14 x 1,5
K 8 S	K 8 S ES	K 8 S NC	8 S	M 16 x 1,5
K 10 S	K 10 S ES	K 10 S NC	10 S	M 18 x 1,5
K 12 S	K 12 S ES	K 12 S NC	12 S	M 20 x 1,5
K 14 S	K 14 S ES	K 14 S NC	14 S	M 22 x 1,5
K 16 S	K 16 S ES	K 16 S NC	16 S	M 24 x 1,5
K 20 S	K 20 S ES	K 20 S NC	20 S	M 30 x 2
K 25 S	K 25 S ES	K 25 S NC	25 S	M 36 x 2
K 30 S	K 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2
K 38 S	K 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2







Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.

Montagepaste für Edelstahl-Schneidringverschraubungen

ZULASSUNG TOX 18051A

Info: Für die fehlerfreie Montage von ES-Schneidringverschraubungen ist eine Schmierung am Schneidring sowie am Gewinde der Überwurfmutter sehr wichtig. Für diesen Anwendungsfall eignet sich hervorragend PASTE ES.
PASTE ES ist eine weiße Paste auf synthetischer Schmierstoffbasis. Sie beinhaltet hochdruck- und hochtemperaturbeständige Keramikbestandteile, durch die auch unter extremsten Einsatzbedingungen unter Druck stehende Metallteile (z.B. Gewinde) leicht wieder getrennt werden können.

Vorteile:
- verhindert Korrosion und Festfressen
- ist beständig gegenüber Säuren, Laugen, Chemikalien, Süß- und Seewasser bei Temperaturen von -20°C bis +1400°C
- dichtet Gewinde, Flansche und Gehäuse
- spart Kosten durch leichtes Lösen verbundener Teile (auch nach Jahren), weniger Zeitaufwand und weniger Bruch

Tipp: für Lebensmittelanwendungen empfehlen wir das Loctite-Produkt 8014 (siehe Seite 1027)

Typ	Gebinde
PASTE ES	500 g Pinseldose
PASTE ES PP	200 ml Presspack mit Winkeldispenser und Pinsel

Achtung: nicht für Sauerstoff einsetzbar!

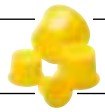


500g Dose

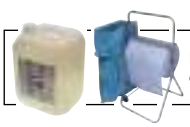
Perfektes Dosieren auch an schwer zugänglichen Stellen!



200ml Presspack


Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016


Prüfplaketten und Rohrleitungskennzeichnungen auf Seite 1158


Reinigungstechnik auf Seite 1056


Hydraulikpumpen und E-Motoren finden Sie ab Seite 824


Hydraulik-Pumpen HYDAC und Pumpenträger finden Sie in unserem Online-Shop


Hydrauliköl ab Seite 1048


Fasspumpen auf Seite 953


Hebezeuge und Zurrgurte ab Seite 1066

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1





Gerade Anschweißverschraubungen

Typ Stahl phosphatiert	Typ 1.4571 Rostfrei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rostfrei	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe				
AS 6 L	AS 6 L ES	AS 6 L NC	6 L	M 12 x 1,5
AS 8 L	AS 8 L ES	AS 8 L NC	8 L	M 14 x 1,5
AS 10 L	AS 10 L ES	AS 10 L NC	10 L	M 16 x 1,5
AS 12 L	AS 12 L ES	AS 12 L NC	12 L	M 18 x 1,5
AS 15 L	AS 15 L ES	AS 15 L NC	15 L	M 22 x 1,5
AS 18 L	AS 18 L ES	AS 18 L NC	18 L	M 26 x 1,5
AS 22 L	AS 22 L ES	AS 22 L NC	22 L	M 30 x 2
AS 28 L	AS 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2
AS 35 L	AS 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2
AS 42 L	AS 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe				
AS 6 S	AS 6 S ES	AS 6 S NC	6 S	M 14 x 1,5
AS 8 S	AS 8 S ES	AS 8 S NC	8 S	M 16 x 1,5
AS 10 S	AS 10 S ES	AS 10 S NC	10 S	M 18 x 1,5
AS 12 S	AS 12 S ES	AS 12 S NC	12 S	M 20 x 1,5
AS 14 S	AS 14 S ES	AS 14 S NC	14 S	M 22 x 1,5
AS 16 S	AS 16 S ES	AS 16 S NC	16 S	M 24 x 1,5
AS 20 S	AS 20 S ES	AS 20 S NC	20 S	M 30 x 2
AS 25 S	AS 25 S ES	AS 25 S NC	25 S	M 36 x 2
AS 30 S	AS 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2
AS 38 S	AS 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.





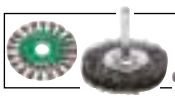
Gerade Anschweiß-Schottverschraubungen

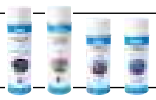
Typ Stahl phosphatiert	Typ 1.4571 Rostfrei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rostfrei	Rohr Ø außen	Anschweiß-stutzen Ø
leichte Baureihe				
SVAS 6 L	SVAS 6 L ES	SVAS 6 L NC	6 L	18
SVAS 8 L	SVAS 8 L ES	SVAS 8 L NC	8 L	20
SVAS 10 L	SVAS 10 L ES	SVAS 10 L NC	10 L	22
SVAS 12 L	SVAS 12 L ES	SVAS 12 L NC	12 L	25
SVAS 15 L	SVAS 15 L ES	SVAS 15 L NC	15 L	28
SVAS 18 L	SVAS 18 L ES	SVAS 18 L NC	18 L	32
SVAS 22 L	SVAS 22 L ES	SVAS 22 L NC	22 L	36
SVAS 28 L	SVAS 28 L ES	---	28 L	40
SVAS 35 L	SVAS 35 L ES	---	35 L	50
SVAS 42 L	SVAS 42 L ES	---	42 L	60
schwere Baureihe				
SVAS 6 S	SVAS 6 S ES	SVAS 6 S NC	6 S	20
SVAS 8 S	SVAS 8 S ES	SVAS 8 S NC	8 S	22
SVAS 10 S	SVAS 10 S ES	SVAS 10 S NC	10 S	25
SVAS 12 S	SVAS 12 S ES	SVAS 12 S NC	12 S	28
SVAS 14 S	SVAS 14 S ES	SVAS 14 S NC	14 S	30
SVAS 16 S	SVAS 16 S ES	SVAS 16 S NC	16 S	35
SVAS 20 S	SVAS 20 S ES	SVAS 20 S NC	20 S	38
SVAS 25 S	SVAS 25 S ES	SVAS 25 S NC	25 S	45
SVAS 30 S	SVAS 30 S ES	---	30 S	50
SVAS 38 S	SVAS 38 S ES	---	38 S	60



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.


Arbeitshandschuhe auf Seite 1070


Bürsten ab Seite 983


Technische Sprays ab Seite 1030


tesa Industrie-Klebetechnik ab Seite 1064

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Schweißnippel mit O-Ring-Abdichtung

Typ Stahl phosphatiert	Typ 1.4571 Rostfrei	Rohr Ø außen x Wandstärke	Typ Stahl phosphatiert	Typ 1.4571 Rostfrei	Rohr Ø außen x Wandstärke
---	SKA 6x1,5 ES	6 x 1,5	SKA 20x4	SKA 20x4 ES	20 x 4
---	SKA 8x1,5 ES	8 x 1,5	SKA 22x2,5	SKA 22x2,5 ES	22 x 2,5
SKA 8x2	SKA 8x2 ES	8 x 2	SKA 25x3	SKA 25x3 ES	25 x 3
SKA 10x1,5	---	10 x 1,5	SKA 25x4	SKA 25x4 ES	25 x 4
SKA 10x2	SKA 10x2 ES	10 x 2	SKA 25x5	SKA 25x5 ES	25 x 5
SKA 12x1,5	SKA 12x1,5 ES	12 x 1,5	SKA 28x2,5	SKA 28x2,5 ES	28 x 2,5
SKA 12x2	SKA 12x2 ES	12 x 2	---	SKA 28x3 ES	28 x 3
SKA 12x2,5	SKA 12x2,5 ES	12 x 2,5	SKA 30x3	SKA 30x3 ES	30 x 3
---	SKA 14x2 ES	14 x 2	SKA 30x4	SKA 30x4 ES	30 x 4
SKA 14x3	SKA 14x3 ES	14 x 3	SKA 30x5	SKA 30x5 ES	30 x 5
---	SKA 15x2 ES	15 x 2	SKA 30x6	SKA 30x6 ES	30 x 6
SKA 15x2,5	SKA 15x2,5 ES	15 x 2,5	---	SKA 35x4 ES	35 x 4
SKA 16x2	SKA 16x2 ES	16 x 2	SKA 38x3	SKA 38x3 ES	38 x 3
SKA 16x2,5	SKA 16x2,5 ES	16 x 2,5	---	SKA 38x4 ES	38 x 4
SKA 16x3	SKA 16x3 ES	16 x 3	SKA 38x5	SKA 38x5 ES	38 x 5
SKA 18x2,5	SKA 18x2,5 ES	18 x 2,5	SKA 38x6	SKA 38x6 ES	38 x 6
SKA 20x2	SKA 20x2 ES	20 x 2	---	SKA 38x7 ES NEU	38 x 7
SKA 20x2,5	SKA 20x2,5 ES	20 x 2,5	SKA 42x3	SKA 42x3 ES	42 x 3
SKA 20x3	SKA 20x3 ES	20 x 3	---	SKA 42x4 ES	42 x 4
---	SKA 20x3,5 ES NEU	20 x 3,5			





Winkel-Anschweißverschraubungen

Typ Stahl phosphatiert	Typ 1.4571 Rostfrei	Typ Klemmring 1.4571 (NC) Rostfrei	Rohr Ø außen	Gewinder der Überwurfmutter
leichte Baureihe				
WAS 6 L	WAS 6 L ES	WAS 6 L NC	6 L	M 12 x 1,5
WAS 8 L	WAS 8 L ES	WAS 8 L NC	8 L	M 14 x 1,5
WAS 10 L	WAS 10 L ES	WAS 10 L NC	10 L	M 16 x 1,5
WAS 12 L	WAS 12 L ES	WAS 12 L NC	12 L	M 18 x 1,5
WAS 15 L	WAS 15 L ES	WAS 15 L NC	15 L	M 22 x 1,5
WAS 18 L	WAS 18 L ES	WAS 18 L NC	18 L	M 26 x 1,5
WAS 22 L	WAS 22 L ES	WAS 22 L NC	22 L	M 30 x 2
WAS 28 L	WAS 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2
WAS 35 L	WAS 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2
WAS 42 L	WAS 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe				
WAS 6 S	WAS 6 S ES	WAS 6 S NC	6 S	M 14 x 1,5
WAS 8 S	WAS 8 S ES	WAS 8 S NC	8 S	M 16 x 1,5
WAS 10 S	WAS 10 S ES	WAS 10 S NC	10 S	M 18 x 1,5
WAS 12 S	WAS 12 S ES	WAS 12 S NC	12 S	M 20 x 1,5
WAS 14 S	WAS 14 S ES	WAS 14 S NC	14 S	M 22 x 1,5
WAS 16 S	WAS 16 S ES	WAS 16 S NC	16 S	M 24 x 1,5
WAS 20 S	WAS 20 S ES	WAS 20 S NC	20 S	M 30 x 2
WAS 25 S	WAS 25 S ES	WAS 25 S NC	25 S	M 36 x 2
WAS 30 S	WAS 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2
WAS 38 S	WAS 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2







Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X" vor die Bestellnummer.

O-Ringe für Dichtkegelverschraubungen und Schweißnippel

Temperaturbereich: NBR: -20°C bis max. +80°C, FKM: -20°C bis max. +200°C

Typ NBR	Typ FKM	für Rohr-verschraubung	Typ NBR	Typ FKM	für Rohr-verschraubung
ORING 6 P	ORING 6 V	6 L / 6 S	ORING 20 P	ORING 20 V	20 S
ORING 8 P	ORING 8 V	8 L / 8 S	ORING 22 P	ORING 22 V	22 L
ORING 10 P	ORING 10 V	10 L / 10 S	ORING 25 P	ORING 25 V	25 S
ORING 12 P	ORING 12 V	12 L / 12 S	ORING 28 P	ORING 28 V	28 L
ORING 14 P	ORING 14 V	14 S	ORING 30 P	ORING 30 V	30 S
ORING 15 P	ORING 15 V	15 L	ORING 35 P	ORING 35 V	35 L
ORING 16 P	ORING 16 V	16 S	ORING 38 P	ORING 38 V	38 S
ORING 18 P	ORING 18 V	18 L	ORING 42 P	ORING 42 V	42 L



Pneumatik-,Hydraulik- & Kompressoren-Öl auf Seite 1048

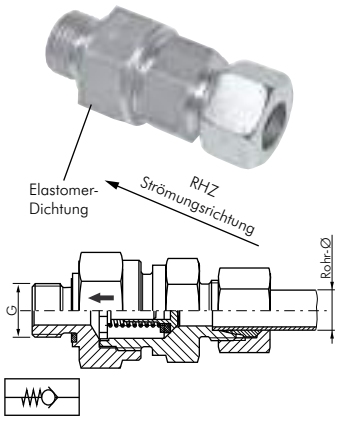
Flansche ab Seite 446

Schweißfittings ab Seite 439

Nahtlose Präzisions-Hydraulikrohre ab Seite 411

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1



Rückschlagventile mit Schneidringanschluss und Einschraubgewinde — bis 400 bar

Werkstoffe: Dichtung: NBR, (1.4571: Dichtung: FKM)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (1.4571: -20°C bis max. +200°C)
Öffnungsdruck: ca. 1 bar (±20%)
☞ **Optional:** Öffnungsdrücke: (Stahl: 0,5 bar **-0,5**, 2,0 bar **-2**, 2,5 bar[1] **-2,5**, 3,0 bar[2] **-3**)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rostfrei)	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde	PN
leichte Baureihe - metrisches Einschraubgewinde					
RHZ 8 LM	---	---	8 L	M 12 x 1,5	250 bar
RHZ 10 LM	---	---	10 L	M 14 x 1,5	250 bar
RHZ 12 LM	---	---	12 L	M 16 x 1,5	250 bar
RHZ 15 LM	---	---	15 L	M 18 x 1,5	250 bar
RHZ 18 LM	---	---	18 L	M 22 x 1,5	160 bar
leichte Baureihe - zölliges Einschraubgewinde					
RH** 6 LR	RH** 6 LR ES	RH** 6 LR NC	6 L	G 1/8"	250 bar
RH** 8 LR	RH** 8 LR ES	RH** 8 LR NC	8 L	G 1/4"	250 bar
RH** 10 LR	RH** 10 LR ES	RH** 10 LR NC	10 L	G 1/4"	250 bar
RH** 12 LR	RH** 12 LR ES	RH** 12 LR NC	12 L	G 3/8"	250 bar
RH** 15 LR	RH** 15 LR ES	RH** 15 LR NC	15 L	G 1/2"	250 bar
RH** 18 LR	RH** 18 LR ES	RH** 18 LR NC	18 L	G 1/2"	160 bar
RH** 22 LR	RH** 22 LR ES	RH** 22 LR NC	22 L	G 3/4"	160 bar
RH** 28 LR	RH** 28 LR ES	---	28 L	G 1"	100 bar
RH** 35 LR	RH** 35 LR ES	---	35 L	G 1 1/4"	100 bar
RH** 42 LR	RH** 42 LR ES	---	42 L	G 1 1/2"	100 bar
schwere Baureihe - zölliges Einschraubgewinde					
RH** 6 SR	RH** 6 SR ES	RH** 6 SR NC	6 S	G 1/4"	400 bar
RH** 8 SR	RH** 8 SR ES	RH** 8 SR NC	8 S	G 1/4"	400 bar
RH** 10 SR	RH** 10 SR ES	RH** 10 SR NC	10 S	G 3/8"	400 bar
RH** 12 SR	RH** 12 SR ES	RH** 12 SR NC	12 S	G 3/8"	400 bar
RH** 14 SR	RH** 14 SR ES	RH** 14 SR NC	14 S	G 1/2"	400 bar
RH** 16 SR	RH** 16 SR ES	RH** 16 SR NC	16 S	G 1/2"	400 bar
RH** 20 SR	RH** 20 SR ES	RH** 20 SR NC	20 S	G 3/4"	400 bar
RH** 25 SR	RH** 25 SR ES	RH** 25 SR NC	25 S	G 1"	250 bar
RH** 30 SR	RH** 30 SR ES	---	30 S	G 1 1/4"	250 bar
RH** 38 SR	RH** 38 SR ES	---	38 S	G 1 1/2"	250 bar

1) nur Rohrdurchmesser ≥ 28 mm
2) nur Rohrdurchmesser ≤ 25 mm

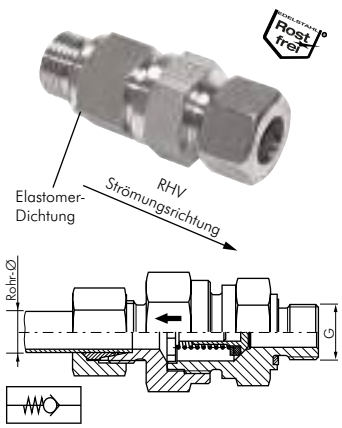
Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte den gewünschten Öffnungsdruck ein!

☞ **Bestellbeispiel:** RH** 6 LR **

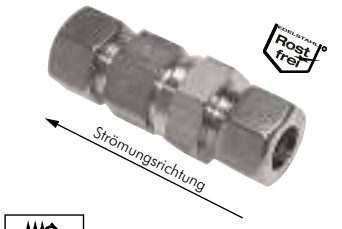
Standardtyp

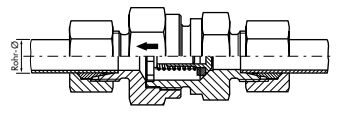
Kennzeichen der Optionen:
gewünschter Öffnungsdruck . . . .-... bar

Tragen Sie bitte die gewünschte Strömungsrichtung ein:
Z = Vom Rohr zum Gewinde
V = Vom Gewinde zum Rohr









Rückschlagventile mit Schneidringanschluss — bis 400 bar

Werkstoffe: Dichtung: NBR (1.4571: Dichtung: FKM)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (1.4571: -20°C bis max. +200°C)
Öffnungsdruck: ca. 1 bar (±20%)
☞ **Optional:** Öffnungsdrücke: (Stahl: 0,5 bar **-0,5**, 2,0 bar **-2**, 2,5 bar[1] **-2,5**, 3,0 bar[2] **-3**)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rostfrei)	Rohr Ø außen	PN
leichte Baureihe				
RHD 6 L	RHD 6 L ES	RHD 6 L NC	6 L	250 bar
RHD 8 L	RHD 8 L ES	RHD 8 L NC	8 L	250 bar
RHD 10 L	RHD 10 L ES	RHD 10 L NC	10 L	250 bar
RHD 12 L	RHD 12 L ES	RHD 12 L NC	12 L	250 bar
RHD 15 L	RHD 15 L ES	RHD 15 L NC	15 L	250 bar
RHD 18 L	RHD 18 L ES	RHD 18 L NC	18 L	160 bar
RHD 22 L	RHD 22 L ES	RHD 22 L NC	22 L	160 bar
RHD 28 L	RHD 28 L ES	---	28 L	100 bar
RHD 35 L	RHD 35 L ES	---	35 L	100 bar
RHD 42 L	RHD 42 L ES	---	42 L	100 bar
schwere Baureihe				
RHD 6 S	RHD 6 S ES	RHD 6 S NC	6 S	400 bar
RHD 8 S	RHD 8 S ES	RHD 8 S NC	8 S	400 bar
RHD 10 S	RHD 10 S ES	RHD 10 S NC	10 S	400 bar
RHD 12 S	RHD 12 S ES	RHD 12 S NC	12 S	400 bar
RHD 14 S	RHD 14 S ES	RHD 14 S NC	14 S	400 bar
RHD 16 S	RHD 16 S ES	RHD 16 S NC	16 S	400 bar
RHD 20 S	RHD 20 S ES	RHD 20 S NC	20 S	400 bar
RHD 25 S	RHD 25 S ES	RHD 25 S NC	25 S	250 bar
RHD 30 S	RHD 30 S ES	---	30 S	250 bar
RHD 38 S	RHD 38 S ES	---	38 S	250 bar

1) nur Rohrdurchmesser ≥ 28 mm
2) nur Rohrdurchmesser ≤ 25 mm

Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte den gewünschten Öffnungsdruck ein!

☞ **Bestellbeispiel:** RHD 6 L **

Standardtyp

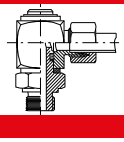
Kennzeichen der Optionen:
gewünschter Öffnungsdruck . . . . . .-... bar

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Winkel-Drehverschraubungen (metrisch) — bis 10 U/min.*

Gewinde: METRISCH



Werkstoffe: Dichtung: NBR (Typ 1.4404: FKM)
Temperaturbereich*: -20°C bis max. +100°C (Typ 1.4404: -20°C bis max. +120°C)
Medien: schmierende Medien (z.B. Hydraulköl oder geölte Druckluft)
Anwendungsbereich: Zwischen einem Festpunkt und einer Schlauchleitung an drehenden oder schwenkenden Maschinenteilen. Schlauch kann durch die gleitgelagerte Welle unter maximaler Druckbelastung schwenken und rotieren.
Achtung: Zum Ausgleich von Fluchtungsungenauigkeiten wird die Verwendung eines flexiblen Anschlusses dringend empfohlen.

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4404	Typ 1.4404 (NC)	Einschraub-gewinde	DN	Rohr Ø außen	Umax* (min⁻¹)	PN*
leichte Baureihe							
DREH 6 LM	DREH 6 LM ES	DREH 6 LM NC	M 10 x 1	5	6 L	10,0	250 bar
DREH 8 LM	DREH 8 LM ES	DREH 8 LM NC	M 12 x 1,5	5	8 L	10,0	250 bar
DREH 10 LM	DREH 10 LM ES	DREH 10 LM NC	M 14 x 1,5	6	10 L	5,0	250 bar
DREH 12 LM	DREH 12 LM ES	DREH 12 LM NC	M 16 x 1,5	8	12 L	5,0	250 bar
DREH 15 LM	DREH 15 LM ES	DREH 15 LM NC	M 18 x 1,5	10	15 L	2,0	250 bar
DREH 18 LM	DREH 18 LM ES	DREH 18 LM NC	M 22 x 1,5	13	18 L	1,0	160 bar
DREH 22 LM	DREH 22 LM ES	DREH 22 LM NC	M 26 x 1,5	16	22 L	1,0	160 bar
DREH 28 LM	DREH 28 LM ES	---	M 33 x 2	20	28 L	1,0	100 bar
DREH 35 LM	DREH 35 LM ES	---	M 42 x 2	25	35 L	0,5	100 bar
DREH 42 LM	DREH 42 LM ES	---	M 48 x 2	32	42 L	0,5	100 bar
schwere Baureihe							
DREH 6 SM	DREH 6 SM ES	DREH 6 SM NC	M 12 x 1,5	5	6 S	10,0	400 bar
DREH 8 SM	DREH 8 SM ES	DREH 8 SM NC	M 14 x 1,5	5	8 S	10,0	400 bar
DREH 10 SM	DREH 10 SM ES	DREH 10 SM NC	M 16 x 1,5	6	10 S	5,0	400 bar
DREH 12 SM	DREH 12 SM ES	DREH 12 SM NC	M 18 x 1,5	8	12 S	5,0	400 bar
DREH 16 SM	DREH 16 SM ES	DREH 16 SM NC	M 22 x 1,5	13	16 S	1,0	400 bar
DREH 20 SM	DREH 20 SM ES	DREH 20 SM NC	M 27 x 2	16	20 S	1,0	250 bar
DREH 25 SM	DREH 25 SM ES	DREH 25 SM NC	M 33 x 2	20	25 S	1,0	250 bar
DREH 30 SM	DREH 30 SM ES	---	M 42 x 2	25	30 S	0,5	250 bar
DREH 38 SM	DREH 38 SM ES	---	M 48 x 2	32	38 S	0,5	250 bar



360° drehbar

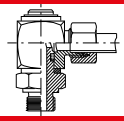


360° drehbar

* Temperaturwerte, Drücke und Umdrehungen/Minute sind Maximalwerte, die nicht zusammen erreicht werden dürfen. Bitte sprechen Sie uns an, um für Ihren Einsatzfall die richtige Drehverschraubung auszuwählen.

Winkel-Drehverschraubungen (G-Gewinde) — bis 10 U/min.*

Gewinde: ZÖLLIG



Werkstoffe: Dichtung: NBR (Typ 1.4404: FKM)
Temperaturbereich*: -20°C bis max. +100°C (Typ 1.4404: -20°C bis max. +120°C)
Medien: schmierende Medien (z.B. Hydraulköl oder geölte Druckluft)
Anwendungsbereich: Zwischen einem Festpunkt und einer Schlauchleitung an drehenden oder schwenkenden Maschinenteilen. Schlauch kann durch die gleitgelagerte Welle unter maximaler Druckbelastung schwenken und rotieren.
Achtung: Zum Ausgleich von Fluchtungsungenauigkeiten wird die Verwendung eines flexiblen Anschlusses dringend empfohlen.

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4404	Typ 1.4404 (NC)	Einschraub-gewinde	DN	Rohr Ø außen	Umax* (min⁻¹)	PN*
leichte Baureihe							
DREH 6 LR	DREH 6 LR ES	DREH 6 LR NC	G 1/8"	5	6 L	10,0	250 bar
DREH 8 LR	DREH 8 LR ES	DREH 8 LR NC	G 1/4"	6	8 L	10,0	250 bar
DREH 10 LR	DREH 10 LR ES	DREH 10 LR NC	G 1/4"	6	10 L	5,0	250 bar
DREH 12 LR	DREH 12 LR ES	DREH 12 LR NC	G 3/8"	8	12 L	5,0	250 bar
DREH 15 LR	DREH 15 LR ES	DREH 15 LR NC	G 1/2"	13	15 L	2,0	250 bar
DREH 18 LR	DREH 18 LR ES	DREH 18 LR NC	G 1/2"	13	18 L	1,0	160 bar
DREH 22 LR	DREH 22 LR ES	DREH 22 LR NC	G 3/4"	16	22 L	1,0	160 bar
DREH 28 LR	DREH 28 LR ES	---	G 1"	20	28 L	1,0	100 bar
DREH 35 LR	DREH 35 LR ES	---	G 1 1/4"	25	35 L	0,5	100 bar
DREH 42 LR	DREH 42 LR ES	---	G 1 1/2"	32	42 L	0,5	100 bar
schwere Baureihe							
DREH 6 SR	DREH 6 SR ES	DREH 6 SR NC	G 1/4"	5	6 S	10,0	400 bar
DREH 8 SR	DREH 8 SR ES	DREH 8 SR NC	G 1/4"	5	8 S	10,0	400 bar
DREH 10 SR	DREH 10 SR ES	DREH 10 SR NC	G 3/8"	6	10 S	5,0	400 bar
DREH 12 SR	DREH 12 SR ES	DREH 12 SR NC	G 3/8"	8	12 S	5,0	400 bar
DREH 14 SR	DREH 14 SR ES	DREH 14 SR NC	G 1/2"	10	14 S	2,0	400 bar
DREH 16 SR	DREH 16 SR ES	DREH 16 SR NC	G 1/2"	13	16 S	1,0	400 bar
DREH 20 SR	DREH 20 SR ES	DREH 20 SR NC	G 3/4"	16	20 S	1,0	250 bar
DREH 25 SR	DREH 25 SR ES	DREH 25 SR NC	G 1"	20	25 S	1,0	250 bar
DREH 30 SR	DREH 30 SR ES	---	G 1 1/4"	25	30 S	0,5	250 bar
DREH 38 SR	DREH 38 SR ES	---	G 1 1/2"	32	38 S	0,5	250 bar



360° drehbar



360° drehbar

* Temperaturwerte, Drücke und Umdrehungen/Minute sind Maximalwerte, die nicht zusammen erreicht werden dürfen. Bitte sprechen Sie uns an, um für Ihren Einsatzfall die richtige Drehverschraubung auszuwählen.


LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


Edelstahlrohre ab Seite 412


Wasser- & Hydraulik-Drehdurchführung ab Seite 264


Verteilerleisten bis 315 bar auf Seite 249

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

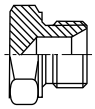
Verschlussstopfen für Schneidringverschraubungen*



Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Überwurfmutter* schwer	Überwurfmutter* leicht	für Rohrverschraubung
BUZ 6	BUZ 6 ES	M 6 S	M 6 L	6 L / 6 S
BUZ 8	BUZ 8 ES	M 8 S	M 8 L	8 L / 8 S
BUZ 10	BUZ 10 ES	M 10 S	M 10 L	10 L / 10 S
BUZ 12	BUZ 12 ES	M 12 S	M 12 L	12 L / 12 S
BUZ 14	BUZ 14 ES	M 14 S	---	14 S
BUZ 15	BUZ 15 ES	---	M 15 L	15 L
BUZ 16	BUZ 16 ES	M 16 S	---	16 S
BUZ 18	BUZ 18 ES	---	M 18 L	18 L
BUZ 20	BUZ 20 ES	M 20 S	---	20 S
BUZ 22	BUZ 22 ES	---	M 22 L	22 L
BUZ 25	BUZ 25 ES	M 25 S	---	25 S
BUZ 28	BUZ 28 ES	---	M 28 L	28 L
BUZ 30	BUZ 30 ES	M 30 S	---	30 S
BUZ 35	BUZ 35 ES	---	M 35 L	35 L
BUZ 38	BUZ 38 ES	M 38 S	---	38 S
BUZ 42	BUZ 42 ES	---	M 42 L	42 L

* Bitte Überwurfmutter bei Bedarf gesondert bestellen. Muttern finden Sie auf Seite 187.

Verschlussverschraubungen für Schneidringverschraubungen*



Verwendung: Verschlussverschraubung für EVGE, DKO-L oder DKO-S. Zum Verschließen von Schlauchleitungen oder Rohrenden, an denen Mutter und Schneidring aufgezogen wurden.



Anwendungsbeispiel

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Rohr ∅ außen	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe			
ROV 6 L	ROV 6 L ES	6 L	M 12 x 1,5
ROV 8 L	ROV 8 L ES	8 L	M 14 x 1,5
ROV 10 L	ROV 10 L ES	10 L	M 16 x 1,5
ROV 12 L	ROV 12 L ES	12 L	M 18 x 1,5
ROV 15 L	ROV 15 L ES	15 L	M 22 x 1,5
ROV 18 L	ROV 18 L ES	18 L	M 26 x 1,5
ROV 22 L	ROV 22 L ES	22 L	M 30 x 2
ROV 28 L	ROV 28 L ES	28 L	M 36 x 2
ROV 35 L	ROV 35 L ES	35 L	M 45 x 2
ROV 42 L	ROV 42 L ES	42 L	M 52 x 2

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Rohr ∅ außen	Gewinde der Überwurfmutter
schwere Baureihe			
ROV 6 S	ROV 6 S ES	6 S	M 14 x 1,5
ROV 8 S	ROV 8 S ES	8 S	M 16 x 1,5
ROV 10 S	ROV 10 S ES	10 S	M 18 x 1,5
ROV 12 S	ROV 12 S ES	12 S	M 20 x 1,5
ROV 14 S	ROV 14 S ES	14 S	M 22 x 1,5
ROV 16 S	ROV 16 S ES	16 S	M 24 x 1,5
ROV 20 S	ROV 20 S ES	20 S	M 30 x 2
ROV 25 S	ROV 25 S ES	25 S	M 36 x 2
ROV 30 S	ROV 30 S ES	30 S	M 42 x 2
ROV 38 S	ROV 38 S ES	38 S	M 52 x 2

* Bitte Überwurfmutter und Schneidring bei Bedarf gesondert bestellen. Muttern und Schneidringe finden Sie ab Seite 187.

Schneidringe / NC-Klemmringe

Stahl verzinkt



Stahl verzinkt mit Elastomerdichtung



Edelstahl



NC-Klemmring



Typ Stahl verzinkt	Stahl verz. mit Elastomerdichtung	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr ∅ außen	Gewinde der Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe					
D 4 LL	---	D 4 LL ES	---	4 LL	M 8 x 1
D 5 LL (NEU)	---	---	---	5 LL	M 10 x 1
D 6 LL	---	D 6 LL ES	---	6 LL	M 10 x 1
D 8 LL	---	D 8 LL ES	---	8 LL	M 12 x 1
D 10 LL	---	---	---	10 LL	M 14 x 1
D 12 LL	---	---	---	12 LL	M 16 x 1
leichte Baureihe					
D 6 L	D 6 L ED	D 6 L ES	D 6 L NC*	6 L	M 12 x 1,5
D 8 L	D 8 L ED	D 8 L ES	D 8 L NC*	8 L	M 14 x 1,5
D 10 L	D 10 L ED	D 10 L ES	D 10 L NC*	10 L	M 16 x 1,5
D 12 L	D 12 L ED	D 12 L ES	D 12 L NC*	12 L	M 18 x 1,5
D 15 L	D 15 L ED	D 15 L ES	D 15 L NC*	15 L	M 22 x 1,5
D 18 L	D 18 L ED	D 18 L ES	D 18 L NC*	18 L	M 26 x 1,5
D 22 L	D 22 L ED	D 22 L ES	D 22 L NC*	22 L	M 30 x 2
D 28 L	D 28 L ED	D 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2
D 35 L	D 35 L ED	D 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2
D 42 L	D 42 L ED	D 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe					
D 6 L	D 6 L ED	D 6 L ES	D 6 L NC*	6 S	M 14 x 1,5
D 8 L	D 8 L ED	D 8 L ES	D 8 L NC*	8 S	M 16 x 1,5
D 10 L	D 10 L ED	D 10 L ES	D 10 L NC*	10 S	M 18 x 1,5
D 12 L	D 12 L ED	D 12 L ES	D 12 L NC*	12 S	M 20 x 1,5
D 14 S	D 14 S ED	D 14 S ES	D 14 S NC*	14 S	M 22 x 1,5
D 16 S	D 16 S ED	D 16 S ES	D 16 S NC*	16 S	M 24 x 1,5
D 20 S	D 20 S ED	D 20 S ES	D 20 S NC*	20 S	M 30 x 2
D 25 S	D 25 S ED	D 25 S ES	D 25 S NC*	25 S	M 36 x 2
D 30 S	D 30 S ED	D 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2
D 38 S	D 38 S ED	D 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2

* nicht nach DIN

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Stahl- & Edelstahl-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

Überwurfmuttern

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Gewinde
sehr leichte Baureihe				
M 4 LL	M 4 LL ES	---	4 LL	M 8 x 1
M 5 LL (NEU)	---	---	5 LL	M 10 x 1
M 6 LL	M 6 LL ES	---	6 LL	M 10 x 1
M 8 LL	M 8 LL ES	---	8 LL	M 12 x 1
M 10 LL	---	---	10 LL	M 14 x 1
M 12 LL	---	---	12 LL	M 16 x 1
leichte Baureihe				
M 6 L	M 6 L ES	M 6 L NC*	6 L	M 12 x 1,5
M 8 L	M 8 L ES	M 8 L NC*	8 L	M 14 x 1,5
M 10 L	M 10 L ES	M 10 L NC*	10 L	M 16 x 1,5
M 12 L	M 12 L ES	M 12 L NC*	12 L	M 18 x 1,5
M 15 L	M 15 L ES	M 15 L NC*	15 L	M 22 x 1,5
M 18 L	M 18 L ES	M 18 L NC*	18 L	M 26 x 1,5
M 22 L	M 22 L ES	M 22 L NC*	22 L	M 30 x 2
M 28 L	M 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2
M 35 L	M 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2
M 42 L	M 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe				
M 6 S	M 6 S ES	M 6 S NC*	6 S	M 14 x 1,5
M 8 S	M 8 S ES	M 8 S NC*	8 S	M 16 x 1,5
M 10 S	M 10 S ES	M 10 S NC*	10 S	M 18 x 1,5
M 12 S	M 12 S ES	M 12 S NC*	12 S	M 20 x 1,5
M 14 S	M 14 S ES	M 14 S NC*	14 S	M 22 x 1,5
M 16 S	M 16 S ES	M 16 S NC*	16 S	M 24 x 1,5
M 20 S	M 20 S ES	M 20 S NC*	20 S	M 30 x 2
M 25 S	M 25 S ES	M 25 S NC*	25 S	M 36 x 2
M 30 S	M 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2
M 38 S	M 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2

* nicht nach DIN





Funktionsmuttern mit montiertem Schneid- und Dichtungsring

Werkstoffe: Dichtung: NBR
☞ **Optional:** FKM-Dichtung **-V**

Typ Stahl verzinkt	Rohr Ø außen	Gewinde	NBR-Ersatzdichtungen
leichte Baureihe			
M 6 L EO	6 L	M 12 x 1,5	M 6 L EO DI
M 8 L EO	8 L	M 14 x 1,5	M 8 L EO DI
M 10 L EO	10 L	M 16 x 1,5	M 10 L EO DI
M 12 L EO	12 L	M 18 x 1,5	M 12 L EO DI
M 15 L EO	15 L	M 22 x 1,5	M 15 L EO DI
M 18 L EO	18 L	M 26 x 1,5	M 18 L EO DI
M 22 L EO	22 L	M 30 x 2	M 22 L EO DI
M 28 L EO	28 L	M 36 x 2	M 28 L EO DI
M 35 L EO	35 L	M 45 x 2	M 35 L EO DI
M 42 L EO	42 L	M 52 x 2	M 42 L EO DI
schwere Baureihe			
M 6 S EO	6 S	M 14 x 1,5	M 6 S EO DI
M 8 S EO	8 S	M 16 x 1,5	M 8 S EO DI
M 10 S EO	10 S	M 18 x 1,5	M 10 S EO DI
M 12 S EO	12 S	M 20 x 1,5	M 12 S EO DI
M 14 S EO	14 S	M 22 x 1,5	M 14 S EO DI
M 16 S EO	16 S	M 24 x 1,5	M 16 S EO DI
M 20 S EO	20 S	M 30 x 2	M 20 S EO DI
M 25 S EO	25 S	M 36 x 2	M 25 S EO DI
M 30 S EO	30 S	M 42 x 2	M 30 S EO DI
M 38 S EO	38 S	M 52 x 2	M 38 S EO DI

TIPP *Selbstdichtende Überwurfmutter, kein Schneidring nötig!*



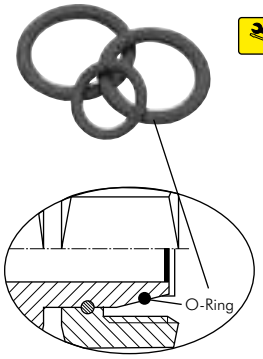
☞ **Bestellbeispiel:** M 6 L EO **

Standardtyp | **Kennzeichen der Optionen:** FKM-Dichtung . . . . . **-V**

O-Ringe für Dichtkegelverschraubungen und Schweißnippel

Temperaturbereich: NBR: -20°C bis max. +80°C, FKM: -20°C bis max. +200°C

Typ NBR	Typ FKM	für Rohrverschraubung	Typ NBR	Typ FKM	für Rohrverschraubung
ORING 6 P	ORING 6 V	6 L / 6 S	ORING 20 P	ORING 20 V	20 S
ORING 8 P	ORING 8 V	8 L / 8 S	ORING 22 P	ORING 22 V	22 L
ORING 10 P	ORING 10 V	10 L / 10 S	ORING 25 P	ORING 25 V	25 S
ORING 12 P	ORING 12 V	12 L / 12 S	ORING 28 P	ORING 28 V	28 L
ORING 14 P	ORING 14 V	14 S	ORING 30 P	ORING 30 V	30 S
ORING 15 P	ORING 15 V	15 L	ORING 35 P	ORING 35 V	35 L
ORING 16 P	ORING 16 V	16 S	ORING 38 P	ORING 38 V	38 S
ORING 18 P	ORING 18 V	18 L	ORING 42 P	ORING 42 V	42 L

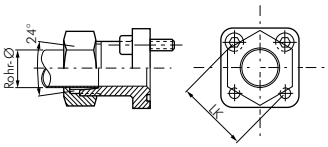


Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Flanschverschraubungen







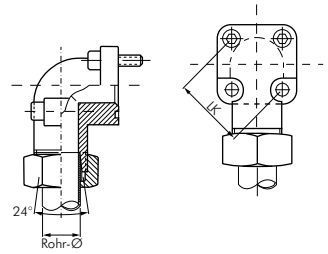
Gerade Flanschverschraubungen mit quadratischem Flanschanschluss

Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Lieferumfang: Flansch mit Überwurfmutter, Schneidring, O-Ring und metrischem Schraubensatz

Typ	Lochkreis LK	Rohr Ø außen	Betriebsdruck
leichte Baureihe			
BFG 10L/LK35	35	10 L	315 bar
BFG 12L/LK35	35	12 L	315 bar
BFG 15L/LK35	35	15 L	250 bar
BFG 15L/LK40	40	15 L	100 bar
BFG 18L/LK40	40	18 L	100 bar
BFG 22L/LK40	40	22 L	100 bar
BFG 28L/LK40	40	28 L	100 bar
schwere Baureihe			
BFG 16S/LK35	35	16 S	315 bar
BFG 20S/LK55	55	20 S	250 bar







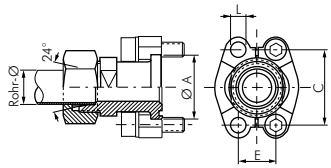
Winkel-Flanschverschraubungen mit quadratischem Flanschanschluss

Werkstoffe: Körper: Temperguss verzinkt, Dichtung: NBR
Lieferumfang: Flansch mit Überwurfmutter, Schneidring, O-Ring und metrischem Schraubensatz

Typ	Lochkreis LK	Rohr Ø außen	Betriebsdruck
leichte Baureihe			
BFW 10L/LK35	35	10 L	315 bar
BFW 12L/LK35	35	12 L	315 bar
BFW 15L/LK35	35	15 L	250 bar
BFW 18L/LK35	35	18 L	250 bar
BFW 15L/LK40	40	15 L	100 bar
BFW 18L/LK40	40	18 L	100 bar
BFW 22L/LK40	40	22 L	100 bar
BFW 28L/LK40	40	28 L	100 bar
BFW 35L/LK40	40	35 L	100 bar
BFW 35L/LK55	55	35 L	100 bar
BFW 42L/LK55	55	42 L	100 bar
schwere Baureihe			
BFW 16S/LK35	35	16 S	315 bar
BFW 20S/LK35	35	20 S	315 bar
BFW 20S/LK40	40	20 S	250 bar
BFW 20S/LK55	55	20 S	250 bar
BFW 25S/LK55	55	25 S	250 bar
BFW 30S/LK55	55	30 S	250 bar







Gerade Flanschverschraubungen mit geteiltem SAE-Flansch — Lochbild 3000 PSI

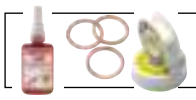
Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Lieferumfang: Flansch mit Halbschalen, Überwurfmutter, Schneidring, O-Ring und metrischem Schraubensatz nach ISO 6162-1
☞ **Optional**: Edelstahl 1.4571 **-ES**

Typ	SAE Lochbild	Ø A	E	C	L	Rohr Ø außen	Betriebsdruck
leichte Baureihe							
GFS 312/15 L	1/2"	30,2	17,48	38,10	8,75	15 L	315 bar
GFS 334/18 L	3/4"	38,1	22,23	47,63	10,75	18 L	315 bar
GFS 334/22 L	3/4"	38,1	22,23	47,63	10,75	22 L	160 bar
GFS 334/28 L	3/4"	38,1	22,23	47,63	10,75	28 L	160 bar
GFS 310/28 L	1"	44,5	26,19	52,37	10,75	28 L	160 bar
GFS 3114/28 L	1 1/4"	50,8	30,18	58,72	10,75	28 L	160 bar
GFS 3114/35 L	1 1/4"	50,8	30,18	58,72	10,75	35 L	160 bar
GFS 3112/42 L	1 1/2"	60,3	35,71	69,85	13,50	42 L	160 bar
schwere Baureihe							
GFS 312/16 S	1/2"	30,2	17,48	38,10	8,75	16 S	350 bar
GFS 334/20 S	3/4"	38,1	22,23	47,63	10,75	20 S	350 bar
GFS 334/25 S	3/4"	38,1	22,23	47,63	10,75	25 S	350 bar
GFS 310/25 S	1"	44,5	26,19	52,37	10,75	25 S	350 bar
GFS 310/30 S	1"	44,5	26,19	52,37	10,75	30 S	350 bar
GFS 3114/25 S	1 1/4"	50,8	30,18	58,72	10,75	25 S	280 bar
GFS 3114/30 S	1 1/4"	50,8	30,18	58,72	10,75	30 S	280 bar
GFS 3114/38 S	1 1/4"	50,8	30,18	58,72	10,75	38 S	280 bar
GFS 3112/38 S	1 1/2"	60,3	35,71	69,85	13,50	38 S	210 bar

☞ **Bestellbeispiel:** GFS 312/15 L **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Ausführung in Edelstahl 1.4571 . . . . **-ES**



LOCTITE
Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010

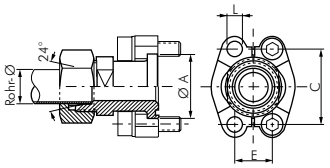
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Gerade Flanschverschraubungen mit geteiltem SAE-Flansch — Lochbild 6000 PSI

Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Lieferumfang: Flansch mit Halbschalen, Überwurfmutter, Schneidring, O-Ring und metrischem Schraubensatz nach ISO 6162-2
☞ **Optional:** Edelstahl 1.4571 **-ES**







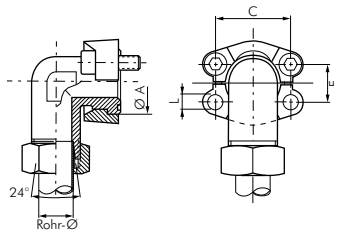
Typ	SAE Lochbild	Ø A	E	C	L	Rohr Ø außen	Betriebsdruck
schwere Baureihe							
GFS 612/16 S	1/2"	31,7	18,24	40,49	8,75	16 S	400 bar
GFS 634/16 S	3/4"	41,3	23,80	50,80	10,75	16 S	400 bar
GFS 634/20 S	3/4"	41,3	23,80	50,80	10,75	20 S	400 bar
GFS 634/25 S	3/4"	41,3	23,80	50,80	10,75	25 S	400 bar
GFS 634/30 S	3/4"	41,3	23,80	50,80	10,75	30 S	400 bar
GFS 610/25 S	1"	47,6	27,76	57,15	13,00	25 S	400 bar
GFS 610/30 S	1"	47,6	27,76	57,15	13,00	30 S	400 bar
GFS 6114/30 S	1 1/4"	54,0	31,75	66,68	14,75	30 S	400 bar
GFS 6114/38 S	1 1/4"	54,0	31,75	66,68	14,75	38 S	350 bar
GFS 6112/38 S	1 1/2"	63,5	36,50	79,38	16,75	38 S	350 bar

Winkel-Flanschverschraubungen mit geteiltem SAE-Flansch — Lochbild 3000 PSI

Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Lieferumfang: Flansch mit Halbschalen, Überwurfmutter, Schneidring, O-Ring und metrischem Schraubensatz nach ISO 6162-1
☞ **Optional:** Edelstahl 1.4571 **-ES**







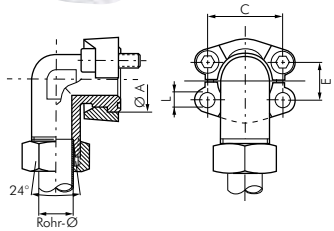
Typ	SAE Lochbild	Ø A	E	C	L	Rohr Ø außen	Betriebsdruck
leichte Baureihe							
WFS 312/15 L	1/2"	30,2	17,48	38,10	8,75	15 L	315 bar
WFS 334/18 L	3/4"	38,1	22,23	47,63	10,75	18 L	315 bar
WFS 334/22 L	3/4"	38,1	22,23	47,63	10,75	22 L	160 bar
WFS 310/28 L	1"	44,5	26,19	52,37	10,75	28 L	160 bar
WFS 3114/35 L	1 1/4"	50,8	30,18	58,72	10,75	35 L	160 bar
WFS 3112/42 L	1 1/2"	60,3	35,71	69,85	13,50	42 L	160 bar
schwere Baureihe							
WFS 312/16 S	1/2"	30,2	17,48	38,10	8,75	16 S	350 bar
WFS 334/20 S	3/4"	38,1	22,23	47,63	10,75	20 S	350 bar
WFS 334/25 S	3/4"	38,1	22,23	47,63	10,75	25 S	350 bar
WFS 310/25 S	1"	44,5	26,19	52,37	10,75	25 S	350 bar
WFS 310/30 S	1"	44,5	26,19	52,37	10,75	30 S	350 bar
WFS 3114/25 S	1 1/4"	50,8	30,18	58,72	10,75	25 S	280 bar
WFS 3114/30 S	1 1/4"	50,8	30,18	58,72	10,75	30 S	280 bar
WFS 3114/38 S	1 1/4"	50,8	30,18	58,72	10,75	38 S	280 bar
WFS 3112/38 S	1 1/2"	60,3	35,71	69,85	13,50	38 S	210 bar

Winkel-Flanschverschraubungen mit geteiltem SAE-Flansch — Lochbild 6000 PSI

Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Lieferumfang: Flansch mit Halbschalen, Überwurfmutter, Schneidring, O-Ring und metrischem Schraubensatz nach ISO 6162-2
☞ **Optional:** Edelstahl 1.4571 **-ES**





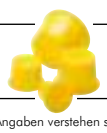


Typ	SAE Lochbild	Ø A	E	C	L	Rohr Ø außen	Betriebsdruck
schwere Baureihe							
WFS 612/16 S	1/2"	31,7	18,24	40,49	8,75	16 S	400 bar
WFS 634/16 S	3/4"	41,3	23,80	50,80	10,75	16 S	400 bar
WFS 634/20 S	3/4"	41,3	23,80	50,80	10,75	20 S	400 bar
WFS 634/25 S	3/4"	41,3	23,80	50,80	10,75	25 S	400 bar
WFS 610/25 S	1"	47,6	27,76	57,15	13,00	25 S	400 bar
WFS 610/30 S	1"	47,6	27,76	57,15	13,00	30 S	400 bar
WFS 6114/30 S	1 1/4"	54,0	31,75	66,68	14,75	30 S	400 bar
WFS 6114/38 S	1 1/4"	54,0	31,75	66,68	14,75	38 S	350 bar
WFS 6112/38 S	1 1/2"	63,5	36,50	79,38	17,00	38 S	350 bar

☞ **Bestellbeispiel:** WFS 312/15 L **

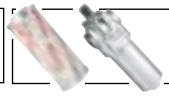
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Ausführung in Edelstahl 1.4571 . . . . . **-ES**


Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016


Industriereiniger und Reinigungstücher auf Seite 1058


Hebezeuge und Zurrgurte ab Seite 1066


Hydraulik-Filter finden Sie in unserem Online-Shop

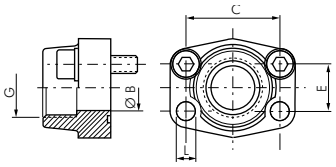
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Flanschverschraubungen

Flansche mit Innengewinde — Lochbild 3000 PSI

Werkstoffe: Körper: Stahl blank, Dichtung: NBR
Ausführung: Einschraubflansch mit 4 Befestigungslöchern
Lieferumfang: Einschraubflansch mit O-Ring und metrischen Schrauben nach ISO 6162-1
☞ **Optional:** Edelstahl 1.4404 **-ES**



Typ	SAE Lochbild	Innengewinde G	Ø B	E	C	L	Betriebsdruck
GFI 312/12	1/2"	G 1/2"	13,0	17,48	38,10	9,0	345 bar
GFI 312/38	1/2"	G 3/8"	13,0	17,48	38,10	9,0	345 bar
GFI 334/34	3/4"	G 3/4"	19,0	22,23	47,63	11,0	345 bar
GFI 334/12	3/4"	G 1/2"	13,0	22,23	47,63	11,0	345 bar
GFI 310/10	1"	G 1"	25,0	26,19	52,37	11,0	345 bar
GFI 310/34	1"	G 3/4"	19,0	26,19	52,37	11,0	345 bar
GFI 310/12	1"	G 1/2"	13,0	26,19	52,37	11,0	345 bar
GFI 3114/114M12	1 1/4"	G 1 1/4"	32,0	30,18	58,72	13,0	276 bar
GFI 3114/114	1 1/4"	G 1 1/4"	32,0	30,18	58,72	11,5	276 bar
GFI 3114/34	1 1/4"	G 3/4"	19,0	30,18	58,72	11,5	276 bar
GFI 3114/10	1 1/4"	G 1"	25,0	30,18	58,72	11,5	276 bar
GFI 3114/10M12	1 1/4"	G 1"	25,0	30,18	58,72	13,0	276 bar
GFI 3112/112	1 1/2"	G 1 1/2"	38,0	35,71	69,85	13,5	207 bar
GFI 3112/114	1 1/2"	G 1 1/4"	32,0	35,71	69,85	13,5	207 bar
GFI 3112/10	1 1/2"	G 1"	25,0	35,71	69,85	13,5	207 bar
GFI 3112/34	1 1/2"	G 3/4"	19,0	35,71	69,85	13,5	207 bar
GFI 320/20	2"	G 2"	51,0	42,88	77,77	13,5	207 bar
GFI 320/112	2"	G 1 1/2"	38,0	42,88	77,77	13,5	207 bar
GFI 320/114	2"	G 1 1/4"	32,0	42,88	77,77	13,5	207 bar
GFI 320/10	2"	G 1"	25,0	42,88	77,77	13,5	207 bar
GFI 3212/212	2 1/2"	G 2 1/2"	63,0	50,80	88,90	13,5	172 bar
GFI 3212/20	2 1/2"	G 2"	51,0	50,80	88,90	13,5	172 bar
GFI 330/30	3"	G 3"	73,0	61,93	106,38	17,5	138 bar
GFI 330/212	3"	G 2 1/2"	63,0	61,93	106,38	17,5	138 bar
GFI 3312/312	3 1/2"	G 3 1/2"	89,0	69,85	120,65	17,5	34 bar
GFI 3312/30	3 1/2"	G 3"	73,0	69,85	120,65	17,5	34 bar
GFI 340/40	4"	G 4"	99,0	77,77	130,18	17,5	34 bar
GFI 340/312	4"	G 3 1/2"	89,0	77,77	130,18	17,5	34 bar

☞ **Bestellbeispiel:** GFI 312/12 **

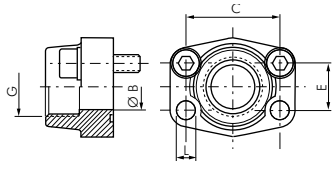
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Ausführung in Edelstahl . . . . . **-ES**

Flansche mit Innengewinde — Lochbild 6000 PSI

Werkstoffe: Körper: Stahl blank, Dichtung: NBR
Ausführung: Einschraubflansch mit 4 Befestigungslöchern
Lieferumfang: Einschraubflansch mit O-Ring und metrischen Schrauben nach ISO 6162-2
☞ **Optional:** Edelstahl 1.4404 **-ES**



Typ	SAE Lochbild	Innengewinde G	Ø B	E	C	L	Betriebsdruck
GFI 612/12	1/2"	G 1/2"	13	18,24	40,49	9	414 bar
GFI 612/38	1/2"	G 3/8"	13	18,24	40,49	9	414 bar
GFI 634/34	3/4"	G 3/4"	19	23,80	50,80	11	414 bar
GFI 634/12	3/4"	G 1/2"	13	23,80	50,80	11	414 bar
GFI 610/10	1"	G 1"	25	27,76	57,15	13	414 bar
GFI 610/34	1"	G 3/4"	19	27,76	57,15	13	414 bar
GFI 6114/114	1 1/4"	G 1 1/4"	32	31,75	66,68	15	414 bar
GFI 6114/10	1 1/4"	G 1"	25	31,75	66,68	15	414 bar
GFI 6112/112	1 1/2"	G 1 1/2"	38	36,50	79,38	17	414 bar
GFI 6112/114	1 1/2"	G 1 1/4"	32	36,50	79,38	17	414 bar
GFI 620/20	2"	G 2"	51	44,45	96,82	21	414 bar
GFI 620/112	2"	G 1 1/2"	38	44,45	96,82	21	414 bar

☞ **Bestellbeispiel:** GFI 612/12 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Ausführung in Edelstahl . . . . . **-ES**

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Blindplatten zum Verschluss von Bohrungen mit SAE-Anschlussmaßen

Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt
Ausführung: Blindplatten mit Einstich für O-Ring
Hinweis: Die zur Befestigung benötigten Flanschhälften und Dichtungen müssen separat bestellt werden.

Typ	SAE Lochbild	Flansch Ø A	Höhe H
Lochbild 3000 PSI (ISO 6162-1)			
BLPSAE 312	1/2"	30,2	6,9
BLPSAE 334	3/4"	38,1	6,9
BLPSAE 310	1"	44,4	8,1
BLPSAE 3114	1 1/4"	50,8	8,1
BLPSAE 3112	1 1/2"	60,3	8,1
BLPSAE 320	2"	71,4	9,7

Typ	SAE Lochbild	Flansch Ø A	Höhe H
Lochbild 6000 PSI (ISO 6162-2)			
BLPSAE 612	1/2"	31,7	7,9
BLPSAE 634	3/4"	41,3	8,9
BLPSAE 610	1"	47,6	9,7
BLPSAE 6114	1 1/4"	54,0	10,4
BLPSAE 6112	1 1/2"	63,5	12,7
BLPSAE 620	2"	79,4	12,7



Zubehör gleich mitbestellen!
Flanschhälften und O-Ringe
für SAE-Flansche - siehe unten



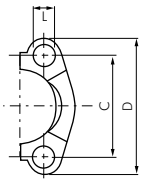
SAE-Flanschhälften 3000/6000 PSI

Lieferumfang: 1 Stück entspricht einen Flanschhälftenpaar.

Typ Stahl verzinkt	Typ Edelstahl	SAE-Lochbild	für Flansch-Ø	D	C	L	Betriebsdruck* 8.8 (10.9) [bar]	passende Schrauben
3000 PSI (ISO 6162-1)								
SFL 12	SFL 12 ES	1/2"	30,2	54	38,1	8,75	350 (350)	912-M8x25
SFL 34	SFL 34 ES	3/4"	38,1	65	47,6	10,75	350 (350)	912-M10x30
SFL 10	SFL 10 ES	1"	44,5	70	52,4	10,75	250 (315)	912-M10x30
SFL 114	SFL 114 ES	1 1/4"	50,8	79	58,7	10,75	200 (250)	912-M10x30
SFL 112	SFL 112 ES	1 1/2"	60,3	94	69,9	13,50	200 (200)	912-M12x35
SFL 20	SFL 20 ES	2"	71,4	102	77,8	13,50	160 (200)	912-M12x35
SFL 30	SFL 30 ES	3"	101,6	135	106,4	17,00	100 (160)	912-M16x50
6000 PSI (ISO 6162-2)								
SFS 12	SFS 12 ES	1/2"	31,8	56	40,5	8,75	350 (400)	912-M8x30
SFS 34	SFS 34 ES	3/4"	41,3	71	50,8	10,75	350 (400)	912-M10x35
SFS 10	SFS 10 ES	1"	47,6	81	57,2	13,00	350 (400)	912-M12x45
SFS 114	SFS 114 ES	1 1/4"	54,0	95	66,7	14,75	350 (400)	912-M14x50
SFS 112	SFS 112 ES	1 1/2"	63,5	113	79,4	17,00	350 (400)	912-M16x55
SFS 20	SFS 20 ES	2"	79,4	133	96,8	21,00	350 (400)	912-M20x70

* Abhängig von Festigkeit der Schrauben





O-Ringe für SAE-Flansche (ISO 6162) 3000/6000 PSI

Verwendung: O-Ringe aus NBR sind für den Einsatz mit herkömmlichem Hydrauliköl vorgesehen. Bei Verwendung von Bio-Hydrauliköl sind unbedingt O-Ringe aus FKM einzusetzen.

Typ NBR	Typ FKM	für SAE-Lochbild
OR SAE 12	OR SAE 12 V	1/2"
OR SAE 34	OR SAE 34 V	3/4"
OR SAE 10	OR SAE 10 V	1"
OR SAE 114	OR SAE 114 V	1 1/4"
OR SAE 112	OR SAE 112 V	1 1/2"

Typ NBR	Typ FKM	für SAE-Lochbild
OR SAE 20	OR SAE 20 V	2"
OR SAE 212	OR SAE 212 V	2 1/2"
OR SAE 30	OR SAE 30 V	3"
OR SAE 40	OR SAE 40 V	4"



TIPP *FKM O-Ring für Bio-Hydrauliköl!*

Dichtmanschetten mit Dichtlippen für SAE-Flansche (ISO 6162) 3000/6000 PSI

Werkstoff: Polyurethan
Verwendung: Die Dichtlippen der Dichtmanschette werden durch den Druck des Mediums an die Dichtflächen des SAE-Flansches und des Ventils oder Zylinders gepresst. Somit ist eine leckagesichere Verbindung gewährleistet.

Typ	für SAE-Lochbild
FL SAE 12	1/2"
FL SAE 34	3/4"
FL SAE 10	1"

Typ	für SAE-Lochbild
FL SAE 114	1 1/4"
FL SAE 112	1 1/2"
FL SAE 20	2"



TIPP *Die sind wirklich dicht!*

O-Ring Ausheber

Beschreibung: Haken-Set bestehend aus: 4 verschiedenen Hakenwerkzeugen zur schnellen und schonenden Montage und Demontage von Kleinteilen, z.B. O-Ringen, Simmerringen oder Federn, bzw. zum Säubern von Gewinden, Bohrungen oder Dichtungssitzen, zum Lochen von weichen Materialien oder zum Lokalisieren von Rissen in Metall.

Typ	Beschreibung
AUSHEB SET	Hakenset, bestehend aus: je 1x Rundahle, Rundhaken, Haken 45°, Haken 90°



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kapitel 2 - Gewindefittings

Doppelnippel & Rohrnippel



Seite 200


Konisch
Seite 201



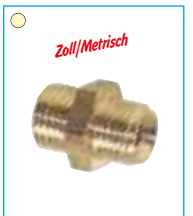
60° Universaldichtkegel
Seite 202



Schottnippel
60° Universaldichtkegel
Seite 202



Seite 203



Seite 203



Seite 203



Seite 203



Seite 204



Seite 205



Seite 205

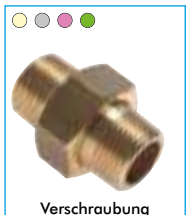


Seite 205


Rohrnippel
Seite 206


Anschweißnippel
Seite 208

Trennbare Verschraubungen


Verschraubung
Seite 210


Verschraubung
Seite 210


Verschraubung
Seite 211



Anschweiß-
verschraubungen
Seite 212



Anschweiß-
verschraubungen
Seite 212



Anschweiß-
verschraubungen
Seite 212



Seite 209

Milchrohrverschraubungen DIN 11851



Seite 214



Seite 213



Seite 213



Seite 213



Seite 214



Seite 213



Seite 215

Muffen & Schottverschraubungen


Seite 224



Rundmuffen/
Anschweißmuffen
Seite 226



Seite 226



Seite 227


Schottverschraubungen
Seite 228



Seite 229



60° Universaldichtkegel
Seite 228

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.