Kapitel 2 - Gewindefittings

Doppelnippel & Rohrnippel



Seite 200


Konisch
Seite 201



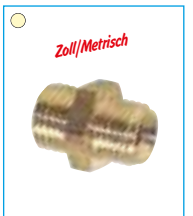
60° Universaldichtkegel
Seite 202



Schottnippel
60° Universaldichtkegel
Seite 202



Seite 203



Seite 203



Seite 203



Seite 203



Seite 204



Seite 205



Seite 205

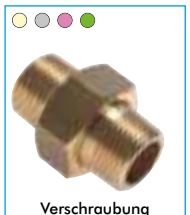


Seite 205


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.

Reduziernippel


Seite 216


Verlängerungen
Seite 216


Verlängerungen
Seite 216


Verlängerungen
mit Innenvielkant
Seite 216


Konisches
Außengewinde
Seite 217



PP/PVDF
Seite 217


Reduziernippel
ohne Bund
Seite 218


PVC-Reduziernippel
Seite 219



Seite 218



Seite 218



Seite 220



Seite 220



60°-Universaldichtkegel
Seite 220



Seite 221



Seite 221



Seite 221



Seite 221



Seite 222



Seite 223



Seite 223

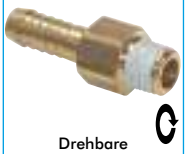


Seite 257

Gewindetüllen & Schlauchtüllen


Seite 120


Seite 120


Drehbare
Gewindetüllen
Seite 121


Konisches Gewinde
Seite 121



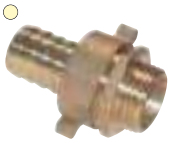
Edelstahltüllen
ohne Sechskant /
mit Anschweißende
Seite 123



Seite 122



Gewindetüllen
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


Aufschraubtüllen
Seite 126



Aufschraubtüllen
Seite 126


Aufschraubtüllen
mit Sicherungsbund
Seite 126



Schlauchtüllen
Seite 126



Schlauchtüllen
Seite 128


Schlauchtüllen
Seite 127


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 2 - Gewindefittings

Winkelfittings - 90°


geschmiedet
Seite 230


geschmiedet
Seite 230


gegossen
Seite 230


gegossen
Seite 230


Seite 230


Seite 230


Seite 231


60° Universaldichtkegel
Seite 231


geschmiedet
Seite 232


geschmiedet
Seite 232


gegossen
Seite 232


Seite 232


Seite 232


60° Universaldichtkegel
Seite 233


Seite 233


Seite 258


Seite 233


Seite 258


Seite 234


60° Universaldichtkegel
Seite 235


Seite 235

Winkelfittings - 45°


Seite 236


Seite 236


Seite 236


Seite 237


60° Universaldichtkegel
Seite 237


Seite 237

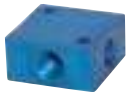

Seite 237

Verteilerblöcke

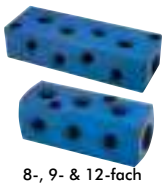

Seite 248


Seite 248


3- & 4-fach
Seite 249


4-fach
Seite 249


4-fach
Seite 249


8-, 9- & 12-fach
Seite 249


2-, 3-, 4-, 6-,
8- & 12-fach
Seite 249


Verteiler mit integrierten Kugelhähnen
Seite 250


2- bis 24-fach
Seite 251


Heavy Duty
4-fach
Seite 251


Heavy Duty
10-fach
Seite 251


4-fach
Seite 249

Verteilerblöcke
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.

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

T-Stücke, Y-Stücke & Kreuzstücke


geschmiedet
Seite 238


geschmiedet
Seite 238


gegossen
Seite 238


gegossen
Seite 238


Seite 238


Seite 239


Seite 239


Seite 239


Seite 239

Hochdruck G


Seite 240

Hochdruck NPT


Seite 240

Hochdruck G


60° Universaldichtkegel
Seite 240

Hochdruck JIC


Seite 240


geschmiedet
Seite 241


gegossen
Seite 241


Seite 241

Hochdruck NPT


Seite 241


Seite 242

Hochdruck G


60° Universaldichtkegel
Seite 242

ORFS


Seite 259

Hochdruck NPT


Seite 242


Seite 242

ORFS


Seite 259


Seite 243

Hochdruck G


60° Universaldichtkegel
Seite 243

Hochdruck NPT


Seite 243

Hochdruck JIC


Seite 243

ORFS


Seite 259

Verteiler & Wanddosen


Seite 244


Seite 244


Seite 244


Seite 244


Seite 244


Seite 244


Seite 244


Seite 244


Seite 245


Seite 245


Seite 245


Seite 245

Seite 245

Seite 245

Seite 287

Seite 287

Seite 287

Seite 287

Seite 287

Seite 247

Seite 247

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

Verschlussstopfen & Verschlusskappen


Seite 252



Konisches und zylindrisches Gewinde
Seite 252


Seite 252


Konisches Gewinde
Seite 252


Seite 252


Konisches Gewinde
Seite 253



mit Elastomer-Dichtung
Seite 253



mit Elastomer-Dichtungen
Seite 253



Seite 253



Seite 254



60° Universaldichtkegel
Seite 254



Seite 254



ORFS-Adapter
Seite 254



Verschlussstopfen für Schneidring-verschraubungen
Seite 255


Seite 260


Seite 260


Seite 260



60° Universaldichtkegel
Seite 260



Seite 260



Seite 260

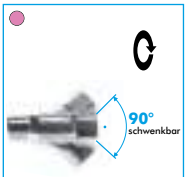


Seite 260

Drehdurchführungen


Seite 261


1500 U/min.
Seite 261



Drehgelenke
Seite 261


Drehgelenke
Seite 261


Drehverteiler
Seite 262


1-fach
Seite 262


3- und 6-fach
Seite 262


2- und 3-fach
Seite 263



Seite 267



Seite 266



Seite 266



Seite 266



3-Achsen-Drehverschraubungen
Seite 267



2-Achsen-Drehverschraubungen
Seite 267



Seite 265



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.

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

Hydraulikadapter & Hydraulikverbinder


Doppelnippel
60° Universaldichtkegel
Seite 202


Schottnippel
60° Universaldichtkegel
Seite 202



Doppelnippel
Seite 204



Doppelnippel
Seite 205



Doppelnippel
Seite 205


Reduziernippel
Seite 220


60° Universaldichtkegel
Seite 220



Reduziernippel
Seite 221



Reduziernippel
Seite 221



Reduziernippel
Seite 221



Reduziernippel
Seite 222



Reduziernippel
Seite 223



ORFS-Adapter
Seite 256



ORFS-Adapter
Seite 257



ORFS-Adapter
Seite 258



ORFS-Adapter
Seite 259



ORFS-Adapter
Seite 259



ORFS-Adapter
Seite 259



ORFS-Adapter
Seite 259


Verschraubungen
60° Universaldichtkegel
Seite 227



Muffen/Reduziermuffen
Seite 226



Verschraubungen
Seite 227


Verschraubungen
60° Universaldichtkegel
Seite 231



Winkel
Seite 231



Verschraubungen
Seite 231


Einschraubwinkel
60° Universaldichtkegel
Seite 233



Einschraubwinkel
Seite 233



Verschraubung
Seite 233


Einschraubwinkel
60° Universaldichtkegel
Seite 237



Einschraubwinkel
Seite 237



Einschraubwinkel
Seite 237



Winkel
60° Universaldichtkegel
Seite 235


Winkel-Schottnippel
60° Universaldichtkege
Seite 235



Winkel
Seite 235



T-Stücke
Seite 240


T-Verschraubungen
60° Universaldichtkegel
Seite 240



T-Verschraubungen
Seite 240



T-Stücke
Seite 241


T-Stücke
60° Universaldichtkegel
Seite 242



T-Stücke
Seite 242

T-Stücke
60° Universaldichtkegel
Seite 243

T-Stücke
Seite 243

Verschlussstopfen für
Schneidring-
verschraubungen
Seite 255

Verschluss-
verschraubungen
für Schneidring-
verschraubungen
Seite 255

Verschlusskappen
60° Universaldichtkegel
Seite 260

Verschlusskappen
Seite 260

Verschluss-
verschraubungen
60° Universaldichtkegel
Seite 254

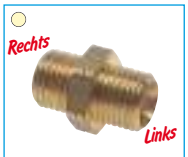
Verschlussschrauben
mit Elastomerdichtung
Seite 253

Verschlussschrauben
Seite 253

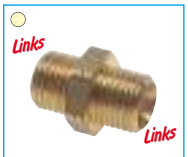
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kapitel 2 - Gewindefittings

Metrische & zöllige Adapter



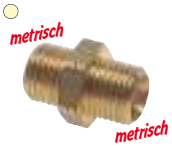
Doppelnippel rechts / links-Gewinde
Seite 203



Doppelnippel links / links-Gewinde
Seite 203



Doppelnippel G / metrisches Gewinde
Seite 203



Doppelnippel metrisch /metrisch
Seite 203


Reduziernippel mit metrischem Gewinde
Seite 218



Reduziernippel mit metrischem Gewinde/ G-Gewinde
Seite 218



Adapter metrisches Außengewinde auf metrisch, zöllig, NPT und UNF **selbst gemacht!**

Nutzen Sie behelfsweise Schneidringverschraubungen um Gewinde zu adaptieren.

Anschluss 1
siehe Artikeltabelle, gemäß Auswahltabelle unten



Anschluss 2
(Schneidringanschluss 4LL-12LL, 6L-42L, 6S-38S) Gewinde siehe Tabelle, auf Seite 145)

Anschluss 1 metrisches Gewinde	Anschluss 1 zölliges Gewinde	Anschluss 1 NPT-Gewinde	Anschluss 1 UNF-Gewinde
GE (Seite 146) (AG)	GE (Seite 148) (AG)	GE (Seite 152) (AG)	GE (Seite 153) (AG)
GR (Seite 163) (AG)	---	---	---
GAi (Seite 160) (IG)	GAi (Seite 160) (IG)	---	---
---	MAV (Seite 161) (IG)	---	---

Beispiel: Verwenden Sie GE 8 LR 1/2 um einen Adapter M 14 x 1,5 (AG) (8 L, Seite 145) auf G 1/2" (AG) (Tabelle, Seite 148) zu bauen.

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

ORFS-Verschraubungen & Adapter



ORFS-Adapter
Seite 256



ORFS-Adapter
Seite 257



ORFS-Adapter
Seite 258



ORFS-Adapter
Seite 259



ORFS-Adapter
Seite 259


O-Ringe für ORFS-Verschraubungen
Seite 259



ORFS-Adapter
Seite 254

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

NPT-Verschraubungen & Adapter



Seite 221



Seite 221



Seite 221



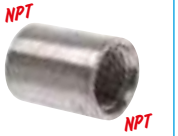
Seite 221



Seite 221



Seite 222



Seite 225



Seite 227



Seite 203



Seite 203



Seite 204



Seite 205



Seite 210



Seite 211



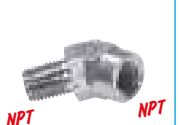
Seite 231



Seite 233



Seite 235



Seite 237



Seite 240



Seite 241



Seite 242



Seite 243



Seite 260



Seite 253

JIC / UNF / UN-Verschraubungen & Adapter



Seite 222



Seite 222



Seite 204



Seite 205



Seite 227



Seite 227



Seite 231



Seite 233



Seite 235



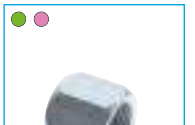
Seite 237



Seite 240



Seite 243



Verschlusskappen
Seite 260



Verschlussstopfen
Seite 254

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.

Doppelnippel







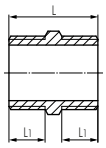
Doppelnippel mit zylindrischem Gewinde — bis 40 bar

Typ 16 bar MS vernickelt*	SW	Typ 16 bar Messing/Rotguss	SW	Typ 40 bar 1.4571 (Rostfrei)	SW	Gewinde	Gewinde
---	---	DN 33 MS*	5	DN 33 ES*	8	M 3	M 3
---	---	DN 53 MS*	8	DN 53 ES*	8	M 5	M 3
DN 55 MSV	8	DN 55 MS	7	DN 55 ES	8	M 5	M 5
DN 185 MSV	14	DN 185 MS	14	DN 185 ES	14	G 1/8"	M 5
DN 1818 MSV	14	DN 1818 MS	14	DN 1818 ES	14	G 1/8"	G 1/8"
---	---	DN 145 MS	17	DN 145 ES	17	G 1/4"	M 5
DN 1418 MSV	17	DN 1418 MS	17	DN 1418 ES	17	G 1/4"	G 1/8"
DN 1414 MSV	17	DN 1414 MS	17	DN 1414 ES	17	G 1/4"	G 1/4"
DN 3818 MSV	19	DN 3818 MS	19	DN 3818 ES	19	G 3/8"	G 1/8"
DN 3814 MSV	19	DN 3814 MS	19	DN 3814 ES	19	G 3/8"	G 1/4"
DN 3838 MSV	19	DN 3838 MS	19	DN 3838 ES	19	G 3/8"	G 3/8"
DN 1214 MSV	24	DN 1214 MS	24	DN 1214 ES	24	G 1/2"	G 1/4"
DN 1238 MSV	24	DN 1238 MS	24	DN 1238 ES	24	G 1/2"	G 3/8"
DN 1212 MSV	24	DN 1212 MS	24	DN 1212 ES	24	G 1/2"	G 1/2"
DN 3438 MSV	32	DN 3438 MS	32	DN 3438 ES	32	G 3/4"	G 3/8"
DN 3412 MSV	30	DN 3412 MS	32	DN 3412 ES	32	G 3/4"	G 1/2"
DN 3434 MSV	30	DN 3434 MS	32	DN 3434 ES	32	G 3/4"	G 3/4"
DN 1012 MSV	34	DN 1012 MS	36	DN 1012 ES	36	G 1"	G 1/2"
DN 1034 MSV	36	DN 1034 MS	36	DN 1034 ES	36	G 1"	G 3/4"
DN 1010 MSV	36	DN 1010 MS	34	DN 1010 ES	36	G 1"	G 1"
DN 11412 MSV	43	DN 11412 MS*	43	---	---	G 1 1/4"	G 1/2"
DN 11434 MSV	42	DN 11434 MS*	42	---	---	G 1 1/4"	G 3/4"
DN 11410 MSV	42	DN 11410 MS*	42	DN 11410 ES	50	G 1 1/4"	G 1"
DN 114114 MSV	42	DN 114114 MS*	42	DN 114114 ES	50	G 1 1/4"	G 1 1/4"
DN 11234 MSV	50	DN 11234 MS*	50	---	---	G 1 1/2"	G 3/4"
DN 11210 MSV	50	DN 11210 MS*	50	---	---	G 1 1/2"	G 1"
DN 112114 MSV	50	DN 112114 MS*	50	DN 112114 ES	55	G 1 1/2"	G 1 1/4"
DN 112112 MSV	50	DN 112112 MS*	50	DN 112112 ES	55	G 1 1/2"	G 1 1/2"
DN 2010 MSV	60	DN 2010 MS*	60	---	---	G 2"	G 1"
DN 20114 MSV	60	DN 20114 MS*	60	---	---	G 2"	G 1 1/4"
DN 20112 MSV	60	DN 20112 MS*	60	---	---	G 2"	G 1 1/2"
DN 2020 MSV	60	DN 2020 MS*	60	DN 2020 ES	65	G 2"	G 2"
DN 21220 MSV	77	DN 21220 MS*	77	---	---	G 2 1/2"	G 2"
DN 212212 MSV	77	DN 212212 MS*	77	DN 212212 ES**	77	G 2 1/2"	G 2 1/2"
DN 3020 MSV	89	DN 3020 MS*	89	---	---	G 3"	G 2"
DN 30212 MSV	89	DN 30212 MS*	89	---	---	G 3"	G 2 1/2"
DN 3030 MSV	89	DN 3030 MS*	89	DN 3030 ES**	91	G 3"	G 3"
---	---	DN 4040 MS*	125	DN 4040 ES**	117	G 4"	G 4"

* wird ohne Innenkonus geliefert, ** Material: 1.4408 (16 bar), wird ohne Innenkonus geliefert

NEU



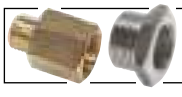




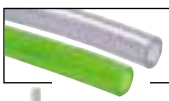
Doppelnippel mit zylindrischem Gewinde - flach dichtend — PN 16

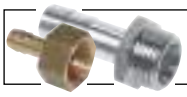
Typ Messing	L	L1	Ø innen	SW	Typ 1.4408 (Rostfrei)	L	L1	Ø innen	SW	Gewinde
DN 1212 F MS	30	12	15	21	DN 1212 F ES	32	13	15	22	G 1/2"
DN 3434 F MS	32	13	20	27	DN 3434 F ES	36	14	20	29	G 3/4"
DN 1010 F MS	36	15	27	33	DN 1010 F ES	41	17	26	36	G 1"
DN 114114 F MS	39	16	35	42	DN 114114 F ES	47	20	34	45	G 1 1/4"
DN 112112 F MS	40	16	40	48	DN 112112 F ES	47	20	40	51	G 1 1/2"
DN 2020 F MS	48	19	50	60	DN 2020 F ES	57	24	51	62	G 2"
DN 212212 F MS	50	20	65	76	DN 212212 F ES	61	26	65	78	G 2 1/2"
DN 3030 F MS	54	22	76	89	DN 3030 F ES	68	29	77	92	G 3"
DN 4040 F MS	62	25	100	114	DN 4040 F ES	80	35	101	117	G 4"


Kupplungsdosen NW7 ab Seite 284

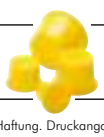

Reduziernippel ab Seite 216


Verteilerleisten ab Seite 248


PVC-Gewebe-schläuche auf Seite 388


Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 120


FESTO Gewindetüllen finden Sie in unserem Online-Shop


Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016


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.

Doppelnippel mit konischem Gewinde — bis 25 bar

Besonders preiswert!

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing/Rotguss	Typ 16 bar 1.4408	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde	Gewinde	SW[1]
DN 1818 K MSV	DN 1818 K MS	DN 1818 K ES	DN 1818 K ST	R 1/8"	R 1/8"	12
DN 1418 K MSV	DN 1418 K MS	DN 1418 K ES	DN 1418 K ST	R 1/4"	R 1/8"	14
DN 1414 K MSV	DN 1414 K MS	DN 1414 K ES	DN 1414 K ST	R 1/4"	R 1/4"	14
DN 3818 K MSV	DN 3818 K MS	DN 3818 K ES	DN 3818 K ST	R 3/8"	R 1/8"	17
DN 3814 K MSV	DN 3814 K MS	DN 3814 K ES	DN 3814 K ST	R 3/8"	R 1/4"	17
DN 3838 K MSV	DN 3838 K MS	DN 3838 K ES	DN 3838 K ST	R 3/8"	R 3/8"	17
DN 1214 K MSV	DN 1214 K MS	DN 1214 K ES	DN 1214 K ST	R 1/2"	R 1/4"	22
DN 1238 K MSV	DN 1238 K MS	DN 1238 K ES	DN 1238 K ST	R 1/2"	R 3/8"	22
DN 1212 K MSV	DN 1212 K MS	DN 1212 K ES	DN 1212 K ST	R 1/2"	R 1/2"	22
---	DN 3438 K MS	DN 3438 K ES	DN 3438 K ST	R 3/4"	R 3/8"	27
DN 3412 K MSV	DN 3412 K MS	DN 3412 K ES	DN 3412 K ST	R 3/4"	R 1/2"	27
DN 3434 K MSV	DN 3434 K MS	DN 3434 K ES	DN 3434 K ST	R 3/4"	R 3/4"	27
---	---	DN 1038 K ES NEU	---	R 1"	R 3/8"	---
DN 1012 K MSV NEU	DN 1012 K MS	DN 1012 K ES	DN 1012 K ST	R 1"	R 1/2"	34
DN 1034 K MSV NEU	DN 1034 K MS	DN 1034 K ES	DN 1034 K ST	R 1"	R 3/4"	34
DN 1010 K MSV NEU	DN 1010 K MS	DN 1010 K ES	DN 1010 K ST	R 1"	R 1"	34
---	---	DN 11434 K ES	DN 11434 K ST	R 1 1/4"	R 3/4"	---
---	---	DN 11410 K ES	DN 11410 K ST	R 1 1/4"	R 1"	---
---	DN 114114 K MS NEU	DN 114114 K ES	DN 114114 K ST	R 1 1/4"	R 1 1/4"	---
---	---	DN 11234 K ES NEU	DN 11234 K ST NEU	R 1 1/2"	R 3/4"	---
---	---	DN 11210 K ES	DN 11210 K ST	R 1 1/2"	R 1"	---
---	---	DN 112114 K ES	DN 112114 K ST	R 1 1/2"	R 1 1/4"	---
---	DN 112112 K MS NEU	DN 112112 K ES	DN 112112 K ST	R 1 1/2"	R 1 1/2"	---
---	---	DN 2010 K ES NEU	---	R 2"	R 1"	---
---	---	DN 20114 K ES NEU	DN 20114 K ST NEU	R 2"	R 1 1/4"	---
---	---	DN 20112 K ES	DN 20112 K ST	R 2"	R 1 1/2"	---
---	---	DN 2020 K ES	DN 2020 K ST	R 2"	R 2"	---
---	---	---	DN 212112 K ST NEU	R 2 1/2"	R 1 1/2"	---
---	---	DN 21220 K ES	DN 21220 K ST	R 2 1/2"	R 2"	---
---	---	DN 212212 K ES	DN 212212 K ST	R 2 1/2"	R 2 1/2"	---
---	---	DN 3020 K ES NEU	DN 3020 K ST	R 3"	R 2"	---
---	---	DN 30212 K ES	DN 30212 K ST	R 3"	R 2 1/2"	---
---	---	DN 3030 K ES	DN 3030 K ST	R 3"	R 3"	---
---	---	DN 4030 K ES	DN 4030 K ST	R 4"	R 3"	---
---	---	DN 4040 K ES	DN 4040 K ST	R 4"	R 4"	---

1) Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.









Typ 280/N8

Doppelnippel mit zylindrischem Gewinde aus PP — PN 10

NEU

Besonders preiswert!

Typ Polypropylen	Gewinde	Gewinde	SW	L
DN 3838 PP B	G 3/8"	G 3/8"	20	36
DN 1238 PP B	G 1/2"	G 3/8"	24	37
DN 1212 PP B	G 1/2"	G 1/2"	24	38
DN 3412 PP B	G 3/4"	G 1/2"	27	38
DN 3434 PP B	G 3/4"	G 3/4"	30	39
DN 1034 PP B	G 1"	G 3/4"	36	41
DN 1010 PP B	G 1"	G 1"	36	45
DN 11410 PP B	G 1 1/4"	G 1"	46	56
DN 114114 PP B	G 1 1/4"	G 1 1/4"	46	58
DN 11210 PP B	G 1 1/2"	G 1"	54	56
DN 112114 PP B	G 1 1/2"	G 1 1/4"	54	58
DN 112112 PP B	G 1 1/2"	G 1 1/2"	54	58
DN 20112 PP B	G 2"	G 1 1/2"	63	61
DN 2020 PP B	G 2"	G 2"	64	66

: Grundmaterial FDA-zugelassen



Doppelnippel mit zylindrischem Gewinde — PN 10

Typ PP	Typ PVDF	Gewinde	SW	L
DN 1818 PP	DN 1818 PVDF	G 1/8"	14	24
DN 1414 PP	DN 1414 PVDF	G 1/4"	17	33
DN 3838 PP	DN 3838 PVDF	G 3/8"	22	36
DN 1212 PP	DN 1212 PVDF	G 1/2"	27	43
DN 3434 PP	DN 3434 PVDF	G 3/4"	36	52
DN 1010 PP	DN 1010 PVDF	G 1"	43	58
DN 114114 PP	DN 114114 PVDF	G 1 1/4"	50	65
DN 112112 PP	DN 112112 PVDF	G 1 1/2"	55	70

: Grundmaterial FDA-zugelassen




Dichtungsflachs und andere Dichtmaterialien ab Seite 1010


Technische Sprays ab Seite 1030


Handwerkzeuge ab Seite 960


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.

Doppelnippel

Doppelnippel PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!



Typ	Gewinde	Gewinde
DN 3838 PVC	G 3/8"	G 3/8"
DN 1238 PVC	G 1/2"	G 3/8"
DN 1212 PVC	G 1/2"	G 1/2"
DN 3412 PVC	G 3/4"	G 1/2"
DN 3434 PVC	G 3/4"	G 3/4"
DN 1034 PVC	G 1"	G 3/4"
DN 1010 PVC	G 1"	G 1"
DN 11410 PVC	G 1 1/4"	G 1"
DN 114114 PVC	G 1 1/4"	G 1 1/4"
DN 112114 PVC	G 1 1/2"	G 1 1/4"
DN 112112 PVC	G 1 1/2"	G 1 1/2"
DN 20112 PVC	G 2"	G 1 1/2"
DN 2020 PVC	G 2"	G 2"
DN 21220 PVC	G 2 1/2"	G 2"
DN 212212 PVC	G 2 1/2"	G 2 1/2"
DN 30212 PVC	G 3"	G 2 1/2"
DN 3030 PVC	G 3"	G 3"
DN 4030 PVC	G 4"	G 3"
DN 4040 PVC	G 4"	G 4"

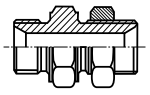
Doppelnippel mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) — bis 400 bar





Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Gewinde	Gewinde	PN
DN 1818 HD	DN 1818 HD ES	G 1/8"	G 1/8"	400 bar
DN 1418 HD	DN 1418 HD ES	G 1/4"	G 1/8"	400 bar
DN 1414 HD	DN 1414 HD ES	G 1/4"	G 1/4"	400 bar
DN 3814 HD	DN 3814 HD ES	G 3/8"	G 1/4"	400 bar
DN 3838 HD	DN 3838 HD ES	G 3/8"	G 3/8"	400 bar
DN 1214 HD	DN 1214 HD ES	G 1/2"	G 1/4"	400 bar
DN 1238 HD	DN 1238 HD ES	G 1/2"	G 3/8"	400 bar
DN 1212 HD	DN 1212 HD ES	G 1/2"	G 1/2"	400 bar
DN 3438 HD	DN 3438 HD ES	G 3/4"	G 3/8"	400 bar
DN 3412 HD	DN 3412 HD ES	G 3/4"	G 1/2"	400 bar
DN 3434 HD	DN 3434 HD ES	G 3/4"	G 3/4"	400 bar
DN 1012 HD	DN 1012 HD ES	G 1"	G 1/2"	345 bar
DN 1034 HD	DN 1034 HD ES	G 1"	G 3/4"	345 bar
DN 1010 HD	DN 1010 HD ES	G 1"	G 1"	345 bar
DN 11410 HD	DN 11410 HD ES	G 1 1/4"	G 1"	315 bar
DN 114114 HD	DN 114114 HD ES	G 1 1/4"	G 1 1/4"	315 bar
DN 112114 HD	DN 112114 HD ES	G 1 1/2"	G 1 1/4"	315 bar
DN 112112 HD	DN 112112 HD ES	G 1 1/2"	G 1 1/2"	315 bar
DN 20112 HD	DN 20112 HD ES	G 2"	G 1 1/2"	160 bar
DN 2020 HD	DN 2020 HD ES	G 2"	G 2"	160 bar

Schottnippel mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) — bis 475 bar





TIPP Winkel-Hochdruck-Schottverschraubungen finden Sie auf Seite 228

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4436 (Rostfrei)	Gewinde	PN*
SN 1818 HD	SN 1818 HD ES	G 1/8"	475 bar
SN 1414 HD	SN 1414 HD ES	G 1/4"	350 bar
SN 3838 HD	SN 3838 HD ES	G 3/8"	325 bar
SN 1212 HD	SN 1212 HD ES	G 1/2"	350 bar
SN 3434 HD	SN 3434 HD ES	G 3/4"	325 bar
SN 1010 HD	SN 1010 HD ES	G 1"	225 bar
SN 114114 HD	SN 114114 HD ES	G 1 1/4"	190 bar
SN 112112 HD	SN 112112 HD ES	G 1 1/2"	190 bar
SN 2020 HD	SN 2020 HD ES	G 2"	175 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

Hydraulik-Filter finden Sie in unserem Online-Shop (HYDAC)

Ölbindemittel & Ölbindetücher ab Seite 1056

Prüfplaketten und Rohrleitungskennzeichnungen auf Seite 1158

Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016

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.

Doppelnippel & Adapter

Doppelnippel mit Rechtsgewinde/Linksgewinde — PN 16

Typ Messing	Gewinde	Gewinde	SW
DN 1414 MS RHLH	G 1/4"	G 1/4" LH	17
DN 3838 MS RHLH	G 3/8"	G 3/8" LH	19
DN 1212 MS RHLH	G 1/2"	G 1/2" LH	22
DN 3434 MS RHLH	G 3/4"	G 3/4" LH	27

Typ Messing	Gewinde	Gewinde	SW
DN 1010 MS RHLH	G 1"	G 1" LH	36
DN 114114 MS RHLH	G 1 1/4"	G 1 1/4" LH	46
DN 112112 MS RHLH	G 1 1/2"	G 1 1/2" LH	50



Doppelnippel mit Linksgewinde — PN 16

Typ Messing	Gewinde	Gewinde	SW
DN 1414 MS LH	G 1/4" LH	G 1/4" LH	17
DN 3838 MS LH	G 3/8" LH	G 3/8" LH	19



Doppelnippel mit metrischem Gewinde/G-Gewinde und metrischem Gewinde — PN 16

Typ Messing	Gewinde	Gewinde	SW
zöllige/metrische Gewinde			
DN 14-M14 MS	G 1/4"	M 14 x 1,5	17
DN 14-M16 MS	G 1/4"	M 16 x 1,5	19
DN 38-M14 MS	G 3/8"	M 14 x 1,5	19
DN 38-M16 MS	G 3/8"	M 16 x 1,5	19
DN 12-M24 MS	G 1/2"	M 24 x 1,5	27
metrische/metrische Gewinde			
DN M14-M14 MS	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	17
DN M16-M14 MS	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	17
DN M16-M16 MS	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	19
DN M24-M24 MS	M 24 x 1,5	M 24 x 1,5	27



Doppelnippel mit R-Gewinde/NPT-Gewinde — PN 60

Typ Messing vernickelt	Gewinde	Gewinde	SW	Länge
DN 18R18NPT MSV	R 1/8"	NPT 1/8"	11	27
DN 14R14NPT MSV	R 1/4"	NPT 1/4"	14	35
DN 38R38NPT MSV	R 3/8"	NPT 3/8"	17	37

Typ Messing vernickelt	Gewinde	Gewinde	SW	Länge
DN 12R12NPT MSV	R 1/2"	NPT 1/2"	22	46
DN 34R34NPT MSV	R 3/4"	NPT 3/4"	27	47



Doppelnippel mit G-Gewinde/NPT-Gewinde — PN 40

Typ 1.4571	Gewinde	Gewinde	SW	Länge
DN 18G18NPT ES	G 1/8"	NPT 1/8"	14	26
DN 14G14NPT ES	G 1/4"	NPT 1/4"	19	33,5
DN 38G38NPT ES	G 3/8"	NPT 3/8"	22	38
DN 12G12NPT ES	G 1/2"	NPT 1/2"	27	43
DN 34G34NPT ES	G 3/4"	NPT 3/4"	32	47

Typ 1.4571	Gewinde	Gewinde	SW	Länge
DN 10G10NPT ES	G 1"	NPT 1"	41	55
DN 114G114NPT ES	G 1 1/4"	NPT 1 1/4"	50	66
DN 112G112NPT ES	G 1 1/2"	NPT 1 1/2"	55	64
DN 20G20NPT ES	G 2"	NPT 2"	70	66



Hochdruck-Doppelnippel G-Gewinde/NPT-Gewinde — bis 800 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde mit Innenkonus	Gewinde	PN*
HDA 14	G 1/4"	NPT 1/4"	800 bar
HDA 1438 NEU	G 1/4"	NPT 3/8"	700 bar
HDA 38	G 3/8"	NPT 3/8"	700 bar
HDA 12 NEU	G 1/2"	NPT 1/2"	280 bar

* bei 2-facher Sicherheit




LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


tesa Industrie-Klebetechnik ab Seite 1064


Handwerkzeuge ab Seite 960


JIC-, NPT-, UNF- und metrische Reduzier-nippel ab Seite 221

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.

Doppelnippel & Adapter

Besonders preiswert!



Doppelnippel mit NPT-Gewinde — PN 16

Typ 1.4408 (Rostfrei)	Gewinde	Gewinde
DN 1818 K ES-NPT	NPT 1/8"	NPT 1/8"
DN 1418 K ES-NPT	NPT 1/4"	NPT 1/8"
DN 1414 K ES-NPT	NPT 1/4"	NPT 1/4"
DN 3818 K ES-NPT	NPT 3/8"	NPT 1/8"
DN 3814 K ES-NPT	NPT 3/8"	NPT 1/4"
DN 3838 K ES-NPT	NPT 3/8"	NPT 3/8"
DN 1214 K ES-NPT	NPT 1/2"	NPT 1/4"
DN 1238 K ES-NPT	NPT 1/2"	NPT 3/8"
DN 1212 K ES-NPT	NPT 1/2"	NPT 1/2"
DN 3438 K ES-NPT	NPT 3/4"	NPT 3/8"
DN 3412 K ES-NPT	NPT 3/4"	NPT 1/2"
DN 3434 K ES-NPT	NPT 3/4"	NPT 3/4"

Typ 1.4408 (Rostfrei)	Gewinde	Gewinde
DN 1012 K ES-NPT	NPT 1"	NPT 1/2"
DN 1034 K ES-NPT	NPT 1"	NPT 3/4"
DN 1010 K ES-NPT	NPT 1"	NPT 1"
DN 11434 K ES-NPT	NPT 1 1/4"	NPT 3/4"
DN 11410 K ES-NPT	NPT 1 1/4"	NPT 1"
DN 114114 K ES-NPT	NPT 1 1/4"	NPT 1 1/4"
DN 11210 K ES-NPT	NPT 1 1/2"	NPT 1"
DN 112114 K ES-NPT	NPT 1 1/2"	NPT 1 1/4"
DN 112112 K ES-NPT	NPT 1 1/2"	NPT 1 1/2"
DN 20112 K ES-NPT	NPT 2"	NPT 1 1/2"
DN 2020 K ES-NPT	NPT 2"	NPT 2"

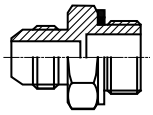




Doppelnippel mit NPT-Gewinde — bis 345 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Gewinde	Gewinde	SW	Länge**	PN*
DN 1818 NPT	DN 1818 NPT ES	NPT 1/8"	NPT 1/8"	14	23,0	345 bar
DN 1418 NPT	DN 1418 NPT ES	NPT 1/4"	NPT 1/8"	17	27,0	275 bar
DN 1414 NPT	DN 1414 NPT ES	NPT 1/4"	NPT 1/4"	14	35,0	275 bar
DN 3818 NPT	DN 3818 NPT ES	NPT 3/8"	NPT 1/8"	19	31,0	210 bar
DN 3814 NPT	DN 3814 NPT ES	NPT 3/8"	NPT 1/4"	19	36,0	210 bar
DN 3838 NPT	DN 3838 NPT ES	NPT 3/8"	NPT 3/8"	19	36,0	210 bar
DN 1214 NPT	DN 1214 NPT ES	NPT 1/2"	NPT 1/4"	22	40,0	210 bar
DN 1238 NPT	DN 1238 NPT ES	NPT 1/2"	NPT 3/8"	22	40,0	210 bar
DN 1212 NPT	DN 1212 NPT ES	NPT 1/2"	NPT 1/2"	22	36,0	210 bar
DN 3412 NPT	DN 3412 NPT ES	NPT 3/4"	NPT 1/2"	27	50,0	170 bar
DN 3434 NPT	DN 3434 NPT ES	NPT 3/4"	NPT 3/4"	27	44,0	170 bar
DN 1034 NPT	DN 1034 NPT ES	NPT 1"	NPT 3/4"	36	54,0	140 bar
DN 1010 NPT	DN 1010 NPT ES	NPT 1"	NPT 1"	36	59,0	140 bar
DN 114114 NPT	DN 114114 NPT ES	NPT 1 1/4"	NPT 1 1/4"	46	63,0	80 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen,
** Angaben gelten für Typ Edelstahl. Für alle anderen Typen bitte anfragen.





Doppelnippel mit G-Gewinde/JIC-Gewinde — bis 310 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Gewinde	Gewinde	PN*
DN 14-7/16	DN 14-7/16 ES	G 1/4"	UNF 7/16"-20	310 bar
DN 14-1/2	DN 14-1/2 ES	G 1/4"	UNF 1/2"-20	275 bar
DN 14-9/16	DN 14-9/16 ES	G 1/4"	UNF 9/16"-18	275 bar
DN 14-3/4	DN 14-3/4 ES	G 1/4"	UNF 3/4"-16	275 bar
DN 38-7/16	DN 38-7/16 ES	G 3/8"	UNF 7/16"-20	310 bar
DN 38-1/2	DN 38-1/2 ES	G 3/8"	UNF 1/2"-20	275 bar
DN 38-9/16	DN 38-9/16 ES	G 3/8"	UNF 9/16"-18	275 bar
DN 38-3/4	DN 38-3/4 ES	G 3/8"	UNF 3/4"-16	275 bar
DN 38-7/8	DN 38-7/8 ES	G 3/8"	UNF 7/8"-14	210 bar
DN 12-7/16	DN 12-7/16 ES	G 1/2"	UNF 7/16"-20	310 bar
DN 12-1/2**	---	G 1/2"	UNF 1/2"-20	275 bar
DN 12-9/16	DN 12-9/16 ES	G 1/2"	UNF 9/16"-18	275 bar
DN 12-3/4	DN 12-3/4 ES	G 1/2"	UNF 3/4"-16	275 bar
DN 12-7/8	DN 12-7/8 ES	G 1/2"	UNF 7/8"-14	210 bar
DN 12-11/16	DN 12-11/16 ES	G 1/2"	UN 11/16"-12	210 bar
DN 34-3/4	DN 34-3/4 ES	G 3/4"	UNF 3/4"-16	275 bar
DN 34-7/8	DN 34-7/8 ES	G 3/4"	UNF 7/8"-14	210 bar
DN 34-11/16	DN 34-11/16 ES	G 3/4"	UN 11/16"-12	210 bar
DN 34-13/16**	---	G 3/4"	UN 13/16"-12	170 bar
DN 34-15/16	DN 34-15/16 ES	G 3/4"	UN 15/16"-12	170 bar
DN 10-15/16	DN 10-15/16 ES	G 1"	UN 15/16"-12	170 bar
DN 114-15/8	DN 114-15/8 ES	G 1 1/4"	UN 15/8"-12	140 bar
DN 112-17/8	DN 112-17/8 ES	G 1 1/2"	UN 17/8"-12	105 bar
DN 112-21/2**	---	G 1 1/2"	UN 21/2"-12	80 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen, ** ohne Dichtung


JIC-, NPT-, UNF- und metrische Reduzier-nippel ab Seite 221


Hydraulikkupplungen ab Seite 323

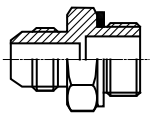

Hydraulik-Schläuche ab Seite 470


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.

Doppelnippel & Adapter

Doppelnippel mit metrischem Gewinde/JIC-Gewinde — bis 310 bar

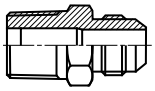


Typ Stahl verzinkt	Typ V4A (Rost frei)	Gewinde	Gewinde	PN*
DN M10-7/16	DN M10-7/16 ES	M 10 x 1	UNF 7/16"-20	310 bar
DN M12-7/16	---	M 12 x 1,5	UNF 7/16"-20	310 bar
DN M12-1/2	DN M12-1/2 ES	M 12 x 1,5	UNF 1/2"-20	275 bar
DN M14-7/16**	---	M 14 x 1,5	UNF 7/16"-20	310 bar
DN M14-9/16	DN M14-9/16 ES	M 14 x 1,5	UNF 9/16"-18	275 bar
DN M16-9/16	DN M16-9/16 ES	M 16 x 1,5	UNF 9/16"-18	275 bar
DN M16-3/4	DN M16-3/4 ES	M 16 x 1,5	UNF 3/4"-16	275 bar
DN M18-3/4	DN M18-3/4 ES	M 18 x 1,5	UNF 3/4"-16	275 bar
DN M18-7/8	DN M18-7/8 ES	M 18 x 1,5	UNF 7/8"-14	210 bar
DN M20-7/8	---	M 20 x 1,5	UNF 7/8"-14	210 bar
DN M22-3/4**	---	M 22 x 1,5	UNF 3/4"-16	275 bar
DN M22-7/8	DN M22-7/8 ES	M 22 x 1,5	UNF 7/8"-14	210 bar
DN M22-11/16	DN M22-11/16 ES	M 22 x 1,5	UN 11/16"-12	210 bar
DN M26-11/16	---	M 26 x 1,5	UN 11/16"-12	210 bar
DN M27-11/16	DN M27-11/16 ES	M 27 x 2	UN 11/16"-12	210 bar
DN M33-15/16	DN M33-15/16 ES	M 33 x 2	UN 15/16"-12	170 bar



* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen, ** ohne Dichtung

Doppelnippel mit NPT-Gewinde/JIC-Gewinde — bis 310 bar

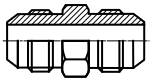


Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Gewinde	Gewinde	PN*
DN 18 NPT-7/16	DN 18 NPT-7/16 ES	1/8" NPT	UNF 7/16"-20	310 bar
DN 18 NPT-1/2	DN 18 NPT-1/2 ES	1/8" NPT	UNF 1/2"-20	275 bar
DN 18 NPT-9/16	DN 18 NPT-9/16 ES	1/8" NPT	UNF 9/16"-18	275 bar
DN 14 NPT-7/16	DN 14 NPT-7/16 ES	1/4" NPT	UNF 7/16"-20	275 bar
DN 14 NPT-1/2	DN 14 NPT-1/2 ES	1/4" NPT	UNF 1/2"-20	275 bar
DN 14 NPT-9/16	DN 14 NPT-9/16 ES	1/4" NPT	UNF 9/16"-18	275 bar
DN 14 NPT-3/4	DN 14 NPT-3/4 ES	1/4" NPT	UNF 3/4"-16	275 bar
DN 38 NPT-7/16	DN 38 NPT-7/16 ES	3/8" NPT	UNF 7/16"-20	210 bar
DN 38 NPT-1/2	DN 38 NPT-1/2 ES	3/8" NPT	UNF 1/2"-20	210 bar
DN 38 NPT-9/16	DN 38 NPT-9/16 ES	3/8" NPT	UNF 9/16"-18	210 bar
DN 38 NPT-3/4	DN 38 NPT-3/4 ES	3/8" NPT	UNF 3/4"-16	210 bar
DN 38 NPT-7/8	DN 38 NPT-7/8 ES	3/8" NPT	UNF 7/8"-14	210 bar
DN 12 NPT-7/16	DN 12 NPT-7/16 ES	1/2" NPT	UNF 7/16"-20	210 bar
DN 12 NPT-9/16	DN 12 NPT-9/16 ES	1/2" NPT	UNF 9/16"-18	210 bar
DN 12 NPT-3/4	DN 12 NPT-3/4 ES	1/2" NPT	UNF 3/4"-16	210 bar
DN 12 NPT-7/8	DN 12 NPT-7/8 ES	1/2" NPT	UNF 7/8"-14	210 bar
DN 12 NPT-11/16	DN 12 NPT-11/16 ES	1/2" NPT	UN 11/16"-12	210 bar
DN 34 NPT-3/4	DN 34 NPT-3/4 ES	3/4" NPT	UNF 3/4"-16	170 bar
DN 34 NPT-7/8	DN 34 NPT-7/8 ES	3/4" NPT	UNF 7/8"-14	170 bar
DN 34 NPT-11/16	DN 34 NPT-11/16 ES	3/4" NPT	UN 11/16"-12	170 bar
DN 34 NPT-15/16	DN 34 NPT-15/16 ES	3/4" NPT	UN 15/16"-12	170 bar
DN 10 NPT-11/16	DN 10 NPT-11/16 ES	1" NPT	UN 11/16"-12	140 bar
DN 10 NPT-15/16	DN 10 NPT-15/16 ES	1" NPT	UN 15/16"-12	140 bar
DN 10 NPT-15/8	DN 10 NPT-15/8 ES	1" NPT	UN 15/8"-12	140 bar
DN 114 NPT-15/8	DN 114 NPT-15/8 ES	1 1/4" NPT	UN 15/8"-12	80 bar
DN 114 NPT-17/8	DN 114 NPT-17/8 ES	1 1/4" NPT	UN 17/8"-12	80 bar
DN 112 NPT-17/8	DN 112 NPT-17/8 ES	1 1/2" NPT	UN 17/8"-12	70 bar



* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

Doppelnippel mit JIC-Gewinde — bis 310 bar



Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Gewinde	Gewinde	PN*
DN 7/16-7/16	DN 7/16-7/16 ES	UNF 7/16"-20	UNF 7/16"-20	310 bar
DN 1/2-1/2	DN 1/2-1/2 ES	UNF 1/2"-20	UNF 1/2"-20	275 bar
DN 9/16-7/16	DN 9/16-7/16 ES	UNF 9/16"-18	UNF 7/16"-20	275 bar
DN 9/16-1/2	---	UNF 9/16"-18	UNF 1/2"-20	275 bar
DN 9/16-9/16	DN 9/16-9/16 ES	UNF 9/16"-18	UNF 9/16"-18	275 bar
DN 3/4-9/16	DN 3/4-9/16 ES	UNF 3/4"-16	UNF 9/16"-18	275 bar
DN 3/4-3/4	DN 3/4-3/4 ES	UNF 3/4"-16	UNF 3/4"-16	275 bar
DN 7/8-1/2	---	UNF 7/8"-14	UNF 1/2"-20	210 bar
DN 7/8-3/4	DN 7/8-3/4 ES	UNF 7/8"-14	UNF 3/4"-16	210 bar
DN 7/8-7/8	DN 7/8-7/8 ES	UNF 7/8"-14	UNF 7/8"-14	210 bar
DN 11/16-3/4	DN 11/16-3/4 ES	UN 11/16"-12	UNF 3/4"-16	210 bar
DN 11/16-7/8	DN 11/16-7/8 ES	UN 11/16"-12	UNF 7/8"-14	210 bar
DN 11/16-11/16	DN 11/16-11/16 ES	UN 11/16"-12	UN 11/16"-12	210 bar
DN 13/16-13/16	---	UN 13/16"-12	UN 13/16"-12	170 bar
DN 15/16-11/16	DN 15/16-11/16 ES	UN 15/16"-12	UN 11/16"-12	170 bar
DN 15/16-13/16	---	UN 15/16"-12	UN 13/16"-12	170 bar
DN 15/16-15/16	DN 15/16-15/16 ES	UN 15/16"-12	UN 15/16"-12	170 bar
DN 15/8-15/8	DN 15/8-15/8 ES	UN 15/8"-12	UN 15/8"-12	140 bar
DN 17/8-17/8	DN 17/8-17/8 ES	UN 17/8"-12	UN 17/8"-12	100 bar



* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

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.

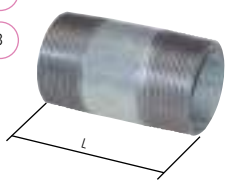
Rohrnippel

TIPP *Wir fertigen Ihre Wunschlänge in Edelstahl!*





Typ 530
Typ 23



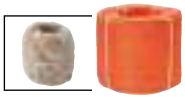
Rohrdoppelnippel ähnlich EN 10241 (DIN 2982) — bis 50 bar

Typ 16 bar Messing (G-Gewinde)	Typ 20 bar 1.4571 (Rostfrei)	Typ 50 bar, Stahlrohr ST 37 verzinkt	Gewinde	L
---	---	RONI 18/30 ST	R 1/8"	30
---	RONI 18/40 ES	RONI 18/40 ST	R 1/8"	40
---	RONI 18/50 ES	---	R 1/8"	50
---	RONI 18/60 ES	RONI 18/60 ST	R 1/8"	60
---	RONI 18/80 ES	RONI 18/80 ST	R 1/8"	80
---	RONI 18/100 ES	RONI 18/100 ST	R 1/8"	100
---	RONI 18/120 ES	RONI 18/120 ST	R 1/8"	120
---	RONI 14/30 ES	RONI 14/30 ST	R 1/4"	30
---	RONI 14/40 ES	RONI 14/40 ST	R 1/4"	40
---	RONI 14/60 ES	RONI 14/60 ST	R 1/4"	60
---	RONI 14/70 ES	---	R 1/4"	70
---	RONI 14/80 ES	RONI 14/80 ST	R 1/4"	80
---	RONI 14/100 ES	RONI 14/100 ST	R 1/4"	100
---	RONI 14/120 ES	RONI 14/120 ST	R 1/4"	120
---	RONI 14/150 ES	RONI 14/150 ST	R 1/4"	150
---	RONI 14/160 ES	---	R 1/4"	160
---	RONI 14/180 ES NEU	RONI 14/180 ST NEU	R 1/4"	180
---	RONI 14/200 ES	RONI 14/200 ST	R 1/4"	200
---	RONI 14/250 ES	RONI 14/250 ST	R 1/4"	250
---	RONI 38/30 ES	---	R 3/8"	30
RONI 38/40 MS	RONI 38/40 ES	RONI 38/40 ST	R 3/8"	40
RONI 38/60 MS	RONI 38/60 ES	RONI 38/60 ST	R 3/8"	60
RONI 38/80 MS	RONI 38/80 ES	RONI 38/80 ST	R 3/8"	80
RONI 38/100 MS	RONI 38/100 ES	RONI 38/100 ST	R 3/8"	100
---	RONI 38/120 ES	RONI 38/120 ST	R 3/8"	120
---	RONI 38/150 ES	RONI 38/150 ST	R 3/8"	150
---	RONI 38/180 ES NEU	RONI 38/180 ST NEU	R 3/8"	180
---	RONI 38/200 ES	RONI 38/200 ST	R 3/8"	200
---	RONI 38/250 ES	RONI 38/250 ST	R 3/8"	250
---	RONI 38/500 ES	---	R 3/8"	500
---	RONI 12/25 ES	---	R 1/2"	25
RONI 12/30 MS NEU	RONI 12/30 ES	---	R 1/2"	30
RONI 12/40 MS	RONI 12/40 ES	RONI 12/40 ST	R 1/2"	40
RONI 12/60 MS	RONI 12/60 ES	RONI 12/60 ST	R 1/2"	60
RONI 12/80 MS	RONI 12/80 ES	RONI 12/80 ST	R 1/2"	80
RONI 12/100 MS	RONI 12/100 ES	RONI 12/100 ST	R 1/2"	100
RONI 12/120 MS	RONI 12/120 ES	RONI 12/120 ST	R 1/2"	120
RONI 12/150 MS	RONI 12/150 ES	RONI 12/150 ST	R 1/2"	150
RONI 12/180 MS NEU	RONI 12/180 ES	RONI 12/180 ST	R 1/2"	180
RONI 12/200 MS	RONI 12/200 ES	RONI 12/200 ST	R 1/2"	200
---	RONI 12/250 ES	RONI 12/250 ST	R 1/2"	250
---	RONI 12/500 ES	---	R 1/2"	500
---	RONI 34/30 ES	---	R 3/4"	30
RONI 34/40 MS	RONI 34/40 ES	RONI 34/40 ST	R 3/4"	40
RONI 34/60 MS	RONI 34/60 ES	RONI 34/60 ST	R 3/4"	60
RONI 34/80 MS	RONI 34/80 ES	RONI 34/80 ST	R 3/4"	80
RONI 34/100 MS	RONI 34/100 ES	RONI 34/100 ST	R 3/4"	100
RONI 34/120 MS	RONI 34/120 ES	RONI 34/120 ST	R 3/4"	120
RONI 34/150 MS	RONI 34/150 ES	RONI 34/150 ST	R 3/4"	150
RONI 34/180 MS NEU	RONI 34/180 ES NEU	RONI 34/180 ST NEU	R 3/4"	180
RONI 34/200 MS	RONI 34/200 ES	RONI 34/200 ST	R 3/4"	200
---	RONI 34/250 ES	RONI 34/250 ST	R 3/4"	250
---	RONI 10/30 ES	---	R 1"	30
RONI 10/40 MS	RONI 10/40 ES	RONI 10/40 ST	R 1"	40
RONI 10/60 MS	RONI 10/60 ES	RONI 10/60 ST	R 1"	60
RONI 10/80 MS	RONI 10/80 ES	RONI 10/80 ST	R 1"	80
RONI 10/100 MS	RONI 10/100 ES	RONI 10/100 ST	R 1"	100
RONI 10/120 MS	RONI 10/120 ES	RONI 10/120 ST	R 1"	120
RONI 10/150 MS	RONI 10/150 ES	RONI 10/150 ST	R 1"	150
---	RONI 10/170 ES	---	R 1"	170
RONI 10/180 MS NEU	RONI 10/180 ES NEU	RONI 10/180 ST NEU	R 1"	180
RONI 10/200 MS	RONI 10/200 ES	RONI 10/200 ST	R 1"	200
---	RONI 10/250 ES	RONI 10/250 ST	R 1"	250
---	RONI 10/300 ES	---	R 1"	300
---	RONI 10/400 ES	---	R 1"	400
---	RONI 10/600 ES	---	R 1"	600

weiter auf der nächsten Seite

Weitere Größen auf der nächsten Seite


Dichtungsflachs und andere Dichtmaterialien ab Seite 1010


Fäden und Seile auf Seite 1066


Wartungsprodukte ab Seite 1047


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.

Rohrdoppelnippel ähnlich EN 10241 (DIN 2982) — bis 50 bar

Fortsetzung von Vorseite

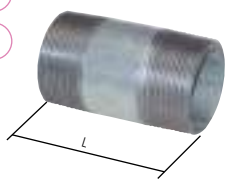
Typ 16 bar Messing (G-Gewinde)	Typ 20 bar 1.4571 (Rost frei)	Typ 50 bar, Stahlrohr ST 37 verzinkt	Gewinde	L
RONI 114/40 MS	RONI 114/40 ES	RONI 114/40 ST	R 1¼"	40
---	RONI 114/50 ES	---	R 1¼"	50
RONI 114/60 MS	RONI 114/60 ES	RONI 114/60 ST	R 1¼"	60
RONI 114/80 MS	RONI 114/80 ES	RONI 114/80 ST	R 1¼"	80
RONI 114/100 MS	RONI 114/100 ES	RONI 114/100 ST	R 1¼"	100
RONI 114/120 MS	RONI 114/120 ES	RONI 114/120 ST	R 1¼"	120
RONI 114/150 MS	RONI 114/150 ES	RONI 114/150 ST	R 1¼"	150
RONI 114/180 MS	RONI 114/180 ES	RONI 114/180 ST	R 1¼"	180
RONI 114/200 MS	RONI 114/200 ES	RONI 114/200 ST	R 1¼"	200
---	RONI 114/250 ES	RONI 114/250 ST	R 1¼"	250
---	RONI 114/300 ES	RONI 114/300 ST	R 1¼"	300
RONI 112/40 MS	RONI 112/40 ES	RONI 112/40 ST	R 1½"	40
RONI 112/60 MS	RONI 112/60 ES	RONI 112/60 ST	R 1½"	60
RONI 112/80 MS	RONI 112/80 ES	RONI 112/80 ST	R 1½"	80
RONI 112/100 MS	RONI 112/100 ES	RONI 112/100 ST	R 1½"	100
RONI 112/120 MS	RONI 112/120 ES	RONI 112/120 ST	R 1½"	120
RONI 112/150 MS	RONI 112/150 ES	RONI 112/150 ST	R 1½"	150
RONI 112/180 MS	RONI 112/180 ES	RONI 112/180 ST	R 1½"	180
RONI 112/200 MS	RONI 112/200 ES	RONI 112/200 ST	R 1½"	200
---	RONI 112/250 ES	RONI 112/250 ST	R 1½"	250
---	RONI 112/300 ES	RONI 112/300 ST	R 1½"	300
---	RONI 112/600 ES	---	R 1½"	600
---	RONI 20/30 ES	---	R 2"	30
---	RONI 20/40 ES	RONI 20/40 ST	R 2"	40
---	RONI 20/50 ES	---	R 2"	50
RONI 20/60 MS	RONI 20/60 ES	RONI 20/60 ST	R 2"	60
RONI 20/80 MS	RONI 20/80 ES	RONI 20/80 ST	R 2"	80
RONI 20/100 MS	RONI 20/100 ES	RONI 20/100 ST	R 2"	100
RONI 20/120 MS	RONI 20/120 ES	RONI 20/120 ST	R 2"	120
---	RONI 20/130 ES	---	R 2"	130
RONI 20/150 MS	RONI 20/150 ES	RONI 20/150 ST	R 2"	150
---	RONI 20/180 ES	RONI 20/180 ST	R 2"	180
RONI 20/200 MS	RONI 20/200 ES	RONI 20/200 ST	R 2"	200
---	RONI 20/250 ES	RONI 20/250 ST	R 2"	250
---	RONI 20/300 ES	RONI 20/300 ST	R 2"	300
---	RONI 212/80 ES	RONI 212/80 ST	R 2½"	80
---	RONI 212/100 ES	RONI 212/100 ST	R 2½"	100
---	RONI 212/120 ES	RONI 212/120 ST	R 2½"	120
---	RONI 212/150 ES	RONI 212/150 ST	R 2½"	150
---	RONI 212/180 ES	RONI 212/180 ST	R 2½"	180
---	RONI 212/200 ES	RONI 212/200 ST	R 2½"	200
---	RONI 212/250 ES	RONI 212/250 ST	R 2½"	250
---	RONI 212/300 ES	RONI 212/300 ST	R 2½"	300
---	RONI 212/620 ES	---	R 2½"	620
---	RONI 30/80 ES	RONI 30/80 ST	R 3"	80
---	RONI 30/100 ES	RONI 30/100 ST	R 3"	100
---	RONI 30/120 ES	RONI 30/120 ST	R 3"	120
---	RONI 30/150 ES	RONI 30/150 ST	R 3"	150
---	RONI 30/180 ES	RONI 30/180 ST	R 3"	180
---	RONI 30/200 ES	RONI 30/200 ST	R 3"	200
---	RONI 30/250 ES	RONI 30/250 ST	R 3"	250
---	RONI 30/300 ES	RONI 30/300 ST	R 3"	300
---	RONI 40/80 ES	RONI 40/80 ST	R 4"	80
---	RONI 40/100 ES	RONI 40/100 ST	R 4"	100
---	RONI 40/120 ES	RONI 40/120 ST	R 4"	120
---	RONI 40/150 ES	RONI 40/150 ST	R 4"	150
---	RONI 40/200 ES	RONI 40/200 ST	R 4"	200
---	RONI 40/250 ES	RONI 40/250 ST	R 4"	250
---	RONI 40/300 ES	RONI 40/300 ST	R 4"	300





Typ 530

Typ 23

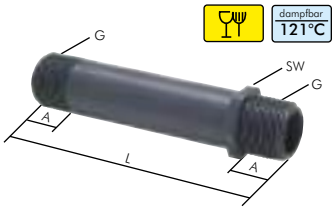


Rohrdoppelnippel aus Polypropylen

Typ Polypropylen	Gewinde	L	A	SW	NW
RONI 12/150 PP	G ½"	150	20	22	12,5
RONI 34/150 PP	G ¾"	150	20	27	18,0
RONI 10/160 PP	G 1"	160	25	36	23,5

: Grundmaterial FDA-zugelassen

dampfbar 121°C



fischer Kleb- und Dichtstoffe ab Seite 1151

Messer auf Seite 1077

Gewinde-Leitungsrohre ab Seite 410

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.

Rohrnippel



Bürsten ab Seite 983



Edelstahl-Kugelhähne mitA nschweißenden ab Seite 501

Anschweißnippel ähnlich EN 10241 / DIN 2982 — bis 50 bar

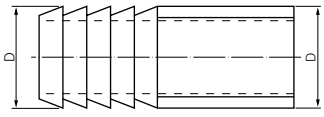
Typ 20 bar 1.4571 (Rost frei)	Typ 50 bar, ST 37 Stahl schwarz	Gewinde	L
Durchmesser 10,2 mm (1/8")			
RONI 18/30 AS ES	---	R 1/8"	30*
RONI 18/40 AS ES	---	R 1/8"	40
RONI 18/60 AS ES	---	R 1/8"	60
RONI 18/80 AS ES	---	R 1/8"	80
RONI 18/100 AS ES	---	R 1/8"	100
Durchmesser 13,5 mm (1/4")			
RONI 14/30 AS ES	RONI 14/30 AS ST	R 1/4"	30*
RONI 14/40 AS ES	RONI 14/40 AS ST	R 1/4"	40
RONI 14/60 AS ES	RONI 14/60 AS ST	R 1/4"	60
RONI 14/80 AS ES	RONI 14/80 AS ST	R 1/4"	80
RONI 14/100 AS ES	RONI 14/100 AS ST	R 1/4"	100
RONI 14/120 AS ES	RONI 14/120 AS ST	R 1/4"	120
RONI 14/160 AS ES	RONI 14/160 AS ST	R 1/4"	160
RONI 14/200 AS ES	RONI 14/200 AS ST	R 1/4"	200
Durchmesser 17,2 mm (3/8")			
RONI 38/30 AS ES	RONI 38/30 AS ST	R 3/8"	30*
RONI 38/40 AS ES	RONI 38/40 AS ST	R 3/8"	40
RONI 38/60 AS ES	RONI 38/60 AS ST	R 3/8"	60
RONI 38/80 AS ES	RONI 38/80 AS ST	R 3/8"	80
RONI 38/100 AS ES	RONI 38/100 AS ST	R 3/8"	100
RONI 38/120 AS ES	RONI 38/120 AS ST	R 3/8"	120
RONI 38/350 AS ES	RONI 38/350 AS ST	R 3/8"	350
Durchmesser 21,3 mm (1/2")			
RONI 12/35 AS ES	RONI 12/35 AS ST	R 1/2"	35*
RONI 12/40 AS ES	RONI 12/40 AS ST	R 1/2"	40
RONI 12/60 AS ES	RONI 12/60 AS ST	R 1/2"	60
RONI 12/80 AS ES	RONI 12/80 AS ST	R 1/2"	80
RONI 12/100 AS ES	RONI 12/100 AS ST	R 1/2"	100
RONI 12/120 AS ES	RONI 12/120 AS ST	R 1/2"	120
Durchmesser 26,9 mm (3/4")			
RONI 34/30 AS ES	RONI 34/30 AS ST	R 3/4"	30
RONI 34/40 AS ES	RONI 34/40 AS ST	R 3/4"	40*
RONI 34/60 AS ES	RONI 34/60 AS ST	R 3/4"	60
RONI 34/80 AS ES	RONI 34/80 AS ST	R 3/4"	80
RONI 34/100 AS ES	RONI 34/100 AS ST	R 3/4"	100
RONI 34/120 AS ES	RONI 34/120 AS ST	R 3/4"	120
RONI 34/200 AS ES	RONI 34/200 AS ST	R 3/4"	200
Durchmesser 33,7 mm (1")			
RONI 10/40 AS ES	RONI 10/40 AS ST	R 1"	40*
RONI 10/60 AS ES	RONI 10/60 AS ST	R 1"	60
RONI 10/80 AS ES	RONI 10/80 AS ST	R 1"	80
RONI 10/100 AS ES	RONI 10/100 AS ST	R 1"	100
RONI 10/120 AS ES	RONI 10/120 AS ST	R 1"	120

Typ 20 bar 1.4571 (Rost frei)	Typ 50 bar, ST 37 Stahl schwarz	Gewinde	L
Durchmesser 42,4 mm (1 1/4")			
RONI 114/50 AS ES	RONI 114/50 AS ST	R 1 1/4"	50*
RONI 114/60 AS ES	RONI 114/60 AS ST	R 1 1/4"	60
RONI 114/80 AS ES	RONI 114/80 AS ST	R 1 1/4"	80
RONI 114/100 AS ES	RONI 114/100 AS ST	R 1 1/4"	100
RONI 114/120 AS ES	RONI 114/120 AS ST	R 1 1/4"	120
RONI 114/130 AS ES	RONI 114/130 AS ST	R 1 1/4"	130
Durchmesser 48,3 mm (1 1/2")			
RONI 112/50 AS ES	RONI 112/50 AS ST	R 1 1/2"	50*
RONI 112/60 AS ES	RONI 112/60 AS ST	R 1 1/2"	60
RONI 112/80 AS ES	RONI 112/80 AS ST	R 1 1/2"	80
RONI 112/100 AS ES	RONI 112/100 AS ST	R 1 1/2"	100
RONI 112/120 AS ES	RONI 112/120 AS ST	R 1 1/2"	120
RONI 112/150 AS ES (NEU)	---	R 1 1/2"	150
RONI 112/300 AS ES (NEU)	---	R 1 1/2"	300
Durchmesser 60,3 mm (2")			
RONI 20/50 AS ES	RONI 20/50 AS ST	R 2"	50*
RONI 20/60 AS ES	RONI 20/60 AS ST	R 2"	60
RONI 20/80 AS ES	RONI 20/80 AS ST	R 2"	80
RONI 20/100 AS ES	RONI 20/100 AS ST	R 2"	100
RONI 20/120 AS ES	RONI 20/120 AS ST	R 2"	120
RONI 20/200 AS ES	RONI 20/200 AS ST	R 2"	200
RONI 20/400 AS ES (NEU)	---	R 2"	200
Durchmesser 76,1 mm (2 1/2")			
RONI 212/50 AS ES	RONI 212/50 AS ST	R 2 1/2"	50
RONI 212/60 AS ES	RONI 212/60 AS ST	R 2 1/2"	60*
RONI 212/80 AS ES	RONI 212/80 AS ST	R 2 1/2"	80
RONI 212/100 AS ES	RONI 212/100 AS ST	R 2 1/2"	100
RONI 212/120 AS ES	RONI 212/120 AS ST	R 2 1/2"	120
RONI 212/170 AS ES	RONI 212/170 AS ST	R 2 1/2"	170
Durchmesser 88,9 mm (3")			
RONI 30/50 AS ES	RONI 30/50 AS ST	R 3"	50
RONI 30/60 AS ES	RONI 30/60 AS ST	R 3"	60
RONI 30/70 AS ES	RONI 30/70 AS ST	R 3"	70*
RONI 30/80 AS ES	RONI 30/80 AS ST	R 3"	80
RONI 30/100 AS ES	RONI 30/100 AS ST	R 3"	100
RONI 30/120 AS ES	RONI 30/120 AS ST	R 3"	120
Durchmesser 114,3 mm (4")			
RONI 40/50 AS ES	RONI 40/50 AS ST	R 4"	50
RONI 40/60 AS ES	RONI 40/60 AS ST	R 4"	60*
RONI 40/80 AS ES	RONI 40/80 AS ST	R 4"	80
RONI 40/100 AS ES	RONI 40/100 AS ST	R 4"	100
RONI 40/120 AS ES	RONI 40/120 AS ST	R 4"	120

* DIN-Baulänge

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

Pumpenverschraubungssets mit Innengewinde - flach dichtend — bis 20 bar



Werkstoffe: Typ Messing: Dichtung Centellen*, Typ Temperguss: Dichtung NBR
Lieferumfang: 2 Verschraubungen, bestehend aus je: 1 x Überwurfmutter, 1 x Rohranschluss, 1 x Dichtung

Typ	Gewinde Überwurfmutter (IG)	Gewinde Rohranschluss (IG)	Ersatzdichtung
16 bar Messing			**Centellen**
PVS 11434 MS	G 1 1/4"	Rp 3/4"	PVS 114 Di CE
PVS 11210 MS	G 1 1/2	Rp 1"	PVS 112 Di CE
PVS 20114 MS	G 2"	Rp 1 1/4"	PVS 20 Di CE
20 bar Temperguss, schwarz			**NBR**
PVS 11434 ST	G 1 1/4"	Rp 3/4"	PVS 114 Di NBR
PVS 11210 ST	G 1 1/2	Rp 1"	PVS 112 Di NBR
PVS 20114 ST	G 2"	Rp 1 1/4"	PVS 20 Di NBR

* Einsatzbereich: Wasser, Dampf, Alkohol, brennbare Gase, Öle auf Kohlenwasserstoffbasis

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.

Winkelverschraubungen trennbar, beidseitig mit Innengewinde - konisch dichtend bis 25 bar

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ **25 bar** Temperguss verz.	a	c	Typ **16 bar** 1.4408 Rostfrei	a	c	Gewinde
WT 38 ST	52	25	WT 38 ES	50	27	Rp 3/8"
WT 12 ST	58	28	WT 12 ES	58	27	Rp 1/2"
WT 34 ST	62	33	WT 34 ES	54	33	Rp 3/4"
WT 10 ST	72	38	WT 10 ES	74	40	Rp 1"
WT 114 ST	82	45	WT 114 ES	82	47	Rp 1 1/4"
WT 112 ST	90	50	WT 112 ES	87	52	Rp 1 1/2"
WT 20 ST	100	58	WT 20 ES	93	62	Rp 2"
WT 212 ST	122	70	---	---	---	Rp 2 1/2"
WT 30 ST	135	78	---	---	---	Rp 3"

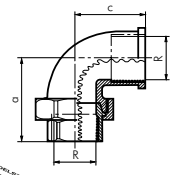


Schmutzfänger ab Seite 628



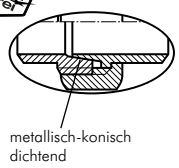
Dichtungsflachs und andere Dichtmaterialien ab Seite 1010





Typ 96/UA11





metallisch-konisch dichtend

Winkelverschraubungen trennbar, beidseitig mit Innengewinde - flach dichtend bis 25 bar

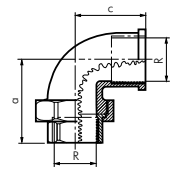
Werkstoffe: Typ Temperguss verzinkt inkl. Centellen-Dichtung, Typ 1.4408 inkl. PTFE-Dichtung

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ **25 bar** Temperguss verz.	a	c	Typ **16 bar** 1.4408 Rostfrei	a	c	Gewinde	Ersatzdichtung **Centellen*** für Temperguss	Ersatzdichtung **PTFE** für 1.4408
WT 38 F ST	52	25	WT 38 F ES	50	27	Rp 3/8"	WT 38 Di	DNT 38 Di TE
WT 12 F ST	58	28	WT 12 F ES	58	27	Rp 1/2"	WT 12 Di	DNT 12 Di TE
WT 34 F ST	62	33	WT 34 F ES	54	33	Rp 3/4"	WT 34 Di	DNT 34 Di TE
WT 10 F ST	72	38	WT 10 F ES	74	40	Rp 1"	WT 10 Di	DNT 10 Di TE
WT 114 F ST	82	45	WT 114 F ES	82	47	Rp 1 1/4"	WT 114 Di	DNT 114 Di TE
WT 112 F ST	90	50	WT 112 F ES	87	52	Rp 1 1/2"	WT 112 Di	DNT 112 Di TE
WT 20 F ST	100	58	WT 20 F ES	93	62	Rp 2"	WT 20 Di	DNT 20 Di TE
WT 212 F ST	122	70	---	---	---	Rp 2 1/2"	WT 212 Di	---

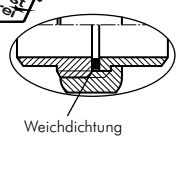
* Einsatzbereich: Wasser, Dampf, Alkohol, Glykol, brennbare Gase, Öle auf Kohlenwasserstoffbasis





Typ 95/UA1





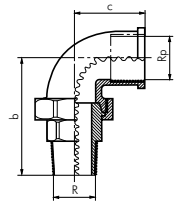
Weichdichtung

Winkelverschraubungen trennbar, mit Innen- und Außengewinde - konisch dichtend bis 25 bar

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

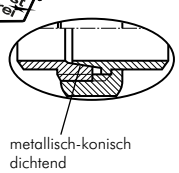
Typ **25 bar** Temperguss verz.	b	c	Typ **16 bar** 1.4408 Rostfrei	b	c	Gewinde innen	Gewinde außen
WET 38 ST	65	25	WET 38 ES	61	27	Rp 3/8"	R 3/8"
WET 12 ST	76	28	WET 12 ES	72	27	Rp 1/2"	R 1/2"
WET 34 ST	82	33	WET 34 ES	69	33	Rp 3/4"	R 3/4"
WET 10 ST	94	38	WET 10 ES	89	40	Rp 1"	R 1"
WET 114 ST	107	45	WET 114 ES	98	47	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"
WET 112 ST	115	50	WET 112 ES	102	52	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"
WET 20 ST	128	58	WET 20 ES	111	62	Rp 2"	R 2"
WET 212 ST	152	70	---	---	---	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"
WET 30 ST	168	78	---	---	---	Rp 3"	R 3"





Typ 98/UA12





metallisch-konisch dichtend

Winkelverschraubungen trennbar, mit Innen- und Außengewinde - flach dichtend bis 25 bar

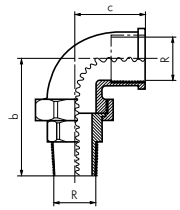
Werkstoffe: Typ Temperguss verzinkt inkl. Centellen-Dichtung, Typ 1.4408 inkl. PTFE-Dichtung

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ **25 bar** Temperguss verz.	b	c	Typ **16 bar** 1.4408 Rostfrei	b	c	Gewinde innen	Gewinde außen	Ersatzdichtung **Centellen*** für Temperguss	Ersatzdichtung **PTFE** für 1.4408
WET 38 F ST	65	25	WET 38 F ES	61	27	Rp 3/8"	R 3/8"	WT 38 Di	DNT 38 Di TE
WET 12 F ST	76	28	WET 12 F ES	72	27	Rp 1/2"	R 1/2"	WT 12 Di	DNT 12 Di TE
WET 34 F ST	82	33	WET 34 F ES	69	33	Rp 3/4"	R 3/4"	WT 34 Di	DNT 34 Di TE
WET 10 F ST	94	38	WET 10 F ES	89	40	Rp 1"	R 1"	WT 10 Di	DNT 10 Di TE
WET 114 F ST	107	45	WET 114 F ES	98	47	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	WT 114 Di	DNT 114 Di TE
WET 112 F ST	115	50	WET 112 F ES	102	52	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	WT 112 Di	DNT 112 Di TE
WET 20 F ST	128	58	WET 20 F ES	111	62	Rp 2"	R 2"	WT 20 Di	DNT 20 Di TE

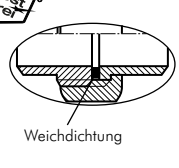
* Einsatzbereich: Wasser, Dampf, Alkohol, Glykol, brennbare Gase, Öle auf Kohlenwasserstoffbasis





Typ 97/UA2

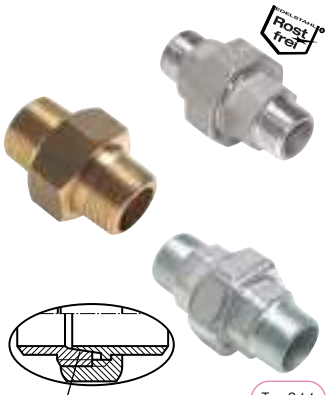




Weichdichtung

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.

Trennbare Verschraubungen



Doppelnippel trennbar mit Außengewinde - konisch dichtend — bis 25 bar

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar 1.4408	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde	Gewinde
DNT 1818 MS	DNT 1818 MSV	DNT 1818 ES	---	R 1/8"	R 1/8"
DNT 1418 MS	DNT 1418 MSV	---	---	R 1/4"	R 1/8"
DNT 1414 MS	DNT 1414 MSV	DNT 1414 ES	DNT 1414 ST	R 1/4"	R 1/4"
DNT 3814 MS	DNT 3814 MSV	---	---	R 3/8"	R 1/4"
DNT 3838 MS	DNT 3838 MSV	DNT 3838 ES	DNT 3838 ST	R 3/8"	R 3/8"
DNT 1238 MS	DNT 1238 MSV	---	---	R 1/2"	R 3/8"
DNT 1212 MS	DNT 1212 MSV	DNT 1212 ES	DNT 1212 ST	R 1/2"	R 1/2"
DNT 3434 MS	DNT 3434 MSV	DNT 3434 ES	DNT 3434 ST	R 3/4"	R 3/4"
DNT 1010 MS	DNT 1010 MSV	DNT 1010 ES	DNT 1010 ST	R 1"	R 1"
---	---	DNT 114114 ES	DNT 114114 ST	R 1 1/4"	R 1 1/4"
---	---	DNT 112112 ES	DNT 112112 ST	R 1 1/2"	R 1 1/2"
---	---	DNT 2020 ES	DNT 2020 ST	R 2"	R 2"



Zubehör gleich mitbestellen!

Für den Typ Temperguss bitte Dichtungen mitbestellen!

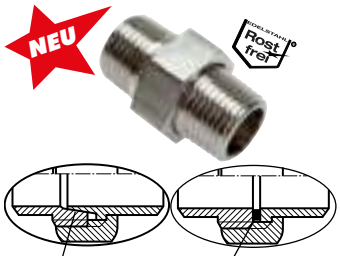
Doppelnippel trennbar mit Außengewinde - flach dichtend — bis 25 bar

Werkstoffe: Dichtung: Typ Messing: Centellen*, Typ 1.4408: PTFE, Typ Temperguss verzinkt: Bitte separat bestellen!

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar 1.4408	Gewinde	Typ 25 bar Temperguss verz.	Dichtung NBR für Temperguss	Gewinde
---	DNT 1818 F ES	R 1/8"	---	---	R 1/8"
---	DNT 1414 F ES	R 1/4"	---	---	R 1/4"
---	DNT 3838 F ES	R 3/8"	---	---	R 3/8"
DNT 1212 F MS	DNT 1212 F ES	R 1/2"	DNT 1212 F ST	DNT 12 Di NBR	R 1/2"
DNT 3434 F MS	DNT 3434 F ES	R 3/4"	DNT 3434 F ST	DNT 34 Di NBR	R 3/4"
DNT 1010 F MS	DNT 1010 F ES	R 1"	DNT 1010 F ST	DNT 10 Di NBR	R 1"
DNT 114114 F MS	DNT 114114 F ES	R 1 1/4"	DNT 114114 F ST	DNT 114 Di NBR	R 1 1/4"
DNT 112112 F MS	DNT 112112 F ES	R 1 1/2"	DNT 112112 F ST	DNT 112 Di NBR	R 1 1/2"
DNT 2020 F MS	DNT 2020 F ES	R 2"	---	---	R 2"

* Einsatzbereich: Wasser, Dampf, Alkohol, brennbare Gase, Öle auf Kohlenwasserstoffbasis



Doppelnippel trennbar mit Außengewinde - konisch / flach dichtend — PN 40

Werkstoffe: 1.4571, Dichtung: PTFE

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ konisch dichtend	Typ flach dichtend	Gewinde	Gewinde
DNT 1818 ES4A	DNT 1818 F ES4A	R 1/8"	R 1/8"
DNT 1414 ES4A	DNT 1414 F ES4A	R 1/4"	R 1/4"
DNT 3814 ES4A	---	R 3/8"	R 1/4"
DNT 3838 ES4A	DNT 3838 F ES4A	R 3/8"	R 3/8"
DNT 1212 ES4A	DNT 1212 F ES4A	R 1/2"	R 1/2"



Verschraubungen mit Innengewinde - konisch dichtend — bis 25 bar

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Optional: NPT-Gewinde **-NPT**

Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar 1.4408	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde
---	DNT 1818 i ES	---	Rp 1/8"
---	DNT 1414 i ES	DNT 1414 i ST	Rp 1/4"
---	DNT 3838 i ES	DNT 3838 i ST	Rp 3/8"
DNT 1212 i MS	DNT 1212 i ES*	DNT 1212 i ST	Rp 1/2"
DNT 3434 i MS	DNT 3434 i ES*	DNT 3434 i ST	Rp 3/4"
DNT 1010 i MS	DNT 1010 i ES*	DNT 1010 i ST	Rp 1"
DNT 114114 i MS	DNT 114114 i ES*	DNT 114114 i ST	Rp 1 1/4"
DNT 112112 i MS	DNT 112112 i ES*	DNT 112112 i ST	Rp 1 1/2"
DNT 2020 i MS	DNT 2020 i ES*	DNT 2020 i ST	Rp 2"
---	DNT 212212 i ES	DNT 212212 i ST	Rp 2 1/2"
---	DNT 3030 i ES	DNT 3030 i ST	Rp 3"
---	DNT 4040 i ES	---	Rp 4"

* Optional: NPT-Gewinde **-NPT**

Bestellbeispiel: DNT 1212 i ES **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen: NPT-Gewinde . . . . . **-NPT**

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.

Trennbare Verschraubungen

Verschraubungen mit Innengewinde - flach dichtend — bis 25 bar

Werkstoffe: Dichtung: Typ Messing: Centellen*, Typ 1.4408: PTFE, Typ Temperguss verzinkt: Bitte separat bestellen!

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar 1.4408 (Rost frei)	Gewinde	Typ 25 bar Temperguss verz.	Dichtung NBR für Temperguss	Gewinde
---	DNT 1818 iF ES	Rp 1/8"	---	---	Rp 1/8"
---	DNT 1414 iF ES	Rp 1/4"	DNT 1414 iF ST	DNT 14 Di NBR	Rp 1/4"
---	DNT 3838 iF ES	Rp 3/8"	DNT 3838 iF ST	DNT 38 Di NBR	Rp 3/8"
DNT 1212 iF MS	DNT 1212 iF ES	Rp 1/2"	DNT 1212 iF ST	DNT 12 Di NBR	Rp 1/2"
DNT 3434 iF MS	DNT 3434 iF ES	Rp 3/4"	DNT 3434 iF ST	DNT 34 Di NBR	Rp 3/4"
DNT 1010 iF MS	DNT 1010 iF ES	Rp 1"	DNT 1010 iF ST	DNT 10 Di NBR	Rp 1"
DNT 114114 iF MS	DNT 114114 iF ES	Rp 1 1/4"	DNT 114114 iF ST	DNT 114 Di NBR	Rp 1 1/4"
DNT 112112 iF MS	DNT 112112 iF ES	Rp 1 1/2"	DNT 112112 iF ST	DNT 112 Di NBR	Rp 1 1/2"
DNT 2020 iF MS	DNT 2020 iF ES	Rp 2"	DNT 2020 iF ST	DNT 20 Di NBR	Rp 2"
---	DNT 212212 iF ES	Rp 2 1/2"	DNT 212212 iF ST	DNT 212 Di NBR	Rp 2 1/2"
---	DNT 3030 iF ES	Rp 3"	DNT 3030 iF ST	DNT 30 Di NBR	Rp 3"
---	DNT 4040 iF ES	Rp 4"	---	---	Rp 4"

* Einsatzbereich: Wasser, Dampf, Alkohol, brennbare Gase, Öle auf Kohlenwasserstoffbasis



Typ 330/U1

Zubehör gleich mitbestellen!

Für den Typ Temperguss bitte Dichtungen mitbestellen!

Verschraubungen mit Innen- und Außengewinde - konisch dichtend — bis 25 bar

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Optional: NPT-Gewinde **-NPT**

Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar 1.4408 (Rost frei)	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde innen	Gewinde außen
---	DNT 1818 iA ES*	---	Rp 1/8"	R 1/8"
---	DNT 1414 iA ES*	DNT 1414 iA ST	Rp 1/4"	R 1/4"
---	DNT 3838 iA ES*	DNT 3838 iA ST	Rp 3/8"	R 3/8"
DNT 1212 iA MS	DNT 1212 iA ES*	DNT 1212 iA ST	Rp 1/2"	R 1/2"
DNT 3434 iA MS	DNT 3434 iA ES*	DNT 3434 iA ST	Rp 3/4"	R 3/4"
DNT 1010 iA MS	DNT 1010 iA ES*	DNT 1010 iA ST	Rp 1"	R 1"
DNT 114114 iA MS	DNT 114114 iA ES*	DNT 114114 iA ST	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"
DNT 112112 iA MS	DNT 112112 iA ES*	DNT 112112 iA ST	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"
DNT 2020 iA MS	DNT 2020 iA ES*	DNT 2020 iA ST	Rp 2"	R 2"
---	DNT 212212 iA ES	DNT 212212 iA ST	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"
---	DNT 3030 iA ES	DNT 3030 iA ST	Rp 3"	R 3"
---	DNT 4040 iA ES	---	Rp 4"	R 4"

* Optional: NPT-Gewinde **-NPT**

Bestellbeispiel: DNT 1212 iA ES **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen: NPT-Gewinde . . . . . .-NPT



Typ 341/U12

Verschraubungen mit Innen- und Außengewinde - flach dichtend — bis 25 bar

Werkstoffe: Dichtung: Typ Messing: Centellen*, Typ 1.4408: PTFE, Typ Temperguss verzinkt: Bitte separat bestellen!

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar 1.4408 (Rost frei)	Gewinde (iG/AG)	Typ 25 bar Temperguss verz.	Dichtung NBR für Temperguss	Gewinde (iG/AG)
---	DNT 1818 iAF ES	Rp/R 1/8"	---	---	Rp/R 1/8"
---	DNT 1414 iAF ES	Rp/R 1/4"	---	---	Rp/R 1/4"
---	DNT 3838 iAF ES	Rp/R 3/8"	DNT 3838 iAF ST	DNT 38 Di NBR	Rp/R 3/8"
DNT 1212 iAF MS	DNT 1212 iAF ES	Rp/R 1/2"	DNT 1212 iAF ST	DNT 12 Di NBR	Rp/R 1/2"
DNT 3434 iAF MS	DNT 3434 iAF ES	Rp/R 3/4"	DNT 3434 iAF ST	DNT 34 Di NBR	Rp/R 3/4"
DNT 1010 iAF MS	DNT 1010 iAF ES	Rp/R 1"	DNT 1010 iAF ST	DNT 10 Di NBR	Rp/R 1"
DNT 114114 iAF MS	DNT 114114 iAF ES	Rp/R 1 1/4"	DNT 114114 iAF ST	DNT 114 Di NBR	Rp/R 1 1/4"
DNT 112112 iAF MS	DNT 112112 iAF ES	Rp/R 1 1/2"	DNT 112112 iAF ST	DNT 112 Di NBR	Rp/R 1 1/2"
DNT 2020 iAF MS	DNT 2020 iAF ES	Rp/R 2"	DNT 2020 iAF ST	DNT 20 Di NBR	Rp/R 2"
---	DNT 212212 iAF ES	Rp/R 2 1/2"	DNT 212212 iAF ST	DNT 212 Di NBR	Rp/R 2 1/2"
---	DNT 3030 iAF ES	Rp/R 3"	DNT 3030 iAF ST	DNT 30 Di NBR	Rp/R 3"
---	DNT 4040 iAF ES	Rp/R 4"	---	---	Rp/R 4"

* Einsatzbereich: Wasser, Dampf, Alkohol, brennbare Gase, Öle auf Kohlenwasserstoffbasis



Typ 331/U2

Zubehör gleich mitbestellen!

Für den Typ Temperguss bitte Dichtungen mitbestellen!

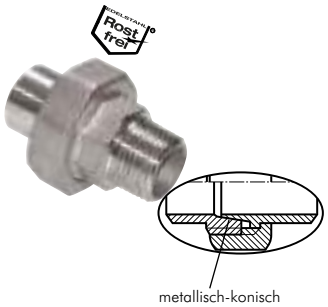
Ersatzdichtungen für flachdichtende, trennbare Doppelnippel und Verschraubungen

Centellen für Messing	Centellen für Messing (beidseitig Innengewinde)	PTFE für 1.4408	PTFE für 1.4571 (beidseitig Außengewinde)	NBR für Temperguss	Gewinde
---	---	DNT 18 Di TE	DR 18 TE	---	R/Rp 1/8"
---	---	DNT 14 Di TE	DR 14 TE	DNT 14 Di NBR	R/Rp 1/4"
---	---	DNT 38 Di TE	DR 38 TE	DNT 38 Di NBR	R/Rp 3/8"
DNT 12 Di CE	DNT 12 iF Di CE	DNT 12 Di TE	DR 38 TE	DNT 12 Di NBR	R/Rp 1/2"
DNT 34 Di CE	DNT 34 iF Di CE	DNT 34 Di TE	---	DNT 34 Di NBR	R/Rp 3/4"
DNT 10 Di CE	DNT 10 iF Di CE	DNT 10 Di TE	---	DNT 10 Di NBR	R/Rp 1"
DNT 114 Di CE	DNT 114 iF Di CE	DNT 114 Di TE	---	DNT 114 Di NBR	R/Rp 1 1/4"
DNT 112 Di CE	DNT 112 iF Di CE	DNT 112 Di TE	---	DNT 112 Di NBR (NEU)	R/Rp 1 1/2"
DNT 20 Di CE	DNT 20 iF Di CE	DNT 20 Di TE	---	DNT 20 Di NBR (NEU)	R/Rp 2"
---	---	DNT 212 Di TE (NEU)	---	DNT 212 Di NBR (NEU)	R/Rp 2 1/2"
---	---	DNT 30 Di TE (NEU)	---	DNT 30 Di NBR (NEU)	R/Rp 3"
---	---	DNT 40 Di TE (NEU)	---	---	R/Rp 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.

Trennbare Verschraubungen



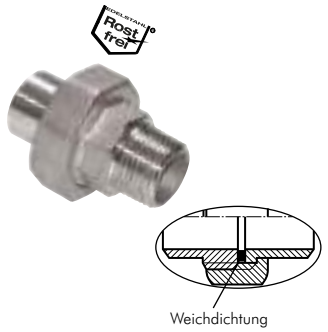
metallisch-konisch dichtend

Verschraubungen mit Anschweißende und Außengewinde - konisch dichtend — PN 16

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ 1.4408	Gewinde	Ø außen
DNT 1414 ASA ES	R 1/4"	13,5
DNT 3838 ASA ES	R 3/8"	17,2
DNT 1212 ASA ES	R 1/2"	21,3
DNT 3434 ASA ES	R 3/4"	26,9

Typ 1.4408	Gewinde	Ø außen
DNT 1010 ASA ES	R 1"	33,7
DNT 114114 ASA ES	R 1 1/4"	42,4
DNT 112112 ASA ES	R 1 1/2"	48,3
DNT 2020 ASA ES	R 2"	60,3



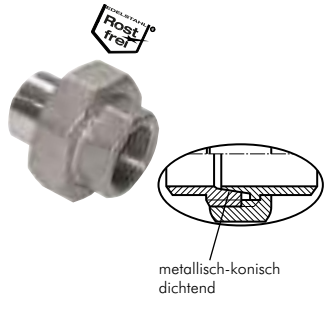
Weichdichtung

Verschraubungen mit Anschweißende und Außengewinde - flach dichtend — PN 16

Werkstoffe: 1.4408, Dichtung: PTFE

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ 1.4408	Gewinde	Ø außen	Ersatzdichtung PTFE
DNT 1414 ASAF ES	R 1/4"	13,5	DNT 14 Di TE
DNT 3838 ASAF ES	R 3/8"	17,2	DNT 38 Di TE
DNT 1212 ASAF ES	R 1/2"	21,3	DNT 12 Di TE
DNT 3434 ASAF ES	R 3/4"	26,9	DNT 34 Di TE
DNT 1010 ASAF ES	R 1"	33,7	DNT 10 Di TE
DNT 114114 ASAF ES	R 1 1/4"	42,4	DNT 114 Di TE
DNT 112112 ASAF ES	R 1 1/2"	48,3	DNT 112 Di TE
DNT 2020 ASAF ES	R 2"	60,3	DNT 20 Di TE



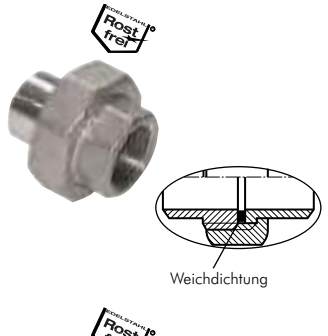
metallisch-konisch dichtend

Verschraubungen mit Anschweißende und Innengewinde - konisch dichtend — PN 16

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ 1.4408	Gewinde	Ø außen
DNT 1414 ASi ES	Rp 1/4"	13,5
DNT 3838 ASi ES	Rp 3/8"	17,2
DNT 1212 ASi ES	Rp 1/2"	21,3
DNT 3434 ASi ES	Rp 3/4"	26,9

Typ 1.4408	Gewinde	Ø außen
DNT 1010 ASi ES	Rp 1"	33,7
DNT 114114 ASi ES	Rp 1 1/4"	42,4
DNT 112112 ASi ES	Rp 1 1/2"	48,3
DNT 2020 ASi ES	Rp 2"	60,3



Weichdichtung

Verschraubungen mit Anschweißende und Innengewinde - flach dichtend — PN 16

Werkstoffe: 1.4408, Dichtung: PTFE

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ 1.4408	Gewinde	Ø außen	Ersatzdichtung PTFE
DNT 1414 ASiF ES	Rp 1/4"	13,5	DNT 14 Di TE
DNT 3838 ASiF ES	Rp 3/8"	17,2	DNT 38 Di TE
DNT 1212 ASiF ES	Rp 1/2"	21,3	DNT 12 Di TE
DNT 3434 ASiF ES	Rp 3/4"	26,9	DNT 34 Di TE
DNT 1010 ASiF ES	Rp 1"	33,7	DNT 10 Di TE
DNT 114114 ASiF ES	Rp 1 1/4"	42,4	DNT 114 Di TE
DNT 112112 ASiF ES	Rp 1 1/2"	48,3	DNT 112 Di TE
DNT 2020 ASiF ES	Rp 2"	60,3	DNT 20 Di TE



metallisch-konisch dichtend

Verschraubungen mit Anschweißenden - konisch dichtend — PN 16

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ 1.4408	Ø außen
DNT 1818 AS ES	10,2
DNT 1414 AS ES	13,5
DNT 3838 AS ES	17,2
DNT 1212 AS ES	21,3
DNT 3434 AS ES	26,9
DNT 1010 AS ES	33,7

Typ 1.4408	Ø außen
DNT 114114 AS ES	42,4
DNT 112112 AS ES	48,3
DNT 2020 AS ES	60,3
DNT 212212 AS ES	76,1
DNT 3030 AS ES	88,9
DNT 4040 AS ES	114,3



Weichdichtung

Verschraubungen mit Anschweißenden - flach dichtend — PN 16

Werkstoffe: 1.4408, Dichtung: PTFE

Achtung: Ausführung der Dichtflächen und Überwurfmuttern variiert je nach Hersteller. Ein Mischen der Einzelteile wird nicht empfohlen.

Typ 1.4408	Ø außen	Ersatzdichtung PTFE
DNT 1818 ASF ES	10,2	DNT 18 Di TE
DNT 1414 ASF ES	13,5	DNT 14 Di TE
DNT 3838 ASF ES	17,2	DNT 38 Di TE
DNT 1212 ASF ES	21,3	DNT 12 Di TE
DNT 3434 ASF ES	26,9	DNT 34 Di TE
DNT 1010 ASF ES	33,7	DNT 10 Di TE

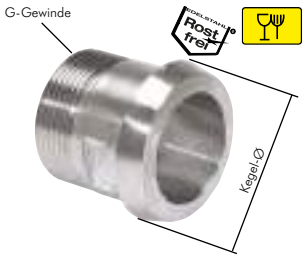
Typ 1.4408	Ø außen	Ersatzdichtung PTFE
DNT 114114 ASF ES	42,4	DNT 114 Di TE
DNT 112112 ASF ES	48,3	DNT 112 Di TE
DNT 2020 ASF ES	60,3	DNT 20 Di TE
DNT 212212 ASF ES	76,1	DNT 212 Di TE
DNT 3030 ASF ES	88,9	DNT 30 Di TE
DNT 4040 ASF ES	114,3	DNT 40 Di TE

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.

Milchrohrverschraubungen DIN 11851

Kegeleinschraubstutzen (Milchgewinde) — DIN 11851

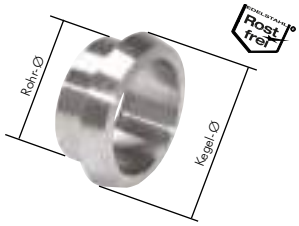
Typ 1.4404	Einschraub-Gewinde	Kegel Ø	DN
DNMi 3810 ES	G 3/8"	22	10
DNMi 1215 ES	G 1/2"	28	15
DNMi 3420 ES	G 3/4"	36	20
DNMi 1025 ES	G 1"	44	25
DNMi 11432 ES	G 1 1/4"	50	32
DNMi 11240 ES	G 1 1/2"	56	40
DNMi 2050 ES	G 2"	68	50
DNMi 21265 ES	G 2 1/2"	86	65
DNMi 3080 ES	G 3"	100	80
DNMi 40100 ES	G 4"	121	100



Kegelanschweißstutzen (Milchgewinde) — DIN 11851 / ähnlich DIN 11851

Typ 1.4404	Rohr Ø	Kegel Ø	DN
DIN 11851			
DNMi 3810 ESAS	13	22	10
DNMi 1215 ESAS	19	28	15
DNMi 3420 ESAS	23	36	20
DNMi 1025 ESAS	29	44	25
DNMi 11432 ESAS	35	50	32
DNMi 11240 ESAS	41	56	40
DNMi 2050 ESAS	53	68	50
DNMi 21265 ESAS	70	86	65
DNMi 3080 ESAS	85	100	80
DNMi 40100 ESAS	104	121	100
DNMi 50125 ESAS	129	150	125
DNMi 60150 ESAS	154	176	150

Typ 1.4301	Rohr Ø	Kegel Ø	DN
für ISO-Rohre (ähnlich DIN)			
DNMi 3810 ESASi	17,2	22	10
DNMi 1215 ESASi	21,3	28	15
DNMi 3420 ESASi	26,9	36	20
DNMi 1025 ESASi	33,7	44	25
DNMi 11432 ESASi	42,4	50	32
DNMi 11240 ESASi	48,3	56	40
DNMi 2050 ESASi	60,3	68	50
DNMi 21265 ESASi	76,1	86	65
DNMi 3080 ESASi	88,9	100	80
DNMi 40100 ESASi	114,3	121	100
DNMi 50125 ESASi	139,7	150	125
DNMi 60150 ESASi	168,3	176	150



Schlauchkegelstutzen (Milchgewinde)

Typ 1.4404	Schlauch Ø innen	Kegel Ø	DN
GTMi 1025 ES	28	44	25
GTMi 11432 ES	32	50	32
GTMi 11240 ES	40	56	40
GTMi 2050 ES	50	68	50
GTMi 21265 ES	65	86	65
GTMi 3080 ES	80	100	80
GTMi 40100 ES	100	121	100



Schlauchkegelstutzen (Milchgewinde) mit Sicherungsbund — DIN 11851

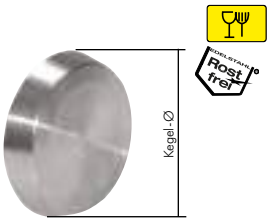
Hinweis: Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen EN 14420-3 (DIN 2817) (Seite 421)

Typ 1.4401	Schlauch Ø innen	Kegel Ø	DN
GTMi 1213 ES SB	13	28	15
GTMi 3419 ES SB	19	36	20
GTMi 1025 ES SB	25	44	25
GTMi 11432 ES SB	32	50	32
GTMi 11238 ES SB	38	56	40
GTMi 2050 ES SB	50	68	50
GTMi 21263 ES SB	63	86	65
GTMi 21265 ES SB	65	86	65
GTMi 3075 ES SB	75	100	80
GTMi 40100 ES SB	100	120	100



Blindkegel für Gewindestutzen (Milchgewinde) — DIN 11851

Typ 1.4404	Kegel Ø	für Gewindestutzen
VSMi 10 ES	22	DN 10
VSMi 15 ES	28	DN 15
VSMi 20 ES	36	DN 20
VSMi 25 ES	44	DN 25
VSMi 32 ES	50	DN 32
VSMi 40 ES	56	DN 40
VSMi 50 ES	68	DN 50
VSMi 65 ES	86	DN 65
VSMi 80 ES	100	DN 80
VSMi 100 ES	121	DN 100
VSMi 125 ES	150	DN 125
VSMi 150 ES	176	DN 150

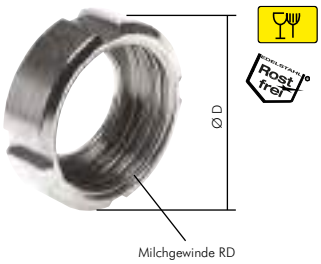


Nutmuttern für Kegelstutzen (Milchgewinde) — DIN 11851

☞ **Optional:** Werkstoff 1.4301 **-2A**

Typ 1.4404	RD	für Kegelstutzen	Ø D
DNMiMU 3810 ES	28 x 1/8"	DN 10	38
DNMiMU 1215 ES	34 x 1/8"	DN 15	44
DNMiMU 3420 ES	44 x 1/6"	DN 20	54
DNMiMU 1025 ES	52 x 1/6"	DN 25	63
DNMiMU 11432 ES	58 x 1/6"	DN 32	70
DNMiMU 11240 ES	65 x 1/6"	DN 40	78
DNMiMU 2050 ES	78 x 1/6"	DN 50	92
DNMiMU 21265 ES	95 x 1/6"	DN 65	112
DNMiMU 3080 ES	110 x 1/4"	DN 80	127
DNMiMU 40100 ES	130 x 1/4"	DN 100	148
DNMiMU 50125 ES*	160 x 1/4"	DN 125	178
DNMiMU 60150 ES*	190 x 1/4"	DN 150	210

* mit Freistich



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.

Milchrohrverschraubungen DIN 11851

Gewindeeinschraubstutzen (Milchgewinde) — DIN 11851



Werkstoffe: 1.4404, Dichtung: EPDM (mit Lebensmittelzulassung entsprechend FDA 21 CFR 177.2600 und EG VO 1935/2004)

Typ 1.4404	Einschraub-Gewinde	RD	DN
DNMA 3810 ES	G 3/8"	28 x 1/8"	10
DNMA 1215 ES	G 1/2"	34 x 1/8"	15
DNMA 3420 ES	G 3/4"	44 x 1/6"	20
DNMA 1025 ES	G 1"	52 x 1/6"	25
DNMA 11432 ES	G 1 1/4"	58 x 1/6"	32
DNMA 11240 ES	G 1 1/2"	65 x 1/6"	40
DNMA 2050 ES	G 2"	78 x 1/6"	50
DNMA 21265 ES	G 2 1/2"	95 x 1/6"	65
DNMA 3080 ES	G 3"	110 x 1/4"	80
DNMA 40100 ES	G 4"	130 x 1/4"	100

Gewindeanschweißstutzen (Milchgewinde) — DIN 11851 / ähnlich DIN 11851



Werkstoffe: 1.4404/1.4301, Dichtung: EPDM (mit Lebensmittelzulassung entsprechend FDA 21 CFR 177.2600 und EG VO 1935/2004)

Typ 1.4404	Rohr-Ø	RD	DN
DIN 11851			
DNMA 3810 ESAS	13	28 x 1/8"	10
DNMA 1215 ESAS	19	34 x 1/8"	15
DNMA 3420 ESAS	23	44 x 1/6"	20
DNMA 1025 ESAS	29	52 x 1/6"	25
DNMA 11432 ESAS	35	58 x 1/6"	32
DNMA 11240 ESAS	41	65 x 1/6"	40
DNMA 2050 ESAS	53	78 x 1/6"	50
DNMA 21265 ESAS	70	95 x 1/6"	65
DNMA 3080 ESAS	85	110 x 1/4"	80
DNMA 40100 ESAS	104	130 x 1/4"	100
DNMA 50125 ESAS	129	160 x 1/4"	125
DNMA 60150 ESAS	154	190 x 1/4"	150

Typ 1.4301	Rohr-Ø	RD	DN
für ISO-Rohre (ähnlich DIN)			
DNMA 3810 ESASi	17,2	28 x 1/8"	10
DNMA 1215 ESASi	21,3	34 x 1/8"	15
DNMA 3420 ESASi	26,9	44 x 1/6"	20
DNMA 1025 ESASi	33,7	52 x 1/6"	25
DNMA 11432 ESASi	42,4	58 x 1/6"	32
DNMA 11240 ESASi	48,3	65 x 1/6"	40
DNMA 2050 ESASi	60,3	78 x 1/6"	50
DNMA 21265 ESASi	76,1	95 x 1/6"	65
DNMA 3080 ESASi	88,9	110 x 1/4"	80
DNMA 40100 ESASi	114,3	130 x 1/4"	100
DNMA 50125 ESASi	139,7	160 x 1/4"	125
DNMA 60150 ESASi	168,3	190 x 1/4"	150

Schlauchgewindestutzen (Milchgewinde)



Werkstoffe: 1.4404, Dichtung: EPDM (mit Lebensmittelzulassung entsprechend FDA 21 CFR 177.2600 und EG VO 1935/2004)

Typ 1.4404	Schlauch Ø innen	RD	DN
GTMA 1025 ES	28	52 x 1/6"	25
GTMA 11432 ES	32	58 x 1/6"	32
GTMA 11240 ES	40	65 x 1/6"	40
GTMA 2050 ES	50	78 x 1/6"	50
GTMA 21265 ES	65	95 x 1/6"	65
GTMA 3080 ES	80	110 x 1/4"	80
GTMA 40100 ES	100	130 x 1/4"	100

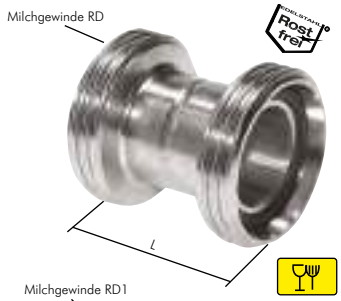
Schlauchgewindestutzen (Milchgewinde) mit Sicherungsbund — DIN 11851



Werkstoffe: 1.4401, Dichtung: EPDM (mit Lebensmittelzulassung entsprechend FDA 21 CFR 177.2600 und EG VO 1935/2004)
Hinweis: Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen EN 14420-3 (DIN 2817) (Seite 421)

Typ 1.4401	Schlauch Ø innen	RD	DN
GTMA 1213 ES SB	13	34 x 1/8"	15
GTMA 3419 ES SB	19	44 x 1/6"	20
GTMA 1025 ES SB	25	52 x 1/6"	25
GTMA 11432 ES SB	32	58 x 1/6"	32
GTMA 11238 ES SB	38	65 x 1/6"	40
GTMA 2050 ES SB	50	78 x 1/6"	50
GTMA 21263 ES SB	63	95 x 1/6"	65
GTMA 21265 ES SB	65	95 x 1/6"	65
GTMA 3075 ES SB	75	110 x 1/4"	80
GTMA 40100 ES SB	100	130 x 1/4"	100

Doppelnippel mit Rundgewinde (Milchgewinde) — ähnlich DIN 11851



Verwendung: Verbindet Schläuche und Rohrleitungen mit Überwurfmuttern.
Werkstoffe: 1.4301, Dichtung: EPDM (mit Lebensmittelzulassung entsprechend FDA 21 CFR 177.2600 und EG VO 1935/2004)

Typ 1.4301	RD	DN	L
DNMA 10 ES	28 x 1/8"	10	42
DNMA 15 ES	34 x 1/8"	15	42
DNMA 20 ES	44 x 1/6"	20	48
DNMA 25 ES	52 x 1/6"	25	58
DNMA 32 ES	58 x 1/6"	32	64
DNMA 40 ES	65 x 1/6"	40	66
DNMA 50 ES	78 x 1/6"	50	70
DNMA 65 ES	95 x 1/6"	65	80
DNMA 80 ES	110 x 1/4"	80	90
DNMA 100 ES	130 x 1/4"	100	108

Doppelnippel reduzierend mit Rundgewinde (Milchgewinde) — ähnlich DIN 11851



Verwendung: Verbindet Schläuche und Rohrleitungen mit Überwurfmuttern.
Werkstoffe: 1.4301, Dichtung: EPDM (mit Lebensmittelzulassung entsprechend FDA 21 CFR 177.2600 und EG VO 1935/2004)

Typ 1.4301	RD1	RD2	L
DNMA 32/25 ES	58 x 1/6"	52 x 1/6"	62
DNMA 40/25 ES	65 x 1/6"	52 x 1/6"	73
DNMA 40/32 ES	65 x 1/6"	58 x 1/6"	65
DNMA 50/32 ES	78 x 1/6"	58 x 1/6"	88
DNMA 50/40 ES	78 x 1/6"	65 x 1/6"	78
DNMA 65/40 ES	95 x 1/6"	65 x 1/6"	109
DNMA 65/50 ES	95 x 1/6"	78 x 1/6"	89
DNMA 80/50 ES	110 x 1/4"	78 x 1/6"	116
DNMA 80/65 ES	110 x 1/4"	95 x 1/6"	92
DNMA 100/65 ES	130 x 1/4"	95 x 1/6"	131
DNMA 100/80 ES	130 x 1/4"	110 x 1/6"	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.

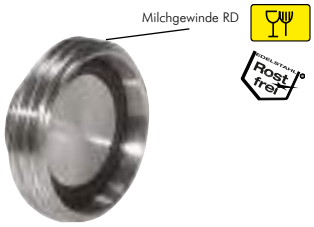
Milchrohrverschraubungen DIN 11851

Blindgewindestutzen für Kegelstutzen (Milchgewinde) DIN 11851

Werkstoffe: 1.4404, Dichtung: EPDM, entspricht den Anforderungen der Verordnungen FDA 21 CFR 177.2600 und (EG) 1935/2004

Typ 1.4404	RD	für Kegelstutzen
VSMA 10 ES	28 x 1/8"	DN 10
VSMA 15 ES	34 x 1/8"	DN 15
VSMA 20 ES	44 x 1/6"	DN 20
VSMA 25 ES	52 x 1/6"	DN 25
VSMA 32 ES	58 x 1/6"	DN 32

Typ 1.4404	RD	für Kegelstutzen
VSMA 40 ES	65 x 1/6"	DN 40
VSMA 50 ES	78 x 1/6"	DN 50
VSMA 65 ES	95 x 1/6"	DN 65
VSMA 80 ES	110 x 1/4"	DN 80
VSMA 100 ES	130 x 1/4"	DN 100



Blindmuttern für Gewindestutzen (Milchgewinde) DIN 11851

Werkstoffe: 1.4301, Dichtung: NBR, entspricht den Anforderungen der Verordnungen FDA 21 CFR 177.2600 und (EG) 1935/2004

☞ **Optional:** Werkstoff 1.4404 **-4A**

Typ 1.4301	RD	für Gewinde-stutzen
VKM 10 ES	28 x 1/8"	DN 10
VKM 15 ES	34 x 1/8"	DN 15
VKM 20 ES	44 x 1/6"	DN 20
VKM 25 ES	52 x 1/6"	DN 25
VKM 32 ES	58 x 1/6"	DN 32
VKM 40 ES	65 x 1/6"	DN 40

Typ 1.4301	RD	für Gewinde-stutzen
VKM 50 ES	78 x 1/6"	DN 50
VKM 65 ES	95 x 1/6"	DN 65
VKM 80 ES	110 x 1/4"	DN 80
VKM 100 ES	130 x 1/4"	DN 100
VKM 125 ES NEU	160 x 1/4"	DN 125
VKM 150 ES NEU	190 x 1/4"	DN 150



☞ **Bestellbeispiel:** VKM 10 ES **

Standardtyp

Kennzeichen der Option:
Werkstoff 1.4404 . . . . **-4A**

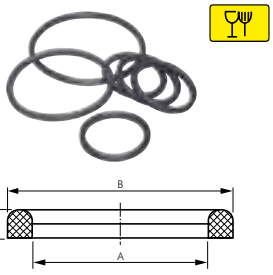
Dichtungen für Gewindestutzen (Milchgewinde) DIN 11851

Ausführung: Werkstoff EPDM (Alle Werkstoffe entsprechen den Anforderungen der Verordnungen FDA 21 CFR 177.2600, bzw. FDA 21 CFR 177.1550 und (EG) 1935/2004)

☞ **Optional:** Werkstoff NBR **-NBR**, Werkstoff PTFE **-TFL**, Werkstoff Silikon **-SI**, Werkstoff FKM **-V**, Werkstoff FKM/PTFE (vollummantelt) **-VPO**

Typ EPDM	H	Ø A	Ø B	für Gewinde-stutzen
DNMA 3810 EPDM	4,5	12	20	DN 10
DNMA 1215 EPDM	4,5	18	26	DN 15
DNMA 3420 EPDM	4,5	23	33	DN 20
DNMA 1025 EPDM	5,0	30	40	DN 25
DNMA 11432 EPDM	5,0	36	46	DN 32
DNMA 11240 EPDM	5,0	42	52	DN 40

Typ EPDM	H	Ø A	Ø B	für Gewinde-stutzen
DNMA 2050 EPDM	5,0	54	64	DN 50
DNMA 21265 EPDM	5,0	71	81	DN 65
DNMA 3080 EPDM	5,0	85	95	DN 80
DNMA 40100 EPDM	6,0	104	114	DN 100
DNMA 50125 EPDM NEU	7,0	130	142	DN 125
DNMA 60150 EPDM NEU	7,0	155	167	DN 150



☞ **Bestellbeispiel:** DNMA 3810 **

Standardtyp

Kennzeichen der Option:
Werkstoff EPDM (schwarz) . . . . . **-EPDM**
Werkstoff NBR (blau) . . . . . **-NBR**
Werkstoff PTFE (weiß) . . . . . **-TFL**
Werkstoff Silikon (natur) . . . . . **-SI**
Werkstoff FKM (grün) . . . . . **-V**
Werkstoff FKM/PTFE (vollummantelt) . . . **-VPO**

Dichtscheiben für Blindmuttern (Milchgewinde) DIN 11851

Ausführung: Werkstoff NBR (Alle Werkstoffe entsprechen den Anforderungen der Verordnungen FDA 21 CFR 177.2600, bzw. FDA 21 CFR 177.1550 und (EG) 1935/2004)

☞ **Optional:** Werkstoff EPDM **-EPDM**, Werkstoff PTFE **-TFL**, Werkstoff FKM **-V**

Typ NBR	H*	Ø D	für Blindmutter
VKM 10 NBR	3,0 (1,5)	28	DN 10
VKM 15 NBR	3,0 (1,5)	34	DN 15
VKM 20 NBR	3,0 (1,5)	44	DN 20
VKM 25 NBR	3,0 (1,5)	52	DN 25
VKM 32 NBR	3,0 (1,5)	58	DN 32
VKM 40 NBR	3,0 (1,5)	65	DN 40

Typ NBR	H*	Ø D	für Blindmutter
VKM 50 NBR	3,0 (1,5)	78	DN 50
VKM 65 NBR	3,0 (1,5)	95	DN 65
VKM 80 NBR	3,0 (1,5)	110	DN 80
VKM 100 NBR	3,0 (1,5)	130	DN 100
VKM 125 NBR NEU	4,0 (1,5)	160	DN 125
VKM 150 NBR NEU	4,0 (1,5)	190	DN 150



* Werte in Klammern gelten für Typ PTFE

☞ **Bestellbeispiel:** VKM 10 **

Standardtyp

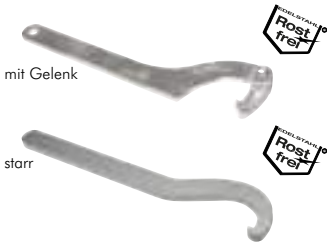
Kennzeichen der Option:
Werkstoff NBR (weiß) . . . . . **-NBR**
Werkstoff EPDM (weiß) . . . . . **-EPDM**
Werkstoff PTFE (weiß) . . . . . **-TFL**
Werkstoff FKM (weiß) . . . . . **-V**

Hakenschlüssel DIN 1810 A

Verwendung: Zum Verschrauben von Nutmuttern von Milchrohrverschraubungen.

Typ 1.4301	Nutmutter Ø	für Nut-muttern DN
Ausführung mit Gelenk		
HKSG 20 ES	38 - 54 mm	10 - 20
HKSG 40 ES	63 - 78 mm	25 - 40
HKSG 100 ES	92 - 148 mm	50 - 100
HKSG 125 ES NEU	155 - 230 mm	125 - 150

Typ 1.4301	Nutmutter Ø	für Nut-muttern DN
starre Ausführung		
HKS 20 ES	38 - 54 mm	10 - 20
HKS 50 ES	63 - 92 mm	25 - 50
HKS 100 ES	112 - 148 mm	65 - 100
HKS 125 ES NEU	178 - 210 mm	125 - 150



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.

Reduziernippel



Reduziernippel mit zylindrischem Außen- und Innengewinde — bis 40 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar 1.4571 (Rost frei)	Gewinde außen	Gewinde innen	SW[1]	L[1]
RN 53 MSV	RN 53 MS	RN 53 ES (NEU)	M 5	M 3	7	1,5
RN 518 MSV	RN 518 MS	RN 518 ES	M 5	G 1/8"	14	12,0
RN 185 MSV	RN 185 MS	RN 185 ES	G 1/8"	M 5	14	4,0
RN 1814 MSV	RN 1814 MS	RN 1814 ES	G 1/8"	G 1/4"	17	18,0
RN 1838 MSV	RN 1838 MS	---	G 1/8"	G 3/8"	19	19,0
RN 1812 MSV	---	---	G 1/8"	G 1/2"	24	18,0
RN 145 MSV (NEU)	RN 145 MS	RN 145 ES	G 1/4"	M 5	17	4,0
RN 1418 MSV	RN 1418 MS	RN 1418 ES	G 1/4"	G 1/8"	17	4,0
RN 1438 MSV	RN 1438 MS	RN 1438 ES	G 1/4"	G 3/8"	19	20,0
RN 1412 MSV	RN 1412 MS	---	G 1/4"	G 1/2"	24	14,0
RN 3818 MSV	RN 3818 MS	RN 3818 ES	G 3/8"	G 1/8"	19	4,0
RN 3814 MSV	RN 3814 MS	RN 3814 ES	G 3/8"	G 1/4"	19	5,0
RN 3812 MSV	RN 3812 MS	RN 3812 ES	G 3/8"	G 1/2"	24	16,0
RN 1218 MSV	RN 1218 MS	RN 1218 ES	G 1/2"	G 1/8"	24	6,0
RN 1214 MSV	RN 1214 MS	RN 1214 ES	G 1/2"	G 1/4"	24	6,0
RN 1238 MSV	RN 1238 MS	RN 1238 ES	G 1/2"	G 3/8"	24	6,0
RN 1234 MSV	RN 1234 MS	RN 1234 ES	G 1/2"	G 3/4"	32	19,0
RN 3414 MSV	RN 3414 MS	---	G 3/4"	G 1/4"	27	5,0
RN 3438 MSV	RN 3438 MS	RN 3438 ES	G 3/4"	G 3/8"	32	6,0
RN 3412 MSV	RN 3412 MS	RN 3412 ES	G 3/4"	G 1/2"	32	8,0
RN 3410 MSV (NEU)	RN 3410 MS (NEU)	---	G 3/4"	G 1"	36	15,0
RN 1038 MSV (NEU)	---	---	G 1"	G 3/8"	36	7,0
RN 1012 MSV	RN 1012 MS	RN 1012 ES	G 1"	G 1/2"	36	6,0
RN 1034 MSV	RN 1034 MS	RN 1034 ES	G 1"	G 3/4"	36	6,0
RN 10114 MSV (NEU)	RN 10114 MS	---	G 1"	G 1 1/4"	45	14,0
RN 11434 MSV (NEU)	RN 11434 MS	---	G 1 1/4"	G 3/4"	42	7,0
RN 11410 MSV (NEU)	RN 11410 MS	---	G 1 1/4"	G 1"	42	7,0
RN 114112 MSV (NEU)	RN 114112 MS	---	G 1 1/4"	G 1 1/2"	51	15,0
RN 11234 MSV (NEU)	RN 11234 MS	---	G 1 1/2"	G 3/4"	50	8,0
RN 11210 MSV (NEU)	RN 11210 MS	---	G 1 1/2"	G 1"	50	8,0
RN 112114 MSV (NEU)	RN 112114 MS	---	G 1 1/2"	G 1 1/4"	50	8,0
RN 2010 MSV (NEU)	RN 2010 MS	---	G 2"	G 1"	60	9,0
RN 20114 MSV (NEU)	RN 20114 MS	---	G 2"	G 1 1/4"	60	9,0
RN 20112 MSV (NEU)	RN 20112 MS	---	G 2"	G 1 1/2"	60	9,0

1) Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



Gewindeverlängerungen mit zylindrischem Außen- und Innengewinde — bis 40 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	L	Typ 16 bar Messing	L	Typ 40 bar 1.4571 (Rost frei)	L	Gewinde	SW[1]
RN 55 MSV	7	RN 55 MS	10	RN 55 ES	10	M 5	8
RN 1818 MSV	10	RN 1818 MS	15	RN 1818 ES	15	G 1/8"	14
RN 1818/16 MSV	16	---	---	---	---	G 1/8"	14
RN 1818/36 MSV	36	---	---	RN 1818/36 ES	36	G 1/8"	14
RN 1818/45 MSV (NEU)	45	---	---	RN 1818/45 ES	45	G 1/8"	14
RN 1414 MSV	11,5	RN 1414 MS	18	RN 1414 ES	18	G 1/4"	17
RN 1414/27 MSV	27	---	---	---	---	G 1/4"	17
RN 1414/43 MSV	43	---	---	---	---	G 1/4"	17
RN 3838 MSV	14	RN 3838 MS	19	RN 3838 ES	20	G 3/8"	22
RN 1212 MSV	16	RN 1212 MS	22	RN 1212 ES	22	G 1/2"	27
---	---	---	---	RN 3434 ES	25	G 3/4"	---

1) Angaben gelten für Typ Messing vernickelt. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



Gewindeverlängerungen aus Messing mit Innenvielkant — DIN 3523

Typ Messing	Typ Messing verchromt	Gewinde	L
RN 3838/10 MS	RN 3838/10 MSV	G 3/8"	10
RN 3838/15 MS	RN 3838/15 MSV	G 3/8"	15
RN 3838/20 MS	RN 3838/20 MSV	G 3/8"	20
RN 3838/25 MS	RN 3838/25 MSV	G 3/8"	25
RN 3838/30 MS	RN 3838/30 MSV	G 3/8"	30
RN 3838/40 MS	RN 3838/40 MSV	G 3/8"	40
RN 3838/50 MS	RN 3838/50 MSV	G 3/8"	50
RN 3838/80 MS	RN 3838/80 MSV	G 3/8"	80
RN 3838/100 MS	RN 3838/100 MSV	G 3/8"	100
RN 1212/10 MS	RN 1212/10 MSV	G 1/2"	10
RN 1212/15 MS	RN 1212/15 MSV	G 1/2"	15
RN 1212/20 MS	RN 1212/20 MSV	G 1/2"	20
RN 1212/25 MS	RN 1212/25 MSV	G 1/2"	25
RN 1212/30 MS	RN 1212/30 MSV	G 1/2"	30
RN 1212/40 MS	RN 1212/40 MSV	G 1/2"	40
RN 1212/50 MS	RN 1212/50 MSV	G 1/2"	50
RN 1212/65 MS	RN 1212/65 MSV	G 1/2"	65
RN 1212/80 MS	RN 1212/80 MSV	G 1/2"	80
RN 1212/100 MS	RN 1212/100 MSV	G 1/2"	100

Typ Messing	Typ Messing verchromt	Gewinde	L
RN 3434/10 MS	RN 3434/10 MSV	G 3/4"	10
RN 3434/15 MS	RN 3434/15 MSV	G 3/4"	15
RN 3434/20 MS	RN 3434/20 MSV	G 3/4"	20
RN 3434/25 MS	RN 3434/25 MSV	G 3/4"	25
RN 3434/30 MS	RN 3434/30 MSV	G 3/4"	30
RN 3434/40 MS	RN 3434/40 MSV	G 3/4"	40
RN 3434/50 MS	RN 3434/50 MSV	G 3/4"	50
RN 3434/65 MS	RN 3434/65 MSV	G 3/4"	65
RN 3434/80 MS	RN 3434/80 MSV	G 3/4"	80
RN 3434/100 MS	RN 3434/100 MSV	G 3/4"	100
RN 1010/15 MS	RN 1010/15 MSV	G 1"	15
RN 1010/20 MS	RN 1010/20 MSV	G 1"	20
RN 1010/25 MS	RN 1010/25 MSV	G 1"	25
RN 1010/30 MS	RN 1010/30 MSV	G 1"	30
RN 1010/40 MS	RN 1010/40 MSV	G 1"	40
RN 1010/50 MS	---	G 1"	50
RN 1010/65 MS	RN 1010/65 MSV	G1"	65
RN 1010/100 MS	RN 1010/100 MSV	G 1"	100



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.

Reduziernippel mit konischem Außen- und zylindrischem Innengewinde bis 25 bar

Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 16 bar 1.4408 Rostfrei	Gewinde außen	Gewinde innen
RN 1418 K ST	RN 1418 K ES	R 1/4"	Rp 1/8"
RN 1438 K ST	---	R 1/4"	Rp 3/8"
RN 1412 K ST	---	R 1/4"	Rp 1/2"
---	RN 3818 K ES	R 3/8"	Rp 1/8"
RN 3814 K ST	RN 3814 K ES	R 3/8"	Rp 1/4"
RN 3812 K ST	---	R 3/8"	Rp 1/2"
---	RN 1218 K ES	R 1/2"	Rp 1/8"
RN 1214 K ST	RN 1214 K ES	R 1/2"	Rp 1/4"
RN 1238 K ST	RN 1238 K ES	R 1/2"	Rp 3/8"
RN 1234 K ST	---	R 1/2"	Rp 3/4"
RN 1210 K ST	---	R 1/2"	Rp 1"
RN 3414 K ST	RN 3414 K ES	R 3/4"	Rp 1/4"
RN 3438 K ST	RN 3438 K ES	R 3/4"	Rp 3/8"
RN 3412 K ST	RN 3412 K ES	R 3/4"	Rp 1/2"
RN 3410 K ST	---	R 3/4"	Rp 1"
RN 34114 K ST	---	R 3/4"	Rp 1 1/4"
RN 1038 K ST	---	R 1"	Rp 3/8"
RN 1012 K ST	RN 1012 K ES	R 1"	Rp 1/2"
RN 1034 K ST	RN 1034 K ES	R 1"	Rp 3/4"
RN 10114 K ST	---	R 1"	Rp 1 1/4"
RN 10112 K ST	---	R 1"	Rp 1 1/2"
RN 1020 K ST	---	R 1"	Rp 2"
RN 11412 K ST	---	R 1 1/4"	Rp 1/2"
RN 11434 K ST	RN 11434 K ES	R 1 1/4"	Rp 3/4"
RN 11410 K ST	RN 11410 K ES	R 1 1/4"	Rp 1"

Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 16 bar 1.4408 Rostfrei	Gewinde außen	Gewinde innen
RN 114112 K ST	---	R 1 1/4"	Rp 1 1/2"
RN 11420 K ST	---	R 1 1/4"	Rp 2"
RN 11212 K ST	RN 11212 K ES	R 1 1/2"	Rp 1/2"
RN 11234 K ST	RN 11234 K ES	R 1 1/2"	Rp 3/4"
RN 11210 K ST	RN 11210 K ES	R 1 1/2"	Rp 1"
RN 112114 K ST	RN 112114 K ES	R 1 1/2"	Rp 1 1/4"
RN 11220 K ST	---	R 1 1/2"	Rp 2"
RN 2012 K ST	---	R 2"	Rp 1/2"
RN 2034 K ST	---	R 2"	Rp 3/4"
RN 2010 K ST	RN 2010 K ES	R 2"	Rp 1"
RN 20114 K ST	RN 20114 K ES	R 2"	Rp 1 1/4"
RN 20112 K ST	RN 20112 K ES	R 2"	Rp 1 1/2"
RN 20212 K ST	---	R 2"	Rp 2 1/2"
RN 2030 K ST	---	R 2"	Rp 3"
RN 212114 K ST	---	R 2 1/2"	Rp 1 1/4"
RN 212112 K ST	RN 212112 K ES	R 2 1/2"	Rp 1 1/2"
RN 21220 K ST	RN 21220 K ES	R 2 1/2"	Rp 2"
RN 21230 K ST	---	R 2 1/2"	Rp 3"
RN 3010 K ST	---	R 3"	Rp 1"
RN 30114 K ST	---	R 3"	Rp 1 1/4"
RN 30112 K ST	RN 30112 K ES	R 3"	Rp 1 1/2"
RN 3020 K ST	RN 3020 K ES	R 3"	Rp 2"
RN 30212 K ST	RN 30212 K ES	R 3"	Rp 2 1/2"
RN 4020 K ST	---	R 4"	Rp 2"
RN 4030 K ST	RN 4030 K ES	R 4"	Rp 3"

TIPP *Tolle Qualität, günstiger Preis!*



Typ 241/N4



Typ 246/M4 red



Rostfrei

Gewindevergrößerungen mit konischem Außen- und zyl. Innengewinde PN 16

Typ MS vernickelt	Gewinde außen	Gewinde innen
RN 1818 K MSV	R 1/8"	Rp 1/8"
RN 1814 K MSV	R 1/8"	Rp 1/4"
RN 1838 K MSV	R 1/8"	Rp 3/8"
RN 1812 K MSV	R 1/8"	Rp 1/2"
RN 1414 K MSV	R 1/4"	Rp 1/4"
RN 1438 K MSV	R 1/4"	Rp 3/8"
RN 1412 K MSV	R 1/4"	Rp 1/2"

Typ MS vernickelt	Gewinde außen	Gewinde innen
RN 1434 K MSV	R 1/4"	Rp 3/4"
RN 3838 K MSV	R 3/8"	Rp 3/8"
RN 3812 K MSV	R 3/8"	Rp 1/2"
RN 3834 K MSV	R 3/8"	Rp 3/4"
RN 1212 K MSV	R 1/2"	Rp 1/2"
RN 1234 K MSV	R 1/2"	Rp 3/4"
RN 3434 K MSV	R 3/4"	Rp 3/4"



Reduziernippel mit zylindrischem Außen- und Innengewinde aus PP PN 10

Typ Polypropylen	Gewinde außen	Gewinde innen	SW	L
RN 3814 PP B	G 3/8"	G 1/4"	17	10
RN 1238 PP B	G 1/2"	G 3/8"	25	11
RN 3438 PP B	G 3/4"	G 3/8"	27	15
RN 3412 PP B	G 3/4"	G 1/2"	27	15
RN 1012 PP B	G 1"	G 1/2"	36	16
RN 1034 PP B	G 1"	G 3/4"	36	16
RN 11412 PP B	G 1 1/4"	G 1/2"	46	18
RN 11434 PP B	G 1 1/4"	G 3/4"	46	18
RN 11410 PP B	G 1 1/4"	G 1"	46	18
RN 11234 PP B	G 1 1/2"	G 3/4"	50	18
RN 11210 PP B	G 1 1/2"	G 1"	50	18
RN 112114 PP B	G 1 1/2"	G 1 1/4"	50	18
RN 2010 PP B	G 2"	G 1"	65	18
RN 20114 PP B	G 2"	G 1 1/4"	65	18
RN 20112 PP B	G 2"	G 1 1/2"	65	18

NEU

Besonders preiswert!



: Grundmaterial FDA-zugelassen

LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010

Fäden und Seile auf Seite 1066

Kugelhähne ab Seite 492

PVC-Gewebeschläuche auf 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.

Reduziernippel



Reduziernippel mit zylindrischem Außen- und Innengewinde aus Kunststoff — PN 10

Typ PP	Typ PVDF	Gewinde außen	Gewinde innen	SW	L
RN 1418 PP	RN 1418 PVDF	G 1/4"	G 1/8"	17	15
RN 3818 PP	RN 3818 PVDF	G 3/8"	G 1/8"	22	18
RN 3814 PP	RN 3814 PVDF	G 3/8"	G 1/4"	22	22
RN 1214 PP	RN 1214 PVDF	G 1/2"	G 1/4"	27	22
RN 1238 PP	RN 1238 PVDF	G 1/2"	G 3/8"	27	18
RN 3438 PP	RN 3438 PVDF	G 3/4"	G 3/8"	32	23
RN 3412 PP	RN 3412 PVDF	G 3/4"	G 1/2"	32	23
RN 1012 PP	RN 1012 PVDF	G 1"	G 1/2"	43	25
RN 1034 PP	RN 1034 PVDF	G 1"	G 3/4"	43	29

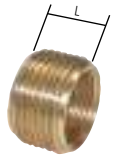
: Grundmaterial FDA-zugelassen



Gewindeverlängerungen aus Kunststoff — PN 10

Typ PP	Typ PVDF	Gewinde	SW	L
RN 1818 PP	RN 1818 PVDF	G 1/8"	14	14
RN 1414 PP	RN 1414 PVDF	G 1/4"	17	22
RN 3838 PP	RN 3838 PVDF	G 3/8"	22	21
RN 1212 PP	RN 1212 PVDF	G 1/2"	27	23
RN 3434 PP	RN 3434 PVDF	G 3/4"	32	32
RN 1010 PP	RN 1010 PVDF	G 1"	43	31
RN 114114 PP	RN 114114 PVDF	G 1 1/4"	50	33
RN 112112 PP	---	G 1 1/2"	55	38
RN 2020 PP	---	G 2"	70	39

: Grundmaterial FDA-zugelassen

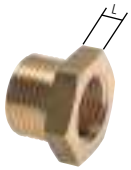


TIPP *In Bohrung versenkbar!*

Reduziernippel mit zylindrischem G-Gewinde ohne Bund — bis 100 bar

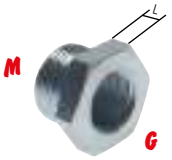
Typ Messing	Gewinde außen	Gewinde innen	L	PN	zugehörige Gewindedichtung*
RN 1418 MS OB	G 1/4"	G 1/8"	8	100 bar	542/10 (Loctite)
RN 3814 MS OB	G 3/8"	G 1/4"	9	75 bar	542/10 (Loctite)
RN 1238 MS OB	G 1/2"	G 3/8"	10	50 bar	542/10 (Loctite)
RN 3412 MS OB	G 3/4"	G 1/2"	14	85 bar	542/10 (Loctite)
RN 1034 MS OB	G 1"	G 3/4"	20	80 bar	542/10 (Loctite)

* Weitere Gewindedichtungen finden Sie ab Seite 1018.



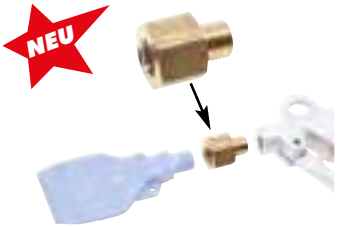
Reduziernippel mit metrischem Gewinde — PN 16

Typ Messing	Gewinde außen	Gewinde innen	SW	L
RN M14-M10 MS	M 14 x 1,5	M 10 x 1	17	4
RN M18-M14 MS	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	22	5
RN M24-M16 MS	M 24 x 1,5	M 16 x 1,5	27	8



Reduziernippel mit metrischem Gewinde/G-Gewinde — bis 315 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde außen	Gewinde innen	SW	L	PN
RN M22-14 HD	M 22 x 1,5	G 1/4"	27	7	250 bar
RN M22-38 HD	M 22 x 1,5	G 3/8"	27	7	250 bar
RN M22-12 HD	M 22 x 1,5	G 1/2"	27	26	315 bar



Adapter für Düsenmontage — PN 16

Typ	Außengewinde	Innengewinde
RN M12x1,25-18 MS	M 12 x 1,25	G 1/8"
RN M12x1,25-14 MS	M 12 x 1,25	G 1/4"
RN M12x1,25-38 MS	M 12 x 1,25	G 3/8"
RN 14-M12x1,25 MS	G 1/4"	M12 x 1,25

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.

Reduziernippel PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!



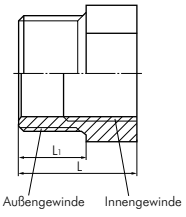


Typ	Gewinde außen	Gewinde innen
RN 1238 PVC	G 1/2“	G 3/8“
RN 1234 PVC	G 1/2“	G 3/4“
RN 3438 PVC	G 3/4“	G 3/8“
RN 3412 PVC	G 3/4“	G 1/2“
RN 3410 PVC	G 3/4“	G 1“
RN 1038 PVC	G 1“	G 3/8“
RN 1012 PVC	G 1“	G 1/2“
RN 1034 PVC	G 1“	G 3/4“
RN 10114 PVC	G 1“	G 1 1/4“
RN 11412 PVC	G 1 1/4“	G 1/2“
RN 114 34 PVC	G 1 1/4“	G 3/4“
RN 11410 PVC	G 1 1/4“	G 1“
RN 114112 PVC	G 1 1/4“	G 1 1/2“
RN 11234 PVC	G 1 1/2“	G 3/4“
RN 11210 PVC	G 1 1/2“	G 1“
RN 112114 PVC	G 1 1/2“	G 1 1/4“
RN 11220 PVC	G 1 1/2“	G 2“
RN 2010 PVC	G 2“	G 1“
RN 20114 PVC	G 2“	G 1 1/4“
RN 20112 PVC	G 2“	G 1 1/2“
RN 20212 PVC	G 2“	G 2 1/2“
RN 30112 PVC	G 3“	G 1 1/2“
RN 3020 PVC	G 3“	G 2“
RN 30212 PVC	G 3“	G 2 1/2“
RN 3040 PVC	G 3“	G 4“
RN 4020 PVC	G 4“	G 2“
RN 40212 PVC	G 4“	G 2 1/2“
RN 4030 PVC	G 4“	G 3“

Reduziernippel PVC-U kurze Ausführung (nur für Kunststoffgewinde) PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!



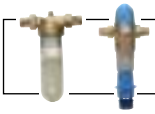


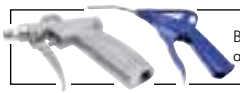
Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Baulänge L	Baulänge L1
RNK 1214 PVC	G 1/2“	Rp 1/4“	27	15
RNK 3412 PVC	G 3/4“	Rp 1/2“	28	16
RNK 1034 PVC	G 1“	Rp 3/4“	31	19
RNK 11410 PVC	G 1 1/4“	Rp 1“	34	22
RNK 112114 PVC	G 1 1/2“	Rp 1 1/4“	36	22
RNK 20112 PVC	G 2“	Rp 1 1/2“	40	26
RNK 21220 PVC	G 2 1/2“	Rp 2“	49	31
RNK 30212 PVC	G 3“	Rp 2 1/2“	52	34
RNK 4030 PVC	G 4“	Rp 3“	57	39

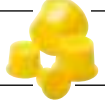

Gewindereparatur-sortimente & Gewinde-einsätze ab Seite 995


Kleber und Reiniger für PVC-Fittings auf Seite 452


Wartungsprodukte ab Seite 1047


Fein- und Rückspülfilter für Trinkwasser auf Seite 625


Blaspistolen ab Seite 930

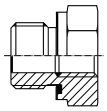

Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016


3-Wege-Kugelhähne ab Seite 516


PVC-Hähne ab Seite 524

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.

Reduziernippel & Adapter



Hydraulik-Gewindereduzierungen mit zyl. Innen- und Außengewinde bis 630 bar

Typ **Stahl verzinkt, Elastomerdichtung**	Typ **1.4571,** Rost frei **Elastomerdichtung**	Gewinde außen	Gewinde innen	PN
Ri 1/8 x 1/4 ED	Ri 1/8 x 1/4 ED ES	G 1/8"	G 1/4"	630 bar
Ri 1/8 x 3/8 ED	Ri 1/8 x 3/8 ED ES	G 1/8"	G 3/8"	630 bar
Ri 1/4 x 1/8 ED	Ri 1/4 x 1/8 ED ES	G 1/4"	G 1/8"	630 bar
Ri 1/4 x 3/8 ED	Ri 1/4 x 3/8 ED ES	G 1/4"	G 3/8"	630 bar
Ri 1/4 x 1/2 ED	Ri 1/4 x 1/2 ED ES	G 1/4"	G 1/2"	630 bar
Ri 1/4 x 3/4 ED	Ri 1/4 x 3/4 ED ES	G 1/4"	G 3/4"	630 bar
Ri 3/8 x 1/8 ED	Ri 3/8 x 1/8 ED ES	G 3/8"	G 1/8"	630 bar
Ri 3/8 x 1/4 ED	Ri 3/8 x 1/4 ED ES	G 3/8"	G 1/4"	630 bar
Ri 3/8 x 1/2 ED	Ri 3/8 x 1/2 ED ES	G 3/8"	G 1/2"	630 bar
Ri 3/8 x 3/4 ED	Ri 3/8 x 3/4 ED ES	G 3/8"	G 3/4"	400 bar
Ri 1/2 x 1/8 ED	Ri 1/2 x 1/8 ED ES	G 1/2"	G 1/8"	630 bar
Ri 1/2 x 1/4 ED	Ri 1/2 x 1/4 ED ES	G 1/2"	G 1/4"	630 bar
Ri 1/2 x 3/8 ED	Ri 1/2 x 3/8 ED ES	G 1/2"	G 3/8"	630 bar
Ri 1/2 x 3/4 ED	Ri 1/2 x 3/4 ED ES	G 1/2"	G 3/4"	400 bar
Ri 1/2 x 1 ED	Ri 1/2 x 1 ED ES	G 1/2"	G 1"	400 bar
Ri 1/2 x 1 1/4 ED	Ri 1/2 x 1 1/4 ED ES	G 1/2"	G 1 1/4"	400 bar
Ri 3/4 x 1/4 ED	Ri 3/4 x 1/4 ED ES	G 3/4"	G 1/4"	400 bar
Ri 3/4 x 3/8 ED	Ri 3/4 x 3/8 ED ES	G 3/4"	G 3/8"	400 bar
Ri 3/4 x 1/2 ED	Ri 3/4 x 1/2 ED ES	G 3/4"	G 1/2"	400 bar
Ri 3/4 x 1 ED	Ri 3/4 x 1 ED ES	G 3/4"	G 1"	400 bar
Ri 3/4 x 1 1/4 ED	Ri 3/4 x 1 1/4 ED ES	G 3/4"	G 1 1/4"	400 bar
Ri 3/4 x 1 1/2 ED	Ri 3/4 x 1 1/2 ED ES	G 3/4"	G 1 1/2"	315 bar
Ri 1 x 1/4 ED	Ri 1 x 1/4 ED ES	G 1"	G 1/4"	400 bar
Ri 1 x 3/8 ED	Ri 1 x 3/8 ED ES	G 1"	G 3/8"	400 bar
Ri 1 x 1/2 ED	Ri 1 x 1/2 ED ES	G 1"	G 1/2"	400 bar
Ri 1 x 3/4 ED	Ri 1 x 3/4 ED ES	G 1"	G 3/4"	400 bar
Ri 1 x 1 1/4 ED	Ri 1 x 1 1/4 ED ES	G 1"	G 1 1/4"	400 bar
Ri 1 x 1 1/2 ED	Ri 1 x 1 1/2 ED ES	G 1"	G 1 1/2"	315 bar
Ri 1 1/4 x 1/2 ED	Ri 1 1/4 x 1/2 ED ES	G 1 1/4"	G 1/2"	400 bar
Ri 1 1/4 x 3/4 ED	Ri 1 1/4 x 3/4 ED ES	G 1 1/4"	G 3/4"	400 bar
Ri 1 1/4 x 1 ED	Ri 1 1/4 x 1 ED ES	G 1 1/4"	G 1"	400 bar
Ri 1 1/4 x 1 1/2 ED	Ri 1 1/4 x 1 1/2 ED ES	G 1 1/4"	G 1 1/2"	315 bar
Ri 1 1/2 x 1/2 ED	Ri 1 1/2 x 1/2 ED ES	G 1 1/2"	G 1/2"	315 bar
Ri 1 1/2 x 3/4 ED	Ri 1 1/2 x 3/4 ED ES	G 1 1/2"	G 3/4"	315 bar
Ri 1 1/2 x 1 ED	Ri 1 1/2 x 1 ED ES	G 1 1/2"	G 1"	315 bar
Ri 1 1/2 x 1 1/4 ED	Ri 1 1/2 x 1 1/4 ED ES	G 1 1/2"	G 1 1/4"	315 bar
---	Ri 2 x 1/2 ED ES	G 2"	G 1/2"	250 bar
---	Ri 2 x 3/4 ED ES	G 2"	G 3/4"	250 bar
---	Ri 2 x 1 ED ES	G 2"	G 1"	250 bar
---	Ri 2 x 1 1/4 ED ES	G 2"	G 1 1/4"	250 bar
Ri 2 x 1 1/2*	Ri 2 x 1 1/2 ED ES	G 2"	G 1 1/2"	250 bar
Sonderreduzierungen ohne Elastomerdichtung (metrisches Gewinde)				
Ri M18 x M22	---	M 18	M 22	40 bar
Ri M22 x 3/8	---	M 22	G 3/8"	40 bar

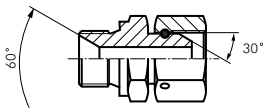
* PN 160 bar, ohne Elastomerdichtung





LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010

Einstellbare Einschraubverschr. mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) bis 400 bar



Typ **Stahl verzinkt**	Typ **1.4571** Rost frei	Gewinde innen	Einschraub-gewinde	PN*
EV 1818 HD	EV 1818 HD ES	G 1/8"	G 1/8"	400 bar
EV 1814 HD	EV 1814 HD ES	G 1/8"	G 1/4"	350 bar
EV 1418 HD	EV 1418 HD ES	G 1/4"	G 1/8"	400 bar
EV 1414 HD	EV 1414 HD ES	G 1/4"	G 1/4"	350 bar
EV 1438 HD	EV 1438 HD ES	G 1/4"	G 3/8"	325 bar
EV 1412 HD	EV 1412 HD ES	G 1/4"	G 1/2"	350 bar
EV 3814 HD	EV 3814 HD ES	G 3/8"	G 1/4"	350 bar
EV 3838 HD	EV 3838 HD ES	G 3/8"	G 3/8"	325 bar
EV 3812 HD	EV 3812 HD ES	G 3/8"	G 1/2"	350 bar
EV 1214 HD	EV 1214 HD ES NEU	G 1/2"	G 1/4"	300 bar
EV 1238 HD	EV 1238 HD ES	G 1/2"	G 3/8"	300 bar
EV 1212 HD	EV 1212 HD ES	G 1/2"	G 1/2"	300 bar
EV 1234 HD	EV 1234 HD ES	G 1/2"	G 3/4"	300 bar
EV 3412 HD	EV 3412 HD ES	G 3/4"	G 1/2"	175 bar
EV 3434 HD	EV 3434 HD ES	G 3/4"	G 3/4"	175 bar
EV 3410 HD	EV 3410 HD ES	G 3/4"	G 1"	175 bar
EV 1034 HD	EV 1034 HD ES	G 1"	G 3/4"	150 bar
EV 1010 HD	EV 1010 HD ES	G 1"	G 1"	150 bar
EV 10114 HD	EV 10114 HD ES NEU	G 1"	G 1 1/4"	150 bar
EV 114114 HD	EV 114114 HD ES	G 1 1/4"	G 1 1/4"	150 bar
EV 114112 HD	---	G 1 1/4"	G 1 1/2"	150 bar
EV 112114 HD	---	G 1 1/2"	G 1 1/4"	125 bar
EV 112112 HD	EV 112112 HD ES	G 1 1/2"	G 1 1/2"	125 bar
EV 2020 HD	EV 2020 HD ES	G 2"	G 2"	75 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



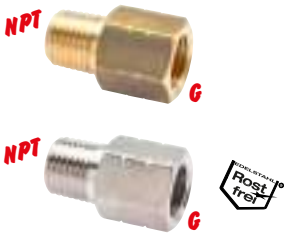
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Reduziernippel & Adapter

Reduziernippel mit NPT-Gewinde/G-Gewinde — bis 700 bar

Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar 1.4571 (Rost frei)	Typ 700 bar Stahl nitriert	Gewinde außen	Gewinde innen	SW[1)]	Länge[1)]
RN 18NPT18G MS	RN 18NPT18G ES	---	NPT 1/8"	G 1/8"	14	25
RN 14NPT14G MS	RN 14NPT14G ES	---	NPT 1/4"	G 1/4"	17	30
RN 38NPT38G MS	RN 38NPT38G ES	RN 38NPT38G HD	NPT 3/8"	G 3/8"	19	30
RN 12NPT12G MS	RN 12NPT12G ES	---	NPT 1/2"	G 1/2"	24	40
RN 34NPT34G MS	RN 34NPT34G ES	---	NPT 3/4"	G 3/4"	32	40

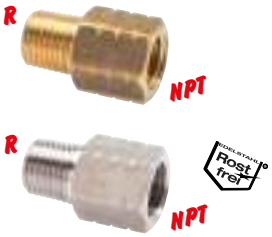
1) Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



Reduziernippel mit R-Gewinde/NPT-Gewinde — bis 40 bar

Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar 1.4571 (Rost frei)		Gewinde außen	Gewin innen	SW[1)]	Länge[1)]
RN 18R18NPT MS	RN 18R18NPT ES		R 1/8"	NPT 1/8"	14	25
RN 14R14NPT MS	RN 14R14NPT ES		R 1/4"	NPT 1/4"	17	30
RN 38R38NPT MS	RN 38R38NPT ES		R 3/8"	NPT 3/8"	19	30
RN 12R12NPT MS	RN 12R12NPT ES		R 1/2"	NPT 1/2"	24	38
RN 34R34NPT MS	RN 34R34NPT ES		R 3/4"	NPT 3/4"	32	40
RN 10R10NPT MS	RN 10R10NPT ES		R 1"	NPT 1"	36	50

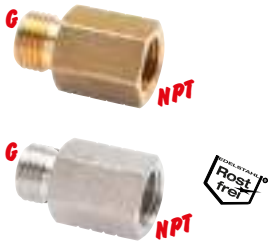
1) Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



Reduziernippel mit G-Gewinde/NPT-Gewinde — bis 40 bar

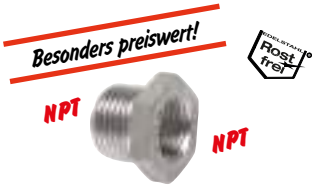
Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar 1.4571 (Rost frei)		Gewinde außen	Gewinde innen	SW[1)]	Länge[1)]
RN 18G18NPT MS	RN 18G18NPT ES		G 1/8"	NPT 1/8"	14	25
RN 14G14NPT MS	RN 14G14NPT ES		G 1/4"	NPT 1/4"	17	30
RN 38G38NPT MS	RN 38G38NPT ES		G 3/8"	NPT 3/8"	19	30
RN 12G12NPT MS	RN 12G12NPT ES		G 1/2"	NPT 1/2"	24	38
RN 34G34NPT MS	RN 34G34NPT ES		G 3/4"	NPT 3/4"	32	40
RN 10G10NPT MS	RN 10G10NPT ES		G 1"	NPT 1"	36	50

1) Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



Reduziernippel mit NPT-Gewinde — PN 16

Typ 1.4408 (Rost frei)		Gewinde außen	Gewinde innen	SW
RN 1238 K ES-NPT		NPT 1/2"	NPT 3/8"	24
RN 3412 K ES-NPT		NPT 3/4"	NPT 1/2"	30
RN 1034 K ES-NPT		NPT 1"	NPT 3/4"	36
RN 11410 K ES-NPT		NPT 1 1/4"	NPT 1"	46
RN 112114 K ES-NPT		NPT 1 1/2"	NPT 1 1/4"	50
RN 20112 K ES-NPT		NPT 2"	NPT 1 1/2"	62



Reduziernippel mit NPT-Gewinde — bis 275 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)		Gewinde außen	Gewinde innen	PN*
RN 1418 NPT	RN 1418 NPT ES		NPT 1/4"	NPT 1/8"	275 bar
RN 1438 NPT	---		NPT 1/4"	NPT 3/8"	210 bar
RN 3818 NPT	RN 3818 NPT ES		NPT 3/8"	NPT 1/8"	210 bar
RN 3814 NPT	RN 3814 NPT ES		NPT 3/8"	NPT 1/4"	210 bar
RN 3812 NPT	---		NPT 3/8"	NPT 1/2"	210 bar
RN 1218 NPT (NEU)	---		NPT 1/2"	NPT 1/8"	210 bar
RN 1214 NPT	RN 1214 NPT ES		NPT 1/2"	NPT 1/4"	210 bar
RN 1238 NPT	RN 1238 NPT ES		NPT 1/2"	NPT 3/8"	210 bar
RN 3438 NPT	RN 3438 NPT ES		NPT 3/4"	NPT 3/8"	170 bar
RN 3412 NPT	RN 3412 NPT ES		NPT 3/4"	NPT 1/2"	170 bar
RN 1012 NPT	RN 1012 NPT ES		NPT 1"	NPT 1/2"	140 bar
RN 1034 NPT	RN 1034 NPT ES		NPT 1"	NPT 3/4"	140 bar
RN 11410 NPT	---		NPT 1 1/4"	NPT 1"	80 bar
RN 11210 NPT	---		NPT 1 1/2"	NPT 1"	80 bar

* Angaben gelten für Typ Stahl verzinkt. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



Verlängerungen mit NPT-Gewinde — bis 345 bar

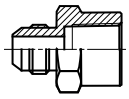
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)		Gewinde	PN*
RN 1818 NPT	RN 1818 NPT ES		NPT 1/8"	345 bar
RN 1414 NPT	RN 1414 NPT ES		NPT 1/4"	275 bar
---	RN 3838 NPT ES		NPT 3/8"	210 bar
RN 1212 NPT	RN 1212 NPT ES		NPT 1/2"	210 bar

* Angaben gelten für Typ Edelstahl. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



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.

Reduziernippel & Adapter



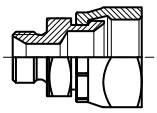
Reduziernippel mit JIC-Gewinde/G-Gewinde — bis 310 bar





Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Gewinde außen	Gewinde innen	PN*
RN 7/16-18	RN 7/16-18 ES	UNF 7/16"-20	G 1/8"	310 bar
RN 7/16-14	RN 7/16-14 ES	UNF 7/16"-20	G 1/4"	310 bar
RN 1/2-18	RN 1/2-18 ES	UNF 1/2"-20	G 1/8"	275 bar
RN 1/2-14	RN 1/2-14 ES	UNF 1/2"-20	G 1/4"	275 bar
RN 9/16-14	RN 9/16-14 ES	UNF 9/16"-18	G 1/4"	275 bar
RN 9/16-38	RN 9/16-38 ES	UNF 9/16"-18	G 3/8"	275 bar
RN 3/4-38	RN 3/4-38 ES	UNF 3/4"-16	G 3/8"	275 bar
RN 3/4-12	RN 3/4-12 ES	UNF 3/4"-16	G 1/2"	275 bar
RN 3/4-34	---	UNF 3/4"-16	G 3/4"	175 bar
RN 7/8-12	RN 7/8-12 ES	UNF 7/8"-14	G 1/2"	210 bar
RN 1 1/16-12	RN 1 1/16-12 ES	UN 1 1/16"-12	G 1/2"	210 bar
RN 1 1/16-34	RN 1 1/16-34 ES	UN 1 1/16"-12	G 3/4"	175 bar
RN 1 5/16-10	RN 1 5/16-10 ES	UN 1 5/16"-12	G 1"	150 bar
RN 1 5/8-10	RN 1 5/8-10 ES	UN 1 5/8"-12	G 1"	140 bar
RN 1 5/8-114	RN 1 5/8-114 ES	UN 1 5/8"-12	G 1 1/4"	140 bar
RN 1 7/8-112	RN 1 7/8-112 ES	UN 1 7/8"-12	G 1 1/2"	105 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Einschraubverschraubungen mit G-Gewinde/JIC-Gewinde — bis 310 bar

Lieferumfang: Verschraubung inkl. HD-Dichtring (Typ 1.4571: mit gekammerter Weichdichtung)





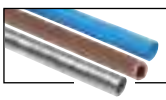
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Gewinde innen	Einschraub-gewinde	PN*
EV 7/16-18	EV 7/16-18 ES	UNF 7/16"-20	G 1/8"	310 bar
EV 7/16-14	EV 7/16-14 ES	UNF 7/16"-20	G 1/4"	310 bar
EV 1/2-14	EV 1/2-14 ES	UNF 1/2"-20	G 1/4"	275 bar
EV 9/16-14	EV 9/16-14 ES	UNF 9/16"-18	G 1/4"	275 bar
EV 9/16-38	EV 9/16-38 ES	UNF 9/16"-18	G 3/8"	275 bar
EV 9/16-12	EV 9/16-12 ES	UNF 9/16"-18	G 1/2"	275 bar
EV 3/4-14	EV 3/4-14 ES	UNF 3/4"-16	G 1/4"	275 bar
EV 3/4-38	EV 3/4-38 ES	UNF 3/4"-16	G 3/8"	275 bar
EV 3/4-12	EV 3/4-12 ES	UNF 3/4"-16	G 1/2"	275 bar
EV 3/4-34	EV 3/4-34 ES	UNF 3/4"-16	G 3/4"	250 bar
EV 7/8-38	EV 7/8-38 ES	UNF 7/8"-14	G 3/8"	210 bar
EV 7/8-12	EV 7/8-12 ES	UNF 7/8"-14	G 1/2"	210 bar
EV 7/8-34	EV 7/8-34 ES	UNF 7/8"-14	G 3/4"	250 bar
EV 1 1/16-34	EV 1 1/16-34 ES	UN 1 1/16"-12	G 3/4"	210 bar
EV 1 5/16-12	EV 1 5/16-12 ES	UN 1 5/16"-12	G 1/2"	170 bar
EV 1 5/16-10	EV 1 5/16-10 ES	UN 1 5/16"-12	G 1"	170 bar
EV 1 5/8-114	EV 1 5/8-114 ES	UN 1 5/8"-12	G 1 1/4"	140 bar
EV 1 7/8-112	EV 1 7/8-112 ES	UN 1 7/8"-12	G 1 1/2"	105 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen


Schneidring-verschraubungen ab Seite 144


JIC-, NPT-, UNF- und metrische Doppelnippel ab Seite 203


Hydraulikkupplungen ab Seite 323


Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409


Manometer ab Seite 644


Druckschalter ab Seite 685

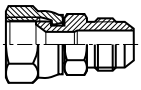

Durchflussmesser und Wächter ab Seite 692


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.

Reduziernippel & Adapter

Reduziernippel mit JIC-Gewinde — bis 310 bar



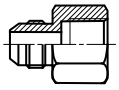
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Gewinde außen	Gewinde innen	PN*
RN 7/16-7/16	RN 7/16-7/16 ES	UNF 7/16"-20	UNF 7/16"-20	310 bar
RN 7/16-9/16	RN 7/16-9/16 ES**	UNF 7/16"-20	UNF 9/16"-18	275 bar
RN 7/16-3/4	RN 7/16-3/4 ES**	UNF 7/16"-20	UNF 3/4"-16	275 bar
RN 7/16-7/8	RN 7/16-7/8 ES**	UNF 7/16"-20	UNF 7/8"-14	210 bar
RN 1/2-1/2	RN 1/2-1/2 ES	UNF 1/2"-20	UNF 1/2"-20	275 bar
RN 9/16-9/16	RN 9/16-9/16 ES	UNF 9/16"-18	UNF 9/16"-18	275 bar
RN 9/16-3/4	RN 9/16-3/4 ES**	UNF 9/16"-18	UNF 3/4"-16	275 bar
RN 9/16-7/8	RN 9/16-7/8 ES**	UNF 9/16"-18	UNF 7/8"-14	210 bar
RN 9/16-11/16	RN 9/16-11/16 ES**	UNF 9/16"-18	UN 11/16"-12	210 bar
RN 3/4-3/4	RN 3/4-3/4 ES	UNF 3/4"-16	UNF 3/4"-16	275 bar
RN 3/4-7/8	RN 3/4-7/8 ES**	UNF 3/4"-16	UNF 7/8"-14	210 bar
RN 3/4-11/16	RN 3/4-11/16 ES**	UNF 3/4"-16	UN 11/16"-12	210 bar
RN 7/8-7/8	RN 7/8-7/8 ES	UNF 7/8"-14	UNF 7/8"-14	210 bar
RN 7/8-11/16	RN 7/8-11/16 ES	UNF 7/8"-14	UN 11/16"-12	210 bar
RN 11/16-11/16	RN 11/16-11/16 ES	UN 11/16"-12	UN 11/16"-12	210 bar
RN 11/16-15/16	---	UN 11/16"-12	UN 15/16"-12	170 bar
RN 13/16-13/16	---	UN 13/16"-12	UN 13/16"-12	170 bar
RN 15/16-15/16	RN 15/16-15/16 ES	UN 15/16"-12	UN 15/16"-12	170 bar
RN 15/16-15/8	---	UN 15/16"-12	UN 15/8"-12	140 bar
RN 15/8-15/8	---	UN 15/8"-12	UN 15/8"-12	140 bar
RN 17/8-17/8	---	UN 17/8"-12	UN 17/8"-12	105 bar





* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen
** feststehend

Reduziernippel mit JIC-Gewinde/NPT-Gewinde — bis 310 bar

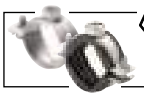


Typ Stahl verzinkt	Gewinde außen	Gewinde innen	PN*
RN 7/16-18 NPT	7/16"-20 UNF	1/8" NPT	310 bar
RN 9/16-14 NPT	9/16"-18 UNF	1/4" NPT	275 bar
RN 3/4-38 NPT	3/4"-16 UNF	3/8" NPT	210 bar
RN 3/4-12 NPT	3/4"-16 UNF	1/2" NPT	210 bar
RN 7/8-12 NPT	7/8"-14 UNF	1/2" NPT	210 bar
RN 1 1/16-34 NPT	1 1/16"-12 UN	3/4" NPT	170 bar
RN 1 5/16-10 NPT	1 5/16"-12 UN	1" NPT	140 bar
RN 1 5/8-114 NPT	1 5/8"-12 UN	1 1/4" NPT	80 bar



* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen


HYDAC Rohrschellen ab Seite 432


Rostfrei Rohrschellen ab Seite 430


Hydraulik-Schläuche ab Seite 470


Hochdruck-Kugelhähne ab Seite 508


HD-Rückschlagventile verschiedene Bauformen ab Seite 808


Hydraulikpumpen und E-Motoren ab Seite 824


Hydraulikzylinder ab Seite 915


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.

Muffen

Besonders preiswert!











Typ 240/M2 red



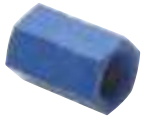
Typ 270/M2

Muffen/Reduziermuffen - rund — bis 25 bar

Typ 16 bar Messing	Gewinde	Gewinde	Typ 16 bar 1.4408 Rost frei	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde	Gewinde
---	G 1/8"	G 1/8"	MUR 18 ES	MU 18 ST	Rp 1/8"	Rp 1/8"
---	G 1/4"	G 1/8"	MUR 1418 ES	---	Rp 1/4"	Rp 1/8"
MUR 14 MS	G 1/4"	G 1/4"	MUR 14 ES	MU 14 ST	Rp 1/4"	Rp 1/4"
---	G 3/8"	G 1/8"	MUR 3818 ES	---	Rp 3/8"	Rp 1/8"
MUR 3814 MS	G 3/8"	G 1/4"	MUR 3814 ES	MU 3814 ST NEU	Rp 3/8"	Rp 1/4"
MUR 38 MS	G 3/8"	G 3/8"	MUR 38 ES	MU 38 ST	Rp 3/8"	Rp 3/8"
---	G 1/2"	G 1/8"	MUR 1218 ES	---	Rp 1/2"	Rp 1/8"
---	G 1/2"	G 1/4"	MUR 1214 ES	MU 1214 ST	Rp 1/2"	Rp 1/4"
MUR 1238 MS	G 1/2"	G 3/8"	MUR 1238 ES	MU 1238 ST	Rp 1/2"	Rp 3/8"
MUR 12 MS	G 1/2"	G 1/2"	MUR 12 ES	MU 12 ST	Rp 1/2"	Rp 1/2"
---	G 3/4"	G 1/4"	MUR 3414 ES	---	Rp 3/4"	Rp 1/4"
---	G 3/4"	G 3/8"	MUR 3438 ES	MU 3438 ST NEU	Rp 3/4"	Rp 3/8"
MUR 3412 MS	G 3/4"	G 1/2"	MUR 3412 ES	MU 3412 ST	Rp 3/4"	Rp 1/2"
MUR 34 MS	G 3/4"	G 3/4"	MUR 34 ES	MU 34 ST	Rp 3/4"	Rp 3/4"
---	G 1"	G 3/8"	MUR 1038 ES	---	Rp 1"	Rp 3/8"
MUR 1012 MS	G 1"	G 1/2"	MUR 1012 ES	MU 1012 ST	Rp 1"	Rp 1/2"
MUR 1034 MS	G 1"	G 3/4"	MUR 1034 ES	MU 1034 ST	Rp 1"	Rp 3/4"
MUR 10 MS	G 1"	G 1"	MUR 10 ES	MU 10 ST	Rp 1"	Rp 1"
---	G 1 1/4"	G 1/2"	MUR 11412 ES	MU 11412 ST	Rp 1 1/4"	Rp 1/2"
---	G 1 1/4"	G 3/4"	MUR 11434 ES	MU 11434 ST	Rp 1 1/4"	Rp 3/4"
MUR 11410 MS	G 1 1/4"	G 1"	MUR 11410 ES	MU 11410 ST	Rp 1 1/4"	Rp 1"
MUR 114 MS	G 1 1/4"	G 1 1/4"	MUR 114 ES	MU 114 ST	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"
---	G 1 1/2"	G 3/4"	MUR 11234 ES	MU 11234 ST	Rp 1 1/2"	Rp 3/4"
---	G 1 1/2"	G 1"	MUR 11210 ES	MU 11210 ST	Rp 1 1/2"	Rp 1"
MUR 112114 MS	G 1 1/2"	G 1 1/4"	MUR 112114 ES	MU 112114 ST	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"
MUR 112 MS	G 1 1/2"	G 1 1/2"	MUR 112 ES	MU 112 ST	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
---	G 2"	G 3/4"	MUR 2034 ES NEU	MU 2034 ST NEU	Rp 2"	Rp 3/4"
---	G 2"	G 1"	MUR 2010 ES	MU 2010 ST	Rp 2"	Rp 1"
---	G 2"	G 1 1/4"	MUR 20114 ES	MU 20114 ST	Rp 2"	Rp 1 1/4"
MUR 20112 MS	G 2"	G 1 1/2"	MUR 20112 ES	MU 20112 ST	Rp 2"	Rp 1 1/2"
MUR 20 MS	G 2"	G 2"	MUR 20 ES	MU 20 ST	Rp 2"	Rp 2"
---	G 2 1/2"	G 1 1/2"	---	MU 212112 ST	Rp 2 1/2"	Rp 1 1/2"
---	G 2 1/2"	G 2"	---	MU 21220 ST	Rp 2 1/2"	Rp 2"
---	G 2 1/2"	G 2 1/2"	MUR 212 ES	MU 212 ST	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"
---	G 3"	G 1 1/2"	---	MU 30112 ST	Rp 3"	Rp 1 1/2"
---	G 3"	G 2"	---	MU 3020 ST	Rp 3"	Rp 2"
---	G 3"	G 2 1/2"	---	MU 30212 ST	Rp 3"	Rp 2 1/2"
---	G 3"	G 3"	MUR 30 ES	MU 30 ST	Rp 3"	Rp 3"
---	G 4"	G 2"	---	MU 4020 ST	Rp 4"	Rp 2"
---	G 4"	G 2 1/2"	---	MU 40212 ST	Rp 4"	Rp 2 1/2"
---	G 4"	G 3"	---	MU 4030 ST	Rp 4"	Rp 3"
---	G 4"	G 4"	MUR 40 ES	MU 40 ST	Rp 4"	Rp 4"









Muffen/Reduziermuffen - Sechskant — bis 40 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar Aluminium	Typ 40 bar 1.4571 Rost frei	Gewinde	Gewinde	SW[1]	Länge[1]
MU 50 MSV	MU 50 MS	MU 50 A	MU 50 ES	M5	M5	8	11
MU 185 MSV	---	---	MU 185 ES	G 1/8"	M5	---	---
MU 18 MSV	MU 18 MS	MU 18 A	MU 18 ES	G 1/8"	G 1/8"	14	18
MU 1418 MSV	---	---	MU 1418 ES	G 1/4"	G 1/8"	---	---
MU 14 MSV	MU 14 MS	MU 14 A	MU 14 ES	G 1/4"	G 1/4"	17	26
MU 3818 MSV	---	---	---	G 3/8"	G 1/8"	22	20
MU 3814 MSV	---	---	MU 3814 ES	G 3/8"	G 1/4"	---	---
MU 38 MSV	MU 38 MS	MU 38 A	MU 38 ES	G 3/8"	G 3/8"	22	26
MU 1218 MSV	---	---	---	G 1/2"	G 1/8"	24	22
MU 1214 MSV	---	---	---	G 1/2"	G 1/4"	27	27
MU 1238 MSV	---	---	MU 1238 ES	G 1/2"	G 3/8"	---	---
MU 12 MSV	MU 12 MS	MU 12 A	MU 12 ES	G 1/2"	G 1/2"	27	30
MU 3412 MSV	---	---	MU 3412 ES	G 3/4"	G 1/2"	---	---
MU 34 MSV	MU 34 MS	---	MU 34 ES	G 3/4"	G 3/4"	32	36
MU 1034 MSV	---	---	MU 1034 ES	G 1"	G 3/4"	---	---
MU 10 MSV	MU 10 MS	---	MU 10 ES	G 1"	G 1"	41	40
---	---	---	MU 11410 ES	G 1 1/4"	G 1"	50	48
---	---	---	MU 114 ES	G 1 1/4"	G 1 1/4"	50	48
---	---	---	MU 112 ES	G 1 1/2"	G 1 1/2"	55	48
---	---	---	MU 20 ES	G 2"	G 2"	70	56

1) Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.


LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


Wartungsprodukte ab Seite 1047


Schraubenschlüssel ab Seite 960


Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46

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.

Muffen/Reduziermuffen mit NPT-Gewinde - rund — PN 16

Typ 1.4408	Gewinde	Gewinde
MUR 18 ES-NPT	NPT 1/8"	NPT 1/8"
MUR 1418 ES-NPT	NPT 1/4"	NPT 1/8"
MUR 14 ES-NPT	NPT 1/4"	NPT 1/4"
MUR 3818 ES-NPT	NPT 3/8"	NPT 1/8"
MUR 3814 ES-NPT	NPT 3/8"	NPT 1/4"
MUR 38 ES-NPT	NPT 3/8"	NPT 3/8"
MUR 1218 ES-NPT	NPT 1/2"	NPT 1/8"
MUR 1214 ES-NPT	NPT 1/2"	NPT 1/4"
MUR 1238 ES-NPT	NPT 1/2"	NPT 3/8"
MUR 12 ES-NPT	NPT 1/2"	NPT 1/2"
MUR 3414 ES-NPT	NPT 3/4"	NPT 1/4"
MUR 3438 ES-NPT	NPT 3/4"	NPT 3/8"
MUR 3412 ES-NPT	NPT 3/4"	NPT 1/2"
MUR 34 ES-NPT	NPT 3/4"	NPT 3/4"
MUR 1038 ES-NPT	NPT 1"	NPT 3/8"

Typ 1.4408	Gewinde	Gewinde
MUR 1012 ES-NPT	NPT 1"	NPT 1/2"
MUR 1034 ES-NPT	NPT 1"	NPT 3/4"
MUR 10 ES-NPT	NPT 1"	NPT 1"
MUR 11412 ES-NPT	NPT 1 1/4"	NPT 1/2"
MUR 11434 ES-NPT	NPT 1 1/4"	NPT 3/4"
MUR 11410 ES-NPT	NPT 1 1/4"	NPT 1"
MUR 114 ES-NPT	NPT 1 1/4"	NPT 1 1/4"
MUR 11234 ES-NPT	NPT 1 1/2"	NPT 3/4"
MUR 11210 ES-NPT	NPT 1 1/2"	NPT 1"
MUR 112114 ES-NPT	NPT 1 1/2"	NPT 1 1/4"
MUR 112 ES-NPT	NPT 1 1/2"	NPT 1 1/2"
MUR 2010 ES-NPT	NPT 2"	NPT 1"
MUR 20114 ES-NPT	NPT 2"	NPT 1 1/4"
MUR 20112 ES-NPT	NPT 2"	NPT 1 1/2"
MUR 20 ES-NPT	NPT 2"	NPT 2"



Muffen aus Kunststoff — PN 10

Typ PP	Gewinde G 1	Gewinde G 2	Länge	SW
MU 18 PP	G 1/8"	G 1/8"	24	14
MU 14 PP	G 1/4"	G 1/4"	34	17
MU 38 PP	G 3/8"	G 3/8"	34	22
MU 12 PP	G 1/2"	G 1/2"	37	27
MU 34 PP	G 3/4"	G 3/4"	46	32
MU 10 PP	G 1"	G 1"	55	43
MU 114 PP	G 1 1/4"	G 1 1/4"	53	50
MU 112 PP	G 1 1/2"	G 1 1/2"	57	55
MU 20 PP	G 2"	G 2"	61	70

: Grundmaterial FDA-zugelassen





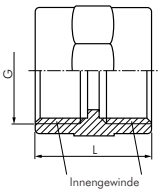
Kunststoff- & Messingkupplungen ab Seite 309

Gewindemuffen PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 10

Hinweis: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

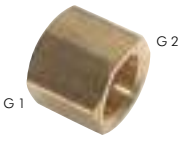
Typ	Innengewinde G	Baulänge L
MU 38 PVC	Rp 3/8"	30
MU 12 PVC	Rp 1/2"	37
MU 34 PVC	Rp 3/4"	40
MU 10 PVC	Rp 1"	46
MU 114 PVC	Rp 1 1/4"	51
MU 112 PVC	Rp 1 1/2"	52
MU 20 PVC	Rp 2"	60
MU 212 PVC	Rp 2 1/2"	71
MU 30 PVC	Rp 3"	78
MU 40 PVC	Rp 4"	92





Reduziermuffen mit zölligem und metrischem Gewinde — PN 16

Typ Messing	Gewinde G 1	Gewinde G 2	Länge	SW
MU 12-M14 MS	G 1/2"	M 14 x 1,5	24	27
MU 12-M16 MS	G 1/2"	M 16 x 1,5	24	27
MU 34-M14 MS	G 3/4"	M 14 x 1,5	28	32
MU 34-M16 MS	G 3/4"	M 16 x 1,5	28	32





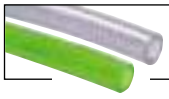
Gewindetüllen ab Seite 120



JIC-, NPT-, UNF- und metrische Doppelnippel ab Seite 203



Messing Schneidring-verschraubungen ab Seite 142



PVC-Gewebe-schläuche auf 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.

Muffen



Muffen und Halbmuffen zum Anschweißen (EN 10241 / DIN 2986) PN 40

Typ ST 37-2	Typ 1.4571 (Rost frei)	L	D	Gewinde
volle Länge				
MUR 18 AS ST*	MUR 18 AS ES	17	15,0	Rp 1/8"
MUR 14 AS ST**	MUR 14 AS ES	25	18,5	Rp 1/4"
MUR 38 AS ST	MUR 38 AS ES	26	21,3	Rp 3/8"
MUR 12 AS ST	MUR 12 AS ES	34	26,6	Rp 1/2"
MUR 34 AS ST	MUR 34 AS ES	36	31,8	Rp 3/4"
MUR 10 AS ST	MUR 10 AS ES	43	39,5	Rp 1"
MUR 114 AS ST	MUR 114 AS ES	48	48,3	Rp 1 1/4"
MUR 112 AS ST	MUR 112 AS ES	48	54,5	Rp 1 1/2"
MUR 20 AS ST	MUR 20 AS ES	56	66,2	Rp 2"
MUR 212 AS ST	MUR 212 AS ES	65	82,0	Rp 2 1/2"
MUR 30 AS ST	MUR 30 AS ES	71	95,0	Rp 3"
halbe Länge				
MURH 18 AS ST*	MURH 18 AS ES	8	15,0	Rp 1/8"
MURH 14 AS ST**	MURH 14 AS ES	11	18,5	Rp 1/4"
MURH 38 AS ST	MURH 38 AS ES	12	21,3	Rp 3/8"
MURH 12 AS ST	MURH 12 AS ES	15	26,6	Rp 1/2"
MURH 34 AS ST	MURH 34 AS ES	17	31,8	Rp 3/4"
MURH 10 AS ST	MURH 10 AS ES	20	39,5	Rp 1"
MURH 114 AS ST	MURH 114 AS ES	22	48,3	Rp 1 1/4"
MURH 112 AS ST	MURH 112 AS ES	22	54,5	Rp 1 1/2"
MURH 20 AS ST	MURH 20 AS ES	26	66,2	Rp 2"
MURH 212 AS ST	MURH 212 AS ES	30	82,0	Rp 2 1/2"
MURH 30 AS ST	MURH 30 AS ES	34	95,0	Rp 3"

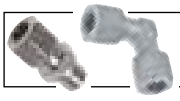
* D=13,5 mm, ** D=17,2 mm



Muffen/Reduziermuffen bis 350 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Gewinde G 1		Gewinde G 2	PN*
MU 18 HD	MU 18 HD ES	G 1/8"		G 1/8"	350 bar
MU 14 HD	MU 14 HD ES	G 1/4"		G 1/4"	350 bar
MU 3814 HD	MU 3814 HD ES	G 3/8"	reduziert	G 1/4"	250 bar
MU 38 HD	MU 38 HD ES	G 3/8"		G 3/8"	250 bar
MU 12 HD	MU 12 HD ES	G 1/2"		G 1/2"	225 bar
MU 3412 HD	MU 3412 HD ES	G 3/4"	reduziert	G 1/2"	200 bar
MU 34 HD	MU 34 HD ES	G 3/4"		G 3/4"	200 bar
MU 10 HD	MU 10 HD ES	G 1"		G 1"	160 bar
MU 114 HD	MU 114 HD ES	G 1 1/4"		G 1 1/4"	160 bar
MU 112 HD	MU 112 HD ES	G 1 1/2"		G 1 1/2"	160 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen


Schneidring-verschraubungen ab Seite 144


Trennbare Doppelnippel ab Seite 209

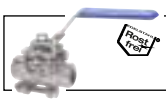

Nahtlose Präzisions-Hydraulikrohre ab Seite 411


HYDAC Rohrschellen ab Seite 432


Silber- und Kraftstoff-schläuche ab Seite 398


Konfektionierte Wasch- und Hydraulikschläuche auf Seite 481


Kugelhähne mit Antrieb ab Seite 532


Edelstahl-Kugelhähne mitA nschweißenden ab Seite 501

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.

Muffen/Reduziermuffen mit NPT-Gewinde — bis 345 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde G 1		Gewinde G 2	PN*
MU 18 NPT	MU 18 NPT ES	1/8" NPT		1/8" NPT	345 bar
MU 14 NPT	MU 14 NPT ES	1/4" NPT		1/4" NPT	275 bar
MU 3814 NPT	MU 3814 NPT ES	3/8" NPT	reduziert	1/4" NPT	210 bar
MU 38 NPT	MU 38 NPT ES	3/8" NPT		3/8" NPT	210 bar
MU 12 NPT	MU 12 NPT ES	1/2" NPT		1/2" NPT	210 bar
MU 3412 NPT	MU 3412 NPT ES	3/4" NPT	reduziert	1/2" NPT	170 bar
MU 34 NPT	MU 34 NPT ES	3/4" NPT		3/4" NPT	170 bar
MU 10 NPT	MU 10 NPT ES	1" NPT		1" NPT	140 bar

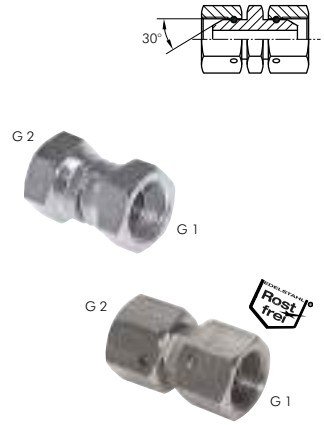
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Gerade Verschraubungen mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) — bis 575 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Überwurfmutter mit 60° Außenkonus		Überwurfmutter mit 60° Außenkonus	PN*
GV 18	GV 18 ES	G 1/8"		G 1/8"	575 bar
GV 14	GV 14 ES	G 1/4"		G 1/4"	575 bar
GV 3814	---	G 3/8"	reduziert	G 1/4"	425 bar
GV 38	GV 38 ES	G 3/8"		G 3/8"	425 bar
GV 1238	---	G 1/2"	reduziert	G 3/8"	300 bar
GV 12	GV 12 ES	G 1/2"		G 1/2"	300 bar
GV 3412	---	G 3/4"	reduziert	G 1/2"	175 bar
GV 34	GV 34 ES	G 3/4"		G 3/4"	175 bar
GV 1012	---	G 1"	reduziert	G 1/2"	150 bar
GV 1034	---	G 1"	reduziert	G 3/4"	150 bar
GV 10	GV 10 ES	G 1"		G 1"	150 bar
GV 114	GV 114 ES	G 1 1/4"		G 1 1/4"	150 bar
GV 112	GV 112 ES	G 1 1/2"		G 1 1/2"	125 bar
GV 20	GV 20 ES	G 2"		G 2"	75 bar

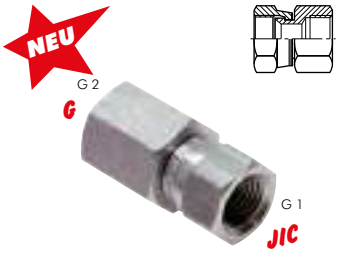
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Gerade Aufschraubverschraubung mit G-Gewinde/JIC-Gewinde — bis 310 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde G 1	Gewinde G 2	PN*
MU 7/16-14	UNF 7/16"-20	G 1/4"	310 bar
MU 1/2-14	UNF 1/2"-20	G 1/4"	275 bar
MU 9/16-38	UNF 9/16"-18	G 3/8"	275 bar
MU 3/4-12	UNF 3/4"-16	G 1/2"	275 bar
MU 7/8-12	UNF 7/8"-14	G 1/2"	210 bar
MU 1 1/16-34	UN 1 1/16"-12	G 3/4"	210 bar
MU 1 5/16-10	UN 1 5/16"-12	G 1"	170 bar

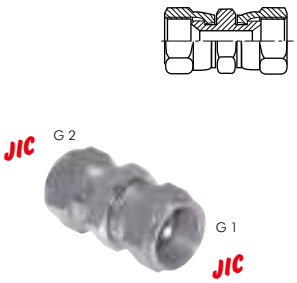
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Gerade Verschraubungen mit JIC-Gewinde — bis 310 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde G 1	Gewinde G 2	PN*
GV 7/16 JIC	UNF 7/16"-20	UNF 7/16"-20	310 bar
GV 1/2 JIC	UNF 1/2"-20	UNF 1/2"-20	275 bar
GV 9/16 JIC	UNF 9/16"-18	UNF 9/16"-18	275 bar
GV 3/4-9/16 JIC	UNF 3/4"-16	UNF 9/16"-18	275 bar
GV 3/4 JIC	UNF 3/4"-16	UNF 3/4"-16	275 bar
GV 7/8 JIC	UNF 7/8"-14	UNF 7/8"-14	210 bar
GV 1 1/16 JIC	UN 1 1/16"-12	UN 1 1/16"-12	210 bar
GV 1 5/16 JIC	UN 1 5/16"-12	UN 1 5/16"-12	170 bar
GV 1 5/8 JIC	UN 1 5/8"-12	UN 1 5/8"-12	140 bar
GV 1 7/8 JIC	UN 1 7/8"-12	UN 1 7/8"-12	100 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen




Plattenwärme-tauscher finden Sie in unserem Online-Shop

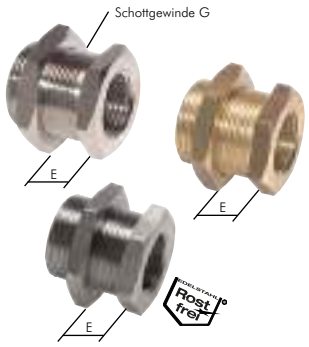

Hydraulik-Filter finden Sie in unserem Online-Shop


Hydraulikkupplungen ab Seite 323


JIC-, NPT-, UNF- und metrische Doppelnippel ab Seite 203

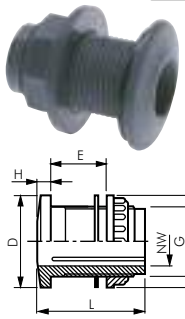
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schottverschraubungen



Schottverschraubungen — bis 40 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar 1.4571 Rost frei	Gewinde innen	Schottgewinde G	E max.	Einbaubohrung Ø
SV 50 MSV	SV 50 MS	---	M5	G 1/8"	8,0	10,0
SV 18 MSV	SV 18 MS	SV 18 ES	G 1/8"	G 1/4"	10,0	14,0
SV 14 MSV	SV 14 MS	SV 14 ES	G 1/4"	G 3/8"	14,0	17,0
SV 38 MSV	SV 38 MS	SV 38 ES	G 3/8"	G 1/2"	16,0	21,5
SV 12 MSV	SV 12 MS	SV 12 ES	G 1/2"	M28 x 1,5	20,0	28,5
SV 34 MSV	SV 34 MS	SV 34 ES	G 3/4"	M34 x 2	24,0	34,5
---	SV 10 MS	SV 10 ES	G 1"	M42 x 2	26,0	42,5
---	SV 114 MS	SV 114 ES	G 1 1/4"	M49 x 2	29,5	49,5
---	SV 112 MS	SV 112 ES	G 1 1/2"	M54 x 2	29,0	54,5



Schottverschraubungen (kein Innengewinde) — PN 10

dampfbar 121°C

Werkstoffe: Polypropylen, Dichtung: EPDM

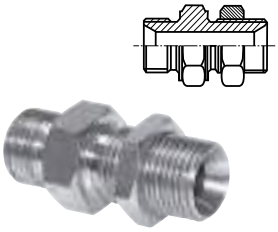
Typ Polypropylen	G (Schottgewinde)	L	NW	H	D	E max.
SV 12 PP	G 1/2"	49	13,0	5	38,0	30,5
SV 34 PP	G 3/4"	52	18,0	5	43,0	33,5
SV 10 PP	G 1"	56	24,0	5	50,0	38,5
SV 114 PP	G 1 1/4"	65	29,5	5	57,5	52,5
SV 112 PP	G 1 1/2"	75	34,5	5	63,5	62,5
SV 20 PP	G 2"	91	45,5	5	73,0	77,5

: Grundmaterial FDA-zugelassen





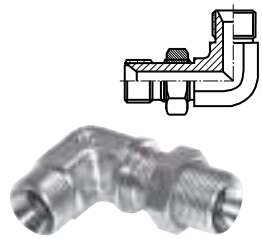
Für die Aufnahme von Ablasshähnen in Behältern, Fässern oder Kanistern als Schottverschraubung.



Schottnippel mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) — bis 475 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4436 Rost frei	Gewinde	PN*
SN 1818 HD	SN 1818 HD ES	G 1/8"	475 bar
SN 1414 HD	SN 1414 HD ES	G 1/4"	350 bar
SN 3838 HD	SN 3838 HD ES	G 3/8"	325 bar
SN 1212 HD	SN 1212 HD ES	G 1/2"	350 bar
SN 3434 HD	SN 3434 HD ES	G 3/4"	325 bar
SN 1010 HD	SN 1010 HD ES	G 1"	225 bar
SN 114114 HD	SN 114114 HD ES	G 1 1/4"	190 bar
SN 112112 HD	SN 112112 HD ES	G 1 1/2"	190 bar
SN 2020 HD	SN 2020 HD ES	G 2"	175 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Winkel-Schottnippel mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) — bis 350 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	PN*
WSN 18 HD	G 1/8"	350 bar
WSN 14 HD	G 1/4"	350 bar
WSN 38 HD	G 3/8"	325 bar
WSN 12 HD	G 1/2"	350 bar
WSN 34 HD	G 3/4"	325 bar
WSN 10 HD	G 1"	225 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen


LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


fischer Kleb- und Dichtstoffe ab Seite 1151


Schraubenschlüssel ab Seite 960


Bohrer und Senker ab Seite 986

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.

Gegenmuttern (Whitworth-Rohrgewinde)

Hinweis: Ab Gewindegröße 1 1/2" werden die Muttern nach Wahl des Herstellers entweder mit 6-Kant oder 8-Kant ausgeführt.

Typ **MS vernickelt**	SW	Typ **Messing**	SW	Gewinde	Typ **V4A**	SW	Typ **Temperguss verzinkt**	SW	Gewinde
GM 18 MSV	14	GM 18 MS	14	G 1/8"	GM 18 ES	19	GM 18 ST**	19	Rp 1/8"
GM 14 MSV	16	GM 14 MS	17	G 1/4"	GM 14 ES	22	GM 14 ST	22	Rp 1/4"
GM 38 MSV	19	GM 38 MS	22	G 3/8"	GM 38 ES	27	GM 38 ST	26	Rp 3/8"
GM 12 MSV	24	GM 12 MS	25	G 1/2"	GM 12 ES	32	GM 12 ST	33	Rp 1/2"
GM 34 MSV	30	GM 34 MS	32	G 3/4"	GM 34 ES	36	GM 34 ST	37	Rp 3/4"
GM 10 MSV	38	GM 10 MS	38	G 1"	GM 10 ES	46	GM 10 ST	47	Rp 1"
---	---	GM 114 MS	50	G 1 1/4"	GM 114 ES*	52	GM 114 ST	56	Rp 1 1/4"
---	---	GM 112 MS	60	G 1 1/2"	GM 112 ES*	58	GM 112 ST	61	Rp 1 1/2"
---	---	GM 20 MS	70	G 2"	GM 20 ES*	72	GM 20 ST	77	Rp 2"
---	---	---	---	G 2 1/2"	GM 212 ES*	90	GM 212 ST	97	Rp 2 1/2"
---	---	---	---	G 3"	GM 30 ES*	102	GM 30 ST	105	Rp 3"
---	---	---	---	G 4"	GM 40 ES*	128	---	---	Rp 4"

* Werkstoff: 1.4408, ** Werkstoff: Stahl verzinkt





Typ 310/P4

Sechskant-Gegenmuttern (metrisches Gewinde)

Typ **MS vernickelt**	SW	Typ **V4A**	SW	Typ **Stahl verzinkt**	SW	Gewinde
---	---	GM 4 ES	7	GM 4 ST	7	M 4
---	---	GM 6 ES	10	GM 6 ST	10	M 6
---	---	GM 8 ES	13	GM 8 ST	13	M 8
GM 101 MSV	13	GM 101 ES	17	GM 101 ST	17	M 10 x 1
---	---	GM 10125 ES	17	GM 10125 ST	17	M 10 x 1,25
---	---	---	---	GM 1015 ST	17	M 10
GM 12075 MSV	15	GM 12075 ES	14	---	---	M 12 x 0,75
GM 121 MSV	17	GM 121 ES	19	GM 121 ST	19	M 12 x 1
---	---	GM 12125 ES	19	GM 12125 ST	19	M 12 x 1,25
---	---	---	---	GM 12175 ST	19	M 12
---	---	GM 1615 ES	24	GM 1615 ST	24	M 16 x 1,5
---	---	---	---	GM 162 ST	24	M 16
GM 181 MSV	22	GM 181 ES	21	GM 181 ST NEU	27	M 18 x 1
---	---	---	---	GM 1815 ST NEU	27	M 18 x 1,5
GM 201 MSV	24	---	---	---	---	M 20 x 1
GM 2015 MSV	22	GM 2015 ES	30	GM 2015 ST	30	M 20 x 1,5
---	---	GM 2215 ES	32	GM 2215 ST	32	M 22 x 1,5
GM 2415 MSV	27	---	---	---	---	M 24 x 1,5
---	---	---	---	GM 242 ST NEU	36	M 24 x 2
---	---	---	---	GM 2615 ST	36	M 26 x 1,5
---	---	GM 272 ES	41	GM 272 ST	41	M 27 x 2
GM 2815 MSV	36	---	---	---	---	M 28 x 1,5
---	---	GM 3015 ES	46	---	---	M 30 x 1,5
---	---	---	---	GM 302 ST	46	M 30 x 2
---	---	GM 362 ES	55	GM 362 ST	55	M 36 x 2
---	---	GM 3815 ES*	---	---	---	M 38 x 1,5
---	---	---	---	GM 422 ST NEU	65	M 42 x 2
---	---	GM 4515 ES	55	---	---	M 45 x 1,5
---	---	---	---	GM 482 ST NEU	75	M 48 x 2
---	---	---	---	GM 522 ST	65	M 52 x 2
---	---	GM 5515 ES	70	---	---	M 55 x 1,5
---	---	GM 602 ES	90	---	---	M 60 x 2

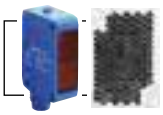
* Nutmutter nach DIN 1804






Vibratoren auf Seite 898


Stoßdämpfer ab Seite 900


Lichtschranken und Reflektoren auf Seite 890


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.

Winkelfittings - IG/IG - 90°



Winkel 90° mit Innengewinde (geschmiedet) — bis 150 bar

Typ 16 bar MS-vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 150 bar 1.4404 (NEU, Rost frei)	Gewinde
W 50 MSV	---	---	M5
W 18 MSV	W 18 MS*	W 18 MD ES	G 1/8"
W 14 MSV	W 14 MS	W 14 MD ES	G 1/4"
W 38 MSV	W 38 MS	W 38 MD ES	G 3/8"
W 12 MSV	W 12 MS	W 12 MD ES	G 1/2"
W 34 MSV	W 34 MS	---	G 3/4"
W 10 MSV	W 10 MS	---	G 1"
---	W 114 MS	---	G 1 1/4"
---	W 112 MS	---	G 1 1/2"
---	W 20 MS	---	G 2"

* Bauform wie MSV



Typ 90/A1



Typ 90/A1 red

Winkel 90° mit Innengewinde (gegossen) — bis 25 bar

Typ 10 bar 1.4408 (Rost frei)	Typ 16 bar 1.4408 (Rost frei)	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde	Typ 16 bar 1.4408 (Rost frei)	Gewinde
Standard					
W 18 ES E	W 18 ES	---	Rp 1/8"	W 18 ES-NPT (NEU)	NPT 1/8"
W 14 ES E	W 14 ES	W 14 ST	Rp 1/4"	W 14 ES-NPT (NEU)	NPT 1/4"
W 38 ES E	W 38 ES	W 38 ST	Rp 3/8"	W 38 ES-NPT (NEU)	NPT 3/8"
W 12 ES E	W 12 ES	W 12 ST	Rp 1/2"	W 12 ES-NPT	NPT 1/2"
W 34 ES E	W 34 ES	W 34 ST	Rp 3/4"	W 34 ES-NPT	NPT 3/4"
W 10 ES E	W 10 ES	W 10 ST	Rp 1"	W 10 ES-NPT	NPT 1"
W 114 ES E	W 114 ES	W 114 ST	Rp 1 1/4"	W 114 ES-NPT	NPT 1 1/4"
W 112 ES E	W 112 ES	W 112 ST	Rp 1 1/2"	W 112 ES-NPT	NPT 1 1/2"
W 20 ES E	W 20 ES	W 20 ST	Rp 2"	W 20 ES-NPT	NPT 2"
---	W 212 ES	W 212 ST	Rp 2 1/2"	---	---
---	W 30 ES	W 30 ST	Rp 3"	---	---
---	W 40 ES	W 40 ST	Rp 4"	---	---
Reduziert					
---	---	W 1238 ST	Rp 1/2" / Rp 3/8"	---	---
---	---	W 3412 ST	Rp 3/4" / Rp 1/2"	---	---
---	---	W 1012 ST	Rp 1" / Rp 1/2"	---	---
---	---	W 1034 ST	Rp 1" / Rp 3/4"	---	---
---	---	W 11410 ST	Rp 1 1/4" / Rp 1"	---	---
---	---	W 112114 ST	Rp 1 1/2" / Rp 1 1/4"	---	---
---	---	W 20112 ST	Rp 2" / Rp 1 1/2"	---	---

lang Typ 2/G1 kurz Typ 2a/D1



Bögen 90° mit Innengewinde — PN 25

Werkstoffe: Temperguss verzinkt

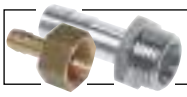
Typ lang (2)	L	Typ kurz (2a) (NEU)	L	Gewinde	Typ lang (2)	L	Typ kurz (2a) (NEU)	L	Gewinde
BO 14 i ST	40	---	---	Rp 1/4"	BO 112 i ST	116	BO 112 iK ST	85	Rp 1 1/2"
BO 38 i ST	48	---	---	Rp 3/8"	BO 20 i ST	140	BO 20 iK ST	102	Rp 2"
BO 12 i ST	55	BO 12 iK ST	45	Rp 1/2"	BO 212 i ST	176	---	---	Rp 2 1/2"
BO 34 i ST	69	BO 34 iK ST	50	Rp 3/4"	BO 30 i ST	205	---	---	Rp 3"
BO 10 i ST	85	BO 10 iK ST	63	Rp 1"	BO 40 i ST	260	---	---	Rp 4"
BO 114 i ST	105	BO 114 iK ST	76	Rp 1 1/4"					



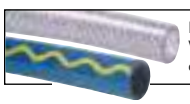
Winkel 90° mit Innengewinde aus Kunststoff — PN 10

Typ PP (FDA)	Typ PVDF (FDA)	Gewinde
W 18 PP	W 18 PVDF	G 1/8"
W 14 PP	W 14 PVDF	G 1/4"
W 38 PP	W 38 PVDF	G 3/8"
W 12 PP	W 12 PVDF	G 1/2"

FDA: Grundmaterial FDA-zugelassen


Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 120


LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388


Gewinde-Leitungsrohre ab Seite 410

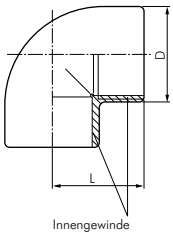
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Winkelfittings - IG/IG - 90°

Gewindewinkel PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtungen verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!





Typ	Innen-gewinde	Außen Ø D	Baulänge L
W 38 PVC	Rp 3/8"	23	23
W 12 PVC	Rp 1/2"	27	27
W 34 PVC	Rp 3/4"	33	33
W 10 PVC	Rp 1"	41	39
W 114 PVC	Rp 1 1/4"	50	47
W 112 PVC	Rp 1 1/2"	60	57
W 20 PVC	Rp 2"	75	71
W 212 PVC	Rp 2 1/2"	89	83
W 30 PVC	Rp 3"	106	98
W 40 PVC	Rp 4"	130	118

Winkel 90° mit Innengewinde — bis 350 bar



Typ Stahl verzinkt	Typ V4A (Rostfrei)	Gewinde	PN
W 18 HD	W 18 HD ES	G 1/8"	350 bar
W 14 HD	W 14 HD ES	G 1/4"	350 bar
W 38 HD	W 38 HD ES	G 3/8"	250 bar
W 12 HD	W 12 HD ES	G 1/2"	225 bar
W 34 HD	W 34 HD ES	G 3/4"	200 bar
W 10 HD	W 10 HD ES	G 1"	160 bar
W 114 HD	W 114 HD ES	G 1 1/4"	160 bar
W 112 HD	W 112 HD ES	G 1 1/2"	160 bar
W 20 HD	---	G 2"	100 bar

Winkel 90° mit NPT-Gewinde — bis 345 bar



Typ Stahl verzinkt	Typ V4A (Rostfrei)	Gewinde	PN*
W 18 NPT	W 18 NPT ES	1/8" NPT	345 bar
W 14 NPT	W 14 NPT ES	1/4" NPT	275 bar
W 38 NPT	W 38 NPT ES	3/8" NPT	210 bar
W 12 NPT	W 12 NPT ES	1/2" NPT	210 bar
W 34 NPT	W 34 NPT ES	3/4" NPT	170 bar
W 10 NPT	W 10 NPT ES	1" NPT	140 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

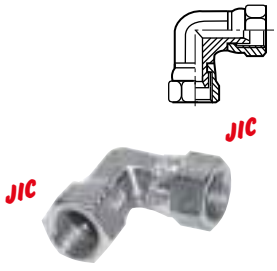
Winkel-Verschraubungen mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) — bis 575 bar



Typ Stahl verzinkt	Typ V4A (Rostfrei)	Gewinde	PN*
WV 18	WV 18 ES	G 1/8"	575 bar
WV 14[1]	WV 14 ES	G 1/4"	575 bar
WV 38[1]	WV 38 ES	G 3/8"	425 bar
WV 12[1]	WV 12 ES	G 1/2"	300 bar
WV 34[1]	WV 34 ES	G 3/4"	175 bar
WV 10[1]	WV 10 ES	G 1"	150 bar
WV 114	WV 114 ES	G 1 1/4"	150 bar
WV 112	WV 112 ES	G 1 1/2"	125 bar
WV 20	WV 20 ES	G 2"	75 bar

*in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen, 1) Rohrbauform

Winkel-Verschraubungen 90° mit JIC-Gewinde — bis 310 bar



Typ Stahl verzinkt	Gewinde	PN*
WV 7/16 JIC	UNF 7/16"-20	310 bar
WV 1/2 JIC	UNF 1/2"-20	275 bar
WV 9/16 JIC	UNF 9/16"-18	275 bar
WV 3/4 JIC	UNF 3/4"-16	275 bar
WV 7/8 JIC	UNF 7/8"-14	210 bar
WV 11/16 JIC	UN 11/16"-12	210 bar
WV 15/16 JIC	UN 15/16"-12	170 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

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.

Winkelfittings - IG/AG - 90°



Einschraubwinkel mit Innen- und Außengewinde (geschmiedet) — bis 150 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 150 bar 1.4404	Gewinde außen	Gewinde innen
WE 50 MSV	---	---	M 5	M 5
WE 18 MSV	WE 18 MS*	WE 18 MD ES	R 1/8"	G 1/8"
WE 14 MSV	WE 14 MS*	WE 14 MD ES	R 1/4"	G 1/4"
WE 38 MSV	WE 38 MS**	WE 38 MD ES	R 3/8"	G 3/8"
WE 12 MSV	WE 12 MS**	WE 12 MD ES	R 1/2"	G 1/2"
WE 34 MSV	WE 34 MS**	---	R 3/4"	G 3/4"
WE 10 MSV	WE 10 MS**	---	R 1"	G 1"
---	WE 114 MS	---	G 1 1/4"	G 1 1/4"
---	WE 112 MS	---	G 1 1/2"	G 1 1/2"
---	WE 20 MS	---	G 2"	G 2"
---	WE 212 MS	---	G 2 1/2"	G 2 1/2"
---	WE 30 MS	---	G 3"	G 3"

* Bauform wie MSV, ** Außengewinde: G



Typ 92/A4

Einschraubwinkel mit Innen- und Außengewinde (gegossen) — bis 25 bar

Typ 10 bar 1.4408	Typ 16 bar 1.4408	Typ 25 bar Temperg. verz.	Gewinde außen	Gewinde innen	Typ 16 bar 1.4408	Gewinde außen/innen
WE 18 ES E	WE 18 ES	WE 18 ST	R 1/8"	Rp 1/8"	WE 18 ES-NPT	NPT 1/8"
WE 14 ES E	WE 14 ES	WE 14 ST	R 1/4"	Rp 1/4"	WE 14 ES-NPT	NPT 1/4"
WE 38 ES E	WE 38 ES	WE 38 ST	R 3/8"	Rp 3/8"	WE 38 ES-NPT	NPT 3/8"
WE 12 ES E	WE 12 ES	WE 12 ST	R 1/2"	Rp 1/2"	WE 12 ES-NPT	NPT 1/2"
WE 34 ES E	WE 34 ES	WE 34 ST	R 3/4"	Rp 3/4"	WE 34 ES-NPT	NPT 3/4"
WE 10 ES E	WE 10 ES	WE 10 ST	R 1"	Rp 1"	WE 10 ES-NPT	NPT 1"
WE 114 ES E	WE 114 ES	WE 114 ST	R 1 1/4"	Rp 1 1/4"	WE 114 ES-NPT	NPT 1 1/4"
WE 112 ES E	WE 112 ES	WE 112 ST	R 1 1/2"	Rp 1 1/2"	WE 112 ES-NPT	NPT 1 1/2"
WE 20 ES E	WE 20 ES	WE 20 ST	R 2"	Rp 2"	WE 20 ES-NPT	NPT 2"
---	WE 212 ES	WE 212 ST	R 2 1/2"	Rp 2 1/2"	---	---
---	WE 30 ES	WE 30 ST	R 3"	Rp 3"	---	---
---	WE 40 ES	WE 40 ST	R 4"	Rp 4"	---	---

lang Typ 1/G4 kurz Typ 1a/D4

Bögen 90° mit Innen- und Außengewinde — PN 25

Werkstoffe: Temperguss verzinkt



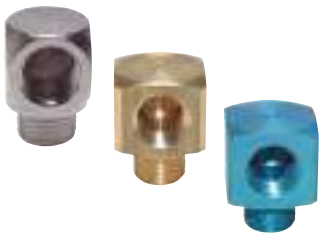
Typ lang (1)	L	H	Typ kurz (1a)	L	H	Gewinde
BO 14 iA ST	40	36	---	---	---	R/Rp 1/4"
BO 38 iA ST	48	42	---	---	---	R/Rp 3/8"
BO 12 iA ST	55	48	BO 12 iAK ST	45	45	R/Rp 1/2"
BO 34 iA ST	69	60	BO 34 iAK ST	50	50	R/Rp 3/4"
BO 10 iA ST	85	75	BO 10 iAK ST	63	63	R/Rp 1"
BO 114 iA ST	105	95	BO 114 iAK ST	76	76	R/Rp 1 1/4"
BO 112 iA ST	116	105	BO 112 iAK ST	85	85	R/Rp 1 1/2"
BO 20 iA ST	140	130	BO 20 iAK ST	102	102	R/Rp 2"
BO 212 iA ST	176	165	---	---	---	R/Rp 2 1/2"
BO 30 iA ST	205	190	---	---	---	R/Rp 3"



Einschraubwinkel mit Innen- und Außengewinde aus Kunststoff — PN 10

Typ PP	Typ PVDF	Gewinde
WE 18 PP	WE 18 PVDF	G 1/8"
WE 14 PP	WE 14 PVDF	G 1/4"
WE 38 PP	WE 38 PVDF	G 3/8"
WE 12 PP*	WE 12 PVDF	G 1/2"
WE 34 PP*	WE 34 PVDF	G 3/4"

: Grundmaterial FDA-zugelassen; * nicht FDA



Winkel-Anschlüsse — PN 16

Typ MS vernickelt	Typ Messing	Typ Aluminium	Typ 1.4571	Gewinde
GL 50 MSV	GL 50 MS	GL 50 A	GL 50 ES	M 5
GL 18 MSV	GL 18 MS	GL 18 A	---	G 1/8"
GL 14 MSV	GL 14 MS	GL 14 A	---	G 1/4"
GL 38 MSV	GL 38 MS	GL 38 A	---	G 3/8"
GL 12 MSV	GL 12 MS	GL 12 A	---	G 1/2"

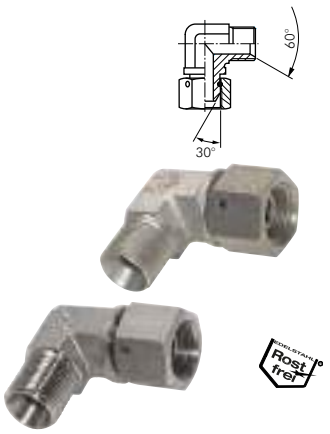
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Winkelfittings - IG/AG - 90°

Einschraubwinkel mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) bis 475 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	PN*
WE 18 HD	WE 18 HD ES	G 1/8"	475 bar
WE 14 HD	WE 14 HD ES	G 1/4"	350 bar
WE 38 HD	WE 38 HD ES	G 3/8"	325 bar
WE 12 HD	WE 12 HD ES	G 1/2"	300 bar
WE 34 HD	WE 34 HD ES	G 3/4"	175 bar
WE 10 HD	WE 10 HD ES	G 1"	150 bar
WE 114 HD	WE 114 HD ES	G 1 1/4"	150 bar
WE 112 HD	WE 112 HD ES	G 1 1/2"	125 bar
WE 20 HD	WE 20 HD ES	G 2"	75 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Einschraubwinkel mit NPT-Gewinde bis 275 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	PN*
WE 14 NPT	WE 14 NPT ES	1/4" NPT	275 bar
WE 38 NPT	WE 38 NPT ES	3/8" NPT	210 bar
WE 12 NPT	WE 12 NPT ES	1/2" NPT	210 bar
WE 34 NPT	WE 34 NPT ES	3/4" NPT	170 bar
WE 10 NPT	WE 10 NPT ES	1" NPT	140 bar

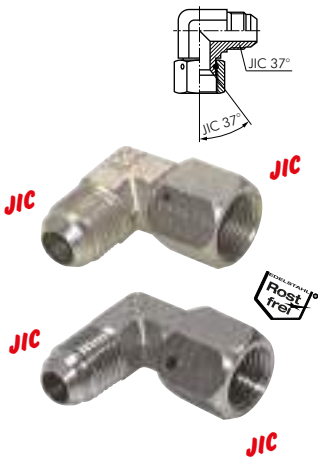
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Einschraubwinkel mit JIC-Gewinde bis 310 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	PN*
WE 7/16 JIC	WE 7/16 JIC ES	UNF 7/16"-20	310 bar
WE 1/2 JIC	WE 1/2 JIC ES	UNF 1/2"-20	275 bar
WE 9/16 JIC	WE 9/16 JIC ES	UNF 9/16"-18	275 bar
WE 3/4 JIC	WE 3/4 JIC ES	UNF 3/4"-16	275 bar
WE 7/8 JIC	WE 7/8 JIC ES	UNF 7/8"-14	210 bar
WE 1 1/16 JIC	WE 1 1/16 JIC ES	UN 1 1/16"-12	210 bar
WE 1 3/16 JIC	---	UN 1 3/16"-12	170 bar
WE 1 5/16 JIC	WE 1 5/16 JIC ES	UN 1 5/16"-12	170 bar
WE 1 5/8 JIC	WE 1 5/8 JIC ES	UN 1 5/8"-12	140 bar
WE 1 7/8 JIC	WE 1 7/8 JIC ES	UN 1 7/8"-12	100 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen




LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


JIC-, NPT-, UNF- und metrische Reduzier-nippel ab Seite 221


JIC-, NPT-, UNF- und metrische Doppelnippel ab Seite 203


HYDAC Rohrschellen ab Seite 432

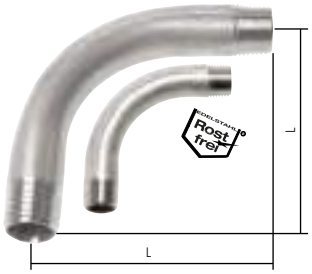
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Winkelfittings - AG/AG - 90°



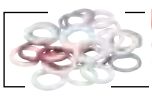
Winkel mit Außengewinde — bis 150 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 150 bar 1.4404 (Rost frei, NEU)	Gewinde
WA 50 MSV	---	---	---	M5
WA 18 MSV	WA 18 MS	---	WA 18 MD ES	R 1/8"
WA 14 MSV	WA 14 MS	---	WA 14 MD ES	R 1/4"
WA 38 MSV	WA 38 MS	WA 38 ST	WA 38 MD ES	R 3/8"
WA 12 MSV	WA 12 MS	WA 12 ST	WA 12 MD ES	R 1/2"
WA 34 MSV	WA 34 MS	WA 34 ST	---	R 3/4"
WA 10 MSV	WA 10 MS	WA 10 ST	---	R 1"
---	---	WA 114 ST	---	R 1 1/4"
---	---	WA 112 ST	---	R 1 1/2"
---	---	WA 20 ST	---	R 2"



Bögen 90° mit Außengewinde — bis 25 bar

Typ 25 bar Temperguss verz.	L	Typ 16 bar 1.4401 (Rost frei)	L	Gewinde
---	---	BO 18 ES	50	R 1/8"
BO 14 ST	36	BO 14 ES	60	R 1/4"
BO 38 ST	42	BO 38 ES	70	R 3/8"
BO 12 ST	48	BO 12 ES	80	R 1/2"
BO 34 ST	60	BO 34 ES	100	R 3/4"
BO 10 ST	75	BO 10 ES	120	R 1"
BO 114 ST	95	BO 114 ES	140	R 1 1/4"
BO 112 ST	105	BO 112 ES	160	R 1 1/2"
BO 20 ST	130	BO 20 ES	190	R 2"
BO 212 ST	165	---	---	R 2 1/2"


Dichtmittel ab Seite 1010


Wartungsprodukte ab Seite 1047

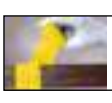

Rollen und Räder ab Seite 1116


LOCTITE Spezial Handreiniger auf Seite 1068


Gewindereparatur-sortimente & Gewinde-einsätze ab Seite 995


Fäden und Seile auf Seite 1066

OKS-Schmierstoffe finden Sie ab Seite 1034


LOCTITE Reparaturband für Stahl- und Kunststoffrohre auf Seite 1065

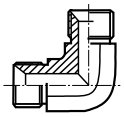
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Winkelfittings - AG/AG - 90°

Winkel mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) — bis 400 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A (Rostfrei)	Gewinde G 1		Gewinde G 2	PN*
WA 18 HD	WA 18 HD ES	G 1/8"		G 1/8"	400 bar
WA 1418 HD	---	G 1/4"	reduziert	G 1/8"	350 bar
WA 14 HD	WA 14 HD ES	G 1/4		G 1/4"	350 bar
WA 3814 HD	---	G 3/8"	reduziert	G 1/4"	325 bar
WA 38 HD	WA 38 HD ES	G 3/8"		G 3/8"	325 bar
WA 1238 HD	---	G 1/2"	reduziert	G 3/8"	325 bar
WA 12 HD	WA 12 HD ES	G 1/2"		G 1/2"	350 bar
WA 3412 HD	---	G 3/4"	reduziert	G 1/2"	325 bar
WA 34 HD	WA 34 HD ES	G 3/4"		G 3/4"	325 bar
WA 1034 HD	---	G 1"	reduziert	G 3/4"	225 bar
WA 10 HD	WA 10 HD ES	G 1"		G 1"	225 bar
WA 114 HD	WA 114 HD ES	G 1 1/4"		G 1 1/4"	190 bar
WA 112 HD	WA 112 HD ES	G 1 1/2"		G 1 1/2"	190 bar
WA 20 HD	WA 20 HD ES	G 2"		G 2"	175 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



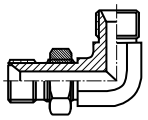




Winkel-Schottnippel mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) — bis 350 bar

Typ Stahl verzinkt		Gewinde	PN*
WSN 18 HD		G 1/8"	350 bar
WSN 14 HD		G 1/4"	350 bar
WSN 38 HD		G 3/8"	325 bar
WSN 12 HD		G 1/2"	350 bar
WSN 34 HD		G 3/4"	325 bar
WSN 10 HD		G 1"	225 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen





Winkel mit NPT-Gewinde — bis 420 bar

Typ Stahl verzinkt		Gewinde	PN*
WA 14 NPT		NPT 1/4"	350 bar
WA 38 NPT		NPT 3/8"	250 bar
WA 12 NPT		NPT 1/2"	225 bar
WA 34 NPT		NPT 3/4"	200 bar
WA 10 NPT		NPT 1"	160 bar

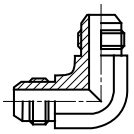
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Winkel mit JIC-Gewinde — bis 450 bar

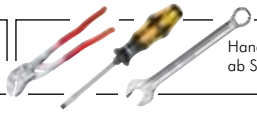
Typ Stahl verzinkt	Typ V4A (Rostfrei)		Gewinde	PN*
WA 7/16 JIC	WA 7/16 JIC ES		UNF 7/16"-20	450 bar
WA 1/2 JIC	WA 1/2 JIC ES		UNF 1/2"-20	450 bar
WA 9/16 JIC	WA 9/16 JIC ES		UNF 9/16"-18	350 bar
WA 3/4 JIC	WA 3/4 JIC ES		UNF 3/4"-16	350 bar
WA 7/8 JIC	WA 7/8 JIC ES		UNF 7/8"-14	350 bar
WA 1 1/16 JIC	WA 1 1/16 JIC ES		UN 1 1/16"-12	350 bar
WA 1 3/16 JIC	---		UN 1 3/16"-12	170 bar
WA 1 5/16 JIC	WA 1 5/16 JIC ES		UN 1 5/16"-12	290 bar
WA 1 5/8 JIC	WA 1 5/8 JIC ES		UN 1 5/8"-12	240 bar
---	WA 17/8 JIC ES		UN 17/8"-12	240 bar

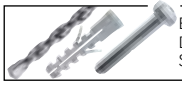
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen






Hydraulikpumpen und E-Motoren finden Sie ab Seite 824


Handwerkzeuge ab Seite 960


Bohrer: ab S. 986
Dübel : ab S. 1144
Schrauben: ab S. 1126


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.

Winkelfittings - IG/IG - 45°



Typ 120/A1-45°

Winkel 45° mit Innengewinde — bis 25 bar

Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar 1.4408 Rost frei	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde
---	W 1845 ES	---	Rp 1/8"
---	W 1445 ES	---	Rp 1/4"
W 3845 MS	W 3845 ES	W 3845 ST	Rp 3/8"
W 1245 MS	W 1245 ES	W 1245 ST	Rp 1/2"
W 3445 MS	W 3445 ES	W 3445 ST	Rp 3/4"
W 1045 MS	W 1045 ES	W 1045 ST	Rp 1"
---	W 11445 ES	W 11445 ST	Rp 1 1/4"
---	W 11245 ES	W 11245 ST	Rp 1 1/2"
---	W 2045 ES	W 2045 ST	Rp 2"
---	W 21245 ES	W 21245 ST	Rp 2 1/2"
---	W 3045 ES	W 3045 ST	Rp 3"
---	W 4045 ES	---	Rp 4"

NEU

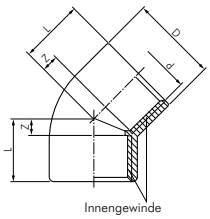


Typ 41 / G1-45°

Bögen 45° mit Innengewinde — PN 25

Typ Temperguss verz.	Gewinde
BO 3845 i ST	Rp 3/8"
BO 1245 i ST	Rp 1/2"
BO 3445 i ST	Rp 3/4"
BO 1045 i ST	Rp 1"
BO 11445 i ST	Rp 1 1/4"

Typ Temperguss verz.	Gewinde
BO 11245 i ST	Rp 1 1/2"
BO 2045 i ST	Rp 2"
BO 21245 i ST	Rp 2 1/2"
BO 3045 i ST	Rp 3"



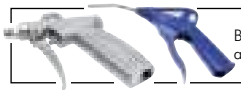


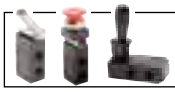
Gewindewinkel 45° PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

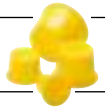
Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Innen-gewinde	Außen Ø D	Baulänge L	Z
W 1245 PVC	Rp 1/2"	28	21	6
W 3445 PVC	Rp 3/4"	33	25	9
W 1045 PVC	Rp 1"	41	30	11
W 11445 PVC	Rp 1 1/4"	50	36	15
W 11245 PVC	Rp 1 1/2"	62	43	22
W 2045 PVC	Rp 2"	75	51	27
W 21245 PVC	Rp 2 1/2"	89	59	29
W 3045 PVC	Rp 3"	106	71	38


Blaspistolen ab Seite 930


Endschalter, Taster und Handhebelventile Eco-Line ab Seite 724


Kupplungsdosen NW7 ab Seite 284


Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016


Hydraulik-Filter finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Minischlitten finden Sie in unserem Online-Shop


Pressfittings ab Seite 130


Industriereiniger und Reinigungstücher auf Seite 1058

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.

Winkelfittings - IG/AG - 45°

Einschraubwinkel 45° mit Innen- und Außengewinde — bis 25 bar

Typ 16 bar Messing	Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 16 bar 1.4408 (Rostfrei)	Gewinde außen	Gewinde innen
---	---	WE 1445 ES	R 1/4"	Rp 1/4"
WE 3845 MS	WE 3845 ST	WE 3845 ES	R 3/8"	Rp 3/8"
WE 1245 MS	WE 1245 ST	WE 1245 ES	R 1/2"	Rp 1/2"
WE 3445 MS	WE 3445 ST	WE 3445 ES	R 3/4"	Rp 3/4"
WE 1045 MS	WE 1045 ST	WE 1045 ES	R 1"	Rp 1"
WE 11445 MS (NEU)	WE 11445 ST	WE 11445 ES	R 1 1/4"	Rp 1 1/4"
WE 11245 MS (NEU)	WE 11245 ST	WE 11245 ES	R 1 1/2"	Rp 1 1/2"
WE 2045 MS (NEU)	WE 2045 ST	WE 2045 ES	R 2"	Rp 2"



Bögen 45° mit Innen- und Außengewinde — PN 25

Typ Temperguss verz.	Gewinde außen	Gewinde innen
BO 1445 iA ST	R 1/4"	Rp 1/4"
BO 3845 iA ST	R 3/8"	Rp 3/8"
BO 1245 iA ST	R 1/2"	Rp 1/2"
BO 3445 iA ST	R 3/4"	Rp 3/4"
BO 1045 iA ST	R 1"	Rp 1"
BO 11445 iA ST	R 1 1/4"	Rp 1 1/4"

Typ Temperguss verz.	Gewinde außen	Gewinde innen
BO 11245 iA ST	R 1 1/2"	Rp 1 1/2"
BO 2045 iA ST	R 2"	Rp 2"
BO 21245 iA ST	R 2 1/2"	Rp 2 1/2"
BO 3045 iA ST	R 3"	Rp 3"
BO 4045 iA ST	R 4"	Rp 4"



Einschraubwinkel 45° mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) — bis 350 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A (Rostfrei)	Gewinde	PN*
WE 1445 HD**	WE 1445 HD ES	G 1/4"	350 bar
WE 3845 HD	WE 3845 HD ES	G 3/8"	325 bar
WE 1245 HD	WE 1245 HD ES	G 1/2"	300 bar
WE 3445 HD	WE 3445 HD ES	G 3/4"	175 bar
WE 1045 HD	WE 1045 HD ES	G 1"	150 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen
** in Rohrkonstruktion



Einschraubwinkel 45° mit NPT-Gewinde — bis 275 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	PN*
WE 1445 NPT	1/4" NPT	275 bar
WE 3845 NPT	3/8" NPT	210 bar
WE 1245 NPT	1/2" NPT	210 bar
WE 3445 NPT	3/4" NPT	170 bar
WE 1045 NPT	1" NPT	140 bar

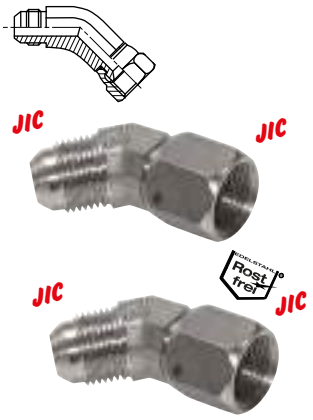
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Einschraubwinkel 45° mit JIC-Gewinde — bis 310 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A (Rostfrei)	Gewinde	PN*
WE 7/1645 JIC	WE 7/1645 JIC ES	UNF 7/16"-20	310 bar
WE 1/245 JIC	WE 1/245 JIC ES	UNF 1/2"-20	275 bar
WE 9/1645 JIC	WE 9/1645 JIC ES	UNF 9/16"-18	275 bar
WE 3/445 JIC	WE 3/445 JIC ES	UNF 3/4"-16	275 bar
WE 7/845 JIC	WE 7/845 JIC ES	UNF 7/8"-14	210 bar
WE 11/1645 JIC	WE 11/1645 JIC ES	UN 1 1/16"-12	210 bar
WE 15/1645 JIC	WE 15/1645 JIC ES	UN 1 5/16"-12	170 bar
WE 15/845 JIC	WE 15/845 JIC ES	UN 1 5/8"-12	140 bar
---	WE 17/845 JIC ES	UN 1 7/8"-12	100 bar

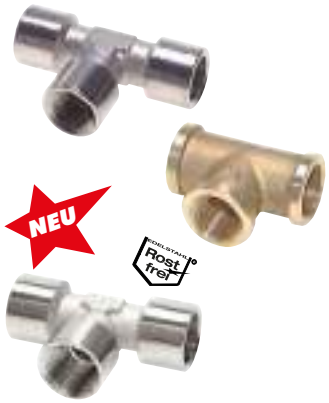
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010
Wartungsprodukte ab Seite 1047
tesa® tesa®-Klebetechnik ab Seite 1062

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-Stücke - IG



T-Stücke mit Innengewinde (geschmiedet) — bis 150 bar

Typ 16 bar MS-vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 150 bar 1.4404 Rost frei	Gewinde
T 50 MSV	---	---	M5
T 18 MSV	T 18 MS*	T 18 MD ES	G 1/8"
T 14 MSV	T 14 MS*	T 14 MD ES	G 1/4"
T 38 MSV	T 38 MS	T 38 MD ES	G 3/8"
T 12 MSV	T 12 MS	T 12 MD ES	G 1/2"
T 34 MSV	T 34 MS	---	G 3/4"
T 10 MSV	T 10 MS	---	G 1"
---	T 114 MS	---	G 1 1/4"
---	T 112 MS	---	G 1 1/2"
---	T 20 MS	---	G 2"
---	T 212 MS NEU	---	G 2 1/2"
---	T 30 MS NEU	---	G 3"
---	T 40 MS NEU	---	G 4"

* Bauform wie MSV



Typ 130/B1

T-Stücke mit Innengewinde (gegossen) — bis 25 bar

Typ 10 bar 1.4408 Rost frei	Typ 16 bar 1.4408 Rost frei	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde	Typ 16 bar 1.4408 Rost frei	Gewinde
T 18 ES E	T 18 ES	T 18 ST	Rp 1/8"	T 18 ES-NPT NEU	NPT 1/8"
T 14 ES E	T 14 ES	T 14 ST	Rp 1/4"	T 14 ES-NPT NEU	NPT 1/4"
T 38 ES E	T 38 ES	T 38 ST	Rp 3/8"	T 38 ES-NPT NEU	NPT 3/8"
T 12 ES E	T 12 ES	T 12 ST	Rp 1/2"	T 12 ES-NPT	NPT 1/2"
T 34 ES E	T 34 ES	T 34 ST	Rp 3/4"	T 34 ES-NPT	NPT 3/4"
T 10 ES E	T 10 ES	T 10 ST	Rp 1"	T 10 ES-NPT	NPT 1"
T 114 ES E	T 114 ES	T 114 ST	Rp 1 1/4"	T 114 ES-NPT	NPT 1 1/4"
T 112 ES E	T 112 ES	T 112 ST	Rp 1 1/2"	T 112 ES-NPT	NPT 1 1/2"
T 20 ES E	T 20 ES	T 20 ST	Rp 2"	T 20 ES-NPT	NPT 2"
---	T 212 ES	T 212 ST	Rp 2 1/2"	---	---
---	T 30 ES	T 30 ST	Rp 3"	---	---
---	T 40 ES	T 40 ST	Rp 4"	---	---



Typ 130/B1

T-Stücke mit Innengewinde und reduziertem/vergrößertem Abgang — bis 25 bar

Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar 1.4408 Rost frei	Gewinde G 1	Gewinde G 2
T 121412 ST	---	---	Rp 1/2"	Rp 1/4"
T 123812 ST	T 123812 MS	T 123812 ES	Rp 1/2"	Rp 3/8"
T 123412 ST	---	---	Rp 1/2"	Rp 3/4"
T 343834 ST	---	---	Rp 3/4"	Rp 3/8"
T 341234 ST	T 341234 MS	T 341234 ES	Rp 3/4"	Rp 1/2"
T 103810 ST	---	---	Rp 1"	Rp 3/8"
T 101210 ST	T 101210 MS	---	Rp 1"	Rp 1/2"
T 103410 ST	T 103410 MS	T 103410 ES	Rp 1"	Rp 3/4"
T 11412114 ST NEU	---	---	Rp 1 1/4"	Rp 1/2"
T 11434114 ST NEU	---	---	Rp 1 1/4"	Rp 3/4"
T 11410114 ST NEU	---	---	Rp 1 1/4"	Rp 1"
T 11212112 ST	---	---	Rp 1 1/2"	Rp 1/2"
T 11234112 ST	---	---	Rp 1 1/2"	Rp 3/4"
T 11210112 ST	---	---	Rp 1 1/2"	Rp 1"
T 112114112 ST	---	T 112114112 ES	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"

Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde G 1	Gewinde G 2
T 201220 ST	Rp 2"	Rp 1/2"
T 203420 ST	Rp 2"	Rp 3/4"
T 201020 ST	Rp 2"	Rp 1"
T 2011420 ST NEU	Rp 2"	Rp 1 1/4"
T 2011220 ST	Rp 2"	Rp 1 1/2"
T 21234212 ST	Rp 2 1/2"	Rp 3/4"
T 21210212 ST	Rp 2 1/2"	Rp 1"
T 2121142 12 ST	Rp 2 1/2"	Rp 1 1/4"
T 2121122 12 ST	Rp 2 1/2"	Rp 1 1/2"
T 21220212 ST	Rp 2 1/2"	Rp 2"
T 3011230 ST	Rp 3"	Rp 1 1/2"
T 302030 ST	Rp 3"	Rp 2"
T 3021230 ST	Rp 3"	Rp 2 1/2"
T 402040 ST	Rp 4"	Rp 2"
T 403040 ST	Rp 4"	Rp 3"



T-Stücke mit Innengewinde aus Kunststoff — PN 10

Typ PP	Typ PVDF	Gewinde
T 18 PP	T 18 PVDF	G 1/8"
T 14 PP	T 14 PVDF	G 1/4"
T 38 PP	T 38 PVDF	G 3/8"
T 12 PP	T 12 PVDF	G 1/2"

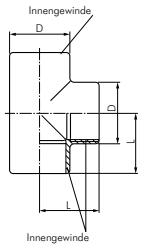
: Grundmaterial FDA-zugelassen

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.

Gewinde T-Stücke PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!





Typ	Innen-gewinde	Außen Ø D	Baulänge L
T 38 PVC	Rp 3/8"	24	23
T 12 PVC	Rp 1/2"	27	28
T 34 PVC	Rp 3/4"	33	33
T 10 PVC	Rp 1"	42	40
T 114 PVC	Rp 1 1/4"	51	49
T 112 PVC	Rp 1 1/2"	62	57
T 20 PVC	Rp 2"	76	71
T 212 PVC	Rp 2 1/2"	89	83
T 30 PVC	Rp 3"	106	98
T 40 PVC	Rp 4"	130	118

Doppelbogen T-Stücke — PN 25

Typ 132/E2



Typ Temperguss verz.	Gewinde
DBT 12 ST	Rp 1/2"
DBT 34 ST	Rp 3/4"
DBT 10 ST	Rp 1"

Typ Temperguss verz.	Gewinde
DBT 114 ST	Rp 1 1/4"
DBT 112 ST	Rp 1 1/2"
DBT 20 ST	Rp 2"

Winkelverteiler mit Innengewinde — PN 25

Typ 221/Za1



Typ Temperguss verz.	Gewinde
WV 38 ST	3 x Rp 3/8"
WV 12 ST	3 x Rp 1/2"
WV 34 ST	3 x Rp 3/4"
WV 10 ST	3 x Rp 1"

Typ Temperguss verz.	Gewinde
WV 114 ST	3 x Rp 1 1/4"
WV 112 ST	3 x Rp 1 1/2"
WV 20 ST	3 x Rp 2"

T-Anschlüsse — PN 16

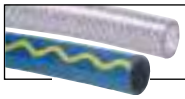


Typ MS vernickelt	Typ Messing	Typ Aluminium	Gewinde außen	Gewinde innen
FR 50 MSV	FR 50 MS	FR 50 A	M 5	2 x M 5
FR 18 MSV	FR 18 MS	FR 18 A	G 1/8"	2 x G 1/8"
FR 14 MSV	FR 14 MS	FR 14 A	G 1/4"	2 x G 1/4"
FR 38 MSV	FR 38 MS	FR 38 A	G 3/8"	2 x G 3/8"
---	---	FR 12 A	G 1/2"	2 x G 1/2"


Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 120


LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


Gewinde-Leitungs-rohre ab Seite 410


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.

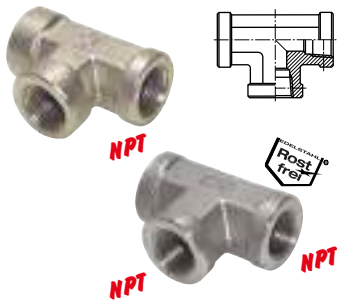
T-Stücke - IG



T-Stücke mit Innengewinde — bis 350 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	PN*
T 18 HD	T 18 HD ES	G 1/8"	350 bar
T 14 HD	T 14 HD ES	G 1/4"	350 bar
T 38 HD	T 38 HD ES	G 3/8"	250 bar
T 12 HD	T 12 HD ES	G 1/2"	225 bar
T 34 HD	T 34 HD ES	G 3/4"	200 bar
T 10 HD	T 10 HD ES	G 1"	160 bar
T 114 HD	T 114 HD ES	G 1 1/4"	160 bar
T 112 HD	---	G 1 1/2"	160 bar
T 20 HD	---	G 2"	100 bar

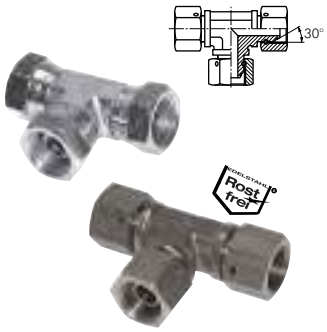
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



T-Stücke mit NPT-Innengewinde — bis 345 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	PN*
T 18 NPT	T 18 NPT ES	NPT 1/8"	345 bar
T 14 NPT	T 14 NPT ES	NPT 1/4"	275 bar
T 38 NPT	T 38 NPT ES	NPT 3/8"	210 bar
T 12 NPT	T 12 NPT ES	NPT 1/2"	210 bar
T 34 NPT	T 34 NPT ES	NPT 3/4"	170 bar
T 10 NPT	T 10 NPT ES	NPT 1"	140 bar

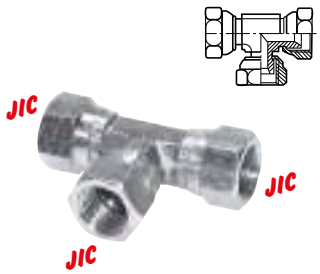
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



T-Verschraubungen mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) — bis 400 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	PN*
TV 18	TV 18 ES	G 1/8"	400 bar
TV 14	TV 14 ES	G 1/4"	400 bar
TV 38	TV 38 ES	G 3/8"	400 bar
TV 12	TV 12 ES	G 1/2"	300 bar
TV 34	TV 34 ES	G 3/4"	175 bar
TV 10	TV 10 ES	G 1"	150 bar
TV 114	TV 114 ES	G 1 1/4"	150 bar
TV 112	TV 112 ES	G 1 1/2"	125 bar
TV 20	TV 20 ES	G 2"	75 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



T-Verschraubungen mit JIC-Gewinde — bis 310 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	PN*
TV 7/16 JIC	UNF 7/16"-20	310 bar
TV 1/2 JIC	UNF 1/2"-20	275 bar
TV 9/16 JIC	UNF 9/16"-18	275 bar
TV 3/4 JIC	UNF 3/4"-16	275 bar
TV 7/8 JIC	UNF 7/8"-14	210 bar
TV 1 1/16 JIC	UN 1 1/16"-12	210 bar
TV 1 5/16 JIC	UN 1 5/16"-12	170 bar
TV 1 5/8 JIC	UN 1 5/8"-12	140 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen


Schneidring-verschraubungen ab Seite 144


JIC-, NPT-, UNF- und metrische Reduzier-nippel ab Seite 221


JIC-, NPT-, UNF- und metrische Doppelnippel ab Seite 203


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.

T-Stücke - IG/AG

T-Stücke (innen/außen/innen - geschmiedet) — bis 150 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 150 bar 1.4404	Gewinde außen	Gewinde innen
TE 50 MSV	---	---	M 5	M 5
TE 18 MSV	TE 18 MS	TE 18 MD ES	R 1/8"	G 1/8"
TE 14 MSV	TE 14 MS	TE 14 MD ES	R 1/4"	G 1/4"
TE 38 MSV	TE 38 MS	TE 38 MD ES	R 3/8"	G 3/8"
TE 12 MSV	TE 12 MS	TE 12 MD ES	R 1/2"	G 1/2"
TE 34 MSV	TE 34 MS	---	R 3/4"	G 3/4"
TE 10 MSV	TE 10 MS	---	R 1"	G 1"



T-Stücke (innen/außen/innen - gegossen) — bis 25 bar

Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 16 bar 1.4408	Gewinde außen	Gewinde innen
---	TE 18 ES	R 1/8"	Rp 1/8"
---	TE 14 ES	R 1/4"	Rp 1/4"
TE 38 ST	TE 38 ES	R 3/8"	Rp 3/8"
TE 12 ST	TE 12 ES	R 1/2"	Rp 1/2"
TE 34 ST	TE 34 ES	R 3/4"	Rp 3/4"
TE 10 ST	---	R 1"	Rp 1"



Typ 133

T-Stücke (außen/innen/innen) — bis 25 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Gewinde innen	Typ 16 bar 1.4408	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde innen	Gewinde außen
LE 50 MSV	---	M5	---	---	M5	M5
LE 18 MSV	LE 18 MS	G 1/8"	LE 18 ES	---	Rp 1/8"	R 1/8"
LE 14 MSV	LE 14 MS	G 1/4"	LE 14 ES	---	Rp 1/4"	R 1/4"
LE 38 MSV	LE 38 MS	G 3/8"	LE 38 ES	---	Rp 3/8"	R 3/8"
LE 12 MSV	LE 12 MS	G 1/2"	LE 12 ES	LE 12 ST	Rp 1/2"	R 1/2"
LE 34 MSV	LE 34 MS	G 3/4"	LE 34 ES	LE 34 ST	Rp 3/4"	R 3/4"
LE 10 MSV	LE 10 MS	G 1"	---	LE 10 ST	Rp 1"	R 1"
---	---		---	LE 114 ST	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"
---	---		---	LE 112 ST	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"
---	---		---	LE 20 ST	Rp 2"	R 2"



Typ 134

T-Stücke (außen/innen/innen) mit NPT-Gewinde — bis 350 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	PN*
LE 18 NPT	NPT 1/8"	350 bar
LE 14 NPT	NPT 1/4"	275 bar
LE 38 NPT	NPT 3/8"	210 bar
LE 12 NPT	NPT 1/2"	210 bar
LE 34 NPT	NPT 3/4"	170 bar
LE 10 NPT	NPT 1"	140 bar



* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen


Verteilerleisten ab Seite 248


Kupplungsdosen NW7 ab Seite 284


Automatische Schlauchaufroller ab Seite 384


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.

T-Stücke - IG/AG



T-Stücke (innen/außen/außen) PN 16

Typ MS vernickelt	Gewinde außen	Gewinde innen
LTE 18 MSV	R 1/8"	G 1/8"
LTE 14 MSV	R 1/4"	G 1/4"
LTE 38 MSV	R 3/8"	G 3/8"
LTE 12 MSV	R 1/2"	G 1/2"
LTE 34 MSV	R 3/4"	G 3/4"
LTE 10 MSV	R 1"	G 1"





T-Stücke mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) bis 475 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	PN*
LTE 18 HD	LTE 18 HD ES	G 1/8"	475 bar
LTE 14 HD	LTE 14 HD ES	G 1/4"	350 bar
LTE 38 HD	LTE 38 HD ES	G 3/8"	325 bar
LTE 12 HD	LTE 12 HD ES	G 1/2"	350 bar
LTE 34 HD	LTE 34 HD ES	G 3/4"	325 bar
LTE 10 HD	LTE 10 HD ES	G 1"	225 bar
LTE 114 HD	LTE 114 HD ES	G 1 1/4"	190 bar
LTE 112 HD	LTE 112 HD ES	G 1 1/2"	190 bar
LTE 20 HD	LTE 20 HD ES	G 2"	175 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



T-Stücke (innen/außen/außen) mit NPT-Gewinde bis 275 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	PN*
LTE 14 NPT	NPT 1/4"	275 bar
LTE 38 NPT	NPT 3/8"	210 bar
LTE 12 NPT	NPT 1/2"	210 bar
LTE 34 NPT	NPT 3/4"	170 bar

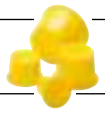
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



T-Stücke (außen/innen/außen) PN 16

Typ MS vernickelt	Gewinde außen	Gewinde innen
TAIA 18 MSV	R 1/8"	G 1/8"
TAIA 14 MSV	R 1/4"	G 1/4"
TAIA 38 MSV	R 3/8"	G 3/8"
TAIA 12 MSV	R 1/2"	G 1/2"
TAIA 34 MSV	R 3/4"	G 3/4"
TAIA 10 MSV	R 1"	G 1"

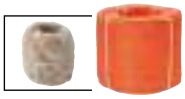

FESTO
Elektrozylinder finden Sie in unserem Online-Shop


Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016


Ölbindemittel & Ölbindetücher ab Seite 1056


Kabeltrommeln und Steckdosenleisten ab Seite 1156

OKS
OKS-Schmierstoffe finden Sie ab Seite 1034


Fäden und Seile auf Seite 1066


LOCTITE
Reparaturband für Stahl- und Kunststoffrohre auf Seite 1065


LOCTITE
Gewindedichtungen 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.

T-Stücke (außen/außen/außen) PN 16

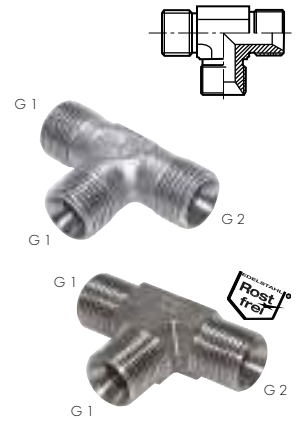
Typ MS vernickelt	Typ Messing	Gewinde
TA 18 MSV	TA 18 MS	R 1/8"
TA 14 MSV	TA 14 MS	R 1/4"
TA 38 MSV	TA 38 MS	R 3/8"
TA 12 MSV	TA 12 MS	R 1/2"
TA 34 MSV	TA 34 MS	R 3/4"
TA 10 MSV	TA 10 MS	R 1"



T-Stücke mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) bis 475 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A (Rostfrei)	Gewinde G 1		Gewinde G 2	PN*
TA 18 HD	TA 18 HD ES	G 1/8"		G 1/8"	475 bar
TA 14 HD	TA 14 HD ES	G 1/4"		G 1/4"	350 bar
TA 383814 HD	---	G 3/8"	reduziert	G 1/4"	325 bar
TA 38 HD	TA 38 HD ES	G 3/8"		G 3/8"	325 bar
TA 121238 HD	---	G 1/2"	reduziert	G 3/8"	325 bar
TA 12 HD	TA 12 HD ES	G 1/2"		G 1/2"	350 bar
TA 343412 HD	---	G 3/4"	reduziert	G 1/2"	325 bar
TA 34 HD	TA 34 HD ES	G 3/4"		G 3/4"	325 bar
TA 101034 HD	---	G 1"	reduziert	G 3/4"	225 bar
TA 10 HD	TA 10 HD ES	G 1"		G 1"	225 bar
TA 114 HD	TA 114 HD ES	G 1 1/4"		G 1 1/4"	190 bar
TA 112 HD	TA 112 HD ES	G 1 1/2"		G 1 1/2"	190 bar
TA 20 HD	---	G 2"		G 2"	175 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



T-Stücke (außen/außen/außen) mit NPT-Gewinde bis 345 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	PN*
TA 18 NPT	NPT 1/8"	345 bar
TA 14 NPT	NPT 1/4"	275 bar
TA 38 NPT	NPT 3/8"	210 bar
TA 12 NPT	NPT 1/2"	210 bar
TA 34 NPT	NPT 3/4"	170 bar
TA 10 NPT	NPT 1"	140 bar

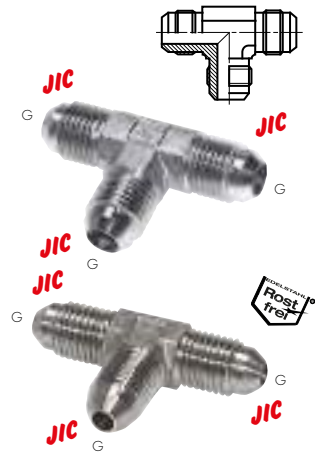
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



T-Stücke mit JIC-Gewinde bis 310 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A (Rostfrei)	Gewinde	PN*
TA 7/16 JIC	TA 7/16 JIC ES	UNF 7/16"-20	310 bar
TA 1/2 JIC	TA 1/2 JIC ES	UNF 1/2"-20	275 bar
TA 9/16 JIC	TA 9/16 JIC ES	UNF 9/16"-18	275 bar
TA 3/4 JIC	TA 3/4 JIC ES	UNF 3/4"-16	275 bar
TA 7/8 JIC	TA 7/8 JIC ES	UNF 7/8"-14	210 bar
TA 11/16 JIC	TA 11/16 JIC ES	UN 11/16"-12	210 bar
TA 13/16 JIC	---	UN 13/16"-12	170 bar
TA 15/16 JIC	TA 15/16 JIC ES	UN 15/16"-12	170 bar
TA 15/8 JIC	TA 15/8 JIC ES	UN 15/8"-12	140 bar
---	TA 17/8 JIC ES	UN 17/8"-12	100 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Gewindereparatur-sortimente & Gewinde-einsätze ab Seite 995

Arbeitshandschuhe auf Seite 1070

JIC-, NPT-, UNF- und metrische Reduzier-nippel ab Seite 221

FESTO
Balgzylinder 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.

Verteiler & Wanddosen



Typ 180/C1

Kreuz-Stücke — bis 25 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing NEU	Gewinde	Typ 16 bar 1.4408 Rost frei	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde
K 18 MSV	K 18 MS*	G 1/8"	K 18 ES	---	Rp 1/8"
K 14 MSV	K 14 MS*	G 1/4"	K 14 ES	K 14 ST	Rp 1/4"
K 38 MSV	K 38 MS*	G 3/8"	K 38 ES	K 38 ST	Rp 3/8"
K 12 MSV	K 12 MS*	G 1/2"	K 12 ES	K 12 ST	Rp 1/2"
---	K 34 MS	G 3/4"	K 34 ES	K 34 ST	Rp 3/4"
---	K 10 MS	G 1"	K 10 ES	K 10 ST	Rp 1"
---	K 114 MS	G 1 1/4"	K 114 ES	K 114 ST	Rp 1 1/4"
---	K 112 MS	G 1 1/2"	K 112 ES	K 112 ST	Rp 1 1/2"
---	K 20 MS	G 2"	K 20 ES	K 20 ST	Rp 2"
---	---	---	K 212 ES	K 212 ST	Rp 2 1/2"
---	---	---	K 30 ES	K 30 ST	Rp 3"
---	---	---	K 40 ES	K 40 ST	Rp 4"

* Bauform wie MSV



Kreuz-Stücke (innen/innen/innen/außen) — PN 16

Typ MS vernickelt	Gewinde außen	Gewinde innen
KE 18 MSV	R 1/8"	G 1/8"
KE 14 MSV	R 1/4"	G 1/4"
KE 38 MSV	R 3/8"	G 3/8"
KE 12 MSV	R 1/2"	G 1/2"



Typ 220

Luftweichen 2-fach — bis 25 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Gewinde	Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar 1.4408 Rost frei	Typ 25 bar Temperguss verz.	Gewinde
Y 18 MSV	G 1/8"	---	---	---	---
Y 14 MSV	G 1/4"	---	Y 14 ES	---	Rp 1/4"
Y 38 MSV	G 3/8"	LW 238 MS	Y 38 ES	Y 38 ST	Rp 3/8"
Y 12 MSV	G 1/2"	LW 212 MS	Y 12 ES	Y 12 ST	Rp 1/2"
---	---	---	Y 34 ES	Y 34 ST	Rp 3/4"
---	---	---	Y 10 ES	Y 10 ST	Rp 1"
---	---	---	Y 114 ES	---	Rp 1 1/4"
---	---	---	Y 112 ES	---	Rp 1 1/2"
---	---	---	Y 20 ES	---	Rp 2"
---	---	---	Y 212 ES	---	Rp 2 1/2"
---	---	---	Y 30 ES	---	Rp 3"



Luftweichen, 3-fach — PN 16

Typ Messing	Gewinde
LW 338 MS	G 3/8"
LW 312 MS	G 1/2"



Y-Stücke (innen/innen/außen) — PN 16

Typ MS vernickelt	Gewinde außen	Gewinde innen
YE 18 MSV	R 1/8"	G 1/8"
YE 14 MSV	R 1/4"	G 1/4"
YE 38 MSV	R 3/8"	G 3/8"
YE 12 MSV	R 1/2"	G 1/2"


Big-Steckanschlüsse bis Ø 32 mm ab Seite 71


Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 120


Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen Seite 294


Sicherheitskupplungen mit Handschiebeventil ab Seite 295

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.

Verteiler & Wanddosen

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



Wanddosen — PN 16

Typ Messing	Typ 1.4408	Gewinde	Abgänge
WD 38 MS	WD 38 ES	G 3/8"	1 x oben, 1 x vorn
WD 12 MS	WD 12 ES	G 1/2"	1 x oben, 1 x vorn
WD 34 MS	WD 34 ES	G 3/4"	1 x oben, 1 x vorn



Wanddosen Luftweiche, 5-fach — PN 16

Typ Messing	Gewinde	Abgänge
WD 12 LW3 MS	G 1/2"	1 x oben, 1 x unten, 3 x vorn



Wanddosen Verteiler, 5-fach — PN 16

Typ Messing	Gewinde	Abgänge
WD 12 VT MS	G 1/2"	1 x oben, 1 x unten, 2 x seitlich. 1 x vorn



Wanddosen/Luftweichen/Verteiler aus Kunststoff — PN 10

Vorteile: • Kann in handelsübliche Kabelkanäle eingebaut werden

Typ Kunststoff	Gewinde oben / vorn	Gewinde unten, rechts und links (durch Stopfen verschlossen)
WD 12 W K	2 x G 1/2"	3 x G 1/2"



Wanddosen/Luftweichen aus Kunststoff mit Messing Gewindeeinsätzen — PN 15

Vorteile: • Messingeinsätze mit Planflächen erlauben Abdichtung durch Verkleben oder Dichtring und widerstehen auch größeren Querkräften

Temperaturbereich: -10°C bis max. +50°C

Typ mit 2 Abgängen	Typ mit 3 Abgängen	Eingangs-gewinde oben	Ausgangs-gewinde vorne	Durchgangs-gewinde unten
Endverteilerdose ohne Durchgangsgewinde				
WD 12 LW 2 K	WD 12 LW 3 K	G 1/2"	G 1/2"	---
WD 12 LW 2 K-34 NEU	WD 12 LW 3 K-34 NEU	G 3/4"	G 1/2"	---
Durchgangsverteilerdose				
WD 12 LW 2 KD NEU	WD 12 LW 3 KD NEU	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
WD 12 LW 2 KD-34 NEU	WD 12 LW 3 KD-34 NEU	G 3/4"	G 1/2"	G 3/4"



mit 2 Abgängen — mit 3 Abgängen



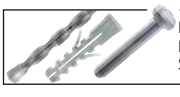
Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388



Kugelhähne ab Seite 492



Wartungseinheiten ab Seite 558



Bohrer: ab S. 986
Dübel : ab S. 1144
Schrauben: ab S. 1126

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.

Verteiler & Wanddosen



Luftweichen mit Innengewinde und Kupplungsdosen NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar

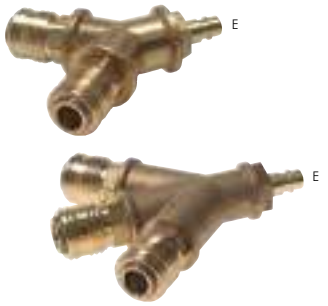
Typ	Eingang E	Ausgang
2-fach		
LWKDG 238 NW7	G 3/8"	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDG 212 NW7	G 1/2"	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
3-fach		
LWKDG 338 NW7	G 3/8"	3 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDG 312 NW7	G 1/2"	3 x Kupplungsdosen NW 7,2



Luftweichen mit Außengewinde und Kupplungsdosen NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar

Typ	Eingang E	Ausgang
2-fach		
LWKDGDN 238 NW7	G 3/8"	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGDN 212 NW7	G 1/2"	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
3-fach		
LWKDGDN 338 NW7	G 3/8"	3 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGDN 312 NW7	G 1/2"	3 x Kupplungsdosen NW 7,2



Luftweichen mit Kupplungsstecker und Kupplungsdosen NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar

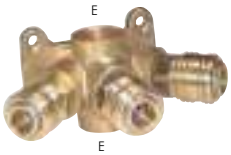
Typ	Eingang E	Ausgang
2-fach		
LWKDGKS 238 NW7	Kupplungsstecker NW 7,2	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGKS 212 NW7	Kupplungsstecker NW 7,2	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
3-fach		
LWKDGKS 338 NW7	Kupplungsstecker NW 7,2	3 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGKS 312 NW7	Kupplungsstecker NW 7,2	3 x Kupplungsdosen NW 7,2



Wanddosen mit Kupplungsdosen NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar

Typ **Messing**	Eingang E	Ausgang
WDKDG 38 MS NW7	G 3/8"	1 x Kupplungsdose NW 7,2
WDKDG 12 MS NW7	G 1/2"	1 x Kupplungsdose NW 7,2
WDKDG 34 MS NW7	G 3/4"	1 x Kupplungsdose NW 7,2



Wanddosen Luftweichen mit Kupplungsdosen NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar

Typ **Messing**	Eingang E	Ausgang
WDKDG 12 LW3 MS NW7	2 x G 1/2"	3 x Kupplungsdosen NW 7,2


PVC-Gewebeschläuche mit Kupplung & Stecker auf Seite 388


PU-Schlauchsets mit Kupplung & Stecker auf Seite 388


Wand-schlauchhalter auf Seite 386


Schlauchaufroller für Druckluft auf Seite 386

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.

Wanddosen Luftweichen mit Kupplungsdosen NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Kunststoff, Messing, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +50°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 15 bar

Typ **mit 2 Kupplungsdosen**	Typ **mit 3 Kupplungsdosen**	Eingangs-gewinde oben
WDKDG 12 LW2 NW7	WDKDG 12 LW3 NW7	G 1/2"
WDKDG 34 LW2 NW7 NEU	WDKDG 34 LW3 NW7 NEU	G 3/4"


mit 2 Kupplungsdosen


mit 3 Kupplungsdosen

Multi-Link Verteilersystem NW 7,2

Beschreibung: Druckluftverteilsystem komplett montiert mit einzeln schwenkbaren Standardkupplungen NW 7,2. Im Lieferumfang ist ein optional montierbarer Gewindeausgang (G 1/2") zur Verkettung mehrerer Blöcke enthalten.
Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Zink, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Sicherheitskupplung max. +80°C)
Betriebsdruck: 0 - 16 bar
Medien: Druckluft

Typ	tatsächliche Nennweite	Innen-Gewinde	Beschreibung
mit Sicherheitskupplung eSafe als Abgang			
MLKDGSi 212	7,6	G 1/2"	2-fach Verteiler
MLKDGSi 312	7,6	G 1/2"	3-fach Verteiler
MLKDGSi 412	7,6	G 1/2"	4-fach Verteiler
MLKDGSi 512 NEU	7,6	G 1/2"	5-fach Verteiler
mit Innengewinde G1/2" als Abgang			
MLiG 212 NEU	---	G 1/2"	2-fach Verteiler
MLiG 312 NEU	---	G 1/2"	3-fach Verteiler
MLiG 412 NEU	---	G 1/2"	4-fach Verteiler
MLiG 512 NEU	---	G 1/2"	5-fach Verteiler
Erweiterungssegmente			
MLKDGSi REP	7,6	---	Erweiterungssegment mit 1x Sicherheitskupplung
MLiG REP	---	G 1/2"	Erweiterungssegment mit G 1/2" IG

eSafe


mit Sicherheitskupplung


mit Innengewinde

eSafe


Typ MLiG REP


Typ MLKDGSi REP

Y-Verteiler für Gartenschlauch-Schnellkupplungen 40 mm

Typ	Eingang E	Ausführung	Bild
GKY 34 MS	IG G 3/4"	2 x Gartenschlauch-Schnellkupplung, 1 x G 3/4" Innengewinde	1
GKYGK	Schnellkupplung	3 x Gartenschlauch-Schnellkupplungen	2





Y-Verteiler

Typ **Messing**	Typ **GARDENA**	Eingang	Ausführung
WSY KSA	---	Stecker	3 x Stecker
WSY KSA 34 i	WSY KSA 34 iK	G 3/4" (iG)	2 x Stecker, 1 x iG 3/4"


Typ WSY KSA

Typ WSY KSA 34 i


Typ WSY KSA 34 iK


Garten-Wasser-schläuche finden Sie ab Seite 392


Gartenschlauch-kupplungen ab Seite 336

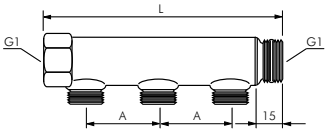

Auslauf- und Wasserhähne ab Seite 506

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.

Verteilerblöcke



3 Abgänge mit Außengewinde





3 Abgänge mit Innengewinde

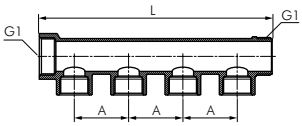
Verteilerrohre mit Außen- und Innengewinde — PN 10

Werkstoffe: Messing
Einsatzbereich: Zur Montage von Entnahmestellen. Die Verteiler können beliebig verlängert werden, da diese über ein Innen- und ein Außengewinde verfügen.

Typ 2 Abgänge	L	Typ 3 Abgänge	L	Typ 4 Abgänge (NEU)	L	Gewinde G1 Eingang (IG/AG)	Gewinde Entnahmestelle	A
mit Außengewinde an der Entnahmestelle								
VTA 342 MS	110	VTA 343 MS	160	VTA 344 MS	210	G 3/4“	G 1/2“ (AG)	50
VTA 102 MS	113	VTA 103 MS	163	VTA 104 MS	213	G 1“	G 1/2“ (AG)	50
VTA 1142 MS	137	VTA 1143 MS	197	VTA 1144 MS	257	G 1 1/4“	G 1/2“ (AG)	60
mit Innengewinde an der Entnahmestelle								
VTi 342 MS	110	VTi 343 MS	160	VTi 344 MS	210	G 3/4“	G 1/2“ (IG)	50
VTi 102 MS	113	VTi 103 MS	163	VTi 104 MS	213	G 1“	G 1/2“ (IG)	50
VTi 1142 MS	137	VTi 1143 MS	197	VTi 1144 MS	257	G 1 1/4“	G 1/2“ (IG)	60



4 Abgänge mit Außengewinde





4 Abgänge mit Innengewinde

Verteilerrohre mit Außen- und Innengewinde — PN 10

Werkstoffe: Messing vernickelt
Einsatzbereich: Zur Montage von Entnahmestellen. Die Verteiler können beliebig verlängert werden, da diese über ein Innen- und ein Außengewinde verfügen.

Typ 2 Abgänge	L	Typ 3 Abgänge	L	Typ 4 Abgänge	L	Gewinde G1 Eingang (IG/AG)	Gewinde Entnahmestelle	A
mit Außengewinde an der Entnahmestelle								
VTA 342 MSV	87	VTA 343 MSV	125	VTA 344 MSV	163	G 3/4“	G 1/2“ (AG)	38
VTA 102 MSV	89	VTA 103 MSV	127	VTA 104 MSV	165	G 1“	G 1/2“ (AG)	38
mit Innengewinde an der Entnahmestelle								
VTi 342 MSV	87	VTi 343 MSV	125	VTi 344 MSV	163	G 3/4“	G 1/2“ (IG)	38
VTi 102 MSV	89	VTi 103 MSV	127	VTi 104 MSV	165	G 1“	G 1/2“ (IG)	38



Winkel-Anschlüsse — PN 16

Typ MS vernickelt	Typ Messing	Typ Aluminium	Typ 1.4571 (RUST FREE, NEU)	Gewinde
GL 50 MSV	GL 50 MS	GL 50 A	GL 50 ES	M 5
GL 18 MSV	GL 18 MS	GL 18 A	---	G 1/8“
GL 14 MSV	GL 14 MS	GL 14 A	---	G 1/4“
GL 38 MSV	GL 38 MS	GL 38 A	---	G 3/8“
GL 12 MSV	GL 12 MS	GL 12 A	---	G 1/2“



T-Anschlüsse — PN 16

Typ MS vernickelt	Typ Messing	Typ Aluminium	Gewinde außen	Gewinde innen
FR 50 MSV	FR 50 MS	FR 50 A	M 5	2 x M 5
FR 18 MSV	FR 18 MS	FR 18 A	G 1/8“	2 x G 1/8“
FR 14 MSV	FR 14 MS	FR 14 A	G 1/4“	2 x G 1/4“
FR 38 MSV	FR 38 MS	FR 38 A	G 3/8“	2 x G 3/8“
---	---	FR 12 A	G 1/2“	2 x G 1/2“


LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46


Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 120

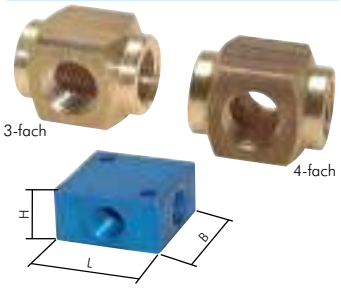

Messing Schneidring-verschraubungen ab Seite 142

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.

Kreuz-Verteilerblöcke — PN 16

Typ Messing	L	B	H	Typ Aluminium	L	B	H	Gewinde
3-fach								
FR 503 MS (NEU)	14	14	8	---	---	---	---	3 x M 5
FR 183 MS	23	16	16	---	---	---	---	3 x G 1/8"
FR 143 MS	30	22	22	---	---	---	---	3 x G 1/4"
4-fach								
VB 450 MS	14	14	8	VB 450 A	20	20	10	4 x M 5
VB 418 MS	23	16	16	VB 418 A	25	25	16	4 x G 1/8"
VB 414 MS	30	22	22	VB 414 A	40	40	20	4 x G 1/4"
---	---	---	---	VB 438 A	50	50	26	4 x G 3/8"
---	---	---	---	VB 412 A	50	50	32	4 x G 1/2"

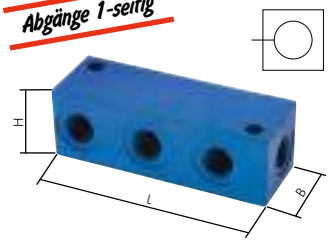
Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem Online-Shop!



Verteilerleisten 4-fach — PN 16

Abgänge 1-seitig

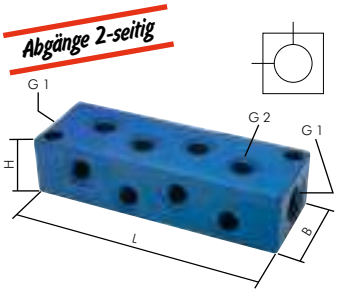
Typ Aluminium	Gewinde	L	B	H
FR 450 A	4 x M 5	40	15	15
FR 418 A	4 x G 1/8"	56	20	20
FR 414 A	4 x G 1/4"	89	30	30
FR 438 A	4 x G 3/8"	85	40	30
FR 412 A	4 x G 1/2"	105	40	30
FR 434 A	4 x G 3/4"	140	50	50



Verteilerleisten 8-fach — PN 16

Abgänge 2-seitig

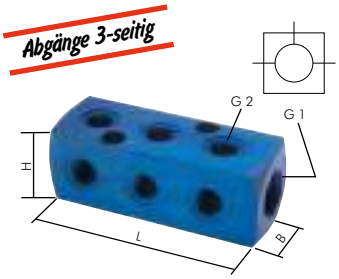
Typ Aluminium	G 1	G 2	L	B	H
FR 850 A	2 x G 1/4"	8 x M 5	65	32	25
FR 818 A	2 x G 3/8"	8 x G 1/8"	114	40	30
FR 814 A	2 x G 1/2"	8 x G 1/4"	144	50	35
FR 812 A	2 x G 3/4"	8 x G 1/2"	170	60	45



Verteilerblöcke 9- & 12-fach — PN 16

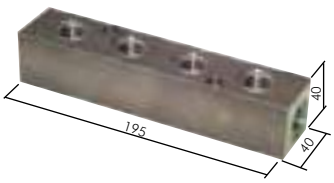
Abgänge 3-seitig

Typ Aluminium	G 1	G 2	L	B	H
VB 930 A	1 x G 1/8"	9 x M 3	45	18	18
VB 950 A	1 x G 1/8"	9 x M 5	50	20	20
VB 1250 A	2 x G 1/4"	12 x M 5	58	22	22
VB 918 A	1 x G 3/8"	9 x G 1/8"	80	30	30
VB 914 A	1 x G 1/2"	9 x G 1/4"	100	35	35
VB 912 A	1 x G 3/4"	9 x G 1/2"	135	50	50



Verteilerleisten — PN 315

Typ Stahl verzinkt	Gewinde Eingang	Gewinde Ausgang
FR 438 HD	2 x G 3/8"	4 x G 3/8"



Kupplungsdosen NW7 ab Seite 284
Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388
FESTO Magnetventile ab Seite 766
Hydraulikpumpen und E-Motoren 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.

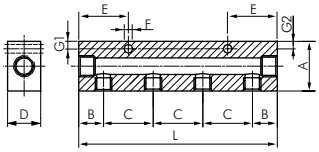
Verteilerblöcke


2 Abgänge


3 Abgänge


4 Abgänge


6 Abgänge



Verteilerleisten einseitig — PN 16

Typ Aluminium eloxiert	Gewinde Eingang	Gewinde Ausgang	L	A	B	C	D	E	F	G1	G2
2 Abgänge*											
RLE2 18M5 A	2 x G 1/8"	2 x M5	45	20	15	15	15	22,5	4,2	3,5	16,5
RLE2 1418 A	2 x G 1/4"	2 x G 1/8"	60	30	15	30	20	30,0	5,2	4,5	25,5
RLE2 3818 A	2 x G 3/8"	2 x G 1/8"	66	40	18	30	20	33,0	5,2	4,5	35,5
RLE2 3814 A	2 x G 3/8"	2 x G 1/4"	72	40	18	36	20	36,0	6,5	6,0	34,0
RLE2 1214 A	2 x G 1/2"	2 x G 1/4"	80	40	22	36	28	40,0	6,5	5,8	34,2
3 Abgänge											
RLE3 18M5 A NEU	2 x G 1/8"	3 x M5	60	20	15	15	15	22,5	4,2	3,5	3,5
RLE3 1418 A NEU	2 x G 1/4"	3 x G 1/8"	90	30	15	30	20	30,0	5,2	4,5	4,5
RLE3 3818 A NEU	2 x G 3/8"	3 x G 1/8"	96	30	18	30	20	33,0	5,2	25,5	25,5
RLE3 3814 A NEU	2 x G 3/8"	3 x G 1/4"	108	30	18	36	20	36,0	6,5	24,0	24,0
RLE3 1214 A NEU	2 x G 1/2"	3 x G 1/4"	116	40	22	36	28	40,0	6,5	34,2	34,2
4 Abgänge											
RLE4 18M5 A	2 x G 1/8"	4 x M5	75	20	15	15	15	22,5	4,2	3,5	3,5
RLE4 1418 A	2 x G 1/4"	4 x G 1/8"	120	30	15	30	20	30,0	5,2	4,5	4,5
RLE4 3818 A**	2 x G 3/8"	4 x G 1/8"	126	30	18	30	20	33,0	5,2	25,5	25,5
RLE4 3814 A**	2 x G 3/8"	4 x G 1/4"	144	30	18	36	20	36,0	6,5	24,0	24,0
RLE4 1214 A**	2 x G 1/2"	4 x G 1/4"	152	40	22	36	28	40,0	6,5	34,2	34,2
6 Abgänge											
RLE6 18M5 A	2 x G 1/8"	6 x M5	105	20	15	15	15	22,5	4,2	3,5	3,5
RLE6 1418 A	2 x G 1/4"	6 x G 1/8"	180	30	15	30	20	30,0	5,2	4,5	4,5
RLE6 3818 A**	2 x G 3/8"	6 x G 1/8"	186	30	18	30	20	33,0	5,2	25,5	25,5
RLE6 3814 A**	2 x G 3/8"	6 x G 1/4"	216	30	18	36	20	36,0	6,5	24,0	24,0
RLE6 1214 A**	2 x G 1/2"	6 x G 1/4"	224	40	22	36	28	40,0	6,5	34,2	34,2

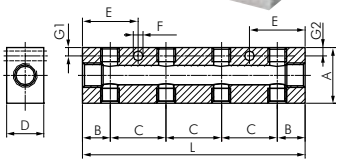
* Befestigungsbohrungen gegenüberliegend angeordnet, ** Befestigungsbohrungen ausgangsseitig angeordnet


2 x 2 Abgänge


2 x 3 Abgänge


2 x 4 Abgänge

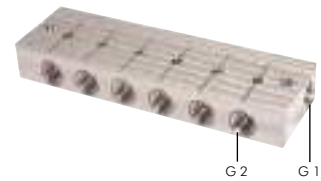

2 x 6 Abgänge

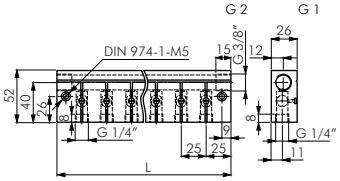


Verteilerleisten doppelseitig — PN 16

Typ Aluminium eloxiert	Gewinde Eingang	Gewinde Ausgang	L	A	B	C	D	E	F	G1	G2
2 x 2 Abgänge*											
RLD2 18M5 A	2 x G 1/8"	4 x M5	45	20	15	15	15	22,5	4,2	3,5	16,5
RLD2 1418 A	2 x G 1/4"	4 x G 1/8"	60	30	15	30	20	30,0	5,2	4,5	25,5
RLD2 3818 A	2 x G 3/8"	4 x G 1/8"	66	40	18	30	20	33,0	5,2	4,5	35,5
RLD2 3814 A	2 x G 3/8"	4 x G 1/4"	72	40	18	36	20	36,0	6,5	6,0	34,0
RLD2 1214 A	2 x G 1/2"	4 x G 1/4"	80	40	22	36	28	40,0	6,5	5,8	34,2
2 x 3 Abgänge											
RLD3 18M5 A NEU	2 x G 1/8"	6 x M5	60	20	15	15	15	22,5	4,2	3,5	3,5
RLD3 1418 A NEU	2 x G 1/4"	6 x G 1/8"	90	30	15	30	20	30,0	5,2	4,5	4,5
RLD3 3818 A NEU	2 x G 3/8"	6 x G 1/8"	96	40	18	30	20	33,0	5,2	4,5	4,5
RLD3 3814 A NEU	2 x G 3/8"	6 x G 1/4"	108	40	18	36	20	36,0	6,5	6,0	6,0
RLD3 1214 A NEU	2 x G 1/2"	6 x G 1/4"	116	40	22	36	28	40,0	6,5	5,8	5,8
2 x 4 Abgänge											
RLD4 18M5 A	2 x G 1/8"	8 x M5	75	20	15	15	15	22,5	4,2	3,5	3,5
RLD4 1418 A	2 x G 1/4"	8 x G 1/8"	120	30	15	30	20	30,0	5,2	4,5	4,5
RLD4 3818 A	2 x G 3/8"	8 x G 1/8"	126	40	18	30	20	33,0	5,2	4,5	4,5
RLD4 3814 A	2 x G 3/8"	8 x G 1/4"	144	40	18	36	20	36,0	6,5	6,0	6,0
RLD4 1214 A	2 x G 1/2"	8 x G 1/4"	152	40	22	36	28	40,0	6,5	5,8	5,8
2 x 6 Abgänge											
RLD6 18M5 A	2 x G 1/8"	12 x M5	105	20	15	15	15	22,5	4,2	3,5	3,5
RLD6 1418 A	2 x G 1/4"	12 x G 1/8"	180	30	15	30	20	30,0	5,2	4,5	4,5
RLD6 3818 A	2 x G 3/8"	12 x G 1/8"	186	40	18	30	20	33,0	5,2	4,5	4,5
RLD6 3814 A	2 x G 3/8"	12 x G 1/4"	216	40	18	36	20	36,0	6,5	6,0	6,0
RLD6 1214 A	2 x G 1/2"	12 x G 1/4"	224	40	22	36	28	40,0	6,5	5,8	5,8

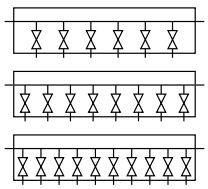
* Befestigungsbohrungen gegenüberliegend angeordnet





Verteilerleisten mit integrierten Kugelhähnen — PN 10

Werkstoffe: Körper: Aluminium exloxiert, Kugel und Spindel: Messing verchromt, Dichtungen: PTFE/NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar
Funktion: Dient als Verteiler- und Absperrleiste in Maschinen und Anlagen, bei denen es notwendig ist einzelne Steuerkreise abzuschalten. Die Leiste enthält je Abgang einen Kugelhahn, der mittels Schlitzschraubenzieher verstellbar ist. Der Schlitz in der Spindel zeigt dabei die Stellung des Kugelhahns an.



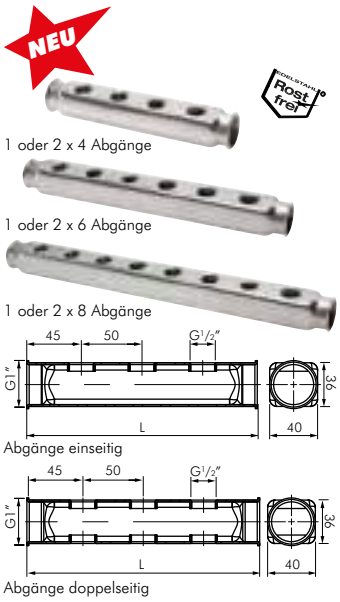
Typ	Anzahl der Abgänge	L	G 1	G 2	Nennweite je Anschluss (DN)
FRKH 614 A	6	175	2 x G 3/8"	6 x G 1/4"	8 mm
FRKH 814 A	8	225	2 x G 3/8"	8 x G 1/4"	8 mm
FRKH 1014 A	10	275	2 x G 3/8"	10 x G 1/4"	8 mm

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.

Verteilerleisten aus Edelstahl, einseitig und doppelseitig — PN 10

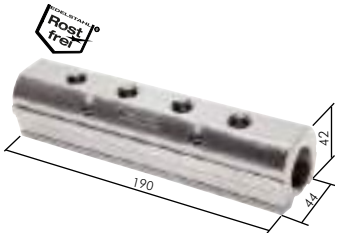
Werkstoffe: 1.4306

Typ **Abgänge einseitig** (Rostfrei)	Anzahl Abgänge	Typ **Abgänge doppelseitig** (Rostfrei)	Anzahl Abgänge	Gewinde Eingang	Gewinde Abgang	L
RLEH2 1012 ES	2	RLDH2 1012 ES	4	2 x G 1"	G 1/2"	143
RLEH3 1012 ES	3	RLDH3 1012 ES	6	2 x G 1"	G 1/2"	193
RLEH4 1012 ES	4	RLDH4 1012 ES	8	2 x G 1"	G 1/2"	243
RLEH5 1012 ES	5	RLDH5 1012 ES	10	2 x G 1"	G 1/2"	293
RLEH6 1012 ES	6	RLDH6 1012 ES	12	2 x G 1"	G 1/2"	343
RLEH7 1012 ES	7	RLDH7 1012 ES	14	2 x G 1"	G 1/2"	393
RLEH8 1012 ES	8	RLDH8 1012 ES	16	2 x G 1"	G 1/2"	443
RLEH9 1012 ES	9	RLDH9 1012 ES	18	2 x G 1"	G 1/2"	493
RLEH10 1012 ES	10	RLDH10 1012 ES	20	2 x G 1"	G 1/2"	543
RLEH11 1012 ES	11	RLDH11 1012 ES	22	2 x G 1"	G 1/2"	593
RLEH12 1012 ES	12	RLDH12 1012 ES	24	2 x G 1"	G 1/2"	643



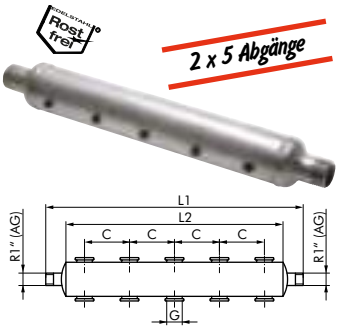
Verteilerleisten aus Edelstahl, einseitig (Heavy Duty) — PN 15

Typ **1.4401** (Rostfrei)	Gewinde Eingang	Gewinde Ausgang
FR 414 ES	2 x G 3/4"	4 x G 1/4"

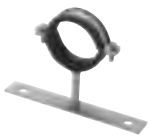


Verteilerleisten aus Edelstahl, doppelseitig (Heavy Duty) — PN 16

Typ **1.4571** (Rostfrei)	Gewinde Eingang	Gewinde Ausgang	L1	L2	C
RLD5 1014 ES	2 x R1" (AG)	10 x G 1/4" (IG)	450	340	70
RLD5 1012 ES	2 x R1" (AG)	10 x G 1/2" (IG)	570	460	100
Zubehör					
RLD 10 HALT ES	1 Stück Halterung (1.4301) für RLD5 ... ES (es werden in der Regel 2 Stück benötigt)				



Zubehör gleich mitbestellen!



Schläuche & Verschraubungen finden Sie in unserem FESTO Online-Shop

Edelstahlrohre ab Seite 412

Edelstahlverschraubungen ab Seite 146

Rohrschellen ab Seite 430

Blaspistolen ab Seite 930

LED LENSER Taschen- und Kopflampen auf Seite 1076

Bohrer: ab S. 986
Dübel : ab S. 1144
Schrauben: ab S. 1126

Luftverstärkerdüsen ab Seite 940

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.

Verschlussstopfen

908



Verschlussstopfen mit Innensechskant und zylindrischem Gewinde — bis 40 bar

Typ 16 bar MS vernickelt/ NBR O-Ring	Typ 16 bar MS vernickelt/ FKM O-Ring	Typ 16 bar Messing/ ohne O-Ring	Typ 40 bar V4A/ ohne O-Ring	Gewinde
VS 50 MSV	VS 50 MSV-V	---	---	M5
VS 70 MSV	---	---	---	M7
VS 18 MSV	VS 18 MSV-V	VS 18 MS	VS 18 ES	G 1/8“
VS 14 MSV	VS 14 MSV-V	VS 14 MS	VS 14 ES	G 1/4“
VS 38 MSV	VS 38 MSV-V	VS 38 MS	VS 38 ES	G 3/8“
VS 12 MSV	VS 12 MSV-V	VS 12 MS	VS 12 ES	G 1/2“
VS 34 MSV*	---	VS 34 MS	VS 34 ES	G 3/4“
VS 10 MSV*	---	VS 10 MS	VS 10 ES	G 1“
---	---	VS 114 MS	VS 114 ES	G 1 1/4“
---	---	VS 112 MS	VS 112 ES	G 1 1/2“
---	---	VS 20 MS	VS 20 ES	G 2“

* ohne O-Ring Abdichtung

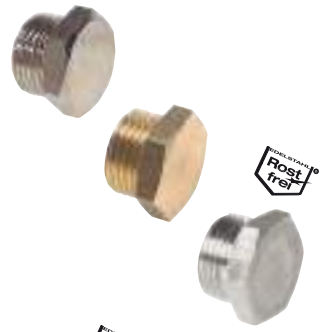
906



Verschlussstopfen mit Innensechskant ohne Bund — bis 40 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar V4A	Gewinde	Typ 16 bar* Messing	Typ 40 bar* 1.4571	Gewinde
zöllig						
VS 18 K MSV	VS 18 K MS	VS 18 K ES	R 1/8“	VS 18 MS OB	VS 18 ES OB	G 1/8“
VS 14 K MSV	VS 14 K MS	VS 14 K ES	R 1/4“	VS 14 MS OB	VS 14 ES OB	G 1/4“
VS 38 K MSV	VS 38 K MS	VS 38 K ES	R 3/8“	VS 38 MS OB	VS 38 ES OB	G 3/8“
VS 12 K MSV	VS 12 K MS	VS 12 K ES	R 1/2“	VS 12 MS OB	VS 12 ES OB	G 1/2“
---	VS 34 K MS	VS 34 K ES	R 3/4“	---	---	---
---	VS 10 K MS	VS 10 K ES	R 1“	---	---	---
---	---	VS 114 K ES	R 1 1/4“	---	---	---
---	---	VS 112 K ES	R 1 1/2“	---	---	---
metrisch						
---	VS M8 K MS	VS M8 K ES	M8 x 0,75 (kon.)	VS M8 MS OB	---	M 8 x 0,75
---	VS M8x1 K MS	---	M8 x 1 (kon.)	---	---	---
---	VS M10 K MS	VS M10 K ES	M10 x 1 (kon.)	VS M10 MS OB	---	M 10 x 1
---	VS M12 K MS	VS M12 K ES	M12 x 1,5 (kon.)	VS M12 MS OB	---	M 12 x 1,5
---	VS M14 K MS	VS M14 K ES	M14 x 1,5 (kon.)	VS M14 MS OB	---	M 14 x 1,5

* muss mit Dichtmittel eingedichtet werden!



Verschlussstopfen mit Außensechskant und zylindrischem Gewinde — bis 40 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar 1.4571	Gewinde	SW[1]
VS 50 A MSV	VS 50 A MS	---	M5	8
VS 18 A MSV	VS 18 A MS	VS 18 A ES	G 1/8“	14
VS 14 A MSV	VS 14 A MS	VS 14 A ES	G 1/4“	17
VS 38 A MSV	VS 38 A MS	VS 38 A ES	G 3/8“	19
VS 12 A MSV	VS 12 A MS	VS 12 A ES	G 1/2“	24
VS 34 A MSV	---	VS 34 A ES	G 3/4“	---
VS 10 A MSV	---	VS 10 A ES	G 1“	---

1) gilt für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



Verschlussstopfen mit Außensechskant und konischem Gewinde — bis 16 bar

Typ 16 bar 1.4408	Typ 8 bar PA 6	Gewinde
VS 18 AK ES	VS 18 K	R 1/8“
VS 14 AK ES	VS 14 K	R 1/4“
VS 38 AK ES	VS 38 K	R 3/8“
VS 12 AK ES	VS 12 K	R 1/2“
VS 34 AK ES	---	R 3/4“
VS 10 AK ES	---	R 1“

Typ 16 bar 1.4408	Typ 8 bar PA 6	Gewinde
VS 114 AK ES	---	R 1 1/4“
VS 112 AK ES	---	R 1 1/2“
VS 20 AK ES	---	R 2“
VS 212 AK ES	---	R 2 1/2“
VS 30 AK ES	---	R 3“

910



Verschlussstopfen mit Außensechskant und Bund, mit zyl. Gewinde — bis 40 bar

Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar V4A	Gewinde	SW[1]
VS 18 AB MS	VS 18 AB ES	G 1/8“	10
VS 14 AB MS	VS 14 AB ES	G 1/4“	13
VS 38 AB MS	VS 38 AB ES	G 3/8“	17
VS 12 AB MS	VS 12 AB ES	G 1/2“	19
VS 34 AB MS	VS 34 AB ES	G 3/4“	24
VS 10 AB MS	VS 10 AB ES	G 1“	27
VS 114 AB MS	VS 114 AB ES	G 1 1/4“	30
VS 112 AB MS	VS 112 AB ES	G 1 1/2“	30
VS 20 AB MS	VS 20 AB ES	G 2“	36

1) Angaben gelten für Typ Messing. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.

Maße finden Sie in den Artikeldetails 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.

Verschlussstopfen mit Außenvierkant und konischem Gewinde — bis 25 bar

Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 16 bar 1.4408 Rostfrei	Gewinde	Typ 25 bar Temperguss verz.	Typ 16 bar 1.4408 Rostfrei	Gewinde
VS 18 ST	VS 18 VK ES	R 1/8"	VS 114 ST	VS 114 VK ES	R 1 1/4"
VS 14 ST	VS 14 VK ES	R 1/4"	VS 112 ST	VS 112 VK ES	R 1 1/2"
VS 38 ST	VS 38 VK ES	R 3/8"	VS 20 ST	VS 20 VK ES	R 2"
VS 12 ST	VS 12 VK ES	R 1/2"	VS 212 ST	VS 212 VK ES	R 2 1/2"
VS 34 ST	VS 34 VK ES	R 3/4"	VS 30 ST	VS 30 VK ES	R 3"
VS 10 ST	VS 10 VK ES	R 1"	---	VS 40 VK ES	R 4"



Typ 290/T9



Verschlussschrauben mit Elastomerdichtung (G-Gewinde) — bis 400 bar

Werkstoffe: Dichtung: NBR (Typ 1.4571: FKM)
☞ **Optional:** FKM-Dichtung **-V**

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rostfrei	Gewinde	PN*
VSTi 1/8	VSTi 1/8 ES	G 1/8"	400 bar
VSTi 1/4	VSTi 1/4 ES	G 1/4"	400 bar
VSTi 3/8	VSTi 3/8 ES	G 3/8"	400 bar
VSTi 1/2	VSTi 1/2 ES	G 1/2"	400 bar
VSTi 3/4	VSTi 3/4 ES	G 3/4"	400 bar
VSTi 1	VSTi 1 ES	G 1"	400 bar
VSTi 1 1/4	VSTi 1 1/4 ES	G 1 1/4"	250 bar
VSTi 1 1/2	VSTi 1 1/2 ES	G 1 1/2"	250 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



☞ **Bestellbeispiel:** VSTi 1/8 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
FKM-Dichtung . . . . . .-V

Verschlussschrauben mit Elastomerdichtung (metrisch) — bis 400 bar

Werkstoffe: Dichtung: NBR (Typ 1.4571: FKM)
☞ **Optional:** FKM-Dichtung **-V**

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 Rostfrei	Gewinde	PN*
VSTi 10 x 1	VSTi 10 x 1 ES	M 10 x 1	400 bar
VSTi 12 x 1,5	VSTi 12 x 1,5 ES	M 12 x 1,5	400 bar
VSTi 14 x 1,5	VSTi 14 x 1,5 ES	M 14 x 1,5	400 bar
VSTi 16 x 1,5	VSTi 16 x 1,5 ES	M 16 x 1,5	400 bar
VSTi 18 x 1,5	VSTi 18 x 1,5 ES	M 18 x 1,5	400 bar
VSTi 20 x 1,5	VSTi 20 x 1,5 ES	M 20 x 1,5	400 bar
VSTi 22 x 1,5	VSTi 22 x 1,5 ES	M 22 x 1,5	400 bar
VSTi 24 x 1,5	---	M 24 x 1,5	400 bar
VSTi 26 x 1,5	VSTi 26 x 1,5 ES	M 26 x 1,5	400 bar
VSTi 27 x 2	VSTi 27 x 2 ES	M 27 x 2	400 bar
VSTi 33 x 2	VSTi 33 x 2 ES	M 33 x 2	400 bar
VSTi 42 x 2	VSTi 42 x 2 ES	M 42 x 2	250 bar
VSTi 48 x 2	VSTi 48 x 2 ES	M 48 x 2	250 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



☞ **Bestellbeispiel:** VSTi 10 x 1 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
FKM-Dichtung . . . . . .-V

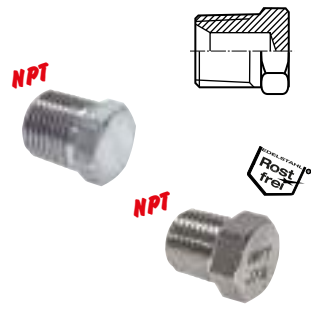
Verschlussschrauben mit NPT-Gewinde — PN 16

Typ 1.4408 Rostfrei	Gewinde
VS 12 AK ES-NPT	NPT 1/2"
VS 34 AK ES-NPT	NPT 3/4"
VS 10 AK ES-NPT	NPT 1"
VS 114 AK ES-NPT	NPT 1 1/4"
VS 112 AK ES-NPT	NPT 1 1/2"
VS 20 AK ES-NPT	NPT 2"



Verschlussschrauben mit NPT-Gewinde — bis 345 bar

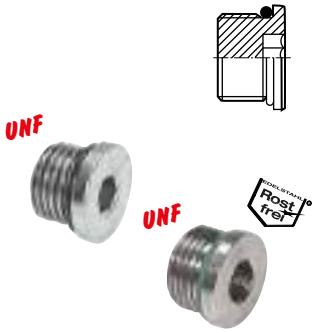
Typ Stahl verzinkt	Typ V4A Rostfrei	Gewinde	PN*
VSTi 1/8 NPT	VSTi 1/8 NPT ES	1/8" NPT	345 bar
VSTi 1/4 NPT	VSTi 1/4 NPT ES	1/4" NPT	275 bar
VSTi 3/8 NPT	VSTi 3/8 NPT ES	3/8" NPT	210 bar
VSTi 1/2 NPT	VSTi 1/2 NPT ES	1/2" NPT	210 bar
VSTi 3/4 NPT	VSTi 3/4 NPT ES	3/4" NPT	170 bar
VSTi 1 NPT	VSTi 1 NPT ES	1" NPT	140 bar
VSTi 1 1/4 NPT	VSTi 1 1/4 NPT ES	1 1/4" NPT	80 bar
VSTi 1 1/2 NPT	VSTi 1 1/2 NPT ES	1 1/2" NPT	70 bar
VSTi 2 NPT	VSTi 2 NPT ES	2" NPT	70 bar



* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

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.

Verschlussstopfen



Verschlussschrauben mit O-Ring mit UNF-Gewinde — bis 630 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	PN*
VSTi 7/16 UNF	VSTi 7/16 UNF ES	UNF 7/16"-20	630 bar
VSTi 1/2 UNF	VSTi 1/2 UNF ES	UNF 1/2"-20	630 bar
VSTi 9/16 UNF	VSTi 9/16 UNF ES	UNF 9/16"-18	630 bar
VSTi 3/4 UNF	VSTi 3/4 UNF ES	UNF 3/4"-16	630 bar
VSTi 7/8 UNF	VSTi 7/8 UNF ES	UNF 7/8"-14	630 bar
VSTi 1 1/16 UNF	VSTi 1 1/16 UNF ES	UN 1 1/16"-12	400 bar
VSTi 1 3/16 UNF	---	UN 1 3/16"-12	400 bar
VSTi 1 5/16 UNF	VSTi 1 5/16 UNF ES	UN 1 5/16"-12	400 bar
VSTi 1 5/8 UNF	VSTi 1 5/8 UNF ES	UN 1 5/8"-12	250 bar
VSTi 1 7/8 UNF	VSTi 1 7/8 UNF ES	UN 1 7/8"-12	250 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

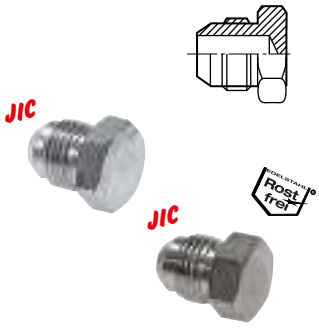


Verschlussverschraubungen mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) — bis 575 bar

Verwendung: ROV-Verschlussverschraubungen mit einem 60°-Konus dienen zum Verschließen von Schlauchleitungen und Rohrverschraubungen, die mit einem 60°-Universaldichtkegel in einer Überwurfmutter (Innengewinde) ausgestattet sind.

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	PN*
ROV 1/8	ROV 1/8 ES	G 1/8"	575 bar
ROV 1/4	ROV 1/4 ES	G 1/4"	575 bar
ROV 3/8	ROV 3/8 ES	G 3/8"	425 bar
ROV 1/2	ROV 1/2 ES	G 1/2"	300 bar
ROV 3/4	ROV 3/4 ES	G 3/4"	175 bar
ROV 1	ROV 1 ES	G 1"	150 bar
ROV 1 1/4	ROV 1 1/4 ES	G 1 1/4"	150 bar
---	ROV 1 1/2 ES	G 1 1/2"	125 bar
---	ROV 2 ES	G 2"	75 bar

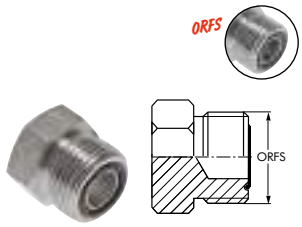
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Verschlussschrauben mit JIC-Gewinde — bis 310 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A	Gewinde	PN*
VSTi 7/16 JIC	VSTi 7/16 JIC ES	UNF 7/16"-20	310 bar
VSTi 1/2 JIC	VSTi 1/2 JIC ES	UNF 1/2"-20	275 bar
VSTi 9/16 JIC	VSTi 9/16 JIC ES	UNF 9/16"-18	275 bar
VSTi 3/4 JIC	VSTi 3/4 JIC ES	UNF 3/4"-16	275 bar
VSTi 7/8 JIC	VSTi 7/8 JIC ES	UNF 7/8"-14	210 bar
VSTi 1 1/16 JIC	VSTi 1 1/16 JIC ES	UN 1 1/16"-12	210 bar
VSTi 1 3/16 JIC	---	UN 1 3/16"-12	170 bar
VSTi 1 5/16 JIC	VSTi 1 5/16 JIC ES	UN 1 5/16"-12	170 bar
VSTi 1 5/8 JIC	VSTi 1 5/8 JIC ES	UN 1 5/8"-12	140 bar
VSTi 1 7/8 JIC	VSTi 1 7/8 JIC ES	UN 1 7/8"-12	100 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



ORFS-Verschlussstopfen — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (außen)	PN
ROV 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
ROV 06 ORFS	UN 11/16"-16	630
ROV 08 ORFS	UN 13/16"-16	630
ROV 10 ORFS	UNS 1"-14	400
ROV 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
ROV 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
ROV 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	250
ROV 24 ORFS	UN 2"-12	250

Hydraulik-Filter finden Sie in unserem Online-Shop

Hydraulik-Ventile finden Sie in unserem Online-Shop

Wälzlager ab Seite 1105

Gewindereparatursortimente & Gewindeeinsätze ab Seite 995

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.

Verschlussstopfen für Schneidringverschraubungen* — ISO 8434-1

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	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 186.



Verschlussverschraubungen für Schneidringverschraubungen* — ISO 8434-1

Verwendung: Verschlussverschraubung für EVGE, DKO-L oder DKO-S. Zum Verschließen von Schlauchleitungen oder Rohrenden, an denen Mutter und Schneidring aufgezogen wurden.

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Rohr Ø 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 (Rostfrei)	Rohr Ø 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 186.



Anwendungsbeispiel

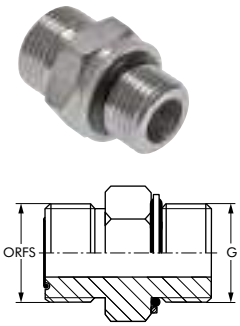
Fäden und Seile auf Seite 1066 | Hydraulikpumpen und E-Motoren finden Sie ab Seite 824 | LOCTITE Reparaturband für Stahl- und Kunststoffrohre auf Seite 1065 | Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049

Handwerkzeuge ab Seite 960 | Rexroth Bosch Group Hydraulik Druckbegrenzungsventil ab Seite 816 | Druckschalter ab Seite 685 | Glycerinmanometer ab Seite 650

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.

ORFS-Adapter



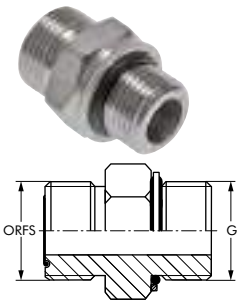


Gerade ORFS-Einschraubverschraubungen (G-Gewinde) ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (außen)	Einschraub-gewinde* G	PN
GE 04-18 ORFS	UNF 9/16"-18	G 1/8"	630
GE 04-14 ORFS	UNF 9/16"-18	G 1/4"	630
GE 04-38 ORFS	UNF 9/16"-18	G 3/8"	630
GE 04-12 ORFS	UNF 9/16"-18	G 1/2"	630
GE 06-14 ORFS	UN 11/16"-16	G 1/4"	630
GE 06-38 ORFS	UN 11/16"-16	G 3/8"	630
GE 06-12 ORFS	UN 11/16"-16	G 1/2"	630
GE 08-14 ORFS	UN 13/16"-16	G 1/4"	630
GE 08-38 ORFS	UN 13/16"-16	G 3/8"	630
GE 08-12 ORFS	UN 13/16"-16	G 1/2"	630
GE 08-34 ORFS	UN 13/16"-16	G 3/4"	400
GE 10-38 ORFS	UNS 1"-14	G 3/8"	400
GE 10-12 ORFS	UNS 1"-14	G 1/2"	400
GE 10-34 ORFS	UNS 1"-14	G 3/4"	400
GE 12-12 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 1/2"	400
GE 12-34 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 3/4"	400
GE 12-10 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 1"	400
GE 16-34 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 3/4"	400
GE 16-10 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 1"	400
GE 16-114 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 1 1/4"	250
GE 20-10 ORFS	UN 1 11/16"-12	G 1"	250
GE 20-114 ORFS	UN 1 11/16"-12	G 1 1/4"	250
GE 24-112 ORFS	UN 2"-12	G 1 1/2"	250

* mit Elastomerdichtung



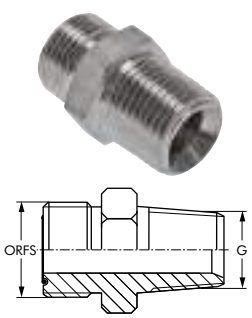


Gerade ORFS-Einschraubverschraubungen (metrisches Gewinde) ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (außen)	Einschraub-gewinde* G	PN
GE 04-M10 ORFS	UNF 9/16"-18	M 10 x 1	630
GE 04-M12 ORFS	UNF 9/16"-18	M 12 x 1,5	630
GE 04-M14 ORFS	UNF 9/16"-18	M 14 x 1,5	630
GE 06-M14 ORFS	UN 11/16"-16	M 14 x 1,5	630
GE 06-M16 ORFS	UN 11/16"-16	M 16 x 1,5	630
GE 08-M18 ORFS	UN 13/16"-16	M 18 x 1,5	630
GE 08-M22 ORFS	UN 13/16"-16	M 22 x 1,5	630
GE 10-M22 ORFS	UNS 1"-14	M 22 x 1,5	400
GE 10-M27 ORFS	UNS 1"-14	M 27 x 2	400
GE 12-M27 ORFS	UN 1 3/16"-12	M 27 x 2	400
GE 12-M33 ORFS	UN 1 3/16"-12	M 33 x 2	400
GE 16-M33 ORFS	UN 1 7/16"-12	M 33 x 2	400
GE 20-M33 ORFS	UN 1 11/16-12	M 33 x 2	250
GE 20-M42 ORFS	UN 1 11/16"-12	M 42 x 2	250
GE 20-M48 ORFS	UN 1 11/16"-12	M 48 x 2	250
GE 24-M48 ORFS	UN 2"-12	M 48 x 2	250

* mit Elastomerdichtung

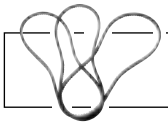




Gerade ORFS-Einschraubverschraubungen (NPT-Gewinde) ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (außen)	Einschraub-gewinde G	PN
GE 04-N18 ORFS	UNF 9/16"-18	NPT 1/8"	630
GE 04-N14 ORFS	UNF 9/16"-18	NPT 1/4"	630
GE 06-N14 ORFS	UN 11/16"-16	NPT 1/4"	630
GE 06-N38 ORFS	UN 11/16"-16	NPT 3/8"	630
GE 06-N12 ORFS	UN 11/16"-16	NPT 1/2"	630
GE 08-N38 ORFS	UN 13/16"-16	NPT 3/8"	630
GE 08-N12 ORFS	UN 13/16"-16	NPT 1/2	630
GE 08-N34 ORFS	UN 13/16"-16	NPT 3/4	400
GE 10-N12 ORFS	UNS 1"-14	NPT 1/2"	400
GE 10-N34 ORFS	UNS 1"-14	NPT 3/4"	400
GE 12-N12 ORFS	UN 1 3/16"-12	NPT 1/2	400
GE 12-N34 ORFS	UN 1 3/16"-12	NPT 3/4"	400
GE 12-N10 ORFS	UN 1 3/16"-12	NPT 1"	400
GE 16-N34 ORFS	UN 1 7/16"-12	NPT 3/4"	400
GE 16-N10 ORFS	UN 1 7/16"-12	NPT 1"	400
GE 20-N114 ORFS	UN 1 11/16"-12	NPT 1 1/4"	250
GE 24-N112 ORFS	UN 2"-12	NPT 1 1/2"	250


Hydraulik-Pumpen HYDAC und Pumpenträger finden Sie in unserem Online-Shop


Keilriemen ab Seite 1120

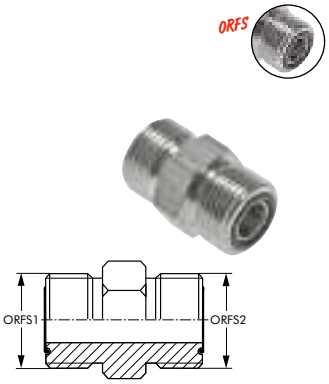

Reinigungstechnik auf Seite 1056


Konfektionierte Wasch- und Hydraulikschläuche auf Seite 481

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 ORFS-Verschraubungen — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS1 (außen)	ORFS2 (außen)	PN
G 04 ORFS	UNF 9/16"-18	UNF 9/16"-18	630
G 06-04 ORFS	UN 11/16"-16	UNF 9/16"-18	630
G 06 ORFS	UN 11/16"-16	UN 11/16"-16	630
G 08-06 ORFS	UN 13/16"-16	UN 11/16"-16	630
G 08 ORFS	UN 13/16"-16	UN 13/16"-16	630
G 10-08 ORFS	UNS 1"-14	UN 13/16"-16	400
G 10 ORFS	UNS 1"-14	UNS 1"-14	400
G 12-10 ORFS	UN 1 3/16"-12	UNS 1"-14	400
G 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	UN 1 3/16"-12	400
G 16-12 ORFS	UN 1 7/16"-12	UN 1 3/16"-12	400
G 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	UN 1 7/16"-12	400
G 20-16 ORFS	UN 1 11/16"-12	UN 1 7/16"-12	250
G 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	UN 1 11/16"-12	250
G 24 ORFS	UN 2"-12	UN 2"-12	250



Gerade ORFS-Schottverschraubungen — ORFS

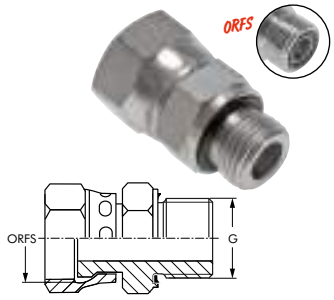
Typ Stahl verzinkt	ORFS (außen)	PN
SV 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
SV 06 ORFS	UN 11/16"-16	630
SV 08 ORFS	UN 13/16"-16	630
SV 10 ORFS	UNS 1"-14	400
SV 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
SV 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
SV 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	250
SV 24 ORFS	UN 2"-12	250



Gerade ORFS-Einschraubverschraubungen mit Überwurfmutter (G-Gewinde) — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (innen)	Einschraub-gewinde* G	PN
EGE 06-14 ORFS	UN 11/16"-16	G 1/4"	630
EGE 08-38 ORFS	UN 13/16"-16	G 3/8"	630
EGE 10-12 ORFS	UNS 1"-14	G 1/2"	400
EGE 12-34 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 3/4"	400
EGE 16-10 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 1"	400
EGE 20-114 ORFS	UN 1 11/16"-12	G 1 1/4"	250
EGE 24-112 ORFS	UN 2"-12	G 1 1/2"	250

* mit Elastomerdichtung



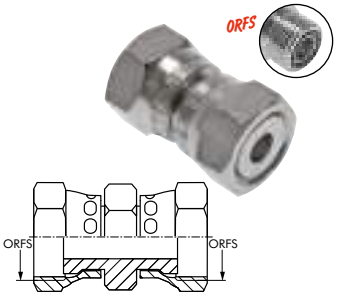
ORFS-Reduzierverschraubungen — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS1 (innen)	ORFS2 (außen)	PN
RED 06-04 ORFS	UN 11/16"-16	UNF 9/16"-18	630
RED 08-04 ORFS	UN 13/16"-16	UNF 9/16"-18	630
RED 08-06 ORFS	UN 13/16"-16	UN 11/16"-16	630
RED 10-04 ORFS	UNS 1"-14	UNF 9/16"-18	400
RED 10-06 ORFS	UNS 1"-14	UN 11/16"-16	400
RED 10-08 ORFS	UNS 1"-14	UN 13/16"-16	400
RED 12-04 ORFS	UN 1 3/16"-12	UNF 9/16"-18	400
RED 12-06 ORFS	UN 1 3/16"-12	UN 11/16"-16	400
RED 12-08 ORFS	UN 1 3/16"-12	UN 13/16"-16	400
RED 12-10 ORFS	UN 1 3/16"-12	UNS 1"-14	400
RED 16-08 ORFS	UN 1 7/16"-12	UN 13/16"-16	400
RED 16-10 ORFS	UN 1 7/16"-12	UNS 1"-14	400
RED 16-12 ORFS	UN 1 7/16"-12	UN 1 3/16"-12	400
RED 20-12 ORFS	UN 1 11/16"-12	UN 1 3/16"-12	250
RED 20-16 ORFS	UN 1 11/16"-12	UN 1 7/16"-12	250
RED 24-16 ORFS	UN 2"-12	UN 1 7/16"-12	250
RED 24-20 ORFS	UN 2"-12	UN 1 11/16"-12	250



Gerade ORFS-Verschraubungen mit Überwurfmutter — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (innen)	PN
GV 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
GV 06 ORFS	UN 11/16"-16	630
GV 08 ORFS	UN 13/16"-16	630
GV 10 ORFS	UNS 1"-14	400
GV 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
GV 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
GV 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	250
GV 24 ORFS	UN 2"-12	250

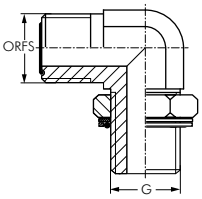


Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

ORFS-Adapter







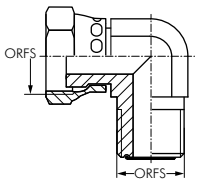
Winkel-ORFS-Einschraubverschraubungen (G-Gewinde) — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (außen)	Einschraub-gewinde* G	PN
WE 04-18 ORFS	UNF 9/16"-18	G 1/8"	400
WE 04-14 ORFS	UNF 9/16"-18	G 1/4"	400
WE 04-38 ORFS	UNF 9/16"-18	G 3/8"	400
WE 06-14 ORFS	UN 11/16"-16	G 1/4"	400
WE 06-38 ORFS	UN 11/16"-16	G 3/8"	400
WE 06-12 ORFS	UN 11/16"-16	G 1/2"	400
WE 08-14 ORFS	UN 13/16"-16	G 1/4"	400
WE 08-38 ORFS	UN 13/16"-16	G 3/8"	400
WE 08-12 ORFS	UN 13/16"-16	G 1/2"	400
WE 08-34 ORFS	UN 13/16"-16	G 3/4"	400
WE 10-38 ORFS	UNS 1"-14	G 3/8"	400
WE 10-12 ORFS	UNS 1"-14	G 1/2"	400
WE 10-34 ORFS	UNS 1"-14	G 3/4"	400
WE 10-10 ORFS	UNS 1"-14	G 1"	315
WE 12-12 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 1/2"	400
WE 12-34 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 3/4"	400
WE 12-10 ORFS	UN 1 3/16"-12	G 1"	315
WE 16-34 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 3/4"	315
WE 16-10 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 1"	315
WE 16-114 ORFS	UN 1 7/16"-12	G 1 1/4"	250
WE 20-10 ORFS	UN 1 11/16"-12	G 1"	250
WE 20-114 ORFS	UN 1 11/16"-12	G 1 1/4"	250
WE 20-112 ORFS	UN 1 11/16"-12	G 1 1/2"	200
WE 24-112 ORFS	UN 2"-12	G 1 1/2"	200

* mit Elastomerdichtung





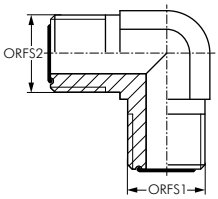


ORFS-Winkelverschraubungen mit Überwurfmutter — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (innen/außen)	PN
EW 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
EW 06 ORFS	UN 11/16"-16	630
EW 08 ORFS	UN 13/16"-16	630
EW 10 ORFS	UNS 1"-14	400
EW 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
EW 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
EW 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	250
EW 24 ORFS	UN 2"-12	250

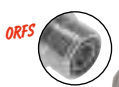




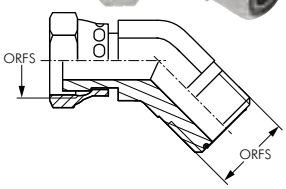


ORFS-Winkelverschraubungen — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS1 (außen)	ORFS2 (außen)	PN
W 04 ORFS	UNF 9/16"-18	UNF 9/16"-18	630
W 06-04 ORFS	UN 11/16"-16	UNF 9/16"-18	630
W 06 ORFS	UN 11/16"-16	UN 11/16"-16	630
W 08-06 ORFS	UN 13/16"-16	UN 11/16"-16	630
W 08 ORFS	UN 13/16"-16	UN 13/16"-16	630
W 10 ORFS	UNS 1"-14	UNS 1"-14	400
W 12-08 ORFS	UN 1 3/16"-12	UN 13/16"-16	400
W 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	UN 1 3/16"-12	400
W 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	UN 1 7/16"-12	400
W 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	UN 1 11/16"-12	250
W 24 ORFS	UN 2"-12	UN 2"-12	250







45° ORFS-Winkelverschraubungen — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (innen/außen)	PN
EW45 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
EW45 06 ORFS	UN 11/16"-16	630
EW45 08 ORFS	UN 13/16"-16	630
EW45 10 ORFS	UNS 1"-14	400
EW45 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
EW45 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
EW45 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	250
EW45 24 ORFS	UN 2"-12	250

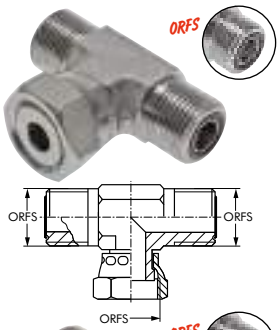
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

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

ORFS-Adapter

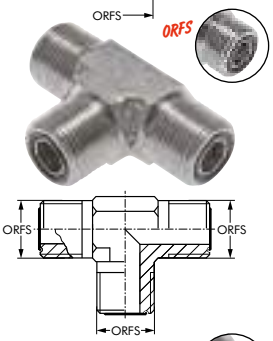
ORFS-T-Verschraubungen — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (außen/innen/außen)	PN
TV 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
TV 06 ORFS	UN 11/16"-16	630
TV 08 ORFS	UN 13/16"-16	630
TV 10 ORFS	UNS 1"-14	400
TV 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
TV 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
TV 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	250
TV 24 ORFS	UN 2"-12	250



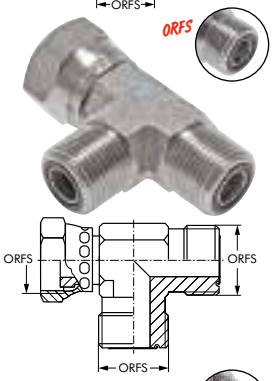
ORFS-T-Verschraubungen — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (außen)	PN
T 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
T 06 ORFS	UN 11/16"-16	630
T 08 ORFS	UN 13/16"-16	630
T 10 ORFS	UNS 1"-14	400
T 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
T 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
T 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	250
T 24 ORFS	UN 2"-12	250



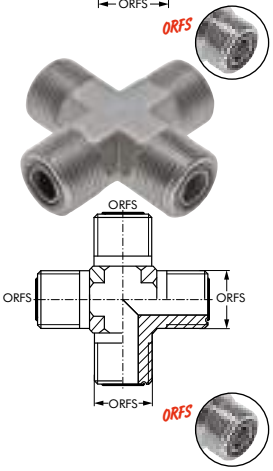
ORFS-L-Anschlussverschraubungen — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (innen/außen/außen)	PN
EL 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
EL 06 ORFS	UN 11/16"-16	630
EL 08 ORFS	UN 13/16"-16	630
EL 10 ORFS	UNS 1"-14	400
EL 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
EL 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
EL 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	250
EL 24 ORFS	UN 2"-12	250



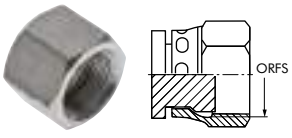
ORFS-Kreuz-Verschraubungen — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (außen)	PN
K 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
K 06 ORFS	UN 11/16"-16	630
K 08 ORFS	UN 13/16"-16	630
K 10 ORFS	UNS 1"-14	400
K 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
K 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
K 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	250
K 24 ORFS	UN 2"-12	250



ORFS-Verschluss-Verschraubungen mit Überwurfmutter — ORFS

Typ Stahl verzinkt	ORFS (innen)	PN
BUZ 04 ORFS	UNF 9/16"-18	630
BUZ 06 ORFS	UN 11/16"-16	630
BUZ 08 ORFS	UN 13/16"-16	630
BUZ 10 ORFS	UNS 1"-14	400
BUZ 12 ORFS	UN 1 3/16"-12	400
BUZ 16 ORFS	UN 1 7/16"-12	400
BUZ 20 ORFS	UN 1 11/16"-12	250
BUZ 24 ORFS	UN 2"-12	250



ORFS-O-Ringe — ORFS

Typ NBR	passend für ORFS	Abmessungen
OR ORFS 04	UNF 9/16"-18	7,66 x 1,78
OR ORFS 06	UN 11/16"-16	9,25 x 1,78
OR ORFS 08	UN 13/16"-16	12,42 x 1,78
OR ORFS 10	UNS 1"-14	15,60 x 1,78
OR ORFS 12	UN 1 3/16"-12	18,77 x 1,78
OR ORFS 16	UN 1 7/16"-12	23,52 x 1,78
OR ORFS 20	UN 1 11/16"-12	29,87 x 1,78
OR ORFS 24	UN 2"-12	37,82 x 1,78



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.

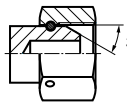
Verschlusskappen



Typ 300/T1

Verschlusskappen mit Innengewinde — bis 25 bar

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Gewinde	Typ 16 bar 1.4408 Rostfrei	Typ 25 bar Temperguss verzinkt	Gewinde
VK 18 MSV	VK 18 MS	G 1/8"	VK 18 ES	---	Rp 1/8"
VK 14 MSV	VK 14 MS	G 1/4"	VK 14 ES	VK 14 ST	Rp 1/4"
VK 38 MSV	VK 38 MS	G 3/8"	VK 38 ES	VK 38 ST	Rp 3/8"
VK 12 MSV	VK 12 MS	G 1/2"	VK 12 ES	VK 12 ST	Rp 1/2"
VK 34 MSV	VK 34 MS	G 3/4"	VK 34 ES	VK 34 ST	Rp 3/4"
VK 10 MSV	VK 10 MS	G 1"	VK 10 ES	VK 10 ST	Rp 1"
VK 114 MSV	VK 114 MS	G 1 1/4"	VK 114 ES	VK 114 ST	Rp 1 1/4"
VK 112 MSV	VK 112 MS	G 1 1/2"	VK 112 ES	VK 112 ST	Rp 1 1/2"
VK 20 MSV	VK 20 MS	G 2"	VK 20 ES	VK 20 ST	Rp 2"
---	VK 212 MS	G 2 1/2"	VK 212 ES	VK 212 ST	Rp 2 1/2"
---	---	---	VK 30 ES	VK 30 ST	Rp 3"
---	---	---	---	VK 40 ST	Rp 4"



Verschlusskappen mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel) — bis 575 bar

Verwendung: BUZR-Verschlusskappen mit einem 60°-Konus dienen zum Verschließen von Schlauchleitungen und Rohrverschraubungen, die mit einem 60°-Universaldichtkegel als Außengewinde ausgestattet sind.

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A Rostfrei	Gewinde	PN*
BUZR 1/8	BUZR 1/8 ES	G 1/8"	575 bar
BUZR 1/4	BUZR 1/4 ES	G 1/4"	575 bar
BUZR 3/8	BUZR 3/8 ES	G 3/8"	425 bar
BUZR 1/2	BUZR 1/2 ES	G 1/2"	300 bar
BUZR 3/4	BUZR 3/4 ES	G 3/4"	175 bar
BUZR 1	BUZR 1 ES	G 1"	150 bar
BUZR 1 1/4	BUZR 1 1/4 ES	G 1 1/4"	150 bar
BUZR 1 1/2	BUZR 1 1/2 ES	G 1 1/2"	125 bar
BUZR 2	BUZR 2 ES	G 2"	75 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen



Verschlusskappen mit NPT-Gewinde — PN 16

Typ 1.4408 Rostfrei	Gewinde
VK 12 ES-NPT	NPT 1/2"
VK 34 ES-NPT	NPT 3/4"
VK 10 ES-NPT	NPT 1"
VK 114 ES-NPT	NPT 1 1/4"

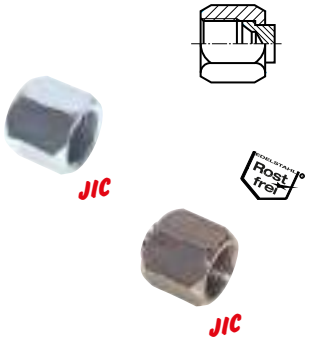
Typ 1.4408 Rostfrei	Gewinde
VK 112 ES-NPT	NPT 1 1/2"
VK 20 ES-NPT	NPT 2"
VK 212 ES-NPT	NPT 2 1/2"



Verschlusskappen mit NPT-Gewinde — bis 345 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	PN*
VK 18 NPT	1/8" NPT	345 bar
VK 14 NPT	1/4" NPT	275 bar
VK 38 NPT	3/8" NPT	210 bar
VK 12 NPT	1/2" NPT	210 bar
VK 34 NPT	3/4" NPT	170 bar
VK 1 NPT	1" NPT	140 bar
VK 114 NPT	1 1/4" NPT	80 bar
VK 112 NPT	1 1/2" NPT	70 bar
VK 2 NPT	2" NPT	70 bar

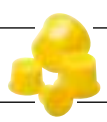
* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

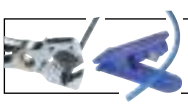


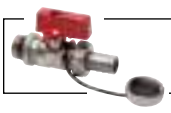
Verschlusskappen mit JIC-Gewinde — bis 345 bar

Typ Stahl verzinkt	Typ V4A Rostfrei	Gewinde	PN*
VK 7/16 JIC	VK 7/16 JIC ES	UNF 7/16"-20	310 bar
VK 1/2 JIC	VK 1/2 JIC ES	UNF 1/2"-20	275 bar
VK 9/16 JIC	VK 9/16 JIC ES	UNF 9/16"-18	275 bar
VK 3/4 JIC	VK 3/4 JIC ES	UNF 3/4"-16	275 bar
VK 7/8 JIC	VK 7/8 JIC ES	UNF 7/8"-14	210 bar
VK 1 1/16 JIC	VK 1 1/16 JIC ES	UNF 1 1/16"-12	210 bar
VK 1 3/16 JIC	---	UNF 1 3/16"-12	170 bar
VK 1 5/16 JIC	VK 1 5/16 JIC ES	UNF 1 5/16"-12	170 bar
VK 1 5/8 JIC	VK 1 5/8 JIC ES	UNF 1 5/8"-12	140 bar
VK 1 7/8 JIC	VK 1 7/8 JIC ES	UNF 1 7/8"-12	100 bar

* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen


Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016


Schlauchabschneider auf Seite 959


KFE-Kugelhähne auf Seite 503


Manometer ab Seite 644

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.

Druckluft-Drehdurchführungen

Gerade Drehdurchführungen — langsam

Besonders preiswert!

Verwendung: Für langsame Drehbewegungen, z.B. um das Verdrehen von Schläuchen zu vermeiden
Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,99 bis 15 bar
Medien: geölte Druckluft

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen
DREH 18 MSV	G 1/8"	G 1/8"
DREH 14 MSV	G 1/4"	G 1/4"
DREH 38 MSV	G 3/8"	G 3/8"



Winkel- und T-Drehverschraubungen finden Sie ab Seite 101.



360° drehbar

Schnell-Drehverschraubungen — bis 1500 min⁻¹

Verwendung: Als drehende Druckluftzuführung im Maschinenbau
Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Drehzapfen: Stahl verzinkt, Kugellager: Stahl, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar
Medien: Druckluft, neutrale Gase

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

* Abhängig von Einsatzdauer



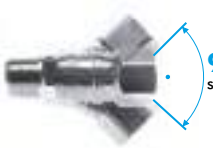
360° drehbar bis 1.500 U/min

Drehgelenke, schwenkbar — für Werkzeuge

Verwendung: Für langsame Drehbewegungen, z.B. um das Verdrehen von Schläuchen zu vermeiden
Werkstoffe: Stahl vernickelt
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 0 - 15 bar
Medien: Druckluft

Typ	Gewinde	Anschluss
DG 1414 IA	G 1/4" (IG)	R 1/4" (AG)
DG 3838 IA	G 3/8" (IG)	R 3/8" (AG)
DG 14 KSNW7*	G 1/4" (AG)	Stecker NW 7,2

* 50° schwenkbar



90° schwenkbar



360° drehbar



360° drehbar



Stecker NW 7

360° drehbar

Drehgelenke, schwenkbar — für Werkzeuge

Verwendung: Für geringe Drehbewegungen, z.B. Anschluss an Druckluftwerkzeuge, speziell für hängende Druckluftwerkzeuge
Werkstoffe: Messing vernickelt/Kunststoff
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 0 - 15 bar
Medien: Druckluft

Typ	Gewinde innen	Gewinde außen	Ausführung 360° drehbar
Präzisionsausführung			
DREHGELENK 14	R 1/4" (kon)	R 1/4"	3-fach
DREHGELENK 38	R 3/8" (kon)	R 3/8"	2-fach
DREHGELENK 12	R 1/2" (kon)	R 1/2"	2-fach
Standardausführung			
DREHGELENK 14 B	Rp 1/4"	R 1/4"	2-fach



360° drehbar

Präzisionsausführung



360° drehbar

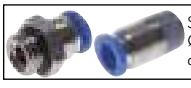
360° drehbar

360° drehbar

Standardausführung



360° drehbar



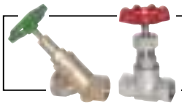
Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46



Unverwechselbare Kupplungen ab Seite 298



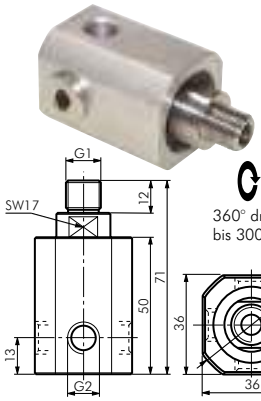
Schmutzfänger ab Seite 628



Absperrventile und Absperrschieber ab Seite 511

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.

Druckluft-Drehdurchführungen



Drehverteiler, 4-fach — bis 300 min⁻¹

Verwendung: Als drehende Druckluftzuführung im Maschinenbau
Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Drehzapfen: Edelstahl, Kugellager: Stahl, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar
Medien: geölte Druckluft

Typ	G 1	G 2 (3 x mit Stopfen verschlossen)
GF 14 A	G 1/4"	4 x G 1/4"
GF 38 A	G 3/8"	4 x G 3/8"



Drehdurchführungen, 1-fach — bis 550 min⁻¹

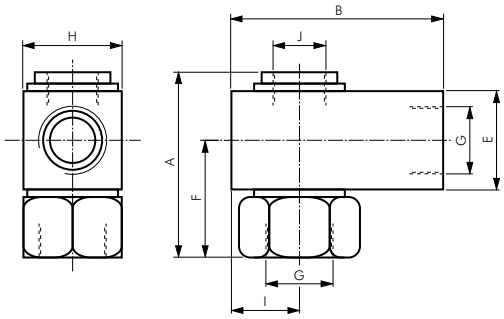
Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Dichtungen: PUR (G 3/4" - G 1": NBR), Führungszapfen, Flanschschraube und Sicherungsring: Stahl verzinkt
Temperaturbereich: -10°C bis max. +85°C
Betriebsdruck: 0,5 bis 12 bar
Medien: geölte Druckluft
Optional: Einsatz für Vakuum **-VU**, FKM-Dichtungen **-V**

Typ	G	J	DN	A	B	E	F	H	I	$U_{max.}$
DDF 18-1	G 1/8"	--	5 (425 l/min)	32	30	16	22	16	8	550 min⁻¹
DDF 14-1	G 1/4"	--	5 (465 l/min)	32	30	16	22	16	8	550 min⁻¹
DDF 38-1	G 3/8"	G 1/8"	8 (1350 l/min)	39	40	20	26	25	12,5	300 min⁻¹
DDF 12-1	G 1/2"	G 3/8"	11 (3200 l/min)	55	65	30	35	40	20	200 min⁻¹
DDF 34-1	G 3/4"	G 1/2"	15 (6200 l/min)	70	65	40	45	40	20	160 min⁻¹
DDF 10-1	G 1"	G 3/4"	18 (9800 l/min)	80	80	45	52,5	50	25	140 min⁻¹

Bestellbeispiel: DDF 18-1 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Einsatz für Vakuum . . . . . .-VU
FKM-Dichtungen . . . . . .-V





Drehverteiler, 3-fach & 6-fach — bis 300 min⁻¹

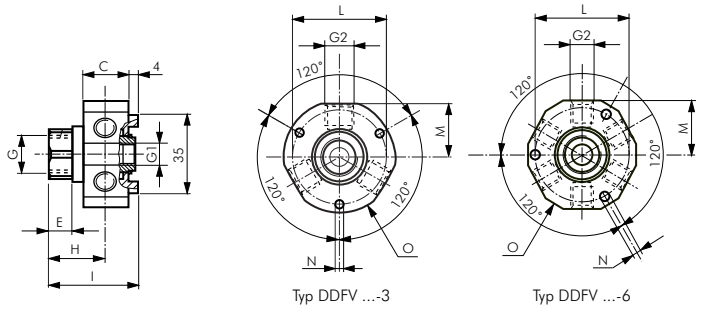
Ausführung: 2 gemeinsame Eingänge, 3 bzw. 6 gemeinsame Ausgänge
Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Dichtungen: PUR (G 3/4": NBR), Führungszapfen, Flanschschraube und Sicherungsring: Stahl verzinkt
Temperaturbereich: -10°C bis max. +85°C
Betriebsdruck: 0,5 bis 12 bar
Medien: geölte Druckluft
Optional: Einsatz für Vakuum **-VU**, FKM-Dichtungen **-V**

Typ	Eingang G	Eingang G1	Ausgang G2	DN	C	E	H	I	L	M	N	O	$U_{max.}$
DDFV 38-3	G 3/8"	G 1/8"	3 x G 1/4"	8 (1600 l/min)	20	11	26	40	42	23,7	4,25	50	300 min⁻¹
DDFV 38-6	G 3/8"	G 1/8"	6 x G 1/8"	8 (2000 l/min)	20	11	26	40	42	23,7	4,25	50	300 min⁻¹
DDFV 34-3	G 3/4"	G 1/2"	3 x G 1/2"	14 (6200 l/min)	40	25	45	70	70	37,5	6,25	80	160 min⁻¹
DDFV 34-6	G 3/4"	G 1/2"	6 x G 3/8"	14 (6200 l/min)	40	25	45	70	70	37,5	6,25	80	160 min⁻¹

Bestellbeispiel: DDFV 38-3 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Einsatz für Vakuum . . . . . .-VU
FKM-Dichtungen . . . . . .-V



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

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.

Druckluft-Drehdurchführungen

Drehdurchführungen, 2-fach — bis 300 min^{-1}

Ausführung: 2 getrennte Eingänge und 2 getrennte Ausgänge
Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Dichtungen: PUR, Führungszapfen, Flanschschraube und Sicherungsring: Stahl verzinkt
Temperaturbereich: -10°C bis max. +85°C
Betriebsdruck: 0,5 bis 12 bar
Medien: geölte Druckluft
☞ **Optional:** Einsatz für Vakuum **-VU**, FKM-Dichtungen **-V**

Typ	G	DN	A	E	F	H	M	N	O	P	R	S	$U_{max.}$
Typ Standard													
DDF 18-2	G 1/8"	4 (440 l/min)	97,5	11,5	20	12,0	43	44	3,5	15	40	25	300 min^{-1}
DDF 14-2	G 1/4"	8 (870 l/min)	132,0	15,0	27	16,5	60	60	5,0	25	50	40	200 min^{-1}
Typ Compact													
DDFC 18-2	G 1/8"	4 (440 l/min)	77,5	---	---	12,0	23	44	3,5	15	40	25	300 min^{-1}
DDFC 14-2	G 1/4"	8 (870 l/min)	102,0	---	---	16,5	30	60	5,0	25	50	40	200 min^{-1}

☞ **Bestellbeispiel:** DDF 18-2 **

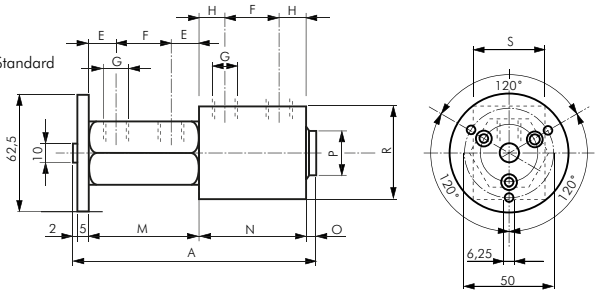
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Einsatz für Vakuum . . . . . **-VU**
FKM-Dichtungen . . . . . **-V**



Typ Standard

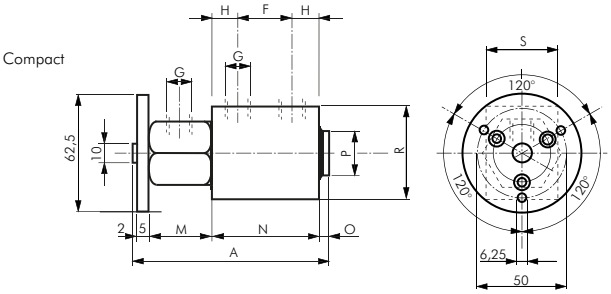
Typ Standard





Typ Compact

Typ Compact



Drehdurchführungen, 3-fach — bis 200 min^{-1}

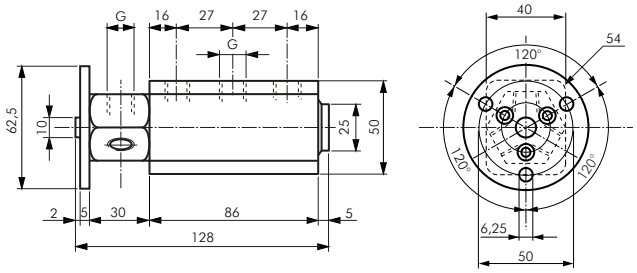
Ausführung: 3 getrennte Eingänge und 3 getrennte Ausgänge
Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Dichtungen: PUR, Führungszapfen, Flanschschraube und Sicherungsring: Stahl verzinkt
Temperaturbereich: -10°C bis max. +85°C
Betriebsdruck: 0,5 bis 12 bar
Medien: geölte Druckluft
☞ **Optional:** Einsatz für Vakuum **-VU**, FKM-Dichtungen **-V**

Typ	G	DN	$U_{max.}$
DDF 14-3	G 1/4"	8 (865 l/min)	200 min^{-1}

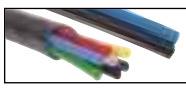
☞ **Bestellbeispiel:** DDF 14-3 **

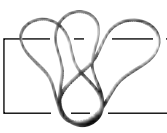
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Einsatz für Vakuum . . . . . **-VU**
FKM-Dichtungen . . . . . **-V**






Mehrfachschläuche aus PA und PU ab Seite 376


Keilriemen ab Seite 1120


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


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.

Wasser- & Hydraulik-Drehdurchführungen



Heißwasser-Drehgelenke — PN 30

Verwendung: Für Dreh-und Schwenkbewegungen (nicht permanent) von Wasserschläuchen an z.B. Waschpistolen
Werkstoffe: Körper: Messing/Edelstahl 4A, Dichtungen: EPDM (Typ Edelstahl: FKM)
Temperaturbereich: 0°C bis max. +95°C
Medien: Wasser

Typ **Messing**	Typ **Edelstahl** (Rost frei)	Gewinde außen	Gewinde innen	DN
WS DREH 12 MS	WS DREH 12 ES	G 1/2"	G 1/2"	9
WS DREH 34 MS	WS DREH 34 ES	G 3/4"	G 3/4"	12
WS DREH 10 MS	WS DREH 10 ES	G 1"	G 1"	18



Heißwasser-Drehgelenke — bis 350 bar

Verwendung: Für Dreh-und Schwenkbewegungen (nicht permanent) von Schläuchen an Hochdruckreiniger-Spritzpistolen oder Schaumpistolen.
Werkstoffe: Körper: Messing/Messing vernickelt/Edelstahl 1.4301, Dichtungen: NBR/HNBR
Temperaturbereich: 0°C bis max. +90°C
Medien: Wasser

Typ **Messing** (leichte Bauform bis 220 bar)	Typ **Messing vernickelt** (schwere Bauform bis 275 bar)	Typ **Edelstahl** (schwere Bauform bis 350 bar) (Rost frei)	Gewinde außen	Gewinde innen	DN
Drehgelenk					
WS DREH 3814 HD MS	---	---	G 3/8"	G 1/4"	6
WS DREH 38 HD MS	WS DREH 38 HD MSV	WS DREH 38 HD ES	G 3/8"	G 3/8"	6
---	---	WS DREH 12 HD ES	G 1/2"	G 1/2"	6
Reparatursatz					
---	WS DREH HD REP	WS DREH HD REP			



360° drehbar

Hochdruck-Drehgelenke — bis 500 bar

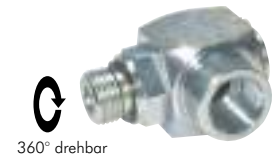
Verwendung: Für langsame Schwenk- und Drehbewegungen.
Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: FKM/PTFE
Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C
Medien: Hydrauliköl oder geölte Druckluft
☞ **Optional:** Ausführung in Edelstahl (PN 400) **-ES**

Typ	Einschraub-gewinde	Innen-gewinde	U/min. max.	PN	Ersatzteile **Dichtungen**
DREH 14 HD	G 1/4"	G 1/4"	5,0	500 bar	DREH 14 HD Di
DREH 38 HD	G 3/8"	G 3/8"	5,0	400 bar	DREH 38 HD Di
DREH 12 HD	G 1/2"	G 1/2"	5,0	400 bar	DREH 12 HD Di
DREH 34 HD	G 3/4"	G 3/4"	2,0	400 bar	DREH 34 HD Di
DREH 10 HD	G 1"	G 1"	2,0	400 bar	DREH 10 HD Di
DREH 114 HD	G 1 1/4"	G 1 1/4"	1,0	400 bar	DREH 114 HD Di
DREH 112 HD	G 1 1/2"	G 1 1/2"	1,0	315 bar	DREH 112 HD Di

☞ **Bestellbeispiel:** DREH 14 HD **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Ausführung in Edelstahl (PN 400) . . .**-ES**



360° drehbar

Hochdruck-Winkeldrehgelenke — bis 400 bar

Verwendung: Für langsame Schwenk- und Drehbewegungen.
Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -30°C bis max. +100°C
Medien: Hydrauliköl oder geölte Druckluft
☞ **Optional:** Ausführung in Edelstahl (FKM/PTFE-Dichtungen, -20°C bis max. +120°C) **-ES**

Typ	Einschraub-gewinde	Innen-gewinde	U/min. max.	PN	Ersatzteile **Dichtungen**
DREHW 14 HD	G 1/4"	G 1/4"	10,0	400 bar	DREHW 14 HD Di
DREHW 38 HD	G 3/8"	G 3/8"	5,0	400 bar	DREHW 38 HD Di
DREHW 12 HD	G 1/2"	G 1/2"	2,0	400 bar	DREHW 12 HD Di
DREHW 34 HD	G 3/4"	G 3/4"	1,0	250 bar	DREHW 34 HD Di
DREHW 10 HD	G 1"	G 1"	1,0	250 bar	DREHW 10 HD Di
DREHW 114 HD	G 1 1/4"	G 1 1/4"	0,5	250 bar	DREHW 114 HD Di
DREHW 112 HD	G 1 1/2"	G 1 1/2"	0,5	250 bar	DREHW 112 HD Di

☞ **Bestellbeispiel:** DREHW 14 HD **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Ausführung in Edelstahl . . . . . .**-ES**



Technische Sprays ab Seite 1030



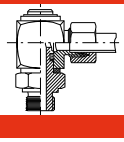
Schneidring-verschraubungen ab Seite 144

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.

Hydraulik-Drehdurchführungen

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 Rostfrei	Typ 1.4404 (NC) Rostfrei	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

* 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.



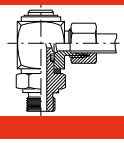
360° drehbar



360° drehbar

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 Rostfrei	Typ 1.4404 (NC) Rostfrei	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

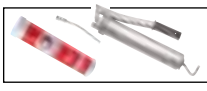
* Temperaturwerte, Drücke und Umdrehungen/Minute sind Maximalwerte, die nicht zusammen erreicht werden dürfen. Bitte sprechen Sie uns an, um für Ihren Einsatzfall die richtige Drehverschraubung auszuwählen.



360° drehbar



360° drehbar


Schmierfett und Pressen ab Seite 1049


Hydraulikpumpen und E-Motoren finden Sie ab Seite 824


Hydraulik-Pumpen HYDAC und Pumpenträger finden Sie in unserem Online-Shop


Hydraulik-HYDAC 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.

Hydraulik-Drehdurchführungen

Kugelgeführte Drehverschraubungen

Verwendung: Einsatz zwischen einem Festpunkt und einer Schlauchleitung an drehenden oder schwenkenden Maschinenbauteilen oder Kränen. Für Schwenkbewegungen bis max. 20 U/min, keine ununterbrochene Drehbewegung.
Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Dichtungen: NBR
Medien: Hydrauliköl oder geölte Druckluft
Temperaturbereich: -20°C bis max. +90°C


360° drehbar

Kugelgeführte Schottdrehverschraubungen, Schneidringanschluss — bis 350 bar

Typ Stahl verzinkt	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter	DN	Baulänge über alles	PN
leichte Baureihe					
DREHSOT 8 L	8 L	M 14x1,5	6,0	70,0	315 bar
DREHSOT 10 L	10 L	M 16x1,5	7,5	82,0	315 bar
DREHSOT 12 L	12 L	M 18x1,5	7,5	83,0	315 bar
DREHSOT 15 L	15 L	M 22x1,5	12,0	84,0	315 bar
DREHSOT 18 L	18 L	M 26x1,5	16,0	124,5	315 bar
DREHSOT 22 L	22 L	M 30x2	16,0	110,0	160 bar
DREHSOT 28 L	28 L	M 36x2	25,0	132,5	160 bar
schwere Baureihe					
DREHSOT 6 S	6 S	M 14x1,5	4,0	72,0	350 bar
DREHSOT 8 S	8 S	M 16x1,5	6,0	72,0	350 bar
DREHSOT 12 S	12 S	M 20x1,5	7,5	83,0	350 bar
DREHSOT 16 S	16 S	M 24x1,5	12,0	86,0	350 bar
DREHSOT 20 S	20 S	M 30x2	16,0	115,0	350 bar
DREHSOT 25 S	25 S	M 36x2	20,0	120,0	350 bar
DREHSOT 38 S	38 S	M 52x2	32,0	139,0	250 bar


360° drehbar

Kugelgeführte gerade Drehverschraubungen, Schneidringanschluss — PN 350

Typ Stahl verzinkt	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter	DN	Baulänge über alles (ohne Mutter)
schwere Baureihe				
DREHG 6 S	6 S	M 14x1,5	4,0	61
DREHG 8 S	8 S	M 16x1,5	6,0	61
DREHG 12 S	12 S	M 20x1,5	7,5	72
DREHG 16 S	16 S	M 24x1,5	12,0	74
DREHG 20 S	20 S	M 30x2	16,0	92
DREHG 25 S	25 S	M 36x2	20,0	96


360° drehbar

Kugelgeführte Winkel-Schottdrehverschraubungen, Schneidringanschluss — PN 350

Typ Stahl verzinkt	Rohr Ø außen	Gewindeanschluss der Kontermutter	DN	Baulänge bis Mitte Rohr im Winkelabgang
schwere Baureihe				
DREHWSOT 16 S	16 S	M 24x1,5	12	75
DREHWSOT 20 S	20 S	M 30x2	16	106
DREHWSOT 25 S	25 S	M 36x2	20	107


360° drehbar

Kugelgeführte Winkeldrehverschraubungen, Schneidringanschluss — PN 350

Typ Stahl verzinkt	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter	DN	Baulänge bis Mitte Rohr im Winkelabgang
DREHW 16 S	16 S	M 24x1,5	12	63
DREHW 20 S	20 S	M 30x2	16	83
DREHW 25 S	25 S	M 36x2	20	83


360° drehbar

Kugelgeführte Doppeldrehverschraubungen, Schneidringanschluss — PN 350

Typ Stahl verzinkt	Rohr-Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter	DN	Baulänge von Mitte Rohr bis Mitte Rohr
DREHDO 16 S	16 S	M 24x1,5	12	53


LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010

OKS OKS-Schmierstoffe finden Sie ab Seite 1034


HD-Rückschlagventile verschiedene Bauformen ab Seite 808


Plattenwärmetauscher 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.

Hydraulik-Drehdurchführungen

Kugelgeführte gerade Drehverschraubungen mit Einschraubgewinde — PN 350

Typ Stahl verzinkt	Rohr-Ø außen G1	Gewinde der Überwurfmutter G1	Einschraub-gewinde G2	DN	Baulänge über alles
schwere Baureihe					
DREHGE 16 SR	16 S	M 24x1,5	G 1/2"	12	74
DREHGE 20 SR	20 S	M 30x2	G 3/4"	16	92
DREHGE 25 SR	25 S	M 36x2	G 1"	20	96



Kugelgeführte Winkeldrehverschraubungen mit Einschraubgewinde — PN 315

Typ Stahl verzinkt	Rohr-Ø außen G1	Gewinde der Überwurfmutter G1	Einschraub-gewinde G2	DN	Baulänge bis Mitte Rohr im Winkelabgang
DREHWE 12 LM	12 L	M 18x1,5	M 18x1,5	10	60
DREHWE 15 LM	15 L	M 22x1,5	M 18x1,5	10	60



Z-Drehverschraubungen (3 Achsen), L-Drehverschraubungen (2 Achsen) — PN 350

Verwendung: Z-Drehgelenke werden zwischen einem Festpunkt und einer Schlauchleitung an drehenden und schwenkenden Maschinenbauteilen eingesetzt. Z-Gelenke drehen um drei Achsen.

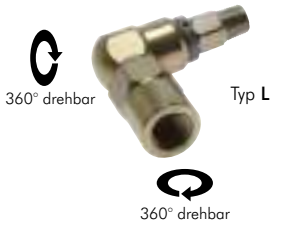
Typ **Z (3 Achsen)** Stahl verzinkt	Typ **L (2 Achsen)** Stahl verzinkt	Einschraubgewinde Außengewinde	Aufnahmegewinde Innengewinde	DN	Dichtung
DREHZ 38	DREHL 38	R 3/8"	Rp 3/8"	7,5	NBR
DREHZ 38 NPT		NPT 3/8	NPT 1/2"	7,5	PTFE
DREHZ 38 NPT-V		NPT 3/8"	NPT 1/2"	7,5	FKM




Pressfittings
ab Seite 130


Schneidring-verschraubungen
ab Seite 144


Parker
Steckschläuche
auf Seite 468



Universal-Drehdurchführungen bis 3500 U/min. — bis 50 bar



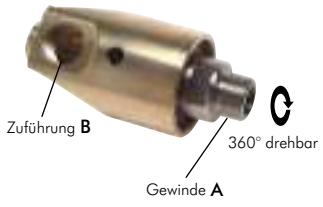
Verwendung: Drehdurchführung für einfache Zu- oder Ableitung. Diese Drehdurchführungen sind für den Einsatz von nicht verunreinigtem Wasser geeignet. Optional können die Einheiten für die Durchführung von verunreinigtem oder schlecht gefiltertem Wasser mit einer Sonderdichtung ausgestattet werden.
Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Dichtung: Kohlegraphit/Karbid
Temperaturbereich: 0°C bis max. +95°C
Betriebsdruck: max. 50 bar (G 2": max. 40 bar)
Medien: Wasser

☞ **Optional:** Ausführung in Edelstahl **-ES**, Dichtungspaket für verunreinigtes und schlecht gefiltertes Wasser **-AB**

✓ **Vorteile:** • Die Federn liegen außerhalb des Medienflusses, um Druckverluste zu minimieren und Turbulenzen zu vermeiden.

⚠ **Achtung:** Maximale Druck- und Drehzahlwerte dürfen nicht gleichzeitig auftreten. Im Zweifelsfall sprechen Sie uns zwecks Abstimmung an. Ein Flüssigkeitsdruck, der 8 bar übersteigt, ist nur zulässig, bei Anwendung mit Kühlwasser und einer maximalen Temperatur von +50°C. Nicht geeignet für Reversierbetrieb.

Typ **A Rechtsgewinde**	Typ **A Linksgewinde**	Gewinde A	Gewinde B	L	E	D	F	U/min. max.
DGHR 14	DGHL 14	G 1/4"	G 1/4"	67	88	7	43	3500
DGHR 38	DGHL 38	G 3/8"	G 3/8"	73	106	9	43	3500
DGHR 12	DGHL 12	G 1/2"	G 1/2"	82	120	13	54	3500
DGHR 34	DGHL 34	G 3/4"	G 3/4"	94	139	18	64	3500
DGHR 10	DGHL 10	G 1"	G 1"	105	162	23	69	3000
DGHR 114	DGHL 114	G 1 1/4"	G 1 1/4"	119	181	31	85	2500
DGHR 112	DGHL 112	G 1 1/2"	G 1 1/2"	132	208	36	93	2500
DGHR 20	DGHL 20	G 2"	G 2"	139	223	48	112	750



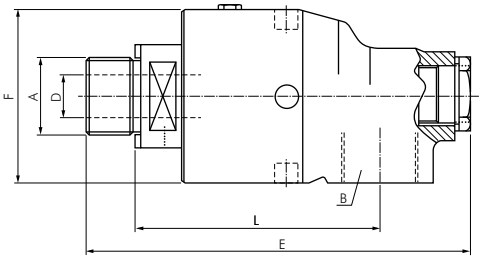
☞ **Bestellbeispiel:** DGHR 14 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Ausführung in Edelstahl . . . . . **-ES**
Dichtungspaket für abrasive Medien bzw. verunreinigtes Wasser . . . . . **-AB**

A C H T U N G! Links- und Rechtsgewinde beachten

Linksgewinde zur Zuführung bei rechtsdrehenden Trommeln verwenden
Rechtsgewinde zur Zuführung bei linksdrehenden Trommeln verwenden



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.