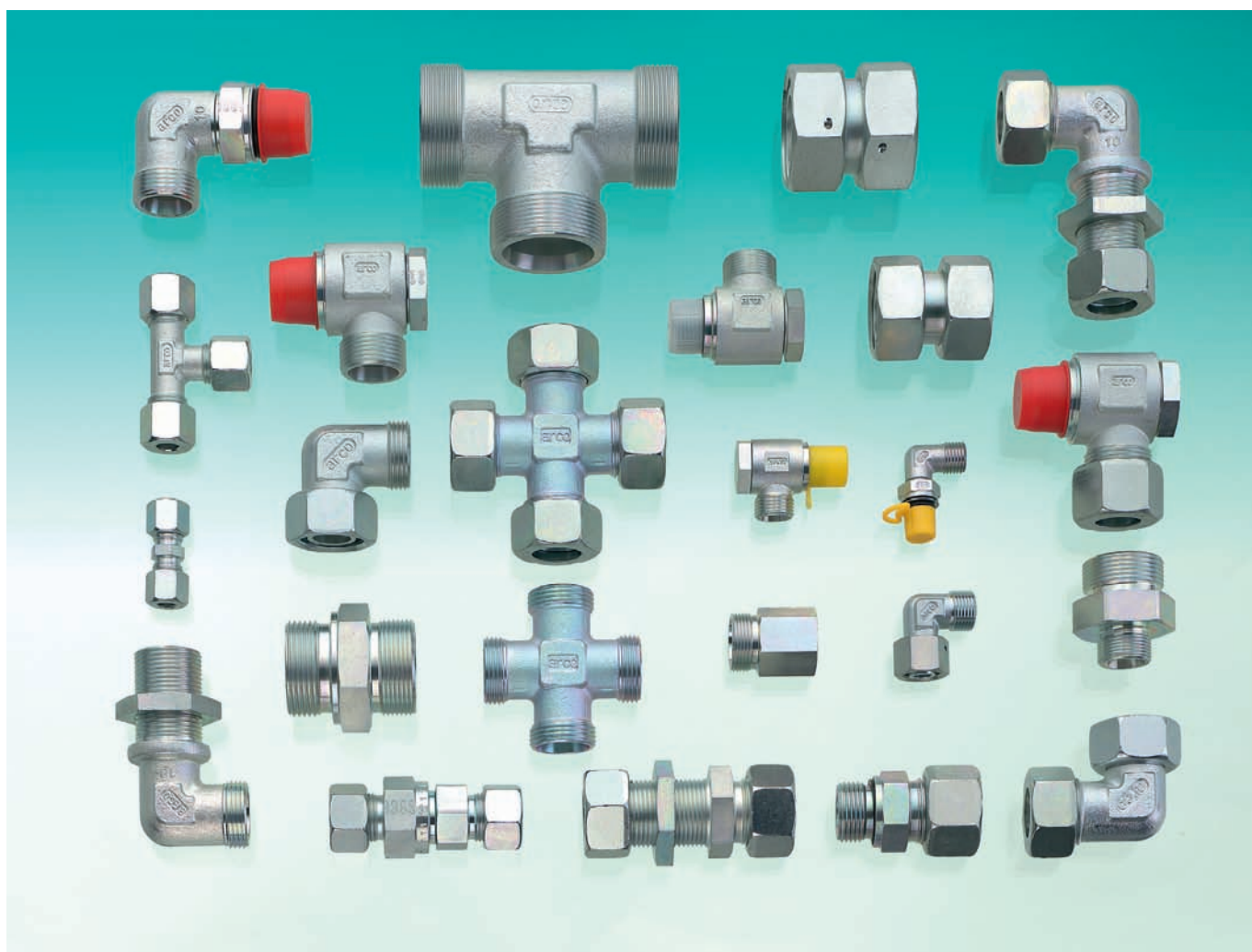


Hydraulikverschraubungen

Fittings for hydraulic systems

KATALOG 411



arco

arco-Produktionsprogramm

- **24° Schneidring-und Dichtkegelverschraubungen** mit O-Ring nach DIN EN ISO 8434-1
- **Verschraubungen mit richtungseinstellbaren Anschlüssen** nach DIN EN ISO 6149 und ISO 11926 u. a.
- **ORFS-Verschraubungen** (Q-ring face seal/ stirnseitiger O-Ringeinstich) mit Anschlüssen nach ISO 8434-3
- **arco-Steckverbinder**
- **arco-Hydrauliksteckverbinder** für Hochdruckanwendungen
- **arco-Druckluftsteckverbinder** für Nutzfahrzeuganwendungen
- **Kraftfahrzeugverschraubungen** nach DIN 74292–74326
- **Prüfanschlüsse**
 - für Druckluftanwendungen
 - für Hydraulikanwendungen
- **Entwässerungsventile** nach DIN 74292
- **Kundenspezifische Zeichnungsteile**
- **Sonderausführungen** (z.B. Sprunggrößen, Drossel-und Lötverschraubungen, Kombinationen unterschiedlicher Anschlußstandards)

arco-manufacturing program

- **24° cone cutting ring couplings and couplings with o-ring** acc. DIN EN ISO 8434-1
- **Couplings with adjustable stud ends** acc. DIN EN ISO 6149, ISO 11926 and other
- **ORFS-couplings** (Q-ring-face-seal) with stud ends acc. ISO 8434-3
- **arco-quick couplings**
 - arco-quick couplings** for hydraulic high pressure application
 - arco-quick couplings** for air brake application
- **Pipe couplings** for air brake systems DIN 74292-74326
- **Test-fittings**
 - for air brake applications
 - for hydraulic high-pressure applications
- **Drain valves** acc. DIN 74292
- **Customer design**
- **Special types** (e.g. jump sizes, throttle and brazed couplings, combination with different coupling standards)

arco-Qualität für eine dauerhafte Verbindung
arco-quality for a good connection

Telefon 0 62 61 / 97 10-0
Fax 0 62 61 / 97 10-50
E-Mail info@arco-obrigheim.de
Homepage www.arco-obrigheim.de

Inhaltsverzeichnis	Seite	Table of contents	Seite
Technische Information		Technical information	
Allgemeine Hinweise	3	General information	3
Einschraubblöcher und Einschraubzapfen	7	Threaded plugs and port forms	7
Montageanleitungen	9	Assembly instructions	9
Verbindungsverschraubungen		Connection couplings	
G- Gerade Verschraubungen	13	G- straight couplings	13
W- Winkelverschraubungen	14	W- equal elbows	14
T- T-Verschraubungen	15	T- equal tees	15
K- Kreuz-Verschraubungen	16	K- equal cross	16
GVD- Gerade Verbindungen mit 24°-Dichtkegel	17	GVD- straight connection with 24°-cone sealing	17
Einschraub-Verschraubungen		Male couplings	
GE..R..K- Gerade Einschraubverschraubungen mit Whitworth-Rohrgewinde kegelig	18	GE..R..K- straight male stud couplings thread: BSP taper	18
GE..M..K- Gerade Einschraubverschraubungen mit metrischem Gewinde kegelig und zylindrisch	19	GE..M..K- straight male stud couplings thread: metric taper and parallel	19
GE..M..Z- Gewinde kegelig und zylindrisch		GE..M..ZL- thread: metric taper and parallel	
GE..R..Z- Gerade Einschraubverschraubungen mit Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch	20	GE..R..Z- straight male stud couplings thread: BSP parallel	20
GE..M..ZWD- Gerade Einschraubverschraubungen mit metrischem Gewinde zylindrisch und Weichdichtung	21	GE..M..ZWD- straight male stud couplings thread: metric parallel with captive seal	21
GE..R..ZWD- Gerade Einschraubverschraubungen mit Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch und Weichdichtung	22	GE..R..ZWD- straight male couplings thread: BSP parallel with captive seal	22
GEO..M..ZP- Gerade Einschraubverschraubungen mit metrischem Gewinde zylindrisch und O-Ring Dichtung	23	GEO.. M..ZP- straight male stud couplings thread: metric parallel with o-ring	23
GE..UNF/UN- Gerade Einschraubverschraubungen mit UN, UNF Gewinde und O-Ring Dichtung	24	GE..UNF/UN- straight male stud couplings thread: UN, UNF with o-ring	24
GE..NPT- Gerade Einschraubverschraubungen mit NPT-Gewinde	25	GE.. NPT- straight male stud couplings thread: NPT	25
WE..M..K- Winkel Einschraubverschraubungen mit metrischem Gewinde kegelig	26	WE..M..K- male stud elbows thread: metric taper	26
WE..R..K- Winkel Einschraubverschraubungen mit Whitworth-Rohrgewinde kegelig	27	WE..R..K- male stud elbows thread: BSP taper	27
WE..NPT- Winkel Einschraubverschraubungen mit NPT-Gewinde	28	WE..NPT- male stud elbows thread: NPT	28
Schottverschraubungen		Bulkhead couplings	
GS- Gerade Schottverschraubungen	29	GS- straight bulkhead couplings	29
WS- Winkel Schottverschraubungen	30	WS- elbow bulkhead couplings	30
Anschweiß-Verschraubungen		Welding couplings	
AV- Anschweißverschraubung	31	AV- straight welding couplings	31
WAV- Winkel Anschweißverschraubung	32	WAV- Welding elbows	32
Gerade Einschraubverschraubungen mit 24°-Dichtkegel oder Schaft		Straight male connections 24°-cone sealing or shaft	
EGAD..M..ZWD- Gerade Einschraubverschraubungen 24°-Dichtkegel mit metrischem Gewinde zylindrisch und Weichdichtung	33	EGAD..M..ZWD- straight male stud couplings with 24°-cone sealing thread: metric parallel with captive seal	33
EGAD..R..ZWD- Gerade Einschraubverschraubungen 24°-Dichtkegel mit Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch u. Weichdichtung	34	EGAD..R..ZWD- straight stud couplings with 24°- cone sealing thread: BSP parallel with captive seal	34
EGA..M..ZWD- Gerade Einschraubverschraubungen mit metrischem Gewinde zylindrisch und Weichdichtung	35	EGA..M..ZWD- straight stud couplings thread: metric parallel with captive seal	35
EGA..R..ZWD- Gerade Einschraubverschraubungen mit Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch und Weichdichtung	36	EGA..R..ZWD- straight stud couplings thread: BSP parallel with captive seal	36
Einstellbare Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel oder Schaft		Adjustable connections with 24°-cone sealing or shaft	
EWAD- Einstellbare W-Anschlussverschraubungen mit 24°-Dichtkegel	37	EWAD- adjustable stud standpipe elbows with 24°-cone sealing	37
ELAD- Einstellbare L-Anschlussverschraubungen mit 24°-Dichtkegel	38	ELAD- adjustable stud run tees with 24°-cone sealing	38
ETAD- Einstellbare T-Anschlussverschraubungen mit 24°-Dichtkegel	39	ETAD- adjustable standpipe branch tees with 24°-cone sealing	39
EWA- Einstellbare Winkel-Anschlüsse komplett vormontiert	40	EWA- adjustable male stud elbows	40
ELA- Einstellbare L-Anschlüsse komplett vormontiert	41	ELA- adjustable run tee couplings	41
ETA- Einstellbare T-Anschlüsse komplett vormontiert	42	ETA- adjustable tee couplings	42
Reduzierschraubungen		Reduction couplings	
RAD- Reduzierschraubungen mit 24°-Dichtkegel	43	RAD- reduction couplings with 24°-cone sealing	43
RA- Reduzierschraubungen mit Schaft	45	RA- reduction couplings with shaft	45
GR- Gerade Reduzierschraubungen	47	GR- straight reduction couplings	47
TR- T-Reduzierschraubungen	48	TR- reduction tee couplings	48
RS..WD- Reduzierstützen mit Weichdichtung Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch	49	RS..WD- reduction socket with captive seal thread: BSP parallel	49

Aufschraubverschraubungen		Seite	Female stud couplings		Seite
GA..M-	Gerade Aufschraubverschraubungen mit metrischem Gewinde zylindrisch	50	GA..M-	straight female couplings thread: metric parallel	50
GA..R-	Gerade Aufschraubverschraubungen mit Whitworth-Rohrgewinde mit zylindrisch	51	GA..R-	straight female couplings thread: BSP parallel	51
Schwenkverschraubungen			Banjo couplings		
NS..M/NS..R-	Schwenkverschraubungen W-Form, metrisches Gewinde/Whitworth Rohrgewinde	52	NS..M/NS..R-	banjo couplings W-Form thread: metric parallel / BSP parallel	52
HWE..M..WD	Hochdruckschwenkverschraubungen W-Form, metrisches Gewinde mit Weichdichtung	53	HWE..M..WD	High-pressure banjo couplings W-Form thread: metric parallel with captive seal	53
HWE..R..WD	Hochdruckschwenkverschraubungen W-Form, Whitworth Rohrgewinde mit Weichdichtung	54	HWE..R..WD	High-pressure banjo couplings W-Form thread: BSP parallel with captive seal	54
HTE..M..WD	Hochdruckschwenkverschraubungen T-Form, metrisches Gewinde mit Weichdichtung	55	HTE..M..WD	High-pressure banjo couplings T-Form thread: metric parallel with captive seal	55
HTE..R..WD	Hochdruckschwenkverschraubungen T-Form, Whitworth Rohrgewinde mit Weichdichtung	56	HTE..R..WD	High-pressure banjo couplings T-Form thread: BSP parallel with captive seal	56
Einstellbare W.-L.-T.-Einschraubverschraubung mit Bördelscheibe			Adjustable W.- L.-T.- male connections with flare washer		
WEB..M-	Einstellbare Winkeleinschraubverschraubungen mit Bördelscheibe und metrischem Gewinde zylindrisch	57	WEB..M-	adjustable male stud elbows with flare-washer thread: metric taper	57
LEB..M-	Einstellbare L-Einschraubverschraubungen mit Bördelscheibe und metrischem Gewinde zylindrisch	58	LEB..M-	adjustable male stud run tees with flare-washer thread: metric parallel	58
TEB..M-	Einstellbare T-Einschraubverschraubungen mit Bördelscheibe und metrischem Gewinde zylindrisch	59	TEB..M-	adjustable branch tees with flare-washer thread: metric parallel	59
WEB..M..KS-	Einstellbare Winkeleinschraubverschraubungen mit Bördelscheibe/Kammerscheibe und metrischem Gewinde zylindrisch	60	WEB..M-	adjustable male stud elbows with flare-washer/ retainerring thread: metric parallel	60
LEB..M..KS-	Einstellbare L-Einschraubverschraubungen mit Bördelscheibe/Kammerscheibe und metrischem Gewinde zylindrisch	61	LEB..M..KS-	adjustable male stud run tees with flare-washer/ retainerring thread: metric parallel	61
TEB..M..KS-	Einstellbare T-Einschraubverschraubungen mit Bördelscheibe/Kammerscheibe und metrischem Gewinde zylindrisch	62	TEB..M..KS-	adjustable male stud branch tees with flare-washer/ retainerring thread: metric parallel	62
WEB..R..KS-	Einstellbare Winkeleinschraubverschraubungen mit Bördelscheibe/Kammerscheibe und Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch	63	WEB..R..KS-	adjustable male stud elbows with flare-washer/ retainerring thread: BSP parallel	63
LEB..R..KS-	Einstellbare L-Einschraubverschraubungen mit Bördelscheibe/Kammerscheibe und Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch	64	LEB..R..KS-	adjustable male stud run tees with flare-washer/ retainerring thread: BSP parallel	64
TEB..R..KS-	Einstellbare T-Einschraubverschraubungen mit Bördelscheibe/Kammerscheibe und Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch	65	TEB..R..KS-	adjustable stud branch tees with flare-washer/ retainerring thread: BSP parallel	65
WEB..UNF-	Einstellbare Winkeleinschraubverschraubungen mit Bördelscheibe und UN,UNF Gewinde	66	WEB..UNF-	adjustable male stud elbows with flare-washer thread: UN, UNF	66
LEB..UNF-	Einstellbare L-Einschraubverschraubungen mit Bördelscheibe und UN,UNF Gewinde	67	LEB..UNF-	adjustable male stud run tees with flare-washer thread: UN, UNF	67
TEB..UNF-	Einstellbare T-Einschraubverschraubungen mit Bördelscheibe und UN,UNF Gewinde	68	TEB..UNF-	adjustable stud branch tees with flare-washer thread: UN, UNF	68
Rückschlagventile			Non-return valves		
GRSV-	Gerade Rückschlagventile	69	GRSV-	straight non-return valves	69
GERSV..M..WD-	Gerade Einschraub-Rückschlagventile mit metrischem Gewinde zylindrisch und Weichdichtung	70	GERSV..M..WD-	straight male non-return valves thread: metric parallel with captive seal	70
GERSV..R..WD-	Gerade Einschraub-Rückschlagventile mit Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch und Weichdichtung	71	GERSV..R..WD-	straight male non-return valves thread: BSP parallel with captive seal	71
GERSZ..M..WD-	Gerade Einschraub-Rückschlagventile mit metrischem Gewinde zylindrisch und Weichdichtung	72	GERSZ..M..WD-	straight male non-return valves thread: metric parallel with captive seal	72
GERSZ..R..WD-	Gerade Einschraub-Rückschlagventile mit Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch und Weichdichtung	73	GERSZ..R..WD-	straight male non-return valves thread:BSP parallel with captive seal	73
Verschlusssteile			Locking parts		
RV	Rohrendenverschluss mit Ü-Mutter und Schneidring	74	RV	tube closing with nut and cutting ring	74
VKO-	Verschlusskegel mit O-Ring	75	VKO-	locking cone plugs with o-ring	75
VKOM-	Verschlusskegel mit O-Ring und Ü-Mutter	76	VKOM-	locking cone plugs with o-ring and nut	76
VSTI..M/R-	Verschlusssschrauben mit Weichdichtung	77	VSTI..M/R	socket head port plugs with captive seal	77
VSTO-	Verschlusssschrauben mit O-Ring	78	VSTOM-	socket head port plugs with o-ring	78
Einzelteile			Single parts		
M-	Überwurfmuttern	79	M-	nuts	79
S-	Schneidringe	80	S-	cutting rings	80
SKM-	Sechskantmuttern	81	SKM-	locknuts	81
WDP..M/R-	Weichdichtungen	82	WDP..M/R-	captive seals	82
H-	Verstärkungshülsen	83	H-	reinforcing sleeves	83

arco-24° Standard-Rohrverschraubungen werden mit über 50jähriger Erfahrung in der Groß- sowie Kleinserienfertigung hergestellt und weltweit zuverlässig eingesetzt. Sie entsprechen den jeweiligen gültigen Normen z.B. DIN EN ISO 8434-1.

Sonderausführungen sind in ihren Anschlussmaßen ebenfalls an die Normen angepasst.

Um die hohe Leistung und Funktionssicherheit zu gewährleisten, setzt es voraus dass **arco-24°** Standard-Rohrverschraubungen und **arco-24°** Montageanleitungen eingesetzt werden. Durch technische Weiterentwicklung bedingte Änderungen behalten wir uns vor.

Werkstoffe und Oberflächenschutz

arco-24° Standard-Rohrverschraubungen sind aus gezogenem bzw. geschmiedetem Stahl hergestellt (DIN 3859). Auf Sonderwunsch sind diese auch in Messing bzw. Edelstahl lieferbar.

Der **arco-24°** Standard-Rohrverschraubungenoberflächenschutz für Stutzen und Überwurfmutter ist eine spezielle Dickschichtpassivierung. Zusätzlich sind die Überwurfmutter mit einer farblosen Gleitbeschichtung behandelt, um eine gleichbleibende sichere Montagequalität zu gewährleisten. Anschweißstutzen sind standardmäßig phosphatiert.

Selbstverständlich sind zahlreiche weitere Oberflächenvarianten auf Anfrage möglich:

- z.B. **Zink-Eisen**-Dickschichtpassivierung (Chrom-6 frei)
Zink-Nickel-Dickschichtpassivierung (Chrom-6-frei)
Zink-Lamellenbeschichtung (Chrom-6-frei)

Informationen zum Oberflächenschutz:

Die letzten zwei Ziffern bei der Sachnummer oder die zwei letzten Buchstaben in der Artikelnummer dokumentieren bei der Bestellung den Oberflächenschutz des Artikels.

Sachnummer: /21
Artikelnummer: c3d
Oberflächenschutz: **spezielle Dickschichtpassivierung (silberfarbig) Chrom-6-frei**

arco-24° standard pipe connectors has been manufactured for more than 50 years in large and small series and are used reliably worldwide. All parts correspond with the standards e.g. DIN EN ISO 8434-1.

Special types and their connecting measurements are also adapted to the standards.

To guarantee the high performance and operational reliability it is necessary to use the **arco-24°** connector components and the **arco-24°** assembly instructions. Further technical development reserved.

Materials and surface protection

arco-24° pipe connectors are made of drawn or forged steel (acc. DIN 3859). On request they are also available in brass or stainless steel.

The **arco-24°** pipe connectors standard surface treatment of fittings and nuts is a special thickfilm passivation (chrome-6 free). Additional all nuts have a antifriction coat for a constant **arco-24°** assembly quality for reducing the torque moments. Weldable studs are phosphated.

On request a lot of alternative surface treatments are deliverable:

- e.g. **zinc-iron** thickfilm passivation (chrome-6 free)
zinc-nickel thickfilm passivation (chrome-6 free)
zinc-flakes thickfilm passivation (chrome-6 free)

Information for surface treatment:

The last two digits of the computer number or the last two letters of the part number indicate the surface protection.

comp.-No.: /21
part.-No.: c3d
Surface Protection: **thickfilm passivation (silver colored) chrom-6 free**

Allgemeine Hinweise

General information



arco-24° Standard-Rohrverschraubungen

Bestellbeispiele:

arco-24° Standard-Rohrverschraubungen können selbstverständlich unter der Sach- oder Artikelnummer bestellt werden.

Bestellbeispiel 1:

T-Verschraubung T10LHc3d für 10mm-Rohr mit spezieller Dickschichtpassivierung:

Komplett vormontiert: Sachnummer: 41356/21
Artikelnummer T10LHc3d
montiert **mit** Überwurfmutter
und 2-Kant-Schneidring an
allen 3 Seiten.

Stutzenkörper: Artikelnummer T10LHc3d,
jedoch mit der Bestellangabe
Lieferzustand ohne Überwurf-
mutter und Schneidring

Bestellbeispiel 2 :

z.B. einstellbare W-Verschraubung EWA10LHc3d für 10mm-Rohr mit spezieller Dickschichtpassivierung:

Komplett vormontiert: Sachnummer: 41768/23
Artikelnummer EWA10LHc3d
montiert **mit** Überwurfmutter
und Schneidring an allen
Anschlüssen.

Schaft vormontiert: Artikelnummer EWA10LHc3d
mit der Bestellangabe z.B. Lie-
ferzustand ohne Überwurfmutter
und Schneidring am 24°-
Rohranschluss
(z.B. **nur am Schaft**
vormontiert)

Baumaße

Die Baumaße im Katalog sind ca. Maße bei angezogener Überwurfmutter und auf den aktuellen Normen (z. B. DIN, ISO usw.) aufgebaut.

Zulässige Betriebstemperaturen

Bei Verschraubungswerkstoffen:

Werkstoff	Temperaturbereich	Druckabschläge
Stahl :	-40° C bis +120° C	–
Messing :	-60° C bis +175° C	35%

Die jeweiligen werkstoffbedingten Druckabschläge gegenüber den Katalogangaben sind einzuhalten.

Bei Dichtungswerkstoffen :

(O-Ringe und Profildichtringe)

Werkstoff	Temperaturbereich
NBR	-35° C bis +100° C
FPM	-25° C bis +200° C

Weitere technische Informationen auf Anfrage

arco-24° standard pipe connectors

Ordering examples:

arco-24° standard pipe connectors ordering with comp. no. or part. no.

Ordering example 1:

T-connector T10LHc3d for 10mm tube with special thick film passivation:

Complete assembled: comp. no. 41356/21
part. no. T10LHc3d
assembled with nuts
and 2-edge cutting rings
union body only: part. no. T10LHc3d
with the ordering information
without nuts and cutting rings

Ordering example 2:

Adjustable elbow connector EWA10LHc3d for 10mm tube with special thick film passivation:

Complete assembled: comp. no. 41768/23
part. no. EWA10LHc3d
assembled with nuts
and 2-edge cutting rings

**Connector shaft
assembled only:**

part. no. EWA10LHc3d
with the ordering information
without nut and cutting ring on
the 24° cone side
(e.g. **only shaft assembled**)

Measurements

The dimensions in this catalogue are approx. measures with tightened nuts and correspond with the current standards (DIN/ISO)

Permissible working temperature

For fitting materials:

Material	Temperature range	Reduction pressure
Steel :	-40° C bis +120° C	–
Brass :	-60° C bis +175° C	35%

Take notice: Please observe the reduction pressure in relation of the catalogue information

For seal materials:

(O-rings and captive seals)

Material	temperature range
NBR	-35° C bis +100° C
FPM	-25° C bis +200° C

Further technical information on request.

Druckangaben

Pressure ratings

arco

Die in diesem Katalog aufgeführten Druckangaben werden durch den Einsatz des 2-Kanten-Schneidenringes in nachfolgender Tabelle erhöht und beziehen sich auf:

– Nenndruck (PN)

Die Nenndrücke (PN) gelten bei ruhender Belastung und Temperaturen bis 120°C bei Stahl als zulässige Betriebsdrücke mit 4-facher Sicherheit.

– Betriebsdruck (PB)

Die zulässigen Betriebsdrücke (PB) gelten bei ruhender Belastung und Temperaturen bis 120°C bei Stahl als höchster Innendruck und einer 2,5-fachen Sicherheit, Rohranschluss 4-fach.

The pressure ratings as specified are only applicable with the 2-edge-cutting-ring. Please show values in the table:

– Nominal pressure (PN)

The nominal pressures (PN) are valid under static load conditions and temperatures max. 120°C for steel and working pressures with safety factor 4.

– Working pressure (PB)

The permissible working pressure (PB) are valid under static load conditions and temperatures max. 120°C for steel as highest internal pressure with a safety factor 2,5 and for the pipe connection safety factor 4.

TYPE	LL ¹⁾				L										S									
Rohr AD Tube OD	4	5	6	8	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42	6	8	10	12	16	20	25	30	38	
PN	PN 100				PN 315						PN 160				PN 630				PN 400				PN 315	

¹⁾ Baureihe LL 1-Kant-Schneidring

¹⁾ Series LL 1-edge-cuttingring

Komplettverschraubungen mit Dichtkanten Form B DIN 3852 der Baureihe S, Rohr AD 6-12 PB 630 bar, Rohr AD 16-25 PB 400 bar und Rohr AD 30-38 PB 250 bar.

Complete couplings with stud form B acc. DIN 3852 series S, tube OD 6-12 PB 630 bar, tube OD 16-25 PB 400 bar and tube OD 30-38 PB 250 bar.

Hochdruckschwenkverschraubungen

High-pressure banjo couplings

Baureihe L/series L Rohr/Tube AD/OD 6-18 PN 315 bar

Baureihe L/series L Rohr/Tube AD/OD 22-42 PN 160 bar

Baureihe S/series S Rohr/Tube AD/OD 6-12 PN 400 bar

Baureihe S/series S Rohr/Tube AD/OD 16 PN 315 bar

Baureihe S/series S Rohr/Tube AD/OD 20 PN 250 bar

Baureihe S/series S Rohr/Tube AD/OD 25-38 PN 160 bar

NS-Schwenkverschraubungen

Banjo couplings

Baureihe L/series L Rohr/Tube AD/OD 6-15 PB 250 bar

Baureihe L/series L Rohr/Tube AD/OD 18-22 PB 160 bar

Baureihe S/series S Rohr/Tube AD/OD 6-12 PB 250 bar

Baureihe S/series S Rohr/Tube AD/OD 16-20 PB 160 bar

DIN 3852, ISO 6149, ISO 9974

Reihe Series	Gewinde Thread	Form A Nm	Form B Nm	Form E Nm	Form F Nm
L	M10x1	12	20	20	15
	M12x1,5	18	30	30	25
	M14x1,5	25	50	50	35
	M16x1,5	40	60	60	40
	M18x1,5	50	80	80	45
	M22x1,5	65	150	140	60
	M26x1,5	75	210	200	90
	M27x2	85	250	215	100
	M33x2	140	360	380	160
	M42x2	230	600	500	210
	M48x2	280	800	600	260
S	M12x1,5	18	30	30	35
	M14x1,5	25	50	50	45
	M16x1,5	40	60	60	55
	M18x1,5	50	80	80	70
	M22x1,5	65	150	140	100
	M27x2	85	250	215	170
	M33x2	140	360	380	310
	M42x2	230	600	500	330
	M48x2	280	800	600	420

DIN 3852, ISO 1179

Reihe Series	Gewinde Thread	Form A Nm	Form B Nm	Form E Nm
L	G1/8A	15	20	20
	G1/4A	35	40	40
	G3/8A	40	80	80
	G1/2A	65	130	100
	G1A	150	370	350
	G1 1/4A	240	590	470
	G1 1/2A	290	650	540
S	G1/4A	35	60	55
	G3/8A	40	90	75
	G1/2A	65	155	120
	G3/4A	90	250	190
	G1A	150	380	320
	G1 1/4A	240	600	470
	G1 1/2A	290	720	580

Die angegebenen Anzugsdrehmomente gelten für Verschraubungen aus Stahl mit spezieller Dickschichtpassivierung (silberfarbig) und beziehen sich auf den Gegenwerkstoff Stahl.

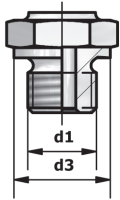
Die Einschraubzapfen vor dem Einschrauben leicht einölen.

Tigtening torques apply to threaded couplings in steel with surface special thickfilm passivation (silver colored) and relate to counterpart made of steel.

Lubricate stud before screwing in.

Threaded plugs and port forms

ISO-Feingewinde nach DIN 3852 Teil 1 und Teil 11, ISO 9974-1, -2 und -3, Rohrgewinde nach DIN 3852 Teil 2 und Teil 11, ISO 1179-1, -2, -3 und 4
ISO-thread acc. DIN 3852 part 1 and part 11, ISO 9974-1, -2, -3; BSP-thread acc. DIN 3852 part 2 and part 11; ISO 1179-1, -2, -3

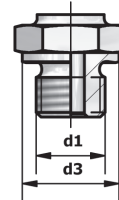


Einschraubzapfen Form A

DIN 3852, Teil 1 und 2
Abdichtung durch
Dichtring DIN 7603

Stud form A

DIN 3852, part 1 and 2
sealing by sealing ring
acc. DIN 7603

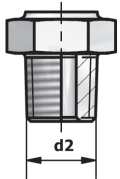


Einschraubzapfen Form B

DIN 3852, Teil 1 und 2
Abdichtung durch Dichtkante /
ISO 9974-3 / ISO 1179-4

Stud form B

DIN 3852, part 1 and 2
metal to metal seal /
acc. ISO 9974-3 / ISO 1179-4

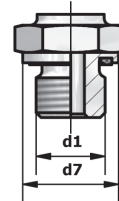


Einschraubzapfen Form C

DIN 3852, Teil 1 und 2
Abdichtung durch
kegeliges Gewinde

Stud form C

DIN 3852, part 1 and 2
Taper thread sealing

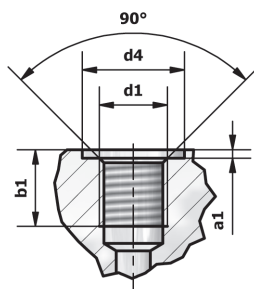


Einschraubzapfen Form E

DIN 3852, Teil 11 /
ISO 9974-2 Abdichtung
durch Dichtring DIN 3869 /
ISO 9974-2 / ISO 1179-2

Stud form E

DIN 3852, part 11 /
ISO 9974-2 with captive seal
acc. DIN 3869 / ISO 9974-2 /
ISO 1179-2

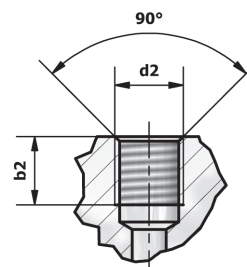


Einschraubloch Form X

DIN 3852, Teil 1 und 2
(nur für zylindrische
Einschraubzapfen)
für Zapfen A, B, E

Port Form X

DIN 3852, part 1 and 2
(Only for cylindric stud form)
for threaded plugs form A, B, E



Einschraubloch Form Z

DIN 3852, Teil 1 und 2
(für kegelige Einschraub-
gewinde) für Zapfen C

Port Form Z

DIN 3852, part 1 and 2
(for tapered thread)
for threaded plugs form C

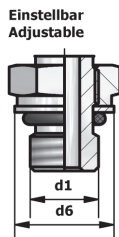
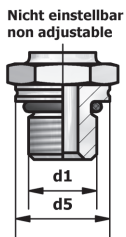
		Form A + B		Form E			Form C	
Reihe Series	Gewinde d1 Thread d1	d3 metr./d3 zöllisch d3 metric/d3 inch	d4 metr./d4 zöllisch d4 metric/d4 inch	d7 metr./d7 zöllisch d7 metric/d7 inch	a1 metr./a1 zöllisch a1 metric/a1 inch	b1 metr./b1 zöllisch b1 metric/b1 inch	Gewinde *d2 Thread *d2	b2 metrisch b2 metric
LL 4	M8x1 / R1/8keg.	–	–	–	–	–	M8x1keg.	5,5
LL 6	M10x1 / R1/8keg.	–	–	–	–	–	M8x1keg.	5,5
LL 8	M10x1 / R1/8keg.	–	–	–	–	–	M8x1keg.	5,5
L6	M10x1 / G1/8"A	14	15 / 15	13,9	1	8	M10x1keg.	5,5
L8	M12x1,5 / G1/4"A	17 / 18	18 / 20	16,9 / 18,9	1,5	12	M12x1,5keg.	8,5
L10	M14x1,5 / G1/4"A	19 / 18	20	18,9	1,5	12	M14x1,5keg.	8,5
L12	M16x1,5 / G3/8"A	21 / 22	22 / 23	21,9	1,5 / 2	12	M16x1,5keg.	8,5
L15	M18x1,5 / G1/2"A	23 / 26	24 / 28	23,9 / 26,9	2 / 2,5	12 / 14	M18x1,5keg.	8,5
L18	M22x1,5 / G1/2"A	27 / 26	28	26,9	2,5	14	M22x1,5keg.	10,5
L22	M27x2 / G3/4"A	32	33	31,9	2,5	16	–	–
L28	M33x2 / G1"A	39	40 / 41	39,9	2,5	18	–	–
L35	M42x2 / G1 1/4"A	49	50 / 51	49,9	2,5	20	–	–
L42	M48x2 / G1 1/2"A	55	56	54,9	2,5	22	–	–
S6	M12x1,5 / G1/4"A	17 / 18	18 / 20	16,9 / 18,9	1,5	12	G1/8	5,5
S8	M14x1,5 / G1/4"A	19 / 18	20	18,9	1,5	12	G1/4	8,5
S10	M16x1,5 / G3/8"A	21 / 22	22 / 23	21,9	1,5 / 2	12	G3/8	8,5
S12	M18x1,5 / G3/8"A	23 / 22	24 / 23	23,9 / 21,9	2	12	G1/2	10,5
S16	M22x1,5 / G1/2"A	27 / 26	28 / 28	26,9	2,5	14	G3/4	13
S20	M27x2 / G3/4"A	32	33	31,9	2,5	16	–	–
S25	M33x2 / G1"A	39	40 / 41	39,9	2,5	18	–	–
S30	M42x2 / G1 1/4"A	49	50 / 51	49,9	2,5	20	–	–
S38	M48x2 / G1 1/2"A	55	56	54,9	2,5	22	–	–

* Dichtheit kann nur mit flüssigen oder plastischen Dichtmitteln erreicht werden.

* For a good tightness please use a liquid or plastic jointing compound.

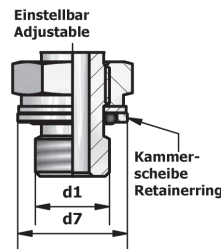
Threaded plugs and port forms

EN ISO 6149-1/2/3; ISO 11926-1/2/3; ISO 1179-3.2; ANSI/ASME B1.20.1-1983



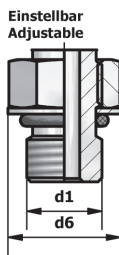
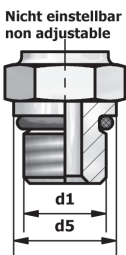
**Einschraubzapfen
ISO 6149-2/3**
Für O-Ring-Abdichtung

**Stud form ISO
acc. 6149-2/3**
for O-ring sealing



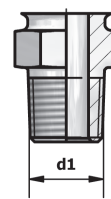
**Einschraubzapfen mit
Kammerscheibe** für Ein-
baubohrung nach DIN
3852-1/2 bzw. ISO 1179-1
Schmale Andrehung

Stud form with retainerring
for port form acc. DIN
3852-1/2 or ISO 1179-1
narrow turned groove



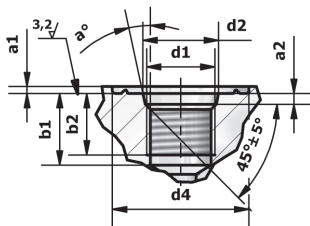
**Einschraubzapfen
ISO 11926-2/3**
Für O-Ring-Abdichtung

**Stud form ISO
acc. 11926-2/3**
for O-ring sealing



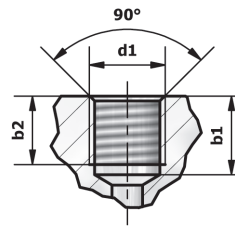
Einschraubzapfen NPT
ANSI/ASME B1.20.1-1983
Abdichtung durch
kegeliges Gewinde

Stud form NPT
acc. ANSI/ASME B1.20.1-1983
Taper thread sealing



**Einschraubloch nach
EN ISO 6149-1, ISO 11926-1**
Für O-Ring-Abdichtung

**Port form acc.
EN ISO 6149-1, ISO 11926-1**
for O-ring sealing



Einschraubloch NPT
ANSI/ASME B1.20.1-1983
für kegeliges Gewinde

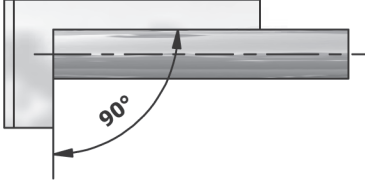
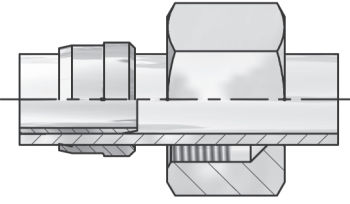
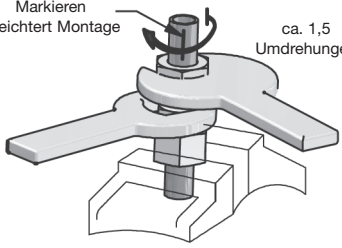
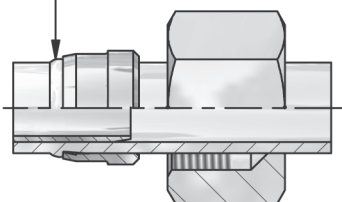
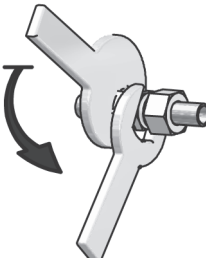
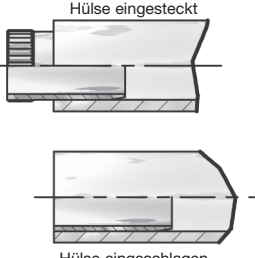
Port Form NPT
acc. ANSI/ASME B1.20.1-1983

Gewinde d1 Thread d1	d2	d4	d5	d6 -0,4	d7 min.	a1 max.	a2 0,4	b1 min.	b2 min.	a
M 8x1	9,1	14	11,8	12,5	—	1	1,6	11,5	10	12°
M10x1	11,1	16	13,8	14,5	14,8	1	1,6	11,5	10	12°
M12x1,5	13,8	19	16,8	17,5	17,8	1,5	2,4	14	11,5	15°
M14x1,5	15,8	21	18,8	19,5	19,8	1,5	2,4	14	11,5	15°
M16x1,5	17,8	24	21,8	22,5	22,8	1,5	2,4	15,5	13	15°
M18x1,5	19,8	26	23,8	24,5	24,8	2	2,4	17	14,5	15°
M22x1,5	23,8	29	26,8	27,5	27,8	2	2,4	18	15,5	15°
M27x2	29,4	34	31,8	32,5	32,8	2	3,1	22	19	15°
M33x2	35,4	43	40,8	41,5	40,8	2,5	3,1	22	19	15°
M42x2	44,4	52	49,8	50,5	50,8	2,5	3,1	22,5	19,5	15°
M48x2	50,4	57	54,8	55,5	55,8	2,5	3,1	25	22	15°
3/8-24 UNF	10,75	19	11,8	14,6	—	1,6	1,9	12	10	12°
7/16-20 UNF	12,45	21	13,8	16,5	—	1,6	2,4	14	11,5	12°
9/16-18 UNF	15,7	25	16,8	20,2	—	1,6	2,5	15,5	12,7	12°
3/4-16 UNF	20,65	30	21,8	25,7	—	2,4	2,5	17,5	14,3	15°
7/8-14 UNF	24	34	26,8	29,3	—	2,4	2,5	20	16,7	15°
1 1/16-12 UN	29,2	41	31,8	36,7	—	2,4	3,3	23	19	15°
1 5/16-12 UN	35,55	49	40,8	44	—	3,2	3,3	23	19	15°
1 5/8-12 UN	43,55	58	49,8	55	—	3,2	3,3	23	19	15°
G1/8 A	—	—	13,8	16,7	14,8	—	—	—	—	—
G1/4 A	—	—	18,8	20,2	19,8	—	—	—	—	—
G3/8 A	—	—	21,8	24	22,8	—	—	—	—	—
G1/2 A	—	—	29,8	29,1	27,8	—	—	—	—	—
G3/4 A	—	—	35,8	36,4	32,8	—	—	—	—	—
G1 A	—	—	45,8	45,6	40,8	—	—	—	—	—
G1 1/4 A	—	—	49,8	53,5	50,8	—	—	—	—	—
G1 1/2 A	—	—	54,8	60	55,8	—	—	—	—	—
1/8-27 NPT	—	—	—	—	—	—	—	11,6	6,9	—
1/4-18 NPT	—	—	—	—	—	—	—	16,4	10	—
3/8-18 NPT	—	—	—	—	—	—	—	17,4	10,3	—
1/2-14 NPT	—	—	—	—	—	—	—	22,6	13,6	—
3/4-14 NPT	—	—	—	—	—	—	—	23,1	14,1	—
1-11,5 NPT	—	—	—	—	—	—	—	27,8	16,8	—
1 1/4-11,5 NPT	—	—	—	—	—	—	—	28,3	17,3	—
1 1/2-11,5 NPT	—	—	—	—	—	—	—	28,3	17,3	—

Montageanleitung für arco-Schneidring-Rohrverschraubungen

Direktmontage im Verschraubungsstutzen

arco

1.  Rohr rechtwinklig absägen. Max. Winkeltoleranz 0,5°. Rohrabsteiner nicht zulässig. Rohrende innen und außen leicht entgraten. Reinigen. Bei dünnwandigen Rohren Verstärkungshülsen verwenden.	2.  Gewinde und Konus der Verschraubungsstutzen sowie Gewinde der Überwurfmutter mit Schmierstoff versehen. Überwurfmutter und Schneidring über Rohrende schieben. Die Schneidringkante muss zum Rohrende zeigen.	3.*  Markieren erleichtert Montage ca. 1,5 Umdrehungen Rohr gegen Anschlag im Verschraubungsstutzen drücken, Überwurfmutter von Hand so weit wie möglich aufschrauben. Überwurfmutter mit 1,5 Umdrehungen anziehen.
4.  Überwurfmutter lösen, prüfen ob der Schneidring eingeschnitten hat. Sichtbarer Bundaufwurf vor der Schneidkante zeigt korrekte Montage an. Der eingeschnittene Schneidring darf sich auf dem Rohr drehen lassen.	5.*  Fertig- oder Wiederholmontage. Überwurfmutter nach jedem Lösen ohne erhöhten Kraftaufwand festziehen. Verschraubungsstutzen muss gegengehalten werden.	6.*  Hülse eingesteckt Hülse eingeschlagen Hülse bis zum Rändel in das Rohr einstecken. Mit dem Hammer (Kunststoff oder Hartgummi) die Hülse ganz einschlagen. Hierbei presst sich das Rändel in die Rohrwand und sichert die Hülse. Schneidringmontage durchführen. Siehe hierzu Montageanleitung.

3.* Fertigmontage im Verschraubungsstutzen:

Rohr fest gegen Anschlag im Stutzen drücken, dabei die Überwurfmutter um ca. 1½ Umdrehungen mit dem Schlüssel anziehen.

Vormontage im Vormontagestutzen:

Rohr fest gegen Anschlag drücken, dabei die Überwurfmutter um ca. 1 Umdrehung mit dem Schlüssel anziehen.

Nach der Demontage:

sind die Rohrenden in die gleichen Innenkonen des Verschraubungsstutzen einzusetzen, in denen die Montage durchgeführt wurde.

5.* Fertigmontage nach Vormontage:

Bei der Fertigmontage aller vormontierten Teile im dazugehörigen Verschraubungsstutzen muss die Überwurfmutter ca. ¼ Umdrehung über den Punkt des deutlich fühlbaren Kraftanstiegs angezogen werden. Dies gilt auch für Verschraubungen, die werksseitig auf der Schaftseite vormontiert geliefert werden.

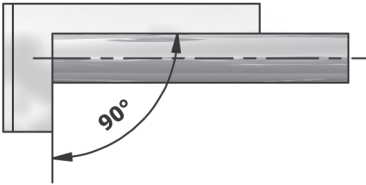
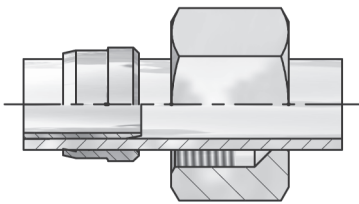
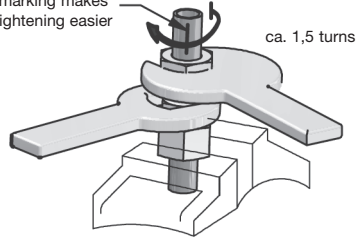
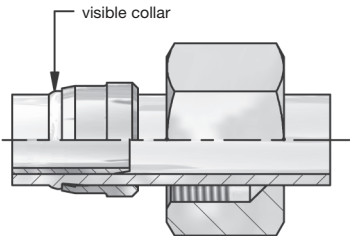
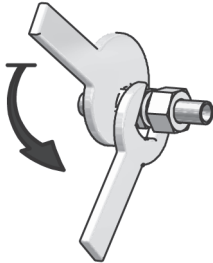
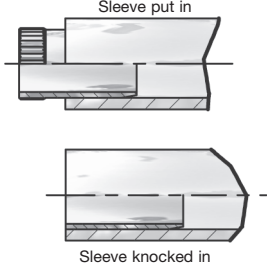
6.* Montage von Verstärkungshülsen:

Ist bei den nur nach den Erfordernissen des Innendruckes ausgelegten Rohren die Rohrwanddicke im Verhältnis zum Außendurchmesser des Rohres relativ gering, kann es bei der Montage im Bereich der Einschnittzone von 1-Kant- und 2-Kantschneidring zu stärkeren Rohreinschnürungen kommen. Um dies zu vermeiden, sollten Verstärkungshülsen eingesetzt werden.

Assembly instruction for arco cutting ring fittings

Assembling in the fitting body

arco

1.  Saw off metal tube square. Max. angletolerance 0,5°. Do not use tube cutters! Deburr inside and outside edge lightly. Clean. For thin-walled tubes please use reinforcing sleeves.	2.  Thread and cone of the union as well as the thread of the nut must be threaded with an lubrication medium. Slip nut and cutting ring on the tube. Ensure that the thicker end of the cutting ring face the nut.	3.*  Push the tube against the shoulder in the cone of the body. Then screw nut manually on to the fitting body until fingertight. Tighten nut with spanner 1,5 turns.
4.  Loosen nut and check the cut. A visible collar has to fill the space in front of the cutting ring edge. It is no fault if the cutting ring can be rotated on the tube.	5.*  Final- or Repeat-assembling. After loosening the nut, tighten again without increased effort. Body to be held firmly by a spanner.	6.*  Insert the sleeve into the pipe up to the knurl. Knock in the sleeve completely using a hammer (plastic or hard rubber). The knurl forces itself into the tube wall and secures the sleeve. Do the assembling (look at the assembling instruction in the catalogue).

3.* Final assembling in the body:

Push the tube firmly against shoulder in the cone, tighten nut with spanner about 1,5 turns. The tube must not be rotated.

Pre-assembly in a pre-assembly body:

Push tube firmly against shoulder in the cone, tighten nut with spanner about 1 turn.

After disassembly:

The tube ends have to be inserted in the same cones of the bodies in which the assembly was carried out.

5.* Final assembly of all pre-assembled fittings:

Tighten nut about ¼ turn beyond the point of a clearly perceptible resistance. This is valid as well for all pre-assembled fittings delivered by the manufacturer.

6.* Assembling with reinforcing sleeve:

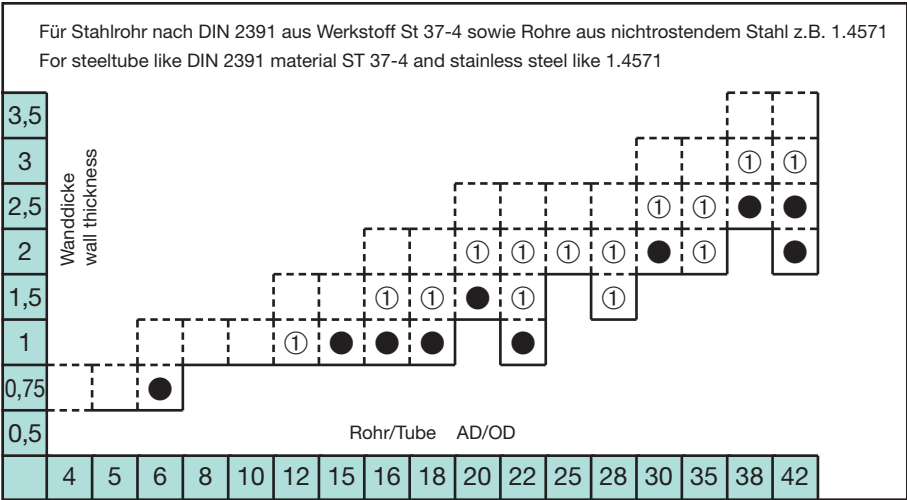
If due the requirements of the internal pressure the wall thickness in relation to the external is too low, there can be constrictions of the tube. To avoid this reinforcing sleeves should be used.

Montage mit Verstärkungshülsen

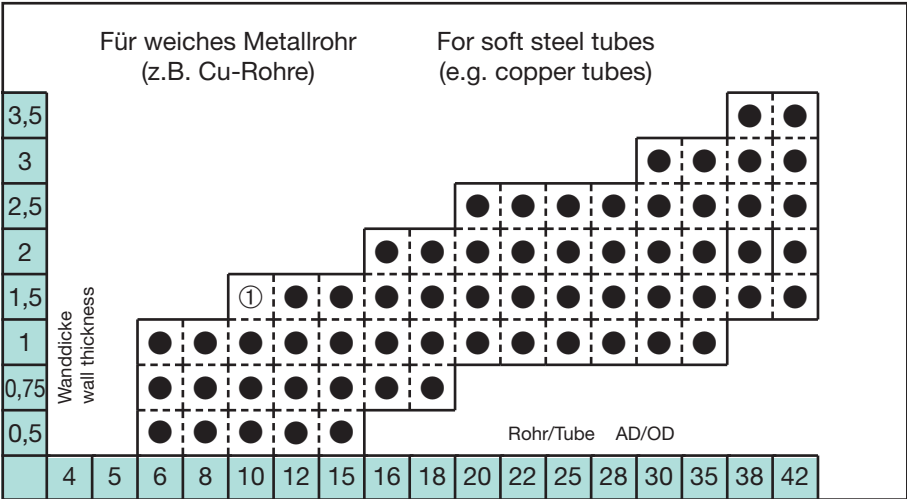
Assembling with reinforcing sleeves



Tab. 1



Tab. 2

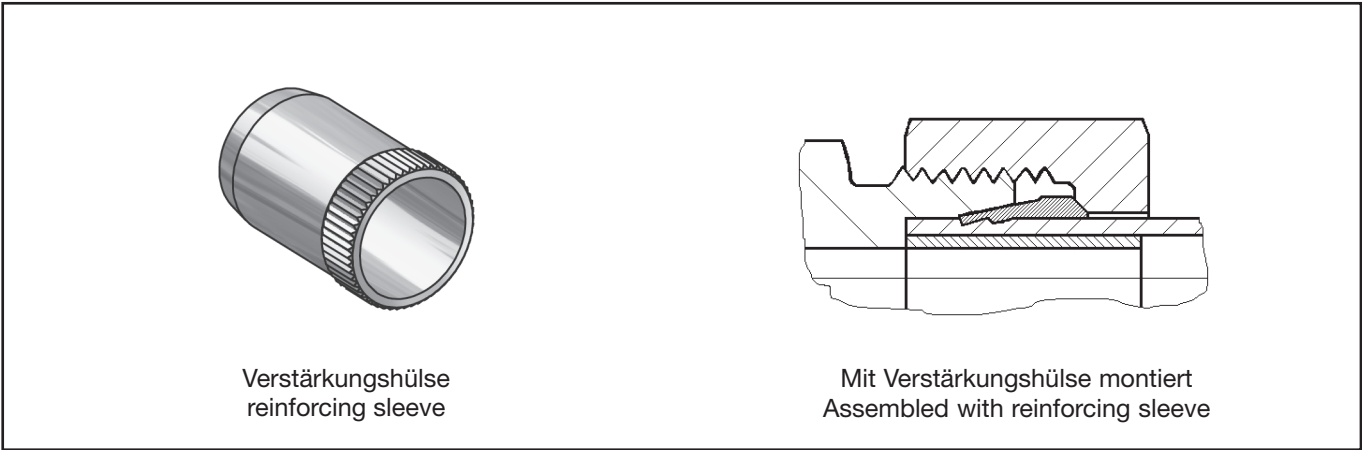


- VH unbedingt erforderlich

① VH erforderlich bei öfterem Lösen und stark beanspruchten Leitungen (Schwingungen)

● Reinforcing sleeve definitely necessary

① Reinforcing sleeve necessary if high repetition assembling rate and heavy loaded pipes (loading by vibration)



Montageanleitung für arco-24°-Dichtkegel-Verschraubungen Assembly instruction for arco 24°-cone couplings

arco

24°-Dichtkegel-Anschluss nach DIN EN ISO 8434-1
24°-cone sealing acc. DIN EN ISO 8434-1

1.	2.	3.
Aufschauben der DIN-Verschraubung auf den DIN-Konusanschluss. Die Überwurfmutter von Hand anziehen. Screw on the DIN-fitting on the DIN-cone port. Fasten the nut with hand.	Beliebiges Positionieren der Verschraubung. Anziehen der Überwurfmutter mit Schlüssel mit ca. 1/4 Umdrehungen. Verschraubungen mit Hand leicht gegenhalten. Find the favourite position. Screw on the nut 1/4 turn with a spanner. Hold on the fitting easy with hand.	Leckagesichere Verschraubung durch unkomplizierte Montage. Leak-proof fitting through uncomplicated assembling.

Montageanleitung für arco-Bördelscheiben-Verschraubungen Assembly instruction for arco-flared washer couplings

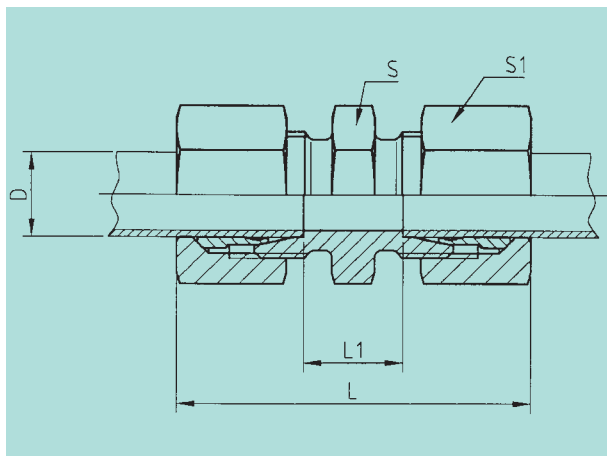
ohne Kammerscheiben für Einbaubohrungen mit O-Ring-Port-Ansenkung z.B. ISO 6149-1, ISO 11926-1
without retainerring for ports with o-ring spot face like e.g. ISO 6149-1, ISO 11926-1

1.	2.	3.
Vormontiert mit Kontermutter, Bördelscheibe und O-Ring. Die Verschraubung in die O-Ring-Port-Bohrung einschrauben, bis die Bördelscheibe aufliegt. Pre-assembled with locknut, washer and o-ring. Screw in the fitting into the o-ring-port that the washer seat on.	Die Verschraubung max. 1 Umdrehung zurückdrehen und innerhalb dieser beliebig positionieren. Mit Schraubenschlüssel Verschraubung gegenhalten und zweitem Schraubenschlüssel die Kontermutter anziehen. Turn the fitting max. 1 turn back in the favourite position. Hold on the fitting with a spanner an with a second spanner screw on the locknut.	Leckagesichere Verschraubung durch unkomplizierte Montage. Leak-proof fitting through uncomplicated assembling.

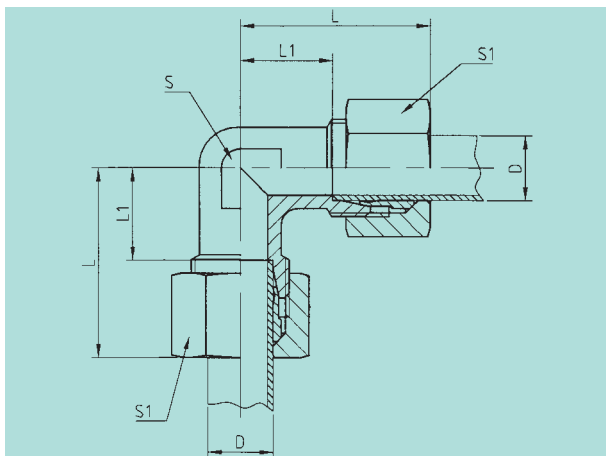
Montageanleitung für arco-Bördelscheiben-Verschraubungen Assembly instruction for arco-flared washer couplings

mit Kammerscheibe für Einbaubohrungen ohne O-Ring-Port-Ansenkung z.B. DIN 3852 Form X
with retainerring for ports without o-ring-spots e.g. DIN 3852 Form x

1.	2.	3.
Vormontiert mit Kontermutter, Bördelscheibe, Kammer-scheibe und O-Ring. Die Verschraubung in die Einbau-bohrung ohne O-Ring-Port-Anfassung einschrauben bis die Kammerscheibe aufliegt. Pre-assembled with locknut, washer, o-ring and retain-erring. Screw in the fitting into the port without spot-face that the washer and the retainerring seat on.	Die Verschraubung max. 1 Umdrehung zurückdrehen und innerhalb dieser beliebig positionieren. Mit Schraubenschlüssel Verschraubung gegenhalten und zweitem Schraubenschlüssel die Kontermutter anziehen. Turn the fitting max. 1 turn back in the favourite posi-tion. Hold on the fitting with a spanner an with a second spanner screw on the locknut.	Leckagesichere Verschraubung durch unkomplizierte Montage. Leak-proof fitting through uncomplicated assembling.

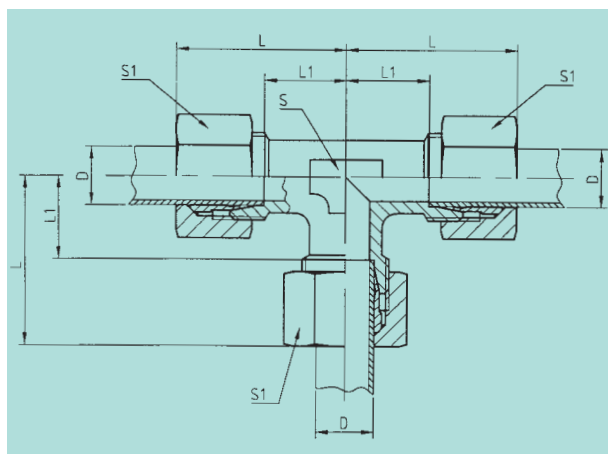


Reihe	D	L	L ₁	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.	
series	D	L	L ₁	S	S ₁	kg/100 pc	comp. no.	part. no.	
LL PN 100	4	31	12	9	10	1,40	1276/21	G4LLc3d	
	5	32	9	11	12	1,90	1277/21	G5LLc3d	
	6	32	9	11	12	2,10	1278/21	G6LLc3d	
	8	35	12	12	14	2,60	1279/21	G8LLc3d	
L PN 315	6	39	10	12	14	3,50	41280/21	G6LHc3d	
	8	40	11	14	17	4,90	41281/21	G8LHc3d	
	10	42	13	17	19	6,90	41283/21	G10LHc3d	
	12	43	14	19	22	8,50	41284/21	G12LHc3d	
	15	46	16	24	27	13,80	41285/21	G15LHc3d	
	18	48	16	27	32	19,50	41287/21	G18LHc3d	
PN 160	22	52	20	32	36	26,20	41288/21	G22LHc3d	
	28	54	21	41	41	31,50	1289/21	G28LHc3d	
	35	63	20	46	50	49,40	1290/21	G35LHc3d	
	42	66	21	55	60	72,80	1291/21	G42LHc3d	
S PN 630	6	45	16	14	17	5,90	1292/21	G6SHc3d	
	8	47	18	17	19	7,90	1293/21	G8SHc3d	
	10	49	17	19	22	11,00	1294/21	G10SHc3d	
	12	51	19	22	24	13,60	1295/21	G12SHc3d	
PN 400	16	57	21	27	30	22,30	1297/21	G16SHc3d	
	20	66	23	32	36	34,70	1298/21	G20SHc3d	
	25	74	26	41	46	66,90	1299/21	G25SHc3d	
	30	80	27	46	50	80,90	1300/21	G30SHc3d	
PN 315	38	90	29	55	60	119,40	1301/21	G38SHc3d	

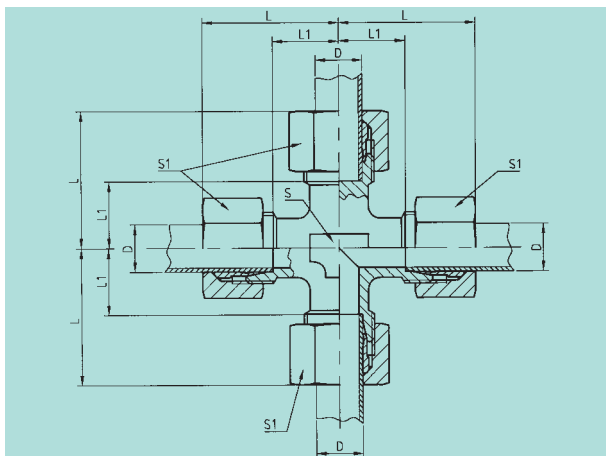


Reihe	D	L	L ₁	S	S ₁	Gewicht % in kg	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	L	L ₁	S	S ₁	weight kg/100 pc	comp. no.	part. no.
LL	4	21	11	9	10	1,90	1322/21	W4LLc3d
PN 100	5	21	9,5	9	12	2,10	1323/21	W5LLc3d
	6	21	9,5	9	12	2,20	1324/21	W6LLc3d
	8	23	11,5	12	14	3,30	1325/21	W8LLc3d
L	6	27	12	12	14	4,10	41326/21	W6LHc3d
PN 315	8	29	14	12	17	5,70	41327/21	W8LHc3d
	10	30	15	14	19	7,50	41329/21	W10LHc3d
	12	32	17	17	22	9,60	41330/21	W12LHc3d
	15	36	21	19	27	15,80	41331/21	W15LHc3d
	18	40	23,5	24	32	23,90	41332/21	W18LHc3d
PN 160	22	44	27,5	27	36	31,70	41333/21	W22LHc3d
	28	47	30,5	36	41	42,00	1334/21	W28LHc3d
	35	56	34,5	41	50	75,90	1335/21	W35LHc3d
	42	63	40	50	60	107,80	1336/21	W42LHc3d
S	6	31	16	12	17	6,90	1337/21	W6SHc3d
PN 630	8	32	17	14	19	7,90	1338/21	W8SHc3d
	10	34	17,5	17	22	12,00	1339/21	W10SHc3d
	12	38	21,5	17	24	14,60	1340/21	W12SHc3d
PN 400	16	43	24,5	24	30	25,80	1342/21	W16SHc3d
	20	48	26,5	27	36	40,70	1343/21	W20SHc3d
	25	54	30	36	46	77,60	1344/21	W25SHc3d
	30	62	35,5	41	50	97,40	1345/21	W30SHc3d
PN 315	38	72	41	50	60	131,80	1346/21	W38SHc3d

Equal tees



Reihe	D	L	L ₁	S	S ₁	Gewicht % in kg	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.	
series	D	L	L ₁	S	S ₁	weight kg/100 pc	comp. no.	part. no.	
LL PN 100	4	21	11	9	10	2,80	1347/21	T4LLc3d	
	5	21	9,5	9	12	3,20	1348/21	T5LLc3d	
	6	21	9,5	9	12	3,40	1349/21	T6LLc3d	
	8	23	11,5	12	14	4,40	1350/21	T8LLc3d	
L PN 315	6	27	12	12	14	6,10	41352/21	T6LHc3d	
	8	29	14	12	17	8,30	41354/21	T8LHc3d	
	10	30	15	14	19	11,20	41356/21	T10LHc3d	
	12	32	17	17	22	14,40	41357/21	T12LHc3d	
	15	36	21	19	27	24,20	41358/21	T15LHc3d	
	18	40	23,5	24	32	35,30	41359/21	T18LHc3d	
PN 160	22	44	27,5	27	36	47,30	41360/21	T22LHc3d	
	28	47	30,5	36	41	73,70	1361/21	T28LHc3d	
	35	56	34,5	41	50	99,10	1362/21	T35LHc3d	
	42	63	40	50	60	148,40	1363/21	T42LHc3d	
S PN 630	6	31	16	12	17	10,60	1364/21	T6SHc3d	
	8	32	17	14	19	13,30	1365/21	T8SHc3d	
	10	34	17,5	17	22	18,10	1366/21	T10SHc3d	
	12	38	21,5	17	24	23,40	1367/21	T12SHc3d	
PN 400	16	43	24,5	24	30	38,70	1369/21	T16SHc3d	
	20	48	26,5	27	36	59,00	1370/21	T20SHc3d	
	25	54	30	36	46	109,60	1371/21	T25SHc3d	
	30	62	35,5	41	50	141,30	1372/21	T30SHc3d	
PN 315	38	72	41	50	60	201,70	1373/21	T38SHc3d	

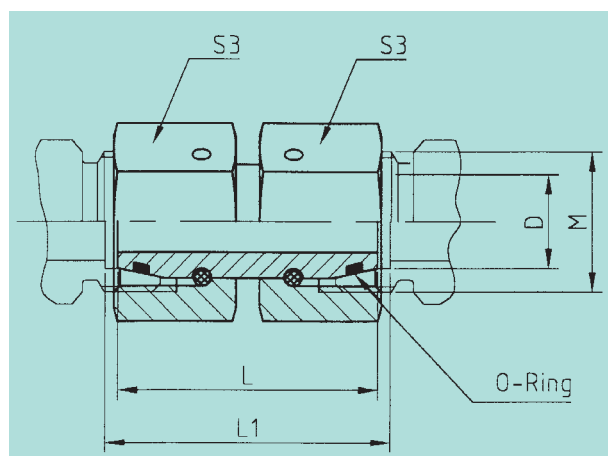


Reihe	D	L	L ₁	S	S ₁	Gewicht % in kg	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.	
series	D	L	L ₁	S	S ₁	weight kg/100 pc	comp. no.	part. no.	
LL	4	21	11	9	10	3,00	1374/21	K4LLc3d	
PN 100	5	21	9,5	9	12	4,00	1375/21	K5LLc3d	
	6	21	9,5	9	12	4,00	1376/21	K6LLc3d	
	8	23	11,5	12	14	6,00	1377/21	K8LLc3d	
L	6	27	12	12	14	7,70	41378/21	K6LHc3d	
PN 315	8	29	14	12	17	10,90	41379/21	K8LHc3d	
	10	30	15	14	19	15,50	41380/21	K10LHc3d	
	12	32	17	17	22	19,20	41381/21	K12LHc3d	
	15	36	21	19	27	31,10	41382/21	K15LHc3d	
	18	40	23,5	24	32	48,30	41383/21	K18LHc3d	
PN 160	22	44	27,5	27	36	72,40	41384/21	K22LHc3d	
	28	47	30,5	36	41	101,40	1385/21	K28LHc3d	
	35	56	34,5	41	50	122,80	1386/21	K35LHc3d	
	42	63	40	50	60	175,60	1387/21	K42LHc3d	
S	6	31	16	12	17	12,30	1388/21	K6SHc3d	
PN 630	8	32	17	14	19	14,80	1389/21	K8SHc3d	
	10	34	17,5	17	22	23,00	1390/21	K10SHc3d	
	12	38	21,5	17	24	28,20	1391/21	K12SHc3d	
PN 400	16	43	24,5	24	30	45,10	1393/21	K16SHc3d	
	20	48	26,5	27	36	70,40	1394/21	K20SHc3d	
	25	54	30	36	46	125,70	1395/21	K25SHc3d	
	30	62	35,5	41	50	150,30	1396/21	K30SHc3d	
PN 315	38	72	41	50	60	205,10	1397/21	K38SHc3d	

Gerade Verbindungen mit 24°-Dichtkegel

Straight connection with 24°-cone sealing

arco



Reihe	D	M	L	L ₁	S ₃	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	L ₁	S ₃	O-ring	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L PN 315	6	M12x1,5	34	36	14	4x1,5	2,40	12592/21	GVD6Lc3d
	8	M14x1,5	34	36	17	6x1,5	4,10	9284/21	GVD8Lc3d
	10	M16x1,5	36	37	19	7,5x1,5	5,00	12594/21	GVD10Lc3d
	12	M18x1,5	33	34	22	9x1,5	6,90	9894/21	GVD12Lc3d
	15	M22x1,5	39	40	27	12x2	12,00	9892/21	GVD15Lc3d
	18	M26x1,5	40,5	42,5	32	15x2	16,00	11198/21	GVD18Lc3d
PN 160	22	M30x2	45	47	36	20x2	22,40	12596/21	GVD22Lc3d
	28	M36x2	47	49	41	26x2	37,30	12598/21	GVD28Lc3d
	35	M45x2	53	58	50	32x2,5	41,40	11200/21	GVD35Lc3d
	42	M52x2	53	59	60	38x2,5	70,50	12600/21	GVD42Lc3d
S PN 630	6	M14x1,5	37	39	17	4x1,5	3,90	12579/21	GVD6Sc3d
	8	M16x1,5	37	39	19	6x1,5	4,80	12602/21	GVD8Sc3d
	10	M18x1,5	41	43	22	7,5x1,5	6,90	12529/21	GVD10Sc3d
	12	M20x1,5	42	44	24	9x1,5	8,30	12533/21	GVD12Sc3d
PN 400	16	M24x1,5	46	50	30	12x2	14,00	12559/21	GVD16Sc3d
	20	M30x2	55	60	36	16,3x2,4	23,60	12604/21	GVD20Sc3d
	25	M36x2	58	66	46	20,3x2,4	39,00	12535/21	GVD25Sc3d
	30	M42x2	62	73	50	25,3x2,4	49,90	12527/21	GVD30Sc3d
PN 315	38	M52x2	67	83	60	33,3x2,4	74,00	12546/21	GVD38Sc3d

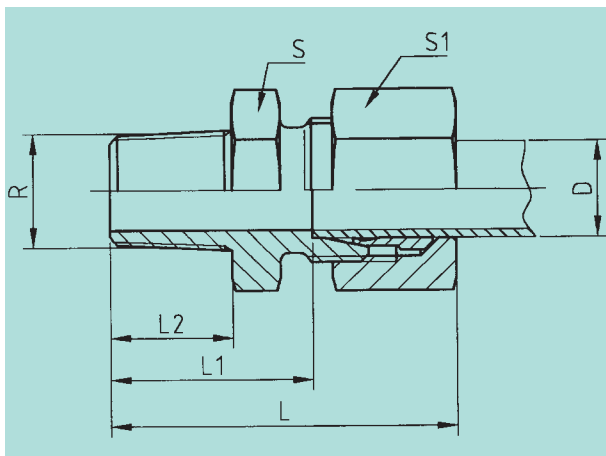
Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

* Reduzierverbindungen auf Anfrage lieferbar.

* Reduction couplings on request deliverable.

**Gerade Einschraubverschraubungen
mit Whitworth-Rohrgewinde kegelig
Straight male stud couplings
thread: BSP taper**

arco

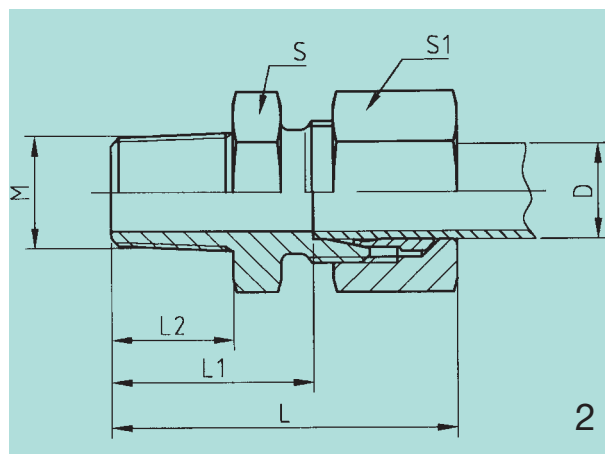
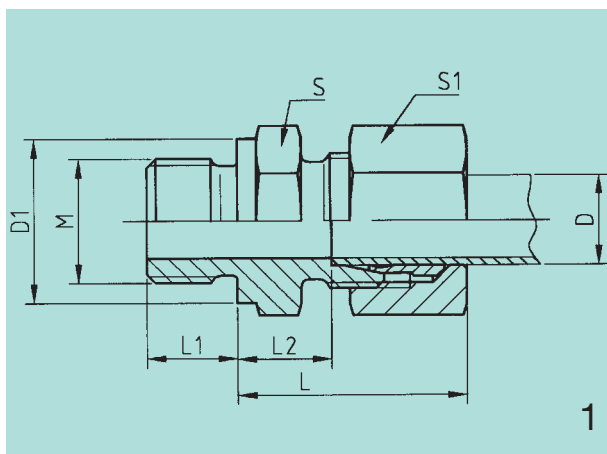


Reihe	D	R	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	R	L	L ₁	L ₂	S	S ₁		comp. no.	part. no.
LL	4	R 1/8 K	26	16	8	11	10	1,40	1000/21	GE4R1/8KLLc3d
PN 100	5	R 1/8 K	26	14,5	8	11	12	1,50	1001/21	GE5R1/8KLLc3d
	6	R 1/8 K	26	14,5	8	11	12	1,60	1002/21	GE6R1/8KLLc3d
	8	R 1/8 K	28	16,5	8	12	14	1,80	1003/21	GE8R1/8KLLc3d
L	6	R 1/8 K	29	15	8	12	14	2,50	1007/21	GE6R1/8KLc3d
PN 250	8	R 1/4 K	34	20	12	14	17	4,00	1011/21	GE8R1/4KLc3d
	8	R 3/8 K	35	20	12	17	17	4,90	1012/21	GE8R3/8KLc3d
	10	R 1/4 K	36	21	12	17	19	4,70	1014/21	GE10R1/4KLc3d
	10	R 3/8 K	36	21	12	19	19	5,80	1015/21	GE10R3/8KLc3d
	12	R 1/4 K	37	22	12	19	22	4,80	1017/21	GE12R1/4KLc3d
	12	R 3/8 K	37	22	12	19	22	6,30	1018/21	GE12R3/8KLc3d
	12	R 1/2 K	40	24	14	22	22	8,70	1019/21	GE12R1/2KLc3d
	15	R 1/2 K	40	25	14	24	27	9,50	1021/21	GE15R1/2KLc3d
PN 160	18	R 1/2 K	41	25,5	16	27	32	12,90	1022/21	GE18R1/2KLc3d
	22	R 3/4 K	46	29,5	16	32	36	17,60	1023/21	GE22R3/4KLc3d
PN 100	28	R 1 K	50	30,5	18	41	41	21,90	1024/21	GE28R1KLc3d

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Other sizes on request

**Gerade Einschraubverschraubungen mit
metrischem Gewinde keglig und zylindrisch**
Straight male stud couplings
thread: metric taper and parallel

arco



Einschraubzapfen Form B DIN 3852 (ISO 9974-3)* / Threaded plug form B DIN 3852 (ISO 9974-3)*

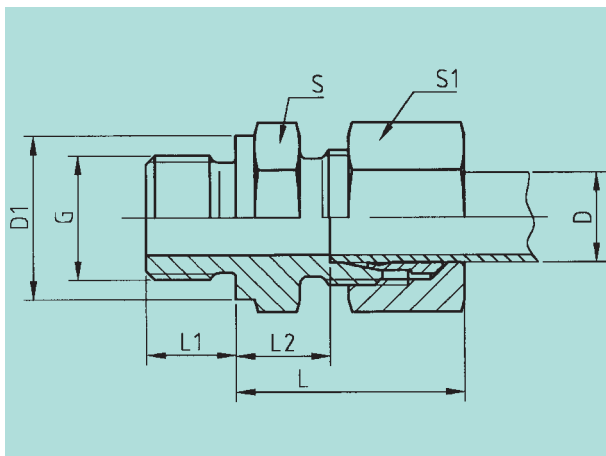
Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	D ₁	Bild	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	D ₁	Pic.		comp. no.	part. no.
LL PN 100	4	M 8x1K	26	16	8	11	10	–	2	1,40	1141/21	GE4M8KLLc3d
	5	M 8x1K	26	14,5	8	11	12	–	2	1,50	1142/21	GE5M8KLLc3d
	6	M10x1K	26	14,5	8	11	12	–	2	1,60	1144/21	GE6M10KLLc3d
	8	M10x1K	28	16,5	8	12	14	–	2	1,80	1145/21	GE8M10KLLc3d
L PN 315	6	M10x1	23	8	8,5	14	14	14	1	2,50	1147/21	GE6M10ZLc3d
	8	M12x1,5	25	12	10	17	17	17	1	4,00	1150/21	GE8M12ZLc3d
	10	M14x1,5	26	12	11	19	19	19	1	4,70	1154/21	GE10M14ZLc3d
	12	M16x1,5	27	12	12,5	22	22	21	1	6,30	1156/21	GE12M16ZLc3d
	15	M18x1,5	29	12	13,5	24	27	23	1	9,50	1159/21	GE15M18ZLc3d
	18	M22x1,5	31	14	14,5	27	32	27	1	12,90	1161/21	GE18M22ZLc3d
PN 160	22	M26x1,5	33	16	16,5	32	36	31	1	17,60	1162/21	GE22M26ZLc3d
	28	M33x2	34	18	17,5	41	41	39	1	24,70	1163/21	GE28M33ZLc3d
	35	M42x2	39	20	17,5	50	50	49	1	40,70	1164/21	GE35M42ZLc3d
	42	M48x2	42	22	19	55	60	55	1	45,60	1165/21	GE42M48ZLc3d
S PB 630	6	M12x1,5	28	12	13	17	17	17	1	4,50	1166/21	GE6M12ZSc3d
	8	M14x1,5	30	12	15	19	19	19	1	5,50	1167/21	GE8M14ZSc3d
	10	M16x1,5	31	12	15	22	22	21	1	8,20	1168/21	GE10M16ZSc3d
	12	M18x1,5	33	12	17	24	24	23	1	10,50	1169/21	GE12M18ZSc3d
PB 400	16	M22x1,5	37	14	18,5	27	30	27	1	15,40	1172/21	GE16M22ZSc3d
	20	M27x2	42	16	20,5	32	36	32	1	25,30	1173/21	GE20M27ZSc3d
	25	M33x2	47	18	23	41	46	39	1	46,50	1174/21	GE25M33ZSc3d
PB 250	30	M42x2	50	20	23,5	50	50	49	1	64,40	1175/21	GE30M42ZSc3d
	38	M48x2	57	22	26	55	60	55	1	88,90	1176/21	GE38M48ZSc3d

* Auf Wunsch mit Einschraubzapfen Form A DIN 3852 lieferbar

* Threaded plug form A DIN 3852 supplied on request

**Gerade Einschraubverschraubungen mit
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch
Straight male stud couplings
thread: BSP parallel**

arco



Einschraubzapfen Form B DIN 3852 (ISO 1179-4)* / Threaded plug form B DIN 3852 (ISO 1179-4)*

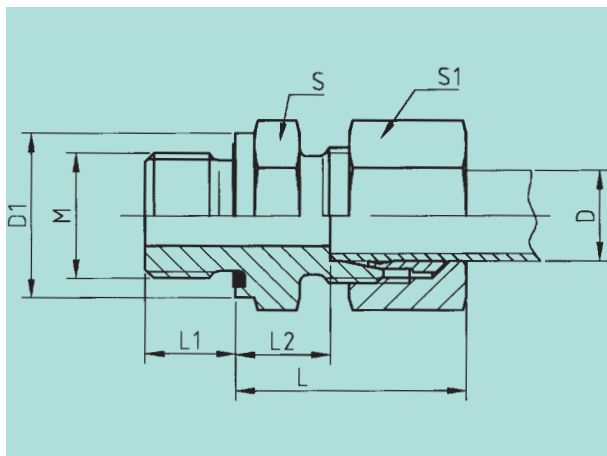
Reihe	D	G	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	D ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	G	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	D ₁			
L PN 315	6	G 1/8 A	23	8	08,5	14	14	14	2,50	1027/21	GE6R1/8ZLc3d
	8	G 1/4 A	25	12	10	19	17	18	4,50	1030/21	GE8R1/4ZLc3d
	8	G 3/8 A	26	12	11,5	22	17	22	6,00	1031/21	GE8R3/8ZLc3d
	10	G 1/4 A	26	12	11	19	19	18	4,70	1032/21	GE10R1/4ZLc3d
	10	G 3/8 A	27	12	12,5	22	19	22	6,00	1033/21	GE10R3/8ZLc3d
	12	G 3/8 A	27	12	12,5	22	22	22	6,30	1036/21	GE12R3/8ZLc3d
	12	G 1/4 A	27	12	12	19	22	18	6,00	1035/21	GE12R1/4ZLc3d
	12	G 1/2 A	28	14	13	27	22	26	9,50	1037/21	GE12R1/2ZLc3d
	15	G 1/2 A	29	14	14	27	27	26	11,50	1040/21	GE15R1/2ZLc3d
	18	G 1/2 A	31	14	14,5	27	32	26	12,90	1042/21	GE18R1/2ZLc3d
PN 160	22	G 3/4 A	33	16	16,5	32	36	32	17,60	1045/21	GE22R3/4ZLc3d
	28	G 1 A	34	18	17,5	41	41	39	24,70	1046/21	GE28R1ZLc3d
	35	G 1 1/4 A	39	20	17,5	50	50	49	40,70	1047/21	GE35R1 1/4 ZLc3d
	42	G 1 1/2 A	42	22	19	55	60	55	45,60	1048/21	GE42R1 1/2 ZLc3d
S PB 630	6	G 1/4 A	28	12	13	19	17	18	5,00	1049/21	GE6R1/4ZSc3d
	8	G 1/4 A	30	12	15	19	19	18	5,50	1050/21	GE8R1/4ZSc3d
	10	G 3/8 A	31	12	15	22	22	22	8,20	1051/21	GE10R3/8ZSc3d
	12	G 3/8 A	33	12	17	22	24	22	9,50	1052/21	GE12R3/8ZSc3d
	12	G 1/2 A	34	14	17,5	27	24	26	13,50	1053/21	GE12R1/2ZSc3d
PB 400	16	G 1/2 A	37	14	18,5	27	30	26	15,40	1055/21	GE16R1/2ZSc3d
	20	G 3/4 A	42	16	20,5	32	36	32	25,30	1056/21	GE20R3/4ZSc3d
	25	G 1 A	47	18	23	41	46	39	46,50	1057/21	GE25R1ZSc3d
	30	G 1 1/4 A	50	20	23,5	50	50	49	64,60	1058/21	GE30R1 1/4 ZSc3d
PB 315	38	G 1 1/2 A	57	22	26	55	60	55	88,90	1059/21	GE38R1 1/2 ZSc3d

* Auf Wunsch mit Einschraubzapfen Form A DIN 3852 lieferbar

* Threaded plug form A DIN 3852 supplied on request

**Gerade Einschraubverschraubungen mit
metrischem Gewinde zylindrisch und Weichdichtung**
Straight male stud couplings
thread: metric parallel with captive seal

arco



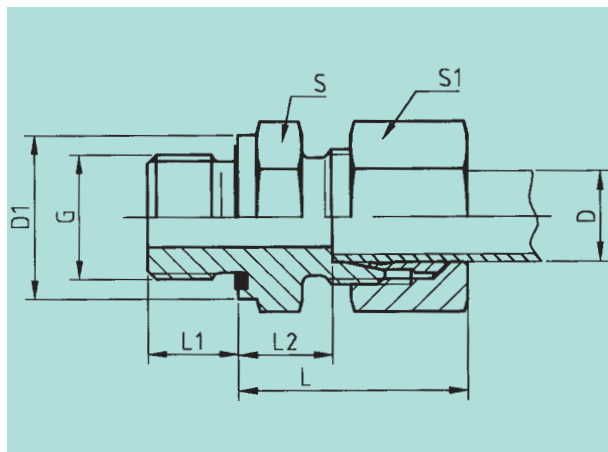
Einschraubzapfen Form E DIN 3852 (ISO 9974-2) / Threaded plug form E DIN 3852 (ISO 9974-2)

Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	D ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	D ₁			
L PN 315	6	M10x1	23	8	8,5	14	14	13,9	2,50	4903/21	GE6M10ZLWDPc3d
	8	M12x1,5	25	12	10	17	17	16,9	4,00	4904/21	GE8M12ZLWDPc3d
	10	M14x1,5	26	12	11	19	19	18,9	4,70	4905/21	GE10M14ZLWDPc3d
	10	M16x1,5	27	12	12,5	22	19	21,9	6,00	9247/21	GE10M16ZLWDPc3d
	10	M18x1,5	27	12	12,5	24	19	23,9	7,00	9249/21	GE10M18ZLWDPc3d
	10	M22x1,5	28	14	13	27	19	26,9	9,20	9178/21	GE10M22ZLWDPc3d
	12	M16x1,5	27	12	12,5	22	22	21,9	6,30	4906/21	GE12M16ZLWDPc3d
	12	M18x1,5	27	12	12,5	22	22	23,9	7,40	9250/21	GE12M18ZLWDPc3d
	12	M22x1,5	29	14	14	27	22	26,9	9,90	9251/21	GE12M22ZLWDPc3d
	15	M18x1,5	29	12	13,5	24	27	23,9	9,50	4907/21	GE15M18ZLWDPc3d
	15	M16x1,5	28	12	13	24	27	21,9	9,30	9252/21	GE15M16ZLWDPc3d
	15	M22x1,5	30	14	15	27	27	26,9	11,80	9253/21	GE15M22ZLWDPc3d
	18	M22x1,5	31	14	14,5	27	32	26,9	12,90	4908/21	GE18M22ZLWDPc3d
	18	M18x1,5	29	12	13	27	32	23,9	12,30	9767/21	GE18M18ZLWDPc3d
PN 160	22	M26x1,5	33	16	16,5	32	36	31,9	17,60	4909/21	GE22M26ZLWDPc3d
	22	M22x1,5	33	14	16,5	32	36	26,9	16,80	8928/21	GE22M22ZLWDPc3d
	28	M33x2	34	18	17,5	41	41	39,9	24,70	4910/21	GE28M33ZLWDPc3d
	35	M42x2	39	20	17,5	50	50	49,9	40,70	4911/21	GE35M42ZLWDPc3d
	42	M48x2	42	22	19	55	60	54,9	45,60	4912/21	GE42M48ZLWDPc3d
S PN 630	6	M12x1,5	28	12	13	17	17	16,9	4,50	4913/21	GE6M12ZSWDPc3d
	8	M14x1,5	30	12	15	19	19	18,9	5,50	4914/21	GE8M14ZSWDPc3d
	10	M16x1,5	31	12	15	22	22	21,9	8,20	4915/21	GE10M16ZSWDPc3d
	12	M18x1,5	33	12	17	24	24	23,9	10,50	4916/21	GE12M18ZSWDPc3d
	12	M22x1,5	34	14	17,5	27	24	26,9	12,80	9768/21	GE12M22ZSWDPc3d
PN 400	16	M22x1,5	37	14	18,5	27	30	26,9	15,50	4918/21	GE16M22ZSWDPc3d
	20	M27x2	42	16	20,5	32	36	31,9	25,30	4919/21	GE20M27ZSWDPc3d
	25	M33x2	47	18	23	41	46	39,9	46,50	4920/21	GE25M33ZSWDPc3d
	30	M42x2	50	20	23,5	50	50	49,9	64,40	4921/21	GE30M42ZSWDPc3d
PN 315	38	M48x2	57	22	26	55	60	54,9	88,90	4822/21	GE38M48ZSWDPc3d

Serienmäßig mit Weichdichtung aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-sealing
FPM-sealing supplied on request

**Gerade Einschraubverschraubungen mit
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch mit Weichdichtung**
Straight male stud couplings
thread: BSP parallel with captive seal

arco



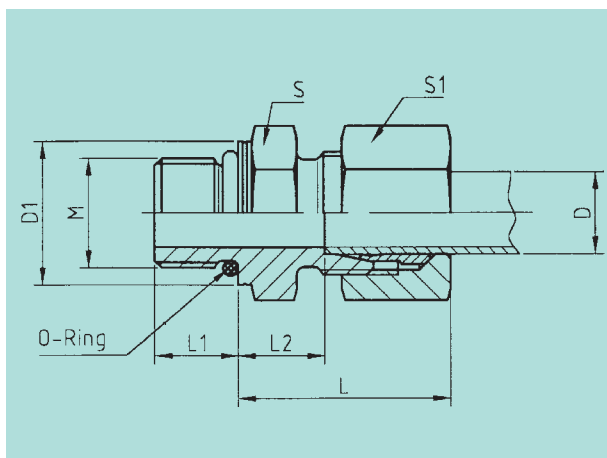
Einschraubzapfen Form E DIN 3852 (ISO 1179-2) / Threaded plug form E DIN 3852 (ISO 1179-2)

Reihe	D	G	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	D ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	G	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	D ₁			
L PN 315	6	G 1/8 A	23	8	8,5	14	14	13,9	2,50	4923/21	GE6R1/8ZLWDPc3d
	8	G 1/4 A	25	12	10	19	17	18,9	4,50	4924/21	GE8R1/4ZLWDPc3d
	8	G 3/8 A	26	12	11,5	22	17	21,9	6,00	4925/21	GE8R3/8ZLWDPc3d
	10	G 1/4 A	26	12	11	19	19	18,9	4,70	4926/21	GE10R1/4ZLWDPc3d
	10	G 3/8 A	27	12	12,5	22	19	21,9	6,00	4927/21	GE10R3/8ZLWDPc3d
	12	G 1/4 A	27	12	12	19	22	18,9	6,00	4928/21	GE12R1/4ZLWDPc3d
	12	G 1/2 A	27	14	13	27	22	26,9	9,50	4929/21	GE12R1/2ZLWDPc3d
	12	G 3/8 A	28	12	12,5	22	22	21,9	6,30	4930/21	GE12R3/8ZLWDPc3d
	15	G 1/2 A	29	14	14	27	27	26,9	11,50	4931/21	GE15R1/2ZLWDPc3d
	18	G 1/2 A	31	14	14,5	27	32	26,9	12,90	4932/21	GE18R1/2ZLWDPc3d
	18	G 3/4 A	31	16	14,5	32	32	31,9	17,10	9763/21	GE18R3/4ZLWDPc3d
PN 160	22	G 3/4 A	33	16	16,5	32	36	31,9	17,60	4933/21	GE22R3/4ZLWDPc3d
	28	G 1 A	34	18	17,5	41	41	39,9	24,70	4934/21	GE28R1ZLWDPc3d
	35	G 1 1/4 A	39	20	17,5	50	50	49,9	40,70	4935/21	GE35R1 1/4 ZLWDP3
	42	G 1 1/2 A	42	22	19	55	60	54,9	45,60	4936/21	GE42R1 1/2 ZLWDP3
S PN 630	6	G 1/4 A	28	12	13	19	17	18,9	5,00	4937/21	GE6R1/4ZSWDPc3d
	8	G 1/4 A	30	12	15	19	19	18,9	5,50	4938/21	GE8R1/4ZSWDPc3d
	10	G 3/8 A	31	12	15	22	22	21,9	8,20	4939/21	GE10R3/8ZSWDPc3d
	10	G 1/4 A	31	12	14,5	19	22	18,9	6,90	9764/21	GE10R1/4ZSWDPc3d
	12	G 3/8 A	33	12	17	22	24	21,9	9,50	4941/21	GE12R3/8ZSWDPc3d
	12	G 1/2 A	34	14	17,5	27	24	26,9	13,50	4940/21	GE12R1/2ZSWDPc3d
PN 400	16	G 1/2 A	37	14	18,5	27	30	26,9	15,40	4943/21	GE16R1/2ZSWDPc3d
	16	G 3/4 A	39	16	20,5	32	30	31,9	21,80	9765/21	GE16R3/4ZSWDPc3d
	20	G 3/4 A	42	16	20,5	32	36	31,9	25,30	4944/21	GE20R3/4ZSWDPc3d
	25	G 1 A	47	18	23	41	46	39,9	47,80	4945/21	GE25R1ZSWDPc3d
	25	G 3/4 A	47	16	23	41	46	31,9	46,50	9766/21	GE25R3/4ZSWDPc3d
	30	G 1 1/4 A	50	20	23,5	50	50	49,9	64,40	4946/21	GE30R1 1/4 ZSWDPc3d
PN 315	38	G 1 1/2 A	57	22	26	55	60	54,9	88,90	4947/21	GE38R1 1/2 ZSWDPc3d

Serienmäßig mit Weichdichtung aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-sealing
FPM-sealing supplied on request

**Gerade Einschraubverschraubungen mit
metrischem Gewinde zylindrisch und O-Ring**
Straight male stud couplings
thread: metric parallel with O-ring

arco



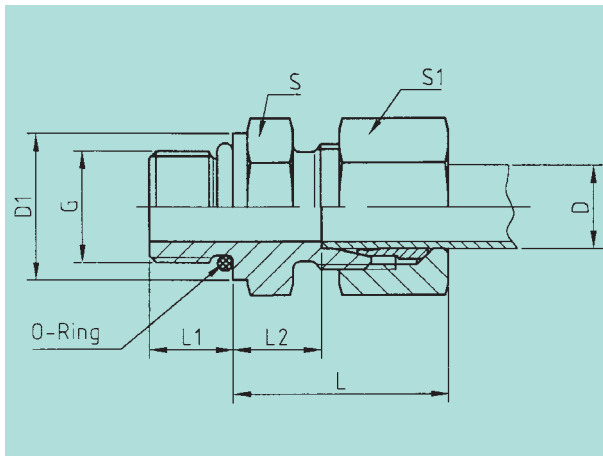
Für Einschraublöcher nach EN ISO 6149-1 / For o-ring ports acc. EN ISO 6149-1

Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	D ₁	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	D ₁	O-ring		comp. no.	part. no.
L PN 315	6	M10x1	23	8,5	8,5	14	14	13,8	8,1x1,6	2,50	50302/21	GEO6M10ZLPc3d
	8	M12x1,5	25	11	10	17	17	16,8	9,3x2,2	3,90	50303/21	GEO8M12ZLPc3d
	10	M14x1,5	26	11	11	19	19	18,8	11,3x2,2	4,70	50304/21	GEO10M14ZLPc3d
	12	M16x1,5	27	11,5	12,5	22	22	21,8	13,3x2,2	6,30	50305/21	GEO12M16ZLPc3d
	15	M18x1,5	29	12,5	13,5	24	27	23,8	15,3x2,2	9,50	50306/21	GEO15M18ZLPc3d
	18	M22x1,5	31	13	14,5	27	32	26,8	19,3x2,2	12,90	50307/21	GEO18M22ZLPc3d
PN 160	22	M27x2	33	16	16,5	32	36	31,8	23,6x2,9	17,60	50308/21	GEO22M27ZLPc3d
	28	M33x2	34	16	17,5	41	41	40,8	29,6x2,9	24,70	50309/21	GEO28M33ZLPc3d
	35	M42x2	39	16	17,5	50	50	49,8	38,6x2,9	40,90	50310/21	GEO35M42ZLPc3d
	42	M48x2	42	17,5	19	55	60	54,8	44,6x2,9	45,60	50311/21	GEO42M48ZLPc3d
S PN 630	6	M12x1,5	28	11	13	17	17	16,8	9,3x2,2	4,50	50312/21	GEO6M12ZSPc3d
	8	M14x1,5	30	11	15	19	19	18,8	11,3x2,2	5,50	50313/21	GEO8M14ZSPc3d
	10	M16x1,5	31	12,5	15	22	22	21,8	13,3x2,2	8,20	50314/21	GEO10M16ZSPc3d
	12	M18x1,5	33	14	17	24	24	23,8	15,3x2,2	10,50	50315/21	GEO12M18ZSPc3d
PN 400	16	M22x1,5	37	15	18,5	27	30	26,8	19,3x2,2	15,60	50316/21	GEO16M22ZSPc3d
	20	M27x2	42	18,5	20,5	32	36	31,8	23,6x2,9	25,30	50317/21	GEO20M27ZSPc3d
	25	M33x2	47	18,5	23	41	46	40,8	29,6x2,9	46,80	50318/21	GEO25M33ZSPc3d
PN 250	30	M42x2	50	19	23,5	50	50	49,8	38,6x2,9	64,60	50319/21	GEO30M42ZSPc3d
	38	M48x2	57	21,5	26	55	60	54,8	44,6x2,9	89,20	50320/21	GEO38M48ZSPc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Gerade Einschraubverschraubungen
mit UN, UNF Gewinde und O-Ring**
Straight male stud couplings
thread: UN, UNF with O-ring

arco



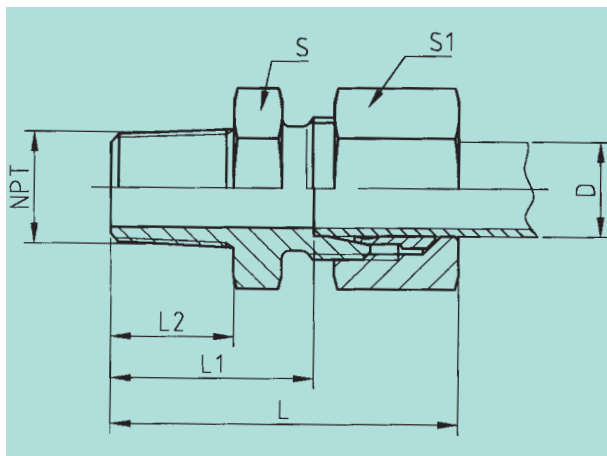
Für Einschraublöcher nach ISO 11926-1 / For o-ring ports acc. ISO 11926-1

Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	D ₁	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	D ₁	O-ring	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L PN 315	8	7/16-20UNF	25	9	10	17	17	13,8	9,17x1,83	3,80	9276/21	GE8L-7/16-20UNPc3d
	10	7/16-20UNF	26	9	11	17	19	13,8	9,17x1,83	4,30	50384/21	GE10L-7/16-20UNPz
	12	9/16-18UNF	26	10	11	19	22	16,8	11,9x1,98	5,90	50385/21	GE12L-9/16-18UNPc3d
	12	3/4-16UNF	28	11	13	24	22	21,8	16,36x2,21	7,70	50386/21	GE12L-3/4-16UNPc3d
	12	7/8-14UNF	29	12,7	14,3	27	22	26,8	19,18x2,46	10,10	50387/21	GE12L-7/8-14UNPc3d
	15	3/4-16UNF	29	11	14	24	27	21,8	16,36x2,21	9,90	50388/21	GE15L-3/4-16UNPc3d
	15	7/8-14UNF	30	12,7	15,3	27	27	26,8	19,18x2,46	11,90	50389/21	GE15L-7/8-14UNPc3d
	18	3/4-16UNF	31	11	14,5	27	32	21,8	16,36x2,21	13,30	50390/21	GE18L-3/4-16UNPc3d
	18	7/8-14UNF	31	12,7	14,8	27	32	26,8	19,18x2,46	14,10	50391/21	GE18L-7/8-14UNPc3d
PN 160	22	7/8-14UNF	33	12,7	16,8	32	36	26,8	19,18x2,46	18,20	50392/21	GE22L-7/8-14UNPc3d
	22	1 ¹ / ₁₆ -12UN	33	15	16,5	32	36	31,8	23,47x2,95	18,90	50393/21	GE22L-1 ¹ / ₁₆ -12UNPc3d
	28	1 ¹ / ₁₆ -12UN	34	15	17,5	41	41	31,8	23,47x2,95	24,90	50394/21	GE28L-1 ¹ / ₁₆ -12UNPc3d
	28	1 ⁵ / ₁₆ -12UN	34	15	17,5	41	41	40,8	29,74x2,95	25,90	50395/21	GE28L-1 ⁵ / ₁₆ -12UNPc3d
	35	1 ⁵ / ₁₆ -12UN	39	15	17,5	46	50	40,8	29,74x2,95	37,60	50396/21	GE35L-1 ⁵ / ₁₆ -12UNPc3d
	35	1 ⁵ / ₈ -12UN	39	15	17,5	50	50	49,8	37,47x3,00	41,20	50397/21	GE35L-1 ⁵ / ₈ -12UNPc3d
	42	1 ⁵ / ₈ -12UN	42	15	19	55	60	49,8	37,47x3,00	56,30	50398/21	GE42L-1 ⁵ / ₈ -12UNPc3d
S PN 630	8	7/16-20UNF	30	11	15	17	19	13,8	9,17x1,83	5,30	50399/21	GE8S-7/16-20UNPc3d
	10	9/16-18UNF	31	12	14,5	19	22	16,8	11,9x1,98	7,40	50400/21	GE10S-9/16-18UNPc3d
	12	9/16-18UNF	31	12	14,5	22	24	16,8	11,9x1,98	8,60	50401/21	GE12S-9/16-18UNPc3d
	12	3/4-16UNF	34	14	17,5	24	24	21,8	16,36x2,21	10,80	50402/21	GE12S-3/4-16UNPc3d
PN 400	16	3/4-16UNF	34	14	15,5	27	30	21,8	16,36x2,21	14,20	50403/21	GE16S-3/4-16UNPc3d
	16	7/8-14UNF	37	16	18,8	27	30	26,8	19,18x2,46	16,30	50404/21	GE16S-7/8-14UNPc3d
	20	3/4-16UNF	42	14	20,5	32	36	21,8	16,36x2,21	24,40	50405/21	GE20S-3/4-16UNPc3d
	20	7/8-14UNF	42	16	20,5	32	36	26,8	19,18x2,46	25,20	50406/21	GE20S-7/8-14UNPc3d
	20	1 ¹ / ₁₆ -12UN	42	18,5	20,5	32	36	31,8	23,47x2,95	26,30	50407/21	GE20S-1 ¹ / ₁₆ -12UNPc3d
	25	1 ¹ / ₁₆ -12UN	47	18,5	23	36	46	31,8	23,47x2,95	46,00	50408/21	GE25S-1 ¹ / ₁₆ -12UNPc3d
	25	1 ⁵ / ₁₆ -12UN	47	18,5	23	41	46	40,8	29,74x2,95	47,40	50409/21	GE25S-1 ⁵ / ₁₆ -12UNPc3d
	30	1 ⁵ / ₁₆ -12UN	50	18,5	23,5	46	50	40,8	29,74x2,95	56,20	50410/21	GE30S-1 ⁵ / ₁₆ -12UNPc3d
PN 315	30	1 ⁵ / ₈ -12UN	50	18,5	23,5	50	50	49,8	37,47x3,00	62,90	9139/21	GE30S-1 ⁵ / ₈ -12UNPc3d
	38	1 ⁵ / ₈ -12UN	57	18,5	26	55	60	49,8	37,47x3,00	91,40	50411/21	GE38S-1 ⁵ / ₈ -12UNPc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Gerade Einschraubverschraubungen
mit NPT-Gewinde**
Straight male stud couplings
thread: NPT

arco

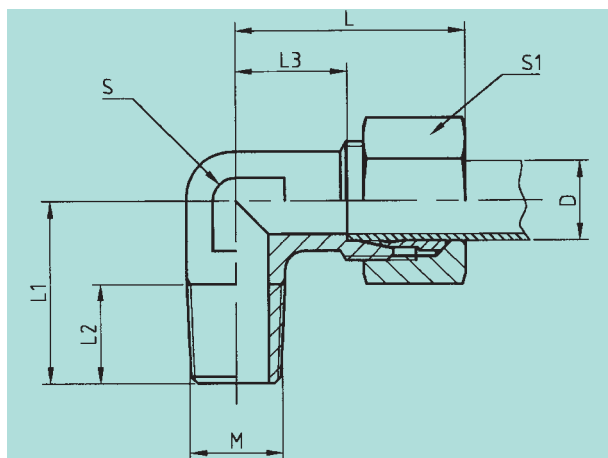


Einschraubzapfen nach ANSI/ ASME B1.20.1-1983 / Threaded plugs acc. ANSI/ ASME B1.20.1-1983

Reihe	D	NPT	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	NPT	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
LL PN 100	4	1/8NPT	28	18	9,9	11	10	1,50	1177/21	GE4NPT1/8LLc3d
	5	1/8NPT	28	16,5	9,9	11	12	2,00	1178/21	GE5NPT1/8LLc3d
	6	1/8NPT	28	16,5	9,9	11	12	1,50	1179/21	GE6NPT1/8LLc3d
	8	1/8NPT	30	18,5	9,9	12	14	2,00	1180/21	GE8NPT1/8LLc3d
L PN 315	6	1/8NPT	32	17	9,9	12	14	2,60	1181/21	GE6NPT1/8Lc3d
	6	1/4NPT	38	23	15,1	17	14	3,90	1183/21	GE6NPT1/4Lc3d
	8	1/4NPT	38	23	15,1	17	17	4,00	1184/21	GE8NPT1/4Lc3d
	10	1/4NPT	39	24	15,1	17	19	4,80	1185/21	GE10NPT1/4Lc3d
	10	3/8NPT	40	25	15,2	19	19	6,00	1186/21	GE10NPT3/8Lc3d
	12	1/4NPT	40	25	15,1	19	22	6,00	1187/21	GE12NPT1/4Lc3d
	12	3/8NPT	40	25	15,2	19	22	6,50	1188/21	GE12NPT3/8Lc3d
	12	1/2NPT	45	30	19,8	24	22	8,50	1189/21	GE12NPT1/2Lc3d
	15	1/2NPT	46	31	19,8	24	27	11,00	1190/21	GE15NPT1/2Lc3d
	18	1/2NPT	48	31,5	19,8	27	32	13,50	1191/21	GE18NPT1/2Lc3d
PN 160	22	3/4NPT	50	33,5	20,1	32	36	19,00	1192/21	GE22NPT3/4Lc3d
	28	1NPT	56	39,5	25,0	41	41	27,50	1193/21	GE28NPT1Lc3d
	35	1 1/4NPT	62	40,5	25,6	46	50	40,50	1194/21	GE35NPT1 1/4Lc3d
	42	1 1/2NPT	65	42	26,0	55	60	57,00	1195/21	GE42NPT1 1/2Lc3d
S PN 630	6	1/4NPT	43	28	15,1	17	17	5,00	1196/21	GE6NPT1/4Sc3d
	8	1/4NPT	43	28	15,1	17	19	5,50	1197/21	GE8NPT1/4Sc3d
	10	1/4NPT	44	27,5	15,1	19	22	8,50	1198/21	GE10NPT1/4Sc3d
	10	3/8NPT	44	27,5	15,2	19	22	8,00	1199/21	GE10NPT3/8Sc3d
	12	1/4NPT	46	29,5	15,1	22	24	9,50	1200/21	GE12NPT1/4Sc3d
	12	3/8NPT	46	29,5	15,2	22	24	10,00	1201/21	GE12NPT3/8Sc3d
	12	1/2NPT	51	34,5	19,8	22	24	12,50	1202/21	GE12NPT1/2Sc3d
PN 400	16	1/2NPT	54	35,5	19,8	27	30	16,00	1204/21	GE16NPT1/2Sc3d
	20	3/4NPT	59	37,5	20,1	32	36	25,00	1205/21	GE20NPT3/4Sc3d
	25	1NPT	69	45	25,0	41	46	47,50	1206/21	GE25NPT1Sc3d
	30	1 1/4NPT	73	46,5	25,6	46	50	62,00	1207/21	GE30NPT1 1/4Sc3d
PN 315	38	1 1/2NPT	80	49	26,0	55	60	89,00	1208/21	GE38NPT1 1/2Sc3d

**Winkel-Einschraubverschraubungen
mit metrischem Gewinde kegelig
Male stud elbows
thread: metric taper**

arco

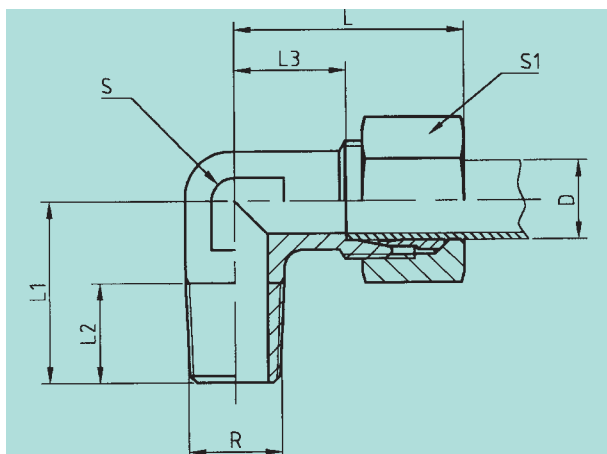


Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	S	S ₁		comp. no.	part. no.
LL	4	M8x1K	21	17	8	11	9	10	1,40	1228/21	WE4M8KLLc3d
PN100	5	M8x1K	21	17	8	9,5	9	12	1,50	1229/21	WE5M8KLLc3d
	6	M10x1K	21	17	8	9,5	9	12	1,60	1230/21	WE6M10KLLc3d
	8	M10x1K	23	20	8	11,5	12	14	2,30	1231/21	WE8M10KLLc3d
L	6	M10x1K	27	20	8	12	12	14	3,00	1232/21	WE6M10KLc3d
PN250	8	M12x1,5K	29	26	12	14	12	17	3,60	1233/21	WE8M12KLc3d
	10	M14x1,5K	30	27	12	15	14	19	5,20	1234/21	WE10M14KLc3d
	12	M16x1,5K	32	28	12	17	17	22	7,30	1235/21	WE12M16KLc3d
	15	M18x1,5K	36	32	12	21	19	27	12,00	1236/21	WE15M18KLc3d
PN160	18	M22x1,5K	40	36	14	23,5	24	32	16,60	1237/21	WE18M22KLc3d
S	6	M12x1,5K	31	26	12	16	12	17	5,20	1238/21	WE6M12KSc3d
PN400	8	M14x1,5K	32	27	12	17	14	19	6,40	1239/21	WE8M14KSc3d
	10	M16x1,5K	34	28	12	17,5	17	22	9,70	1240/21	WE10M16KSc3d
	12	M18x1,5K	38	28	12	21,5	17	24	10,80	1241/21	WE12M18KSc3d
	16	M22x1,5K	43	32	14	24,5	24	30	18,90	1243/21	WE16M22KSc3d

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Other sizes on request

**Winkel-Einschraubverschraubungen
mit Whitworth-Rohrgewinde kegelig
Male stud elbows
thread: BSP taper**

arco

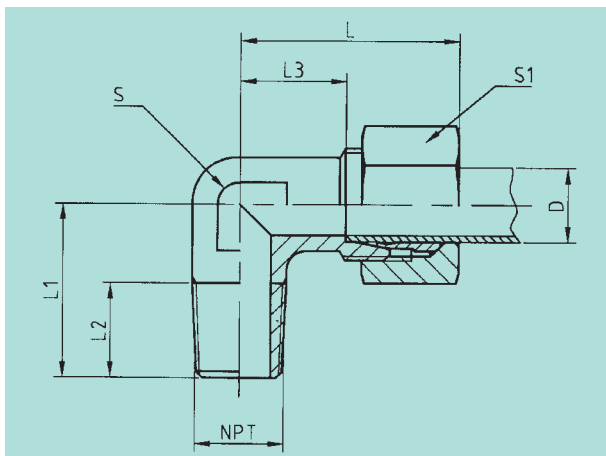


Reihe	D	R	L	L ₁	L ₂	L ₃	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	R	L	L ₁	L ₂	L ₃	S	S ₁		comp. no.	part. no.
LL PN100	4	R1/8K	21	17	8	11	9	10	1,40	1209/21	WE4R1/8KLLc3d
	5	R1/8K	21	17	8	9,5	9	12	1,50	1210/21	WE5R1/8KLLc3d
	6	R1/8K	21	17	8	9,5	9	12	1,60	1211/21	WE6R1/8KLLc3d
	8	R1/8K	23	20	8	11,5	12	14	2,30	1212/21	WE8R1/8KLLc3d
L PN250	6	R1/8K	27	20	8	12	12	14	3,00	1213/21	WE6R1/8KLc3d
	8	R1/4K	29	26	12	14	12	17	3,60	1214/21	WE8R1/4KLc3d
	10	R1/4K	30	27	12	15	14	19	5,20	1215/21	WE10R1/4KLc3d
	12	R3/8K	32	28	12	17	17	22	7,30	1218/21	WE12R3/8KLc3d
	15	R1/2K	36	34	14	21	19	27	12,00	1219/21	WE15R1/2KLc3d
PN160	18	R1/2K	40	36	14	23,5	24	32	16,60	1220/21	WE18R1/2KLc3d
S PN400	6	R1/4K	31	26	12	16	12	17	5,20	1222/21	WE6R1/4KSc3d
	8	R1/4K	32	27	12	17	14	19	6,40	1223/21	WE8R1/4KSc3d
	10	R3/8K	34	28	12	17,5	17	22	9,70	1224/21	WE10R3/8KSc3d
	12	R3/8K	38	28	12	21,5	17	24	10,80	1225/21	WE12R3/8KSc3d
	16	R1/2K	43	32	14	24,5	24	30	18,90	1227/21	WE16R1/2KSc3d

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Other sizes on request

**Winkel Einschraubverschraubungen
mit NPT-Gewinde
Male stud elbows
thread: NPT**

arco

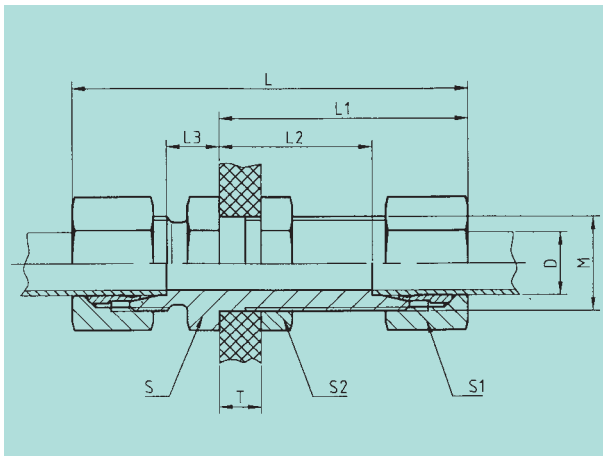


Reihe	D	NPT	L	L ₁	L ₂	L ₃	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	NPT	L	L ₁	L ₂	L ₃	S	S ₁			
LL	4	1/8NPT	21	17	10	11	9	10	1,50	51545/21	WE4NPT1/8LLc3d
PN 100	6	1/8NPT	21	17	10	9,5	9	12	1,60	51546/21	WE6NPT1/8LLc3d
	8	1/8NPT	23	20	10	11,5	12	14	2,70	51547/21	WE8NPT1/8LLc3d
L	6	1/8NPT	27	20	10	12	12	14	3,50	2013/21	WE6NPT1/8Lc3d
PN 315	8	1/4NPT	29	26	15	14	12	17	4,10	2007/21	WE8NPT1/4Lc3d
	10	1/4NPT	30	27	15	15	14	19	5,50	2006/21	WE10NPT1/4Lc3d
	12	3/8NPT	32	28	15,3	17	17	22	8,30	2019/21	WE12NPT3/8Lc3d
	15	1/2NPT	36	34	20	21	19	27	13,40	51548/21	WE15NPT1/2Lc3d
	18	1/2NPT	40	36	20	23,5	24	32	18,80	51549/21	WE18NPT1/2Lc3d
PN 160	22	3/4NPT	44	42	20	27,5	27	36	26,10	51550/21	WE22NPT3/4Lc3d
	28	1NPT	47	48	25	30,5	36	41	42,70	51551/21	WE28NPT1Lc3d
	35	1 1/4NPT	56	54	25,5	34,5	41	50	61,80	51552/21	WE35NPT1 1/4Lc3d
	42	1 1/2NPT	62	61	26	39	50	60	96,40	51553/21	WE42NPT1 1/2Lc3d
S	6	1/4NPT	31	26	15	16	12	17	5,40	51554/21	WE6NPT1/4Sc3d
PN 630	8	1/4NPT	32	27	15	17	14	19	6,70	51555/21	WE8NPT1/4Sc3d
	10	3/8NPT	34	28	15,3	17,5	17	22	10,10	51556/21	WE10NPT3/8Sc3d
	12	3/8NPT	38	28	15,3	21,5	17	24	11,20	51557/21	WE12NPT3/8Sc3d
PN 400	16	1/2NPT	43	36	20	24,5	24	30	19,80	51558/21	WE16NPT1/2Sc3d
	20	3/4NPT	48	42	20	26,5	27	36	31,30	51559/21	WE20NPT3/4Sc3d
	25	1NPT	54	48	25	30	36	41	59,10	51560/21	WE25NPT1Sc3d
	30	1 1/4NPT	62	54	25,5	35,5	41	50	83,40	51561/21	WE30NPT1 1/4Sc3d
PN 315	38	1 1/2NPT	72	61	26	41	50	60	123,60	51562/21	WE38NPT1 1/2Sc3d

Gerade Schottverschraubungen

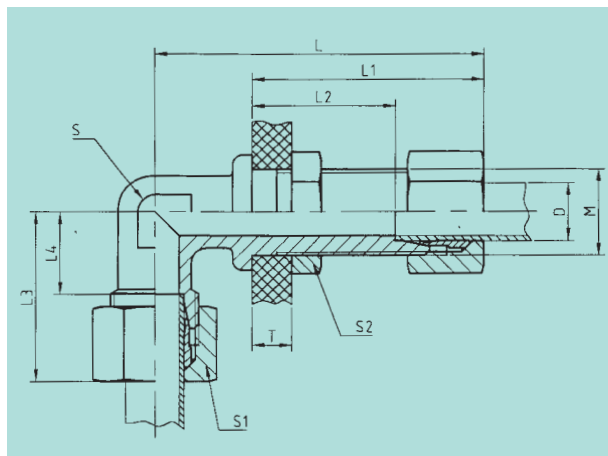
Straight bulkhead couplings

arco



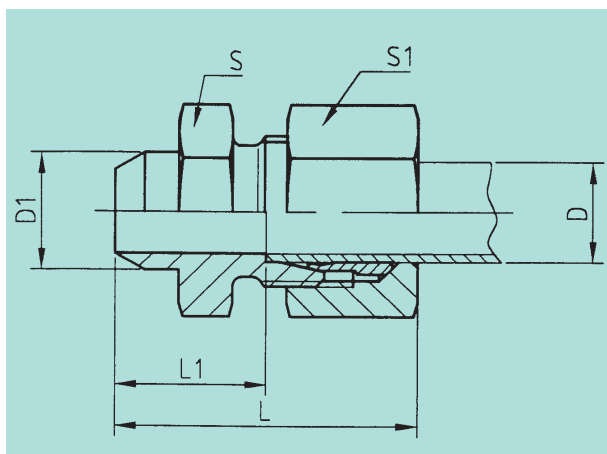
T = Maximale Schottdicke 16 mm / T = maximum bulkhead wall thickness 16 mm

Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	S	S ₁	S ₂	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	S	S ₁	S ₂			
L PN 315	6	M12x1,5	64	42	27	7	17	14	17	6,70	41398/21	GS6LHc3d
	8	M14x1,5	65	42	27	8	19	17	19	8,40	41399/21	GS8LHc3d
	10	M16x1,5	68	43	28	10	22	19	22	12,50	41400/21	GS10LHc3d
	12	M18x1,5	69	44	29	10	24	22	24	14,70	41401/21	GS12LHc3d
	15	M22x1,5	73	46	31	12	27	27	30	22,80	41402/21	GS15LHc3d
	18	M26x1,5	79	49	32,5	13,5	32	32	36	33,20	41403/21	GS18LHc3d
PN 160	22	M30x2	84	51	34,5	16,5	36	36	41	41,50	41404/21	GS22LHc3d
	28	M36x2	87	52	35,5	18,5	41	41	46	52,50	1405/21	GS28LHc3d
	35	M45x2	98	58	36,5	18,5	50	50	55	80,00	1406/21	GS35LHc3d
	42	M52x2	101	59	36	19	60	60	65	119,40	1407/21	GS42LHc3d
S PN 630	6	M14x1,5	71	44	29	12	19	17	19	9,60	1408/21	GS6SHc3d
	8	M16x1,5	72	44	29	13	22	19	22	12,40	1409/21	GS8SHc3d
	10	M18x1,5	77	46	29,5	14,5	24	22	24	18,10	1410/21	GS10SHc3d
	12	M20x1,5	78	47	30,5	14,5	27	24	27	21,00	1411/21	GS12SHc3d
PN 400	16	M24x1,5	85	50	31,5	16,5	32	30	32	31,00	1413/21	GS16SHc3d
	20	M30x2	94	55	33,5	17,5	41	36	41	54,50	1414/21	GS20SHc3d
	25	M36x2	103	59	35	20	46	46	46	89,00	1415/21	GS25SHc3d
	30	M42x2	112	64	37,5	21,5	50	50	50	107,70	1416/21	GS30SHc3d
PN 315	38	M52x2	121	68	37	22	65	60	65	143,80	1417/21	GS38SHc3d

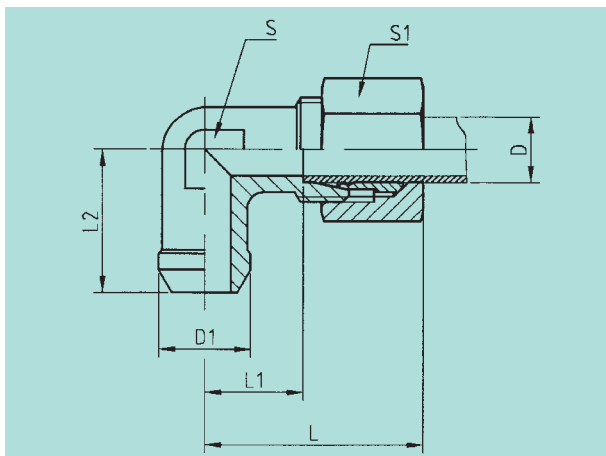


T = Maximale Schottdicke 16 mm / T = maximum bulkhead wall thickness 16 mm

Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	S	S ₁	S ₂	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	S	S ₁	S ₂		comp. no.	part. no.
L	6	M12x1,5	56	42	27	27	12	12	14	17	6,70	41418/21	WS6LHc3d
PN 315	8	M14x1,5	59	42	27	29	14	12	17	19	9,90	41419/21	WS8LHc3d
	10	M16x1,5	61	43	28	30	15	14	19	22	13,50	41421/21	WS10LHc3d
	12	M18x1,5	64	44	29	32	17	17	22	24	18,70	41423/21	WS12LHc3d
	15	M22x1,5	69	46	31	36	21	19	27	30	27,30	41424/21	WS15LHc3d
	18	M26x1,5	79	49	32,5	40	23,5	24	32	36	37,20	41426/21	WS18LHc3d
PN 160	22	M30x2	81	51	34,5	44	27,5	27	36	41	46,50	41427/21	WS22LHc3d
	28	M36x2	86	52	35,5	47	30,5	36	41	46	64,00	1428/21	WS28LHc3d
	35	M45x2	97	58	36,5	56	34,5	41	50	55	99,40	1429/21	WS35LHc3d
	42	M52x2	102	59	36	63	40	50	60	65	156,30	1430/21	WS42LHc3d
S	6	M14x1,5	61	44	29	31	16	12	17	19	9,60	1431/21	WS6SHc3d
PN 630	8	M16x1,5	62	44	29	32	17	14	19	22	12,40	1432/21	WS8SHc3d
	10	M18x1,5	66	46	29,5	34	17,5	17	22	24	18,10	1433/21	WS10SHc3d
	12	M20x1,5	68	47	30,5	38	21,5	17	24	27	22,50	1434/21	WS12SHc3d
PN 400	16	M24x1,5	74	50	31,5	43	24,5	24	30	32	36,50	1436/21	WS16SHc3d
	20	M30x2	91	55	33,5	48	26,5	27	36	41	58,00	1437/21	WS20SHc3d
	25	M36x2	93	59	35	54	30	36	46	46	100,00	1438/21	WS25SHc3d
	30	M42x2	103	64	37,5	62	35,5	41	50	50	112,20	1439/21	WS30SHc3d
PN 315	38	M52x2	111	68	37	72	41	50	60	65	175,80	1440/21	WS38SHc3d



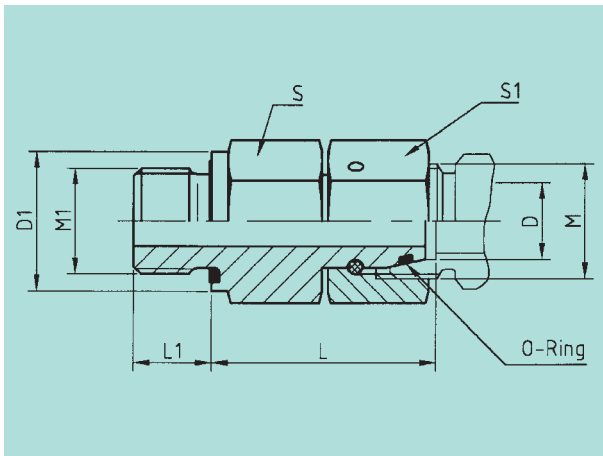
Reihe	D	L	L ₁	D ₁	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.	
series	D	L	L ₁	D ₁	S	S ₁	kg/100 pc	comp. no.	part. no.	
L PN 315	6	29	14	10	12	14	2,50	1441/01	AV6Lpn	
	8	31	16	12	14	17	3,60	1442/01	AV8Lpn	
	10	33	18	14	17	19	4,70	1443/01	AV10Lpn	
	12	33	18	16	19	22	6,30	1444/01	AV12Lpn	
	15	37	22	19	22	27	8,40	1445/01	AV15Lpn	
	18	40	23,5	22	27	32	13,90	1446/01	AV18Lpn	
PN 160	22	45	28,5	27	32	36	18,10	1447/01	AV22Lpn	
	28	47	30,5	32	41	41	30,20	1448/01	AV28Lpn	
	35	54	32,5	40	46	50	37,70	1449/01	AV35Lpn	
	42	58	35	46	55	60	64,10	1450/01	AV42Lpn	
PN 630	6	34	19	11	14	17	3,20	1451/01	AV6Spn	
	8	36	21	13	17	19	4,90	1452/01	AV8Spn	
	10	39	22,5	15	19	22	7,20	1453/01	AV10Spn	
	12	41	24,5	17	22	24	8,30	1454/01	AV12Spn	
PN 400	16	45	26,5	21	27	30	14,40	1456/01	AV16Spn	
	20	51	29,5	26	32	36	21,80	1457/01	AV20Spn	
	25	56	32	31	41	46	37,70	1458/01	AV25Spn	
	30	62	35,5	36	46	50	44,90	1459/01	AV30Spn	
PN 315	38	69	38	44	55	60	68,40	1460/01	AV38Spn	



Reihe	D	L	L ₁	L ₂	D ₁	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	L	L ₁	L ₂	D ₁	S	S ₁	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L PN 315	6	27	12	18,5	10	12	14	3,00	50433/01	WAV6Lpn
	8	29	14	21	12	12	17	3,60	50434/01	WAV8Lpn
	10	30	15	22	14	14	19	5,20	50435/01	WAV10Lpn
	12	32	17	24	16	17	22	7,30	50436/01	WAV12Lpn
	15	36	21	28	19	19	27	12,00	50437/01	WAV15Lpn
	18	40	23,5	30	22	24	32	16,60	50438/01	WAV18Lpn
PN 160	22	44	27,5	42	27	27	36	24,60	50439/01	WAV22Lpn
	28	47	30,5	48	32	36	41	34,70	50440/01	WAV28Lpn
	35	56	34,5	54	40	41	50	61,20	50441/01	WAV35Lpn
	42	63	40	61	46	50	60	84,60	50442/01	WAV42Lpn
S PN 630	6	31	16	23	11	12	17	5,20	50443/01	WAV6Spn
	8	32	17	22,5	13	14	19	6,40	50444/01	WAV8Spn
	10	34	17,5	23,5	15	17	22	9,70	9831/01	WAV10Spn
	12	38	21,5	23,5	17	17	24	10,80	50445/01	WAV12Spn
PN 400	16	43	24,5	33	21	24	30	18,90	50446/01	WAV16Spn
	20	48	26,5	42	26	27	36	30,30	50447/01	WAV20Spn
	25	54	30	48	31	36	46	58,00	50448/01	WAV25Spn
	30	62	35,5	54	36	41	50	74,40	50449/01	WAV30Spn
PN 315	38	72	41	57	44	50	60	98,90	50450/01	WAV38Spn

Gerade Einschraubverschraubungen 24°-Dichtkegel mit metrischem Gewinde zylindrisch und Weichdichtung
Straight male stud couplings with 24°-cone sealing thread: metric parallel with captive seal

arco

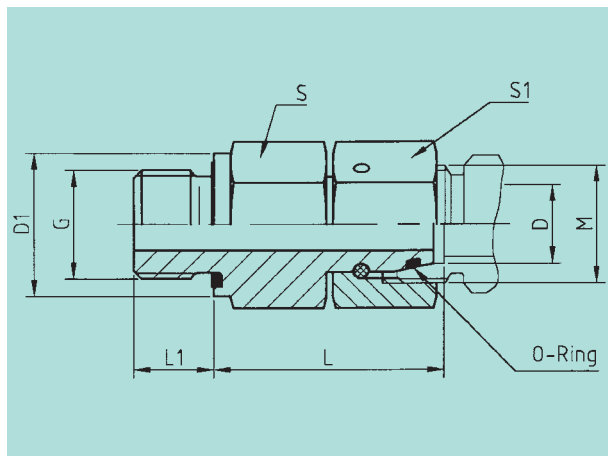


Reihe	D	M	M ₁	L	L ₁	O-Ring	S	S ₁	D ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr part. no.
series	D	M	M ₁	L	L ₁	O-ring	S	S ₁	D ₁			
L PN 315	6	M12x1,5	M10x1	24,5	8	4x1,5	14	14	13,9	2,30	12140/21	EGAD6M10ZLWDPc3d
	8	M14x1,5	M12x1,5	26,5	12	6x1,5	17	17	16,9	3,80	12141/21	EGAD8M12ZLWDPc3d
	10	M16x1,5	M14x1,5	27,5	12	7,5x1,5	19	19	18,9	4,80	12142/21	EGAD10M14ZLWDPc3d
	12	M18x1,5	M16x1,5	30,5	12	9x1,5	22	22	21,9	6,70	12143/21	EGAD12M16ZLWDPc3d
	15	M22x1,5	M18x1,5	31,5	14	12x2,0	24	27	23,9	10,10	12144/21	EGAD15M18ZLWDPc3d
	18	M26x1,5	M22x1,5	31,5	14	15x2,0	27	32	26,9	13,80	12145/21	EGAD18M22ZLWDPc3d
PN 160	22	M30x2	M26x1,5	32,5	16	20x2,0	32	36	31,9	19,90	12146/21	EGAD22M26ZLWDPc3d
	28	M36x2	M33x2	35	18	26x2,0	41	41	39,9	35,80	12147/21	EGAD28M33ZLWDPc3d
	35	M45x2	M42x2	42,5	20	32x2,5	50	50	49,9	45,00	12148/21	EGAD35M42ZLWDPc3d
	42	M52x2	M48x2	46,5	22	38x2,5	55	60	54,9	70,80	12149/21	EGAD42M48ZLWDPc3d
S PN 630	6	M14x1,5	M12x1,5	27	12	4x1,5	17	17	16,9	4,00	12350/21	EGAD6M12ZSWDPc3d
	8	M16x1,5	M14x1,5	29,5	12	6x1,5	19	19	18,9	5,10	12351/21	EGAD8M14ZSWDPc3d
	10	M18x1,5	M16x1,5	32	12	7,5x1,5	22	22	21,9	7,10	12352/21	EGAD10M16ZSWDPc3d
	12	M20x1,5	M18x1,5	34	12	9x1,5	24	24	23,9	8,90	12353/21	EGAD12M18ZSWDPc3d
PN 400	16	M24x1,5	M22x1,5	37	14	12x2,0	27	30	26,9	14,80	12355/21	EGAD16M22ZSWDPc3d
	20	M30x2	M27x2	43	16	16,3x2,4	32	36	31,9	22,30	12356/21	EGAD20M27ZSWDPc3d
	25	M36x2	M33x2	48	18	20,3x2,4	41	46	39,9	40,00	12357/21	EGAD25M33ZSWDPc3d
	30	M42x2	M42x2	51	20	25,3x2,4	50	50	49,9	58,30	12358/21	EGAD30M42ZSWDPc3d
PN 315	38	M52x2	M48x2	60	22	33,3x2,4	55	60	54,9	78,20	12359/21	EGAD38M48ZSWDPc3d

Serienmäßig mit Weichdichtung und O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with captive seal and fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Gerade Einschraubverschraubungen 24°-Dichtkegel mit
Whitworth Rohrgewinde zylindrisch und Weichdichtung
Straight male stud couplings with 24°-cone sealing
thread: BSP parallel with captive seal**

arco



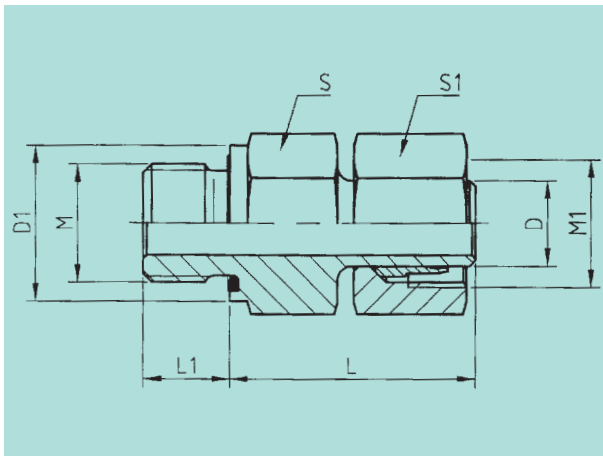
Reihe	D	M	G	L	L ₁	O-Ring	S	S ₁	D ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr
series	D	M	G	L	L ₁	O-ring	S	S ₁	D ₁		comp. no.	part. no.
L PN 315	6	M12x1,5	G 1/8 A	24,5	8	4x1,5	14	14	13,9	2,40	12130/21	EGAD6R1/8ZLWDPc3d
	8	M14x1,5	G 1/4 A	29,5	12	6x1,5	19	17	18,9	4,40	12131/21	EGAD8R1/4ZLWDPc3d
	10	M16x1,5	G 1/4 A	27,5	12	7,5x1,5	19	19	18,9	4,70	12132/21	EGAD10R1/4ZLWDPc3d
	12	M18x1,5	G 3/8 A	34	12	9x1,5	22	22	21,9	6,90	12133/21	EGAD12R3/8ZLWDPc3d
	15	M22x1,5	G 1/2 A	32	14	12x2,0	27	27	26,9	12,10	12134/21	EGAD15R1/2ZLWDPc3d
	18	M26x1,5	G 1/2 A	31,5	14	15x2,0	27	32	26,9	13,40	12135/21	EGAD18R1/2ZLWDPc3d
PN 160	22	M30x2	G 3/4 A	32,5	16	20x2,0	32	36	31,9	19,60	12136/21	EGAD22R3/4ZLWDPc3d
	28	M36x2	G 1 A	35	18	26x2,0	41	41	39,9	36,00	12137/21	EGAD28R1ZLWDPc3d
	30	M45x2	G 1 1/4 A	42,5	20	32x2,5	50	50	49,9	45,50	12138/21	EGAD35R1 1/2 ZLWDPc3d
	42	M52x2	G 1 1/2 A	46,5	22	38x2,5	55	60	54,9	66,20	12139/21	EGAD42R1 1/2 ZLWDPc3d
S PN 630	6	M14x1,5	G 1/4 A	27	12	4x1,5	19	17	18,9	4,50	12360/21	EGAD6R1/4ZSWDPc3d
	8	M16x1,5	G 1/4 A	29,5	12	6x1,5	19	19	18,9	5,00	12361/21	EGAD8R1/4ZSWDPc3d
	10	M18x1,5	G 3/8 A	32	12	7,5x1,5	22	22	21,9	7,40	12362/21	EGAD10R3/8ZSWDPc3d
	12	M20x1,5	G 3/8 A	34	12	9x1,5	22	24	21,9	8,20	12363/21	EGAD12R3/8ZSWDPc3d
PN 400	16	M24x1,5	G 1/2 A	37	14	12x2,0	27	30	26,9	14,60	12365/21	EGAD16R1/2ZSWDPc3d
	20	M30x2	G 3/4 A	43	16	16,3x2,4	32	36	31,9	22,10	12366/21	EGAD20R3/4ZSWDPc3d
	25	M36x2	G 1 A	48	18	20,3x2,4	41	46	39,9	40,20	12367/21	EGAD25R1ZSWDPc3d
	30	M42x2	G 1 1/4 A	51	20	25,3x2,4	50	50	49,9	58,20	12368/21	EGAD30R1 1/2 ZSWDPc3d
PN 315	38	M52x2	G 1 1/2 A	60	22	33,3x2,4	55	60	54,9	78,60	12369/21	EGAD38R1 1/2 ZSWDPc3d

Serienmäßig mit Weichdichtung und O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar

Supplied with captive seal and fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

Gerade Einschraubverschraubungen mit metrischem Gewinde zylindrisch und Weichdichtung
Straight male stud couplings
thread: metric parallel with captive seal

arco



Reihe	D	M	M ₁	L	L ₁	S	S ₁	D ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	M	M ₁	L	L ₁	S	S ₁	D ₁			
L PN 315	6	M10x1	M12x1,5	24,5	8	14	14	13,9	2,50	51465/21	EGA6M10ZLWDPc3d
	8	M12x1,5	M14x1,5	26,5	12	17	17	16,9	4,10	2039/21	EGA8M12ZLWDPc3d
	10	M14x1,5	M16x1,5	27,5	12	19	19	18,9	4,80	51466/21	EGA10M14ZLWDPc3d
	12	M16x1,5	M18x1,5	30,5	12	22	22	21,9	6,60	51467/21	EGA12M16ZLWDPc3d
	15	M18x1,5	M22x1,5	31,5	12	24	27	23,9	9,50	2004/21	EGA15M18ZLWDPc3d
	18	M22x1,5	M26x1,5	31,5	14	27	32	26,9	13,40	51468/21	EGA18M22ZLWDPc3d
PN 160	22	M26x1,5	M30x2	32,5	16	32	36	31,9	17,90	51469/21	EGA22M26ZLWDPc3d
	28	M33x2	M36x2	35	18	41	41	39,9	25,70	51470/21	EGA28M33ZLWDPc3d
	35	M42x2	M45x2	42,5	20	50	50	49,9	42,70	51471/21	EGA35M42ZLWDPc3d
	42	M48x2	M52x2	46,5	22	55	60	54,9	60,40	51472/21	EGA42M48ZLWDPc3d
S PN 630	6	M12x1,5	M14x1,5	27	12	17	17	16,9	4,50	51473/21	EGA6M12ZSWDPc3d
	8	M14x1,5	M16x1,5	29,5	12	19	19	18,9	5,60	51474/21	EGA8M14ZSWDPc3d
	10	M16x1,5	M18x1,5	32	12	22	22	21,9	8,20	51475/21	EGA10M16ZSWDPc3d
	12	M18x1,5	M20x1,5	34	12	24	24	23,9	9,80	51476/21	EGA12M18ZSWDPc3d
PN 400	16	M22x1,5	M24x1,5	37	14	27	30	26,9	15,90	51477/21	EGA16M22ZSWDPc3d
	20	M27x2	M30x2	43	16	32	36	31,9	25,30	51478/21	EGA20M27ZSWDPc3d
	25	M33x2	M36x2	48	18	41	46	39,9	47,10	51479/21	EGA25M33ZSWDPc3d
	30	M42x2	M42x2	51	20	50	50	49,9	65,10	51480/21	EGA30M42ZSWDPc3d
PN 315	38	M48x2	M52x2	60	22	55	60	54,9	91,20	51481/21	EGA38M48ZSWDPc3d

Einschraubzapfen Form B DIN 3852 (ISO 1179) auf Anfrage lieferbar

Threaded plug form B DIN 3852 (ISO 1179) supplied on request

Serienmäßig mit Weichdichtung aus NBR

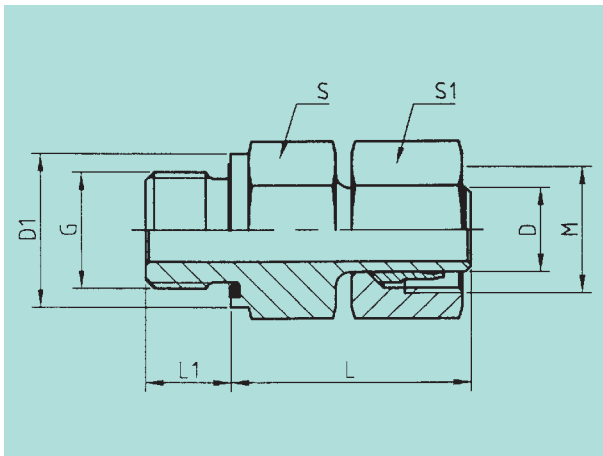
Auf Wunsch mit FPM lieferbar

Supplied with fitted NBR-sealing

FPM-sealing supplied on request

**Gerade Einschraubverschraubungen mit
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch und Weichdichtung**
Straight male stud couplings
thread: BSP parallel with captive seal

arco



L										Gewicht		
Reihe	D	G	M	L	L ₁	S	S ₁	D ₁	% in kg	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.	
series	D	G	M	L	L ₁	S	S ₁	D ₁	weight kg/100 pc	comp.no.	part. no.	
L	6	G 1/8 A	M12x1,5	24,5	8	14	14	13,9	2,50	51485/21	EGA6R1/8ZLWDPc3d	
PN 315	8	G 1/4 A	M14x1,5	29,5	12	19	17	18,9	4,60	51486/21	EGA8R1/4ZLWDPc3d	
	10	G 1/4 A	M16x1,5	27,5	12	19	19	18,9	4,80	2002/21	EGA10R1/4ZLWDPc3d	
	12	G 3/8 A	M18x1,5	34	12	22	22	21,9	6,60	2043/21	EGA12R3/8ZLWDPc3d	
	15	G 1/2 A	M22x1,5	32	14	27	27	26,9	11,40	2000/21	EGA15R1/2ZLWDPc3d	
	18	G 1/2 A	M26x1,5	31,5	14	27	32	26,9	13,40	51487/21	EGA18R1/2ZLWDPc3d	
PN 160	22	G 3/4 A	M30x2	32,5	16	32	36	31,9	17,90	51488/21	EGA22R3/4ZLWDPc3d	
	28	G 1 A	M36x2	35	18	41	41	39,9	25,70	51489/21	EGA28R1ZLWDPc3d	
	35	G 1 1/4 A	M45x2	42,5	20	50	50	49,9	42,70	51490/21	EGA35R1 1/4 ZLWDPc3d	
	42	G 1 1/2 A	M52x2	46,5	22	55	60	54,9	60,40	51491/21	EGA42R1 1/2 ZLWDPc3d	
S	6	G 1/4 A	M14x1,5	27	12	19	17	18,9	5,00	51492/21	EGA6R1/4ZSWDPc3d	
PN 630	8	G 1/4 A	M16x1,5	29,5	12	19	19	18,9	5,60	51493/21	EGA8R1/4ZSWDPc3d	
	10	G 3/8 A	M18x1,5	32	12	22	22	21,9	8,20	51494/21	EGA10R3/8ZSWDPc3d	
	12	G 3/8 A	M20x1,5	34	12	22	24	21,9	9,80	4810/21	EGA12R3/8ZSWDPc3d	
PN 400	16	G 1/2 A	M24x1,5	37	14	27	30	26,9	15,90	51495/21	EGA16R1/2ZSWDPc3d	
	20	G 3/4 A	M30x2	43	16	32	36	31,9	25,30	51496/21	EGA20R3/4ZSWDPc3d	
	25	G 1 A	M36x2	48	18	41	46	39,9	47,10	51497/21	EGA25R1ZSWDPc3d	
	30	G 1 1/4 A	M42x2	51	20	50	50	49,9	65,10	51498/21	EGA30R1 1/4 ZSWDPc3d	
PN 315	38	G 1 1/2 A	M52x2	60	22	55	60	54,9	91,20	51499/21	EGA38R1 1/2 ZSWDPc3d	

Einschraubzapfen Form B DIN 3852 (ISO 1179-2) auf Anfrage lieferbar

Threaded plug form B DIN 3852 (ISO 1179-2) supplied on request

Serienmäßig mit Weichdichtung aus NBR

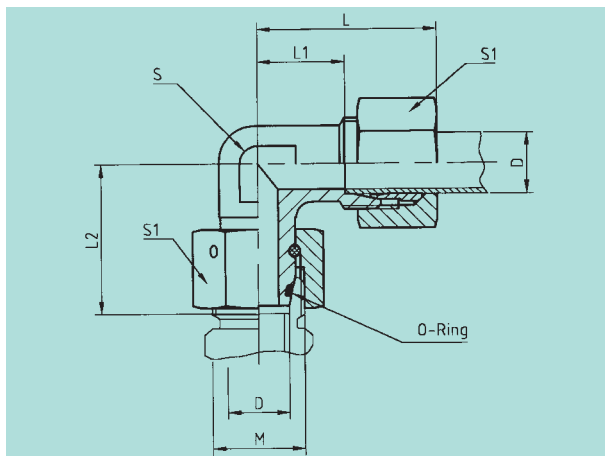
Auf Wunsch mit FPM lieferbar

Supplied with fitted NBR-sealing

FPM-sealing supplied on request

**Einstellbare W-Anschlussverschraubungen
mit 24°-Dichtkegel**
**Adjustable stud standpipe elbows
with 24°-cone sealing**

arco

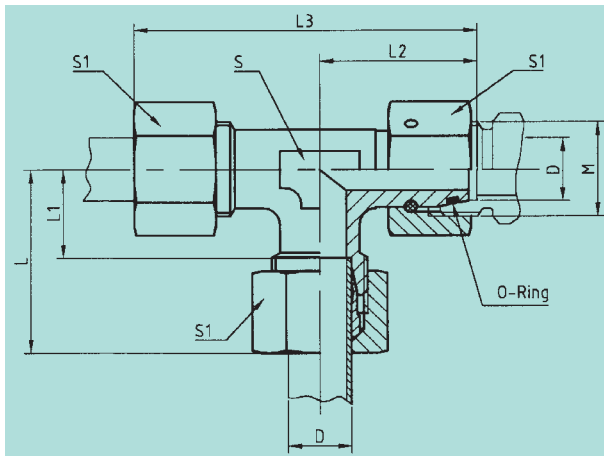


Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	O-Ring	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	O-ring	S	S ₁		comp. no.	part. no.
L PN 315	6	M12x1,5	27	12	26	4x1,5	12	14	4,00	12290/21	EWAD6Lc3d
	8	M14x1,5	29	14	27,5	6x1,5	12	17	5,50	12291/21	EWAD8Lc3d
	10	M16x1,5	30	15	29	7,5x1,5	14	19	7,10	12292/21	EWAD10Lc3d
	12	M18x1,5	32	17	29,5	9x1,5	17	22	9,60	12293/21	EWAD12Lc3d
	15	M22x1,5	36	21	32,5	12x2,0	19	27	16,50	12294/21	EWAD15Lc3d
	18	M26x1,5	40	23,5	35,5	15x2,0	24	32	23,60	12295/21	EWAD18Lc3d
PN 160	22	M30x2	44	27,5	38,5	20x2,0	27	36	32,50	12296/21	EWAD22Lc3d
	28	M36x2	47	30,5	41,5	26x2,0	36	41	52,30	12297/21	EWAD28Lc3d
	35	M45x2	56	34,5	51	32x2,5	41	50	68,70	12298/21	EWAD35Lc3d
	42	M52x2	63	40	56	38x2,5	50	60	108,00	12299/21	EWAD42Lc3d
S PN 630	6	M14x1,5	31	16	27	4x1,5	12	17	6,20	12300/21	EWAD6Sc3d
	8	M16x1,5	32	17	27,5	6x1,5	14	19	7,20	12301/21	EWAD8Sc3d
	10	M18x1,5	34	17,5	30	7,5x1,5	17	22	11,20	12302/21	EWAD10Sc3d
	12	M20x1,5	38	21,5	31	9x1,5	17	24	13,90	12303/21	EWAD12Sc3d
PN 400	16	M24x1,5	43	24,5	36,5	12x2,0	24	30	25,70	12305/21	EWAD16Sc3d
	20	M30x2	48	26,5	44,5	16,3x2,4	27	36	40,20	12306/21	EWAD20Sc3d
	25	M36x2	54	30	50	20,3x2,4	36	46	75,10	12307/21	EWAD25Sc3d
	30	M42x2	62	35,5	55	25,3x2,4	41	50	96,40	12308/21	EWAD30Sc3d
PN 315	38	M52x2	72	41	63	33,3x2,4	50	60	143,40	12309/21	EWAD38Sc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Einstellbare L-Anschlussverschraubungen
mit 24°-Dichtkegel**
**Adjustable male stud run tees
with 24°-cone sealing**

arco

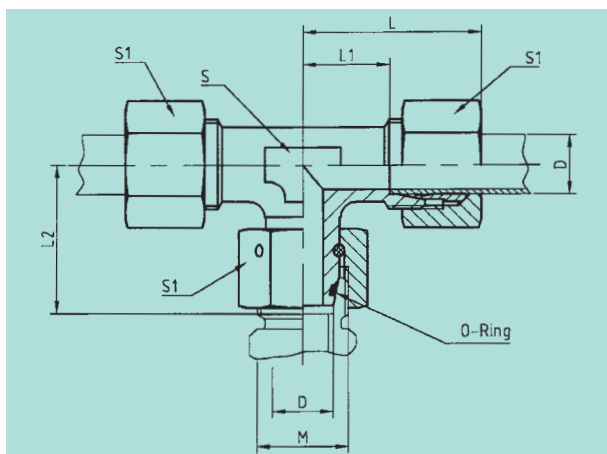


Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	O-Ring	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	O-ring	S	S ₁		comp. no.	part. no.
L	6	M12x1,5	27	12	26	54	4x1,5	12	14	5,90	12330/21	ELAD6Lc3d
PN 315	8	M14x1,5	29	14	27,5	57	6x1,5	12	17	8,10	12331/21	ELAD8Lc3d
	10	M16x1,5	30	15	29	59	7,5x1,5	14	19	10,00	12332/21	ELAD10Lc3d
	12	M18x1,5	32	17	29,5	62	9x1,5	17	22	14,00	12333/21	ELAD12Lc3d
	15	M22x1,5	36	21	32,5	69	12x2,0	19	27	23,60	12334/21	ELAD15Lc3d
	18	M26x1,5	40	23,5	35,5	76	15x2,0	24	32	33,40	12335/21	ELAD18Lc3d
PN 160	22	M30x2	44	27,5	38,5	83	20x2,0	27	36	44,20	12336/21	ELAD22Lc3d
	28	M36x2	47	30,5	41,5	89	26x2,0	36	41	60,90	12337/21	ELAD28Lc3d
	35	M45x2	56	34,5	51	108	32x2,5	41	50	95,30	12338/21	ELAD35Lc3d
	42	M52x2	63	40	56	120	38x2,5	50	60	146,50	12339/21	ELAD42Lc3d
S	6	M14x1,5	31	16	27	58	4x1,5	12	17	9,10	12340/21	ELAD6Sc3d
PN 630	8	M16x1,5	32	17	27,5	60	6x1,5	14	19	11,80	12341/21	ELAD8Sc3d
	10	M18x1,5	34	17,5	30	64	7,5x1,5	17	22	16,80	12342/21	ELAD10Sc3d
	12	M20x1,5	38	21,5	31	69	9x1,5	17	24	21,20	12343/21	ELAD12Sc3d
PN 400	16	M24x1,5	43	24,5	36,5	79,5	12x2,0	24	30	38,90	12345/21	ELAD16Sc3d
	20	M30x2	48	26,5	44,5	92,5	16,3x2,4	27	36	58,30	12346/21	ELAD20Sc3d
	25	M36x2	54	30	50	104	20,3x2,4	36	46	107,90	12347/21	ELAD25Sc3d
	30	M42x2	62	35,5	55	117	25,3x2,4	41	50	138,00	12348/21	ELAD30Sc3d
PN 315	38	M52x2	72	41	63	135	33,3x2,4	50	60	206,50	12349/21	ELAD38Sc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Einstellbare T-Anschlussverschraubungen
mit 24°-Dichtkegel**
**Adjustable standpipe branch tees
with 24°-cone sealing**

arco

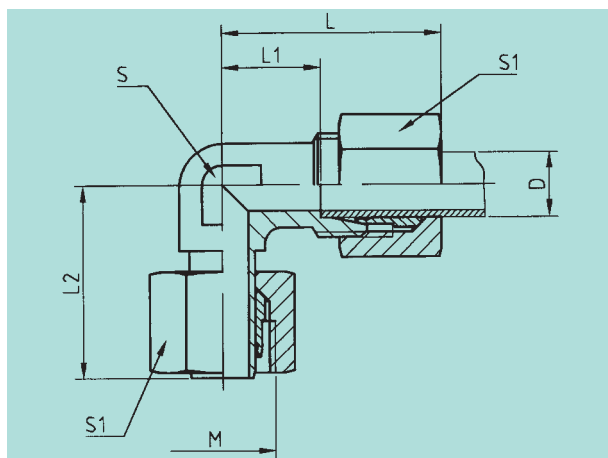


Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	O-Ring	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	O-ring	S	S ₁		comp. no.	part. no.
L PN 315	6	M12x1,5	27	12	26	4x1,5	12	14	5,90	12310/21	ETAD6Lc3d
	8	M14x1,5	29	14	27,5	6x1,5	12	17	8,10	12311/21	ETAD8Lc3d
	10	M16x1,5	30	15	29	7,5x1,5	14	19	10,40	12312/21	ETAD10Lc3d
	12	M18x1,5	32	17	29,5	9x1,5	17	22	13,80	12313/21	ETAD12Lc3d
	15	M22x1,5	36	21	32,5	12x2,0	19	27	23,60	12314/21	ETAD15Lc3d
	18	M26x1,5	40	23,5	35,5	15x2,0	24	32	33,90	12315/21	ETAD18Lc3d
PN 160	22	M30x2	44	27,5	38,5	20x2,0	27	36	45,10	12316/21	ETAD22Lc3d
	28	M36x2	47	30,5	41,5	26x2,0	36	41	65,90	12317/21	ETAD28Lc3d
	35	M45x2	56	34,5	51	32x2,5	41	50	96,40	12318/21	ETAD35Lc3d
	42	M52x2	63	40	56	38x2,5	50	60	146,30	12319/21	ETAD42Lc3d
S PN 630	6	M14x1,5	31	16	27	4x1,5	12	17	9,10	12320/21	ETAD6Sc3d
	8	M16x1,5	32	17	27,5	6x1,5	14	19	11,90	12321/21	ETAD8Sc3d
	10	M18x1,5	34	17,5	30	7,5x1,5	17	22	16,70	12322/21	ETAD10Sc3d
	12	M20x1,5	38	21,5	31	9x1,5	17	24	21,20	12323/21	ETAD12Sc3d
PN 400	16	M24x1,5	43	24,5	36,5	12x2,0	24	30	37,70	12325/21	ETAD16Sc3d
	20	M30x2	48	26,5	44,5	16,3x2,4	27	36	59,10	12326/21	ETAD20Sc3d
	25	M36x2	54	30	50	20,3x2,4	36	46	107,10	12327/21	ETAD25Sc3d
	30	M42x2	62	35,5	55	25,3x2,4	41	50	135,70	12328/21	ETAD30Sc3d
PN 315	38	M52x2	72	41	63	33,3x2,4	50	60	204,80	12329/21	ETAD38Sc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

Einstellbare Winkel-Anschlüsse
komplett vormontiert
Adjustable male stud elbows

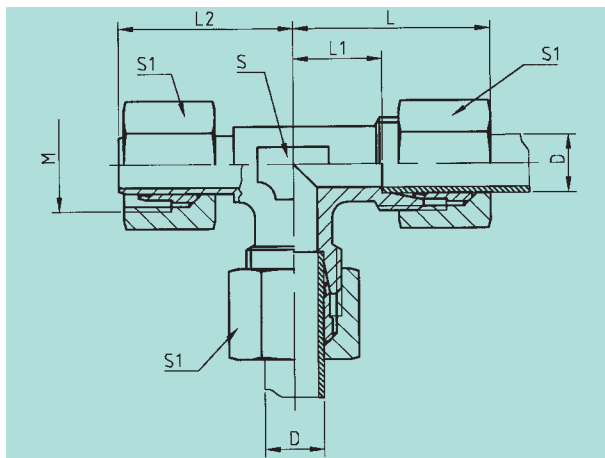
arco



Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁		comp. no.	part. no.
L	6	M12x1,5	27	12	26	12	14	4,00	41765/21	EWA6LHc3d
PN 315	8	M14x1,5	29	14	27,5	12	17	4,60	41767/21	EWA8LHc3d
	10	M16x1,5	30	15	29	14	19	6,55	41768/21	EWA10LHc3d
	12	M18x1,5	32	17	29,5	17	22	9,00	41770/21	EWA12LHc3d
	15	M22x1,5	36	21	32,5	19	27	14,90	41771/21	EWA15LHc3d
	18	M26x1,5	40	23,5	35,5	24	32	21,55	41773/21	EWA18LHc3d
PN 160	22	M30x2	44	27,5	38,5	27	36	28,50	41774/21	EWA22LHc3d
	28	M36x2	47	30,5	41,5	36	41	41,05	1775/21	EWA28LHc3d
	35	M45x2	56	34,5	51	41	50	59,00	1776/21	EWA35LHc3d
	42	M52x2	63	40	56	50	60	104,50	1777/21	EWA42LHc3d
S	6	M14x1,5	31	16	27	12	17	5,15	1778/21	EWA6SHc3d
PN 630	8	M16x1,5	32	17	27,5	14	19	7,40	1779/21	EWA8SHc3d
	10	M18x1,5	34	17,5	30	17	22	10,05	1780/21	EWA10SHc3d
	12	M20x1,5	38	21,5	31	17	24	13,30	1781/21	EWA12SHc3d
PN 400	16	M24x1,5	43	24,5	36,5	24	30	23,50	1783/21	EWA16SHc3d
	20	M30x2	48	26,5	44,5	27	36	34,05	1784/21	EWA20SHc3d
	25	M36x2	54	30	50	36	46	68,05	1785/21	EWA25SHc3d
	30	M42x2	62	35,5	55	41	50	88,55	1786/21	EWA30SHc3d
PN 315	38	M52x2	72	41	63	50	60	142,00	1787/21	EWA38SHc3d

Einstellbare L-Anschlüsse
komplett vormontiert
Adjustable run tee couplings

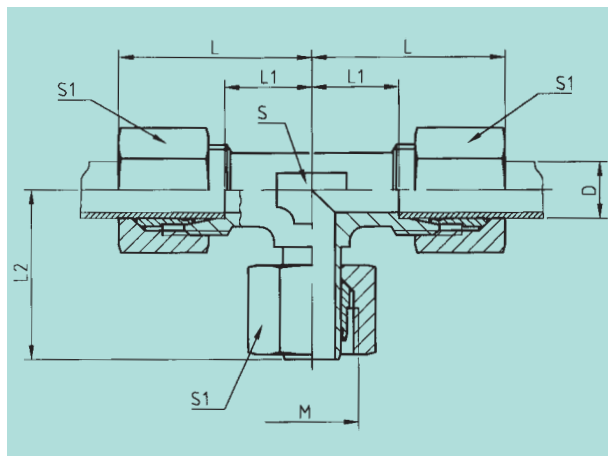
arco



Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.	
series	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁		comp. no.	part. no.	
L	6	M12x1,5	27	12	26	12	14	6,00	41894/21	ELA6LHc3d	
PN 315	8	M14x1,5	29	14	27,5	12	17	6,60	41895/21	ELA8LHc3d	
	10	M16x1,5	30	15	29	14	19	9,05	41896/21	ELA10LHc3d	
	12	M18x1,5	32	17	29,5	17	22	13,00	41897/21	ELA12LHc3d	
	15	M22x1,5	36	21	32,5	19	27	20,90	41898/21	ELA15LHc3d	
	18	M26x1,5	40	23,5	35,5	24	32	32,05	41900/21	ELA18LHc3d	
PN 160	22	M30x2	44	27,5	38,5	27	36	42,00	41901/21	ELA22LHc3d	
	28	M36x2	47	30,5	41,5	36	41	60,05	1902/21	ELA28LHc3d	
	35	M45x2	56	34,5	51	41	50	86,50	1903/21	ELA35LHc3d	
	42	M52x2	63	40	56	50	60	109,50	1904/21	ELA42LHc3d	
S	6	M14x1,5	31	16	27	12	17	8,65	1905/21	ELA6SHc3d	
PN 630	8	M16x1,5	32	17	27,5	14	19	11,90	1906/21	ELA8SHc3d	
	10	M18x1,5	34	17,5	30	17	22	14,05	1907/21	ELA10SHc3d	
	12	M20x1,5	38	21,5	31	17	24	19,80	1908/21	ELA12SHc3d	
PN 400	16	M24x1,5	43	24,5	36,5	24	30	36,50	1910/21	ELA16SHc3d	
	20	M30x2	48	26,5	44,5	27	36	54,05	1911/21	ELA20SHc3d	
	25	M36x2	54	30	50	36	46	102,05	1912/21	ELA25SHc3d	
	30	M42x2	62	35,5	55	41	50	161,55	1913/21	ELA30SHc3d	
PN 315	38	M52x2	72	41	63	50	60	142,00	1914/21	ELA38SHc3d	

Einstellbare T-Anschlüsse
komplett vormontiert
Adjustable tee couplings

arco

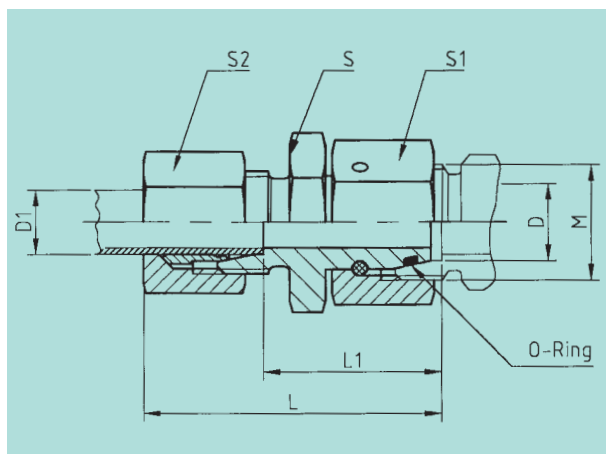


Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.	
series	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁		comp. no.	part. no.	
L	6	M12x1,5	27	12	26	12	14	6,00	41834/21	ETA6LHc3d	
PN 315	8	M14x1,5	29	14	27,5	12	17	6,60	41835/21	ETA8LHc3d	
	10	M16x1,5	30	15	29	14	19	9,05	41836/21	ETA10LHc3d	
	12	M18x1,5	32	17	29,5	17	22	13,00	41837/21	ETA12LHc3d	
	15	M22x1,5	36	21	32,5	19	27	20,90	41838/21	ETA15LHc3d	
	18	M26x1,5	40	23,5	35,5	24	32	32,05	41839/21	ETA18LHc3d	
PN 160	22	M30x2	44	27,5	38,5	27	36	42,00	41840/21	ETA22LHc3d	
	28	M36x2	47	30,5	41,5	36	41	60,05	1841/21	ETA28LHc3d	
	35	M45x2	56	34,5	51	41	50	86,50	1842/21	ETA35LHc3d	
	42	M52x2	63	40	56	50	60	109,50	1843/21	ETA42LHc3d	
S	6	M14x1,5	31	16	27	12	17	8,65	1844/21	ETA6SHc3d	
PN 630	8	M16x1,5	32	17	27,5	14	19	11,90	1845/21	ETA8SHc3d	
	10	M18x1,5	34	17,5	30	17	22	14,05	1846/21	ETA10SHc3d	
	12	M20x1,5	38	21,5	31	17	24	19,80	1847/21	ETA12SHc3d	
PN 400	16	M24x1,5	43	24,5	36,5	24	30	36,50	1849/21	ETA16SHc3d	
	20	M30x2	48	26,5	44,5	27	36	54,05	1850/21	ETA20SHc3d	
	25	M36x2	54	30	50	36	46	102,05	1851/21	ETA25SHc3d	
	30	M42x2	62	35,5	55	41	50	161,55	1852/21	ETA30SHc3d	
PN 315	38	M52x2	72	41	63	50	60	142,00	1853/21	ETA38SHc3d	

Reduzierverschraubungen mit 24°-Dichtkegel

Reduction couplings with 24°-cone sealing

arco



Reihe	D	D ₁	M	L	L ₁	O-Ring	S	S ₁	S ₂	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr
series	D	D ₁	M	L	L ₁	O-ring	S	S ₁	S ₂		comp. no.	part. no.
L PN 315	8	6	M14x1,5	38	23,5	6x1,5	12	17	14	3,90	12370/21	RAD8/6Lc3d
	10	6	M16x1,5	40	25	7,5x1,5	14	19	14	5,00	12371/21	RAD10/6Lc3d
	10	8	M16x1,5	40	25	7,5x1,5	14	19	17	5,30	12372/21	RAD10/8Lc3d
	12	6	M18x1,5	40	25	9x1,5	17	22	14	6,30	12373/21	RAD12/6Lc3d
	12	8	M18x1,5	40	25	9x1,5	17	22	17	6,90	12374/21	RAD12/8Lc3d
	12	10	M18x1,5	41	26	9x1,5	17	22	19	7,60	12375/21	RAD12/10Lc3d
	15	6	M22x1,5	43	28	12x2,0	19	27	14	9,10	12376/21	RAD15/6Lc3d
	15	8	M22x1,5	43	28	12x2,0	19	27	17	9,80	12377/21	RAD15/8Lc3d
	15	10	M22x1,5	44	29	12x2,0	19	27	19	10,60	12378/21	RAD15/10Lc3d
	15	12	M22x1,5	44	29	12x2,0	19	27	22	11,10	12379/21	RAD15/12Lc3d
	18	6	M26x1,5	43	28	15x2,0	24	32	14	12,30	51375/21	RAD18/6Lc3d
	18	8	M26x1,5	43	28	15x2,0	24	32	17	12,50	51376/21	RAD18/8Lc3d
	18	10	M26x1,5	44	29	15x2,0	24	32	19	12,90	51377/21	RAD18/10Lc3d
	18	12	M26x1,5	44	29	15x2,0	24	32	22	14,20	12380/21	RAD18/12Lc3d
	18	15	M26x1,5	45	30	15x2,0	24	32	27	16,10	12381/21	RAD18/15Lc3d
PN 160	22	10	M30x2	48	33	20x2,0	27	36	19	19,60	51378/21	RAD22/10Lc3d
	22	12	M30x2	48	33	20x2,0	27	36	22	19,80	12382/21	RAD22/12Lc3d
	22	15	M30x2	49	34	20x2,0	27	36	27	21,40	12383/21	RAD22/15Lc3d
	22	18	M30x2	50	33,5	20x2,0	27	36	32	23,40	12384/21	RAD22/18Lc3d
	28	10	M36x2	50	35	26x2,0	32	41	19	26,80	51379/21	RAD28/10Lc3d
	28	12	M36x2	50	35	26x2,0	32	41	22	27,30	51380/21	RAD28/12Lc3d
	28	15	M36x2	51	36	26x2,0	32	41	27	29,90	51381/21	RAD28/15Lc3d
	28	18	M36x2	51	35,5	26x2,0	32	41	32	32,70	12440/21	RAD28/18Lc3d
	28	22	M36x2	53	37,5	26x2,0	32	41	36	37,10	12441/21	RAD28/22Lc3d
	35	18	M45x2	55	38,5	32x2,5	41	50	32	39,90	51382/21	RAD35/18Lc3d
	35	22	M45x2	57	40,5	32x2,5	41	50	36	41,80	51383/21	RAD35/22Lc3d
	35	28	M45x2	57	40,5	32x2,5	41	50	41	43,10	51384/21	RAD35/28Lc3d
	42	22	M52x2	60	44	38x2,5	50	60	36	66,60	51385/21	RAD42/22Lc3d
	42	28	M52x2	61	44	38x2,5	50	60	41	68,10	51386/21	RAD42/28Lc3d
	42	35	M52x2	65	43	38x2,5	50	60	50	69,90	51387/21	RAD42/35Lc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR

Auf Wunsch mit FPM lieferbar

Supplied with fitted NBR-O-ring

FPM-O-ring supplied on request

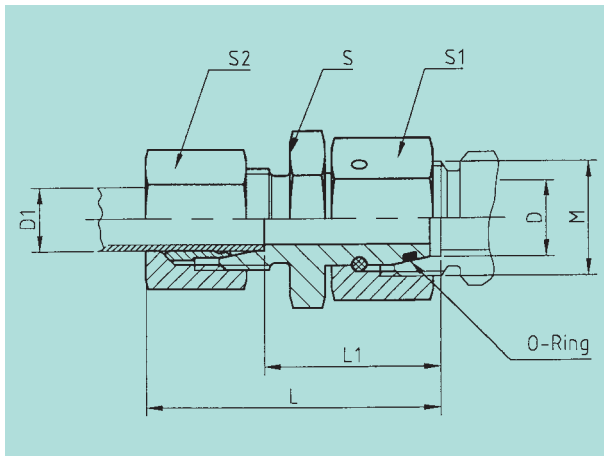
Weitere Abmessungen auf Anfrage

Other sizes on request

Reduzierschraubungen mit 24°-Dichtkegel

Reduction couplings with 24°-cone sealing

arco



Reihe	D	D ₁	M	L	L ₁	O-Ring	S	S ₁	S ₂	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr
series	D	D ₁	M	L	L ₁	O-ring	S	S ₁	S ₂		comp. no.	part. no.
S PN 630	8	6	M16x1,5	41,5	27	6x1,5	14	19	17	6,10	12385/21	RAD8/6Sc3d
	10	6	M18x1,5	42	27,5	7,5x1,5	17	22	17	7,20	12386/21	RAD10/6Sc3d
	10	8	M18x1,5	42	27,5	7,5x1,5	17	22	19	8,10	12387/21	RAD10/8Sc3d
	12	6	M20x1,5	45	30	9x1,5	19	24	17	8,60	12388/21	RAD12/6Sc3d
	12	8	M20x1,5	45	30	9x1,5	19	24	19	9,30	12389/21	RAD12/8Sc3d
	12	10	M20x1,5	46	29,5	9x1,5	19	24	22	10,50	12390/21	RAD12/10Sc3d
PN 400	16	8	M24x1,5	47	32	12x2,0	22	30	19	15,10	51389/21	RAD16/8Sc3d
	16	10	M24x1,5	48	31,5	12x2,0	22	30	22	15,90	12442/21	RAD16/10Sc3d
	16	12	M24x1,5	48	31,5	12x2,0	22	30	24	16,50	12443/21	RAD16/12Sc3d
	20	10	M30x2	52	35,5	16,3x2,2	27	36	22	22,80	12444/21	RAD20/10Sc3d
	20	12	M30x2	52	35,5	16,3x2,2	27	36	24	23,20	12445/21	RAD20/12Sc3d
	20	16	M30x2	55	36,5	16,3x2,2	27	36	30	26,20	12448/21	RAD20/16Sc3d
	25	10	M36x2	54	38	20,3x2,4	32	46	22	36,80	51390/21	RAD25/10Sc3d
	25	12	M36x2	54	38	20,3x2,4	32	46	24	37,10	51391/21	RAD25/12Sc3d
	25	16	M36x2	57	39	20,3x2,4	32	46	30	41,70	12446/21	RAD25/16Sc3d
	25	20	M36x2	61	39	20,3x2,4	32	46	36	44,00	12447/21	RAD25/20Sc3d
	30	16	M42x2	63	44,5	25,3x2,4	41	50	30	49,90	51392/21	RAD30/16Sc3d
	30	20	M42x2	66	44,5	25,3x2,4	41	50	36	53,50	51393/21	RAD30/20Sc3d
	30	25	M42x2	69	45	25,3x2,4	41	50	46	67,60	51394/21	RAD30/25Sc3d
PN 315	38	16	M52x2	66	48	33,3x2,4	50	60	30	67,10	51395/21	RAD38/16Sc3d
	38	20	M52x2	70	48	33,3x2,4	50	60	36	71,90	51396/21	RAD38/20Sc3d
	38	25	M52x2	73	48,5	33,3x2,4	50	60	46	84,10	51397/21	RAD38/25Sc3d
	38	30	M52x2	76	49	33,3x2,4	50	60	50	87,70	51398/21	RAD38/30Sc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR

Auf Wunsch mit FPM lieferbar

Supplied with fitted NBR-O-ring

FPM-O-ring supplied on request

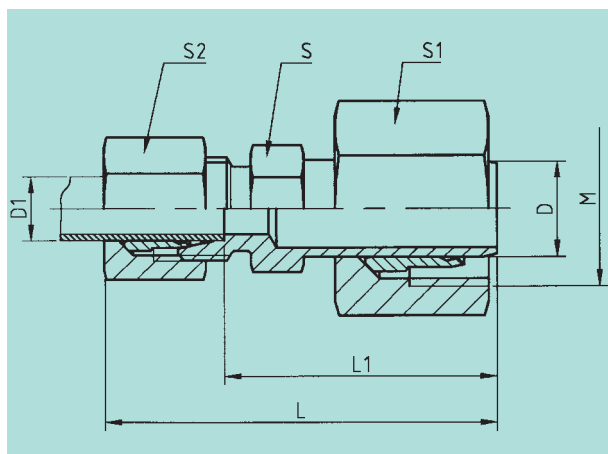
Weitere Abmessungen auf Anfrage

Other sizes on request

Reduzierschraubungen mit Schaft

Reduction couplings with shaft

arco



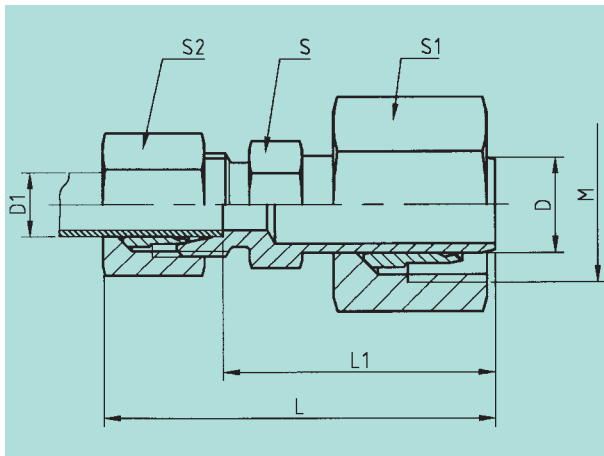
Reihe	D	D ₁	M	L	L ₁	S	S ₁	S ₂	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	D ₁	M	L	L ₁	S	S ₁	S ₂		comp. no.	part. no.
L PN 315	8	6	M14x1,5	40	26	12	17	14	4,10	1491/21	RA8/6Lc3d
	10	6	M16x1,5	42	28	14	19	14	5,00	1492/21	RA10/6Lc3d
	10	8	M16x1,5	43	28	14	19	17	5,80	1493/21	RA10/8Lc3d
	12	6	M18x1,5	42	28	17	22	14	6,00	1494/21	RA12/6Lc3d
	12	8	M18x1,5	43	28	14	22	17	6,80	1495/21	RA12/8Lc3d
	12	10	M18x1,5	44	29	14	22	19	8,00	1496/21	RA12/10Lc3d
	15	6	M22x1,5	44	29	19	27	14	8,60	1497/21	RA15/6Lc3d
	15	8	M22x1,5	44	29	19	27	17	9,90	1498/21	RA15/8Lc3d
	15	10	M22x1,5	45	30	19	27	19	10,10	1499/21	RA15/10Lc3d
	15	12	M22x1,5	45	30	19	27	22	10,90	1500/21	RA15/12Lc3d
PN 160	18	6	M26x1,5	46	31	19	32	14	11,50	1501/21	RA18/6Lc3d
	18	8	M26x1,5	46	31	19	32	17	12,30	1502/21	RA18/8Lc3d
	18	10	M26x1,5	47	32	19	32	19	13,20	1503/21	RA18/10Lc3d
	18	12	M26x1,5	47	32	19	32	22	13,50	1504/21	RA18/12Lc3d
	18	15	M26x1,5	49	33	24	32	27	15,90	1505/21	RA18/15Lc3d
	22	10	M30x2	49	34	24	36	19	19,00	1506/21	RA22/10Lc3d
	22	12	M30x2	49	34	24	36	22	19,20	1507/21	RA22/12Lc3d
	22	15	M30x2	51	35	24	36	27	20,70	1508/21	RA22/15Lc3d
	22	18	M30x2	52	35	27	36	32	22,90	1509/21	RA22/18Lc3d
PN 160	28	12	M36x2	50	34	30	41	22	26,50	1510/21	RA28/12Lc3d
	28	15	M36x2	52	35	30	41	27	27,90	1511/21	RA28/15Lc3d
	28	18	M36x2	53	36,5	30	41	32	30,80	1512/21	RA28/18Lc3d
	28	22	M36x2	57	36,5	30	41	36	34,40	1513/21	RA28/22Lc3d
	35	15	M45x2	58	40,5	36	50	27	44,00	1514/21	RA35/15Lc3d
	35	18	M45x2	58	40	36	50	32	45,30	1515/21	RA35/18Lc3d
	35	22	M45x2	62	42	36	50	36	45,70	1516/21	RA35/22Lc3d
	35	28	M45x2	63	42	36	50	41	46,50	1517/21	RA35/28Lc3d
	42	18	M52x2	60	42,5	46	60	32	66,50	1518/21	RA42/18Lc3d
	42	22	M52x2	62	44,5	46	60	36	66,70	1519/21	RA42/22Lc3d
	42	28	M52x2	62	44,5	46	60	41	66,90	1520/21	RA42/28Lc3d
	42	35	M52x2	66	43,5	46	60	50	71,90	1521/21	RA42/35Lc3d

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Other sizes on request

Reduzierschraubungen mit Schaft

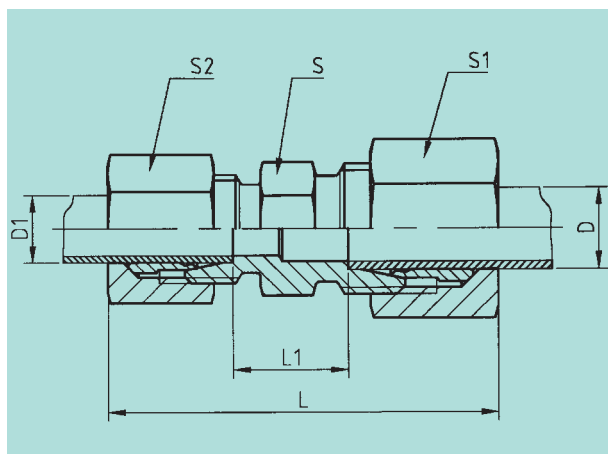
Reduction couplings with shaft

arco



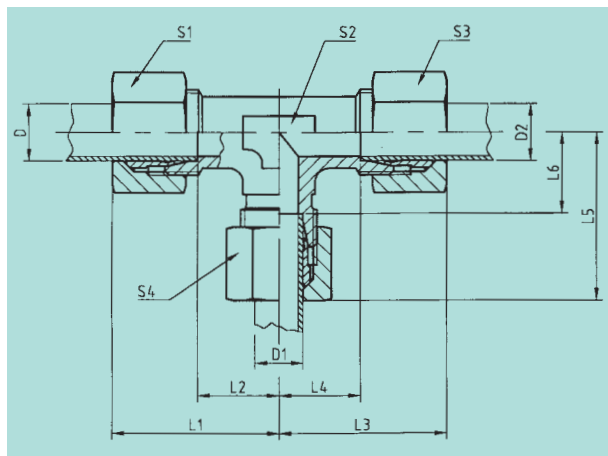
Reihe	D	D ₁	M	L	L ₁	S	S ₁	S ₂	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	D ₁	M	L	L ₁	S	S ₁	S ₂		comp. no.	part. no.
S PN 630	8	6	M16x1,5	44	28	14	19	17	6,10	1522/21	RA8/6Sc3d
	10	6	M18x1,5	46	31	17	22	17	7,10	1523/21	RA10/6Sc3d
	10	8	M18x1,5	46	31	17	22	19	7,80	1524/21	RA10/8Sc3d
	12	6	M20x1,5	48	33	17	24	17	8,70	1525/21	RA12/6Sc3d
	12	8	M20x1,5	48	33	17	24	19	9,60	1526/21	RA12/8Sc3d
	12	10	M20x1,5	49	32,5	19	24	22	10,40	1527/21	RA12/10Sc3d
PN 400	16	6	M24x1,5	54	39	17	30	17	14,10	1532/21	RA16/6Sc3d
	16	8	M24x1,5	54	39	17	30	19	14,60	1533/21	RA16/8Sc3d
	16	10	M24x1,5	55	39,5	19	30	22	14,90	1534/21	RA16/10Sc3d
	16	12	M24x1,5	55	39,5	22	30	24	16,10	1535/21	RA16/12Sc3d
	20	8	M30x2	59	43	22	36	19	22,40	1537/21	RA20/8Sc3d
	20	10	M30x2	60	42,5	22	36	22	22,90	1538/21	RA20/10Sc3d
	20	12	M30x2	60	42,5	22	36	24	23,50	1539/21	RA20/12Sc3d
	20	16	M30x2	63	43,5	24	36	30	26,40	1541/21	RA20/16Sc3d
	25	10	M36x2	64	47,5	27	46	22	39,40	1542/21	RA25/10Sc3d
	25	12	M36x2	64	47,5	27	46	24	40,20	1543/21	RA25/12Sc3d
	25	16	M36x2	67	48	27	46	30	43,10	1545/21	RA25/16Sc3d
	25	20	M36x2	72	48	32	46	36	45,20	1546/21	RA25/20Sc3d
PN 315	30	12	M42x2	69	51,5	32	50	24	52,60	1547/21	RA30/12Sc3d
	30	16	M42x2	72	52,5	32	50	30	54,60	1549/21	RA30/16Sc3d
	30	20	M42x2	76	52,5	32	50	36	57,50	1550/21	RA30/20Sc3d
	30	25	M42x2	79	53	41	50	46	68,80	1551/21	RA30/25Sc3d
	38	16	M52x2	77	57,5	41	60	30	74,70	1552/21	RA38/16Sc3d
	38	20	M52x2	81	57,5	41	60	36	80,10	1553/21	RA38/20Sc3d
	38	25	M52x2	84	58	41	60	46	91,80	1554/21	RA38/25Sc3d
	38	30	M52x2	86	58,5	46	60	50	99,10	1555/21	RA38/30Sc3d

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Other sizes on request



Reihe	D	D ₁	L	L ₁	S	S ₁	S ₂	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	D ₁	L	L ₁	S	S ₁	S ₂	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
LL PN 100	6	4	32	10,5	11	12	10	1,90	1302/21	GR6/4LLc3d
	8	4	34	12,5	12	14	10	2,20	8322/21	GR8/4LLc3d
	8	6	34	11	12	14	12	2,30	9944/21	GR8/6LLc3d
L PN 315	8	6	41	11	14	17	14	4,30	41303/21	GR8/6LHc3d
	10	6	42	12	17	19	14	5,20	41304/21	GR10/6LHc3d
	10	8	42	12	17	19	17	5,80	41305/21	GR10/8LHc3d
	12	8	43	13	19	22	17	7,10	41308/21	GR12/8LHc3d
	12	10	44	14	19	22	19	7,70	41309/21	GR12/10LHc3d
	15	8	44	14	24	27	17	11,00	41310/21	GR15/8LHc3d
	15	10	45	15	24	27	19	11,30	41311/21	GR15/10LHc3d
	15	12	45	15	24	27	22	11,90	41312/21	GR15/12LHc3d
	18	8	45	14,5	27	32	17	14,60	41313/21	GR18/8LHc3d
	18	10	46	15,5	27	32	19	15,10	41314/21	GR18/10LHc3d
	18	12	46	15,5	27	32	22	16,20	41315/21	GR18/12LHc3d
	18	15	48	16,5	27	32	27	17,80	41316/21	GR18/15LHc3d
PN 160	22	8	47	16,5	32	36	17	18,10	41317/21	GR22/8LHc3d
	22	10	48	17,5	32	36	19	18,50	41318/21	GR22/10LHc3d
	22	12	48	17,5	32	36	22	19,40	41319/21	GR22/12LHc3d
	22	15	50	18,5	32	36	27	22,40	41320/21	GR22/15LHc3d
	22	18	51	18	32	36	32	24,90	41321/21	GR22/18LHc3d
	28	15	51	19,5	41	41	27	26,10	51416/21	GR28/15LHc3d
	28	18	54	21	41	41	32	30,80	9136/21	GR28/18LHc3d
	28	22	54	21	41	41	36	31,90	9796/21	GR28/22LHc3d
	35	22	59	21	46	50	36	43,80	51417/21	GR35/22LHc3d
	35	28	59	21	46	50	41	45,90	51418/21	GR35/28LHc3d
	42	22	62	21,5	55	60	36	67,50	51419/21	GR42/22LHc3d
S PN 630	8	6	47	18	17	19	17	7,10	51420/21	GR8/6SHc3d
	10	6	48	17,5	19	22	17	9,20	51421/21	GR10/6SHc3d
	12	8	50	19,5	22	24	19	11,40	51422/21	GR12/8SHc3d
	12	10	51	19	22	24	22	12,10	51423/21	GR12/10SHc3d
PN 400	16	10	54	20	27	30	22	18,40	51424/21	GR16/10SHc3d
	16	12	54	20	27	30	24	18,80	51425/21	GR16/12SHc3d
	20	16	63	23	32	36	30	30,60	51426/21	GR20/16SHc3d
	25	16	68	25,5	41	46	30	53,50	51427/21	GR25/16SHc3d
	25	20	71	25,5	41	46	36	57,60	51428/21	GR25/20SHc3d

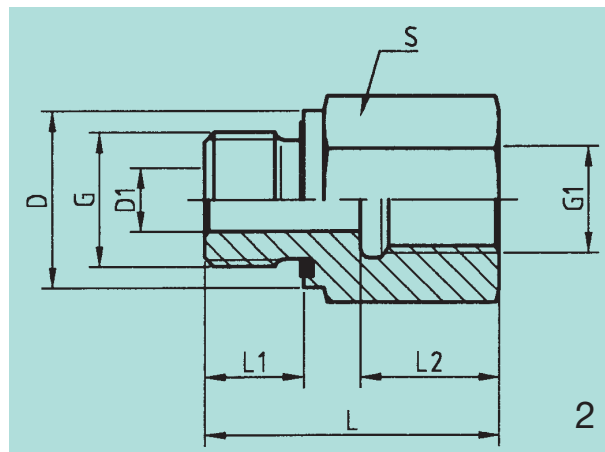
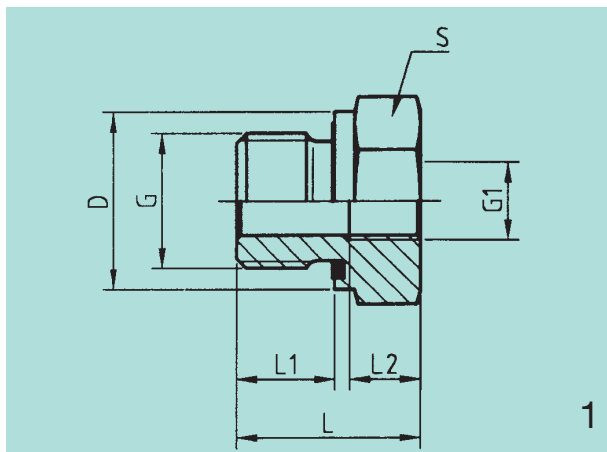
Weitere Abmessungen auf Anfrage
Other sizes on request



Reihe	D	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	S ₁	S ₂	S ₃	S ₄	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr part. no.
series	D	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	S ₁	S ₂	S ₃	S ₄			
L	6	8	6	29	14	29	14	29	14	14	12	14	17	4,30	42944/21	TR6/8/6LHc3d
PN 315	8	6	8	29	14	29	14	29	14	17	12	17	14	4,40	42945/21	TR8/6/8LHc3d
	10	6	10	30	15	30	15	30	15	19	14	19	14	11,00	42946/21	TR10/6/10LHc3d
	10	8	10	30	15	30	15	30	15	19	14	19	17	11,20	42951/21	TR10/8/10LHc3d
	12	6	12	32	17	32	17	32	17	22	17	22	14	14,10	42947/21	TR12/6/12LHc3d
	12	8	12	32	17	32	17	32	17	22	17	22	17	14,00	42952/21	TR12/8/12LHc3d
	12	10	12	32	17	32	17	32	17	22	17	22	19	13,90	42954/21	TR12/10/12LHc3d
	15	6	15	36	21	36	21	36	21	27	19	27	14	19,40	42948/21	TR15/6/15LHc3d
	15	10	15	36	21	36	21	36	21	27	19	27	19	20,70	42955/21	TR15/10/15LHc3d
	15	12	15	36	21	36	21	36	21	27	19	27	22	21,10	42956/21	TR15/12/15LHc3d
	15	12	12	36	21	36	21	36	21	27	19	22	22	18,80	8027/21	TR15/12/12LHc3d
	15	15	12	36	21	36	21	36	21	27	19	22	27	21,10	51015/21	TR15/15/12LHc3d
	18	10	18	40	23,5	40	23,5	39	24	32	24	32	19	29,70	8891/21	TR18/10/18LHc3d
	18	12	18	40	23,5	40	23,5	39	24	32	24	32	22	29,70	8886/21	TR18/12/18LHc3d
	18	15	18	40	23,5	40	23,5	39	24	32	24	32	27	31,60	2060/21	TR18/15/18LHc3d
	18	10	10	40	23,5	39	24	39	24	32	24	19	19	25,90	8939/21	TR18/10/10LHc3d
	18	18	15	40	23,5	39	24	40	23,5	32	24	27	32	31,50	51016/21	TR18/18/15LHc3d
PN 160	22	10	22	44	27,5	44	27,5	43	28	36	27	36	19	39,10	51017/21	TR22/10/22LHc3d
	22	12	22	44	27,5	44	27,5	43	28	36	27	36	22	39,00	9770/21	TR22/12/22LHc3d
	22	15	22	44	27,5	44	27,5	43	28	36	27	36	27	41,00	8724/21	TR22/15/22LHc3d
	22	22	18	44	27,5	44	27,5	44	27,5	36	27	32	36	43,70	51018/21	TR22/22/18LHc3d
	28	22	28	47	30,5	47	30,5	47	30,5	41	36	41	36	55,80	9772/21	TR28/22/28LHc3d
	28	28	12	47	30,5	46	31	47	30,5	41	36	22	41	54,20	51019/21	TR28/28/12LHc3d
S	12	10	12	38	21,5	38	21,5	38	21,5	24	17	24	22	26,00	51020/21	TR12/10/12SHc3d
PN 630																
PN 400	12	16	12	42	25,5	42	25,5	43	24,5	24	24	24	30	32,80	9224/21	TR12/16/12SHc3d
	16	12	16	43	24,5	43	24,5	42	25,5	30	24	30	24	36,00	51021/21	TR16/12/16SHc3d
	20	12	20	48	26,5	48	26,5	46	29,5	36	27	36	24	53,90	51022/21	TR20/12/20SHc3d
	20	25	20	53	31,5	53	31,5	54	30	36	36	36	46	93,90	51023/21	TR20/25/20SHc3d

**Reduzierstutzen mit Weichdichtung
und Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch**
Reduction socket with captive seal
thread: BSP parallel

arco



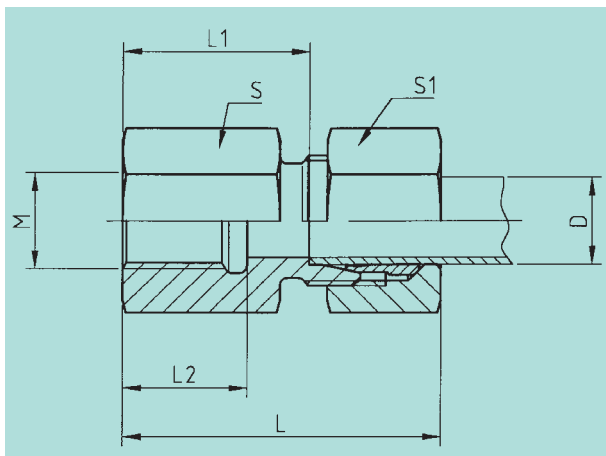
Reihe	G	G ₁	L	L ₁	L ₂	D	D ₁	S	Bild	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	G	G ₁	L	L ₁	L ₂	D	D ₁	S	Pic.		comp. no.	part. no.
PB 630	G 1/8 A	G 1/4	31	8	17	13,9	4	19	2	3,80	51201/21	RS1/8-1/4WDPc3d
	G 1/8 A	G 3/8	32	8	17	13,9	4	24	2	4,90	51202/21	RS1/8-3/8WDPc3d
	G 1/4 A	G 1/8	29	12	12	18,9	5	19	2	3,80	51203/21	RS1/4-1/8WDPc3d
	G 1/4 A	G 3/8	36	12	17	18,9	5	24	2	6,70	9741/21	RS1/4-3/8WDPc3d
	G 1/4 A	G 1/2	40	12	20	18,9	5	30	2	9,90	51204/21	RS1/4-1/2WDPc3d
	G 1/4 A	G 3/4	43	12	22	18,9	5	36	2	17,20	51205/21	RS1/4-3/4WDPc3d
	G 3/8 A	G 1/8	22,5	12	08	21,9	–	22	1	3,80	51206/21	RS3/8-1/8WDPc3d
	G 3/8 A	G 1/4	36	12	17	21,9	8	22	2	6,10	51207/21	RS3/8-1/4WDPc3d
	G 3/8 A	G 1/2	41	12	20	21,9	8	30	2	11,20	51208/21	RS3/8-1/2WDPc3d
	G 1/2 A	G 1/4	24	14	12	26,9	–	27	1	5,80	12523/21	RS1/2-1/4WDPc3d
	G 1/2 A	G 3/8	37	14	17	26,9	12	27	2	9,50	51209/21	RS1/2-3/8WDPc3d
PB 400	G 1/2 A	G 3/4	46	14	22	26,9	12	36	2	18,10	51210/21	RS1/2-3/4WDPc3d
	G 1/2 A	G 1	49	14	24,5	26,9	12	41	2	22,90	51211/21	RS1/2-1WDPc3d
	G 1/2 A	G 1 1/4	53	14	26,5	26,9	12	55	2	49,80	51212/21	RS1/2-1 1/4WDPc3d
	G 3/4 A	G 3/8	26	16	12	31,9	–	32	1	8,60	51213/21	RS3/4-3/8WDPc3d
	G 3/4 A	G 1/2	43	16	20	31,9	16	32	2	15,40	51214/21	RS3/4-1/2WDPc3d
	G 3/4 A	G 1	51	16	24,5	31,9	16	41	2	23,60	51215/21	RS3/4-1WDPc3d
	G 3/4 A	G 1 1/4	55	16	26,5	31,9	16	55	2	48,40	51216/21	RS3/4-1 1/4WDPc3d
	G 1 A	G 3/8	29	18	12	39,9	–	41	1	17,70	51217/21	RS1-3/8WDPc3d
	G 1 A	G 1/2	29	18	14	39,9	–	41	1	15,30	51218/21	RS1-1/2WDPc3d
	G 1 A	G 3/4	49	18	22	39,9	20	41	2	28,80	51219/21	RS1-3/4WDPc3d
	G 1 A	G 1 1/4	57	18	26,5	39,9	20	55	2	50,30	51220/21	RS1-1 1/4WDPc3d
PB 315	G 1 A	G 1 1/2	59	18	28,5	39,9	20	60	2	58,20	51221/21	RS1-1 1/2WDPc3d
PB 400	G 1 1/4 A	G 1/2	32	20	14	49,9	–	50	1	31,30	51222/21	RS1 1/4-1/2WDPc3d
	G 1 1/4 A	G 3/4	32	20	16	49,9	–	50	1	39,10	51223/21	RS1 1/4-3/4WDPc3d
	G 1 1/4 A	G 1	53	20	24,5	49,9	25	50	2	46,60	51224/21	RS1 1/4-1WDPc3d
PB 315	G 1 1/4 A	G 1 1/2	60	20	28,5	49,9	25	60	2	61,80	51225/21	RS1 1/4-1 1/2WDPc3d
	G 1 1/2 A	G 1/2	36	22	14	54,9	–	55	1	46,90	51226/21	RS1 1/2-1/2WDPc3d
	G 1 1/2 A	G 3/4	36	22	16	54,9	–	55	1	41,50	51227/21	RS1 1/2-3/4WDPc3d
	G 1 1/2 A	G 1	36	22	18	54,9	–	55	1	33,70	51228/21	RS1 1/2-1WDPc3d
	G 1 1/2 A	G 1 1/4	58	22	26,5	54,9	32	55	2	53,90	51229/21	RS1 1/2-1 1/4WDPc3d

Weitere Abmessungen, auch mit metrischem Gewinde und Einschraubzapfen Form B DIN 3852 (ISO1179-4) auf Anfrage
Other dimensions also with metric thread and stud form B DIN 3852 (ISO 1179-4) on request

Serienmäßig mit Weichdichtung aus NBR / Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with NBR-sealing / FPM-sealing supplied on request

**Gerade Aufschraubverschraubungen
mit metrischem Gewinde zylindrisch**
Straight female couplings
thread: metric parallel

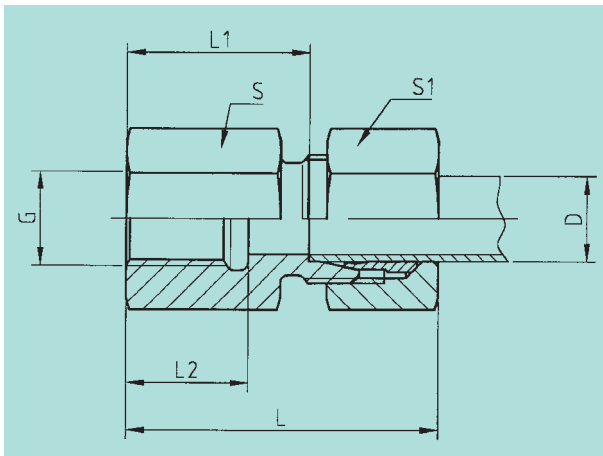
arco



Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L PN 315	6	M10x1	34	19,5	12,5	14	14	3,00	51522/21	GA6M10Lc3d
	8	M12x1,5	39	24	17	17	17	4,90	51523/21	GA8M12Lc3d
	10	M14x1,5	40	25	17	19	19	6,00	51524/21	GA10M14Lc3d
	12	M16x1,5	41	26	17	22	22	8,40	51525/21	GA12M16Lc3d
	15	M18x1,5	43	28	17	24	27	11,50	51526/21	GA15M18Lc3d
	18	M22x1,5	46	29,5	19	30	32	17,40	51527/21	GA18M22Lc3d
PN 160	22	M26x1,5	51	34,5	21	32	36	21,10	51528/21	GA22M26Lc3d
	28	M33x2	54	37,5	24	41	41	30,80	51529/21	GA28M33Lc3d
	35	M42x2	62	40,5	26	55	50	60,50	51530/21	GA35M42Lc3d
	42	M48x2	65	42	28	60	60	75,90	51531/21	GA42M48Lc3d
S PN 400	6	M12x1,5	41	26	17	17	17	5,40	51532/21	GA6M12Sc3d
	8	M14x1,5	41	26	17	19	19	6,50	51533/21	GA8M14Sc3d
	10	M16x1,5	43	26,5	17	22	22	9,00	51534/21	GA10M16Sc3d
	12	M18x1,5	44	27,5	17	24	24	10,60	51535/21	GA12M18Sc3d
	16	M22x1,5	49	30,5	19	30	30	18,40	51536/21	GA16M22Sc3d
PN 315	20	M27x2	56	34,5	22	36	36	30,20	51537/21	GA20M27Sc3d
	25	M33x2	61	37	24	41	46	45,10	51538/21	GA25M33Sc3d
	30	M42x2	68	41,5	26	55	60	71,70	51539/21	GA30M42Sc3d
PN 250	38	M48x2	74	43	28	60	60	94,90	51540/21	GA38M48Sc3d

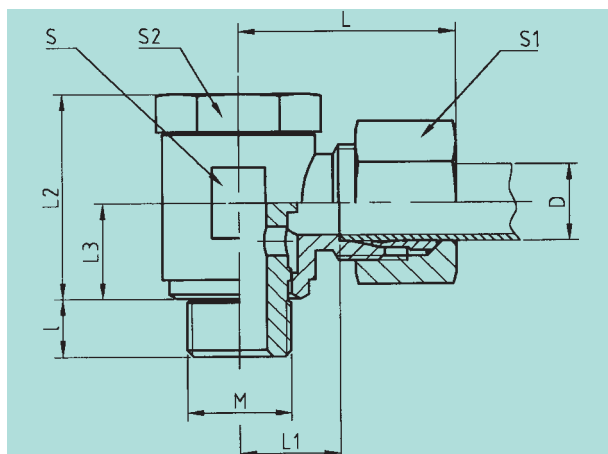
**Gerade Aufschraubverschraubungen
mit Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch**
Straight female couplings
thread: BSP parallel

arco



Reihe	D	G	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	G	L	L ₁	L ₂	S	S ₁	weight kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L PN 315	6	G 1/8	34	19	12	14	14	2,80	1461/21	GA6R1/8Lc3d
	8	G 1/4	39	24	17	19	17	5,40	1462/21	GA8R1/4Lc3d
	8	G 3/8	40	25	17	24	17	7,30	51500/21	GA8R3/8Lc3d
	10	G 1/4	40	25	17	19	19	5,90	1463/21	GA10R1/4Lc3d
	10	G 3/8	41	26	17	24	22	8,50	51501/21	GA10R3/8Lc3d
	12	G 3/8	41	26	17	24	22	8,90	1464/21	GA12R3/8Lc3d
	12	G 1/2	45	30	20	27	22	10,40	51502/21	GA12R1/2Lc3d
	15	G 1/2	46	31	20	27	27	13,30	1466/21	GA15R1/2Lc3d
	18	G 1/2	47	30,5	20	27	32	15,60	1467/21	GA18R1/2Lc3d
PN 160	22	G 3/4	52	35,5	22	36	36	25,90	1468/21	GA22R3/4Lc3d
	28	G 1	55	38	24,5	41	41	30,60	1469/21	GA28R1Lc3d
	35	G 1 1/4	63	41	26,5	55	50	58,10	1470/21	GA35R1 1/4 Lc3d
	42	G 1 1/2	65	42,5	28,5	60	60	72,30	1471/21	GA42R1 1/2 Lc3d
S PN 630	6	G 1/4	41	26	17	19	17	6,10	1472/21	GA6R1/4Sc3d
	8	G 1/4	41	26	17	19	19	6,70	1473/21	GA8R1/4Sc3d
	10	G 3/8	43	26,5	17	24	22	10,10	1474/21	GA10R3/8Sc3d
	12	G 3/8	43	26,5	17	24	24	10,80	1475/21	GA12R3/8Sc3d
PN 400	16	G 1/2	50	31,5	20	30	30	19,20	1477/21	GA16R1/2Sc3d
	20	G 3/4	56	34,5	22	36	36	28,20	1478/21	GA20R3/4Sc3d
	25	G 1	62	37,5	24,5	41	46	45,80	1479/21	GA25R1Sc3d
	30	G 1 1/4	69	42	26,5	55	50	73,70	1480/21	GA30R1 1/4 Sc3d
PN 250	38	G 1 1/2	74	43,5	28,5	60	60	96,40	1481/21	GA38R1 1/2 Sc3d

arco

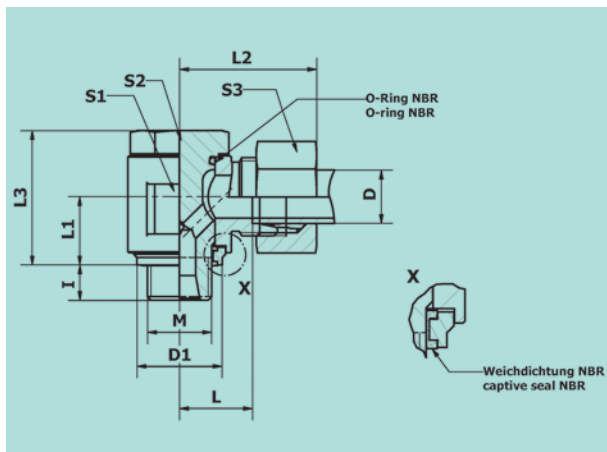


Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	I	S	S ₁	S ₃	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	I	S	S ₁	S ₃	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L PB 250	6	M10x1	25	10,5	21	10	6	14	14	14	3,10	41716/21	NS6M10LHc3d
	8	M12x1,5	27	12	25	12	9	17	17	17	5,10	41717/21	NS8M12LHc3d
	10	M14x1,5	29	14	28	13	9	19	19	19	6,70	41719/21	NS10M14LHc3d
	12	M16x1,5	30	15,5	32	15	9	22	22	22	9,90	41721/21	NS12M16LHc3d
	15	M18x1,5	33	17,5	37	18	9	24	27	24	13,70	41723/21	NS15M18LHc3d
S PB 250	6	M12x1,5	29	14	25	12	9	17	17	17	5,50	1726/21	NS6M12SHc3d
	8	M14x1,5	30	15	27	13	9	19	19	19	7,40	1727/21	NS8M14SHc3d
	10	M16x1,5	32	16	32	15	9	22	22	22	10,50	1728/21	NS10M16SHc3d
	12	M18x1,5	33	17	37	18	9	24	24	24	13,20	1729/21	NS12M18SHc3d
L PB 250	6	G 1/8 A	25	10,5	21	10	6	14	14	14	3,10	41686/21	NS6R1/8LHc3d
	8	G 1/4 A	28	13	27	14	9	19	17	19	6,40	41687/21	NS8R1/4LHc3d
	10	G 1/4 A	29	14	27	13	9	19	19	19	6,50	41688/21	NS10R1/4LHc3d
	12	G 3/8 A	30	15,5	32	15	9	22	22	22	10,10	41689/21	NS12R3/8LHc3d
	15	G 1/2 A	34	19	37	17	11	27	27	27	17,00	41690/21	NS15R1/2LHc3d
S PB 250	6	G 1/4 A	30	15	27	13	9	19	17	19	6,80	1691/21	NS6R1/4SHc3d
	8	G 1/4 A	30	15	27	13	9	19	19	19	7,20	1692/21	NS8R1/4SHc3d
	10	G 3/8 A	32	16	32	15	9	22	22	22	10,60	1693/21	NS10R3/8SHc3d
	12	G 3/8 A	33	17	37	18	9	24	24	24	14,60	1694/21	NS12R3/8SHc3d

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Other sizes on request

Hochdruckschwenkverschraubung W-Form
metrisches Gewinde zylindrisch mit Weichdichtung
High pressure banjo coupling W-Form
metric parallel with captive seal

arco



Reihe	D	M	L ₁	L ₂	L ₃	L	I	D ₁	S ₁ *	S ₂	S ₃	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no
series	D	M	L ₁	L ₂	L ₃	L	I	D ₁	S ₁ *	S ₂	S ₃			
L PN 315	6	M10x1	10	27,5	21	13	8	14,9	17	14	14	5,3	53029/21	HWE6M10LWDPc3d
	8	M12x1,5	13,5	28,5	27	14	10	17,9	22	19	17	9,7	12923/21	HWE8M12LWDPc3d
	10	M14x1,5	13,5	30,5	27	16	10	19,9	22	19	19	11,2	53030/21	HWE10M14LWDPc3d
	12	M16x1,5	16	32,5	32,5	18	11	21,8	27	22	22	17,4	53031/21	HWE12M16LWDPc3d
PN 250	12	M18x1,5	18,5	35	35,5	20	10	23,8	24	22	22	18,4	53032/21	HWE12M18LWDPc3d
PN 315	15	M18x1,5	18,5	35,5	37	20,5	10	23,9	30	24	27	23,8	53033/21	HWE15M18LWDPc3d
	18	M22x1,5	21,5	37	43	21	12	27,9	32	27	32	33,4	53034/21	HWE18M22LWDPc3d
PN 160	22	M26x1,5	24	43,5	48	27,5	16	31,9	41	32	36	53,3	53035/21	HWE22M26LWDPc3d
	28	M33x2	30,5	48,0	59	31,5	18	39,9	46	41	41	96,8	53036/21	HWE28M33LWDPc3d
	35	M42x2	35,5	57,0	70	35,5	20	49,8	55	50	50	157,6	53037/21	HWE35M42LWDPc3d
	42	M48x2	40,5	62,5	80	40	22	55,8	65	55	60	243,4	53038/21	HWE42M48LWDPc3d
S PN 400	6	M12x1,5	13,5	30,5	27	16,0	10	17,9	22	19	17	9,6	53039/21	HWE6M12SWDPc3d
	8	M14x1,5	13,5	30,5	27	16,0	10	19,9	22	19	19	11,1	53040/21	HWE8M14SWDPc3d
	10	M16x1,5	16	34,5	32,5	18,5	11	21,8	27	22	22	18,2	53041/21	HWE10M16SWDPc3d
	12	M18x1,5	18,5	35,5	37	19,5	10	23,9	30	24	24	23,1	53042/21	HWE12M18SWDPc3d
PN 315	16	M22x1,5	21,5	40	43	22,0	12	27,9	32	27	30	33,7	53043/21	HWE16M22SWDPc3d
PN 250	20	M27x2	24	48,5	48	27	16	32,9	41	32	36	55,2	53044/21	HWE20M27SWDPc3d
PN 160	25	M33x2	30,5	55,0	59	31,0	18	39,9	46	41	46	108,8	53045/21	HWE25M33SWDPc3d
	30	M42x2	35,5	63,0	70	36,5	20	49,8	55	50	50	168,9	53046/21	HWE30M42SWDPc3d
	38	M48x2	40,5	71,5	80	41,0	22	55,8	65	55	60	257,2	53047/21	HWE38M48SWDPc3d

S₁* Baureihe L bis Rohrgröße 22 und Baureihe S bis Rohrgröße 20 aus Gesenkschmiedeteilen gefertigt.

Series L up to tube size 22 and series S up to 20 forged parts used.

Baureihe L ab Rohrgröße 28 und Baureihe S ab Rohrgröße 25 aus Vierkantmaterial gefertigt.

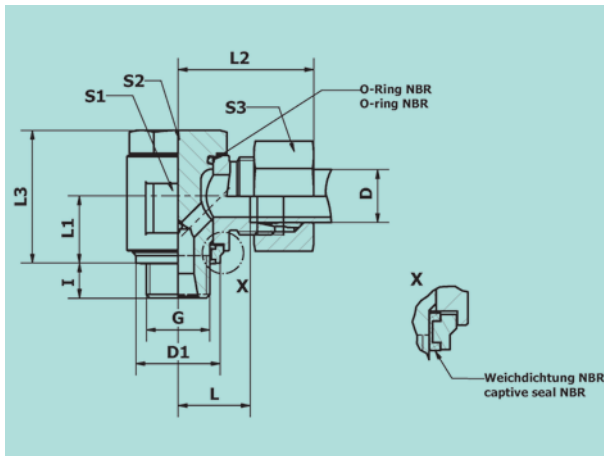
Series greater tube size 28 and series S greater tube size 25 square bar steel produced.

Ausführung mit Dichtkantenring auf Anfrage.

Design with edge sealing ring on request.

Hochdruckschwenkverschraubung W-Form
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch mit Weichdichtung
High pressure banjo coupling W-Form
BSP parallel with captive seal

arco



Reihe	D	G	L ₁	L ₂	L ₃	L	I	D ₁	S ₁ *	S ₂	S ₃	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	G	L ₁	L ₂	L ₃	L	I	D ₁	S ₁ *	S ₂	S ₃	kg/100 pc	comp. no.	part. no
L	6	G1/8A	10	27,5	21	13	8	14,9	17	14	14	5,2	53048/21	HWE6R1/8LWDPc3d
PN 315	6	G1/4A	13,5	29,5	27	15	10	18,9	22	19	14	9,6	53049/21	HWE6R1/4LWDPc3d
	8	G1/4A	13,5	28,5	27	14	10	18,9	22	19	17	9,7	53050/21	HWE8R1/4LWDPc3d
	10	G1/4A	13,5	30,5	27	16	10	18,9	22	19	19	10,7	53051/21	HWE10R1/4LWDPc3d
	12	G1/4A	15,5	31	30,0	16	10	18,9	22	19	22	11,2	53052/21	HWE12R1/4LWDPc3d
	12	G3/8A	16	32,5	32,5	18	12	21,8	27	22	22	16,9	53053/21	HWE12R3/8LWDPc3d
	15	G1/2A	19,5	36	41	21,5	14	26,9	32	27	27	29,2	53054/21	HWE15R1/2LWDPc3d
	18	G1/2A	21,5	37	43	21	14	26,9	32	27	32	32,6	53055/21	HWE18R1/2LWDPc3d
PN 160	22	G3/4A	24	43,5	48	27,5	16	32,9	41	32	36	50,5	53056/21	HWE22R3/4LWDPc3d
	28	G1A	30,5	48,0	59	31,5	18	39,9	46	41	41	97,4	53057/21	HWE28R1LWDPc3d
	35	G1¼A	35,5	57,0	70	35,5	20	49,8	55	50	50	159,2	53058/21	HWE35R1¼LWDPc3d
	42	G1½A	40,5	62,5	80	40	22	55,8	65	55	60	23,6	53059/21	HWE42R1½LWDPc3d
S	6	G1/4A	13,5	30,5	27	16	10	18,9	22	19	17	9,8	53060/21	HWE6R1/4SWDPc3d
PN 400	8	G1/4A	13,5	30,5	27	16	10	18,9	22	19	19	11,1	14752/21	HWE8R1/4SWDPc3d
	10	G3/8A	16	34,5	32,5	18,5	12	21,8	27	22	22	18,1	53061/21	HWE10R3/8SWDPc3d
	12	G3/8A	17	35	33,5	18,5	11	21,8	27	22	24	18,9	53062/21	HWE12R3/8SWDPc3d
PN 315	16	G1/2A	21,5	40	43	22	14	26,9	32	27	32	33,5	53063/21	HWE16R1/2SWDPc3d
PN 250	20	G3/4A	24	48,5	48	27	16	32,9	41	32	36	53,1	53064/21	HWE20R3/4SWDPc3d
PN 160	25	G1A	30,5	55,0	59	31,0	18	39,9	46	41	46	112,5	53065/21	HWE25R1SWDPc3d
	30	G1¼A	35,5	63,0	70	36,5	20	49,8	55	50	50	49,8	53066/21	HWE30R1¼SWDPc3d
	38	G1½A	40,5	71,5	80	41,0	22	55,8	65	55	60	266,5	53067/21	HWE38R1½SWDPc3d

S₁* Baureihe L bis Rohrgröße 22 und Baureihe S bis Rohrgröße 20 aus Gesenkschmiedeteilen gefertigt.

Series L up to tube size 22 and series S up to 20 forged parts used.

Baureihe L ab Rohrgröße 28 und Baureihe S ab Rohrgröße 25 aus Vierkantmaterial gefertigt.

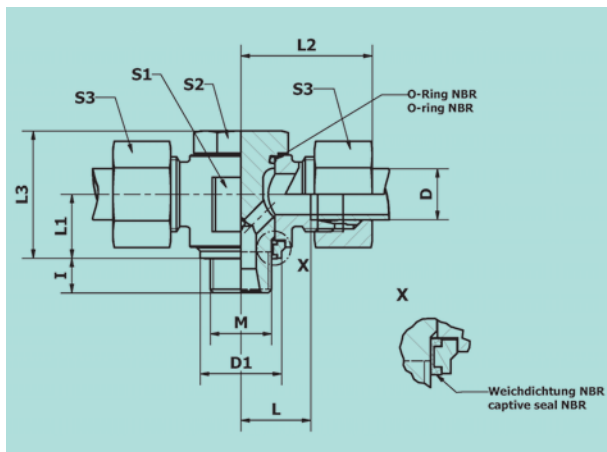
Series greater tube size 28 and series S greater tube size 25 square bar steel produced.

Ausführung mit Dichtkantenring auf Anfrage.

Design with edge sealing ring on request.

Hochdruckschwenkverschraubung T-Form
metrisches Gewinde zylindrisch mit Weichdichtung
High pressure banjo coupling T-Form
metric parallel with captive seal

arco



Reihe	D	M	L ₁	L ₂	L ₃	L	I	D ₁	S ₁ *	S ₂	S ₃	Gewicht % in Kg weight Kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L ₁	L ₂	L ₃	L	I	D ₁	S ₁ *	S ₂	S ₃		comp. no.	part. no
L	6	M10x1	10	27,5	21	13	8	14,9	17	14	14	7,1	53106/21	HTE6M10LWDPc3d
PN 315	8	M12x1,5	13,5	28,5	27	14	10	17,9	22	19	17	11,3	53107/21	HTE8M12LWDPc3d
	10	M14x1,5	13,5	30,5	27	16	10	19,9	22	19	19	12,2	53108/21	HTE10M14LWDPc3d
	12	M16x1,5	16	32,5	32,5	18	11	21,8	27	22	22	19,3	53109/21	HTE12M16LWDPc3d
PN 250	12	M18x1,5	18,5	35	35,5	20	10	23,8	24	22	22	19,7	53110/21	HTE12M18LWDPc3d
PN 315	15	M18x1,5	18,5	35,5	37	20,5	10	23,9	30	24	27	28,8	53111/21	HTE15M18LWDPc3d
	18	M22x1,5	21,5	37	43	21	12	27,9	32	27	32	41,7	53112/21	HTE18M22LWDPc3d
PN 160	22	M26x1,5	24	43,5	48	27,5	16	31,9	41	32	36	62,3	53113/21	HTE22M26LWDPc3d
	28	M33x2	30,5	48,0	59	31,5	18	39,9	46	41	41	108,4	53114/21	HTE28M33LWDPc3d
	35	M42x2	35,5	57,0	70	35,5	20	49,8	55	50	50	182,6	53115/21	HTE35M42LWDPc3d
	42	M48x2	40,5	62,5	80	40	22	55,8	65	55	60	272,5	53116/21	HTE42M48LWDPc3d
S	6	M12x1,5	13,5	30,5	27	16,0	10	17,9	22	19	17	12,2	53117/21	HTE6M12SWDPc3d
PN 400	8	M14x1,5	13,5	30,5	27	16,0	10	19,9	22	19	19	13,6	53118/21	HTE8M14SWDPc3d
	10	M16x1,5	16	34,5	32,5	18,5	11	21,8	27	22	22	21,1	53119/21	HTE10M16SWDPc3d
	12	M18x1,5	18,5	35,5	37	19,5	10	23,9	30	24	24	26,9	53120/21	HTE12M18SWDPc3d
PN 315	16	M22x1,5	21,5	40	43	22	12	27,9	32	27	30	42,5	53121/21	HTE16M22SWDPc3d
PN 250	20	M27x2	24	48,5	48	27	16	32,9	41	32	36	70,3	53122/21	HTE20M27SWDPc3d
PN 160	25	M33x2	30,5	55,0	59	31,0	18	39,9	46	41	46	139,8	53123/21	HTE25M33SWDPc3d
	30	M42x2	35,5	63,0	70	36,5	20	49,8	55	50	50	202,9	53124/21	HTE30M42SWDPc3d
	38	M48x2	40,5	71,5	80	41,0	22	55,8	65	55	60	316,6	53125/21	HTE38M48SWDPc3d

S₁* Baureihe L bis Rohrgröße 22 und Baureihe S bis Rohrgröße 20 aus Gesenkschmiedeteilen gefertigt.

Series L up to tube size 22 and series S up to 20 forged parts used.

Baureihe L ab Rohrgröße 28 und Baureihe S ab Rohrgröße 25 aus Vierkantmaterial gefertigt.

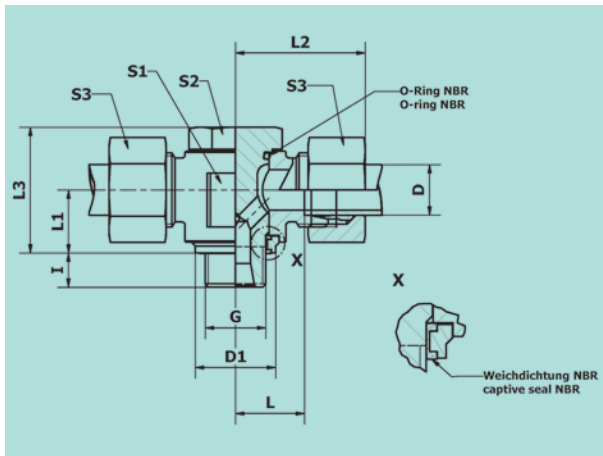
Series greater tube size 28 and series S greater tube size 25 square bar steel produced.

Ausführung mit Dichtkantenring auf Anfrage.

Design with edge sealing ring on request.

Hochdruckschwenkverschraubung T-Form
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch mit Weichdichtung
High pressure banjo coupling T-Form
BSP parallel with captive seal

arco



Reihe	D	G	L ₁	L ₂	L ₃	L	I	D ₁	S ₁ *	S ₂	S ₃	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	G	L ₁	L ₂	L ₃	L	I	D ₁	S ₁ *	S ₂	S ₃	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L PN 315	6	G1/8A	10	27,5	21	13	8	14,9	17	14	14	7,1	53126/21	HTE6R1/8LWDPc3d
	6	G1/4A	13,5	29,5	27	15	10	18,9	22	19	14	10,9	53127/21	HTE6R1/4LWDPc3d
	8	G1/4A	13,5	28,5	27	14	10	18,9	22	19	17	11,9	14947/21	HTE8R1/4LWDPc3d
	10	G1/4A	13,5	30,5	27	16	10	18,9	22	19	19	12,1	53128/21	HTE10R1/4LWDPc3d
	12	G1/4A	15,5	31	30,0	16	10	18,9	22	19	22	15,8	53129/21	HTE12R1/4LWDPc3d
	12	G3/8A	16	32,5	32,5	18	12	21,8	27	22	22	19,4	53130/21	HTE12R3/8LWDPc3d
	15	G1/2A	19,5	36	41	21,5	14	26,9	32	27	27	36,1	53131/21	HTE15R1/2LWDPc3d
	18	G1/2A	21,5	37	43	21	14	26,9	32	27	32	40,2	53132/21	HTE18R1/2LWDPc3d
PN 160	22	G3/4A	24	43,5	48	27,5	16	32,9	41	32	36	61,9	53133/21	HTE22R3/4LWDPc3d
	28	G1A	30,5	48,0	59	31,5	18	39,9	46	41	41	108,9	53134/21	HTE28R1LWDPc3d
	35	G1 ¹ / ₄ A	35,5	57,0	70	35,5	20	49,8	55	50	50	182,5	53135/21	HTE35R1 ¹ / ₄ LWDPc3d
	42	G1 ¹ / ₂ A	40,5	62,5	80	40	22	55,8	65	55	60	272,6	53136/21	HTE42R1 ¹ / ₂ LWDPc3d
S PN 400	6	G1/4A	13,5	30,5	27	16	10	18,9	22	19	17	12,4	53137/21	HTE6R1/4SWDPc3d
	8	G1/4A	13,5	30,5	27	16	10	18,9	22	19	19	13,5	14997/21	HTE8R1/4SWDPc3d
	10	G3/8A	16	34,5	32,5	18,5	12	21,8	27	22	22	21,3	53138/21	HTE10R3/8SWDPc3d
	12	G3/8A	17	35	33,5	18,5	11	21,8	27	22	24	22,6	53139/21	HTE12R3/8SWDPc3d
PN 315	16	G1/2A	21,5	40	43	22	14	26,9	30	27	32	42,3	53140/21	HTE16R1/2SWDPc3d
PN 250	20	G3/4A	24	48,5	48	27	16	32,9	41	32	36	70,1	53141/21	HTE20R3/4SWDPc3d
PN 160	25	G1A	30,5	55,0	59	31,0	18	39,9	46	41	46	139,9	53142/21	HTE25R1SWDPc3d
	30	G1 ¹ / ₄ A	35,5	63,0	70	36,5	20	49,8	55	50	50	203,2	53143/21	HTE30R1 ¹ / ₄ SWDPc3d
	38	G1 ¹ / ₂ A	40,5	71,5	80	41,0	22	55,8	65	55	60	316,7	53144/21	HTE38R1 ¹ / ₂ SWDPc3d

S₁* Baureihe L bis Rohrgröße 22 und Baureihe S bis Rohrgröße 20 aus Gesenkschmiedeteilen gefertigt.

Series L up to tube size 22 and series S up to 20 forged parts used.

Baureihe L ab Rohrgröße 28 und Baureihe S ab Rohrgröße 25 aus Vierkantmaterial gefertigt.

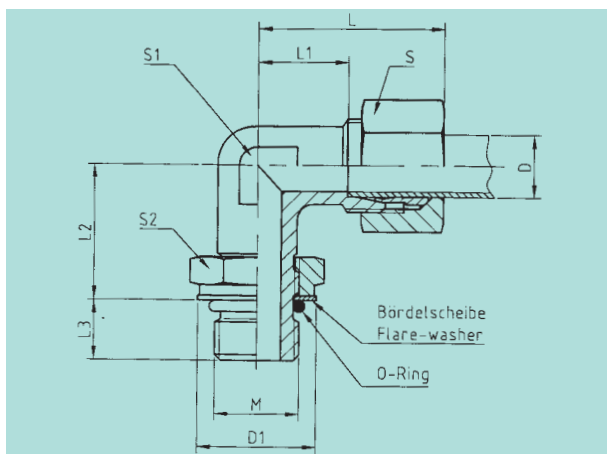
Series greater tube size 28 and series S greater tube size 25 square bar steel produced.

Ausführung mit Dichtkantenring auf Anfrage.

Design with edge sealing ring on request.

**Einstellbare Winkeleinschraubverschraubungen mit
Bördelscheibe und metrischem Gewinde zylindrisch**
Adjustable male stud elbows with flare-washer
thread: metric parallel

arco



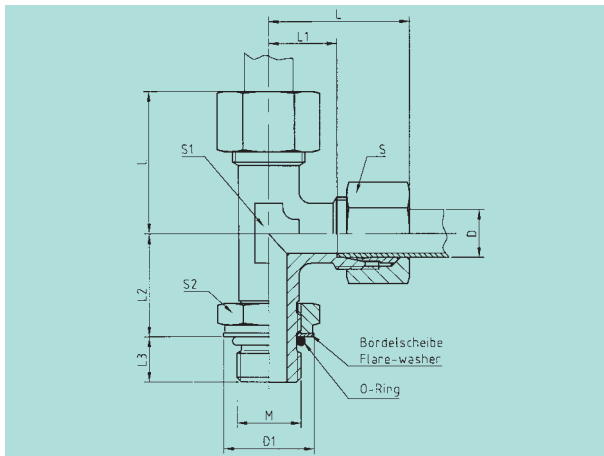
Für Einschraublöcher EN ISO 6149-1 / For port forms acc. to EN ISO 6149-1

Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	o-ring			
L PN 315	6	M10x1	27	12	20	8,5	14,5	14	12	14	8,1x1,6	6,50	51700/21	WEB6M10LPc3d
	8	M12x1,5	29	14	22	11	17,5	17	12	17	9,3x2,2	6,60	51701/21	WEB8M12LPc3d
	10	M14x1,5	30	15	25	11	19,5	19	14	19	11,3x2,2	8,60	51702/21	WEB10M14LPc3d
PN 250	12	M16x1,5	32	17	26	11,5	22,5	22	17	22	13,3x2,2	9,30	51703/21	WEB12M16LPc3d
	15	M18x1,5	36	21	27	12,5	24,5	27	19	24	15,3x2,2	20,70	51704/21	WEB15M18LPc3d
	18	M22x1,5	40	23,5	33	13	27,5	32	24	27	19,3x2,2	28,10	51705/21	WEB18M22LPc3d
PN 160	22	M27x2	44	27,5	36	16	32,5	36	27	32	23,6x2,9	53,40	51706/21	WEB22M27LPc3d
	28	M33x2	47	30,5	39	16	41,5	41	36	41	29,6x2,9	60,70	51707/21	WEB28M33LPc3d
	35	M42x2	56	34,5	48	16	50,5	50	41	50	38,6x2,9	84,20	51708/21	WEB35M42LPc3d
	42	M48x2	63	40	49	17,5	55,5	60	50	55	44,6x2,9	92,80	51709/21	WEB42M48LPc3d
S PN 315	6	M12x1,5	31	16	22	11	17,5	17	12	17	9,3x2,2	7,20	51710/21	WEB6M12SPc3d
	8	M14x1,5	32	17	25	11	19,5	19	14	19	11,3x2,2	8,70	51711/21	WEB8M14SPc3d
	10	M16x1,5	34	17,5	26	12,5	22,5	22	17	22	13,3x2,2	9,50	51712/21	WEB10M16SPc3d
	12	M18x1,5	38	21,5	28	14	24,5	24	19	24	15,3x2,2	21,40	51713/21	WEB12M18SPc3d
	16	M22x1,5	43	24,5	35	15	27,5	30	24	27	19,3x2,2	28,60	51714/21	WEB16M22SPc3d
	20	M27x2	48	26,5	39	18,5	32,5	36	27	32	23,6x2,9	55,20	51715/21	WEB20M27SPc3d
PN 250	25	M33x2	54	30	43	18,5	41,5	46	36	41	29,6x2,9	72,10	51716/21	WEB25M33SPc3d
	30	M42x2	62	35,5	51	19	50,5	50	41	50	38,6x2,9	93,20	51717/21	WEB30M42SPc3d
PN 200	38	M48x2	72	41	54	21,5	55,5	60	50	55	44,6x2,9	104,20	51718/21	WEB38M48SPc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Einstellbare L-Einschraubverschraubungen mit
Bördelscheibe und metrischem Gewinde zylindrisch**
Adjustable male stud run tees with flare-washer
thread: metric parallel

arco



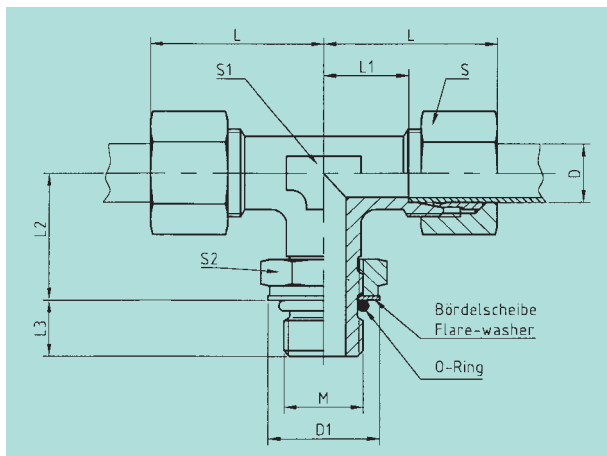
Für Einschraublöcher EN ISO 6149-1 / For port forms acc. to EN ISO 6149-1

Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	o-ring			
L PN 315	6	M10x1	27	12	20	8,5	14,5	14	12	14	8,1x1,6	9,20	51720/21	LEB6M10LPc3d
	8	M12x1,5	29	14	22	11	17,5	17	12	17	9,3x2,2	10,10	51721/21	LEB8M12LPc3d
	10	M14x1,5	30	15	25	11	19,5	19	14	19	11,3x2,2	17,50	51722/21	LEB10M14LPc3d
PN 250	12	M16x1,5	32	17	26	11,5	22,5	22	17	22	13,3x2,2	18,90	51723/21	LEB12M16LPc3d
	15	M18x1,5	36	21	27	12,5	24,5	27	19	24	15,3x2,2	32,40	51724/21	LEB15M18LPc3d
	18	M22x1,5	40	23,5	33	13	27,5	32	24	27	19,3x2,2	42,30	51725/21	LEB18M22LPc3d
PN 160	22	M27x2	44	27,5	36	16	32,5	36	27	32	23,6x2,9	73,60	51726/21	LEB22M27LPc3d
	28	M33x2	47	30,5	39	16	41,5	41	36	41	29,6x2,9	77,80	51727/21	LEB28M33LPc3d
	35	M42x2	56	34,5	48	16	50,5	50	41	50	38,6x2,9	125,90	51728/21	LEB35M42LPc3d
	42	M48x2	63	40	49	17,5	55,5	60	50	55	44,6x2,9	142,80	51729/21	LEB42M48LPc3d
S PN 315	6	M12x1,5	31	16	22	11	17,5	17	12	17	9,3x2,2	10,60	51730/21	LEB6M12SPc3d
	8	M14x1,5	32	17	25	11	19,5	19	14	19	11,3x2,2	17,30	51731/21	LEB8M14SPc3d
	10	M16x1,5	34	17,5	26	12,5	22,5	22	17	22	13,3x2,2	19,20	51732/21	LEB10M16SPc3d
	12	M18x1,5	38	21,5	28	14	24,5	24	17	24	15,3x2,2	29,80	51733/21	LEB12M18SPc3d
	16	M22x1,5	43	24,5	35	15	27,5	30	24	27	19,3x2,2	42,70	51734/21	LEB16M22SPc3d
	20	M27x2	48	26,5	39	18,5	32,5	36	27	32	23,6x2,9	78,50	51735/21	LEB20M27SPc3d
PN 250	25	M33x2	54	30	43	18,5	41,5	46	36	41	29,6x2,9	99,50	51736/21	LEB25M33SPc3d
	30	M42x2	62	35,5	51	19	50,5	50	41	50	38,6x2,9	143,50	51737/21	LEB30M42SPc3d
PN 200	38	M48x2	72	41	54	21,5	55,5	60	50	55	44,6x2,9	165,60	51738/21	LEB38M48SPc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Einstellbare T-Einschraubverschraubungen mit
Bördelscheibe und metrischem Gewinde zylindrisch
Adjustable male stud branch tees with flare-washer
thread: metric parallel**

arco



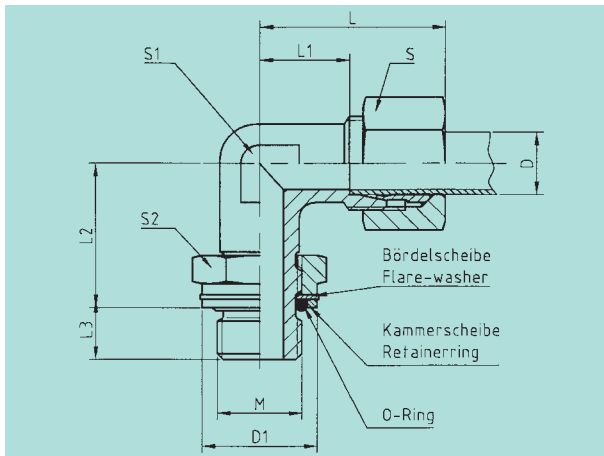
Für Einschraublöcher EN ISO 6149-1 / For port forms acc. to EN ISO 6149-1

Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	o-ring			
L PN 315	6	M10x1	27	12	20	8,5	14,5	14	12	14	8,1x1,6	9,20	51740/21	TEB6M10LPc3d
	8	M12x1,5	29	14	22	11	17,5	17	12	17	9,3x2,2	10,10	51741/21	TEB8M12LPc3d
	10	M14x1,5	30	15	25	11	19,5	19	14	19	11,3x2,2	17,50	51742/21	TEB10M14LPc3d
PN 250	12	M16x1,5	32	17	26	11,5	22,5	22	17	22	13,3x2,2	18,90	51743/21	TEB12M16LPc3d
	15	M18x1,5	36	21	27	12,5	24,5	27	19	24	15,3x2,2	32,40	51744/21	TEB15M18LPc3d
	18	M22x1,5	40	23,5	33	13	27,5	32	24	27	19,3x2,2	42,30	51745/21	TEB18M22LPc3d
PN 160	22	M27x2	44	27,5	36	16	32,5	36	27	32	23,6x2,9	73,60	51746/21	TEB22M27LPc3d
	28	M33x2	47	30,5	39	16	41,5	41	36	41	29,6x2,9	77,80	51747/21	TEB28M33LPc3d
	35	M42x2	56	34,5	48	16	50,5	50	41	50	38,6x2,9	125,90	51748/21	TEB35M42LPc3d
	42	M48x2	63	40	49	17,5	55,5	60	50	55	44,6x2,9	142,80	51749/21	TEB42M48LPc3d
S PN 315	6	M12x1,5	31	16	22	11	17,5	17	12	17	9,3x2,2	10,60	51750/21	TEB6M12SPc3d
	8	M14x1,5	32	17	25	11	19,5	19	14	19	11,3x2,2	17,30	51751/21	TEB8M14SPc3d
	10	M16x1,5	34	17,5	26	12,5	22,5	22	17	22	13,3x2,2	19,20	51752/21	TEB10M16SPc3d
	12	M18x1,5	38	21,5	28	14	24,5	24	17	24	15,3x2,2	29,80	51753/21	TEB12M18SPc3d
	16	M22x1,5	43	24,5	35	15	27,5	30	24	27	19,3x2,2	42,70	51754/21	TEB16M22SPc3d
	20	M27x2	48	26,5	39	18,5	32,5	36	27	32	23,6x2,9	78,50	51755/21	TEB20M27SPc3d
PN 250	25	M33x2	54	30	43	18,5	41,5	46	36	41	29,6x2,9	99,50	51756/21	TEB25M33SPc3d
	30	M42x2	62	35,5	51	19	50,5	50	41	50	38,6x2,9	143,50	51757/21	TEB30M42SPc3d
PN 200	38	M48x2	72	41	54	21,5	55,5	60	50	55	44,6x2,9	165,60	51758/21	TEB38M48SPc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Einstellbare Winkeleinschraubverschraubungen mit
Bördelscheibe und metrischem Gewinde zylindrisch**
Adjustable male stud elbows with flare-washer
thread: metric parallel

arco



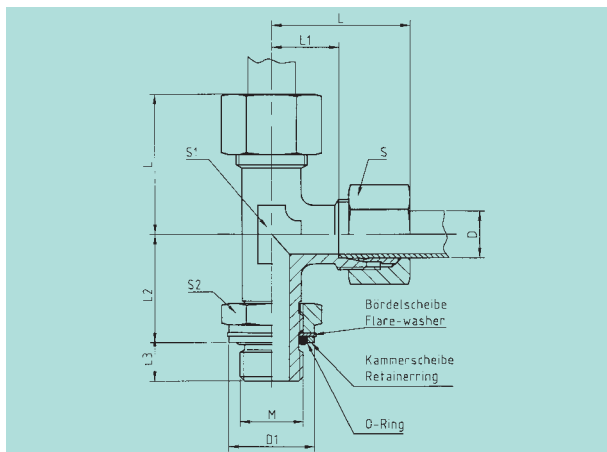
Kammerscheibe für Einschraublöcher DIN 3852-1 mit breiter Ausdehnung / Retainerring for port form DIN 3852-1 with wide turned groove

Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	o-ring			
L PN 315	6	M10x1	27	12	21,5	7	14,8	14	12	14	8x1,80	6,50	51760/21	WEB6M10LPKSc3d
	8	M12x1,5	29	14	23,5	9,5	17,8	17	12	17	9,3x2,20	6,60	51761/21	WEB8M12LPKSc3d
	10	M14x1,5	30	15	26,5	9,5	19,8	19	14	19	11,3x2,20	8,60	51762/21	WEB10M14LPKSc3d
PN 250	12	M16x1,5	32	17	27,5	10	21,8	22	17	22	13,3x2,20	9,30	51763/21	WEB12M16LPKSc3d
	15	M18x1,5	36	21	29	10,5	23,8	27	19	24	15,54x2,62	20,70	51764/21	WEB15M18LPKSc3d
	18	M22x1,5	40	23,5	35	11	27,8	32	24	27	19x2,65	28,10	51765/21	WEB18M22LPKSc3d
PN 160	22	M27x2	44	27,5	38,5	13,5	32,8	36	27	32	23,47x2,95	53,40	51766/21	WEB22M27LPKSc3d
	28	M33x2	47	30,5	41,5	13,5	39,8	41	36	41	29,4x3,10	60,70	51767/21	WEB28M33LPKSc3d
	35	M42x2	56	34,5	50,5	13,5	49,8	50	41	50	38x3,50	84,20	51768/21	WEB35M42LPKSc3d
	42	M48x2	63	40	51,5	15	55,8	60	50	55	44,04x3,53	92,80	51769/21	WEB42M48LPKSc3d
S PN 315	6	M12x1,5	31	16	23,5	9,5	17,8	17	12	17	9,3x2,20	7,20	51770/21	WEB6M12SPKSc3d
	8	M14x1,5	32	17	26,5	9,5	19,8	19	14	19	11,3x2,20	8,70	51771/21	WEB8M14SPKSc3d
	10	M16x1,5	34	17,5	27,5	11	21,8	22	17	22	13,3x2,20	9,50	51772/21	WEB10M16SPKSc3d
	12	M18x1,5	38	21,5	30	12	23,8	24	17	24	15,54x2,62	21,40	51773/21	WEB12M18SPKSc3d
PN 250	16	M22x1,5	43	24,5	37	13	27,8	30	24	27	19x2,65	28,60	51774/21	WEB16M22SPKSc3d
	20	M27x2	48	26,5	41,5	16	32,8	36	27	32	23,47x2,95	55,20	51775/21	WEB20M27SPKSc3d
PN 160	25	M33x2	54	30	45,5	16	39,8	46	36	41	29,4x3,10	72,10	51776/21	WEB25M33SPKSc3d
	30	M42x2	62	35,5	53,5	16,5	49,8	50	41	50	38x3,50	93,20	51777/21	WEB30M42SPKSc3d
	38	M48x2	72	41	56,5	19	55,8	60	50	55	44,04x3,53	104,20	51778/21	WEB38M48SPKSc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Einstellbare L-Einschraubverschraubungen mit
Bördelscheibe und metrischem Gewinde zylindrisch
Adjustable male stud run tees with flare-washer
thread: metric parallel**

arco



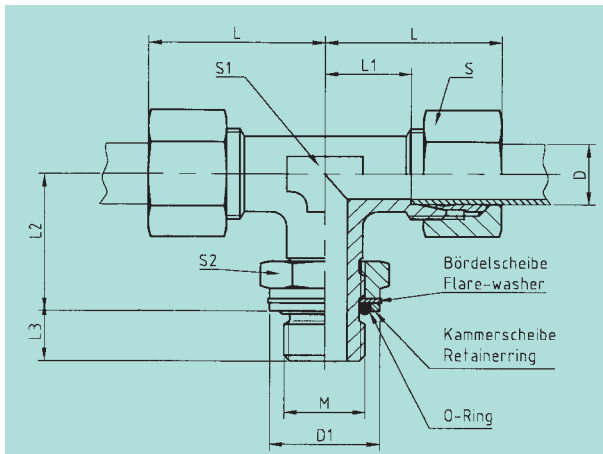
Kammerscheibe für Einschraubblöcher DIN 3852-1 mit breiter Ausdrehung / Retainerring for port form DIN 3852-1 with wide turned groove

Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	o-ring		comp. no.	part. no.
L	6	M10x1	27	12	21,5	7	14,8	14	12	14	8x1,80	9,20	51800/21	LEB6M10LPKSc3d
PN 315	8	M12x1,5	29	14	23,5	9,5	17,8	17	12	17	9,3x2,20	10,10	51801/21	LEB8M12LPKSc3d
	10	M14x1,5	30	15	26,5	9,5	19,8	19	14	19	11,3x2,20	17,50	51802/21	LEB10M14LPKSc3d
PN 250	12	M16x1,5	32	17	27,5	10	21,8	22	17	22	13,3x2,20	18,90	51803/21	LEB12M16LPKSc3d
	15	M18x1,5	36	21	29	10,5	23,8	27	19	24	15,54x2,62	32,40	51804/21	LEB15M18LPKSc3d
	18	M22x1,5	40	23,5	35	11	27,8	32	24	27	19x2,65	42,30	51805/21	LEB18M22LPKSc3d
PN 160	22	M27x2	44	27,5	38,5	13,5	32,8	36	27	32	23,47x2,95	73,60	51806/21	LEB22M27LPKSc3d
	28	M33x2	47	30,5	41,5	13,5	39,8	41	36	41	29,4x3,10	77,80	51807/21	LEB28M33LPKSc3d
	35	M42x2	56	34,5	50,5	13,5	49,8	50	41	50	38x3,50	125,90	51808/21	LEB35M42LPKSc3d
	42	M48x2	63	40	51,5	15	55,8	60	50	55	44,04x3,53	142,80	51809/21	LEB42M48LPKSc3d
S	6	M12x1,5	31	16	23,5	9,5	17,8	17	12	17	9,3x2,20	10,60	51810/21	LEB6M12SPKSc3d
PN 315	8	M14x1,5	32	17	26,5	9,5	19,8	19	14	19	11,3x2,20	17,30	51811/21	LEB8M14SPKSc3d
	10	M16x1,5	34	17,5	27,5	11	21,8	22	17	22	13,3x2,20	19,20	51812/21	LEB10M16SPKSc3d
	12	M18x1,5	38	21,5	30	12	23,8	24	17	24	15,54x2,62	29,80	51813/21	LEB12M18SPKSc3d
PN 250	16	M22x1,5	43	24,5	37	13	27,8	30	24	27	19x2,65	42,70	51814/21	LEB16M22SPKSc3d
	20	M27x2	48	26,5	41,5	16	32,8	36	27	32	23,47x2,95	78,50	51815/21	LEB20M27SPKSc3d
PN 160	25	M33x2	54	30	45,5	16	39,8	46	36	41	29,4x3,10	99,50	51816/21	LEB25M33SPKSc3d
	30	M42x2	62	35,5	53,5	16,5	49,8	50	41	50	38x3,50	143,50	51817/21	LEB30M42SPKSc3d
	38	M48x2	72	41	56,5	19	55,8	60	50	55	44,04x3,53	165,60	51818/21	LEB38M48SPKSc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Einstellbare T-Einschraubverschraubungen mit
Bördelscheibe und metrischem Gewinde zylindrisch
Adjustable male stud branch tees with flare-washer
thread: metric parallel**

arco



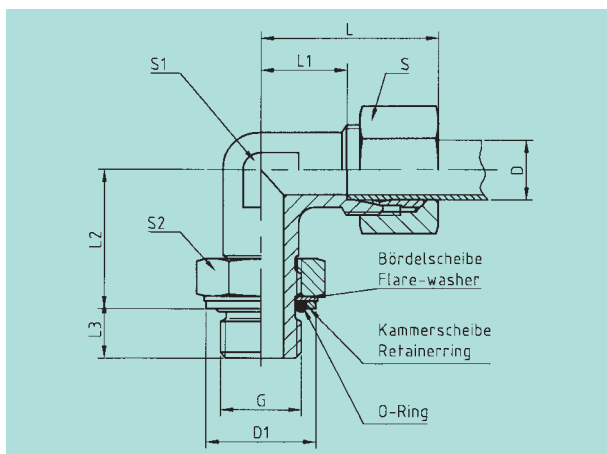
Kammerscheibe für Einschraublöcher DIN 3852-1 mit breiter Ausdehnung / Retainerring for port form DIN 3852-1 with wide turned groove

Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	o-ring			
L PN 315	6	M10x1	27	12	21,5	7	14,8	14	12	14	8x1,80	9,20	51780/21	TEB6M10LPKSc3d
	8	M12x1,5	29	14	23,5	9,5	17,8	17	12	17	9,3x2,20	10,10	51781/21	TEB8M12LPKSc3d
	10	M14x1,5	30	15	26,5	9,5	19,8	19	14	19	11,3x2,20	17,50	51782/21	TEB10M14LPKSc3d
PN 250	12	M16x1,5	32	17	27,5	10	21,8	22	17	22	13,3x2,20	18,90	51783/21	TEB12M16LPKSc3d
	15	M18x1,5	36	21	29	10,5	23,8	27	19	24	15,54x2,62	32,40	51784/21	TEB15M18LPKSc3d
	18	M22x1,5	40	23,5	35	11	27,8	32	24	27	19x2,65	42,30	51785/21	TEB18M22LPKSc3d
PN 160	22	M27x2	44	27,5	38,5	13,5	32,8	36	27	32	23,47x2,95	73,60	51786/21	TEB22M27LPKSc3d
	28	M33x2	47	30,5	41,5	13,5	39,8	41	36	41	29,4x3,10	77,80	51787/21	TEB28M33LPKSc3d
	35	M42x2	56	34,5	50,5	13,5	49,8	50	41	50	38x3,50	125,90	51788/21	TEB35M42LPKSc3d
	42	M48x2	63	40	51,5	15	55,8	60	50	55	44,04x3,53	142,80	51789/21	TEB42M48LPKSc3d
S PN 315	6	M12x1,5	31	16	23,5	9,5	17,8	17	12	17	9,3x2,20	10,60	51790/21	TEB6M12SPKSc3d
	8	M14x1,5	32	17	26,5	9,5	19,8	19	14	19	11,3x2,20	17,30	51791/21	TEB8M14SPKSc3d
	10	M16x1,5	34	17,5	27,5	11	21,8	22	17	22	13,3x2,20	19,20	51792/21	TEB10M16SPKSc3d
	12	M18x1,5	38	21,5	30	12	23,8	24	17	24	15,54x2,62	29,80	51793/21	TEB12M18SPKSc3d
PN 250	16	M22x1,5	43	24,5	37	13	27,8	30	24	27	19x2,65	42,70	51794/21	TEB16M22SPKSc3d
	20	M27x2	48	26,5	41,5	16	32,8	36	27	32	23,47x2,95	78,50	51795/21	TEB20M27SPKSc3d
PN 160	25	M33x2	54	30	45,5	16	39,8	46	36	41	29,4x3,10	99,50	51796/21	TEB25M33SPKSc3d
	30	M42x2	62	35,5	53,5	16,5	49,8	50	41	50	38x3,50	143,50	51797/21	TEB30M42SPKSc3d
	38	M48x2	72	41	56,5	19	55,8	60	50	55	44,04x3,53	165,60	51798/21	TEB38M48SPKSc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Einstellbare Winkeleinschraubverschraubungen mit
Bördelscheibe und Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch
Adjustable male stud elbows with flare-washer
thread: BSP parallel**

arco



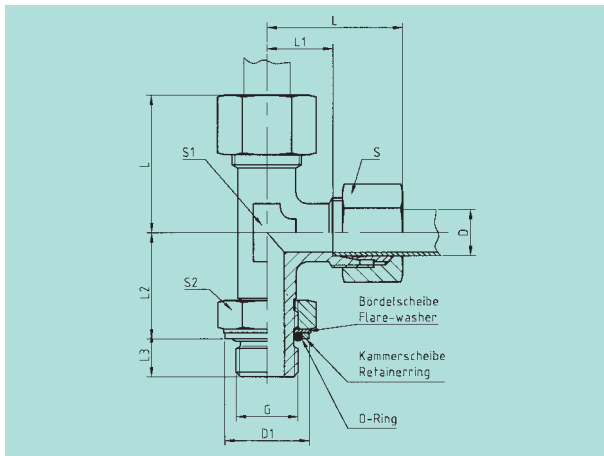
Kammerscheibe für Einschraublöcher DIN 3852-2 mit breiter Ausdehnung / Retainerring for port form DIN 3852-2 with wide turned groove

Reihe	D	G	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	G	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	o-ring	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L PN 200	6	G 1/8 A	27	12	21	7	14,8	14	12	14	8x1,88	6,30	51892/21	WEB6R1/8LPKSc3d
	8	G 1/4 A	29	14	25	9	19,8	17	12	19	10,77x2,62	6,40	51893/21	WEB8R1/4LPKSc3d
	10	G 1/4 A	30	15	25	9	19,8	19	14	19	10,77x2,62	10,60	51894/21	WEB10R1/4LPKSc3d
	12	G 3/8 A	32	17	29	9	22,8	22	17	22	13,94x2,62	12,90	51895/21	WEB12R3/8LPKSc3d
	15	G 1/2 A	36	21	31	13	27,8	27	24	27	17x3,00	27,90	51896/21	WEB15R1/2LPKSc3d
PN 160	18	G 1/2 A	40	23,5	36	13	27,8	32	24	27	17x3,00	32,60	51897/21	WEB18R1/2LPKSc3d
	22	G 3/4 A	44	27,5	37	13	32,8	36	27	36	23,5x3,00	44,10	51898/21	WEB22R3/4LPKSc3d
	28	G 1 A	47	30,5	44	15	40,8	41	36	41	29,74x3,53	65,60	51899/21	WEB28R1LPKSc3d
	35	G 1 1/4 A	56	34,5	50	15	50,8	50	41	50	37,69x3,53	104,30	51900/21	WEB35R1 1/4LPKSc3d
S PN 200	42	G 1 1/2 A	63	40	52	15	55,8	60	50	55	44,04x3,53	119,70	51901/21	WEB42R1 1/2LPKSc3d
	6	G 1/4 A	31	16	25	9	19,8	17	12	19	10,77x2,62	6,50	51902/21	WEB6R1/4SPKSc3d
	8	G 1/4 A	32	17	27	9	19,8	19	14	19	10,77x2,62	10,80	51903/21	WEB8R1/4SPKSc3d
	10	G 3/8 A	34	17,5	29	9	22,8	22	17	22	13,94x2,62	12,70	51904/21	WEB10R3/8SPKSc3d
	12	G 3/8 A	38	21,5	29	9	22,8	24	17	22	13,94x2,62	17,90	51905/21	WEB12R3/8SPKSc3d
PN 160	16	G 1/2 A	43	24,5	36	13	27,8	30	24	30	17x3,00	32,70	51906/21	WEB16R1/2SPKSc3d
	20	G 3/4 A	48	26,5	39	13	32,8	36	27	36	23,5x3,00	44,50	51907/21	WEB20R3/4SPKSc3d
	25	G 1 A	54	30	44	15	40,8	46	36	41	29,2x3,00	77,20	51908/21	WEB25R1SPKSc3d
PN 160	30	G 1 1/4 A	62	35,5	50	15	50,8	50	41	50	37,69x3,53	100,90	51909/21	WEB30R1 1/4SPKSc3d
	38	G 1 1/2 A	72	41	54	15	55,8	60	50	55	44,04x3,53	129,40	51910/21	WEB38R1 1/2SPKSc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Einstellbare L-Einschraubverschraubungen mit
Bördelscheibe und Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch
Adjustable male stud run tees with flare-washer
thread: BSP parallel**

arco



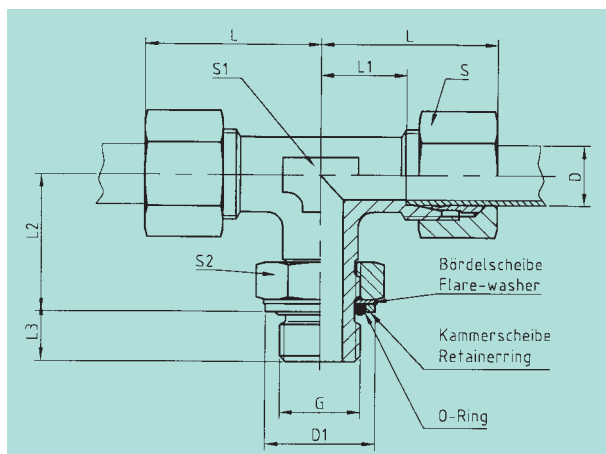
Kammerscheibe für Einschraublöcher DIN 3852-2 mit breiter Ausdrehung / Retainerring for port form DIN 3852-2 with wide turned groove

Reihe	D	G	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	O-Ring	% in kg	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	G	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	o-ring	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L	6	G 1/8 A	27	12	21	7	14,8	14	12	14	8x1,88	8,80	51932/21	LEB6R1/8LPKSc3d
PN 200	8	G 1/4 A	29	14	25	9	19,8	17	12	19	10,77x2,62	9,90	51933/21	LEB8R1/4LPKSc3d
	10	G 1/4 A	30	15	25	9	19,8	19	14	19	10,77x2,62	15,60	51934/21	LEB10R1/4LPKSc3d
	12	G 3/8 A	32	17	29	9	22,8	22	17	22	13,94x2,62	20,10	51935/21	LEB12R3/8LPKSc3d
	15	G 1/2 A	36	21	31	13	27,8	27	19	27	17x3,00	28,50	51936/21	LEB15R1/2LPKSc3d
	18	G 1/2 A	40	23,5	36	13	27,8	32	24	27	17x3,00	41,10	51937/21	LEB18R1/2LPKSc3d
PN 160	22	G 3/4 A	44	27,5	37	13	32,8	36	27	36	23,5x3,00	70,20	51938/21	LEB22R3/4LPKSc3d
	28	G 1 A	47	30,5	44	15	40,8	41	36	41	29,74x3,53	81,20	51939/21	LEB28R1LPKSc3d
	35	G 1 1/4 A	56	34,5	50	15	50,8	50	41	50	37,69x3,53	121,80	51940/21	LEB35R1 1/4LPKSc3d
	42	G 1 1/2 A	63	40	52	15	55,8	60	50	55	44,04x3,53	142,50	51941/21	LEB42R1 1/2LPKSc3d
S	6	G 1/4 A	31	16	25	9	19,8	17	12	19	10,77x2,62	10,10	51942/21	LEB6R1/4SPKSc3d
PN 200	8	G 1/4 A	32	17	27	9	19,8	19	14	19	10,77x2,62	13,20	51943/21	LEB8R1/4SPKSc3d
	10	G 3/8 A	34	17,5	29	9	22,8	22	17	22	13,94x2,62	18,30	51944/21	LEB10R3/8SPKSc3d
	12	G 3/8 A	38	21,5	29	9	22,8	24	17	22	13,94x2,62	22,20	51945/21	LEB12R3/8SPKSc3d
	16	G 1/2 A	43	24,5	36	13	27,8	30	24	27	17x3,00	41,90	51946/21	LEB16R1/2SPKSc3d
	20	G 3/4 A	48	26,5	39	13	32,8	36	27	36	23,5x3,00	73,60	51947/21	LEB20R3/4SPKSc3d
	25	G 1 A	54	30	44	15	40,8	46	36	41	29,2x3,00	104,10	51948/21	LEB25R1SPKSc3d
PN 160	30	G 1 1/4 A	62	35,5	50	15	50,8	50	41	50	37,69x3,53	141,40	51949/21	LEB30R1 1/4SPKSc3d
	38	G 1 1/2 A	72	41	54	15	55,8	60	50	55	44,04x3,53	164,90	51950/21	LEB38R1 1/2SPKSc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Einstellbare T-Einschraubverschraubungen mit
Bördelscheibe und Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch
Adjustable male stud branch tees with flare-washer
thread: BSP parallel**

arco



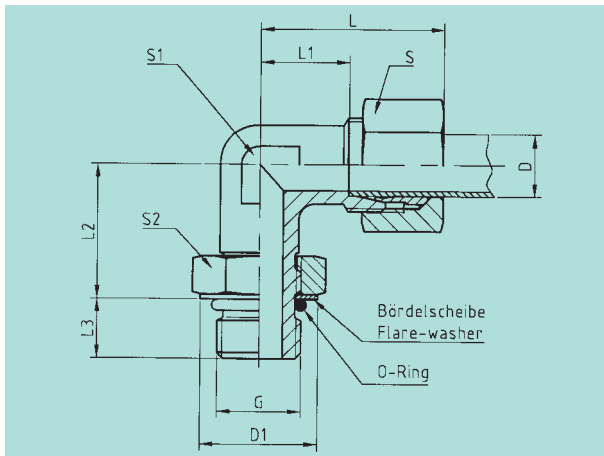
Kammerscheibe für Einschraublöcher DIN 3852-2 mit breiter Ausdehnung / Retainerring for port form DIN 3852-2 with wide turned groove

Reihe	D	G	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	G	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	o-ring			
L PN 200	6	G 1/8 A	27	12	21	7	14,8	14	12	14	8x1,88	8,80	51912/21	TEB6R1/8LPKSc3d
	8	G 1/4 A	29	14	25	9	19,8	17	12	19	10,77x2,62	9,90	51913/21	TEB8R1/4LPKSc3d
	10	G 1/4 A	30	15	25	9	19,8	19	14	19	10,77x2,62	15,60	51914/21	TEB10R1/4LPKSc3d
	12	G 3/8 A	32	17	29	9	22,8	22	17	22	13,94x2,62	20,10	51915/21	TEB12R3/8LPKSc3d
	15	G 1/2 A	36	21	31	13	27,8	27	19	27	17x3,00	28,50	51916/21	TEB15R1/2LPKSc3d
	18	G 1/2 A	40	23,5	36	13	27,8	32	24	27	17x3,00	41,10	51917/21	TEB18R1/2LPKSc3d
PN 160	22	G 3/4 A	44	27,5	37	13	32,8	36	27	36	23,5x3,00	70,20	51918/21	TEB22R3/4LPKSc3d
	28	G 1 A	47	30,5	44	15	40,8	41	36	41	29,74x3,53	81,20	51919/21	TEB28R1LPKSc3d
	35	G 1 1/4 A	56	34,5	50	15	50,8	50	41	50	37,69x3,53	121,80	51920/21	TEB35R1 1/4LPKSc3d
	42	G 1 1/2 A	63	40	52	15	55,8	60	50	55	44,04x3,53	142,50	51921/21	TEB42R1 1/2LPKSc3d
S PN 200	6	G 1/4 A	31	16	25	9	19,8	17	12	19	10,77x2,62	10,10	51922/21	TEB6R1/4SPKSc3d
	8	G 1/4 A	32	17	27	9	19,8	19	14	19	10,77x2,62	13,20	51923/21	TEB8R1/4SPKSc3d
	10	G 3/8 A	34	17,5	29	9	22,8	22	17	22	13,94x2,62	18,30	51924/21	TEB10R3/8SPKSc3d
	12	G 3/8 A	38	21,5	29	9	22,8	24	17	22	13,94x2,62	22,20	51925/21	TEB12R3/8SPKSc3d
	16	G 1/2 A	43	24,5	36	13	27,8	30	24	27	17x3,00	41,90	51926/21	TEB16R1/2SPKSc3d
	20	G 3/4 A	48	26,5	39	13	32,8	36	27	36	23,5x3,00	73,60	51927/21	TEB20R3/4SPKSc3d
	25	G 1 A	54	30	44	15	40,8	46	36	41	29,2x3,00	104,10	51928/21	TEB25R1SPKSc3d
PN 160	30	G 1 1/4 A	62	35,5	50	15	50,8	50	41	50	37,69x3,53	141,40	51929/21	TEB30R1 1/4SPKSc3d
	38	G 1 1/2 A	72	41	54	15	55,8	60	50	55	44,04x3,53	164,90	51930/21	TEB38R1 1/2SPKSc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Einstellbare Winkeleinschraubverschraubungen mit
Bördelscheibe und UN, UNF Gewinde**
Adjustable male stud elbows with flare-washer
thread: UN, UNF

arco



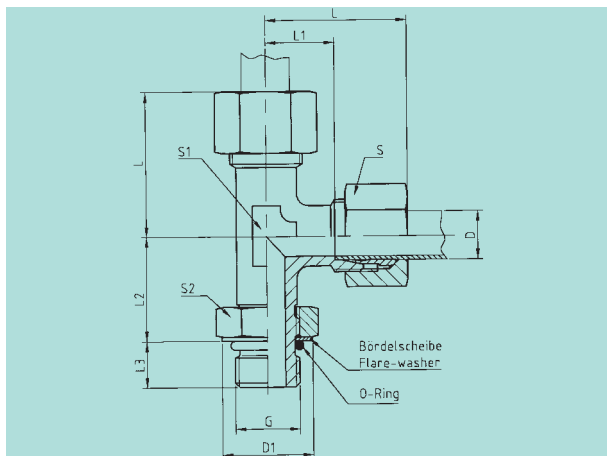
Für Einschraublöcher nach ISO 11926-1 / For port forms acc. to ISO 11926-1

Reihe	D	G	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	G	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	o-ring			
L	6	7/16-20UNF	27	12	20	10	16,5	14	12	14	9,17x1,83	6,50	51820/21	WEB6L-7/16-20UNPc3d
PN 315	8	7/16-20UNF	29	14	20	10	16,5	17	12	14	9,17x1,83	7,15	51821/21	WEB8L-7/16-20UNPc3d
PN 250	10	9/16-18UNF	30	15	25	11	20,2	19	14	17	11,89x1,98	9,20	51822/21	WEB10L-9/16-18UNPc3d
	12	9/16-18UNF	32	17	25	11	20,2	22	17	17	11,89x1,98	11,00	51823/21	WEB12L-9/16-18UNPc3d
	12	3/4-16UNF	32	17	27	13	25,7	22	17	22	16,36x2,21	19,40	51824/21	WEB12L-3/4-16UNPc3d
	15	3/4-16UNF	36	21	27	13	25,7	27	24	22	16,36x2,21	18,60	51825/21	WEB15L-3/4-16UNPc3d
PN 200	15	7/8-14UNF	36	21	33	15	29,3	27	24	27	19,18x2,46	18,80	51826/21	WEB15L-7/8-14UNPc3d
	18	7/8-14UNF	40	23,5	33	15	29,3	32	24	27	19,18x2,46	28,60	51827/21	WEB18L-7/8-14UNPc3d
	18	1 1/16-12UN	40	23,5	36	17	36,7	32	27	32	23,47x2,95	32,80	51828/21	WEB18L-1 1/16-12UNPc3d
PN 160	22	1 1/16-12UN	44	27,5	36	17	36,7	36	27	32	23,47x2,95	53,70	51829/21	WEB22L-1 1/16-12UNPc3d
	28	1 5/16-12UN	47	30,5	42	17	44	41	36	41	29,74x2,95	61,20	51830/21	WEB28L-1 5/16-12UNPc3d
PN 125	35	1 5/8-12UN	56	34,5	48	17	55	50	41	50	37,47x3,00	81,30	51831/21	WEB35L-1 5/8-12UNPc3d
	42	1 7/8-12UN	63	40	49	17	62,3	60	50	55	43,69x3,00	92,70	51832/21	WEB42L-1 7/8-12UNPc3d
S	6	7/16-20UNF	31	16	22	11	16,5	17	12	17	9,17x1,83	6,70	51833/21	WEB6S-7/16-20UNPc3d
PN 400	8	9/16-18UNF	32	17	25	12	20,2	19	14	19	11,89x1,98	8,50	51834/21	WEB8S-9/16-18UNPc3d
	10	9/16-18UNF	34	17,5	26	12	20,2	22	17	19	11,89x1,98	9,10	51835/21	WEB10S-9/16-18UNPc3d
	12	3/4-16UNF	38	21,5	30	14	25,7	24	17	24	16,36x2,21	21,30	51836/21	WEB12S-3/4-16UNPc3d
	16	7/8-14UNF	43	24,5	35	16	29,3	30	24	27	19,18x2,46	28,80	51837/21	WEB16S-7/8-14UNPc3d
	20	1 1/16-12UN	48	26,5	39	18,5	36,7	36	27	36	23,47x2,95	54,10	51838/21	WEB20S-1 1/16-12UNPc3d
PN 315	25	1 5/16-12UN	54	30	44	18,5	44	46	36	41	29,74x2,95	67,40	51839/21	WEB25S-1 5/16-12UNPc3d
PN 250	30	1 5/8-12UN	62	35,5	51	18,5	55	50	41	50	37,47x3,00	90,20	51840/21	WEB30S-1 5/8-12UNPc3d
PN 200	38	1 7/8-12UN	72	41	54	18,5	62,3	60	50	55	43,69x3,00	105,30	51841/21	WEB38S-1 7/8-12UNPc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Einstellbare L-Einschraubverschraubungen mit
Bördelscheibe und UN, UNF Gewinde**
**Adjustable male stud run tees with flare-washer
thread: UN, UNF**

arco



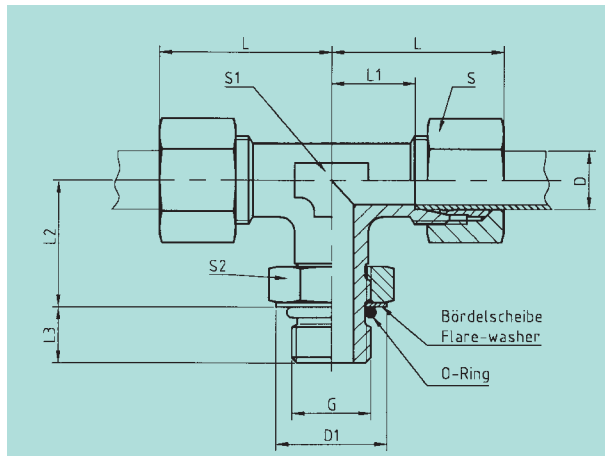
Für Einschraublöcher nach ISO 11926-1 / For port forms acc. to ISO 11926-1

Reihe	D	G	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	G	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	o-ring			
L	6	7/16-20UNF	27	12	20	10	16,5	14	12	14	9,17x1,83	9,10	51845/21	LEB6L-7/16-20UNPc3d
PN 315	8	7/16-20UNF	29	14	20	10	16,5	17	12	14	9,17x1,83	9,90	51846/21	LEB8L-7/16-20UNPc3d
PN 250	10	9/16-18UNF	30	15	25	11	20,2	19	14	17	11,89x1,98	16,30	51847/21	LEB10L-9/16-18UNPc3d
	12	9/16-18UNF	32	17	25	11	20,2	22	17	17	11,89x1,98	18,80	51848/21	LEB12L-9/16-18UNPc3d
	12	3/4-16UNF	32	17	27	13	25,7	22	17	22	16,36x2,21	24,40	51849/21	LEB12L-3/4-16UNPc3d
	15	3/4-16UNF	36	21	27	13	25,7	27	24	22	16,36x2,21	31,90	51850/21	LEB15L-3/4-16UNPc3d
PN 200	15	7/8-14UNF	36	21	33	15	29,3	27	24	27	19,18x2,46	32,90	51851/21	LEB15L-7/8-14UNPc3d
	18	7/8-14UNF	40	23,5	33	15	29,3	32	24	27	19,18x2,46	40,60	51852/21	LEB18L-7/8-14UNPc3d
	18	1 1/16-12UN	40	23,5	36	17	36,7	32	27	32	23,47x2,95	57,80	51853/21	LEB18L-1 1/16-12UNPc3d
PN 160	22	1 1/16-12UN	44	27,5	36	17	36,7	36	27	32	23,47x2,95	81,90	51854/21	LEB22L-1 1/16-12UNPc3d
	28	1 5/16-12UN	47	30,5	42	17	44	41	36	41	29,74x2,95	75,10	51855/21	LEB28L-1 5/16-12UNPc3d
PN 125	35	1 5/8-12UN	56	34,5	48	17	55	50	41	50	37,47x3,00	123,20	51856/21	LEB35L-1 5/8-12UNPc3d
	42	1 7/8-12UN	63	40	49	17	62,3	60	50	55	43,69x3,00	143,10	51857/21	LEB42L-1 7/8-12UNPc3d
S	6	7/16-20UNF	31	16	22	11	16,5	17	12	17	9,17x1,83	10,10	51858/21	LEB6S-7/16-20UNPc3d
PN 400	8	9/16-18UNF	32	17	25	12	20,2	19	14	19	11,89x1,98	15,30	51859/21	LEB8S-9/16-18UNPc3d
	10	9/16-18UNF	34	17,5	26	12	20,2	22	17	19	11,89x1,98	18,70	51860/21	LEB10S-9/16-18UNPc3d
	12	3/4-16UNF	38	21,5	30	14	25,7	24	17	24	16,36x2,21	27,80	51861/21	LEB12S-3/4-16UNPc3d
	16	7/8-14UNF	43	24,5	35	16	29,3	30	24	27	19,18x2,46	41,30	51862/21	LEB16S-7/8-14UNPc3d
	20	1 1/16-12UN	48	26,5	39	18,5	36,7	36	27	36	23,47x2,95	64,90	51863/21	LEB20S-1 1/16-12UNPc3d
PN 315	25	1 5/16-12UN	54	30	44	18,5	44	46	36	41	29,74x2,95	95,10	51864/21	LEB25S-1 5/16-12UNPc3d
PN 250	30	1 5/8-12UN	62	35,5	51	18,5	55	50	41	50	37,47x3,00	137,80	51865/21	LEB30S-1 5/8-12UNPc3d
PN 200	38	1 7/8-12UN	72	41	54	18,5	62,3	60	50	55	43,69x3,00	165,90	51866/21	LEB38S-1 7/8-12UNPc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

**Einstellbare T-Einschraubverschraubungen mit
Bördelscheibe und UN, UNF Gewinde**
Adjustable male stud branch tees with flare-washer
thread: UN, UNF

arco



Für Einschraublöcher nach ISO 11926-1 / For port forms acc. to ISO 11926-1

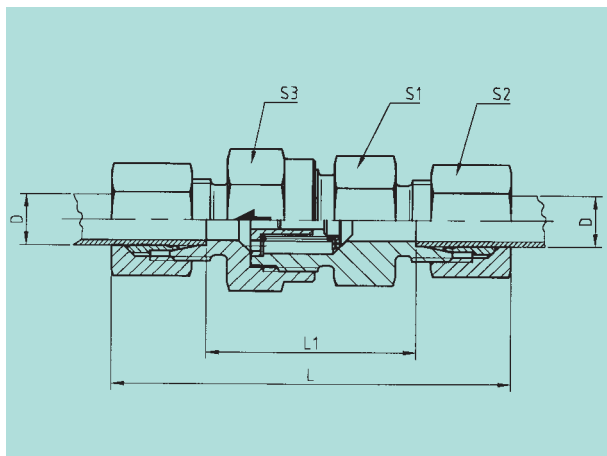
Reihe	D	G	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	G	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	S	S ₁	S ₂	o-ring			
L	6	7/16-20UNF	27	12	20	10	16,5	14	12	14	9,17x1,83	9,10	51869/21	TEB6L-7/16-20UNPc3d
PN 315	8	7/16-20UNF	29	14	20	10	16,5	17	12	14	9,17x1,83	9,90	51870/21	TEB8L-7/16-20UNPc3d
PN 250	10	9/16-18UNF	30	15	25	11	20,2	19	14	17	11,89x1,98	16,30	51871/21	TEB10L-9/16-18UNPc3d
	12	9/16-18UNF	32	17	25	11	20,2	22	17	17	11,89x1,98	18,80	51872/21	TEB12L-9/16-18UNPc3d
	12	3/4-16UNF	32	17	27	13	25,7	22	17	22	16,36x2,21	24,40	51873/21	TEB12L-3/4-16UNPc3d
	15	3/4-16UNF	36	21	27	13	25,7	27	24	22	16,36x2,21	31,90	51874/21	TEB15L-3/4-16UNPc3d
PN 200	15	7/8-14UNF	36	21	33	15	29,3	27	24	27	19,18x2,46	32,90	51875/21	TEB15L-7/8-14UNPc3d
	18	7/8-14UNF	40	23,5	33	15	29,3	32	24	27	19,18x2,46	40,60	51876/21	TEB18L-7/8-14UNPc3d
	18	1 1/16-12UN	40	23,5	36	17	36,7	32	27	32	23,47x2,95	57,80	51877/21	TEB18L-1 1/16-12UNPc3d
PN 160	22	1 1/16-12UN	44	27,5	36	17	36,7	36	27	32	23,47x2,95	61,90	51878/21	TEB22L-1 1/16-12UNPc3d
	28	1 5/16-12UN	47	30,5	42	17	44	41	36	41	29,74x2,95	75,10	51879/21	TEB28L-1 5/16-12UNPc3d
PN 125	35	1 5/8-12UN	56	34,5	48	17	55	50	41	50	37,47x3,00	123,20	51880/21	TEB35L-1 5/8-12UNPc3d
	42	1 7/8-12UN	63	40	49	17	62,3	60	50	55	43,69x3,00	143,10	51881/21	TEB42L-1 7/8-12UNPc3d
S	6	7/16-20UNF	31	16	22	11	16,5	17	12	17	9,17x1,83	10,10	51882/21	TEB6S-7/16-20UNPc3d
PN 400	8	9/16-18UNF	32	17	25	12	20,2	19	14	19	11,89x1,98	15,30	51883/21	TEB8S-9/16-18UNPc3d
	10	9/16-18UNF	34	17,5	26	12	20,2	22	17	19	11,89x1,98	18,70	51884/21	TEB10S-9/16-18UNPc3d
	12	3/4-16UNF	38	21,5	30	14	25,7	24	17	24	16,36x2,21	27,80	51885/21	TEB12S-3/4-16UNPc3d
	16	7/8-14UNF	43	24,5	35	16	29,3	30	24	27	19,18x2,46	41,30	51886/21	TEB16S-7/8-14UNPc3d
	20	1 1/16-12UN	48	26,5	39	18,5	36,7	36	27	36	23,47x2,95	64,90	51887/21	TEB20S-1 1/16-12UNPc3d
PN 315	25	1 5/16-12UN	54	30	44	18,5	44	46	36	41	29,74x2,95	95,10	51888/21	TEB25S-1 5/16-12UNPc3d
PN 250	30	1 5/8-12UN	62	35,5	51	18,5	55	50	41	50	37,47x3,00	137,80	51889/21	TEB30S-1 5/8-12UNPc3d
PN 200	38	1 7/8-12UN	72	41	54	18,5	62,3	60	50	55	43,69x3,00	165,90	51890/21	TEB38S-1 7/8-12UNPc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

Gerade Rückschlagventile

Straight non-return valves

arco



Öffnungsdruck serienmäßig 1 bar / cracking pressure standard 1 bar

Reihe	D	L	L ₁	S ₁	S ₂	S ₃	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	L	L ₁	S ₁	S ₂	S ₃	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L PB 250	6	58	29	17	14	17	6,50	8923/21	GRSV6Lc3d
	8	59	30	19	17	19	8,30	8089/21	GRSV8Lc3d
	10	70	40,5	22	19	24	14,10	8924/21	GRSV10Lc3d
	12	73	43,5	27	22	30	21,50	4116/21	GRSV12Lc3d
	15	78	47,5	27	27	32	27,50	8925/21	GRSV15Lc3d
PB 160	18	84	51,5	36	32	36	41,40	2009/21	GRSV18Lc3d
	22	94	61,5	41	36	46	62,80	8926/21	GRSV22Lc3d
PB 100	28	103	69,5	50	41	55	92,60	50916/21	GRSV28Lc3d
	35	118	74,5	60	50	60	133,70	11100/21	GRSV35Lc3d
	42	119	74	60	60	70	200,50	11101/21	GRSV42Lc3d
S PB 400	6	64	34,5	19	17	19	9,80	50917/21	GRSV6Sc3d
	8	64	34,5	19	19	19	11,40	50918/21	GRSV8Sc3d
	10	73	40,5	22	22	24	18,20	50919/21	GRSV10Sc3d
	12	75	42,5	24	24	27	21,90	50920/21	GRSV12Sc3d
	16	87	50,5	32	30	36	41,80	50921/21	GRSV16Sc3d
	20	98	54,5	41	36	46	71,40	50922/21	GRSV20Sc3d
PB 250	25	107	58,5	46	46	50	107,50	50923/21	GRSV25Sc3d
	30	123	69,5	60	50	60	151,50	50924/21	GRSV30Sc3d
	38	137	75,5	65	60	70	222,80	50925/21	GRSV38Sc3d

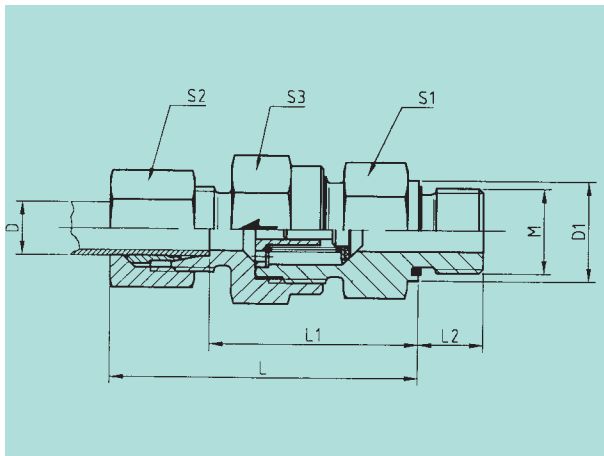
Serienmäßig mit Dichtungen aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-sealing
FPM-sealing supplied on request

Ansprechdruck serienmäßig 1 bar, auf Wunsch
auch in 0,2 / 0,5 / 2 / 3 / 4 / 5 und 6 bar lieferbar.
Toleranz des Ansprechdrucks +/- 20%

Cracking pressure standard 1 bar
Cracking pressure 0,2 / 0,5 / 2 / 3 / 4 / 5 and 6
bar on request.
Tolerance for cracking pressure +/- 20%

**Gerade Einschraub-Rückschlagventile mit
metrischem Gewinde zylindrisch und Weichdichtung**
Straight male non-return valves
thread: metric parallel with captive seal

arco



Öffnungsdruck serienmäßig 1 bar / cracking pressure standard 1 bar

Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	D ₁	S ₁	S ₂	S ₃	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	D ₁	S ₁	S ₂	S ₃			
L PB 250	6	M10x1	43	28	8	13,9	17	14	17	5,50	50948/21	GERSV6M10ZLWDPc3d
	8	M12x1,5	44	29	12	16,9	19	17	19	7,20	50949/21	GERSV8M12ZLWDPc3d
	10	M14x1,5	53	38,5	12	18,9	22	19	24	11,80	50950/21	GERSV10M14ZLWDPc3d
	12	M16x1,5	57	42,5	12	21,9	27	22	30	19,50	50951/21	GERSV12M16ZLWDPc3d
	15	M18x1,5	61	45,5	12	23,9	27	27	32	23,20	50952/21	GERSV15M18ZLWDPc3d
PB 160	18	M22x1,5	66	50	14	26,9	36	32	36	35,20	50953/21	GERSV18M22ZLWDPc3d
	22	M26x1,5	71	55	16	31,9	41	36	46	53,10	50954/21	GERSV22M26ZLWDPc3d
PB 100	28	M33x2	80	63	18	39,9	50	41	55	79,80	50955/21	GERSV28M33ZLWDPc3d
	35	M42x2	91	69	20	49,9	60	50	60	115,20	50956/21	GERSV35M42ZLWDPc3d
	42	M48x2	91	69	22	54,9	60	60	70	179,10	50957/21	GERSV42M48ZLWDPc3d
S PB 400	6	M12x1,5	46	31,5	12	16,9	19	17	19	8,80	50958/21	GERSV6M12ZSWDPc3d
	8	M14x1,5	46	31,5	12	18,9	19	19	19	9,70	50959/21	GERSV8M14ZSWDPc3d
	10	M16x1,5	54	38	12	21,9	22	22	24	16,10	50960/21	GERSV10M16ZSWDPc3d
	12	M18x1,5	57	41	12	23,9	24	24	27	19,20	50961/21	GERSV12M18ZSWDPc3d
	16	M22x1,5	66	48	14	26,9	32	30	36	35,80	50962/21	GERSV16M22ZSWDPc3d
	20	M27x2	74	52	16	31,9	41	36	46	62,10	50963/21	GERSV20M27ZSWDPc3d
PB 250	25	M33x2	79	54,5	18	39,9	46	46	50	84,90	50964/21	GERSV25M33ZSWDPc3d
	30	M42x2	91	64	20	49,9	60	50	60	137,50	50965/21	GERSV30M42ZSWDPc3d
	38	M48x2	100	69,5	22	54,9	65	60	70	189,80	50966/21	GERSV38M48ZSWDPc3d

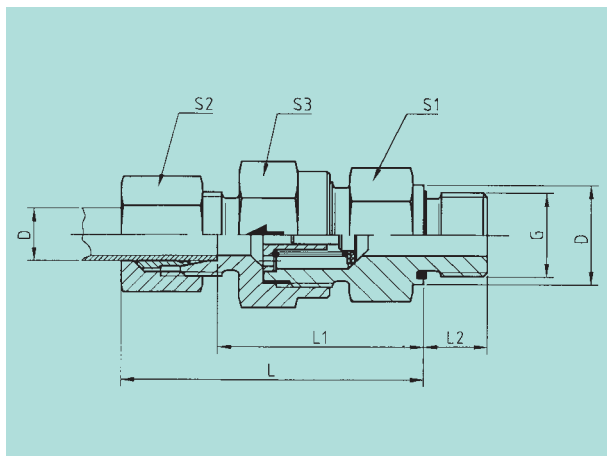
Serienmäßig mit Weichdichtung aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-sealing
FPM-sealing supplied on request

Ansprechdruck serienmäßig 1 bar, auf Wunsch
auch in 0,2 / 0,5 / 2 / 3 / 4 / 5 und 6 bar lieferbar.
Toleranz des Ansprechdrucks +/- 20%

Cracking pressure standard 1 bar
Cracking pressure 0,2 / 0,5 / 2 / 3 / 4 / 5 and 6
bar on request.
Tolerance for cracking pressure +/- 20%

**Gerade Einschraub-Rückschlagventile mit
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch und Weichdichtung
Straight male non-return valves
thread: BSP parallel with captive seal**

arco



Öffnungsdruck serienmäßig 1 bar / cracking pressure standard 1 bar

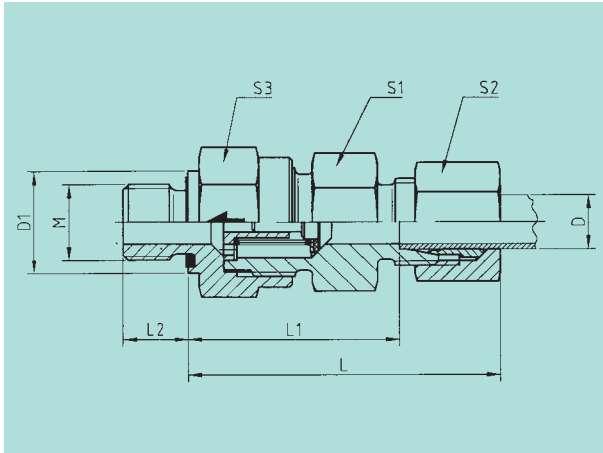
Reihe	D	G	L	L ₁	L ₂	D ₁	S ₁	S ₂	S ₃	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	G	L	L ₁	L ₂	D ₁	S ₁	S ₂	S ₃		comp. no.	part. no.
L PB 250	6	G 1/8 A	43	28	8	13,9	17	14	17	5,50	50929/21	GERSV6R1/8ZLWDPc3d
	8	G 1/4 A	45	30	12	18,9	19	17	19	7,40	50930/21	GERSV8R1/4ZLWDPc3d
	10	G 1/4 A	53	38,5	12	18,9	22	19	24	11,90	50931/21	GERSV10R1/4ZLWDPc3d
	12	G 3/8 A	57	42,5	12	21,9	27	22	30	19,50	50932/21	GERSV12R3/8ZLWDPc3d
	15	G 1/2 A	61	45,5	14	26,9	27	27	32	23,90	50933/21	GERSV15R1/2ZLWDPc3d
PB 160	18	G 1/2 A	66	50	14	26,9	36	32	36	35,30	50934/21	GERSV18R1/2ZLWDPc3d
	22	G 3/4 A	71	55	16	31,9	41	36	46	52,80	50935/21	GERSV22R3/4ZLWDPc3d
PB 100	28	G 1 A	80	63	18	39,9	50	41	55	79,90	50936/21	GERSV28R1ZLWDPc3d
	35	G 1 1/4 A	91	69	20	49,9	60	50	60	114,80	50937/21	GERSV35R1 1/4ZLWDPc3d
	42	G 1 1/2 A	91	69	22	54,9	60	60	70	179,00	50938/21	GERSV42R1 1/2ZLWDPc3d
S PB 400	6	G 1/4 A	45	31,5	12	18,9	19	17	19	8,90	50939/21	GERSV6R1/4ZSWDPc3d
	8	G 1/4 A	46	31,5	12	18,9	19	19	19	9,60	50940/21	GERSV8R1/4ZSWDPc3d
	10	G 3/8 A	54	38	12	21,9	22	22	24	16,10	50941/21	GERSV10R3/8ZSWDPc3d
	12	G 3/8 A	57	41	12	21,9	24	24	27	18,90	50942/21	GERSV12R3/8ZSWDPc3d
	16	G 1/2 A	66	48	14	26,9	32	30	36	35,60	50943/21	GERSV16R1/2ZSWDPc3d
	20	G 3/4 A	74	52	16	31,9	41	36	46	62,30	50944/21	GERSV20R3/4ZSWDPc3d
PB 250	25	G 1 A	79	54,5	18	39,9	46	46	50	84,80	50945/21	GERSV25R1ZSWDPc3d
	30	G 1 1/4 A	91	64	20	49,9	60	50	60	136,40	50946/21	GERSV30R1 1/4ZSWDPc3d
	38	G 1 1/2 A	100	69,5	22	54,9	65	60	70	189,60	50947/21	GERSV38R1 1/2ZSWDPc3d

Serienmäßig mit Weichdichtung aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-sealing
FPM-sealing supplied on request

Ansprechdruck serienmäßig 1 bar, auf Wunsch
auch in 0,2 / 0,5 / 2 / 3 / 4 / 5 und 6 bar lieferbar.
Toleranz des Ansprechdrucks +/- 20%
Cracking pressure standard 1 bar
Cracking pressure 0,2 / 0,5 / 2 / 3 / 4 / 5 and 6
bar on request.
Tolerance for cracking pressure +/- 20%

**Gerade Einschraub-Rückschlagventile mit
metrischem Gewinde zylindrisch und Weichdichtung**
Straight male non-return valves
thread: metric parallel with captive seal

arco



Öffnungsdruck serienmäßig 1 bar / cracking pressure standard 1 bar

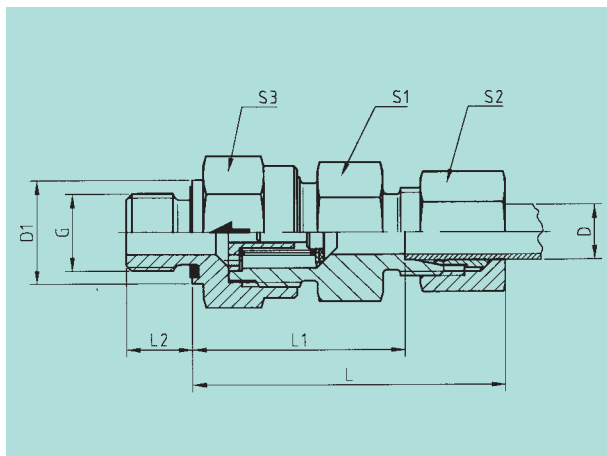
Reihe	D	M	L	L ₁	L ₂	D ₁	S ₁	S ₂	S ₃	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	M	L	L ₁	L ₂	D ₁	S ₁	S ₂	S ₃			
L PB 250	6	M10x1	41	26,5	8	13,9	17	14	17	5,40	50970/21	GERSZ6M10ZLWDPc3d
	8	M12x1,5	43	28,5	12	16,9	19	17	19	7,20	50971/21	GERSZ8M12ZLWDPc3d
	10	M14x1,5	53	38,5	12	18,9	22	19	24	11,90	50972/21	GERSZ10M14ZLWDPc3d
	12	M16x1,5	55	40,5	12	21,9	27	22	30	18,60	50973/21	GERSZ12M16ZLWDPc3d
	15	M18x1,5	58	42,5	12	23,9	27	27	32	21,60	50974/21	GERSZ15M18ZLWDPc3d
PB 160	18	M22x1,5	64	48	14	26,9	36	32	36	34,10	50975/21	GERSZ18M22ZLWDPc3d
	22	M26x1,5	72	56	16	31,9	41	36	46	51,60	50976/21	GERSZ22M26ZLWDPc3d
PB 100	28	M33x2	81	64	18	39,9	50	41	55	80,50	50977/21	GERSZ28M33ZLWDPc3d
	35	M42x2	92	70	20	49,9	60	50	60	117,60	50978/21	GERSZ35M42ZLWDPc3d
	42	M48x2	93	70,5	22	54,9	60	60	70	179,20	50979/21	GERSZ42M48ZLWDPc3d
S PB 400	6	M12x1,5	46	31,5	12	16,9	19	17	19	8,40	50980/21	GERSZ6M12ZSWDPc3d
	8	M14x1,5	46	31,5	12	18,9	19	19	19	9,40	50981/21	GERSZ8M14ZSWDPc3d
	10	M16x1,5	54	38	12	21,9	22	22	24	15,30	50982/21	GERSZ10M16ZSWDPc3d
	12	M18x1,5	57	41	12	23,9	24	24	27	18,90	50983/21	GERSZ12M18ZSWDPc3d
	16	M22x1,5	64	46	14	26,9	32	30	36	34,40	50984/21	GERSZ16M22ZSWDPc3d
	20	M27x2	72	50	16	31,9	41	36	46	59,00	50985/21	GERSZ20M27ZSWDPc3d
PB 250	25	M33x2	79	54,5	18	39,9	46	46	50	85,70	50986/21	GERSZ25M33ZSWDPc3d
	30	M42x2	91	64	20	49,9	60	50	60	131,20	50987/21	GERSZ30M42ZSWDPc3d
	38	M48x2	102	71,5	22	54,9	65	60	70	194,40	50988/21	GERSZ38M48ZSWDPc3d

Serienmäßig mit Weichdichtung aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-sealing
FPM-sealing supplied on request

Ansprechdruck serienmäßig 1 bar, auf Wunsch
auch in 0,2 / 0,5 / 2 / 3 / 4 / 5 und 6 bar lieferbar.
Toleranz des Ansprechdrucks +/- 20%
Cracking pressure standard 1 bar
Cracking pressure 0,2 / 0,5 / 2 / 3 / 4 / 5 and 6
bar on request.
Tolerance for cracking pressure +/- 20%

**Gerade Einschraub-Rückschlagventile mit
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch und Weichdichtung
Straight male non-return valves
thread: BSP parallel with captive seal**

arco

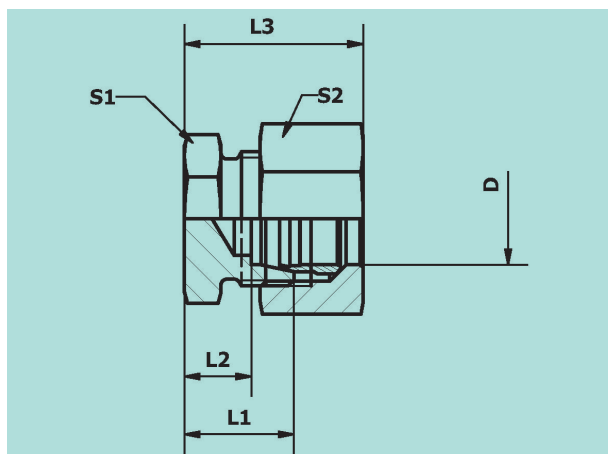


Öffnungsdruck serienmäßig 1 bar / cracking pressure standard 1 bar

Reihe	D	G	L	L ₁	L ₂	D ₁	S ₁	S ₂	S ₃	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	G	L	L ₁	L ₂	D ₁	S ₁	S ₂	S ₃		comp. no.	part. no.
L PB 250	6	G 1/8 A	41	26,5	8	13,9	17	14	17	5,50	50989/21	GERSZ6R1/8ZLWDPc3d
	8	G 1/4 A	43	28,5	12	18,9	19	17	19	7,40	50990/21	GERSZ8R1/4ZLWDPc3d
	10	G 1/4 A	53	38,5	12	18,9	22	19	24	12,00	50991/21	GERSZ10R1/4ZLWDPc3d
	12	G 3/8 A	55	40,5	12	21,9	27	22	30	18,50	50992/21	GERSZ12R3/8ZLWDPc3d
	15	G 1/2 A	58	52,5	14	26,9	27	27	32	22,30	50993/21	GERSZ15R1/2ZLWDPc3d
PB 160	18	G 1/2 A	64	48	14	26,9	36	32	36	34,00	50994/21	GERSZ18R1/2ZLWDPc3d
	22	G 3/4 A	72	56	16	31,9	41	36	46	52,10	50995/21	GERSZ22R3/4ZLWDPc3d
PB 100	28	G 1 A	81	64	18	39,9	50	41	55	80,60	50996/21	GERSZ28R1ZLWDPc3d
	35	G 1 1/4 A	92	70	20	49,9	60	50	60	117,20	50997/21	GERSZ35R1 1/4 ZLWDPc3d
	42	G 1 1/2 A	93	70,5	22	54,9	60	60	70	180,60	50998/21	GERSZ42R1 1/2 ZLWDPc3d
S PB 400	6	G 1/4 A	46	31,5	12	18,9	19	17	19	8,60	50999/21	GERSZ6R1/4ZSWDPc3d
	8	G 1/4 A	46	31,5	12	18,9	19	19	19	9,30	50100/21	GERSZ8R1/4ZSWDPc3d
	10	G 3/8 A	54	38	12	21,9	22	22	22	15,60	50101/21	GERSZ10R3/8ZSWDPc3d
	12	G 3/8 A	57	41	12	21,9	24	24	27	18,50	50102/21	GERSZ12R3/8ZSWDPc3d
	16	G 1/2 A	64	46	14	26,9	32	30	36	34,20	50103/21	GERSZ16R1/2ZSWDPc3d
	20	G 3/4 A	72	50	16	31,9	41	36	46	58,90	50104/21	GERSZ20R3/4ZSWDPc3d
PB 250	25	G 1 A	79	54,5	18	39,9	46	46	50	85,60	50105/21	GERSZ25R1ZSWDPc3d
	30	G 1 1/4 A	91	64	20	49,9	60	50	60	131,40	50106/21	GERSZ30R1 1/4 ZSWDPc3d
	38	G 1 1/2 A	102	71,5	22	54,9	65	60	70	194,60	50107/21	GERSZ38R1 1/2 ZSWDPc3d

Serienmäßig mit Weichdichtung aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-sealing
FPM-sealing supplied on request

Ansprechdruck serienmäßig 1 bar, auf Wunsch
auch in 0,2 / 0,5 / 2 / 3 / 4 / 5 und 6 bar lieferbar.
Toleranz des Ansprechdrucks +/- 20%
Cracking pressure standard 1 bar
Cracking pressure 0,2 / 0,5 / 2 / 3 / 4 / 5 and 6
bar on request.
Tolerance for cracking pressure +/- 20%

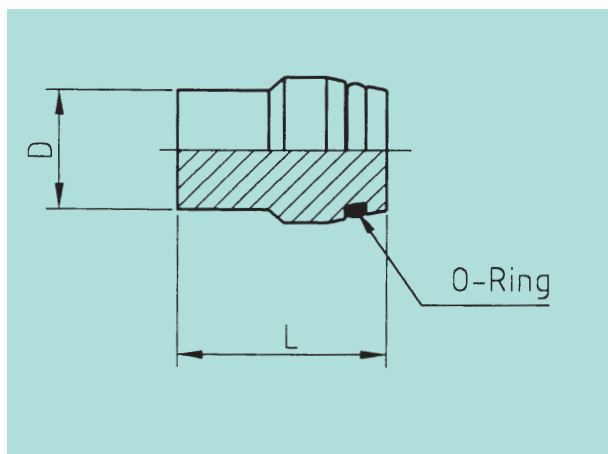


Reihe	D	L ₁	L ₂	L ₃	S ₁	S ₂	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
series	D	L ₁	L ₂	L ₃	S ₁	S ₂	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L PN 315	6	14	7	22	12	14	1,80	53169/21	RV6Lc3d
	8	15	8	23	14	17	2,85	53170/21	RV8Lc3d
	10	16	9	24	17	19	3,90	53171/21	RV10Lc3d
	12	17	10	25	19	22	5,20	53172/21	RV12Lc3d
	15	18	11	26	24	27	8,45	53173/21	RV15Lc3d
	18	19	11,5	28	27	32	12,00	53174/21	RV18Lc3d
PN 160	22	21	13,5	30	32	36	16,90	53175/21	RV22Lc3d
	28	22	14,5	31	41	41	23,00	53176/21	RV28Lc3d
	35	25	14,5	36	46	50	20,30	53177/21	RV35Lc3d
	42	27	16	39	55	60	34,95	53178/21	RV42Lc3d
S PN 630	6	18	11	26	14	17	3,35	53179/21	RV6Sc3d
	8	20	13	28	17	19	4,70	53180/21	RV8Sc3d
	10	20	12,5	29	19	22	6,55	53181/21	RV10Sc3d
	12	22	14,5	31	22	24	8,80	53182/21	RV12Sc3d
PN 400	16	24	15,5	34	27	30	13,90	53183/21	RV16Sc3d
	20	28	17,5	39	32	36	22,85	53184/21	RV20Sc3d
	25	32	20	44	41	46	43,45	53185/21	RV25Sc3d
	30	34	20,5	47	46	50	53,95	53186/21	RV30Sc3d
PN 315	38	39	23	54	55	60	83,60	53187/21	RV38Sc3d

Verschlusskegel mit O-Ring

Locking cone plug with O-ring

arco



Für 24° Kegel DIN EN ISO 8434-1 / For 24°-cone DIN EN ISO 8434-1

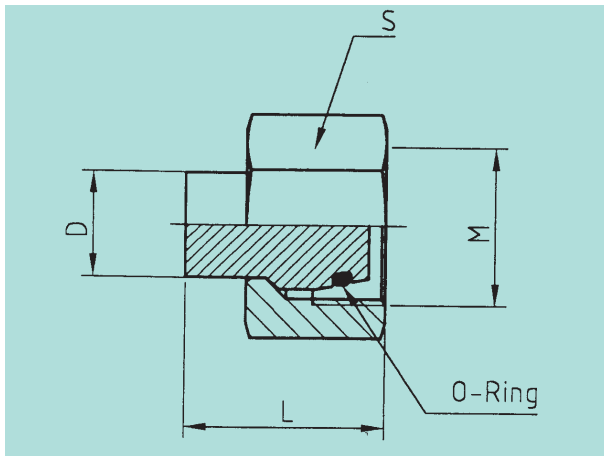
Reihe	D	L	O-Ring	Gewicht % in kg	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	L	O-ring	weight kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L PN 315	6	18,5	4x1,5	0,55	12503/21	VKO6L/Sc3d
	8	18,5	6x1,5	0,80	12505/21	VKO8L/Sc3d
	10	20	7,5x1,5	1,35	12507/21	VKO10L/Sc3d
	12	20,5	9x1,5	1,90	12509/21	VKO12L/Sc3d
	15	20,5	12x2	2,80	12511/21	VKO15Lc3d
	18	22,5	15x2	4,00	9774/21	VKO18Lc3d
PN 160	22	25	20x2	6,10	12607/21	VKO22Lc3d
	28	25,5	26x2	10,50	9778/21	VKO28Lc3d
	35	30	32x2,5	18,60	9750/21	VKO35Lc3d
	42	30	38x2,5	24,50	12609/21	VKO42Lc3d
S PN 630	6	18,5	4x1,5	0,55	12503/21	VKO6L/Sc3d
	8	18,5	6x1,5	0,80	12505/21	VKO8L/Sc3d
	10	20	7,5x1,5	1,35	12507/21	VKO10L/Sc3d
	12	20,5	9x1,5	1,90	12509/21	VKO12L/Sc3d
PN 400	16	23,5	12x2	3,90	9779/21	VKO16Sc3d
	20	28,5	16,3x2,4	7,20	12611/21	VKO20Sc3d
	25	29	20,3x2,4	10,80	12613/21	VKO25Sc3d
	30	30,5	25,3x2,4	15,10	9748/21	VKO30Sc3d
PN 315	38	33	33,3x2,4	27,40	12615/21	VKO38Sc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

Verschlusskegel mit O-Ring und Mutter

Locking cone plug with O-ring and nut

arco



Für 24° Kegel DIN EN ISO 8434-1 / For 24°-cone DIN EN ISO 8434-1

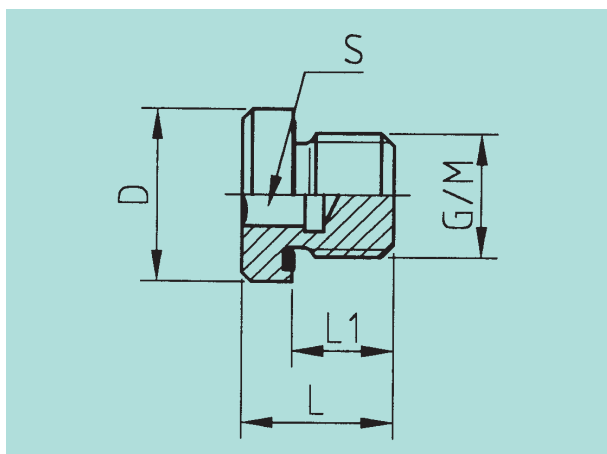
Reihe	D	M	L	S	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	S	O-ring	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L PN 315	6	M12x1,5	18,5	14	4x1,5	1,45	50199/21	VKOM6Lc3d
	8	M14x1,5	18,5	17	6x1,5	2,20	50200/21	VKOM8Lc3d
	10	M16x1,5	20	19	7,5x1,5	3,40	50201/21	VKOM10Lc3d
	12	M18x1,5	20,5	22	9x1,5	4,40	50202/21	VKOM12Lc3d
	15	M22x1,5	20,5	27	12x2	6,85	50203/21	VKOM15Lc3d
	18	M26x1,5	22,5	32	15x2	10,00	50204/21	VKOM18Lc3d
PN 160	22	M30x2	25	36	20x2	14,10	50205/21	VKOM22Lc3d
	28	M36x2	25,5	41	26x2	25,70	50206/21	VKOM28Lc3d
	35	M45x2	30	50	32x2,5	31,40	50207/21	VKOM35Lc3d
	42	M52x2	30	60	38x2,5	45,20	50208/21	VKOM42Lc3d
S PN 630	6	M14x1,5	18,5	17	4x1,5	2,10	50209/21	VKOM6Sc3d
	8	M16x1,5	18,5	19	6x1,5	2,60	50210/21	VKOM8Sc3d
	10	M18x1,5	20	22	7,5x1,5	4,40	50211/21	VKOM10Sc3d
	12	M20x1,5	20,5	24	9x1,5	5,40	50212/21	VKOM12Sc3d
PN 400	16	M24x1,5	23,5	30	12x2	9,90	50213/21	VKOM16Sc3d
	20	M30x2	28,5	36	16,3x2,4	16,70	50214/21	VKOM20Sc3d
	25	M36x2	29	46	20,3x2,4	30,10	50215/21	VKOM25Sc3d
	30	M42x2	30,5	50	25,3x2,4	36,50	50216/21	VKOM30Sc3d
PN 315	38	M52x2	33	60	33,3x2,4	58,10	50218/21	VKOM38Sc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
Auf Wunsch mit FPM lieferbar
Supplied with fitted NBR-O-ring
FPM-O-ring supplied on request

Verschlussschrauben mit Weichdichtung

Socket head port plugs with captive seal

arco



Einschraubgewinde M/G: metrisches Gewinde zylindrisch / Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch / Thread M/G: metric parallel / BSP parallel

Reihe	M/G	D	L	L ₁	S	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	M/G	D	L	L ₁	S	kg/100 pc	comp. no.	part. no.
PN 400	M10x1	13,9	12	8	5	0,70	9068/21	VSTIM10x1WDPc3d
	M12x1,5	16,9	17	12	6	1,10	12583/21	VSTIM12x1,5WDPc3d
	M14x1,5	18,9	17	12	6	1,60	4115/21	VSTIM14x1,5WDPc3d
	M16x1,5	21,9	17	12	8	1,80	4108/21	VSTIM16x1,5WDPc3d
	M18x1,5	23,9	17	12	8	2,90	9743/21	VSTIM18x1,5WDPc3d
	M20x1,5	25,9	19	14	10	3,80	9971/21	VSTIM20x1,5WDPc3d
	M22x1,5	26,9	19	14	10	4,80	12584/21	VSTIM22x1,5WDPc3d
	M26x1,5	31,9	21	16	12	7,20	12585/21	VSTIM26x1,5WDPc3d
	M27x2	31,9	21	16	12	7,50	12586/21	VSTIM27x2WDPc3d
	M33x2	39,9	22,5	16	17	12,00	9745/21	VSTIM33x2WDPc3d
PN 315	M42x2	49,9	22,5	16	22	19,40	9744/21	VSTIM42x2WDPc3d
	M48x2	54,9	22,5	16	24	25,70	9746/21	VSTIM48x2WDPc3d
PN 400	G 1/8 A	13,9	12	8	5	0,60	8072/21	VSTIR1/8WDPc3d
	G 1/4 A	18,9	17	12	6	1,50	4113/21	VSTIR1/4WDPc3d
	G 3/8 A	21,9	17	12	8	2,10	4114/21	VSTIR3/8WDPc3d
	G 1/2 A	26,9	19	14	10	4,10	4446/21	VSTIR1/2WDPc3d
	G 3/4 A	31,9	21	16	12	7,50	8073/21	VSTIR3/4WDPc3d
	G 1 A	39,9	22,5	16	17	11,70	8271/21	VSTIR1WDPc3d
PN 315	G 1 1/4 A	49,9	22,5	16	22	18,80	12587/21	VSTIR1 1/4 WDPc3d
	G 1 1/2 A	54,9	22,5	16	24	24,70	12588/21	VSTIR1 1/2 WDPc3d

Serienmäßig mit Weichdichtung aus NBR

Auf Wunsch mit FPM lieferbar

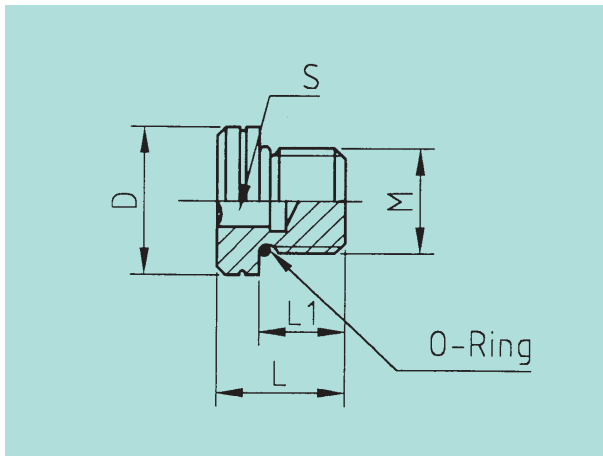
Supplied with fitted NBR-sealing

FPM-sealing supplied on request

Verschlusschrauben mit O-Ring

Socket head port plugs with O-ring

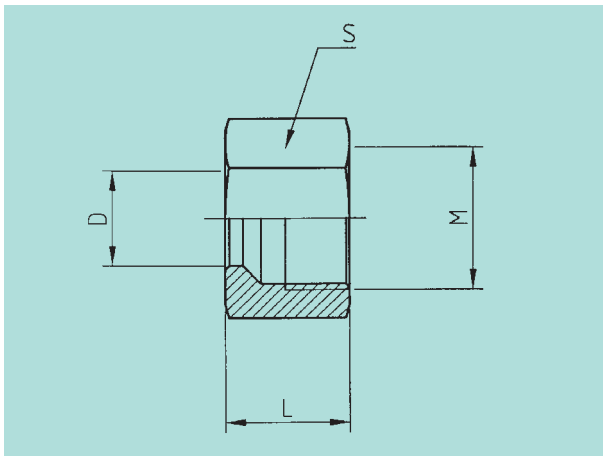
arco



Für Einschraubblöcher EN ISO 6149-1 / For port forms acc. to EN ISO 6149-1

Reihe	M	D	L	L ₁	S	O-Ring	Gewicht % in kg weight kg/100 pc	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	M	D	L	L ₁	S	O-ring		comp. no.	part. no.
PN 630	M10x1	13,8	13,5	9,5	5	8,1x1,6	0,70	50254/21	VSTOM10x1Pc3d
	M12x1,5	16,8	15,5	11	6	9,3x2,2	1,40	50255/21	VSTOM12x1,5Pc3d
	M14x1,5	18,8	16	11	6	11,3x2,2	2,00	50256/21	VSTOM14x1,5Pc3d
	M16x1,5	21,8	17,5	12,5	8	13,3x2,2	2,50	50257/21	VSTOM16x1,5Pc3d
	M18x1,5	23,8	19	14	8	15,3x2,2	3,10	50258/21	VSTOM18x1,5Pc3d
	M20x1,5	26,8	19	14	10	17,3x2,2	4,10	50259/21	VSTOM20x1,5Pc3d
	M22x1,5	26,8	20	15	10	19,3x2,2	5,10	50260/21	VSTOM22x1,5Pc3d
PN 400	M26x1,5	30,9	21	16	12	22,7x2,8	7,50	50261/21	VSTOM26x1,5Pc3d
	M27x2	31,8	23,5	18,5	12	23,6x2,9	7,90	50262/21	VSTOM27x2Pc3d
	M33x2	40,8	24,5	18,5	14	29,6x2,9	13,70	50263/21	VSTOM33x2Pc3d
	M42x2	49,8	25	19	17	38,6x2,9	19,60	50264/21	VSTOM42x2Pc3d
	M48x2	54,8	27,5	21,5	17	44,6x2,9	29,80	50265/21	VSTOM48x2Pc3d

Serienmäßig mit O-Ring aus NBR
 Auf Wunsch mit FPM lieferbar
 Supplied with fitted NBR-O-ring
 FPM-O-ring supplied on request

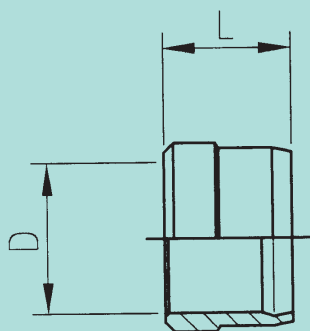


Reihe	D	M	L	S	Gewicht % in kg	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	M	L	S	weight kg/100 pc	comp. no.	part. no.
LL PN 100	4	M8x1	11,5	10	0,40	734/22	M4LLc3dw
	5	M10X1	11,5	12	0,50	735/22	M5LLc3dw
	6	M10X1	11,5	12	0,50	736/22	M6LLc3dw
	8	M12x1	12	14	0,70	738/22	M8LLc3dw
L PN 315	6	M12x1,5	14,5	14	0,90	743/22	M6Lc3dw
	8	M14x1,5	14,5	17	1,40	746/22	M8Lc3dw
	10	M16x1,5	15,5	19	2,00	748/22	M10Lc3dw
	12	M18x1,5	15,5	22	2,50	749/22	M12Lc3dw
	15	M22x1,5	17	27	4,00	750/22	M15Lc3dw
	18	M26x1,5	18	32	6,00	752/22	M18Lc3dw
PN 160	22	M30x2	20	36	8,00	753/22	M22Lc3dw
	28	M36x2	21	41	8,50	754/22	M28Lc3dw
	35	M45x2	24	50	13,00	755/22	M35Lc3dw
	42	M52x2	24	60	21,00	756/22	M42Lc3dw
S PN 630	6	M14x1,5	16,5	17	1,50	757/22	M6Sc3dw
	8	M16x1,5	16,5	19	1,70	758/22	M8Sc3dw
	10	M18x1,5	17,5	22	3,00	759/22	M10Sc3dw
	12	M20x1,5	17,5	24	3,50	760/22	M12Sc3dw
PN 400	16	M24x1,5	20,5	30	6,00	762/22	M16Sc3dw
	20	M30x2	24	36	9,50	763/22	M20Sc3dw
	25	M36x2	27	46	19,50	764/22	M25Sc3dw
	30	M42x2	29	50	21,50	765/22	M30Sc3dw
PN 315	38	M52x2	32,5	60	31,00	766/22	M38Sc3dw

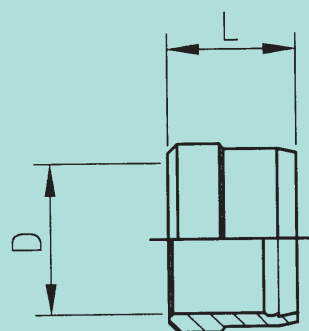
Schneidringe

Cutting rings

arco



1



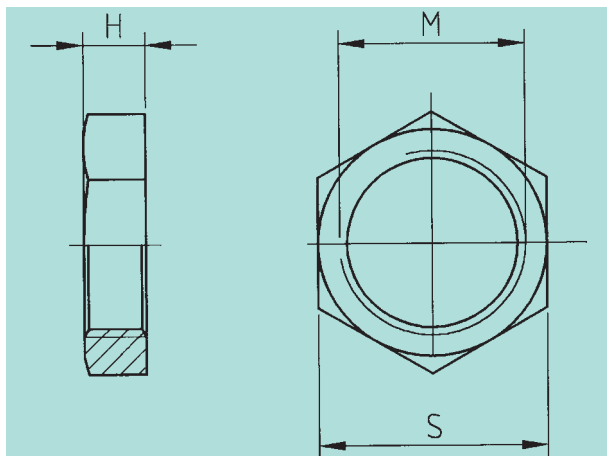
2

Reihe	D	L	Bild	Gewicht % in kg	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	D	L	pic.	weight kg/100 pc	comp. no.	part. no.
LL	4	6	1	0,05	767/21	S4LLc3d
PN 100	5	7	1	0,07	768/21	S5LLc3d
	6	7	1	0,09	769/21	S6LLc3d
	8	7	1	0,10	770/21	S8LLc3d
L	6	9,5	2	0,15	772/22	S6L/SZKRc3dw
PN 315	8	9,5	2	0,20	774/22	S8L/SZKRc3dw
	10	10	2	0,25	776/22	S10L/SZKRc3dw
	12	10	2	0,30	777/22	S12L/SZKRc3dw
	15	10	2	0,40	778/22	S15LZKRc3dw
	18	10	2	0,45	779/22	S18LZKRc3dw
PN 160	22	10,5	2	0,60	780/22	S22LZKRc3dw
	28	10,5	2	0,75	782/22	S28LZKRc3dw
	35	13	2	1,70	783/22	S35LZKRc3dw
	42	13,5	2	2,10	784/22	S42LZKRc3dw
S	6	9,5	2	0,15	772/22	S6L/SZKRc3dw
PN 630	8	9,5	2	0,20	774/22	S8L/SZKRc3dw
	10	10	2	0,25	776/22	S10L/SZKRc3dw
	12	10	2	0,30	777/22	S12L/SZKRc3dw
PN 400	16	10,5	2	0,40	786/22	S16SZKRc3dw
	20	12,5	2	0,85	787/22	S20SZKRc3dw
	25	12,5	2	1,05	788/22	S25SZKRc3dw
	30	13	2	1,45	789/22	S30SZKRc3dw
PN 315	38	13,5	2	1,90	790/22	S38SZKRc3dw

Sechskantmuttern

Lock nuts

arco

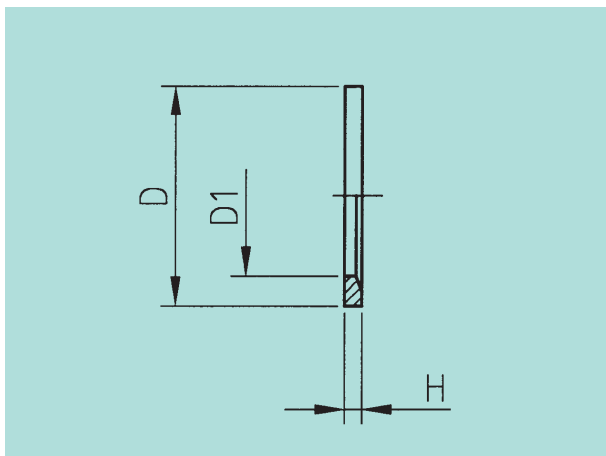


Reihe	H	S	M	Gewicht % in kg	Sach.-Nr.	Artikel-Nr.
series	H	S	M	weight kg/100 pc	comp. no.	part. no.
L6	6	17	12x1,5	0,70	2423/21	SKM12x1,5D705c3d
L8/S6	6	19	14x1,5	0,82	2425/21	SKM14x1,5D705c3d
L10/S8	6	22	16x1,5	1,10	2426/21	SKM16x1,5D705c3d
L12/S10	6	24	18x1,5	1,20	2427/21	SKM18x1,5D705c3d
S12	6	27	20x1,5	1,50	2428/21	SKM20x1,5D705c3d
L15	7	30	22x1,5	2,20	2429/21	SKM22x1,5D705c3d
S16	7	32	24x1,5	2,40	2430/21	SKM24x1,5D705c3d
L18	8	36	26x1,5	3,80	2431/21	SKM26x1,5D705c3d
L22/S20	8	41	30x2	4,80	2432/21	SKM30x2D705c3d
L28/S25	9	46	36x2	6,00	2433/21	SKM36x2D705c3d
S30	9	50	42x2	5,90	2434/21	SKM42x2D705c3d
L35	9	55	45x2	7,60	2435/21	SKM45x2D705c3d
L42/S38	10	65	52x2	12,20	2436/21	SKM52x2D705c3d

Weichdichtungen

Captive seals

arco



für Einschraubgewinde for male thread		D	D ₁	H	Gewicht % in kg weight kg/100pc	Sach.-Nr. comp. no.	Artikel-Nr. part. no.
M	G	D	D ₁	H			
M10x1	G 1/8 A	11,9	8,4	1,0	0,1	144/00	WDP-M10x1-R1/8
M12x1,5		14,4	9,8	1,5	0,2	145/00	WDP-M12x1,5
M14x1,5	G 1/4 A	16,5	11,6	1,5	0,2	146/00	WDP-M14x1,5-R1/4
M16x1,5		18,9	13,8	1,5	0,1	147/00	WDP-M16x1,5
	G 3/8 A	18,9	14,7	1,5	0,2	148/00	WDP-R3/8
M18x1,5		20,9	15,7	1,5	0,1	149/00	WDP-M18x1,5
M20x1,5		22,9	17,8	1,5	0,2	150/00	WDP-M20x1,5
	G 1/2 A	23,9	18,5	1,5	0,3	151/00	WDP-R1/2
M22x1,5		24,3	19,6	1,5	0,2	152/00	WDP-M22x1,5
M26x1,5/M27x2	G 3/4 A	29,2	23,9	1,5	0,4	153/00	WDP-M26x1,5-M27x2-R3/4
M33x2	G 1 A	35,7	29,7	2,0	0,7	154/00	WDP-M33x2-R1
M42x2	G 1 1/4 A	45,8	38,8	2,0	0,9	156/00	WDP-M42x2-R1 1/4
M48x2	G 1 1/2 A	50,7	44,7	2,0	1,0	157/00	WDP-M48x2-R1 1/2

Werkstoff: NBR

Auf Wunsch FPM lieferbar

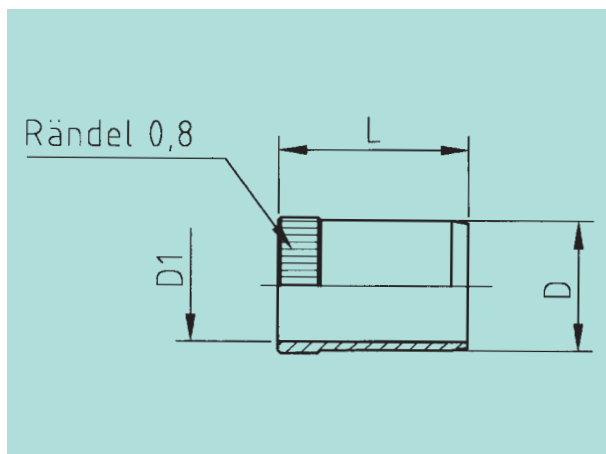
Material: NBR

FPM-sealing supplied on request

Verstärkungshülsen

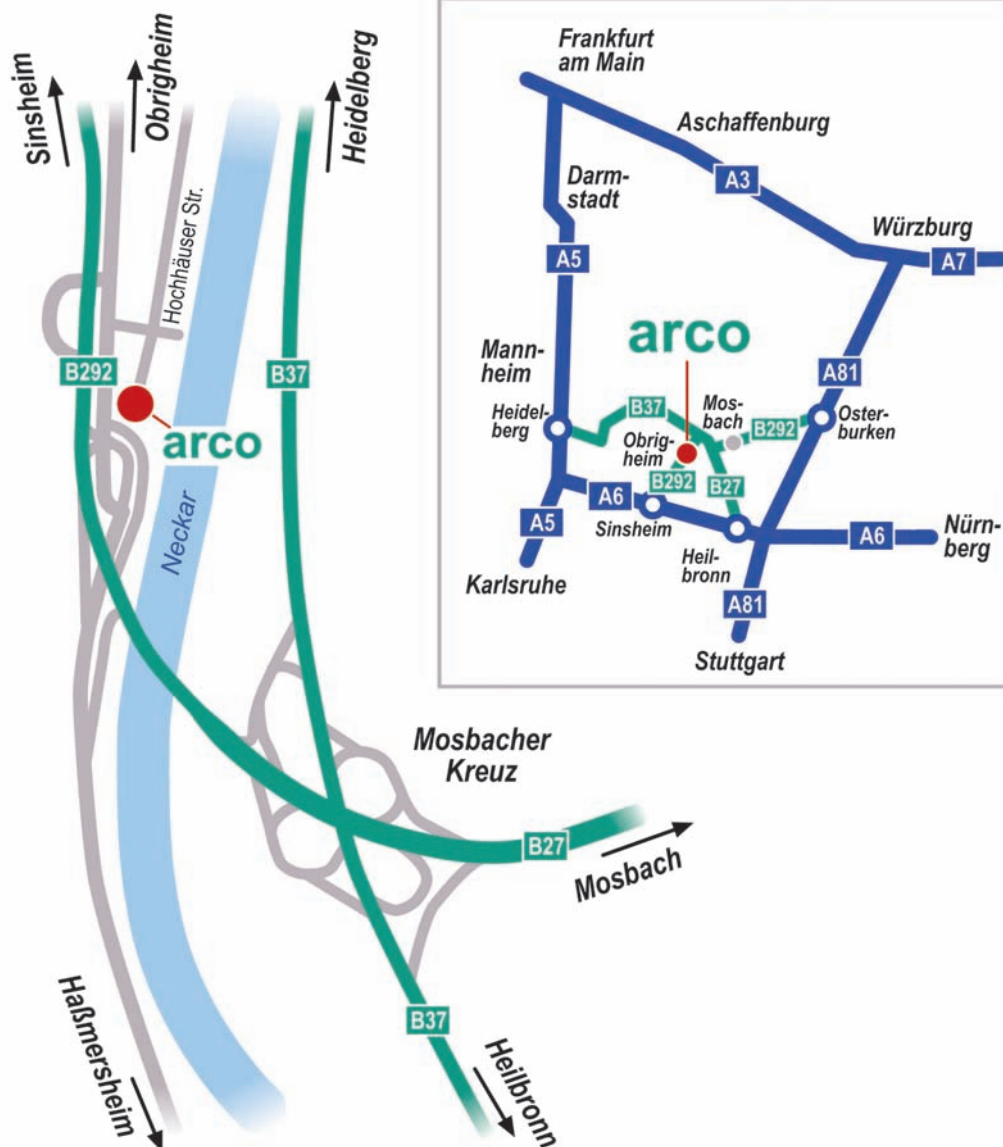
Reinforcing sleeves

arco



Rohr l. d.	D	D ₁	L	Gewicht % in kg	Sach-Nr. Stahl	Artikel-Nr. Stahl	Sach-Nr. Messing	Artikel-Nr. Messing
tube i. d.	D	D ₁	L	weight kg/100 pc	comp.-no. Steel	part. no. Steel	comp.-no. Brass	part. no. Brass
4	3,8	2,6	14	0,07	4865/21	H6x1c3d	4865/50	H6x1ms
4,5	4,3	3,1	14	0,08	51970/21	H6x0,75c3d	51970/50	H6x0,75ms
6	5,8	4,6	14	0,10	4866/21	H8x1c3d	4866/50	H8x1ms
6,5	6,3	5,1	14	0,10	51971/21	H8x0,75c3d	51971/50	H8x0,75ms
7	6,8	5,6	15,5	0,13	4670/21	H10x1,5c3d	4670/50	H10x1,5ms
8	7,8	6,6	15,5	0,16	4811/21	H10x1c3d	4811/50	H10x1ms
9	8,8	7,6	15,5	0,18	4861/21	H12x1,5c3d	4861/50	H12x1,5ms
10	9,8	8,6	15,5	0,21	4846/21	H12x1c3d	4846/50	H12x1ms
12	11,8	10,2	17	0,37	4862/21	H15x1,5c3d	4862/50	H15x1,5ms
13	12,8	11,2	17	0,39	4669/21	H15x1c3d	4669/50	H15x1ms
15	14,8	13,2	20	0,57	4863/21	H18x1,5c3d	4863/50	H18x1,5ms
16	15,8	14,2	20	0,58	4864/21	H18x1c3d	4864/50	H18x1ms
17	16,8	15,2	20	0,63	51972/21	H20x1,5c3d	51972/50	H20x1,5ms
18	17,8	16,2	20	0,63	51973/21	H20x1c3d	51973/50	H20x1ms
21	20,8	19,2	21,5	0,80	51974/21	H25x2c3d	51974/50	H25x2ms
22	21,8	20,2	23,5	0,97	51975/21	H25x1,5c3d	51975/50	H25x1,5ms
24	23,8	22,2	23,5	1,11	51976/21	H28x2c3d	51976/50	H28x2ms
25	24,8	23,2	23,5	1,08	51977/21	H28x1,5c3d	51977/50	H28x1,5ms
26	25,8	24,2	23,5	1,27	51978/21	H30x2c3d	51978/50	H30x2ms
33	32,8	30,8	26,5	1,99	51979/21	H38x2,5c3d	51979/50	H38x2ms
38	37,8	35,8	21	1,97	51980/21	H42x2c3d	51980/50	H42x2ms

Weitere Abmessungen auf Anfrage.
Other sizes on request.



arco Armaturenfabrik Obrigheim KG

Hochhäuser Straße 59 · Industriegebiet · D-74847 Obrigheim/Baden

Telefon (0 62 61) 97 10-0 · Telefax (0 62 61) 97 10-50

E-Mail: info@arco-obrigheim.de · www.arco-obrigheim.de

