



BADTKE®

VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL
CONNECTING LINKS FOR STAINLESS STEEL

LIEFERPROGRAMM



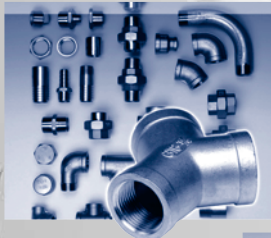
Werkstoff 1.4404 / 316 L
aus Lagervorrat



- **Getränkeleitungsittings**
Food/Sanitary Fittings



- **Schweißittings**
Butt weld Fittings



- **Gewindefittings**
Screwed Fittings



- **Pressittings mit Rohren**
*Pressed Fittings/
Tubes for Pressed Fittings*



- **Armaturen**
Valves



- **Flansche**
Flanges



- **Rohre**
Tubes



- **Schneidringverschraubungen**
High-Pressure Connections



- **Reinigungskomponenten**
Cleaning Components
Pumpen, Ventile, Wärmetauscher
Pumps, Valves, Heat Exchanger

BADTKE EDELSTAHL GmbH
Hauptsitz Mitte - Frankfurt

Philipp-Reis-Straße 17 · 63477 Maintal-Dörnigheim
Tel. +49 (0)6181/43797-0 · Fax -18
info@badtke.de · www.badtke.de

Vertriebsbüro Nord - Hannover
30855 Langenhagen
Tel.: 0511-740 33 53
Fax: 0511-740 34 39
vbnord@badtke.de

Vertriebsbüro West - Krefeld
47809 Krefeld
Tel.: 021 51-95 23 30
Fax: 021 51-95 23 31
vbwest@badtke.de

Rostbeständige Gewindefittings + Armaturen

Werkstoff

Die Gewindefittings gemäß der vorliegenden Liste werden in rostbeständigem, austenitischem Edelstahl hergestellt. Werkstoff 1.4301, 1.4306, 1.4541, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4436 bzw. 316

Fittings 300er Serie = Guss 316

Fittings 400er Serie = 1.4571

Gewinde → Gewindefittings

Standardmäßig werden die rostbeständigen Gewindefittings mit dem Whitworth-Rohrgewinde nach DIN 2999 geliefert. Innengewinde sind nach ISO 7/1 (Rp-Gewinde) zylindrisch, Außengewinde konisch.

Gewinde → Armaturen: BSP-Gewinde

Technik:

Technische Details und weitere Informationen können aus unseren Internetseiten entnommen werden.

<http://www.badtke.de>

Änderungen der Baumaße vorbehalten.

Die Maßhaltigkeit unterliegt bestimmten Toleranzen.

Werkstoffgegenüberstellung

AISI		304	304L	321	316	316L	316Ti
Werkstoff		4301	4306	4541	4401	4404	4571
Chemische	C %	0,07	0,03	0,08	0,07	0,03	0,08
	Si %	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Mn %	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Cr %	18,00	18,00	18,00	17,50	17,50	17,50
Zusammensetzung	Ni %	10,00	9,00	10,00	11,50	11,00	11,50
	Mo %	–	–	–	2,25	2,25	2,25
	Andere %			Ti 5 x C			Ti 5 x C
Streckgrenze/kg/mm ² min.		20	20	25	20	20	25
Zugfestigkeit kg/mm ²		50–70	50–70	50–70	50–70	55–70	50–70
Dehnung/L = 5d min. %		50	50	40	45	45	40
Elastizitätsmodul/ca. kg/mm ²		20300	20300	20300	20300	20300	20300
Härte/HB		130–180	140–190	130–190	130–180	140–190	130–190
Kerbschlagzähigkeit/ca. kgm/cm ²		20	–	15	20	–	15

Es gelten bei allen Geschäftsvorgängen unsere allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen, die auch im Internet hinterlegt sind.

**Rost- und
säure-
beständige
Fittings
und Armaturen**



**Sonderdrehteile
aus
Edelstahl
nach Ihren
Zeichnungen**

Hauptsitz Head Office

Telefon: +49 (0) 61 81/43 79 70
Telefax: +49 (0) 61 81/43 79 718
email: info@badtke.de

Verkaufsbüro Nord Sale office North

Telefon: +49 (0) 511/740 33 53
Telefax: +49 (0) 511/740 34 39
email: vbnord@badtke.de

Verkaufsbüro West Sale office West

Telefon: +49 (0) 21 51/95 23 30
Telefax: +49 (0) 21 51/95 23 31
email: vbwest@badtke.de

Leistungsübersicht

Artikel	Typ	Seite
Lieferprogramm		2
Drehteile 1.4571, Verschraubungen	Typ: 411, 411 S, 411I A, 412	4
Verschraubungen, Reduzierstücke, Sechskantkappen	412 S, 412 I+A, 425, 426	5
Sechskantmuttern, Stopfen, Verschlusschrauben	Typ: 427, 429, 430, 910	6
6-kt. Muffen, Reduziermuffen, 6-kt. Red-Muffen, Schlauchtüllen	Typ: 433, 435, 437	7
Doppelnippel 1.4571, Red.-Doppelnippel, NPT 6-kt. Kappen, NPT Muffen	Typ: 440, 441, 226 NPT, 233 NPT	8
NPT Doppelnippel, NPT Stopfen	Typ: 240 NPT, 230 NPT	9
Übersicht Gewindefittings		10
Guss-Fittings V4A, Winkel, Kreuzstücke	Typ: 301, 302, 301 R, 303	11
Winkel, Bogen o. Muffen, Y-Stücke	Typ: 303 I+A, 304 I+A, 305, 306	12
T-Stücke	Typ: 307, 307 R, 307 MAG, 307 SAG	13
Anschweißnippel, Rohrnippel, Rohrdoppelnippel, Langgewinde	Typ: 308, 309, 310, 2981	14
Verschraubungen	Typ: 311 AGA, 311 G, 311 S, 311 GIA	15
Verschraubungen	Typ: 311 AGS, 311 IGS, 312 AGA, 312 G	16
Verschraubungen	Typ: 312 S, 312 GIA, 312 AGS, 312 IGS	17
Winkel-Verschraubungen, Dichtungen	Typ: 311 W, 311 WIA, 311 WIS	18
Reduzierstücke, 6-kt. Kappen, 6-kt. Muttern, Rundkappen	Typ: 325, 326, 327, 328	19
4-kt. Stopfen, 6-kt. Stopfen, Ganze Muffen, 6-kt.-Muffen	Typ: 329, 330, 333, 333 SK	20
Halbe Muffe, Reduziermuffen, Schlauchtüllen	Typ: 334, 335, 337, 337 IG	21
Schlauchnippel, 6-kt. Doppelnippel, Red.-Doppelnippel	Typ: 337 G, 337 S, 340, 341	22
Muffennippel	Typ: 342	23
Temperaturdiagramme		24
Übersicht Industriearmaturen		25
BEF-Kugelhähne	Typ: 300 EC+EC/A, 300 FF+FF/AA	26
BEF-Kugelhähne	Typ: 352 GH, 352 SH, 352 FF, 352 F2	27
BEF- Kugelhähne, BEF- Schmutzfänger	Typ: 353 L, 354 T, 355, 355 FF	28
BEF-Rückschlagventile, BEF-Muffenventile, BEF-Nadelventile, BEF-Muffenventile	Typ: 356, 357, 357 NV, 357 S	29
BEF-Rückschlagklappen, BEF-Muffenschieber	Typ: 358, 358 FF, 359, 359 FF	30
Trinkwasserrohre DVGW, Edelstahlrohre geschweißt u. nahtlos		31
Badtke Verbindungs- und Befestigungsmaterial, Schellen und Zubehör		32-33

LIEFERPROGRAMM:

aus Edelstahl: Wst.-Nr. 1.4571 / 1.4401 und 1.4541 / 1.4301



Gewindefittings:

- Winkel 90° und 45° (auch reduziert), Winkel 45° I/A, T-Stücke (auch reduziert), Kreuzstücke, Y-Stücke, Bogen, Anschweißnippel, Rohrnippel, Rohrdoppelnippel (auch in Sonderlängen), Langgewinde, Verschraubungen, Reduzierstücke, 6-kantkappen, Rundkappen, 6-kantmuttern, Stopfen (4-kant oder 6-kant), Muffen (ganze oder halbe), Reduziermuffen, 6-kantmuffen, Schlauchtüllen, 6-kantdoppelnippel, Reduzierdoppelnippel, Muffennippel, Verschlusschrauben
- Hochdruckfittings bis 3000 lbs (ca. 200 bar)
- Fittings mit NPT-Gewinde (Muffen, Stopfen, Kappen, 6-kantdoppelnippel, Anschweißnippel, Doppelnippel)
- Getränkeleitungsfittings DIN 11851, Aseptik-Fittings DIN 11864 ff

Armaturen:

- Kugelhähne (1-tlg., 2-tlg., 3-tlg.) mit Innengewinden (auch mit NPT-Gewinde) Schweißenden oder Flanschanschluss, mit und ohne Elektroantrieb oder Pneumatikantrieb **(NEU!)**
- Kugelhähne 3-Wege mit T- oder L-Bohrung auch mit und ohne Elektroantrieb oder Pneumatikantrieb **(NEU!)**
- Absperrventile, Absperrschieber, Rückschlagventile, Rückschlagklappen, Schmutzfänger mit Innengewinden, Schweißenden oder Flanschenden
- Nadelventile
- Hochdruckarmaturen
- Armaturen aus Rotguss oder Messing

Schweißfittings:

- Bogen DIN 2605/2606 (Norm 2, 3, 5, 10 und Sonderanfertigungen), 45 Grad, 90 Grad oder nach Wunsch und 180 Grad in geschweißter oder nahtloser Ausführung.
- Reduzierstücke, konzentrisch oder exzentrisch nach DIN 2616 oder ähnlich DIN 2616, sowie Sonderanfertigungen
- T-Stücke, DIN 2615 oder ähnlich DIN 2615, mit eingeschweißtem Stutzen oder ausgehalst
- Klöpperboden DIN 2617 (ähnlich DIN 2617) oder DIN 28011
- Flach gewölbte Scheiben
- Sattelstutzen DIN 2618 oder ähnlich DIN 2618
- Schuhstutzen/Einschweißbogen DIN 2619 oder ähnlich DIN 2619, aus 90 Grad Bogen gefertigt
- Getränkeleitungsfittings DIN 11851 und DIN 11852 sowie Rohre DIN 11850
- Flansche DIN 2527 bis DIN 2638, Sonderanfertigungen auch nach Zeichnung
- Aluminiumflansche (Lose Flansche, Blindflansche und Flansche nach Zeichnung)
- Vorschweißbördel aus Edelstahl und Aluminium
- Rohrschellen DIN 3567 A oder ähnlich DIN 3567 A, mit und ohne Gewindestab oder mit Schrauben und Muttern, Rohrschellen DIN 3570, 1593, 1592

Sonstiges Rohrzubehör:

- Gewindestangen, Schrauben, Muttern, Dichtungen, Stockschrauben usw.
- Norma-Kupplungen (Flex, Metall, Combi, Plast, Mono)
- Schneidringverschraubungen DIN 2353 in 1.4571, Stahl verzinkt oder Messing
- Sonderdrehteile/6-kantdrehteile nach Zeichnung und Verschraubungen aus Vollmaterial in konischer oder flach-dichtender Ausführung in 1.4571 (dt. Fertigung)
- **Stab/Blankstahl, Bleche auch in Sonderwerkstoffen**

und vieles mehr...

Werkstoff 1.4571 Deutsche Fertigung

316/V4A/**316Ti/1.4571

Artikel	Bezeichnung	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
401**	Winkel 90 Grad, IG											
407**	T-Stück											
411	Verschraubung flach IG											
411 S	Versch. flach Schweiß.											
411 I/A	Verschraubung flach I/A											
412	Verschraubung kon. IG											
412 S	Versch., kon. Schweiß.											
412 I/A	Verschraubung kon. I/A											
425	Sechs-Kant-Red.-Stück											
426	Sechskantkappe											
427	Sechskantmutter, DIN 431											
429	Vierkantstopfen											
430	Sechskantstopfen											
431	Verschlußschraube, DIN 910											
433 SK	Muffe-Sechskant											
435	Reduziermuffe											
435 SK	Sechs-Kant-Red.-Muffe a. Anfr.											
437	Schlauchtülle, Sondermaße											
440	Sechskantdoppelnippel											
441	Sechskant-Red.-Doppelnippel											

Info: Alle Verschraubungen von 1/4" bis 1" sind mit Schlüsselflächen, ab 1 1/4" ohne Schlüsselfläche. Anschweißverschraubungen sind immer ohne Schlüsselfläche.



**Sonderdrehteile aus deutscher Fertigung (1.4571)
auch nach Zeichnungen auf Anfrage lieferbar!**

Fragen Sie unsere Verkaufsberater. Wir beraten Sie gerne.



**Schneidring-Verschraubungen DIN 2353
in Stahl verzinkt A3C und
Edelstahl, 1.4571.**

Preise und Unterlagen auf Anfrage.

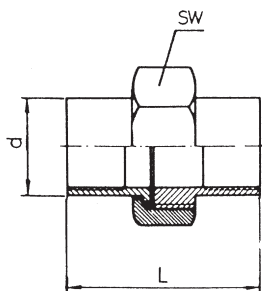


BADTKE®
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

Verschraubung 411 1.4571

flachdichtend, beidseitig Innengewinde

Union F/F Flat sealing (Inside Thread Unions)



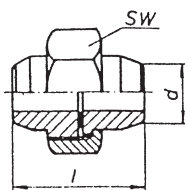
Größe	L	SW
1/4"	35	27
3/8"	46	32
1/2"	50	41
3/4"	51	46
1"	58	55
1 1/4"	58	65
1 1/2"	66	75
2"	78	85

Diese Kupplung wird mit PTFE-(Teflon) Dichtung geliefert.
with gasket of PTFE (teflon)

Verschraubung 411 S 1.4571

flachdichtend, beidseitig Schweißanschluss

Union, flat sealing with butt welding ends

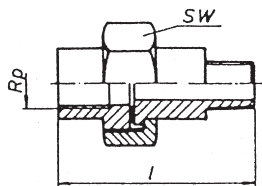


D	Größe	L	SW
13,5	1/4"	36	27
17,2	3/8"	42	27
21,3	1/2"	47	32
26,9	3/4"	50	41
33,7	1"	52	46
42,4	1 1/4"	69	60
48,3	1 1/2"	72	70
60,3	2"	74	80

Verschraubung 411 I+A 1.4571

flachdichtend, Innen-/Außengewinde

Union M/F Flat sealing

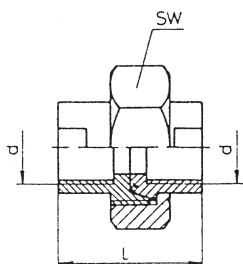


Größe	L	SW
1/4"	43	27
3/8"	50	32
1/2"	58	41
3/4"	64	46
1"	74	55
1 1/4"	84	70
1 1/2"	86	75
2"	97	85

Verschraubung 412 1.4571

konisch-dichtend, beidseitig Innengewinde

Union F/F Conical sealing (Inside Thread Unions)

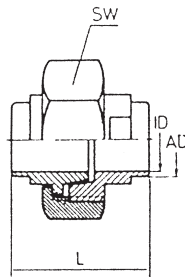


Größe	L	SW
1/4"	34	27
3/8"	45	32
1/2"	50	41
3/4"	50	46
1"	57	55
1 1/4"	58	65
1 1/2"	66	75
2"	78	85

Verschraubung 412 S 1.4571

konisch-dichtend, beidseitig Schweißanschluss

Union with butt welding ends / Conical sealing

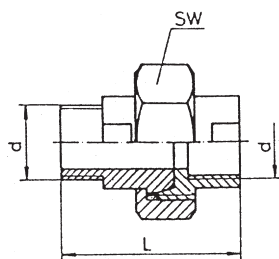


D	L	SW
13,5	34	27
17,2	41	27
21,3	47	32
26,9	49	41
33,7	51	46
42,4	68	60
48,3	71	70
60,3	73	80

Verschraubung 412 I/A 1.4571

konisch-dichtend, Innen-/Außengewinde

Union M/F
Conical sealing

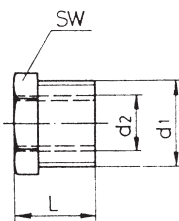
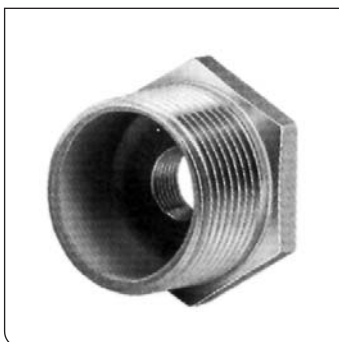


Größe	L	SW
1/4"	42	27
3/8"	49	32
1/2"	58	41
3/4"	64	46
1"	73	55
1 1/4"	84	70
1 1/2"	86	75
2"	96	85

Reduzierstück 425 1.4571

Außen-/Innengewinde

M/F Bushings



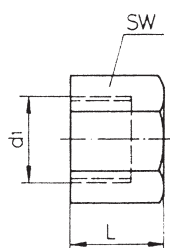
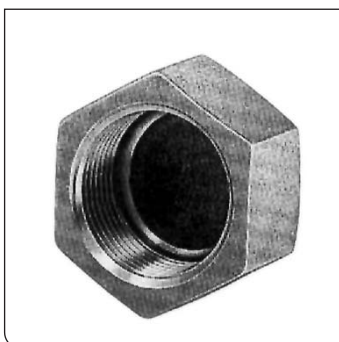
Größe	L	SW
1/4 x 1/8"	18	12
3/8 x 1/4"	18	21
3/8 x 1/8"	18	21
1/2 x 3/8"	22	26
1/2 x 1/4"	22	26
1/2 x 1/8"	22	26
3/4 x 1/2"	26	30
3/4 x 3/8"	26	30
3/4 x 1/4"	26	30
3/4 x 1/8"	26	30
1 x 3/4"	28	38
1 x 1/2"	28	38

Größe	L	SW
1 x 3/8"	28	38
1 1/4 x 1"	30	48
1 1/4 x 3/4"	30	48
1 1/4 x 1/2"	30	48
1 1/2 x 1 1/4"	32	55
1 1/2 x 1"	32	55
1 1/2 x 3/4"	32	55
2 x 1 1/2"	37	65
2 x 1 1/4"	37	65
2 x 1"	37	65
2 x 3/4"	37	65

Andere Abmessungen auf Anfrage. Abmessungen gemäß DIN 2990 – dimensions acc. to DIN 2990

Sechskantkappe 426 1.4571

Hexagonal Caps



Größe	L	SW
1/8"	13	14
1/4"	15	17
3/8"	17	22
1/2"	19	27
3/4"	24	32
1"	27	41
1 1/4"	30	50
1 1/2"	32	55
2"	34	70
2 1/2"	35	85
3"	46	100

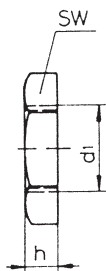
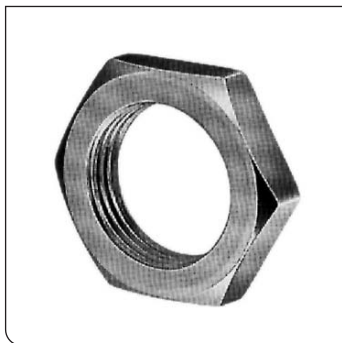
Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999



BADTKE
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

Sechskantmutter 427 1.4571

Nut DIN 431

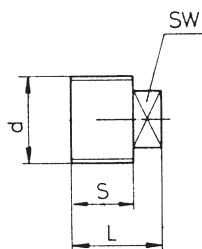
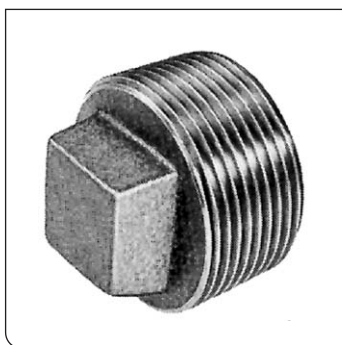


Größe	h	SW
1/8"	6	19
1/4"	6	22
3/8"	7	27
1/2"	8	32
3/4"	9	36
1"	10	46
1 1/4"	11	55
1 1/2"	12	60
2"	13	75
2 1/2"	16	95
3"	19	105

* Größere Dimensionen auf Anfrage
other dimensions on request

Stopfen 429 1.4571

Square Plugs

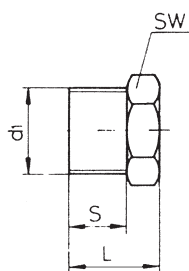
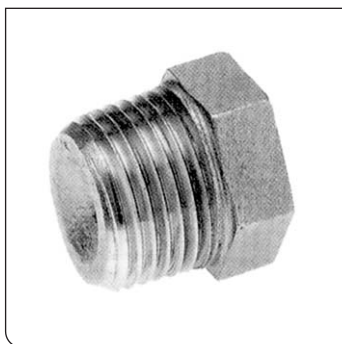


d	L	Gew./kg
1/8"	15	0,01
1/4"	18	0,02
3/8"	20	0,04
1/2"	22	0,05
3/4"	27	0,15
1"	32	0,25
1 1/4"	36	0,45
1 1/2"	37	0,50
2"	43	0,90
2 1/2"	48	1,00
3"	53	1,20

Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999

Stopfen 430 1.4571

Hexagonal Plugs



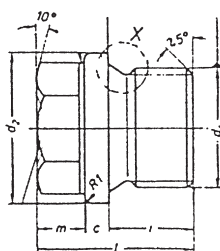
Größe	L	SW
1/8"	15	12
1/4"	18	14
3/8"	17	17
1/2"	20	22
3/4"	24	27
1"	26	36
1 1/4"	31	46
1 1/2"	33	50
2"	38	65
2 1/2"	43	80
3"	48	95

* Größere Dimensionen auf Anfrage
other dimensions on request

Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999

Verschlußschraube 910 1.4571

Screw Plugs DIN 910

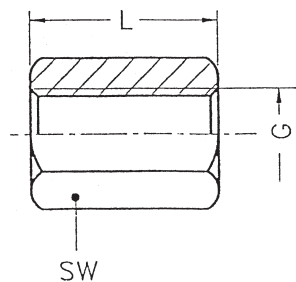


Größe	L	SW
1/8"	17	10
1/4"	21	13
3/8"	21	17
1/2"	26	19
3/4"	30	24
1"	32	27
1 1/4"	33	30
1 1/2"	33	30
2"	40	36

6-kt. Muffe 433 SK 1.4571

Hexagonal Socket

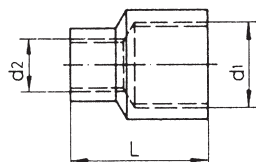
NW d₁** L* SW Gew./kg
ca.



8	1/4"	25	17	0,06
10	3/8"	26	22	0,15
15	1/2"	34	27	0,25
20	3/4"	36	32	0,30
25	1"	43	41	0,35
32	1 1/4"	48	50	0,40
40	1 1/2"	48	55	0,60
50	2"	56	70	0,73

Reduziermuffe 435 1.4571

Reduction Socket



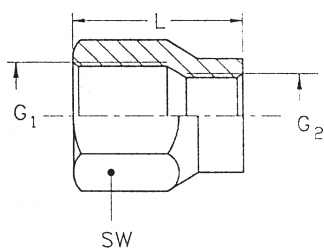
Größe	L
1/4 x 1/8"	25
3/8 x 1/4"	30
3/8 x 1/8"	30
1/2 x 3/8"	34
1/2 x 1/4"	36
3/4 x 1/2"	40
3/4 x 3/8"	36
1 x 3/4"	45

Größe	L
1 x 1/2"	45
1 1/4 x 1"	50
1 1/4 x 3/4"	50
1 1/2 x 1 1/4"	55
1 1/2 x 1"	55
2 x 1 1/2"	65
2 x 1 1/4"	65

6-kt. Red.-Muffe 435 SK 1.4571

Reducing Hexagonal Socket

G₁ G₂ SW L Gew./kg
ca.

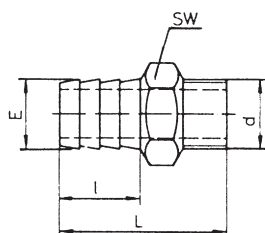


1/4"	1/8"	17	25	0,15
3/8"	1/4"	22	26	0,25
1/2"	3/8"	27	34	0,30
3/4"	1/2"	32	36	0,35
1"	3/4"	41	43	0,40
1 1/4"	1"	50	48	0,55
1 1/2"	1 1/4"	55	48	0,60
2"	1 1/2"	70	56	0,75

Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999

Schlauchtülle 437 1.4571

Hose Nipple



Größe	L	d	SW
1/8"	36	7	14
1/4"	40	6	14
1/4"	40	9	14
1/4"	40	11	14
3/8"	42	9	17
3/8"	42	12	17
1/2"	45	9	22
1/2"	45	13	22
1/2"	45	15	22

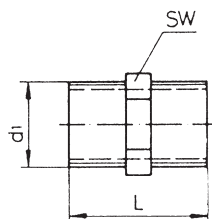
Größe	L	d	SW
3/4"	64	16	27
3/4"	64	20	27
1"	70	20	36
1"	70	25	36
1 1/4"	75	32	46
1 1/2"	80	40	46
2"	85	50	65



BADTKE®
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

Doppelnippel 440 1.4571

Hexagonal Nipples

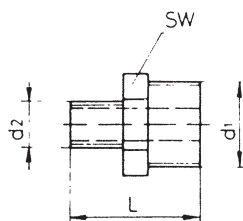


Größe	L	SW
1/8"	21	12
1/4"	27	14
3/8"	28	17
1/2"	35	22
3/4"	40	27
1"	45	36
1 1/4"	52	46
1 1/2"	54	50
2"	62	65
2 1/2"	72	80
3"	80	95

Abmessungen gemäß DIN 2990 – dimensions acc to DIN 2990

Red.-Doppelnippel 441 1.4571

Hex.-Red.-Nipple

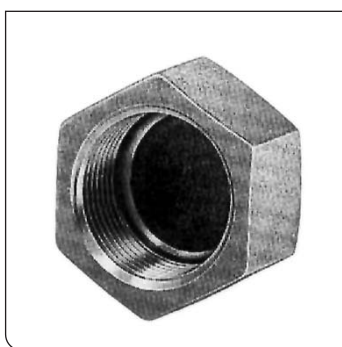


Größe	L	SW
1/4 x 1/8"	35	20
3/8 x 1/4"	35	21
3/8 x 1/8"	35	21
1/2 x 3/8"	39	26
1/2 x 1/4"	39	26
1/2 x 1/8"	39	26
3/4 x 1/2"	44	32
3/4 x 3/8"	44	32
3/4 x 1/4"	44	32
1 x 3/4"	50	38
1 x 1/2"	50	38

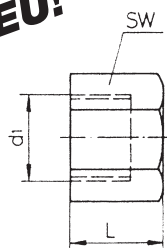
Größe	L	SW
1 x 3/8"	50	38
1 1/4 x 1"	56	46
1 1/4 x 3/4"	56	46
1 1/4 x 1/2"	56	46
1 1/2 x 1 1/4"	56	46
1 1/2 x 1"	58	50
1 1/2 x 3/4"	58	50
2 x 1 1/2"	65	65
2 x 1 1/4"	65	65
2 x 1"	65	65

Sechskantkappe 226 NPT 316

Hexagonale Caps NPT



NEU!



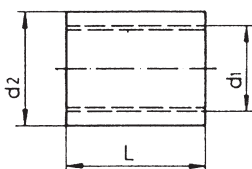
d ₁	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
1/8"	16,0	16	
1/4"	20,0	18	
3/8"	21,0	20	
1/2"	22,5	26	
3/4"	23,0	32	
1"	26,0	39	
1 1/4"	28,5	49	
1 1/2"	32,0	55	
2"	35,0	66	

Muffen 233 NPT 316

Full-Sockets NPT-Thread



NEU!



NW	d ₁	d ₂	L*	Gew./ kg
DIN				
8	1/4"	18,2	25	0,030
10	3/8"	22,6	26	0,040
15	1/2"	27,5	34	0,046
20	3/4"	32,0	36	0,090
25	1"	40,5	43	0,160
32	1 1/4"	51,0	48	0,270
40	1 1/2"	56,5	48	0,370
50	2"	66,0	56	0,450

Sonderlänge auf Anfrage
Special lengths on request

Doppelnippel 240 NPT 1.4571/316

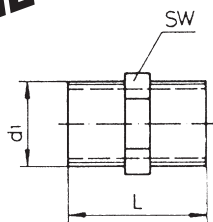
Hexagonal Nipples
NPT-Thread

NW	d ₁	SW ca.	L	Gew./ kg
6	1/8"	12	22	0,015
8	1/4"	14	28	0,020
10	3/8"	19	32	0,030
15	1/2"	24	42	0,040
20	3/4"	32	47	0,100
25	1"	38	52	0,200
32	1 1/4"	46	56	0,250
40	1 1/2"	55	59	0,450
50	2"	65	60	0,650

Abmessungen gemäß DIN 2990 – dimensions acc. to DIN 2990



NEU!



Stopfen 230 NPT V4A

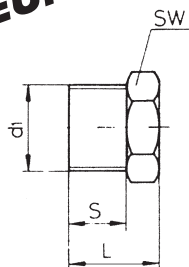
Hexagonal Plugs
NPT-Thread

d ₁	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
1/8"	17,0	14	0,01
1/4"	18,0	17	0,02
3/8"	23,5	21	0,04
1/2"	28,0	25	0,20
3/4"	28,0	32	0,30
1"	34,0	38	0,50
1 1/4"	35,0	46	0,60
1 1/2"	36,0	52	0,70
2"	37,5	65	1,10

* Größere Dimensionen auf Anfrage
other dimensions on request



NEU!



Rohrdoppelnippel in Sonderlängen (310 SL)

Werkstoff 1.4571

Länge in mm	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
200												
210												
220												
230												
240												
250												
260												
270												
280												
290												
300												

Preise
auf
Anfrage

Alle Preise verstehen sich zzgl. variablem Legierungszuschlag (LZ). Weitere Längen und andere Werkstoffgüten auf Anfrage.



BADTKE®
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

Gewindefittings aus Edelstahl

Werkstoffe 1.4436, 1.4571, 316

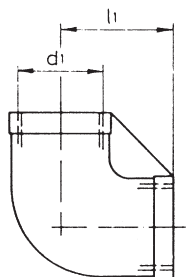
Artikel	Bezeichnung	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
301	Winkel 90°, IG												
301 R	Winkel, reduziert												
302	Kreuzstück												
303	Winkel 45°, I/I												
303 IA	Winkel 45°, I/A												
304	Winkel 90°, I/A												
306	Y-Stück												
307	T-Stück												
307 R	T-Stück, reduziert												
311 AGA	Verschr., A/A flach												
311 AGS	Verschr., A/S flach												
311 G	Verschr., IG flach												
311 GIA	Verschr., I/A flach												
311 IGS	Verschr., I/S flach												
311 S	Verschr., Schw. flach												
311 W	Winkelverschr., IG												
311 WIA	Winkelver., I/A flach												
312 AGA	Verschr., A/A kon.												
312 AGS	Verschr., A/S kon.												
312 G	Verschr., IG kon.												
312 GIA	Verschr., I/A kon.												
312 IGS	Verschr., I/S kon.												
312 S	Verschr., Schw. kon.												
312 W	Winkelverschr., IG												
312 WIA	Winkelver., I/A kon.												
325	Red.-Stück												
326	6-kt. Kappe												
327	6-Kt. Mutter												
328	Rundkappe												
329	4-kt. Stopfen												
330	6-kt. Stopfen												
333 SK	6-kt. Muffe												
333/V4A	Ganze Muffe												
334/V4A	Halbe Muffe												
335	Red.- Muffe												
337	Schlauchtülle												
340	6-kt. Nippel												
341	Reduziernippel												
342	Muffennippel												
305/71	Bogen o. Muffe												
308/71	Anschweißnippel												
309/71	Rohrnippel												
310/71	Doppelnippel												
333/71	Ganze Muffe												
334/71	Halbe Muffe												
337 G/S	Schlauchnippel												
431/71	Verschlußschr.												
208	A-Nippel NPT												
226	6-kt. Kappe NPT												
230	Stopfen NPT												
233	Muffe, NPT												
240	6-kt. Doppelnippel NPT												

Preise
auf
Anfrage

Guss-Fittings V4A

Winkel 90° 301 V4A

Innengewinde



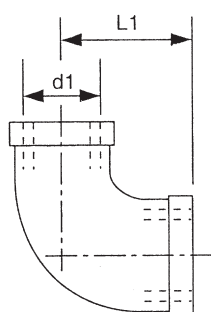
NW	d ₁	l ₁ ca.	Gew./ kg
8	1/4"	21/ 21	0,08
10	3/8"	25/ 25	0,09
15	1/2"	28/ 28	0,10
20	3/4"	33/ 33	0,20
25	1"	38/ 38	0,30
32	1 1/4"	45/ 45	0,50
40	1 1/2"	50/ 50	0,60
50	2"	58/ 58	1,30
65	2 1/2"	75/ 75	1,50
80	3"	85/ 85	1,80
100	4"	105/105	2,30

Coudes 90°
Elbows 90°

Abmessungen gemäß DIN 2987 – dimensions acc. to DIN 2987

Red.-Winkel 90° 301 R V4A

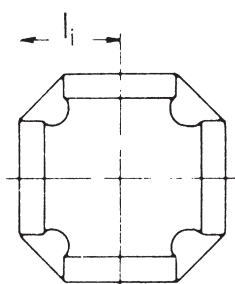
Reduzierter Winkel, Innengewinde



Abmessung	L ₁	Gew./ kg
1/4" – 1/8"	21	0,06
3/8" – 1/4"	25	0,07
1/2" – 3/8"	28	0,11
3/4" – 1/2"	33	0,23
1" – 3/4"	38	0,30
1 1/4" – 1"	45	0,42
1 1/2" – 1 1/4"	50	0,65
2" – 1 1/2"	58	0,92

Elbows 90°
reduced

Kreuzstück 302 V4A

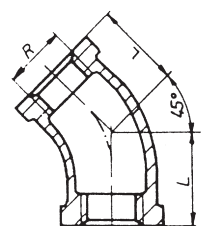


Abmessung R	l ₁ mm	Gew./ kg
1/8"	18	0,073
1/4"	20	0,077
3/8"	24	0,138
1/2"	28	0,211
3/4"	33	0,303
1"	38	0,491
1 1/4"	45	0,808
1 1/2"	49	0,943
2"	57	1,670

Cross

Winkel 45° 303 V4A

Innengewinde



DN=R	L ₁ ca.	L ₂ ca.	Gew./ kg
1/4"	19	19	0,06
3/8"	20	20	0,07
1/2"	23	23	0,11
3/4"	25	25	0,23
1"	29	29	0,30
1 1/4"	33	33	0,42
1 1/2"	37	37	0,65
2"	43	43	0,92

Elbow 45°

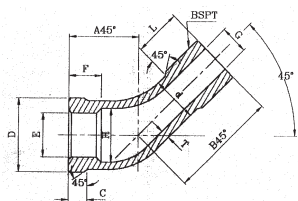


BADTKE®
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

Winkel 45° 303 I+A V4A

Innen-/Außengewinde

Elbows 45° M/F

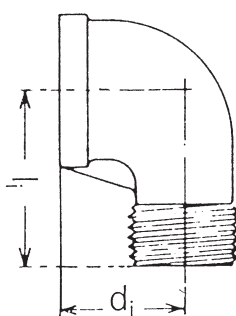


Abmessung	A	B	D	F	L
1/8"	16	21	15,5		9
1/4"	17	23	18,3		12
3/8"	19	27	21,8		13
1/2"	21	31	28,0	12	16
3/4"	25	36	34,0	14	18
1"	29	42	43,0	16	20
1 1/4"	34	49	51,0	18	24
1 1/2"	37	51	59,0	19	24
2"	42	59	72,0	21	28
2 1/2"	49	71	90,0	24	33
3"	54	79	105,0	26	37
4"	65	96	131,0	29	43

Winkel 90° 304 I+A V4A

Innen-/Außengewinde

Elbow 90°
M/F

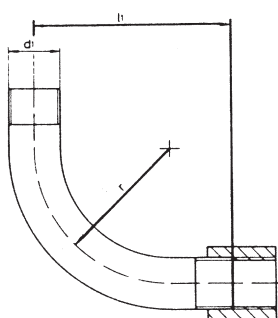


Abmessung R	d ₁ ca.	l ₁ ca.	Gew./ kg
1/8"	20	26	0,070
1/4"	20	28	0,080
3/8"	24	32	0,090
1/2"	28	37	0,100
3/4"	33	43	0,200
1"	38	52	0,300
1 1/4"	45	60	0,500
1 1/2"	49	65	0,600
2"	57	74	1,300
2 1/2"	65	95	1,350
3"	78	100	1,920
4"	95	146	4,140

Bogen ohne Muffe 305 V4A

Außengewinde

Elbows 90° both ends
threaded

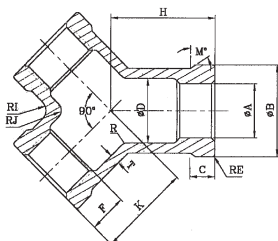


NW	d ₁	l ₁ ca.	r	Gew./ kg
8	1/4"	60/ 60	40	0,08
10	3/8"	70/ 70	45	0,09
15	1/2"	80/ 80	55	0,25
20	3/4"	100/100	70	0,50
25	1"	120/120	80	0,65
32	1 1/4"	140/140	95	1,10
40	1 1/2"	160/160	115	1,40
50	2"	190/190	125	2,40
65	2 1/2"	240/240	170	3,10
80	3"	290/290	200	3,60

Y-Stück 306 V4A

Innengewinde

Y-Tee



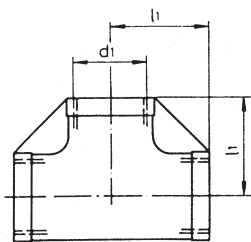
Abmessung	A	B	D	H
1/4"	11,35	22		20
3/8"	14,60	26		25
1/2"	18,20	28	21,8	30
3/4"	23,50	34	27,8	35
1"	29,10	43	35,6	41
1 1/4"	37,70	51	43,4	50
1 1/2"	43,90	59	51,2	52
2"	55,40	72	63,0	62
2 1/2"	64,50	90	80,4	75
3"	81,00	105	94,4	85
4"	105,50	131	119,4	105

T-Stück 307 V4A

Innengewinde

Tees, 316

NW	d ₁ ca.	l ₁ ca.	Gew./ kg
8	1/4"	21/21/21	0,06
10	3/8"	25/25/25	0,10
15	1/2"	28/28/28	0,20
20	3/4"	33/33/33	0,30
25	1"	38/38/38	0,50
32	1 1/4"	45/45/45	0,70
40	1 1/2"	50/50/50	0,80
50	2"	58/58/58	1,20
65	2 1/2"	70/70/70	1,90
80	3"	80/80/80	2,50
100	4"	100/100/100	2,50

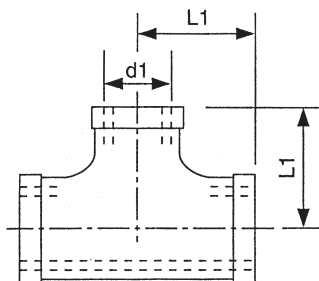


T-Stück 307 R V4A

Innengewinde reduzierter Abzweig

Tees, reduced, 316

NW	d ₁ ca.	L ₁ ca.	Gew./ kg
8	1/4" - 1/8"	21	0,06
10	3/8" - 1/4"	25	0,10
15	1/2" - 3/8"	28	0,20
20	3/4" - 1/2"	33	0,30
25	1" - 3/4"	38	0,50
32	1 1/4" - 1"	45	0,70
40	1 1/2" - 1 1/4"	50	0,80
50	2" - 1 1/2"	58	1,20



T-Stücke mit mehreren Sprüngen besitzen die gleiche Baulänge.

T-Stück 307 MAG V4A

Innengewinde, mittlerer Abzweig Außengewinde

Tees, M/F/M, 316

NW	Rp/R	L	A	B
6	1/8"	34	20	14,5
8	1/4"	38	24	18,0
10	3/8"	46	32	23,5
15	1/2"	54	35	28,0
20	3/4"	64	40	34,0

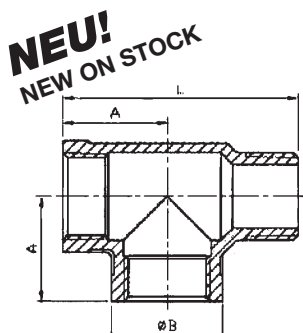


T-Stück 307 SAG V4A

Innengewinde, seitlicher Abzweig Außengewinde

Tees, M/M/F, 316

NW	Rp/R	L	A	B
6	1/8"	37	17	14,5
8	1/4"	43	19	18,0
10	3/8"	55	23	23,5
15	1/2"	62	27	28,0
20	3/4"	72	32	34,0

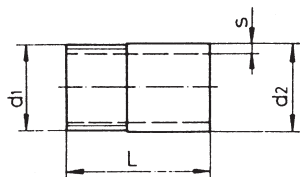


Anschweißnippel 308 1.4541/1.4571

auch in Sonderlängen u. mit NPT-Gewinde lagerhaltend

NW d₁ d₂ s L* Gew./kg

Mamelon à Souder Threaded Nipple



8	1/4"	13,5	2,3	30	0,03
10	3/8"	17,2	2,3	30	0,03
15	1/2"	21,3	2,6	35	0,04
20	3/4"	26,9	2,6	40	0,05
25	1"	33,7	3,2	40	0,08
32	1 1/4"	42,4	3,2	50	0,25
40	1 1/2"	48,3	3,2	50	0,30
50	2"	60,3	3,6	50	0,35
65	2 1/2"	76,1	3,6	60	0,20
80	3"	88,9	4,0	70	0,50
100	4"	114,3	4,5	80	0,86
125	5"	139,7	4,5	100	1,00
150	6"	168,3	4,5	120	1,90

Sonderlängen auf Anfrage
Special lengths on request

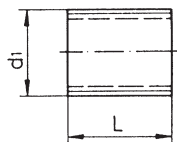
Alle Abmessungen lagerhaltend!
All dimensions on stock!

Rohrnippel 309 1.4571

auch in Sonderlängen

NW d₁** L₁* Gew./kg

Mamelons Nipples



8	1/4"	18	0,02
10	3/8"	22	0,03
15	1/2"	25	0,03
20	3/4"	30	0,04
25	1"	35	0,04
32	1 1/4"	38	0,09
40	1 1/2"	38	0,10
50	2"	45	0,20
65	2 1/2"	55	0,40
80	3"	60	0,50
100	4"	70	0,90

* Sonderlängen auf Anfrage
Special lengths on request

** Zylindrisches Gewinde
Cylindrical thread

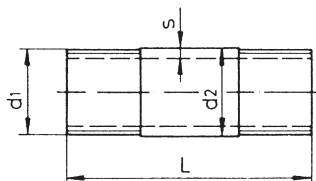
Abmessungen gemäß DIN 2982 – dimensions acc. to DIN 2982

Rohrdoppelnippel 310 1.4541/1.4571

auch in Sonderlängen lagerhaltend

NW d₁ d₂ s L* Gew./kg

Threaded Nipple



8	1/4"	13,5	2,30	30	0,04
10	3/8"	17,2	2,30	40	0,04
15	1/2"	21,3	2,60	60	0,06
20	3/4"	26,9	2,60	60	0,15
25	1"	33,7	3,20	60	0,16
32	1 1/4"	42,4	3,20	80	0,27
40	1 1/2"	48,3	3,20	80	0,35
50	2"	60,3	3,60	100	0,50
65	2 1/2"	76,1	3,60	100	0,55
80	3"	88,9	4,00	120	0,75
100	4"	114,3	4,50	120	0,90
125	5"	139,7	4,85	150	1,62
150	6"	168,3	4,85	150	3,07

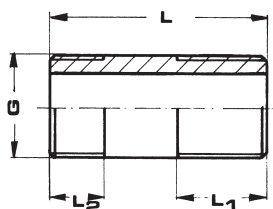
310 SL 1.4541/1.4571
Rohrdoppelnippel in Sonderlängen
1/8" bis 6" von 30mm bis 300mm.

308 SL 1.4541/1.4571
Anschweißnippel in Sonderlängen
1/8" bis 6"

Abmessungen gemäß DIN 2982
Dimensions acc. to DIN 2982
Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999

Langgewinde 2981 1.4571

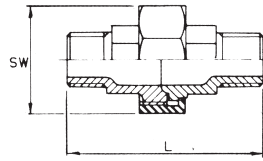
Longthreaded Nipple DIN 2981



NW	G	L	L ₁	L ₂
8	1/4"	80	35	10
10	3/8"	100	40	10
15	1/2"	100	50	12
20	3/4"	120	55	15
25	1"	140	60	18
32	1 1/4"	150	70	20
40	1 1/2"	150	70	20
50	2"	170	81	24
65	2 1/2"	180	92	24
80	3"	200	101	24

Verschraubung 311 AGA V4A

flachdichtend, beidseitig Außengewinde



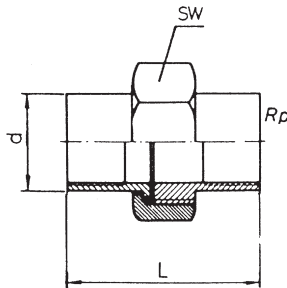
NW	d	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
6	1/8"	66,0	28,5	0,15
8	1/4"	66,0	28,5	0,15
10	3/8"	66,5	34,5	0,25
15	1/2"	67,0	40,0	0,30
20	3/4"	73,0	46,5	0,35
25	1"	81,0	55,5	0,45
32	1 1/4"	95,0	65,5	0,70
40	1 1/2"	97,0	74,0	0,80
50	2"	101,0	88,0	1,25

Union, M/M
316, flat

Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 311 G V4A

flachdichtend, beidseitig Innengewinde



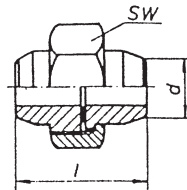
NW	d	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
6	1/8"	36,5	28,5	0,10
8	1/4"	36,5	28,5	0,10
10	3/8"	38,0	34,5	0,20
15	1/2"	40,0	40,0	0,25
20	3/4"	49,0	46,5	0,30
25	1"	48,0	55,5	0,40
32	1 1/4"	56,5	66,0	0,60
40	1 1/2"	58,0	74,3	0,70
50	2"	65,0	88,0	1,00
65	2 1/2"	74,0	106,0	1,50
80	3"	90,0	125,0	1,90
100	4"	99,0	158,0	2,50

Raccord Union F/F
316, flat

Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 311 S V4A

flachdichtend, beidseitig Schweißanschluss



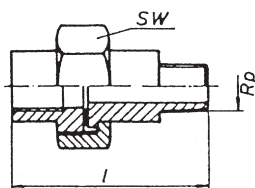
AD / ID	I ca.	SW ca.	Gew./ kg
13,5/ 9	36,0	28,5	0,10
17,2/12	38,0	34,5	0,20
21,3/15	40,0	40,0	0,25
26,9/20	48,0	46,5	0,30
33,7/26	49,5	55,0	0,40
42,4/35	54,0	66,0	0,60
48,3/38	58,0	74,3	0,70
60,3/50	60,0	88,0	1,00
76,1/65	73,5	106,0	1,80
88,9/80	91,0	125,0	2,00

Union with butt welding ends,
BW, 316, flat

Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 311 GIA V4A

flachdichtend, Innen-/Außengewinde



NW	d	I ca.	SW ca.	Gew./ kg
8	1/4"	51,0	28,5	0,15
10	3/8"	53,0	34,5	0,25
15	1/2"	57,5	40,0	0,30
20	3/4"	63,5	46,5	0,35
25	1"	71,5	55,5	0,45
32	1 1/4"	75,0	66,0	0,70
40	1 1/2"	78,0	74,3	0,80
50	2"	84,0	88,0	1,25
65	2 1/2"	99,0	106,0	2,20
80	3"	120,0	125,0	2,70

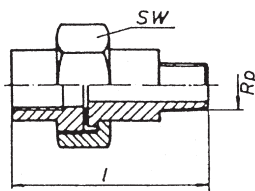
Union M/F, 316, flat

Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 311 AGS V4A

flachdichtend, Außengew./Schweißende

Union, BW/M
316, flat



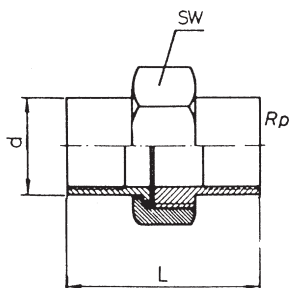
NW	d	I	SW	I	Gew./ kg
8	1/4"	13,5	28,5	51,0	0,15
10	3/8"	17,2	34,5	53,0	0,25
15	1/2"	21,3	40,0	57,5	0,30
20	3/4"	26,9	46,5	63,5	0,35
25	1"	33,7	55,5	71,5	0,45
32	1 1/4"	42,4	66,0	75,0	0,70
40	1 1/2"	48,3	74,3	78,0	0,80
50	2"	60,3	88,0	84,0	1,25
65	2 1/2"	76,1	106,0	99,0	2,20
80	3"	88,9	125,0	120,0	2,70

Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 311 IGS V4A

flachdichtend, Innengew./Schweißende

Union, F/BW
316, flat



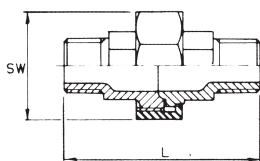
NW	d	d'	SW	Gew./ kg
8	1/4"	13,5	28,5	0,10
10	3/8"	17,2	34,5	0,20
15	1/2"	21,3	40,0	0,25
20	3/4"	26,9	46,5	0,30
25	1"	33,7	55,5	0,40
32	1 1/4"	42,4	66,0	0,60
40	1 1/2"	48,3	74,3	0,70
50	2"	60,3	88,0	1,00
65	2 1/2"	76,1	106,0	1,50
80	3"	88,9	125,0	1,90

Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 312 AGA V4A

konisch-dichtend, beidseitig Außengewinde

Union, M/M
316, con.



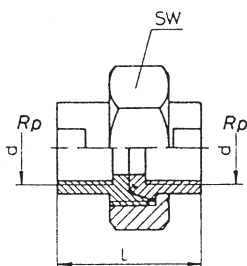
NW	d	L	SW	Gew./ kg
6	1/8"	66,0	28,5	0,13
8	1/4"	66,0	28,5	0,15
10	3/8"	66,5	34,5	0,25
15	1/2"	67,0	40,0	0,30
20	3/4"	73,0	46,0	0,35
25	1"	81,0	55,0	0,45
32	1 1/4"	95,0	65,5	0,70
40	1 1/2"	97,0	74,0	0,80
50	2"	101,0	86,0	1,25

Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 312 G V4A

konisch-dichtend, beidseitig Innengewinde

Union F/F
316, con.



NW	d	L	SW	Gew./ kg
6	1/8"	36,5	28,5	0,10
8	1/4"	36,5	28,5	0,10
10	3/8"	38,0	34,5	0,20
15	1/2"	40,0	40,0	0,25
20	3/4"	49,0	46,5	0,30
25	1"	48,0	55,5	0,40
32	1 1/4"	56,5	66,0	0,60
40	1 1/2"	58,0	74,3	0,75
50	2"	65,0	88,0	1,00
65	2 1/2"	74,0	106,0	1,90
80	3"	90,0	125,0	2,30
100	4"	99,0	158,0	2,50

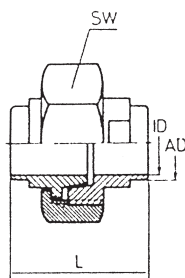
Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 312 S V4A

konisch-dichtend, beidseitig Schweißanschluss

Union, BW
316, con.

AD / ID	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
13,5/ 9	36,0	28,5	0,10
17,2/12	38,0	34,5	0,20
21,3/15	40,0	40,0	0,25
26,9/20	48,0	46,5	0,30
33,7/26	49,5	55,0	0,40
42,4/35	54,0	66,0	0,60
48,3/38	58,0	74,3	0,70
60,3/50	60,0	88,0	1,00
76,1/65	73,5	106,0	1,80
88,9/80	91,0	125,0	2,00

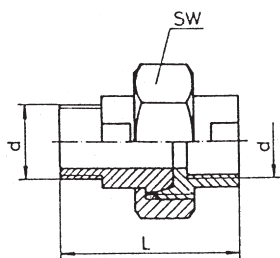


Verschraubung 312 GIA V4A

konisch-dichtend, Innen-/Außengewinde

Union, M/F
316, con.

NW	d	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
8	1/4"	51,0	28,5	0,15
10	3/8"	53,0	34,5	0,25
15	1/2"	57,5	40,0	0,30
20	3/4"	63,5	46,5	0,35
25	1"	71,5	55,5	0,45
32	1 1/4"	75,0	66,0	0,70
40	1 1/2"	78,0	74,3	0,80
50	2"	84,0	88,0	1,25
65	2 1/2"	99,0	106,0	2,20
80	3"	120,0	125,0	2,70

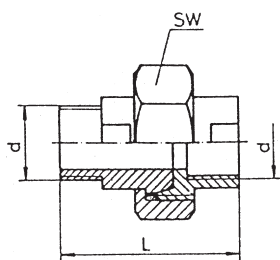
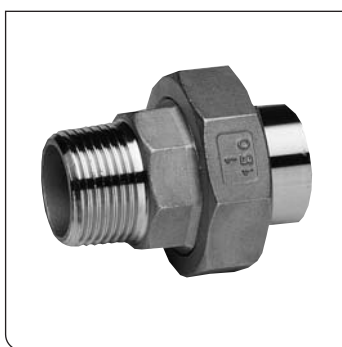


Verschraubung 312 AGS V4A

konisch-dichtend, Außengew./Schweißende

Union, M/BW
316, con.

NW	d	SW ca.	L ca.	Gew./ kg
8	1/4" - 13,5	28,5	51,0	0,15
10	3/8" - 17,2	34,5	53,0	0,25
15	1/2" - 21,3	40,0	57,5	0,30
20	3/4" - 26,9	46,5	63,5	0,35
25	1" - 33,7	55,5	71,5	0,45
32	1 1/4" - 42,4	66,0	75,0	0,70
40	1 1/2" - 50,8	74,3	78,0	0,80
50	2" - 60,3	88,0	84,0	1,25
65	2 1/2" - 76,1	106,0	99,0	2,20
80	3" - 88,9	125,0	120,0	2,70

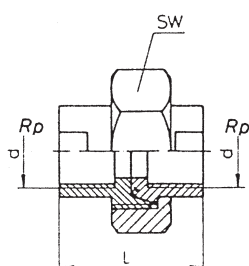


Verschraubung 312 IGS V4A

konisch-dichtend, Innengew./Schweißende

Union F/BW
316, con.

NW	d	d'	SW ca.	Gew./ kg
8	1/4"	13,5	28,5	0,10
10	3/8"	17,2	34,5	0,20
15	1/2"	21,3	40,0	0,25
20	3/4"	26,9	46,5	0,30
25	1"	33,7	55,5	0,40
32	1 1/4"	42,4	66,0	0,60
40	1 1/2"	48,3	74,3	0,75
50	2"	60,3	88,0	1,00
65	2 1/2"	76,1	106,0	1,90
80	3"	88,9	125,0	2,30

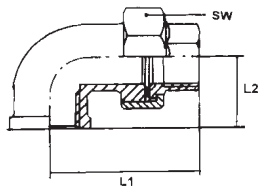


Winkel-Verschraubung 311 W/312 W V4A

311 W flachdichtend, mit IG/IG · 312 W konisch dichtend, mit IG/IG

NW L₁ L₂ SW

Elbow Union, 316, F/F
flat/conical



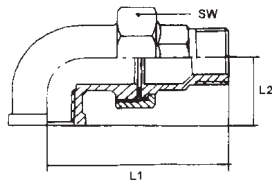
1/8"	39	19	25
1/4"	46	21	30
3/8"	49	25	35
1/2"	55	28	42
3/4"	63	33	47
1"	68	38	53
1 1/4"	80	45	71
1 1/2"	88	50	77
2"	94	58	92

Winkel-Verschraubung 311 WIA/312 WIA V4A

311 WIA flachdichtend, mit IG/AG · 312 WIA konisch dichtend, mit IG/AG

NW L₁ L₂ SW

Elbow Union, 316, M/F
flat/conical



1/8"	51	19	25
1/4"	59	21	30
3/8"	61	25	35
1/2"	70	28	42
3/4"	79	33	47
1"	88	38	53
1 1/4"	103	45	71
1 1/2"	110	50	77
2"	119	58	92

Winkel-Verschraubung 311 WIS/312 WIS V4A

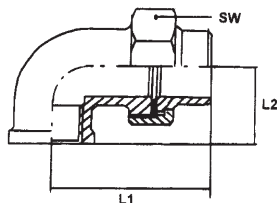
311 WIS flachdichtend, mit IG/Schweißende · 312 WIS konisch dichtend, mit IG/Schweißende

NW L₁ L₂ SW

Elbow Union, 316, BW/F
flat/conical



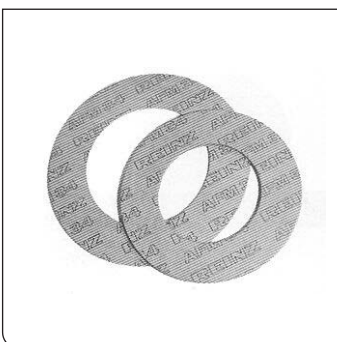
NEU!



1/8"	39	19	25
1/4"	46	21	30
3/8"	49	25	35
1/2"	55	28	42
3/4"	63	33	47
1"	68	38	53
1 1/4"	80	45	71
1 1/2"	88	50	77
2"	94	58	92

Dichtung

Dichtungen für Flansche, Verschraubungen, Armaturen von NW 6 bis NW 1000<

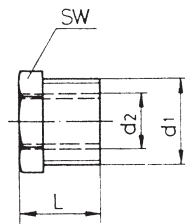


In diversen Materialien wie:

NBR, EPDM, Viton, Sil, Silikon, Teflon, PEEK lieferbar.

Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.

Reduzierstück 325 V4A

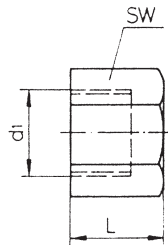
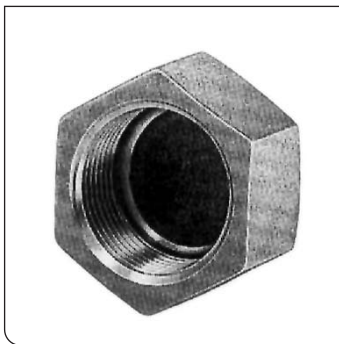


Bushings M/F

d ₁	d ₂	SW ca.	L	Gew./ kg	d ₁	d ₂	SW ca.	L	Gew./ kg
1/4"	1/8"	12	15	0,010	1"	1/2"	28	27	0,080
3/8"	1/8"	21	17	0,015	1"	3/4"	28	27	0,080
3/8"	1/4"	21	17	0,015	1 1/4"	1/2"	30	31	0,125
1/2"	1/8"	26	20	0,035	1 1/4"	3/4"	30	31	0,125
1/2"	1/4"	26	20	0,035	1 1/4"	1"	30	31	0,125
1/2"	3/8"	26	20	0,035	1 1/2"	3/4"	30	33	0,152
3/4"	1/4"	26	24	0,069	1 1/2"	1"	30	33	0,152
3/4"	3/8"	26	24	0,069	1 1/2"	1 1/4"	30	33	0,152
3/4"	1/2"	26	24	0,069	2"	1"	37	38	0,279
1"	1/4"	28	27	0,080	2"	1 1/4"	37	38	0,279
1"	3/8"	28	27	0,080	2"	1 1/2"	37	38	0,279

Baumaße bleiben gleich bei mehreren Sprüngen.
Zeichnung ab 2" bis 4" bitte anfordern.

Sechskantkappe 326 V4A

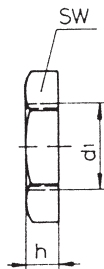
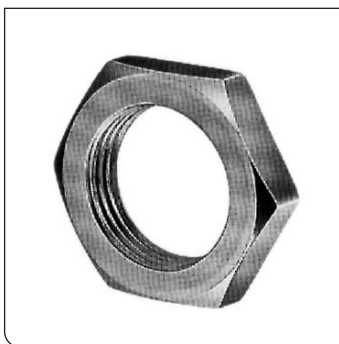


Hexagonal Caps

d ₁	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
1/4"	17	19	0,02
3/8"	18	24	0,03
1/2"	21	27	0,04
3/4"	21	29	0,20
1"	26	41	0,30
1 1/4"	29	50	0,35
1 1/2"	29	55	0,40
2"	33	70	0,50
2 1/2"	35	85	0,70
3"	46	100	0,90
4"	46	120	1,20

Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999

Sechskantmutter 327 V4A

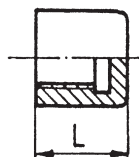


Nut DIN 431

d ₁	h ca.	SW* ca.	Gew./ kg
1/4"	6	22	0,02
3/8"	7	27	0,03
1/2"	8	32	0,03
3/4"	9	36	0,04
1"	10	46	0,08
1 1/4"	11	55	0,09
1 1/2"	12	60	0,20
2"	13	75	0,20
2 1/2"	16	95	0,30
3"	19	105	0,50
4"	21	135	0,60

* Größere Dimensionen auf Anfrage
other dimensions on request

Rundkappen 328 V4A



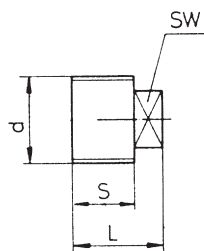
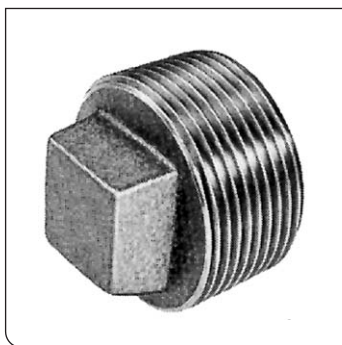
Round Cap

NW	d ₁	L ca.	Gew./ kg
10	3/8"	20	0,04
15	1/2"	24	0,04
20	3/4"	26	0,10
25	1"	30	0,15
32	1 1/4"	35	0,25
40	1 1/2"	35	0,35
50	2"	40	0,45
65	2 1/2"	45	0,65
80	3"	50	0,85
100	4"	50	1,30



Vierkantstopfen 329 V4A

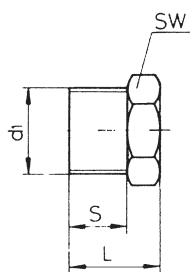
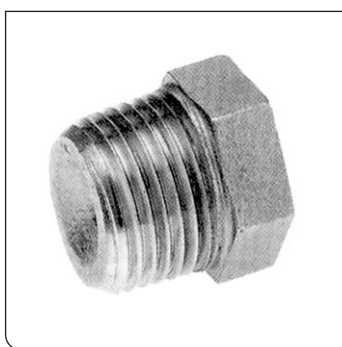
Square Plugs



d ₁	L ca.	Gew./kg ca.
1/8"	15	0,01
1/4"	18	0,02
3/8"	20	0,04
1/2"	22	0,05
3/4"	27	0,15
1"	32	0,25
1 1/4"	36	0,45
1 1/2"	37	0,50
2"	43	0,90
2 1/2"	48	1,00
3"	51	1,20
4"	55	1,35

Sechskantstopfen 330 V4A

Hexagon Plugs



d ₁	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
1/8"	15	12	0,01
1/4"	18	14	0,02
3/8"	19	17	0,03
1/2"	22	22	0,05
3/4"	25	27	0,20
1"	28	36	0,30
1 1/4"	30	46	0,50
1 1/2"	30	50	0,55
2"	35	65	0,90
2 1/2"	51	80	1,00
3"	54	95	1,20
4"	57	120	1,40

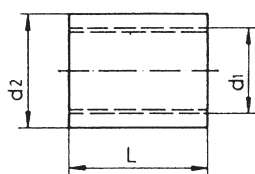
* Größere Dimensionen auf Anfrage
other dimensions on request

Withworth-Rohrgewinde DIN 2999

Ganze Muffen 333 1.4571/1.4541

auch als Guss-Muffe in V2A/V4A

Full-Sockets

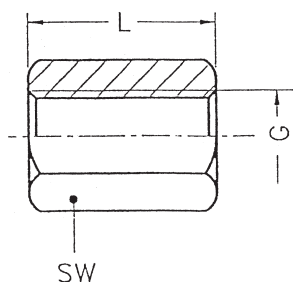
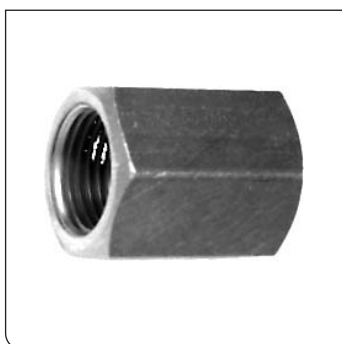


NW	d ₁	d ₂ DIN	L*	Gew./ kg
8	1/4"	18,5	25	0,03
10	3/8"	21,3	26	0,04
15	1/2"	26,4	34	0,04
20	3/4"	31,8	36	0,10
25	1"	39,5	43	0,15
32	1 1/4"	48,3	48	0,25
40	1 1/2"	54,5	48	0,35
50	2"	66,3	56	0,45
65	2 1/2"	82,0	70	0,65
80	3"	95,0	75	0,85
100	4"	122,0	83	1,30
125	5"	150,0	92	2,20
180	6"	180,0	92	3,80

Sonderlänge auf Anfrage
special lengths on request

6-kt.-Muffe 333 SK V4A

Hexagonal Socket



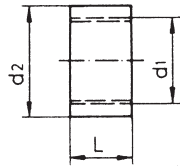
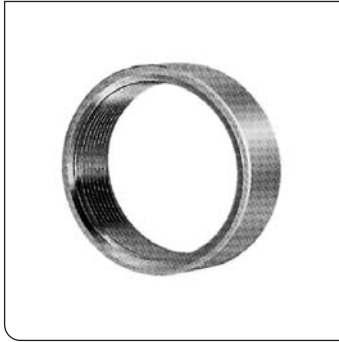
NW	G	L*	SW	Gew./ kg
8	1/4"	25,0	18,8	0,06
10	3/8"	27,8	23,0	0,15
15	1/2"	34,0	28,9	0,25
20	3/4"	38,0	35,0	0,30
25	1"	44,5	45,7	0,35
32	1 1/4"	49,4	54,0	0,40
40	1 1/2"	54,3	62,8	0,60
50	2"	60,4	74,0	0,73

Halbe Muffen 334 1.4571/1.4541

auch als Guss-Muffe in V4A

NW d₁ d₂ L* Gew./
DIN kg

Half Socket



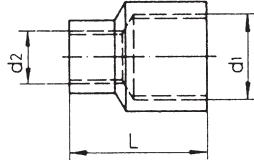
8	1/4"	18,5	11	0,020
10	3/8"	21,3	12	0,025
15	1/2"	26,4	15	0,035
20	3/4"	31,8	15	0,035
25	1"	39,5	19	0,060
32	1 1/4"	48,3	22	0,120
40	1 1/2"	54,5	22	0,200
50	2"	66,3	26	0,250
65	2 1/2"	82,0	30	0,650
80	3"	95,0	33	0,850
100	4"	122,0	39	1,300

Sonderlänge auf Anfrage
special lengths on request

Reduziermuffe 335 V4A

d₁ d₂ L Gew./
ca. kg

Reduction Socket

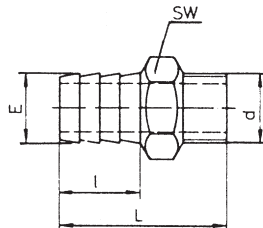


3/8"	1/4"	30	0,06	2"	1 1/2"	65	0,80
1/2"	3/8"	36	0,15	2"	1 1/4"	65	0,90
1/2"	1/4"	36	0,18	2 1/2"	2"	74	1,10
3/4"	1/2"	39	0,25	2 1/2"	1 1/2"	74	1,20
3/4"	3/8"	39	0,30	3"	2 1/2"	80	1,70
1"	3/4"	45	0,30	3"	2"	80	1,90
1"	1/2"	45	0,35				
1 1/4"	1"	50	0,35				
1 1/4"	3/4"	50	0,40				
1 1/2"	1 1/4"	55	0,60				
1 1/2"	1"	55	0,70				

Schlauchtülle 337 V4A

NW d L SW E Gew./
ca. ca. kg

Hose Nipples



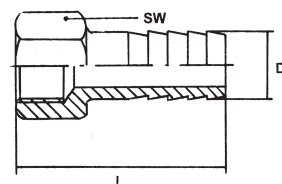
6	1/8"	50	14	7	0,018
8	1/4"	50	14	9	0,020
10	3/8"	53	19	11	0,050
15	1/2"	65	22	14	0,076
20	3/4"	70	30	20	0,085
25	1"	75	36	25	0,213
32	1 1/4"	80	46	33	0,379
40	1 1/2"	95	50	39	0,450
50	2"	100	60	51	0,670
65	2 1/2"	135	80	64	0,700
80	3"	148	95	78	1,250
100	4"	135	120	102	2,050

Schlauchtülle 337 IG V4A

mit Sechskant, mit Innengewinde

NW d L SW D Gew./
ca. ca. kg

Hose Nipples, hex. F, 316



6	1/8"	39	15	6,5	0,018
8	1/4"	42	19	6,3	0,020
10	3/8"	53	22	9,5	0,050
15	1/2"	62	27	12,7	0,076
20	3/4"	64	32	19,0	0,085
25	1"	66	38	25,4	0,213
32	1 1/4"	74	50	31,8	0,379
40	1 1/2"	88	56	38,1	0,450
50	2"	95	68	50,8	0,670



BADTKE®
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

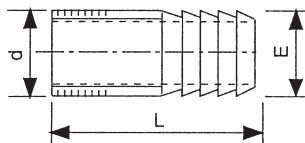
Schlauchnippel 337 G V4A

mit Gewinde

NW	d	E	L	Gew./ kg
8	1/4"	13,5	70	0,038
10	3/8"	17,2	70	0,051
15	1/2"	21,3	70	0,080
20	3/4"	26,9	70	0,094
25	1"	33,7	70	0,144
32	1 1/4"	42,4	70	0,179
40	1 1/2"	48,3	100	0,292
50	2"	60,3	100	0,397
65	2 1/2"	76,1	110	0,710
80	3"	88,9	120	1,000

**Hose Nipples,
screwed end**

Sonderlängen lieferbar!
special lengths available



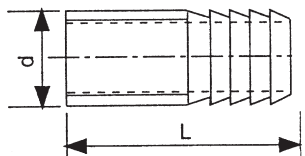
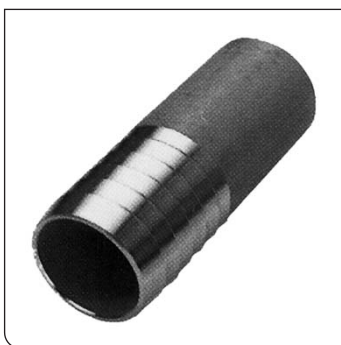
Schlauchnippel 337 S V4A

mit Schweißende

NW	d	L	Gew./ kg
8	13,5	70	0,038
10	17,2	70	0,051
15	21,3	70	0,080
20	26,9	70	0,094
25	33,7	70	0,144
32	42,4	70	0,179
40	48,3	100	0,292
50	60,3	100	0,397
65	76,1	110	0,710
80	88,9	120	1,000

**Hose Nipples,
butt weld end**

Sonderlängen lieferbar!
special lengths available

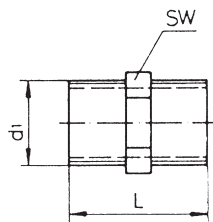


Abmessungen gemäß DIN 2987 – dimensions acc. to DIN 2987

Doppelnippel 340 V4A

NW	d ₁	SW ca.	L ca.	Gew./ kg
6	1/8"	12	30	0,015
8	1/4"	14	32	0,020
10	3/8"	19	33	0,030
15	1/2"	24	41	0,040
20	3/4"	32	45	0,100
25	1"	38	49	0,200
32	1 1/4"	46	54	0,250
40	1 1/2"	55	56	0,450
50	2"	65	63	0,650
65	2 1/2"	82	73	0,850
80	3"	95	77	1,180
100	4"	119	83	1,350

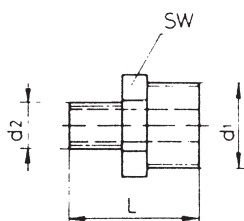
Hexagonal Nipples



Red.-Doppelnippel 341 V4A

d ₁	d ₂	sw ca.	L ca.	Gew./ kg	d ₁	d ₂	sw ca.	L ca.	Gew./ kg
1/4"	1/8"	20	35	0,02	1"	1/2"	38	50	0,10
3/8"	1/8"	21	35	0,03	1"	3/4"	38	50	0,10
3/8"	1/4"	21	35	0,03	1 1/4"	1/2"	46	56	0,20
1/2"	1/8"	26	39	0,05	1 1/4"	3/4"	46	56	0,20
1/2"	1/4"	26	39	0,05	1 1/4"	1"	46	56	0,25
1/2"	3/8"	26	39	0,05	1 1/2"	1/2"	50	58	0,45
3/4"	1/4"	32	44	0,06	1 1/2"	1"	50	58	0,45
3/4"	3/8"	32	44	0,06	1 1/2"	1 1/4"	50	58	0,45
3/4"	1/2"	32	44	0,06	2"	1"	65	65	0,55
1"	1/4"	38	50	0,10	2"	1 1/4"	65	65	0,50
1"	3/8"	38	50	0,10	2"	1 1/2"	65	65	0,50

Hex.-Red.-Nipple



Baumaße bleiben gleich bei mehreren Sprüngen.
Zeichnung ab 2" bis 4" bitte anfordern.

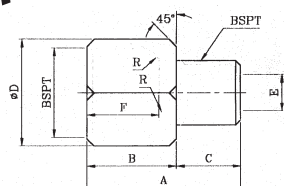
Muffennippel 342 V4A DIN/DIN, NPT-DIN

Adapter NPT/DIN und DIN-NPT

NW A B C D **Adapter**
NW A B C D



NEU!



1/8" - 1/8"	27,5	15,0	12,5	14,0	1" - 3/4"	44	26	18	38
1/4" - 1/8"	29,0	16,5	12,5	17,0	1" - 1"	44	26	17	38
1/4" - 1/4"	30,0	16,5	13,5	17,0	1 1/4" - 3/4"	55	34	21	38
3/8" - 1/4"	32,5	18,5	14,0	21,0	1 1/4" - 1"	44	26	17	38
3/8" - 3/8"	32,5	18,5	14,0	21,0	1 1/4" - 1 1/4"	44	26	17	38
1/2" - 1/4"	35,5	22,0	13,5	26,0	1 1/2" - 3/4"	44	26	17	38
1/2" - 3/8"	35,5	22,0	13,5	26,0	1 1/2" - 1"	44	26	17	38
1/2" - 1/2"	39,0	22,0	17,0	26,0	1 1/2" - 1 1/4"	44	26	17	38
3/4" - 3/8"	37,0	23,0	14,0	32,0	2" - 1"	44	26	17	38
3/4" - 1/2"	40,0	23,0	17,0	32,0	2" - 1 1/4"	44	26	17	38
3/4" - 3/4"	48,0	30,0	18,0	32,0	2" - 1 1/2"	44	26	17	38
1" - 1/2"	43,0	26,0	17,0	38,0	2" - 2"	44	26	17	38

Baumaße bleiben gleich bei mehreren Sprüngen.



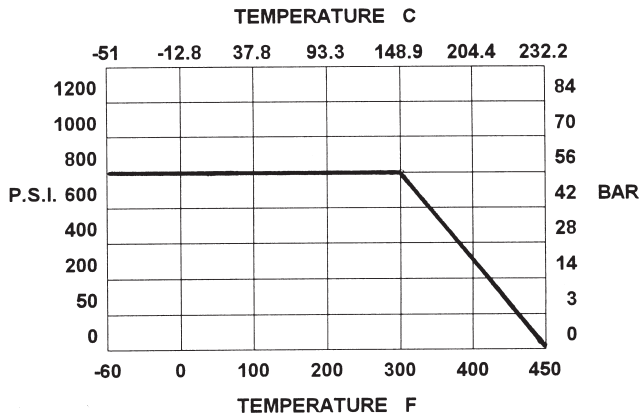
BADTKE®
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

Temperaturdiagramme für Ventile/Kugelhähne aus Edelstahl



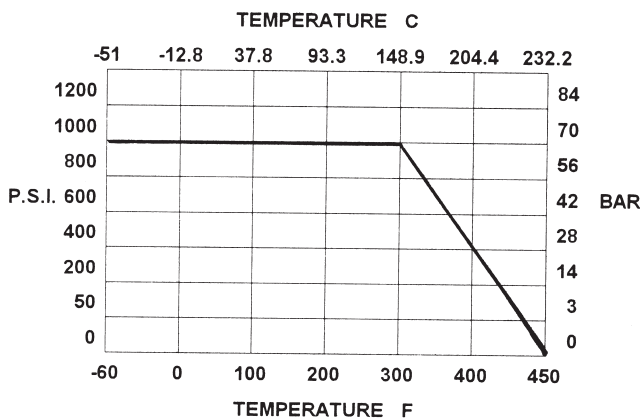
Temperaturdiagramm für

- a) 300 EC / 200 EC
- b) 300 EC/A



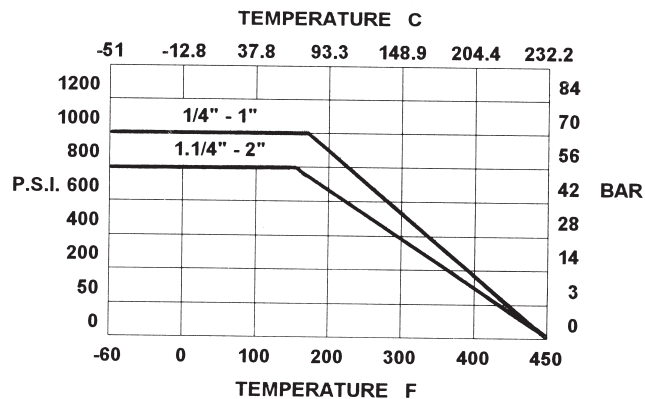
Temperaturdiagramm für

- a) 300 FF
- b) 300 FFA
- c) 200 FF



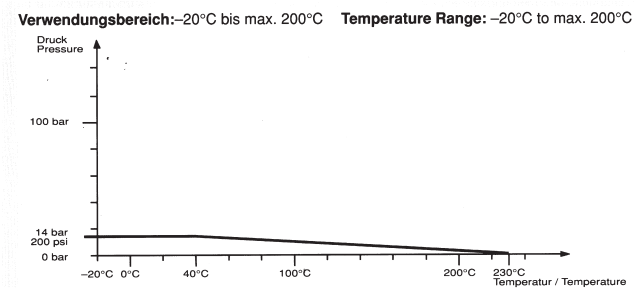
Temperaturdiagramm für

- a) 352 SH
- b) 352 GH
- c) 353 L
- d) 354 T
- e) 352 SI
- f) 352 GI



Temperaturdiagramm für

- a) 355
- b) 356
- c) 357
- d) 357 S
- e) 358
- f) 359



Technik: Information über die PED (Druckgeräterichtlinie 97/23/EC) kann bei Bedarf angefordert werden.

Industriearmaturen aus Edelstahl V4A/316

Artikel	Bezeichnung	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
200 EC	1-tlg. Kugelhahn, NPT-IG										
300 EC	1-tlg. Kugelhahn, Innengew.										
300 ECA	1-tlg. Kugelhahn, IG/AG										
300 FH	2-tlg. Kugelhahn, Innengew.										
300 FFA	2-tlg. Kugelhahn, beiders. AG										
352 F2	2-tlg. Kugelhahn, Flanschausführung										
352 GG	3-tlg. Kugelhahn, Innengew.										
352 LM	3-tlg. Kugelhahn, Lebensmittelausführung										
352 SS	3-tlg. Kugelhahn, Schweißende										
352 FF	3-tlg. Kugelhahn, Flanschausführung										
353 L	3-Wege Kugelhahn, 2-tlg. L-Bohrung, IG										
354 T	3-Wege Kugelhahn, 2-tlg. T-Bohrung, IG										
355	Schmutzfänger, IG										
356	Rückschlagventil, IG										
357 SG	Muffenventil, Schrägsitz IG										
357 SS	Muffenventil, Schrägsitz SS										
357	Muffenventil, Geradsitz IG										
358	Muffenrückschlagklappe, IG										
358 FF	Rückschlagklappe Flanschausführung										
359	Muffenschieber, IG										
357 NV	Nadelventil, IG										
359 FF	Absperrschieber Flanschausführung										

Preise
auf
Anfrage

Die Abmessungen über 4" und weitere nicht aufgeführte ARMATUREN auf Anfrage!

Wir liefern außerdem aus Lagervorrat:

Getränkeleitungsittings

für die Lebensmittelindustrie/Aseptik-Rohrverbindungen



Bitte fordern Sie dazu unsere Lieferprogramme an!

Schweißittings aus Edelstahl



Bitte fordern Sie dazu unsere Lieferprogramme an!



BADTKE®
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

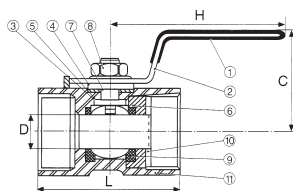
BEF-Kugelhahn 300 EC (200 EC mit NPT-Gewinde)

1-tlg. Kugelhahn, Economic, mit red. Durchgang aus V4A, PN 56

1-piece ball valve, 316
reduced bore
NPT/BSP thread F/F, PN 56



mit Verriegelung
with locking device



DN	L	C	H	Gew./kg
1/4"	39,0	35,0	64	0,07
3/8"	44,0	37,0	70	0,10
1/2"	56,2	43,5	90	0,16
3/4"	58,0	47,0	90	0,25
1"	71,0	50,0	103	0,43
1 1/4"	78,0	57,0	103	0,70
1 1/2"	83,0	69,0	127	0,83
2"	100,0	74,5	127	1,50

Maß- und Modelländerung vorbehalten

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Kugel	1.4401/316
Spindel	1.4401/316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

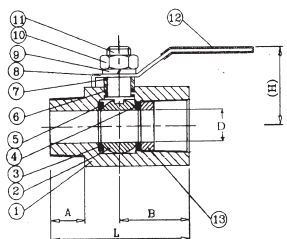
BEF-Kugelhahn 300 EC/A

1-tlg. Kugelhahn, Economic, mit red. Durchgang, IG/AG aus V4A, PN 56

1-piece ball valve, 316
reduced bore,
BSP thread M/F, PN 56



mit Verriegelung
with locking device



DN	L	H	A	B	Gew./kg
1/4"	46	64	11	20	0,05
3/8"	51	70	12	24	0,10
1/2"	66	90	15	29	0,20
3/4"	74	90	17	33	0,30
1"	86	103	20	39	0,45

Maß- und Modelländerung vorbehalten

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408
Kugel	1.4401
Spindel	1.4401
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

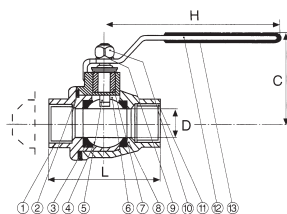
BEF-Kugelhahn 300 FH

2-tlg. Kugelhahn, voller Durchgang aus V4A, PN 64

2-piece ball valve, 316
full bore
BSP thread F/F, PN 64



mit Verriegelung
with locking device



DN	L	C	H	Gew./kg
1/4"	46,5	48	103,0	0,15
3/8"	48,0	48	103,0	0,17
1/2"	58,0	52	103,0	0,25
3/4"	65,0	61	123,0	0,41
1"	77,0	65	123,0	0,60
1 1/4"	90,0	79	153,0	1,02
1 1/2"	98,0	83	153,0	1,40
2"	121,0	97	185,0	2,50
2 1/2"	145,0	135	243,0	4,82
3"	166,0	144	243,0	7,60

Maß- und Modelländerung vorbehalten

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Kugel	1.4401/316
Spindel	1.4401/316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

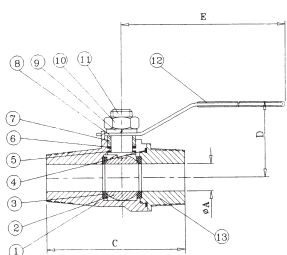
BEF-Kugelhahn 300 FF/AA

2-tlg. Kugelhahn, mit reduziertem Durchgang, beiders. Außengewinde aus V4A, PN 64

2-piece ball valve, 316
reduced bore
BSP thread M/M, PN 64



mit Verriegelung
with locking device



DN	C	D	E	Gew./kg
1/4"	66	50	100	0,21
3/8"	66	50	100	0,21
1/2"	76	50	100	0,32
3/4"	86	55	120	0,51
1"	100	60	120	0,91

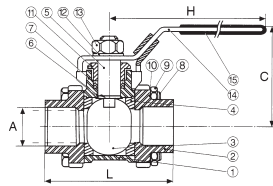
Maß- und Modelländerung vorbehalten

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408
Kugel	1.4401
Spindel	1.4401
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Kugelhahn 352 GH

3-tlg. Kugelhahn, mit vollem Durchgang, Innengewinde, aus V4A, PN 64

**3-piece ball valve, 316
full bore,
BSP thread F/F, PN 64**



DN	A	L	C	W
1/4"	11,6	64,0	55	96
3/8"	12,7	64,0	55	96
1/2"	15,0	65,0	64	125
3/4"	20,0	77,0	67	125
1"	25,0	89,0	83	145
1 1/4"	32,0	103,0	89	145
1 1/2"	38,0	115,0	95	200
2"	50,0	134,0	105	200
2 1/2"	65,0	166,0	145	255
3"	80,0	190,0	155	255
4"	100	226,0	175	300

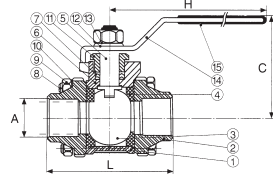
Maß- und Modelländerung vorbehalten

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408
Kugel	1.4401
Spindel	1.4401
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Kugelhahn 352 SH

3-tlg. Kugelhahn, mit vollem Durchgang, Schweißende, aus V4A, PN 64

**3-piece ball valve, 316
full bore, BW, PN 64**



DN	A	L	H	W	Gew./kg
1/4"			56	100	0,35
3/8"	12,7	65	56	100	0,43
1/2"	15,0	65	56	98	0,52
3/4"	20,0	77	60	120	0,72
1"	25,0	88	84	144	1,02
1 1/4"	32,0	102	90	144	1,72
1 1/2"	38,0	116	102	190	2,42
2"	50,0	134		190	3,60
2 1/2"	65,0	164	140	244	7,52
3"	80,0	190	155	255	10,80
4"	100	225	180	288	21,20

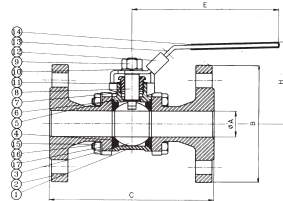
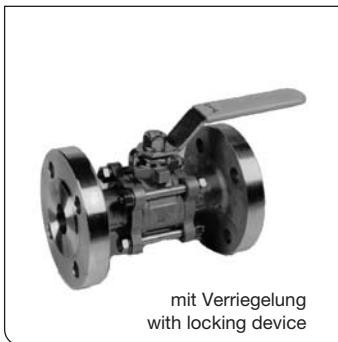
Maß- und Modelländerung vorbehalten

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408
Kugel	1.4401
Spindel	1.4401
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Kugelhahn 352 FF

3-tlg. Flanschkugelhahn, mit vollem Durchgang aus V4A, PN 16/40

**3-piece ball valve, 316
full bore,
flanged to DIN 3202, PN16/40**



NW	A	B	C	E	H	Gew./kg
15	15	95	130	130	57	1,40
20	20	105	150	130	64	2,77
25	25	115	160	165	71	3,67
32	32	140	180	165	78	5,50
40	38	150	200	190	86	7,29
50	50	165	230	190	95	11,46
65	65	185	290	250	130	16,55
80	80	200	310	250	148	23,44
100	100	235	350	280	173	46,50

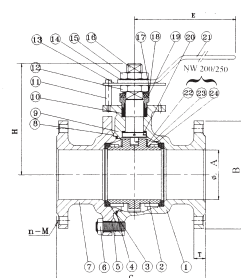
Maß- und Modelländerung vorbehalten

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Flansch	1.4571/V4A
Kugel	1.4401/316
Spindel	1.4401/316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Kugelhahn 352 F2

2-tlg. Flanschkugelhahn, voller Durchgang aus V4A in DIN-/ANSI-Ausführung, PN 16/40

**2-piece ball valve, 316
full bore
flanged to DIN 3202, PN16/40**



NW	B	C	E	H	Gew./kg
15	95	115	142	65	2,7
20	105	120	142	67	3,1
25	115	125	142	79	4,3
32	140	130	142	83	6,2
40	150	140	200	111	8,1
50	165	150	200	118	10,0
65	185	170	200	140	14,0
80	200	180	350	174	18,5
100	235	190	350	197	26,6
125	250	325	760	254	54,0
150	285	350	760	276	71,3
200	340	400	760	353	155,0
250	395	450	1000	391	233,0

Maß- und Modelländerung vorbehalten

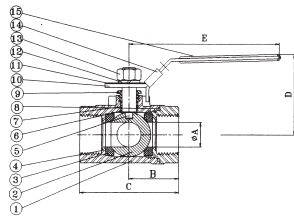
Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Anschlusstück	1.4401/316
Kugel	1.4401/316
Bolzenscheibe	V4A/316
Bolzenmutter	V4A/316
Halterung	PTFE
Dichtung	PTFE
Dichtring	PTFE
Spindeldichtung	PTFE
Kugelsitz	PTFE



BADTKE®
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

BEF-Kugelhahn 353 L

3 Wege Kugelhahn, 2-tlg., mit L- Bohrung, mit red. Durchgang, aus V4A, PN 56/64



DN	C	D	E	øA	Gew./kg
3/8"	64	53	97	9,5	0,45
1/2"	64	53	97	12,0	0,51
3/4"	76	63	126	15,0	0,76
1"	87	66	126	20,0	1,32
1 1/4"	96	81	145	25,0	1,87
1 1/2"	114	83	145	32,0	2,88
2"	142	96	204	40,0	4,86

2-piece ball valve, 316
3-way, reduced L-bore
BSP thread F/F/F, PN 56/64

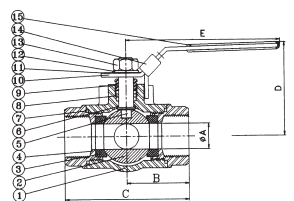
Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Kugel	1.4401/316
Spindel	1.4401316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

Ab 2 1/2" in Flanschausführung
auf Anfrage

Maß- und Modelländerung vorbehalten

BEF-Kugelhahn 354 T

3 Wege Kugelhahn, 2-tlg., mit T- Bohrung, mit red. Durchgang, aus V4A, PN 56/64



DN	C	D	E	øA	Gew./kg
3/8"	75	59	126	9,5	0,45
1/2"	75	59	126	12,0	0,51
3/4"	85	64	126	15,0	0,76
1"	100	80	145	20,0	1,32
1 1/4"	115	95	145	25,0	1,87
1 1/2"	125	96	204	32,0	2,88
2"	148	106	204	40,0	4,86

2-piece ball valve, 316
3-way, reduced T-bore
BSP thread F/F/F, PN 56/64

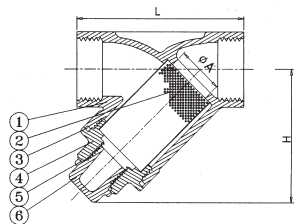
Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Kugel	1.4401/316
Spindel	1.4401316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

Ab 2 1/2" in Flanschausführung
auf Anfrage

Maß- und Modelländerung vorbehalten

BEF-Schmutzfänger 355

Schmutzfänger, aus V4A, PN 10/40



DN	L	H	Gew./kg
3/8"	57	30	0,15
1/2"	60	34	0,20
3/4"	69	39	0,27
1"	85	42	0,47
1 1/4"	99	50	0,65
1 1/2"	111	57	1,00
2"	137	70	1,45

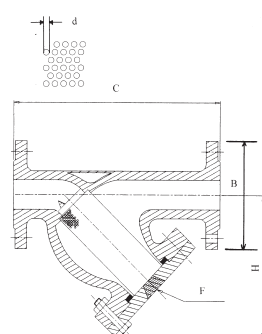
Y-strainer, 316
BSP thread F/F, PN 10/40

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Haube	1.4401/316
Sieb	1.4401/316
Ablassschraube	1.4401/316
Dichtung	PTFE

Maß- und Modelländerung vorbehalten

BEF-Schmutzfänger 355 FF

Schmutzfänger in Flanschausführung, aus V4A, DIN (ANSI=150 lbs), PN 10-40



DN	C	H	d	Gew./kg
1 1/2"	180	118	1,0	8
2"	200	140	1,0	13
2 1/2"	270	178	1,0	23
3"	280	195	1,0	25
4"	300	240	3,0	30
5"	400	285	3,0	62
6"	460	330	3,0	76

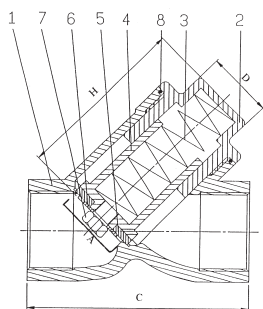
Y-strainer, 316
flanged ends to ANSI/DIN
PN 10/16

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Kugel	1.4401/316
Spindel	1.4401316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

Maß- und Modelländerung vorbehalten

BEF-Rückschlagventil 356

Muffenrückschlagventil, schrägsitz, aus V4A, PN 16/40



DN	C	H	D	Gew./kg
1/4"	65	46	19	0,16
3/8"	65	46	19	0,23
1/2"	65	46	19	0,23
3/4"	75	58	23	0,37
1"	90	69	27	0,72
1 1/4"	110	75	32	1,20
1 1/2"	120	85	41	1,70
2"	150	98	50	1,83

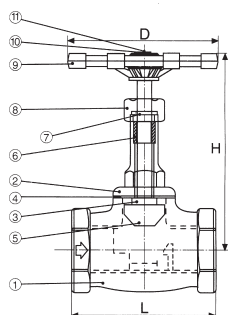
piston check valve, 316
BSP thread F/F, PN 16/40

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Deckel	1.4401/316
Scheibe	1.4401/316
Feder	1.4401/316
Sitz	PTFE
Dichtpackung	PTFE

Maß- und Modelländerung vorbehalten

BEF-Muffenventil 357

Muffenventil, geradsitz, aus V4A, PN 16



DN	L	D	Gew./kg
1/2"	66	90	0,44
3/4"	69	90	0,50
1"	78	91	0,70
1 1/4"	86	118	0,90
1 1/2"	98	118	1,40
2"	110	142	2,10

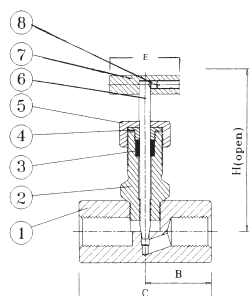
globe valve, 316
full bored
BSP thread F/F, PN 16

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Spindel	1.4401/316
Dichtkegel	1.4401/316
Spindelhalterung	1.4401/316
Gehäuseabdichtung	PTFE
Dichtpackung	PTFE

Maß- und Modelländerung vorbehalten

BEF-Nadelventil 357 NV

Nadelventil aus V4A, PN 200



DN	C	B	H	E	Gew./kg
8	50	25	75	50	0,34
10	50	25	75	50	0,34
15	60	30	93	60	0,54
20	66	33	93	60	0,70
25	80	40	105	80	1,30

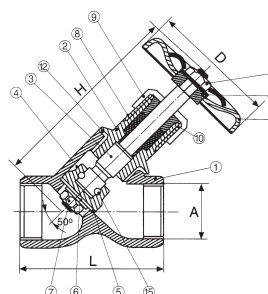
needle valve, 316
reduced bore
BSP thread F/F, PN 200

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	V 2A
Kugel	V 4A
Spindel	tp 410
Griff	V 2A

Maß- und Modelländerung vorbehalten

BEF-Muffenventil 357 S

Muffenventil, schrägsitz, aus V4A, PN 16



DN	A	L	D	H	Gew./kg
3/8"	13	60	60	77	0,30
1/2"	15	60	60	107	0,40
3/4"	20	80	70	122	0,50
1"	25	90	80	142	0,70
1 1/4"	32	105	80	155	0,90
1 1/2"	38	120	90	175	1,30
2"	50	140	90	195	1,60

globe valve, Y-type, 316
BSP thread F/F
full bored, PN 16

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	V 4A
Spindel	V 4A
Dichtkegel	V 4A
Spindelhalterung	V 4A
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

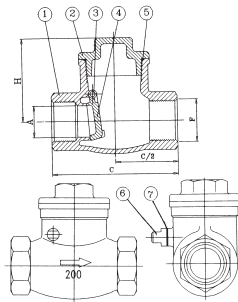
Maß- und Modelländerung vorbehalten



BADTKE®
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

BEF-Rückschlagklappe 358

Rückschlagklappe, geradsitz, aus V4A, metallisch dichtend, PN 16



DN	C	F	H	Gew./kg
1/2"	65	15	45	0,23
3/4"	80	20	56	0,37
1"	90	25	62	0,72
1 1/4"	105	32	67	1,20
1 1/2"	120	40	73	1,70
2"	140	50	82	1,83
2 1/2"	180	65	93	3,50
3"	200	80	104	6,30

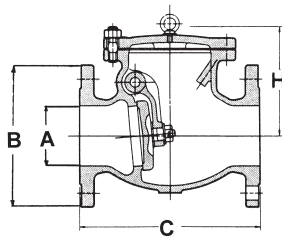
Maß- und Modelländerung vorbehalten

swing check valve, 316
BSP thread F/F
PN 16

Teil d. Armatur	Werkstoff
Klappe	V 4A
Stopfendichtung	PTFE
Dichtring	PTFE

BEF-Rückschlagklappe 358 FF

Rückschlagklappe in Flanschausführung aus V4A, PN 10/16, ANSI 150/300 lbs



DN	A	B	C	H	Gew./kg
1/2"	15	95	115	63	4
3/4"	20	105	120	66	5
1"	25	115	160	75	7
1 1/4"	32	140	180	85	8
1 1/2"	40	150	200	85	12
2"	50	165	230	110	17
2 1/2"	65	185	290	135	22
3"	80	200	310	135	37
4"	100	220	350	170	52
5"	125	250	400	170	65

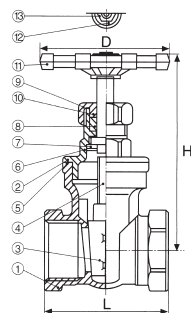
Maß- und Modelländerung vorbehalten

swing check valve, 316
flanged ends
DIN or ANSI 10/16, 150/300 lbs

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Klappe	1.4401/316
Spindel	1.4401/316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Muffenschieber 359

Muffenschieber, geradsitz, aus V4A, PN 16



DN	L	D	H*	Gew./kg
1/2"	57	60	98	0,50
3/4"	60	70	103	0,60
1"	65	70	112	0,80
1 1/4"	74	80	125	1,10
1 1/2"	87	90	173	1,50
2"	95	100	189	2,30

* Maß – H – bei geöffneten Dichtkeil

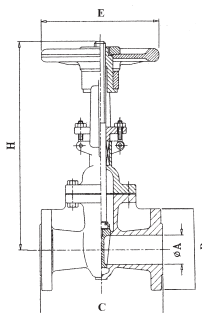
Maß- und Modelländerung vorbehalten

gate valve, 316
full bored, BSP thread F/F
PN 16

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Spindel	1.4401/316
Dichtkeil	1.4401/316
Spindelhalterung	1.4401/316
Gehäuseabdichtung	PTFE
Dichtpackung	PTFE

BEF-Absperrschieber 359 FF

Muffenschieber, geradsitz, in Flanschausführung aus V4A, PN 10/16, ANSI 150/300 lbs



DN	B	C	E	H	Gew./kg
1/2"	95	115	90	202	5
3/4"	105	120	90	220	6
1"	115	125	100	238	7
1 1/4"	140	130	140	260	10
1 1/2"	150	140	140	286	12
2"	165	150	160	338	14
2 1/2"	185	170	180	398	24
3"	200	180	200	455	44
4"	220	190	225	545	49
5"	250	325	250	650	58

bis NW 300 lieferbar auf Anfrage

Maß- und Modelländerung vorbehalten

gate valve, 316
full bore, flanged ends
flexible wedge disc ANSI or DIN 3204

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Dichtkeil	1.4401/316
Spindel	1.4401/316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

Trinkwasserrohre DVGW-Zulassung 1.4401 V4A

DIN 17455/17457, andere Werkstoffe auf Anfrage

tubes



Abmessung mm	Wandstärke mm
15,00	1,00
18,00	1,00
22,00	1,20
28,00	1,20
35,00	1,50
42,00	1,50
54,00	1,50
76,10*	2,00
88,90*	2,00
108,00*	2,00

*=Werkstoff 1.4571 Änderungen vorbehalten



Gradfreies Sägen durch automatische Bandsäge

Edelstahlrohre geschweißt

DIN 2463/DIN 17455/DIN 17457, PK 1, PK 2

welded tubes



Abmessung mm	Wandstärke mm
6,00-610	1,00-6,02

Die Rohre sind längsnahtgeschweißt mit glatter Schweißnaht in Lieferlängen von ca. 6 mtr.

Geglüht: DIN 17457/1-K2/D2 bzw. K3/D3, kalibriert, V=1,0, Tol.: EN ISO 1127/2463 – D3/T3 teilweise D4/T3.

Ungeglüht: DIN 17455 / 17457 / 1-K1/D1 bzw. K0/D0, Tol.: EN ISO 1127/2463 – D3/T3 teilweise D2/T3.

Dekorohre: ungeglüht, EN ISO 1127/2463 – D3 /T3

Werkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4539, 1.4462 und in vielen anderen Werkstoffen lieferbar!



Gradfreies Sägen durch automatische Bandsäge

Edelstahlrohre nahtlos

DIN 2462/DIN 17458

seamless tubes



Abmessung mm	Wandstärke mm
6,00-323,90	1,00-12,70

Lieferlängen von ca. 5-7 mtr.

1.4301, 1.4306, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 316L und weitere Werkstoffe auf Anfrage

DIN 17456/17458* Toleranz nach EN ISO 1127/2462*

Abnahmeprüfzeugnis DIN 50049/3.1B bzw. EN 10204/3.1B (größtenteils AD-W2)



Gradfreies Sägen durch automatische Bandsäge

Getränkeleitungsrohre

DIN 11850, *DIN 2463, Werkstoffe 1.4301/304/304L oder 1.4404/316L. Ausführungen: CC, CD, BC und BD



Abmessung mm	Wandstärke mm	Reihe	Gewicht kg/mtr	Abmessung mm	Wandstärke mm	Reihe	Gewicht kg/mtr	Abmessung mm	Wandstärke mm	Reihe	Gewicht kg/mtr
12,00	1,00	1	0,276	28,00	1,00	1	0,676	52,00	1,00	1	1,277
12,00	1,50	1	0,389	28,00	1,50	1	0,995	52,00	1,50	1	1,897
13,00	1,50	2	0,410	29,00	1,50	2	1,033	53,00	1,50	2	1,934
18,00	1,00	1	0,426	34,00	1,00	1	0,826	70,00	2,00	1	3,405
18,00	1,50	1	0,610	34,00	1,50	1	1,221	85,00	2,00	1	4,156
19,00	1,50	2	0,657	35,00	1,50	2	1,258	104,00	2,00	1	5,108
22,00	1,00	1	0,526	40,00	1,00	1	0,977	129,00	2,00	1	6,360
22,00	1,50	1	0,750	40,00	1,50	1	1,446	154,00*	2,00	1	7,612
23,00	1,50	2	0,808	41,00	1,50	2	1,484	204,00*	2,00	1	9,963

Die Rohre sind längsnahtgeschweißt mit glatter Schweißnaht in Lieferlängen von ca. 6 mtr.



BADTKE
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

Sechskantschrauben

Typ 316/V4A-V2A

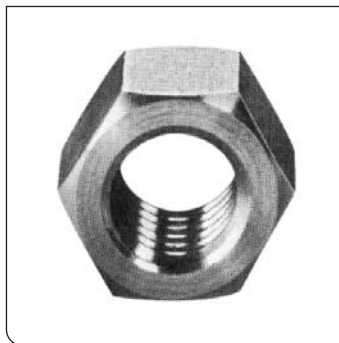


DIN 933

DIN 931

Sechskantmuttern

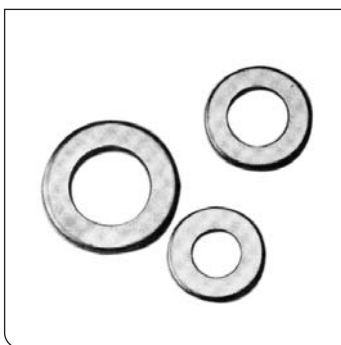
Typ 316/V4A-V2A



DIN 934

Unterlegscheiben

AISI 316, V4A-V2A



DIN 125
DIN 125 A
ISO 7089 F A
ISO 90 F B

Gewindestangen

Länge bis 1000 mm, V4A

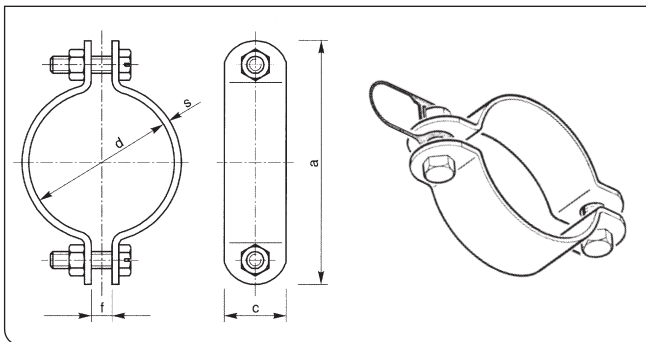


DIN 975

Rohrschelle A01

2tlg., komplett mit Schraube und Mutter

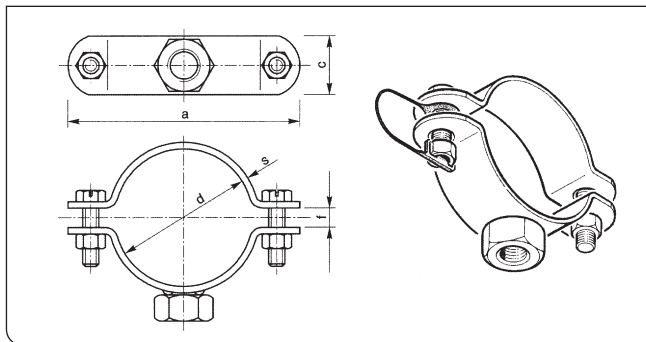
mit + ohne Gummischlauchstück



Rohrschelle A02

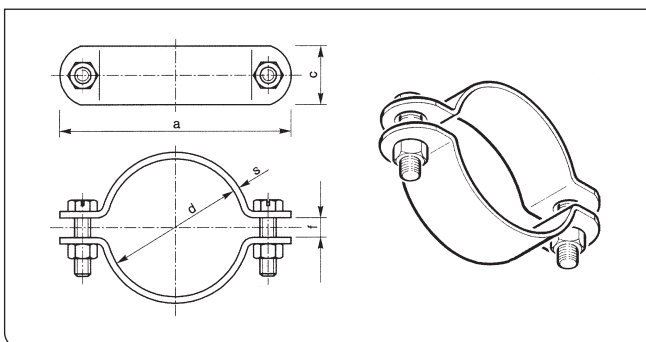
mit Anschweißmutter, 2tlg., komplett mit Schraube und Mutter

mit + ohne Gummischlauchstück



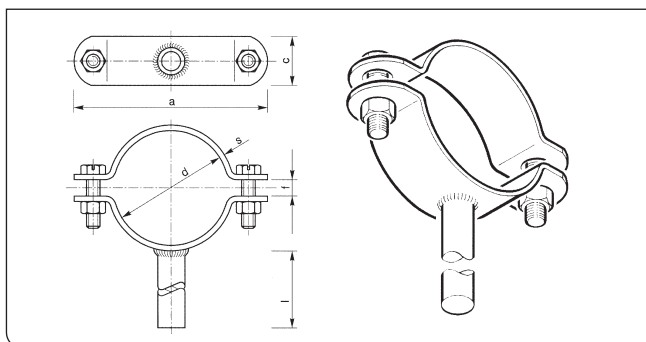
Getränkeleitungsschellen A12

2tlg., komplett mit Schraube und Mutter

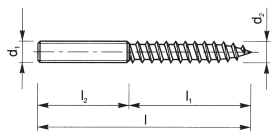


Getränkeleitungsschellen A13

mit Anschweißstift, 2tlg., komplett mit Schraube und Mutter



Stockschrauben B37

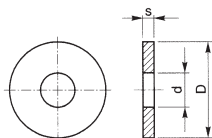


Stahl St. 4.6, verzinkt
Edelstahl W.-Nr. 1.4401

d1	d2	l	l1	l2
M6-M12	6-12	80-180	35-123	45-57

Zwischenmaße auf Anfrage

Unterlegscheiben 125A

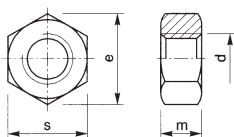


Stahl St. 37, verzinkt
Edelstahl W.-Nr. 1.4571

D	d	s
12-60	6,3-12,3	2,0-6,0

Zwischenmaße auf Anfrage

Sechskantmutter DIN 934, ISO 4032



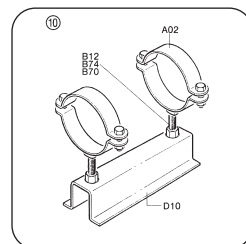
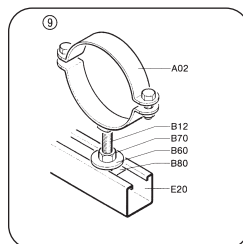
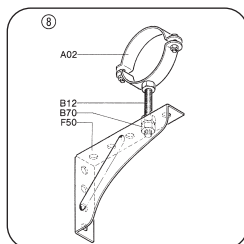
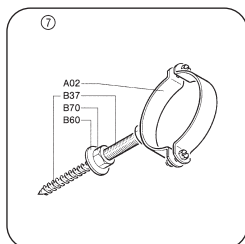
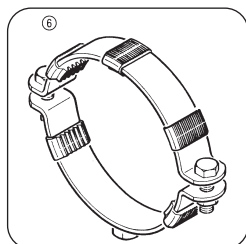
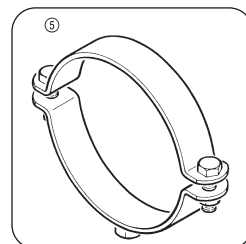
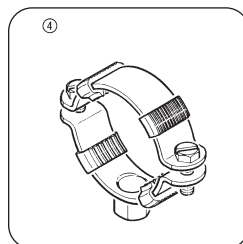
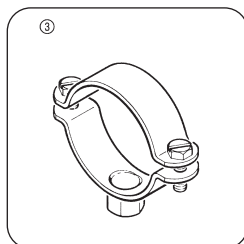
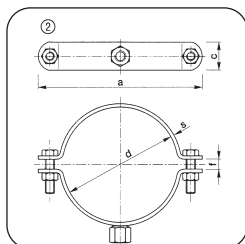
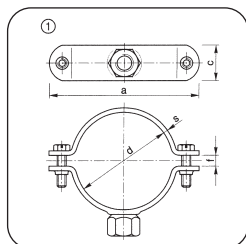
Stahl St. 4.8, verzinkt
Edelstahl W.-Nr. 1.4401

d	s	e	m	Bestell-Nr.
M6-M16	10-24	11,05-26,75	5,0-14,5	0822-2510

Zwischenmaße auf Anfrage

Badtke-Schellen und Zubehör

BEF-Schellen mit ringgeschweißter Anschlussmutter



Stahl St. 8.8, verzinkt
Edelstahl W.-Nr. 1.4401 DIN 6330

Schelle	csx	f	Spannschrauben	Anschlussmutter	N
d			Gewinde	Schlüsselm.	
10,2- 17,2	13x1,0	3	M 3x10	M 6	10
bis	bis	bis	bis	bis	bis
236,0-326,0	45x6,0	16	M14x45	M16	24

Zwischenmaße auf Anfrage





BADTKE®

VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL
CONNECTING LINKS FOR STAINLESS STEEL



BADTKE EDELSTAHL GmbH

Hauptsitz Mitte - Frankfurt

Philipp-Reis-Straße 17 · 63477 Maintal-Dörnigheim
Tel. +49(0)6181/43797-0 · Fax -18 · info@badtke.de

www.badtke.de





BADTKE®

VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL
CONNECTING LINKS FOR STAINLESS STEEL

PREISLISTE / PRICELIST



Werkstoff 1.4404/316 L
aus Lagervorrat



- **Getränkeleitungsfitings**
Food/Sanitary Fittings



- **Schweißfitings**
Butt weld Fittings



- **Gewindefittings**
Screwed Fittings



- **Pressfitings mit Rohren**
*Pressed Fittings/
Tubes for Pressed Fittings*



- **Armaturen**
Valves



- **Flansche**
Flanges



- **Rohre**
Tubes



- **Schneidringverschraubungen**
High-Pressure Connections



- **Reinigungskomponenten**
Cleaning Components
Pumpen, Ventile, Wärmetauscher
Pumps, Valves, Heat Exchanger

BADTKE EDELSTAHL GmbH
Hauptsitz Mitte - Frankfurt

Philipp-Reis-Straße 17 · 63477 Maintal-Dörnigheim
Tel. +49 (0)6181/43797-0 · Fax -18
info@badtke.de · www.badtke.de

Vertriebsbüro Nord - Hannover
30855 Langenhagen
Tel.: 0511-740 33 53
Fax: 0511-740 34 39
vbnord@badtke.de

Vertriebsbüro West - Krefeld
47809 Krefeld
Tel.: 021 51-95 23 30
Fax: 021 51-95 23 31
vbwest@badtke.de

Artikel / <i>Products</i>	Seite / <i>Page</i>
Rohrbogen, <i>Bends 90°</i>, 3d, welded gefertigt aus maschinell geschweißten Rohren, DIN 2605, Bauart 3 : r = 1,5 da, 90°	3 - 5
Rohrbogen, <i>Bends 90°</i>, 5d, welded gefertigt aus maschinell geschweißten / nahtlosen Rohren, DIN 2605, Bauart 5 : r = 2,5 da, 90°	5 - 6
Rohrbogen, <i>Bends 90°</i>, 3d, seamless gefertigt aus nahtlosen Rohren, DIN 2605, Bauart 3 : r = 1,5 da, 90°	6 - 7
Rohrbogen, <i>Bends 90°</i>, 2d, welded / seamless gefertigt aus geschweißten / nahtlosen Rohren, DIN 2605, Bauart 2 : r = 1,0 da, 90°	8
Einnahrt T-Stücke, <i>Tees, equal</i> mit gleichem Abzweig, DIN 2615 / DIN 2559 / 22	9
Nahtlose T-Stücke, <i>Tees, equal, seamless</i> mit gleichem Abzweig, DIN 2615 / DIN 2559 / 22	9 - 10
Nahtlose T-Stücke, <i>Tees, equal, seamless, reduced outlet</i> mit reduziertem Abzweig, DIN 2615 / DIN 2559 / 22	10 - 11
Konzentrische Reduzierstücke, <i>Concentric Reducers, welded, seamless</i> DIN 2616 geschweißt, nahtlos	11 - 13
Exzentrische Reduzierstücke, <i>Eccentric Reducers, welded, seamless</i> DIN 2616 geschweißt, nahtlos	13 - 15
Konzentrische / Exzentrische Reduzierstücke, <i>Concentric/Eccentric Reducers</i> ohne zylindrisches Ende, BL ähnlich DIN 2616 – <i>made from plate, without cylindric ends</i>	15 -16
Geschweißte Konzentrische / Exzentrische Reduzierstücke, <i>Concentric/Eccentric Reducers</i> Abmessungen für die Zelluloseindustrie, ähnl. DIN 2616 ohne zylindrische Enden – <i>made from plate, without cylindric ends</i>	17
Einschweißbogen, <i>Bends for tubes to weld on</i> (Schuhstutzen) aus 90° Rohr ab NW 700 aus Segmentrohrbogen	18 - 19
T-Stücke mit eingeschweißtem Stutzen, <i>Tees with welds on branch</i> Baulänge DIN 2615	19 - 20
Sattelstutzen, <i>Welding saddles, pressed</i> aus Rohr gepresst, Baulänge DIN 2618	21
Sattelstutzen, <i>Welding saddles, outlets with straight sides</i> mit seitlich geraden Abgängen, Baulänge DIN 2618	21
Vorschweißbordscheiben, <i>Pressed collars</i> nach DIN 2642	22
Rohrkappen / Klöpperböden, <i>Pipe Caps, pressed from plate</i> ähnlich DIN 2617/DIN 28011	23
Vorschweißflansche, <i>Welding Flanges</i> nach DIN 2632 – DIN 2635	24
Blindflansche, Lose Flansche, Glatte Flansche, Gewindeflansche, <i>Blind-/ Loose-/ Plane welding / Threaded-Flanges</i> DIN 2527, DIN 2642, DIN 2576, DIN 2566	24 - 25
Aluminium Losflansche, <i>Loose Flanges Aluminium</i> DIN 2642 blank/beschichtet – <i>sheer/coated</i>	25
Schrauben (DIN 931) und Muttern (DIN 934) für Flansche, <i>Screws (DIN 931) and Nuts (DIN 934) for Flanges</i>	26
Rohre, Trinkwasserrohre, Getränkeleitungsrohre, <i>Tubes, DVGW-Testet-Tubes, Tubes for Food industry</i> geschweißt, nahtlos – <i>seamless, welded</i>	27 - 38

Rohrbogen, gefertigt aus maschinell geschweißten

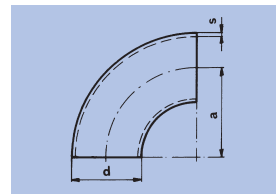
Rohren – Bends 90°, welded, 3d

DIN 2605, Bauart 3 : r = 1,5 da, 90 °



Auch in Werkstoff
1.4404 / 316 L am Lager

Neu: Wir liefern die Bogen auch in Korn geschliffene Ausführung
z.B. Korn 240, 320, etc. Ebenso in elektropoliert oder
industriepoliert.



Ø außen				Gewicht in ca. Kg	a in mm	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
d	x	s	mm				
15,00	x	2,00	mm	0,03	27,50		
16,00	x	1,5/1,6	mm	0,02	20,00		
16,00	x	2,00	mm	0,03	20,00		
17,20	x	1,5/1,6	mm	0,02	28,00		
17,20	x	2,00	mm	0,03	28,00		
17,20	x	2,30	mm	0,04	28,00		
18,00	x	1,5/1,6	mm	0,02	22,50		
18,00	x	2,00	mm	0,03	22,50		
20,00	x	1,5/1,6	mm	0,03	25,00		
20,00	x	2,00	mm	0,04	25,00		
21,30	x	1,5/1,6	mm	0,03	27,00		
21,30	x	2,00	mm	0,04	27,00		
21,30	x	2,5/2,6	mm	0,06	27,00		
23,00	x	1,5/1,6	mm	0,04	25,00		
25,00	x	1,5/1,6	mm	0,04	27,50		
25,00	x	2,00	mm	0,05	27,50		
25,00	x	2,5/2,6	mm	0,06	27,50		
26,90	x	1,5/1,6	mm	0,05	28,50		
26,90	x	2,00	mm	0,06	28,50		
26,90	x	2,5/2,6	mm	0,08	28,50		
28,00	x	1,5/1,6	mm	0,06	32,50		
28,00	x	2,00	mm	0,07	32,50		
30,00	x	1,5/1,6	mm	0,05	33,50		
30,00	x	2,00	mm	0,07	33,50		
30,00	x	2,5/2,6	mm	0,09	33,50		
32,00	x	2,00	mm	0,08	35,00		
33,70	x	1,5/1,6	mm	0,08	38,00		
33,70	x	2,00	mm	0,10	38,00		
33,70	x	2,5/2,6	mm	0,12	38,00		
33,70	x	3,2/3,25	mm	0,14	38,00		
35,00	x	1,5/1,6	mm	0,10	45,00		
35,00	x	2,00	mm	0,12	45,00		
36,00	x	2,00	mm	0,12	45,00		
38,00	x	1,5/1,6	mm	0,11	45,00		
38,00	x	2,00	mm	0,13	45,00		
38,00	x	2,5/2,6	mm	0,16	45,00		
40,00	x	1,5/1,6	mm	0,12	45,00		
40,00	x	2,00	mm	0,16	45,00		
42,40	x	1,5/1,6	mm	0,14	47,50		
42,40	x	2,00	mm	0,16	47,50		
42,40	x	2,5/2,6	mm	0,19	47,50		
42,40	x	3,2/3,25	mm	0,23	47,50		
43,00	x	1,5/1,6	mm	0,14	47,50		
44,50	x	1,5/1,6	mm	0,15	51,00		
44,50	x	2,00	mm	0,17	51,00		
44,50	x	2,5/2,6	mm	0,22	51,00		
48,30	x	1,5/1,6	mm	0,19	57,00		
48,30	x	2,00	mm	0,22	57,00		
48,30	x	2,5/2,6	mm	0,26	57,00		
48,30	x	3,2/3,25	mm	0,32	57,00		
50,00	x	2,00	mm	0,25	71,00		

Preise

auf

Anfrage



Rohrbogen, gefertigt aus maschinell geschweißten Röhren, DIN 2605, Bauart 3 : r = 1,5 da, 90° – Bends 90°, welded, 3d

Ø außen				Gewicht in ca. Kg	a in mm	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
d	x	s	mm				
51,00	x	1,5/1,6	mm	0,25	67,50		
51,00	x	2,00	mm	0,31	67,50		
53,00	x	1,5/1,6	mm	0,26	72,50		
54,00	x	2,00	mm	0,34	70,00		
57,00	x	1,5/1,6	mm	0,28	75,00		
57,00	x	2,00	mm	0,34	75,0		
57,00	x	2,5/2,6	mm	0,39	75,00		
57,00	x	2,9/3,0	mm	0,48	75,00		
60,30	x	1,5/1,6	mm	0,29	76,00		
60,30	x	2,00	mm	0,34	76,00		
60,30	x	2,5/2,6	mm	0,44	76,00		
60,30	x	2,9/3,2	mm	0,54	76,00		
60,30	x	3,60	mm	0,62	76,0		
63,50	x	1,5/1,6	mm	0,31	82,50		
63,50	x	2,00	mm	0,41	82,50		
68,00	x	1,5/1,6	mm	0,38	92,00		
69,00	x	2,00	mm	0,50	92,00		
70,00	x	2,00	mm	0,50	92,00		
76,10	x	1,5/1,6	mm	0,50	95,00		
76,10	x	2,00	mm	0,62	95,00		
76,10	x	2,30	mm	0,72	95,00		
76,10	x	2,5/2,6	mm	0,77	95,00		
76,10	x	2,9/3,0	mm	0,88	95,00		
76,10	x	3,2/3,25	mm	0,97	95,00		
76,10	x	3,60	mm	1,08	95,00		
83,00	x	1,5/1,6	mm	0,59	105,00		
84,00	x	2,00	mm	0,75	120,00		
85,00	x	2,00	mm	0,75	105,00		
88,90	x	2,00	mm	0,81	114,50		
88,90	x	2,30	mm	0,94	114,50		
88,90	x	2,5/2,6	mm	1,02	114,50		
88,90	x	2,9/3,0	mm	1,15/1,19	114,50		
88,90	x	3,2/3,25	mm	1,22	114,50		
88,90	x	4,00	mm	1,65	114,50		
101,60	x	2,00	mm	1,05	133,50	hier Werkstoff 1.4306	
101,60	x	2,5/2,6	mm	1,31	133,50		
101,60	x	2,9/3,0	mm	1,56	133,50		
101,60	x	4,00	mm	2,08	133,50		
104,00	x	2,00	mm	1,20	150,00		
108,00	x	2,00	mm	1,10	142,50		
108,00	x	2,5/2,6	mm	1,30	142,50		
108,00	x	2,9/3,0	mm	1,85	142,50		
108,00	x	4,00	mm	2,20	142,50		
108,00	x	5,00	mm	2,75	142,50		
114,30	x	2,00	mm	1,30	152,50		
114,30	x	2,5/2,6	mm	1,60	152,50		
114,30	x	2,9/3,0	mm	2,08/2,12	152,50		
114,30	x	3,2/3,25	mm	2,12	152,50		
114,30	x	3,60	mm	2,40	152,50		
114,30	x	4,00	mm	2,70	152,50		
114,30	x	5,00	mm	3,20	152,50		
129,00	x	2,00	mm	1,90	187,50		
130,00	x	2,5/2,6	mm	2,35	187,50		
131,00	x	3,00	mm	2,85	187,50		
133,00	x	2,5/2,6	mm	2,34	187,50		
133,00	x	2,9/3,0	mm	2,85	187,50		

Preise

auf

Anfrage

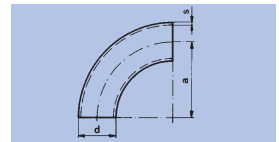
Rohrbogen, gefertigt aus maschinell geschweißten Rohren, DIN 2605, Bauart 3 : r = 1,5 da, 90° – Bends 90°, welded, 3d

Ø außen				Gewicht in ca. Kg	a in mm	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
d	x	s	mm				
133,00	x	2,9/3,0	mm	3,15	187,50		
133,00	x	4,00	mm	3,62	187,50		
133,00	x	5,00	mm	4,65	187,50		
139,70	x	2,00	mm	2,15	190,50	**	**
139,70	x	2,5/2,6	mm	2,56	190,50	**	**
139,70	x	2,9/3,0	mm	3,08	190,50	**	**
139,70	x	3,2/3,25	mm	3,40	190,50		
139,70	x	4,00	mm	4,09	190,50		
139,70	x	5,00	mm	5,11	190,50		
154,00	x	2,00	mm	2,75	225,00	**	**
155,00	x	2,5/2,6	mm	3,45	225,00		
156,00	x	2,9/3,0	mm	4,15	225,00		
159,00	x	2,5/2,6	mm	3,35	216,00		
159,00	x	2,9/3,0	mm	3,90	216,00		
159,00	x	3,2/3,25	mm	4,16	216,00		
159,00	x	4,00	mm	5,15	216,00		
159,00	x	5,00	mm	6,44	216,00		
168,30	x	2,00	mm	2,84	228,50		
168,30	x	2,5/2,60	mm	3,75	228,50	**	**
168,30	x	2,9/3,0	mm	4,47	228,50	**	**
168,30	x	3,2/3,25	mm	4,95	228,50		
168,30	x	4,00	mm	5,90	228,50		
168,30	x	5,00	mm	7,20	228,50		
204,00	x	2,00	mm	5,05	300,00		
205,00	x	2,50	mm	6,35	300,00		
206,00	x	2,9/3,0	mm	7,65	300,00		
219,10	x	2,00	mm	5,35	305,00	**	**
219,10	x	2,5/2,6	mm	7,00	305,00	**	**
219,10	x	2,9/3,0	mm	7,80/8,05	305,00	**	**
219,10	x	3,2/3,25	mm	8,32	305,00		
219,10	x	4,00	mm	10,38	305,00		
219,10	x	5,00	mm	13,20	305,00		
219,10	x	6,00	mm	16,40	305,00		
254,00	x	2,00	mm	7,43	375,00	**	**
273,00	x	3,00	mm	12,14	381,00	**	**
323,90	x	3,00	mm	17,30	457,00	**	**

Die Rohrbogen sind lagerhaltend generell nach DIN 2605, Teil 1. Auf Wunsch können wir auch DIN 2605, Teil 2 liefern. Weitere Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage. Wir führen auch Rohrbogen in 45 Grad und 180 Grad! Alle Rohrbogen können wir auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B liefern. Auch mit ADW-2000 Abnahme auf Anfrage lieferbar! **Diese Rohrbogen liefern wir u.U. auch als Zweischalenbögen ähnlich DIN 2605.

**Rohrbogen, gefertigt aus maschinell geschweißten / nahtlosen
Rohren – Bends 90°, welded, seamless, 5d
DIN 2605, Bauart 5: r = 2,5 da, 90° (long radius)**

 Auch in Werkstoff
1.4404 / 316 L am Lager



Ø außen				Gewicht in ca. Kg	a in mm*	V2A/1.4306	V4A/1.4435	V4A/1.4571	nahtlos/1.4435
d	x	s	mm						
17,20	x	1,60		0,04	43,00				
18,00	x	1,50		0,05	49,00				
20,00	x	1,50							
21,30	x	1,60		0,06	50,00				
21,30	x	2,00		0,06	50,00				
21,30	x	2,5/2,6		0,10	50,00				
23,00	x	1,5/1,6		0,07	55,00				
25,00	x	1,5/1,6		0,08	55,00				
26,90	x	1,5/1,6		0,10	57,50				
26,90	x	2,00		0,10	57,50				
26,90	x	2,5/2,6		0,14	57,50				

Rohrbogen, gefertigt aus maschinell geschweißten / nahtlosen Rohren, DIN 2606, Bauart 5 : r = 2,5 da, 90°

Bends 90°, welded, seamless, 5d

Ø außen			Gewicht in ca. Kg	a in mm*	V2A/1.4306	V4A/1.4435	V4A/1.4571	nahtlos/1.4435
d	x	s						
28,00	x	1,5/1,6	0,10	65,00				
30,00	x	2,00	0,16	69,00				
33,70	x	2,00	0,18	72,50				
33,70	x	3,20	0,28	72,50				
35,00	x	2,00	0,19	75,00				
38,00	x	2,00	0,24	85,00				
40,00	x	2,00	0,29	95,00				
42,40	x	2,00	0,29	92,50				
42,40	x	3,20	0,53	92,50				
44,50	x	2,00	0,35	100,00				
48,30	x	2,00	0,40	110,00				
48,30	x	3,20	0,64	110,00				
54,00	x	2,00	0,50	122,00				
60,30	x	2,00	0,60	135,00				
60,30	x	2,5/2,6	0,77	135,00				
60,30	x	3,60	1,10	135,00				
70,00	x	2,00	0,88	160,00				
76,10	x	2,00	1,00	175,00				
76,10	x	2,30	1,15	175,00				
76,10	x	2,5/2,6	1,29	175,00				
84,00	x	2,00	1,35	200,00				
88,90	x	2,00	1,39	205,00				
88,90	x	2,30	1,65	205,00				
88,90	x	2,60	1,80	205,00				
104,00	x	2,00	1,90	250,00				
114,30	x	2,00	2,10	270,00				
114,30	x	2,60	3,00	270,00				
129,00	x	2,00	3,10	312,50				
139,70	x	2,60	4,30	330,00				
154,00	x	2,00	4,40	375,00				
168,30	x	2,5/2,6	6,05	390,0				
204,00	x	2,00	7,95	500,00				
219,10	x	2,9/3,0	13,30	510,00				

Preise
auf
Anfrage

Die Rohrbogen sind lagerhaltend generell nach DIN 2605, Teil 1. Auf Wunsch können wir auch DIN 2605, Teil 2 liefern.

Weitere Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage. Auf Anfrage bieten wir auch Rohrbogen in 45 Grad und 180 Grad an!

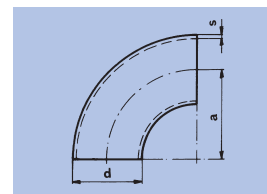
Alle Rohrbogen können wir auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B liefern.

Auch mit ADW-2000 Abnahme auf Anfrage lieferbar!

Rohrbogen, gefertigt aus nahtlosen Rohren

**Bends 90°, seamless, 3d, DIN 2605,
Bauart 3:r = 1,5 da, 90°**

Auch in Werkstoff
1.4404/316 L am Lager



Ø außen			Gewicht in ca. Kg	a in mm	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
d	x	s mm				
13,50	x	2,30 mm	0,02	27,50		
15,00	x	1,5/1,6 mm	0,03	27,50		
17,20	x	1,5/1,6 mm	0,02	28,00		
17,20	x	2,30 mm	0,04	28,00		
18,00	x	1,5/1,6 mm	0,02	22,50		
20,00	x	1,5/1,6 mm	0,03	25,00		
21,30	x	1,5/1,6 mm	0,03	27,00		
21,30	x	2,00 mm	0,04	27,00		

Preise
auf
Anfrage

Rohrbogen, gefertigt aus nahtlosen Röhren, DIN 2605, Bauart 3 : r = 1,5 da, 90° – Bends 90°, seamless, 3d

Ø außen				Gewicht in ca. Kg	a in mm	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
d	x	s	mm				
21,30	x	2,5/2,6	mm	0,06	27,00		
23,00	x	1,5/1,6	mm	0,04	25,00		
25,00	x	1,5/1,6	mm	0,04	27,50		
25,00	x	2,00	mm	0,05	27,50		
26,90	x	1,5/1,6	mm	0,05	28,50		
26,90	x	2,00	mm	0,06	28,50		
26,90	x	2,5/2,6	mm	0,08	28,50		
28,00	x	1,5/1,6	mm	0,06	32,50		
30,00	x	2,00	mm	0,07	33,50		
32,00	x	2,00	mm	0,10	33,50		
33,70	x	2,00	mm	0,10	38,00		
33,70	x	2,5/2,6	mm	0,12	38,00		
33,70	x	3,2/3,25	mm	0,14	38,00		
35,00	x	2,00	mm	0,12	45,00		
38,00	x	2,00	mm	0,13	45,00		
38,00	x	2,5/2,6	mm	0,16	45,00		
40,00	x	2,00	mm	0,16	45,00		
42,40	x	2,00	mm	0,16	47,50		
42,40	x	2,5/2,6	mm	0,19	47,50		
42,40	x	3,2/3,25	mm	0,23	47,50		
44,50	x	2,00	mm	0,17	51,00		
48,30	x	2,00	mm	0,22	57,00		
48,30	x	2,5/2,6	mm	0,26	57,00		
48,30	x	3,2/3,25	mm	0,32	57,00		
50,00	x	2,00	mm	0,25	71,00		
51,00	x	2,5/2,6	mm	0,40	67,50		
54,00	x	2,00	mm	0,34	70,00		
57,00	x	2,5/2,6	mm	0,39	75,00		
60,30	x	2,00	mm	0,34	76,00		
60,30	x	2,5/2,6	mm	0,44	76,00		
60,30	x	2,9/3,0	mm	0,49	76,00		
60,30	x	3,60	mm	0,62	76,00		
64,00	x	2,00	mm	0,41	82,50		
76,10	x	2,5/2,6	mm	0,77	95,00		
76,10	x	2,9/3,0	mm	0,88	95,00		
76,10	x	3,60	mm	1,08	95,00		
88,90	x	2,5/2,6	mm	1,02	114,50		
88,90	x	2,9/3,0	mm	1,15/1,19	114,50		
88,90	x	3,2/3,25	mm	1,22	114,50		
88,90	x	4,00	mm	1,65	114,50		
108,00	x	4,00	mm	2,20	142,50		
114,30	x	2,5/2,6	mm	1,60	152,50		
114,30	x	2,9/3,0	mm	2,08/2,12	152,50		
114,30	x	3,60	mm	2,40	152,50		
114,30	x	4,50	mm	3,00	152,50		
139,70	x	4,50	mm				
bis							
508,00	x	5,0	mm				

und weitere Größen bzw. Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage

Die Rohrbogen sind lagerhaltend generell nach DIN 2605, Teil 1. Auf Wunsch können wir auch DIN 2605, Teil 2 liefern.

Weitere Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage. Wir führen auch Rohrbogen in 45 Grad und 180 Grad!

Alle Rohrbogen können wir auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B liefern.

Auch mit ADW-2000 Abnahme auf Anfrage lieferbar!

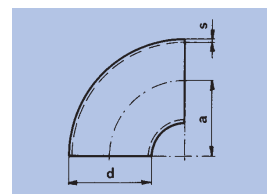
Rohrbogen, gefertigt aus geschweißten/nahtlosen Röhren

Bends 90°, welded/seamless, 2d, DIN 2605

Bauart 2:r = 1,0 da, 90° (short radius)



Auch in Werkstoff
1.4404/316 L am Lager



DN	Ø außen d in mm	Wandstärke s in mm	Radius in mm	Gewicht in ca. Kg	Werkstoff/grade	
25	33,7	1,6	25	0,06	1.4541	1.4571
		2,0	25	0,07	1.4541	1.4571
		2,6	25	0,08	1.4541	1.4571
		3,2	25	0,10	1.4541	1.4571
32	42,4	1,6	32	0,09	1.4541	1.4571
		2,0	32	0,11	1.4541	1.4571
		2,6	32	0,13	1.4541	1.4571
		3,2	32	0,16	1.4541	1.4571
40	48,3	1,6	38	0,12	1.4541	1.4571
		2,0	38	0,15	1.4541	1.4571
		2,6	38	0,17	1.4541	1.4571
		3,2	38	0,21	1.4541	1.4571
50	60,3	2,0	51	0,23	1.4541	1.4571
		2,6	51	0,30	1.4541	1.4571
		3,0	51	0,35	1.4541	1.4571
		3,2	51	0,37	1.4541	1.4571
		3,6	51	0,42	1.4541	1.4571
65	76,1	2,0	63	0,40	1.4541	1.4571
		2,6	63	0,51	1.4541	1.4571
		2,9	63	0,54	1.4541	1.4571
		3,2	63	0,59	1.4541	1.4571
		4,0	63	0,80	1.4541	1.4571
80	85,0	2,0	90	0,61	304L / 1.4306	316L / 1.4404
	88,9	2,0	76	0,54	1.4541	1.4571
		2,6	76	0,68	1.4541	1.4571
		3,0	76	0,76	1.4541	1.4571
		3,2	76	0,81	1.4541	1.4571
		4,0	76	1,17	1.4541	1.4571
100	104,0	2,0	100	0,75	304L / 1.4306	316L / 1.4404
	114,3	2,0	102	0,83	1.4541	1.4571
		2,6	102	1,07	1.4541	1.4571
		2,9	102	1,29	1.4541	1.4571
		3,2	102	1,42	1.4541	1.4571
		4,0	102	1,81	1.4541	1.4571
125	129,0	2,0	125	1,18		316L / 1.4404
	139,7	2,5	125	1,18		316L / 1.4404
150	154,0	2,0	150	1,80		316L / 1.4404
	155,0	2,5	150	2,10		316L / 1.4404
	168,3	3,0	152	2,50		316L / 1.4404
200	205,0	2,5	200	4,00		316L / 1.4404
	219,1	3,0	203	5,20		316L / 1.4404
250	255,0	2,5	250	6,00		316L / 1.4404
	273,0	3,0	254	8,10		316L / 1.4404
300	305,0	2,5	300	8,70		316L / 1.4404
	323,9	3,0	305	11,60		316L / 1.4404
350	356,0	3,0	356	14,80		316L / 1.4404
400	406,0	3,0	406	19,30		316L / 1.4404
450	457,0	3,0	457	24,50		316L / 1.4404
500	508,0	3,0	508	30,80		316L / 1.4404

Die Rohrbogen sind lagerhaltend generell nach DIN 2605, Teil 1. Auf Wunsch können wir auch DIN 2605, Teil 2 liefern. Weitere Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage. Wir führen auch Rohrbogen in 45 Grad und 180 Grad! Alle Rohrbogen können wir auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B liefern. Auch mit ADW-2000 Abnahme auf Anfrage lieferbar! Die Rohrbogen liefern wir u.U. auch als Zweischalenbögen ähnlich DIN 2605.



BADTKE®
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

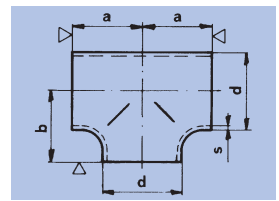
Einnadt T-Stücke mit gleichem Abzweig, – Tees, equal, welded

DIN 2615 lösungsgeglüht, gebeizt,
Endenbearbeitung ab 3 mm Wandstärke
nach DIN 2559/22



Auch in Werkstoff
1.4404 / 316 L am Lager

Die T-Stücke sind lagerhaltend generell nach DIN 2615, **Teil 1**. Auf Wunsch können wir auch DIN 2615, **Teil 2** liefern.
Weitere Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage.
Alle T-Stücke können wir auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B liefern.
Auch mit ADW-2000 Abnahme auf Anfrage lieferbar!



Abmessungen:				Gewicht in ca. Kg	Einbaumaße:		W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
d	x	s	mm		a	b		
21,30	x	2,0	mm	0,09	25	25		
26,90	x	2,0	mm	0,12	29	29		
33,70	x	2,0	mm	0,20	38	38		
42,40	x	2,0	mm	0,32	48	48		
48,30	x	2,0	mm	0,46	57	57		
48,30	x	2,9/3,0	mm	0,55	57	57		
60,30	x	2,0	mm	0,57	64	64		
60,30	x	2,9/3,0	mm	0,86	64	64		
76,10	x	2,5/2,6	mm	1,04	76	76		
76,10	x	2,9/3,0	mm	1,29	76	76		
88,90	x	2,5/2,6	mm	1,45	86	86		
88,90	x	2,9/3,0	mm	1,70	86	86		
114,30	x	2,5/2,6	mm	2,25	105	105		
114,30	x	2,9/3,0	mm	2,67	105	105		
139,70	x	2,9/3,0	mm	4,40	124	124		
168,30	x	2,9/3,0	mm	6,00	143	143		
219,10	x	4,0	mm	12,70	178	178		

Preise
auf
Anfrage

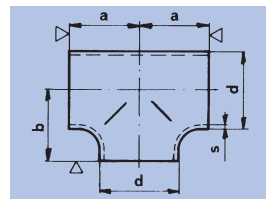
Nahtlose T-Stücke mit gleichem Abzweig, – Tees, equal, seamless

DIN 2615 lösungsgeglüht, gebeizt,
Endenbearbeitung ab 3 mm Wandstärke
nach DIN 2559 / 22



Auch in Werkstoff
1.4404 / 316 L am Lager

Die T-Stücke sind lagerhaltend generell nach DIN 2615, **Teil 1**. Auf Wunsch können wir auch DIN 2615, **Teil 2** liefern.
Weitere Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage. Alle T-Stücke können wir auf Wunsch mit
Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B liefern. Auch mit ADW-2000 Abnahme auf Anfrage lieferbar!



Abmessungen:				Gewicht in ca. Kg	Einbaumaße:		W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
d	x	s	mm		a	b		
17,20	x	2,3	mm	0,06	20	20		
21,30	x	2,0	mm	0,09	25	25		
21,30	x	2,9/3,0	mm	0,11	25	25		
21,30	x	4,0	mm	0,15	25	25		
26,90	x	2,3	mm	0,15	29	29		
26,90	x	2,9/3,0	mm	0,18	29	29		
26,90	x	4,0	mm	0,22	29	29		
33,70	x	2,0	mm	0,19	38	38		
33,70	x	2,9/3,0	mm	0,28	38	38		
33,70	x	3,6	mm	0,35	38	38		
33,70	x	4,5	mm	0,42	38	38		
42,40	x	2,0	mm	0,32	48	48		
42,40	x	2,9/3,0	mm	0,46	48	48		
42,40	x	3,6	mm	0,57	48	48		
48,30	x	2,0	mm	0,46	57	57		
48,30	x	2,9/3,0	mm	0,65	57	57		
48,30	x	3,6	mm	0,79	57	57		
48,30	x	5,0	mm	1,05	57	57		
60,30	x	2,0	mm	0,57	64	64		
60,30	x	2,9/3,0	mm	0,83	64	64		
60,30	x	4,0	mm	1,12	64	64		
60,30	x	5,6	mm	1,50	64	64		
76,10	x	2,9/3,0	mm	1,25	76	76		
76,10	x	5,6	mm	2,30	76	76		
88,90	x	3,2/3,25	mm	1,85	86	86		
88,90	x	5,6	mm	3,10	86	86		

Preise
auf
Anfrage



Nahtlose T-Stücke mit gleichem Abzweig, DIN 2615 – Tees, equal, seamless

Abmessungen:				Gewicht in ca. Kg	Einbaumaße:		W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
d	x	s	mm		a	b		
114,30	x	3,6	mm	3,10	105	105		
114,30	x	6,3	mm	5,30	105	105		
114,30	x	8,8	mm	7,50	105	105		
139,70	x	4,0	mm	4,80	124	124		
168,30	x	5,0	mm	7,90	143	143		
168,30	x	7,11	mm	11,30	143	143		
219,10	x	5,9	mm	19,40	178	178		
219,10	x	8,18	mm	27,70	178	178		
219,10	x	12,70	mm	34,50	178	178		

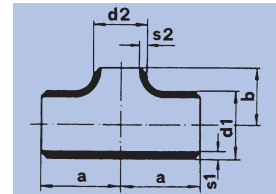
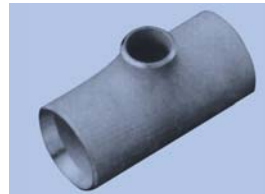
Preise
auf
Anfrage

Nahtlose T-Stücke mit reduziertem Abzweig

Tees, seamless, reduced outlet

DIN 2615 lösungsgeglüht, gebeizt,
Endenbearbeitung ab 3 mm Wandstärke nach DIN 2559 / 22

Die T-Stücke sind lagerhaltend generell nach DIN 2615, Teil 1. Auf Wunsch können wir auch DIN 2615, Teil 2 liefern.
Weitere Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage. Alle T-Stücke können wir auf Wunsch mit
Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B liefern. Auch mit ADW-2000 Abnahme auf Anfrage lieferbar!



Abmessungen mm:						Gewicht in ca. Kg	Einbaumaße:		W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
d1	x	s	d2	x	s		a	b		
26,90	x	2,3 /	21,30	x	2,0	0,15	29	29		
26,90	x	2,9 /	21,30	x	2,6	0,18	29	29		
26,90	x	4,0 /	21,30	x	3,6	0,22	29	29		
33,70	x	2,9 /	26,90	x	2,3	0,28	38	38		
33,70	x	2,9 /	21,30	x	2,3	0,28	38	38		
33,70	x	3,6 /	26,90	x	2,9	0,35	38	38		
33,70	x	3,6 /	21,30	x	2,9	0,35	38	38		
33,70	x	4,5 /	26,90	x	4,0	0,40	38	38		
33,70	x	4,5 /	21,30	x	4,0	0,40	38	38		
42,40	x	2,6 /	33,70	x	2,6	0,42	48	48		
42,40	x	2,6 /	26,90	x	2,3	0,38	48	48		
42,40	x	3,6 /	33,70	x	3,6	0,55	48	48		
42,40	x	3,6 /	26,90	x	2,9	0,52	48	48		
48,30	x	2,6 /	33,70	x	2,6	0,61	57	57		
48,30	x	2,6 /	26,90	x	2,3	0,54	57	57		
48,30	x	3,6 /	33,70	x	3,6	0,73	57	57		
48,30	x	3,6 /	26,90	x	2,9	0,73	57	57		
48,30	x	5,6 /	33,70	x	4,5	1,05	57	57		
60,30	x	2,9 /	48,30	x	2,6	0,79	64	60		
60,30	x	2,9 /	42,40	x	2,6	0,76	64	57		
60,30	x	2,9 /	33,70	x	2,6	0,72	64	51		
60,30	x	2,9 /	26,90	x	2,6	0,72	64	45		
60,30	x	2,9 /	21,30	x	2,6	0,72	64	45		
60,30	x	4,0 /	48,30	x	3,6	1,10	64	60		
60,30	x	4,0 /	33,70	x	3,6	1,09	64	51		
60,30	x	5,6 /	33,70	x	4,5	1,40	64	51		
76,10	x	2,9 /	60,30	x	2,9	1,20	76	70		
76,10	x	2,9 /	48,30	x	2,6	1,16	76	67		
76,10	x	2,9 /	42,40	x	2,6	1,12	76	64		
76,10	x	5,6 /	60,30	x	4,0	2,20	76	70		
76,10	x	5,6 /	48,30	x	3,6	2,10	76	67		
76,10	x	5,6 /	42,40	x	3,6	2,10	76	64		
88,90	x	3,2 /	76,10	x	2,9	1,85	86	83		
88,90	x	3,2 /	60,30	x	2,9	1,85	86	76		
88,90	x	3,2 /	48,30	x	2,6	1,70	86	73		
88,90	x	5,6 /	60,30	x	4,0	2,90	86	76		
88,90	x	5,6 /	48,30	x	3,6	2,80	86	73		
88,90	x	7,6 /	60,30	x	5,6	4,00	86	76		
114,30	x	3,6 /	88,90	x	3,2	3,00	105	98		

Preise
auf
Anfrage

Abmessungen mm:						Gewicht		Einbaumaße:		W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
d ₁	x	s	d ₂	x	s	in ca. Kg		a	b		
114,30	x	3,6 /	76,10	x	2,9	3,00		105	95	Preise auf Anfrage	
114,30	x	3,6 /	60,30	x	2,9	2,90		105	89		
114,30	x	6,3 /	88,90	x	5,6	5,10		105	98		
114,30	x	6,3 /	60,30	x	4,0	4,85		105	89		
114,30	x	8,8 /	60,30	x	5,6	6,60		105	89		
168,30	x	4,5 /	114,30	x	3,6	7,00		143	130		
168,30	x	4,5 /	88,90	x	3,2	7,00		143	124		
168,30	x	7,1 /	114,30	x	6,3	10,70		143	130		
168,30	x	7,1 /	88,90	x	5,6	10,40		143	124		

Konzentrische Reduzierstücke

Concentric Reducers, seamless, welded

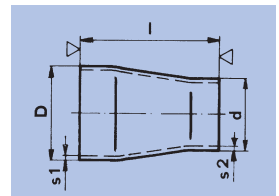


Auch in Werkstoff
1.4404 / 316 L am Lager

DIN 2616 lösungsgeglüht, gebeizt,
Endenbearbeitung ab 3 mm Wandstärke nach DIN 2559 / 22

Ausführung: „n“ = nahtlos / „g“ = geschweißt

Die Reduzierstücke sind lagerhaltend generell nach DIN 2616, Teil 1. Auf Wunsch können wir auch DIN 26165, Teil 2 liefern. Weitere Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage. Alle Reduzierstücke können wir auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B liefern. Auch mit ADW-2000 Abnahme auf Anfrage lieferbar!



Abmessungen mm:						Ausführung	Baulänge	Gewicht	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
D	x	s	d	x	s					
26,90	x	2,0 /	21,30	x	2,0	n / g	38	0,05	Preise	
26,90	x	2,0 /	17,20	x	1,8	n / g	38	0,05		
26,90	x	2,9 /	21,30	x	2,6	n / g	38	0,07		
26,90	x	2,9 /	17,20	x	2,3	n / g	38	0,07		
33,70	x	2,0 /	26,90	x	2,0	n / g	50	0,08		
33,70	x	2,0 /	21,30	x	2,0	n / g	50	0,08		
33,70	x	2,6 /	26,90	x	2,3	n / g	50	0,10		
33,70	x	2,6 /	21,30	x	2,3	n / g	50	0,10		
33,70	x	3,6 /	26,90	x	2,9	n / g	50	0,14		
33,70	x	3,6 /	21,30	x	2,9	n / g	50	0,13		
33,70	x	4,5 /	26,90	x	4,0	n / g	50	0,16	auf	
33,70	x	4,5 /	21,30	x	4,0	n / g	50	0,16		
42,40	x	2,0 /	33,70	x	2,0	n / g	50	0,10		
42,40	x	2,0 /	26,90	x	2,0	n / g	50	0,10		
42,40	x	2,0 /	21,30	x	2,0	n / g	50	0,10		
42,40	x	2,6 /	33,70	x	2,6	n / g	50	0,13		
42,40	x	2,6 /	26,90	x	2,3	n / g	50	0,13		
42,40	x	2,6 /	21,30	x	2,0	n / g	50	0,12		
42,40	x	3,6 /	33,70	x	3,6	n / g	50	0,18		
42,40	x	3,6 /	26,90	x	2,9	n / g	50	0,18		
42,40	x	3,6 /	21,30	x	2,9	n / g	50	0,16	Anfrage	
48,30	x	2,0 /	42,40	x	2,0	n / g	64	0,15		
48,30	x	2,0 /	33,70	x	2,0	n / g	64	0,15		
48,30	x	2,0 /	26,90	x	2,0	n / g	64	0,15		
48,30	x	2,0 /	21,30	x	2,0	n / g	64	0,15		
48,30	x	2,6 /	42,40	x	2,6	n / g	64	0,18		
48,30	x	2,6 /	33,70	x	2,6	n / g	64	0,18		
48,30	x	2,6 /	26,90	x	2,3	n / g	64	0,18		
48,30	x	2,6 /	21,30	x	2,3	n / g	64	0,17		
48,30	x	3,6 /	42,40	x	3,6	n / g	64	0,27		
48,30	x	3,6 /	33,70	x	3,6	n / g	64	0,26		
48,30	x	3,6 /	26,90	x	2,9	n / g	64	0,26		
48,30	x	5,1 /	33,70	x	4,5	n / g	64	0,34		
48,30	x	5,1 /	26,90	x	4,0	n / g	64	0,33		
60,30	x	2,0 /	48,30	x	2,0	n / g	76	0,23		
60,30	x	2,0 /	42,40	x	2,0	n / g	76	0,23		
60,30	x	2,0 /	33,70	x	2,0	n / g	76	0,21		
60,30	x	2,0 /	26,90	x	2,0	n / g	76	0,21		
60,30	x	2,9 /	48,30	x	2,6	n / g	76	0,30		

Konzentrische Reduzierstücke – Concentric Reducers, seamless, welded Ausführung: „n“ = nahtlos / „g“ = geschweißt

Abmessungen mm:						Ausführung	Baulänge	Gewicht	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
D	x	s	d	x	s	n / g	L	in ca. Kg		
60,30	x	2,9 /	42,40	x	2,6	n / g	76	0,29		
60,30	x	2,9 /	33,70	x	2,6	n / g	76	0,29		
60,30	x	2,9 /	26,90	x	2,3	n / g	76	0,26		
60,30	x	4,0 /	48,30	x	3,6	n / g	76	0,47		
60,30	x	4,0 /	42,40	x	3,6	n / g	76	0,45		
60,30	x	4,0 /	33,70	x	3,6	n / g	76	0,41		
60,30	x	5,6 /	48,30	x	5,1	n / g	76	0,57		
60,30	x	5,6 /	33,70	x	4,5	n / g	76	0,54		
76,10	x	2,3 /	60,30	x	2,0	n / g	90	0,39		
76,10	x	2,3 /	48,30	x	2,0	n / g	90	0,39		
76,10	x	2,3 /	42,40	x	2,0	n / g	90	0,36		
76,10	x	2,3 /	33,70	x	2,0	n / g	90	0,36		
76,10	x	2,9 /	60,30	x	2,9	n / g	90	0,47		
76,10	x	2,9 /	48,30	x	2,6	n / g	90	0,47		
76,10	x	2,9 /	42,40	x	2,6	n / g	90	0,46		
76,10	x	2,9 /	33,70	x	2,6	n / g	90	0,46		
76,10	x	5,6 /	60,30	x	4,0	n / g	90	0,84		
76,10	x	5,6 /	48,30	x	3,6	n / g	90	0,84		
76,10	x	5,6 /	42,40	x	3,6	n / g	90	0,80		
88,90	x	2,6 /	76,10	x	2,3	n / g	90	0,49		
88,90	x	2,6 /	60,30	x	2,0	n / g	90	0,49		
88,90	x	2,6 /	48,30	x	2,0	n / g	90	0,46		
88,90	x	3,2 /	76,10	x	2,9	n / g	90	0,60		
88,90	x	3,2 /	60,30	x	2,9	n / g	90	0,60		
88,90	x	3,2 /	48,30	x	2,6	n / g	90	0,58		
88,90	x	5,6 /	76,10	x	5,6	n / g	90	1,06		
88,90	x	5,6 /	60,30	x	4,0	n / g	90	1,06		
88,90	x	5,6 /	48,30	x	3,6	n / g	90	1,00		
88,90	x	8,0 /	76,10	x	7,1	n / g	90	1,30		
88,90	x	8,0 /	60,30	x	5,6	n / g	90	1,30		
114,30	x	2,6 /	88,90	x	2,3	n / g	100	0,69		
114,30	x	2,6 /	76,10	x	2,3	n / g	100	0,69		
114,30	x	2,6 /	60,30	x	2,0	n / g	100	0,65		
114,30	x	2,6 /	48,30	x	2,0	n / g	100	0,65		
114,30	x	3,6 /	88,90	x	3,2	n / g	100	0,94		
114,30	x	3,6 /	76,10	x	2,9	n / g	100	0,91		
114,30	x	3,6 /	60,30	x	2,9	n / g	100	0,88		
114,30	x	3,6 /	48,30	x	2,9	n / g	100	0,85		
114,30	x	6,3 /	88,90	x	5,6	n / g	100	1,80		
114,30	x	6,3 /	76,10	x	5,6	n / g	100	1,76		
114,30	x	6,3 /	60,30	x	5,6	n / g	100	1,70		
114,30	x	6,3 /	60,30	x	4,0	n / g	100	1,70		
114,30	x	6,3 /	48,30	x	3,6	n / g	100	1,65		
114,30	x	8,8 /	60,30	x	5,6	n / g	100	2,40		
139,70	x	2,9 /	114,30	x	2,6	n / g	127	1,25		
139,70	x	2,9 /	88,90	x	2,3	n / g	127	1,22		
139,70	x	2,9 /	76,10	x	2,3	n / g	127	1,16		
139,70	x	4,0 /	114,30	x	3,6	n / g	127	1,70		
139,70	x	4,0 /	88,90	x	3,2	n / g	127	1,68		
139,70	x	4,0 /	76,10	x	2,9	n / g	127	1,60		
168,30	x	2,9 /	139,70	x	2,6	n / g	140	1,80		
168,30	x	2,9 /	114,30	x	2,6	n / g	140	1,80		
168,30	x	2,9 /	88,90	x	2,3	n / g	140	1,76		
168,30	x	4,5 /	139,70	x	4,0	n / g	140	2,86		
168,30	x	4,5 /	114,30	x	3,6	n / g	140	2,86		
168,30	x	4,5 /	88,90	x	3,2	n / g	140	2,80		
168,30	x	7,1 /	139,70	x	7,1	n / g	140	3,85		

Preise

auf

Anfrage

Abmessungen mm:				Ausführung	Baulänge	Gewicht	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
D	x	s	d	x	s	n / g		
168,30	x	7,1	/	114,30	x	6,3	n / g	
168,30	x	7,1	/	88,90	x	5,6	n / g	
219,10	x	3,2	/	168,30	x	2,9	n / g	
219,10	x	3,2	/	139,70	x	2,9	n / g	
219,10	x	3,2	/	114,30	x	2,9	n / g	
219,10	x	5,9	/	168,30	x	5,0	n / g	
219,10	x	5,9	/	139,70	x	4,0	n / g	
219,10	x	5,9	/	114,30	x	3,6	n / g	
219,10	x	8,0	/	168,30	x	7,1	n / g	
219,10	x	8,0	/	139,70	x	7,1	n / g	
219,10	x	8,0	/	114,30	x	6,3	n / g	

Preise
auf
Anfrage

Exzentrische Reduzierstücke,

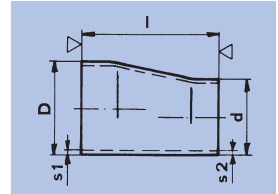
Eccentric Reducers, seamless, welded

DIN 2616 lösungsgeglüht, gebeizt,
Endenbearbeitung ab 3 mm Wandstärke nach DIN 2559 / 22
Ausführung: „n“ = nahtlos / „g“ = geschweißt

Die Reduzierstücke sind lagerhaltend generell nach DIN 2616, Teil 1. Auf Wunsch können wir auch DIN 2616, Teil 2 liefern. Weitere Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage. Alle Reduzierstücke können wir auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B liefern. Auch mit ADW-2000 Abnahme auf Anfrage lieferbar!



Auch in Werkstoff
1.4404/316 L am Lager



Abmessungen mm:				Ausführung	Baulänge	Gewicht	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
D	x	s	d	x	s	n / g		
26,90	x	2,0	/	21,30	x	2,0	n / g	
26,90	x	2,0	/	17,20	x	1,8	n / g	
26,90	x	2,9	/	21,30	x	2,6	n / g	
26,90	x	2,9	/	17,20	x	2,3	n / g	
33,70	x	2,0	/	26,90	x	2,0	n / g	
33,70	x	2,0	/	21,30	x	2,0	n / g	
33,70	x	2,6	/	26,90	x	2,3	n / g	
33,70	x	2,6	/	21,30	x	2,3	n / g	
33,70	x	3,6	/	26,90	x	2,9	n / g	
33,70	x	3,6	/	21,30	x	2,9	n / g	
33,70	x	4,5	/	26,90	x	4,0	n / g	
33,70	x	4,5	/	21,30	x	4,0	n / g	
42,40	x	2,0	/	33,70	x	2,0	n / g	
42,40	x	2,0	/	26,90	x	2,0	n / g	
42,40	x	2,0	/	21,30	x	2,0	n / g	
42,40	x	2,6	/	33,70	x	2,6	n / g	
42,40	x	2,6	/	26,90	x	2,3	n / g	
42,40	x	2,6	/	21,30	x	2,0	n / g	
42,40	x	3,6	/	33,70	x	3,6	n / g	
42,40	x	3,6	/	26,90	x	2,9	n / g	
42,40	x	3,6	/	21,30	x	2,9	n / g	
48,30	x	2,0	/	42,40	x	2,0	n / g	
48,30	x	2,0	/	33,70	x	2,0	n / g	
48,30	x	2,0	/	26,90	x	2,0	n / g	
48,30	x	2,0	/	21,30	x	2,0	n / g	
48,30	x	2,6	/	42,40	x	2,6	n / g	
48,30	x	2,6	/	33,70	x	2,6	n / g	
48,30	x	2,6	/	26,90	x	2,3	n / g	
48,30	x	2,6	/	21,30	x	2,3	n / g	
48,30	x	3,6	/	42,40	x	3,6	n / g	
48,30	x	3,6	/	33,70	x	3,6	n / g	
48,30	x	3,6	/	26,90	x	2,9	n / g	
48,30	x	5,1	/	33,70	x	4,5	n / g	
48,30	x	5,1	/	26,90	x	4,0	n / g	
60,30	x	2,0	/	48,30	x	2,0	n / g	
60,30	x	2,0	/	42,40	x	2,0	n / g	
60,30	x	2,0	/	33,70	x	2,0	n / g	

Preise
auf
Anfrage



BADTKE
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

Exzentrische Reduzierstücke – Eccentric Reducers, seamless, welded Ausführung: „ n “ = nahtlos / „ g “ = geschweißt

Abmessungen mm:						Ausführung	Baulänge	Gewicht	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
D	x	s	d	x	s	n / g	L	in ca. Kg		
60,30	x	2,0 /	26,90	x	2,0	n / g	76	0,21		
60,30	x	2,9 /	48,30	x	2,6	n / g	76	0,30		
60,30	x	2,9 /	42,40	x	2,6	n / g	76	0,29		
60,30	x	2,9 /	33,70	x	2,6	n / g	76	0,29		
60,30	x	2,9 /	26,90	x	2,3	n / g	76	0,26		
60,30	x	4,0 /	48,30	x	3,6	n / g	76	0,47		
60,30	x	4,0 /	42,40	x	3,6	n / g	76	0,45		
60,30	x	4,0 /	33,70	x	3,6	n / g	76	0,41		
60,30	x	5,6 /	48,30	x	5,1	n / g	76	0,57		
60,30	x	5,6 /	33,70	x	4,5	n / g	76	0,54		
76,10	x	2,3 /	60,30	x	2,0	n / g	90	0,39		
76,10	x	2,3 /	48,30	x	2,0	n / g	90	0,39		
76,10	x	2,3 /	42,40	x	2,0	n / g	90	0,36		
76,10	x	2,3 /	33,70	x	2,0	n / g	90	0,36		
76,10	x	2,9 /	60,30	x	2,9	n / g	90	0,47		
76,10	x	2,9 /	48,30	x	2,6	n / g	90	0,47		
76,10	x	2,9 /	42,40	x	2,6	n / g	90	0,46		
76,10	x	2,9 /	33,70	x	2,6	n / g	90	0,46		
76,10	x	5,6 /	60,30	x	4,0	n / g	90	0,84		
76,10	x	5,6 /	48,30	x	3,6	n / g	90	0,84		
76,10	x	5,6 /	42,40	x	3,6	n / g	90	0,80		
88,90	x	2,6 /	76,10	x	2,3	n / g	90	0,49		
88,90	x	2,6 /	60,30	x	2,0	n / g	90	0,49		
88,90	x	2,6 /	48,30	x	2,0	n / g	90	0,46		
88,90	x	3,2 /	76,10	x	2,9	n / g	90	0,60		
88,90	x	3,2 /	60,30	x	2,9	n / g	90	0,60		
88,90	x	3,2 /	48,30	x	2,6	n / g	90	0,58		
88,90	x	5,6 /	76,10	x	5,6	n / g	90	1,06		
88,90	x	5,6 /	60,30	x	4,0	n / g	90	1,06		
88,90	x	5,6 /	48,30	x	3,6	n / g	90	1,00		
88,90	x	8,0 /	76,10	x	7,1	n / g	90	1,30		
88,90	x	8,0 /	60,30	x	5,6	n / g	90	1,30		
114,30	x	2,6 /	88,90	x	2,3	n / g	100	0,69		
114,30	x	2,6 /	76,10	x	2,3	n / g	100	0,69		
114,30	x	2,6 /	60,30	x	2,0	n / g	100	0,65		
114,30	x	2,6 /	48,30	x	2,0	n / g	100	0,65		
114,30	x	3,6 /	88,90	x	3,2	n / g	100	0,94		
114,30	x	3,6 /	76,10	x	2,9	n / g	100	0,91		
114,30	x	3,6 /	60,30	x	2,9	n / g	100	0,88		
114,30	x	3,6 /	48,30	x	2,9	n / g	100	0,85		
114,30	x	6,3 /	88,90	x	5,6	n / g	100	1,80		
114,30	x	6,3 /	76,10	x	5,6	n / g	100	1,76		
114,30	x	6,3 /	60,30	x	5,6	n / g	100	1,70		
114,30	x	6,3 /	60,30	x	4,0	n / g	100	1,70		
114,30	x	6,3 /	48,30	x	3,6	n / g	100	1,65		
139,70	x	2,9 /	114,30	x	2,6	n / g	127	1,25		
139,70	x	2,9 /	88,90	x	2,3	n / g	127	1,22		
139,70	x	2,9 /	76,10	x	2,3	n / g	127	1,16		
139,70	x	4,0 /	114,30	x	3,6	n / g	127	1,70		
139,70	x	4,0 /	88,90	x	3,2	n / g	127	1,68		
139,70	x	4,0 /	76,10	x	2,9	n / g	127	1,60		
168,30	x	2,9 /	139,70	x	2,6	n / g	140	1,80		
168,30	x	2,9 /	114,30	x	2,6	n / g	140	1,80		
168,30	x	2,9 /	88,90	x	2,3	n / g	140	1,76		
168,30	x	4,5 /	139,70	x	4,0	n / g	140	2,86		
168,30	x	4,5 /	114,30	x	3,6	n / g	140	2,86		
168,30	x	4,5 /	88,90	x	3,2	n / g	140	2,80		

Preise

auf

Anfrage

Abmessungen mm:			Ausführung	Baulänge	Gewicht	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
D	x	s	n / g	L	in ca. Kg		
168,30	x	7,1	/	140	3,85		
168,30	x	7,1	/	140	3,80		
168,30	x	7,1	/	140	3,80		
219,10	x	3,2	/	152	3,30		
219,10	x	3,2	/	152	3,30		
219,10	x	3,2	/	152	3,10		
219,10	x	5,9	/	152	6,10		
219,10	x	5,9	/	152	6,00		
219,10	x	5,9	/	152	5,90		
219,10	x	8,0	/	152	8,20		
219,10	x	8,0	/	152	8,10		
219,10	x	8,0	/	152	8,00		

Preise
auf
Anfrage

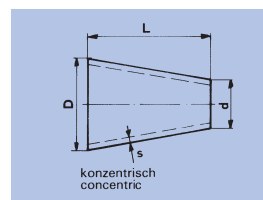
Konzentrische / Exzentrische Reduzierstücke ohne zylindrische Enden

Concentric / Eccentric Reducers, without cylindric ends, made from plate

Baulängen nach DIN 2616

Die Reduzierstücke sind in den Baulängen nach DIN 2616 gefertigt. Weitere Baulängen, Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage. Alle Reduzierstücke können wir auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B auf Vormaterial liefern. Oder mit ADW-2000 Abnahme auf Vormaterial auf Anfrage lieferbar!

Auch in Werkstoff
1.4404/316 L am Lager



Abmessungen mm:			Baulänge	Gewicht	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
D / d	x	s	L	kg / Stck		
26,9	/	17,2	x	2,0	0,04	
26,9	/	21,3	x	2,0	0,04	
33,7	/	21,3	x	2,0	0,07	
33,7	/	26,9	x	2,0	0,08	
42,4	/	21,3	x	2,0	0,09	
42,4	/	26,9	x	2,0	0,09	
42,4	/	33,7	x	2,0	0,10	
48,3	/	21,3	x	2,0	0,13	
48,3	/	26,9	x	2,0	0,13	
48,3	/	33,7	x	2,0	0,14	
48,3	/	42,4	x	2,0	0,14	
60,3	/	21,3	x	2,0	0,19	
60,3	/	26,9	x	2,0	0,19	
60,3	/	33,7	x	2,0	0,20	
60,3	/	42,4	x	2,0	0,21	
60,3	/	48,3	x	2,0	0,21	
76,1	/	33,7	x	2,0	0,38	
76,1	/	42,4	x	2,0	0,39	
76,1	/	48,3	x	2,0	0,40	
76,1	/	60,3	x	2,0	0,41	
88,9	/	33,7	x	2,5	0,45	
88,9	/	42,4	x	2,5	0,45	
88,9	/	48,3	x	2,5	0,46	
88,9	/	60,3	x	2,5	0,47	
88,9	/	76,1	x	2,5	0,48	
114,3	/	33,7	x	2,5	0,50	
114,3	/	48,3	x	2,5	0,58	
114,3	/	60,3	x	2,5	0,60	
114,3	/	76,1	x	2,5	0,63	
114,3	/	88,9	x	2,5	0,65	
139,7	/	60,3	x	2,5	1,10	
139,7	/	76,1	x	2,5	1,10	
139,7	/	88,9	x	2,5	1,10	
139,7	/	114,3	x	2,5	1,20	
168,3	/	60,3	x	2,9	1,30	
168,3	/	76,1	x	2,9	1,30	

Preise
auf
Anfrage

Konzentrische / Exzentrische Reduzierstücke ohne zylindrisches Ende – Concentric/Eccentric Reducers, without cylindric ends, made from plate

Abmessungen mm:			Baulänge L	Gewicht kg / Stck	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
D / d	x	s				
168,3 / 88,9	x	2,9 / 3,0		1,30		
168,3 / 114,3	x	2,9 / 3,0		1,45		
168,3 / 139,7	x	2,9 / 3,0		1,45		
219,1 / 114,3	x	2,9 / 3,0	152	3,40		
219,1 / 139,7	x	2,9 / 3,0		3,40		
219,1 / 168,3	x	2,9 / 3,0		3,40		
273,0 / 168,3	x	2,9 / 3,0	178	3,90		
273,0 / 219,1	x	2,9 / 3,0		3,90		
323,9 / 219,1	x	2,9 / 3,0	203	4,60		
323,9 / 273,0	x	2,9 / 3,0		4,60		

Preise
auf
Anfrage

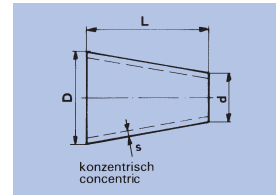
Konzentrische / Exzentrische Reduzierstücke
Concentric/Eccentric Reducers, without cylindric ends, made from plate

Abmessungen für die Zelluloseindustrie
ähnlich DIN 2616 ohne zylindrische Enden

Die Reduzierstücke sind in den Baulängen nach DIN 2616 gefertigt.
Weitere Baulängen, Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage.

Alle Reduzierstücke können wir auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B auf Vormaterial liefern.
Oder mit ADW-2000 Abnahme auf Vormaterial auf Anfrage lieferbar!

 Auch in Werkstoff
1.4404 / 316 L am Lager



Abmessungen mm:			Baulänge L	Gewicht kg / Stck	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
D / d	x	s				
28 / 20	x	1,5 / 1,6	24	0,02		
28 / 23	x	1,5 / 1,6	15	0,01		
33 / 23	x	1,5 / 1,6	30	0,03		
33 / 28	x	1,5 / 1,6	15	0,02		
43 / 28	x	1,5 / 1,6	45	0,06		
43 / 33	x	1,5 / 1,6	30	0,04		
54 / 34	x	2,0	60	0,12		
54 / 44	x	2,0	30	0,07		
69 / 44	x	2,0	75	0,21		
69 / 54	x	2,0	45	0,14		
84 / 44	x	2,0	20	0,40		
84 / 54	x	2,0	90	0,33		
84 / 69	x	2,0	45	0,16		
104 / 54	x	2,0	150	0,59		
104 / 69	x	2,0	105	0,45		
104 / 84	x	2,0	60	0,27		
129 / 54	x	2,0	225	1,00		
129 / 84	x	2,0	135	0,70		
129 / 104	x	2,0	75	0,44		
154 / 84	x	2,0	210	1,30		
154 / 104	x	2,0	150	1,00		
154 / 129	x	2,0	75	0,50		
204 / 104	x	2,0	300	2,30		
204 / 129	x	2,0	225	1,90		
204 / 154	x	2,0	150	1,40		
205 / 105	x	2,5 / 2,6	300	2,90		
205 / 130	x	2,5 / 2,6	225	2,40		
205 / 155	x	2,5 / 2,6	150	1,70		
254 / 154	x	2,0	300	3,00		
254 / 204	x	2,0	150	2,00		
255 / 155	x	2,5 / 2,6	300	3,90		
255 / 205	x	2,5 / 2,6	150	2,20		
304 / 204	x	2,0	300	4,50		
304 / 254	x	2,0	150	2,20		
306 / 206	x	2,9 / 3,0	300	4,70		
306 / 256	x	2,9 / 3,0	150	3,20		
456 / 406	x	2,9 / 3,0	150	5,1		
456 / 356	x	2,9 / 3,0	300	9,4		

Preise
auf
Anfrage

Konzentrische / Exzentrische Reduzierstücke ohne zylindrische Enden Abmess. f.d. Zelluloseindustrie
Concentric / Eccentric Reducers, without cylindric ends, made from plate

Abmessungen mm:			Baulänge	Gewicht		
D / d	x	s	L	kg / Stck	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
456 / 306	x	2,9 / 3,0	450	13,0		
457 / 168,3	x	2,9 / 3,0	381			
458 / 408	x	4,0	150	6,6		
458 / 358	x	4,0	300	12,4		
458 / 308	x	4,0	150	5,5		
457 / 168,3	x	4,0	381			
506 / 456	x	2,9 / 3,0	150	5,5		
506 / 406	x	2,9 / 3,0	300	10,3		
506 / 356	x	2,9 / 3,0	450	14,7		
508 / 219,1	x	2,9 / 3,0	508			
508 / 458	x	4,0	150	7,4		
508 / 408	x	4,0	300	13,8		
508 / 358	x	4,0	450	19,5		
508 / 219,1	x	4,0	508			
606 / 506	x	2,9 / 3,0	300	13,2		
606 / 456	x	2,9 / 3,0	450	18,7		
606 / 406	x	2,9 / 3,0	600	24,0		
609,6/ 273	x	2,9 / 3,0	508			
608 / 508	x	4,0	300	17,6		
608 / 458	x	4,0	450	25,0		
608 / 408	x	4,0	600	32,0		
609,6/ 273	x	4,0	508			
708 / 608	x	4,0	300	20,7		
708 / 508	x	4,0	600	36,7		
708 / 458	x	4,0	750	43,3		
711,2/ 355,6	x	4,0	610			
710 / 610	x	5,0	300	26,0		
710 / 510	x	5,0	600	46,0		
710 / 460	x	5,0	750	54,2		
711,2/ 355,6	x	5,0	610			
808 / 708	x	4,0	300	24,0		
808 / 608	x	4,0	600	45,0		
808 / 508	x	4,0	900	58,8		
812,8/ 406,4	x	4,0	610			
908 / 808	x	4,0	300	27,0		
908 / 708	x	4,0	600	51,0		
908 / 608	x	4,0	900	71,0		
914,4/ 508	x	4,0	610			
910 / 810	x	5,0	300	34,0		
910 / 710	x	5,0	600	64,0		
910 / 610	x	5,0	900	88,0		
914,4/ 508	x	5,0	610			
1008 / 908	x	4,0	300	30,0		
1008 / 808	x	4,0	600	58,0		
1008 / 708	x	4,0	900	80,0		
1016 / 609,6	x	4,0	610			
1010 / 910	x	5,0	300	38,0		
1010 / 810	x	5,0	600	72,0		
1010 / 710	x	5,0	900	100,0		
1016 / 609,6	x	5,0	610			

Preise
auf
Anfrage

Andere Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage.

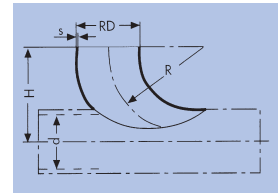
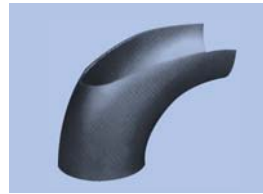
Auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis 3.1B für Vormaterial oder Werksabnahmezeugnis 3.1B/ADW-2000 auf Vormaterial lieferbar.

Einschweißbogen (Schuhstutzen)

Bends for Tubes, for welded pipes

aus 90° Rohr gefertigt, ähnlich DIN 2619
ab NW 700 aus Segmentrohrbogen

Die Einschweißbogen (Schuhstutzen) sind ähnlich DIN 2619 gefertigt. Weitere Baulängen, Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage. Alle Einschweißbogen können wir auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B auf Vormaterial liefern. Oder mit ADW-2000 Abnahme auf Vormaterial auf Anfrage lieferbar!



AD RD	x x	Wand s	Radius H	Tol. ±	Gewicht ca. kg/Stck	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
104,0	x	2,0	150,0	3	0,8		
114,3	x	2,0	152,5	3	0,9		
114,3	x	2,5/2,6	152,5	3	1,1		
114,3	x	2,9/3,0	152,5	3	1,3		
114,3	x	4,0	152,5	3	1,8		
129,0	x	2,0	187,5	4	1,3		
133,0	x	2,9/3,0	183,5	4	1,9		
139,7	x	2,5/2,6	190,4	4	1,7		
139,7	x	2,9/3,0	190,5	4	2,1		
139,7	x	4,0	190,5	4	2,7		
154,0	x	2,0	225,0	4	1,8		
159,0	x	2,9/3,0	216,0	4	2,6		
159,0	x	4,0	216,0	4	3,4		
168,3	x	2,5/2,6	228,5	4	2,5		
168,3	x	2,9/3,0	228,5	4	2,9		
168,3	x	4,0	228,5	4	3,9		
204,0	x	2,0	300,0	6	3,2		
205,0	x	2,5/2,6	300,0	6	4,0		
206,0	x	2,9/3,0	300,0	6	4,9		
219,1	x	2,9/3,0	305,0	6	5,2		
219,1	x	4,0	305,0	6	6,9		
254,0	x	2,0	350,0	6	4,7		
255,0	x	2,5	350,0	6	5,9		
256,0	x	3,0	350,0	6	7,0		
273,0	x	3,0	381,0	8	8,1		
273,0	x	4,0	381,0	8	10,8		
305,0	x	2,5/2,6	400,0	8	8,0		
306,0	x	2,9/3,0	400,0	8	9,6		
323,9	x	2,9/3,0	457,0	9	11,6		
323,9	x	4,0	457,0	9	15,		
355,6	x	2,9/3,0	533,0	11	15,0		
355,6	x	4,0	533,0	11	19,6		
356,0	x	2,9/3,0	450,0	9	12,5		
406,0	x	2,9/3,0	500,0	10	16,0		
406,4	x	2,9/3,0	610,0	12	19,3		
406,4	x	4,0	610,0	12	25,4		
456,0	x	2,9/3,0	550,0	11	19,7		
506,0	x	2,9/3,0	600,0	12	23,9		
508,0	x	4,0	600,0	12	32,0		
508,0	x	2,9/3,0	762,0	15	32,0		
508,0	x	4,0	762,0	15	40,0		
606,0	x	2,9/3,0	700,0	14	33,4		
608,0	x	4,0	700,0	14	44,5		
609,6	x	4,0	914,0	18	57,3		
706,0	x	2,9/3,0	800,0	16	44,3		
708,0	x	4,0	800,0	16	59,3		
711,2	x	2,9/3,0	1050,0	21	53,8		
711,2	x	4,0	1050,0	21	77,7		
806,0	x	2,9/3,0	900,0	18	57,0		
808,0	x	4,0	900,0	18	76,0		
812,8	x	2,9/3,0	1200,0	24	76,1		
812,8	x	4,0	1200,0	24	101,4		

Preise

auf

Anfrage

Einschweißbogen (Schuhstutzen) aus 90° Rohr ab NW 700 aus Segmentrohrbogen – Bends for Tubes, for welded pipes

AD RD	x x	Wand s	Radius H	Tol. ±	Gewicht ca. kg/Stck	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
906,0	x	2,9/3,0	1000,0	20	71,0		
908,0	x	4,0	1000,0	20	95,0		
914,4	x	2,9/3,0	1350,0	27	96,		
914,4	x	4,0	1350,0	27	128,1		
1008,0	x	4,0	1100,0	22	116,0		
1010,0	x	5,0	1100,0	22	144,8		
1016,0	x	4,0	1500,0	30	158,1		
1016,0	x	5,0	1500,0	30	197,9		

Preise
auf
Anfrage

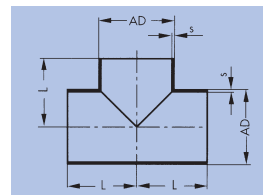
T-Stücke mit eingeschweißtem Stutzen

Tees, with welded on branch

Baulänge DIN 2615

Die T-Stücke sind in der Baulänge nach DIN 2615 gefertigt.
Weitere Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage.

Alle T-Stücke können wir auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B auf Vormaterial liefern.
Oder mit ADW-2000 Abnahme auf Vormaterial auf Anfrage lieferbar!



Abmessungen:			Baulänge	Gewicht	Preis €/Stck.	Preis €/Stck.
AD	x	s	L	kg / Stck	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
17,2	x	1,5/1,6	25	0,04		
20,0	x	2,0	23	0,05		
21,0	x	2,0	27,5	0,09		
23,0	x	1,5/1,6	28	0,08		
25,0	x	2,0	33	0,10		
26,9	x	2,0	28,5	0,11		
28,0	x	1,5/1,6	31,5	0,10		
30,0	x	2,0	38	0,13		
33,7	x	2,0	38	0,15		
33,7	x	2,5/2,6	38	0,20		
35,0	x	2,0	40	0,19		
38,0	x	2,5/2,6	50	0,26		
42,4	x	2,0	47,5	0,25		
42,4	x	2,5/2,6	47,5	0,30		
44,5	x	2,0	60	0,35		
48,3	x	2,0	57	0,38		
48,3	x	2,5/2,6	57	0,42		
48,3	x	2,0	57	0,38		
48,3	x	2,5/2,6	57	0,42		
54,0	x	2,0	73	0,50		
57,0	x	2,9/3,0	78	0,80		
60,3	x	2,0	64	0,48		
60,3	x	2,5/2,6	64	0,60		
69,0	x	2,0	80	0,67		
76,1	x	2,0	76	0,73		
76,1	x	2,5/2,6	76	0,80		
76,1	x	2,9/3,0	80	1,10		
84,0	x	2,0	80	0,79		
88,9	x	2,0	86	0,90		
88,9	x	2,5/2,6	86	1,30		
104,0	x	2,0	90	1,40		
105,0	x	2,5/2,6	90	1,60		
114,3	x	2,5/2,6	105	1,70		
114,3	x	2,9/3,0	105	2,00		
129,0	x	2,0	115	2,10		
133,0	x	2,5/2,6	115	2,30		
139,7	x	2,5/2,6	124	2,50		
139,7	x	4,0	124	3,00		
154,0	x	2,0	135	3,00		
155,0	x	2,5/2,6	135	3,40		

Preise
auf
Anfrage



BADTKE
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

T-Stücke mit eingeschweißtem Stutzen (Baulänge DIN 2615) – Tees, with welded on branch

Abmessungen:			Baulänge	Gewicht	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
AD	x	s	L	kg / Stck		
168,3	x	2,5/2,6	143	3,40		
168,3	x	4,0	143	4,90		
205,0	x	2,5/2,6	175	6,10		
206,0	x	2,9/3,0	175	7,50		
219,1	x	2,5/2,6	178	5,50		
219,1	x	4,0	178	8,70		
256,0	x	2,9/3,0	216	11,30		
300,0	x	2,9/3,0	254	17,30		
300,0	x	4,0	254	23,20		
306,0	x	2,9/3,0	254	13,00		
350,0	x	2,9/3,0	279	22,20		
350,0	x	4,0	279	29,70		
356,0	x	2,9/3,0	279	23,00		
400,0	x	2,9/3,0	305	27,70		
400,0	x	4,0	305	37,10		
406,0	x	2,9/3,0	305	28,00		
450,0	x	2,9/3,0	343	35,10		
450,0	x	4,0	343	46,80		
500,0	x	2,9/3,0	381	43,20		
500,0	x	4,0	381	57,70		
508,0	x	4,0	381	55,00		
600,0	x	2,9/3,0	432	58,60		
600,0	x	4,0	432	78,20		
608,0	x	4,0	432	72,00		
700,0	x	2,9/3,0	521	82,5		
700,0	x	4,0	521	110,00		
700,0	x	5,0	521	138,00		
800,0	x	2,9/3,0	596	108,00		
800,0	x	4,0	596	144,00		
800,0	x	5,0	596	180,00		
900,0	x	2,9/3,0	673	137,00		
900,0	x	4,0	673	183,00		
900,0	x	5,0	673	229,00		
1000,0	x	2,9/3,0	749	169,00		
1000,0	x	4,0	749	226,00		
1000,0	x	5,0	749	283,00		

Preise
auf
Anfrage

Badtke Sägeservice

Automatische Bandsägen

Bogen – Bends

Rohre – Tubes

Nippel – Nipples



Wir sägen Rohrbogen, Rohre und Nippel nach Ihren Vorgaben.
Wir reagieren prompt auf Ihre Wünsche und sichern Ihnen kurzfristige Anarbeitung zu.

Jetzt NEU: Außendurchmesser von 8 mm bis 406,4 mm



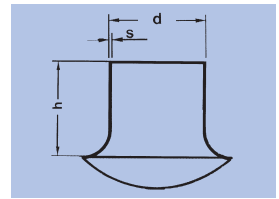
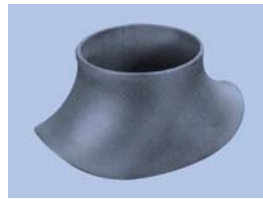
Sattelstutzen aus Rohr gepresst – *Welding saddle, pressed*

Baulänge DIN 2618

Die Sattelstutzen sind nach DIN 2618 gefertigt.

Weitere Baulängen, Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage.

Alle Sattelstutzen können wir auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B auf Vormaterial liefern.
Oder mit ADW-2000 Abnahme auf Vormaterial auf Anfrage lieferbar!



Abmessungen:				h	Gewicht		
d	x	s	mm	mm	kg / Stck	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
33,7	x	2,5/2,6		30	0,08		
42,4	x	2,5/2,6		35	0,18		
48,3	x	2,5/2,6		40	0,20		
60,3	x	2,9/3,0		45	0,27		
76,1	x	2,9/3,0		50	0,45		
88,9	x	2,9/3,0		60	0,65		
114,3	x	2,9/3,0		65	1,00		

Preise
auf
Anfrage

Sattelstutzen mit seitlich geraden Abgängen

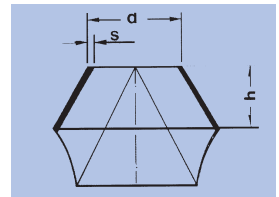
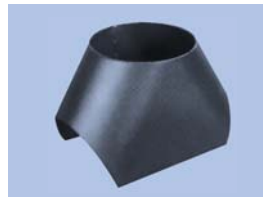
Welding saddle, outlets with straight sides

Baulänge DIN 2618

Die Sattelstutzen sind nach DIN 2618 gefertigt.

Weitere Baulängen, Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage.

Alle Sattelstutzen können wir auf Wunsch mit Werksabnahmezeugnis EN 10204/3.1B auf Vormaterial liefern.
Oder mit ADW-2000 Abnahme auf Vormaterial auf Anfrage lieferbar!



Abmessungen:				h	Gewicht		
d	x	s	mm	mm	kg / Stck	W.St. 1.4541	W.St. 1.4571
139,7	x	2,9/3,0		85	2,1		
168,3	x	2,9/3,0		100	3,0		
219,1	x	2,9/3,0		135	5,0		
273,0	x	2,9/3,0		150	7,7		
273,0	x	4,0		150	10,3		
323,9	x	2,9/3,0		175	10,8		
323,9	x	4,0		175	14,4		
350,0	x	2,9/3,0		230	12,5		
350,0	x	4,0		230	16,8		
350,0	x	5,0		230	21,8		
400,0	x	2,9/3,0		260	16,4		
400,0	x	4,0		260	21,8		
400,0	x	5,0		260	28,5		
450,0	x	2,9/3,0		295	20,7		
450,0	x	4,0		295	27,6		
450,0	x	5,0		295	34,0		
500,0	x	2,9/3,0		325	25,5		
500,0	x	4,0		325	34,0		
500,0	x	5,0		325	42,6		
600,0	x	2,9/3,0		390	36,4		
600,0	x	4,0		390	48,8		
600,0	x	5,0		390	60,8		
700,0	x	2,9/3,0		455	50,3		
700,0	x	4,0		455	66,9		
700,0	x	5,0		455	83,6		
800,0	x	2,9/3,0		520	66,1		
800,0	x	4,0		520	87,6		
800,0	x	5,0		520	109,0		
900,0	x	2,9/3,0		585	86,4		
900,0	x	4,0		585	115,0		
900,0	x	5,0		585	144,0		
1000,0	x	2,9/3,0		650	106,0		
1000,0	x	4,0		650	142,0		
1000,0	x	5,0		650	178,0		

Preise
auf
Anfrage

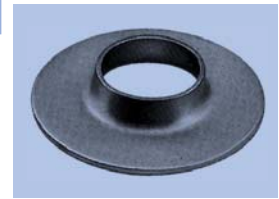
Bei allen Artikeln weitere Werkstoffe und Abmessungen auf Anfrage.

Für Druckfehler keine Haftung.

Vorschweißbordscheiben – Pressed Collars

DIN 2642, PN 10,
Werkstoff 1.4571 und 1.4541

Auch in Werkstoff
1.4404/316 L am Lager



NW	Abmessungen DIN:				
	Reihe 1 (ISO)	Reihe 2	sonstige	1.4541	1.4571
15			18,0 x 1,5		
	21,3 x 1,6	20,0 x 2,0	19,0 x 2,0		
	21,3 x 2,0	20,0 x 2,0			
	21,3 x 2,6				
20			23,0 x 1,5		
	26,9 x 1,6	25,0 x 2,0			
	26,9 x 2,0				
	26,9 x 2,6				
25			28,0 x 1,5		
			29,0 x 2,0		
	33,7 x 1,6	30,0 x 2,0			
	33,7 x 2,0				
	33,7 x 2,6				
32			35,0 x 1,5		
			36,0 x 2,0		
		38,0 x 2,0			
		38,0 x 2,6			
	42,4 x 1,6				
	42,4 x 2,0				
	42,4 x 2,6				
40			40,0 x 1,5		
			40,0 x 2,0		
			42,0 x 2,0		
			43,0 x 1,5		
	48,3 x 1,6	44,5 x 2,0			
	48,3 x 2,0	44,5 x 2,6			
	48,3 x 2,6				
50			52,0 x 1,5		
			53,0 x 1,5		
	60,3 x 1,6	57,0 x 2,0	54,0 x 2,0		
	60,3 x 2,0	57,0 x 2,0			
	60,3 x 2,6	57,0 x 2,6			
	60,3 x 3,0				
65			69,0 x 2,0		
			70,0 x 2,0		
	76,1 x 1,6				
	76,1 x 2,0				
	76,1 x 2,6				
	76,1 x 3,0				
80			84,0 x 2,0		
			85,0 x 2,0		
			86,0 x 3,0		
	88,9 x 1,6				
	88,9 x 2,0				
	88,9 x 2,3				
	88,9 x 2,6				
	88,9 x 3,2				

PREISE AUF ANFRAGE

NW	Abmessungen DIN:				
	Reihe 1 (ISO)	Reihe 2	sonstige	1.4541	1.4571
100			104,0 x 2,0		
		108,0 x 2,0			
		108,0 x 3,0			
	114,3 x 1,6				
	114,3 x 2,0				
	114,3 x 2,6				
	114,3 x 3,2				
125			129,0 x 2,0		
		133,0 x 2,0			
		133,0 x 2,5			
		133,0 x 3,0			
	139,7 x 2,0				
	139,7 x 2,6				
	139,7 x 3,2				
150			154,0 x 2,0		
		159,0 x 2,0			
		159,0 x 2,5			
		159,0 x 3,0			
	168,3 x 2,0				
	168,3 x 2,6				
	168,3 x 3,2				
200			204,0 x 2,0		
			206,0 x 3,0		
	219,1 x 2,0				
	219,1 x 2,6				
	219,1 x 3,2				
250			254,0 x 2,0		
		267,0 x 3,0			
		267,0 x 4,0			
	273,0 x 2,5				
	273,0 x 3,0				
	273,0 x 4,0				
300			305,0 x 2,5		
			305,0 x 3,0		
	323,9 x 3,0				
	323,9 x 4,0				
350	355,6 x 3,0				
	355,6 x 4,0				
		368,0 x 3,0			
400	406,4 x 3,0				
	406,4 x 4,0				
		419,0 x 3,0			
		419,0 x 4,0			
450			456,0 x 3,0		
			458,0 x 4,0		
500	508,0 x 3,0				
	508,0 x 4,0				

PREISE AUF ANFRAGE

Die Preise verstehen sich zzgl. Legierungszuschlag (LZ), variabel, am Tage der Lieferung!

Weitere Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage.

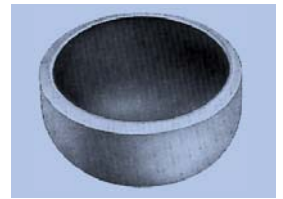
Sonderwerkstoffe auf Anfrage.

Die Vorschweißbördel können auf Anfrage auch mit Werksabnahmezeugnis 3.1B auf Vormaterial (auch mit 3.1B, ADW-2000 auf Vormaterial) geliefert werden.

Klöpverböden DIN 28011 / Rohrkappen ähnlich DIN 2617 – Pipe Caps

Werkstoff 1.4571

 Auch in Werkstoff
1.4404/316 L am Lager



Abmessungen: mm	Abmessungen: mm	Abmessungen: mm	Abmessungen: mm
21,3 x 2,0	48,3 x 3,0	88,9 x 3,0	168,3 x 3,0
25,0 x 2,0	50,0 x 2,0	104,0 x 2,0	193,7 x 3,0
26,9 x 2,0	52,0 x 2,0	105,0 x 2,5	206,0 x 3,0
28,0 x 2,0	54,0 x 2,0	106,0 x 3,0	219,1 x 3,0
30,0 x 2,0	57,0 x 3,0	108,0 x 3,0	256,0 x 3,0
33,7 x 3,0	60,3 x 3,0	114,3 x 3,0	267,0 x 3,0
36,0 x 2,0	64,0 x 2,0	131,0 x 3,0	273,0 x 3,0
38,0 x 2,0	70,0 x 3,0	133,0 x 3,0	306,0 x 3,0
40,0 x 2,0	76,1 x 3,0	139,7 x 3,0	323,9 x 3,0
42,4 x 3,0	84,0 x 2,0	156,0 x 3,0	356,0 x 3,0
44,5 x 3,0	86,0 x 2,0	159,0 x 3,0	368,0 x 3,0

PREISE AUF ANFRAGE

PREISE AUF ANFRAGE

Alle Preise verstehen sich zzgl. Legierungszuschlag (LZ) am Tage der Lieferung.

Andere Abmessungen und Wandstärken auf Anfrage. Auch für die Lebensmittelindustrie lieferbar!

Auch Werkstoff 1.4541, 1.4301 und 1.4404 lieferbar!

Auf Wunsch mit WAZ 3.1B Vormaterial oder WAZ 3.1B/ADW-2000 auf Vormaterial lieferbar.

Vorschweißflansche – Welding Flanges

DIN 2632 – 2635 (PN 10 – PN 40)

 Auch in Werkstoff
1.4404/316 L am Lager



Abmessungen: DN	mm	DIN 2632/ND10	Werkstoff 1.4541 DIN 2633/ND16	DIN 2635/ND40	DIN 2632/ND10	Werkstoff 1.4571 DIN 2633/ND16	DIN 2635/ND40
15	/ 21,3						
20	/ 26,9						
25	/ 33,7						
32	/ 42,4						
40	/ 48,3						
50	/ 60,3						
65	/ 76,1						
80	/ 88,9						
100	/ 114,3						
125	/ 139,7						
150	/ 168,3						
200	/ 219,1						
250	/ 273,0						
300	/ 323,9						
400	/ 406,4						

Preise
auf
Anfrage

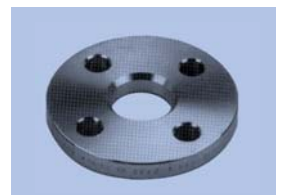
Vorschweißflansche DIN 2631 (PN 6), DIN 2636 – DIN 2638 auf Anfrage.

Alle Flansche in diversen Werkstoffen erhältlich (wie z.B. 1.4404, 1.4301, 1.4435, 1.4539, 1.4462 etc.)

Auf Anfrage können wir die Flansche mit WAZ 3.1B und WAZ 3.1B – ADW 2/9 bzw. ADW 2000 belegen.

Sonderflansche – Flanges according your drawings

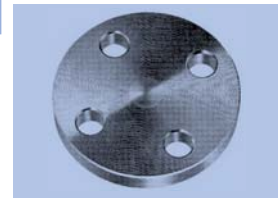
Wir fertigen Flansche nach Ihren Zeichnungen und Vorgaben mit kurzen Lieferterminen nach Ihren Anforderungen an. – Fordern Sie uns!



Blindflansche – Blind Flange

DIN 2527, PN 10 – PN 40
DIN 2527, PN 6, PN 64 – PN 160 auf Anfrage.
Andere Werkstoffe auf Anfrage!

 Auch in Werkstoff
1.4404/316 L am Lager



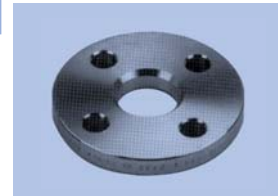
Abmessungen:		Werkstoff 1.4541		Werkstoff 1.4571	
DN	mm	DIN 2527/ND10	DIN 2527/ND16	DIN 2527/ND10	DIN 2527/ND16
15	/ 21,				
20	/ 26,9				
25	/ 33,7				
32	/ 42,4				
40	/ 48,3				
50	/ 60,3				
65	/ 76,1				
80	/ 88,9				
100	/ 114,3				
125	/ 139,7				
150	/ 168,3				
200	/ 219,1				

Preise
auf
Anfrage

Lose Flansche / Glatte Flansche – Loose Flange / Plane welding Flanges

DIN 2642 / DIN 2576
Andere Werkstoffe auf Anfrage!

 Auch in Werkstoff
1.4404/316 L am Lager



Abmessungen:		Werkstoff 1.4541		Werkstoff 1.4571	
DN	mm	DIN 2642/ND10	DIN 2576/ND10	DIN 2642/ND10	DIN 2576/ND10
15	/ 21,3				
20	/ 26,9				
25	/ 33,7				
32	/ 42,4				
40	/ 48,3				
50	/ 60,3				
65	/ 76,1				
80	/ 88,9				
100	/ 114,3				
125	/ 139,7				
150	/ 168,3				
200	/ 219,1				
250	/ 273,0				
300	/ 323,9				
400	/ 406,4				
500	/ 508,0				

Preise
auf
Anfrage

Gewindeflansche – Threaded Flanges

DIN 2566, PN 10/16, Werkstoff 1.4571
Werkstoff 1.4541 und andere auf Anfrage!

 Auch in Werkstoff
1.4404/316 L am Lager



Abmessungen:		ND10
DN	mm	
15	/ 1/2 "	
20	/ 3/4 "	
25	/ 1 "	
PREISE AUF ANFRAGE		

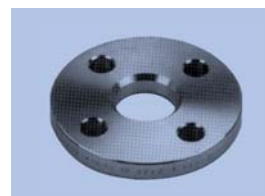
Abmessungen:		ND10
DN	mm	
32	/ 1 1/4 "	
40	/ 1 1/2 "	
50	/ 2 "	
PREISE AUF ANFRAGE		

Abmessungen:		ND10
DN	mm	
65	/ 2 1/2 "	
80	/ 3 "	
100	/ 4 "	
PREISE AUF ANFRAGE		

Lose Bördelflansche – Loose Flange Aluminium

aus **Aluminium**, in Anlehnung an DIN 2642

Werkstoff: Legierung GK Al Si 12, mit metallisch **blanker** oder **epoxyharzbeschichteter** Oberfläche.



Abmessungen:		Ausführung			Gewicht KG / Stck	blank	beschichtet
DN	D	Typ A	Typ B	Typ C			
10	90	16	16	19	0,23		
15	95	23	23	24	0,26		
20	105	28	28	30	0,30		
25	115	33	33	36	0,37		
32	140	41	42	46	0,55		
40	150	48	50	54	0,61		
50	165	60	62	65	0,82		
65	185	73	81	81	0,92		
80	200	90	94	94	1,30		
100	220	111	113	119	1,40		
125	250	136	138	144	1,80		
150	285	161	164	173	2,30		
200	340	212	222	225	3,30		
250	395	264	273	279	4,40		
300	445	315	324	329	5,00		
350	505	365	374	362	6,10		

Preise
auf
Anfrage

Typ A: Innendurchmesser passend zu schwachwandigen Rohren.

Typ B: Innendurchmesser nach DIN 2642 ND 10, passend zu Rohren der alten Siederohnorm DIN 2448.

Typ C: Innendurchmesser nach DIN 2642 ND 10, passend zu Rohren nach ISO-Empfehlung R 64 in der DIN 2448.

Flachdichtungen für Flansche – Seals for Flanges

Klinger SIL, C-4400, nach DIN 2690

Andere Ausführungen auf Anfrage! (z.B. PTFE-Dichtungen usw.)



Abmessungen:			
DN		mm	
15	/	21,30	50 x 22 x 2,0
20	/	26,90	60 x 28 x 2,0
25	/	33,70	70 x 35 x 2,0
32	/	42,40	82 x 43 x 2,0
40	/	48,30	92 x 49 x 2,0
50	/	60,30	107 x 61 x 2,0
65	/	76,10	127 x 77 x 2,0
80	/	88,90	142 x 90 x 2,0
100	/	114,30	162 x 115 x 2,0
125	/	139,70	192 x 141 x 2,0
150	/	168,30	218 x 169 x 2,0
200	/	219,10	273 x 220 x 2,0
250	/	273,00	328 x 274 x 2,0
300	/	323,90	378 x 325 x 2,0
350	/	355,60	445 x 368 x 2,0
400	/	406,40	490 x 420 x 2,0

Preise
auf
Anfrage

DN 450 - DN 1500 auf Anfrage!

Schrauben (DIN 931) und Muttern (DIN 934) – Screws (DIN 931) and Nuts (DIN 934)
für Flansche mit folgenden Druckstufen / for Flanges according the pressure rate:



PN 6 Flanschen:

Abmessungen: DN	M.	Anzahl	Schraube V2A	Schraube V4A	Mutter V2A	Mutter V4A
15	10 x 35	4				
20	10 x 40	4				
25	10 x 40	4				
32	12 x 45	4				
40	12 x 45	4				
50	12 x 45	4				
65	12 x 45	4				
80	16 x 55	4				
100	16 x 55	4				
125	16 x 60	8				
150	16 x 60	8				
200	16 x 60	8				
250	16 x 65	12				
300	20 x 70	12				
400	20 x 70	16				
500	20 x 80	20				

Preise
auf
Anfrage

PN 10 Flanschen:

Abmessungen: DN	M	Anzahl	Schraube V2A	Schraube V4A	Mutter V2A	Mutter V4A
80	16 x 60	4				
200	20 x 70	8				
250	20 x 80	12				
300	20 x 80	12				
400	24 x 90	16				
500	24 x 90	20				

Preise
auf
Anfrage

PN 16 Flanschen:

Abmessungen: DN	M	Anzahl	Schraube V2A	Schraube V4A	Mutter V2A	Mutter V4A
15	12 x 45	4				
20	12 x 50	4				
25	12 x 50	4				
32	16 x 55	4				
40	16 x 55	4				
50	16 x 60	4				
65	16 x 60	4				
80	16 x 60	8				
100	16 x 65	8				
125	16 x 70	8				
150	20 x 70	8				
200	20 x 80	12				
250	24 x 90	12				
300	24 x 90	12				

Preise
auf
Anfrage

Geschweißte Edelstahlrohre – welded tubes

Geglüht: DIN 17457 / 1 - K2 / D2 bzw. K3 / D3, kalibriert, V=1,0
Tol.: EN ISO 1127 / 2463 - D3 / T3 teilweise D4 / T3.

Ungeglüht: DIN 17455 / 17457 / 1 - K1 / D1 bzw. K0 / D0
Tol.: EN ISO 1127 / 2463 - D3 / T3 teilweise D4 / T3.

Annealed tubes: DIN 17457 / 1 - K2 / D2 resp. K3 / D3, calibrated, V=1,0
tol.: EN ISO 1127 / 2463 - D3 / T3 resp. D4 / T3.

Not annealed tubes: DIN 17455 / 17457 / 1 - K1 / D1 resp. K0 / D0
tol.: EN ISO 1127 / 2463 - D3 / T3 resp. D4 / T3.

Herstellungslängen von 5 - 7 m / random lengths 5 - 7 m



Abmessungen mm		Gewicht Kg/m	W.-Nr. 4301 geglüht ungegl.		W.-Nr. 4541 geglüht ungegl.		W.-Nr. 4571 geglüht ungegl.	
3,00	x 0,50	0,031						
4,00	x 4,05	0,043						
6,00	x 1,00	0,125						
8,00	x 1,00	0,175						
	1,50	0,244						
10,00	x 1,00	0,225						
	1,50	0,319						
12,00	x 1,00	0,275						
	1,50	0,394						
13,00	x 0,300	4,140						
	1,50	0,432						
14,00	x 1,00	0,326						
	1,50	0,470						
	2,00	0,601						
15,00	x 1,00	0,351						
	1,50	0,507						
	2,00	0,651						
16,00	x 1,00	0,376						
	1,50	0,545						
	2,00	0,701						
17,00	x 1,00	0,401						
17,20	x 1,60	0,625						
	2,00	0,761						
	2,30	0,858						
18,00	x 1,00	0,426						
	1,50	0,620						
	2,00	0,801						
20,00	x 1,00	0,476						
	1,50	0,695						
	2,00	0,901						
21,30	x 1,60	0,789						
	2,00	0,967						
	2,60	1,217						
22,00	x 1,00	0,526						
	1,50	0,770						
	2,00	1,002						
23,00	x 1,50	0,808						
24,00	x 2,00	1,102						
25,00	x 1,00	0,601						
	1,50	0,883						
	2,00	1,152						
	2,50	1,409						
26,90	x 1,60	1,014						
	2,00	1,247						
	2,60	1,582						
28,00	x 1,00	0,676						
	1,50	0,995						
	2,00	1,302						

Preise
auf
Anfrage

Geschweißte Edelstahlrohre – welded tubes

Abmessungen mm			Gewicht Kg/m		W.-Nr. 4301 geglüht ungegl.		W.-Nr. 4541 geglüht ungegl.		W.-Nr. 4571 geglüht ungegl.	
30,00	x	1,00		0,726						
		1,50		1,070						
		2,00		1,402						
		2,50		1,722						
		3,00		2,028						
32,00	x	1,50		1,146						
		2,00		1,502						
33,00	x	1,50		1,183						
33,70	x	1,60		1,286						
		2,00		1,588						
		2,60		2,025						
		3,20		2,444						
34,00	x	1,00		0,826						
		1,50		1,221						
35,00	x	1,50		1,258						
		2,00		1,653						
		2,50		2,035						
36,00	x	2,00		1,703						
38,00	x	1,00		0,926						
		1,50		1,371						
		2,00		1,803						
		2,60		2,305						
40,00	x	1,00		0,977						
		1,50		1,446						
		2,00		1,903						
		3,00		2,779						
42,40	x	1,60		1,635						
		2,00		2,023						
		2,60		2,591						
		3,20		3,141						
		3,60		3,498						
43,00	x	1,50		1,559						
44,50	x	1,50		1,615						
		2,00		2,128						
		2,60		2,728						
48,30	x	1,60		1,871						
		2,00		2,319						
		2,60		2,975						
		3,20		3,614						
		3,60		4,029						
50,00	x	1,50		1,822						
		2,00		2,404						
50,80	x	1,50		1,852						
51,00	x	2,00		2,454						
		2,60		3,151						
52,00	x	1,00		1,277						
		1,50		1,89						
		2,00		2,504						
53,00	x	1,50		1,934						
54,00	x	2,00		2,604						
57,00	x	2,90		3,928						
60,30	x	1,60		2,352						
		2,00		2,920						
		2,30		3,340						
		2,60		3,757						
		2,90		4,168						

Preise

auf

Anfrage

Geschweißte Edelstahlrohre – *welded tubes*

Abmessungen mm		Gewicht Kg/m	W.-Nr. 4301 geglüht ungegl.		W.-Nr. 4541 geglüht ungegl.		W.-Nr. 4571 geglüht ungegl.	
		3,20						
		3,60						
		4,00						
63,50	x	1,60						
		2,60						
64,00	x	2,00						
69,00	x	2,00						
70,00	x	2,00						
		2,90						
73,00	x	1,50						
76,10	x	2,00						
		2,30						
		2,60						
		2,90						
		3,20						
		3,60						
84,00	x	2,00						
85,00	x	2,00						
88,90	x	2,00						
		2,30						
		2,60						
		3,00						
		3,20						
		4,00						
101,6		2,00						
		3,00						
104,00	x	2,00						
108,00	x	2,00						
		3,00						
		4,00						
114,30	x	2,00						
		2,60						
		3,00						
		3,20						
		3,60						
		4,00						
129,00	x	2,00						
133,00	x	3,00						
		4,00						
139,70	x	2,00						
		2,60						
		3,00						
		4,00						
154,00	x	2,00						
159,00	x	3,00						
		4,00						
168,30	x	2,00						
		2,60						
		3,00						
		4,00						
219,10	x	3,00						
		4,00						

Geschweißte Edelstahlrohre – welded tubes

Abmessungen mm	Gewicht Kg/m	W.-Nr. 4301	W.-Nr. 4541	W.-Nr. 4571
5,00	26,805			
273,00 x 3,00	20,290			
4,00	26,94			
5,00	33,550			
6,00	40,110			
323,90 x 3,00	24,100			
4,00	32,042			
5,00	39,920			
6,00	47,760			

* Auch mit ADW 2 / 2000 auf Anfrage lieferbar.

** Schleif - und Polieraufpreise in EURO/m - netto - nachträgliche Bearbeitung ab 100 m pro Position.

prices for polishing and grinding in EURO/m - net - additional treatment from 100 m min. per dimension.

Nahtlose Rohre – seamless tubes

DIN 17456/17458 * Toleranz nach EN ISO 1127 / 2462 *
Abnahmeprüfzeugnis DIN 50049/3.1B bzw. EN 10204/3.1B

DIN 17456/17458 * tolerance EN ISO 1127/2462 *
inspection certificate DIN 50049/3.1B respectively EN 10204/3.1B

Herstellungslänge 4 - 7 m / random lengths 4 - 7m



Abmessungen mm	Gewicht Kg/m	W.-Nr. 4301	W.-Nr. 4541	W.-Nr. 4571	W.-Nr. 4435
4,00 x 1,00	0,075				
5,00 x 1,00	0,100				
6,00 x 0,50	0,069				
1,00	0,125				
1,50	0,169				
2,00	0,200				
7,00 x 1,00	0,150				
1,50	0,207				
8,00 x 0,50	0,094				
1,00	0,175				
1,50	0,244				
2,00	0,300				
2,50	0,344				
9,00 x 1,00	0,200				
10,00 x 1,00	0,225				
1,50	0,319				
2,00	0,401				
2,50	0,470				
3,00	0,526				
10,20 x 1,60	0,345				
2,00	0,411				
11,00 x 1,00	0,250				
1,50	0,357				
12,00 x 1,00	0,275				
1,50	0,394				
2,00	0,501				
2,50	0,595				
3,00	0,676				
4,00	0,801				
13,00 x 1,00	0,300				
1,50	0,432				
2,50	0,657				
13,50 x 1,60	0,477				
2,00	0,576				

Nahtlose Rohre – *seamless tubes*

Abmessungen mm	Gewicht Kg/m	W.-Nr. 4301	W.-Nr. 4541	W.-Nr. 4571	W.-Nr. 4435
2,30	0,645				
2,60	0,710				
2,90	0,770				
13,72 x 2,24	0,644				
14,00 x 1,00	0,326				
1,50	0,470				
2,00	0,601				
2,50	0,720				
3,00	0,826				
15,00 x 1,00	0,351				
1,50	0,507				
2,00	0,651				
2,50	0,783				
3,00	0,901				
4,00	1,102				
16,00 x 1,00	0,376				
1,50	0,545				
2,00	0,701				
2,50	0,845				
3,00	0,976				
3,50	1,096				
4,00	1,202				
5,00	1,378				
17,00 x 1,00	0,401				
1,50	0,582				
3,00	1,052				
17,14 x 2,31	0,858				
17,20 x 1,60	0,625				
2,00	0,761				
2,30	0,858				
2,60	0,951				
2,90	1,038				
3,20	1,122				
18,00 x 1,00	0,426				
1,50	0,620				
2,00	0,801				
2,50	0,970				
3,00	1,127				
3,50	1,271				
4,00	1,402				
20,00 x 1,00	0,476				
1,50	0,695				
2,00	0,901				
2,50	1,096				
3,00	1,277				
3,50	1,446				
4,00	1,603				
5,00	1,878				
21,00 x 3,00	1,352				
21,30 x 1,60	0,789				
2,00	0,967				
2,60	1,217				
2,90	1,336				
3,20	1,450				
21,34 x 2,11	1,016				
2,77	1,288				
3,73	1,645				

Preise
auf
Anfrage

Nahtlose Rohre – *seamless tubes*

Abmessungen mm	Gewicht Kg/m	W.-Nr. 4301	W.-Nr. 4541	W.-Nr. 4571	W.-Nr. 4435
4,75	1,982				
22,00 x 1,00	0,526				
1,50	0,770				
2,00	1,002				
2,50	1,221				
3,00	1,427				
4,00	1,803				
23,00 x 1,50	0,808				
4,00	1,903				
24,00 x 1,50	0,84				
2,00	1,102				
3,50	1,797				
4,00	2,003				
25,00 x 1,00	0,601				
1,50	0,883				
2,00	1,152				
2,50	1,409				
3,00	1,653				
3,50	1,884				
4,00	2,103				
5,00	2,504				
6,00	2,855				
26,67 x 2,11	1,298				
2,87	1,710				
3,91	2,228				
5,56	2,939				
26,90 x 1,60	1,014				
2,00	1,247				
2,30	1,417				
2,60	1,582				
2,90	1,743				
3,20	1,899				
4,00	2,294				
27,00 x 3,00	1,803				
4,00	2,304				
28,00 x 1,00	0,676				
1,50	0,995				
2,00	1,302				
2,50	1,596				
3,00	1,878				
3,50	2,147				
4,00	2,404				
5,00	2,880				
30,00 x 1,00	0,726				
1,50	1,070				
2,00	1,402				
2,50	1,722				
2,60	1,784				
3,00	2,028				
3,50	2,322				
4,00	2,604				
5,00	3,130				
32,00 x 1,50	1,146				
2,00	1,502				
2,50	1,847				
3,00	2,178				
3,50	2,498				

Preise

auf

Anfrage

Nahtlose Rohre – *seamless tubes*

Abmessungen mm	Gewicht Kg/m	W.-Nr. 4301	W.-Nr. 4541	W.-Nr. 4571	W.-Nr. 4435
4,00	2,804				
33,00 x 1,50	1,183				
4,00	2,905				
33,40 x 2,77	2,125				
3,38	2,541				
4,55	3,287				
6,35	4,301				
33,70 x 1,60	1,286				
2,00	1,588				
2,60	2,025				
2,90	2,237				
3,20	2,444				
3,60	2,713				
4,05	3,007				
4,50	3,290				
5,00	3,593				
34,00 x 1,50	1,221				
2,00	1,603				
3,50	2,673				
4,00	3,005				
5,00	3,631				
5,50	3,925				
35,00 x 1,50	1,258				
2,00	1,653				
2,50	2,035				
3,00	2,404				
4,00	3,105				
5,00	3,756				
36,00 x 2,00	1,703				
38,00 x 1,50	1,371				
2,00	1,803				
2,50	2,222				
2,60	2,305				
3,00	2,629				
3,60	3,101				
4,00	3,405				
4,50	3,775				
5,00	4,132				
6,00	4,808				
6,30	5,000				
40,00 x 1,50	1,446				
2,00	1,903				
2,50	2,348				
3,00	2,779				
4,00	3,606				
5,00	4,382				
42,00 x 2,00	2,003				
3,00	2,930				
6,00	5,409				
42,16 x 2,77	2,732				
3,56	3,441				
4,85	4,531				
6,35	5,694				
42,40 x 1,60	1,635				
2,00	2,023				
2,60	2,591				
2,90	2,868				

Preise
auf
Anfrage

Nahtlose Rohre – *seamless tubes*

Abmessungen mm	Gewicht Kg/m	W.-Nr. 4301	W.-Nr. 4541	W.-Nr. 4571	W.-Nr. 4435
3,20	3,141				
3,60	3,498				
4,05	3,889				
4,50	4,270				
43,00 x 1,50	1,559				
5,50	5,165				
44,00 x 2,00	2,103				
44,50 x 2,00	2,128				
2,60	2,728				
2,90	3,021				
4,00	4,056				
5,50	5,371				
45,00 x 1,60	1,739				
2,00	2,153				
3,00	3,155				
3,50	3,637				
5,00	5,008				
48,00 x 4,00	4,407				
48,26 x 2,77	3,155				
3,68	4,108				
5,08	5,493				
7,14	7,352				
48,30 x 1,60	1,871				
2,00	2,319				
2,60	2,975				
2,90	3,297				
3,20	3,614				
3,60	4,029				
4,05	4,487				
6,30	6,625				
7,10	7,325				
8,00					
49,00 x 5,50	5,991				
50,00 x 1,50	1,822				
2,00	2,404				
2,50	2,974				
3,00	3,531				
4,00	4,610				
5,00	5,634				
6,00	6,611				
51,00 x 2,00	2,454				
2,60	3,151				
2,90	3,493				
4,00	4,708				
52,00 x 1,50	1,897				
2,00	2,504				
4,00	4,808				
53,00 x 1,50	1,934				
3,00	3,756				
3,60	4,453				
4,00	4,908				
4,50	5,465				
54,00 x 2,00	2,604				
55,00 x 2,50	3,287				
5,00	6,260				
57,00 x 2,00	2,754				
2,60	3,542				

Preise

auf

Anfrage

Nahtlose Rohre – seamless tubes

Abmessungen mm	Gewicht Kg/m	W.-Nr. 4301	W.-Nr. 4541	W.-Nr. 4571	W.-Nr. 4435
2,90	3,929				
3,50	4,689				
4,00	5,308				
4,50	5,916				
5,00	6,510				
6,50	8,219				
60,00 x 5,00	6,886				
60,30 x 1,60	2,352				
2,00	2,920				
2,60	3,757				
2,77	3,990				
2,9/3,0	4,168				
60,30 x 3,20	4,575				
3,41	4,858				
3,60	5,111				
3,91/4,00	5,521				
4,50	6,288				
5,00	6,924				
5,54	7,596				
6,30	8,519				
7,10	9,458				
8,00	10,477				
8,74	11,284				
10,00	12,595				
63,50 x 2,50	3,819				
2,60	3,965				
5,00	7,324				
64,00 x 2,00	3,105				
65,00 x 2,50	3,913				
3,00	4,657				
3,50	5,390				
68,00 x 4,00	6,410				
70,00 x 2,00	3,405				
2,9/3,0	4,873				
4,00	6,611				
4,50	7,381				
5,00	8,138				
6,30	10,048				
7,00	11,043				
73,03 x 5,16	8,769				
73,03 x 7,01	11,589				
75,00 x 2,50	4,539				
76,00 x 5,00	8,889				
6,00	10,517				
76,10 x 2,00	3,711				
2,30	4,250				
2,60	4,785				
2,90	5,315				
3,20	5,841				
3,60	6,535				
4,00	7,222				
4,50	8,068				
5,00	8,902				
6,30	11,011				
7,10	12,267				
8,00	13,642				
10,00	16,551				

Preise
auf
Anfrage

Nahtlose Rohre – *seamless tubes*

Abmessungen mm	Gewicht Kg/m	W.-Nr. 4301	W.-Nr. 4541	W.-Nr. 4571	W.-Nr. 4435
12,50	19,907				
80,00 x 2,00	3,906				
2,50	4,852				
4,00	7,612				
5,00	9,390				
82,50 x 3,60	7,112				
85,00 x 2,50	5,165				
88,90 x 2,00	4,352				
2,30	4,987				
2,60	5,618				
2,90	6,245				
3,05	6,557				
3,20	6,867				
3,60	7,689				
4,05	8,605				
4,50	9,510				
5,00	10,504				
5,49	11,466				
5,60	11,681				
5,90	12,262				
6,30	13,030				
7,62	15,509				
10,00	19,757				
11,13	21,674				
90,00 x 5,00	10,642				
97,00 x 4,00	9,315				
100,00 x 3,00	7,287				
5,00	11,894				
101,60 x 3,05	7,526				
3,60	8,834				
4,05	9,893				
5,00	12,094				
5,74	13,778				
8,08	18,921				
102,00 x 6,50	15,544				
105,00 x 2,50	6,417				
105,00 x 8,50	20,539				
108,00 x 3,00	7,888				
3,20	8,397				
3,60	9,411				
4,00	10,417				
4,50	11,662				
5,00	12,896				
6,30	16,043				
8,00	20,032				
114,30 x 2,60	7,272				
3,05	8,496				
3,20	8,902				
3,60	9,979				
4,00	11,048				
4,50	12,372				
5,00	13,684				
5,40	14,725				
6,02	16,322				
6,30	17,037				
7,10	19,058				
8,56	22,665				

Preise

auf

Anfrage

Nahtlose Rohre – *seamless tubes*

Abmessungen mm	Gewicht Kg/m	W.-Nr. 4301	W.-Nr. 4541	W.-Nr. 4571	W.-Nr. 4435
13,49	34,053				
14,20	35,592				
20,00	47,225				
121,00 x 4,00	11,719				
127,00 x 4,00	12,320				
133,00 x 4,00	12,921				
5,00	16,026				
6,30	19,987				
139,70 x 4,00	13,592				
5,00	16,864				
6,30	21,044				
7,10	23,574				
141,30 x 3,40	11,740				
6,55	22,101				
9,53	31,444				
159,00 x 4,50	17,409				
5,00	19,281				
6,30	24,089				
7,10	27,005				
168,30 x 3,40	14,039				
4,50	18,457				
5,00	20,445				
6,30	25,556				
7,11	28,690				
10,97	43,210				
219,10 x 3,76	20,274				
6,30	33,570				
8,18	43,200				
10,00	52,359				
12,70	65,637				

Preise
auf
Anfrage

Getränkeleitungsrohre nach DIN 11850 – *Tubes for Food Industry*

Werkstoff 1.4301/304/304L oder 1.4404/316L

Die Rohre sind längsnahtgeschweißt mit glatter Schweißnaht
in Lieferlängen von ca. 6 mtr.

Ausführungen: 1. innen/außen matt
2. innen matt /außen geschliffen



Abmessung	Wandstärke	Reihe	Gewicht kg/mtr
12,00 mm	1,00 mm	1	0,275
	1,50 mm		0,394
13,00 mm	1,50 mm	2	0,410
18,00 mm	1,00 mm	1	0,426
	1,50 mm		0,620
19,00 mm	1,50 mm	2	0,658
22,00 mm	1,00 mm	1	0,526
	1,50 mm		0,770
23,00 mm	1,50 mm	2	0,808
28,00 mm	1,00 mm	1	0,676
	1,50 mm		0,995
29,00 mm	1,50 mm	2	1,033
34,00 mm	1,00 mm	1	0,826
	1,50 mm		1,146

Abmessung	Wandstärke	Reihe	Gewicht kg/mtr
35,00 mm	1,50 mm	2	1,258
40,00 mm	1,00 mm	1	0,977
	1,50 mm		1,446
41,00 mm	1,50 mm	2	1,490
52,00 mm	1,00 mm	1	1,277
	1,50 mm		1,897
53,00 mm	1,50 mm	2	1,944
70,00 mm	2,00 mm	1	3,405
85,00 mm	2,00 mm	1	4,157
104,00 mm	2,00 mm	1	5,108
129,00 mm	2,00 mm	1	6,360
*154,00 mm	2,00 mm	1	7,612
*204,00 mm	2,00 mm	1	10,116
*254,00 mm	2,00 mm	1	12,600
*304,00 mm	2,00 mm	1	15,120

Auf Anfrage mit Werksabnahmezeugnis 3.1B lieferbar!

* DIN 2463

DIN 17455/17457, andere Werkstoffe auf Anfrage

Abmessung mm	Wandstärke mm
54,00	1,50
76,10*	2,00
88,90*	2,00
108,00*	2,00
*=Werkstoff 1.4571	Änderungen vorbehalten

Notizen – Memo:

[illegible]

Notizen – Memo:

[illegible]



BADTKE®

VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL
CONNECTING LINKS FOR STAINLESS STEEL

LIEFERPROGRAMM



Werkstoff

V4A/316 L & V2A/304



- **Getränkeleitungsittings**
Food/Sanitary Fittings



- **Schweißittings**
Butt weld Fittings



- **Gewindefittings**
Screwed Fittings



- **Pressittings mit Rohren**
*Pressed Fittings/
Tubes for Pressed Fittings*



- **Armaturen**
Valves



- **Flansche**
Flanges



- **Rohre**
Tubes



- **Schneidringverschraubungen**
High-Pressure Connections



- **Reinigungskomponenten**
Cleaning Components

*Pumpen, Ventile, Wärmetauscher
Pumps, Valves, Heat Exchanger*

BADTKE EDELSTAHL GmbH
Hauptsitz Mitte - Frankfurt

Philipp-Reis-Straße 17 · 63477 Maintal-Dörnigheim
Tel. +49 (0)6181/43797-0 · Fax -18
info@badtke.de · www.badtke.de

Vertriebsbüro Nord - Hannover
30855 Langenhagen
Tel.: 0511-740 33 53
Fax: 0511-740 34 39
vbnord@badtke.de

Vertriebsbüro West - Krefeld
47809 Krefeld
Tel.: 021 51-95 23 30
Fax: 021 51-95 23 31
vbwest@badtke.de

**● Rohre ● Armaturen ● Formstücke ● Verschraubungen ● Zubehör
aus Edelstahl für die Getränke-, Lebensmittel-, chemische und pharmazeutische
Industrie ● Rohre DIN 11866 ● aseptische Rohrverbindungen DIN 11864 ff.**

Material

Alle in diesem Katalog angeführten Rohrverbindungsteile und Armaturen sind aus rost- und säurebeständigem Chromnickelstahl der Werkstoff-Nr. 1.4301 hergestellt. Weiterhin werden als V2A-Werkstoffe folgende Werkstoffbezeichnungen verwendet: 304, 304 L, 1.4307, 1.4306. Als V4A-Werkstoff verwenden wir Werkstoffgüte 1.4404 bzw. 316L.

Ausführung

Alle Teile sind aus porenfreiem Walz- oder Schmiedematerial hergestellt und ohne Nachbehandlung schweißbar, die Innenflächen der Armaturen sind feingeschliffen, die Außenflächen hochglanzpoliert oder elektropoliert. (Auf Wunsch werden die Außenflächen mattgebeizt oder glasgestrahlt).

Rohre entsprechen der Norm DIN 11850 in längsnahtgeschweißter Ausführung, mit nachgewalzter glatter Schweißnaht. Die Innenflächen der Rohre sind chemisch poliert, außen matt gebeizt, wahlweise industriepoliert. Nahtlose Rohre nach DIN 11850 und Industrie-Abmessungen auf Anfrage. Weiterhin liefern wir auch Rohre nach DIN 11866 nach Ihren Anforderungen auf Anfrage!

Verschraubungen und Formstücke

Die Rohrverschraubungen entsprechen der Norm DIN 11851 (Rundgewinde DIN 405). Sie werden mit den im Katalog angeführten Werkzeugen auf die Rohrenden aufgewalzt. Diese Walzverbindungen sind hygienisch einwandfrei und für Betriebsdrücke bis 10 bar (Probedruck 20 bar) geeignet. Entsprechend dieser Norm werden Verschraubungsteile auch zum stumpf Anschweißen geliefert. Die Formstücke nach DIN 11852 (Bogen, T-Stücke, usw.) entsprechen in den Anschlüssen den DIN-Normen.

Teile, für die keine entsprechenden DIN-Normen vorhanden sind, werden nach werkseigenen Normen hergestellt. Hierzu stehen Spezialprospekte und Maßblätter zur Verfügung.

Dichtungen

Die Rohrverschraubungen werden mit lebensmittelbeständigen Kunstgummidichtungen (Normalausführung Perbunan / NBR) entsprechend DIN 11851 ausgestattet. Sonderqualitäten wie Silikon (VMQ), Viton (FKM), EPDM, Teflon (PTFE), usw. sind ebenfalls lieferbar.

Preise

Bitte fragen Sie unser Verkaufsteam. Für alle Lieferungen gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen. Maße und Abbildungen sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Preisangaben unverbindlich. Legierungszuschläge sind variabel und wir behalten uns vor, diese am Tag der Lieferung dementsprechend zu berechnen.

Aseptik-Rohrverbindungen

Die nach DIN 11864 ff. aseptischen Verbindungsmöglichkeiten (Aseptik-Rohrverschraubung, Flanschverbindung, Clampverbindung etc.) zeigt folgende Merkmale:

- Totraumfreier Dichtungseinbau (geringe produktberührte Dichtungsoberfläche)
- Radiale Fixierung verhindert den Versatz der produktberührten Flächen
- Axiale Fixierung verhindert ein Lösen der Verbindung bei Temperaturschwankungen

Für mehr technische Details und umfassendere Informationen fordern Sie bitte unsere Unterlagen an oder besuchen Sie unsere Internetseite: www.badtke.de

Inhaltsverzeichnis

Rohrverschraubungen DIN 11851	
für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)	4-5
Rohrverschraubungen DIN/ISO und DIN/Zoll	6
Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851	7-9
Schlauchverschraubungsteile	10
Schlauchschellen und Clampverbindungsteile	11
Clampverbindungsteile und SV-Flanschverbindungen	12
Alu-Flanschverbindungen ähnlich DIN 2642	13
Flansche	14
Dichtungen für Flansche und Gewindefittings	15
Gewindefittings	16
Reduzierstücke	17
Bogen nach DIN 11852	18
T-Bogen und Umlenkbogen nach DIN 11852	19
Umlenkbogen und T-Stücke	20
Reduzier T-Stücke	21
Scheibenventil DIN-SS	22
Scheibenventil DIN-ZFA	22
Scheibenventil DIN-GG	22
Scheibenventil DIN-KK	22
Scheibenventil DIN-GS	23
Scheibenventil DIN-GK	23
Scheibenventil DIN-KS	23
Scheibenventil DIN-GF-ND10	23
Scheibenventil DIN-CC	24
Scheibenventil DIN-GG Asep.-Anschl. DIN-11864/1	24
Scheibenventil DIN-GS Asep.-Anschl. DIN-11864/1	24
Scheibenventil DIN-GK Asep.-Anschl. DIN-11864/1	24
SV-Antrieb-pneum. L/L	25
SV-Antrieb-pneum. L/F	25
SV-Dichtung-VMQ (Silikon)	26
SV-Dichtung-FPM (Viton)	26
SV-Dichtung-EPDM	26
SV-Dichtung-NBR (Perbunan)	26
Drosselventil, Tankfüllstandanzeige	27
Be- und Entlüftungsventil, Kugelrückschlagventil	27
Tellerrückschlagventil DIN GS, Tellerrückschlagventil DIN SS	28
Tellerrückschlagventil DIN ZFA, Tellerrückschlagventil ZFA Zoll	28
Schmutzfänger, Filtereinsatz für Schmutzfänger	29
Eckrohrsieb DIN-GG, Spaltrohr	29

Schaulaterne DIN-SS	30
Schaulaterne DIN-GG	30
Schaulaterne DIN-GK	30
Schaulaterne DIN-KK	30
Schaulaterne Zoll-SS	31
Glaszylinder für Schaulaterne	31
Dichtring für Schaulaterne	31
Splitterschutz aus Polycarbonat	32
Splitterschutz (Lochblech)	32
Technische Informationen zur Schaulaterne	32
Schauglas mit Borosilikatglas	33
Schauglasarmatur-DIN-SS	33
Schauglas DIN Anschweiß m. Leuchte	33
Sprühkopf, Lochung 180° nach unten	34
Sprühkopf, Lochung 270° nach oben	34
Sprühkopf, Lochung 360°	34
Rohrschelle ohne Schaft	35
Rohrschelle mit Schaft	35
Rohrspannbügel	35
Halteflansch	35
Hakenschlüssel aus Edelstahl	36
Hakenschlüssel mit Gelenk aus Edelstahl	36
Knarre	37
Glocke zum Anschweißen	37
Gewölbter Boden	37
Blechronde	37

Edelstahl-Verbindungen DIN 11864 ff 39-60

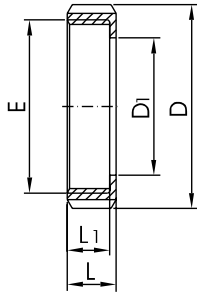
Edelstahl-Rohr 62-67

DIN 11850, 11866, SMS, OD-Tube, ISO 1127

Rohrverschraubungen DIN 11851 für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

Nutmutter DIN 11851
nut DIN 11851

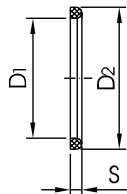
210 FP



DN	D	D1	E	L	L1	Gew.[kg]
10	38	19	Rd 28 x 1/8"	18	15	0,07
15	44	25	Rd 34 x 1/8"	18	15	0,08
20	54	31	Rd 44 x 1/6"	20	17	0,13
25	63	36	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
32	70	42	Rd 58 x 1/6"	21	18	0,22
40	78	49	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
50	92	62	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
65	112	80	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
75/3"	120	86,5	Rd 104 x 1/6"	26	21	0,65
80	127	94	Rd 110 x 1/4"	29	25	0,80
100	148	115	Rd 130 x 1/4"	31	26	1,08
125	178	138	Rd 160 x 1/4"	35	30	1,45
150	210	164	Rd 190 x 1/4"	40	34	1,88
200	260	215	Rd 240 x 1/4"	44	38	3,97

Dichtring DIN 11851
sealing

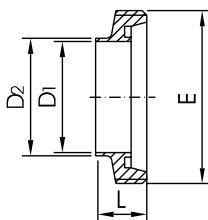
211 G



DN	D1	D2	S	Gew.[kg]
10	12	20	4,5	
15	18	26	4,5	
20	23	33	4,5	
25	30	40	5	
32	36	46	5	
40	42	52	5	
50	54	64	5	
65	71	81	5	
75/3"	78	88	5	
80	85	95	5	
100	104	114	6	
125	130	142	7	
150	155	167	7	
200	Anfrage			

Gewindestutzen DIN 11851 kurz
male (short)

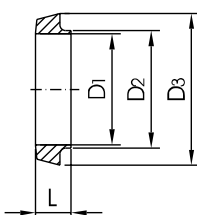
205 K



DN	D1	D2	E	L	Gew.[kg]
10	10	13	Rd 28 x 1/8"	17	0,04
15	16	19	Rd 34 x 1/8"	17	0,05
20	20	23	Rd 44 x 1/6"	19	0,07
25	26	29	Rd 52 x 1/6"	22	0,10
32	32	35	Rd 58 x 1/6"	22	0,12
40	38	41	Rd 65 x 1/6"	22	0,14
50	50	53	Rd 78 x 1/6"	23	0,17
65	66	70	Rd 95 x 1/6"	25	0,26
80	81	85	Rd 110 x 1/4"	25	0,39
100	100	104	Rd 130 x 1/4"	30	0,53
125	125	129	Rd 160 x 1/4"	35,5	0,74
150	150	154	Rd 190 x 1/4"	40	1,36

Kegelstutzen DIN 11851 kurz
liner (short)

206 K

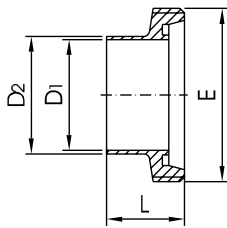


DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
10	10	13	22,5	13	0,02
15	16	19	28,5	13	0,02
20	20	23	36,5	13	0,04
25	26	29	44	15	0,06
32	32	35	50	15	0,08
40	38	41	56	15	0,09
50	50	53	68,5	16	0,11
65	66	70	86	17	0,18
80	81	85	100	17	0,22
100	100	104	121	20	0,36
125	125	129	150	23,5	0,58
150	150	154	176	27	0,86

Rohrverschraubungen DIN 11851 für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

Gewindestutzen DIN 11851 lang
male (long)

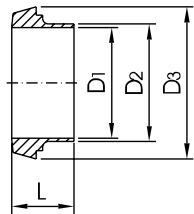
213 SC



DN	D1	D2	E	L	Gew.[kg]
10	10	13	Rd 28 x 1/8"	21	0,04
15	16	19	Rd 34 x 1/8"	21	0,05
20	20	23	Rd 44 x 1/6"	24	0,09
25	26	29	Rd 52 x 1/6"	29	0,11
32	32	35	Rd 58 x 1/6"	32	0,13
40	38	41	Rd 65 x 1/6"	33	0,16
50	50	53	Rd 78 x 1/6"	35	0,22
65	66	70	Rd 95 x 1/6"	40	0,35
80	81	85	Rd 110 x 1/4"	45	0,52
100	100	104	Rd 130 x 1/4"	54	0,67
125	125	129	Rd 160 x 1/4"	46	0,99
150	150	154	Rd 190 x 1/4"	50	1,71
200	Anfrage				

Kegelstutzen DIN 11851 lang
liner (long)

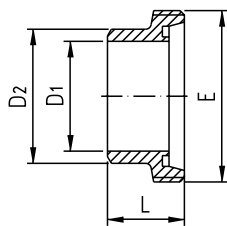
214 SD



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
10	10	13	22,5	17	0,02
15	16	19	28,5	17	0,03
20	20	23	36,5	18	0,06
25	26	29	44	22	0,08
32	32	35	50	25	0,10
40	38	41	56	26	0,12
50	50	53	68,5	28	0,17
65	66	70	86	32	0,29
80	81	85	100	37	0,35
100	100	104	121	44	0,57
125	125	129	150	34	0,77
150	150	154	176	37	1,01
200	Anfrage				

Gewindestutzen DIN dick
male DIN thick

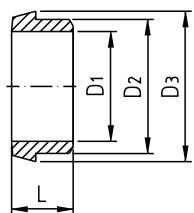
213 D



DN	D1	D2	E	L	Gew.[kg]
10	10	18	Rd 28 x 1/8"	21	0,04
15	16	24	Rd 34 x 1/8"	21	0,05
20	20	30	Rd 44 x 1/6"	24	0,09
25	26	35	Rd 52 x 1/6"	29	0,11
32	32	41	Rd 58 x 1/6"	32	0,13
40	38	48	Rd 65 x 1/6"	33	0,16
50	50	61	Rd 78 x 1/6"	35	0,22
65	66	79	Rd 95 x 1/6"	40	0,35
80	81	93	Rd 110 x 1/4"	45	0,52
100	100	114	Rd 130 x 1/4"	54	0,67
125	125	132	Rd 160 x 1/4"	46	0,99
150	150	157	Rd 190 x 1/4"	50	1,71

Kegelstutzen DIN dick
liner DIN thick

214 D

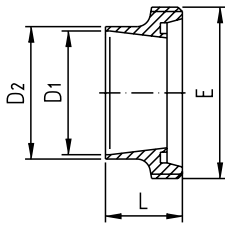


DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
10	10	18	22,5	17	0,02
15	16	24	28,5	17	0,03
20	20	30	36,5	18	0,06
25	26	35	44	22	0,08
32	32	41	50	25	0,10
40	38	48	56	26	0,12
50	50	61	68,5	28	0,17
65	66	79	86	32	0,29
80	81	93	100	37	0,35
100	100	114	121	44	0,57
125	125	132	150	34	0,77
150	150	157	176	37	1,01

Rohrverschraubungen DIN/ISO und DIN/Zoll

Gewindestutzen DIN/ISO
male DIN/ISO

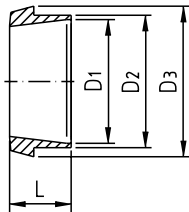
213 IP



DN	D1	D2	E	L	Gew.[kg]
10	14	18	Rd 28 x 1/8"	21	0,04
15	18.1	21.3	Rd 34 x 1/8"	21	0,05
20	23.7	26.9	Rd 44 x 1/6"	24	0,10
25	29.7	33.7	Rd 52 x 1/6"	29	0,13
32	38.4	42.4	Rd 58 x 1/6"	32	0,16
40	44.3	48.3	Rd 65 x 1/6"	33	0,21
50	56.3	60.3	Rd 78 x 1/6"	35	0,30
65	71.5	76.1	Rd 95 x 1/6"	40	0,45
80	84.3	88.9	Rd 110 x 1/4"	45	0,60
100	109.1	114.3	Rd 130 x 1/4"	54	0,78
125	134.5	139.7	Rd 160 x 1/4"	46	1,12
150	163.1	168.3	Rd 190 x 1/4"	50	1,90

Kegelstutzen DIN/ISO
liner DIN/ISO

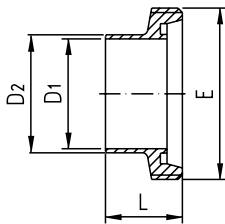
214 IP



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
10	14	18	22,5	17	0,02
15	18.1	21.3	28,5	17	0,03
20	23.7	26.9	36,5	18	0,06
25	29.7	33.7	44	22	0,09
32	38.4	42.4	50	25	0,11
40	44.3	48.3	56	26	0,14
50	56.3	60.3	68,5	28	0,21
65	71.5	76.1	86	32	0,32
80	84.3	88.9	100	37	0,39
100	109.1	114.3	121	44	0,59
125	134.5	139.7	150	34	1,11
150	163.1	168.3	176	37	1,13

Gewindestutzen DIN/Zoll
male DIN/inch

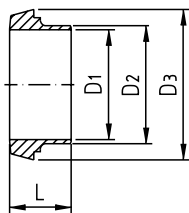
213 Z



DN	D1	D2	E	L	Gew.[kg]
1"	22.9	25	Rd 52 x 1/6"	29	0,15
1 1/4"	29.2	32	Rd 58 x 1/6"	32	0,19
1 1/2"	35.1	37	Rd 65 x 1/6"	33	0,25
2"	47.8	50	Rd 78 x 1/6"	35	0,34
2 1/2"	60.5	62.5	Rd 95 x 1/6"	40	0,56
3"	72.2	74	Rd 104 x 1/6"	40	0,42
4"	97.6	99.5	Rd 130 x 1/4"	54	1,16

Kegelstutzen DIN/Zoll
liner DIN/inch

214 Z

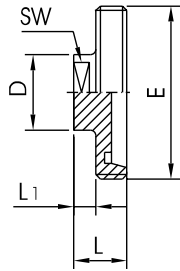


DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
1"	22.9	25	44	22	0,10
1 1/4"	29.2	32	50	25	0,12
1 1/2"	35.1	37	56	26	0,15
2"	47.8	50	68,5	28	0,21
2 1/2"	60.5	62.5	86	32	0,37
3"	72.2	74	93	32	0,34
4"	97.6	99.5	121	44	0,82

Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851

Blindgewindestutzen
male blank

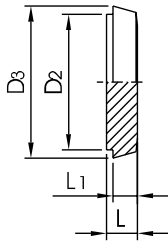
217



DN	D	E	SW	L	L1	Gew.[kg]
10	22	Rd 28 x 1/8"	19	22	10	0,06
15	25	Rd 34 x 1/8"	22	22	10	0,09
20	25	Rd 44 x 1/6"	22	24	10	0,13
25	34	Rd 52 x 1/6"	27	24	10	0,19
32	34	Rd 58 x 1/6"	27	24	10	0,22
40	34	Rd 65 x 1/6"	27	24	10	0,25
50	34	Rd 78 x 1/6"	27	24	10	0,35
65	34	Rd 95 x 1/6"	27	26	10	0,64
80	34	Rd 110 x 1/4"	27	26	10	1,30
100	34	Rd 130 x 1/4"	27	30	10	2,10

Blindkegelstutzen
liner blank

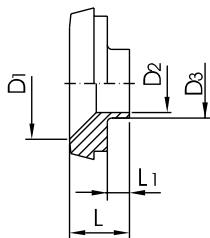
218



DN	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
10	18,8	22,5	9,5	3,5	0,02
15	24,8	28,5	9,5	3,5	0,04
20	30,8	36,5	11,5	3,5	0,07
25	35,8	44	13,5	3,5	0,13
32	41,8	50	13,5	3,5	0,17
40	48,8	56	13,5	3,5	0,22
50	61,8	68,5	14,5	3,5	0,35
65	79,8	86	16,5	4,5	0,67
80	93,8	100	16,5	4,5	0,92
100	114,8	121	20,5	5,5	1,34
125	137,8	150	22,5	5,5	1,68
150	163,8	176	24,5	6,5	4,30

Reduzierkegelstutzen
reducing liner

224 A

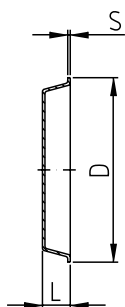


DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
25 / 15	26	16	19	22	9	0,11
32 / 15	32	16	19	23	9	0,14
32 / 20	32	20	23	23	9	0,14
32 / 25	32	26	29	20	6	0,12
40 / 15	38	16	19	25	10	0,20
40 / 20	38	20	23	25	10	0,21
40 / 25	38	26	29	20	5	0,17
40 / 32	38	32	35	23	8	0,17
50 / 25	50	26	29	28	14	0,31
50 / 32	50	32	35	23	9	0,29
50 / 40	50	38	41	26	12	0,27
65 / 25	66	26	29	32	16	0,51
65 / 32	66	32	35	32	16	0,52
65 / 40	66	38	41	26	10	0,54
65 / 50	66	50	53	27	11	0,45
80 / 40	81	38	41	36	20	0,75
80 / 50	81	50	53	30	14	0,66
80 / 65	81	66	70	31	15	0,50
100 / 50	100	50	53	40	20	1,20
100 / 65	100	66	70	40	20	1,17
100 / 80	100	81	85	42	22	1,06
125 / 100	125	100	104	56	34	1,35
150 / 100	150	100	104	50	26	1,65

Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851

Kegelverschlußteller
plug liner

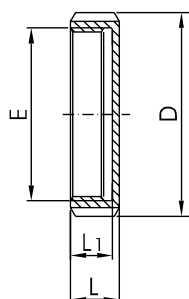
218



DN	D	L	S	Gew.[kg]
25	47	10	1	0,03
32	53	10	1	0,04
40	60	10	1	0,05
50	73	11	1	0,06
65	90	12	1,5	0,10
80	103	12	1,5	0,12
100	123	12	2	0,17

Blindmutter
blind nut

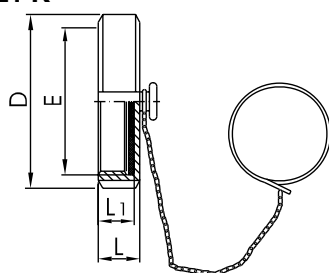
220



DN	D	L	L1	E	Gew.[kg]
10	38	18	15	Rd 28 x 1/8"	0,08
15	44	18	15	Rd 34 x 1/8"	0,10
20	54	20	17	Rd 44 x 1/6"	0,14
25	63	21	18	Rd 52 x 1/6"	0,19
32	70	21	18	Rd 58 x 1/6"	0,23
40	78	21	18	Rd 65 x 1/6"	0,26
50	92	22	19	Rd 78 x 1/6"	0,38
65	112	25	21	Rd 95 x 1/6"	0,66
75/3"	120	26	21	Rd 104 x 1/6"	0,69
80	127	29	25	Rd 110 x 1/4"	1,00
100	148	31	26	Rd 130 x 1/4"	1,40
125	178	35	30	Rd 160 x 1/4"	1,97
150	210	40	34	Rd 190 x 1/4"	2,87
200	260	44	38	Rd 240 x 1/4"	5,24

Blindmutter komplett
blind nut, complete

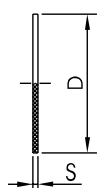
221 K



DN	D	L	L1	E	Gew.[kg]
10	38	18	15	Rd 28 x 1/8"	0,12
15	44	18	15	Rd 34 x 1/8"	0,15
20	54	20	17	Rd 44 x 1/6"	0,19
25	63	21	18	Rd 52 x 1/6"	0,25
32	70	21	18	Rd 58 x 1/6"	0,29
40	78	21	18	Rd 65 x 1/6"	0,33
50	92	22	19	Rd 78 x 1/6"	0,46
65	112	25	21	Rd 95 x 1/6"	0,85
75/3"	120	26	21	Rd 104 x 1/6"	0,90
80	127	29	25	Rd 110 x 1/4"	1,11
100	148	31	26	Rd 130 x 1/4"	1,53
125	178	35	30	Rd 160 x 1/4"	2,12
150	210	40	34	Rd 190 x 1/4"	3,05
200	260	44	38	Rd 240 x 1/4"	5,22

Dichtscheibe für Blindmutter
seal disc

222

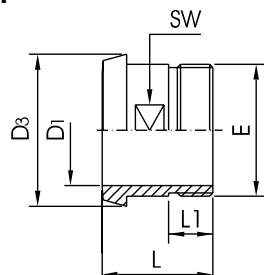


DN	D	S	S (für PTFE)	Gew.[kg]
10	28	3	1,5	
15	34	3	1,5	
20	44	3	1,5	
25	52	3	1,5	
32	58	3	1,5	
40	65	3	1,5	
50	78	3	1,5	
65	95	3	1,5	
75/ 3"	104	3	1,5	
80	110	3	1,5	
100	130	3	1,5	
125	160	4	1,5	
150	190	4	1,5	

Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851

Kegel-Einschraubstutzen
male thread liner adapter

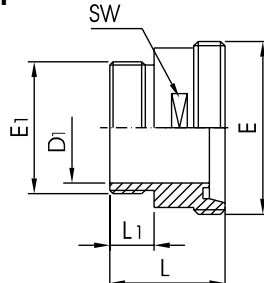
227 P



DN	D1	D3	L	L1	E	SW	Gew.[kg]
10	10	22	38	14	R 3/8"	14	0,03
15	16	28	38	14	R 1/2"	19	0,05
20	20	36	40	14	R 3/4"	27	0,09
25	26	44	50	20	R 1"	30	0,14
32	32	50	50	20	R 1 1/4"	36	0,24
40	38	56	50	20	R 1 1/2"	44	0,27
50	50	68	50	20	R 2"	55	0,35
65	66	86	55	22	R 2 1/2"	70	0,53
80	81	100	60	25	R 3"	88	0,67
100	100	121	70	30	R 4"	110	1,22

Gewinde-Einschraubstutzen
male part adapter

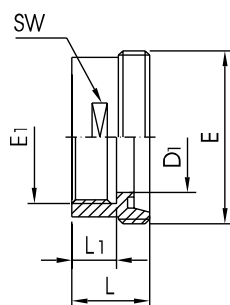
228 P



DN	D1	L	L1	E	E1	SW	Gew.[kg]
10	10	40	14	Rd 28 x 1/8"	R 3/8"	17	0,06
15	16	40	14	Rd 34 x 1/8"	R 1/2"	24	0,08
20	20	42	14	Rd 44 x 1/6"	R 3/4"	30	0,14
25	26	48	20	Rd 52 x 1/6"	R 1"	41	0,28
32	32	48	20	Rd 58 x 1/6"	R 1 1/4"	46	0,35
40	38	50	20	Rd 65 x 1/6"	R 1 1/2"	50	0,40
50	50	52	20	Rd 78 x 1/6"	R 2"	65	0,53
65	66	56	22	Rd 95 x 1/6"	R 2 1/2"	80	0,72
80	80	66	25	Rd 110 x 1/4"	R 3"	95	1,01
100	100	72	30	Rd 130 x 1/4"	R 4"	117	1,54

Gewinde-Aufschraubstutzen
female part adapter

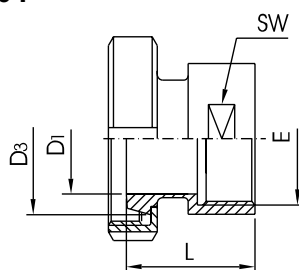
229 P



DN	D1	L	L1	E	E1	SW	Gew.[kg]
10	10	30	14	Rd 28 x 1/8"	R 3/8"	19	0,06
15	16	30	14	Rd 34 x 1/8"	R 1/2"	24	0,07
20	20	30	14	Rd 44 x 1/6"	R 3/4"	30	0,11
25	26	35	20	Rd 52 x 1/6"	R 1"	41	0,22
32	32	35	20	Rd 58 x 1/6"	R 1 1/4"	46	0,23
40	38	35	20	Rd 65 x 1/6"	R 1 1/2"	50	0,24
50	50	35	20	Rd 78 x 1/6"	R 2"	65	0,37
65	66	38	22	Rd 95 x 1/6"	R 2 1/2"	80	0,54
80	80	43	25	Rd 110 x 1/4"	R 3"	95	0,72
100	100	50	30	Rd 130 x 1/4"	R 4"	117	0,91

Kegel-Aufschraubstutzen
female thread liner

230 P

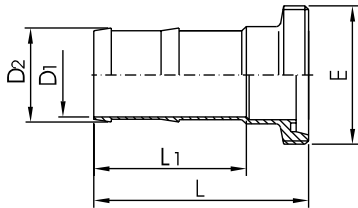


DN	D1	D3	L	E	SW	Gew.[kg]
10	10	22,5	39	R 3/8"	19	0,15
15	16	28,5	41	R 1/2"	24	0,20
20	20	36,5	42	R 3/4"	30	0,29
25	26	44	52	R 1"	41	0,54
32	32	50	55	R 1 1/4"	46	0,56
40	38	56	56	R 1 1/2"	50	0,59
50	50	68,5	58	R 2"	65	0,86
65	66	86	64	R 2 1/2"	80	1,36
80	81	100	74	R 3"	95	1,61
100	100	121	89	R 4"	117	2,34

Schlauchverschraubungsteile

Schlauch-Gewindestutzen DIN 11854
male part hose fitting

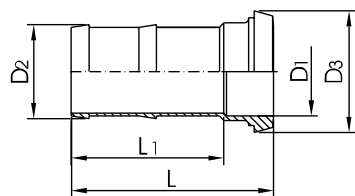
233 P



DN	D1	D2	L	L1	E	Gew.[kg]
10	10	15	54	33	Rd 28 x 1/8"	0,05
15	16	21	64	43	Rd 34 x 1/8"	0,08
20	20	26	76	52	Rd 44 x 1/6"	0,17
25	22	28	83	54	Rd 52 x 1/6"	0,23
32	29	35	92	60	Rd 58 x 1/6"	0,33
40	37	43	108	75	Rd 65 x 1/6"	0,52
50	47	53	121	86	Rd 78 x 1/6"	0,66
65	61	69	142	102	Rd 95 x 1/6"	1,14
80	75	85	164	119	Rd 110 x 1/4"	1,50
100	95	105	185	131	Rd 130 x 1/4"	2,40

Schlauchkegelstutzen DIN 11854
liner hose fitting

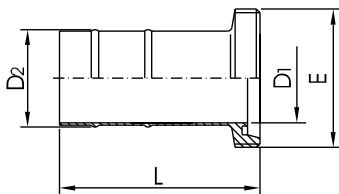
232 P



DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
10	10	15	22,5	50	33	0,04
15	16	21	28,5	60	43	0,06
20	20	26	36,5	70	52	0,13
25	22	28	44	76	54	0,19
32	29	35	50	85	60	0,27
40	37	43	56	101	75	0,42
50	47	53	68,5	114	86	0,58
65	61	69	86	134	102	1,08
80	75	85	100	156	119	1,32
100	95	105	121	175	131	2,13

Schlauch-Gewindestutzen mit Rohrtülle
male part hose fitting

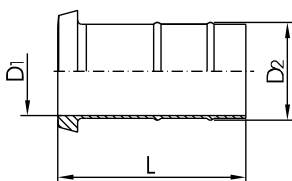
237 P



DN	D1	D2	L	E	Gew.[kg]
15	16	19,5	67	Rd 34 x 1/8"	0,07
20	20	23,5	69	Rd 44 x 1/6"	0,11
25	26	29,5	82	Rd 52 x 1/6"	0,14
32	32	36	92	Rd 58 x 1/6"	0,20
40	38	42	102	Rd 65 x 1/6"	0,23
50	50	54	113	Rd 78 x 1/6"	0,32
65	66	72	125	Rd 95 x 1/6"	0,67
80	81	88	135	Rd 110 x 1/4"	0,98
100	100	100	150	Rd 130 x 1/4"	1,07

Schlauch-Kegelstutzen mit Rohrtülle
liner hose part

236 P

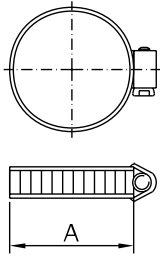


DN	D1	D2	L	Gew.[kg]
15	16	19,5	63	0,04
20	20	23,5	63	0,06
25	26	29,5	75	0,11
32	32	36	85	0,14
40	38	42	95	0,17
50	50	54	106	0,25
65	66	72	117	0,58
80	81	88	127	0,66
100	100	100	140	0,94

Schlauchschellen und Clampverbindungsteile

Schlauchschelle
hose nozzle

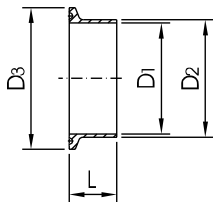
112 S



A	Gew.[kg]
Ø Bereich	
12- 20	0,02
16- 25	0,02
20- 32	0,02
25- 40	0,02
32- 50	0,03
40- 60	0,03
50- 70	0,03
60- 80	0,04
70- 90	0,04
80-100	0,04
90-110	0,04
100-120	0,05

Anschw. Clampstutzen DIN 32676
short welding clamp DIN 32676

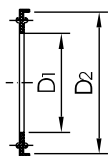
285



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
10	10	13	34	18	0,03
15	16	19	34	18	0,03
20	20	23	34	18	0,03
25	26	29	50,5	21,5	0,07
32	32	35	50,5	21,5	0,07
40	38	41	50,5	21,5	0,07
50	50	53	64	21,5	0,07
65	66	70	91	28	0,10
80	81	85	106	28	0,20
100	100	104	119	28	0,22
125	125	129	155	28	0,52
150	150	154	183	28	0,70

Dichtring DIN 32676
clamp seal ring DIN 32676

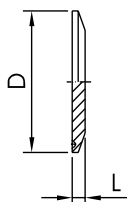
288



DN	D1	D2
10	10,2	34
15	16,2	34
20	20,2	34
25	26,2	50,5
32	32,2	50,5
40	38,2	50,5
50	50,2	64
65	66,2	91
80	81,2	106
100	100,2	119
125	125,2	155
150	150,2	183

Clampdeckel
blind clamp

285 B

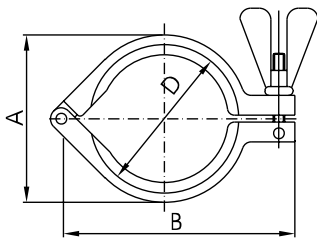


DN	D	L	Gew.[kg]
10-20	34	6,5	0,03
25-40	50,5	6,5	0,08
50	64	6,5	0,13
65	91	6,5	0,31
80	106	6,5	0,47
100	119	8	0,61
125	155	8	1,48
150	183	8	2,11

Clampverbindungsteile und SV-Flanschverbindungen

Klammer, massiv
heavy duty clamp

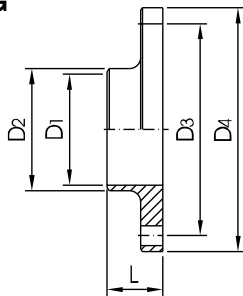
287 A



DN	A	B	D	Gew.[kg]
10-20	45	63	34	0,10
25-40	64	88	50,5	0,31
50	77	105	64	0,34
65	104	137	91	0,53
80	119	155	106	0,59
100	132	168	119	0,60
125	170	205	155	1,50
150	200	235	183	1,80

SV-Flansch ohne Nut
BV-flange without notch

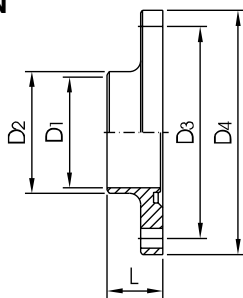
245 G



DN	D1	D2	D3	D4	L	Gew.[kg]
10	10	15	44	62	20	0,20
15	16	21	50	68	20	0,26
20	20	25	59	75	20	0,29
25	26	31	73	87	20	0,39
32	32	37	78	92	20	0,46
40	38	43	82,5	97	25	0,47
50	50	55	95,5	110	25	0,59
65	66	72	112,5	127	25	0,75
80	81	87	127,5	142	30	1,28
100	100	106	147,5	162	30	1,72
125	125	132	180	200	40	2,87
150	150	157	210	230	45	3,85

SV-Flansch mit Nut
BV-flange with notch

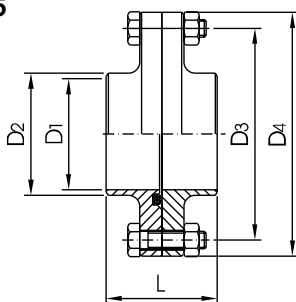
245 N



DN	D1	D2	D3	D4	L	Gew.[kg]
10	10	15	44	62	20	0,20
15	16	21	50	68	20	0,26
20	20	25	59	75	20	0,29
25	26	31	73	87	20	0,39
32	32	37	78	92	20	0,46
40	38	43	82,5	97	25	0,47
50	50	55	95,5	110	25	0,59
65	66	72	112,5	127	25	0,75
80	81	87	127,5	142	30	1,28
100	100	106	147,5	162	30	1,72
125	125	132	180	200	40	2,87
150	150	157	210	230	45	3,85

SV-Flanschverbindung
BV-flange connection

245

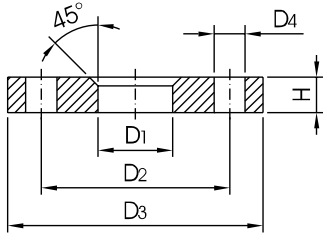


DN	D1	D2	D3	D4	L	Gew.[kg]
10	10	15	44	62	40	0,40
15	16	21	50	68	40	0,52
20	20	25	59	75	40	0,58
25	26	31	73	87	40	0,78
32	32	37	78	92	40	0,92
40	38	43	82,5	97	50	0,94
50	50	55	95,5	110	50	1,18
65	66	72	112,5	127	50	1,50
80	81	87	127,5	142	60	2,56
100	100	106	147,5	162	60	3,44
125	125	132	180	200	80	5,74
150	150	157	210	230	90	7,70

Alu-Flanschverbindungen ähnlich DIN 2642

Alu-Losflansch, ähnl. DIN 2642 /PN 10
loose flange, similar DIN 2642 /PN 10 Alu

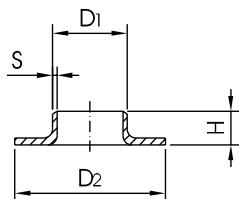
2642 AL/2642 AB



DN	D1	D2	D3	D4	H	Gew.[kg]
10	16	60	90	14	14	0,59
10	19	60	90	14	14	0,59
15	22	65	95	14	14	0,68
15	24	65	95	14	14	0,68
20	28	75	105	14	14	0,80
20	30	75	105	14	14	0,80
25	33	85	115	14	16	1,11
25	36	85	115	14	16	1,11
32	42	100	140	18	16	1,64
32	46	100	140	18	16	1,64
40	48	110	150	18	16	1,86
40	54	110	150	18	16	1,86
50	60	125	165	18	16	2,20
50	65	125	165	18	16	2,20
65	81	145	185	18	16	2,62
80	94	160	200	18	18	3,32
100	113	180	220	18	18	3,67
100	119	180	220	18	18	3,67
125	138	210	250	18	18	4,54
125	144	210	250	18	18	4,54
150	164	240	285	22	18	5,60
150	173	240	285	22	18	5,60
200	225	295	340	22	20	7,46

Vorschweißbördel ähnl. DIN 2642 /PN 10
welding neckcollar similar DIN 2642 /PN 10

2642 G

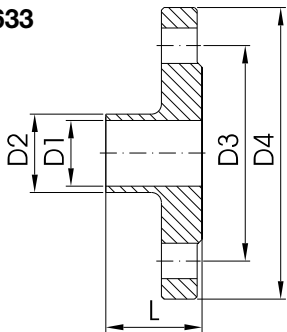


DN	D1	D2	H	S
15	18	45	9	1,5
15	19	45	9	2
20	23	58	12	1,5
25	28	68	15	1,5
25	29	68	15	2
32	35	78	15	1,5
40	40	88	17	1,5
50	52	102	20	1,5
50	53	102	21	1,5
65	70	122	23	2
80	85	140	23	2
100	104	160	28	2
125	129	190	30	2
150	154	212	31	2
200	204	270	30	2

Flansche

Vorschweißflansch
welding neck flange

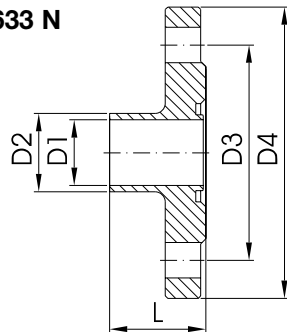
2633



DN	D1	D2	D3	D4	L	Gew.[kg]
10	10	15	60	90	35	0,51
15	16	21	65	95	35	0,62
20	20	25	75	105	38	0,62
25	26	31	85	115	38	1,00
32	32	37	100	140	40	1,51
40	38	43	110	150	42	1,62
50	50	55	125	165	45	2,14
65	66	72	145	185	45	2,66
80	81	87	160	200	50	3,17
100	100	106	180	220	52	4,04
125	125	133	210	250	55	6,45
150	150	159	240	285	55	8,10

Vorschweißflansch mit Nut
welding neck flange with nut

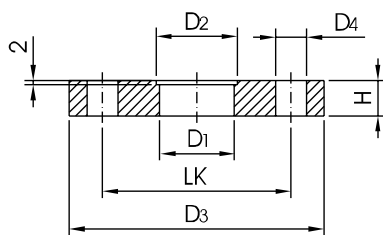
2633 N



DN	D1	D2	D3	D4	L	Gew.[kg]
10	10	15	60	90	35	0,51
15	16	21	65	95	35	0,62
20	20	25	75	105	38	0,62
25	26	31	85	115	38	1,00
32	32	37	100	140	40	1,51
40	38	43	110	150	42	1,62
50	50	55	125	165	45	2,14
65	66	72	145	185	45	2,66
80	81	87	160	200	50	3,17
100	100	106	180	220	52	4,04
125	125	133	210	250	55	6,45
150	150	159	240	285	55	8,10

Glatter Flansch ND 10
flange plain ND 10

2576

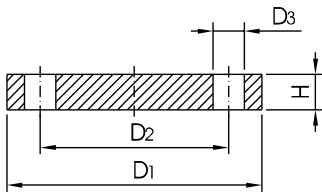


DN	D1	D2	LK	D3	D4	H	Gew.[kg]
10	10	12,2	60	90	14/4	14	0,50
10	10	13,2	60	90	14/4	14	0,50
15	16	18,2	65	95	14/4	14	0,60
15	16	19,2	65	95	14/4	14	0,60
20	20	22,2	75	105	14/4	14	0,85
20	20	23,2	75	105	14/4	14	0,85
25	26	28,2	85	115	14/4	14	1,11
25	26	29,2	85	115	14/4	14	1,11
32	32	34,2	100	140	18/4	14	1,64
32	32	35,2	100	140	18/4	14	1,64
40	38	40,2	110	150	18/4	14	1,80
40	38	41,2	110	150	18/4	14	1,80
50	50	52,2	125	165	18/4	14	2,30
50	50	53,2	125	165	18/4	14	2,30
65	66	70,5	145	185	18/4	14	2,88
80	81	85,5	160	200	18/8	16	3,20
100	100	104,5	180	220	18/8	16	4,00
125	125	129,5	210	250	18/8	20	5,00
150	150	154,5	240	285	22/8	20	6,70
200	200	205,0	295	340	22/8	24	9,00

Dichtungen für Flansche und Gewindefittings

Blindflansch
blindflange

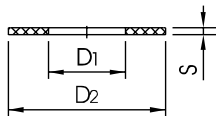
2527



DN	D1	D2	D3	H	PN	Gew.[kg]
10	90	60	14	14	16	0,63
15	95	65	14	14	16	0,72
20	105	75	14	16	16	1,01
25	115	85	14	16	16	1,23
32	140	100	18	16	16	1,80
40	150	110	18	16	16	2,09
50	165	125	18	18	16	2,88
65	185	145	18	18	16	3,66
80	200	160	18	20	16	4,77
100	220	180	18	20	16	5,65
125	250	210	18	22	16	8,42
150	285	240	22	22	16	10,40
200	340	295	22	24	10	16,10

Flanschdichtung DIN 2690/PN 16
gasket for flange DIN 2690/PN 16

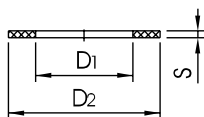
2690



DN	D1	D2	S	S(EPDM)	Gew.[kg]
10	18	45	2	3	
15	22	50	2	3	
20	28	60	2	3	
25	35	70	2	3	
32	43	82	2	3	
40	49	92	2	3	
50	61	107	2	3	
65	77	127	2	3	
80	90	142	2	3	
100	115	162	2	3	
125	141	192	2	3	
150	169	218	2	3	
200	220	273	2	3	

Bördeldichtung PN 10
gasket for welding neckcollar PN 10

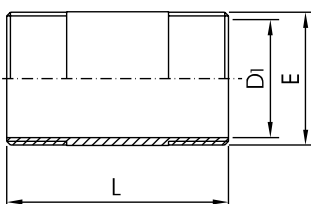
2690 B



DN	D1	D2	S	Gew.[kg]
10	14	40	3	
15	18	45	3	
20	23	58	3	
25	30	68	3	
32	39	78	3	
40	45	88	4	
50	56	102	4	
65	71	122	4	
80	84	138	4	
100	109	158	4	
125	135	188	4	
150	160	212	4	
200	220	268	4	

Rohrdoppelnippel
double nipple

310

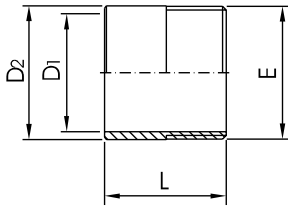


DN	E	D1	L	Gew.[kg]
6	1/8"	6,2	30	0,01
8	1/4"	8,9	30	0,01
10	3/8"	12,6	40	0,02
15	1/2"	16,1	60	0,04
20	3/4"	21,7	60	0,04
25	1"	27,3	60	0,06
32	1 1/4"	36,0	80	0,13
40	1 1/2"	41,9	80	0,16
50	2"	53,1	100	0,26
65	2 1/2"	68,9	100	0,33
80	3"	80,9	120	0,47
100	4"	105,3	120	0,66

Gewindefittings

Schweißnippel mit Rohrgewinde
welding nipple with pipethread

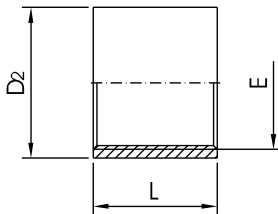
308



DN	E	D1	D2	L	Gew.[kg]
6	1/8"	6,2	10,2	30	0,02
8	1/4"	8,9	13,5	30	0,02
10	3/8"	12,6	17,2	30	0,03
15	1/2"	16,1	21,3	35	0,04
20	3/4"	21,7	26,9	40	0,06
25	1"	27,3	33,7	40	0,10
32	1 1/4"	36,0	42,4	50	0,15
40	1 1/2"	41,9	48,3	50	0,16
50	2"	53,1	60,3	55	0,22
65	2 1/2"	68,9	76,1	60	0,42
80	3"	80,9	88,9	65	0,68
100	4"	105,3	114,3	90	0,97

Muffe DIN 2986 mit Rohrgewinde
socket DIN 2986

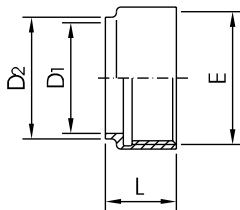
333



DN	E	D2	L	Gew.[kg]
10	3/8"	21,3	26	0,03
15	1/2"	26,4	34	0,08
20	3/4"	31,8	36	0,11
25	1"	39,5	43	0,17
32	1 1/4"	48,3	48	0,32
40	1 1/2"	54,5	48	0,40
50	2"	68,3	56	0,48
65	2 1/2"	82	65	1,20
80	3"	95	71	1,57
100	4"	122	83	2,40

Anschweißmuffe G3
socket G3

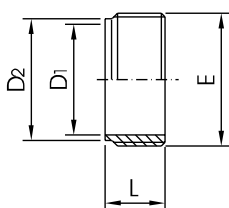
333 AB



DN	E	D1	D2	L	Gew.[kg]
6	1/8"	6	9	18	0,04
8	1/4"	8	11	20	0,04
10	3/8"	10	13	20	0,06
15	1/2"	15	19	22	0,09
20	3/4"	20	24	22	0,10
25	1"	26	31	27	0,21
32	1 1/4"	32	37	32	0,23
40	1 1/2"	38	43	32	0,27
50	2"	50	55	32	0,33
65	2 1/2"	66	71	38	0,43
80	3"	81	86	45	0,50
100	4"	100	106	55	0,65

Anschweißnippel G2
nipple G2

308 G2

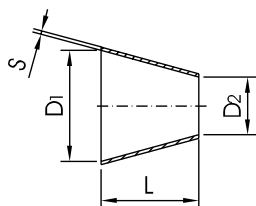


DN	E	D1	D2	L	Gew.[kg]
6	1/8"	6	9	15	0,01
8	1/4"	8	11	17	0,01
10	3/8"	10	13	17	0,01
15	1/2"	15	18	20	0,02
20	3/4"	20	24	20	0,03
25	1"	26	30	22	0,04
32	1 1/4"	32	37	27	0,09
40	1 1/2"	38	43	27	0,10
50	2"	50	55	27	0,13
65	2 1/2"	66	71	31	0,16
80	3"	81	85	37	0,18
100	4"	100	106	47	0,65

Reduzierstücke

Reduzierstück konzentrisch DIN 11852
reducer-DIN-welding ends concentric

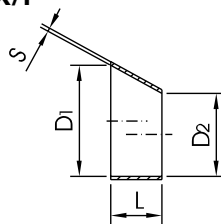
322 M/322 P



DN	D1	D2	S	L	Gew.[kg]
15-10	16	10	1,5	11	0,01
20-10	20	10	1,5	18	0,02
20-15	20	16	1,5	7	0,01
25-10	26	10	1,5	28	0,02
25-15	26	16	1,5	18	0,02
25-20	26	20	1,5	11	0,01
32-15	32	16	1,5	28	0,03
32-20	32	20	1,5	22	0,02
32-25	32	26	1,5	11	0,02
40-20	38	20	1,5	33	0,04
40-25	38	26	1,5	22	0,03
40-32	38	32	1,5	11	0,04
50-25	50	26	1,5	44	0,08
50-32	50	32	1,5	33	0,08
50-40	50	38	1,5	22	0,09
65-32	66	32	2	62	0,12
65-40	66	38	2	51	0,11
65-50	66	50	2	29	0,09
80-40	81	38	2	78	0,16
80-50	81	50	2	56	0,12
80-65	81	66	2	27	0,11
100-50	100	50	2	90	0,29
100-65	100	66	2	61	0,28
100-80	100	81	2	34	0,17
125-65	125	66	2	106	0,44
125-80	125	81	2	79	0,41
125-100	125	100	2	45	0,55
150-80	150	81	2	124	0,50
150-100	150	100	2	90	0,45
150-125	150	125	2	45	0,40
200-150	200	150	2	90	0,79

Reduzierstück exzentrisch DIN 11852
reducer-DIN-welding ends excentr.

322 EX/M
322 EX/P



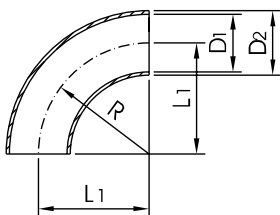
DN	D1	D2	S	L	Gew.[kg]
15-10	16	10	1,5	16,5	0,01
20-10	20	10	1,5	27,5	0,02
20-15	20	16	1,5	11	0,01
25-10	26	10	1,5	44	0,01
25-15	26	16	1,5	27,5	0,02
25-20	26	20	1,5	16,5	0,03
32-15	32	16	1,5	44	0,03
32-20	32	20	1,5	33	0,03
32-25	32	26	1,5	16,5	0,04
40-15	38	16	1,5	60,5	0,05
40-20	38	20	1,5	49,5	0,04
40-25	38	26	1,5	33	0,05
40-32	38	32	1,5	16,5	0,07
50-25	50	26	1,5	66	0,08
50-32	50	32	1,5	49,5	0,11
50-40	50	38	1,5	33	0,07
65-40	66	38	2	77	0,17
65-50	66	50	2	44	0,11
80-50	81	50	2	85	0,21
80-65	81	66	2	41,2	0,14
100-50	100	50	2	137,5	0,80
100-65	100	66	2	93,5	0,34
100-80	100	81	2	52,5	0,20
125-80	125	81	2	121	0,38
125-100	125	100	2	68,5	0,28
150-100	150	100	2	137,5	0,53
150-125	150	125	2	68,5	0,29

Bogen nach DIN 11852

Bogen SS-90° DIN 11852

bend SS-90°

422 M/422 P

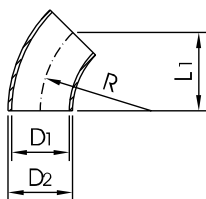


DN	D1	D2	L1	R	Gew.[kg]
10	9	12	26	26	0,01
10	10	13	26	26	0,01
15	15	18	35	35	0,02
15	16	19	35	35	0,02
20	19	22	40	40	0,04
20	20	23	40	40	0,04
25	25	28	50	50	0,05
25	26	29	50	50	0,05
32	31	34	55	55	0,08
32	32	35	55	55	0,08
40	37	40	60	60	0,10
40	38	41	60	60	0,10
50	49	52	70	70	0,17
50	50	53	70	70	0,17
65	66	70	80	80	0,39
80	81	85	90	90	0,57
100	100	104	100	100	1,17
125	125	129	187,5	187,5	1,90
150	150	154	225	225	2,72
200	200	204	300	300	4,75
250	250	254	375	375	7,50

Bogen SS-45° DIN 11852

bend SS-45°

422 AM/422 AP

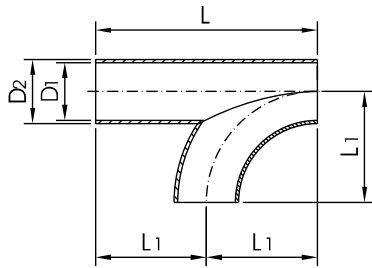


DN	D1	D2	L 1	R	Gew.[kg]
10	9	12	17	26	0,01
10	10	13	17	26	0,01
15	15	18	23	35	0,01
15	16	19	23	35	0,01
20	19	22	27	40	0,02
20	20	23	27	40	0,02
25	25	28	34	50	0,03
25	26	29	34	50	0,03
32	31	34	37	55	0,04
32	32	35	37	55	0,04
40	37	40	41	60	0,05
40	38	41	41	60	0,05
50	49	52	48	70	0,09
50	50	53	48	70	0,09
65	66	70	55	80	0,19
80	81	85	62	90	0,26
100	100	104	69	100	0,58
125	125	129	131	187,5	0,99
150	150	154	157	225	1,36
200	200	204	300	300	2,38

T-Bogen und Umlenkbogen nach DIN 11852

T-Bogen SSS
tee bends SSS

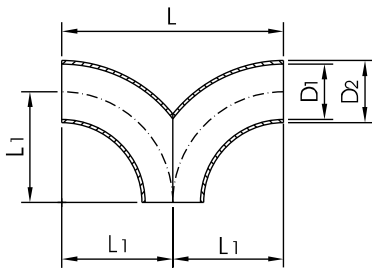
572



DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62

Doppel T-Bogen SSS
double tee bend SSS

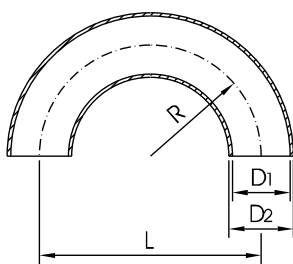
574



DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62

Bogen SS 180° DIN 11852
bend SS 180°

486

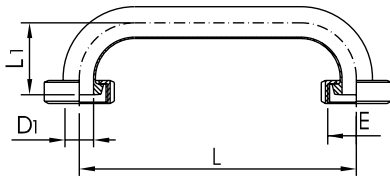


DN	D1	D2	L	R	Gew.[kg]
10	9	12	52	26	0,01
10	10	13	52	26	0,01
15	15	18	70	35	0,03
15	16	19	70	35	0,03
20	19	22	80	40	0,06
20	20	23	80	40	0,06
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,16
32	32	35	110	55	0,16
40	37	40	120	60	0,23
40	38	41	120	60	0,23
50	49	52	140	70	0,24
50	50	53	140	70	0,24
65	66	70	160	80	0,97
80	81	85	180	90	1,13
100	100	104	200	100	2,34
125	125	129	375	187,5	3,80
150	150	154	450	225	5,44

Umlenkbogen und T-Stücke

Umlenkbogen KM-KM
reversible bend liner-liner

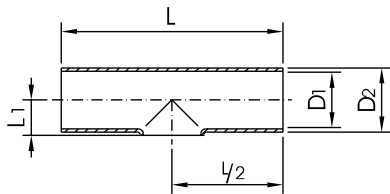
489



DN	D1	E	L	L1	Gew.[kg]
25	26	Rd 52 x 1/6"	250	65	0,66
32	32	Rd 58 x 1/6"	300	70	0,99
40	38	Rd 65 x 1/6"	300	75	1,18
50	50	Rd 78 x 1/6"	400	86	1,64
65	66	Rd 95 x 1/6"	500	97	3,37
80	81	Rd 110 x 1/4"	600	107	4,91
100	100	Rd 130 x 1/4"	700	120	7,82

T-Stück kurz SSS DIN 11852
tee short SSS

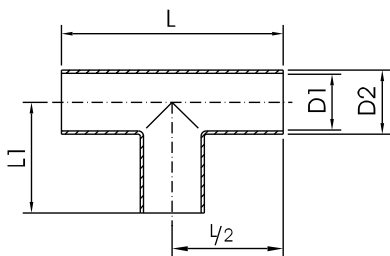
5111 M/5111 P



DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
25	25	28	100	16	0,09
25	26	29	100	16	0,09
32	31	34	110	19	0,12
32	32	35	110	19,5	0,12
40	37	40	120	22	0,15
40	38	41	120	23	0,15
50	49	52	140	29	0,24
50	50	53	140	30	0,24
65	66	70	160	40	0,46
80	81	85	180	47,5	0,68
100	100	104	200	58,5	0,92
125	125	129	375	74,0	1,97
150	150	154	450	90	2,89
200	200	204	600	115	5,46

T-Stück lang SSS
tee long SSS

5222 M/5222 P



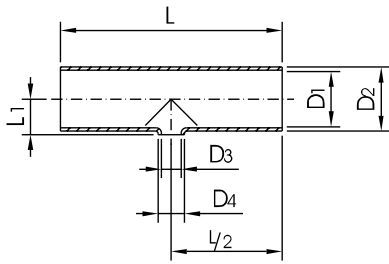
DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62
125	125	129	375	187,5	2,71
150	150	154	450	225	3,88
200	200	204	600	300	7,10

Reduzier T-Stücke

Reduzier T-Stück SSS

reducing tee SSS

5227



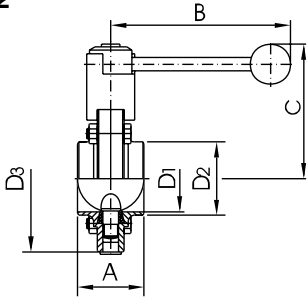
DN	D1	D2	D3	D4	L	L1	Gew.[kg]
25/20	25	28	19	22	100	16,5	0,09
25/20	26	29	20	23	100	17	0,09
32/25	31	34	25	28	110	19	0,12
32/25	32	35	26	29	110	19,5	0,12
40/25	37	40	25	28	120	22	0,15
40/25	38	41	26	29	120	22,5	0,15
40/32	37	40	31	34	120	22	0,15
40/32	38	41	32	35	120	22,5	0,15
50/25	49	52	25	28	140	29	0,24
50/25	50	53	26	29	140	29,5	0,24
50/40	49	52	37	40	140	29	0,24
50/40	50	53	38	41	140	29,5	0,24
65/25	66	70	25	28	160	39	0,47
65/25	66	70	26	29	160	39	0,47
65/40	66	70	37	40	160	39	0,46
65/40	66	70	38	41	160	39	0,46
65/50	66	70	49	52	160	39	0,46
65/50	66	70	50	53	160	39	0,46
80/25	81	85	25	28	180	46,5	0,70
80/25	81	85	26	29	180	46,5	0,70
80/40	81	85	37	40	180	46,5	0,70
80/40	81	85	38	41	180	46,5	0,70
80/50	81	85	49	52	180	46,5	0,68
80/50	81	85	50	53	180	46,5	0,68
80/65	81	85	66	70	180	46,5	0,68
100/25	100	104	25	28	200	56	1,00
100/25	100	104	26	29	200	56	1,00
100/40	100	104	37	40	200	56	1,00
100/40	100	104	38	41	200	56	1,00
100/50	100	104	49	52	200	56	1,00
100/50	100	104	50	53	200	56	1,00
100/65	100	104	66	70	200	56	0,97
100/80	100	104	81	85	200	56	0,97
125/25	125	129	25	28	374	68,5	2,00
125/25	125	129	26	29	374	68,5	2,00
125/40	125	129	37	40	374	68,5	2,00
125/40	125	129	38	41	374	68,5	2,00
125/50	125	129	49	52	374	68,5	2,00
125/50	125	129	50	53	374	68,5	2,00
125/65	125	129	66	70	374	68,5	1,97
125/80	125	129	81	85	374	68,5	1,97
125/100	125	129	100	104	374	68,5	1,97
150/25	150	154	25	28	450	81	2,95
150/25	150	154	26	29	450	81	2,95
150/40	150	154	37	40	450	81	2,95
150/40	150	154	38	41	450	81	2,95
150/50	150	154	49	52	450	81	2,95
150/50	150	154	50	53	450	81	2,95
150/65	150	154	66	70	450	81	2,89
150/80	150	154	81	85	450	81	2,89
150/100	150	154	100	104	450	81	2,89
150/125	150	154	125	129	450	81	2,89

www.badtke.de

Scheibenventile Maße und Gewicht

Scheibenventil DIN-SS
butterfly valve-DIN-welding ends

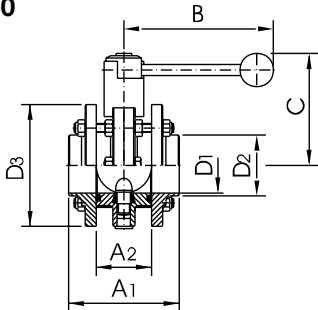
622



DN	A	B	C	D1	D2	D3	Gew.[kg]
25	40	107	90	26	31	87	1,3
32	42	107	92	32	37	92	1,4
40	50	137	94	38	43	97	1,5
50	50	137	101	50	55	110	1,8
65	50	137	110	66	72	127	2,2
80	60	167	123	81	87	142	4,0
100	64	167	134	100	106	162	4,8
125	112	248	168	125	132	200	8,1
150	124	248	183	150	157	230	10,3

Scheibenventil DIN-ZFA
butterfly valve-DIN-bw/flange

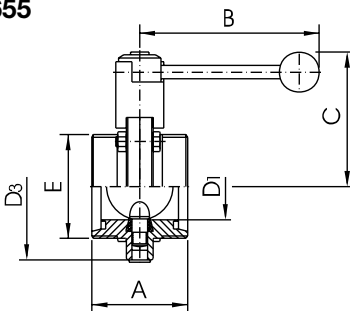
660



DN	A1	A2	B	C	D1	D2	D3	Gew.[kg]
25	90	50	107	90	26	31	87	2,4
32	90	50	107	92	32	37	92	2,6
40	100	50	137	94	38	43	97	2,8
50	100	50	137	101	50	55	110	3,4
65	100	50	137	110	66	72	127	4,1
80	136	76	167	123	81	87	142	7,4
100	136	76	167	134	100	106	162	8,8
125	168	88	248	168	125	132	200	15,1
150	178	88	248	183	150	157	230	18,4
200	112	56	276	200	200	208	274	26,2

Scheibenventil DIN-GG
butterfly valve-DIN-male/male

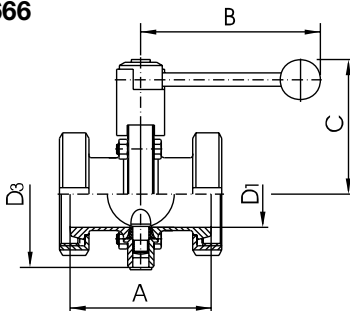
655



DN	A	B	C	D1	D3	E	Gew.[kg]
25	64	107	90	26,0	87	52 x 1/6"	1,7
32	64	107	92	32,0	92	58 x 1/6"	1,8
40	72	137	94	38,0	97	65 x 1/6"	2,0
50	72	137	101	50,0	110	78 x 1/6"	2,4
65	76	137	110	66,0	127	95 x 1/6"	3,1
75/3"	90	167	123	72,1	142	104 x 1/6"	5,0
80	100	167	123	81,0	142	110 x 1/4"	5,2
100	104	167	134	100,0	162	130 x 1/4"	6,5
125	112	248	168	125,0	200	160 x 1/4"	10,2
150	124	248	183	150,0	230	190 x 1/4"	13,9

Scheibenventil DIN-KK
butterfly valve-DIN-liner/liner

666



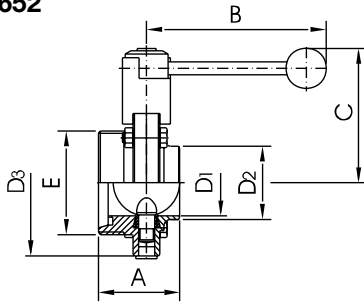
DN	A	B	C	D1	D3	Gew.[kg]
25	84	107	90	26,0	87	2,0
32	92	107	92	32,0	92	2,2
40	102	137	94	38,0	97	2,6
50	106	137	101	50,0	110	3,5
65	114	137	110	66,0	127	4,3
75/3"	124	167	123	72,1	142	6,4
80	134	167	123	81,0	142	7,3
100	152	167	134	100,0	162	9,9
125	180	248	168	125,0	200	11,8
150	198	248	183	150,0	230	15,2

Scheibenventile Maße und Gewicht

Scheibenventil DIN-GS

butterfly valve-DIN-male/welding end

652

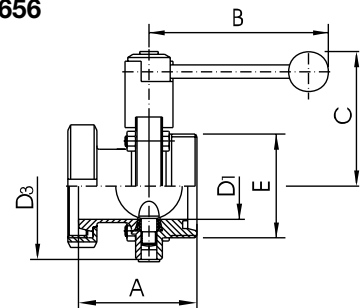


DN	A	B	C	D1	D2	D3	E	Gew.[kg]
25	52	107	90	26	31	87	52 x 1/6"	1,5
32	53	107	92	32	37	92	58 x 1/6"	1,6
40	61	137	94	38	43	97	65 x 1/6"	1,8
50	61	137	101	50	55	110	78 x 1/6"	2,1
65	63	137	110	66	72	127	95 x 1/6"	2,6
80	80	167	123	81	87	142	110 x 1/4"	4,6
100	84	167	134	100	106	162	130 x 1/4"	5,6
125	112	248	168	125	132	200	160 x 1/4"	9,2
150	124	248	183	150	157	230	190 x 1/4"	12,2

Scheibenventil DIN-GK

butterfly valve-DIN-male/liner

656

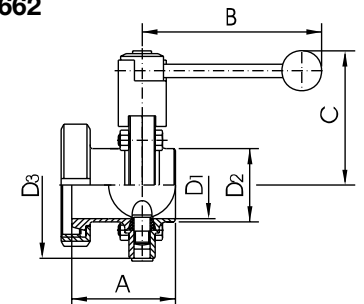


DN	A	B	C	D1	D3	E	Gew.[kg]
25	74	107	90	26,0	87	52 x 1/6"	1,8
32	78	107	92	32,0	92	58 x 1/6"	1,9
40	87	137	94	38,0	97	65 x 1/6"	2,2
50	89	137	101	50,0	110	78 x 1/6"	2,7
65	95	137	110	66,0	127	95 x 1/6"	3,4
75/3"	107	167	123	72,1	142	104 x 1/6"	5,5
80	117	167	123	81,0	142	110 x 1/4"	5,6
100	128	167	134	100,0	162	130 x 1/4"	7,1
125	146	248	168	125,0	200	160 x 1/4"	11,4
150	161	248	183	150,0	230	190 x 1/4"	15,6

Scheibenventil DIN-KS

btfl. valve-DIN-liner/welding end

662

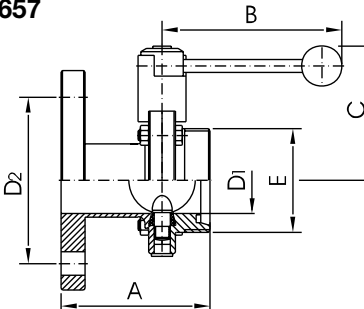


DN	A	B	C	D1	D2	D3	Gew.[kg]
25	62	107	90	26,0	31,0	87	1,6
32	67	107	92	32,0	37,0	92	1,8
40	76	137	94	38,0	43,0	97	2,1
50	78	137	101	50,0	55,0	110	2,7
65	82	137	110	66,0	72,0	127	3,2
75/3"	92	167	123	72,1	77,5	142	5,3
80	97	167	123	81,0	87,0	142	5,6
100	108	167	134	100,0	106,0	162	7,4
125	146	248	168	125,0	132,0	200	10,7
150	161	248	183	150,0	157,0	230	13,3

Scheibenventil DIN-GF-ND 10

btfl. valve-DIN-male/flange Np 10

657

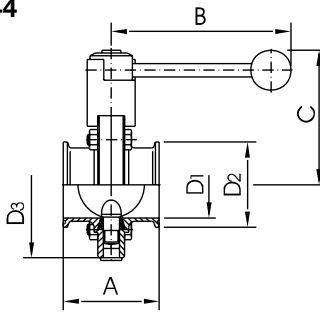


DN	A	B	C	D1	D2	E	Gew.[kg]
25	106	107	90	26	85	52 x 1/6"	2,6
32	106	107	92	32	100	58 x 1/6"	3,2
40	110	137	94	38	110	65 x 1/6"	3,6
50	112	137	101	50	125	78 x 1/6"	4,6
65	122	137	110	66	145	95 x 1/6"	5,6
80	135	167	123	81	160	110 x 1/4"	8,0
100	140	167	134	100	180	130 x 1/4"	9,6
125	167	216	168	125	210	160 x 1/4"	15,5
150	182	216	183	150	240	190 x 1/4"	20,0

Scheibenventile Maße und Gewicht

Scheibenventil DIN-CC
butterfly valve-DIN-CC

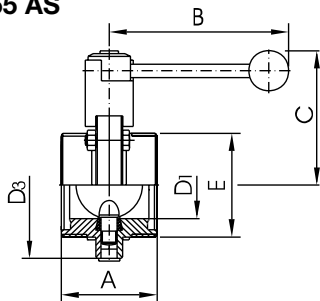
644



DN	A	B	C	D1	D2	D3	Gew.[kg]
25	64	107	90	26	50,5	87	1,5
32	72	107	92	32	50,5	92	1,5
40	72	137	94	38	50,5	97	1,6
50	72	137	101	50	64,0	110	1,9
65	76	137	110	66	91,0	127	2,4
80	100	167	123	81	106,0	142	4,4
100	104	167	134	100	119,0	162	5,2

DIN-GG Asep.-Anschl. DIN-11864/1
DIN-male/male-asep.con

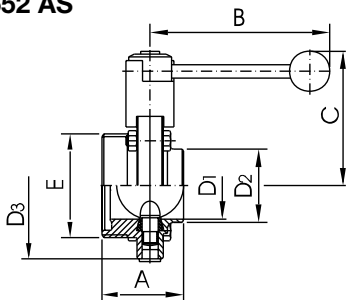
655 AS



DN	A	B	C	D1	D3	E	Gew.[kg]
25	64	107	90	26	87	52 x 1/6"	1,7
32	64	107	92	32	92	58 x 1/6"	1,8
40	72	137	94	38	97	65 x 1/6"	2,0
50	72	137	101	50	110	78 x 1/6"	2,4
65	76	137	110	66	127	95 x 1/6"	3,1
80	100	167	123	81	142	110 x 1/4"	5,2
100	104	167	134	100	162	130 x 1/4"	6,5

DIN-GS Asep.-Anschl. DIN-11864/1
DIN-male/welding end-asep.con

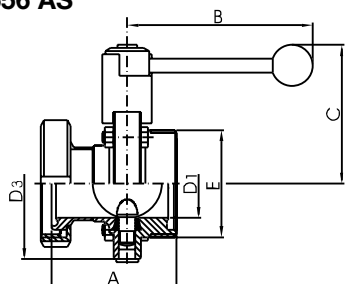
652 AS



DN	A	B	C	D1	D2	D3	E	Gew.[kg]
25	52	107	90	26	31	87	52 x 1/6"	1,5
32	53	107	92	32	37	92	58 x 1/6"	1,6
40	61	137	94	38	43	97	65 x 1/6"	1,8
50	61	137	101	50	55	110	78 x 1/6"	2,1
65	63	137	110	66	72	127	95 x 1/6"	2,6
80	80	167	123	81	87	142	110 x 1/4"	4,6
100	84	167	134	100	106	162	130 x 1/4"	5,6

DIN-GK Asep.-Anschl. DIN-11864/1
DIN-male/liner end-asep. con

656 AS



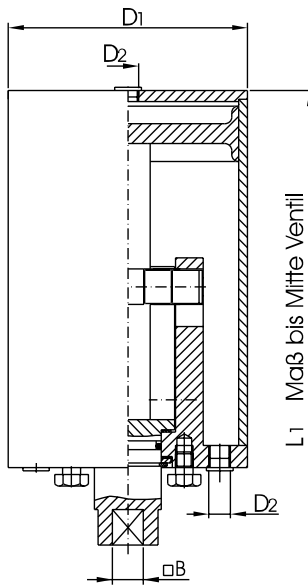
DN	A	B	C	D1	D3	E	Gew.[kg]
25	74	107	90	26	87	52 x 1/6"	1,8
32	78	107	92	32	92	58 x 1/6"	1,9
40	87	137	94	38	97	65 x 1/6"	2,2
50	89	137	101	50	110	78 x 1/6"	2,7
65	95	137	110	66	127	95 x 1/6"	3,4
80	117	167	123	81	142	110 x 1/4"	5,6
100	128	167	134	100	162	130 x 1/4"	7,1

SV-Antriebe

SV-Antrieb-pneum. L/L
actuator-pneum.-air/air

PNEUDO - L

677

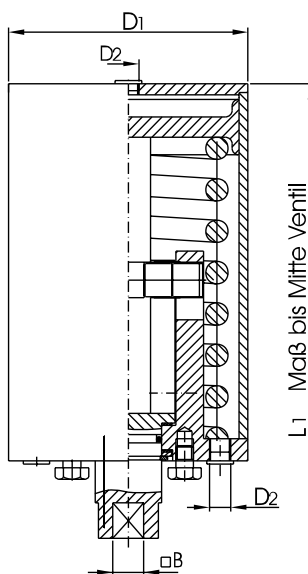


DN	D1	D2	L1	B	Gew.[kg]
25	89	R 1 / 8"	236	9,5	2,5
32	89	R 1 / 8"	238	9,5	2,5
40	89	R 1 / 8"	241	9,5	2,5
50	89	R 1 / 8"	247	9,5	2,5
65	89	R 1 / 8"	256	9,5	2,5
75 / 3"	89	R 1 / 8"	263	9,5	2,5
80	89	R 1 / 8"	263	9,5	2,5
100	89	R 1 / 8"	273	9,5	2,5
125	129	R 1 / 8"	332	14	7,2
150	129	R 1 / 8"	347	14	7,2
200	129	R 1 / 8"	385	14	7,2

SV-Antrieb-pneum. L/F
actuator-pneum.-air/spring

PNEUFE - L

678

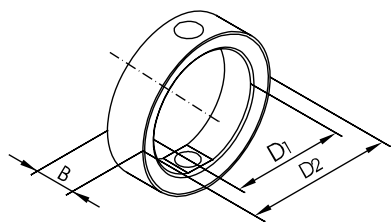


DN	D1	D2	B	L1	Gew.(kg)
25	85	R 1 / 8"	9,5	226	3,1
32	85	R 1 / 8"	9,5	228	3,1
40	85	R 1 / 8"	9,5	231	3,1
50	85	R 1 / 8"	9,5	237	3,1
65	85	R 1 / 8"	9,5	246	3,1
75 / 3"	85	R 1 / 8"	9,5	253	3,1
80	85	R 1 / 8"	9,5	253	3,1
100	85	R 1 / 8"	9,5	263	3,1
125	129	R 1 / 8"	14	332	9,3
150	129	R 1 / 8"	14	347	9,3
200	129	R 1 / 8"	14	385	9,3
verstärkte Ausführung					
25	104	R 1 / 8"	9,5	270	5,1
32	104	R 1 / 8"	9,5	272	5,1
40	104	R 1 / 8"	9,5	275	5,1
50	104	R 1 / 8"	9,5	281	5,1
65	104	R 1 / 8"	9,5	290	5,1
75 / 3"	104	R 1 / 8"	9,5	297	5,1
80	104	R 1 / 8"	9,5	297	5,1
100	104	R 1 / 8"	9,5	307	5,1

Dichtungen

SV-Dichtung-VMQ (Silikon)
butterfly valve seal-VMQ (silicone)

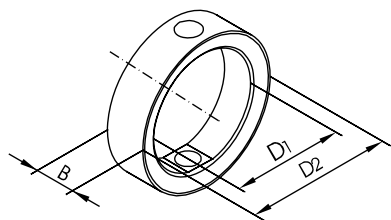
SVDI - SILI



DN	D1	D2	B	Gew.[kg]
25	26	40	20	0,02
32	32	48	20	0,03
40	38	54	21	0,05
50	51	67	21	0,04
2 1/2"	60,5	80	22	0,07
65	67	85	22	0,07
75 / 3"	74	93	24	0,09
80	82	101	24	0,10
100	101	116	26	0,10
125	125	151	29	0,25
150	150	175	29	0,27
200	203	230	37	0,42

SV-Dichtung-FPM (Viton)
butterfly valve seal-FPM (Viton)

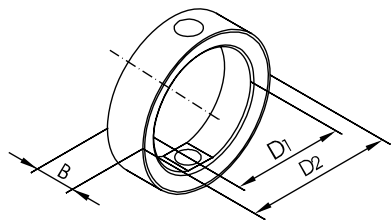
SVDI - VI



DN	D1	D2	B	Gew.[kg]
25	26	40	20	0,03
32	32	48	20	0,03
40	38	54	21	0,04
50	51	67	21	0,05
2 1/2"	60,5	80	22	0,10
65	67	85	22	0,10
75 / 3"	74	93	24	0,11
80	82	101	24	0,12
100	101	116	26	0,14
125	125	151	29	0,30
150	150	175	29	0,32
200	203	230	37	0,64

SV-Dichtung-EPDM
butterfly valve seal-EPDM

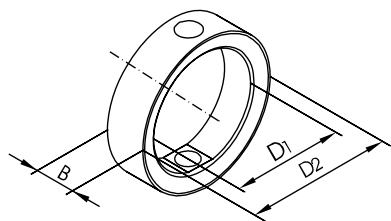
SVDI - EP



DN	D1	D2	B	Gew.[kg]
25	26	40	20	0,02
32	32	48	20	0,02
40	38	54	21	0,02
50	51	67	21	0,03
2 1/2"	60,5	80	22	0,05
65	67	85	22	0,05
75 / 3"	74	93	24	0,06
80	82	101	24	0,08
100	101	116	26	0,09
125	125	151	29	0,17
150	150	175	29	0,20
200	203	230	37	0,40

SV-Dichtung-NBR (Perbunan)
butterfly valve seal-NBR (perbunan)

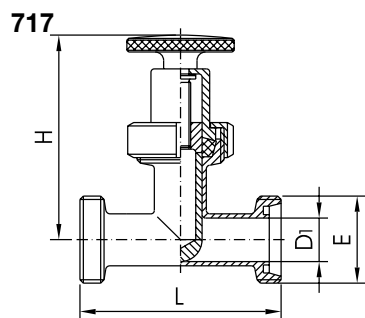
SVDI - NBR



DN	D1	D2	B	Gew.[kg]
25	26	40	20	0,02
32	32	48	20	0,02
40	38	54	21	0,03
50	51	67	21	0,03
2 1/2"	60,5	80	22	0,05
65	67	85	22	0,05
75 / 3"	74	93	24	0,06
80	82	101	24	0,07
100	101	116	26	0,09
125	125	151	29	0,21
150	150	175	29	0,24
200	203	230	37	0,45

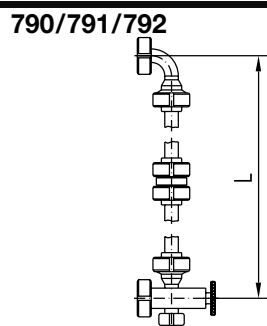
Ventile und Füllstandsanzeigen

Drosselventil
throttle valve



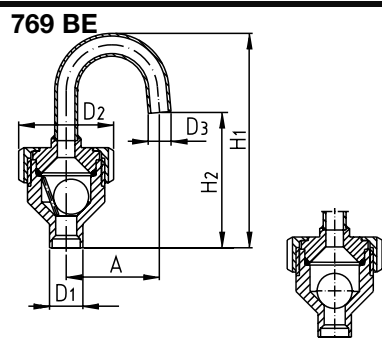
DN	D1	L	H	E	Gew.[kg]
25	26	128	120	52 x 1/6"	1,03
32	31	128	135	58 x 1/6"	1,39
40	38	138	145	65 x 1/6"	2,05
50	50	154	150	78 x 1/6"	3,11
65	66	168	225	95 x 1/6"	4,52
80	81	230	310	110 x 1/4"	5,11

Tankfüllstandanzeige
level indicator



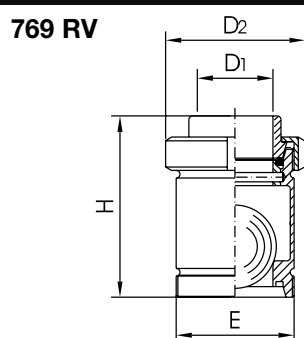
L	Gew.[kg]
bei Bestellung angeben	

Be- und Entlüftungsventil
vent valve



D1	D2	D3	A	H1	H2
Ø 19 x 1,5	Ø 54	Ø 12 x 1	53	122	77
Ø 19 x 1,5	Ø 54	Ø 12 x 1	53	122	77

Kugelrückschlagventil
ball-type check valve

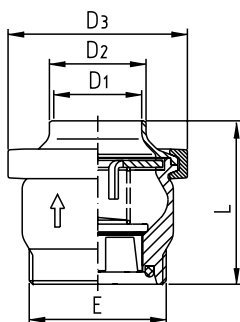


DN	D1	D2	H	E	Gew.[kg]
10	10	38	64	28 x 1/8"	0,25
15	16	44	74	34 x 1/8"	0,30
20	20	54	83	44 x 1/6"	0,40
25	26	63	95	52 x 1/6"	0,58
32	31	70	101	58 x 1/6"	0,62
40	38	78	108	65 x 1/6"	0,84
50	50	92	120	78 x 1/6"	1,78
65	66	112	175	95 x 1/6"	2,70
80	81	127	207	110 x 1/4"	4,13
100	100	148	220	130 x 1/4"	6,15

Tellerrückschlagventile

Tellerrückschlagventil DIN GS
check valve -DIN- male/welding end

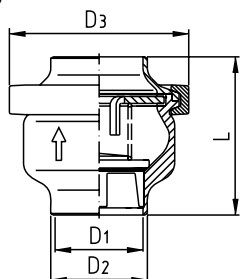
770



DN	D1	D2	D3	E	L	Gew.[kg]
10	10	15	64	52 x 1/6"	72	0,69
15	16	21	64	52 x 1/6"	72	0,69
20	20	25	64	52 x 1/6"	72	0,69
25	26	31	64	52 x 1/6"	72	0,69
32	32	37	64	58 x 1/6"	72	0,89
40	38	43	91	65 x 1/6"	83	1,37
50	50	55	104	78 x 1/6"	93	1,85
65	66	72	119	95 x 1/6"	105	2,84
80	81	87	145	110 x 1/4"	125	4,40
100	100	106	170	130 x 1/4"	140	7,30

Tellerrückschlagventil DIN SS
check valve -DIN- welding ends

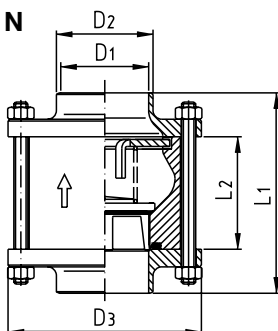
770 S



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
25	26	31	64	72	0,58
32	32	37	77	72	0,86
40	38	43	91	80	1,17
50	50	55	104	90	1,55
65	66	72	119	105	2,80
80	81	87	145	125	3,96
100	100	106	170	140	6,50

Tellerrückschlagventil DIN / ZFA
check valve -DIN- bw/flange

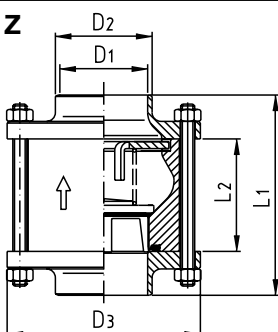
770 N



DN	D1	D2	D3	L1	L2	Gew.[kg]
25	26	31	87	90	50	1,90
32	32	37	92	90	50	1,92
40	38	43	97	105	55	2,08
50	50	55	110	114	64	2,72
65	66	72	127	125	75	3,83
80	81	87	142	150	90	7,72
100	100	106	162	160	100	10,20

Tellerrückschlagventil Zoll / ZFA
check valve -Zoll- bw/flange

770 Z

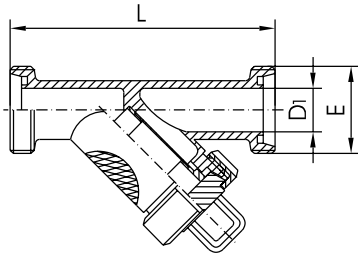


DN	D1	D2	D3	L1	L2	Gew.[kg]
1"	22.9	28	87	90	50	1,90
1 1/4"	29.3	35	92	90	50	1,92
1 1/2"	35.1	41	97	105	55	2,08
2"	47.8	54	110	114	64	2,72
2 1/2"	60.5	68	127	125	75	3,83
3"	72.1	78	142	150	90	7,72
4"	97.6	104	162	160	100	10,20

Schmutzfänger, Eckrohrsiebe und Ersatzsiebe

Schmutzfänger
dirt trap

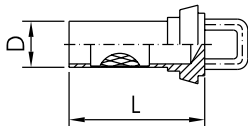
703



DN	D1	L	E	Gew.[kg]
20	20	128	44 x 1/6"	3,60
25	26	158	52 x 1/6"	3,70
32	32	170	58 x 1/6"	4,35
40	38	186	65 x 1/6"	5,20
50	50	232	78 x 1/6"	7,00
65	66	235	95 x 1/4"	11,90
80	81	290	110 x 1/4"	14,10
100	100	340	130 x 1/4"	18,20

Filtereinsatz für Schmutzfänger
filterinsert for dirt trap

702 A

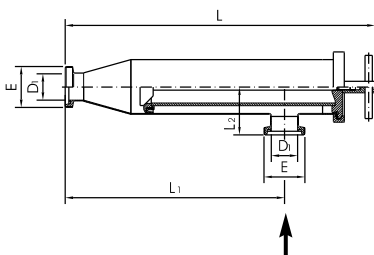


DN	D	L	Gew.[kg]
20	20	73	0,10
25	25,8	76	0,20
32	31,8	84	0,30
40	37,8	92	0,40
50	47,8	105	0,50
65	65,8	132	0,80
80	80,8	161	1,40
100	99,8	195	1,90

für alle Nennweiten Maschenweite: 1 mm

Eckrohrsieb DIN-GG
Angle type strainer male/male

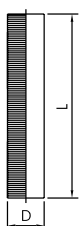
701



DN	D1	E	L	L1	L2	Gew.(kg)
25	26	Rd 52x1/6"	561	413	67	3,9
32	32	Rd 58x1/6"	552	404	70	4,0
40	38	Rd 65x1/6"	543	395	70	4,2
50	50	Rd 78x1/6"	589	417	90	7,4
65	66	Rd 95x1/6"	565	393	95	7,8
80	81	Rd 110x1/4"	777	573	125	13,2
100	100	Rd 130x1/4"	750	546	134	13,9
125	125	Rd 160x1/4"	889	560	157	28,3
150	150	Rd 190x1/4"	993	620	165	33,1

Spaltrohr
slotted strainer tube

Spalt



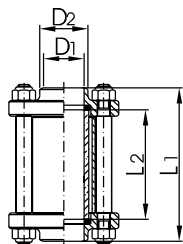
DN	D	L	Spaltweite	freie Siebfläche [cm²]	Gew.(kg)
25-40	45	353	0,5	161	0,5
50-65	70	350	0,5	248	0,77
80-100	110	470	0,5	527	1,26
125	137	750	0,5	807	6,1
150	164	850	0,5	1291	8,3
25-40	45	353	1	241	0,5
50-65	70	350	1	372	0,77
80-100	110	470	1	791	1,26
125	137	750	1	1095	6,1
150	164	850	1	1784	8,3

Andere Spaltweiten auf Anfrage ab 0,05 mm

Schaulaternen

Schaulaterne DIN-SS
sight glass DIN-weld. ends

779



DN D1 D2 L1 L2 Gew.[kg]

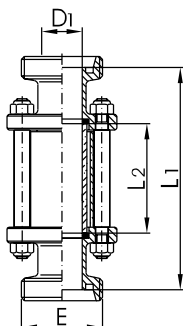
Splitterschutz nicht enthalten, bitte separat bestellen.

Safety screen is not included, please order separately.

10	10	15	88	60	0,25
15	16	21	88	60	0,30
20	20	25	88	60	0,73
25	26	31	98	70	0,75
32	32	37	104	70	0,76
40	38	43	112	70	1,08
50	50	55	112	70	1,34
65	66	72	127	85	1,90
80	81	87	135	85	2,35
100	100	106	169	115	2,80
125	125	132	202	160	6,35
150	150	157	216	170	7,11

Schaulaterne DIN-GG
sight glass DIN male/male

780



DN D1 L1 L2 E Gew.[kg]

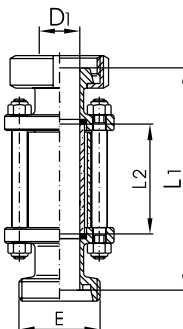
Splitterschutz nicht enthalten, bitte separat bestellen.

Safety screen is not included, please order separately.

10	10	122	60	Rd 28 x 1/8"	0,32
15	16	122	60	Rd 34 x 1/8"	0,39
20	20	124	60	Rd 44 x 1/6"	0,90
25	26	142	70	Rd 52 x 1/6"	1,00
32	32	154	70	Rd 58 x 1/6"	1,08
40	38	164	70	Rd 65 x 1/6"	1,50
50	50	168	70	Rd 78 x 1/6"	1,94
65	66	191	85	Rd 95 x 1/6"	2,80
80	81	209	85	Rd 110 x 1/4"	3,10
100	100	257	115	Rd 130 x 1/4"	4,36
125	125	270	160	Rd 160 x 1/4"	8,80
150	150	290	170	Rd 190 x 1/4"	10,50

Schaulaterne DIN-GK
sight glass DIN-male/liner

781



DN D1 L1 L2 E Gew.[kg]

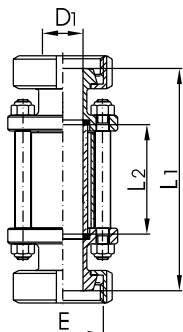
Splitterschutz nicht enthalten, bitte separat bestellen.

Safety screen is not included, please order separately.

10	10	122	60	Rd 28 x 1/8"	0,38
15	16	122	60	Rd 34 x 1/8"	0,45
20	20	124	60	Rd 44 x 1/6"	0,69
25	26	142	70	Rd 52 x 1/6"	1,02
32	32	154	70	Rd 58 x 1/6"	1,25
40	38	164	70	Rd 65 x 1/6"	1,67
50	50	168	70	Rd 78 x 1/6"	2,17
65	66	191	85	Rd 95 x 1/6"	3,26
80	81	209	85	Rd 110 x 1/4"	3,71
100	100	257	115	Rd 130 x 1/4"	5,10
125	125	270	160	Rd 160 x 1/4"	9,50
150	150	290	170	Rd 190 x 1/4"	11,30

Schaulaterne DIN-KK
sight glass DIN-liner/liner

782



DN D1 L1 L2 E Gew.[kg]

Splitterschutz nicht enthalten, bitte separat bestellen.

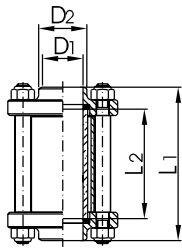
Safety screen is not included, please order separately.

10	10	122	60	Rd 28 x 1/8"	0,44
15	16	122	60	Rd 34 x 1/8"	0,52
20	20	124	60	Rd 44 x 1/6"	1,08
25	26	142	70	Rd 52 x 1/6"	1,20
32	32	154	70	Rd 58 x 1/6"	1,41
40	38	165	70	Rd 65 x 1/6"	1,89
50	50	168	70	Rd 78 x 1/6"	2,50
65	66	191	85	Rd 95 x 1/6"	3,64
80	81	209	85	Rd 110 x 1/4"	4,27
100	100	257	115	Rd 130 x 1/4"	6,13
125	125	270	160	Rd 160 x 1/4"	10,20
150	150	290	170	Rd 190 x 1/4"	11,79

Schaulaternen und Ersatzteile

Schaulaterne Zoll-SS
sight glass inch-weld. ends

778



DN	D1	D2	L1	L2	Gew.[kg]
----	----	----	----	----	----------

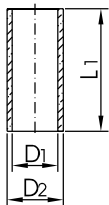
Splitterschutz nicht enthalten, bitte separat bestellen.

Safety screen is not included, please order separately.

1"	22,9	28	96	70	0,72
1 1/4"	29,3	35	102	70	0,78
1 1/2"	35,1	41	110	70	1,12
2"	47,8	54	110	70	1,38
2 1/2"	60,5	68	124	85	1,90
3"	72,1	78	132	85	2,35
4"	97,6	104	167	115	2,80

Glaszylinder für Schaulaterne
cylinder for sight glass

783

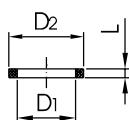


DN	D1	D2	L1	Gew.[kg]
----	----	----	----	----------

10	10	15	60	0,02
15	17	22	60	0,02
20	20	26	60	0,03
25 + 1"	26	32	70	0,04
32 + 1 1/4"	34	40	70	0,06
40 + 1 1/2"	40	50	70	0,11
50 + 2"	50	60	70	0,14
2 1/2"	60	70	85	0,18
65	65	75	85	0,21
3"	75	85	90	0,27
80	80	90	85	0,30
100 + 4"	100	110	115	0,43
125	126	140	160	1,12
150	152	170	170	1,80

Dichtring für Schaulaterne
sealring for sight glass

784



DN	D1	D2	L1	Gew.[kg]
----	----	----	----	----------

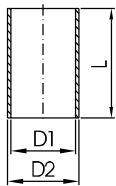
10	10	16	3	
15	16	23	3	
20	20	27	3	
25 + 1"	26	33	3	
32 + 1 1/4"	32	39	3	
40 + 1 1/2"	38	51	3	
50 + 2"	50	61	3	
2 1/2"	61	72	3	
65	66	76	3	
3"	76	87	4	
80	81	91	4	
100 + 4"	100	111	4	
125	125	141	4	
150	150	171	4	

www.badtke.de

Zubehör für Schaulaternen

Splitterschutz aus Polycarbonat safety screen of polycarbonat

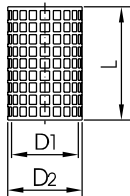
788



DN	D1	D2	L	Gew.[kg]
10	20	24	50	0,01
15	27	30	50	0,01
20	35	38	50	0,01
25 + 1"	36	40	61	0,01
32 + 1 1/4"	42	45	61	0,02
40 + 1 1/2"	54	60	61	0,02
50 + 2"	66	70	61	0,03
65 + 2 1/2"	80	88	75	0,04
80 + 3"	95	100	77	0,04
100 + 4"	128	133	103	0,07
125	164	170	144	0,12
150	194	200	158	0,17

Splitterschutz (Lochblech) safety screen of perforated plate

785 LB



DN	D1	D2	L	Gew.[kg]
10	19	21	46	0,01
15	25	27	46	0,01
20	29	31	46	0,01
25 + 1"	34	36	60	0,01
32 + 1 1/4"	41	43	60	0,02
40 + 1 1/2"	52	54	60	0,02
50 + 2"	63	65	60	0,03
65 + 2 1/2"	78	80	74	0,04
80 + 3"	94	96	74	0,04
100 + 4"	113	115	102	0,07
125	143	145	144	0,12
150	173	175	158	0,17

www.badtke.de

TECHNISCHE INFORMATIONEN

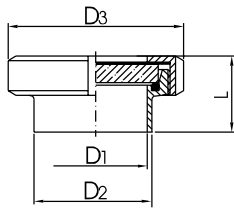
Polycarbonat (Splitterschutz für Schauglas)

Farbe:	durchsichtig (Lichtdurchlässigkeit>86%)
Materialbeschreibung:	Thermoplastischer Polymer
Einsatztemperatur:	bis ca. 120°C kurzzeitig zum Reinigen
typ. Einsatzbereich:	- Splitterschutz für Schauglasarmaturen - sehr bruchfest und schlagzäh - gute Lichtdurchlässigkeit - beständig gegenüber Mineralsäuren, vielen org. Säuren - Oxydations- und Reduktionsmittel, neutralen und sauren Salzlösungen, vielen Fetten, Wachsen u. Ölen
Einsatzgrenzen:	- nicht sehr kratzfest - nicht beständig gegen wässrige oder alkoholische Alkalilaugen, Ammoniakgas bzw. dessen Lösungen und Amine. - starke Quellung bei Benzol, Chlorbenzol, Tetralin, Aceton, Ethylacetat, Acetonitril und Tetrakohlenstoffe - nicht für produktberührenden Teile gedacht
empfohlene Reinigungsmittel:	- Fa. WIGOL: 30 20 04, 30 20 00, 1085, 60 80 25 - Fa. WEBICO: „alcip“

Schauglasarmatur für Rohrabmessung nach DIN 11850 und Zubehör

Schauglas mit Borosilikatglas
spare glass-with borosilicate glass

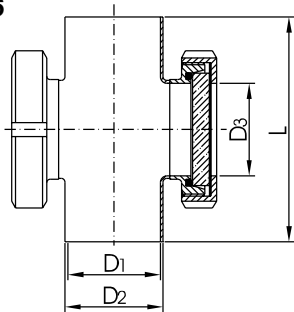
787



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
25	26	29	63	37	0,31
32	32	35	70	40	0,40
40	38	41	78	41	0,48
50	50	53	92	43	0,69
65	66	70	112	48	1,10
80	81	85	127	54	1,61
100	100	104	148	64	2,27
125	125	129	178	58	3,08
150	150	154	210	60	5,28

Schauglasarmatur-DIN-SS
sight glass DIN-weld. ends

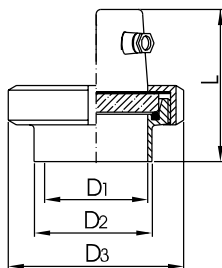
786



DN	D1	D2	D3	L1	Gew.[kg]
25	25	28	26	100	0,85
	26	29	26	100	0,85
32	31	34	32	110	0,90
	32	35	32	110	0,90
40	37	40	38	120	1,10
	38	41	38	120	1,10
50	49	52	50	140	1,50
	50	53	50	140	1,50
65	66	70	66	160	1,80
80/65	81	85	66	180	2,80
100/65	100	104	66	200	3,00
125/100	125	129	100	375	6,20
150/100	150	154	100	450	6,50

Schauglas DIN Anschweiß m. Leuchte
sight glass DIN-welding with light

787 L



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
65	66	70	112	110	1,40
80	81	85	127	135	2,10
100	100	104	148	153	2,70
125	125	129	178	150	3,60

Schutzart: IP 65

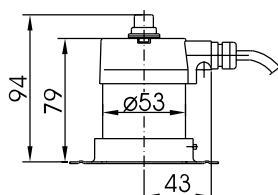
Elektrische Daten:

Betriebsspannung: 24V (12V alternativ möglich)

2-Stift-Halogen-Glühlampe je nach Typ 20W und 50W

Leuchte für Schauglas DIN-SS
light for sight glass DIN-weld. ends

789 L



DN

65-125

Schutzart: IP 65

Betriebsbedingungen: max. zulässige Umgebungstemperatur
an der Leitungseinführung 55°C

Elektrische Daten:

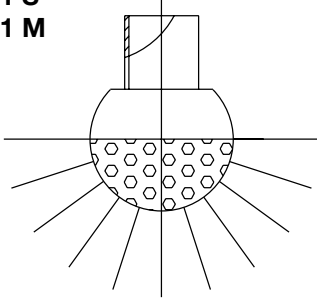
Betriebsspannung: ohne Einbau-Taster: 24V Halogen-Glühlampe 20W

mit Einbau-Taster: 24V Halogen-Glühlampe 50W

Sprühköpfe

Sprühkopf, Lochung 180° nach unten
cleaning ball

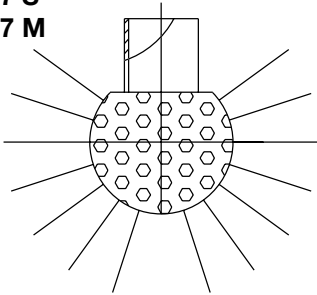
871 S
871 M



DN	Typ	Kugel Ø	Durchsatz- menge m³/h	Spritz- druck	Spritz- kreis Øm	H
1 bar						
20	A2 - 3	40	5,9	10 - 25 mWS am Kopf	2,0-2,5	50
25	B3 - 3	64	6,5		2,0-3,0	90
25/1	B5 - 3	64	13,4		3,0-4,0	90
32	F4 - 3	64	7,3		2,5-3,5	90
32/1	F5 - 3	64	13,4		3,0-4,0	90
40	C4 - 3	64	7,2		2,5-3,5	90
40/1	C5 - 3	64	13,4		3,0-4,0	90
50	D4 - 3	90	16,3		4,0-4,5	120
50/1	D5 - 3	90	30,3		6,0	120

Sprühkopf, Lochung 270° nach oben
cleaning ball

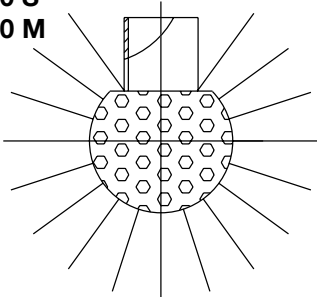
847 S
847 M



DN	Typ	Kugel Ø	Durchsatz- menge m³/h	Spritz- druck	Spritz- kreis Øm	H
1 bar						
20	A2 - 4	40	7,8	10 - 25 mWS am Kopf	2,0-2,5	50
25	B3 - 4	64	10,6		2,0-3,0	90
25/1	B5 - 4	64	21,7		3,0-4,0	90
32	F4 - 4	64	11,7		2,5-3,5	90
32/1	F5 - 4	64	21,7		3,0-4,0	90
40	C4 - 4	64	10,2		2,5-3,5	90
40/1	C5 - 4	64	19		3,0-4,0	90
50	D4 - 4	90	26,8		4,0-4,5	120
50/1	D5 - 4	90	47		6,0	120

Sprühkopf, Lochung 360°
cleaning ball

870 S
870 M

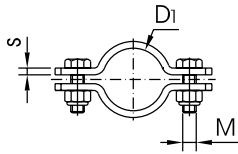


DN	Typ	Kugel Ø	Durchsatz- menge m³/h	Spritz- druck	Spritz- kreis Øm	H
1 bar						
20	A2 - 1	40	7,8	10 - 25 mWS am Kopf	2,0-2,5	50
25	B3 - 1	64	10,6		2,0-3,0	90
25/1	B5 - 1	64	21,7		3,0-4,0	90
32	F4 - 1	64	11,7		2,5-3,5	90
32/1	F5 - 1	64	21,7		3,0-4,0	90
40	C4 - 1	64	10,2		2,5-3,5	90
40/1	C5 - 1	64	19		3,0-4,0	90
50	D4 - 1	90	26,8		4,0-4,5	120
50/1	D5 - 1	90	47		6,0	120

Montagezubehör

Rohrschelle ohne Schaft
pipe clamp

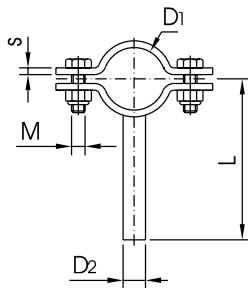
A 12



DN	D1	M	S	Gew.[kg]
10	12	M 6	3	0,02
15	18	M 6	3	0,04
20	22	M 6	3	0,05
25	28	M 6	3	0,05
32	34	M 6	3	0,07
40	40	M 6	3	0,07
50	52	M 6	3	0,08
65	70	M 6	3	0,09
80	85	M 6	3	0,15
100	104	M 6	3	0,23
125	129	M 8	3	0,41
150	154	M 8	3	0,96
200	204	M 8	4	1,80
250	254	M10	4	3,60

Rohrschelle mit Schaft
pipe clamp with welding shaft

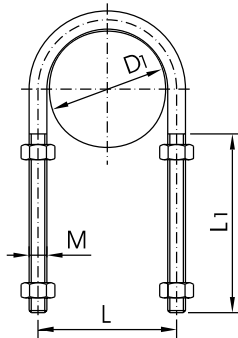
A 13



DN	D1	D2	L	M	S	Gew.[kg]
10	12	8	64	M 6	3	0,04
15	18	8	67	M 6	3	0,07
20	22	8	69	M 6	3	0,08
25	28	8	72	M 6	3	0,10
32	34	8	75	M 6	3	0,11
40	40	10	78	M 6	3	0,12
50	52	10	84	M 6	3	0,13
65	70	12	93	M 6	3	0,16
80	85	12	100,5	M 6	3	0,27
100	104	12	110	M 6	3	0,32
125	129	16	140	M 8	3	0,48
150	154	16	180	M 8	3	1,04
200	204	20	240	M 8	4	1,90
250	254	22	250	M10	4	3,70

Rohrspannbügel
pipe support

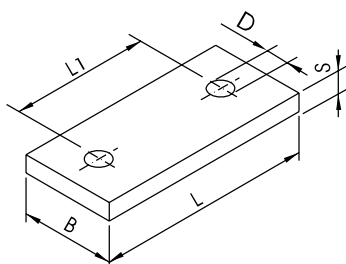
3570



DN	D1	L	L1	M	Gew.[kg]
10	12	20	80	M 6	0,05
15	18	26	80	M 6	0,05
20	22	30	80	M 6	0,05
25	28	38	80	M 8	0,05
32	34	44	80	M 8	0,05
40	40	50	80	M 8	0,10
50	52	62	80	M 8	0,11
65	70	80	80	M 8	0,12
80	85	97	80	M10	0,22
100	104	116	80	M10	0,25
125	129	143	90	M12	0,28
150	154	168	90	M12	0,46
200	204	218	90	M12	0,57

Halteflansch
flange for fixing tubes

Halt

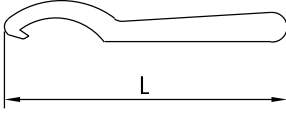


B	D	L	L1	S	Gew.[kg]
60	11,5	130	100	8	0,5

Hakenschlüssel und Schlauchhalter

Hakenschlüssel aus Edelstahl
hock wrench of stainless steel

952

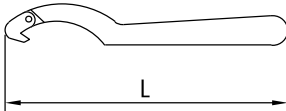


DN	L	Gew.[kg]
----	---	----------

10-20	260	0,40
25-50	370	0,45
65-100	440	0,55

Hakenschlüssel mit Gelenk aus Edelstahl
hinged hock wrench of stainless steel

953



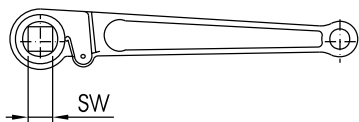
DN	L	Gew.[kg]
----	---	----------

10-20	175	0,09
25-50	290	0,24
65-100	290	0,44

Montagezubehör

Knarre
ratchet

950

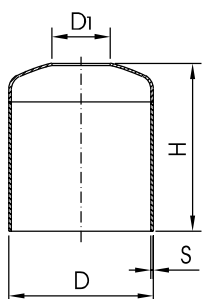


DN	SW	Gew.[kg]
----	----	----------

10-20	8	0,09
25-32	12	0,29
40-50	14	0,27
65	16	0,42
80-100	22	0,63

Glocke zum Anschweißen
bell for tubes

902

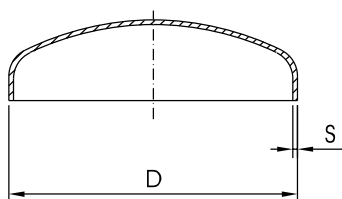


DN	D	D1	S	H	Gew.[kg]
----	---	----	---	---	----------

15	53	19,2	1,5	150	0,4
20	53	23,2	1,5	150	0,4
25	85	29,2	2	150	0,8
32	104	35,2	2	150	1,1
40	104	41,2	2	150	1,0
50	129	53,2	2	150	1,3
65	154	70,3	2	150	1,5
80	204	85,3	2	150	2,0
100	204	104,3	2	150	2,0

gewölbter Boden
convex bottom

2617 F

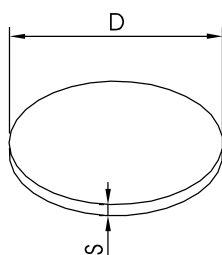


DN	D	S	Gew.[kg]
----	---	---	----------

25	28	2	0,14
32	35	2	0,23
40	40	2	0,23
50	54	2	0,32
65	70	2	0,46
80	85	2	0,82
100	104	2	0,82

Blechrunde
circular blank-sheet metal

Ronde



D	S	Gew.[kg]
---	---	----------

28	1,5	0,01
34	1,5	0,01
40	1,5	0,02
52	1,5	0,03
70	1,5	0,05
88	1,5	0,07
110	1,5	0,11
128	2	0,20
150	2	0,28
165	3	0,51
210	3	0,82
250	3	1,16

BADTKE liefert:



**Gewindefittings &
Armaturen aus Edelstahl**



**Schneidring-
verschraubungen
aus Edelstahl**



**Schweißfittings
aus Edelstahl**



Flansche



Reinigungskomponenten



**Pressfittings
aus Edelstahl
mit DVGW-Zulassung**



Rohre aus Edelstahl
DIN 11850, DIN 17455/17457
DIN 17456/17458
DVGW-geprüfte Rohre



**Geländersystem
STICK-IT
aus Edelstahl**



**Drehteile
Zeichnungsteile
aus Edelstahl**

www.badtke.de

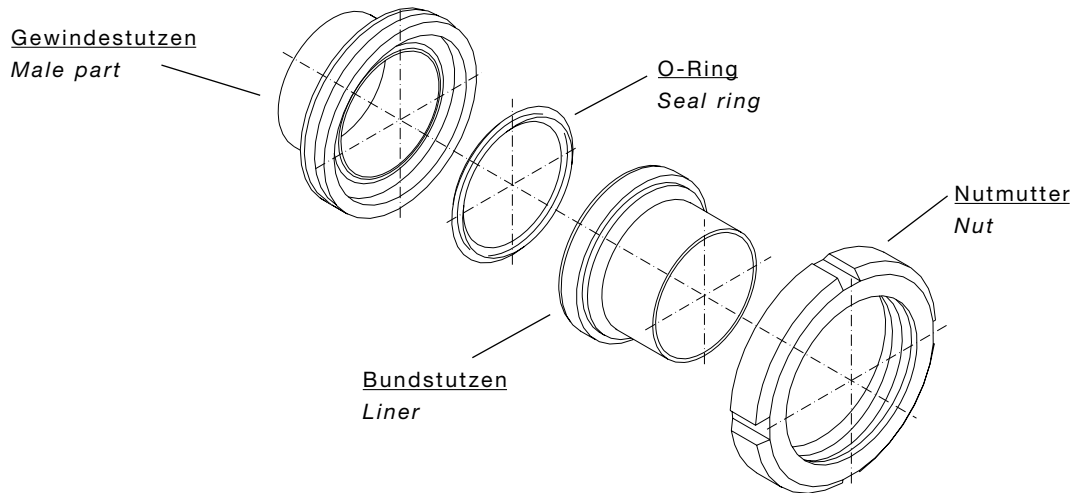
**Fordern Sie unsere ausführlichen Unterlagen der oben stehenden
Produktgruppen an!**

Edelstahl - Verbindungen

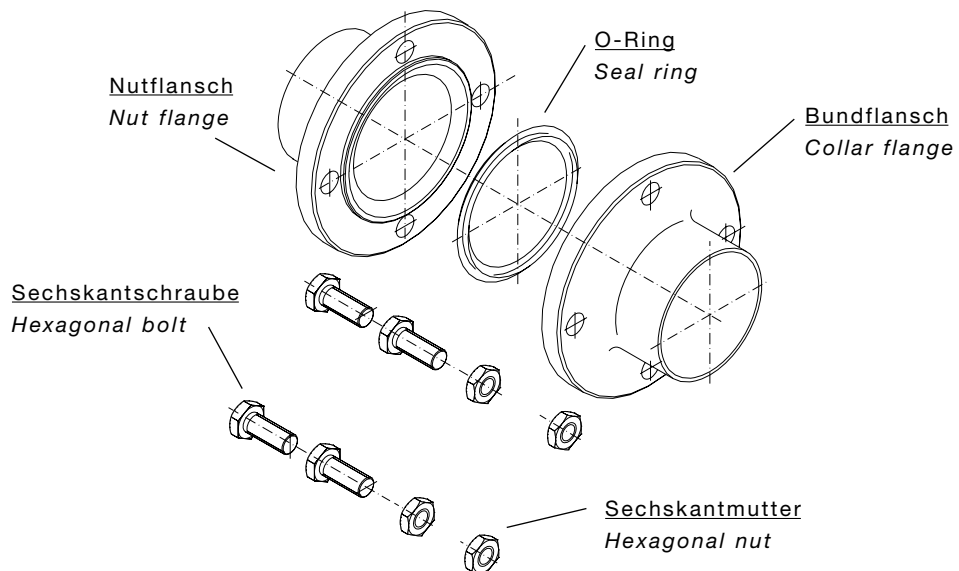
DIN 11864 ff



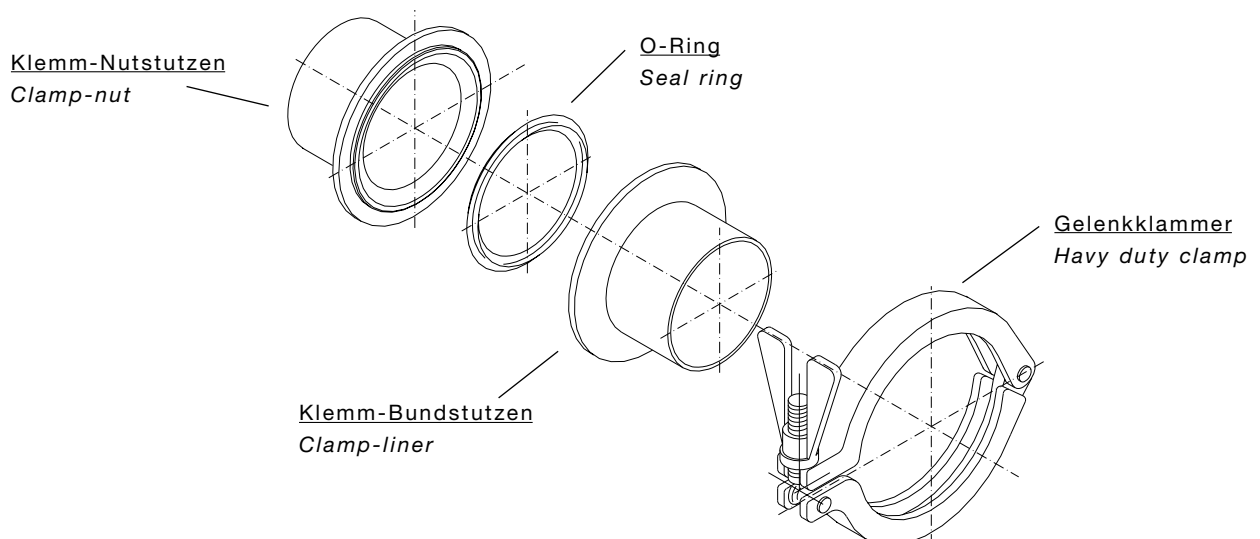
Rohrverschraubung



Flanschverbindung



Klemmverbindung



Erfolgreiche Anwendung der DIN 11864, aber wie?

Die neue Deutsche Norm zu Aseptik-Verbindungen wird in zwei Teilen beschrieben:

- DIN 11864 - 1 : Aseptik - Rohrverschraubungen
- DIN 11864 - 2 : Aseptik - Flanschverbindungen

jeweils aus nicht rostendem Stahl zum Anschweißen.

Die Fertigung hat sich bei der Herstellung des Einstiches für die Form A mit O-Ring entschieden. Die Norm wird standardmäßig für Rohrabmessungen nach DIN 11850 Reihe 2, ISO 2037 oder ASME BPE 1997 und DIN EN ISO 1127 geliefert.

In Anlehnung an die o.g. Normen wurde eine Klemmverbindung mit in das Lieferprogramm aufgenommen. Soweit möglich, wurden die technischen Vorgaben der DIN 11864 verwendet.

Beachten muss der Produzent, wie auch der Anwender, die sehr exakten und komplexen Vorgaben der Fertigungstoleranzen in der DIN 11864. Gerne beraten wir Sie bei der Überprüfung dieser Vorgaben.

Nur bei Einhaltung der technischen Vorgaben aus der DIN 11864 wird der Einsatz der neuen Aseptik-Verbindung ein Erfolg.

Aus diesem Grund kann Ihnen die Fertigung die Einhaltung der DIN-Vorgaben in vollem Umfang garantieren.

Im vorliegenden Katalog werden Sie eine große Anzahl von Varianten zum Programm der DIN 11864 finden. Sonderanfertigungen sind kein Problem und gehören für uns zum Alltag.

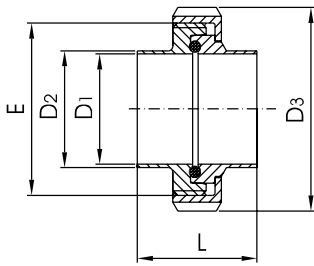
Sprechen Sie uns an!

Achtung !!

Alle Verschraubungen werden standardmäßig mit einer EPDM-Dichtung ausgeliefert.
Andere Materialien auf Anfrage.

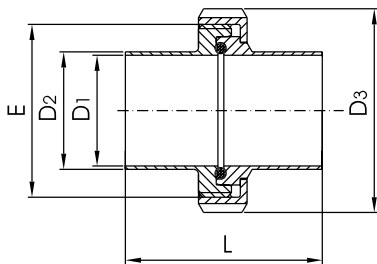
Rohrverschraubungen DIN 11864/1 Form A für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

Rohrverschraubung DIN (kurz)
union DIN (short)



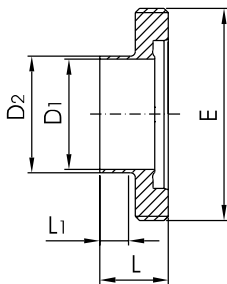
DN	D1	D2	D3	E	L	Gew.[kg]
10	10	13	38	28 x 1/8"	32	0,13
15	16	19	44	34 x 1/8"	32	0,16
20	20	23	54	44 x 1/6"	34	0,28
25	26	29	63	52 x 1/6"	42	0,39
32	32	35	70	58 x 1/6"	48	0,47
40	38	41	78	65 x 1/6"	50	0,55
50	50	53	92	78 x 1/6"	54	0,73
65	66	70	112	95 x 1/6"	62	1,18
80	81	85	127	110 x 1/4"	72	1,68
100	100	104	148	130 x 1/4"	86	2,29

Rohrverschraubung DIN (lang)
union DIN (long)



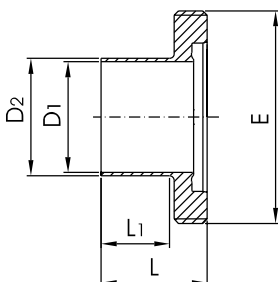
DN	D1	D2	D3	E	L	Gew.[kg]
10	10	13	38	28 x 1/8"	76	0,15
15	16	19	44	34 x 1/8"	76	0,19
20	20	23	54	44 x 1/6"	76	0,31
25	26	29	63	52 x 1/6"	77	0,43
32	32	35	70	58 x 1/6"	88	0,53
40	38	41	78	65 x 1/6"	88	0,61
50	50	53	92	78 x 1/6"	89	0,80
65	66	70	112	95 x 1/6"	113	1,35
80	81	85	127	110 x 1/4"	117	1,89
100	100	104	148	130 x 1/4"	120	2,46

Gewindestutzen DIN (kurz)
male DIN (short)



DN	D1	D2	E	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	28 x 1/8"	19	5	0,04
15	16	19	34 x 1/8"	19	5	0,06
20	20	23	44 x 1/6"	21	5	0,11
25	26	29	52 x 1/6"	26	8	0,14
32	32	35	58 x 1/6"	30	10	0,15
40	38	41	65 x 1/6"	31	10	0,19
50	50	53	78 x 1/6"	31	13	0,25
65	66	70	95 x 1/6"	36	15	0,37
80	81	85	110 x 1/4"	42	15	0,58
100	100	104	130 x 1/4"	50	23	0,71

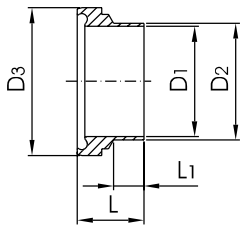
Gewindestutzen DIN (lang)
male DIN (long)



DN	D1	D2	E	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	28 x 1/8"	41	27	0,05
15	16	19	34 x 1/8"	41	27	0,07
20	20	23	44 x 1/6"	43	26	0,13
25	26	29	52 x 1/6"	43	26	0,16
32	32	35	58 x 1/6"	48	32	0,18
40	38	41	65 x 1/6"	48	31	0,22
50	50	53	78 x 1/6"	48	30	0,28
65	66	70	95 x 1/6"	60	40	0,45
80	81	85	110 x 1/4"	64	40	0,69
100	100	104	130 x 1/4"	64	40	0,80

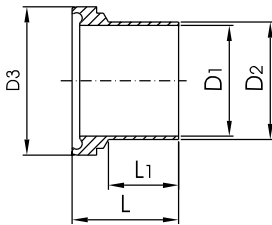
Rohrverschraubungen DIN 11864/1 Form A für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

Bundstutzen DIN (kurz)
liner DIN (short)



DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	21,9	17	5	0,02
15	16	19	27,9	17	5	0,02
20	20	23	35,9	18	5	0,04
25	26	29	42,9	22	8	0,07
32	32	35	48,9	25	10	0,10
40	38	41	54,9	26	10	0,11
50	50	53	66,9	30	13	0,16
65	66	70	84,9	34	15	0,26
80	81	85	98,9	38	15	0,30
100	100	104	118,9	46	23	0,50

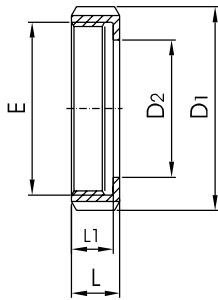
Bundstutzen DIN (lang)
liner DIN (long)



DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	21,9	39	27	0,03
15	16	19	27,9	39	27	0,04
20	20	23	35,9	38	26	0,06
25	26	29	42,9	40	26	0,09
32	32	35	48,9	47	32	0,12
40	38	41	54,9	47	31	0,14
50	50	53	66,9	48	30	0,19
65	66	70	84,9	61	40	0,35
80	81	85	98,9	61	40	0,40
100	100	104	118,9	66	40	0,58

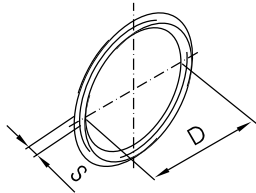
Rohrverschraubungen DIN 11864/1 Form A für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

Nutmutter DIN
nut DIN



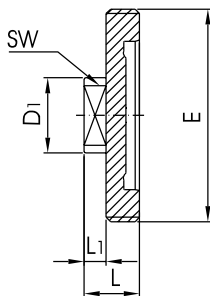
DN	D1	D2	E	L	L1	Gew.[kg]
10	38	19	28 x 1/8"	18	15	0,07
15	44	25	34 x 1/8"	18	15	0,08
20	54	31	44 x 1/6"	20	17	0,13
25	63	36	52 x 1/6"	21	18	0,18
32	70	42	58 x 1/6"	21	18	0,22
40	78	49	65 x 1/6"	21	18	0,25
50	92	62	78 x 1/6"	22	19	0,33
65	112	80	95 x 1/6"	25	21	0,55
80	127	94	110 x 1/4"	29	25	0,80
100	148	115	130 x 1/4"	31	26	1,08

O-Ring DIN
o-ring DIN



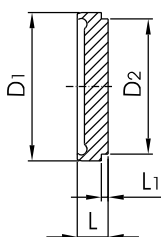
DN	D	S
10	12	3,5
15	18	3,5
20	22	3,5
25	28	3,5
32	34	5
40	40	5
50	52	5
65	68	5
80	83	5
100	102	5
125	127	5
150	152	5

Blindgewindestutzen DIN
male blank DIN



DN	D1	E	SW	L	L1	Gew.[kg]
10	22	28 x 1/8"	19	22	10	0,07
15	25	34 x 1/8"	22	22	10	0,10
20	25	44 x 1/6"	22	24	10	0,16
25	34	52 x 1/6"	27	24	10	0,23
32	34	58 x 1/6"	27	24	10	0,25
40	34	65 x 1/6"	27	24	10	0,30
50	34	78 x 1/6"	27	24	10	0,39
65	34	95 x 1/6"	27	26	10	0,60
80	34	110 x 1/4"	27	30	10	1,07
100	34	130 x 1/4"	27	30	10	1,27

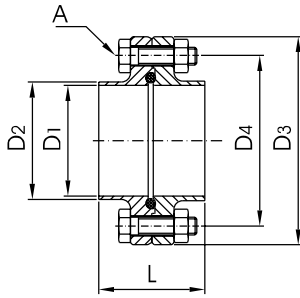
Blindbundstutzen DIN
liner blank DIN



DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
10	21,9	18	9	3	0,02
15	27,9	24	9	3	0,03
20	35,9	30	10	3	0,06
25	42,9	35	12	3	0,10
32	48,9	41	13	3	0,13
40	54,9	48	13	3	0,16
50	66,9	61	14	3	0,27
65	84,9	79	16	4	0,52
80	98,9	93	16	4	0,70
100	118,9	114	20	5	1,37

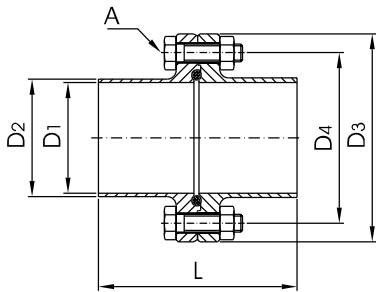
Flanschverbindungen DIN 11864/2 Form A für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

Flanschverbindung DIN (kurz)
flange connection DIN compl (short)



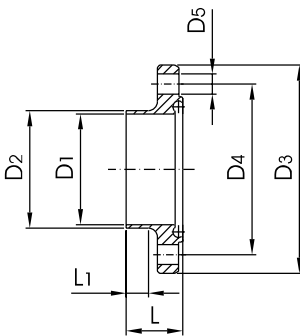
DN	D1	D2	D3	D4	A	L	Gew.[kg]
10	10	13	54	37	4/M8 x 30	48	0,31
15	16	19	59	42	4/M8 x 30	48	0,37
20	20	23	64	47	4/M8 x 30	48	0,43
25	26	29	70	53	4/M8 x 30	48	0,50
32	32	35	76	59	4/M8 x 30	48	0,57
40	38	41	82	65	4/M8 x 30	48	0,64
50	50	53	94	77	4/M8 x 30	48	0,78
65	66	70	113	95	8/M8 x 30	48	1,03
80	81	85	133	112	8/M10 x 35	52	1,59
100	100	104	159	137	8/M10 x 40	52	2,56
125	125	129	183	161	8/M10 x 40	56	3,06
150	150	154	213	188	8/M12 x 50	56	4,34

Flanschverbindung DIN (lang)
flange connection DIN compl (long)



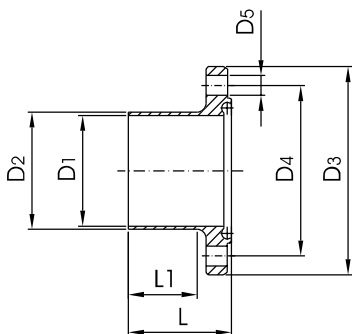
DN	D1	D2	D3	D4	A	L	Gew.[kg]
10	10	13	54	37	4/M8 x 30	80	0,33
15	16	19	59	42	4/M8 x 30	80	0,39
20	20	23	64	47	4/M8 x 30	80	0,45
25	26	29	70	53	4/M8 x 30	80	0,53
32	32	35	76	59	4/M8 x 30	90	0,62
40	38	41	82	65	4/M8 x 30	90	0,70
50	50	53	94	77	4/M8 x 30	90	0,86
65	66	70	113	95	8/M8 x 30	108	1,24
80	81	85	133	112	8/M10 x 35	116	1,86
100	100	104	159	137	8/M10 x 40	116	2,88
125	125	129	183	161	8/M10 x 40	120	3,46
150	150	154	213	188	8/M12 x 50	120	4,82

Nutflansch DIN (kurz)
notch flange DIN (short)



DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	54	37	4 x Ø 9	25,5	10	0,16
15	16	19	59	42	4 x Ø 9	25,5	10	0,19
20	20	23	64	47	4 x Ø 9	25,5	10	0,22
25	26	29	70	53	4 x Ø 9	25,5	10	0,25
32	32	35	76	59	4 x Ø 9	25,5	10	0,29
40	38	41	82	65	4 x Ø 9	25,5	10	0,33
50	50	53	94	77	4 x Ø 9	25,5	10	0,40
65	66	70	113	95	8 x Ø 9	25,5	10	0,53
80	81	85	133	112	8 x Ø 11	27,5	10	0,81
100	100	104	159	137	8 x Ø 11	27,5	10	1,30
125	125	129	183	161	8 x Ø 11	29,5	10	1,55
150	150	154	213	188	8 x Ø 14	29,5	8	2,20

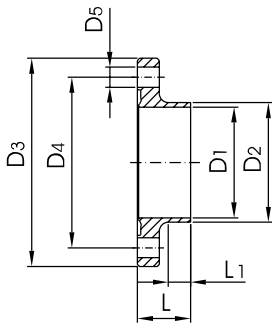
Nutflansch DIN (lang)
notch flange DIN (long)



DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	54	37	4 x Ø 9	41,5	26	0,16
15	16	19	59	42	4 x Ø 9	41,5	26	0,20
20	20	23	64	47	4 x Ø 9	41,5	26	0,23
25	26	29	70	53	4 x Ø 9	41,5	26	0,27
32	32	35	76	59	4 x Ø 9	46,5	31	0,32
40	38	41	82	65	4 x Ø 9	46,5	31	0,36
50	50	53	94	77	4 x Ø 9	46,5	31	0,44
65	66	70	113	95	8 x Ø 9	55,5	40	0,63
80	81	85	133	112	8 x Ø 11	59,5	42	0,94
100	100	104	159	137	8 x Ø 11	59,5	40	1,46
125	125	129	183	161	8 x Ø 11	61,5	42	1,75
150	150	154	213	188	8 x Ø 14	61,5	40	2,44

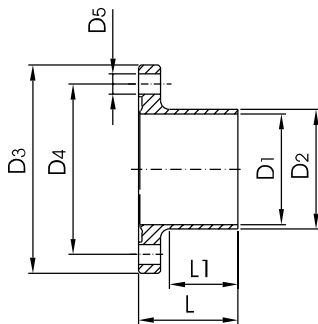
Flanschverbindungen DIN 11864/2 Form A für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

Bundflansch DIN (kurz)
liner flange DIN (short)



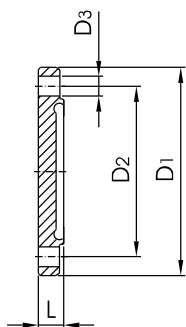
DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	54	37	4 x Ø 9	24	10	0,16
15	16	19	59	42	4 x Ø 9	24	10	0,18
20	20	23	64	47	4 x Ø 9	24	10	0,21
25	26	29	70	53	4 x Ø 9	24	10	0,25
32	32	35	76	59	4 x Ø 9	24	10	0,28
40	38	41	82	65	4 x Ø 9	24	10	0,31
50	50	53	94	77	4 x Ø 9	24	10	0,38
65	66	70	113	95	8 x Ø 9	24	10	0,50
80	81	85	133	112	8 x Ø11	26	10	0,78
100	100	104	159	137	8 x Ø11	26	10	1,26
125	125	129	183	161	8 x Ø11	28	10	1,50
150	150	154	213	188	8 x Ø14	28	8	2,14

Bundflansch DIN (lang)
liner flange DIN (long)



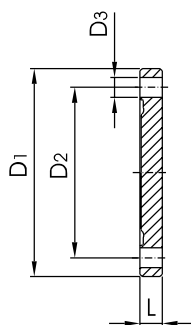
DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	54	37	4 x Ø 9	40	26	0,16
15	16	19	59	42	4 x Ø 9	40	26	0,19
20	20	23	64	47	4 x Ø 9	40	26	0,23
25	26	29	70	53	4 x Ø 9	40	26	0,26
32	32	35	76	59	4 x Ø 9	45	31	0,30
40	38	41	82	65	4 x Ø 9	45	31	0,34
50	50	53	94	77	4 x Ø 9	45	31	0,42
65	66	70	113	95	8 x Ø 9	54	40	0,60
80	81	85	133	112	8 x Ø11	58	42	0,91
100	100	104	159	137	8 x Ø11	58	40	1,42
125	125	129	183	161	8 x Ø11	60	42	1,71
150	150	154	213	188	8 x Ø14	60	40	2,38

Blindnutflansch DIN
blank notch flange DIN



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
10	54	37	4 x Ø 9	11,5	0,04
15	59	42	4 x Ø 9	11,5	0,06
20	64	47	4 x Ø 9	11,5	0,08
25	70	53	4 x Ø 9	11,5	0,11
32	76	59	4 x Ø 9	11,5	0,14
40	82	65	4 x Ø 9	11,5	0,18
50	94	77	4 x Ø 9	11,5	0,26
65	113	95	8 x Ø 9	11,5	0,38
80	133	112	8 x Ø11	13,5	0,63
100	159	137	8 x Ø11	15,5	1,09
125	183	161	8 x Ø11	15,5	1,59
150	213	188	8 x Ø14	17,5	2,52

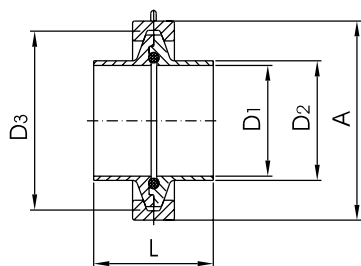
Blindbundflansch DIN
blank liner flange DIN



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
10	54	37	4 x Ø 9	10	0,16
15	59	42	4 x Ø 9	10	0,19
20	64	47	4 x Ø 9	10	0,22
25	70	53	4 x Ø 9	10	0,27
32	76	59	4 x Ø 9	10	0,32
40	82	65	4 x Ø 9	10	0,37
50	94	77	4 x Ø 9	10	0,48
65	113	95	8 x Ø 9	10	0,69
80	133	112	8 x Ø11	12	1,15
100	159	137	8 x Ø11	14	1,97
125	183	161	8 x Ø11	14	2,62
150	213	188	8 x Ø14	16	4,12

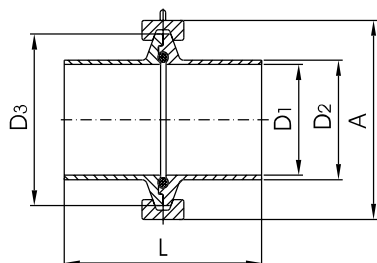
Klemmverbindungen ähnlich DIN 11864 Form A für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

Klemmverbindung DIN (kurz)
clamp connection DIN (short)



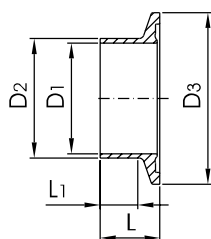
DN	D1	D2	D3	A	L	Gew.[kg]
10	10	13	34	45	32	0,17
15	16	19	34	45	32	0,16
20	20	23	50,5	64	34	0,46
25	26	29	50,5	64	42	0,45
32	32	35	50,5	64	48	0,43
40	38	41	64	77	50	0,54
50	50	53	77,5	91	54	0,71
65	66	70	91	104	62	0,90
80	81	85	106	119	72	1,07
100	100	104	119	132	86	1,17

Klemmverbindung DIN (lang)
clamp connection DIN (long)



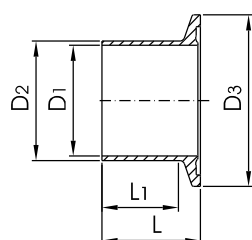
DN	D1	D2	D3	A	L	Gew.[kg]
10	10	13	34	45	76	0,19
15	16	19	34	45	76	0,19
20	20	23	50,5	64	76	0,48
25	26	29	50,5	64	77	0,47
32	32	35	50,5	64	88	0,47
40	38	41	64	77	88	0,59
50	50	53	77,5	91	89	0,76
65	66	70	91	104	113	1,04
80	81	85	106	119	117	1,22
100	100	104	119	132	120	1,30

Klemm-Bundstutzen DIN (kurz)
clamp liner DIN (short)



DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	34	16	7	0,03
15	16	19	34	16	8	0,03
20	20	23	50,5	17	7	0,07
25	26	29	50,5	21	12	0,06
32	32	35	50,5	24	16	0,05
40	38	41	64	25	17	0,09
50	50	53	77,5	27	17,5	0,13
65	66	70	91	31	22	0,18
80	81	85	106	36	25	0,23
100	100	104	119	43	35	0,28

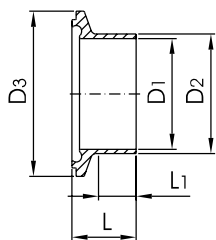
Klemm-Bundstutzen DIN (lang)
clamp liner DIN (long)



DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	34	38	29	0,04
15	16	19	34	38	30	0,04
20	20	23	50,5	38	28	0,08
25	26	29	50,5	38,5	29,5	0,07
32	32	35	50,5	44	36	0,07
40	38	41	64	44	36	0,11
50	50	53	77,5	44,5	35	0,15
65	66	70	91	56,5	47,5	0,23
80	81	85	106	58,5	49,5	0,29
100	100	104	119	60	52	0,32

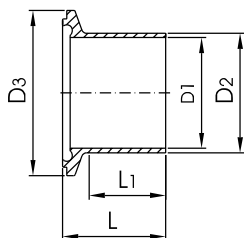
Klemmverbindungen ähnlich DIN 11864 Form A für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

Klemm-Nutstutzen DIN (kurz)
clamp notch DIN (short)



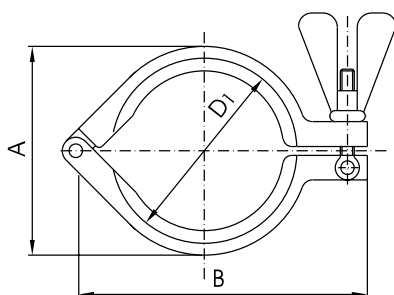
DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	34	18	7	0,04
15	16	19	34	18	8	0,03
20	20	23	50,5	19	7	0,08
25	26	29	50,5	23	12	0,08
32	32	35	50,5	26	16	0,07
40	38	41	64	27	17	0,11
50	50	53	77,5	29	17,5	0,14
65	66	70	91	33	22	0,19
80	81	85	106	38	25	0,24
100	100	104	119	45	35	0,29

Klemm-Nutstutzen DIN (lang)
clamp notch DIN (long)



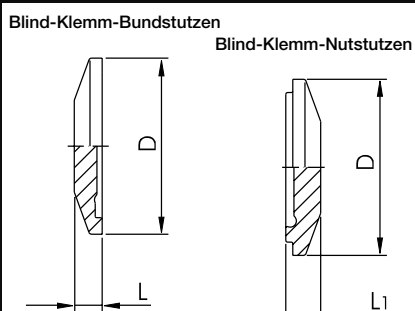
DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	34	40	29	0,05
15	16	19	34	40	30	0,05
20	20	23	50,5	40	28	0,09
25	26	29	50,5	40,5	29,5	0,09
32	32	35	50,5	46	36	0,09
40	38	41	64	46	36	0,14
50	50	53	77,5	46,5	35	0,18
65	66	70	91	58,5	47,5	0,28
80	81	85	106	60,5	49,5	0,34
100	100	104	119	62	52	0,37

Spannklammer n. DIN 32676
heavy cluffy clamp



DN	A	B	D1	Gew.[kg]
10	45	63	34	0,10
15	45	63	34	0,10
20	64	88	50,5	0,31
25	64	88	50,5	0,31
32	64	88	50,5	0,31
40	77	105	64	0,34
50	91	123	77,5	0,44
65	104	137	91	0,53
80	119	155	106	0,59
100	132	168	119	0,60

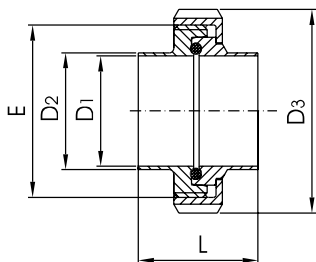
Blindklemmstutzen DIN
blind clamp



DN	D	L	L1	Gew.[kg]
10	34	8	10	0,04
15	34	8	10	0,04
20	50,5	8	10	0,10
25	50,5	8	10	0,10
32	50,5	8	10	0,10
40	64	8	10	0,15
50	77,5	8	10	0,22
65	91	8	10	0,29
80	106	8	10	0,41
100	119	8	10	0,53

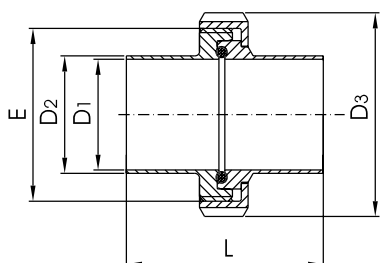
Rohrverschraubungen DIN 11864/1 Form A für Rohrabmessungen nach ISO 2037 und BS 4825 (Part 1)

Rohrverschraubung Zoll (kurz)
union inch (short)



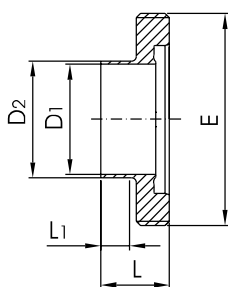
DN	D1	D2	D3	E	L	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	63	52 x 1/6"	42	0,41
1 1/2"	34,8	38,1	78	65 x 1/6"	50	0,57
2"	47,5	50,8	92	78 x 1/6"	54	0,76
2 1/2"	60,2	63,5	112	95 x 1/6"	62	1,23
3"	72,9	76,2	127	110 x 1/4"	72	1,85
4"	97,4	101,6	148	130 x 1/4"	86	2,35

Rohrverschraubung Zoll (lang)
union inch (long)



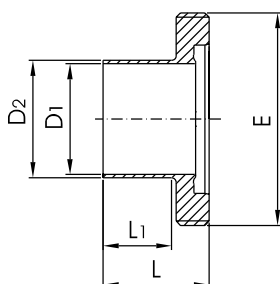
DN	D1	D2	D3	E	L	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	63	52 x 1/6"	77	0,44
1 1/2"	34,8	38,1	78	65 x 1/6"	88	0,48
2"	47,5	50,8	92	78 x 1/6"	89	0,63
2 1/2"	60,2	63,5	112	95 x 1/6"	115	0,82
3"	72,9	76,2	127	110 x 1/4"	117	1,36
4"	97,4	101,6	148	130 x 1/4"	119	1,98

Gewindestutzen Zoll (kurz)
male inch (short)



DN	D1	D2	E	L	L1	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	52 x 1/6"	26	7	0,15
1 1/2"	34,8	38,1	65 x 1/6"	31	10	0,20
2"	47,5	50,8	78 x 1/6"	31	13	0,26
2 1/2"	60,2	63,5	95 x 1/6"	36	13	0,39
3"	72,9	76,2	110 x 1/4"	42	17	0,67
4"	97,4	101,6	130 x 1/4"	50	22	0,74

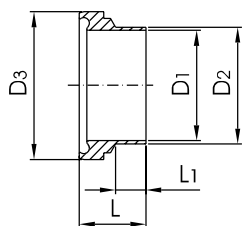
Gewindestutzen Zoll (lang)
male inch (long)



DN	D1	D2	E	L	L1	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	52 x 1/6"	43	26	0,16
1 1/2"	34,8	38,1	65 x 1/6"	48,5	30	0,22
2"	47,5	50,8	78 x 1/6"	48,5	30	0,29
2 1/2"	60,2	63,5	95 x 1/6"	60	40	0,45
3"	72,9	76,2	110 x 1/4"	64	40	0,73
4"	97,4	101,6	130 x 1/4"	64	40	0,82

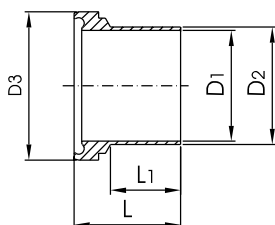
Rohrverschraubungen DIN 11864/1 Form A für Rohrabmessungen nach ISO 2037 und BS 4825 (Part 1)

Bundstutzen Zoll (kurz)
liner inch (short)



DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	42,9	22	7	0,08
1 1/2"	34,8	38,1	54,9	26	10	0,13
2"	47,5	50,8	66,9	30	13	0,17
2 1/2"	60,2	63,5	84,9	34	13	0,30
3"	72,9	76,2	98,9	38	17	0,38
4"	97,4	101,6	118,9	46	22	0,53

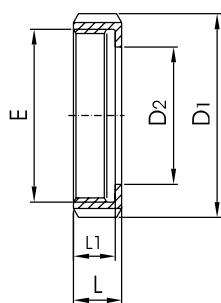
Bundstutzen Zoll (lang)
liner inch (long)



DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	42,9	40	26	0,10
1 1/2"	34,8	38,1	54,9	46,5	30	0,15
2"	47,5	50,8	66,9	47,5	30	0,21
2 1/2"	60,2	63,5	84,9	63	40	0,36
3"	72,9	76,2	98,9	61	40	0,45
4"	97,4	101,6	118,9	65	40	0,62

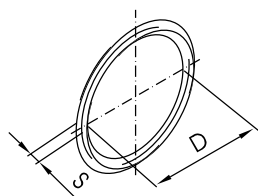
Rohrverschraubungen DIN 11864/1 Form A für Rohrabmessungen nach ISO 2037 und BS 4825 (Part 1)

Nutmutter Zoll
nut inch



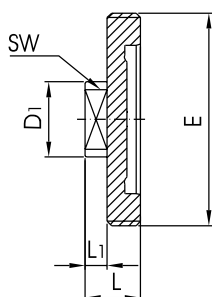
DN	D1	D2	E	L	L1	Gew.[kg]
1"	63	36	52 x 1/6"	21	18	0,18
1 1/2"	78	49	65 x 1/6"	21	18	0,25
2"	92	62	78 x 1/6"	22	19	0,33
2 1/2"	112	80	95 x 1/6"	25	21	0,55
3"	127	94	110 x 1/4"	29	25	0,80
4"	148	115	130 x 1/4"	31	26	1,08

O-Ring Zoll
o-ring inch



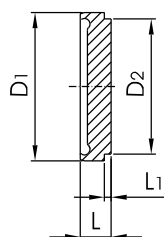
DN	D	S
1"	24	3,5
1 1/2"	37	5
2"	50	5
2 1/2"	62	5
3"	75	5
4"	100	5

Blindgewindestutzen Zoll
male blank inch



DN	D1	E	SW	L	L1	Gew.[kg]
1"	34	52 x 1/6"	27	24	10	0,23
1 1/2"	34	65 x 1/6"	27	24	10	0,30
2"	34	78 x 1/6"	27	24	10	0,39
2 1/2"	34	95 x 1/6"	27	26	10	0,60
3"	34	110 x 1/4"	27	30	10	1,07
4"	34	130 x 1/4"	27	30	10	1,27

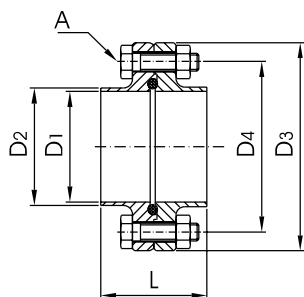
Blindbundstutzen Zoll
liner blank inch



DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
1"	42,9	35	12	3	0,10
1 1/2"	54,9	48	13	3	0,16
2"	66,9	61	14	3	0,27
2 1/2"	84,9	79	16	4	0,52
3"	98,9	93	16	4	0,70
4"	118,9	114	20	5	1,37

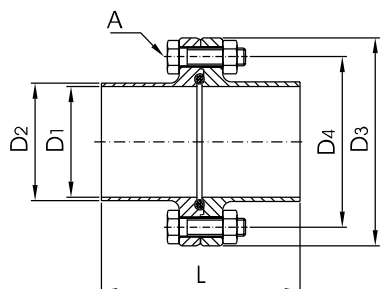
Flanschverbindungen DIN 11864/2 Form A für Rohrabmessungen nach ISO 2037 und BS 4825 (Part 1)

Flanschverbindung Zoll (kurz)
flange connection inch compl. (short)



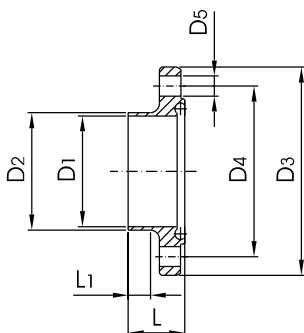
DN	D1	D2	D3	D4	A	L	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	66	49	4/M8 x 30	48	0,45
1 1/2"	34,8	38,1	79	62	4/M8 x 30	48	0,61
2"	47,5	50,8	92	75	4/M8 x 30	48	0,77
2 1/2"	60,2	63,5	107	89	8/M8 x 30	48	0,94
3"	72,9	76,2	125	104	8/M10 x 30	48	1,43
4"	97,4	101,6	157	135	8/M10 x 35	52	2,53

Flanschverbindung Zoll (lang)
flange connection inch compl. (long)



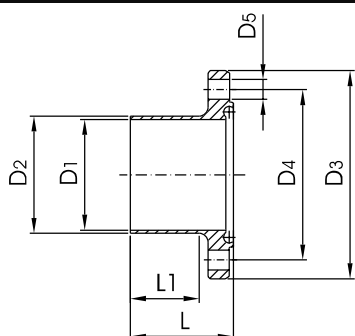
DN	D1	D2	D3	D4	A	L	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	66	49	4/M8 x 30	80	0,48
1 1/2"	34,8	38,1	79	62	4/M8 x 30	90	0,67
2"	47,5	50,8	92	75	4/M8 x 30	90	0,85
2 1/2"	60,2	63,5	107	89	8/M8 x 30	108	1,08
3"	72,9	76,2	125	104	8/M10 x 30	112	1,62
4"	97,4	101,6	157	135	8/M10 x 35	116	2,85

Nutflansch Zoll (kurz)
notch flange inch (short)



DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	66	49	4 x Ø 9	25,5	10	0,23
1 1/2"	34,8	38,1	79	62	4 x Ø 9	25,5	10	0,31
2"	47,5	50,8	92	75	4 x Ø 9	25,5	10	0,40
2 1/2"	60,2	63,5	107	89	8 x Ø 9	25,5	10	0,48
3"	72,9	76,2	125	104	8 x Ø 11	25,5	8	0,73
4"	97,4	101,6	157	135	8 x Ø 11	27,5	8	1,29

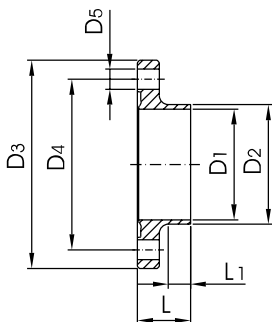
Nutflansch Zoll (lang)
notch flange inch (long)



DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	66	49	4 x Ø 9	41,5	26	0,24
1 1/2"	34,8	38,1	79	62	4 x Ø 9	46,5	31	0,34
2"	47,5	50,8	92	75	4 x Ø 9	46,5	31	0,44
2 1/2"	60,2	63,5	107	89	8 x Ø 9	55,5	40	0,56
3"	72,9	76,2	125	104	8 x Ø 11	57,5	40	0,83
4"	97,4	101,6	157	135	8 x Ø 11	59,5	40	1,45

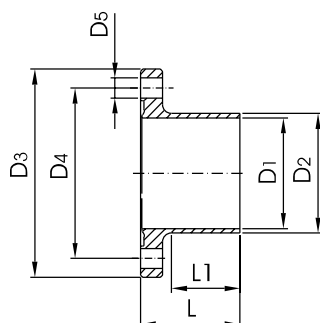
Flanschverbindungen DIN 11864/2 Form A für Rohrabmessungen nach ISO 2037 und BS 4825 (Part 1)

Bundflansch Zoll (kurz)
liner flange inch (short)



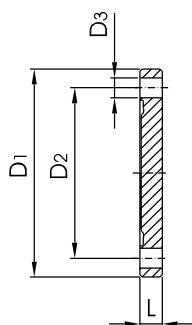
DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	66	49	4 x Ø 9	24	10	0,23
1 1/2"	34,8	38,1	79	62	4 x Ø 9	24	10	0,30
2"	47,5	50,8	92	75	4 x Ø 9	24	10	0,37
2 1/2"	60,2	63,5	107	89	8 x Ø 9	24	10	0,46
3"	72,9	76,2	125	104	8 x Ø 11	24	8	0,70
4"	97,4	101,6	157	135	8 x Ø 11	26	8	1,25

Bundflansch Zoll (lang)
liner flange inch (long)



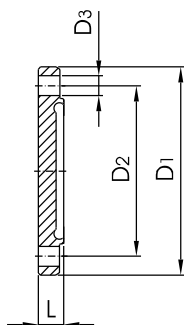
DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	66	49	4 x Ø 9	40	26	0,24
1 1/2"	34,8	38,1	79	62	4 x Ø 9	45	31	0,33
2"	47,5	50,8	92	75	4 x Ø 9	45	31	0,42
2 1/2"	60,2	63,5	107	89	8 x Ø 9	54	40	0,53
3"	72,9	76,2	125	104	8 x Ø 11	56	40	0,80
4"	97,4	101,6	157	135	8 x Ø 11	58	40	1,42

Blindbundflansch Zoll
blank flange inch



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
1"	66	49	4 x Ø 9	10	0,24
1 1/2"	79	62	4 x Ø 9	10	0,34
2"	92	75	4 x Ø 9	10	0,46
2 1/2"	107	89	8 x Ø 9	10	0,61
3"	125	104	8 x Ø 11	12	1,01
4"	157	135	8 x Ø 11	14	1,92

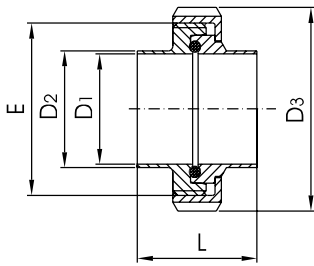
Blindnutflansch Zoll
blank liner flange inch



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
1"	66	49	4 x Ø 9	11,5	0,24
1 1/2"	79	62	4 x Ø 9	11,5	0,34
2"	92	75	4 x Ø 9	11,5	0,46
2 1/2"	107	89	8 x Ø 9	11,5	0,60
3"	125	104	8 x Ø 11	13,5	1,00
4"	157	135	8 x Ø 11	15,5	1,90

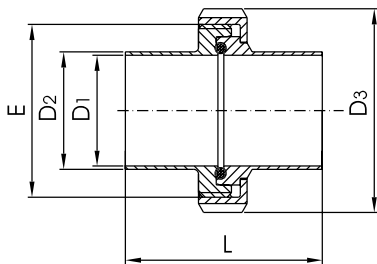
Rohrverschraubungen DIN 11864/1 Form A für Rohrabmessungen nach DIN EN ISO 1127

Rohrverschraubung ISO (kurz)
union ISO (short)



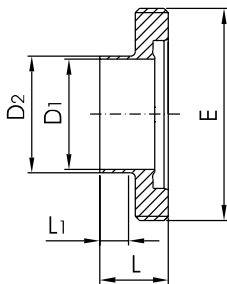
DN	D1	D2	D3	E	L	Gew.[kg]
15	18,1	21,3	54	44 x 1/6"	34	0,24
20	23,7	26,9	63	52 x 1/6"	42	0,35
25	29,7	33,7	70	58 x 1/6"	48	0,45
32	38,4	42,4	78	65 x 1/6"	50	0,53
40	44,3	48,3	92	78 x 1/6"	50	0,72
50	56,3	60,3	112	95 x 1/6"	54	1,07
65	71,5	76,1	127	110 x 1/4"	72	1,67
80	84,3	88,9	148	130 x 1/4"	86	2,40

Rohrverschraubung ISO (lang)
union ISO (long)



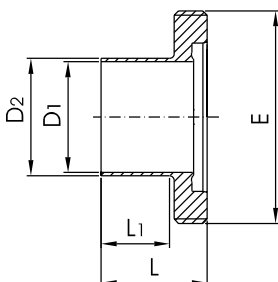
DN	D1	D2	D3	E	L	Gew.[kg]
15	18,1	21,3	54	44 x 1/6"	78	0,27
20	23,7	26,9	63	52 x 1/6"	78	0,39
25	29,7	33,7	70	58 x 1/6"	88	0,52
32	38,4	42,4	78	65 x 1/6"	88	0,61
40	44,3	48,3	92	78 x 1/6"	90	0,81
50	56,3	60,3	112	95 x 1/6"	114	1,23
65	71,5	76,1	127	110 x 1/4"	117	1,86
80	84,3	88,9	148	130 x 1/4"	122	2,62

Gewindestutzen ISO (kurz)
male ISO (short)



DN	D1	D2	E	L	L1	Gew.[kg]
15	18,1	21,3	44 x 1/6"	21	5	0,11
20	23,7	26,9	52 x 1/6"	26	7	0,14
25	29,7	33,7	58 x 1/6"	30	9	0,16
32	38,4	42,4	65 x 1/6"	31	11	0,19
40	44,3	48,3	78 x 1/6"	31	12	0,27
50	56,3	60,3	95 x 1/6"	36	12	0,41
65	71,5	76,1	110 x 1/4"	42	17	0,70
80	84,3	88,9	130 x 1/4"	50	18	0,86

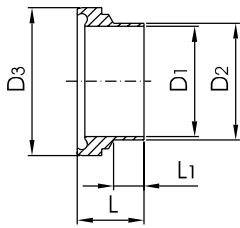
Gewindestutzen ISO (lang)
male ISO (long)



DN	D1	D2	E	L	L1	Gew.[kg]
15	18,1	21,3	44 x 1/6"	43	27	0,13
20	23,7	26,9	52 x 1/6"	43	27	0,16
25	29,7	33,7	58 x 1/6"	48	32	0,20
32	38,4	42,4	65 x 1/6"	48	32	0,23
40	44,3	48,3	78 x 1/6"	49	31	0,32
50	56,3	60,3	95 x 1/6"	60	40	0,49
65	71,5	76,1	110 x 1/4"	64	40	0,80
80	84,3	88,9	130 x 1/4"	64	40	0,97

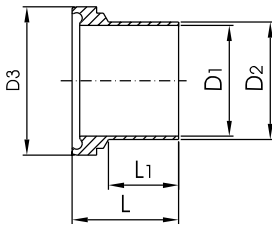
Rohrverschraubungen DIN 11864/1 Form A für Rohrabmessungen nach DIN EN ISO 1127

Bundstutzen ISO (kurz)
liner ISO (short)



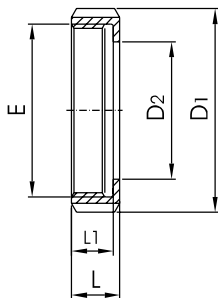
DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
15	18,1	21,3	35,9	18	5	0,05
20	23,7	26,9	42,9	22	7	0,08
25	29,7	33,7	48,9	25	9	0,11
32	38,4	42,4	54,9	26	11	0,12
40	44,3	48,3	66,9	30	12	0,20
50	56,3	60,3	84,9	34	12	0,33
65	71,5	76,1	98,9	38	17	0,42
80	84,3	88,9	118,9	46	18	0,74

Bundstutzen ISO (lang)
liner ISO (long)



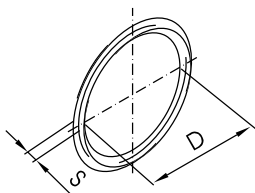
DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
15	18,1	21,3	35,9	40	27	0,06
20	23,7	26,9	42,9	41	27	0,10
25	29,7	33,7	48,9	47	32	0,14
32	38,4	42,4	54,9	47	32	0,16
40	44,3	48,3	66,9	48	31	0,24
50	56,3	60,3	84,9	62	40	0,41
65	71,5	76,1	98,9	61	40	0,51
80	84,3	88,9	118,9	68	40	0,85

Nutmutter ISO
nut ISO



DN	D1	D2	E	L	L1	Gew.[kg]
15	54	31	44 x 1/6"	20	17	0,13
20	63	36	52 x 1/6"	21	18	0,18
25	70	42	58 x 1/6"	21	18	0,22
32	78	49	65 x 1/6"	21	18	0,25
40	92	62	78 x 1/6"	22	19	0,33
50	112	80	95 x 1/6"	25	21	0,55
65	127	94	110 x 1/4"	29	25	0,80
80	148	115	130 x 1/4"	31	26	1,08

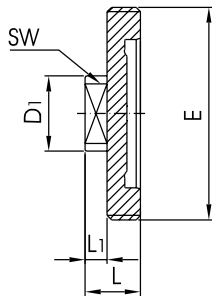
O-Ring ISO
o-ring ISO



DN	D	S
15	20	3,5
20	26	3,5
25	32	5
32	40,5	5
40	46,5	5
50	58,5	5
65	73,5	5
80	86,5	5
100	111	5

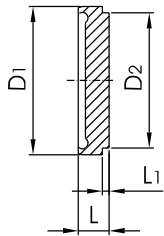
Rohrverschraubungen DIN 11864/1 Form A für Rohrabmessungen nach DIN EN ISO 1127

Blindgewindestutzen ISO
male blank ISO



DN	D1	E	SW	L	L1	Gew.[kg]
15	25	44 x 1/6"	22	24	10	0,16
20	34	52 x 1/6"	27	24	10	0,23
25	34	58 x 1/6"	27	24	10	0,25
32	34	65 x 1/6"	27	24	10	0,30
40	34	78 x 1/6"	27	24	10	0,39
50	34	95 x 1/6"	27	26	10	0,60
65	34	110 x 1/4"	27	30	10	1,07
80	34	130 x 1/4"	27	30	10	1,27

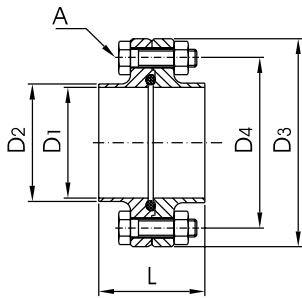
Blindbundstutzen ISO
male blank ISO



DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
15	35,9	30	10	3	0,39
20	42,9	35	12	3	0,92
25	48,9	41	13	3	1,46
32	54,9	48	13	3	1,83
40	66,9	61	14	3	3,32
50	84,9	79	16	4	6,43
65	98,9	93	16	4	8,71
80	118,9	114	20	5	19,76

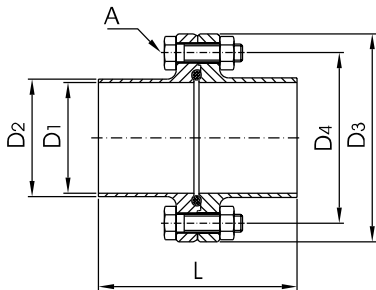
Flanschverbindungen DIN 11864/2 Form A für Rohrabmessungen nach DIN EN ISO 1127

Flanschverbindung ISO (kurz)
flange connection compl. (short)



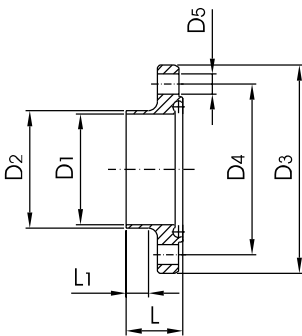
DN	D1	D2	D3	D4	A	L	Gew.[kg]
15	18,1	21,3	62	45	4/M8 x 30	48	0,41
20	23,7	26,9	69	52	4/M8 x 30	48	0,50
25	29,7	33,7	74	57	4/M8 x 30	48	0,56
32	38,4	42,4	82	65	4/M8 x 30	48	0,65
40	44,3	48,3	88	71	4/M8 x 30	48	0,73
50	56,3	60,3	103	85	4/M8 x 30	48	0,94
65	71,5	76,1	125	104	8/M10 x 30	48	1,40
80	84,3	88,9	137	116	8/M10 x 35	52	1,69
100	109,1	114,3	168	146	8/M10 x 40	52	2,79

Flanschverbindung ISO (lang)
flange connection compl. (long)



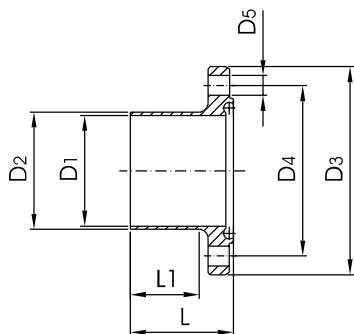
DN	D1	D2	D3	D4	A	L	Gew.[kg]
15	18,1	21,3	62	45	4/M8 x 30	80	0,43
20	23,7	26,9	69	52	4/M8 x 30	80	0,53
25	29,7	33,7	74	57	4/M8 x 30	90	0,63
32	38,4	42,4	82	65	4/M8 x 30	90	0,74
40	44,3	48,3	88	71	4/M8 x 30	90	0,82
50	56,3	60,3	103	85	4/M8 x 30	108	1,12
65	71,5	76,1	125	104	8/M10 x 30	112	1,66
80	84,3	88,9	137	116	8/M10 x 35	116	2,01
100	109,1	114,3	168	146	8/M10 x 40	116	3,25

Nutflansch ISO (kurz)
notch flange ISO(short)



DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
15	18,1	21,3	62	45	4 x Ø 9	25,5	10	0,20
20	23,7	26,9	69	52	4 x Ø 9	25,5	10	0,25
25	29,7	33,7	74	57	4 x Ø 9	25,5	10	0,29
32	38,4	42,4	82	65	4 x Ø 9	25,5	10	0,33
40	44,3	48,3	88	71	4 x Ø 9	25,5	10	0,37
50	56,3	60,3	103	85	4 x Ø 9	25,5	10	0,48
65	71,5	76,1	125	104	8 x Ø 11	25,5	8	0,76
80	84,3	88,9	137	116	8 x Ø 11	27,5	10	0,86
100	109,1	114,3	168	146	8 x Ø 11	27,5	8	1,41

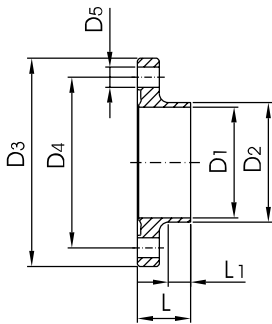
Nutflansch ISO (lang)
notch flange ISO (long)



DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
15	18,1	21,3	62	45	4 x Ø 9	41,5	26	0,22
20	23,7	26,9	69	52	4 x Ø 9	41,5	26	0,27
25	29,7	33,7	74	57	4 x Ø 9	46,5	31	0,32
32	38,4	42,4	82	65	4 x Ø 9	46,5	31	0,38
40	44,3	48,3	88	71	4 x Ø 9	46,5	31	0,42
50	56,3	60,3	103	85	4 x Ø 9	55,5	40	0,57
65	71,5	76,1	125	104	8 x Ø 11	57,5	40	0,89
80	84,3	88,9	137	116	8 x Ø 11	59,5	42	1,02
100	109,1	114,3	168	146	8 x Ø 11	59,5	40	1,64

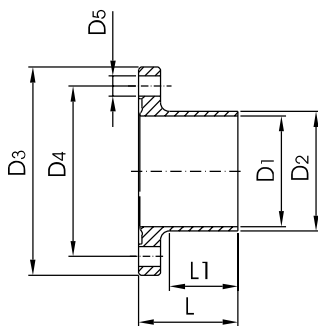
Flanschverbindungen DIN 11864/2 Form A für Rohrabmessungen nach DIN EN ISO 1127

Bundflansch ISO (kurz)
liner flange ISO (short)



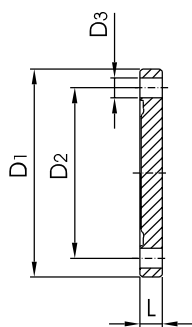
DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
15	18,1	21,3	62	45	4 x Ø 9	24	10	0,20
20	23,7	26,9	69	52	4 x Ø 9	24	10	0,25
25	29,7	33,7	74	57	4 x Ø 9	24	10	0,27
32	38,4	42,4	82	65	4 x Ø 9	24	10	0,32
40	44,3	48,3	88	71	4 x Ø 9	24	10	0,35
50	56,3	60,3	103	85	4 x Ø 9	24	10	0,46
65	71,5	76,1	125	104	8 x Ø 11	24	8	0,64
80	84,3	88,9	137	116	8 x Ø 11	26	10	0,83
100	109,1	114,3	168	146	8 x Ø 11	26	8	1,38

Bundflansch ISO (lang)
liner flange ISO (long)



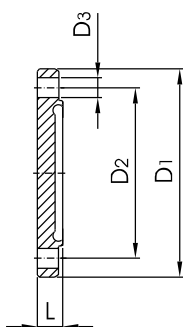
DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
15	18,1	21,3	62	45	4 x Ø 9	40	26	0,21
20	23,7	26,9	69	52	4 x Ø 9	40	26	0,26
25	29,7	33,7	74	57	4 x Ø 9	45	31	0,31
32	38,4	42,4	82	65	4 x Ø 9	45	31	0,36
40	44,3	48,3	88	71	4 x Ø 9	45	31	0,40
50	56,3	60,3	103	85	4 x Ø 9	54	40	0,55
65	71,5	76,1	125	104	8 x Ø 11	56	40	0,77
80	84,3	88,9	137	116	8 x Ø 11	58	42	0,99
100	109,1	114,3	168	146	8 x Ø 11	58	40	1,60

Blindbundflansch ISO
blank flange ISO



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
15	62	45	4 x Ø 9	10	0,21
20	69	52	4 x Ø 9	10	0,26
25	74	57	4 x Ø 9	10	0,30
32	82	65	4 x Ø 9	10	0,37
40	88	71	4 x Ø 9	10	0,42
50	103	85	4 x Ø 9	10	0,59
65	125	104	8 x Ø 11	12	1,01
80	137	116	8 x Ø 11	12	1,22
100	168	146	8 x Ø 11	14	2,21

Blindnutflansch ISO
blank nut flange ISO



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
15	62	45	4 x Ø 9	11,5	0,21
20	69	52	4 x Ø 9	11,5	0,27
25	74	57	4 x Ø 9	11,5	0,30
32	82	65	4 x Ø 9	11,5	0,36
40	88	71	4 x Ø 9	11,5	0,42
50	103	85	4 x Ø 9	11,5	0,58
65	125	104	8 x Ø 11	13,5	1,00
80	137	116	8 x Ø 11	13,5	1,20
100	168	146	8 x Ø 11	15,5	2,17

Technische Informationen

Name	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)	FPM (Viton)	PTFE (Polytetrafluoräthylen)
Farbe	schwarz	schwarz	weiß
Materialbeschreibung	Polymerisat aus Ethylen Propylen und geringem Anteil Dien	Polymerisat aus Vinyliden-fluorid	thermoplastischer Polymer aus Tetrafluorethylen
Einsatztemperatur	Dauereinsatz von minus 40°C bis 140°C	Dauereinsatz von minus 20°C bis 200°C	bis 200°C physiologisch unbedenklich, Einsatz von -200°C bis +260°C
	dampfsterilisierbar bis 130°C	dampfsterilisierbar kurzfristig bis 130°C - 140°C	
typ. Einsatzbereich	gute Quellbeständigkeit bei:	gute Quellbeständigkeit bei:	gute Quellbeständigkeit in nahezu allen Teilen
	• verdünnte anorg.- und organische Säuren, Basen, polaren organ. Medien, oxidierend wirkende Medien, Laugen und Ketonen	• Mineralölen, • pflanzlichen und tierischen Ölen	Oberfläche glatt und abweisend, dadurch kein Haften von Rückständen
	• in Heißwasser und Dampf bis 130°C	• Fetten (auch bestimmte Additive)	chemische Beständigkeit besser als bei allen anderen Elastomeren
	gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit	• aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe • Kraftstoffe	sehr gute Reibungswerte gegenüber Gegenlaufwerkstoffen kaum brennbar
Einsatzgrenzen	nicht einzusetzen bei: • pflanzlichen und tierischen Ölen	stark quellend bei: • polaren Lösungsmitteln wie Aceton, Methylketon, Ethylacetat, Diethylether	nicht beständig bei: • flüssigen Alkalimetallen und einigen Fluorverbindungen in Verbindung mit hohem Druck und Temperatur
	• aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen	• niedermolekularen organ. Säuren (Ameisen- und Essigsäuren)	sehr hohe Unterschiede in der Wärmedehnung gegenüber metallischen Werkstoffen
	• Mineralöle	• Ammoniakgase, Amine	besondere Konstruktionen erforderlich
		• Alkanien	geringe Abriebfestigkeit
		• Dioxane	kein gummielastischer Werkstoff
		• überhitzter Wasserdampf	
Werkstoffzulassung	BGA	BGA	BGA
	FDA	FDA	FDA

Druckbereiche

Die Aseptik-Rohrverschraubungen sind für folgende Drücke ausgelegt:

Nennweite f. Rohr n. DIN 11850	Nennweite f. Rohr n. DIN EN ISO 1127 + ISO 2037	Druck
DN 10 - DN 40	21,3 mm - 38,0 mm	4,0 MPa (40 bar)
DN 50 - DN 100	42,4 mm - 101,6 mm	2,5 MPa (25 bar)

Die Aseptik-Flanschverbindungen sind für folgende Drücke ausgelegt:

Nennweite f. Rohr n. DIN 11850	Nennweite f. Rohr n. DIN EN ISO 1127 + ISO 2037	Druck
DN 10 - DN 40	21,3 mm - 38,0 mm	2,5 MPa (25 bar)
DN 50 - DN 100	42,4 mm - 101,6 mm	1,6 MPa (16 bar)
DN 125 - DN 150	114,3 mm	1,0 MPa (10 bar)

Diese Drücke in MPa (bar) können bei geeigneten Dichtungswerkstoffen bis 140 °C als Grenzwerte herangezogen werden.

Ausführungslängen der DIN 11864:

Zwei Längen (L1-Maß) stehen zur Wahl:

- die lange Ausführung: mit Rohranschluss zum Orbitalschweißen
- die kurze Ausführung: für kompakte Anlagenkonzepte, Orbitalschweißbar jedoch nur mit besonderen Hilfsmitteln.

Werkstoff der DIN 11864:

Als Standard ist in der DIN 11864 der Werkstoff 1.4404 festgelegt worden.

Oberflächen:

Die medienberührten Innenflächen werden mit einem Mittenrauhwert von kleiner /gleich 0,8 µm gefertigt. Die gedrehten Außenflächen haben einen Mittenrauhwert von kleiner /gleich 1,6 µm. Werkstückkanten an Schweißflächen werden nach DIN 6784 gefertigt.

Andere Oberflächen, wie e-polier, gestrahlt, gefliert und andere Rauheitswerte können vereinbart werden.

Rohranschlüsse nach:

1. DIN 11850: Rohre aus nichtrostende Stählen für die Lebensmittelindustrie
2. DIN EN ISO 1127: nichtrostende Stahlrohre
3. ISO 2037: Metal pipes and fittings - Stainless steel tubes for the food industry
4. ASME BPE 1997: Bioprocessing equipment

LIEFERPROGRAMM:

aus Edelstahl: Wst.-Nr. 1.4571 / 1.4401 und 1.4541 / 1.4301



Gewindefittings:

- Winkel 90° und 45° (auch reduziert), Winkel 45° I/A **(NEU!)**, T-Stücke (auch reduziert), Kreuzstücke, Y-Stücke **(NEU!)**, Bogen, Anschweißnippel, Rohrnippel, Rohrdoppelnippel (auch in Sonderlängen), Langgewinde, Verschraubungen, Reduzierstücke, Sechskantkappen, Rundkappen, Sechskantmuttern, Stopfen (vierkant oder sechskant), Muffen (ganze oder halbe), Reduziermuffen, Sechskantmuffen **(NEU!)**, Schlauchtüllen, Sechskantdoppelnippel, Reduzierdoppelnippel, Muffennippel **(NEU!)**, Verschlusschrauben
- Hochdruckfittings bis 3000 lbs (ca. 200 bar)
- Fittings mit NPT-Gewinde (Muffen, Stopfen, Kappen, Sechskantdoppelnippel, Anschweißnippel, Doppelnippel)
- Getränkeleitungsittings DIN 11851, Aseptik-Fittings DIN 11864 ff

Armaturen:

- Kugelhähne (1-tlg., 2-tlg., 3-tlg.) mit Innengewinden (auch mit NPT-Gewinde,) Schweißenden oder Flanschanschluss , mit und ohne Elektroantrieb oder Pneumatikantrieb **(NEU!)**
- Kugelhähne 3-Wege mit T- oder L-Bohrung auch mit und ohne Elektroantrieb oder Pneumatikantrieb **(NEU!)**
- Absperrventile, Absperrschieber, Rückschlagventile, Rückschlagklappen, Schmutzfänger mit Innengewinden, Schweißenden oder Flanschenden
- Nadelventile
- Hochdruckarmaturen
- Armaturen aus Rotguß oder Messing

Schweißfittings:

- Bogen, DIN 2605/2606 (Norm 2, 3, 5, 10 und Sonderanfertigungen), 45 Grad, 90 Grad und 180 Grad in geschweißter oder nahtloser Ausführung.
- Reduzierstücke, konzentrisch oder exzentrisch nach DIN 2616 oder ähnlich DIN 2616, auch Sonderanfertigungen
- T-Stücke, DIN 2615 oder ähnlich DIN 2615, mit eingeschweißtem Stutzen oder ausgehalst
- Klöpperböden DIN 2617 (ähnlich DIN 2617) oder DIN 28011
- Flach gewölbte Scheibe
- Sattelstutzen DIN 2618 oder ähnlich DIN 2618
- Schuhstutzen/Einschweißbogen DIN 2619 oder ähnlich DIN 2619, aus 90 Grad Bogen gefertigt
- Getränkeleitungsittings DIN 11851 und DIN 11852 sowie Rohre DIN 11850
- Flansche DIN 2527 bis DIN 2638, Sonderanfertigungen auch nach Zeichnung
- Aluminiumflansche (Lose Flansche, Blindflansche und Flansche nach Zeichnung)
- Vorschweißbördel aus Edelstahl und Aluminium
- Rohrschellen DIN 3567 A oder ähnlich DIN 3567 A, mit und ohne Gewindestab oder mit Schrauben und Muttern, Rohrschellen DIN 3570, 1593, 1592

Sonstiges Rohrzubehör:

- Gewindestangen, Schrauben, Muttern, Dichtungen, Stockschraben usw.
- Straub-Kupplungen (Flex, Metall, Combi, Plast, Mono)
- Schneidringverschraubungen DIN 2353 in 1.4571, Stahl verzinkt oder Messing
- Sonderdrehteile/Sechskantdrehteile nach Zeichnung und Verschraubungen aus Vollmaterial in konischer oder flach-dichtender Ausführung in 1.4571 (dt. Fertigung)
- **Stab/Blankstahl, Bleche auch in Sonderwerkstoffen**

und vieles mehr...

Edelstahl - Rohre

DIN 11850
DIN 11866
SMS
OD-Tube
ISO 1127



Getränkeleitungsrohre nach DIN 11850

Werkstoffe 1.4301/304/304L, 1.4404/316L
1.4307, 1.4306, 1.4404, 1.4432

Die Rohre sind längsnahtgeschweißt mit glatter Schweißnaht in Lieferlängen von ca. 6 mtr.

Ausführungen: 1. innen/außen matt
2. innen matt /außen geschliffen
3. gegläht/ungegläht
Reihe 3 auf Anfrage
* DIN 2463



Abmessung	Wandstärke	Reihe	Gewicht kg/mtr
12,00 mm	1,00 mm	1	0,276
	1,50 mm		0,389
13,00 mm	1,50 mm	2	0,410
18,00 mm	1,00 mm	1	0,426
	1,50 mm		0,610
19,00 mm	1,50 mm	2	0,657
22,00 mm	1,00 mm	1	0,526
	1,50 mm		0,750
23,00 mm	1,50 mm	2	0,808
28,00 mm	1,00 mm	1	0,676
	1,50 mm		0,995
29,00 mm	1,50 mm	2	1,033
34,00 mm	1,00 mm	1	0,826
	1,50 mm		1,221
35,00 mm	1,50 mm	2	1,258
40,00 mm	1,00 mm	1	0,977
	1,50 mm		1,446
41,00 mm	1,50 mm	2	1,484
52,00 mm	1,00 mm	1	1,277
	1,50 mm		1,897
53,00 mm	1,50 mm	2	1,934
70,00 mm	2,00 mm	1	3,405
85,00 mm	2,00 mm	1	4,156
104,00 mm	2,00 mm	1	5,108
129,00 mm	2,00 mm	1	6,360
*154,00 mm	2,00 mm	1	7,612
*204,00 mm	2,00 mm	1	9,963

Allgemeines

Die rostfreien Edelstähle sind bei Ihrem Einsatz als Standardwerkstoff in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie physiologisch und geschmacklich unbedenklich. Zusätzlich zur richtigen Werkstoffwahl ist die Beschaffenheit der produktberührten Oberfläche bei der Herstellung und dem Transport von Lebensmitteln von entscheidender Bedeutung. Neben der Beständigkeit gegen Lochfraß hängt auch das Haftvermögen von Mikroorganismen, Produktresten und -belägen, der Aufbau von Krusten sowie das Reinigungsverhalten von der Oberflächenqualität des Werkstoffs ab. Als Beurteilungsmaßstab wird im allgemeinen der Mittenrauhwert R_a des Rauheitsprofils der Oberfläche herangezogen. Er wird in Abhängigkeit der Qualität des Produktes, seiner mikrobiologischen Gefährdung sowie der erfolgreichen hygienischen Verhältnisse bei der Reinigung aufgrund praktischer Erfahrungen festgelegt.

Die Glattheit der Oberfläche lässt sich nicht allein durch Rauheitswerte wie z.B. R_a erfassen. Eine glatte Oberfläche zeichnet sich zusätzlich durch weite Abstände der Rauheitsberge und -täler, sowie abgerundete Profilformen aus. Nach neueren Untersuchungen verursachen solche Oberflächen nur geringe Wechselwirkungen mit bestimmten Produkten, so dass eine Belagbildung erschwert bzw. die Reinigung begünstigt wird.

Für hohe hygienische Anforderungen werden glatte Oberflächen heute bereits standardmäßig durch Elektropolieren hergestellt. Bei diesem Verfahren werden im Gegensatz zur mechanischen Bearbeitung oder zu chemischen Beizvorgängen die Oberflächenprofile im Mikrobereich geglättet. Außerdem entsteht durch Abtrag der obersten Schichten eine riss- und porenfreie Oberfläche, die durch das ursprüngliche austenitische Kristallgefüge gekennzeichnet ist und damit optimale Voraussetzungen für die Reinigung besitzt.

Mit der Normung der Oberflächenrauheit soll eine transparente Messgröße zwischen Hersteller und Lieferant erreicht werden. Durch zusätzliche Angaben zur Herstellung der Oberflächenqualität, wie E- Polieren, Schleifen, wird eine weitere Basis geschaffen um Missverständnisse auszuschließen.

Definition der Oberflächenrauheit

Folgende Rauheitsmessgrößen werden in der DIN 4768 beschrieben. Die Norm beschreibt die Ermittlung der Rauheiten mit elektrischen Tastschnittgeräten.

Der Mittenrauhwert R_a (μm)

ist das arithmetische Mittel der absoluten Beträge der Profilabweichung innerhalb der Rauheitsbezugsstrecke l .

Das bedeutet: Die Summe der Einzelflächen, die zwischen der X- Achse und dem Ist- Profil liegen, ist gleich dem Flächeninhalt einer bestimmten Rechteckfläche. (Es werden alle Einzelflächen addiert, egal ob sie sich ober- oder unterhalb der mittleren Linie befinden). Die Höhe der Rechteckfläche entspricht dabei dem R_a - Wert und die Breite entspricht der Länge der Bezugsstrecke.

Die Kenngröße R_a gilt als Vorzugsgröße.

Die gemittelte Rauhtiefe R_z (μm)

ist der arithmetische Mittelwert aus den Einzelrauhtiefen fünf aneinandergrenzender Einzelmessstrecken (lt. DIN ISO EN - 4287).

An den Einzelmessstrecken wird jeweils der höchste und der niedrigste Punkt für die Berechnung zugrunde gelegt.

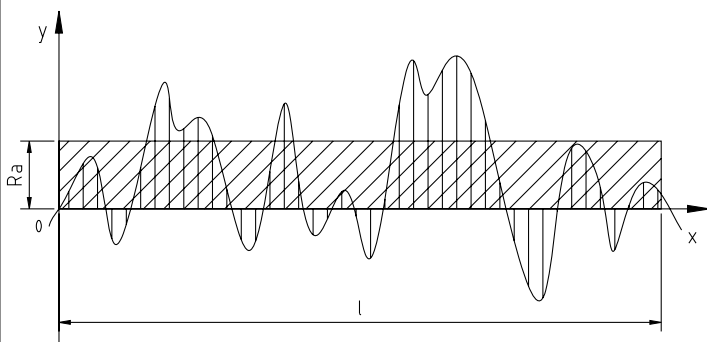
Die maximale Rauhtiefe R_{max} (μm)

ist die größte der auf der Gesamtmessstrecke vorkommende Einzelrauhtiefe.

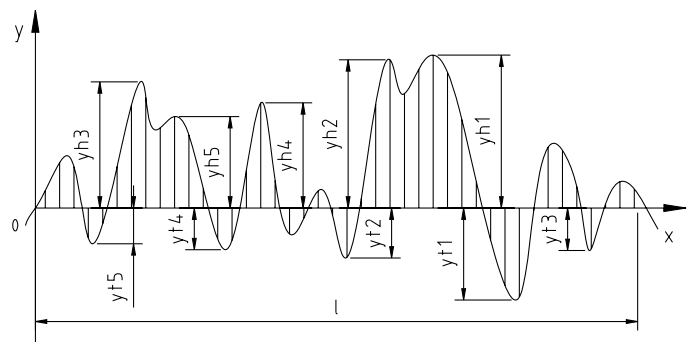
Andere Rauhtiefen, wie zum Beispiel mittlere Rillenbreite R_{Sm} , Glättungsrautiefe R_p oder Rautiefe R_m spielen aufgrund der Transparenz in der Lebensmittelbranche keine Rolle.

Abhängigkeit der Oberflächenrauheit von den Fertigungsverfahren

Arithmetischer Mittenrauhwert R_a



Mittlere Rauheit R_z



DIN 17457

Allgemeines

Die DIN 17457 (Bezug der DIN bei der Beuth Verlag GmbH, 10722 Berlin) beschreibt die technischen Lieferbedingungen für "Geschweißte kreisförmige Rohre aus austenitischen nichtrostenden Stählen für besondere Anforderungen". Der Berechnungskennwert für die Schweißnaht ist in dieser Norm mit 1,0 festgelegt.

Diese so beschriebenen Rohre werden im Wesentlichen im Druckbehälterbau, Apparatebau und Leitungsbau eingesetzt.

Die DIN beschreibt neben den Bewertungskriterien der gelieferten Ware auch

- die Herstellungsverfahren,
- den Lieferzustand,
- die chemischen Zusammensetzungen,
- mechan. und technologische Eigenschaften,
- Schweißbeignung und Schweißbarkeit,
- Weiterverarbeitung und Wärmebehandlung
- Korrosionschemisches Verhalten
- Ausführungsarten und Aussehen der Oberflächen und der Schweißverbindung

Die Bestellangaben enthalten nach DIN 17457 typisch:

	Beispiele
DIN der Maßnorm	DIN EN 1127
Rohraußendurchmesser und Wanddicke	114,3 x 3,6
Prüfklasse	1
Herstellungslänge	ca. 6000 mm
Werkstoffnummer	1.4541
Toleranzklassen	D2, T3
Ausführungsart n. DIN 17457-Tab.6	d1

DIN 17455

Die technischen Lieferbedingungen von Rohren für allg. Anforderungen werden in der DIN 17455 betrachtet. Der Schweißfaktor ist in dieser Norm mit 0,8 festgelegt.

Zur Erklärung eine Zusammenfassung der Ausführungsart und Prüfklasse:

Die Ausführungsarten:		
Kurzzeichen	Ausführungsart	Oberflächenbeschaffenheit
d0	aus warmgewalztem Blech und nicht gebeizt	metallisch sauber
d1	aus warmgewalztem Blech und gebeizt	metallisch blank
d2	aus warmgewalztem Blech und wärmebehandelt, gebeizt	metallisch blank
d3	aus warmgewalztem Blech und zunderfrei wärmebehandelt	metallisch blank
k0	wie d0, nur aus kaltgewalztem Blech	bis auf die Schweißnaht ist die Oberfläche glatter als bei "d0"
k1 bis k3	wie d1 bis d3, nur aus kaltgewalztem Blech	bis auf die Schweißnaht ist die Oberfläche glatter als bei "d1 bis d3"
l0	aus kaltgewalztem Blech, gegebenenfalls wärmebehandelt, gebeizt oder zunderfrei wärmebehandelt, kaltgeformt	bis auf die Schweißnaht ist die Oberfläche glatter als bei "d1 bis d3"
l1	aus kalt- oder warmgewalztem Blech, gegebenenfalls wärmebehandelt, mindest. 20% kaltgeformt, wärmebehandelt, mit rekristallisiertem Schweißgut, gebeizt	metallisch blank, Schweißnaht kaum erkennbar
l2	aus kalt- oder warmgewalztem Blech, gegebenenfalls wärmebehandelt, mindest. 20% kaltgeformt, zunderfrei wärmebehandelt, mit rekristallisiertem Schweißgut	metallisch blank, Schweißnaht kaum erkennbar
o	geschliffen	metallisch blank geschliffen
p	poliert	metallisch blank poliert

Die Prüfklassen:

Die Prüfklasse 1 wird den typischen Anforderungen der Überprüfung der Rohrfertigung gerecht. Dabei werden aufwendige Untersuchungen an jeder Charge / Schmelze vorgenommen und protokolliert.

Die Prüfklasse 2 erweitert den in sich schon hohen Prüfaufwand in einigen Untersuchungen auf die Überprüfung eines jeden Rohres. Die daraus resultierenden Kosten werden nur in seltenen Fällen von der Anwendung gerechtfertigt.

Die Durchführung der Untersuchungen / Prüfungen werden in der DIN EN10204 dargestellt.

Die DIN 11850 ist für geschweißte Rohre aus nichtrostenden Stählen für Rohrleitungssysteme in der Lebensmittelindustrie, pharmazeutischen und chemischen Industrie ausgearbeitet worden.

Die DIN 11850 (10-1999, Bezug über Beuth Verlag GmbH, 10722 Berlin) enthält einige Veränderungen zur Version Juli 1985. Die nahtlosen Rohre wurden aus der Norm genommen. Der Schweißfaktor beträgt 1,0. Weiterhin wurde die Nennweite DN 200 aufgenommen und insbesondere sind die Angaben zu den Toleranzen und den geänderten Oberflächenqualitäten zu beachten.

Im Zusammenhang mit der DIN 11850 sind folgende normative Hinweise zu geben: DIN 4768, DIN 11851, DIN 11864-1, DIN 11864-2, DIN 17457, DIN 32676, DIN EN 10088-1, DIN EN 10088-2, DIN EN 10204 und DIN EN ISO 1127

Als Stahlsorten sind die Standardwerkstoffe 1.4301, 1.4307 und 1.4404 aufgeführt.

Der Werkstoff 1.4404 löst den titanstabilisierten Werkstoff 1.4571 immer mehr ab. Durch modernere Schmelzverfahren konnte der Kohlenstoffgehalt im 1.4404 soweit abgesenkt werden, dass die gleichen Korrosionseigenschaften erreicht wurden wie bei dem titanstabilisierten Werkstoff 1.4571. Aufgrund der langjährigen Erfahrungen in der chemischen Industrie wird dieser Werkstoff 1.4571 noch immer gern eingesetzt.

Die Bestellangaben enthalten nach DIN 11850 typisch:

Oberflächenqualität n. DIN 17457	BC- blankgeglüht oder matt gebeizt und gegläht
Rohraußendurchmesser und Wanddicke	41 x 1,5
Herstellungslängen	ca. 6000 mm
Material	1.4404
Bescheinigungen	3.1B
Prüfklasse nach DIN 17457	Pk1 oder Pk2 (Ausnahme)

Die Kennzeichnung der Rohre erfolgt mindestens an einem Ende des gelieferten Rohres.

Oberflächenbeschaffenheit

Die Oberflächenbeschaffenheit wird in Innen- und Außen-Oberfläche unterschieden und im wesentlichen nach der DIN 17457 bewertet. Die Ausführungen sind:

	Innen-Oberfläche	Außen-Oberfläche
CC	gebeizt, k1g Ra < 0,8 µm, Schweißnahtbereich Ra < 1,6 µm	gebeizt k1
CD	gebeizt, k1g Ra < 0,8 µm, Schweißnahtbereich Ra < 1,6 µm	geschliffen, Ra < 1,0 µm
BC	geglüht und gebeizt, oder blankgeglüht, k2g, k3g, l1g* oder l2g* Ra < 0,8 µm Schweißnahtbereich Ra < 1,6 µm	geglüht und gebeizt, oder blankgeglüht, k2g, k3g, l1g* oder l2g*
BD	geglüht und gebeizt, oder blankgeglüht, k2g, k3g, l1 * oder l2g* Ra < 0,8 µm Schweißnahtbereich Ra < 1,6 µm	geschliffen, Ra < 1,0 µm

Die DIN 11866 (Entwurf, bei Veröffentlichung Bezug über Beuth Verlag GmbH, 10722 Berlin) beschreibt die nahtlosen und geschweißten Rohre für die Aseptik, Chemie und Pharmazie.

Die Abmessungen orientieren sich an den Form- und Verbindungsstücken der DIN 11864 und dem Entwurf der DIN 11865.

Im Zusammenhang mit der DIN 11866 sind folgende normative Hinweise zu geben:

DIN 2413-1, DIN 2559-1, DIN 2609, DIN 11864-1, DIN 11864-2, E DIN 11865, DIN 17457, DIN 17458, DIN EN 10088-1, DIN EN 10204, DIN EN ISO 1127, ASME- BPE 1997.

Die beschriebenen Rohre werden unterschieden in Rohre der Reihe:

- A Rohrmaße nach DIN 11850 erweitert um DN 6 + 8
- B Rohrmaße nach DIN EN ISO 1127
- C Rohrmaße nach ASME-BPE 1997

Als Stahlsorten sind die Standardwerkstoffe 1.4404, 1.4435 und 1.4539 aufgeführt.

(Der Werkstoff 1.4539 ist nur in den ISO- Rohrabmessung Handelsware).

Die Vorgaben für die Rohre:

- gegläht
- frei von Fett- und Ölrückständen
- metallisch blank
- ohne getrocknete Fleckschwebstoffe
- Rohrenden geplant für Fugenform 1 nach DIN 2559-1 (Orbitalschweißbar)
- Rohrenden mit Endkappen verschlossen
- Verpackung in PE-Schläuchen

Die Bestellangaben enthalten nach DIN 11866 typisch:

	Beispiele
Rohraußendurchmesser und Wanddicke	41 x 1,5
Herstellungslängen	ca. 6000 mm
Material / Werkstoffnummer	1.4404
Hygieneklasse	H2 ...
Bescheinigungen	3.1B nach DIN EN 10204
Deltaferritgehalt	Wahlweise anzugeben, DF-Klasse 1 - 3
Prüfklasse nach DIN 17457	Pk1 oder Pk2

www.badtke.de

Für die Innen- und Außen-Oberfläche wird in Hygieneklassen unterschieden:

- Außen-Oberfläche:**
- ohne Ra-Vorgabe: gebeizt oder blankgeglüht
 - mit Ra-Vorgabe: typ. geschliffen Ra < 0,8 µm

Innen-Oberfläche:

Hygieneklasse	Innenfläche	Nahtbereich innen	Typ. Ausführungsart n. DIN 17457 / 17458
H1	Ra < 1,6 µm	Ra < 3,2 µm	k2g oder k3g
H2	Ra < 0,8 µm	Ra < 1,6 µm	n2, k2g oder k3g
H3	Ra < 0,8 µm	Ra < 0,8 µm	K2g oder k3g
H4	Ra < 0,4 µm	Ra < 0,4 µm	I2, n2, k2g oder k3g
H5	Ra < 0,25 µm	Ra < 0,25 µm	I2 oder n2

Ergänzend informiert die DF-Klasse (Deltaferritklasse) über den Deltaferritgehalt. Die Gehaltsangabe bezieht sich immer auf den Lieferzustand und wird in drei Klassen unterschieden: DF-Klasse 1 < 3,0%, DF-Klasse 2 < 1,0 % und DF-Klasse 3 < 0,5%.

Die Oberflächenqualität der Hygieneklasse 2 entspricht der Norm DIN-11850.

Zu bemerken ist, dass die Außenoberflächen der Rohre nur in gebeizter Ausführung geliefert werden.



BADTKE®

VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL
CONNECTING LINKS FOR STAINLESS STEEL

LIEFERPROGRAMM



Werkstoff V4A/316L



- **Getränkeleitungsittings**
Food/Sanitary Fittings



- **Schweißittings**
Butt weld Fittings



- **Gewindefittings**
Screwed Fittings



- **Pressittings mit Rohren**
*Pressed Fittings/
Tubes for Pressed Fittings*



- **Armaturen**
Valves



- **Flansche**
Flanges



- **Rohre**
Tubes



- **Schneidringverschraubungen**
High-Pressure Connections



- **Reinigungskomponenten**
Cleaning Components
Pumpen, Ventile, Wärmetauscher
Pumps, Valves, Heat Exchanger



DVGW geprüft
nach W 541

BADTKE EDELSTAHL GmbH
Hauptsitz Mitte - Frankfurt

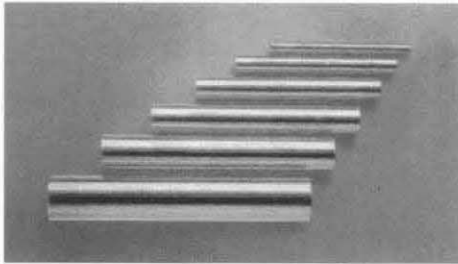
Philipp-Reis-Straße 17 · 63477 Maintal-Dörnigheim
Tel. +49 (0)6181/43797-0 · Fax -18
info@badtke.de · www.badtke.de

Vertriebsbüro Nord - Hannover
30855 Langenhagen
Tel.: 0511-740 33 53
Fax: 0511-740 34 39
vbnord@badtke.de

Vertriebsbüro West - Krefeld
47809 Krefeld
Tel.: 021 51-95 23 30
Fax: 021 51-95 23 31
vbwest@badtke.de

ROHRE/PRESSFITTINGS AUS NICHT ROSTENDEM STAHL

ROHRE in Stangen von 6 m



aus nicht rostendem Stahl

W. Nr. 1.4401/DIN 17455

für die Trinkwasser-Hausinstallation

nach DVGW-Arbeitsblatt W 541

(DVGW-Prüfzeich. DW-7301AT2653

DW-7301BM0405

ÖVGW-Prüfzeich. W 1.328)

Artikel-Nr.	Abmessung	DN	€/m
03.150.0015	15 x 1,0 mm	12	*
03.150.0018	18 x 1,0 mm	15	*
03.150.0022	22 x 1,2 mm	20	*
03.150.0028	28 x 1,2 mm	25	*
03.150.0035	35 x 1,5 mm	32	*
03.150.0042	42 x 1,5 mm	40	*
03.150.0054	54 x 1,5 mm	50	*
03.150.0076	76,1 x 2,0 mm	65	*
03.150.0088	88,9 x 2,0 mm	80	*
03.150.0108	108 x 2,0 mm	100	*

* Preis auf Anfrage

Nicht systemgebunden.

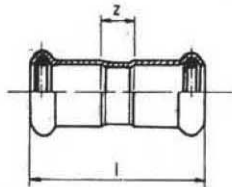
Geeignet für alle mechanischen Verbinder aus Metall z.B. Klemm- und Pressverbinder

Voraussetzung hierfür ist: Prüfung der Verbinder gem. DVGW-W 534 in Verbindung mit Röhren aus nicht rostendem Stahl nach DVGW-W 541.

PRESSFITTINGS

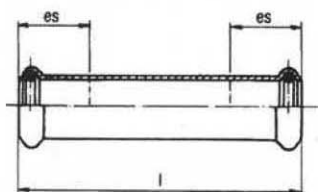
für die Trinkwasser-Hausinstallation nach DVGW W 534 (DVGW-Prüfz. DW-8511AT2637, ÖVGW-Prüfz. W 1.3289)

Muffe



Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l	z	€/St.
0369	15	47	8	4,13
0370	18	48	8	4,45
0371	22	50	8	5,22
0372	28	54	8	5,88
0373	35	61	9	7,23
0374	42	71	11	9,93
0375	54	81	11	14,86
4000	76,1	141	35	75,53
4001	88,9	162	42	85,86
4002	108	194	44	109,22

Schiebemuffe



Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l	z	€/St.
1567	15	80	25	6,13
1568	18	80	25	6,57
1569	22	84	25	7,02
1570	28	91	30	7,67
1571	35	102	30	9,58
1572	42	120	40	14,80
1573	54	140	40	20,39
1574	76,1	230	60	110,85
1575	88,9	260	70	125,52
1576	108	310	80	166,64

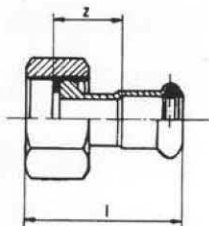


BADTKE
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

PRESSFITTINGS AUS NICHT ROSTENDEM STAHL

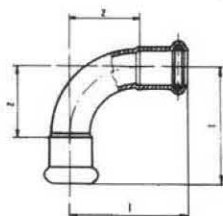
Anschlussverschraubung

mit Pressmuffe
Rohrgewinde
DIN ISO 228-1



Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l	z	€/St.
3001	15 - G 3/4"	49,5	30	14,80
3002	18 - G 3/4"	49,5	30	15,61
3003	22 - G 1"	51,0	36	21,05
3004	28 - G 1 1/4"	56,0	46	26,11
3005	35 - G 1 1/2"	62,5	52	29,64
3006	42 - G 1 3/4"	67,5	58	40,01
3007	54 G 2 3/8"	77,0	75	53,81

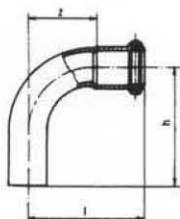
Bogen 90 °



Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l	z	€/St.
0325	15	49	29	5,84
0326	18	53	33	6,65
0327	22	61	40	7,96
0328	28	72	49	9,92
0329	35	122	96	16,07
0330	42	166	136	27,46
0331	54	200	165	37,28
4003	76,1	235	182	116,29
4004	88,9	277	217	141,28
4005	108	341	266	193,44

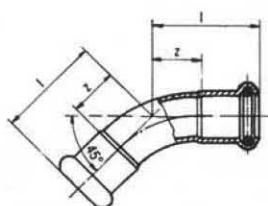
Bogen 90 °

mit einseitigem Einschiebende



Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l	h	h _{min}	z	€/St.
0337	15	49	55	55	59	5,69
0338	18	53	59	59	33	6,37
0339	22	61	67	67	40	7,59
0340	28	72	78	78	49	9,64
0341	35	122	130	120	96	15,70
0342	42	166	176	140	136	26,09
0343	54	200	211	165	165	36,41
4006	76,1	235	247	165	182	116,29
4007	88,9	277	292	200	217	141,28
4008	108	341	358	245	266	193,44

Bogen 45 °



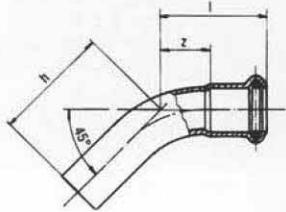
Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l	z	€/St.
0345	15	36	16	6,90
0346	18	37	17	7,67
0347	22	42	21	8,59
0348	28	48	25	11,40
0349	35	172	46	14,24
0350	42	189	59	23,99
0351	54	115	80	30,33
4009	76,1	180	127	98,77
4010	88,9	211	151	132,58
4011	108	258	183	180,94



BADTKE
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

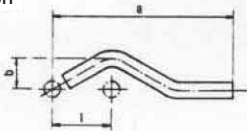
Maß- und Modelländerungen vorbehalten

Bogen 45° mit einseitigem Einschiebende



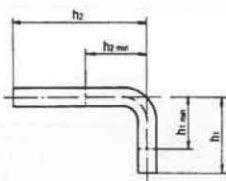
Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l	h	z	€/St.
0353	15	36	41	16	6,79
0354	18	37	42	17	7,53
0355	22	42	48	21	8,30
0356	28	48	54	25	11,12
0357	35	172	81	46	13,93
0358	42	189	99	59	22,23
0359	54	115	127	80	29,05
4012	76,1	180	188	127	102,15
4013	88,9	211	225	151	121,72
4014	108	258	275	183	166,82

Sprungbogen für Parallelleitungen



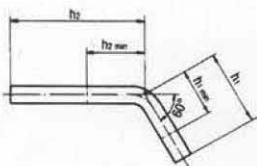
Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	a	b	l	€/St.
0802	15	158	37	57	6,27
0874	18	165	40	60	6,58
0803	22	178	44	65	7,81
0804	28	210	50	74	9,01

Passbogen 90°



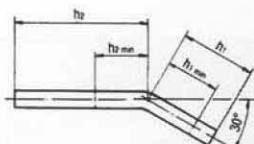
Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	h ₁	h _{1 min}	h ₂	h _{2 min}	€/St.
0499	15	70	58	120	58	6,22
0500	18	70	63	120	63	6,89
0501	22	70	70	120	70	7,59
0502	28	80	80	120	80	9,06
0503	35	120	100	200	100	16,03
0504	42	150	120	250	120	20,76
0505	54	200	145	300	145	25,94

Passbogen 60°



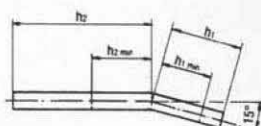
Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	h ₁	h _{1 min}	h ₂	h _{2 min}	€/St.
1705	28	63	63	121	66	13,72
1706	35	97	77	203	77	19,77
1707	42	120	90	256	90	32,86
1708	54	162	107	306	107	39,73

Passbogen 30°



Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	h ₁	h _{1 min}	h ₂	h _{2 min}	€/St.
1697	28	51	51	130	54	13,23
1698	35	80	60	214	60	21,03
1699	42	99	69	272	69	31,00
1700	54	134	79	326	79	39,73

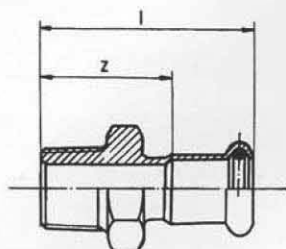
Passbogen 15°



Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	h ₁	h _{1 min}	h ₂	h _{2 min}	€/St.
1701	28	45	45	134	48	13,00
1702	35	73	53	222	53	20,61
1703	42	89	59	280	59	30,88
1704	54	122	67	337	67	38,73

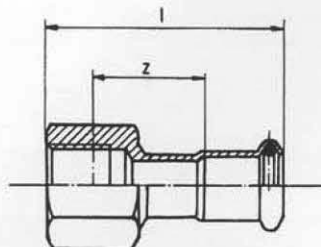
AUS NICHT ROSTENDEM STAHL

Übergangsstück
mit Außengewinde DIN 2999



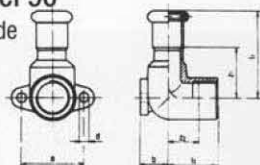
Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l	z	€/St.
0439	15 - R 1/2"	53	33	8,76
1658	15 - R 3/4"	57	37	10,73
0440	18 - R 1/2"	53	33	9,07
0441	18 - R 3/4"	57	37	9,48
1749	22 - R 1/2"	58	35	12,48
0443	22 - R 3/4"	58	37	10,81
1659	22 - R 1"	61	40	15,40
1653	28 - R 3/4"	61	38	16,03
0444	28 - R 1"	64	41	14,05
1660	28 - R 1 1/4"	68	45	20,82
1654	35 - R 1"	68	42	21,15
0445	35 - R 1 1/4"	72	46	19,85
1661	35 - R 1 1/2"	75	49	28,21
1655	42 - R 1 1/4"	75	47	32,05
0446	42 - R 1 1/2"	77	47	33,00
1656	54 - R 1 1/2"	87	50	47,78
0447	54 - R 2"	89	54	48,09
4015	76,1 - R 2 1/2"	123	70	206,48
4016	88,9 - R 3"	123	77	309,36

Übergangsmuffe
mit Innengewinde DIN 2999



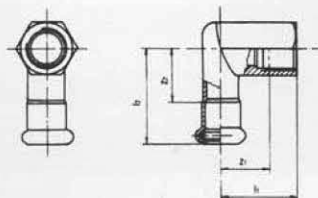
Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l	z	€/St.
0429	15 - R 1/2"	59	24	9,19
1663	15 - R 3/4"	62	26	11,82
0430	18 - R 1/2"	59	24	9,70
0431	18 - R 3/4"	62	26	10,07
0432	22 - R 1/2"	60	24	10,05
0433	22 - R 3/4"	63	26	12,56
1664	22 - R 1"	66	26	17,14
1668	28 - R 3/4"	59	19,5	16,27
0434	28 - R 1"	69	27	18,69
1665	28 - R 1 1/4"	73	29	27,20
1669	35 - R 1"	64	19	22,39
0435	35 - R 1 1/4"	75	28	20,14
1666	35 - R 1 1/2"	76	29	29,12
1670	42 - R 1 1/4"	71	20	28,80
0436	42 - R 1 1/2"	79	27	37,81
1671	54 - R 1 1/2"	77	21	43,21
0437	54 - R 2"	97	36	46,58

Deckenwinkel 90°
mit Innengewinde
DIN 2999



Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	a	b	d	l ₁	l ₂	z ₁	z ₂	€/St.
0922	15 - Rp 1/2"	34	13	5	50	30	30	17	13,43
0923	18 - Rp 1/2"	34	13	5	50	30	30	17	14,24
0924	22 - Rp 3/4"	40	17	6	54	34	33	20	16,07

Übergangswinkel 90° mit Innengewinde DIN 2999



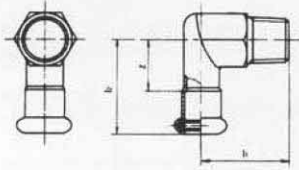
Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l ₁	z ₁	l ₂	z ₂	€/St.
0884	15 - Rp 1/2"	37	24	57	37	11,62
0885	18 - Rp 1/2"	39	26	57	37	13,90
0886	22 - Rp 3/4"	46	31	60	39	15,86
0887	28 - Rp 1"	54	37	67	44	20,57
0888	35 - Rp 1 1/4"	63	44	75	49	33,57



BADTKE
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

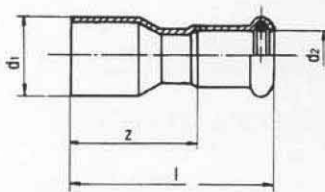
Maß- und Modelländerungen vorbehalten

Übergangswinkel 90 ° mit Außengewinde DIN 2999



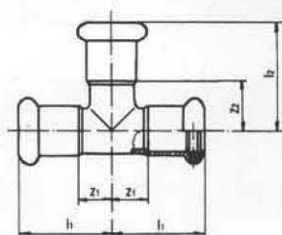
Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l_1	l_2	z_2	€/St.
0876	15 - Rp 1/2"	37	57	37	10,41
0877	18 - Rp 1/2"	37	57	37	11,60
0878	22 - Rp 3/4"	39	60	39	14,27
0879	28 - Rp 1"	44	67	44	18,64
0880	35 - Rp 1 1/4"	49	75	49	18,64
0881	42 - Rp 1 1/2"	54	84	54	26,66
0882	54 - Rp 2"	60	95	60	54,86

Red.-Stück



Artikel-Nr.	d_1, d_2	l	z	€/St.
0377	18 - 15	55	35	4,42
0378	22 - 15	59	39	4,91
0379	22 - 18	57	37	5,06
0380	28 - 15	66	46	5,55
0381	28 - 18	64	44	5,62
0382	28 - 22	59	38	5,74
1719	35 - 15	73	53	11,80
1674	35 - 18	71	51	12,17
0385	35 - 22	71	50	6,96
0386	35 - 28	68	45	8,68
1720	42 - 15	81	61	33,10
1721	42 - 18	80	60	31,19
1675	42 - 22	79	58	28,66
0390	42 - 28	79	56	23,56
0391	42 - 35	72	46	9,15
1722	54 - 15	97	77	46,66
1723	54 - 18	96	76	43,74
1651	54 - 22	95	74	41,43
1724	54 - 28	95	72	26,04
0396	54 - 35	95	69	28,83
0397	54 - 42	89	59	13,05
4017	76,1 - 54	147	112	64,66
4018	88,9 - 54	163	128	69,55
4019	88,9 - 76,1	160	107	95,10
4020	108 - 54	172	137	73,36
4021	108 - 76,1	184	131	98,35
4022	108 - 88,9	204	144	109,22

T-Stück

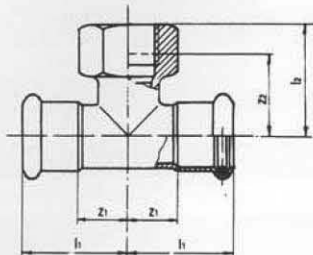


Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l_1	z_1	l_2	z_2	€/St.
0399	15	40,5	20,5	40,5	20,5	9,87
0400	18	42	22	42	22	11,39
0401	22	45	24	45	24	12,41
0402	28	51	28	51	28	14,46
0403	35	59	33	59	33	17,66
0404	42	66,5	36,5	66,5	36,5	25,27
0405	54	78,5	43,5	78,5	43,5	34,30
4023	76,1	115	62	106	53	209,20
4024	88,9	130	70	123	63	229,31
4025	108	155	80	146	71	282,56

AUS NICHT ROSTENDEM STAHL

T-Stück

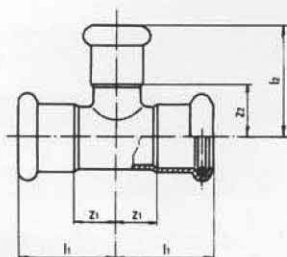
mit Abgang Innengewinde
DIN 2999



Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l ₁	z ₁	l ₂	z ₂	€/St.
0469	15 - Rp 1/2" - 15	40,5	20,5	41,5	26,5	11,74
0470	18 - Rp 1/2" - 18	42,0	22,0	43,0	28,0	12,32
0471	18 - Rp 3/4" - 18	42,0	22,0	46,0	29,5	13,78
0472	22 - Rp 1/2" - 22	45,0	24,0	45,0	30,0	13,58
0473	22 - Rp 3/4" - 22	45,0	24,0	48,0	31,5	15,19
0474	28 - Rp 1/2" - 28	51,0	28,0	48,0	33,0	14,98
0475	28 - Rp 3/4" - 28	51,0	28,0	51,0	34,5	17,38
0476	35 - Rp 1/2" - 35	59,0	33,0	51,5	36,5	19,83
0477	35 - Rp 3/4" - 35	59,0	33,0	54,5	38,0	21,03
0478	42 - Rp 1/2" - 42	66,5	36,5	55,0	40,0	23,14
0479	42 - Rp 3/4" - 42	66,5	36,5	58,0	41,5	23,91
0480	54 - Rp 1/2" - 54	78,5	43,5	61,0	46	30,18
0481	54 - Rp 3/4" - 54	78,5	43,5	64,0	47,5	30,33
0482	54 - Rp 2" - 54	78,5	43,5	81,5	55,5	51,00
4026	76,1 - Rp 3/4" - 76,1	115	62	77	61	171,71
4027	76,1 - Rp 2" - 76,1	115	62	90	64	189,64
4028	88,9 - Rp 3/4" - 88,9	130	70	86	70	186,38
4029	88,9 - Rp 2" - 88,9	130	70	95	69	197,79
4030	108 - Rp 3/4" - 108	155	80	103	87	226,04
4031	108 - Rp 2" - 108	155	80	112	86	239,09

T-Stück

mit reduziertem Abgang



Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l ₁	z ₁	l ₂	z ₂	€/St.
0407	18 - 15 - 18	42	22	42	22	9,92
0408	22 - 15 - 22	45	24	44	24	10,21
0409	22 - 18 - 22	45	24	44	24	10,95
0410	28 - 15 - 28	51	28	47	27	12,56
0411	28 - 18 - 28	51	28	47	27	13,13
0412	28 - 22 - 28	51	28	48	27	13,87
0413	35 - 15 - 35	59	33	50,5	30,5	14,97
0414	35 - 18 - 35	59	33	50,5	30,5	16,07
0415	35 - 22 - 35	59	33	51,5	30,5	15,82
0677	35 - 28 - 35	59	33	54,5	31,5	16,65
1532	42 - 15 - 42	66,5	36,5	54	31	22,45
1533	42 - 18 - 42	66,5	36,5	54	33	22,70
0419	42 - 22 - 42	66,5	36,5	55	34	23,36
0420	42 - 28 - 42	66,5	36,5	58	35	24,09
0678	42 - 35 - 42	66,5	36,5	62,5	36,5	24,23
1534	54 - 15 - 54	78,5	43,5	59	36	27,63
1535	54 - 18 - 54	78,5	43,5	59	38	28,15
0424	54 - 22 - 54	78,5	43,5	61	40	29,54
0425	54 - 28 - 54	78,5	43,5	64	41	30,88
0426	54 - 35 - 54	78,5	43,5	66,5	42,5	32,14
0679	54 - 42 - 54	78,5	43,5	72,5	42,5	33,41
4032	76,1 - 22 - 76,1	115	62	73	52	157,58
4033	76,1 - 28 - 76,1	115	62	73	50	170,07
4034	76,1 - 35 - 76,1	115	62	77	51	182,57
4035	76,1 - 42 - 76,1	115	62	80	50	196,71
4036	76,1 - 54 - 76,1	115	62	85	50	209,20
4037	88,9 - 22 - 88,9	130	70	83	62	176,30
4038	88,9 - 28 - 88,9	130	70	81	58	185,96
4039	88,9 - 35 - 88,9	130	70	84	58	202,86
4040	88,9 - 42 - 88,9	130	70	88	58	217,48
4041	88,9 - 54 - 88,9	130	70	91	56	226,64

PRESSFITTINGS AUS NICHT ROSTENDEM STAHL

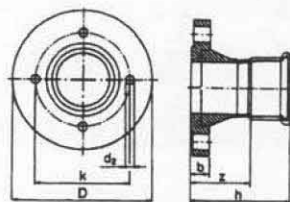
T-Stück

mit reduziertem Abgang
(Fortsetzung)

Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l_1	z_1	l_2	z_2	€/St.
4042	88,9 - 76,1 - 88,9	130	70	110	57	242,04
4043	108 - 22 - 108	155	80	100	79	186,98
4044	108 - 28 - 108	155	80	102	79	199,12
4045	108 - 35 - 108	155	80	105	79	219,17
4046	108 - 42 - 108	155	80	105	75	228,59
4047	108 - 54 - 108	155	80	105	70	249,35
4048	108 - 76,1 - 108	155	80	123	70	261,43
4049	108 - 88,9 - 108	155	80	134	74	299,83

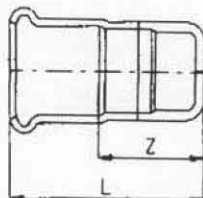
Übergangsflansch

PN 10/16



Artikel-Nr.	DIN	Ab- messung	D	k	b	d_2	h	z	€/St.
1226	12	15,0 x 1,0	95	65	11	14	38	18	40,84
1227	15	18,0 x 1,0	95	65	11	14	38,5	18,5	41,12
1228	20	22,0 x 1,2	105	75	12	14	40,5	19,5	49,60
1229	25	28,0 x 1,2	115	85	14	14	45,5	22,5	59,81
1230	32	35,0 x 1,5	140	100	15	18	50	24	85,77
1231	40	42,0 x 1,5	150	110	16	18	55	25	99,19
1232	50	54,0 x 1,5	165	125	18	18	63	28	122,52
4050	65	76,1 x 2,0	185	145	18	18	126	73	197,25
4051	80	88,9 x 2,0	200	160	20	18	143	83	234,20
4052	100	108 x 2,0	220	180	20	18	168	90	277,67

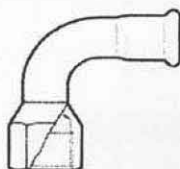
Verschlussstopfen



Artikel-Nr.	DIN	Abmessung	L	z	€/St.
2017	12	15,0	44	24	4,74
2018	15	18,0	44	24	4,90
2019	20	22,0	45	24	5,52
2020	25	28,0	48	25	7,88
2021	32	35,0	58	26	8,95
2022	40	42,0	56	26	12,60
2023	50	54,0	62	27	14,71
4053	65	76,1	81	34	35,26
4054	80	88,9	97	37	43,84
4055	100	108	113	38	53,26

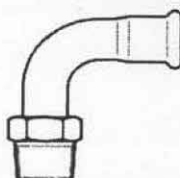
Bogen 90°

mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	€/St.
0449	15 - Rp 1/2"	14,96
0450	18 - Rp 1/2"	16,99
0451	22 - Rp 3/4"	19,27
0452	28 - Rp 1"	24,73
0453	35 - Rp 1 1/4"	43,39

Bogen 90°

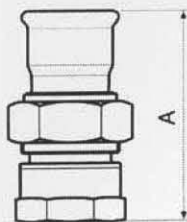


Artikel-Nr.	Rohr	€/St.
0457	15 - Rp 1/2"	14,58
0458	18 - Rp 1/2"	16,62
0459	22 - Rp 3/4"	18,26
0460	28 - Rp 1"	24,09
0461	35 - Rp 1 1/4"	42,35
0462	42 - Rp 1 1/2"	50,08
0463	54 - Rp 2"	68,21

PRESSFITTING DURCHGANGSVERSCHRAUBUNG

Durchgangsverschraubung IG

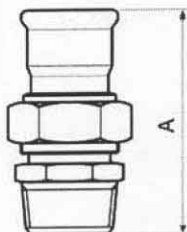
flach dichtend
mit Überwurfmutter aus Messing



Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l	€/St.
2877	15 x 1/2"	72,5	16,18
2878	15 x 3/4"	74,5	17,97
2879	18 x 1/2"	72	19,50
2880	18 x 3/4"	74	20,10
2881	22 x 3/4"	76	21,56
2882	22 x 1"	79	25,83
2883	28 x 1"	83	28,03
2884	35 x 1 1/4"	92,5	35,08
2885	42 x 1 1/2"	98	43,27
2886	54 x 2"	112	81,88

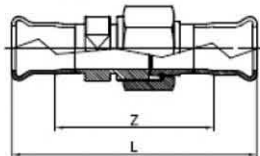
Durchgangsverschraubung AG

flach dichtend
mit Überwurfmutter aus Messing



Artikel-Nr.	Rohr außen Ø	l	€/St.
2887	15 x 1/2"	76,5	16,45
2888	15 x 3/4"	79,5	17,38
2889	18 x 1/2"	76,5	18,10
2890	18 x 3/4"	79	18,37
2891	22 x 1/2"	80	22,10
2892	22 x 3/4"	82	19,31
2893	22 x 1"	86	27,15
2894	28 x 1"	90	32,42
2895	35 x 1 1/4"	100,5	41,34
2896	42 x 1 1/2"	108	47,86
2897	54 x 2"	121	82,60

Doppelanschlussverschraubung



Artikel-Nr.	G - d (ISO 228)	l	z	€/St.
2898	G 3/4-15	97	55	41,60
2899	G 3/4-18	97	55	49,80
2900	G 1-22	105	59	56,50
2901	G 1 1/4-28	111	63	65,90
2902	G 1 1/2-35	124	70	78,40
2903	G 1 3/4-42	134	70	96,90
2904	G 2 3/8-54	144	70	131,10

DICHTRINGE

schwarz für Wasser aus Butylkautschuk EPDM, Temp. - 20° - + 120°, max. Druck 16 bar

mit KTW-Empfehlung für alle Trinkwässer,
für aufbereitete Wässer, Warmwasserleitungen,
Zirkulationsleitungen, Löschwasserleitungen,
u.ä.



Artikel-Nr.	D	S	€/St.
9000	15	2,5	0,49
9001	18	2,5	0,61
9002	22	3,0	0,85
9003	28	3,0	0,97
9004	35	3,0	1,21
9005	42	4,0	2,30
9006	54	4,0	2,78
9007	76	7,0	5,20
9008	88,9	8,1	8,21
9009	108	10,0	10,14

DICHTRINGE

grün für Solar aus Fluor-Kautschuk FÜM/Viton, Temp. - 30° - + 180° / kurzfristig + 230°, max. Druck 16 bar

Ozonbeständig, für Solar, Druckluft, Heizöl,
pflanzl. Öle, Kraftstoffe, Fette u.ä. industrielle
Zwecke ("Industrieausführung").



Artikel-Nr.	D	S	€/St.
9010	15	2,5	0,97
9011	18	2,5	1,58
9012	22	3,0	1,82
9013	28	3,0	1,93
9014	35	3,0	2,54
9015	42	4,0	4,83
9016	54	4,0	5,80
9017	76,1	7,0	8,10
9018	88,9	8,1	11,96
9019	108	10,0	17,39

DICHTRINGE

rot für Öle aus NBR, Temp. - 20° - + 120°, max. Druck 16 bar



Artikel-Nr.	D	S	€/St.
9020	15	2,5	1,45
9021	18	2,5	1,69
9022	22	3,0	2,06
9023	28	3,0	2,30
9024	35	3,0	2,90
9025	42	4,0	5,07
9026	54	4,0	6,16
9027	76,1	7,0	8,10
9028	88,9	8,1	11,96
9029	108	10,0	17,39

Notizen – Memo:



BADTKE®

VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL
CONNECTING LINKS FOR STAINLESS STEEL



BADTKE EDELSTAHL GmbH

Hauptsitz Mitte - Frankfurt

Philipp-Reis-Straße 17 · 63477 Maintal-Dörnigheim
Tel. +49(0)6181/43797-0 · Fax -18 · info@badtke.de

www.badtke.de





BADTKE®

VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL
CONNECTING LINKS FOR STAINLESS STEEL

PREISLISTE / PRICELIST 2008



NEU! Werkstoff
1.4404/316 L am Lager



- **Getränkeleitungsittings**
Food/Sanitary Fittings



- **Schweißittings**
Butt weld Fittings



- **Gewindefittings**
Screwed Fittings



- **Armaturen**
Valves



- **Flansche**
Flanges



- **Rohre**
Tubes



- **Schneidringverschraubungen**
High-Pressure Connections
Werkstoff 1.45 71



- **Reinigungskomponenten**
Cleaning Components
Pumpen, Ventile, Wärmetauscher
Pumps, Valves, Heat Exchanger

BADTKE EDELSTAHL GmbH
Hauptsitz Mitte - Frankfurt

Philipp-Reis-Straße 17 · 63477 Maintal-Dörnigheim
Tel. +49 (0)6181/43797-0 · Fax -18
info@badtke.de · www.badtke.de

Vertriebsbüro Nord - Hannover
30855 Langenhagen
Tel.: 0511-740 33 53
Fax: 0511-740 34 39
vbnord@badtke.de

Vertriebsbüro West - Krefeld
47809 Krefeld
Tel.: 0 21 51 - 95 23 30
Fax: 0 21 51 - 95 23 31
vbwest@badtke.de

Inhaltsverzeichnis

	Seite/page		Seite/page		Seite/page
GV-..L/S	3	EWKO-..L/S	12	VSI-M..WD 1)	21
WV-..L/S	3	EWKO-..LR/SR	12	VSI-R..	21
TV-..L/S	3	EWKO-..LR-WD/SR-WD 1)	12	VSI-R..WD 1)	21
KV-..L/S	3	EWKO-..LM/SM	12	RS-..	21
GSV-..L/S	3	EWKO-..LM-WD/SM-WD 1)	12	RS-..WD 1)	21
WSV-..L/S	3	ETV-..L/S	13	RS-..	21
GR-..L	4	ETV-..LR/SR	13	RS-..WD 1)	22
GR-..S	4	ETV-..LM/SM	13	VSA-..L/S	22
KR-..L	4	ETKO-..L/S	13	UEM-..L/S	22
KR-..S	4	ELV-..L/S	13	SR-..L/S	22
GEV-..LR	5	ELV-..LM/SM	14	KM-..L/S	22
GEV-..LR-WD 1)	5	ELV-..LR/SR	14	VHS	22
GEV-..SR	5	ELKO-..L/S	14	EDKR-..M/R	23
GEV-..SR-WD 1)	5	GRKO-..L	14	DKR-..M	23
GEV-..LM	6	GRKO-..S	14	VDR-..M/R	23
GEV-..LM-WD 1)	6	VKO-..L/S	14	VOR-..	23
GEV-..SM	6	GAS-..L/S	15	HVMS-..L/S	23
GEV-..SM-WD 1)	6	GASK-..S	15	RBV	23
GEV-..LRK	6	ESV-..L/S	15	ASW	23
GEV-..L-NPT	6	SKO-..	15	AN	23
GEV-..S-NPT	7	SKR-..	15	AGB	24
GEV-..LMK	7	VME-..L/S	16		
WEV-..LR/SR	8	VOE-..L/S	16		
WEV-..LM/SM	8	GAV-..LR	16		
WEV-..LRK	8	GAV-..SR	16		
WEV-..SRK	8	GAV-..LM/SM	16		
WEV-..L-NPT	8	MAV-..LR/SR	16		
WEV-..S-NPT	8	MAV-..L-NPT/S-NPT	16		
WEV-..LMK/SMK	8	EMAS-..LR/SR	17		
TEV-..LR/SR	8	EMAS-..L-NPT/S-NPT	17		
TEV-..LM/SM	9	EMV-GV-..L/S	17		
TEV-..LRK/SRK	9	EMV-..	17		
TEV-..LMK/SMK	9	EMV-..L/S	17		
TEV-..L-NPT/S-NPT	9	EMAKO-..LR/SR	17		
LEV-..LR/SR	9	ESWV-..LR/SR	17		
LEV-..LM/SM	9	ESWV-..LR-WD/SR-WD 1)	17		
LEV-..LRK/SRK	9	ESWV-..LM/SM	18		
LEV-..LMK/SMK	9	ESWV-..LM-WD/SM-WD 1)	18		
LEV-..L-NPT/S-NPT	10	ESTV-..LR/SR	19		
ESS-..LR	10	ESTV-..LR-WD/SR-WD 1)	19		
ESS-..LR-WD 1)	10	ESTV-..LM/SM	19		
ESS-..SR	10	ESTV-..LM-WD/SM-WD 1)	19		
ESS-..SR-WD 1)	10	DRM-..	19		
ESS-..LM/SM	10	DRV-..L/S	19		
ESS-..LM-WD/SM-WD 1)	10	ERVZ-..LR/SR	19		
ESS-..L-NPT	11	ERVZ-..LM/SM	20		
ESS-..S-NPT	11	ERVV-..LR/SR	20		
EGKO-..LR/SR-WD 1)	11	ERVV-..LM/SM	20		
EGKO-..LM/SM-WD 1)	11	BO-A..L/S	20		
EGKO-..L-NPT/S-NPT	11	BO-ZR..L/S	20		
EWV-..L/S	11	BO-DR..L/S	20		
EWV-..LR/SR	11	BO-M..L/S	21		
EWV-..LM/SM	12	VSI-M..	21		

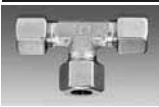
Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.Badtke.de/agb.htm.
 Gerne senden wir Ihnen auf Wunsch auch einen Ausdruck zu.

GV-..L/S

 Gerade
 Verschraubungen
 Unions
 Union doubles

Seite/Page 31

Code	EURO
GV-04LL	14,46
GV-06LL	14,56
GV-08LL	14,85
GV-10LL	a.A.
GV-12LL	a.A.
GV-06L	9,38
GV-08L	11,85
GV-10L	14,32
GV-12L	15,75
GV-15L	20,15
GV-18L	28,34
GV-22L	39,80
GV-28L	59,40
GV-35L	87,10
GV-42L	117,02
GV-06S	14,12
GV-08S	13,50
GV-10S	15,35
GV-12S	17,40
GV-14S	28,32
GV-16S	28,45
GV-20S	45,02
GV-25S	74,35
GV-30S	96,80
GV-38S	133,00

TV-..L/S

 T-Verschraubungen
 Equal tees
 Tés égaux

Seite/Page 33

Code	EURO
TV-04LL	a.A.
TV-06LL	a.A.
TV-08LL	a.A.
TV-10LL	a.A.
TV-12LL	a.A.
TV-06L	23,40
TV-08L	26,30
TV-10L	29,80
TV-12L	32,74
TV-15L	46,55
TV-18L	63,10
TV-22L	90,45
TV-28L	138,09
TV-35L	238,30
TV-42L	327,30
TV-06S	29,80
TV-08S	31,60
TV-10S	36,55
TV-12S	43,93
TV-14S	51,96
TV-16S	62,80
TV-20S	97,04
TV-25S	155,03
TV-30S	229,35
TV-38S	345,00

GSV-..L/S

 Gerade Schottverschraubungen
 Bulkhead
 Couplings
 union double passe-cloison

Seite/Page 35

Code	EURO
GSV-06L	17,85
GSV-08L	20,60
GSV-10L	24,60
GSV-12L	27,00
GSV-15L	38,20
GSV-18L	53,50
GSV-22L	72,30
GSV-28L	96,50
GSV-35L	138,90
GSV-42L	192,30
GSV-06S	24,90
GSV-08S	26,63
GSV-10S	31,75
GSV-12S	34,80
GSV-14S	48,20
GSV-16S	52,50
GSV-20S	79,15
GSV-25S	119,00
GSV-30S	154,50
GSV-38S	235,60

WV-..L/S

 Winkel-Verschraubungen
 Elbow Unions
 Coudes égaux

Seite/Page 32

Code	EURO
WV-04LL	a.A.
WV-06LL	a.A.
WV-08LL	a.A.
WV-10LL	a.A.
WV-12LL	a.A.
WV-06L	17,20
WV-08L	19,20
WV-10L	19,70
WV-12L	23,18
WV-15L	34,05
WV-18L	44,10
WV-22L	72,93
WV-28L	99,88
WV-35L	172,53
WV-42L	243,00
WV-06S	20,92
WV-08S	23,28
WV-10S	24,90
WV-12S	26,99
WV-14S	28,90
WV-16S	42,50
WV-20S	66,95
WV-25S	118,80
WV-30S	182,00
WV-38S	264,73

KV-..L/S

 Kreuz-Verschraubungen
 Equal Crosses
 Croix égales

Seite/Page 34

Code	EURO
KV-04LL	a.A.
KV-06LL	a.A.
KV-08LL	a.A.
KV-06L	a.A.
KV-08L	a.A.
KV-10L	a.A.
KV-12L	a.A.
KV-15L	a.A.
KV-18L	a.A.
KV-22L	a.A.
KV-28L	a.A.
KV-35L	a.A.
KV-42L	a.A.
KV-06S	a.A.
KV-08S	a.A.
KV-10S	a.A.
KV-12S	a.A.
KV-14S	a.A.
KV-16S	a.A.
KV-20S	a.A.
KV-25S	a.A.
KV-30S	a.A.
KV-38S	a.A.

WSV-..L/S

 Winkel-Schottverschraubungen
 Bulkhead elbow couplings
 Équerre de cloison

Seite/Page 36

Code	EURO
WSV-06L	42,50
WSV-08L	43,10
WSV-10L	39,80
WSV-12L	42,50
WSV-15L	71,60
WSV-18L	81,70
WSV-22L	119,10
WSV-28L	211,97
WSV-35L	589,55
WSV-42L	573,42
WSV-06S	46,80
WSV-08S	43,20
WSV-10S	43,40
WSV-12S	54,80
WSV-14S	64,80
WSV-16S	75,20
WSV-20S	122,70
WSV-25S	229,46
WSV-30S	371,25
WSV-38S	588,72

a.A. = auf Anfrage/on request

GR-..L

 Gerade Reduzier-
verschraubungen
Reducing Unions
Raccordement
en réduction

Seite/Page 37-38

Code	EURO
GR-06/04LL	a.A
GR-08/06LL	a.A
GR-08/06L	14,10
GR-10/06L	16,90
GR-10/08L	16,40
GR-12/06L	17,40
GR-12/08L	17,90
GR-12/10L	18,10
GR-15/06L	27,20
GR-15/08L	24,60
GR-15/10L	24,70
GR-15/12L	23,40
GR-18/08L	33,40
GR-18/10L	32,90
GR-18/12L	33,40
GR-18/15L	35,10
GR-22/10L	a.A
GR-22/12L	44,60
GR-22/15L	44,50
GR-22/18L	46,50
GR-28/10L	70,10
GR-28/12L	72,40
GR-28/15L	72,80
GR-28/18L	74,10
GR-28/22L	77,20
GR-35/15L	a.A
GR-35/18L	a.A
GR-35/22L	a.A
GR-35/28L	100,60
GR-42/15L	a.A
GR-42/18L	a.A
GR-42/22L	a.A
GR-42/28L	125,20
GR-42/35L	130,40

GR-..S

 Gerade Reduzier-
verschraubungen
Reducing Unions
Raccordement
en réduction

Seite/Page 39-40

Code	EURO
GR-08/06S	17,84
GR-10/06S	20,39
GR-10/08S	22,04
GR-12/06S	23,70
GR-12/08S	23,97
GR-12/10S	24,93
GR-14/06S	a.A
GR-14/08S	a.A
GR-14/10S	31,80
GR-14/12S	30,70
GR-16/06S	a.A
GR-16/08S	a.A
GR-16/10S	34,30
GR-16/12S	33,60
GR-16/14S	37,20

GR-20/06S	a.A
GR-20/08S	a.A
GR-20/10S	44,80
GR-20/12S	46,90
GR-20/14S	54,30
GR-20/16S	53,25
GR-25/06S	a.A
GR-25/08S	a.A
GR-25/10S	a.A
GR-25/12S	a.A
GR-25/14S	a.A
GR-25/16S	82,20
GR-25/20S	86,50
GR-30/10S	a.A
GR-30/12S	a.A
GR-30/14S	a.A
GR-30/16S	a.A
GR-30/20S	115,00
GR-30/25S	119,20
GR-38/10S	a.A
GR-38/12S	a.A
GR-38/14S	a.A
GR-38/16S	a.A
GR-38/20S	a.A
GR-38/25S	a.A
GR-38/30S	174,60

KR-..L

 Reduzieranschlüsse
standpipe
reducers
Raccordements en
réduction

Seite/Page 41-42

Code	EURO
KR-08/06L	13,50
KR-10/06L	15,20
KR-10/08L	15,20
KR-12/06L	18,30
KR-12/08L	18,60
KR-12/10L	18,70
KR-15/06L	20,90
KR-15/08L	21,80
KR-15/10L	21,80
KR-15/12L	21,20
KR-18/06L	30,10
KR-18/08L	24,60
KR-18/10L	24,90
KR-18/12L	26,50
KR-18/15L	27,90
KR-22/06L	34,50
KR-22/08L	33,60
KR-22/10L	31,50
KR-22/12L	32,20
KR-22/15L	34,50
KR-22/18L	40,30
KR-28/06L	43,10
KR-28/08L	46,60
KR-28/10L	48,50
KR-28/12L	42,80
KR-28/15L	43,05
KR-28/18L	46,80
KR-28/22L	49,50
KR-35/06L	77,50
KR-35/08L	75,60
KR-35/10L	74,90
KR-35/12L	72,10
KR-35/15L	70,30
KR-35/18L	69,80

KR-35/22L	69,60
KR-35/28L	74,70
KR-42/10L	88,90
KR-42/12L	87,50
KR-42/15L	86,40
KR-42/18L	86,60
KR-42/22L	88,70
KR-42/28L	90,10
KR-42/35L	96,70

KR-..S

 Reduzieranschlüsse
standpipe
reducers
Raccordements en
réduction

Seite/Page 43-44

Code	EURO
KR-08/06S	21,20
KR-10/06S	21,60
KR-10/08S	21,90
KR-12/06S	20,20
KR-12/08S	20,80
KR-12/10S	22,70
KR-14/06S	26,30
KR-14/08S	23,90
KR-14/10S	26,80
KR-14/12S	28,80
KR-16/06S	29,40
KR-16/08S	28,60
KR-16/10S	28,70
KR-16/12S	30,44
KR-16/14S	33,50
KR-20/06S	36,10
KR-20/08S	36,85
KR-20/10S	37,10
KR-20/12S	36,80
KR-20/14S	38,80
KR-20/16S	44,00
KR-25/06S	52,10
KR-25/08S	51,80
KR-25/10S	48,70
KR-25/12S	54,60
KR-25/14S	55,20
KR-25/16S	54,90
KR-25/20S	61,10
KR-30/06S	78,00
KR-30/08S	78,80
KR-30/10S	72,30
KR-30/12S	70,95
KR-30/14S	86,50
KR-30/16S	77,85
KR-30/20S	78,95
KR-30/25S	88,10
KR-38/06S	112,00
KR-38/08S	110,30
KR-38/10S	106,50
KR-38/12S	104,70
KR-38/14S	103,70
KR-38/16S	104,90
KR-38/20S	107,30
KR-38/25S	110,20
KR-38/30S	121,40

GEV-..LR

 Gerade Einschraub-
 verschraubungen
 Straight connectors, male
 Unions mâles

Seite/Page 45-46

Code	EURO
GEV-04LLR1.8	a.A.
GEV-06LLR1.8	a.A.
GEV-08LLR1.8	a.A.
GEV-06LR1.8	7,30
GEV-06LR1.4	10,80
GEV-06LR3.8	14,30
GEV-06LR1.2	15,98
GEV-08LR1.8	10,12
GEV-08LR1.4	8,33
GEV-08LR3.8	13,40
GEV-08LR1.2	16,20
GEV-10LR1.8	10,42
GEV-10LR1.4	9,90
GEV-10LR3.8	13,64
GEV-10LR1.2	17,80
GEV-12LR1.8	14,78
GEV-12LR1.4	13,34
GEV-12LR3.8	11,72
GEV-12LR1.2	16,59
GEV-12LR3.4	a.A.
GEV-15LR1.4	25,00
GEV-15LR3.8	17,20
GEV-15LR1.2	17,45
GEV-15LR3.4	25,40
GEV-18LR3.4	29,05
GEV-18LR1.2	22,40
GEV-18LR3.8	26,10
GEV-22LR3.8	a.A.
GEV-22LR1.2	29,55
GEV-22LR3.4	29,40
GEV-22LR1.1	39,80
GEV-22LR5.4	a.A.
GEV-28LR1.2	50,90
GEV-28LR3.4	42,10
GEV-28LR1.1	45,90
GEV-28LR5.4	57,13
GEV-35LR1.2	a.A.
GEV-35LR3.4	a.A.
GEV-35LR1.1	65,90
GEV-35LR5.4	61,00
GEV-35LR3.2	87,19
GEV-42LR1.1	103,03
GEV-42LR5.4	99,52
GEV-42LR3.2	77,82

GEV-..LR-WD 1)

 Gerade Einschraub-
 verschraubungen
 Straight connectors, male
 Unions mâles

Seite/Page 47-48

Code	EURO
GEV-04LLR1.8 WD	a.A.
GEV-06LLR1.8 WD	a.A.
GEV-08LLR1.8 WD	a.A.
GEV-06LR1.8 WD	8,82
GEV-06LR1.4 WD	11,94
GEV-06LR3.8 WD	17,90
GEV-06LR1.2 WD	19,40
GEV-08LR1.8 WD	12,50
GEV-08LR1.4 WD	10,06
GEV-08LR3.8 WD	13,64
GEV-08LR1.2 WD	17,98
GEV-10LR1.8 WD	13,91

GEV-10LR1.4 WD	11,16
GEV-10LR3.8 WD	16,80
GEV-10LR1.2 WD	19,70
GEV-12LR1.8 WD	19,50
GEV-12LR1.4 WD	15,70
GEV-12LR3.8 WD	12,65
GEV-12LR1.2 WD	19,10
GEV-12LR3.4 WD	a.A.
GEV-15LR1.4 WD	19,80
GEV-15LR3.8 WD	19,80
GEV-15LR1.2 WD	17,20
GEV-15LR3.4 WD	28,12
GEV-18LR3.8 WD	28,58
GEV-18LR1.2 WD	22,40
GEV-18LR3.4 WD	29,65
GEV-22LR1.2 WD	31,13
GEV-22LR3.4 WD	29,40
GEV-22LR1.1 WD	42,56
GEV-22LR5.4 WD	a.A.
GEV-28LR1.2 WD	53,60
GEV-28LR3.4 WD	44,10
GEV-28LR1.1 WD	44,30
GEV-28LR5.4 WD	a.A.
GEV-35LR1.2 WD	79,48
GEV-35LR3.4 WD	73,07
GEV-35LR1.1 WD	65,15
GEV-35LR5.4 WD	71,90
GEV-35LR3.2 WD	79,10
GEV-42LR1.1 WD	105,72
GEV-42LR5.4 WD	95,60
GEV-42LR3.2 WD	92,10

GEV-..SR

 Gerade Einschraub-
 verschraubungen
 Straight connectors, male
 Unions mâles

Seite/Page 49-50

Code	EURO
GEV-06SR1.8	11,09
GEV-06SR1.4	11,90
GEV-06SR3.8	17,49
GEV-06SR1.2	20,52
GEV-06SR3.4	29,25
GEV-08SR1.8	a.A.
GEV-08SR1.4	11,00
GEV-08SR3.8	16,90
GEV-08SR1.2	22,80
GEV-10SR1.8	a.A.
GEV-10SR1.4	13,02
GEV-10SR3.8	12,43
GEV-10SR1.2	21,28
GEV-10SR3.4	a.A.
GEV-12SR1.4	16,12
GEV-12SR3.8	14,60
GEV-12SR1.2	18,60
GEV-12SR3.4	25,28
GEV-14SR1.4	22,80
GEV-14SR3.8	20,32
GEV-14SR1.2	23,70
GEV-14SR3.4	33,80
GEV-14SR1.1	a.A.
GEV-16SR3.8	23,90
GEV-16SR1.2	23,50
GEV-16SR3.4	28,93
GEV-16SR1.1	a.A.
GEV-20SR1.2	32,09
GEV-20SR3.4	29,80
GEV-20SR1.1	43,66
GEV-20SR5.4	a.A.
GEV-20SR3.2	a.A.

GEV-25SR1.2	a.A.
GEV-25SR3.4	52,50
GEV-25SR1.1	52,41
GEV-25SR5.4	a.A.
GEV-25SR3.2	a.A.
GEV-30SR3.4	a.A.
GEV-30SR1.1	62,36
GEV-30SR5.4	59,50
GEV-30SR3.2	a.A.
GEV-38SR5.4	100,34
GEV-38SR3.2	97,50

GEV-..SR-WD 1)

 Gerade Einschraub-
 verschraubungen
 Straight connectors, male
 Unions mâles

Seite/Page 51-52

Code	EURO
GEV-06SR1.8WD	15,80
GEV-06SR1.4WD	15,10
GEV-06SR3.8WD	18,53
GEV-06SR1.2WD	22,50
GEV-08SR1.8WD	a.A.
GEV-08SR1.4WD	14,00
GEV-08SR3.8WD	15,60
GEV-08SR1.2WD	18,80
GEV-10SR1.8WD	a.A.
GEV-10SR1.4WD	16,05
GEV-10SR3.8WD	16,32
GEV-10SR1.2WD	22,93
GEV-10SR3.4WD	a.A.
GEV-12SR1.4WD	17,22
GEV-12SR3.8WD	15,80
GEV-12SR1.2WD	21,07
GEV-12SR3.4WD	28,24
GEV-14SR1.4WD	23,42
GEV-14SR3.8WD	23,69
GEV-14SR1.2WD	23,00
GEV-14SR3.4WD	30,99
GEV-14SR1.1WD	a.A.
GEV-16SR3.8WD	25,28
GEV-16SR1.2WD	24,93
GEV-16SR3.4WD	28,58
GEV-16SR1.1WD	a.A.
GEV-20SR1.2WD	34,90
GEV-20SR3.4WD	34,99
GEV-20SR1.1WD	56,80
GEV-20SR5.4WD	a.A.
GEV-20SR3.2WD	a.A.
GEV-25SR1.2WD	a.A.
GEV-25SR3.4WD	52,69
GEV-25SR1.1WD	51,90
GEV-25SR5.4WD	a.A.
GEV-25SR3.2WD	a.A.
GEV-30SR3.4WD	a.A.
GEV-30SR1.1WD	72,25
GEV-30SR5.4WD	75,20
GEV-30SR3.2WD	a.A.
GEV-38SR5.4WD	111,50
GEV-38SR3.2WD	114,60

1) Abdichtung mit Viton-Weichdichtung

1) With Viton Soft-Seals

1) Etanchéité avec Viton-Joint

GEV-..LM

 Gerade Einschraub-
verschraubungen
Straight connectors, male
Unions mâles

Seite/Page 53

Code	EURO
GEV-06LM10x1,0	9,02
GEV-06LM12x1,5	13,82
GEV-08LM12x1,5	10,15
GEV-08LM14x1,5	12,80
GEV-08LM18x1,5	17,55
GEV-10LM10x1,0	13,85
GEV-10LM12x1,5	13,90
GEV-10LM14x1,5	11,20
GEV-10LM16x1,5	12,98
GEV-10LM18x1,5	17,40
GEV-12LM14x1,5	11,90
GEV-12LM16x1,5	12,60
GEV-12LM18x1,5	17,23
GEV-12LM22x1,5	22,84
GEV-15LM18x1,5	16,95
GEV-15LM22x1,5	22,80
GEV-18LM22x1,5	23,10
GEV-18LM26x1,5	24,63
GEV-22LM26x1,5	28,90
GEV-28LM33x2,0	46,98
GEV-35LM42x2,0	60,70
GEV-42LM48x2,0	96,40

GEV-..LM-WD 1)

 Gerade Einschraub-
verschraubungen
Straight connectors, male
Unions mâles

Seite/Page 54

Code	EURO
GEV-06LM10x1,0WD	10,00
GEV-08LM12x1,5WD	12,40
GEV-10LM12x1,5WD	16,45
GEV-10LM14x1,5WD	16,50
GEV-10LM16x1,5WD	18,80
GEV-12LM14x1,5WD	17,80
GEV-12LM16x1,5WD	16,40
GEV-12LM18x1,5WD	18,50
GEV-12LM22x1,5WD	24,67
GEV-15LM18x1,5WD	24,90
GEV-18LM22x1,5WD	27,20
GEV-22LM26x1,5WD	34,30
GEV-28LM33x2,0WD	48,40
GEV-35LM42x2,0WD	74,60
GEV-42LM48x2,0WD	114,00

GEV-..SM

 Gerade Einschraub-
verschraubungen
Straight connectors, male
Unions mâles

Seite/Page 55

Code	EURO
GEV-06SM12x1,5	15,50
GEV-06SM14x1,5	15,75
GEV-08SM14x1,5	14,60
GEV-10SM16x1,5	17,50
GEV-12SM14x1,5	20,20
GEV-12SM18x1,5	20,10
GEV-14SM20x1,5	24,80
GEV-16SM22x1,5	26,10
GEV-20SM27x2,0	36,40
GEV-25SM33x2,0	58,04
GEV-30SM42x2,0	72,00
GEV-38SM48x2,0	88,90

GEV-..SM-WD 1)

 Gerade Einschraub-
verschraubungen
Straight connectors, male
Unions mâles

Seite/Page 56

Code	EURO
GEV-06SM12x1,5 WD	16,40
GEV-06SM14x1,5 WD	16,53
GEV-08SM14x1,5 WD	16,90
GEV-10SM16x1,5 WD	19,80
GEV-12SM14x1,5 WD	21,00
GEV-12SM18x1,5 WD	21,90
GEV-14SM20x1,5 WD	26,50
GEV-16SM22x1,5 WD	25,65
GEV-20SM27x2,0 WD	34,80
GEV-25SM33x2,0 WD	57,20
GEV-30SM42x2,0 WD	81,90
GEV-38SM48x2,0 WD	105,00

GEV-..LRK

 Gerade Einschraub-
verschraubungen
Straight connectors male
Unions mâles

Seite/Page 57-58

Code	EURO
GEV-04LLRK1.8	10,50
GEV-06LLRK1.8	10,31
GEV-08LLRK1.8	11,10
GEV-08LLRK1.4	12,50
GEV-06LRK1.8	10,20
GEV-06LRK1.4	10,15
GEV-06LRK3.8	11,76
GEV-06LRK1.2	16,90
GEV-08LRK1.8	11,15
GEV-08LRK1.4	10,39
GEV-08LRK3.8	13,18
GEV-08LRK1.2	18,10
GEV-10LRK1.8	12,72
GEV-10LRK1.4	12,01
GEV-10LRK3.8	12,58
GEV-10LRK1.2	18,00
GEV-12LRK1.4	14,12
GEV-12LRK3.8	14,62
GEV-12LRK1.2	16,62
GEV-15LRK3.8	19,20
GEV-15LRK1.2	19,50
GEV-18LRK1.2	24,54
GEV-18LRK3.4	28,07
GEV-22LRK1.2	29,97
GEV-22LRK3.4	31,45
GEV-28LRK1.1	54,15
GEV-35LRK1.1	78,90
GEV-35LRK5.4	74,80
GEV-42LRK3.2	90,10

1) Abdichtung mit Viton-Weichdichtung

1) With Viton Soft-Seals

1) Etanchéité avec Viton-Joint

GEV-..L-NPT

 Gerade Einschraub-
verschraubungen
Straight connectors, male
Unions mâles

Seite/Page 59-60

Code	EURO
GEV-04LLNPT1.8	12,29
GEV-06LLNPT1.8	12,35
GEV-08LLNPT1.8	13,55
GEV-06LNPT1.8	10,80
GEV-06LNPT1.4	10,90
GEV-06LNPT3.8	15,30
GEV-06LNPT1.2	17,05
GEV-08LNPT1.8	11,64
GEV-08LNPT1.4	11,55
GEV-08LNPT3.8	15,90
GEV-08LNPT1.2	17,46
GEV-10LNPT1.8	14,80
GEV-10LNPT1.4	13,32
GEV-10LNPT3.8	15,42
GEV-10LNPT1.2	18,52
GEV-10LNPT3.4	22,60
GEV-12LNPT1.8	17,15
GEV-12LNPT1.4	15,70
GEV-12LNPT3.8	16,65
GEV-12LNPT1.2	17,50
GEV-12LNPT3.4	23,60
GEV-15LNPT1.4	19,88
GEV-15LNPT3.8	20,96
GEV-15LNPT1.2	21,78
GEV-15LNPT3.4	29,80
GEV-15LNPT1.1	41,20
GEV-18LNPT3.8	31,45
GEV-18LNPT1.2	30,50
GEV-18LNPT3.4	32,98
GEV-18LNPT1.1	44,23
GEV-22LNPT3.8	40,65
GEV-22LNPT1.2	36,90
GEV-22LNPT3.4	35,94
GEV-22LNPT1.1	43,85
GEV-28LNPT3.4	62,30
GEV-28LNPT1.1	60,50
GEV-28LNPT5.4	70,90
GEV-35LNPT1.1	82,60
GEV-35LNPT5.4	76,40
GEV-42LNPT5.4	135,00
GEV-42LNPT3.2	110,30

GEV-..S-NPT

 Gerade Einschraub-
 verschraubungen
 Straight connectors, male
 Unions mâles

Seite/Page 61-62

Code	EURO
GEV-06SNPT1.8	13,58
GEV-06SNPT1.4	13,98
GEV-06SNPT3.8	18,95
GEV-06SNPT1.2	19,35
GEV-08SNPT1.8	a.A.
GEV-08SNPT1.4	15,85
GEV-08SNPT3.8	20,44
GEV-08SNPT1.2	21,45
GEV-10SNPT1.4	18,00
GEV-10SNPT3.8	18,63
GEV-10SNPT1.2	19,75
GEV-10SNPT3.4	24,50
GEV-12SNPT1.4	19,60
GEV-12SNPT3.8	18,76
GEV-12SNPT1.2	17,90
GEV-12SNPT3.4	22,80
GEV-14SNPT3.8	25,60
GEV-14SNPT1.2	26,20
GEV-14SNPT3.4	30,60
GEV-14SNPT1.1	37,50
GEV-16SNPT3.8	28,81
GEV-16SNPT1.2	29,40
GEV-16SNPT3.4	36,15
GEV-16SNPT1.1	38,12
GEV-20SNPT1.2	40,90
GEV-20SNPT3.4	37,95
GEV-20SNPT1.1	46,75
GEV-25SNPT1.2	73,10
GEV-25SNPT3.4	71,20
GEV-25SNPT1.1	63,40
GEV-25SNPT5.4	80,20
GEV-25SNPT3.2	89,00
GEV-30SNPT3.4	84,60
GEV-30SNPT1.1	85,20
GEV-30SNPT5.4	86,80
GEV-30SNPT3.2	112,00
GEV-38SNPT1.1	144,50
GEV-38SNPT5.4	126,00
GEV-38SNPT3.2	120,58

GEV-..LMK

 Gerade Einschraub-
 verschraubungen
 Straight connectors, male
 Unions mâles

Seite/Page 63

Code	EURO
GEV-04LLMK08x1,0	10,35
GEV-06LLMK10x1,0	9,80
GEV-08LLMK10x1,0	11,00
GEV-06LMK10x1,0	11,10
GEV-06LMK12x1,5	11,25
GEV-08LMK12x1,5	14,40
GEV-08LMK14x1,5	14,50
GEV-10LMK14x1,5	15,10
GEV-10LMK16x1,5	15,45
GEV-12LMK16x1,5	18,65
GEV-12LMK18x1,5	19,10
GEV-15LMK18x1,5	25,00
GEV-18LMK22x1,5	27,00

WEV-..LR/SR

 Winkel-Einschraub-
verschraubungen
Male stud elbows
Coudes mâles

Seite/Page 64

Code	EURO
WEV-22LR3.4	66,00
WEV-28LR1.1	94,63
WEV-35LR5.4	172,85
WEV-42LR3.2	224,50
WEV-20SR3.4	70,18
WEV-25SR1.1	119,96
WEV-30SR5.4	168,30
WEV-38SR3.2	228,40

WEV-..LM/SM

 Winkel-Einschraub-
verschraubungen
Male stud elbows
Coudes mâles

Seite/Page 65

Code	EURO
WEV-22LM26x1,5	71,28
WEV-28LM33x2,0	112,40
WEV-35LM42x2,0	179,40
WEV-42LM48x2,0	227,65
WEV-20SM27x2,0	68,30
WEV-25SM33x2,0	123,40
WEV-30SM42x2,0	168,74
WEV-38SM48x2,0	235,48

WEV-..LRK

 Winkel-Einschraub-
verschraubungen
Male stud elbows
Coudes mâles

Seite/Page 66

Code	EURO
WEV-04LLRK1.8	20,50
WEV-06LLRK1.8	22,10
WEV-08LLRK1.8	24,80
WEV-06LRK1.8	13,95
WEV-06LRK1.4	15,98
WEV-06LRK3.8	a.A.
WEV-08LRK1.8	21,95
WEV-08LRK1.4	18,90
WEV-08LRK3.8	23,05
WEV-08LRK1.2	24,60

WEV-10LRK1.8	a.A.
WEV-10LRK1.4	15,73
WEV-10LRK3.8	18,25
WEV-10LRK1.2	24,08
WEV-12LRK1.4	20,30
WEV-12LRK3.8	18,85
WEV-12LRK1.2	24,45
WEV-15LRK3.8	30,65
WEV-15LRK1.2	26,70
WEV-18LRK1.2	38,20
WEV-18LRK3.4	48,15
WEV-22LRK3.4	a.A.

WEV-..SRK

 Winkel-Einschraub-
verschraubungen
Male stud elbows
Coudes mâles

Seite/Page 67

Code	EURO
WEV-06SRK1.8	a.A.
WEV-06SRK1.4	18,55
WEV-06SRK3.8	25,18
WEV-06SRK1.2	26,59
WEV-08SRK1.4	19,55
WEV-08SRK3.8	22,80
WEV-08SRK1.2	27,40
WEV-10SRK1.4	23,80
WEV-10SRK3.8	23,85
WEV-10SRK1.2	29,82
WEV-12SRK3.8	25,40
WEV-12SRK1.2	32,40
WEV-14SRK3.8	36,20
WEV-14SRK1.2	33,10
WEV-16SRK1.2	40,88

WEV-..L-NPT

 Winkel-Einschraub-
verschraubungen
Male stud elbows
Coudes mâles

Seite/Page 68

Code	EURO
WEV-04LLNPT1.8	23,00
WEV-06LLNPT1.8	25,34
WEV-08LLNPT1.8	28,20
WEV-06LNPT1.8	18,25
WEV-06LNPT1.4	19,30
WEV-06LNPT3.8	25,10
WEV-08LNPT1.8	20,32
WEV-08LNPT1.4	19,65
WEV-08LNPT3.8	25,85
WEV-08LNPT1.2	32,81
WEV-10LNPT1.4	23,15
WEV-10LNPT3.8	23,50
WEV-10LNPT1.2	26,92
WEV-12LNPT1.4	26,84
WEV-12LNPT3.8	26,80
WEV-12LNPT1.2	28,95
WEV-15LNPT1.2	32,12
WEV-18LNPT1.2	44,78
WEV-18LNPT3.4	a.A.
WEV-22LNPT3.4	63,45
WEV-28LNPT1.1	98,10
WEV-35LNPT5.4	187,14
WEV-42LNPT3.2	248,23

WEV-..S-NPT

 Winkel-Einschraub-
verschraubungen
Male stud elbows
Coudes mâles

Seite/Page 69

Code	EURO
WEV-06SNPT1.4	21,80
WEV-06SNPT3.8	23,42
WEV-06SNPT1.2	35,90

WEV-08SNPT1.4	27,50
WEV-08SNPT3.8	27,80
WEV-08SNPT1.2	32,50
WEV-10SNPT1.4	28,90
WEV-10SNPT3.8	25,85
WEV-12SNPT1.4	31,80
WEV-12SNPT3.8	30,72
WEV-12SNPT1.2	43,20
WEV-14SNPT3.8	41,20
WEV-14SNPT1.2	42,10
WEV-16SNPT1.2	44,46
WEV-20SNPT3.4	62,31
WEV-25SNPT1.1	114,00
WEV-30SNPT5.4	303,05
WEV-38SNPT3.2	225,50

WEV-..LMK/SMK

 Winkel-Einschraub-
verschraubungen
Male stud elbows
Coudes mâles

Seite/Page 70

Code	EURO
WEV-04LLMK08x1,0	22,20
WEV-06LLMK08x1,0	25,60
WEV-06LLMK10x1,0	24,90
WEV-08LLMK08x1,0	24,90
WEV-08LLMK10x1,0	25,30
WEV-06LMK10x1,0	16,85
WEV-08LMK12x1,5	17,85
WEV-10LMK14x1,5	18,20
WEV-12LMK16x1,5	19,13
WEV-15LMK18x1,5	27,32
WEV-18LMK22x1,5	38,12
WEV-06SMK12x1,5	17,85
WEV-08SMK14x1,5	19,62
WEV-10SMK16x1,5	22,92
WEV12SMK18x1,5	26,95
WEV-14SMK20x1,5	34,39
WEV-16SMK22x1,5	40,03

TEV-..LR/SR

 T-Einschraub-
verschraubungen
Male stud branch
tees
Tès mâles

Seite/Page 71

Code	EURO
TEV-22LR3.4	a.A.
TEV-28LR1.1	a.A.
TEV-35LR5.4	a.A.
TEV-42LR3.2	a.A.
TEV-20SR3.4	a.A.
TEV-20SR1.1	a.A.
TEV-30SR5.4	a.A.
TEV-38SR3.2	a.A.

TEV-..LM/SM

 T-Einschraub-
verschraubungen
Male stud branch
tees
Tés mâles

Seite/Page 72

Code	EURO
TEV-22LM26x1,5	a.A
TEV-28LM33x2,0	a.A
TEV-35LM42x2,0	a.A
TEV-42LM48x2,0	a.A
TEV-20SM27x2,0	a.A
TEV-25SM33x2,0	a.A
TEV-30SM42x2,0	a.A
TEV-38SM48x2,0	a.A

TEV-..LRK/SRK

 T-Einschraub-
verschraubungen
Male stud branch
tees
Tés mâles

Seite/Page 73

Code	EURO
TEV-04LLRK1.8	a.A
TEV-06LLRK1.8	a.A
TEV-08LLRK1.8	a.A
TEV-06LRK1.8	28,31
TEV-06LRK1.4	a.A
TEV-08LRK1.4	28,33
TEV-10LRK1.4	31,20
TEV-10LRK3.8	34,25
TEV-12LRK3.8	37,15
TEV-12LRK1.2	a.A
TEV-15LRK1.2	47,94
TEV-18LRK1.2	75,09
TEV-06SRK1.4	32,02
TEV-08SRK1.4	39,80
TEV-10SRK3.8	41,89
TEV-12SRK3.8	53,93
TEV-12SRK1.2	a.A
TEV-14SRK1.2	70,32
TEV-16SRK1.2	81,43

TEV-..LMK/SMK

 T-Einschraub-
verschraubungen
Male stud branch
tees
Tés mâles

Seite/Page 74

Code	EURO
TEV-04LLMK08x1,0	a.A
TEV-06LLMK10x1,0	a.A
TEV-08LLMK10x1,0	a.A
TEV-06LMK10x1,0	33,50
TEV-08LMK12x1,5	34,40
TEV-10LMK14x1,5	33,15
TEV-12LMK16x1,5	41,87
TEV-15LMK18x1,5	50,72
TEV-18LMK22x1,5	79,50
TEV-06SMK12x1,5	29,60
TEV-08SMK14x1,5	34,08
TEV-10SMK16x1,5	38,50
TEV-12SMK18x1,5	43,69
TEV-14SMK20x1,5	62,76
TEV-16SMK22x1,5	91,10

TEV-..L-NPT/S-NPT

 T-Einschraub-
verschraubungen
Male stud branch
tees
Tés mâles

Seite/Page 75

Code	EURO
TEV-04LLNPT1.8	a.A
TEV-04LLNPT1.4	a.A
TEV-06LLNPT1.8	a.A
TEV-06LNPT1.8	a.A
TEV-08LNPT1.8	32,50
TEV-08LNPT1.4	35,12
TEV-10LNPT1.4	39,82
TEV-12LNPT3.8	48,19
TEV-15LNPT1.2	69,14
TEV-18LNPT1.2	94,59
TEV-22LNPT3.4	112,60
TEV-28LNPT1.1	163,61
TEV-35LNPT5.4	309,00
TEV-42LNPT3.2	318,00
TEV-06SNPT1.4	35,78
TEV-08SNPT1.4	37,10
TEV-10SNPT3.8	46,17
TEV-12SNPT3.8	54,32
TEV-14SNPT1.2	74,30
TEV-16SNPT1.2	92,03
TEV-20SNPT3.4	120,40
TEV-25SNPT1.1	195,30
TEV-30SNPT5.4	288,43
TEV-38SNPT3.2	433,00

LEV-..LR/SR

 L-Einschraub-
verschraubungen
Male run-tees
Tés mâles
renversés

Seite/Page 76

Code	EURO
LEV-22LR3.4	a.A
LEV-28LR1.1	a.A
LEV-35LR5.4	a.A
LEV-42LR3.2	a.A
LEV-20SR3.4	a.A
LEV-25SR1.1	a.A
LEV-30SR5.4	a.A
LEV-38SR3.2	a.A

LEV-..LM/SM

 L-Einschraub-
verschraubungen
Male run-tees
Tés mâles
renversés

Seite/Page 77

Code	EURO
LEV-22LM26x1,5	a.A
LEV-28LM33x2,0	a.A
LEV-35LM42x2,0	a.A
LEV-42LM48x2,0	a.A
LEV-20SM27x2,0	a.A
LEV-25SM33x2,0	a.A
LEV-30SM42x2,0	a.A
LEV-38SM48x2,0	a.A

LEV-..LRK/SRK

 L-Einschraub-
verschraubungen
Male run-tees
Tés mâles
renversés

Seite/Page 78

Code	EURO
LEV-04LLRK1.8	a.A
LEV-06LLRK1.8	a.A
LEV-08LLRK1.8	a.A
LEV-06LRK1.8	25,28
LEV-08LRK1.4	32,15
LEV-10LRK1.4	34,71
LEV-12LRK3.8	37,34
LEV-15LRK1.2	56,12
LEV-18LRK1.2	86,84
LEV-06SRK1.4	34,32
LEV-08SRK1.4	35,23
LEV-10SRK3.8	42,10
LEV-12SRK3.8	52,48
LEV-14SRK1.2	63,48
LEV-16SRK1.2	78,12

LEV-..LMK/SMK

 L-Einschraub-
verschraubungen
Male run-tees
Tés mâles
renversés

Seite/Page 79

Code	EURO
LEV-06LMK10x1,0	35,20
LEV-08LMK12x1,5	36,88
LEV-10LMK14x1,5	40,10
LEV-12LMK16x1,5	48,21
LEV-15LMK18x1,5	58,54
LEV-18LMK22x1,5	99,99
LEV-06SMK12x1,5	a.A
LEV-08SMK14x1,5	a.A
LEV-10SMK16x1,5	a.A
LEV-12SMK18x1,5	a.A
LEV-14SMK20x1,5	a.A
LEV-16SMK22x1,5	a.A

LEV-..L-NPT/S-NPT

 L-Einschraub-
verschraubungen
Male run-tees
Tés mâles
renversés

Seite/Page 80

Code	EURO
LEV-06LNPT1.8	a.A
LEV-08LNPT1.4	a.A
LEV-10LNPT1.4	a.A
LEV-12LNPT3.8	a.A
LEV-15LNPT1.2	a.A
LEV-18LNPT1.2	a.A
LEV-22LNPT3.4	a.A
LEV-28LNPT1.1	a.A
LEV-35LNPT5.4	a.A
LEV-42LNPT3.2	a.A
LEV-06SNPT1.4	a.A
LEV-08SNPT1.4	a.A
LEV-10SNPT3.8	a.A
LEV-12SNPT3.8	a.A
LEV-14SNPT1.2	a.A
LEV-16SNPT1.2	a.A
LEV-20SNPT3.4	a.A
LEV-25SNPT1.1	a.A
LEV-30SNPT5.4	a.A
LEV-38SNPT3.2	a.A

ESS-..LR

 Einschraubstutzen
mit Schaft
Stud standpipe
adaptors, male
Mamelons

Seite/Page 81

Code	EURO
ESS-06LR1.8	12,20
ESS-08LR1.4	12,26
ESS-10LR1.4	13,10
ESS-10LR3.8	15,70
ESS-12LR1.4	14,50
ESS-12LR3.8	14,70
ESS-12LR1.2	17,80
ESS-15LR3.8	a.A
ESS-15LR1.2	21,56
ESS-18LR1.2	26,50
ESS-22LR3.4	36,40
ESS-28LR3.4	a.A
ESS-28LR1.1	55,50
ESS-35LR5.4	95,60
ESS-42LR3.2	113,64

ESS-..LR-WD 1) Netto

 Einschraubstutzen
mit Schaft
Stud standpipe
adaptors, male
Mamelons

Seite/Page 82

Code	EURO
ESS-06LR1.8WD	13,70
ESS-08LR1.4WD	14,80
ESS-10LR1.4WD	16,60

ESS-10LR3.8WD	17,95
ESS-12LR1.4WD	16,60
ESS-12LR3.8WD	17,80
ESS-12LR1.2WD	21,00
ESS-15LR3.8WD	a.A
ESS-15LR1.2WD	23,00
ESS-18LR1.2WD	32,20
ESS-22LR3.4WD	40,20
ESS-28LR3.4WD	a.A
ESS-28LR1.1WD	63,20
ESS-35LR5.4WD	113,30
ESS-42LR3.2WD	117,50

ESS-..SR

 Einschraubstutzen
mit Schaft
Stud standpipe
adaptors, male
Mamelons

Seite/Page 83

Code	EURO
ESS-06SR1.4	15,80
ESS-08SR1.4	14,20
ESS-10SR1.4	a.A
ESS-10SR3.8	16,78
ESS-12SR1.4	a.A
ESS-12SR3.8	16,60
ESS-12SR1.2	20,20
ESS-14SR1.2	23,00
ESS-16SR1.2	30,30
ESS-16SR3.4	38,10
ESS-20SR3.4	43,30
ESS-25SR1.1	63,60
ESS-30SR1.1	a.A
ESS-30SR5.4	106,00
ESS-38SR3.2	128,50

ESS-..SR-WD 1)

 Einschraubstutzen
mit Schaft
Stud standpipe
adaptors, male
Mamelons

Seite/Page 84

Code	EURO
ESS-06SR1.4WD	16,05
ESS-08SR1.4WD	15,43
ESS-10SR1.4WD	a.A
ESS-10SR3.8WD	17,90
ESS-12SR1.4WD	a.A
ESS-12SR3.8WD	18,90
ESS-12SR1.2WD	23,80
ESS-14SR1.2WD	24,90
ESS-16SR1.2WD	34,00
ESS-16SR3.4WD	45,20
ESS-20SR3.4WD	44,90
ESS-25SR1.1WD	72,80
ESS-30SR5.4WD	110,30
ESS-38SR3.2WD	132,70

ESS-..LM/SM

 Einschraubstutzen
mit Schaft
Stud standpipe
adaptors, male
Mamelons

Seite/Page 85

Code	EURO
ESS-06LM10x1,0	16,80
ESS-08LM12x1,5	14,80
ESS-10LM14x1,5	18,40
ESS-12LM16x1,5	20,25
ESS-15LM18x1,5	22,80
ESS-18LM22x1,5	34,70
ESS-22LM26x1,5	38,20
ESS-28LM33x2,0	63,50
ESS-35LM42x2,0	110,00
ESS-42LM48x2,0	125,80
ESS-06SM12x1,5	17,20
ESS-08SM14x1,5	18,00
ESS-10SM16x1,5	18,20
ESS-12SM18x1,5	25,60
ESS-14SM20x1,5	28,70
ESS-16SM22x1,5	34,90
ESS-20SM27x2,0	47,20
ESS-25SM33x2,0	72,50
ESS-30SM42x2,0	113,80
ESS-38SM48x2,0	140,80

ESS-..LM-WD/SM-WD 1)

 Einschraubstutzen
mit Schaft
Stud standpipe
adaptors, male
Mamelons

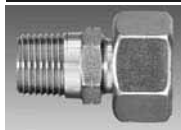
Seite/Page 86

Code	EURO
ESS-06LM10x1,0WD	18,90
ESS-08LM12x1,5WD	17,90
ESS-10LM14x1,5WD	19,80
ESS-12LM16x1,5WD	23,10
ESS-15LM18x1,5WD	26,10
ESS-18LM22x1,5WD	37,20
ESS-22LM26x1,5WD	44,80
ESS-28LM33x2,0WD	70,50
ESS-35LM42x2,0WD	116,50
ESS-42LM48x2,0WD	125,40
ESS-06SM12x1,5WD	17,50
ESS-08SM14x1,5WD	19,20
ESS-10SM16x1,5WD	23,10
ESS-12SM18x1,5WD	25,80
ESS-14SM20x1,5WD	28,50
ESS-16SM22x1,5WD	38,40
ESS-20SM27x2,0WD	52,60
ESS-25SM33x2,0WD	78,90
ESS-30SM42x2,0WD	117,40
ESS-38SM48x2,0WD	145,20

1) Abdichtung mit Viton-Weichdichtung

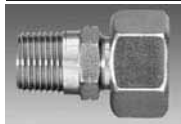
1) With Viton Soft-Seals

1) Etanchéité avec Viton-Joint

ESS-..L-NPT

 Einschraubstutzen
 mit Schaft
 Stud standpipe
 adaptors, male
 Mamelons

Seite/Page 87

Code	EURO
ESS-06LNPT1.8	11,60
ESS-08LNPT1.4	13,60
ESS-10LNPT1.4	14,70
ESS-12LNPT1.4	16,20
ESS-12LNPT3.8	18,90
ESS-12LNPT1.2	17,70
ESS-15LNPT3.8	22,40
ESS-15LNPT1.2	23,50
ESS-18LNPT1.2	36,50
ESS-22LNPT3.4	44,00
ESS-28LNPT1.1	75,20
ESS-35LNPT5.4	122,50
ESS-42LNPT3.2	135,80

ESS-..S-NPT

 Einschraubstutzen
 mit Schaft
 Stud standpipe
 adaptors, male
 Mamelons

Seite/Page 88

Code	EURO
ESS-06SNPT1.4	16,40
ESS-08SNPT1.4	16,20
ESS-10SNPT1.4	17,70
ESS-10SNPT3.8	22,30
ESS-12SNPT1.4	23,10
ESS-12SNPT3.8	22,10
ESS-12SNPT1.2	22,75
ESS-14SNPT1.2	27,55
ESS-16SNPT1.2	38,90
ESS-20SNPT3.4	47,20
ESS-25SNPT1.1	83,00
ESS-30SNPT5.4	136,60
ESS-38SNPT3.2	144,90

EGKO-..LR/SR-WD 1)

 Gerade Einschraub-
 verschraubung
 mit Dichtkegel
 Stud standpipe
 adaptors with taper
 Unions mâles avec
 cône d'étanchéité

Seite/Page 89

Code	EURO
EGKO-06LR1.8WD	19,20
EGKO-08LR1.4WD	20,20
EGKO-10LR1.4WD	20,95
EGKO-10LR3.8WD	24,80
EGKO-12LR1.4WD	23,35
EGKO-12LR3.8WD	23,15
EGKO-12LR1.2WD	28,70
EGKO-15LR1.2WD	30,40
EGKO-18LR1.2WD	41,90
EGKO-22LR3.4WD	45,10
EGKO-28LR1.1WD	77,60
EGKO-35LR5.4WD	97,20
EGKO-42LR3.2WD	132,94
EGKO-06SR1.4WD	21,70
EGKO-08SR1.4WD	20,52

1) Abdichtung mit Viton-Weichdichtung

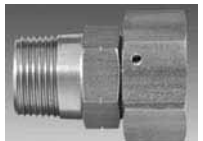
EGKO-10SR1.4WD	33,82
EGKO-10SR3.8WD	24,10
EGKO-12SR3.8WD	24,18
EGKO-12SR1.2WD	35,40
EGKO-14SR1.2WD	33,40
EGKO-16SR1.2WD	44,12
EGKO-20SR1.2WD	48,65
EGKO-20SR3.4WD	46,10
EGKO-25SR1.1WD	82,36
EGKO-30SR5.4WD	99,70
EGKO-38SR3.2WD	128,94

EGKO-..LM/SM-WD 1)

 Gerade Einschraub-
 verschraubung
 mit Dichtkegel
 Stud standpipe
 adaptors with taper
 Unions mâles avec
 cône d'étanchéité

Seite/Page 90

Code	EURO
EGKO-06LM10x1,0WD	22,50
EGKO-08LM12x1,5WD	20,75
EGKO-10LM14x1,5WD	21,90
EGKO-12LM16x1,5WD	23,90
EGKO-15LM18x1,5WD	33,00
EGKO-18LM22x1,5WD	43,40
EGKO-22LM26x1,5WD	46,35
EGKO-28LM33x2,0WD	79,05
EGKO-35LM42x2,0WD	120,15
EGKO-42LM48x2,0WD	136,00
EGKO-06SM12x1,5WD	21,23
EGKO-08SM14x1,5WD	22,73
EGKO-10SM16x1,5WD	23,70
EGKO-12SM18x1,5WD	27,90
EGKO-14SM20x1,5WD	33,50
EGKO-16SM22x1,5WD	40,43
EGKO-20SM27x2,0WD	44,97
EGKO-25SM33x2,0WD	68,50
EGKO-30SM42x2,0WD	84,00
EGKO-38SM48x2,0WD	150,12

EGKO-..L-NPT/S-NPT

 Gerade Einschraub-
 verschraubung
 mit Dichtkegel
 Stud standpipe
 adaptors with taper
 Unions mâles avec
 cône d'étanchéité

Seite/Page 91

Code	Netto	EURO
EGKO-06LNPT1.8	- €	19,80
EGKO-08LNPT1.4	- €	21,30
EGKO-10LNPT1.4	- €	22,80
EGKO-12LNPT1.2	- €	32,60
EGKO-12LNPT3.8	- €	31,90
EGKO-15LNPT1.2	- €	33,80
EGKO-18LNPT1.2	- €	48,10
EGKO-22LNPT3.4	- €	51,45
EGKO-28LNPT1.1	- €	88,40
EGKO-35LNPT5.4	- €	120,15
EGKO-42LNPT3.2	- €	158,25
EGKO-06SNPT1.4	- €	21,84
EGKO-08SNPT1.4	- €	22,34
EGKO-10SNPT3.8	- €	24,38
EGKO-12SNPT3.8	y	27,62

1) With Viton Soft-Seals

EGKO-14SNPT1.2	36,72
EGKO-16SNPT1.2	48,20
EGKO-20SNPT3.4	68,10
EGKO-25SNPT1.1	93,50
EGKO-30SNPT5.4	110,54
EGKO-38SNPT3.2	175,30

EWV-..L/S

 Einstellbare
 Winkel-
 verschraubungen
 Adjustable elbows
 Coudes réglables
 pour raccordement

Seite/Page 92

Code	EURO
EWV-06L	20,80
EWV-08L	21,50
EWV-10L	26,20
EWV-12L	29,80
EWV-15L	44,20
EWV-18L	54,00
EWV-22L	108,41
EWV-28L	130,63
EWV-35L	148,50
EWV-42L	293,54
EWV-06S	24,30
EWV-08S	26,90
EWV-10S	32,10
EWV-12S	34,70
EWV-14S	45,80
EWV-16S	54,65
EWV-20S	105,22
EWV-25S	140,97
EWV-30S	195,25
EWV-38S	347,71

EWV-..LR/SR

 Einstellbare Winkel-
 verschraubungen
 mit Einschraubstutzen
 Adjustable elbows
 with male studs
 Coudes orientables m

Seite/Page 93

Code	EURO
EWV-06LR1.8	25,82
EWV-08LR1.4	27,08
EWV-10LR1.4	32,67
EWV-12LR1.4	39,14
EWV-12LR3.8	37,52
EWV-12LR1.2	42,39
EWV-15LR1.2	56,45
EWV-18LR1.2	68,10
EWV-22LR3.4	127,11
EWV-28LR1.1	161,73
EWV-35LR5.4	186,20
EWV-42LR3.2	340,46
EWV-06SR1.4	33,12
EWV-08SR1.4	34,45
EWV-10SR3.8	40,18
EWV-12SR3.8	44,65
EWV-12SR1.2	48,65
EWV-14SR1.2	63,55
EWV-16SR1.2	69,60
EWV-20SR3.4	123,22
EWV-25SR1.1	173,78
EWV-30SR5.4	228,55
EWV-38SR3.2	423,75

1) Etanchéité avec Viton-Joint

EWV-..LM/SM


Einstellbare Winkelverschraubungen mit Einschraubstützen
 Adjustable elbows with male studs
 Coudes orientables mâles

Seite/Page 94

Code	EURO
EWV-06LM10x1,0	27,90
EWV-08LM12x1,5	28,90
EWV-10LM14x1,5	33,97
EWV-12LM16x1,5	38,40
EWV-15LM18x1,5	55,95
EWV-18LM22x1,5	68,80
EWV-22LM26x1,5	126,61
EWV-28LM33x2,0	162,81
EWV-35LM42x2,0	185,90
EWV-42LM48x2,0	358,94
EWV-06SM12x1,5	36,72
EWV-08SM14x1,5	38,05
EWV-10SM16x1,5	45,25
EWV-12SM18x1,5	50,15
EWV-14SM20x1,5	64,65
EWV-16SM22x1,5	72,20
EWV-20SM27x2,0	129,82
EWV-25SM33x2,0	179,41
EWV-30SM42x2,0	241,05
EWV-38SM48x2,0	399,81

EWKO-..LR/SR


Einstellbare Winkelverschraubungen mit Dichtkegel
 Adjustable equal elbows with taper
 Equerre orientable avec cône d'étanchéité

Seite/Page 96

Code	EURO
EWKO-06LR1.8	29,67
EWKO-08LR1.4	30,23
EWKO-10LR1.4	38,37
EWKO-12LR1.4	44,44
EWKO-12LR3.8	42,82
EWKO-12LR1.2	47,69
EWKO-15LR1.2	56,35
EWKO-18LR1.2	76,50
EWKO-22LR3.4	96,60
EWKO-28LR1.1	153,10
EWKO-35LR5.4	212,60
EWKO-42LR3.2	325,22
EWKO-06SR1.4	37,72
EWKO-08SR1.4	38,95
EWKO-10SR3.8	44,98
EWKO-12SR3.8	52,75
EWKO-12SR1.2	56,75
EWKO-14SR1.2	66,65
EWKO-16SR1.2	79,30
EWKO-20SR3.4	102,50
EWKO-25SR1.1	164,81
EWKO-30SR5.4	223,10
EWKO-38SR3.2	340,90

EWKO-..LM/SM


Einstellbare Winkelverschraubungen mit Dichtkegel
 Adjustable equal elbows with taper
 Equerre orientable avec cône d'étanchéité

Seite/Page 98

Code	EURO
EWKO-06LM10x1,0	31,75
EWKO-08LM12x1,5	32,05
EWKO-10LM14x1,5	39,67
EWKO-12LM16x1,5	43,70
EWKO-15LM18x1,5	55,85
EWKO-18LM22x1,5	77,20
EWKO-22LM26x1,5	96,10
EWKO-28LM33x2,0	154,18
EWKO-35LM42x2,0	212,30
EWKO-42LM48x2,0	343,80
EWKO-06SM12x1,5	41,32
EWKO-08SM14x1,5	42,55
EWKO-10SM16x1,5	50,05
EWKO-12SM18x1,5	58,25
EWKO-14SM20x1,5	67,75
EWKO-16SM22x1,5	81,90
EWKO-20SM27x2,0	109,10
EWKO-25SM33x2,0	170,44
EWKO-30SM42x2,0	235,60
EWKO-38SM48x2,0	332,30

EWKO-..L/S


Einstellbare Winkelverschraubungen mit Dichtkegel
 Adjustable equal elbows with taper
 Equerre orientable avec cône d'étanchéité

Seite/Page 95

Code	EURO
EWKO-06L	24,65
EWKO-08L	24,65
EWKO-10L	31,90
EWKO-12L	35,10
EWKO-15L	44,10
EWKO-18L	62,40
EWKO-22L	77,90
EWKO-28L	122,00
EWKO-35L	174,90
EWKO-42L	278,30
EWKO-06S	28,90
EWKO-08S	31,40
EWKO-10S	36,90
EWKO-12S	42,80
EWKO-14S	48,90
EWKO-16S	64,35
EWKO-20S	84,50
EWKO-25S	132,00
EWKO-30S	189,80
EWKO-38S	280,20

EWKO-..LR-WD/SR-WD 1)


Einstellbare Winkelverschraubungen mit Dichtkegel
 Adjustable equal elbows with taper
 Equerre orientable avec cône d'étanchéité

Seite/Page 97

Code	EURO
EWKO-06LR1.8WD	31,19
EWKO-08LR1.4WD	34,31
EWKO-10LR1.4WD	39,63
EWKO-12LR1.4WD	46,80
EWKO-12LR3.8WD	43,75
EWKO-12LR1.2WD	50,20
EWKO-15LR1.2WD	56,10
EWKO-18LR1.2WD	76,50
EWKO-22LR3.4WD	96,60
EWKO-28LR1.1WD	151,50
EWKO-35LR5.4WD	223,50
EWKO-42LR3.2WD	339,50
EWKO-06SR1.4WD	40,92
EWKO-08SR1.4WD	41,95
EWKO-10SR3.8WD	48,87
EWKO-12SR3.8WD	53,95
EWKO-12SR1.2WD	59,22
EWKO-14SR1.2WD	65,95
EWKO-16SR1.2WD	80,73
EWKO-20SR3.4WD	107,69
EWKO-25SR1.1WD	164,30
EWKO-30SR5.4WD	238,80
EWKO-38SR3.2WD	358,00

EWKO-..LM-WD/SM-WD 1)


Einstellbare Winkelverschraubungen mit Dichtkegel
 Adjustable equal elbows with taper
 Equerre orientable avec cône d'étanchéité

Seite/Page 99

Code	EURO
EWKO-06LM10x1,0WD	32,37
EWKO-08LM12x1,5WD	34,30
EWKO-10LM14x1,5WD	44,97
EWKO-12LM16x1,5WD	47,50
EWKO-15LM18x1,5WD	63,80
EWKO-18LM22x1,5WD	81,30
EWKO-22LM26x1,5WD	101,50
EWKO-28LM33x2,0WD	155,60
EWKO-35LM42x2,0WD	226,20
EWKO-42LM48x2,0WD	361,40
EWKO-06SM12x1,5WD	42,22
EWKO-08SM14x1,5WD	44,85
EWKO-10SM16x1,5WD	52,35
EWKO-12SM18x1,5WD	60,05
EWKO-14SM20x1,5WD	69,45
EWKO-16SM22x1,5WD	81,45
EWKO-20SM27x2,0WD	107,50
EWKO-25SM33x2,0WD	169,60
EWKO-30SM42x2,0WD	245,50
EWKO-38SM48x2,0WD	348,40

1) Abdichtung mit Viton-Weichdichtung (WD)

1) With Viton Soft-Seals (WD)

1) Etanchéité avec Viton-Joint (WD)

ETV-..L/S


Einstellbare
T-Verschraubungen
Adjustable branch
tees with male studs
Tés réglables pour
raccordement

Seite/Page 100

Code	EURO
ETV-06L	32,20
ETV-08L	32,80
ETV-10L	39,30
ETV-12L	44,10
ETV-15L	58,70
ETV-18L	79,20
ETV-22L	120,89
ETV-28L	144,10
ETV-35L	326,21
ETV-42L	360,00
ETV-06S	31,60
ETV-08S	38,90
ETV-10S	44,10
ETV-12S	45,20
ETV-14S	64,20
ETV-16S	74,10
ETV-20S	109,30
ETV-25S	167,80
ETV-30S	352,50
ETV-38S	365,40

ETV-..LM/SM


Einstellbare
T-Verschraubungen
mit Einschraub-
stutzen
Adjustable branch
tees with male stud
Tés orientables mâles

Seite/Page 102

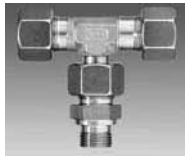
Code	EURO
ETV-06LM10x1.0	39,30
ETV-08LM12x1.5	40,20
ETV-10LM14x1.5	47,07
ETV-12LM16x1.5	52,70
ETV-15LM18x1.5	70,45
ETV-18LM22x1.5	94,00
ETV-22LM26x1.5	139,09
ETV-28LM33x2.0	176,28
ETV-35LM42x2.0	363,61
ETV-42LM48x2.0	425,50
ETV-06SM12x1.5	44,02
ETV-08SM14x1.5	50,05
ETV-10SM16x1.5	57,25
ETV-12SM18x1.5	60,65
ETV-14SM20x1.5	83,05
ETV-16SM22x1.5	91,65
ETV-20SM27x2.0	133,90
ETV-25SM33x2.0	206,24
ETV-30SM42x2.0	398,30
ETV-38SM48x2.0	417,50

ELV-..L/S


Einstellbare
L-Verschraubungen
Adjustable male
run-tees
Equerres réglables
pour raccordement

Seite/Page 104

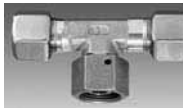
Code	EURO
ELV-06L	29,80
ELV-08L	31,80
ELV-10L	39,10
ELV-12L	41,50
ELV-15L	63,20
ELV-18L	88,40
ELV-22L	108,50
ELV-28L	167,40
ELV-35L	322,58
ELV-42L	333,60
ELV-06S	33,00
ELV-08S	35,20
ELV-10S	44,80
ELV-12S	49,80
ELV-14S	76,00
ELV-16S	91,60
ELV-20S	138,40
ELV-25S	182,50
ELV-30S	376,31
ELV-38S	356,40

ETV-..LR/SR


Einstellbare
T-Verschraubungen
mit Einschraub-
stutzen
Adjustable branch
tees with male stud
Tés orientables mâles

Seite/Page 101

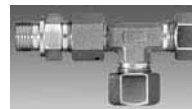
Code	EURO
ETV-06LR1.8	37,22
ETV-08LR1.4	38,38
ETV-10LR1.4	45,77
ETV-12LR3.8	51,82
ETV-15LR1.2	70,95
ETV-18LR1.2	93,30
ETV-22LR3.4	139,59
ETV-28LR1.1	175,20
ETV-35LR5.4	363,91
ETV-42LR3.2	406,92
ETV-06SR1.4	40,42
ETV-08SR1.4	46,45
ETV-10SR3.8	52,18
ETV-12SR3.8	55,15
ETV-14SR1.2	81,95
ETV-16SR1.2	89,05
ETV-20SR3.4	127,30
ETV-25SR1.1	200,61
ETV-30SR5.4	385,80
ETV-38SR3.2	426,10

ETKO-..L/S


Einstellbare T-Ver-
schraubungen mit
Dichtkegel
Adjustable equal
tees with taper
Tés orientable avec
cône d'étanchéité

Seite/Page 103

Code	EURO
ETKO-06L	37,90
ETKO-08L	39,60
ETKO-10L	48,50
ETKO-12L	53,60
ETKO-15L	72,60
ETKO-18L	96,34
ETKO-22L	112,86
ETKO-28L	194,69
ETKO-35L	286,12
ETKO-42L	382,90
ETKO-06S	41,00
ETKO-08S	43,60
ETKO-10S	54,51
ETKO-12S	58,75
ETKO-14S	82,90
ETKO-16S	96,90
ETKO-20S	124,00
ETKO-25S	195,68
ETKO-30S	343,75
ETKO-38S	392,00

ELV-..LR/SR


Einstellbare
L-Verschraubungen
mit Einschraubstutzen
Adjustable male
run-tees with
male stud
Tés renversés
orientables mâles

Seite/Page 105

Code	EURO
ELV-06LR1.8	34,82
ELV-08LR1.4	37,38
ELV-10LR1.4	45,57
ELV-12LR3.8	49,22
ELV-15LR1.2	75,45
ELV-18LR1.2	102,50
ELV-22LR3.4	127,20
ELV-28LR1.1	198,50
ELV-35LR5.4	360,28
ELV-42LR3.2	380,52
ELV-06SR1.4	41,82
ELV-08SR1.4	42,75
ELV-10SR3.8	52,88
ELV-12SR3.8	59,75
ELV-14SR1.2	93,75
ELV-16SR1.2	106,55
ELV-20SR3.4	156,40
ELV-25SR1.1	215,31
ELV-30SR5.4	409,61
ELV-38SR3.2	417,10

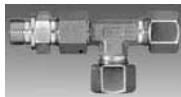


BADTKE®
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

Preisliste 2007 - Schneidringverschraubungen
Price list 2007 - Cutting Ring Fittings
List de Prix 2007 - Raccords à bague taillante

Edelstahl 1.4571
stainless steel AISI 316Ti
Acier AISI 316ti

ELV-..LM/SM



Einstellbare
L-Verschraubungen
mit Einschraubstutzen
Adjustable male
run-tees with
male stud
Tés renversés
orientables mâles

Seite/Page 106

Code	EURO
ELV-06LM10x1,0	36,90
ELV-08LM12x1,5	39,20
ELV-10LM14x1,5	46,87
ELV-12LM16x1,5	50,10
ELV-15LM18x1,5	74,95
ELV-18LM22x1,5	103,20
ELV-22LM26x1,5	126,70
ELV-28LM33x2,0	199,58
ELV-35LM42x2,0	359,98
ELV-42LM48x2,0	399,10
ELV-06SM12x1,5	45,42
ELV-08SM14x1,5	46,35
ELV-10SM16x1,5	57,95
ELV-12SM18x1,5	65,25
ELV-14SM20x1,5	94,85
ELV-16SM22x1,5	109,15
ELV-20SM27x2,0	163,00
ELV-25SM33x2,0	220,94
ELV-30SM42x2,0	422,11
ELV-38SM48x2,0	408,50

ELKO-..L/S

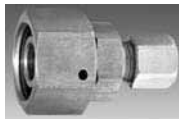


Einstellbare L-
Verschraubungen
mit Dichtkegel
Adjustable male
stud run-tees
Tés renversé
orientable avec
cône d'étanchéité

Seite/Page 107

Code	EURO
ELKO-06L	35,20
ELKO-08L	38,64
ELKO-10L	49,24
ELKO-12L	49,80
ELKO-15L	69,30
ELKO-18L	94,90
ELKO-22L	133,40
ELKO-28L	192,50
ELKO-35L	292,50
ELKO-42L	405,87
ELKO-06S	42,84
ELKO-08S	42,90
ELKO-10S	53,30
ELKO-12S	56,20
ELKO-14S	78,20
ELKO-16S	88,90
ELKO-20S	120,10
ELKO-25S	202,50
ELKO-30S	303,45
ELKO-38S	417,81

GRKO-..L

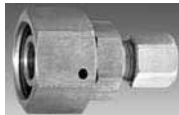


Kegel-Reduzier-
verschraubungen
Taper reducing
fittings
Raccord de réduc-
tion avec cône
d'étanchéité

Seite/Page 108-109

Code	EURO
GRKO-08/06L	21,60
GRKO-10/06L	21,65
GRKO-10/08L	20,60
GRKO-12/06L	22,45
GRKO-12/08L	23,70
GRKO-12/10L	25,80
GRKO-15/06L	30,90
GRKO-15/08L	26,10
GRKO-15/10L	26,90
GRKO-15/12L	27,90
GRKO-18/06L	a.A
GRKO-18/08L	34,10
GRKO-18/10L	33,85
GRKO-18/12L	35,20
GRKO-18/15L	36,30
GRKO-22/06L	41,60
GRKO-22/08L	41,25
GRKO-22/10L	40,40
GRKO-22/12L	39,70
GRKO-22/15L	43,50
GRKO-22/18L	47,73
GRKO-28/06L	a.A
GRKO-28/08L	a.A
GRKO-28/10L	52,50
GRKO-28/12L	53,60
GRKO-28/15L	54,20
GRKO-28/18L	57,85
GRKO-28/22L	59,10
GRKO-35/06L	a.A
GRKO-35/08L	a.A
GRKO-35/10L	75,70
GRKO-35/12L	74,40
GRKO-35/15L	80,80
GRKO-35/18L	76,50
GRKO-35/22L	82,30
GRKO-35/28L	84,40
GRKO-42/06L	a.A
GRKO-42/08L	a.A
GRKO-42/10L	a.A
GRKO-42/12L	a.A
GRKO-42/15L	a.A
GRKO-42/18L	a.A
GRKO-42/22L	107,20
GRKO-42/28L	112,70
GRKO-42/35L	117,90

GRKO-..S



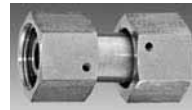
Kegel-Reduzier-
verschraubungen
Taper reducing
fittings
Raccord de réduc-
tion avec cône
d'étanchéité

Seite/Page 110-111

Code	EURO
GRKO-08/06S	24,75
GRKO-10/06S	27,60
GRKO-10/08S	26,80
GRKO-12/06S	27,00
GRKO-12/08S	27,90
GRKO-12/10S	29,80

GRKO-14/06S	a.A
GRKO-14/08S	a.A
GRKO-14/10S	29,80
GRKO-14/12S	29,40
GRKO-16/06S	37,20
GRKO-16/08S	36,80
GRKO-16/10S	36,20
GRKO-16/12S	36,40
GRKO-16/14S	40,50
GRKO-20/06S	48,70
GRKO-20/08S	46,90
GRKO-20/10S	46,80
GRKO-20/12S	46,50
GRKO-20/14S	47,90
GRKO-20/16S	49,90
GRKO-25/06S	a.A
GRKO-25/08S	a.A
GRKO-25/10S	58,40
GRKO-25/12S	59,90
GRKO-25/14S	65,50
GRKO-25/16S	65,50
GRKO-25/20S	70,80
GRKO-30/06S	a.A
GRKO-30/08S	a.A
GRKO-30/10S	84,50
GRKO-30/12S	84,40
GRKO-30/14S	86,20
GRKO-30/16S	92,30
GRKO-30/20S	94,60
GRKO-30/25S	99,70
GRKO-38/06S	a.A
GRKO-38/08S	a.A
GRKO-38/10S	a.A
GRKO-38/12S	a.A
GRKO-38/14S	a.A
GRKO-38/16S	125,30
GRKO-38/20S	128,60
GRKO-38/25S	134,60
GRKO-38/30S	138,50

VKO-..L/S



Gerades
Verbindungsstück
mit Dichtkegel
Unions with taper
Union avec cône
d'étanchéité

Seite/Page 112

Code	EURO
VKO-06L	23,40
VKO-08L	24,20
VKO-10L	23,84
VKO-12L	29,50
VKO-15L	40,85
VKO-18L	53,17
VKO-22L	56,90
VKO-28L	87,45
VKO-35L	118,40
VKO-42L	158,20
VKO-06S	28,10
VKO-08S	28,20
VKO-10S	28,90
VKO-12S	37,50
VKO-14S	40,70
VKO-16S	46,50
VKO-20S	58,40
VKO-25S	85,40
VKO-30S	122,93
VKO-38S	158,00

GAS-..L/S


Gerade
 Anschweiß-
 verschraubungen
 Straight welding
 connectors
 Unions mâles
 à souder

Seite/Page 113

Code	EURO
GAS-06L	8,25
GAS-08L	9,16
GAS-10L	9,90
GAS-12L	11,50
GAS-15L	14,87
GAS-18L	23,80
GAS-22L	30,50
GAS-28L	43,80
GAS-35L	59,64
GAS-42L	86,40
GAS-06S	11,23
GAS-08S	12,72
GAS-10S	13,25
GAS-12S	15,28
GAS-14S	23,80
GAS-16S	23,90
GAS-20S	32,90
GAS-25S	52,42
GAS-30S	64,53
GAS-38S	92,36

GASK..S


Gerade Anschweiß-
 verschraubungen
 mit Schweißnippel
 Straight welding
 connectors with
 welding nipple
 Unions mâles à
 embouts à souder

Seite/Page 114

Code	EURO
GASK-10x2,0	20,60
GASK-12x2,5	22,59
GASK-16x3,0	34,23
GASK-20x4,0	47,20
GASK-25x5,0	75,68
GASK-30x6,0	97,40
GASK-38x7,0	118,76

ESV-..L/S


Einschweiß-
 Schott-
 verschraubungen
 Weldable bulk-
 head couplings
 Union double de
 cloison à souder

Seite/Page 115

Code	EURO
ESV-06L	19,20
ESV-08L	20,40
ESV-10L	23,90
ESV-12L	26,80
ESV-15L	38,30

ESV-18L	49,10
ESV-22L	74,10
ESV-28L	93,90
ESV-35L	119,00
ESV-42L	178,20
ESV-06S	23,10
ESV-08S	25,20
ESV-10S	28,90
ESV-12S	35,60
ESV-14S	47,20
ESV-16S	55,00
ESV-20S	89,80
ESV-25S	98,10
ESV-30S	124,50
ESV-38S	186,90

SKO-..


Schweißnippel mit
 O-Ring Abdichtung
 Welding nipple
 with O-ring sealing
 Embout à souder
 avec joint circulaire O

Seite/Page 116-117

Code	EURO
SKO-06x1,5	7,20
SKO-08x1,5	6,60
SKO-08x2,0	6,60
SKO-10x1,5	7,20
SKO-10x2,0	7,20
SKO-12x1,5	8,00
SKO-12x2,0	8,00
SKO-12x2,5	8,00
SKO-12x3,0	a.A.
SKO-14x2,0	9,90
SKO-14x2,5	a.A.
SKO-14x3,0	9,90
SKO-15x2,0	11,30
SKO-15x2,5	11,30
SKO-16x2,0	10,80
SKO-16x2,5	10,80
SKO-16x3,0	10,80
SKO-18x1,5	a.A.
SKO-18x2,0	11,80
SKO-18x2,5	11,80
SKO-20x2,0	13,60
SKO-20x2,5	13,60
SKO-20x3,0	13,60
SKO-20x3,5	13,60
SKO-20x4,0	13,60
SKO-22x2,0	16,20
SKO-22x2,5	16,20
SKO-25x3,0	19,80
SKO-25x3,5	19,80
SKO-25x4,0	19,80
SKO-25x5,0	19,80
SKO-28x2,5	21,40
SKO-28x3,0	21,40
SKO-30x3,0	24,30
SKO-30x4,0	24,30
SKO-30x5,0	24,30
SKO-30x6,0	24,30
SKO-35x3,5	28,90
SKO-35x4,0	28,90

SKO-38x3,0	38,20
SKO-38x4,0	38,20
SKO-38x5,0	38,20
SKO-38x6,0	38,20
SKO-38x7,0	46,50
SKO-38x8,0	46,50
SKO-42x3,0	42,80
SKO-42x4,0	42,80

SKR-..


Schweißnippel mit
 O-Ring Abdichtung
 Welding nipple
 with O-ring sealing
 Embout à souder
 avec joint circulaire O

Seite/Page 118-119

Code	EURO
SKR-08/06x1,5	a.A.
SKR-10/08x1,5	a.A.
SKR-10/08x2,0	a.A.
SKR-10/06x1,5	a.A.
SKR-12/10x1,5	a.A.
SKR-12/10x2,0	a.A.
SKR-12/08x1,5	a.A.
SKR-16/12x2,0	a.A.
SKR-16/10x2,0	a.A.
SKR-16/08x1,5	a.A.
SKR-20/16x3,0	a.A.
SKR-20/16x2,5	a.A.
SKR-20/16x2,0	a.A.
SKR-20/12x2,0	a.A.
SKR-20/10x1,5	a.A.
SKR-20/08x1,5	a.A.
SKR-25/20x3,0	a.A.
SKR-25/20x2,5	a.A.
SKR-25/20x2,0	a.A.
SKR-25/16x3,0	a.A.
SKR-25/16x2,5	a.A.
SKR-25/16x2,0	a.A.
SKR-25/12x2,0	a.A.
SKR-25/10x2,0	a.A.
SKR-30/25x3,0	a.A.
SKR-30/20x3,0	a.A.
SKR-30/16x3,0	a.A.
SKR-30/12x2,0	a.A.
SKR-38/30x4,0	a.A.
SKR-38/30x3,0	a.A.
SKR-38/25x4,0	a.A.
SKR-38/25x3,0	a.A.
SKR-38/20x3,0	a.A.
SKR-38/20x2,5	a.A.
SKR-38/16x3,0	a.A.
SKR-38/16x2,0	a.A.
SKR-38/12x2,0	a.A.

VME-..L/S

 Verschlussstopfen
 Blanking plugs with o-ring
 Bouchons de fermeture
 avec anneau torique
 d'étanchéité

Seite/Page 120

Code	EURO
VME-06L	5,60
VME-08L	5,70
VME-10L	5,90
VME-12L	7,10
VME-15L	7,95
VME-18L	10,30
VME-22L	14,10
VME-28L	21,00
VME-35L	35,90
VME-42L	44,80
VME-06S	5,60
VME-08S	5,70
VME-10S	5,90
VME-12S	7,10
VME-14S	8,80
VME-16S	10,10
VME-20S	13,60
VME-25S	17,90
VME-30S	28,90
VME-38S	43,00

GAV-..LR

 Gerade Aufschraub-
 verschraubungen
 Parallel female
 stud couplings
 Unions femelles

Seite/Page 122

Code	EURO
GAV-06LR1.8	12,74
GAV-06LR1.4	13,90
GAV-08LR1.8	a.A.
GAV-08LR1.4	15,80
GAV-08LR3.8	17,85
GAV-08LR1.2	a.A.
GAV-10LR1.4	15,80
GAV-10LR3.8	19,18
GAV-10LR1.2	23,25
GAV-12LR1.4	18,40
GAV-12LR3.8	19,56
GAV-12LR1.2	21,28
GAV-15LR3.8	22,80
GAV-15LR1.2	23,90
GAV-18LR3.8	31,50
GAV-18LR1.2	29,35
GAV-22LR3.4	38,28
GAV-28LR1.1	53,97
GAV-35LR5.4	97,80
GAV-42LR3.2	112,48

GAV-..LM/SM

 Gerade Aufschraub-
 verschraubungen
 Parallel female
 stud couplings
 Unions femelles

Seite/Page 124

Code	EURO
GAV-06LM10x1,0	13,90
GAV-08LM12x1,5	17,28
GAV-10LM14x1,5	19,45
GAV-12LM16x1,5	24,20
GAV-12LM18x1,5	27,18
GAV-12LM20x1,5	30,80
GAV-15LM18x1,5	33,10
GAV-18LM22x1,5	38,90
GAV-22LM26x1,5	48,24
GAV-28LM33x2,0	69,50
GAV-35LM42x2,0	118,00
GAV-42LM48x2,0	156,81
GAV-06SM12x1,5	19,50
GAV-08SM14x1,5	24,20
GAV-10SM16x1,5	27,40
GAV-12SM18x1,5	29,12
GAV-12SM20x1,5	30,15
GAV-14SM20x1,5	34,57
GAV-16SM22x1,5	37,88
GAV-20SM27x2,0	54,60
GAV-25SM33x2,0	79,50
GAV-30SM42x2,0	122,30
GAV-38SM48x2,0	180,20

VOE-..L/S

 Verschlussstopfen
 Blanking plugs
 Obturateurs

Seite/Page 121

Code	EURO
VOE-06L	4,50
VOE-08L	4,80
VOE-10L	5,60
VOE-12L	6,50
VOE-15L	8,10
VOE-18L	9,50
VOE-22L	12,90
VOE-28L	18,90
VOE-35L	32,50
VOE-42L	40,10
VOE-06S	4,50
VOE-08S	4,80
VOE-10S	5,60
VOE-12S	6,50
VOE-14S	8,95
VOE-16S	9,10
VOE-20S	12,80
VOE-25S	15,95
VOE-30S	25,90
VOE-38S	38,00

GAV-..SR

 Gerade Aufschraub-
 verschraubungen
 Parallel female
 stud couplings
 Unions femelles

Seite/Page 123

Code	EURO
GAV-06SR1.8	18,93
GAV-06SR1.4	15,80
GAV-08SR1.4	15,90
GAV-10SR3.8	20,90
GAV-10SR1.4	24,45
GAV-12SR1.4	23,86
GAV-12SR3.8	22,90
GAV-12SR1.2	23,40
GAV-14SR1.2	28,24
GAV-16SR1.2	29,65
GAV-20SR3.8	52,40
GAV-20SR1.2	43,70
GAV-20SR3.4	44,50
GAV-25SR1.1	61,00
GAV-30SR5.4	104,81
GAV-38SR3.2	126,80

MAV-..LR/SR

 Manometeranschluss-
 verschraubungen
 Manometer couplings
 Unions femelles
 pour manomètres

Seite/Page 125

Code	EURO
MAV-06LR1.4	13,40
MAV-08LR1.4	15,20
MAV-10LR1.4	15,90
MAV-12LR1.4	15,90
MAV-12LR1.2	20,85
MAV-06SR1.2	20,95
MAV-08SR1.2	21,80
MAV-10SR1.2	22,10
MAV-12SR1.2	22,20
MAV-14SR1.2	31,00

MAV-..L-NPT/S-NPT

 Manometeranschluss-
 verschraubungen
 Manometer couplings
 Unions femelles
 pour manomètres

Seite/Page 126

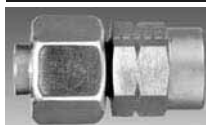
Code	EURO
MAV-06LNPT1.4	a.A.
MAV-06LNPT1.2	a.A.
MAV-08LNPT1.4	a.A.
MAV-08LNPT1.2	a.A.
MAV-10LNPT1.4	a.A.
MAV-10LNPT1.2	a.A.
MAV-12LNPT1.4	a.A.
MAV-12LNPT1.2	a.A.
MAV-06SNPT1.2	a.A.
MAV-08SNPT1.2	a.A.
MAV-10SNPT1.2	a.A.
MAV-12SNPT1.2	a.A.

EMAS-..LR/SR

 Einstellbare
 Manometer-
 Anschlußstutzen
 Adjustable mano-
 meter couplings
 Ajoutoir à mano-
 mètre réglable

Seite/Page 127

Code	EURO
EMAS-06LR1.4	21,20
EMAS-08LR1.4	18,80
EMAS-10LR1.4	19,35
EMAS-12LR1.4	19,80
EMAS-06SR1.2	32,60
EMAS-08SR1.2	29,80
EMAS-10SR1.2	31,50
EMAS-12SR1.2	30,90

EMAS-..L-NPT/S-NPT

 Einstellbare
 Manometer-
 Anschlußstutzen
 Adjustable mano-
 meter couplings
 Ajoutoir à mano-
 mètre réglable

Seite/Page 128

Code	EURO
EMAS-06LNPT1.4	a.A
EMAS-08LNPT1.4	a.A
EMAS-10LNPT1.4	a.A
EMAS-12LNPT1.4	a.A
EMAS-06SNPT1.2	a.A
EMAS-08SNPT1.2	a.A
EMAS-10SNPT1.2	a.A
EMAS-12SNPT1.2	a.A

EMV-GV-..L/S

 Meßanschluß mit
 Gerader Verschraubung
 Test valve with
 straight coupling
 Prises de pression
 avec Union double

Seite/Page 129

Code	EURO
EMV-GV-06L	75,00
EMV-GV-08L	75,00
EMV-GV-10L	85,00
EMV-GV-12L	85,00
EMV-GV15L	90,00
EMV-GV-18L	90,00
EMV-GV-22L	95,00
EMV-GV-28L	130,00
EMV-GV-35L	130,00
EMV-GV-42L	160,00
EMV-GV-06S	75,00
EMV-GV-08S	75,00
EMV-GV-10S	85,00
EMV-GV-12S	85,00
EMV-GV-14S	90,00
EMV-GV-16S	90,00
EMV-GV-20S	110,00
EMV-GV-25S	120,00
EMV-GV-30S	150,00
EMV-GV-38S	165,00

1) Abdichtung mit Viton-Weichdichtung (WD)

EMV-..

 Meßventile
 Test valves
 Prises de pression

Seite/Page 130

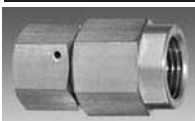
Code	Netto	EURO
EMV-M8x1,0	- €	59,50
EMV-M10x1,0	- €	48,00
EMV-1.8NPT	- €	59,80
EMV-1.4NPT	- €	58,60
EMV-G1.4A	- €	62,00

EMV-..L/S

 Meßanschluß für
 24° Konen
 Test valve for
 24° taper
 Prises de pression
 pour cône de 24°

Seite/Page 131

Code	Netto	EURO
EMV-06L	- €	67,00
EMV-08L	- €	67,00
EMV-10L	- €	67,00
EMV-12L	- €	67,00
EMV-15L		a.A
EMV-18L		a.A
EMV-22L		a.A
EMV-28L		a.A
EMV-35L		a.A
EMV-42L		a.A
EMV-06S	- €	68,00
EMV-08S	- €	68,00
EMV-10S	- €	68,00
EMV-12S	- €	68,00
EMV-14S		a.A
EMV-16S		a.A
EMV-20S		a.A
EMV-25S		a.A
EMV-30S		a.A
EMV-38S		a.A

EMAKO-..LR/S R

 Manometerver-
 schraubungen mit
 Dichtkegel
 Adjustable mano-
 meter couplings
 with taper
 Manomètre avec
 cône d'étanchéité

Seite/Page 132

Code	EURO
EMAKO-06LR1.4	17,90
EMAKO-08LR1.4	18,50
EMAKO-10LR1.4	19,60
EMAKO-12LR1.4	21,50
EMAKO-06SR1.2	26,80
EMAKO-08SR1.2	27,40
EMAKO-10SR1.2	28,90
EMAKO-12SR1.2	30,20

1) With Viton Soft-Seals (WD)

ESWV-..LR/SR

 Drosselfreie Winkel-
 Schwenk-
 verschraubungen
 Choke-free banjo
 couplings
 coudes articules
 sans étranglement

Seite/Page 133

Code	EURO
ESWV-04LLR1.8	a.A
ESWV-06LLR1.8	75,60
ESWV-08LLR1.8	77,40
ESWV-06LR1.8	74,50
ESWV-06LR1.4	a.A
ESWV-08LR1.4	79,60
ESWV-10LR1.4	87,40
ESWV-12LR1.4	115,40
ESWV-12LR3.8	105,60
ESWV-15LR1.2	128,50
ESWV-18LR1.2	164,20
ESWV-22LR3.4	256,70
ESWV-28LR1.1	a.A
ESWV-35LR5.4	a.A
ESWV-42LR3.2	a.A
ESWV-06SR1.4	82,30
ESWV-08SR1.4	90,50
ESWV-10SR3.8	102,40
ESWV-12SR3.8	115,60
ESWV-14SR1.2	136,10
ESWV-16SR1.2	169,30
ESWV-20SR3.4	257,80
ESWV-25SR1.1	a.A
ESWV-30SR5.4	a.A
ESWV-38SR3.2	a.A

ESWV-..LR-WD/SR-WD 1)

 Drosselfreie Winkel-
 Schwenk-
 verschraubungen
 Choke-free banjo
 couplings
 coudes articules
 sans étranglement

Seite/Page 134

Code	EURO
ESWV-04LLR1.8WD	a.A
ESWV-06LLR1.8WD	77,41
ESWV-08LLR1.8WD	79,15
ESWV-06LR1.8WD	76,69
ESWV-06LR1.4WD	a.A
ESWV-08LR1.4WD	81,81
ESWV-10LR1.4WD	89,48
ESWV-12LR1.4WD	117,37
ESWV-12LR3.8WD	107,37
ESWV-15LR1.2WD	130,38
ESWV-18LR1.2WD	166,17
ESWV-22LR3.4WD	258,20
ESWV-28LR1.1WD	a.A
ESWV-35LR5.4WD	a.A
ESWV-42LR3.2WD	a.A
ESWV-06SR1.4WD	84,36
ESWV-08SR1.4WD	92,03
ESWV-10SR3.8WD	104,81
ESWV-12SR3.8WD	117,60
ESWV-14SR1.2WD	138,05
ESWV-16SR1.2WD	171,28
ESWV-20SR3.4WD	260,76
ESWV-25SR1.1WD	a.A
ESWV-30SR5.4WD	a.A
ESWV-38SR3.2WD	a.A

1) Etanchéité avec Viton-Joint (WD)

ESWV-..LM/SM


Drosselfreie Winkel-
 Schwenk-
 verschraubungen
 Choke-free banjo
 couplings
 coudes articulés
 sans étranglement

Seite/Page 135

Code	EURO
ESWV-04LLM08x1,0	a.A
ESWV-06LLM10x1,0	a.A
ESWV-08LLM10x1,0	80,53
ESWV-06LM10x1,0	79,25
ESWV-08LM12x1,5	84,36
ESWV-10LM14x1,5	89,48
ESWV-12LM16x1,5	102,26
ESWV-12LM18x1,5	108,60
ESWV-15LM18x1,5	130,38
ESWV-18LM22x1,5	163,61
ESWV-22LM26x2,0	a.A
ESWV-28LM33x2,0	a.A
ESWV-35LM42x2,0	a.A
ESWV-42LM48x2,0	a.A
ESWV-06SM12x1,5	84,36
ESWV-08SM14x1,5	92,03
ESWV-10SM16x1,5	104,81
ESWV-12SM18x1,5	120,15
ESWV-14SM20x1,5	140,61
ESWV-16SM22x1,5	178,95
ESWV-20SM27x2,0	263,32
ESWV-25SM33x2,0	a.A
ESWV-30SM42x2,0	a.A
ESWV-38SM42x2,0	a.A

ESWV-..LM-WD/SM-WD 1)


Drosselfreie Winkel-
 Schwenk-
 verschraubungen
 Choke-free banjo
 couplings
 coudes articulés
 sans étranglement

Seite/Page 136

Code	EURO
ESWV-04LLM08x1,0WD	a.A
ESWV-06LLM10x1,0WD	a.A
ESWV-08LLM10x1,0WD	82,50
ESWV-06LM10x1,0WD	81,30
ESWV-08LM12x1,5WD	86,30
ESWV-10LM14x1,5WD	91,40
ESWV-12LM16x1,5WD	104,60
ESWV-12LM18x1,5WD	110,50
ESWV-15LM18x1,5WD	132,40
ESWV-18LM22x1,5WD	165,80
ESWV-22LM26x2,0WD	a.A
ESWV-28LM33x2,0WD	a.A
ESWV-35LM42x2,0WD	a.A
ESWV-42LM48x2,0WD	a.A
ESWV-06SM12x1,5WD	86,90
ESWV-08SM14x1,5WD	94,40
ESWV-10SM16x1,5WD	106,50
ESWV-12SM18x1,5WD	122,80
ESWV-14SM20x1,5WD	142,10
ESWV-16SM22x1,5WD	180,60
ESWV-20SM27x2,0WD	265,70
ESWV-25SM33x2,0WD	a.A
ESWV-30SM42x2,0WD	a.A
ESWV-38SM42x2,0WD	a.A

1) Abdichtung mit Viton-Weichdichtung

1) With Viton Soft-Seals

1) Etanchéité avec Viton-Joint

ESTV-..LR/SR

 Drosselfreie
 T-Schwenk-
 verschraubungen
 Choke-free double
 banjo couplings
 Tés articulés
 sans étranglement

Seite/Page 137

Code	EURO
ESTV-04LLR1.8	a.A.
ESTV-06LLR1.8	a.A.
ESTV-08LLR1.8	a.A.
ESTV-06LR1.8	a.A.
ESTV-06LR1.4	a.A.
ESTV-08LR1.4	a.A.
ESTV-10LR1.4	a.A.
ESTV-12LR3.8	a.A.
ESTV-12LR1.4	a.A.
ESTV-15LR1.2	a.A.
ESTV-18LR1.2	a.A.
ESTV-22LR3.4	a.A.
ESTV-28LR1.1	a.A.
ESTV-35LR5.4	a.A.
ESTV-42LR3.2	a.A.
ESTV-06SR1.4	a.A.
ESTV-08SR1.4	a.A.
ESTV-10SR3.8	a.A.
ESTV-12SR3.8	a.A.
ESTV-14SR1.2	a.A.
ESTV-16SR1.2	a.A.
ESTV-20SR3.4	a.A.
ESTV-25SR1.1	a.A.
ESTV-30SR5.4	a.A.
ESTV-38SR3.2	a.A.

ESTV-..LR-WD/SR-WD 1)

 Drosselfreie
 T-Schwenk-
 verschraubungen
 Choke-free double
 banjo couplings
 Tés articulés
 sans étranglement

Seite/Page 138

Code	EURO
ESTV-04LLR1.8WD	a.A.
ESTV-06LLR1.8WD	a.A.
ESTV-08LLR1.8WD	a.A.
ESTV-06LR1.8WD	a.A.
ESTV-06LR1.4WD	a.A.
ESTV-08LR1.4WD	a.A.
ESTV-10LR1.4WD	a.A.
ESTV-12LR1.4WD	a.A.
ESTV-12LR3.8WD	a.A.
ESTV-15LR1.2WD	a.A.
ESTV-18LR1.2WD	a.A.
ESTV-22LR3.4WD	a.A.
ESTV-28LR1.1WD	a.A.
ESTV-35LR5.4WD	a.A.
ESTV-42LR3.2WD	a.A.
ESTV-06SR1.4WD	a.A.
ESTV-08SR1.4WD	a.A.
ESTV-10SR3.8WD	a.A.
ESTV-12SR3.8WD	a.A.
ESTV-14SR1.2WD	a.A.
ESTV-16SR1.2WD	a.A.
ESTV-20SR3.4WD	a.A.
ESTV-25SR1.1WD	a.A.
ESTV-30SR5.4WD	a.A.
ESTV-38SR3.2WD	a.A.

ESTV-..LM/SM

 Drosselfreie
 T-Schwenk-
 verschraubungen
 Choke-free double
 banjo couplings
 Tés articulés
 sans étranglement

Seite/Page 139

Code	EURO
ESTV-04LLM08x1,0	a.A.
ESTV-06LLM10x1,0	a.A.
ESTV-08LLM10x1,0	a.A.
ESTV-06LM10x1,0	a.A.
ESTV-08LM12x1,5	a.A.
ESTV-10LM14x1,5	a.A.
ESTV-12LM16x1,5	a.A.
ESTV-12LM18x1,5	a.A.
ESTV-15LM18x1,5	a.A.
ESTV-18LM22x1,5	a.A.
ESTV-22LM26x2,0	a.A.
ESTV-28LM33x2,0	a.A.
ESTV-35LM42x2,0	a.A.
ESTV-42LM48x2,0	a.A.
ESTV-06SM12x1,5	a.A.
ESTV-08SM14x1,5	a.A.
ESTV-10SM16x1,5	a.A.
ESTV-12SM18x1,5	a.A.
ESTV-14SM20x1,5	a.A.
ESTV-16SM22x1,5	a.A.
ESTV-20SM27x2,0	a.A.
ESTV-25SM33x2,0	a.A.
ESTV-30SM42x2,0	a.A.
ESTV-38SM48x2,0	a.A.

ESTV-..LM-WD/SM-WD 1)

 Drosselfreie
 T-Schwenk-
 verschraubungen
 Choke-free double
 banjo couplings
 Tés articulés
 sans étranglement

Seite/Page 140

Code	EURO
ESTV-04LLM08x1,0WD	a.A.
ESTV-06LLM10x1,0WD	a.A.
ESTV-08LLM10x1,0WD	a.A.
ESTV-06LM10x1,0WD	a.A.
ESTV-08LM12x1,5WD	a.A.
ESTV-10LM14x1,5WD	a.A.
ESTV-12LM16x1,5WD	a.A.
ESTV-12LM18x1,5WD	a.A.
ESTV-15LM18x1,5WD	a.A.
ESTV-18LM22x1,5WD	a.A.
ESTV-22LM26x2,0WD	a.A.
ESTV-28LM33x2,0WD	a.A.
ESTV-35LM42x2,0WD	a.A.
ESTV-42LM48x2,0WD	a.A.
ESTV-06SM12x1,5WD	a.A.
ESTV-08SM14x1,5WD	a.A.
ESTV-10SM16x1,5WD	a.A.
ESTV-12SM18x1,5WD	a.A.
ESTV-14SM20x1,5WD	a.A.
ESTV-16SM22x1,5WD	a.A.
ESTV-20SM27x2,0WD	a.A.
ESTV-25SM33x2,0WD	a.A.
ESTV-30SM42x2,0WD	a.A.
ESTV-38SM42x2,0WD	a.A.

 1) Abdichtung mit Viton-Weichdichtung
 1) With Viton Soft-Seals
 1) Etanchéité avec Viton-Joint

DRM-..

 Rückschlagventile
 Non-return valves
 Clapets anti-retour

Seite/Page 141

Code	EURO
DRM-G1.8	64,20
DRM-G1.4	64,20
DRM-G3.8	74,20
DRM-G1.2	85,20
DRM-G3.4	145,00
DRM-G1.1	165,80
DRM-G5.4	361,40
DRM-G3.2	478,00

DRV-..L/S

 Rückschlagventile
 Non-return valves
 Clapets anti-retour

Seite/Page 142

Code	EURO
DRV-06L	57,10
DRV-08L	61,40
DRV-10L	74,90
DRV-12L	85,10
DRV-15L	99,80
DRV-18L	130,00
DRV-22L	172,00
DRV-28L	250,00
DRV-35L	369,00
DRV-42L	650,00
DRV-06S	59,90
DRV-08S	72,00
DRV-10S	74,50
DRV-12S	83,90
DRV-14S	118,60
DRV-16S	122,60
DRV-20S	165,40
DRV-25S	232,50
DRV-30S	362,50
DRV-38S	546,00

ERVZ-..LR/SR

 Rückschlagventile
 Non-return valves
 Clapets anti-retour

Seite/Page 143

Code	EURO
ERVZ-06LR1.8	54,25
ERVZ-08LR1.4	55,70
ERVZ-10LR1.4	66,40
ERVZ-12LR3.8	77,90
ERVZ-15LR1.2	89,20
ERVZ-18LR1.2	115,60
ERVZ-22LR3.4	175,00
ERVZ-28LR1.1	265,30
ERVZ-35LR5.4	365,20
ERVZ-42LR3.2	680,00
ERVZ-06SR1.4	58,10
ERVZ-08SR1.4	68,10
ERVZ-10SR3.8	69,30
ERVZ-12SR3.8	82,50
ERVZ-14SR1.2	120,20
ERVZ-16SR1.2	125,00
ERVZ-20SR3.4	166,50
ERVZ-25SR1.1	225,40
ERVZ-30SR5.4	356,40
ERVZ-38SR3.2	548,60



BADTKE
VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL

Preisliste 2007 - Schneidringverschraubungen
Price list 2007 - Cutting Ring Fittings
List de Prix 2007 - Raccords à bague taillante

Edelstahl 1.4571
stainless steel AISI 316Ti
Acier AISI 316ti

ERVZ-..LM/SM



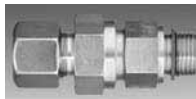
Rückschlagventile
Non-return valves
Clapets anti-retour

Seite/Page 144

Code	EURO
ERVZ-06LM10x1,0	54,50
ERVZ-08LM12x1,5	58,20
ERVZ-10LM14x1,5	75,50
ERVZ-12LM16x1,5	82,10
ERVZ-15LM18x1,5	108,10
ERVZ-18LM22x1,5	135,60
ERVZ-22LM26x1,5	172,50
ERVZ-28LM33x2,0	233,00
ERVZ-35LM42x2,0	335,00
ERVZ-42LM48x2,0	560,00
ERVZ-06SM12x1,5	58,60
ERVZ-08SM14x1,5	80,20
ERVZ-10SM16x1,5	87,50
ERVZ-12SM18x1,5	100,50
ERVZ-14SM20x1,5	130,40
ERVZ-16SM22x1,5	132,40
ERVZ-20SM27x2,0	172,50
ERVZ-25SM33x2,0	244,10
ERVZ-30SM42x2,0	352,40
ERVZ-38SM48x2,0	580,50

Standardeinstellung 1 bar Öffnungsdruck. Andere Einstellungen auf Anfrage

ERVV-..LM/SM



Rückschlagventile
Non-return valves
Clapets anti-retour

Seite/Page 146

Code	EURO
ERVV-06LM10x1,0	54,50
ERVV-08LM12x1,5	58,20
ERVV-10LM14x1,5	75,50
ERVV-12LM16x1,5	82,10
ERVV-15LM18x1,5	108,10
ERVV-18LM22x1,5	135,60
ERVV-22LM26x1,5	172,50
ERVV-28LM33x2,0	233,00
ERVV-35LM42x2,0	335,00
ERVV-42LM48x2,0	560,00
ERVV-06SM12x1,5	58,60
ERVV-08SM14x1,5	80,20
ERVV-10SM16x1,5	87,50
ERVV-12SM18x1,5	100,50
ERVV-14SM20x1,5	130,40
ERVV-16SM22x1,5	132,40
ERVV-20SM27x2,0	172,50
ERVV-25SM33x2,0	244,10
ERVV-30SM42x2,0	352,40
ERVV-38SM48x2,0	580,50

BO-ZR..L/S

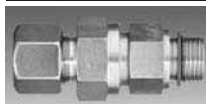


Bördel-Zwischenring
Flare tube centre unit
Cone intermédiaire
pour tubes évasés

Seite/Page 148

Code	EURO
BO-ZR06L	3,86
BO-ZR08L	4,82
BO-ZR10L	4,82
BO-ZR12L	5,65
BO-ZR15L	6,27
BO-ZR18L	8,40
BO-ZR22L	8,61
BO-ZR28L	11,43
BO-ZR35L	15,84
BO-ZR42L	28,86
BO-ZR06S	3,86
BO-ZR08S	4,82
BO-ZR10S	4,82
BO-ZR12S	5,65
BO-ZR14S	6,27
BO-ZR16S	6,20
BO-ZR20S	8,13
BO-ZR25S	9,99
BO-ZR30S	12,33
BO-ZR38S	23,28

ERVV-..LR/SR



Rückschlagventile
Non-return valves
Clapets anti-retour

Seite/Page 145

Code	EURO
ERVV-06LR1.8	54,25
ERVV-08LR1.4	55,70
ERVV-10LR1.4	66,40
ERVV-12LR3.8	77,90
ERVV-15LR1.2	89,20
ERVV-18LR1.2	115,60
ERVV-22LR3.4	175,00
ERVV-28LR1.1	265,30
ERVV-35LR5.4	365,20
ERVV-42LR3.2	680,00
ERVV-06SR1.4	58,10
ERVV-08SR1.4	68,10
ERVV-10SR3.8	69,30
ERVV-12SR3.8	82,50
ERVV-14SR1.2	120,20
ERVV-16SR1.2	125,00
ERVV-20SR3.4	166,50
ERVV-25SR1.1	225,40
ERVV-30SR5.4	356,40
ERVV-38SR3.2	548,60

BO-A..L/S



Bördel-Anschluß
(Komplett-Set)
Flare tube connection
(Complete Set)
Pièces de raccordement pour tubes évasés (Complett Set)

Seite/Page 147

Code	EURO
BO-A06L	12,74
BO-A08L	15,22
BO-A10L	16,18
BO-A12L	17,36
BO-A15L	23,48
BO-A18L	27,96
BO-A22L	32,64
BO-A28L	43,25
BO-A35L	64,26
BO-A42L	100,41
BO-A06S	13,02
BO-A08S	16,67
BO-A10S	17,63
BO-A12S	19,63
BO-A14S	22,73
BO-A16S	23,90
BO-A20S	29,75
BO-A25S	42,56
BO-A30S	53,99
BO-A38S	91,53

BO-DR..L/S



Bördel-Druckring
Flare tube loose collar
Manchette pour tubes évasés

Seite/Page 149

Code	EURO
BO-DR06L	3,24
BO-DR08L	4,27
BO-DR10L	4,48
BO-DR12L	5,03
BO-DR15L	6,27
BO-DR18L	7,92
BO-DR22L	10,33
BO-DR28L	10,81
BO-DR35L	15,84
BO-DR42L	26,79
BO-DR06S	3,24
BO-DR08S	4,27
BO-DR10S	4,48
BO-DR12S	5,03
BO-DR14S	5,51
BO-DR16S	6,40
BO-DR20S	7,92
BO-DR25S	9,71
BO-DR30S	11,50
BO-DR38S	22,45

BO-M..L/S

 Bördel-Überwurf-
 mutter
 Flare tube nut
 Ecrou pour tubes
 évasés

Seite/Page 150

Code	EURO
BO-M06L	5,65
BO-M08L	6,13
BO-M10L	6,89
BO-M12L	6,68
BO-M15L	10,95
BO-M18L	11,64
BO-M22L	13,71
BO-M28L	21,01
BO-M35L	32,58
BO-M42L	44,77
BO-M06S	5,92
BO-M08S	7,58
BO-M10S	8,33
BO-M12S	8,95
BO-M14S	10,95
BO-M16S	11,29
BO-M20S	13,71
BO-M25S	22,87
BO-M30S	30,17
BO-M38S	45,80

VSI-M..

 Verschlusschrauben
 Locking screws
 Bouchons filetés

Seite/Page 151

Code	EURO
VSI-M10x1,0	a.A
VSI-M12x1,5	a.A
VSI-M14x1,5	a.A
VSI-M16x1,5	a.A
VSI-M18x1,5	a.A
VSI-M20x1,5	a.A
VSI-M22x1,5	a.A
VSI-M26x1,5	a.A
VSI-M27x2,0	a.A
VSI-M33x2,0	a.A
VSI-M42x2,0	a.A
VSI-M48x2,0	a.A

VSI-M..WD 1)

 Verschlusschrauben
 Locking screws
 Bouchons filetés

Seite/Page 152

Code	EURO
VSI-M10x1,0WD	8,08
VSI-M12x1,5WD	8,30
VSI-M14x1,5WD	8,70
VSI-M16x1,5WD	9,60
VSI-M18x1,5WD	11,80
VSI-M20x1,5WD	14,60
VSI-M22x1,5WD	16,60
VSI-M26x1,5WD	20,20
VSI-M27x2,0WD	22,10
VSI-M33x2,0WD	33,40
VSI-M42x2,0WD	39,90
VSI-M48x2,0WD	69,50

VSI-R..

 Verschlusschrauben
 Locking screws
 Bouchons filetés

Seite/Page 153

Code	EURO
VSI-R1.8	7,20
VSI-R1.4	8,10
VSI-R3.8	9,30
VSI-R1.2	12,25
VSI-R3.4	17,10
VSI-R1.1	26,80
VSI-R5.4	34,50
VSI-R3.2	39,80

VSI-R..WD 1)

 Verschlusschrauben
 Locking screws
 Bouchons filetés

Seite/Page 154

Code	EURO
VSI-R1.8WD	7,30
VSI-R1.4WD	8,10
VSI-R3.8WD	9,40
VSI-R1.2WD	12,20
VSI-R3.4WD	17,10
VSI-R1.1WD	26,80
VSI-R5.4WD	38,20
VSI-R3.2WD	38,80

RS-..

 Gewinde-
 Reduzierstutzen
 Reducing
 adaptors
 Réduction filetée

Seite/Page 155

Code	EURO
RS-3.8/1.8	12,90
RS-1.2/1.8	19,70
RS-1.2/1.4	14,90
RS-3.4/1.4	20,70
RS-3.4/3.8	21,20
RS-1.1/1.4	30,40
RS-1.1/3.8	27,60
RS-1.1/1.2	28,60
RS-5.4/1.2	51,10
RS-5.4/3.4	49,70
RS-3.2/1.2	67,40
RS-3.2/3.4	65,90
RS-3.2/1.1	62,40

- 1) Abdichtung mit Viton-Weichdichtung
 1) With Viton Soft-Seals
 1) Etanchéité avec Viton-Joint

RS-..WD 1)

 Gewinde-
 Reduzierstutzen
 Reducing
 adaptors
 Réduction filetée

Seite/Page 156

Code	EURO
RS-3.8/1.8WD	14,10
RS-1.2/1.8WD	18,50
RS-1.2/1.4WD	17,30
RS-3.4/1.4WD	24,30
RS-3.4/3.8WD	24,35
RS-1.1/1.4WD	29,10
RS-1.1/3.8WD	29,95
RS-1.1/1.2WD	31,80
RS-5.4/1.2WD	49,60
RS-5.4/3.4WD	54,60
RS-3.2/1.2WD	68,10
RS-3.2/3.4WD	66,20
RS-3.2/1.1WD	64,90

RS-..

 Gewinde-
 Reduzierstutzen
 Reducing
 adaptors
 Réduction filetée

Seite/Page 157

Code	EURO
RS-1.8/1.4	13,10
RS-1.8/3.8	17,70
RS-1.4/1.8	13,20
RS-1.4/3.8	16,60
RS-1.4/1.2	18,90
RS-1.4/3.4	32,90
RS-3.8/1.4	15,70
RS-3.8/1.2	17,80
RS-3.8/3.4	27,80
RS-1.2/3.8	18,40
RS-1.2/3.4	24,70
RS-1.2/1.1	33,60
RS-1.2/5.4	99,00
RS-3.4/1.2	25,80
RS-3.4/1.1	37,50
RS-3.4/5.4	96,00
RS-3.4/3.2	116,80
RS-1.1/3.4	38,20
RS-1.1/5.4	92,40
RS-1.1/3.2	116,00
RS-5.4/1.1	66,80
RS-5.4/3.2	97,00
RS-3.2/5.4	80,90

RS-...WD 1)

 Gewinde-
 Reduzierstutzen
 Reducing
 adaptors
 Réduction fileté

Seite/Page 158

Code	EURO
RS-1.8/1.4WD	13,50
RS-1.8/3.8WD	15,30
RS-1.4/1.8WD	13,30
RS-1.4/3.8WD	16,90
RS-1.4/1.2WD	20,10
RS-1.4/3.4WD	29,90
RS-3.8/1.4WD	15,95
RS-3.8/1.2WD	17,95
RS-3.8/3.4WD	25,30
RS-1.2/3.8WD	19,80
RS-1.2/3.4WD	26,10
RS-1.2/1.1WD	38,90
RS-1.2/5.4WD	100,00
RS-3.4/1.2WD	25,60
RS-3.4/1.1WD	37,90
RS-3.4/5.4WD	96,10
RS-3.4/3.2WD	110,80
RS-1.1/3.4WD	43,70
RS-1.1/5.4WD	97,00
RS-1.1/3.2WD	99,20
RS-5.4/1.1WD	70,60
RS-5.4/3.2WD	96,00
RS-3.2/5.4WD	95,30

- 1) Abdichtung mit Viton-Weichdichtung
 1) With Viton Soft-Seals
 1) Etanchéité avec Viton-Joint

VSA-...L/S

 Verschluss-
 verschraubungen
 Caps
 Raccord
 d'obturation

Seite/Page 159

Code	EURO
VSA-06L	8,13
VSA-08L	8,15
VSA-10L	10,90
VSA-12L	12,40
VSA-15L	15,70
VSA-18L	21,80
VSA-22L	27,80
VSA-28L	44,60
VSA-35L	66,80
VSA-42L	84,90
VSA-06S	12,40
VSA-08S	12,60
VSA-10S	12,90
VSA-12S	13,80
VSA-14S	17,60
VSA-16S	22,10
VSA-20S	31,60
VSA-25S	43,80
VSA-30S	68,40
VSA-38S	89,80

Achtung: Bei Schneidringen ist der vereinbarte Rabatt für komplette Verschraubungen nicht gültig!
 Attention: For cutting rings as replacement parts the agreed discount for complete couplings is not valid!
 Attention: Si on demande des bagues nues comme pièces de rechange, le rabais conclu pour raccords à bague complets n'est pas valable!

UEM-...L/S

 Überwurfmutter
 Nuts
 Ecrous de blocage

Seite/Page 160

Code	EURO
UEM-04LL	2,10
UEM-06LL	2,20
UEM-08LL	2,40
UEM-10LL	6,78
UEM-12LL	3,90
UEM-06L	1,70
UEM-08L	2,21
UEM-10L	2,69
UEM-12L	3,25
UEM-15L	4,72
UEM-18L	7,10
UEM-22L	9,15
UEM-28L	19,42
UEM-35L	29,63
UEM-42L	32,36
UEM-06S	2,50
UEM-08S	2,80
UEM-10S	3,63
UEM-12S	3,97
UEM-14S	6,05
UEM-16S	7,20
UEM-20S	10,20
UEM-25S	27,33
UEM-30S	33,59
UEM-38S	50,13

SR-...L/S

 Schneidringe
 Cutting rings
 Bagues
 tranchantes

Seite/Page 161

Code	EURO
SR-04LL	0,58
SR-06LL	0,70
SR-08LL	0,78
SR-10LL	a.A
SR-12LL	a.A
SR-06L	0,58
SR-08L	0,65
SR-10L	0,95
SR-12L	1,00
SR-15L	1,10
SR-18L	1,20
SR-22L	1,55
SR-28L	2,40
SR-35L	3,60
SR-42L	4,20
SR-06S	0,58
SR-08S	0,65
SR-10S	0,95
SR-12S	1,00
SR-14S	1,25

SR-16S	1,35
SR-20S	1,60
SR-25S	2,40
SR-30S	3,60
SR-38S	3,80

KM-...L/S

 Gegenmuttern
 Conter nuts
 Contre-écrou

Seite/Page 162

Code	EURO
KM-06L	1,75
KM-08L	2,10
KM-10L	2,60
KM-12L	2,70
KM-15L	4,80
KM-18L	9,90
KM-22L	12,40
KM-28L	18,30
KM-35L	25,20
KM-42L	34,60
KM-06S	2,10
KM-08S	2,65
KM-10S	2,70
KM-12S	3,60
KM-14S	4,75
KM-16S	6,50
KM-20S	11,80
KM-25S	18,10
KM-30S	24,80
KM-38S	34,80

VHS

 Verstärkungshülsen
 Reinforcing-rings
 Manchons de
 renforcement

Seite/Page 163

Code	EURO
VHS-04	2,10
VHS-05	2,10
VHS-06	2,50
VHS-07	2,70
VHS-08	2,70
VHS-09	3,20
VHS-10	3,20
VHS-11	4,10
VHS-12	4,10
VHS-13	4,70
VHS-14	4,70
VHS-15	4,70
VHS-16	5,10
VHS-17	5,10
VHS-18	5,10
VHS-19	5,70
VHS-20	5,70
VHS-22	7,20
VHS-24	7,80
VHS-25	7,80
VHS-31	8,00
VHS-33	8,00
VHS-38	9,00

EDKR-..M/R

 Dichtkantenringe
 Seal-edgerings
 Bagues
 d'étanchéité

Seite/Page 164

Code	EURO
EDKR-10x1,0M	4,30
EDKR-12x1,5M	4,90
EDKR-14x1,5M	5,80
EDKR-16x1,5M	6,00
EDKR-18x1,5M	6,50
EDKR-20x1,5M	7,00
EDKR-22x1,5M	7,50
EDKR-26x1,5M	7,80
EDKR-27x2,0M	8,50
EDKR-33x2,0M	10,00
EDKR-42x2,0M	15,50
EDKR-48x2,0M	22,50
EDKR-1.8R	4,50
EDKR-1.4R	5,00
EDKR-3.8R	5,10
EDKR-1.2R	5,20
EDKR-1.2R/16S/18L	5,50
EDKR-3.4R	7,55
EDKR-1.1R	6,30
EDKR-5.4R	13,70
EDKR-3.2R	19,00

DKR-..M

 Dichtkantenringe
 Seal-edgerings
 Bagues
 d'étanchéité

Seite/Page 165

Code	EURO
DKR-1.4M	3,80
DKR-1.2M	4,90
DKR-M20M	5,00

VDR-..M/R

 Dichtringe
 Seal-rings
 Bague d'étanchéité

Seite/Page 166

Code	EURO
VDR-08x1,0M	2,30
VDR-10x1,0M	2,30
VDR-12x1,5M	2,30
VDR-14x1,5M	2,30
VDR-16x1,5M	2,30
VDR-18x1,5M	2,40
VDR-20x1,5M	2,40
VDR-22x1,5M	2,45
VDR-26x1,5M	2,50
VDR-27x2,0M	2,55
VDR-33x2,0M	2,60
VDR-42x2,0M	3,90
VDR-48x2,0M	4,20
VDR-1.8R	2,30
VDR-1.4R	2,30
VDR-3.8R	2,30
VDR-1.2R	2,45
VDR-3.4R	2,50
VDR-1.1R	2,60
VDR-5.4R	3,90
VDR-3.2R	4,20

VOR-..

 O-Ringe
 O-rings
 Joint circulation O

Seite/Page 167

Code	EURO
VOR-06	0,60
VOR-08	0,65
VOR-10	0,70
VOR-12	0,75
VOR-14	0,80
VOR-15	0,80
VOR-16	0,85
VOR-18	0,95
VOR-20	0,95
VOR-22	1,00
VOR-25	1,05
VOR-28	1,10
VOR-30	1,15
VOR-35	1,60
VOR-38	1,65
VOR-42	1,80

HVMS-..L/S

 Hand-Vor-
 montagestutzen
 Adaptor for manual
 pre-assembly
 Bloc de présertisage
 manuel

Seite/Page 168

Code	EURO
HVMS-06L	23,40
HVMS-08L	23,40
HVMS-10L	24,75
HVMS-12L	24,75
HVMS-15L	28,28
HVMS-18L	34,00
HVMS-22L	49,50
HVMS-28L	52,95
HVMS-35L	82,50
HVMS-42L	93,50
HVMS-06S	21,10
HVMS-08S	24,75
HVMS-10S	24,75
HVMS-12S	27,05
HVMS-14S	28,28
HVMS-16S	43,85
HVMS-20S	48,85
HVMS-25S	50,65
HVMS-30S	84,50
HVMS-38S	90,50

Achtung:

Die Handvormontagestutzen sind vom Rabatt ausgeschlossen!

RBV

 Rohr-Biegevorrichtung
 Tube-bending device
 Machine manuell à
 plier les tubes

Seite/Page 273

Zubehör/Accessories

Code	EURO
RBV 6 - 12 mm	a.A.
RBV 10 - 18 mm	a.A.
RBV 20 - 25 mm	a.A.

ASW

 High-Tech Paste
 High-Tech paste
 High-Tech pâte

Seite/Page 273

Zubehör/Accessories

Code	EURO
Fettp.-ASW120	10,86
Fettp.-ASW250	15,31

AN

 Gewindedichtmittel
 Thread sealant
 Produit d'étanchéité de filetage

Seite/Page

Zubehör/Accessories

Code	EURO
AN 305-74 50ml	11,04



BADTKE®

VERBINDUNGEN FÜR EDELSTAHL
CONNECTING LINKS FOR STAINLESS STEEL



BADTKE EDELSTAHL GmbH

Hauptsitz Mitte - Frankfurt

Philipp-Reis-Straße 17 · 63477 Maintal-Dörnigheim
Tel. +49(0)6181/43797-0 · Fax -18 · info@badtke.de

www.badtke.de