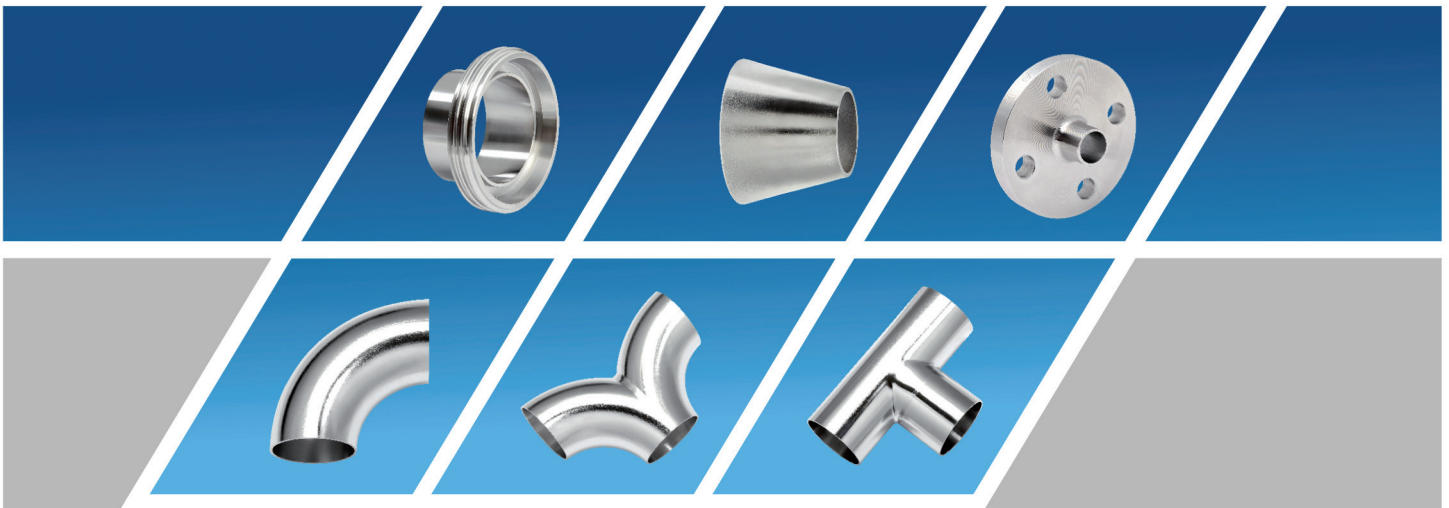


Verbindungen und Formstücke



Ein Unternehmen der NEUMO-Ehrenberg-Gruppe

Inhaltsverzeichnis

Technische Information	Seite 5
Berechnungstabellen für Getränkeleitungsrohre	Seite 6
Rohrleitungsliste (Variante NW)	Seite 7
Verbindungen	
Rohrverschraubungen DIN11851 für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)	Seite 8
Rohrverschraubungen DIN/ISO und DIN/Zoll	Seite 14
Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851	Seite 16
Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851 und Verbindungsstücke	Seite 18
Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851	Seite 20
Schlauchverschraubungsteile	Seite 24
SMS Verschraubung	Seite 26
Schlauchschelle und Clampverbindungsteile	Seite 28
SV-Flanschverbindung	Seite 32
Neumo-Flanschverbindung	Seite 34
Alu-Flanschverbindungen ähnlich DIN 2642	Seite 36
Flansche	Seite 38
Blindflansch und Dichtung für Flansche und Gewindefittings	Seite 40
Gewindefittings	Seite 42
Reduzierstücke	Seite 44
Reduzierstücke SMS	Seite 46
Reduzierstücke DIN	Seite 48
Formstücke	
Bogen nach DIN 11852	Seite 50
T-Bogen und Umlenkbogen nach DIN 11852	Seite 52
Umlenkbogen und T-Stücke	Seite 54
Reduzier T-Stücke	Seite 56
SMS-Bogen und T-Stücke	Seite 58

Technische Informationen

Die hauptsächlich eingesetzten nichtrostenden austenitischen Stähle sind:

1.4301 (X 5 Cr Ni 18 10) 304

- der am meisten eingesetzte Edelstahl
- hauptsächlich Anwendung findet er in der Lebensmittelindustrie
- ist schweißbar ohne Vorwärmung

1.4404 (X 2 Cr Ni Mo 17 12 2) 316L

- besitzt eine höhere chem. Beständigkeit als 1.4301
- hat sehr gute Korrosionsbeständigkeit (auch gegenüber Chloridionen)
- läßt sich sehr gut polieren
- ist bei den Cr-Ni-Mo-Stählen der meist vertretene Werkstoff
- ist sehr gut schweißbar ohne Vorwärmung

1.4435 (X 2 Cr Ni Mo 18 14 3) 316L

- besitzt ein minimierten Ferrit-Gehalt und damit eine höhere Korrosionsbeständigkeit als der 1.4404
- Einsatz oft in der Chemie und Pharmazie
- ist schweißbar ohne Vorwärmung

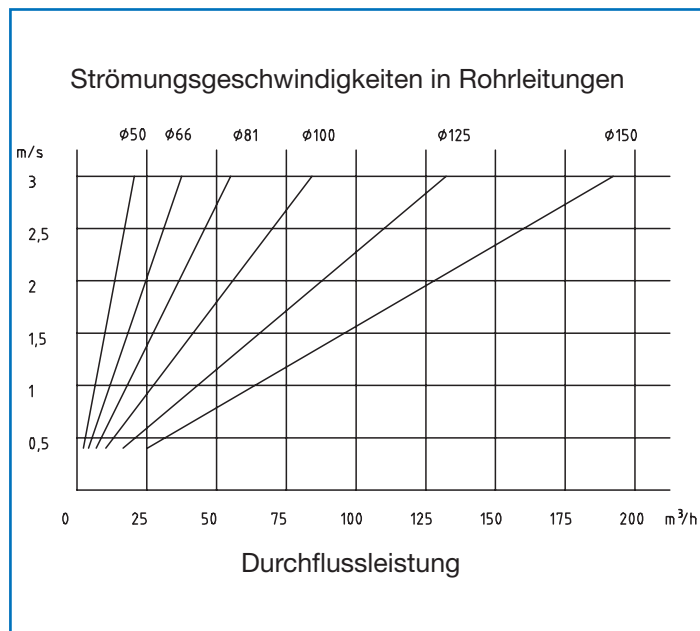
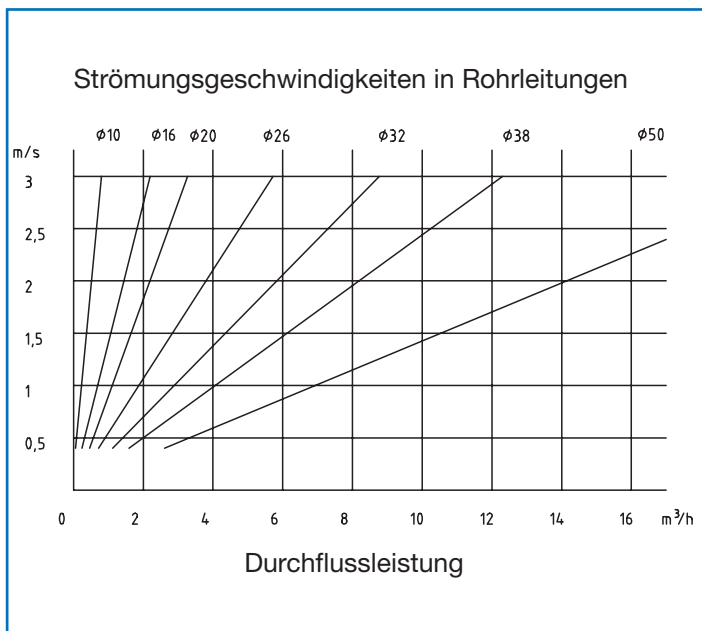
1.4571 (X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2) 316Ti

- wird immer mehr vom Werkstoff 1.4404 am Markt verdrängt
- hat sehr gute Korrosionseigenschaften und ist gut schweißbar
- läßt sich schlecht polieren und zerspanen

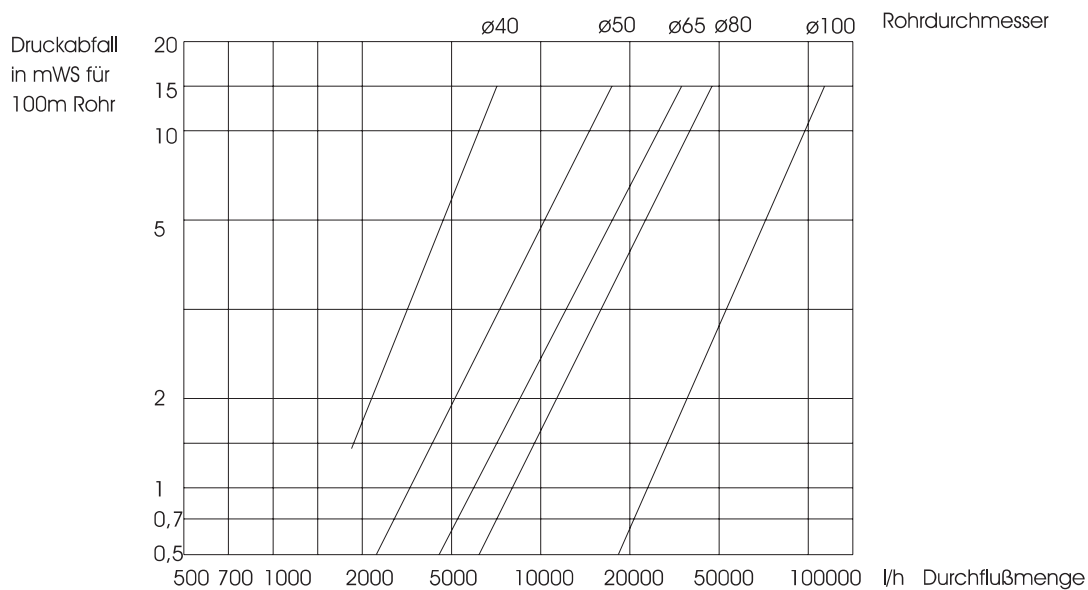
Name	Silikon (VMQ)	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)	Viton (FPM)	Perbunan (NBR)	PTFE (Polytetrafluoräthylen)
Einsatztemperatur	in Wasser bis 100°C beständig	Dauereinsatz von minus 40°C bis 140°C	Dauereinsatz von minus 20°C bis 200°C	Dauereinsatz von minus 25°C bis 110°C	bis 200°C physiologisch unbedenklich, Einsatz von -200°C bis +260°C
	Dampfsterilisierbar kurzfristig bis 120°C - 130°C	Dampfsterilisierbar bis 130°C	Dampfsterilisierbar kurzfristig bis 130°C - 140°C	Dampfsterilisierbar kurzfristig bis 130°C	bei mechanischer Belastung bis 140°C
typ. Einsatzbereich	hohe thermische Belastbarkeit	gute Quellbeständigkeit bei:	gute Quellbeständigkeit bei:	gute Quellbeständigkeit bei:	gute Quellbeständigkeit in nahezu allen Teilen
	gute Kältebeständigkeit, für Lebensmittel gut geeignet, dielektrische Eigenschaften	•verdünnte anorg.- und organische Säuren, Basen, polaren organ. Medien, oxidierend wirkende Medien, Laugen und Ketonen	•Mineralölen, •pflanzlichen und tierischen Ölen	•aliphatischen Kohlenwasserstoffen (wie Propan, Butan, Benzin, Mineralölen)	Oberfläche glatt und abweisend, dadurch kein Haften von Rückständen
		•in Heißwasser und Dampf bis 130°C	•Fetten (auch bestimmte Additive)	• Fett auf Mineralölbasis	chemische Beständigkeit besser als bei allen anderen Elastomeren
	gute Beständigkeit gegenüber Alkoholen		•Kraftstoffe		kaum brennbar
Einsatzgrenzen	hohe Quellung bei: •niedermolekularen Estern und Ethern	nicht einzusetzen bei: •pflanzlichen und tierischen Ölen	stark quellend bei: •polaren Lösungsmitteln wie Aceton, Methylketon, Ethylacetat, Diethylether u. Dioxane	nicht beständig bei: •polaren Lösungsmitteln	nicht beständig bei: • flüssigen Alkalimetallen und einigen Fluorverbindungen in Verbindung mit hohem Druck und Temperatur
	•aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen •konz. Säuren und Alkalien	•aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen •Mineralöle	•niedermolekularen organ. Säuren (Ameisen- und Essigsäuren •Ammoniakgase, Amine u. Alkanien •überhitzter Wasserdampf	•chlorierten Kohlenwasserstoffen •Ketone •Aromaten (Benzol)	kein gummielastischer Werkstoff
				•Ester	
Werkstoffzulassung	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA

BERECHNUNGSTABELLEN FÜR GETRÄNKELEITUNGSROHRE

Strömungsgeschwindigkeiten in Rohrleitungen



Druckverlust in Rohrleitungen



ROHRLEITUNGSLISTE (VARIANTEN DN)

Richtwerte für Strömungsgeschwindigkeiten

Betriebsmittel		Art der Leistung	Strömungsgeschwindigkeit m/s
Wasser	Trinkwasser und Betriebswasser	Saugleitung	bis 1,5
		Druckleitung	bis 2,0
	Lauwasser	Saugleitung	bis 1,5
		Druckleitung	bis 2,0
	Warmwasser	Saugleitung	bis 1,5
		Druckleitung	bis 3,0
Eiswasser und Sole	Saugleitung	bis 1,3	
	Druckleitung	bis 2,5	
Retourwasser	Saugleitung	bis 1,5	
	Druckleitung	bis 3,0	
Kältemittel	Ammoniak	Flüssigkeitsleitung	bis 1,5
		Gasleitung	1,5 bis 20
	Frigen	Flüssigkeitsleitung	0,4 bis 0,8
		Gasleitung	8 bis 12
Luft	Druckluft und Sterilluft	Saugleitung	bis 6
		Druckleitung	bis 15
		Steuerleitung	2 bis 5
Reinigungsmittel		Saugleitung	bis 1,5
		Druckleitung	bis 2,0
Produkt	Milch	Saugleitung	1,0 bis 2,0
		Druckleitung	2,0 bis 3,0
	Rahm	Saugleitung	0,7 bis 1,0
		Druckleitung	1,0 bis 2,0
	Joghurt	Saugleitung	0,5 bis 0,8
		Druckleitung	1,0 bis 1,5
	kohlesäureh. Getränke	Druckleitung	0,5 bis 1,0
	Maische	Druckleitung	1,2 bis 1,5
Würze	Druckleitung	1,5 bis 2,0	

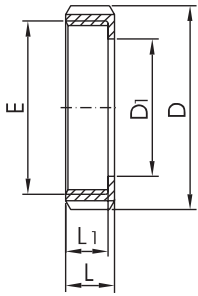
Rohrabmessung

Rohre nach DIN 11850					DIN EN ISO 1127	ISO 2037/ BS 4825 Part 1	
DN	Reihe 1	Reihe 2	Reihe 3	alte Baureihe			
10	12 x 1,0	13 x 1,5	14 x 2,0	12 x 1,5	17,2 x 1,6		
15	18 x 1,0	19 x 1,5	20 x 2,0	18 x 1,5	21,3 x 1,6	1/2"	12,7 x 1,65
20	22 x 1,0	23 x 1,5	24 x 2,0	22 x 1,5	26,9 x 1,6	3/4"	19,05 x 1,65
25	28 x 1,0	29 x 1,5	30 x 2,0	28 x 1,5	33,7 x 2,0	1"	25,4 x 1,6
32	34 x 1,0	35 x 1,5	36 x 2,0	34 x 1,5	42,4 x 2,0	1 1/4"	31,8 x 1,6
40	40 x 1,0	41 x 1,5	42 x 2,0	40 x 1,5	48,3 x 2,0	1 1/2"	38 x 1,6
50	52 x 1,0	53 x 1,5	54 x 2,0	52 x 1,5	60,3 x 2,0	2"	51 x 1,6
65		70 x 2,0			76,1 x 2,3	2 1/2"	63,5 x 1,6
80		85 x 2,0			88,9 x 2,3	3"	76,1 x 1,6
100		104 x 2,0			114,3 x 2,6	4"	101,6 x 2,0
125		129 x 2,0			139,7 x 2,6		
150		154 x 2,0			168,3 x 2,6		
200		204 x 2,0			219,1 x 2,6		

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

Nutmutter DIN 11851

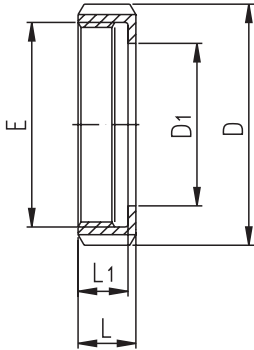
nut DIN 11851



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

Nutmutter DIN 11851 mit Freistich

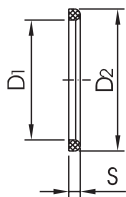
nut DIN 11851



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	Rd104 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

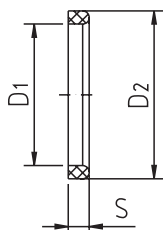
sealring



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			

Dichtring DIN 11851 hohe Ausführung

sealring



DN	D1	D2	S	Gew.[kg]
25	30	40	8	
32	36	46	8	
40	42	52	8	
50	54	64	8	
65	71	81	8	
80	85	95	8	
100	104	114	8	

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

Nutmutter DIN 11851

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	5,78	10003 000 010 10	5,78	10003 000 010 20	7,44	10003 000 010 30	7,44	10003 000 010 40
15	7,57	10003 000 015 10	7,57	10003 000 015 20	9,87	10003 000 015 30	9,87	10003 000 015 40
20	7,08	10003 000 020 10	7,08	10003 000 020 20	9,13	10003 000 020 30	9,13	10003 000 020 40
25	6,98	10003 000 025 10	6,98	10003 000 025 20	9,18	10003 000 025 30	9,18	10003 000 025 40
32	7,52	10003 000 032 10	7,52	10003 000 032 20	9,89	10003 000 032 30	9,89	10003 000 032 40
40	7,85	10003 000 040 10	7,85	10003 000 040 20	10,86	10003 000 040 30	10,86	10003 000 040 40
50	9,28	10003 000 050 10	9,28	10003 000 050 20	12,19	10003 000 050 30	12,19	10003 000 050 40
65	14,42	10003 000 065 10	14,42	10003 000 065 20	18,92	10003 000 065 30	18,92	10003 000 065 40
75/3"	23,93	10025 000 300 10	23,93	10025 000 300 20	31,52	10025 000 300 30	31,52	10025 000 300 40
80	22,68	10003 000 080 10	22,68	10003 000 080 20	29,35	10003 000 080 30	29,35	10003 000 080 40
100	30,32	10003 000 100 10	30,32	10003 000 100 20	40,21	10003 000 100 30	40,21	10003 000 100 40

Nutmutter DIN 11851 mit Freistich (auf Wunsch mit Prüfzeugnis)

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	6,18	11003 000 010 10	6,18	11003 000 010 20	7,84	11003 000 010 30	7,84	11003 000 010 40
15	7,97	11003 000 015 10	7,97	11003 000 015 20	10,27	11003 000 015 30	10,27	11003 000 015 40
20	7,48	11003 000 020 10	7,48	11003 000 020 20	9,53	11003 000 020 30	9,53	11003 000 020 40
25	7,38	11003 000 025 10	7,38	11003 000 025 20	9,58	11003 000 025 30	9,58	11003 000 025 40
32	7,92	11003 000 032 10	7,92	11003 000 032 20	10,29	11003 000 032 30	10,29	11003 000 032 40
40	8,25	11003 000 040 10	8,25	11003 000 040 20	11,26	11003 000 040 30	11,26	11003 000 040 40
50	9,68	11003 000 050 10	9,68	11003 000 050 20	12,59	11003 000 050 30	12,59	11003 000 050 40
65	14,82	11003 000 065 10	14,82	11003 000 065 20	19,32	11003 000 065 30	19,32	11003 000 065 40
75/3"	24,53	11025 000 300 10	24,53	11025 000 300 20	32,12	11025 000 300 30	32,12	11025 000 300 40
80	23,28	11003 000 080 10	23,28	11003 000 080 20	29,95	11003 000 080 30	29,95	11003 000 080 40
100	30,92	11003 000 100 10	30,92	11003 000 100 20	40,81	11003 000 100 30	40,81	11003 000 100 40
125	58,11	11003 000 125 10	58,11	11003 000 125 20	77,62	11003 000 125 30	77,62	11003 000 125 40
150	112,08	11003 000 150 10	112,08	11003 000 150 20	132,30	11003 000 150 30	132,30	11003 000 150 40
200	Anfrage	11003 000 200 10	Anfrage	11003 000 200 20	Anfrage	11003 000 200 30	Anfrage	11003 000 200 40

Dichtring DIN 11851

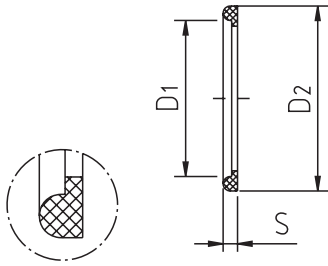
NBR		VMQ (Silikon)		FPM		PTFE		EPDM		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	0,15	10004 000 010 54	0,61	10005 000 010 54	1,33	10006 000 010 54	0,54	10007 000 010 54	0,18	10008 000 010 54
15	0,15	10004 000 015 54	0,69	10005 000 015 54	1,35	10006 000 015 54	0,54	10007 000 015 54	0,18	10008 000 015 54
20	0,15	10004 000 020 54	0,72	10005 000 020 54	1,41	10006 000 020 54	0,87	10007 000 020 54	0,20	10008 000 020 54
25	0,18	10004 000 025 54	0,61	10005 000 025 54	1,43	10006 000 025 54	0,97	10007 000 025 54	0,20	10008 000 025 54
32	0,18	10004 000 032 54	0,66	10005 000 032 54	1,79	10006 000 032 54	1,15	10007 000 032 54	0,23	10008 000 032 54
40	0,18	10004 000 040 54	0,74	10005 000 040 54	1,84	10006 000 040 54	1,41	10007 000 040 54	0,28	10008 000 040 54
50	0,23	10004 000 050 54	0,92	10005 000 050 54	2,38	10006 000 050 54	1,51	10007 000 050 54	0,31	10008 000 050 54
65	0,31	10004 000 065 54	1,18	10005 000 065 54	3,48	10006 000 065 54	2,17	10007 000 065 54	0,56	10008 000 065 54
75/3"	0,82	10004 000 075 54	2,53	10005 000 075 54	6,90	10006 000 075 54	5,09	10007 000 075 54	0,92	10008 000 075 54
80	0,36	10004 000 080 54	1,35	10005 000 080 54	4,22	10006 000 080 54	3,86	10007 000 080 54	0,64	10008 000 080 54
100	0,59	10004 000 100 54	2,17	10005 000 100 54	6,06	10006 000 100 54	5,96	10007 000 100 54	0,69	10008 000 100 54
125	0,92	10004 000 125 54	3,86	10005 000 125 54	10,66	10006 000 125 54	9,61	10007 000 125 54	1,00	10008 000 125 54
150	0,97	10004 000 150 54	4,47	10005 000 150 54	11,99	10006 000 150 54	10,92	10007 000 150 54	1,69	10008 000 150 54
200	Anfrage	10004 000 200 54	Anfrage	10005 000 200 54	Anfrage	10006 000 200 54	Anfrage	10007 000 200 54	Anfrage	10008 000 200 54

Dichtring DIN 11851 hohe Ausführung

NBR		Silikon		FPM		EPDM		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	0,87	10004 000 025 55	Anfrage	10005 000 025 55	Anfrage	10006 000 025 55	0,97	10008 000 025 55
32	0,92	10004 000 032 55	Anfrage	10005 000 032 55	Anfrage	10006 000 032 55	1,02	10008 000 032 55
40	0,97	10004 000 040 55	Anfrage	10005 000 040 55	Anfrage	10006 000 040 55	1,20	10008 000 040 55
50	1,12	10004 000 050 55	Anfrage	10005 000 050 55	Anfrage	10006 000 050 55	1,23	10008 000 050 55
65	1,23	10004 000 065 57	Anfrage	10005 000 065 57	Anfrage	10006 000 065 57	1,46	10008 000 065 55
80	1,41	10004 000 080 57	Anfrage	10005 000 080 57	Anfrage	10006 000 080 57	1,59	10008 000 080 55
100	1,46	10004 000 100 55	Anfrage	10005 000 100 55	Anfrage	10006 000 100 55	1,82	10008 000 100 55

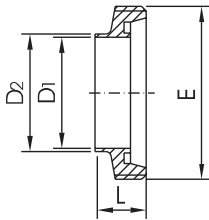
Rohrverschraubung DIN 11851 für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

**Dichtring DIN 11851 mit Bund
sealring**



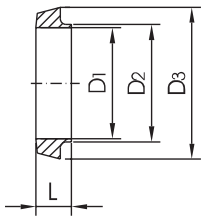
DN	D1	D2	S	Gew.[kg]
10	12	20	5	
15	18	26	5	
20	23	33	5	
25	30	40	6	
32	36	46	6	
40	42	52	6	
50	54	64	6	
65	71	81	6	
80	85	95	6	
100	104	114	6	
125	130	142	7	
150	155	167	7	

**Gewindestutzen DIN 11851 kurz
male (short)**



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)**



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

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

Dichtring DIN 11851 mit Bund

NBR		Silikon		FPM		EPDM			
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	
10	0,29	10004 000 010 56	0,50	10005 000 010 56	2,33	10006 000 010 56	0,41	10008 000 010 56	
15	0,32	10004 000 015 56	0,52	10005 000 015 56	2,59	10006 000 015 56	0,42	10008 000 015 56	
20	0,33	10004 000 020 56	0,57	10005 000 020 56	2,90	10006 000 020 56	0,44	10008 000 020 56	
25	0,35	10004 000 025 56	0,58	10005 000 025 56	2,93	10006 000 025 56	0,48	10008 000 025 56	
32	0,39	10004 000 032 56	0,63	10005 000 032 56	3,33	10006 000 032 56	0,53	10008 000 032 56	
40	0,46	10004 000 040 56	0,72	10005 000 040 56	3,65	10006 000 040 56	0,68	10008 000 040 56	
50	0,53	10004 000 050 56	0,98	10005 000 050 56	4,70	10006 000 050 56	0,65	10008 000 050 56	
65	0,71	10004 000 065 56	1,24	10005 000 065 56	5,79	10006 000 065 56	0,82	10008 000 065 56	
80	0,83	10004 000 080 56	1,49	10005 000 080 56	7,49	10006 000 080 56	1,02	10008 000 080 56	
100	0,95	10004 000 100 56	2,08	10005 000 100 56	10,55	10006 000 100 56	1,59	10008 000 100 56	
125	1,11	10004 000 125 56	3,00	10005 000 125 56	15,49	10006 000 125 56	2,17	10008 000 125 56	
150	1,75	10004 000 150 56	3,62	10005 000 150 56	17,01	10006 000 150 56	2,86	10008 000 150 56	

Gewindestutzen DIN 11851 kurz

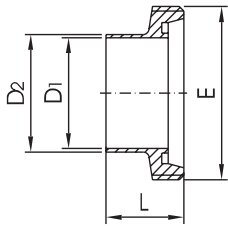
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	5,45	11015 000 010 10	5,45	11015 000 010 20	7,00	11015 000 010 30	7,00	11015 000 010 40
15	6,14	11015 000 015 10	6,14	11015 000 015 20	8,03	11015 000 015 30	8,03	11015 000 015 40
20	7,49	11015 000 020 10	7,49	11015 000 020 20	9,71	11015 000 020 30	9,71	11015 000 020 40
25	5,96	11015 000 025 10	5,96	11015 000 025 20	8,10	11015 000 025 30	8,10	11015 000 025 40
32	6,54	11015 000 032 10	6,54	11015 000 032 20	8,72	11015 000 032 30	8,72	11015 000 032 40
40	7,13	11015 000 040 10	7,13	11015 000 040 20	9,33	11015 000 040 30	9,33	11015 000 040 40
50	8,18	11015 000 050 10	8,18	11015 000 050 20	10,76	11015 000 050 30	10,76	11015 000 050 40
65	11,27	11015 000 065 10	11,27	11015 000 065 20	14,80	11015 000 065 30	14,80	11015 000 065 40
80	19,07	11015 000 080 10	19,07	11015 000 080 20	24,70	11015 000 080 30	24,70	11015 000 080 40
100	27,28	11015 000 100 10	27,28	11015 000 100 20	36,10	11015 000 100 30	36,10	11015 000 100 40
125	53,94	11015 000 125 10	53,94	11015 000 125 20	80,53	11015 000 125 30	80,53	11015 000 125 40
150	94,95	11015 000 150 10	94,95	11015 000 150 20	115,40	11015 000 150 30	115,40	11015 000 150 40

Kegelstutzen DIN 11851 kurz

1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	2,48	11016 000 010 10	2,48	11016 000 010 20	3,14	11016 000 010 30	3,14	11016 000 010 40
15	3,20	11016 000 015 10	3,20	11016 000 015 20	4,42	11016 000 015 30	4,42	11016 000 015 40
20	3,99	11016 000 020 10	3,99	11016 000 020 20	5,14	11016 000 020 30	5,14	11016 000 020 40
25	4,17	11016 000 025 10	4,17	11016 000 025 20	5,47	11016 000 025 30	5,47	11016 000 025 40
32	4,73	11016 000 032 10	4,73	11016 000 032 20	6,37	11016 000 032 30	6,37	11016 000 032 40
40	5,16	11016 000 040 10	5,16	11016 000 040 20	6,75	11016 000 040 30	6,75	11016 000 040 40
50	6,03	11016 000 050 10	6,03	11016 000 050 20	7,93	11016 000 050 30	7,93	11016 000 050 40
65	7,72	11016 000 065 10	7,72	11016 000 065 20	10,25	11016 000 065 30	10,25	11016 000 065 40
80	13,42	11016 000 080 10	13,42	11016 000 080 20	17,36	11016 000 080 30	17,36	11016 000 080 40
100	22,42	11016 000 100 10	22,42	11016 000 100 20	29,65	11016 000 100 30	29,65	11016 000 100 40
125	44,97	11016 000 125 10	44,97	11016 000 125 20	70,10	11016 000 125 30	70,10	11016 000 125 40
150	94,10	11016 000 150 10	94,10	11016 000 150 20	112,43	11016 000 150 30	112,43	11016 000 150 40

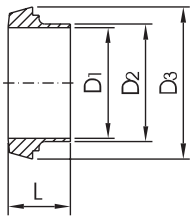
Rohrverschraubung DIN 11851 für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

Gewindestutzen DIN 11851 lang
male (long)



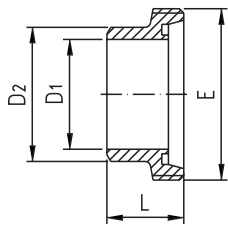
DN	D1	D2	E	L	Gew.[kg]
10	10	13	Rd 28 x 1/8"	21	0,04
15	16	19	Rd 34 x 1/8"	21	0,05
20	20	23	Rd 44 x 1/6"	24	0,09
25	26	29	Rd 52 x 1/6"	29	0,11
32	32	35	Rd 58 x 1/6"	32	0,13
40	38	41	Rd 65 x 1/6"	33	0,16
50	50	53	Rd 78 x 1/6"	35	0,22
65	66	70	Rd 95 x 1/6"	40	0,35
80	81	85	Rd 110 x 1/4"	45	0,52
100	100	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)



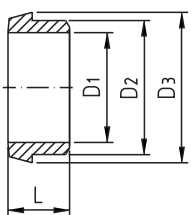
DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
10	10	13	22,5	17	0,02
15	16	19	28,5	17	0,03
20	20	23	36,5	18	0,06
25	26	29	44	22	0,08
32	32	35	50	25	0,10
40	38	41	56	26	0,12
50	50	53	68,5	28	0,17
65	66	70	86	32	0,29
80	81	85	100	37	0,35
100	100	104	121	44	0,57
125	125	129	150	34	0,77
150	150	154	176	37	1,01
200	Anfrage				

Gewindestutzen DIN dick
male DIN thick



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



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

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

Gewindestutzen DIN 11851 lang

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	5,55	11013 000 010 10	5,55	11013 000 010 20	7,11	11013 000 010 30	7,11	11013 000 010 40
15	6,11	11013 000 015 10	6,11	11013 000 015 20	7,90	11013 000 015 30	7,90	11013 000 015 40
20	7,29	11013 000 020 10	7,29	11013 000 020 20	9,46	11013 000 020 30	9,46	11013 000 020 40
25	6,70	11013 000 025 10	6,70	11013 000 025 20	8,92	11013 000 025 30	8,92	11013 000 025 40
32	7,67	11013 000 032 10	7,67	11013 000 032 20	10,17	11013 000 032 30	10,17	11013 000 032 40
40	8,08	11013 000 040 10	8,08	11013 000 040 20	10,53	11013 000 040 30	10,53	11013 000 040 40
50	9,36	11013 000 050 10	9,36	11013 000 050 20	12,35	11013 000 050 30	12,35	11013 000 050 40
65	14,03	11013 000 065 10	14,03	11013 000 065 20	18,61	11013 000 065 30	18,61	11013 000 065 40
80	21,78	11013 000 080 10	21,78	11013 000 080 20	28,20	11013 000 080 30	28,20	11013 000 080 40
100	32,21	11013 000 100 10	32,21	11013 000 100 20	42,69	11013 000 100 30	42,69	11013 000 100 40
125	58,72	11013 000 125 10	58,72	11013 000 125 20	86,13	11013 000 125 30	86,13	11013 000 125 40
150	101,06	11013 000 150 10	101,06	11013 000 150 20	122,51	11013 000 150 30	122,51	11013 000 150 40
200	Anfrage	11013 000 200 10	Anfrage	11013 000 200 20	Anfrage	11013 000 200 30	Anfrage	11013 000 200 40

Kegelstutzen DIN 11851 lang

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	2,56	11014 000 010 10	2,56	11014 000 010 20	3,27	11014 000 010 30	3,27	11014 000 010 40
15	3,35	11014 000 015 10	3,35	11014 000 015 20	4,63	11014 000 015 30	4,63	11014 000 015 40
20	4,04	11014 000 020 10	4,04	11014 000 020 20	5,24	11014 000 020 30	5,24	11014 000 020 40
25	4,50	11014 000 025 10	4,50	11014 000 025 20	5,91	11014 000 025 30	5,91	11014 000 025 40
32	5,04	11014 000 032 10	5,04	11014 000 032 20	6,77	11014 000 032 30	6,77	11014 000 032 40
40	5,57	11014 000 040 10	5,57	11014 000 040 20	7,21	11014 000 040 30	7,21	11014 000 040 40
50	6,65	11014 000 050 10	6,65	11014 000 050 20	8,67	11014 000 050 30	8,67	11014 000 050 40
65	9,79	11014 000 065 10	9,79	11014 000 065 20	12,91	11014 000 065 30	12,91	11014 000 065 40
80	15,52	11014 000 080 10	15,52	11014 000 080 20	20,20	11014 000 080 30	20,20	11014 000 080 40
100	24,21	11014 000 100 10	24,21	11014 000 100 20	31,98	11014 000 100 30	31,98	11014 000 100 40
125	47,52	11014 000 125 10	47,52	11014 000 125 20	69,69	11014 000 125 30	69,69	11014 000 125 40
150	97,45	11014 000 150 10	97,45	11014 000 150 20	115,40	11014 000 150 30	115,40	11014 000 150 40
200	Anfrage	11014 000 200 10	Anfrage	11014 000 200 20	Anfrage	11014 000 200 30	Anfrage	11014 000 200 40

Gewindestutzen DIN dick

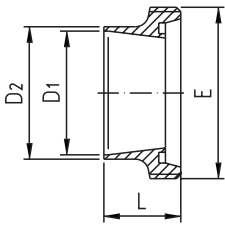
1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	5,55	10017 000 010 10	5,55	10017 000 010 20	7,11	10017 000 010 30	7,11	10017 000 010 40
15	6,11	10017 000 015 10	6,11	10017 000 015 20	7,90	10017 000 015 30	7,90	10017 000 015 40
20	7,29	10017 000 020 10	7,29	10017 000 020 20	9,46	10017 000 020 30	9,46	10017 000 020 40
25	6,70	10017 000 025 10	6,70	10017 000 025 20	8,92	10017 000 025 30	8,92	10017 000 025 40
32	7,67	10017 000 032 10	7,67	10017 000 032 20	10,17	10017 000 032 30	10,17	10017 000 032 40
40	8,08	10017 000 040 10	8,08	10017 000 040 20	10,53	10017 000 040 30	10,53	10017 000 040 40
50	9,36	10017 000 050 10	9,36	10017 000 050 20	12,35	10017 000 050 30	12,35	10017 000 050 40
65	14,03	10017 000 065 10	14,03	10017 000 065 20	18,61	10017 000 065 30	18,61	10017 000 065 40
80	21,78	10017 000 080 10	21,78	10017 000 080 20	28,20	10017 000 080 30	28,20	10017 000 080 40
100	32,21	10017 000 100 10	32,21	10017 000 100 20	42,69	10017 000 100 30	42,69	10017 000 100 40
125	58,72	10017 000 125 10	58,72	10017 000 125 20	86,13	10017 000 125 30	86,13	10017 000 125 40
150	101,06	10017 000 150 10	101,06	10017 000 150 20	122,51	10017 000 150 30	122,51	10017 000 150 40

Kegelstutzen DIN dick

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	2,56	10018 000 010 10	2,56	10018 000 010 20	3,27	10018 000 010 30	3,27	10018 000 010 40
15	3,35	10018 000 015 10	3,35	10018 000 015 20	4,63	10018 000 015 30	4,63	10018 000 015 40
20	4,04	10018 000 020 10	4,04	10018 000 020 20	5,24	10018 000 020 30	5,24	10018 000 020 40
25	4,50	10018 000 025 10	4,50	10018 000 025 20	5,91	10018 000 025 30	5,91	10018 000 025 40
32	5,04	10018 000 032 10	5,04	10018 000 032 20	6,77	10018 000 032 30	6,77	10018 000 032 40
40	5,57	10018 000 040 10	5,57	10018 000 040 20	7,21	10018 000 040 30	7,21	10018 000 040 40
50	6,65	10018 000 050 10	6,65	10018 000 050 20	8,67	10018 000 050 30	8,67	10018 000 050 40
65	9,79	10018 000 065 10	9,79	10018 000 065 20	12,91	10018 000 065 30	12,91	10018 000 065 40
80	15,52	10018 000 080 10	15,52	10018 000 080 20	20,20	10018 000 080 30	20,20	10018 000 080 40
100	24,21	10018 000 100 10	24,21	10018 000 100 20	31,98	10018 000 100 30	31,98	10018 000 100 40
125	47,52	10018 000 125 10	47,52	10018 000 125 20	69,69	10018 000 125 30	69,69	10018 000 125 40
150	97,45	10018 000 150 10	97,45	10018 000 150 20	115,40	10018 000 150 30	115,40	10018 000 150 40

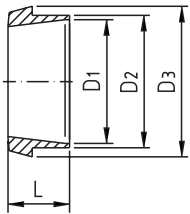
Rohrverschraubungen DIN/ISO und DIN/Zoll

Gewindestutzen DIN/ISO
male DIN/ISO



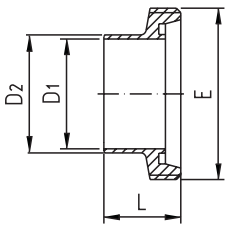
DN	D1	D2	E	L	Gew.[kg]
10	14	18	Rd 28 x 1/8"	21	0,04
15	18.1	21.3	Rd 34 x 1/8"	21	0,05
20	23.7	26.9	Rd 44 x 1/6"	24	0,10
25	29.7	33.7	Rd 52 x 1/6"	29	0,13
32	38.4	42.4	Rd 58 x 1/6"	32	0,16
40	44.3	48.3	Rd 65 x 1/6"	33	0,21
50	56.3	60.3	Rd 78 x 1/6"	35	0,30
65	71.5	76.1	Rd 95 x 1/6"	40	0,45
80	84.3	88.9	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



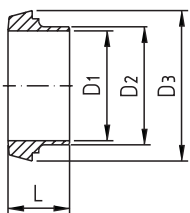
DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
10	14	18	22,5	17	0,02
15	18.1	21.3	28,5	17	0,03
20	23.7	26.9	36,5	18	0,06
25	29.7	33.7	44	22	0,09
32	38.4	42.4	50	25	0,11
40	44.3	48.3	56	26	0,14
50	56.3	60.3	68,5	28	0,21
65	71.5	76.1	86	32	0,32
80	84.3	88.9	100	37	0,39
100	109.1	114.3	121	44	0,59
125	134.5	139.7	150	34	1,11
150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

Gewindestutzen DIN/Zoll
male DIN/inch



DN	D1	D2	E	L	Gew.[kg]
1"	22.9	26.5	Rd 52 x 1/6"	29	0,15
1 1/4"	29.2	33.0	Rd 58 x 1/6"	32	0,19
1 1/2"	35.1	38.5	Rd 65 x 1/6"	33	0,25
2"	47.8	51.5	Rd 78 x 1/6"	35	0,34
2 1/2"	60.5	64.5	Rd 95 x 1/6"	40	0,56
3"	72.2	77.5	Rd 104 x 1/6"	40	0,42
4"	97.6	102.5	Rd 130 x 1/4"	54	1,16

Kegelstutzen DIN/Zoll
liner DIN/inch



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
1"	22.9	26.5	44	22	0,10
1 1/4"	29.2	33.0	50	25	0,12
1 1/2"	35.1	38.5	56	26	0,15
2"	47.8	51.5	68,5	28	0,21
2 1/2"	60.5	64.5	86	32	0,37
3"	72.2	77.5	93	32	0,34
4"	97.6	102.5	121	44	0,82

Rohrverschraubungen DIN/ISO und DIN/Zoll

Gewindestutzen DIN/ISO

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	10,86	10019 000 010 10	10,86	10019 000 010 20	16,31	10019 000 010 30	16,31	10019 000 010 40
15	10,92	10019 000 015 10	10,92	10019 000 015 20	16,39	10019 000 015 30	16,39	10019 000 015 40
20	10,97	10019 000 020 10	10,97	10019 000 020 20	16,44	10019 000 020 30	16,44	10019 000 020 40
25	11,40	10019 000 025 10	11,40	10019 000 025 20	17,00	10019 000 025 30	17,00	10019 000 025 40
32	12,14	10019 000 032 10	12,14	10019 000 032 20	18,20	10019 000 032 30	18,20	10019 000 032 40
40	12,68	10019 000 040 10	12,68	10019 000 040 20	18,92	10019 000 040 30	18,92	10019 000 040 40
50	13,98	10019 000 050 10	13,98	10019 000 050 20	20,94	10019 000 050 30	20,94	10019 000 050 40
65	20,81	10019 000 065 10	20,81	10019 000 065 20	31,09	10019 000 065 30	31,09	10019 000 065 40
80	29,58	10019 000 080 10	29,58	10019 000 080 20	44,15	10019 000 080 30	44,15	10019 000 080 40
100	39,27	10019 000 100 10	39,27	10019 000 100 20	58,85	10019 000 100 30	58,85	10019 000 100 40
125	Anfrage	10019 000 125 10	Anfrage	10019 000 125 20	Anfrage	10019 000 125 30	Anfrage	10019 000 125 40
150	Anfrage	10019 000 150 10	Anfrage	10019 000 150 20	Anfrage	10019 000 150 30	Anfrage	10019 000 150 40

Kegelstutzen DIN/ISO

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	7,21	10020 000 010 10	7,21	10020 000 010 20	10,74	10020 000 010 30	10,74	10020 000 010 40
15	7,31	10020 000 015 10	7,31	10020 000 015 20	10,92	10020 000 015 30	10,92	10020 000 015 40
20	7,44	10020 000 020 10	7,44	10020 000 020 20	11,15	10020 000 020 30	11,15	10020 000 020 40
25	10,02	10020 000 025 10	10,02	10020 000 025 20	14,93	10020 000 025 30	14,93	10020 000 025 40
32	10,61	10020 000 032 10	10,61	10020 000 032 20	15,82	10020 000 032 30	15,82	10020 000 032 40
40	10,81	10020 000 040 10	10,81	10020 000 040 20	16,18	10020 000 040 30	16,18	10020 000 040 40
50	12,37	10020 000 050 10	12,37	10020 000 050 20	18,48	10020 000 050 30	18,48	10020 000 050 40
65	14,90	10020 000 065 10	14,90	10020 000 065 20	22,85	10020 000 065 30	22,85	10020 000 065 40
80	21,86	10020 000 080 10	21,86	10020 000 080 20	33,06	10020 000 080 30	33,06	10020 000 080 40
100	33,52	10020 000 100 10	33,52	10020 000 100 20	50,52	10020 000 100 30	50,52	10020 000 100 40
125	Anfrage	10020 000 125 10	Anfrage	10020 000 125 20	Anfrage	10020 000 125 30	Anfrage	10020 000 125 40
150	Anfrage	10020 000 150 10	Anfrage	10020 000 150 20	Anfrage	10020 000 150 30	Anfrage	10020 000 150 40

Gewindestutzen DIN/Zoll

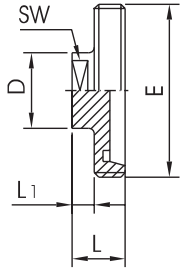
1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	7,00	10023 000 100 10	7,00	10023 000 100 20	9,18	10023 000 100 30	9,18	10023 000 100 40
1 1/4"	8,28	10023 000 114 10	8,28	10023 000 114 20	10,79	10023 000 114 30	10,79	10023 000 114 40
1 1/2"	8,54	10023 000 112 10	8,54	10023 000 112 20	11,07	10023 000 112 30	11,07	10023 000 112 40
2"	9,82	10023 000 200 10	9,82	10023 000 200 20	12,68	10023 000 200 30	12,68	10023 000 200 40
2 1/2"	15,08	10023 000 212 10	15,08	10023 000 212 20	19,71	10023 000 212 30	19,71	10023 000 212 40
3"	22,62	10023 000 300 10	22,62	10023 000 300 20	29,96	10023 000 300 30	29,96	10023 000 300 40
4"	37,30	10023 000 400 10	37,30	10023 000 400 20	48,52	10023 000 400 30	48,52	10023 000 400 40

Kegelstutzen DIN/Zoll

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	4,76	10024 000 100 10	4,76	10024 000 100 20	6,26	10024 000 100 30	6,26	10024 000 100 40
1 1/4"	5,37	10024 000 114 10	5,37	10024 000 114 20	7,00	10024 000 114 30	7,00	10024 000 114 40
1 1/2"	5,80	10024 000 112 10	5,80	10024 000 112 20	7,57	10024 000 112 30	7,57	10024 000 112 40
2"	6,88	10024 000 200 10	6,88	10024 000 200 20	8,97	10024 000 200 30	8,97	10024 000 200 40
2 1/2"	11,27	10024 000 212 10	11,27	10024 000 212 20	14,83	10024 000 212 30	14,83	10024 000 212 40
3"	19,58	10024 000 300 10	19,58	10024 000 300 20	25,85	10024 000 300 30	25,85	10024 000 300 40
4"	26,92	10024 000 400 10	26,92	10024 000 400 20	35,07	10024 000 400 30	35,07	10024 000 400 40

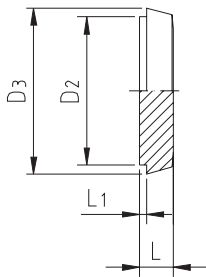
Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851

Blindgewindestutzen
male blank



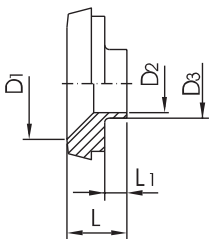
DN	D	E	SW	L	L1	Gew.[kg]
10	22	Rd 28 x 1/8"	19	22	10	0,06
15	25	Rd 34 x 1/8"	22	22	10	0,09
20	25	Rd 44 x 1/6"	22	24	10	0,13
25	34	Rd 52 x 1/6"	27	24	10	0,19
32	34	Rd 58 x 1/6"	27	24	10	0,22
40	34	Rd 65 x 1/6"	27	24	10	0,25
50	34	Rd 78 x 1/6"	27	24	10	0,35
65	34	Rd 95 x 1/6"	27	26	10	0,64
80	34	Rd 110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

Blindkegelstutzen
liner blank



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

Reduzierkegelstutzen
reducing liner



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

Blindgewindestutzen

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	41,41	11037 000 010 10	41,41	11037 000 010 20	Anfrage	11037 000 010 30	Anfrage	11037 000 010 40
15	45,94	11037 000 015 10	45,94	11037 000 015 20	Anfrage	11037 000 015 30	Anfrage	11037 000 015 40
20	47,93	11037 000 020 10	47,93	11037 000 020 20	Anfrage	11037 000 020 30	Anfrage	11037 000 020 40
25	21,19	11037 000 025 10	21,19	11037 000 025 20	35,69	11037 000 025 30	35,69	11037 000 025 40
32	22,75	11037 000 032 10	22,75	11037 000 032 20	43,92	11037 000 032 30	43,92	11037 000 032 40
40	27,20	11037 000 040 10	27,20	11037 000 040 20	48,85	11037 000 040 30	48,85	11037 000 040 40
50	32,67	11037 000 050 10	32,67	11037 000 050 20	60,69	11037 000 050 30	60,69	11037 000 050 40
65	62,40	11037 000 065 10	62,40	11037 000 065 20	71,91	11037 000 065 30	71,91	11037 000 065 40
80	74,75	11037 000 080 10	74,75	11037 000 080 20	99,11	11037 000 080 30	99,11	11037 000 080 40
100	98,45	11037 000 100 10	98,45	11037 000 100 20	Anfrage	11037 000 100 30	Anfrage	11037 000 100 40

Blindkegelstutzen

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	5,22	10038 000 010 10	5,22	10038 000 010 20	6,72	10038 000 010 30	6,72	10038 000 010 40
15	5,88	10038 000 015 10	5,88	10038 000 015 20	7,77	10038 000 015 30	7,77	10038 000 015 40
20	7,98	10038 000 020 10	7,98	10038 000 020 20	10,30	10038 000 020 30	10,30	10038 000 020 40
25	5,98	10038 000 025 10	5,98	10038 000 025 20	7,80	10038 000 025 30	7,80	10038 000 025 40
32	8,74	10038 000 032 10	8,74	10038 000 032 20	11,61	10038 000 032 30	11,61	10038 000 032 40
40	9,20	10038 000 040 10	9,20	10038 000 040 20	11,94	10038 000 040 30	11,94	10038 000 040 40
50	11,50	10038 000 050 10	11,50	10038 000 050 20	14,98	10038 000 050 30	14,98	10038 000 050 40
65	16,97	10038 000 065 10	16,97	10038 000 065 20	22,24	10038 000 065 30	22,24	10038 000 065 40
80	22,37	10038 000 080 10	22,37	10038 000 080 20	28,89	10038 000 080 30	28,89	10038 000 080 40
100	37,17	10038 000 100 10	37,17	10038 000 100 20	49,19	10038 000 100 30	49,19	10038 000 100 40
125	66,42	10038 000 125 10	66,42	10038 000 125 20	88,50	10038 000 125 30	88,50	10038 000 125 40
150	91,73	10038 000 150 10	91,73	10038 000 150 20	135,44	10038 000 150 30	135,44	10038 000 150 40

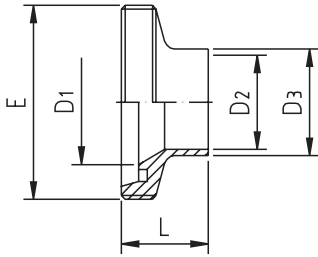
Reduzierkegelstutzen

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25 / 15	12,25	11157 025 015 10	12,25	11157 025 015 20	16,90	11157 025 015 30	16,90	11157 025 015 40
32 / 15	19,97	11157 032 015 10	19,97	11157 032 015 20	24,75	11157 032 015 30	24,75	11157 032 015 40
32 / 20	19,97	11157 032 020 10	19,97	11157 032 020 20	24,75	11157 032 020 30	24,75	11157 032 020 40
32 / 25	11,45	11157 032 025 10	11,45	11157 032 025 20	17,95	11157 032 025 30	17,95	11157 032 025 40
40 / 15	34,61	11157 040 015 10	34,61	11157 040 015 20	43,33	11157 040 015 30	43,33	11157 040 015 40
40 / 20	34,61	11157 040 020 10	34,61	11157 040 020 20	43,33	11157 040 020 30	43,33	11157 040 020 40
40 / 25	12,68	11157 040 025 10	12,68	11157 040 025 20	16,62	11157 040 025 30	16,62	11157 040 025 40
40 / 32	12,53	11157 040 032 10	12,53	11157 040 032 20	16,41	11157 040 032 30	16,41	11157 040 032 40
50 / 25	21,81	11157 050 025 10	21,81	11157 050 025 20	29,42	11157 050 025 30	29,42	11157 050 025 40
50 / 32	18,10	11157 050 032 10	18,10	11157 050 032 20	29,42	11157 050 032 30	29,42	11157 050 032 40
50 / 40	14,19	11157 050 040 10	14,19	11157 050 040 20	16,64	11157 050 040 30	16,64	11157 050 040 40
65 / 25	45,79	11157 065 025 10	45,79	11157 065 025 20	57,21	11157 065 025 30	57,21	11157 065 025 40
65 / 32	45,79	11157 065 032 10	45,79	11157 065 032 20	57,21	11157 065 032 30	57,21	11157 065 032 40
65 / 40	22,14	11157 065 040 10	22,14	11157 065 040 20	28,91	11157 065 040 30	28,91	11157 065 040 40
65 / 50	18,30	11157 065 050 10	18,30	11157 065 050 20	22,65	11157 065 050 30	22,65	11157 065 050 40
80 / 40	58,06	11157 080 040 10	58,06	11157 080 040 20	75,03	11157 080 040 30	75,03	11157 080 040 40
80 / 50	34,51	11157 080 050 10	34,51	11157 080 050 20	44,84	11157 080 050 30	44,84	11157 080 050 40
80 / 65	30,32	11157 080 065 10	30,32	11157 080 065 20	35,59	11157 080 065 30	35,59	11157 080 065 40
100 / 50	92,13	11157 100 050 10	92,13	11157 100 050 20	124,40	11157 100 050 30	124,40	11157 100 050 40
100 / 65	71,66	11157 100 065 10	71,66	11157 100 065 20	99,45	11157 100 065 30	99,45	11157 100 065 40
100 / 80	62,99	11157 100 080 10	62,99	11157 100 080 20	86,59	11157 100 080 30	86,59	11157 100 080 40
125 / 100	186,83	11157 125 100 10	186,83	11157 125 100 20	Anfrage	11157 125 100 30	Anfrage	11157 125 100 40
150 / 100	241,64	11157 150 100 10	241,64	11157 150 100 20	Anfrage	11157 150 100 30	Anfrage	11157 150 100 40

Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851 und Verbindungsstücke

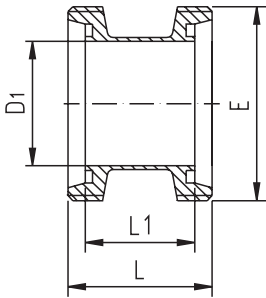
Reduziergewindestutzen

reducing male



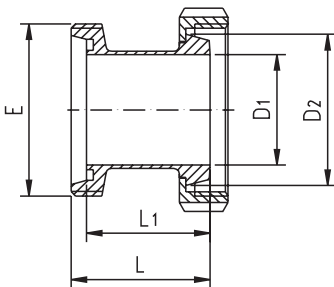
DN	D1	D2	D3	E	L	Gew.[kg]
32 / 25	32	26	29	Rd 58 x 1/6"	27	0,16
40 / 25	38	26	29	Rd 65 x 1/6"	28	0,22
40 / 32	38	32	35	Rd 65 x 1/6"	25	0,21
50 / 25	50	26	29	Rd 78 x 1/6"	26	0,32
50 / 32	50	32	35	Rd 78 x 1/6"	29	0,33
50 / 40	50	38	41	Rd 78 x 1/6"	35	0,33
65 / 32	66	32	35	Rd 95 x 1/6"	39	0,49
65 / 40	66	38	41	Rd 95 x 1/6"	39	0,50
65 / 50	66	50	53	Rd 95 x 1/6"	40	0,71
80 / 40	81	38	41	Rd 110 x 1/4"	43	0,98
80 / 50	81	50	53	Rd 110 x 1/4"	45	0,92
80 / 65	81	66	70	Rd 110 x 1/4"	46	0,58
100 / 50	100	50	53	Rd 130 x 1/4"	55	1,20
100 / 65	100	66	70	Rd 130 x 1/4"	55	1,11
100 / 80	100	81	85	Rd 130 x 1/4"	49	0,93

Verbindungsstück GG
connecting piece male / male



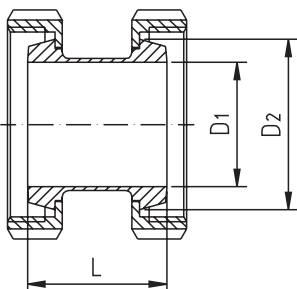
DN	D1	E	L	L1	Gew.[kg]
10	10	Rd 28 x 1/8"	42	34	0,09
15	16	Rd 34 x 1/8"	42	34	0,11
20	20	Rd 44 x 1/6"	48	36	0,21
25	26	Rd 52 x 1/6"	58	44	0,28
32	32	Rd 58 x 1/6"	64	50	0,36
40	38	Rd 65 x 1/6"	66	52	0,46
50	50	Rd 78 x 1/6"	70	56	0,67
65	66	Rd 95 x 1/6"	80	64	1,06
80	81	Rd 110 x 1/4"	90	74	1,41
100	100	Rd 130 x 1/4"	108	88	2,13

Verbindungsstück GK
connecting piece male / liner



DN	D1	D2	E	L	L1	Gew.[kg]
10	10	22,5	Rd 28 x 1/8"	38	34	0,13
15	16	28,5	Rd 34 x 1/8"	38	34	0,16
20	20	36,5	Rd 44 x 1/6"	42	36	0,28
25	26	44	Rd 52 x 1/6"	51	44	0,39
32	32	50	Rd 58 x 1/6"	57	50	0,47
40	38	56	Rd 65 x 1/6"	59	52	0,55
50	50	68,5	Rd 78 x 1/6"	63	56	0,77
65	66	86	Rd 95 x 1/6"	72	64	1,24
80	81	100	Rd 110 x 1/4"	82	74	1,73
100	100	121	Rd 130 x 1/4"	98	88	2,40

Verbindungsstück KK
connecting piece liner / liner



DN	D1	D2	L	Gew.[kg]
10	10	22,5	34	0,18
15	16	28,5	34	0,22
20	20	36,5	36	0,38
25	26	44	44	0,54
32	32	50	50	0,66
40	38	56	52	0,76
50	50	68,5	56	1,06
65	66	86	64	1,72
80	81	100	74	2,36
100	100	121	88	3,38

Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851 und Verbindungsstücke

Reduziergewindestutzen

1.4301/pol.		1.4301/matt		1.4404/pol.		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
32 / 25	13,50	11150 032 025 10	13,50	11150 032 025 20	17,33	11150 032 025 30	17,33	11150 032 025 40
40 / 25	15,65	11150 040 025 10	15,65	11150 040 025 20	20,35	11150 040 025 30	20,35	11150 040 025 40
40 / 32	15,98	11150 040 032 10	15,98	11150 040 032 20	20,68	11150 040 032 30	20,68	11150 040 032 40
50 / 25	24,85	11150 050 025 10	24,85	11150 050 025 20	32,65	11150 050 025 30	32,65	11150 050 025 40
50 / 32	17,00	11150 050 032 10	17,00	11150 050 032 20	22,57	11150 050 032 30	22,57	11150 050 032 40
50 / 40	17,13	11150 050 040 10	17,13	11150 050 040 20	22,14	11150 050 040 30	22,14	11150 050 040 40
65 / 32	65,24	11150 065 032 10	65,24	11150 065 032 20	84,85	11150 065 032 30	84,85	11150 065 032 40
65 / 40	43,77	11150 065 040 10	43,77	11150 065 040 20	57,60	11150 065 040 30	57,60	11150 065 040 40
65 / 50	25,82	11150 065 050 10	25,82	11150 065 050 20	33,34	11150 065 050 30	33,34	11150 065 050 40
80 / 40	89,94	11150 080 040 10	89,94	11150 080 040 20	118,70	11150 080 040 30	118,70	11150 080 040 40
80 / 50	81,50	11150 080 050 10	81,50	11150 080 050 20	104,35	11150 080 050 30	104,35	11150 080 050 40
80 / 65	57,60	11150 080 065 10	57,60	11150 080 065 20	74,96	11150 080 065 30	74,96	11150 080 065 40
100 / 50	128,87	11150 100 050 10	128,87	11150 100 050 20	167,55	11150 100 050 30	167,55	11150 100 050 40
100 / 65	118,67	11150 100 065 10	118,67	11150 100 065 20	153,11	11150 100 065 30	153,11	11150 100 065 40
100 / 80	119,77	11150 100 080 10	119,77	11150 100 080 20	156,89	11150 100 080 30	156,89	11150 100 080 40

Verbindungsstück DIN GG

1.4301/pol.		1.4301/matt		1.4404/pol.		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	21,91	11053 000 010 10	21,91	11053 000 010 20	25,03	11053 000 010 30	25,03	11053 000 010 40
15	23,03	11053 000 015 10	23,03	11053 000 015 20	26,61	11053 000 015 30	26,61	11053 000 015 40
20	25,39	11053 000 020 10	25,39	11053 000 020 20	29,73	11053 000 020 30	29,73	11053 000 020 40
25	26,48	11053 000 025 10	26,48	11053 000 025 20	30,93	11053 000 025 30	30,93	11053 000 025 40
32	29,02	11053 000 032 10	29,02	11053 000 032 20	34,03	11053 000 032 30	34,03	11053 000 032 40
40	30,83	11053 000 040 10	30,83	11053 000 040 20	34,95	11053 000 040 30	34,95	11053 000 040 40
50	34,13	11053 000 050 10	34,13	11053 000 050 20	40,11	11053 000 050 30	40,11	11053 000 050 40
65	47,37	11053 000 065 10	47,37	11053 000 065 20	56,52	11053 000 065 30	56,52	11053 000 065 40
80	66,98	11053 000 080 10	66,98	11053 000 080 20	79,81	11053 000 080 30	79,81	11053 000 080 40
100	93,23	11053 000 100 10	93,23	11053 000 100 20	114,20	11053 000 100 30	114,20	11053 000 100 40

Verbindungsstück DIN GK

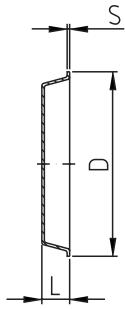
1.4301/pol.		1.4301/matt		1.4404/pol.		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	24,70	10054 000 010 10	24,70	10054 000 010 20	26,97	10054 000 010 30	26,97	10054 000 010 40
15	27,84	10054 000 015 10	27,84	10054 000 015 20	30,91	10054 000 015 30	30,91	10054 000 015 40
20	29,22	10054 000 020 10	29,22	10054 000 020 20	32,59	10054 000 020 30	32,59	10054 000 020 40
25	30,86	10054 000 025 10	30,86	10054 000 025 20	34,90	10054 000 025 30	34,90	10054 000 025 40
32	33,90	10054 000 032 10	33,90	10054 000 032 20	38,14	10054 000 032 30	38,14	10054 000 032 40
40	36,17	10054 000 040 10	36,17	10054 000 040 20	40,26	10054 000 040 30	40,26	10054 000 040 40
50	40,80	10054 000 050 10	40,80	10054 000 050 20	45,71	10054 000 050 30	45,71	10054 000 050 40
65	57,55	10054 000 065 10	57,55	10054 000 065 20	65,24	10054 000 065 30	65,24	10054 000 065 40
80	83,39	10054 000 080 10	83,39	10054 000 080 20	94,49	10054 000 080 30	94,49	10054 000 080 40
100	115,55	10054 000 100 10	115,55	10054 000 100 20	133,81	10054 000 100 30	133,81	10054 000 100 40

Verbindungsstück DIN KK

1.4301/pol.		1.4301/matt		1.4404/pol.		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	27,48	10055 000 010 10	27,48	10055 000 010 20	28,91	10055 000 010 30	28,91	10055 000 010 40
15	32,65	10055 000 015 10	32,65	10055 000 015 20	35,20	10055 000 015 30	35,20	10055 000 015 40
20	33,06	10055 000 020 10	33,06	10055 000 020 20	35,46	10055 000 020 30	35,46	10055 000 020 40
25	36,10	10055 000 025 10	36,10	10055 000 025 20	38,86	10055 000 025 30	38,86	10055 000 025 40
32	39,45	10055 000 032 10	39,45	10055 000 032 20	42,26	10055 000 032 30	42,26	10055 000 032 40
40	41,52	10055 000 040 10	41,52	10055 000 040 20	44,79	10055 000 040 30	44,79	10055 000 040 40
50	47,27	10055 000 050 10	47,27	10055 000 050 20	51,31	10055 000 050 30	51,31	10055 000 050 40
65	67,57	10055 000 065 10	67,57	10055 000 065 20	73,96	10055 000 065 30	73,96	10055 000 065 40
80	99,80	10055 000 080 10	99,80	10055 000 080 20	109,16	10055 000 080 30	109,16	10055 000 080 40
100	137,87	10055 000 100 10	137,87	10055 000 100 20	153,41	10055 000 100 30	153,41	10055 000 100 40

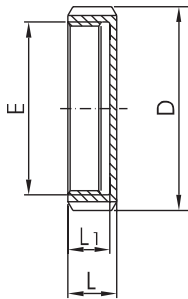
Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851

Kegelverschlußsteller
plug liner



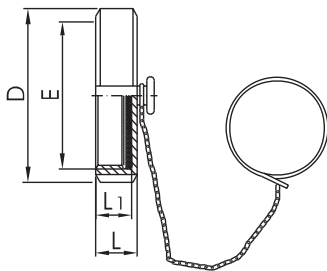
DN	D	L	S	Gew.[kg]
25	47	10	1	0,03
32	53	10	1	0,04
40	60	10	1	0,05
50	73	11	1	0,06
65	90	12	1,5	0,10
80	103	12	1,5	0,12
100	123	15	2	0,17
125	153	17	2	0,35
150	183	17	2	0,49

Blindmutter
blind nut



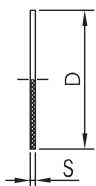
DN	D	L	L1	E	Gew.[kg]
10	38	18	15	Rd 28 x 1/8"	0,08
15	44	18	15	Rd 34 x 1/8"	0,10
20	54	20	17	Rd 44 x 1/6"	0,14
25	63	21	18	Rd 52 x 1/6"	0,19
32	70	21	18	Rd 58 x 1/6"	0,23
40	78	21	18	Rd 65 x 1/6"	0,26
50	92	22	19	Rd 78 x 1/6"	0,38
65	112	25	21	Rd 95 x 1/6"	0,66
75/3"	120	26	21	Rd 104 x 1/6"	0,69
80	127	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



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



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

Kegelverschlußteller

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	2,91	10040 000 025 10	2,91	10040 000 025 20	3,76	10040 000 025 30	3,76	10040 000 025 40
32	3,02	10040 000 032 10	3,02	10040 000 032 20	3,99	10040 000 032 30	3,99	10040 000 032 40
40	3,09	10040 000 040 10	3,09	10040 000 040 20	3,86	10040 000 040 30	3,86	10040 000 040 40
50	3,68	10040 000 050 10	3,68	10040 000 050 20	4,76	10040 000 050 30	4,76	10040 000 050 40
65	4,63	10040 000 065 10	4,63	10040 000 065 20	6,11	10040 000 065 30	6,11	10040 000 065 40
80	6,47	10040 000 080 10	6,47	10040 000 080 20	8,28	10040 000 080 30	8,28	10040 000 080 40
100	8,46	10040 000 100 10	8,46	10040 000 100 20	10,35	10040 000 100 30	10,35	10040 000 100 40
125	12,24	10040 000 125 10	12,24	10040 000 125 20	17,51	10040 000 125 30	17,51	10040 000 125 40
150	22,75	10040 000 150 10	22,75	10040 000 150 20	29,57	10040 000 150 30	29,57	10040 000 150 40

Blindmutter

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	14,21	10041 000 010 10	14,21	10041 000 010 20	20,14	10041 000 010 30	20,14	10041 000 010 40
15	13,68	10041 000 015 10	13,68	10041 000 015 20	20,53	10041 000 015 30	20,53	10041 000 015 40
20	13,14	10041 000 020 10	13,14	10041 000 020 20	21,58	10041 000 020 30	21,58	10041 000 020 40
25	11,17	10041 000 025 10	11,17	10041 000 025 20	16,82	10041 000 025 30	16,82	10041 000 025 40
32	11,71	10041 000 032 10	11,71	10041 000 032 20	22,96	10041 000 032 30	22,96	10041 000 032 40
40	11,79	10041 000 040 10	11,79	10041 000 040 20	17,82	10041 000 040 30	17,82	10041 000 040 40
50	14,09	10041 000 050 10	14,09	10041 000 050 20	21,73	10041 000 050 30	21,73	10041 000 050 40
65	19,33	10041 000 065 10	19,33	10041 000 065 20	27,28	10041 000 065 30	27,28	10041 000 065 40
75/3"	32,77	10041 000 300 10	32,77	10041 000 300 20	Anfrage	10041 000 300 30	Anfrage	10041 000 300 40
80	29,83	10041 000 080 10	29,83	10041 000 080 20	50,06	10041 000 080 30	50,06	10041 000 080 40
100	43,18	10041 000 100 10	43,18	10041 000 100 20	54,76	10041 000 100 30	54,76	10041 000 100 40
125	75,42	10041 000 125 10	75,42	10041 000 125 20	165,12	10041 000 125 30	165,12	10041 000 125 40
150	229,31	10041 000 150 10	229,31	10041 000 150 20	356,47	10041 000 150 30	356,47	10041 000 150 40
200	Anfrage	10041 000 200 10	Anfrage	10041 000 200 20	Anfrage	10041 000 200 30	Anfrage	10041 000 200 40

Blindmutter komplett

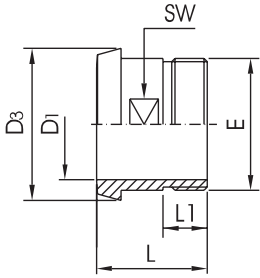
1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	18,41	10049 000 010 10	18,41	10049 000 010 20	24,34	10049 000 010 30	24,34	10049 000 010 40
15	17,87	10049 000 015 10	17,87	10049 000 015 20	24,77	10049 000 015 30	24,77	10049 000 015 40
20	17,38	10049 000 020 10	17,38	10049 000 020 20	25,82	10049 000 020 30	25,82	10049 000 020 40
25	15,03	10049 000 025 10	15,03	10049 000 025 20	20,91	10049 000 025 30	20,91	10049 000 025 40
32	16,03	10049 000 032 10	16,03	10049 000 032 20	27,25	10049 000 032 30	27,25	10049 000 032 40
40	15,95	10049 000 040 10	15,95	10049 000 040 20	21,96	10049 000 040 30	21,96	10049 000 040 40
50	18,82	10049 000 050 10	18,82	10049 000 050 20	26,46	10049 000 050 30	26,46	10049 000 050 40
65	24,31	10049 000 065 10	24,31	10049 000 065 20	32,21	10049 000 065 30	32,21	10049 000 065 40
75/3"	38,42	10049 000 300 10	38,42	10049 000 300 20	Anfrage	10049 000 300 30	Anfrage	10049 000 300 40
80	35,64	10049 000 080 10	35,64	10049 000 080 20	55,83	10049 000 080 30	55,83	10049 000 080 40
100	49,93	10049 000 100 10	49,93	10049 000 100 20	61,51	10049 000 100 30	61,51	10049 000 100 40
125	86,10	10049 000 125 10	86,10	10049 000 125 20	175,25	10049 000 125 30	175,25	10049 000 125 40
150	239,95	10049 000 150 10	239,95	10049 000 150 20	367,11	10049 000 150 30	367,11	10049 000 150 40
200	Anfrage	10049 000 200 10	Anfrage	10049 000 200 20	Anfrage	10049 000 200 30	Anfrage	10041 000 200 40

Dichtscheibe für Blindmutter

NBR		FPM		EPDM		PTFE		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	0,31	10043 000 010 54	1,84	10045 000 010 54	0,54	10046 000 010 55	0,77	10046 000 010 57
15	0,31	10043 000 015 54	2,12	10045 000 015 54	0,69	10046 000 015 55	0,89	10046 000 015 57
20	0,31	10043 000 020 54	2,81	10045 000 020 54	0,79	10046 000 020 55	1,11	10046 000 020 57
25	0,41	10043 000 025 54	3,55	10045 000 025 54	0,87	10046 000 025 55	1,45	10046 000 025 57
32	0,61	10043 000 032 54	3,66	10045 000 032 54	1,00	10046 000 032 55	1,79	10046 000 032 57
40	0,43	10043 000 040 54	6,52	10045 000 040 54	1,07	10046 000 040 55	1,90	10046 000 040 57
50	0,56	10043 000 050 54	9,05	10045 000 050 54	1,15	10046 000 050 55	2,35	10046 000 050 57
65	0,69	10043 000 065 54	10,25	10045 000 065 54	1,28	10046 000 065 55	3,01	10046 000 065 57
75/ 3"	0,84	10043 000 300 54	12,22	10045 000 300 54	1,71	10046 000 300 55	Anfrage	10046 000 300 57
80	1,00	10043 000 080 54	11,58	10045 000 080 54	1,76	10046 000 080 55	4,03	10046 000 080 57
100	1,71	10043 000 100 54	16,82	10045 000 100 54	2,07	10046 000 100 55	5,48	10046 000 100 57
125	2,35	10043 000 125 54	24,36	10045 000 125 54	2,56	10046 000 125 55	7,61	10046 000 125 57
150	2,79	10043 000 150 54	33,54	10045 000 150 54	3,14	10046 000 150 55	10,29	10046 000 150 57

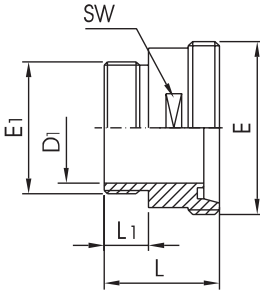
Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851

Kegel-Einschraubstutzen
male thread liner adapter



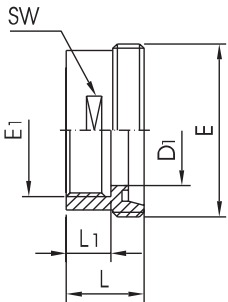
DN	D1	D3	L	L1	E	SW	Gew.[kg]
10	10	22	38	14	R 3/8"	14	0,03
15	16	28	38	14	R 1/2"	19	0,05
20	20	36	40	14	R 3/4"	27	0,09
25	26	44	50	20	R 1"	30	0,14
32	32	50	50	20	R 1 1/4"	36	0,24
40	38	56	50	20	R 1 1/2"	44	0,27
50	50	68	50	20	R 2"	55	0,35
65	66	86	55	22	R 2 1/2"	70	0,53
80	81	100	60	25	R 3"	88	0,67
100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

Gewinde-Einschraubstutzen
male part adapter



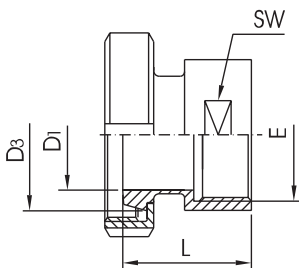
DN	D1	L	L1	E	E1	SW	Gew.[kg]
10	10	40	14	Rd 28 x 1/8"	R 3/8"	17	0,06
15	16	40	14	Rd 34 x 1/8"	R 1/2"	24	0,08
20	20	42	14	Rd 44 x 1/6"	R 3/4"	30	0,14
25	26	48	20	Rd 52 x 1/6"	R 1"	41	0,28
32	32	48	20	Rd 58 x 1/6"	R 1 1/4"	46	0,35
40	38	50	20	Rd 65 x 1/6"	R 1 1/2"	50	0,40
50	50	52	20	Rd 78 x 1/6"	R 2"	65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



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



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

Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851

Kegel-Einschraubstutzen

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	14,85	11036 000 010 10	14,85	11036 000 010 20	24,11	11036 000 010 30	24,11	11036 000 010 40
15	12,17	11036 000 015 10	12,17	11036 000 015 20	19,33	11036 000 015 30	19,33	11036 000 015 40
20	15,31	11036 000 020 10	15,31	11036 000 020 20	19,91	11036 000 020 30	19,91	11036 000 020 40
25	15,65	11036 000 025 10	15,65	11036 000 025 20	20,40	11036 000 025 30	20,40	11036 000 025 40
32	18,28	11036 000 032 10	18,28	11036 000 032 20	24,18	11036 000 032 30	24,18	11036 000 032 40
40	19,17	11036 000 040 10	19,17	11036 000 040 20	28,91	11036 000 040 30	28,91	11036 000 040 40
50	23,39	11036 000 050 10	23,39	11036 000 050 20	34,90	11036 000 050 30	34,90	11036 000 050 40
65	39,70	11036 000 065 10	39,70	11036 000 065 20	59,31	11036 000 065 30	59,31	11036 000 065 40
80	60,77	11036 000 080 10	60,77	11036 000 080 20	100,75	11036 000 080 30	100,75	11036 000 080 40
100	89,42	11036 000 100 10	89,42	11036 000 100 20	139,43	11036 000 100 30	139,43	11036 000 100 40

Gewinde-Einschraubstutzen

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	13,27	11034 000 010 10	13,27	11034 000 010 20	21,81	11034 000 010 30	21,81	11034 000 010 40
15	13,50	11034 000 015 10	13,50	11034 000 015 20	22,45	11034 000 015 30	22,45	11034 000 015 40
20	17,28	11034 000 020 10	17,28	11034 000 020 20	28,68	11034 000 020 30	28,68	11034 000 020 40
25	20,30	11034 000 025 10	20,30	11034 000 025 20	33,75	11034 000 025 30	33,75	11034 000 025 40
32	22,01	11034 000 032 10	22,01	11034 000 032 20	35,53	11034 000 032 30	35,53	11034 000 032 40
40	24,31	11034 000 040 10	24,31	11034 000 040 20	36,84	11034 000 040 30	36,84	11034 000 040 40
50	31,29	11034 000 050 10	31,29	11034 000 050 20	45,50	11034 000 050 30	45,50	11034 000 050 40
65	46,45	11034 000 065 10	46,45	11034 000 065 20	67,49	11034 000 065 30	67,49	11034 000 065 40
80	72,09	11034 000 080 10	72,09	11034 000 080 20	129,92	11034 000 080 30	129,92	11034 000 080 40
100	144,75	11034 000 100 10	144,75	11034 000 100 20	Anfrage	11034 000 100 30	Anfrage	11034 000 100 40

Gewinde-Aufschraubstutzen

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	18,89	11033 000 010 10	18,89	11033 000 010 20	28,43	11033 000 010 30	28,43	11033 000 010 40
15	18,69	11033 000 015 10	18,69	11033 000 015 20	27,33	11033 000 015 30	27,33	11033 000 015 40
20	18,97	11033 000 020 10	18,97	11033 000 020 20	30,88	11033 000 020 30	30,88	11033 000 020 40
25	19,15	11033 000 025 10	19,15	11033 000 025 20	26,72	11033 000 025 30	26,72	11033 000 025 40
32	22,19	11033 000 032 10	22,19	11033 000 032 20	31,85	11033 000 032 30	31,85	11033 000 032 40
40	22,96	11033 000 040 10	22,96	11033 000 040 20	33,67	11033 000 040 30	33,67	11033 000 040 40
50	25,23	11033 000 050 10	25,23	11033 000 050 20	36,63	11033 000 050 30	36,63	11033 000 050 40
65	42,03	11033 000 065 10	42,03	11033 000 065 20	62,05	11033 000 065 30	62,05	11033 000 065 40
80	113,28	11033 000 080 10	113,28	11033 000 080 20	161,59	11033 000 080 30	161,59	11033 000 080 40
100	148,07	11033 000 100 10	148,07	11033 000 100 20	Anfrage	11033 000 100 30	Anfrage	11033 000 100 40

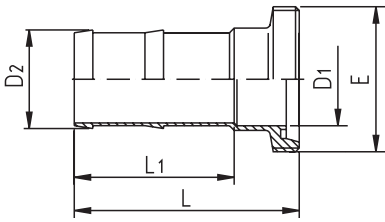
Kegel-Aufschraubstutzen

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	36,61	11035 000 010 10	36,61	11035 000 010 20	61,25	11035 000 010 30	61,25	11035 000 010 40
15	39,63	11035 000 015 10	39,63	11035 000 015 20	63,66	11035 000 015 30	63,66	11035 000 015 40
20	43,33	11035 000 020 10	43,33	11035 000 020 20	65,06	11035 000 020 30	65,06	11035 000 020 40
25	36,84	11035 000 025 10	36,84	11035 000 025 20	55,63	11035 000 025 30	55,63	11035 000 025 40
32	49,77	11035 000 032 10	49,77	11035 000 032 20	75,03	11035 000 032 30	75,03	11035 000 032 40
40	42,28	11035 000 040 10	42,28	11035 000 040 20	62,97	11035 000 040 30	62,97	11035 000 040 40
50	53,38	11035 000 050 10	53,38	11035 000 050 20	78,82	11035 000 050 30	78,82	11035 000 050 40
65	93,23	11035 000 065 10	93,23	11035 000 065 20	138,02	11035 000 065 30	138,02	11035 000 065 40
80	114,71	11035 000 080 10	114,71	11035 000 080 20	147,15	11035 000 080 30	147,15	11035 000 080 40
100	164,51	11035 000 100 10	164,51	11035 000 100 20	Anfrage	11035 000 100 30	Anfrage	11035 000 100 40

Schlauchverschraubungsteile

Schlauch-Gewindestutzen DIN 11854

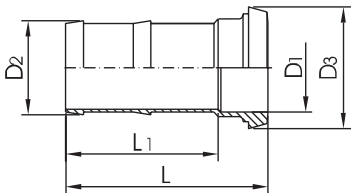
male part hose fitting



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

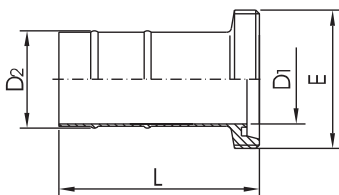
liner hose fitting



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

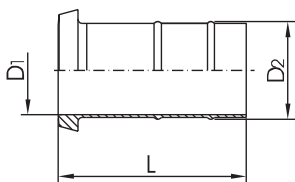
male part hose fitting



DN	D1	D2	L	E	Gew.[kg]
15	16	19,5	68	Rd 34 x 1/8"	0,07
20	20	23,5	88	Rd 44 x 1/6"	0,11
25	26	29,5	94	Rd 52 x 1/6"	0,14
32	32	36	99	Rd 58 x 1/6"	0,20
40	38	42	103	Rd 65 x 1/6"	0,23
50	50	54	108	Rd 78 x 1/6"	0,32
65	66	72	145	Rd 95 x 1/6"	0,67
80	81	88	167	Rd 110 x 1/4"	0,98
100	100	107	179	Rd 130 x 1/4"	1,07

Schlauch-Kegelstutzen mit Rohrtülle

liner hose part



DN	D1	D2	L	Gew.[kg]
15	16	19,5	64	0,04
20	20	23,5	82	0,06
25	26	29,5	87	0,11
32	32	36	92	0,14
40	38	42	96	0,17
50	50	54	101	0,25
65	66	72	137	0,58
80	81	88	159	0,66
100	100	107	169	0,94

Schlauchverschraubungsteile

Schlauch-Gewindestutzen DIN 11854

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	20,17	11067 000 010 10	20,17	11067 000 010 20	31,11	11067 000 010 30	31,11	11067 000 010 40
15	20,48	11067 000 015 10	20,48	11067 000 015 20	31,55	11067 000 015 30	31,55	11067 000 015 40
20	20,76	11067 000 020 10	20,76	11067 000 020 20	32,13	11067 000 020 30	32,13	11067 000 020 40
25	21,14	11067 000 025 10	21,14	11067 000 025 20	32,67	11067 000 025 30	32,67	11067 000 025 40
32	25,51	11067 000 032 10	25,51	11067 000 032 20	39,60	11067 000 032 30	39,60	11067 000 032 40
40	32,82	11067 000 040 10	32,82	11067 000 040 20	51,72	11067 000 040 30	51,72	11067 000 040 40
50	39,50	11067 000 050 10	39,50	11067 000 050 20	58,34	11067 000 050 30	58,34	11067 000 050 40
65	56,47	11067 000 065 10	56,47	11067 000 065 20	Anfrage	11067 000 065 30	Anfrage	11067 000 065 40
80	84,01	11067 000 080 10	84,01	11067 000 080 20	Anfrage	11067 000 080 30	Anfrage	11067 000 080 40
100	123,35	11067 000 100 10	123,35	11067 000 100 20	Anfrage	11067 000 100 30	Anfrage	11067 000 100 40

Schlauchkegelstutzen DIN 11854

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	18,69	11068 000 010 10	18,69	11068 000 010 20	30,55	11068 000 010 30	30,55	11068 000 010 40
15	18,87	11068 000 015 10	18,87	11068 000 015 20	30,86	11068 000 015 30	30,86	11068 000 015 40
20	19,15	11068 000 020 10	19,15	11068 000 020 20	31,32	11068 000 020 30	31,32	11068 000 020 40
25	19,33	11068 000 025 10	19,33	11068 000 025 20	31,65	11068 000 025 30	31,65	11068 000 025 40
32	24,03	11068 000 032 10	24,03	11068 000 032 20	37,27	11068 000 032 30	37,27	11068 000 032 40
40	30,63	11068 000 040 10	30,63	11068 000 040 20	48,24	11068 000 040 30	48,24	11068 000 040 40
50	36,20	11068 000 050 10	36,20	11068 000 050 20	55,78	11068 000 050 30	55,78	11068 000 050 40
65	52,61	11068 000 065 10	52,61	11068 000 065 20	81,83	11068 000 065 30	81,83	11068 000 065 40
80	77,74	11068 000 080 10	77,74	11068 000 080 20	121,15	11068 000 080 30	121,15	11068 000 080 40
100	115,60	11068 000 100 10	115,60	11068 000 100 20	161,08	11068 000 100 30	161,08	11068 000 100 40

Schlauch-Gewindestutzen mit Rohrtülle

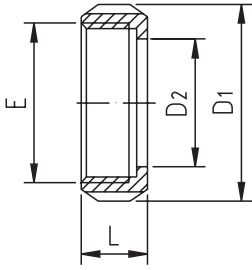
1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
15	16,54	11069 000 015 10	16,54	11069 000 015 20	Anfrage	11069 000 015 30	Anfrage	11069 000 015 40
20	15,88	11069 000 020 10	15,88	11069 000 020 20	Anfrage	11069 000 020 30	Anfrage	11069 000 020 40
25	13,83	11069 000 025 10	13,83	11069 000 025 20	20,91	11069 000 025 30	20,91	11069 000 025 40
32	15,80	11069 000 032 10	15,80	11069 000 032 20	21,40	11069 000 032 30	21,40	11069 000 032 40
40	16,80	11069 000 040 10	16,80	11069 000 040 20	21,93	11069 000 040 30	21,93	11069 000 040 40
50	19,12	11069 000 050 10	19,12	11069 000 050 20	24,93	11069 000 050 30	24,93	11069 000 050 40
65	26,43	11069 000 065 10	26,43	11069 000 065 20	37,68	11069 000 065 30	37,68	11069 000 065 40
80	39,11	11069 000 080 10	39,11	11069 000 080 20	Anfrage	11069 000 080 30	Anfrage	11069 000 080 40
100	54,81	11069 000 100 10	54,81	11069 000 100 20	Anfrage	11069 000 100 30	Anfrage	11069 000 100 40

Schlauch-Kegelstutzen mit Rohrtülle

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
15	13,98	11070 000 015 10	13,98	11070 000 015 20	Anfrage	11070 000 015 30	Anfrage	11070 000 015 40
20	13,32	11070 000 020 10	13,32	11070 000 020 20	Anfrage	11070 000 020 30	Anfrage	11070 000 020 40
25	11,71	11070 000 025 10	11,71	11070 000 025 20	17,82	11070 000 025 30	17,82	11070 000 025 40
32	13,83	11070 000 032 10	13,83	11070 000 032 20	19,74	11070 000 032 30	19,74	11070 000 032 40
40	14,55	11070 000 040 10	14,55	11070 000 040 20	20,12	11070 000 040 30	20,12	11070 000 040 40
50	16,85	11070 000 050 10	16,85	11070 000 050 20	22,93	11070 000 050 30	22,93	11070 000 050 40
65	22,98	11070 000 065 10	22,98	11070 000 065 20	34,59	11070 000 065 30	34,59	11070 000 065 40
80	33,18	11070 000 080 10	33,18	11070 000 080 20	Anfrage	11070 000 080 30	Anfrage	11070 000 080 40
100	52,08	11070 000 100 10	52,08	11070 000 100 20	Anfrage	11070 000 100 30	Anfrage	11070 000 100 40

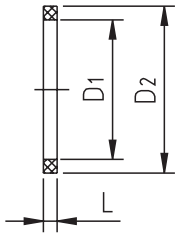
SMS Verschraubung

Nutmutter SMS
nut SMS



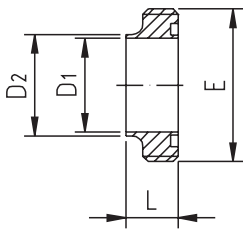
DN	D1	D2	E	L	Gew.[kg]
1"	51	32	40 x 1/6"	20	0,11
1 1/2"	74	48	60 x 1/6"	25	0,26
2"	84	60,5	70 x 1/6"	26	0,31
2 1/2"	100	74	85 x 1/6"	30	0,41
3"	114	87	98 x 1/6"	32	0,57
4"	154	117	132 x 1/6"	45	1,20

Dichtring SMS
sealring SMS



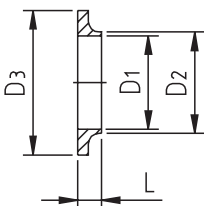
DN	D1	D2	L	Gew.[kg]
1"	25	32	5,5	
1 1/2"	38	48	5,5	
2"	51	61	5,5	
2 1/2"	63,5	73,5	5,5	
3"	76,1	86	5,5	
4"	101,4	114	5,5	

Gewindestutzen SMS
male SMS



DN	D1	D2	E	L	Gew.[kg]
1"	22,6	25,6	Rd 40 x 1/6"	15	0,05
1 1/2"	35,6	38,6	Rd 60 x 1/6"	20	0,17
2"	48,6	51,6	Rd 70 x 1/6"	20	0,18
2 1/2"	60,3	64,1	Rd 85 x 1/6"	24	0,35
3"	72,9	76,7	Rd 98 x 1/6"	24	0,44
4"	97,6	102,5	Rd 132 x 1/6"	35	1,31

Haltestutzen SMS
liner SMS



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
1"	22,6	25,6	35,5	7,5	0,02
1 1/2"	35,6	38,6	55	9	0,04
2"	48,6	51,6	65	9	0,06
2 1/2"	60,3	64,1	80	9	0,07
3"	72,9	76,7	93	10	0,12
4"	97,6	102,5	127	12	0,27

SMS Verschraubung

Nutmutter SMS

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	6,39	10203 000 100 10	6,39	10203 000 100 20	Anfrage	10203 000 100 30	Anfrage	10203 000 100 40
1 1/2"	8,21	10203 000 112 10	8,21	10203 000 112 20	Anfrage	10203 000 112 30	Anfrage	10203 000 112 40
2"	9,38	10203 000 200 10	9,38	10203 000 200 20	Anfrage	10203 000 200 30	Anfrage	10203 000 200 40
2 1/2"	13,29	10203 000 212 10	13,29	10203 000 212 20	Anfrage	10203 000 212 30	Anfrage	10203 000 212 40
3"	15,49	10203 000 300 10	15,49	10203 000 300 20	Anfrage	10203 000 300 30	Anfrage	10203 000 300 40
4"	29,55	10203 000 400 10	29,55	10203 000 400 20	Anfrage	10203 000 400 30	Anfrage	10203 000 400 40

Dichtring SMS

EPDM		NBR					
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
1"	0,70	10204 000 100 56	0,70	10204 000 100 54			
1 1/2"	0,82	10204 000 112 56	0,82	10204 000 112 54			
2"	0,87	10204 000 200 56	0,87	10204 000 200 54			
2 1/2"	0,96	10204 000 212 56	1,28	10204 000 212 54			
3"	1,21	10204 000 300 56	1,64	10204 000 300 54			
4"	1,70	10204 000 400 56	1,70	10204 000 400 54			

Gewindestutzen SMS

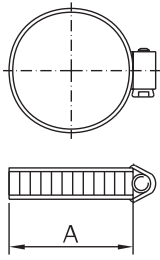
1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	4,73	10206 000 100 10	4,73	10206 000 100 20	5,47	10206 000 100 30	5,47	10206 000 100 40
1 1/2"	6,47	10206 000 112 10	6,47	10206 000 112 20	7,46	10206 000 112 30	7,46	10206 000 112 40
2"	6,90	10206 000 200 10	6,90	10206 000 200 20	7,93	10206 000 200 30	7,93	10206 000 200 40
2 1/2"	10,25	10206 000 212 10	10,25	10206 000 212 20	11,79	10206 000 212 30	11,79	10206 000 212 40
3"	12,78	10206 000 300 10	12,78	10206 000 300 20	14,75	10206 000 300 30	14,75	10206 000 300 40
4"	20,09	10206 000 400 10	20,09	10206 000 400 20	23,16	10206 000 400 30	23,16	10206 000 400 40

Haltestutzen SMS

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	4,09	10207 000 100 10	4,09	10207 000 100 20	4,70	10207 000 100 30	4,70	10207 000 100 40
1 1/2"	4,83	10207 000 112 10	4,83	10207 000 112 20	5,55	10207 000 112 30	5,55	10207 000 112 40
2"	5,55	10207 000 200 10	5,55	10207 000 200 20	6,39	10207 000 200 30	6,39	10207 000 200 40
2 1/2"	7,41	10207 000 212 10	7,41	10207 000 212 20	8,51	10207 000 212 30	8,51	10207 000 212 40
3"	9,13	10207 000 300 10	9,13	10207 000 300 20	10,48	10207 000 300 30	10,48	10207 000 300 40
4"	15,85	10207 000 400 10	15,85	10207 000 400 20	18,23	10207 000 400 30	18,23	10207 000 400 40

Schlauchschelle und Clampverbindungsteile

Schlauchschelle
hose nozzle

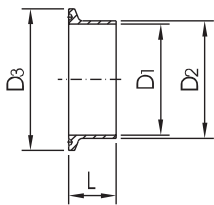


A **Gew.[kg]**

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

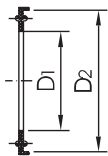
Anschw. Clampstutzen DIN 32676
short welding clamp DIN 32676



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

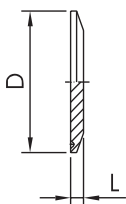
Dichtring DIN 32676
clamp seal ring DIN 32676



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



DN **D** **L** **Gew.[kg]**

10-20		34	6,5	0,03
25-40	1"-1 1/2"	50,5	6,5	0,08
50	2"	64	6,5	0,13
	2 1/2"	77,5	6,5	0,20
65	3"	91	6,5	0,31
80		106	6,5	0,47
100	4"	119	8	0,61
125		155	11	1,48
150		183	11	2,11

Schlauchschelle und Clampverbindungsteile

Schlauchschelle

1.4301							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
12- 20	2,48	355 004					
16- 25	2,63	355 005					
20- 32	2,81	355 006					
25- 40	3,14	355 007					
32- 50	4,22	355 009					
40- 60	4,47	355 010					
50- 70	4,70	355 002					
60- 80	4,86	355 011					
70- 90	5,09	355 012					
80-100	5,37	355 013					
90-110	6,11	355 016					
100-120	6,54	355 023					

Anschweiß Clampstutzen DIN 32676

1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	10,12	10508 000 010 11	10,12	10508 000 010 21	11,63	10508 000 010 31	11,63	10508 000 010 41
15	10,12	10508 000 015 11	10,12	10508 000 015 21	11,63	10508 000 019 32	11,63	10508 000 015 41
20	10,12	10508 000 020 11	10,12	10508 000 020 21	11,63	10508 000 020 32	11,63	10508 000 020 41
25	8,82	10508 000 025 11	8,82	10508 000 025 21	10,17	10508 000 029 39	10,17	10508 000 025 41
32	9,05	10508 000 032 11	9,05	10508 000 032 21	10,51	10508 000 035 32	10,51	10508 000 032 41
40	9,10	10508 000 040 11	9,10	10508 000 040 21	10,56	10508 000 041 39	10,56	10508 000 040 41
50	9,66	10508 000 050 11	9,66	10508 000 050 21	11,45	10508 000 053 32	11,45	10508 000 050 41
65	13,55	10508 000 065 10	13,55	10508 000 065 20	16,51	10508 000 065 30	16,51	10508 000 065 40
80	24,85	10508 000 080 10	24,85	10508 000 080 20	28,91	10508 000 080 30	28,91	10508 000 080 40
100	36,46	10508 000 100 10	36,46	10508 000 100 20	41,47	10508 000 100 30	41,47	10508 000 100 40
125	60,46	10508 000 125 10	60,46	10508 000 125 20	73,01	10508 000 125 30	73,01	10508 000 125 40
150	73,65	10508 000 150 10	73,65	10508 000 150 20	95,53	10508 000 150 30	95,53	10508 000 150 40

Dichtring DIN 32676

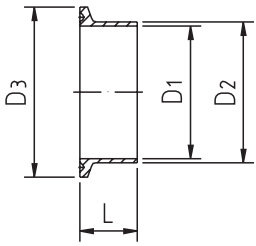
EPDM			NBR		Silikon		PTFE		Viton	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	5,32	10514 000 010 55	5,22	10515 000 010 54	5,80	10515 000 010 55	5,91	10516 000 010 54	7,21	10516 000 010 55
15	5,32	10514 000 015 55	5,22	10515 000 015 54	5,80	10515 000 015 55	7,18	10516 000 015 54	7,21	10516 000 015 55
20	5,32	10514 000 020 55	5,22	10515 000 020 54	5,80	10515 000 020 55	7,18	10516 000 020 54	7,21	10516 000 020 55
25	3,04	10514 000 025 55	2,86	10515 000 025 54	3,32	10515 000 025 55	8,33	10516 000 025 54	4,70	10516 000 025 55
32	3,04	10514 000 032 55	2,86	10515 000 032 54	3,32	10515 000 032 55	8,87	10516 000 032 54	4,81	10516 000 032 55
40	3,04	10514 000 040 55	2,86	10515 000 040 54	3,32	10515 000 040 55	6,83	10516 000 040 54	4,88	10516 000 040 55
50	3,22	10514 000 050 55	2,97	10515 000 050 54	3,66	10515 000 050 55	9,31	10516 000 050 54	5,47	10516 000 050 55
65	4,19	10514 000 065 55	3,76	10515 000 065 54	5,06	10515 000 065 55	12,71	10516 000 065 54	8,87	10516 000 065 55
80	4,27	10514 000 080 55	3,89	10515 000 080 54	5,29	10515 000 080 55	20,14	10516 000 080 54	9,41	10516 000 080 55
100	4,45	10514 000 100 55	4,06	10515 000 100 54	5,50	10515 000 100 55	23,95	10516 000 100 54	9,56	10516 000 100 55
125	33,00	10514 000 125 55	30,27	10515 000 125 54	34,67	10515 000 125 55	Anfrage	10516 000 125 54	39,83	10516 000 125 55
150	38,40	10514 000 150 55	35,10	10515 000 150 54	40,57	10515 000 150 55	Anfrage	10516 000 150 54	43,13	10516 000 150 55

Clampdeckel

1.4404/pol			1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	
10-20		10,15	10519 000 020 30	10,15	10519 000 020 40
25-40	1"-1 1/2"	9,54	10519 000 040 30	9,54	10519 000 040 40
50	2"	12,22	10519 000 050 30	12,22	10519 000 050 40
	2 1/2"	14,75	10509 000 212 30	14,75	10509 000 212 40
65	3"	20,71	10519 000 065 30	20,71	10519 000 065 40
80		25,49	10519 000 080 30	25,49	10519 000 080 40
100	4"	32,57	10519 000 100 30	32,57	10519 000 100 40
125		69,46	10519 000 125 30	69,46	10519 000 125 40
150		91,21	10519 000 150 30	91,21	10519 000 150 40

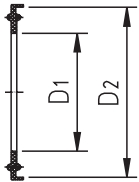
Clampverbindungsteile

Clampstutzen Zoll lang/ kurz
short welding clamp long/short



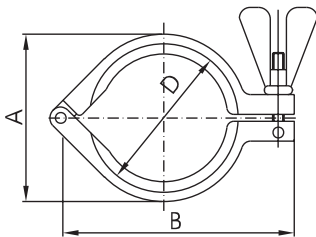
DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	50,5	28,6	0,07
1 1/2"	34,8	38,1	50,5	28,6	0,07
2"	47,5	50,8	64	28,6	0,07
2 1/2"	60,2	63,5	77,5	28,6	0,08
3"	72,9	76,2	91	28,6	0,10
4"	97,4	101,6	119	28,6	0,22
1"	22,1	25,4	50,5	12,7	0,03
1 1/2"	34,8	38,1	50,5	12,7	0,03
2"	47,5	50,8	64	12,7	0,03
2 1/2"	60,2	63,5	77,5	12,7	0,07
3"	72,9	76,2	91	12,7	0,07
4"	97,4	101,6	119	12,7	0,07

Dichtring Clamp Zoll
clamp seal ring



DN	D1	D2	Gew.[kg]
1"	23,1	50,5	
1 1/2"	35,3	50,5	
2"	48	64	
2 1/2"	60,7	77,5	
3"	73,3	91	
4"	97,8	119	

Klammer, massiv
heavy duty clamp



DN	DN	A	B	D	Gew.[kg]
10-20		45	63	34	0,10
25-40	1 1/2"	64	88	50,5	0,31
50	2"	77	105	64	0,34
	2 1/2"	91	123	77,5	0,44
65	3"	104	137	91	0,53
80		119	155	106	0,59
100	4"	132	168	119	0,60
125		170	205	155	1,50
150		200	235	183	1,80

Clampverbindungsteile

Clampstutzen Zoll lang/ kurz

1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	8,82	10505 000 100 10	8,82	10505 000 100 20	10,17	10505 000 100 30	10,17	10505 000 100 40
1 1/2"	9,10	10505 000 112 10	9,10	10505 000 112 20	10,56	10505 000 112 30	10,56	10505 000 112 40
2"	9,66	10505 000 200 10	9,66	10505 000 200 20	11,45	10505 000 200 30	11,45	10505 000 200 40
2 1/2"	13,55	10505 000 212 10	13,55	10505 000 212 20	16,51	10505 000 212 30	16,51	10505 000 212 40
3"	24,85	10505 000 300 10	24,85	10505 000 300 20	28,91	10505 000 300 30	28,91	10505 000 400 40
4"	36,46	10505 000 400 10	36,46	10505 000 400 20	41,47	10505 000 400 30	41,47	10505 000 400 40
1"	Anfrage	10506 000 100 10	Anfrage	10506 000 100 20	Anfrage	10506 000 100 30	Anfrage	10506 000 100 40
1 1/2"	Anfrage	10506 000 112 10	Anfrage	10506 000 112 20	Anfrage	10506 000 112 30	Anfrage	10506 000 112 40
2"	Anfrage	10506 000 200 10	Anfrage	10506 000 200 20	Anfrage	10506 000 200 30	Anfrage	10506 000 200 40
2 1/2"	Anfrage	10506 000 212 10	Anfrage	10506 000 212 20	Anfrage	10506 000 212 30	Anfrage	10506 000 212 40
3"	Anfrage	10506 000 300 10	Anfrage	10506 000 300 20	Anfrage	10506 000 300 30	Anfrage	10506 000 400 40
4"	Anfrage	10506 000 400 10	Anfrage	10506 000 400 20	Anfrage	10506 000 400 30	Anfrage	10506 000 400 40

Dichtring Clamp Zoll

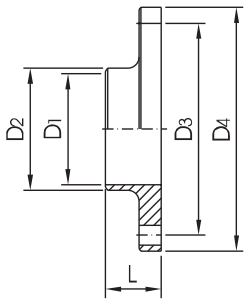
EPDM		NBR		Silikon		PTFE		Viton		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	3,09	10511 000 100 55	1,79	10510 1000	4,06	10512 000 100 55	6,25	10513 000 100 57	6,08	10513 000 100 55
1 1/2"	2,86	10511 000 100 56	1,46	10510 1500	3,81	10512 000 112 55	6,25	10513 000 112 57	6,42	10513 000 112 55
2"	3,09	10511 000 100 57	1,46	10510 2000	4,06	10512 000 200 55	8,11	10513 000 200 57	6,62	10513 000 200 55
2 1/2"	3,32	10511 000 100 58	1,79	10510 2500	5,70	10512 000 212 55	8,35	10513 000 212 57	7,31	10513 000 212 55
3"	3,58	10511 000 100 59	2,25	10510 3000	6,16	10512 000 300 55	10,27	10513 000 300 57	8,16	10513 000 300 55
4"	3,80	10511 000 100 60	3,58	10510 4000	7,56	10512 000 400 55	13,25	10513 000 400 57	9,56	10513 000 400 55

Klammer, massiv

1.4301							
DN	DN	Preis/EUR	Artikel-Nr				
10-20		23,47	1111 00 04 1				
25-40	1 1/2"	23,05	1111 00 07 1				
50	2"	24,18	1111 00 08 1				
	2 1/2"	29,17	1111 00 59 1				
65	3"	26,84	1111 00 09 1				
80		28,79	1111 00 10 1				
100	4"	29,91	1111 00 12 1				
125		122,58	1111 00 13 1				
150		138,71	1111 00 15 1				

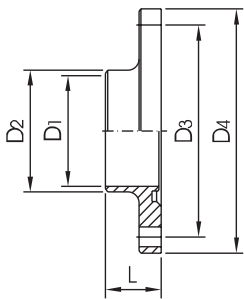
SV-Flanschverbindung

SV-Flansch ohne Nut
BV-flange without nut



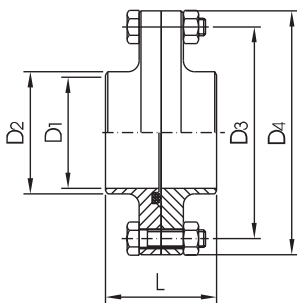
DN	D1	D2	D3	D4	L	Gew.[kg]
10	10	15	44	62	20	0,20
15	16	21	50	68	20	0,26
20	20	25	59	75	20	0,29
25	26	31	73	87	20	0,39
32	32	37	78	92	20	0,46
40	38	43	82,5	97	25	0,47
50	50	55	95,5	110	25	0,59
65	66	72	112,5	127	25	0,75
80	81	87	127,5	142	30	1,28
100	100	106	147,5	162	30	1,72
125	125	132	180	200	40	2,87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

SV-Flansch mit Nut
BV-flange with nut



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



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

SV-Flanschverbindung

SV-Flansch ohne Nut

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	22,85	3808 01 01 1	22,85	3808 01 01 1 m	Anfrage	3808 01 01 2	Anfrage	3808 01 01 2 m
15	24,59	3808 03 01 1	24,59	3808 03 01 1 m	Anfrage	3808 03 01 2	Anfrage	3808 03 01 2 m
20	24,59	3808 04 01 1	24,59	3808 04 01 1 m	Anfrage	3808 04 01 2	Anfrage	3808 04 01 2 m
25	17,00	3808 05 01 1	17,00	3808 05 01 1 m	22,09	3808 05 01 2	22,09	3808 05 01 2 m
32	18,56	3808 06 01 1	18,56	3808 06 01 1 m	24,36	3808 06 01 2	24,36	3808 06 01 2 m
40	19,15	3808 07 01 1	19,15	3808 07 01 1 m	25,49	3808 07 01 2	25,49	3808 07 01 2 m
50	20,61	3808 08 01 1	20,61	3808 08 01 1 m	28,10	3808 08 01 2	28,10	3808 08 01 2 m
65	26,23	3808 09 01 1	26,23	3808 09 01 1 m	37,12	3808 09 01 2	37,12	3808 09 01 2 m
80	37,40	3808 10 01 1	37,40	3808 10 01 1 m	52,66	3808 10 01 2	52,66	3808 10 01 2 m
100	47,24	3808 12 01 1	47,24	3808 12 01 1 m	64,06	3808 12 01 2	64,06	3808 12 01 2 m
125	140,20	3808 13 01 1	140,20	3808 13 01 1 m	179,90	3808 13 01 2	179,90	3808 13 01 2 m
150	172,02	3808 15 01 1	172,02	3808 15 01 1 m	220,62	3808 15 01 2	220,62	3808 15 01 2 m

SV-Flansch mit Nut

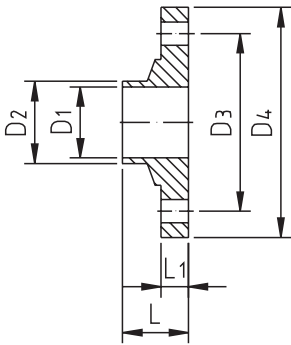
1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	22,85	10122 000 010 10	22,85	10122 000 010 20	Anfrage	10122 000 010 30	Anfrage	10122 000 010 40
15	24,59	10122 000 015 10	24,59	10122 000 015 20	Anfrage	10122 000 015 30	Anfrage	10122 000 015 40
20	24,59	10122 000 020 10	24,59	10122 000 020 20	Anfrage	10122 000 020 30	Anfrage	10122 000 020 40
25	17,00	10122 000 025 10	17,00	10122 000 025 20	22,09	10122 000 025 30	22,09	10122 000 025 40
32	18,56	10122 000 032 10	18,56	10122 000 032 20	24,36	10122 000 032 30	24,36	10122 000 032 40
40	19,15	10122 000 040 10	19,15	10122 000 040 20	25,49	10122 000 040 30	25,49	10122 000 040 40
50	20,61	10122 000 050 10	20,61	10122 000 050 20	28,10	10122 000 050 30	28,10	10122 000 050 40
65	26,23	10122 000 065 10	26,23	10122 000 065 20	37,12	10122 000 065 30	37,12	10122 000 065 40
80	37,40	10122 000 080 10	37,40	10122 000 080 20	52,66	10122 000 080 30	52,66	10122 000 080 40
100	47,24	10122 000 100 10	47,24	10122 000 100 20	64,06	10122 000 100 30	64,06	10122 000 100 40
125	140,20	10122 000 125 10	140,20	10122 000 125 20	179,90	10122 000 125 30	179,90	10122 000 125 40
150	172,02	10122 000 150 10	172,02	10122 000 150 20	220,62	10122 000 150 30	220,62	10122 000 150 40

SV-Flanschverbindung

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	45,20	10121 000 010 10	45,20	10121 000 010 20	Anfrage	10121 000 010 30	Anfrage	10121 000 010 40
15	46,99	10121 000 015 10	46,99	10121 000 015 20	Anfrage	10121 000 015 30	Anfrage	10121 000 015 40
20	50,46	10121 000 020 10	50,46	10121 000 020 20	Anfrage	10121 000 020 30	Anfrage	10121 000 020 40
25	35,28	10121 000 025 10	35,28	10121 000 025 20	45,53	10121 000 025 30	45,53	10121 000 025 40
32	38,50	10121 000 032 10	38,50	10121 000 032 20	50,06	10121 000 032 30	50,06	10121 000 032 40
40	39,63	10121 000 040 10	39,63	10121 000 040 20	52,36	10121 000 040 30	52,36	10121 000 040 40
50	42,64	10121 000 050 10	42,64	10121 000 050 20	57,62	10121 000 050 30	57,62	10121 000 050 40
65	53,99	10121 000 065 10	53,99	10121 000 065 20	75,65	10121 000 065 30	75,65	10121 000 065 40
80	76,34	10121 000 080 10	76,34	10121 000 080 20	106,89	10121 000 080 30	106,89	10121 000 080 40
100	96,30	10121 000 100 10	96,30	10121 000 100 20	130,00	10121 000 100 30	130,00	10121 000 100 40
125	283,66	10121 000 125 10	283,66	10121 000 125 20	363,12	10121 000 125 30	363,12	10121 000 125 40
150	347,22	10121 000 150 10	347,22	10121 000 150 20	444,44	10121 000 150 30	444,44	10121 000 150 40

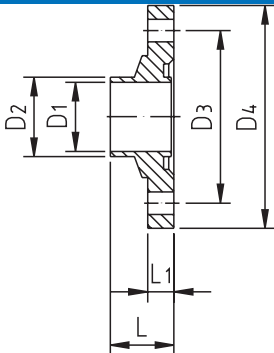
NEUMO-Flanschverbindung

Neumo-Flansch ohne Nut
Neumo-flange without nut



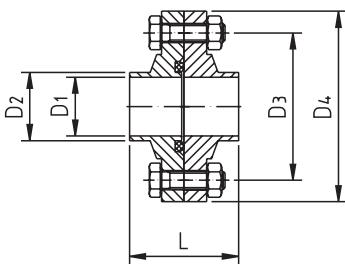
DN	D1	D2	D3	D4	L	L1	Gew.[kg]
10	10	14	49	68	24	10	
15	16	20	55	74	24	10	
20	20	24	59	78	24	10	
25	26	30	65	84	24	10	
32	32	36	76	94	24	10	
40	38	43	82	100	24	10	
50	50	55	92	110	24	10	
65	66	72	109	127	24	10	
80	81	85	124	142	24	10	
100	100	105	144	162	24	10	
125	125	133	165	190	27	13	
150	150	160	190	215	27	13	

Neumo-Flansch mit Nut
Neumo-flange with nut



DN	D1	D2	D3	D4	L	L1	Gew.[kg]
10	10	14	49	68	24	10	
15	16	20	55	74	24	10	
20	20	24	59	78	24	10	
25	26	30	65	84	24	10	
32	32	36	76	94	24	10	
40	38	43	82	100	24	10	
50	50	55	92	110	24	10	
65	66	72	109	127	24	10	
80	81	85	124	142	24	10	
100	100	105	144	162	24	10	
125	125	133	165	190	27	13	
150	150	160	190	215	27	13	

Flanschverb. mit NBR Dichtung nach DIN 11851
Neumo- flange connection



DN	D1	D2	D3	D4	L	Gew.[kg]
10	10	14	49	68	48	
15	16	20	55	74	48	
20	20	24	59	78	48	
25	26	30	65	84	48	
32	32	36	76	94	48	
40	38	43	82	100	48	
50	50	55	92	110	48	
65	66	72	109	127	48	
80	81	85	124	142	48	
100	100	105	144	162	48	
125	125	133	165	190	52	
150	150	160	190	215	52	

NEUMO-Flanschverbindung

Neumo-Flansch ohne Nut

1.4301/pol			1.4404/pol				
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
10	23,63	10118 000 010 10	30,72	10118 000 010 30			
15	25,44	10118 000 015 10	33,07	10118 000 015 30			
20	26,60	10118 000 020 10	34,58	10118 000 020 30			
25	18,62	10118 000 025 10	24,19	10118 000 025 30			
32	19,79	10118 000 032 10	25,72	10118 000 032 30			
40	20,97	10118 000 040 10	27,91	10118 000 040 30			
50	22,60	10118 000 050 10	30,73	10118 000 050 30			
65	28,74	10118 000 065 10	40,60	10118 000 065 30			
80	40,96	10118 000 080 10	60,44	10118 000 080 30			
100	51,72	10118 000 100 10	70,10	10118 000 100 30			
125	153,39	10118 000 125 10	197,01	10118 000 125 30			
150	188,34	10118 000 150 10	240,52	10118 000 150 30			

Neumo-Flansch mit Nut

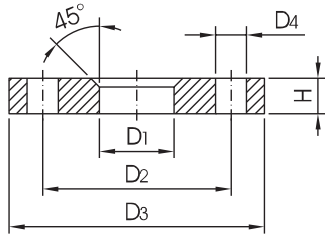
1.4301/pol			1.4404/pol				
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
10	23,63	10117 000 010 10	30,72	10117 000 010 30			
15	25,44	10117 000 015 10	33,07	10117 000 015 30			
20	26,60	10117 000 020 10	34,58	10117 000 020 30			
25	18,62	10117 000 025 10	24,19	10117 000 025 30			
32	19,79	10117 000 032 10	25,72	10117 000 032 30			
40	20,97	10117 000 040 10	27,91	10117 000 040 30			
50	22,60	10117 000 050 10	30,73	10117 000 050 30			
65	28,74	10117 000 065 10	40,60	10117 000 065 30			
80	40,96	10117 000 080 10	60,44	10117 000 080 30			
100	51,72	10117 000 100 10	70,10	10117 000 100 30			
125	153,39	10117 000 125 10	197,01	10117 000 125 30			
150	188,34	10117 000 150 10	240,52	10117 000 150 30			

Neumo Flanschverbindung mit NBR Dichtung nach DIN 11851

1.4301/pol			1.4404/pol				
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
10	49,26	10120 000 010 10	64,04	10120 000 010 30			
15	51,22	10120 000 015 10	66,59	10120 000 015 30			
20	55,00	10120 000 020 10	71,50	10120 000 020 30			
25	38,66	10120 000 025 10	49,91	10120 000 025 30			
32	41,96	10120 000 032 10	54,56	10120 000 032 30			
40	43,41	10120 000 040 10	57,37	10120 000 040 30			
50	46,74	10120 000 050 10	63,10	10120 000 050 30			
65	59,11	10120 000 065 10	82,83	10120 000 065 30			
80	83,60	10120 000 080 10	117,04	10120 000 080 30			
100	105,43	10120 000 100 10	142,35	10120 000 100 30			
125	310,56	10120 000 125 10	397,59	10120 000 125 30			
150	380,15	10120 000 150 10	486,04	10120 000 150 30			

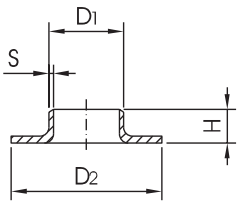
Alu-Flanschverbindung ähnlich DIN 2642

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



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 neck similar DIN 2642 /PN 10



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

Alu-Flanschverbindung ähnlich DIN 2642

Alu-Losflansch/PN 10

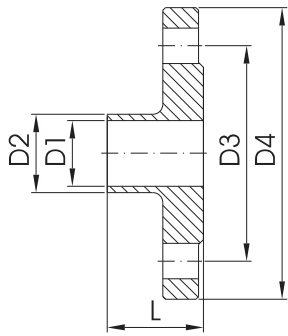
Alu-beschichtet			Alu-blank					
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr				
10	4,40	089 001	3,40	089 000				
10	4,40	089 003	3,40	089 002				
15	4,45	089 005	3,45	089 004				
15	4,45	089 007	3,45	089 006				
20	4,65	089 009	3,60	089 008				
20	4,65	089 011	3,60	089 010				
25	5,19	089 013	3,66	089 012				
25	5,19	089 015	3,66	089 014				
32	6,62	089 017	4,93	089 016				
32	6,62	089 019	4,93	089 018				
40	7,59	089 021	5,60	089 020				
40	7,59	089 023	5,60	089 022				
50	9,61	089 025	7,41	089 024				
50	9,61	089 027	7,41	089 026				
65	11,33	089 029	9,02	089 028				
80	12,63	089 031	10,17	089 030				
100	14,70	089 033	11,73	089 032				
100	14,70	089 035	11,73	089 034				
125	18,74	089 037	17,28	089 036				
125	18,74	089 040	17,28	089 039				
150	22,96	089 042	18,46	089 041				
150	22,96	089 044	18,46	089 043				
200	30,73	089 046	26,43	089 045				

Vorschweißbördel/PN 10

1.4301/1.4541			1.4404					
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr				
15	3,09	2703 800	3,22	270 403				
15	3,20	2703 811	3,43	2704 501				
20	3,20	2703 830	3,43	2704 531				
25	3,27	2703 860	3,55	2704 532				
25	3,27	2704 564	3,55	2704 566				
32	3,71	2703 900	4,04	270 404				
40	4,04	2703 922	4,42	270 414				
50	4,58	2705 009	5,22	270 406				
50	4,58	2703 906	5,22	2703 904				
65	6,52	2704 050	7,11	270 407				
80	7,49	2704 052	8,26	270 408				
100	8,95	2704 130	10,05	270 409				
125	11,07	2704 200	12,40	270 410				
150	13,63	2704 260	15,16	270 411				
200	18,41	2704 310	18,76	270 412				

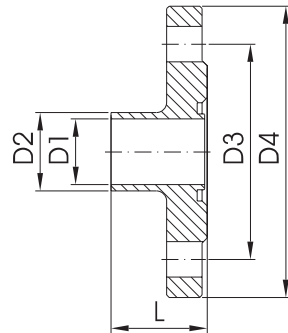
Flansche

Vorschweißflansch
welding neck flange



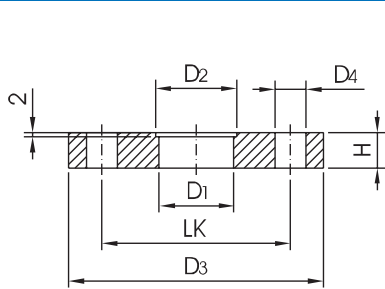
DN	D1	D2	D3	D4	L	Gew.[kg]
10	10	15	60	90	35	0,51
15	16	21	65	95	35	0,62
20	20	25	75	105	38	0,62
25	26	31	85	115	38	1,00
32	32	37	100	140	40	1,51
40	38	43	110	150	42	1,62
50	50	55	125	165	45	2,14
65	66	72	145	185	45	2,66
80	81	87	160	200	50	3,17
100	100	106	180	220	52	4,04
125	125	133	210	250	55	6,45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

Vorschweißflansch mit Nut
welding neck flange with nut



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



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

Flansche

Vorschweißflansch ähnlich DIN 2632 / 2633 mit Rohranschluß nach DIN 11850

1.4301/pol			1.4301/matt			1.4404/pol			1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	
10	50,34	1046 00 01 1	50,34	1046 00 01 1 m	65,55	1046 00 01 2	65,55	1046 00 01 2 m			
15	47,86	1046 00 03 1	47,86	1046 00 03 1 m	61,25	1046 00 03 2	61,25	1046 00 03 2 m			
20	60,61	1046 00 04 1	60,61	1046 00 04 1 m	69,66	1046 00 04 2	69,66	1046 00 04 2 m			
25	52,20	1046 00 05 1	52,20	1046 00 05 1 m	58,72	1046 00 05 2	58,72	1046 00 05 2 m			
32	75,42	1046 00 06 1	75,42	1046 00 06 1 m	87,46	1046 00 06 2	87,46	1046 00 06 2 m			
40	64,93	1046 00 07 1	64,93	1046 00 07 1 m	75,80	1046 00 07 2	75,80	1046 00 07 2 m			
50	75,03	1046 00 08 1	75,03	1046 00 08 1 m	91,52	1046 00 08 2	91,52	1046 00 08 2 m			
65	96,23	1046 00 09 1	96,23	1046 00 09 1 m	115,22	1046 00 09 2	115,22	1046 00 09 2 m			
80	117,26	1046 00 10 1	117,26	1046 00 10 1 m	141,76	1046 00 10 2	141,76	1046 00 10 2 m			
100	138,36	1046 00 12 1	138,36	1046 00 12 1 m	159,73	1046 00 12 2	159,73	1046 00 12 2 m			
125	171,80	1046 00 13 1	171,80	1046 00 13 1 m	206,97	1046 00 13 2	206,97	1046 00 13 2 m			
150	214,74	1046 00 15 1	214,74	1046 00 15 1 m	265,35	1046 00 15 2	265,35	1046 00 15 2 m			

Vorschweißflansch mit Nut ähnlich DIN 2632 / 2633 mit Rohranschluß nach DIN 11850

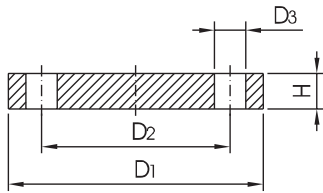
1.4301/pol			1.4301/matt			1.4404/pol			1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	
10	65,27	1047 00 01 1	65,27	1047 00 01 1 m	80,48	1047 00 01 2	80,48	1047 00 01 2 m			
15	62,79	1047 00 03 1	62,79	1047 00 03 1 m	76,18	1047 00 03 2	76,18	1047 00 03 2 m			
20	75,54	1047 00 04 1	75,54	1047 00 04 1 m	84,59	1047 00 04 2	84,59	1047 00 04 2 m			
25	67,13	1047 00 05 1	67,13	1047 00 05 1 m	73,65	1047 00 05 2	73,65	1047 00 05 2 m			
32	90,35	1047 00 06 1	90,35	1047 00 06 1 m	102,39	1047 00 06 2	102,39	1047 00 06 2 m			
40	79,86	1047 00 07 1	79,86	1047 00 07 1 m	90,73	1047 00 07 2	90,73	1047 00 07 2 m			
50	89,96	1047 00 08 1	89,96	1047 00 08 1 m	106,45	1047 00 08 2	106,45	1047 00 08 2 m			
65	111,15	1047 00 09 1	111,15	1047 00 09 1 m	130,15	1047 00 09 2	130,15	1047 00 09 2 m			
80	132,19	1047 00 10 1	132,19	1047 00 10 1 m	156,69	1047 00 10 2	156,69	1047 00 10 2 m			
100	153,29	1047 00 12 1	153,29	1047 00 12 1 m	174,66	1047 00 12 2	174,66	1047 00 12 2 m			
125	183,55	1047 00 13 1	183,55	1047 00 13 1 m	218,17	1047 00 13 2	218,17	1047 00 13 2 m			
150	227,00	1047 00 15 1	227,00	1047 00 15 1 m	276,35	1047 00 15 2	276,35	1047 00 15 2 m			

Glatte Flansch

1.4301/pol			1.4404/pol					
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr				
10	15,77	10102 000 010 10	21,07	10102 000 010 12				
10	16,57	10102 000 013 10	22,11	10102 000 013 12				
15	20,84	10102 000 015 10	27,89	10102 000 015 12				
15	21,88	10102 000 019 10	29,30	10102 000 019 12				
20	22,93	10102 000 020 10	31,29	10102 000 020 12				
20	24,08	10102 000 023 10	32,85	10102 000 023 12				
25	27,30	10102 000 025 10	36,46	10102 000 025 12				
25	28,68	10102 000 029 10	38,27	10102 000 029 12				
32	Anfrage	10102 000 032 10	Anfrage	10102 000 032 12				
32	Anfrage	10102 000 035 10	Anfrage	10102 000 035 12				
40	32,34	10102 000 040 10	43,51	10102 000 040 12				
40	32,93	10102 000 041 10	45,68	10102 000 041 12				
50	34,87	10102 000 050 10	46,63	10102 000 050 12				
50	36,61	10102 000 053 10	48,96	10102 000 053 12				
65	38,99	10102 000 065 10	52,05	10102 000 065 12				
80	41,57	10102 000 080 10	55,45	10102 000 080 12				
100	45,35	10102 000 100 10	60,56	10102 000 100 12				
125	85,56	10102 000 125 10	114,45	10102 000 125 12				
150	92,06	10102 000 150 10	123,17	10102 000 150 12				
200	144,54	10102 000 200 10	193,45	10102 000 200 12				

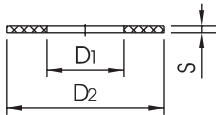
Blindflansch und Dichtung für Flansche und Gewindefittings

Blindflansch
blindflange



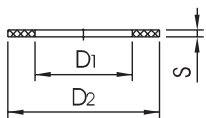
DN	D1	D2	D3	H	PN	Gew.[kg]
10	90	60	14	14	16	0,63
15	95	65	14	14	16	0,72
20	105	75	14	16	16	1,01
25	115	85	14	16	16	1,23
32	140	100	18	16	16	1,80
40	150	110	18	16	16	2,09
50	165	125	18	18	16	2,88
65	185	145	18	18	16	3,66
80	200	160	18	20	16	4,77
100	220	180	18	20	16	5,65
125	250	210	18	22	16	8,42
150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



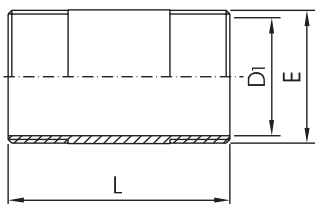
DN	D1	D2	S	S(EPDM)	Gew.[kg]
10	18	45	2	3	
15	22	50	2	3	
20	28	60	2	3	
25	35	70	2	3	
32	43	82	2	3	
40	49	92	2	3	
50	61	107	2	3	
65	77	127	2	3	
80	90	142	2	3	
100	115	162	2	3	
125	141	192	2	3	
150	169	218	2	3	
200	220	273	2	3	

Bördeldichtung PN 10
gasket for welding neck PN 10



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



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

Blindflansch und Dichtung für Flansche und Gewindefittings

Blindflansch

1.4301/1.4541			1.4404					
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr				
10	26,20	081 000	27,48	081 250				
15	28,04	081 002	29,71	081 251				
20	28,84	081 004	30,63	081 252				
25	29,53	081 006	31,52	081 220				
32	39,40	081 008	42,54	081 221				
40	41,72	081 010	43,79	081 222				
50	46,14	081 012	50,52	081 048				
65	59,16	081 014	64,86	081 223				
80	65,16	081 016	72,04	081 049				
100	76,39	081 018	84,87	081 224				
125	110,62	081 020	118,19	081 253				
150	131,91	081 022	146,95	081 254				
200	221,93	081 024	248,44	081 255				

Flanschdichtung DIN 2690/PN 16

NBR		PTFE		Viton		EPDM		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	2,33	5500 002	5,11	5500 083	2,74	5500 165	0,41	5500 164
15	2,45	5500 006	5,11	5500 044	2,74	5500 166	0,41	5500 109
20	2,63	5500 010	5,11	5500 084	3,55	5500 139	0,54	5500 118
25	2,66	5500 014	3,71	5500 085	4,47	5500 097	0,69	5500 158
32	3,27	5500 018	3,89	5500 086	5,96	5500 098	0,87	5500 159
40	3,50	5500 022	3,99	5500 087	6,80	5500 099	1,02	5500 106
50	3,60	5500 026	4,27	5500 088	9,56	5500 100	1,48	5500 122
65	3,78	5500 030	5,73	5500 089	12,99	5500 101	1,99	5500 119
80	4,06	5500 034	6,34	5500 090	14,80	5500 102	2,30	5500 120
100	4,37	5500 038	7,87	5500 091	17,87	5500 104	2,81	5500 121
125	5,24	5500 045	10,89	5500 092	24,64	5500 143	3,40	5500 123
150	6,39	5500 051	11,99	5500 093	32,06	5500 167	4,24	5500 124
200	7,98	5500 057	18,71	5500 094	46,45	5500 168	4,99	5500 125

Bördeldichtung PN 10

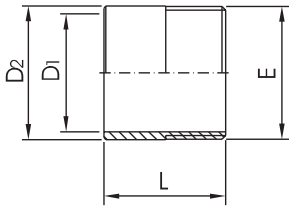
NBR							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
10	1,89	10124 000 010 54					
15	1,89	10124 000 015 54					
20	1,89	10124 000 020 54					
25	1,92	10124 000 025 54					
32	2,12	10124 000 032 54					
40	2,25	10124 000 040 54					
50	2,48	10124 000 050 54					
65	2,68	10124 000 065 54					
80	2,81	10124 000 080 54					
100	3,22	10124 000 100 54					
125	4,04	10124 000 125 54					
150	5,04	10124 000 150 54					
200	11,71	10124 000 200 54					

Rohrdoppelnippel

1.4571						
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr				
6	2,61	2707 450				
8	2,61	2707 454				
10	2,61	2707 456				
15	3,60	2707 483				
20	4,58	2707 490				
25	6,29	2707 500				
32	11,45	2707 510				
40	12,27	2707 463				
50	14,32	2707 530				
65	24,54	2707 465				
80	35,99	2707 550				
100	53,99	2707 551				

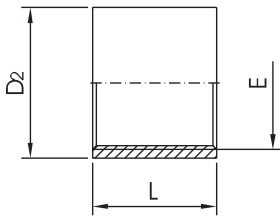
Gewindefittings

Schweißnippel mit Rohrgewinde
welding nipple with pipemale



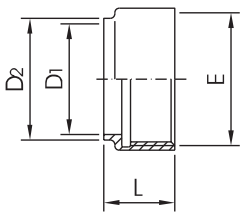
DN	E	D1	D2	L	Gew.[kg]
6	1/8"	6,2	10,2	30	0,02
8	1/4"	8,9	13,5	30	0,02
10	3/8"	12,6	17,2	30	0,03
15	1/2"	16,1	21,3	35	0,04
20	3/4"	21,7	26,9	40	0,06
25	1"	27,3	33,7	40	0,10
32	1 1/4"	36,0	42,4	50	0,15
40	1 1/2"	41,9	48,3	50	0,16
50	2"	53,1	60,3	55	0,22
65	2 1/2"	68,9	76,1	60	0,42
80	3"	80,9	88,9	65	0,68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

Muffe DIN 2986 mit Rohrgewinde
socket DIN 2986



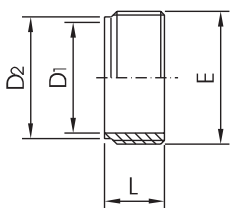
DN	E	D2	L	Gew.[kg]
10	3/8"	21,3	26	0,03
15	1/2"	26,4	34	0,08
20	3/4"	31,8	36	0,11
25	1"	39,5	43	0,17
32	1 1/4"	48,3	48	0,32
40	1 1/2"	54,5	48	0,40
50	2"	68,3	56	0,48
65	2 1/2"	82	65	1,20
80	3"	95	71	1,57
100	4"	122	83	2,40

Anschweißmuffe G3
socket G3



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



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

Gewindefittings

Schweißnippel mit Rohrgewinde

1.4404							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
6	1,79	2707 332					
8	1,79	2707 341					
10	1,92	2707 365					
15	2,17	2707 364					
20	2,43	2707 372					
25	3,02	2707 382					
32	6,39	2707 392					
40	7,75	2707 401					
50	9,56	2707 402					
65	15,01	2707 413					
80	18,92	2707 423					
100	31,70	2707 432					

Muffe DIN 2986 mit Rohrgewinde

1.4404							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
10	5,01	2707 232					
15	5,68	2707 242					
20	7,59	2707 253					
25	11,48	2707 269					
32	12,94	2707 274					
40	16,03	2707 282					
50	26,64	2707 293					
65	45,94	2707 301					
80	50,39	2707 311					
100	65,29	2707 316					

Anschweißmuffe G3

1.4301/pol			1.4301/matt		1.4571/pol		1.4571/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
6	11,53	10125 000 018 10	11,53	10125 000 018 20	14,42	10125 000 018 30	14,42	10125 000 018 40
8	11,53	10125 000 014 10	11,53	10125 000 014 20	14,42	10125 000 014 30	14,42	10125 000 014 40
10	9,02	10125 000 038 10	9,02	10125 000 038 20	11,53	10125 000 038 30	11,53	10125 000 038 40
15	9,84	10125 000 012 10	9,84	10125 000 012 20	12,78	10125 000 012 30	12,78	10125 000 012 40
20	10,53	10125 000 034 10	10,53	10125 000 034 20	13,60	10125 000 034 30	13,60	10125 000 034 40
25	10,84	10125 000 100 10	10,84	10125 000 100 20	14,06	10125 000 100 30	14,06	10125 000 100 40
32	17,10	10125 000 114 10	17,10	10125 000 114 20	21,99	10125 000 114 30	21,99	10125 000 114 40
40	17,54	10125 000 112 10	17,54	10125 000 112 20	22,50	10125 000 112 30	22,50	10125 000 112 40
50	27,05	10125 000 200 10	27,05	10125 000 200 20	34,00	10125 000 200 30	34,00	10125 000 200 40
65	34,97	10125 000 212 10	34,97	10125 000 212 20	45,04	10125 000 212 30	45,04	10125 000 212 40
80	47,60	10125 000 300 10	47,60	10125 000 300 20	61,92	10125 000 300 30	61,92	10125 000 300 40
100	65,91	10125 000 400 10	65,91	10125 000 400 20	84,52	10125 000 400 30	84,52	10125 000 400 40

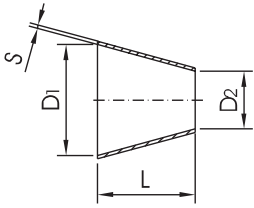
Anschweißnippel G2

1.4301/pol			1.4301/matt		1.4571/pol		1.4571/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
6	7,26	10126 000 018 10	7,26	10126 000 018 20	8,82	10126 000 018 30	8,82	10126 000 018 40
8	7,26	10126 000 014 10	7,26	10126 000 014 20	8,82	10126 000 014 30	8,82	10126 000 014 40
10	7,46	10126 000 038 10	7,46	10126 000 038 20	9,61	10126 000 038 30	9,61	10126 000 038 40
15	7,59	10126 000 012 10	7,59	10126 000 012 20	9,79	10126 000 012 30	9,79	10126 000 012 40
20	7,72	10126 000 034 10	7,72	10126 000 034 20	10,02	10126 000 034 30	10,02	10126 000 034 40
25	8,23	10126 000 100 10	8,23	10126 000 100 20	10,48	10126 000 100 30	10,48	10126 000 100 40
32	10,53	10126 000 114 10	10,53	10126 000 114 20	13,55	10126 000 114 30	13,55	10126 000 114 40
40	11,53	10126 000 112 10	11,53	10126 000 112 20	14,90	10126 000 112 30	14,90	10126 000 112 40
50	15,49	10126 000 200 10	15,49	10126 000 200 20	19,74	10126 000 200 30	19,74	10126 000 200 40
65	18,87	10126 000 212 10	18,87	10126 000 212 20	24,59	10126 000 212 30	24,59	10126 000 212 40
80	23,11	10126 000 300 10	23,11	10126 000 300 20	28,96	10126 000 300 30	28,96	10126 000 300 40
100	45,10	10126 000 400 10	45,10	10126 000 400 20	58,54	10126 000 400 30	58,54	10126 000 400 40

Reduzierstücke

Reduzierstück konzentrisch DIN 11852

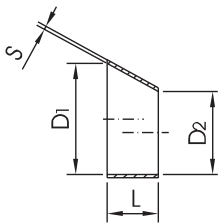
reducer-DIN-welding ends



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.



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

Reduzierstücke

Reduzierstück konzentrisch DIN 11852

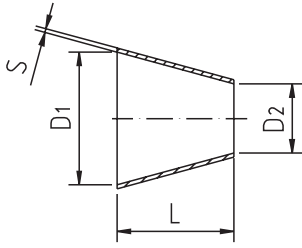
1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
15-10		nicht lieferbar		nicht lieferbar	6,11	11133 015 010 30	5,19	11133 015 010 40
20-10	5,60	11133 020 010 10	4,76	11133 020 010 20	8,79	11133 020 010 30	7,87	11133 020 010 40
20-15	4,96	11133 020 015 10	4,19	11133 020 015 20	5,55	11133 020 015 30	4,78	11133 020 015 40
25-10	15,29	11133 025 010 10	12,14	11133 025 010 20	22,14	11133 025 010 30	20,22	11133 025 010 40
25-15	6,29	11133 025 015 10	5,27	11133 025 015 20	8,10	11133 025 015 30	7,06	11133 025 015 40
25-20	6,16	11133 025 020 10	5,14	11133 025 020 20	7,72	11133 025 020 30	6,77	11133 025 020 40
32-15	6,11	11133 032 015 10	5,22	11133 032 015 20	7,85	11133 032 015 30	6,93	11133 032 015 40
32-20	5,60	11133 032 020 10	4,70	11133 032 020 20	7,34	11133 032 020 30	6,42	11133 032 020 40
32-25	4,19	11133 032 025 10	3,66	11133 032 025 20	8,31	11133 032 025 30	7,62	11133 032 025 40
40-20	5,65	11133 040 020 10	5,16	11133 040 020 20	8,74	11133 040 020 30	7,80	11133 040 020 40
40-25	6,21	11133 040 025 10	5,29	11133 040 025 20	7,00	11133 040 025 30	6,03	11133 040 025 40
40-32	5,60	11133 040 032 10	4,86	11133 040 032 20	6,60	11133 040 032 30	5,80	11133 040 032 40
50-25	7,67	11133 050 025 10	6,44	11133 050 025 20	9,66	11133 050 025 30	8,69	11133 050 025 40
50-32	7,06	11133 050 032 10	5,98	11133 050 032 20	9,77	11133 050 032 30	8,74	11133 050 032 40
50-40	6,37	11133 050 040 10	5,55	11133 050 040 20	7,69	11133 050 040 30	6,80	11133 050 040 40
65-32	25,36	11133 065 032 10	20,71	11133 065 032 20	29,60	11133 065 032 30	25,54	11133 065 032 40
65-40	8,00	11133 065 040 10	7,21	11133 065 040 20	12,58	11133 065 040 30	11,12	11133 065 040 40
65-50	8,23	11133 065 050 10	7,13	11133 065 050 20	10,15	11133 065 050 30	9,02	11133 065 050 40
80-40	31,42	11133 080 040 10	25,46	11133 080 040 20	37,27	11133 080 040 30	32,57	11133 080 040 40
80-50	14,03	11133 080 050 10	12,32	11133 080 050 20	17,44	11133 080 050 30	15,57	11133 080 050 40
80-65	11,04	11133 080 065 10	9,64	11133 080 065 20	13,17	11133 080 065 30	11,66	11133 080 065 40
100-50	38,45	11133 100 050 10	32,11	11133 100 050 20	45,20	11133 100 050 30	39,04	11133 100 050 40
100-65	18,02	11133 100 065 10	15,72	11133 100 065 20	21,88	11133 100 065 30	20,17	11133 100 065 40
100-80	14,42	11133 100 080 10	12,02	11133 100 080 20	17,20	11133 100 080 30	14,78	11133 100 080 40
125-65	57,01	11133 125 065 10	49,24	11133 125 065 20	69,92	11133 125 065 30	65,01	11133 125 065 40
125-80	31,37	11133 125 080 10	27,84	11133 125 080 20	65,50	11133 125 080 30	60,49	11133 125 080 40
125-100	22,96	11133 125 100 10	19,63	11133 125 100 20	57,37	11133 125 100 30	52,74	11133 125 100 40
150-80	71,53	11133 150 080 10	61,59	11133 150 080 20	80,53	11133 150 080 30	70,74	11133 150 080 40
150-100	38,99	11133 150 100 10	33,98	11133 150 100 20	69,59	11133 150 100 30	62,17	11133 150 100 40
150-125	23,54	11133 150 125 10	19,35	11133 150 125 20	53,79	11133 150 125 30	46,48	11133 150 125 40
200-150	87,74	11133 200 150 10	81,70	11133 200 150 20	111,13	11133 200 150 30	104,10	11133 200 150 40

Reduzierstück exzentrisch DIN 11852

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
15-10	8,82	11141 015 010 10	8,82	11141 015 010 20	10,38	11141 015 010 30	10,38	11141 015 010 40
20-10	10,61	11141 020 010 10	10,61	11141 020 010 20	12,25	11141 020 010 30	12,25	11141 020 010 40
20-15	9,64	11141 020 015 10	9,64	11141 020 015 20	11,12	11141 020 015 30	11,12	11141 020 015 40
25-10	13,01	11141 025 010 10	13,01	11141 025 010 20	15,03	11141 025 010 30	15,03	11141 025 010 40
25-15	11,84	11141 025 015 10	11,84	11141 025 015 20	13,65	11141 025 015 30	13,65	11141 025 015 40
25-20	11,61	11141 025 020 10	11,61	11141 025 020 20	13,19	11141 025 020 30	13,19	11141 025 020 40
32-15	15,26	11141 032 015 10	15,26	11141 032 015 20	17,36	11141 032 015 30	17,36	11141 032 015 40
32-20	13,88	11141 032 020 10	13,88	11141 032 020 20	15,77	11141 032 020 30	15,77	11141 032 020 40
32-25	11,56	11141 032 025 10	11,56	11141 032 025 20	13,65	11141 032 025 30	13,65	11141 032 025 40
40-15	16,21	11141 040 015 10	16,21	11141 040 015 20	16,90	11141 040 015 30	16,90	11141 040 015 40
40-20	14,75	11141 040 020 10	14,75	11141 040 020 20	15,36	11141 040 020 30	15,36	11141 040 020 40
40-25	13,40	11141 040 025 10	13,40	11141 040 025 20	13,96	11141 040 025 30	13,96	11141 040 025 40
40-32	13,40	11141 040 032 10	13,40	11141 040 032 20	14,29	11141 040 032 30	14,29	11141 040 032 40
50-25	27,30	11141 050 025 10	27,30	11141 050 025 20	30,65	11141 050 025 30	30,65	11141 050 025 40
50-32	26,61	11141 050 032 10	26,61	11141 050 032 20	29,35	11141 050 032 30	29,35	11141 050 032 40
50-40	13,19	11141 050 040 10	13,19	11141 050 040 20	16,26	11141 050 040 30	16,26	11141 050 040 40
65-40	30,42	11141 065 040 10	30,42	11141 065 040 20	34,13	11141 065 040 30	34,13	11141 065 040 40
65-50	16,34	11141 065 050 10	16,34	11141 065 050 20	19,91	11141 065 050 30	19,91	11141 065 050 40
80-50	35,94	11141 080 050 10	35,94	11141 080 050 20	40,37	11141 080 050 30	40,37	11141 080 050 40
80-65	20,25	11141 080 065 10	20,25	11141 080 065 20	23,21	11141 080 065 30	23,21	11141 080 065 40
100-50	51,64	11141 100 050 10	51,64	11141 100 050 20	58,44	11141 100 050 30	58,44	11141 100 050 40
100-65	46,94	11141 100 065 10	46,94	11141 100 065 20	53,12	11141 100 065 30	53,12	11141 100 065 40
100-80	27,23	11141 100 080 10	27,23	11141 100 080 20	30,19	11141 100 080 30	30,19	11141 100 080 40
125-80	67,03	11141 125 080 10	67,03	11141 125 080 20	72,12	11141 125 080 30	72,12	11141 125 080 40
125-100	38,07	11141 125 100 10	38,07	11141 125 100 20	42,64	11141 125 100 30	42,64	11141 125 100 40
150-100	68,54	11141 150 100 10	68,54	11141 150 100 20	81,19	11141 150 100 30	81,19	11141 150 100 40
150-125	38,01	11141 150 125 10	38,01	11141 150 125 20	43,82	11141 150 125 30	43,82	11141 150 125 40

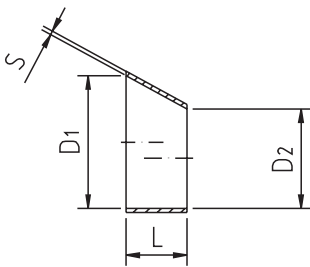
Reduzierstücke SMS

Reduzierstück konzentrisch SMS
reducer-SMS



DN	D1	D2	S	L	Gew.[kg]
1 1/2"-1"	34,8	22,1	1,6	24	0,03
2"-1"	47,5	22,1	1,6	47	0,08
2"-1 1/2"	47,5	34,8	1,6	23	0,09
2 1/2"-1"	60,2	22,1	1,6	71	0,13
2 1/2"-1 1/2"	60,2	34,8	1,6	47	0,11
2 1/2"-2"	60,2	47,5	1,6	24	0,09
3"-1"	72,9	22,1	1,6	95	0,20
3"-1 1/2"	72,9	34,8	1,6	71	0,16
3"-2"	72,9	47,5	1,6	47	0,12
3"-2 1/2"	72,9	60,2	1,6	23	0,11
4"-1 1/2"	97,4	34,8	1,6	118	0,32
4"-2"	97,4	47,5	2	95	0,29
4"-2 1/2"	97,4	60,2	2	71	0,24
4"-3"	97,4	72,9	2	47	0,17

Reduzierstück exzentrisch SMS
reducer-SMS



DN	D1	D2	S	L	Gew.[kg]
1 1/2"-1"	34,8	22,1	1,6	33,5	0,15
2"-1"	47,5	22,1	1,6	68,5	0,20
2"-1 1/2"	47,5	34,8	1,6	35	0,25
2 1/2"-1 1/2"	60,2	34,8	1,6	70	0,26
2 1/2"-2"	60,2	47,5	1,6	35	0,39
3"-1 1/2"	72,9	34,8	1,6	104,5	0,41
3"-2"	72,9	47,5	1,6	69,5	0,41
3"-2 1/2"	72,9	60,2	1,6	34,5	0,61
4"-2"	97,4	47,5	2	137	0,58
4"-2 1/2"	97,4	60,2	2	102	0,58
4"-3"	97,4	72,9	2	67	0,58

Reduzierstücke SMS

Reduzierstück konzentrisch SMS

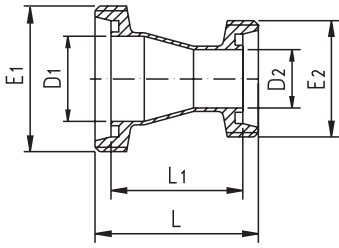
1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1 1/2"-1"	7,57	11134 112 100 10	6,57	11134 112 100 20	8,05	11134 112 100 30	7,06	11134 112 100 40
2"-1"	9,05	11134 200 100 10	8,23	11134 200 100 20	10,43	11134 200 100 30	9,08	11134 200 100 40
2"-1 1/2"	7,80	11134 200 112 10	6,67	11134 200 112 20	9,51	11134 200 112 30	8,21	11134 200 112 40
2 1/2"-1"	25,33	11134 212 100 10	22,32	11134 212 100 20	29,89	11134 212 100 30	26,87	11134 212 100 40
2 1/2"-1 1/2"	11,73	11134 212 112 10	10,35	11134 212 112 20	13,83	11134 212 112 30	12,37	11134 212 112 40
2 1/2"-2"	9,66	11134 212 200 10	8,64	11134 212 200 20	13,19	11134 212 200 30	12,12	11134 212 200 40
3"/1"	39,34	11134 300 100 10	35,00	11134 300 100 20	48,88	11134 300 100 30	44,53	11134 300 100 40
3"/1 1/2"	36,69	11134 300 112 10	33,80	11134 300 112 20	46,12	11134 300 112 30	41,70	11134 300 112 40
3"- 2"	15,31	11134 300 200 10	13,93	11134 300 200 20	20,55	11134 300 200 30	19,07	11134 300 200 40
3"-2 1/2"	12,30	11134 300 212 10	10,92	11134 300 212 20	16,18	11134 300 212 30	14,65	11134 300 212 40
4"/1 1/2"	54,81	11134 400 112 10	50,00	11134 400 112 20	64,65	11134 400 112 30	59,85	11134 400 112 40
4"- 2"	37,02	11134 400 200 10	32,34	11134 400 200 20	47,98	11134 400 200 30	43,38	11134 400 200 40
4"-2 1/2"	26,66	11134 400 212 10	22,85	11134 400 212 20	27,94	11134 400 212 30	24,18	11134 400 212 40
4"- 3"	15,59	11134 400 300 10	13,63	11134 400 300 20	19,48	11134 400 300 30	17,36	11134 400 300 40

Reduzierstück exzentrisch SMS

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1 1/2"-1"	16,49	11143 112 100 10	16,49	11143 112 100 20	19,45	11143 112 100 30	19,45	11143 112 100 40
2"- 1"	32,13	11143 200 100 10	32,13	11143 200 100 20	37,40	11143 200 100 30	37,40	11143 200 100 40
2"-1 1/2"	16,13	11143 200 112 10	16,13	11143 200 112 20	19,02	11143 200 112 30	19,02	11143 200 112 40
2 1/2"-1 1/2"	44,69	11143 212 112 10	44,69	11143 212 112 20	50,57	11143 212 112 30	50,57	11143 212 112 40
2 1/2"-2"	19,25	11143 212 200 10	19,25	11143 212 200 20	22,73	11143 212 200 30	22,73	11143 212 200 40
3"-1 1/2"		11143 300 112 10		11143 300 112 20		11143 300 112 30		11143 300 112 40
3"- 2"	39,22	11143 300 200 10	39,22	11143 300 200 20	45,58	11143 300 200 30	45,58	11143 300 200 40
3"-2 1/2"	22,50	11143 300 212 10	22,50	11143 300 212 20	26,56	11143 300 212 30	26,56	11143 300 212 40
4"- 2"		11143 400 200 10		11143 400 200 20		11143 400 200 30		11143 400 200 40
4"-2 1/2"	69,56	11143 400 212 10	69,56	11143 400 212 20	80,89	11143 400 212 30	80,89	11143 400 212 40
4"- 3"	29,48	11143 400 300 10	29,48	11143 400 300 20	34,69	11143 400 300 30	34,69	11143 400 300 40

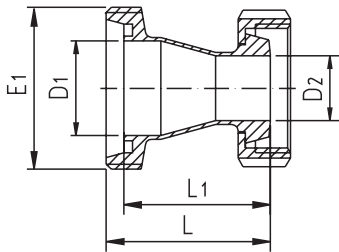
Reduzierstücke DIN

Reduzierstück DIN GG
reducer DIN male ends



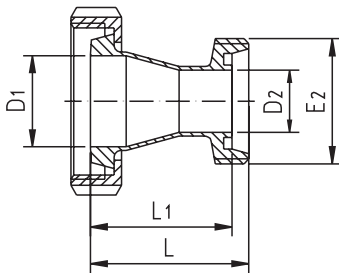
DN	D1	D2	E1	E2	L	L1	Gew.[kg]
32/25	32	26	Rd 58 x 1/6"	Rd 52 x 1/6"	62	48	0,29
40/25	38	26	Rd 65 x 1/6"	Rd 52 x 1/6"	73	59	0,32
40/32	38	32	Rd 65 x 1/6"	Rd 58 x 1/6"	65	51	0,37
50/32	50	32	Rd 78 x 1/6"	Rd 58 x 1/6"	88	74	0,45
50/40	50	38	Rd 78 x 1/6"	Rd 65 x 1/6"	78	74	0,51
65/40	66	38	Rd 95 x 1/6"	Rd 65 x 1/6"	109	94	0,62
65/50	66	50	Rd 95 x 1/6"	Rd 78 x 1/6"	89	74	0,70
80/50	81	50	Rd 110 x 1/4"	Rd 78 x 1/6"	116	101	0,87
80/65	81	66	Rd 110 x 1/4"	Rd 95 x 1/6"	92	76	1,07
100/65	100	66	Rd 130 x 1/4"	Rd 95 x 1/6"	131	113	1,39
100/80	100	81	Rd 130 x 1/4"	Rd 110 x 1/4"	109	91	1,45

Reduzierstück DIN GK
reducer DIN male / liner



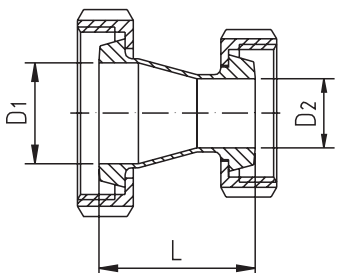
DN	D1	D2	E1	L	L1	Gew.[kg]
32/25	32	26	Rd 58 x 1/6"	55	48	0,35
40/25	38	26	Rd 65 x 1/6"	66	59	0,45
40/32	38	32	Rd 65 x 1/6"	58	51	0,50
50/32	50	32	Rd 78 x 1/6"	81	74	0,57
50/40	50	38	Rd 78 x 1/6"	71	64	0,64
65/40	66	38	Rd 95 x 1/6"	102	94	0,73
65/50	66	50	Rd 95 x 1/6"	82	74	0,87
80/50	81	50	Rd 110 x 1/4"	109	101	1,05
80/65	81	66	Rd 110 x 1/4"	84	76	1,35
100/65	100	66	Rd 130 x 1/4"	123	113	1,43
100/80	100	81	Rd 130 x 1/4"	101	91	1,10

Reduzierstück DIN KG
reducer DIN liner / male



DN	D1	D2	E2	L	L1	Gew.[kg]
32/25	32	26	Rd 52 x 1/6"	55	48	0,43
40/25	38	26	Rd 52 x 1/6"	66	59	0,50
40/32	38	32	Rd 58 x 1/6"	58	51	0,51
50/32	50	32	Rd 58 x 1/6"	81	74	0,65
50/40	50	38	Rd 65 x 1/6"	71	64	0,85
65/40	66	38	Rd 65 x 1/6"	101	94	1,00
65/50	66	50	Rd 78 x 1/6"	81	74	1,05
80/50	81	50	Rd 78 x 1/6"	108	101	1,15
80/65	81	66	Rd 95 x 1/6"	84	76	1,50
100/65	100	66	Rd 95 x 1/6"	121	113	1,92
100/80	100	81	Rd 110 x 1/4"	99	91	1,95

Reduzierstück DIN KK
reducer DIN liner / liner



DN	D1	D2	L	Gew.[kg]
32/25	32	26	48	0,45
40/25	38	26	59	0,67
40/32	38	32	51	0,72
50/32	50	32	74	0,97
50/40	50	38	64	1,03
65/40	66	38	94	1,50
65/50	66	50	74	1,34
80/50	81	50	101	1,65
80/65	81	66	76	1,97
100/65	100	66	113	2,00
100/80	100	81	91	2,42

Reduzierstücke DIN

Reduzierstück DIN GG

1.4301/pol.		1.4301/matt		1.4404/pol.		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
32/25	28,69	11057 032 025 10	28,69	11057 032 025 20	54,32	11057 032 025 30	54,32	11057 032 025 40
40/25	30,73	11057 040 025 10	30,73	11057 040 025 20	54,22	11057 040 025 30	54,22	11057 040 025 40
40/32	31,50	11057 040 032 10	31,50	11057 040 032 20	55,65	11057 040 032 30	55,65	11057 040 032 40
50/32	35,00	11057 050 032 10	35,00	11057 050 032 20	64,83	11057 050 032 30	64,83	11057 050 032 40
50/40	34,40	11057 050 040 10	34,40	11057 050 040 20	60,66	11057 050 040 30	60,66	11057 050 040 40
65/40	44,15	11057 065 040 10	44,15	11057 065 040 20	75,70	11057 065 040 30	75,70	11057 065 040 40
65/50	42,62	11057 065 050 10	42,62	11057 065 050 20	75,82	11057 065 050 30	75,82	11057 065 050 40
80/50	57,75	11057 080 050 10	57,75	11057 080 050 20	106,96	11057 080 050 30	106,96	11057 080 050 40
80/65	61,07	11057 080 065 10	61,07	11057 080 065 20	102,69	11057 080 065 30	102,69	11057 080 065 40
100/65	81,42	11057 100 065 10	81,42	11057 100 065 20	131,30	11057 100 065 30	131,30	11057 100 065 40
100/80	83,72	11057 100 080 10	83,72	11057 100 080 20	140,48	11057 100 080 30	140,48	11057 100 080 40

Reduzierstück DIN GK

1.4301/pol.		1.4301/matt		1.4404/pol.		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
32/25	34,15	11058 032 025 10	34,15	11058 032 025 20	37,04	11058 032 025 30	37,04	11058 032 025 40
40/25	36,20	11058 040 025 10	36,20	11058 040 025 20	39,65	11058 040 025 30	39,65	11058 040 025 40
40/32	37,04	11058 040 032 10	37,04	11058 040 032 20	40,57	11058 040 032 30	40,57	11058 040 032 40
50/32	40,57	11058 050 032 10	40,57	11058 050 032 20	45,12	11058 050 032 30	45,12	11058 050 032 40
50/40	40,60	11058 050 040 10	40,60	11058 050 040 20	44,87	11058 050 040 30	44,87	11058 050 040 40
65/40	50,21	11058 065 040 10	50,21	11058 065 040 20	57,16	11058 065 040 30	57,16	11058 065 040 40
65/50	50,16	11058 065 050 10	50,16	11058 065 050 20	55,88	11058 065 050 30	55,88	11058 065 050 40
80/50	65,55	11058 080 050 10	65,55	11058 080 050 20	76,21	11058 080 050 30	76,21	11058 080 050 40
80/65	73,24	11058 080 065 10	73,24	11058 080 065 20	83,37	11058 080 065 30	83,37	11058 080 065 40
100/65	93,57	11058 100 065 10	93,57	11058 100 065 20	121,59	11058 100 065 30	121,59	11058 100 065 40
100/80	102,64	11058 100 080 10	102,64	11058 100 080 20	133,40	11058 100 080 30	133,40	11058 100 080 40

Reduzierstück DIN KG

1.4301/pol.		1.4301/matt		1.4404/pol.		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
32/25	35,18	11059 032 025 10	35,18	11059 032 025 20	38,22	11059 032 025 30	38,22	11059 032 025 40
40/25	37,55	11059 040 025 10	37,55	11059 040 025 20	41,13	11059 040 025 30	41,13	11059 040 025 40
40/32	38,27	11059 040 032 10	38,27	11059 040 032 20	42,36	11059 040 025 30	42,36	11059 040 032 40
50/32	43,28	11059 050 032 10	43,28	11059 050 032 20	47,96	11059 050 032 30	47,96	11059 050 032 40
50/40	42,69	11059 050 040 10	42,69	11059 050 040 20	47,35	11059 050 040 30	47,35	11059 050 040 40
65/40	56,73	11059 065 040 10	56,73	11059 065 040 20	63,27	11059 065 040 30	63,27	11059 065 040 40
65/50	55,27	11059 065 050 10	55,27	11059 065 050 20	60,69	11059 065 050 30	60,69	11059 065 050 40
80/50	78,30	11059 080 050 10	78,30	11059 080 050 20	87,02	11059 080 050 30	87,02	11059 080 050 40
80/65	81,68	11059 080 065 10	81,68	11059 080 065 20	90,27	11059 080 065 30	90,27	11059 080 065 40
100/65	113,58	11059 100 065 10	113,58	11059 100 065 20	147,66	11059 100 065 30	147,66	11059 100 065 40
100/80	115,88	11059 100 080 10	115,88	11059 100 080 20	150,65	11059 100 080 30	150,65	11059 100 080 40

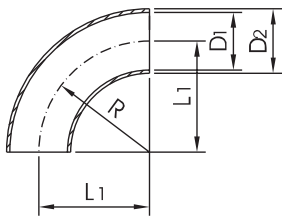
Reduzierstück DIN KK

1.4301/pol.		1.4301/matt		1.4404/pol.		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
32/25	41,08	11060 032 025 10	41,08	11060 032 025 20	43,49	11060 032 025 30	43,49	11060 032 025 40
40/25	43,49	11060 040 025 10	43,49	11060 040 025 20	46,45	11060 040 025 30	46,45	11060 040 025 40
40/32	44,33	11060 040 032 10	44,33	11060 040 032 20	48,24	11060 040 032 30	48,24	11060 040 032 40
50/32	49,26	11060 050 032 10	49,26	11060 050 032 20	53,51	11060 050 032 30	53,51	11060 050 032 40
50/40	49,31	11060 050 040 10	49,31	11060 050 040 20	53,30	11060 050 040 30	53,30	11060 050 040 40
65/40	63,32	11060 065 040 10	63,32	11060 065 040 20	69,18	11060 065 040 30	69,18	11060 065 040 40
65/50	63,25	11060 065 050 10	63,25	11060 065 050 20	67,93	11060 065 050 30	67,93	11060 065 050 40
80/50	86,61	11060 080 050 10	86,61	11060 080 050 20	94,46	11060 080 050 30	94,46	11060 080 050 40
80/65	94,26	11060 080 065 10	94,26	11060 080 065 20	101,59	11060 080 065 30	101,59	11060 080 065 40
100/65	126,19	11060 100 065 10	126,19	11060 100 065 20	164,00	11060 100 065 30	164,00	11060 100 065 40
100/80	135,24	11060 100 080 10	135,24	11060 100 080 20	175,81	11060 100 080 30	175,81	11060 100 080 40

Bogen nach DIN 11852

Bogen SS-90° DIN 11852

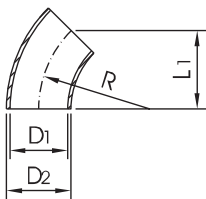
bend SS-90°



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

Bogen SS-45° DIN 11852

bend SS-45°



DN	D1	D2	L1	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

Bogen nach DIN 11852

Bogen SS 90° DIN 11852

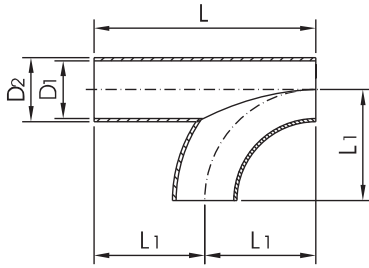
1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	3,63	20001 000 012 10	3,30	20001 000 011 20	3,99	20001 000 012 30	3,55	20001 000 010 40
10		nicht lieferbar		nicht lieferbar	4,19	20001 000 013 30	3,73	20001 000 013 40
15	3,66	20001 000 015 10	3,43	20001 000 015 20	4,06	20001 000 015 30	3,66	20001 000 015 40
15	3,83	20001 000 019 10	3,60	20001 000 019 20	4,27	20001 000 019 30	3,83	20001 000 019 40
20	3,73	20001 000 020 10	3,55	20001 000 020 20	4,29	20001 000 020 30	3,86	20001 000 020 40
20	3,91	20001 000 023 10	3,73	20001 000 023 20	4,50	20001 000 023 30	4,04	20001 000 023 40
25	6,11	20001 000 025 10	3,76	20001 000 025 20	6,65	20001 000 025 30	4,19	20001 000 025 40
25	6,42	20001 000 029 10	3,94	20001 000 029 20	6,98	20001 000 029 30	4,40	20001 000 029 40
32	7,06	20001 000 032 10	4,35	20001 000 032 20	7,85	20001 000 032 30	5,19	20001 000 032 40
32	7,41	20001 000 035 10	4,55	20001 000 035 20	8,23	20001 000 035 30	5,45	20001 000 035 40
40	7,54	20001 000 040 10	4,63	20001 000 040 20	8,21	20001 000 040 30	5,42	20001 000 040 40
40	7,93	20001 000 041 10	4,86	20001 000 041 20	8,62	20001 000 041 30	5,70	20001 000 041 40
50	8,77	20001 000 050 10	5,83	20001 000 050 20	10,20	20001 000 050 30	6,57	20001 000 050 40
50	9,20	20001 000 053 10	6,11	20001 000 053 20	10,71	20001 000 053 30	6,90	20001 000 053 40
65	15,16	20002 000 065 10	8,77	20002 000 065 20	17,18	20002 000 065 30	12,40	20002 000 065 40
80	23,44	20002 000 080 10	14,47	20002 000 080 20	26,59	20002 000 080 30	17,61	20002 000 080 40
100	30,12	20002 000 100 10	20,32	20002 000 100 20	33,90	20002 000 100 30	24,11	20002 000 100 40
125	61,12	20002 000 125 10	41,70	20002 000 125 20	65,37	20002 000 125 30	45,94	20002 000 125 40
150	63,94	20002 000 150 10	52,48	20002 000 150 20	Anfrage	20002 000 150 30	62,66	20002 000 150 40
200	108,21	20002 000 200 10	90,17	20002 000 200 20	Anfrage	20002 000 200 30	105,45	20002 000 200 40

Bogen SS 45° DIN 11852

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	2,79	20013 000 010 10	2,53	20013 000 010 20	3,09	20013 000 010 30	2,74	20013 000 010 40
10		nicht lieferbar		nicht lieferbar	3,25	20013 000 013 30	2,86	20013 000 013 40
15	2,81	20013 000 015 10	2,63	20013 000 015 20	3,20	20013 000 015 30	2,86	20013 000 015 40
15	2,97	20013 000 019 10	2,76	20013 000 019 20	3,35	20013 000 019 30	3,02	20013 000 019 40
20	2,99	20013 000 020 10	2,84	20013 000 020 20	3,27	20013 000 020 30	2,94	20013 000 020 40
20	3,14	20013 000 023 10	2,99	20013 000 023 20	3,43	20013 000 023 30	3,07	20013 000 023 40
25	4,70	20013 000 025 10	2,89	20013 000 025 20	4,78	20013 000 025 30	3,02	20013 000 025 40
25	4,93	20013 000 029 10	3,04	20013 000 029 20	5,01	20013 000 029 30	3,17	20013 000 029 40
32	5,62	20013 000 032 10	3,60	20013 000 032 20	5,85	20013 000 032 30	3,71	20013 000 032 40
32	5,91	20013 000 035 10	3,78	20013 000 035 20	6,14	20013 000 035 30	3,89	20013 000 035 40
40	5,96	20013 000 040 10	3,76	20013 000 040 20	6,11	20013 000 040 30	3,94	20013 000 040 40
40	6,24	20013 000 041 10	3,94	20013 000 041 20	6,42	20013 000 041 30	4,14	20013 000 041 40
50	6,90	20013 000 050 10	4,58	20013 000 050 20	7,34	20013 000 050 30	4,73	20013 000 050 40
50	7,26	20013 000 053 10	4,81	20013 000 053 20	7,69	20013 000 053 30	4,96	20013 000 053 40
65	10,43	20013 000 065 10	6,03	20013 000 065 20	10,53	20013 000 065 30	7,59	20013 000 065 40
80	13,96	20013 000 080 10	8,62	20013 000 080 20	21,40	20013 000 080 30	15,21	20013 000 080 40
100	17,28	20013 000 100 10	11,66	20013 000 100 20	24,95	20013 000 100 30	17,74	20013 000 100 40
125	41,75	20013 000 125 10	29,37	20013 000 125 20	47,52	20013 000 125 30	32,42	20013 000 125 40
150	49,75	20013 000 150 10	36,48	20013 000 150 20	Anfrage	20013 000 150 30	50,16	20013 000 150 40
200	75,24	20013 000 200 10	62,68	20013 000 200 20	Anfrage	20013 000 200 30	Anfrage	20013 000 200 40

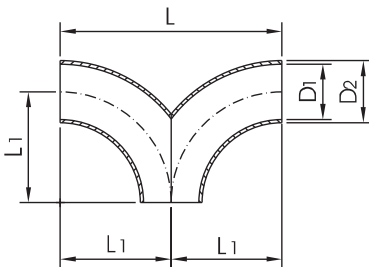
T-Bogen und Umlenkbogen nach DIN 11852

T-Bogen SSS
tee bends SSS



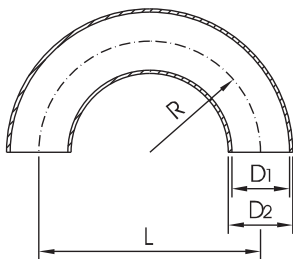
DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62

Doppel T-Bogen SSS
double tee bend SSS



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°



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

T-Bogen und Umlenkbogen nach DIN 11852

T-Bogen SSS

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	41,06	20036 000 025 10	41,06	20036 000 025 20	47,91	20036 000 025 30	47,91	20036 000 025 40
25	45,17	20036 000 025 11	45,17	20036 000 025 21	52,71	20036 000 025 31	52,71	20036 000 025 41
32	46,14	20036 000 032 10	46,14	20036 000 032 20	50,31	20036 000 032 30	50,31	20036 000 032 40
32	50,75	20036 000 032 11	50,75	20036 000 032 21	55,35	20036 000 032 31	55,35	20036 000 032 41
40	47,01	20036 000 040 10	47,01	20036 000 040 20	57,55	20036 000 040 30	57,55	20036 000 040 40
40	51,71	20036 000 040 11	51,71	20036 000 040 21	63,30	20036 000 040 31	63,30	20036 000 040 41
50	51,38	20036 000 050 10	51,38	20036 000 050 20	65,65	20036 000 050 30	65,65	20036 000 050 40
50	56,52	20036 000 050 11	56,52	20036 000 050 21	72,22	20036 000 050 31	72,22	20036 000 050 41
65	65,37	20036 000 065 10	65,37	20036 000 065 20	76,62	20036 000 065 30	76,62	20036 000 065 40
80	84,98	20036 000 080 10	84,98	20036 000 080 20	101,03	20036 000 080 30	101,03	20036 000 080 40
100	108,45	20036 000 100 10	108,45	20036 000 100 20	128,77	20036 000 100 30	128,77	20036 000 100 40

Doppel T-Bogen SSS

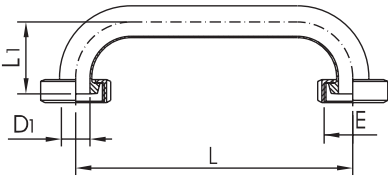
1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	39,11	20041 000 025 10	39,11	20041 000 025 20	43,77	20041 000 025 30	43,77	20041 000 025 40
25	43,03	20041 000 025 11	43,03	20041 000 025 21	48,14	20041 000 025 31	48,14	20041 000 025 41
32	44,00	20041 000 032 10	44,00	20041 000 032 20	47,50	20041 000 032 30	47,50	20041 000 032 40
32	48,40	20041 000 032 11	48,40	20041 000 032 21	52,25	20041 000 032 31	52,25	20041 000 032 41
40	44,76	20041 000 040 10	44,76	20041 000 040 20	54,86	20041 000 040 30	54,86	20041 000 040 40
40	49,24	20041 000 040 11	49,24	20041 000 040 21	60,35	20041 000 040 31	60,35	20041 000 040 41
50	52,74	20041 000 050 10	52,74	20041 000 050 20	63,58	20041 000 050 30	63,58	20041 000 050 40
50	58,01	20041 000 050 11	58,01	20041 000 050 21	69,94	20041 000 050 31	69,94	20041 000 050 41
65	71,22	20041 000 065 10	71,22	20041 000 065 20	82,57	20041 000 065 30	82,57	20041 000 065 40
80	91,70	20041 000 080 10	91,70	20041 000 080 20	113,69	20041 000 080 30	113,69	20041 000 080 40
100	122,17	20041 000 100 10	122,17	20041 000 200 20	139,38	20041 000 100 30	139,38	20041 000 100 40

Bogen SS 180° DIN 11852

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	17,36	20025 000 010 10	14,44	20025 000 010 20	18,33	20025 000 010 30	14,60	20025 000 010 40
10		nicht lieferbar		nicht lieferbar	19,25	20025 000 013 30	15,34	20025 000 013 40
15	19,30	20025 000 015 10	15,72	20025 000 015 20	20,40	20025 000 015 30	15,93	20025 000 015 40
15	20,27	20025 000 019 10	16,51	20025 000 019 20	21,42	20025 000 019 30	16,72	20025 000 019 40
20	21,07	20025 000 020 10	16,82	20025 000 020 20	22,01	20025 000 020 30	17,03	20025 000 020 40
20	22,11	20025 000 023 10	17,66	20025 000 023 20	23,11	20025 000 023 30	17,90	20025 000 023 40
25	19,33	20025 000 025 10	14,55	20025 000 025 20	23,19	20025 000 025 30	16,69	20025 000 025 40
25	20,30	20025 000 029 10	15,29	20025 000 029 20	24,34	20025 000 029 30	17,54	20025 000 029 40
32	23,70	20025 000 032 10	17,67	20025 000 032 20	26,95	20025 000 032 30	20,37	20025 000 032 40
32	24,87	20025 000 035 10	18,56	20025 000 035 20	28,30	20025 000 035 30	21,40	20025 000 035 40
40	25,31	20025 000 040 10	20,07	20025 000 040 20	30,24	20025 000 040 30	22,80	20025 000 040 40
40	26,59	20025 000 041 10	21,07	20025 000 041 20	31,76	20025 000 041 30	23,95	20025 000 041 40
50	31,16	20025 000 050 10	25,82	20025 000 050 20	37,38	20025 000 050 30	28,81	20025 000 050 40
50	32,72	20025 000 053 10	27,10	20025 000 053 20	39,24	20025 000 053 30	30,27	20025 000 053 40
65	43,89	20025 000 065 10	35,92	20025 000 065 20	50,75	20025 000 065 30	44,74	20025 000 065 40
80	58,98	20025 000 080 10	45,66	20025 000 080 20	69,94	20025 000 080 30	50,90	20025 000 080 40
100	68,87	20025 000 100 10	58,03	20025 000 100 20	83,60	20025 000 100 30	66,44	20025 000 100 40
125	144,62	20025 000 125 10	115,30	20025 000 125 20	160,26	20025 000 125 30	124,96	20025 000 125 40
150	181,30	20025 000 150 10	146,79	20025 000 150 20	203,55	20025 000 150 30	163,56	20025 000 150 40

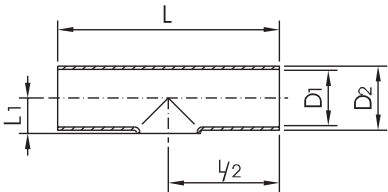
Umlenkbogen und T-Stücke

Umlenkbogen KM-KM
reversible bend liner-liner



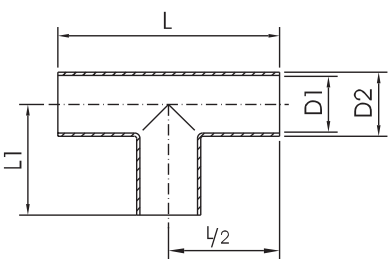
DN	D1	E	L	L1	Gew.[kg]
25	26	Rd 52 x 1/6"	250	65	0,66
32	32	Rd 58 x 1/6"	300	70	0,99
40	38	Rd 65 x 1/6"	300	75	1,18
50	50	Rd 78 x 1/6"	400	86	1,64
65	66	Rd 95 x 1/6"	500	97	3,37
80	81	Rd 110 x 1/4"	600	107	4,91
100	100	Rd 130 x 1/4"	700	120	7,82

T-Stück kurz SSS DIN 11852
tee short SSS



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



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

Umlenkbogen und T-Stücke

Umlenkbogen KM-KM

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	Anfrage	20031 000 025 10	Anfrage	20031 000 025 20	Anfrage	20031 000 025 30	Anfrage	20031 000 025 40
32	Anfrage	20031 000 032 10	Anfrage	20031 000 032 20	Anfrage	20031 000 032 30	Anfrage	20031 000 032 40
40	Anfrage	20031 000 040 10	Anfrage	20031 000 040 20	Anfrage	20031 000 040 30	Anfrage	20031 000 040 40
50	Anfrage	20031 000 050 10	Anfrage	20031 000 050 20	Anfrage	20031 000 050 30	Anfrage	20031 000 050 40
65	Anfrage	20031 000 065 10	Anfrage	20031 000 065 20	Anfrage	20031 000 065 30	Anfrage	20031 000 065 40
80	Anfrage	20031 000 080 10	Anfrage	20031 000 080 20	Anfrage	20031 000 080 30	Anfrage	20031 000 080 40
100	Anfrage	20031 000 100 10	Anfrage	20031 000 100 20	Anfrage	20031 000 100 30	Anfrage	20031 000 100 40

T-Stück kurz SSS DIN 11852

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	11,45	20045 000 025 10	8,00	20045 000 025 20	13,57	20045 000 025 30	10,17	20045 000 025 40
25	12,02	20045 000 029 10	8,39	20045 000 029 20	14,27	20045 000 029 30	10,68	20045 000 029 40
32	11,86	20045 000 032 10	9,56	20045 000 032 20	16,54	20045 000 032 30	13,75	20045 000 032 40
32	12,45	20045 000 035 10	10,05	20045 000 035 20	17,36	20045 000 035 30	14,44	20045 000 035 40
40	12,96	20045 000 040 10	8,59	20045 000 040 20	17,69	20045 000 040 30	13,73	20045 000 040 40
40	13,60	20045 000 041 10	9,02	20045 000 041 20	18,59	20045 000 041 30	14,42	20045 000 041 40
50	13,98	20045 000 050 10	9,05	20045 000 050 20	19,56	20045 000 050 30	15,21	20045 000 050 40
50	14,67	20045 000 053 10	9,51	20045 000 053 20	20,53	20045 000 053 30	15,98	20045 000 053 40
65	16,41	20045 000 065 10	13,19	20045 000 065 20	23,44	20045 000 065 30	18,15	20045 000 065 40
80	22,09	20045 000 080 10	17,05	20045 000 080 20	30,35	20045 000 080 30	26,20	20045 000 080 40
100	30,04	20045 000 100 10	24,08	20045 000 100 20	40,85	20045 000 100 30	31,50	20045 000 100 40
125	84,98	20045 000 125 10	68,64	20045 000 125 20	104,18	20045 000 125 30	86,84	20045 000 125 40
150	118,80	20045 000 150 10	95,64	20045 000 150 20	152,42	20045 000 150 30	132,12	20045 000 150 40
200	Anfrage	20045 000 200 10	Anfrage	20045 000 200 20	Anfrage	20045 000 200 30	Anfrage	20045 000 200 40

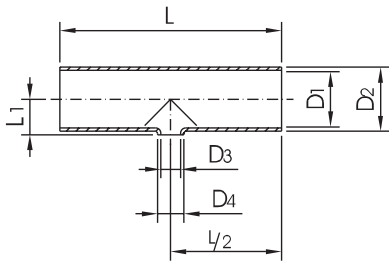
T-Stück lang SSS

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	14,78	20046 000 025 10	9,69	20046 000 025 20	15,90	20046 000 025 30	13,93	20046 000 025 40
25	15,52	20046 000 029 10	10,17	20046 000 029 20	16,69	20046 000 029 30	14,62	20046 000 029 40
32	16,97	20046 000 032 10	10,53	20046 000 032 20	20,32	20046 000 032 30	17,54	20046 000 032 40
32	17,82	20046 000 035 10	11,07	20046 000 035 20	21,35	20046 000 035 30	18,41	20046 000 032 42
40	17,31	20046 000 040 10	10,81	20046 000 040 20	20,50	20046 000 040 30	17,92	20046 000 040 40
40	18,18	20046 000 041 10	11,30	20046 000 041 20	21,53	20046 000 041 30	18,82	20046 000 040 42
50	19,76	20046 000 050 10	13,63	20046 000 050 20	25,08	20046 000 050 30	21,70	20046 000 050 40
50	20,76	20046 000 053 10	14,32	20046 000 053 20	26,33	20046 000 053 30	22,78	20046 000 050 42
65	27,02	20046 000 065 10	19,17	20046 000 065 20	37,27	20046 000 065 30	27,35	20046 000 065 40
80	33,00	20046 000 080 10	24,67	20046 000 080 20	47,88	20046 000 080 30	35,76	20046 000 080 40
100	47,75	20046 000 100 10	33,90	20046 000 100 20	61,66	20046 000 100 30	44,20	20046 000 100 40
125	140,12	20046 000 125 10	112,92	20046 000 125 20	164,15	20046 000 125 30	143,78	20046 000 125 40
150	196,21	20046 000 150 10	158,81	20046 000 150 20	242,97	20046 000 150 30	191,84	20046 000 150 40
200	Anfrage	20046 000 200 10	Anfrage	20046 000 200 20	Anfrage	20046 000 200 30	Anfrage	20046 000 200 40

Reduzier T-Stücke

Reduzier T-Stück SSS

reducing tee SSS



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

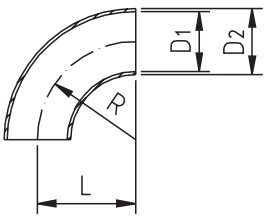
Reduzier T-Stücke

Reduzier-T-Stück SSS

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25/20	12,86	20048 025 020 10	9,23	20048 025 020 20	15,62	20048 025 020 30	11,79	20048 025 020 40
25/20	13,50	20048 025 020 13	9,69	20048 025 023 20	16,41	20048 025 023 30	12,37	20048 025 023 40
32/25	13,63	20048 032 025 10	11,07	20048 032 025 20	19,02	20048 032 025 30	16,28	20048 032 025 40
32/25	14,32	20048 032 025 13	11,61	20048 032 029 20	19,97	20048 032 029 30	17,10	20048 032 029 40
40/25	14,37	20048 040 025 10	10,02	20048 040 025 20	20,35	20048 040 025 30	15,80	20048 040 025 40
40/25	15,08	20048 040 025 13	10,53	20048 040 029 20	21,37	20048 040 029 30	16,59	20048 040 029 40
40/32	14,85	20048 040 032 10	10,02	20048 040 032 20	20,81	20048 040 032 30	15,80	20048 040 032 40
40/32	15,60	20048 040 032 13	10,53	20048 040 035 20	21,86	20048 040 035 30	16,59	20048 040 035 40
50/25	16,59	20048 050 025 10	10,40	20048 050 025 20	22,47	20048 050 025 30	17,51	20048 050 025 40
50/25	17,44	20048 050 025 13	10,93	20048 050 029 20	23,59	20048 050 029 30	18,38	20048 050 029 40
50/40	15,39	20048 050 040 10	10,40	20048 050 040 20	21,83	20048 050 040 30	17,51	20048 050 040 40
50/40	16,16	20048 050 040 13	10,94	20048 050 041 20	22,93	20048 050 041 30	18,38	20048 050 041 40
65/25	16,26	20048 065 025 10	16,26	20048 065 025 20	31,78	20048 065 025 30	26,25	20048 065 025 40
65/25	17,08	20048 065 025 13	17,08	20048 065 029 20	33,36	20048 065 029 30	27,56	20048 065 029 40
65/40	20,73	20048 065 040 10	16,26	20048 065 040 20	30,98	20048 065 040 30	26,25	20048 065 040 40
65/40	21,78	20048 065 040 13	17,08	20048 065 041 20	32,52	20048 065 041 30	27,56	20048 065 041 40
65/50	20,09	20048 065 050 10	16,26	20048 065 050 20	29,78	20048 065 050 30	26,25	20048 065 050 40
65/50	21,12	20048 065 050 13	17,08	20048 065 053 20	31,27	20048 065 053 30	27,56	20048 065 053 40
80/25	29,17	20048 080 025 10	21,04	20048 080 025 20	40,70	20048 080 025 30	34,46	20048 080 025 40
80/25	30,63	20048 080 025 13	22,09	20048 080 029 20	42,74	20048 080 029 30	36,17	20048 080 029 40
80/40	28,35	20048 080 040 10	21,04	20048 080 040 20	40,42	20048 080 040 30	34,46	20048 080 040 40
80/40	29,76	20048 080 040 13	22,09	20048 080 041 20	42,44	20048 080 041 30	36,17	20048 080 041 40
80/50	27,56	20048 080 050 10	21,04	20048 080 050 20	39,93	20048 080 050 30	34,46	20048 080 050 40
80/50	28,94	20048 080 050 13	22,09	20048 080 053 20	41,93	20048 080 053 30	36,20	20048 080 053 40
80/65	27,02	20048 080 065 10	21,04	20048 080 065 20	39,47	20048 080 065 30	34,46	20048 080 065 40
100/25	34,67	20048 100 025 10	28,15	20048 100 025 20	52,10	20048 100 025 30	44,81	20048 100 025 40
100/25	36,40	20048 100 025 13	29,55	20048 100 029 20	54,71	20048 100 029 30	47,04	20048 100 029 40
100/40	34,10	20048 100 040 10	28,15	20048 100 040 20	50,80	20048 100 040 30	44,81	20048 100 040 40
100/40	35,82	20048 100 040 13	29,55	20048 100 041 20	53,33	20048 100 041 30	47,04	20048 100 041 40
100/50	33,34	20048 100 050 10	28,15	20048 100 050 20	50,46	20048 100 050 30	44,81	20048 100 050 40
100/50	35,00	20048 100 050 13	29,55	20048 100 053 20	53,00	20048 100 053 30	47,04	20048 100 053 40
100/65	32,90	20048 100 065 10	28,15	20048 100 065 20	49,62	20048 100 065 30	44,81	20048 100 065 40
100/80	32,70	20048 100 080 10	28,15	20048 100 080 20	48,62	20048 100 080 30	44,81	20048 100 080 40
125/25	121,79	20048 125 025 10	92,47	20048 125 025 20	182,20	20048 125 025 30	154,46	20048 125 025 40
125/25	127,87	20048 125 025 13	97,09	20048 125 029 20	191,30	20048 125 029 30	162,18	20048 125 029 40
125/40	120,74	20048 125 040 10	92,47	20048 125 040 20	179,77	20048 125 040 30	154,46	20048 125 040 40
125/40	126,77	20048 125 040 13	97,09	20048 125 041 20	188,77	20048 125 041 30	162,18	20048 125 041 40
125/50	119,23	20048 125 050 10	92,47	20048 125 050 20	176,86	20048 125 050 30	154,46	20048 125 050 40
125/50	125,19	20048 125 050 13	97,09	20048 125 053 20	185,70	20048 125 053 30	162,18	20048 125 053 40
125/65	117,42	20048 125 065 10	89,27	20048 125 065 20	173,92	20048 125 065 30	142,06	20048 125 065 40
125/80	114,94	20048 125 080 10	89,27	20048 125 080 20	171,64	20048 125 080 30	142,06	20048 125 080 40
125/100	113,48	20048 125 100 10	89,27	20048 125 100 20	169,31	20048 125 100 30	142,06	20048 125 100 40
150/25	178,11	20048 150 025 10	145,59	20048 150 025 20	267,05	20048 150 025 30	238,06	20048 150 025 40
150/25	187,01	20048 150 025 13	152,88	20048 150 029 20	280,39	20048 150 029 30	249,97	20048 150 029 40
150/40	176,96	20048 150 040 10	145,59	20048 150 040 20	265,92	20048 150 040 30	238,06	20048 150 040 40
150/40	185,80	20048 150 040 13	152,88	20048 150 041 20	279,22	20048 150 041 30	249,97	20048 150 041 40
150/50	175,91	20048 150 050 10	145,59	20048 150 050 20	264,98	20048 150 050 30	238,06	20048 150 050 40
150/50	184,70	20048 150 050 13	152,88	20048 150 053 20	278,22	20048 150 053 30	249,97	20048 150 053 40
150/65	174,91	20048 150 065 10	145,59	20048 150 065 20	263,72	20048 150 065 30	238,06	20048 150 065 40
150/80	173,86	20048 150 080 10	141,83	20048 150 080 20	262,01	20048 150 080 30	228,11	20048 150 080 40
150/100	173,17	20048 150 100 10	141,83	20048 150 100 20	260,30	20048 150 100 30	228,11	20048 150 100 40
150/125	171,90	20048 150 125 10	141,83	20048 150 125 20	258,84	20048 150 125 30	228,11	20048 150 125 40

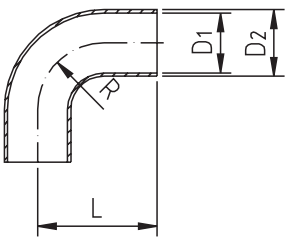
SMS - Bogen und T-Stücke

SMS Bogen 90° kurz
SMS bend 90° short



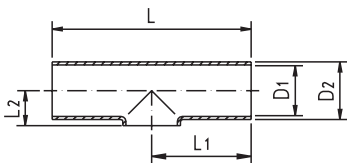
DN	D1	D2	S	L	R	Gew.[kg]
1"	22,6	25	1,2	37	37	0,05
1 1/2"	35,6	38	1,2	52	52	0,10
2"	48,6	51	1,2	75	75	0,17
2 1/2"	60,3	63,5	1,6	90	90	0,39
3"	72,9	76,1	1,6	95	95	0,57
4"	97,6	101,6	2	150	150	1,17

SMS Bogen 90° lang
SMS bend 90° long



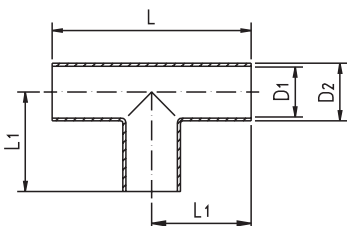
DN	D1	D2	L	R	Gew.[kg]
1"	22,6	25	55	25	0,07
1 1/2"	35,6	38	70	38	0,13
2"	48,6	51	82	51	0,21
2 1/2"	60,3	63,5	105	63,5	0,42
3"	72,9	76,1	110	76,1	0,55

SMS T-Stück kurz
SMS tee short



DN	D1	D2	L	L1	L2	Gew.[kg]
1"	22,6	25	110	55	14	0,07
1 1/4"	29,6	32	128	64	18	0,13
1 1/2"	35,6	38	140	70	22	0,15
2"	48,6	51	164	82	29	0,24
2 1/2"	60,3	63,5	210	105	35	0,46
3"	72,8	76	220	110	41	0,72
4"	97,6	101,6	300	150	55	1,52

SMS T-Stück
SMS tee



DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
1"	22,6	25	110	55	0,09
1 1/4"	29,6	32	128	64	0,17
1 1/2"	35,6	38	140	70	0,18
2"	48,6	51	164	82	0,30
2 1/2"	60,3	63,5	210	105	0,61
3"	72,8	76	220	110	1,07
4"	97,6	101,6	300	150	1,97

SMS - Bogen und T-Stücke

SMS Bogen 90° kurz

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	6,11	21101 000 100 10	3,76	20101025	6,65	21101 000 100 30	4,19	20101026
1 1/2"	7,54	21101 000 112 10	4,63	20101038	8,21	21101 000 112 30	5,42	20101039
2"	8,77	21101 000 200 10	5,83	20101051	10,20	21101 000 200 30	6,57	20101052
2 1/2"	15,16	21101 000 212 10	8,77	20101063	17,18	21101 000 212 30	12,40	20101064
3"	23,44	21101 000 300 10	14,47	20101076	26,59	21101 000 300 30	17,61	20101077
4"	30,12	21101 000 400 10	20,32	20101101	33,90	21101 000 400 30	24,11	20101102

SMS Bogen 90° lang

1.4301/gebürstet		1.4404/gebürstet					
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
1"	8,51	21201 000 100 20	12,81	21201 000 100 40			
1 1/2"	12,22	21201 000 112 20	18,48	21201 000 112 40			
2"	15,29	21201 000 200 20	23,19	21201 000 200 40			
2 1/2"	27,79	21201 000 212 20	42,13	21201 000 212 40			
3"	43,15	21201 000 300 20	65,37	21201 000 300 40			

SMS T-Stück kurz

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	Anfrage	21045 000 100 10	Anfrage	21045 000 100 20	Anfrage	21045 000 100 30	Anfrage	21045 000 100 40
1 1/4"	Anfrage	21045 000 114 10	Anfrage	21045 000 114 20	Anfrage	21045 000 114 30	Anfrage	21045 000 114 40
1 1/2"	Anfrage	21045 000 112 10	Anfrage	21045 000 112 20	Anfrage	21045 000 112 30	Anfrage	21045 000 112 40
2"	Anfrage	21045 000 200 10	Anfrage	21045 000 200 20	Anfrage	21045 000 200 30	Anfrage	21045 000 200 40
2 1/2"	Anfrage	21045 000 212 10	Anfrage	21045 000 212 20	Anfrage	21045 000 212 30	Anfrage	21045 000 212 40
3"	Anfrage	21045 000 300 10	Anfrage	21045 000 300 20	Anfrage	21045 000 300 30	Anfrage	21045 000 300 40
4"	Anfrage	21045 000 400 10	Anfrage	21045 000 400 20	Anfrage	21045 000 400 30	Anfrage	21045 000 400 40

SMS T-Stück

1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	17,36	21046 000 100 10	13,78	21046 000 100 20	18,74	21046 000 100 30	14,90	21046 000 100 40
1 1/4"	22,32	21046 000 114 10	18,20	21046 000 114 20	24,11	21046 000 114 30	19,66	21046 000 114 40
1 1/2"	19,66	21046 000 112 10	16,41	21046 000 112 20	21,24	21046 000 112 30	17,74	21046 000 112 40
2"	23,62	21046 000 200 10	19,10	21046 000 200 20	25,51	21046 000 200 30	20,63	21046 000 200 40
2 1/2"	34,18	21046 000 212 10	24,06	21046 000 212 20	36,97	21046 000 212 30	26,00	21046 000 212 40
3"	45,25	21046 000 300 10	33,57	21046 000 300 20	48,88	21046 000 300 30	36,25	21046 000 300 40
4"	56,52	21046 000 400 10	44,00	21046 000 400 20	66,19	21046 000 400 30	52,64	21046 000 400 40



Armaturenwerk Hötensleben GmbH
Schulstr. 5-6
D-39393 Hötensleben

Tel.: +49 39405 92-0
Fax: +49 39405 92-111
E-Mail: info@awh.de
<http://www.awh.de>

NEUMO-Ehrenberg-Gruppe

Armaturenwerk Hötensleben GmbH (Deutschland)

