

# Edelstahl - Armaturen

[6. Auflage]



**AWH be- und verarbeitet Edelstahl** der verschiedensten Anforderungen. Modernste Verarbeitungstechnologien garantieren dabei höchste Qualität.

Neben den ca. **38.000 verschiedenen Artikeln** der Standardfertigung werden in der Sonderfertigung Aufgaben gemäß Kundenzeichnungen, z.B. Koppelpaneele, Luftfiltergehäuse oder Rohrleitungsvormontagen (im Werk), ausgeführt.

In den Werkshallen werden die unterschiedlichsten **Materialien** verarbeitet. Ein Auszug davon: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4571, 1.4435 sowie 1.4435 nach Basler Norm (BN2). Die ca. 50 Tonnen VA-Späne pro Monat werden sortenrein gesammelt und dem Recycling zugeführt.

Neben den bewährten Produkten möchten wir auf folgende Weiterentwicklungen hinweisen:

- das Eckrohrsieb basierend auf dem Spaltrohr
- auf das erweiterte Zubehörprogramm für Scheibenventile
- Rückschlagventil
- Rohrkatalog für mehrere Rohrstandards und Rohrklassen
- Molchtechnik für den Anlagenbau in Komponentenbauweise
- Reinigungstechnik (in Auszügen auch in diesem Katalog auf Seite 94-101)

Die **AWH Molchtechnik** unterstützt das chargenweise Herstellen pumpfähiger Produkte.

Alle Armaturen zum Senden, Empfangen und Verteilen sind

- modular aufgebaut
- tottraumfrei
- dynamisch sicher
- CIP/SIP-fähig.

Abgedeckt wird das Nennweitemspektrum DN 25 – DN 100 in der Druckstufe PN 16. Im Pharma- und Food-Bereich wird die DIN 11850 Reihe 2 und im Chemie-Bereich die Molchnorm DIN 2430 erfüllt.

Zum Verdrängen stehen der Tangenten-Molch aus Vollsilikon oder der chemisch resistente Lippenmolch mit auswechselbaren Lamellen zur Verfügung.

Spezielle Systemkomponenten halten die Molchgeschwindigkeit unabhängig von der Lauflänge des Molches konstant.

Die Molchkomponenten werden im Dialog mit dem Kunden festgelegt. **AWH** übernimmt als kompetenter Partner die verfahrenstechnische Beratung und liefert auf Wunsch den Systementwurf.

Die **AWH-Reinigungstechnik** wurde zu einem umfassenden Produktprogramm ausgebaut. Die einfachen statischen Sprühköpfe und die rotierenden Schwallreiniger finden Sie in Auszügen in diesem Katalog.

Das komplette Programm der Reinigungstechnik, weitere Versionen der Schwallreiniger, die Zielstrahlreiniger und die Messtechnik sind im gesonderten AWH-Reinigungstechnik-Katalog umfassend beschrieben.

**Nutzen auch Sie diese Möglichkeiten der AWH. Sprechen Sie uns an.  
Und klicken Sie unsere Spezialkataloge im Internet: [www.awh.de](http://www.awh.de)**

# Inhaltsverzeichnis

Technische Information	5
Berechnungstabellen für Getränkeleitungsrohre	6
Rohrleitungslisten (Variante NW)	7
<b>① (Rabattgruppe 1)</b>	
Rohrverschraubungen DIN11851 für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)	8-13
Rohrverschraubungen DIN/ISO und DIN/Zoll	14-15
Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851	16-17
Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851 und Verbindungsstücke	18-19
Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851	20-23
Schlauchverschraubungsteile	24-25
SMS Verschraubung	26-27
Schlauchschelle und Clampverbindungsteile	28-31
SV-Flanschverbindung	32-33
Neumo-Flanschverbindung	34-35
Alu-Flanschverbindungen ähnlich DIN 2642	36-37
Flansche	38-39
Dichtungen für Flansche und Gewindefittings	40-41
Gewindefittings	42-43
Reduzierstücke, konzentrisch /exzentrisch DIN + SMS	44-47
Reduzierstücke	48-49
<b>② (Rabattgruppe 2)</b>	
Bogen nach DIN 11852	50-51
T-Bogen und Umlenkbogen nach DIN 11852	52-53
Umlenkbogen und T-Stücke	54-55
Reduzier T-Stücke	56-57
SMS- Bogen und T-Stücke	58-59
<b>③ (Rabattgruppe 3)</b>	
Scheibenventil DIN-SS /-ZFA /-GG /-KK	60-61
Scheibenventil DIN-GS /-GK /-KS /-GF-ND 10	62-63
Scheibenventil DIN-CC /-GG DIN 11864/1 /-GS DIN 11864/1 /-GB DIN 11864/1	64-65
SV-Handgriff-Standard-Kugel	66-67
SV-Scherenhandgriff	66-67
SV-Handgriff stufenlos	66-67
Kunststoffhandgriff	66-67
SV-ZB-Halteblech-Hand-Nähr.-INI	68-69
SV-Handgriff für mechan. Endschalter	68-69
SV-ZB-Halteblech-Hand-Endschalter	68-69
SV-Handgriff für Näherungs-INI (NI)	68-69
SV-Kontaktblech Hand-INI	70-71
SV-Klappen	70-71
SV-ZB Buchse	70-71
SV-Antrieb-pneum. L/L	72-73
SV-Antrieb-pneum. L/F	72-73
SV-Dichtung-VMQ (Silikon)	74-75
SV-Dichtung-FPM (Viton)	74-75
SV-Dichtung-EPDM	74-75
SV-Dichtung-HNBR	74-75
<b>④ (Rabattgruppe 4)</b>	
Drosselventil, Tankfüllstandanzeige	76-77
Be- und Entlüftungsventil, Kugelrückschlagventil	76-77
Kugelhähne und Vakuumventil	78-79
Tellerrückschlagventil DIN GS, Tellerrückschlagventil DIN SS	80-81
Tellerrückschlagventil DIN ZFA, Tellerrückschlagventil DIN ZFA Zoll	80-81
Schmutzfänger, Filtereinsatz für Schmutzfänger	82-83
Eckrohrsieb DIN-GG, Spaltrohr	82-83

## Inhaltsverzeichnis

<b>⑥ (Rabattgruppe 6)</b>	
Schaulaterne DIN-SS /-GG /-GK /-KK	84-85
Schaulaterne Zoll-SS	86-87
Glaszylinder für Schaulaterne	86-87
Dichtring für Schaulaterne	86-87
Splitterschutz aus Polycarbonat	88-89
Splitterschutz (Lochblech)	88-89
Technische Information zur Schaulaterne	88
Schauglas mit Borosilikatglas	90-91
Schauglasarmatur-DIN-SS	90-91
Schauglas DIN Anschweiß m. Leuchte	90-91
Leuchte für Schauglas DIN-SS	90-91
Scheibenwischer mit Schauglasplatte	92-93
Dichtung für Schauglas	92-93
Schauglas Borosilikat	92-93

Sprühkopf, Lochung 360°	94-95
Sprühkopf, Lochung 180° nach unten	94-95
Sprühkopf, Lochung 180° nach oben	96-97
Sprühkopf, Lochung 270° nach oben	96-97

<b>⑦ (Rabattgruppe 7)</b>	
Rohrschelle ohne Schaft	98-99
Rohrschelle mit Schaft	98-99
Rohrspannbügel	98-99
Halteflansch	98-99
Hakenschlüssel aus Edelstahl	100-101
Hakenschlüssel mit Gelenk aus Edelstahl	100-101
Schlauchhalter aus Profilen	100-101
Schlauchhalter aus Rundmaterial	100-101
Einwalzvorrichtung	102-103
Rohrwalze für DIN-Rohr	102-103
Rohrsägewerkzeug für DIN-Rohr	102-103
Knarre	104-105
Glocke zum Anschweißen	104-105
Gewölbter Boden	104-105
Blechrunde	104-105
Vierkantrohr	106-107
Abschlußkappe, Kunststoff für Vierkantrohr	106-107
Rundstahl DIN 671	108-109
Anschlußkalotte an Trägerrohr	108-109
Flachstahl	108-109
Winkelstahl	108-109
Scotchscheibe und -band	110-111
Schweißdraht	110-111
VA-Bürste	110-111
Sechskantschraube DIN 933 A2	112-113
Sechskantmutter DIN 934 A2	112-113
Unterlegscheibe DIN 125	112-113
K-Dübel, Kunststoff	114-115
S-Dübel, Edelstahl	114-115
Sechskant-Holzschraube DIN 571 A2	114-115

## Technische Informationen

Die hauptsächlich eingesetzten nichtrostenden austenitischen Stähle sind:

### **1.4301 ( X 5 Cr Ni 18 10 ) 304**

- der am meisten eingesetzte Edelstahl
- hauptsächliche 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

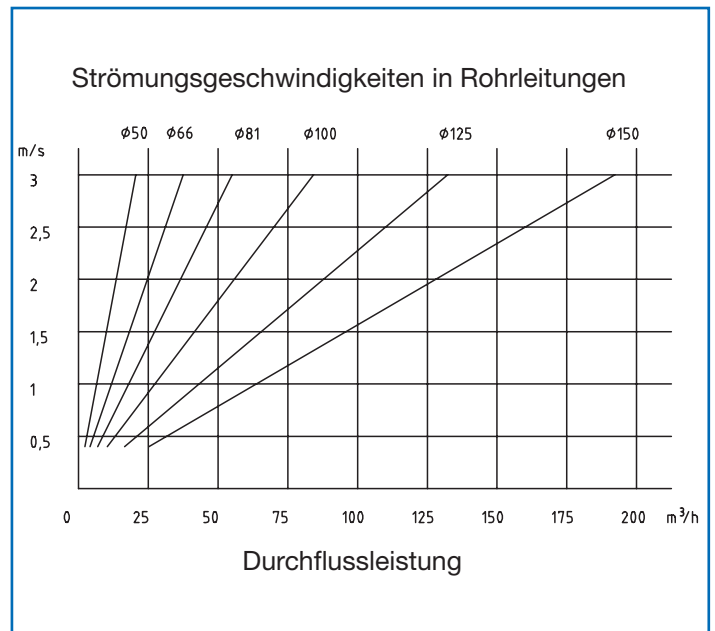
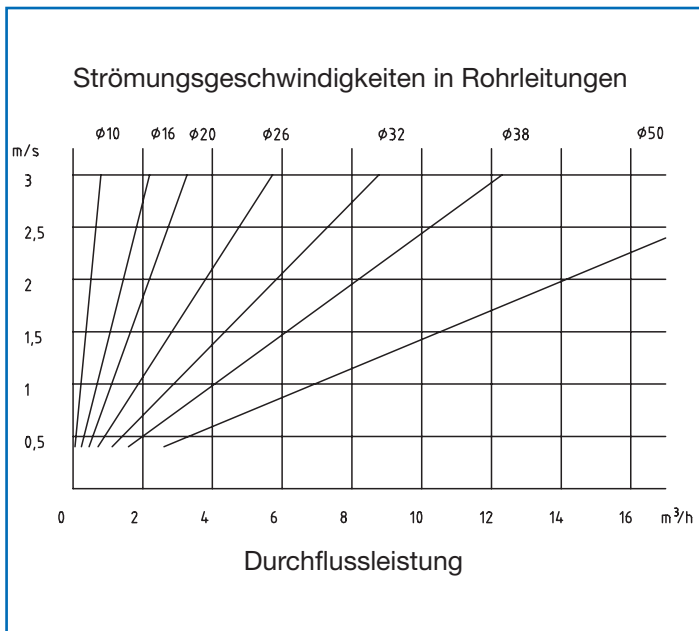
### **1.4571 ( X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 ) 316Ti**

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

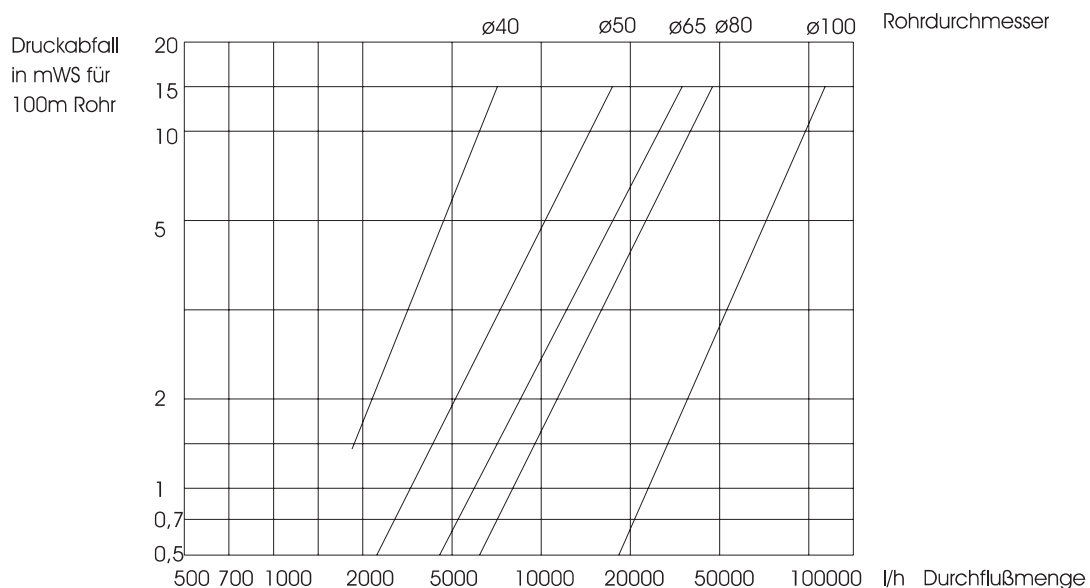
Name	Silikon (VMQ)	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)	Viton (FPM)	Perbunan (NBR)	PTFE (Polytetrafluoräthylen)
Einsatztemperatur	in Wasser bis 100°C beständig	Dauereinsatz von minus 40°C bis 140°C	Dauereinsatz von minus 20°C bis 200°C	Dauereinsatz von minus 25°C bis 110°C	bis 200°C physiologisch unbedenklich, 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	<b>nicht beständig bei:</b> •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 )  •Ester	kein gummielastischer Werkstoff
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

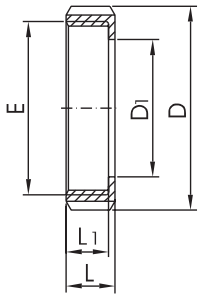
Betriebsmittel		Art der Leistung	Strömungsgeschwindigkeit m/s
Wasser	Trinkwasser und Betriebswasser	Saugleitung	bis 1,5
		Druckleitung	bis 2,0
	Lauwasser	Saugleitung	bis 1,5
		Druckleitung	bis 2,0
	Warmwasser	Saugleitung	bis 1,5
		Druckleitung	bis 3,0
Eiswasser und Sole	Saugleitung	bis 1,3	
	Druckleitung	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

DN	Rohre nach DIN 11850				DIN EN ISO 1127	ISO 2037/ BS 4825 Part 1	
	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		

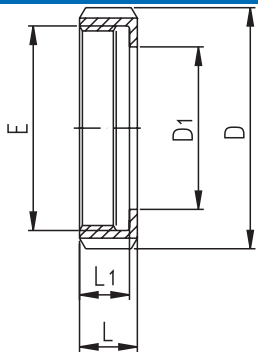
# Rohrverschraubung DIN 11851 für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

Nutmutter DIN 11851  
nut DIN 11851



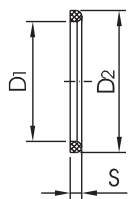
DN	D	D1	E	L	L1	Gew.[kg]
10	38	19	Rd 28 x 1/8"	18	15	0,07
15	44	25	Rd 34 x 1/8"	18	15	0,08
20	54	31	Rd 44 x 1/6"	20	17	0,13
25	63	36	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
32	70	42	Rd 58 x 1/6"	21	18	0,22
40	78	49	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
50	92	62	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
65	112	80	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
75/3"	120	86,5	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



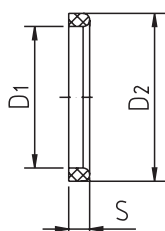
DN	D	D1	E	L	L1	Gew.[kg]
10	38	19	Rd 28 x 1/8"	18	15	0,07
15	44	25	Rd 34 x 1/8"	18	15	0,08
20	54	31	Rd 44 x 1/6"	20	17	0,13
25	63	36	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
32	70	42	Rd 58 x 1/6"	21	18	0,22
40	78	49	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
50	92	62	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
65	112	80	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
75/3"	120	86,5	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

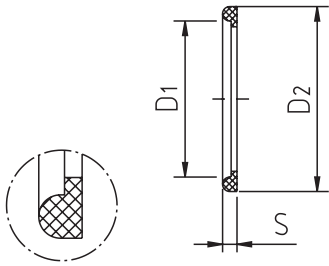
NBR		VMQ (Silikon)		FPM		PTFE		EPDM		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	0,15	10004 000 010 54	0,61	10005 000 010 54	1,33	10006 000 010 54	0,54	10007 000 010 54	0,18	10008 000 010 54
15	0,15	10004 000 015 54	0,69	10005 000 015 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	
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

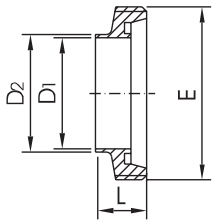
# Rohrverschraubung DIN 11851 für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

Dichtring DIN 11851 mit Bund  
sealring



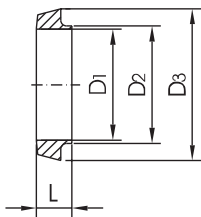
DN	D1	D2	S	Gew.[kg]
10	12	20	5	
15	18	26	5	
20	23	33	5	
25	30	40	6	
32	36	46	6	
40	42	52	6	
50	54	64	6	
65	71	81	6	
80	85	95	6	
100	104	114	6	
125	130	142	7	
150	155	167	7	

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

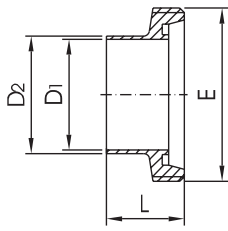
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	5,45	11015 000 010 10	5,45	11015 000 010 20	7,00	11015 000 010 30	7,00	11015 000 010 40
15	6,14	11015 000 015 10	6,14	11015 000 015 20	8,03	11015 000 015 30	8,03	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

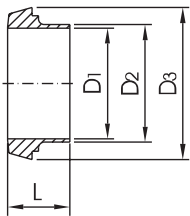
# Rohrverschraubung DIN 11851 für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)

Gewindestutzen DIN 11851 lang  
male (long)



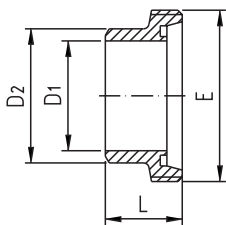
DN	D1	D2	E	L	Gew.[kg]
10	10	13	Rd 28 x 1/8"	21	0,04
15	16	19	Rd 34 x 1/8"	21	0,05
20	20	23	Rd 44 x 1/6"	24	0,09
25	26	29	Rd 52 x 1/6"	29	0,11
32	32	35	Rd 58 x 1/6"	32	0,13
40	38	41	Rd 65 x 1/6"	33	0,16
50	50	53	Rd 78 x 1/6"	35	0,22
65	66	70	Rd 95 x 1/6"	40	0,35
80	81	85	Rd 110 x 1/4"	45	0,52
100	100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



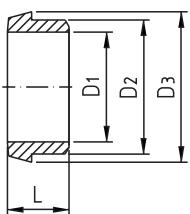
DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
10	10	13	22,5	17	0,02
15	16	19	28,5	17	0,03
20	20	23	36,5	18	0,06
25	26	29	44	22	0,08
32	32	35	50	25	0,10
40	38	41	56	26	0,12
50	50	53	68,5	28	0,17
65	66	70	86	32	0,29
80	81	85	100	37	0,35
100	100	104	121	44	0,57
125	125	129	150	34	0,77
150	150	154	176	37	1,01
200	Anfrage				

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

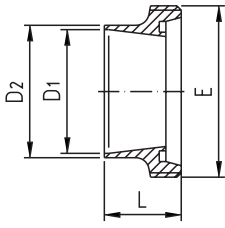
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	5,55	10017 000 010 10	5,55	10017 000 010 20	7,11	10017 000 010 30	7,11	10017 000 010 40
15	6,11	10017 000 015 10	6,11	10017 000 015 20	7,90	10017 000 015 30	7,90	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

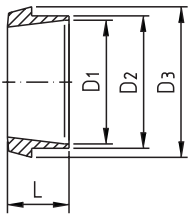
# Rohrverschraubungen DIN/ISO und DIN/Zoll

Gewindestutzen DIN/ISO  
male DIN/ISO



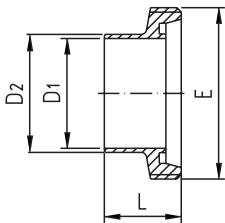
DN	D1	D2	E	L	Gew.[kg]
10	14	18	Rd 28 x 1/8"	21	0,04
15	18.1	21.3	Rd 34 x 1/8"	21	0,05
20	23.7	26.9	Rd 44 x 1/6"	24	0,10
25	29.7	33.7	Rd 52 x 1/6"	29	0,13
32	38.4	42.4	Rd 58 x 1/6"	32	0,16
40	44.3	48.3	Rd 65 x 1/6"	33	0,21
50	56.3	60.3	Rd 78 x 1/6"	35	0,30
65	71.5	76.1	Rd 95 x 1/6"	40	0,45
80	84.3	88.9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



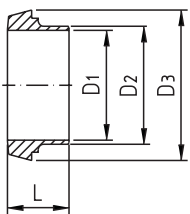
DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
10	14	18	22,5	17	0,02
15	18.1	21.3	28,5	17	0,03
20	23.7	26.9	36,5	18	0,06
25	29.7	33.7	44	22	0,09
32	38.4	42.4	50	25	0,11
40	44.3	48.3	56	26	0,14
50	56.3	60.3	68,5	28	0,21
65	71.5	76.1	86	32	0,32
80	84.3	88.9	100	37	0,39
100	109.1	114.3	121	44	0,59
125	134.5	139.7	150	34	1,11
150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

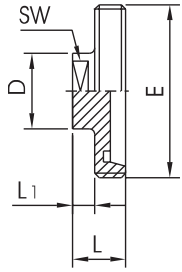
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	7,00	10023 000 100 10	7,00	10023 000 100 20	9,18	10023 000 100 30	9,18	10023 000 100 40
1 1/4"	8,28	10023 000 114 10	8,28	10023 000 114 20	10,79	10023 000 114 30	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

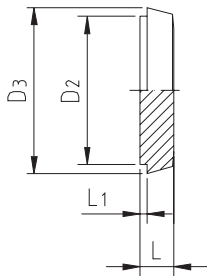
## Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851

**Blindgewindestutzen**  
male blank



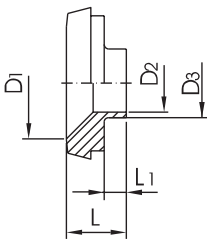
DN	D	E	SW	L	L1	Gew.[kg]
10	22	Rd 28 x 1/8"	19	22	10	0,06
15	25	Rd 34 x 1/8"	22	22	10	0,09
20	25	Rd 44 x 1/6"	22	24	10	0,13
25	34	Rd 52 x 1/6"	27	24	10	0,19
32	34	Rd 58 x 1/6"	27	24	10	0,22
40	34	Rd 65 x 1/6"	27	24	10	0,25
50	34	Rd 78 x 1/6"	27	24	10	0,35
65	34	Rd 95 x 1/6"	27	26	10	0,64
80	34	Rd 110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

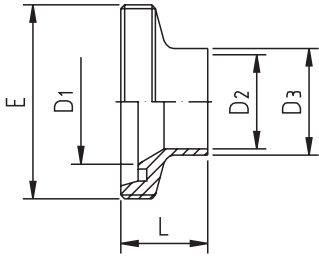
1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	5,22	10038 000 010 10	5,22	10038 000 010 20	6,72	10038 000 010 30	6,72	10038 000 010 40
15	5,88	10038 000 015 10	5,88	10038 000 015 20	7,77	10038 000 015 30	7,77	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

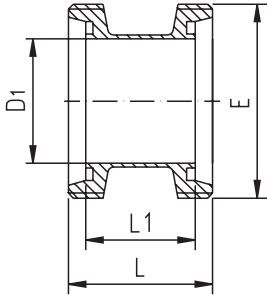
# Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851 und Verbindungsstücke

Reduziergewindestutzen  
reducing male



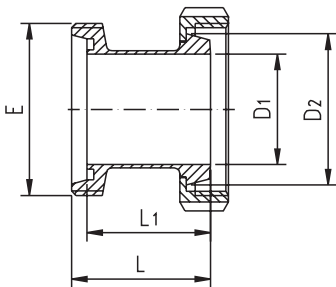
DN	D1	D2	D3	E	L	Gew.[kg]
32 / 25	32	26	29	Rd 58 x 1/6"	27	0,16
40 / 25	38	26	29	Rd 65 x 1/6"	28	0,22
40 / 32	38	32	35	Rd 65 x 1/6"	25	0,21
50 / 25	50	26	29	Rd 78 x 1/6"	26	0,32
50 / 32	50	32	35	Rd 78 x 1/6"	29	0,33
50 / 40	50	38	41	Rd 78 x 1/6"	35	0,33
65 / 32	66	32	35	Rd 95 x 1/6"	39	0,49
65 / 40	66	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



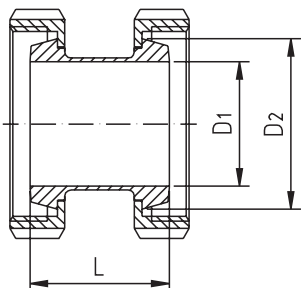
DN	D1	E	L	L1	Gew.[kg]
10	10	Rd 28 x 1/8"	42	34	0,09
15	16	Rd 34 x 1/8"	42	34	0,11
20	20	Rd 44 x 1/6"	48	36	0,21
25	26	Rd 52 x 1/6"	58	44	0,28
32	32	Rd 58 x 1/6"	64	50	0,36
40	38	Rd 65 x 1/6"	66	52	0,46
50	50	Rd 78 x 1/6"	70	56	0,67
65	66	Rd 95 x 1/6"	80	64	1,06
80	81	Rd 110 x 1/4"	90	74	1,41
100	100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

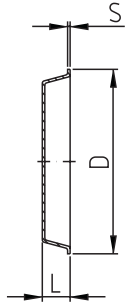
1.4301/pol.			1.4301/matt		1.4404/pol.		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	24,70	10054 000 010 10	24,70	10054 000 010 20	26,97	10054 000 010 30	26,97	10054 000 010 40
15	27,84	10054 000 015 10	27,84	10054 000 015 20	30,91	10054 000 015 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

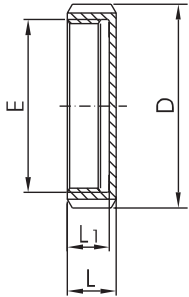
# Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851

Kegelverschlüßteller  
plug liner



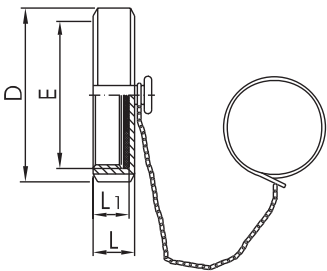
DN	D	L	S	Gew.[kg]
25	47	10	1	0,03
32	53	10	1	0,04
40	60	10	1	0,05
50	73	11	1	0,06
65	90	12	1,5	0,10
80	103	12	1,5	0,12
100	123	15	2	0,17
125	153	17	2	0,35
150	183	17	2	0,49

Blindmutter  
blind nut



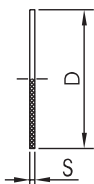
DN	D	L	L1	E	Gew.[kg]
10	38	18	15	Rd 28 x 1/8"	0,08
15	44	18	15	Rd 34 x 1/8"	0,10
20	54	20	17	Rd 44 x 1/6"	0,14
25	63	21	18	Rd 52 x 1/6"	0,19
32	70	21	18	Rd 58 x 1/6"	0,23
40	78	21	18	Rd 65 x 1/6"	0,26
50	92	22	19	Rd 78 x 1/6"	0,38
65	112	25	21	Rd 95 x 1/6"	0,66
75/3"	120	26	21	Rd 104 x 1/6"	0,69
80	127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

## Kegelverschlußsteller

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 30
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

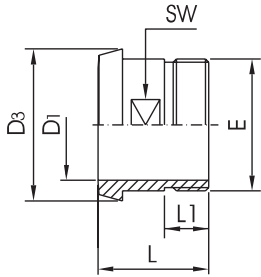
1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	18,41	10049 000 010 10	18,41	10049 000 010 20	24,34	10049 000 010 30	24,34	10049 000 010 40
15	17,87	10049 000 015 10	17,87	10049 000 015 20	24,77	10049 000 015 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	10049 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

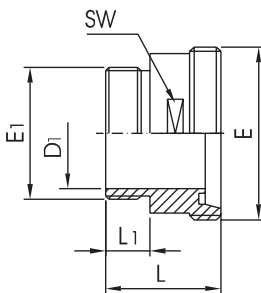
# Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851

Kegel-Einschraubstutzen  
male thread liner adapter



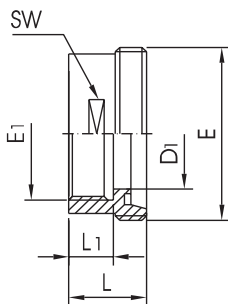
DN	D1	D3	L	L1	E	SW	Gew.[kg]
10	10	22	38	14	R 3/8"	14	0,03
15	16	28	38	14	R 1/2"	19	0,05
20	20	36	40	14	R 3/4"	27	0,09
25	26	44	50	20	R 1"	30	0,14
32	32	50	50	20	R 1 1/4"	36	0,24
40	38	56	50	20	R 1 1/2"	44	0,27
50	50	68	50	20	R 2"	55	0,35
65	66	86	55	22	R 2 1/2"	70	0,53
80	81	100	60	25	R 3"	88	0,67
100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

Gewinde-Einschraubstutzen  
male part adapter



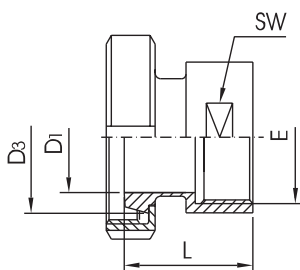
DN	D1	L	L1	E	E1	SW	Gew.[kg]
10	10	40	14	Rd 28 x 1/8"	R 3/8"	17	0,06
15	16	40	14	Rd 34 x 1/8"	R 1/2"	24	0,08
20	20	42	14	Rd 44 x 1/6"	R 3/4"	30	0,14
25	26	48	20	Rd 52 x 1/6"	R 1"	41	0,28
32	32	48	20	Rd 58 x 1/6"	R 1 1/4"	46	0,35
40	38	50	20	Rd 65 x 1/6"	R 1 1/2"	50	0,40
50	50	52	20	Rd 78 x 1/6"	R 2"	65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

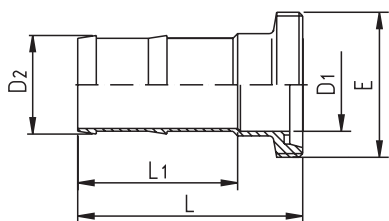
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	18,89	11033 000 010 10	18,89	11033 000 010 20	28,43	11033 000 010 30	28,43	11033 000 010 40
15	18,69	11033 000 015 10	18,69	11033 000 015 20	27,33	11033 000 015 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

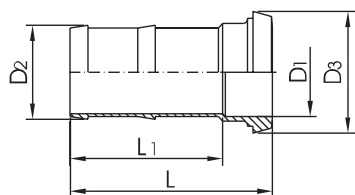
## Schlauchverschraubungsteile

Schlauch-Gewindestutzen DIN 11854  
male part hose fitting



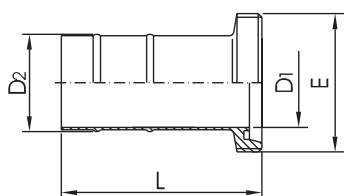
DN	D1	D2	L	L1	E	Gew.[kg]
10	10	15	54	33	Rd 28 x 1/8"	0,05
15	16	21	64	43	Rd 34 x 1/8"	0,08
20	20	26	76	52	Rd 44 x 1/6"	0,17
25	22	28	83	54	Rd 52 x 1/6"	0,23
32	29	35	92	60	Rd 58 x 1/6"	0,33
40	37	43	108	75	Rd 65 x 1/6"	0,52
50	47	53	121	86	Rd 78 x 1/6"	0,66
65	61	69	142	102	Rd 95 x 1/6"	1,14
80	75	85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



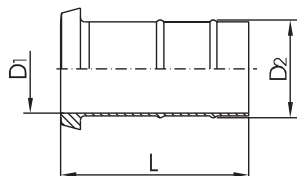
DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
10	10	15	22,5	50	33	0,04
15	16	21	28,5	60	43	0,06
20	20	26	36,5	70	52	0,13
25	22	28	44	76	54	0,19
32	29	35	50	85	60	0,27
40	37	43	56	101	75	0,42
50	47	53	68,5	114	86	0,58
65	61	69	86	134	102	1,08
80	75	85	100	156	119	1,32
100	95	105	121	175	131	2,13

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

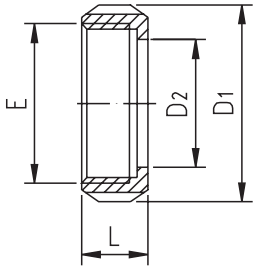
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
15	16,54	11069 000 015 10	16,54	11069 000 015 20	Anfrage	11069 000 015 30	Anfrage	11069 000 015 40
20	15,88	11069 000 020 10	15,88	11069 000 020 20	Anfrage	11069 000 020 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

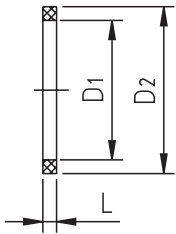
## SMS Verschraubung

Nutmutter SMS  
nut SMS



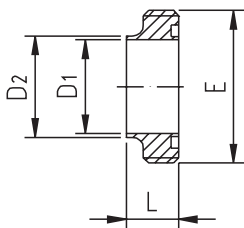
DN	D1	D2	E	L	Gew.[kg]
1"	51	32	40 x 1/6"	20	0,11
1 1/2"	74	48	60 x 1/6"	25	0,26
2"	84	60,5	70 x 1/6"	26	0,31
2 1/2"	100	74	85 x 1/6"	30	0,41
3"	114	87	98 x 1/6"	32	0,57
4"	154	117	132 x 1/6"	45	1,20

Dichtring SMS  
sealring SMS



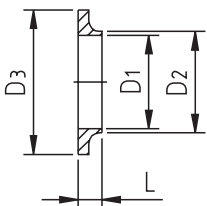
DN	D1	D2	L	Gew.[kg]
1"	25	32	5,5	
1 1/2"	38	48	5,5	
2"	51	61	5,5	
2 1/2"	63,5	73,5	5,5	
3"	76,1	86	5,5	
4"	101,4	114	5,5	

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

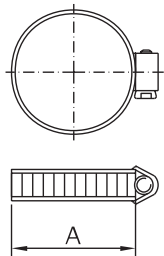
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	4,73	10206 000 100 10	4,73	10206 000 100 20	5,47	10206 000 100 30	5,47	10206 000 100 40
1 1/2"	6,47	10206 000 112 10	6,47	10206 000 112 20	7,46	10206 000 112 30	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

# Schlauchselle und Clampverbindungsteile

Schlauchselle  
hose nozzle

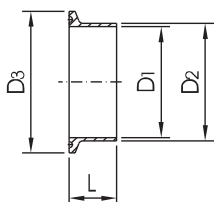


**A** **Gew.[kg]**

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

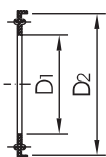
Anschw. Clampstutzen DIN 32676  
short welding clamp DIN 32676



**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

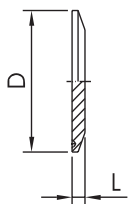
Dichtring DIN 32676  
clamp seal ring DIN 32676



**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

# Schlauchselle und Clampverbindungsteile

## Schlauchselle

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

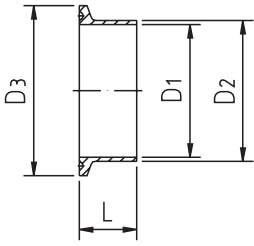
EPDM			NBR		Silikon		PTFE		Viton	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	5,32	10514 000 010 55	5,22	10515 000 010 54	5,80	10515 000 010 55	5,91	10516 000 010 54	7,21	10516 000 010 55
15	5,32	10514 000 015 55	5,22	10515 000 015 54	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	

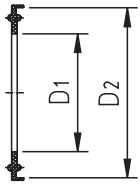
## Clampverbindungsteile

Clampstutzen Zoll lang/ kurz  
short welding clamp long/short



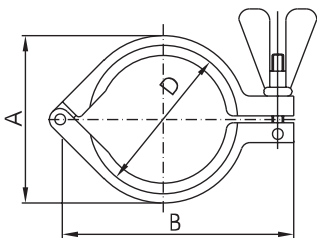
DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
1"	22,1	25,4	50,5	28,6	0,07
1 1/2"	34,8	38,1	50,5	28,6	0,07
2"	47,5	50,8	64	28,6	0,07
2 1/2"	60,2	63,5	77,5	28,6	0,08
3"	72,9	76,2	91	28,6	0,10
4"	97,4	101,6	119	28,6	0,22
1"	22,1	25,4	50,5	12,7	0,03
1 1/2"	34,8	38,1	50,5	12,7	0,03
2"	47,5	50,8	64	12,7	0,03
2 1/2"	60,2	63,5	77,5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

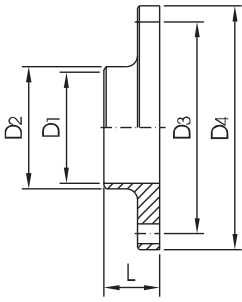
EPDM		NBR		Silikon		PTFE		Viton		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	3,09	10511 000 100 55	1,79	10510 1000	4,06	10512 000 100 55	6,25	10513 000 100 57	6,08	10513 000 100 55
1 1/2"	2,86	10511 000 100 56	1,46	10510 1500	3,81	10512 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				

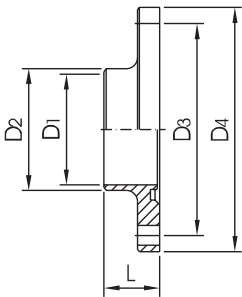
## SV-Flanschverbindung

SV-Flansch ohne Nut  
BV-flange without nut



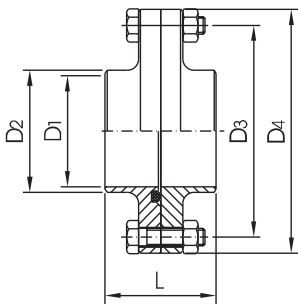
DN	D1	D2	D3	D4	L	Gew.[kg]
10	10	15	44	62	20	0,20
15	16	21	50	68	20	0,26
20	20	25	59	75	20	0,29
25	26	31	73	87	20	0,39
32	32	37	78	92	20	0,46
40	38	43	82,5	97	25	0,47
50	50	55	95,5	110	25	0,59
65	66	72	112,5	127	25	0,75
80	81	87	127,5	142	30	1,28
100	100	106	147,5	162	30	1,72
125	125	132	180	200	40	2,87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

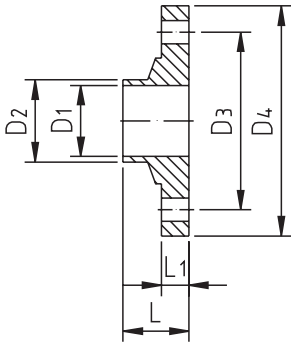
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	22,85	10122 000 010 10	22,85	10122 000 010 20	Anfrage	10122 000 010 30	Anfrage	10122 000 010 40
15	24,59	10122 000 015 10	24,59	10122 000 015 20	Anfrage	10122 000 015 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

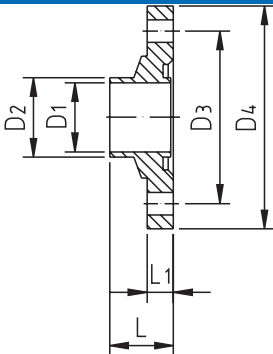
# NEUMO-Flanschverbindung

Neumo-Flansch ohne Nut  
Neumo-flange without nut



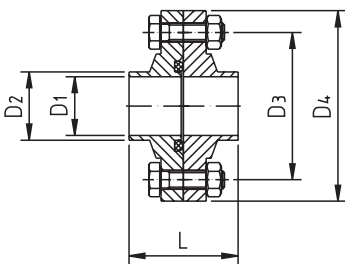
DN	D1	D2	D3	D4	L	L1	Gew.[kg]
10	10	14	49	68	24	10	
15	16	20	55	74	24	10	
20	20	24	59	78	24	10	
25	26	30	65	84	24	10	
32	32	36	76	94	24	10	
40	38	43	82	100	24	10	
50	50	55	92	110	24	10	
65	66	72	109	127	24	10	
80	81	85	124	142	24	10	
100	100	105	144	162	24	10	
125	125	133	165	190	27	13	
150	150	160	190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

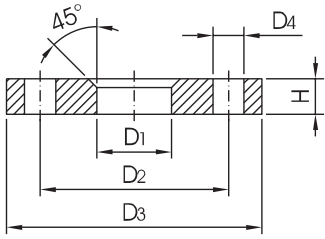
1.4301/pol			1.4404/pol				
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
10	23,63	10117 000 010 10	30,72	10117 000 010 30			
15	25,44	10117 000 015 10	33,07	10117 000 015 30			
20	26,60	10117 000 020 10	34,58	10117 000 020 30			
25	18,62	10117 000 025 10	24,19	10117 000 025 30			
32	19,79	10117 000 032 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			

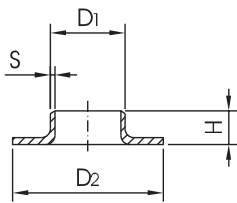
## Alu-Flanschverbindung ähnlich DIN 2642

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

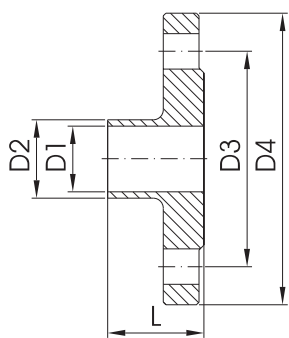


DN	D1	D2	H	S
15	18	45	9	1,5
15	19	45	9	2
20	23	58	12	1,5
25	28	68	15	1,5
25	29	68	15	2
32	35	78	15	1,5
40	40	88	17	1,5
50	52	102	20	1,5
50	53	102	21	1,5
65	70	122	23	2
80	85	140	23	2
100	104	160	28	2
125	129	190	30	2
150	154	212	31	2
200	204	270	30	2



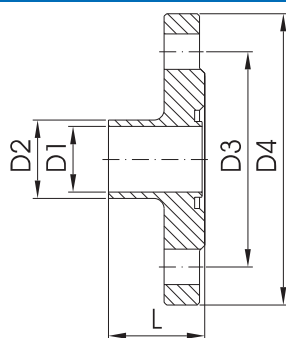
# Flansche

Vorschweißflansch  
welding neck flange



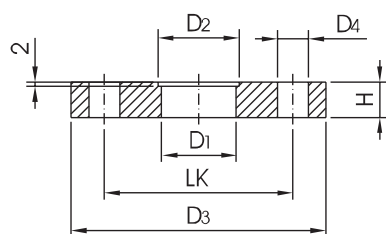
DN	D1	D2	D3	D4	L	Gew.[kg]
10	10	15	60	90	35	0,51
15	16	21	65	95	35	0,62
20	20	25	75	105	38	0,62
25	26	31	85	115	38	1,00
32	32	37	100	140	40	1,51
40	38	43	110	150	42	1,62
50	50	55	125	165	45	2,14
65	66	72	145	185	45	2,66
80	81	87	160	200	50	3,17
100	100	106	180	220	52	4,04
125	125	133	210	250	55	6,45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

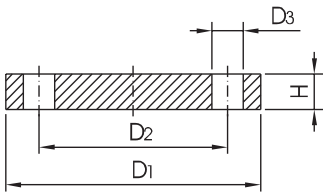
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	65,27	1047 00 01 1	65,27	1047 00 01 1 m	80,48	1047 00 01 2	80,48	1047 00 01 2 m
15	62,79	1047 00 03 1	62,79	1047 00 03 1 m	76,18	1047 00 03 2	76,18	1047 00 03 2 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

## Glatter 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			

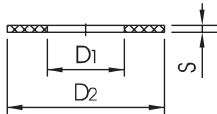
# Blindflansch und Dichtung für Flansche und Gewindefittings

Blindflansch  
blindflange



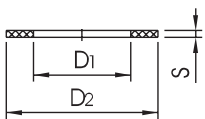
DN	D1	D2	D3	H	PN	Gew.[kg]
10	90	60	14	14	16	0,63
15	95	65	14	14	16	0,72
20	105	75	14	16	16	1,01
25	115	85	14	16	16	1,23
32	140	100	18	16	16	1,80
40	150	110	18	16	16	2,09
50	165	125	18	18	16	2,88
65	185	145	18	18	16	3,66
80	200	160	18	20	16	4,77
100	220	180	18	20	16	5,65
125	250	210	18	22	16	8,42
150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



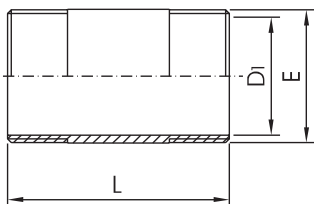
DN	D1	D2	S	S(EPDM)	Gew.[kg]
10	18	45	2	3	
15	22	50	2	3	
20	28	60	2	3	
25	35	70	2	3	
32	43	82	2	3	
40	49	92	2	3	
50	61	107	2	3	
65	77	127	2	3	
80	90	142	2	3	
100	115	162	2	3	
125	141	192	2	3	
150	169	218	2	3	
200	220	273	2	3	

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

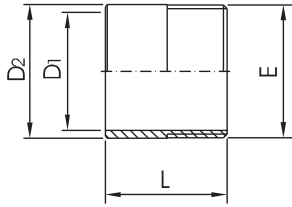
NBR							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
10	1,89	10124 000 010 54					
15	1,89	10124 000 015 54					
20	1,89	10124 000 020 54					
25	1,92	10124 000 025 54					
32	2,12	10124 000 032 54					
40	2,25	10124 000 040 54					
50	2,48	10124 000 050 54					
65	2,68	10124 000 065 54					
80	2,81	10124 000 080 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				

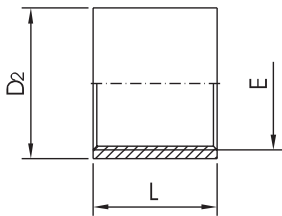
## Gewindefittings

Schweißnippel mit Rohrgewinde  
welding nipple with pipemale



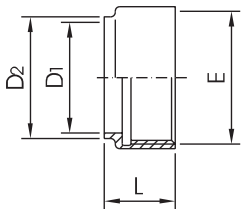
DN	E	D1	D2	L	Gew.[kg]
6	1/8"	6,2	10,2	30	0,02
8	1/4"	8,9	13,5	30	0,02
10	3/8"	12,6	17,2	30	0,03
15	1/2"	16,1	21,3	35	0,04
20	3/4"	21,7	26,9	40	0,06
25	1"	27,3	33,7	40	0,10
32	1 1/4"	36,0	42,4	50	0,15
40	1 1/2"	41,9	48,3	50	0,16
50	2"	53,1	60,3	55	0,22
65	2 1/2"	68,9	76,1	60	0,42
80	3"	80,9	88,9	65	0,68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

Muffe DIN 2986 mit Rohrgewinde  
socket DIN 2986



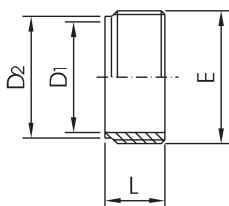
DN	E	D2	L	Gew.[kg]
10	3/8"	21,3	26	0,03
15	1/2"	26,4	34	0,08
20	3/4"	31,8	36	0,11
25	1"	39,5	43	0,17
32	1 1/4"	48,3	48	0,32
40	1 1/2"	54,5	48	0,40
50	2"	68,3	56	0,48
65	2 1/2"	82	65	1,20
80	3"	95	71	1,57
100	4"	122	83	2,40

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

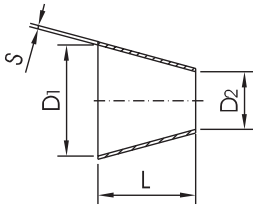
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4571/pol		1.4571/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
6	11,53	10125 000 018 10	11,53	10125 000 018 20	14,42	10125 000 018 30	14,42	10125 000 018 40
8	11,53	10125 000 014 10	11,53	10125 000 014 20	14,42	10125 000 014 30	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

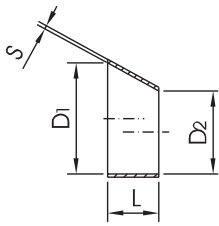
## Reduzierstücke

**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

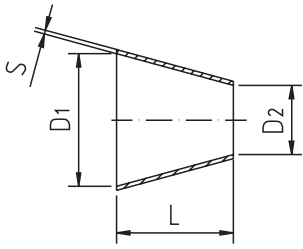
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
15-10		nicht lieferbar		nicht lieferbar	6,11	11133 015 010 30	5,19	11133 015 010 40
20-10	5,60	11133 020 010 10	4,76	11133 020 010 20	8,79	11133 020 010 30	7,87	11133 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

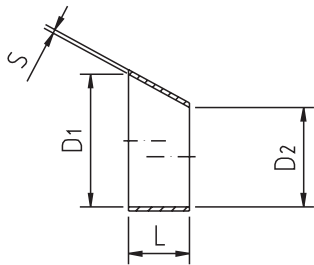
## Reduzierstücke SMS

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

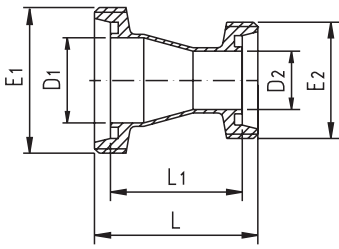
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1 1/2"-1"	7,57	11134 112 100 10	6,57	11134 112 100 20	8,05	11134 112 100 30	7,06	11134 112 100 40
2"-1"	9,05	11134 200 100 10	8,23	11134 200 100 20	10,43	11134 200 100 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

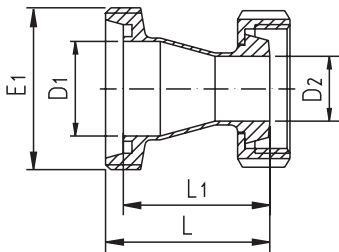
## Reduzierstücke DIN

**Reduzierstück DIN GG**  
reducer DIN male ends



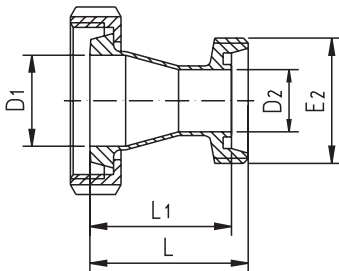
DN	D1	D2	E1	E2	L	L1	Gew.[kg]
32/25	32	26	Rd 58 x 1/6"	Rd 52 x 1/6"	62	48	0,29
40/25	38	26	Rd 65 x 1/6"	Rd 52 x 1/6"	73	59	0,32
40/32	38	32	Rd 65 x 1/6"	Rd 58 x 1/6"	65	51	0,37
50/32	50	32	Rd 78 x 1/6"	Rd 58 x 1/6"	88	74	0,45
50/40	50	38	Rd 78 x 1/6"	Rd 65 x 1/6"	78	74	0,51
65/40	66	38	Rd 95 x 1/6"	Rd 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



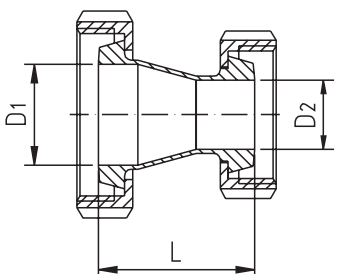
DN	D1	D2	E1	L	L1	Gew.[kg]
32/25	32	26	Rd 58 x 1/6"	55	48	0,35
40/25	38	26	Rd 65 x 1/6"	66	59	0,45
40/32	38	32	Rd 65 x 1/6"	58	51	0,50
50/32	50	32	Rd 78 x 1/6"	81	74	0,57
50/40	50	38	Rd 78 x 1/6"	71	64	0,64
65/40	66	38	Rd 95 x 1/6"	102	94	0,73
65/50	66	50	Rd 95 x 1/6"	82	74	0,87
80/50	81	50	Rd 110 x 1/4"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

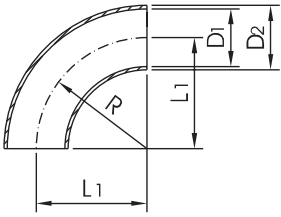
## Reduzierstück DIN KK

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

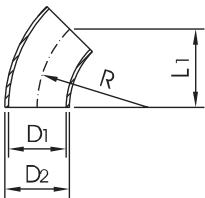
bend SS-90°



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

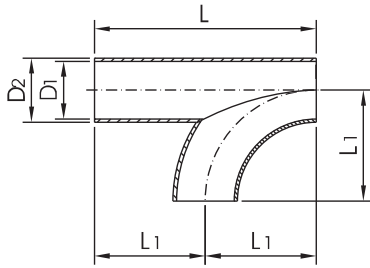
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	3,63	20001 000 012 10	3,30	20001 000 011 20	3,99	20001 000 012 30	3,55	20001 000 010 40
10		nicht lieferbar		nicht lieferbar	4,19	20001 000 013 30	3,73	20001 000 013 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

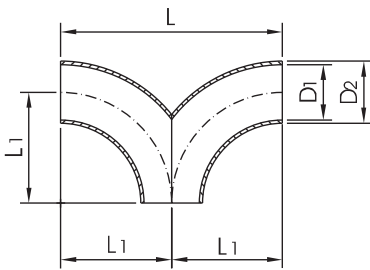
# T-Bogen und Umlenkbogen nach DIN 11852

T-Bogen SSS  
tee bends SSS



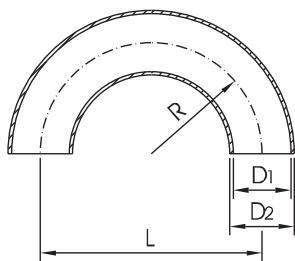
DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62

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

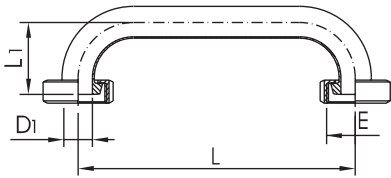
1.4301/pol		1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	39,11	20041 000 025 10	39,11	20041 000 025 20	43,77	20041 000 025 30	43,77	20041 000 025 40
25	43,03	20041 000 025 11	43,03	20041 000 025 21	48,14	20041 000 025 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

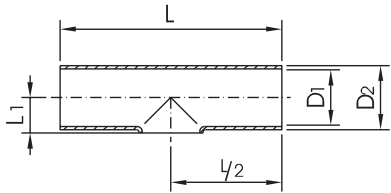
## Umlenkbogen und T-Stücke

Umlenkbogen KM-KM  
reversible bend liner-liner



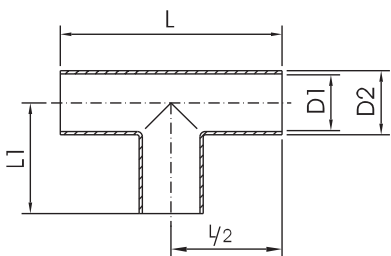
DN	D1	E	L	L1	Gew.[kg]
25	26	Rd 52 x 1/6"	250	65	0,66
32	32	Rd 58 x 1/6"	300	70	0,99
40	38	Rd 65 x 1/6"	300	75	1,18
50	50	Rd 78 x 1/6"	400	86	1,64
65	66	Rd 95 x 1/6"	500	97	3,37
80	81	Rd 110 x 1/4"	600	107	4,91
100	100	Rd 130 x 1/4"	700	120	7,82

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

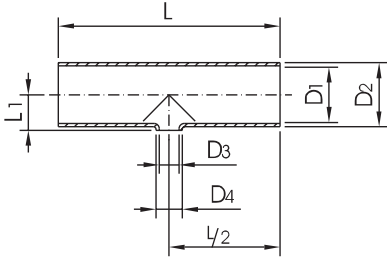
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	11,45	20045 000 025 10	8,00	20045 000 025 20	13,57	20045 000 025 30	10,17	20045 000 025 40
25	12,02	20045 000 029 10	8,39	20045 000 029 20	14,27	20045 000 029 30	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



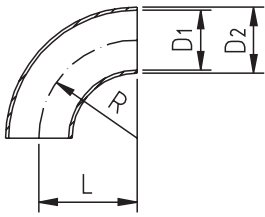
# Reduzier T-Stücke

## 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

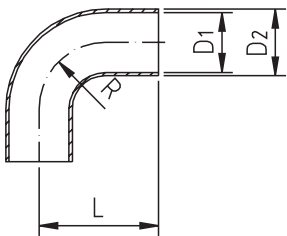
## SMS - Bogen und T-Stücke

SMS Bogen 90° kurz  
SMS bend 90° short



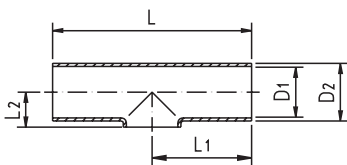
DN	D1	D2	S	L	R	Gew.[kg]
1"	22,6	25	1,2	37	37	0,05
1 1/2"	35,6	38	1,2	52	52	0,10
2"	48,6	51	1,2	75	75	0,17
2 1/2"	60,3	63,5	1,6	90	90	0,39
3"	72,9	76,1	1,6	95	95	0,57
4"	97,6	101,6	2	150	150	1,17

SMS Bogen 90° lang  
SMS bend 90° long



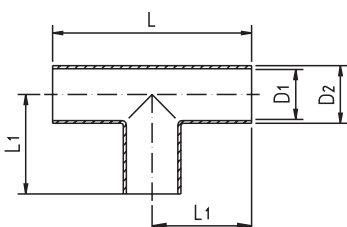
DN	D1	D2	L	R	Gew.[kg]
1"	22,6	25	55	25	0,07
1 1/2"	35,6	38	70	38	0,13
2"	48,6	51	82	51	0,21
2 1/2"	60,3	63,5	105	63,5	0,42
3"	72,9	76,1	110	76,1	0,55

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

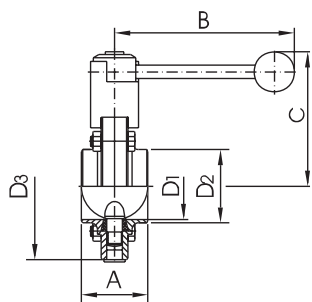
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
1"	Anfrage	21045 000 100 10	Anfrage	21045 000 100 20	Anfrage	21045 000 100 30	Anfrage	21045 000 100 40
1 1/4"	Anfrage	21045 000 114 10	Anfrage	21045 000 114 20	Anfrage	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



**Scheibenventil DIN-SS**  
btfll. valve-DIN-welding ends

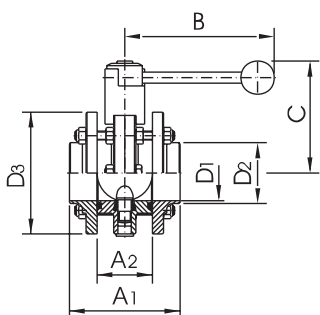


DN	A	B	C	D1	D2	D3	Gew.[kg]
----	---	---	---	----	----	----	----------

nun auch DN 10-20 lieferbar

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

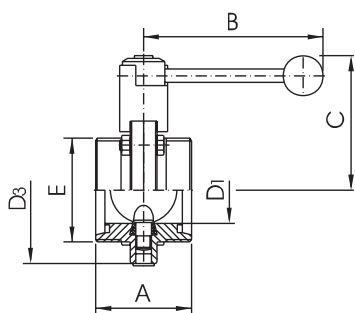
**Scheibenventil DIN-ZFA**  
butterfly valve-DIN-btw. flangers



DN	A1	A2	B	C	D1	D2	D3	Gew.[kg]
----	----	----	---	---	----	----	----	----------

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

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

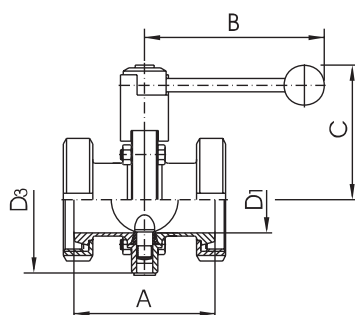


DN	A	B	C	D1	D3	E	Gew.[kg]
----	---	---	---	----	----	---	----------

nun auch DN 10-20 lieferbar

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

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



DN	A	B	C	D1	D3	Gew.[kg]
----	---	---	---	----	----	----------

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

# Scheibenventile Typen und Preise



Standarddichtung: Silikon, andere Materialien auf Seite 74/75 !!

handbetätigt					pneum. Antrieb Luft/Feder			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	74,24	3002.0501.1	96,61	3002.0501.2	277,86	3002.0530.1	300,23	3002.0530.2
32	79,43	3002.0601.1	102,87	3002.0601.2	283,05	3002.0630.1	306,49	3002.0630.2
40	78,53	3002.0701.1	103,97	3002.0701.2	282,16	3002.0730.1	307,59	3002.0730.2
50	84,13	3002.0801.1	109,11	3002.0801.2	287,76	3002.0830.1	312,89	3002.0830.2
65	103,20	3002.0901.1	133,78	3002.0901.2	306,83	3002.0930.1	337,40	3002.0930.2
80	148,07	3002.1001.1	192,35	3002.1001.2	341,59	3002.1030.1	385,87	3002.1030.2
100	183,48	3002.1201.1	238,70	3002.1201.2	377,00	3002.1230.1	432,22	3002.1230.2
125	407,86	3002.1301.1	530,62	3002.1301.2	956,14	3002.1330.1	1078,90	3002.1330.2
150	592,56	3002.1501.1	766,61	3002.1501.2	1144,17	3002.1530.1	1318,21	3002.1530.2

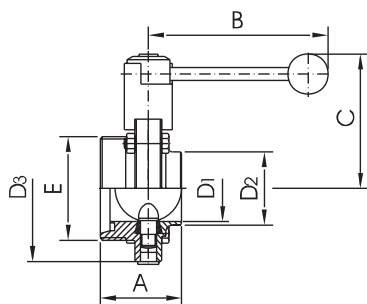
handbetätigt					pneum. Antrieb Luft/Feder			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	131,22	3202.0501.1	171,13	3202.0501.2	334,85	3202.0530.1	374,75	3202.0530.2
32	138,00	3202.0601.1	179,69	3202.0601.2	341,62	3202.0630.1	383,32	3202.0630.2
40	140,84	3202.0701.1	183,12	3202.0701.2	344,46	3202.0730.1	386,74	3202.0730.2
50	146,56	3202.0801.1	191,25	3202.0801.2	350,18	3202.0830.1	394,87	3202.0830.2
65	185,27	3202.0901.1	241,18	3202.0901.2	388,89	3202.0930.1	444,80	3202.0930.2
80	266,54	3202.1001.1	322,14	3202.1001.2	460,06	3202.1030.1	515,66	3202.1030.2
100	324,85	3202.1201.1	422,66	3202.1201.2	518,37	3202.1230.1	616,18	3202.1230.2
125	937,91	3202.1301.1	1218,56	3202.1301.2	1486,20	3202.1330.1	1766,85	3202.1330.2
150	1335,11	3202.1501.1	1734,46	3202.1501.2	1845,30	3202.1530.1	2286,06	3202.1530.2
200	1802,87	3202.2001.1	Anfrage	3202.2001.2	Anfrage	3202.2030.1	Anfrage	3202.2030.2

handbetätigt					pneum. Antrieb Luft/Feder			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	80,63	3003.0501.1	104,81	3003.0501.2	284,25	3003.0530.1	308,44	3003.0530.2
32	83,06	3003.0601.1	108,32	3003.0601.2	286,68	3003.0630.1	311,94	3003.0630.2
40	86,25	3003.0701.1	110,46	3003.0701.2	289,88	3003.0730.1	314,09	3003.0730.2
50	92,83	3003.0801.1	119,95	3003.0801.2	296,45	3003.0830.1	323,57	3003.0830.2
65	109,95	3003.0901.1	137,72	3003.0901.2	313,58	3003.0930.1	341,34	3003.0930.2
75/3"	163,56	3003.6001.1	212,65	3003.6001.2	357,09	3003.6030.1	406,17	3003.6030.2
80	163,56	3003.1001.1	212,65	3003.1001.2	357,09	3003.1030.1	406,17	3003.1030.2
100	198,30	3003.1201.1	257,61	3003.1201.2	391,83	3003.1230.1	451,14	3003.1230.2
125	424,93	3003.1301.1	552,30	3003.1301.2	973,22	3003.1330.1	1100,58	3003.1330.2
150	588,98	3003.1501.1	765,86	3003.1501.2	1140,59	3003.1530.1	1317,47	3003.1530.2

handbetätigt					pneum. Antrieb Luft/Feder			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	108,60	3004.0501.1	141,55	3004.0501.2	312,22	3004.0530.1	345,17	3004.0530.2
32	116,55	3004.0601.1	151,39	3004.0601.2	320,17	3004.0630.1	355,02	3004.0630.2
40	118,88	3004.0701.1	154,26	3004.0701.2	322,50	3004.0730.1	357,88	3004.0730.2
50	127,90	3004.0801.1	166,35	3004.0801.2	331,52	3004.0830.1	369,97	3004.0830.2
65	169,98	3004.0901.1	220,93	3004.0901.2	373,60	3004.0930.1	424,55	3004.0930.2
75/3"	295,71	3004.6001.1	318,59	3004.6001.2	489,23	3004.6030.1	512,11	3004.6030.2
80	295,71	3004.1001.1	318,59	3004.1001.2	489,23	3004.1030.1	512,11	3004.1030.2
100	302,61	3004.1201.1	393,26	3004.1201.2	496,13	3004.1230.1	586,78	3004.1230.2
125	603,35	3004.1301.1	785,01	3004.1301.2	1151,63	3004.1330.1	1333,30	3004.1330.2
150	986,84	3004.1501.1	1283,16	3004.1501.2	1538,45	3004.1530.1	1834,77	3004.1530.2

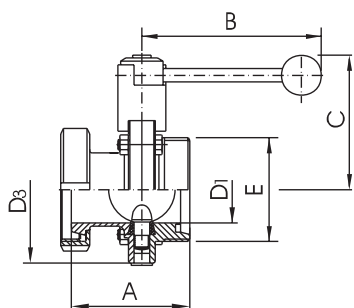


**Scheibenventil DIN-GS**  
btf. valve-DIN-male/welding end



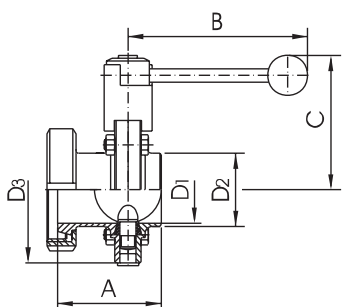
DN	A	B	C	D1	D2	D3	E	Gew.[kg]
25	52	107	90	26	31	87	52 x 1/6"	1,5
32	53	107	92	32	37	92	58 x 1/6"	1,6
40	61	137	94	38	43	97	65 x 1/6"	1,8
50	61	137	101	50	55	110	78 x 1/6"	2,1
65	63	137	110	66	72	127	95 x 1/6"	2,6
80	80	167	123	81	87	142	110 x 1/4"	4,6
100	84	167	134	100	106	162	130 x 1/4"	5,6
125	112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

**Scheibenventil DIN-GK**  
butterfly valve-DIN-male/liner



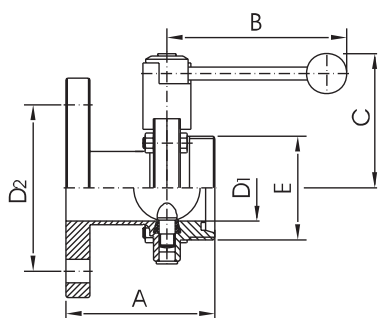
DN	A	B	C	D1	D3	E	Gew.[kg]
25	74	107	90	26,0	87	52 x 1/6"	1,8
32	78	107	92	32,0	92	58 x 1/6"	1,9
40	87	137	94	38,0	97	65 x 1/6"	2,2
50	89	137	101	50,0	110	78 x 1/6"	2,7
65	95	137	110	66,0	127	95 x 1/6"	3,4
75/3"	107	167	123	72,1	142	104 x 1/6"	5,5
80	117	167	123	81,0	142	110 x 1/4"	5,6
100	128	167	134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

**Scheibenventil DIN-KS**  
btf. valve-DIN-liner/welding end



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

**Scheibenventil DIN-GF-ND 10**  
btf. valve-DIN-male/flange Np 10



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

# Scheibenventile Typen und Preise



Standarddichtung: Silikon, andere Materialien auf Seite 74/75 !!

handbetätigt					pneum. Antrieb Luft/Feder			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	77,44	3006.0501.1	100,47	3006.0501.2	281,06	3006.0530.1	304,09	3006.0530.2
32	81,12	3006.0601.1	105,51	3006.0601.2	284,74	3006.0630.1	309,13	3006.0630.2
40	81,65	3006.0701.1	106,48	3006.0701.2	285,28	3006.0730.1	310,10	3006.0730.2
50	88,40	3006.0801.1	115,27	3006.0801.2	292,02	3006.0830.1	318,89	3006.0830.2
65	108,16	3006.0901.1	140,53	3006.0901.2	311,76	3006.0930.1	344,15	3006.0930.2
80	159,68	3006.1001.1	207,43	3006.1001.2	353,20	3006.1030.1	400,96	3006.1030.2
100	191,02	3006.1201.1	248,56	3006.1201.2	384,54	3006.1230.1	442,09	3006.1230.2
125	404,46	3006.1301.1	526,22	3006.1301.2	952,74	3006.1330.1	1074,51	3006.1330.2
150	589,72	3006.1501.1	766,55	3006.1501.2	1141,33	3006.1530.1	1318,16	3006.1530.2

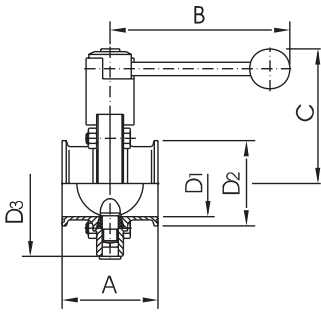
handbetätigt					pneum. Antrieb Luft/Feder			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	94,46	3005.0501.1	122,56	3005.0501.2	298,08	3005.0530.1	326,18	3005.0530.2
32	99,91	3005.0601.1	129,87	3005.0601.2	303,53	3005.0630.1	333,64	3005.0630.2
40	101,80	3005.0701.1	132,09	3005.0701.2	305,42	3005.0730.1	335,71	3005.0730.2
50	110,36	3005.0801.1	143,83	3005.0801.2	313,98	3005.0830.1	347,45	3005.0830.2
65	140,02	3005.0901.1	182,07	3005.0901.2	343,64	3005.0930.1	385,69	3005.0930.2
75/3"	194,83	3005.6001.1	253,27	3005.6001.2	388,35	3005.6030.1	446,79	3005.6030.2
80	194,83	3005.1001.1	253,27	3005.1001.2	388,35	3005.1030.1	446,79	3005.1030.2
100	249,05	3005.1201.1	324,31	3005.1201.2	442,57	3005.1230.1	517,84	3005.1230.2
125	500,43	3005.1301.1	650,95	3005.1301.2	1048,71	3005.1330.1	1199,24	3005.1330.2
150	785,96	3005.1501.1	1016,60	3005.1501.2	1337,57	3005.1530.1	1573,32	3005.1530.2

handbetätigt					pneum. Antrieb Luft/Feder			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	91,42	3007.0501.1	118,93	3007.0501.2	295,03	3007.0530.1	322,55	3007.0530.2
32	97,94	3007.0601.1	127,36	3007.0601.2	301,56	3007.0630.1	330,98	3007.0630.2
40	98,70	3007.0701.1	129,18	3007.0701.2	302,33	3007.0730.1	332,80	3007.0730.2
50	105,97	3007.0801.1	137,38	3007.0801.2	309,59	3007.0830.1	341,01	3007.0830.2
65	138,33	3007.0901.1	180,46	3007.0901.2	341,95	3007.0930.1	384,08	3007.0930.2
75/3"	193,83	3007.6001.1	251,91	3007.6001.2	387,35	3007.6030.1	445,44	3007.6030.2
80	193,83	3007.1001.1	251,91	3007.1001.2	387,35	3007.1030.1	445,44	3007.1030.2
100	244,53	3007.1201.1	317,54	3007.1201.2	438,05	3007.1230.1	511,06	3007.1230.2
125	507,33	3007.1301.1	659,34	3007.1301.2	1055,61	3007.1330.1	1207,62	3007.1330.2
150	790,61	3007.1501.1	1028,36	3007.1501.2	1342,22	3007.1530.1	1579,97	3007.1530.2

handbetätigt					pneum. Antrieb Luft/Feder			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	123,07	3012.0501.1	159,60	3012.0501.2	326,69	3012.0530.1	363,22	3012.0530.2
32	156,51	3012.0601.1	203,16	3012.0601.2	360,13	3012.0630.1	406,78	3012.0630.2
40	149,07	3012.0701.1	193,63	3012.0701.2	352,69	3012.0730.1	397,25	3012.0730.2
50	163,64	3012.0801.1	213,13	3012.0801.2	367,26	3012.0830.1	416,75	3012.0830.2
65	202,98	3012.0901.1	263,95	3012.0901.2	406,60	3012.0930.1	467,58	3012.0930.2
80	276,99	3012.1001.1	360,15	3012.1001.2	470,52	3012.1030.1	553,68	3012.1030.2
100	341,65	3012.1201.1	444,03	3012.1201.2	535,17	3012.1230.1	637,56	3012.1230.2
125	655,25	3012.1301.1	851,76	3012.1301.2	1203,53	3012.1330.1	1400,04	3012.1330.2
150	1024,78	3012.1501.1	1334,01	3012.1501.2	1576,39	3012.1530.1	1885,62	3012.1530.2

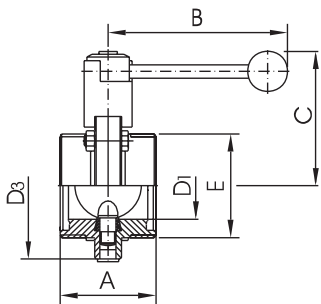


Scheibenventil DIN-CC  
butterfly valve-DIN-CC



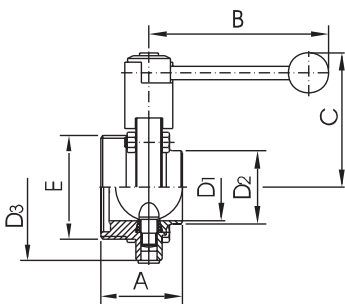
DN	A	B	C	D1	D2	D3	Gew.[kg]
25	64	107	90	26	50,5	87	1,5
32	72	107	92	32	50,5	92	1,5
40	72	137	94	38	50,5	97	1,6
50	72	137	101	50	64,0	110	1,9
65	76	137	110	66	91,0	127	2,4
80	100	167	123	81	106,0	142	4,4
100	104	167	134	100	119,0	162	5,2

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



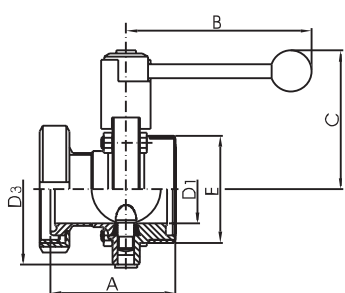
DN	A	B	C	D1	D3	E	Gew.[kg]
25	64	107	90	26	87	52 x 1/6"	1,7
32	64	107	92	32	92	58 x 1/6"	1,8
40	72	137	94	38	97	65 x 1/6"	2,0
50	72	137	101	50	110	78 x 1/6"	2,4
65	76	137	110	66	127	95 x 1/6"	3,1
80	100	167	123	81	142	110 x 1/4"	5,2
100	104	167	134	100	162	130 x 1/4"	6,5

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



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

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



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



# Scheibenventile Typen und Preise



Standarddichtung: Silikon, andere Materialien auf Seite 74/75 !!

handbetätigt					pneum. Antrieb Luft/Feder			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	87,89	3009.0501.1	114,45	3009.0501.2	291,51	3009.0530.1	318,07	3009.0530.2
32	90,70	3009.0601.1	117,88	3009.0601.2	294,84	3009.0630.1	321,12	3009.0630.2
40	93,13	3009.0701.1	120,97	3009.0701.2	296,75	3009.0730.1	324,59	3009.0730.2
50	101,90	3009.0801.1	132,30	3009.0801.2	305,52	3009.0830.1	335,92	3009.0830.2
65	120,69	3009.0901.1	157,78	3009.0901.2	324,31	3009.0930.1	361,41	3009.0930.2
80	181,20	3009.1001.1	234,96	3009.1001.2	374,73	3009.1030.1	428,49	3009.1030.2
100	229,65	3009.1201.1	318,23	3009.1201.2	423,17	3009.1230.1	511,75	3009.1230.2

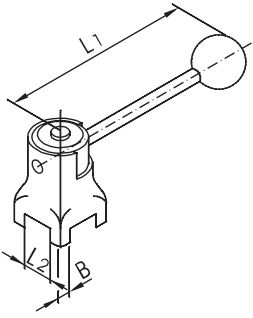
handbetätigt					pneum. Antrieb Luft/Feder			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	nur im Werkstoff 1.4404	nur im Werkstoff 1.4404	172,54	3020.0501.2	nur im Werkstoff 1.4404	nur im Werkstoff 1.4404	376,16	3020.0530.2
32			183,09	3020.0601.2			386,72	3020.0630.2
40			187,21	3020.0701.2			390,83	3020.0730.2
50			213,52	3020.0801.2			417,14	3020.0830.2
65			262,22	3020.0901.2			465,84	3020.0930.2
80			350,85	3020.1001.2			544,37	3020.1030.2
100			484,78	3020.1201.2			678,31	3020.1230.2

handbetätigt					pneum. Antrieb Luft/Feder			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	nur im Werkstoff 1.4404	nur im Werkstoff 1.4404	124,91	3021.0501.2	nur im Werkstoff 1.4404	nur im Werkstoff 1.4404	328,53	3021.0530.2
32			132,35	3021.0601.2			335,97	3021.0630.2
40			133,63	3021.0701.2			337,25	3021.0730.2
50			148,07	3021.0801.2			351,69	3021.0830.2
65			182,58	3021.0901.2			386,20	3021.0930.2
80			251,07	3021.1001.2			444,59	3021.1030.2
100			319,92	3021.1201.2			513,44	3021.1230.2

handbetätigt					pneum. Antrieb Luft/Feder			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	nur im Werkstoff 1.4404	nur im Werkstoff 1.4404	172,54	3022.0501.2	nur im Werkstoff 1.4404	nur im Werkstoff 1.4404	376,16	3022.0530.2
32			183,09	3022.0601.2			386,72	3022.0630.2
40			187,21	3022.0701.2			390,83	3022.0730.2
50			213,52	3022.0801.2			417,14	3022.0830.2
65			262,22	3022.0901.2			465,84	3022.0930.2
80			350,85	3022.1001.2			544,37	3022.1030.2
100			484,78	3022.1201.2			678,31	3022.1230.2

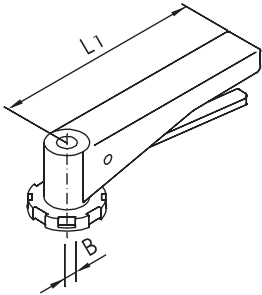
## Handgriffe und Zubehör

SV-Handgriff-Standard-Kugel  
butterfly valve handle-standard



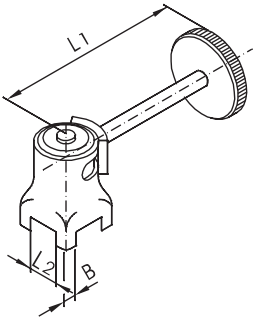
DN	B	L1	L2	Gew.[kg]
25 - 32	9,5	107	20	0,40
40 - 65	9,5	137	20	0,41
75/3" - 100	9,5	167	32	0,85
125 - 150	14,0	248	32	1,83
200	14,0	276	32	1,91
ohne Gewindelöcher M4				

SV-Scherenhandgriff  
butterfly valvescissors handle



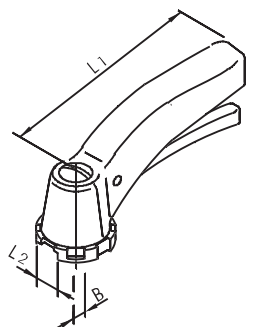
DN	L1	B	Gew.[kg]
25 - 65	145	9,5	0,29
75/3" - 100	145	9,5	0,29

SV-Handgriff-stufenlos  
butterfly valve handle-stepless



DN	B	L1	L2	Gew.[kg]
25 - 65	9,5	126	20	0,59
75/3" - 100	9,5	145	32	0,97
125 - 200	14,0	233	32	2,17
ohne Gewindelöcher M4				

SV-Kunststoffhandgriff  
butterfly valve handle



DN	L1	L2	B	Gew.(kg)
10 - 40	105	20	9,5	0,15
50 - 65	166	20	9,5	0,18
80 -100	166	32	9,5	0,17

# Handgriffe und Zubehör

## Scheibenventil mit Handgriff Standard-Kugel

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
25-32	18,53	3901.060.00					
40-65	18,53	3901.090.00					
75/3"-100	34,00	3901.120.00					
125-150	67,57	3901.150.00					
200	72,22	3901.200.00					

## Scheibenventil Scherenhandgriff

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
25-65	22,29	3903.090.00					
75/3"-100	25,31	3903.120.00					

## Scheibenventil Handgriff stufenlos

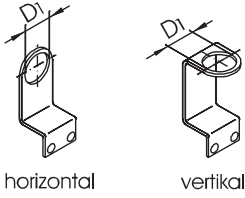
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
25-65	39,42	3902.090.00					
75/3"-100	48,19	3902.120.00					
125 - 200	84,90	3902.200.00					

## Scheibenventil Kunststoffhandgriff

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
10 - 40	12,88	3903.072.00					
50 - 65	13,86	3903.092.00					
80 -100	13,86	3903.122.00					

# Handgriffe und Zubehör

SV-ZB-Halteblech-Hand-Nähr.-INI  
holding device-hdl-prox. switch



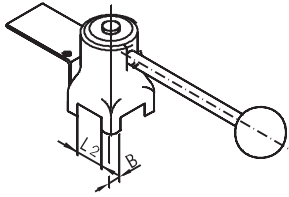
horizontal

vertikal

**DN** **D1**

25 - 65	18,3
80 - 100	18,3
125 - 200	18,3
25 - 65	12,3
80 - 100	12,3
125 - 200	12,3

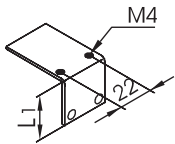
SV-Handgriff für mechan. Endschalter  
btf. valve hdl for limit switch



**DN** **B** **L2** **Gew.[kg]**

25 - 32	9,5	20	0,62
40 - 65	9,5	20	0,63
75/3" - 100"	9,5	32	1,06
125 - 150	14	32	2,04
200	14	32	2,12

SV-ZB-Halteblech-Hand-Endschalter  
holding device-hdl-limit switch

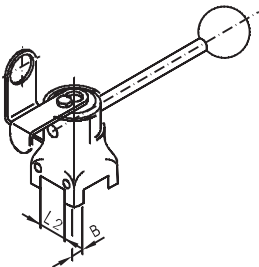


mit 2x M4-Schrauben

**DN** **L1**

25 - 65	15
75/3" - 100	20
125 - 200	25

SV-Handgriff für Näherungs-INI (NI)  
btf. valve hdl for prox. switch



**DN** **B** **L2** **Gew.[kg]**

<b>Waagrecht</b>			
25 - 32	9,5	20,0	0,8
40 - 65	9,5	20,0	0,9
75 / 3" - 100	9,5	32,0	1,3
125 - 150	14,0	32,0	2,3
200	14,0	32,0	2,4
<b>Senkrecht</b>			
25 - 32	9,5	20,0	0,8
40 - 65	9,5	20,0	0,9
75 / 3" - 100	9,5	32,0	1,3
125 - 150	14,0	32,0	2,3
200	14,0	32,0	2,4

## Handgriffe und Zubehör

### Scheibenventil-Zubehör-Halteblech (Hand) für Näherungsschalter

horizontal			vertikal									
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr								
25 - 65	5,55	3905.091.01	5,55	3906.091.01								
80 -100	7,52	3905.121.01	7,52	3906.121.01								
125 - 200	11,73	3905.201.01	11,73	3906.201.01								
25 - 65	5,55	3905.091.03	5,55	3906.091.03								
80 -100	7,52	3905.121.03	7,52	3906.121.03								
125 - 200	11,73	3905.201.03	11,73	3906.201.03								

### Scheibenventil-Handgriff für mechanischen Endschalter

Auf/Zu			Auf		Zu			
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr		
25 - 32	33,11	3904.060.00	28,02	3904.061.00	28,02	3904.062.00		
40 - 65	33,11	3904.090.00	28,02	3904.091.00	28,02	3904.092.00		
75/3"-100	49,67	3904.120.00	44,02	3904.121.00	44,02	3904.122.00		
125 - 150	84,75	3904.150.00	78,38	3904.151.00	78,38	3904.152.00		
200	84,75	3904.200.00	78,38	3904.201.00	78,38	3904.202.00		

### Scheibenventil-Zubehör-Halteblech (Hand) für Endschalter

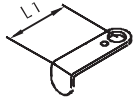
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
25-65	5,09	3904.090.01						
75/3"-100	5,65	3904.120.01						
125-200	6,37	3904.200.01						

### Scheibenventil-Handgriff mit Halteblech für Näherungsschalter

Auf/Zu			Auf		Zu			
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr		
<b>Waagrecht</b>								
25 - 32	38,24	3905.060.00	32,70	3905.061.00	32,70	3905.062.00		
40 - 65	38,24	3905.090.00	32,70	3905.091.00	32,70	3905.092.00		
75/3"-100	57,62	3905.120.00	50,11	3905.121.00	50,11	3905.122.00		
125-150	102,46	3905.150.00	91,14	3905.151.00	91,14	3905.152.00		
200	102,46	3905.200.00	91,14	3905.201.00	91,14	3905.202.00		
<b>Senkrecht</b>								
25-32	38,24	3906.060.00	32,70	3906.061.00	32,70	3906.062.00		
40-65	38,24	3906.090.00	32,70	3906.091.00	32,70	3906.092.00		
75/3"-100	57,62	3906.120.00	50,11	3906.121.00	50,11	3906.122.00		
125-150	102,46	3906.150.00	91,14	3906.151.00	91,14	3906.152.00		
200	102,46	3906.200.00	91,14	3906.201.00	91,14	3906.202.00		

# Zubehör

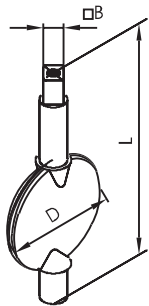
SV-Kontaktblech Hand-INI  
holding plate-handle-prox. switch



mit 1x M4- Schraube

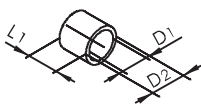
DN	L1
25 - 100	45
125 - 200	55

SV-Klappen  
disc



DN	D	L	B	Gew.[kg]
<b>DN 10-20 lieferbar</b>				
25	26	80	9.5	0,05
32	32	87.5	9.5	0,06
40	38	93.5	9.5	0,10
50	50	111	9.5	0,15
2 1/2"	60.1	129.5	9.5	0,23
65	66	128	9.5	0,24
75 / 3"	71.1	144	9.5	0,30
80	81	144	9.5	0,39
100	100	164	9.5	0,63
125	125	207	14	1,16
150	150.8	236.5	14	2,00
200	200	320	14	4,25

SV-ZB Buchse  
butterfly valve bushing



DN	D1	D2	L1
25	10	12	5
32	10	12	5
40	12	14	10
50	12	14	10
2 1/2"	12	14	10
65	12	14	10
75 / 3"	14	16	12
80	14	16	12
100	14	16	12
125	18	20	18
150	18	20	18
200	22	26	30

## Zubehör

### Scheibenventil-Kontaktblech Hand-INI

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
25 - 100	4,22	3905.121.02					
125 - 200	6,98	3905.201.02					

### Scheibenventil-Klappen

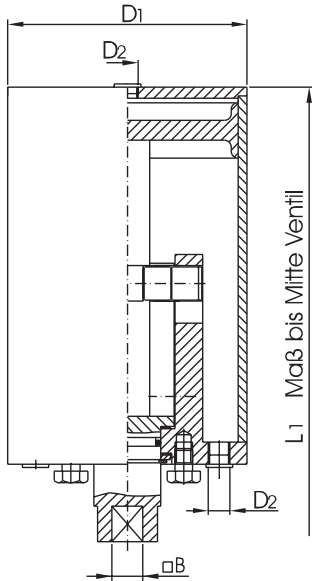
1.4301			1.4404				
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
25	18,30	3800.0501.1	19,94	3800.0501.2			
32	19,38	3800.0601.1	21,07	3800.0601.2			
40	19,58	3800.0701.1	21,32	3800.0701.2			
50	22,14	3800.0801.1	23,88	3800.0801.2			
2 1/2"	27,46	3800.5901.1	29,30	3800.5901.2			
65	27,46	3800.0901.1	29,30	3800.0901.2			
75 / 3"	38,86	3800.6001.1	41,47	3800.6001.2			
80	38,86	3800.1001.1	41,47	3800.1001.2			
100	48,52	3800.1201.1	53,74	3800.1201.2			
125	101,08	3800.1301.1	110,59	3800.1301.2			
150	179,46	3800.1501.1	191,73	3800.1501.2			
200	232,64	3800.2001.1	269,71	3800.2001.2			

### Scheibenventil-ZB Buchse

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
25	2,20	3810.0601.4					
32	2,20	3810.0601.4					
40	2,68	3810.0901.4					
50	2,68	3810.0901.4					
2 1/2"	2,68	3810.0901.4					
65	2,68	3810.0901.4					
75 / 3"	2,99	3810.1201.4					
80	2,99	3810.1201.4					
100	2,99	3810.1201.4					
125	3,73	3810.1501.4					
150	3,73	3810.1501.4					
200	6,19	3810.2001.4					

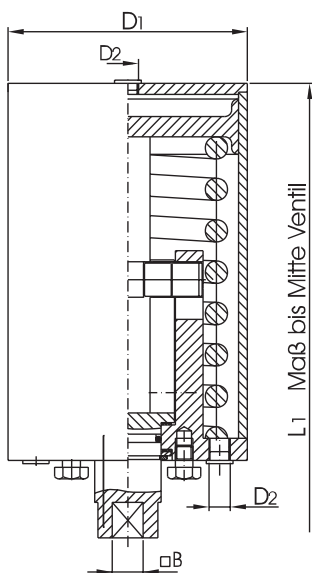
## SV-Antrieb

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



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

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



DN	D1	D2	B	L1	Gew.(kg)
25	85	R 1 / 8"	9,5	226	3,1
32	85	R 1 / 8"	9,5	228	3,1
40	85	R 1 / 8"	9,5	231	3,1
50	85	R 1 / 8"	9,5	237	3,1
65	85	R 1 / 8"	9,5	246	3,1
75 / 3"	85	R 1 / 8"	9,5	253	3,1
80	85	R 1 / 8"	9,5	253	3,1
100	85	R 1 / 8"	9,5	263	3,1
125	129	R 1 / 8"	14	332	9,3
150	129	R 1 / 8"	14	347	9,3
200	129	R 1 / 8"	14	385	9,3
<b>verstärkte Ausführung</b>					
25	104	R 1 / 8"	9,5	270	5,1
32	104	R 1 / 8"	9,5	272	5,1
40	104	R 1 / 8"	9,5	275	5,1
50	104	R 1 / 8"	9,5	281	5,1
65	104	R 1 / 8"	9,5	290	5,1
75 / 3"	104	R 1 / 8"	9,5	297	5,1
80	104	R 1 / 8"	9,5	297	5,1
100	104	R 1 / 8"	9,5	307	5,1
<b>Mini - Ausführung</b>					
10-50	76	R 1 / 8"	9,5		

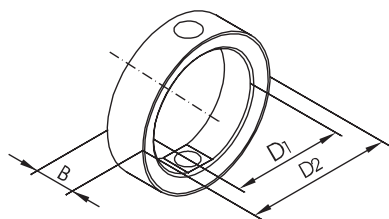




# Dichtungen

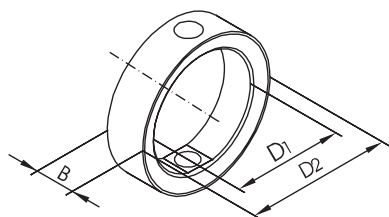
ab sofort auch DN 10 - 20 lieferbar

SV-Dichtung-VMQ (Silikon)  
btf. valve seal-VMQ (silicone)



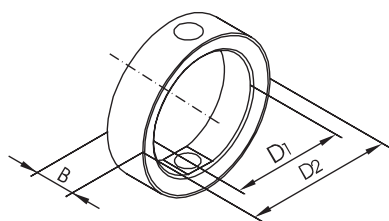
DN	D1	D2	B	Gew.[kg]
25	26	40	20	0,02
32	32	48	20	0,03
40	38	54	21	0,05
50	51	67	21	0,04
2 1/2"	60,5	80	22	0,07
65	67	85	22	0,07
75 / 3"	74	93	24	0,09
80	82	101	24	0,10
100	101	116	26	0,10
125	125	151	29	0,25
150	150	175	29	0,27
200	203	230	37	0,42

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



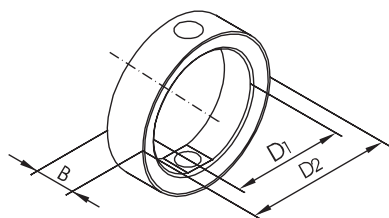
DN	D1	D2	B	Gew.[kg]
25	26	40	20	0,03
32	32	48	20	0,03
40	38	54	21	0,04
50	51	67	21	0,05
2 1/2"	60,5	80	22	0,10
65	67	85	22	0,10
75 / 3"	74	93	24	0,11
80	82	101	24	0,12
100	101	116	26	0,14
125	125	151	29	0,30
150	150	175	29	0,32
200	203	230	37	0,64

SV-Dichtung-EPDM  
butterfly valve seal-EPDM



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

SV-Dichtung-HNBR  
butterfly valve seal-HNBR



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

# Dichtungen

## Scheibenventil-Dichtung-VMQ (Silikon)

DN	Ersatzteil preis/EUR	Artikel-Nr.	Aufpreis/EUR				
25	5,22	3801.0500.0	Standard				
32	5,42	3801.0600.0					
40	5,57	3801.0700.0					
50	5,68	3801.0800.0					
2 1/2"	Anfrage	3801.5900.0					
65	7,59	3801.0900.0					
75 / 3"	9,97	3801.6000.0					
80	11,50	3801.1000.0					
100	19,48	3801.1200.0					
125	29,55	3801.1300.0					
150	36,53	3801.1500.0					
200	84,87	3801.2000.0					

## Scheibenventil-Dichtung-FPM (Viton)

DN	Ersatzteil preis/EUR	Artikel-Nr.	Aufpreis/EUR				
25	13,32	3801.0500.2	8,10				
32	16,34	3801.0600.2	10,92				
40	21,53	3801.0700.2	15,95				
50	26,48	3801.0800.2	20,81				
2 1/2"	Anfrage	3801.5900.2	Anfrage				
65	31,34	3801.0900.2	23,75				
75 / 3"	32,80	3801.6000.2	22,83				
80	39,22	3801.1000.2	27,71				
100	56,17	3801.1200.2	36,69				
125	71,17	3801.1300.2	41,62				
150	126,90	3801.1500.2	90,37				
200	Anfrage	3801.2000.2	Anfrage				

## Scheibenventil-Dichtung-EPDM

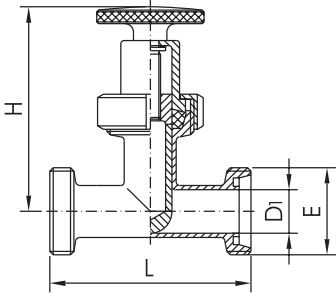
DN	Ersatzteil preis/EUR	Artikel-Nr.	Aufpreis/EUR				
25	9,41	3801.0500.1	4,19				
32	11,04	3801.0600.1	5,62				
40	13,70	3801.0700.1	8,13				
50	15,85	3801.0800.1	10,17				
2 1/2"	Anfrage	3801.5900.1	Anfrage				
65	19,38	3801.0900.1	11,76				
75 / 3"	24,59	3801.6000.1	14,62				
80	25,82	3801.1000.1	14,32				
100	35,84	3801.1200.1	16,36				
125	50,06	3801.1300.1	20,50				
150	82,57	3801.1500.1	46,04				
200	Anfrage	3801.2000.1	Anfrage				

## Scheibenventil-Dichtung-HNBR

DN	Ersatzteil preis/EUR	Artikel-Nr.					
25	12,50	3801.0500.5					
32	12,30	3801.0600.5					
40	20,20	3801.0700.5					
50	24,85	3801.0800.5					
2 1/2"	Anfrage	3801.5900.5					
65	29,35	3801.0900.5					
75 / 3"	Anfrage	3801.6000.5					
80	36,80	3801.1000.5					
100	52,67	3801.1200.5					
125	76,70	3801.1300.5					
150	149,10	3801.1500.5					
200	Anfrage	3801.2000.5					

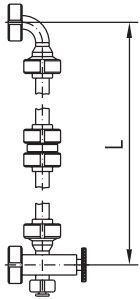
# Ventile und Füllstandanzeige

Drosselventil  
throttle valve



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

Tankfüllstandanzeige  
level indicator

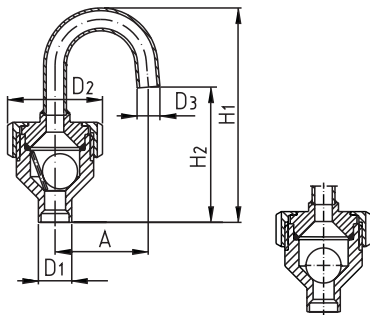


L bei Bestellung angeben

Gew.[kg]

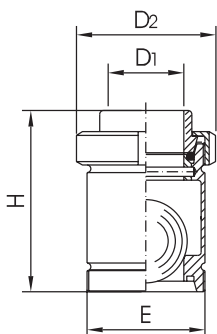
Oberteil  
Kupplung  
Ventil

Be- und Entlüftungsventil  
vent valve



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

Kugelrückschlagventil  
ball-type check valve



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

## Ventile und Füllstandanzeige

### Drosselventil

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	217,27	40057 000 025 10	217,27	40057 000 025 20	238,16	40057 000 025 30	238,16	40057 000 025 40
32	226,25	40057 000 032 10	226,25	40057 000 032 20	258,20	40057 000 032 30	258,20	40057 000 032 40
40	249,66	40057 000 040 10	249,66	40057 000 040 20	312,19	40057 000 040 30	312,19	40057 000 040 40
50	275,71	40057 000 050 10	275,71	40057 000 050 20	347,83	40057 000 050 30	347,83	40057 000 050 40
65	378,56	40057 000 065 10	378,56	40057 000 065 20	432,43	40057 000 065 30	432,43	40057 000 065 40
80	532,77	40057 000 080 10	532,77	40057 000 080 20	Anfrage	40057 000 080 30	Anfrage	40057 000 080 40

### Tankfüllstandanzeige

1.4404							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
20	Anfrage	63 10 04 00 2					
20	Anfrage	63 20 04 00 2					
20	Anfrage	63 30 04 00 2					

### Be- und Entlüftungsventil

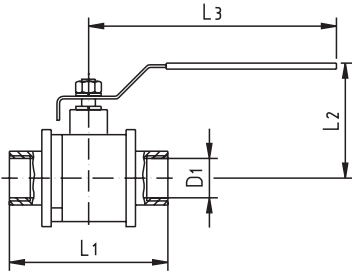
	Preis/EUR	Artikel-Nr	Material	Bezeichnung			
	91,00	430141002	1.4404/pol	Entlüftungsventil			
	95,00	440141002	1.4404/pol	Be- u. Entlüftungsventil			
	10,85	430141042	PP-Werkstoff	Kugel für Ventil			
	4,86	112900431	EPDM	Dichtung			

### Kugelrückschlagventil

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	Anfrage	40117 000 010 10	Anfrage	40117 000 010 20	Anfrage	40117 000 010 30	Anfrage	40117 000 010 40
15	Anfrage	40117 000 015 10	Anfrage	40117 000 015 20	Anfrage	40117 000 015 30	Anfrage	40117 000 015 40
20	Anfrage	40117 000 020 10	Anfrage	40117 000 020 20	Anfrage	40117 000 020 30	Anfrage	40117 000 020 40
25	84,06	40117 000 025 10	84,06	40117 000 025 20	105,07	40117 000 025 30	105,07	40117 000 025 40
32	98,53	40117 000 032 10	98,53	40117 000 032 20	123,17	40117 000 032 30	123,17	40117 000 032 40
40	107,91	40117 000 040 10	107,91	40117 000 040 20	133,34	40117 000 040 30	133,34	40117 000 040 40
50	143,83	40117 000 050 10	143,83	40117 000 050 20	174,25	40117 000 050 30	174,25	40117 000 050 40
65	282,44	40117 000 065 10	282,44	40117 000 065 20	350,49	40117 000 065 30	350,49	40117 000 065 40
80	439,66	40117 000 080 10	439,66	40117 000 080 20	547,54	40117 000 080 30	547,54	40117 000 080 40
100	Anfrage	40117 000 100 10	Anfrage	40117 000 100 20	Anfrage	40117 000 100 30	Anfrage	40117 000 100 40

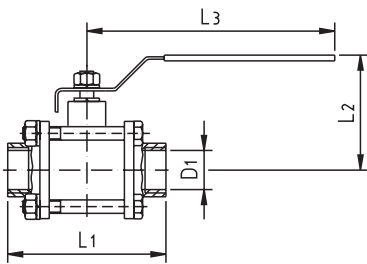
## Kugelhähne und Vakuumventil

Kugelhahn 2tlg. Gewinde/ Gewinde  
port ball valve



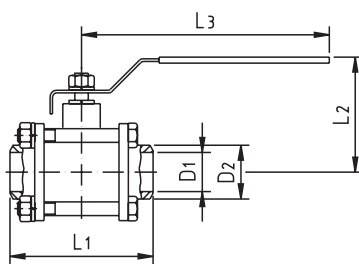
DN	D1	L1	L2	L3	Gew.[kg]
1/4"	G 1/4"	50.8	56	98	0.26
3/8"	G 3/8"	50.8	58	98	0.25
1/2"	G 1/2"	58	59	98	0.31
3/4"	G 3/4"	65.5	62	123	0.46
1"	G 1"	78.7	77.5	145	0.77
1 1/4"	G 1 1/4"	90	83.5	145	1.12
1 1/2"	G 1 1/2"	105	101.5	188	1.74
2"	G 2"	124	110.5	188	2.65
2 1/2"	G 2 1/2"	146.2	138	247	5.37
3"	G 3"	163.7	146	247	7.43

Kugelhahn 3tlg. Gewinde/ Gewinde  
port ball valve



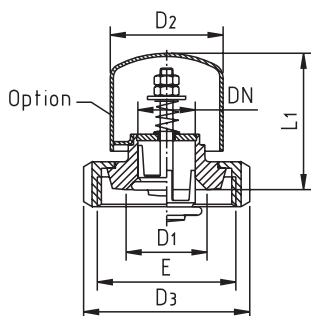
DN	D1	L1	L2	L3	Gew.[kg]
1/4"	G 1/4"	64.5	60	100	0.39
3/8"	G 3/8"	64.5	60	100	0.41
1/2"	G 1/2"	65	63	100	0.53
3/4"	G 3/4"	77	65	125	0.79
1"	G 1"	89	80	149	1.2
1 1/4"	G 1 1/4"	103	85	149	1.86
1 1/2"	G 1 1/2"	115	100	190	2.57
2"	G 2"	134	108	190	3.89
2 1/2"	G 2 1/2"	164	136	250	8.3
3"	G 3"	190	146	250	12.25

Kugelhahn 3tlg. Schweiß/ Schweiß  
port ball valve



DN	D1	D2	L1	L2	L3	Gew.[kg]
1/4"	11.6	17	64.5	60	100	0.37
3/8"	12.7	19,5	64.5	60	100	0.39
1/2"	15	22	65	63	100	0.53
3/4"	20	27,5	77	65	125	0.76
1"	25	34	89	80	149	1.15
1 1/4"	32	41,5	103	85	149	1.77
1 1/2"	38	48,6	115	100	190	2.43
2"	50	62	134	108	190	3.8
2 1/2"	65	76,3	164	136	250	8.2
3"	80	92	190	146	250	12.6
4"	100	115	115	182	290	18.5

Vakuumventil  
vacuum valve



DN	D1	D2	D3	E	L1	Gew.[kg]
25/40	38	53 x 1.5	78	Rd 65 x 1/6"	64	
32/50	50	70 x 2	92	Rd 78 x 1/6"	75	
40/65	66	70 x 2	112	Rd 95 x 1/6"	83	
50/80	81	85 x 2	127	Rd 110 x 1/4"	88	
65/100	100	104 x 2	148	Rd 130 x 1/4"	106	
80/125	125	129 x 2	178	Rd 160 x 1/6"	103	
100/150	150	154 x 2	210	Rd 190 x 1/4"	121	

## Kugelhähne und Vakuumventil

### Kugelhahn 2tlg. Gewinde/ Gewinde

1.4408/matt							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
1/4"	8,58	46 01 50 00 2					
3/8"	8,58	46 01 51 00 2					
1/2"	9,67	46 01 52 00 2					
3/4"	12,74	46 01 53 00 2					
1"	17,60	46 01 54 00 2					
1 1/4"	34,42	46 01 55 00 2					
1 1/2"	35,29	46 01 57 00 2					
2"	50,78	46 01 58 00 2					
2 1/2"	113,46	46 01 59 00 2					
3"	152,69	46 01 60 00 2					

### Kugelhahn 3tlg. Gewinde/ Gewinde

1.4408/matt							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
1/4"	11,87	46 02 50 00 2					
3/8"	11,87	46 02 51 00 2					
1/2"	13,16	46 02 52 00 2					
3/4"	18,33	46 02 53 00 2					
1"	24,83	46 02 54 00 2					
1 1/4"	34,42	46 02 55 00 2					
1 1/2"	47,44	46 02 57 00 2					
2"	70,58	46 02 58 00 2					
2 1/2"	142,56	46 02 59 00 2					
3"	215,93	46 02 60 00 2					

### Kugelhahn 3tlg. Schweiß/ Schweiß

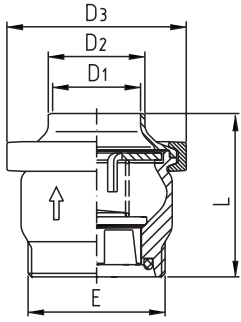
1.4408/matt							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
1/4"	11,87	46 03 50 00 2					
3/8"	11,87	46 03 51 00 2					
1/2"	13,16	46 03 52 00 2					
3/4"	18,33	46 03 53 00 2					
1"	24,83	46 03 54 00 2					
1 1/4"	34,42	46 03 55 00 2					
1 1/2"	47,44	46 03 57 00 2					
2"	70,58	46 03 58 00 2					
2 1/2"	142,56	46 03 59 00 2					
3"	215,93	46 03 60 00 2					
4"	332,14	46 03 62 00 2					

### Vakuumventil

1.4301/pol (ohne Haube)			1.4301/pol (Haube)				
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
25	99,04	45 01 05 00 1	78,21	45 01 05 30 1			
32	104,71	45 01 06 00 1	84,75	45 01 06 30 1			
40	152,88	45 01 07 00 1	86,07	45 01 07 30 1			
50	160,19	45 01 08 00 1	109,68	45 01 08 30 1			
65	248,35	45 01 09 00 1	124,62	45 01 09 30 1			
80	329,53	45 01 10 00 1	136,50	45 01 10 30 1			
100	432,02	45 01 12 00 1	155,61	45 01 12 30 1			

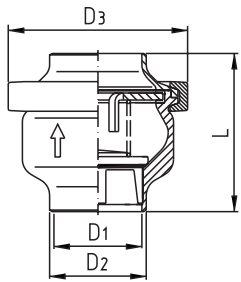
## Tellerrückschlagventile

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



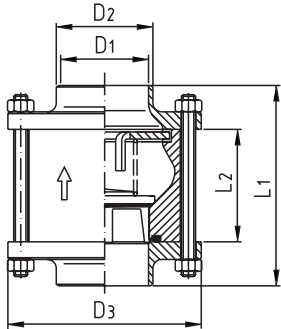
DN	D1	D2	D3	E	L	Gew.[kg]
10	10	15	64	52 x 1/6"	72	0,69
15	16	21	64	52 x 1/6"	72	0,69
20	20	25	64	52 x 1/6"	72	0,69
25	26	31	64	52 x 1/6"	72	0,69
32	32	37	64	58 x 1/6"	72	0,89
40	38	43	91	65 x 1/6"	83	1,37
50	50	55	104	78 x 1/6"	93	1,85
65	66	72	119	95 x 1/6"	105	2,84
80	81	87	145	110 x 1/4"	125	4,40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

**Tellerrückschlagventil DIN SS**  
check valve -DIN- welding ends



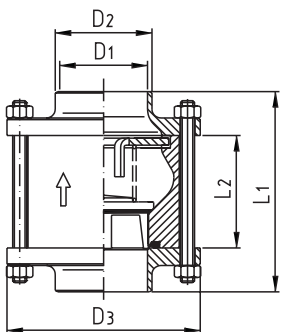
DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
25	26	31	64	72	0,58
32	32	37	77	72	0,86
40	38	43	91	80	1,17
50	50	55	104	90	1,55
65	66	72	119	105	2,80
80	81	87	145	125	3,96
100	100	106	170	140	6,50

**Tellerrückschlagventil DIN / ZFA**  
check valve -DIN- btw. flangers



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

**Tellerrückschlagventil Zoll / ZFA**  
check valve -Zoll- btw. flangers



DN	D1	D2	D3	L1	L2	Gew.[kg]
1"	22,9	25,4	87	90	50	1,90
1 1/4"	29,3	35,0	92	90	50	1,92
1 1/2"	35,1	38,1	97	105	55	2,08
2"	47,8	50,8	110	114	64	2,72
2 1/2"	60,5	63,5	127	125	75	3,83
3"	72,1	76,1	142	150	90	7,72
4"	97,6	101,6	162	160	100	10,20



# Tellerrückschlagventile

## Tellerrückschlagventil DIN GS

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	99,78	42 01 01 00 1	99,78	42 01 01 00 1 m	112,92	42 01 01 00 2	112,92	42 01 01 00 2 m
15	99,78	42 01 03 00 1	99,78	42 01 03 00 1 m	112,92	42 01 03 00 2	112,92	42 01 03 00 2 m
20	99,78	42 01 04 00 1	99,78	42 01 04 00 1 m	112,92	42 01 04 00 2	112,92	42 01 04 00 2 m
25	99,78	42 01 05 00 1	99,78	42 01 05 00 1 m	112,92	42 01 05 00 2	112,92	42 01 05 00 2 m
32	117,14	42 01 06 00 1	117,14	42 01 06 00 1 m	158,83	42 01 06 00 2	158,83	42 01 06 00 2 m
40	119,62	42 01 07 00 1	119,62	42 01 07 00 1 m	140,32	42 01 07 00 2	140,32	42 01 07 00 2 m
50	152,72	42 01 08 00 1	152,72	42 01 08 00 1 m	189,33	42 01 08 00 2	189,33	42 01 08 00 2 m
65	217,17	42 01 09 00 1	217,17	42 01 09 00 1 m	272,16	42 01 09 00 2	272,16	42 01 09 00 2 m
80	355,78	42 01 10 00 1	355,78	42 01 10 00 1 m	462,51	42 01 10 00 2	462,51	42 01 10 00 2 m
100	577,79	42 01 12 00 1	577,79	42 01 12 00 1 m	751,27	42 01 12 00 2	751,27	42 01 12 00 2 m

## Tellerrückschlagventil DIN SS

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	99,78	42 02 05 00 1	99,78	42 02 05 00 1 m	112,92	42 02 05 00 2	112,92	42 02 05 00 2 m
32	117,14	42 02 06 00 1	117,14	42 02 06 00 1 m	158,83	42 02 06 00 2	158,83	42 02 06 00 2 m
40	119,62	42 02 07 00 1	119,62	42 02 07 00 1 m	140,32	42 02 07 00 2	140,32	42 02 07 00 2 m
50	152,72	42 02 08 00 1	152,72	42 02 08 00 1 m	189,33	42 02 08 00 2	189,33	42 02 08 00 2 m
65	217,17	42 02 09 00 1	217,17	42 02 09 00 1 m	272,16	42 02 09 00 2	272,16	42 02 09 00 2 m
80	355,78	42 02 10 00 1	355,78	42 02 10 00 1 m	462,51	42 02 10 00 2	462,51	42 02 10 00 2 m
100	577,79	42 02 12 00 1	577,79	42 02 12 00 1 m	751,27	42 02 12 00 2	751,27	42 02 12 00 2 m

## Tellerrückschlagventil DIN / ZFA

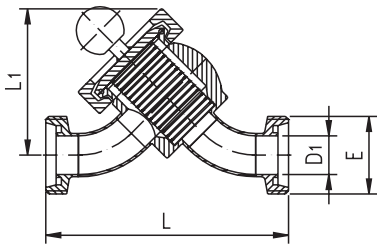
1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	99,78	42 03 05 00 1	99,78	42 03 05 00 1 m	112,92	42 03 05 00 2	112,92	42 03 05 00 2 m
32	117,14	42 03 06 00 1	117,14	42 03 06 00 1 m	158,83	42 03 06 00 2	158,83	42 03 06 00 2 m
40	119,62	42 03 07 00 1	119,62	42 03 07 00 1 m	140,32	42 03 07 00 2	140,32	42 03 07 00 2 m
50	152,72	42 03 08 00 1	152,72	42 03 08 00 1 m	189,33	42 03 08 00 2	189,33	42 03 08 00 2 m
65	178,31	42 03 09 00 1	178,31	42 03 09 00 1 m	206,69	42 03 09 00 2	206,69	42 03 09 00 2 m
80	321,88	42 03 10 00 1	321,88	42 03 10 00 1 m	387,71	42 03 10 00 2	387,71	42 03 10 00 2 m
100	447,05	42 03 12 00 1	447,05	42 03 12 00 1 m	558,56	42 03 12 00 2	558,56	42 03 12 00 2 m

## Tellerrückschlagventil Zoll / ZFA

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"	99,78	42 03 54 00 1	99,78	42 03 54 00 1 m	112,92	42 03 54 00 2	112,92	42 03 54 00 2 m
1 1/4"	117,14	42 03 55 00 1	117,14	42 03 55 00 1 m	158,83	42 03 55 00 2	158,83	42 03 55 00 2 m
1 1/2"	119,62	42 03 57 00 1	119,62	42 03 57 00 1 m	140,32	42 03 57 00 2	140,32	42 03 57 00 2 m
2"	152,72	42 03 58 00 1	152,72	42 03 58 00 1 m	189,33	42 03 58 00 2	189,33	42 03 58 00 2 m
2 1/2"	178,31	42 03 59 00 1	178,31	42 03 59 00 1 m	206,69	42 03 59 00 2	206,69	42 03 59 00 2 m
3"	321,88	42 03 60 00 1	321,88	42 03 60 00 1 m	387,71	42 03 60 00 2	387,71	42 03 60 00 2 m
4"	447,05	42 03 62 00 1	447,05	42 03 62 00 1 m	558,56	42 03 62 00 2	558,56	42 03 62 00 2 m

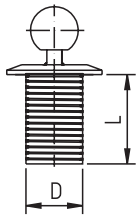
## Schmutzfänger, Eckrohrsiebe und Ersatzsiebe

Schmutzfänger  
dirt trap



DN	D1	E	L	L1	Gew.[kg]
25	26	52 x 1/6"	160	98	3,70
40	38	65 x 1/6"	181	114	5,20
50	50	78 x 1/6"	205	130	7,00
65	66	95 x 1/6"	235	150	11,90
80	81	110 x 1/4"	260	165	14,10
100	100	130 x 1/4"	300	200	18,20

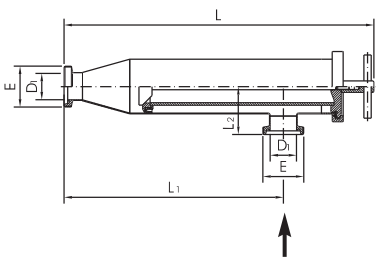
Filtereinsatz für Schmutzfänger  
insert for dirt trap



DN	D	L	Gew.[kg]
25	38	60	0,2
40	48	71	0,4
50	57	85	0,5
65	73	100	0,8
80	85	110	1,4
100	110	135	1,9

Andere Spaltweiten auf Anfrage

Eckrohrsieb DIN-GG  
Angle type strainer male/male



DN	D1	E	L	L1	L2	Gew.(kg)
25	26	Rd 52x1/6"	561	413	67	3,9
32	32	Rd 58x1/6"	552	404	70	4,0
40	38	Rd 65x1/6"	543	395	70	4,2
50	50	Rd 78x1/6"	589	417	90	7,4
65	66	Rd 95x1/6"	565	393	95	7,8
80	81	Rd 110x1/4"	777	573	125	13,2
100	100	Rd 130x1/4"	750	546	134	13,9
125	125	Rd 160x1/4"	927	654	161	28,3
150	150	Rd 190x1/4"	931	658	165	33,1

Spaltrohr  
slotted strainer tube



DN	D	L	Spaltweite	freie Siebfläche [cm <sup>2</sup> ]	Gew.(kg)
25-40	45	353	0,5	161	0,5
50-65	70	350	0,5	248	0,77
80-100	110	470	0,5	527	1,26
125-150	164	750	0,5	1139	6,1
25-40	45	353	1	241	0,5
50-65	70	350	1	372	0,77
80-100	110	470	1	791	1,26
125-150	164	750	1	1574	6,1

Andere Spaltweiten auf Anfrage ab 0,05 mm

# Schmutzfänger, Eckrohrsiebe und Ersatzsiebe

## Schmutzfänger

1.4301/pol		1.4404/pol					
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
25	225,40	61023 121 025 10	315,80	61023 121 025 30			
40	265,49	61023 121 040 10	371,66	61023 121 040 30			
50	351,44	61023 121 050 10	527,53	61023 121 050 30			
65	494,52	61023 121 065 10	741,19	61023 121 065 30			
80	673,58	61023 121 080 10	1009,72	61023 121 080 30			
100	789,43	61023 121 100 10	1152,09	61023 121 100 30			

**Lieferumfang  
1mm Spaltrohr  
EPDM-Dichtung**

## Filtereinsatz für Schmutzfänger

1.4404/pol / Spaltweite 1mm		1.4404/pol / Spaltweite 0,5mm					
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
25	118,44	61024 020 025 30	118,44	61024 010 025 30			
40	141,24	61024 020 040 30	141,24	61024 010 040 30			
50	160,11	61024 020 050 30	160,11	61024 010 050 30			
65	239,74	61024 020 065 30	239,74	61024 010 065 30			
80	302,15	61024 020 080 30	302,15	61024 010 080 30			
100	342,41	61024 020 100 30	342,41	61024 010 100 30			

## Eckrohrsieb DIN-GG

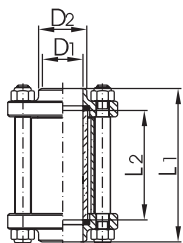
1.4301		1.4404					
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
25	203,67	61019 111 025 10	284,99	61019 111 025 30			
32	208,99	61019 111 032 10	294,30	61019 111 032 30			
40	309,48	61019 111 040 10	433,83	61019 111 040 30			
50	316,90	61019 111 050 10	442,63	61019 111 050 30			
65	356,27	61019 111 065 10	534,56	61019 111 065 30			
80	566,81	61019 111 080 10	766,63	61019 111 080 30			
100	684,52	61019 111 100 10	1020,44	61019 111 100 30			
125	1945,47	61019 111 125 10	Anfrage	61019 111 125 30			
150	2410,74	61019 111 150 10	Anfrage	61019 111 150 30			

## Spaltrohr

1.4435							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
25-40	104,51	61020 010 040 70					
50-65	124,55	61020 010 065 70					
80-100	178,95	61020 010 100 70					
125-150	438,07	61020 010 150 70					

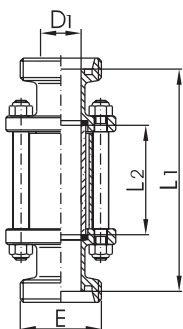
## Schaulaterne

Schaulaterne DIN-SS  
sight glass DIN-weld. ends



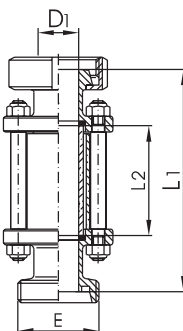
DN	D1	D2	L1	L2	Gew.[kg]
10	10	15	88	60	0,25
15	16	21	88	60	0,30
20	20	25	88	60	0,73
25	26	31	98	70	0,75
32	32	37	104	70	0,76
40	38	43	112	70	1,08
50	50	55	112	70	1,34
65	66	72	127	85	1,90
80	81	87	135	85	2,35
100	100	106	169	115	2,80
125	125	132	202	160	6,35
150	150	157	216	170	7,11

Schaulaterne DIN-GG  
sight glass DIN male/male



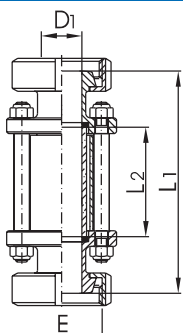
DN	D1	L1	L2	E	Gew.[kg]
10	10	122	60	Rd 28 x 1/8"	0,32
15	16	122	60	Rd 34 x 1/8"	0,39
20	20	124	60	Rd 44 x 1/6"	0,90
25	26	142	70	Rd 52 x 1/6"	1,00
32	32	154	70	Rd 58 x 1/6"	1,08
40	38	164	70	Rd 65 x 1/6"	1,50
50	50	168	70	Rd 78 x 1/6"	1,94
65	66	191	85	Rd 95 x 1/6"	2,80
80	81	209	85	Rd 110 x 1/4"	3,10
100	100	257	115	Rd 130 x 1/4"	4,36
125	125	270	160	Rd 160 x 1/4"	8,80
150	150	290	170	Rd 190 x 1/4"	10,50

Schaulaterne DIN-GK  
sight glass DIN-male/liner



DN	D1	L1	L2	E	Gew.[kg]
10	10	122	60	Rd 28 x 1/8"	0,38
15	16	122	60	Rd 34 x 1/8"	0,45
20	20	124	60	Rd 44 x 1/6"	0,69
25	26	142	70	Rd 52 x 1/6"	1,02
32	32	154	70	Rd 58 x 1/6"	1,25
40	38	164	70	Rd 65 x 1/6"	1,67
50	50	168	70	Rd 78 x 1/6"	2,17
65	66	191	85	Rd 95 x 1/6"	3,26
80	81	209	85	Rd 110 x 1/4"	3,71
100	100	257	115	Rd 130 x 1/4"	5,10
125	125	270	160	Rd 160 x 1/4"	9,50
150	150	290	170	Rd 190 x 1/4"	11,30

Schaulaterne DIN-KK  
sight glass DIN-liner/liner



DN	D1	L1	L2	E	Gew.[kg]
10	10	122	60	Rd 28 x 1/8"	0,44
15	16	122	60	Rd 34 x 1/8"	0,52
20	20	124	60	Rd 44 x 1/6"	1,08
25	26	142	70	Rd 52 x 1/6"	1,20
32	32	154	70	Rd 58 x 1/6"	1,41
40	38	165	70	Rd 65 x 1/6"	1,89
50	50	168	70	Rd 78 x 1/6"	2,50
65	66	191	85	Rd 95 x 1/6"	3,64
80	81	209	85	Rd 110 x 1/4"	4,27
100	100	257	115	Rd 130 x 1/4"	6,13
125	125	270	160	Rd 160 x 1/4"	10,20
150	150	290	170	Rd 190 x 1/4"	11,79

# Schaulaterne

## Schaulaterne DIN-SS (Standard mit NBR-Dichtung)

1.4301 – ohne Splitterschutz			1.4404 – ohne Splitterschutz	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	56,09	6000.0100.1/3	78,71	6000.0100.2/3
15	58,11	6000.0300.1/3	80,53	6000.0300.2/3
20	62,38	6000.0400.1/3	87,53	6000.0400.2/3
25	43,72	6000.0500.1/3	61,48	6000.0500.2/3
32	45,17	6000.0600.1/3	63,25	6000.0600.2/3
40	48,06	6000.0700.1/3	67,11	6000.0700.2/3
50	52,77	6000.0800.1/3	74,60	6000.0800.2/3
65	65,65	6000.0900.1/3	91,98	6000.0900.2/3
80	91,21	6000.1000.1/3	127,90	6000.1000.2/3
100	117,83	6000.1200.1/3	164,48	6000.1200.2/3
125	333,59	6000.1300.1/3	466,73	6000.1300.2/3
150	659,80	6000.1500.1/3	923,65	6000.1500.2/3

**Achtung:**  
 Splitterschutz nicht im Lieferumfang  
 enthalten, bitte separat bestellen!  
 Seite 88-89

---

Safety screen isn't inclusive, please  
 order seperatly!  
 Page 88-89

## Schaulaterne DIN-GG (Standard mit NBR-Dichtung)

1.4301 – ohne Splitterschutz			1.4404 – ohne Splitterschutz	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	75,95	6001.0100.1/3	106,12	6001.0100.2/3
15	78,38	6001.0300.1/3	109,83	6001.0300.2/3
20	88,20	6001.0400.1/3	123,37	6001.0400.2/3
25	63,81	6001.0500.1/3	89,55	6001.0500.2/3
32	68,87	6001.0600.1/3	95,92	6001.0600.2/3
40	73,65	6001.0700.1/3	102,90	6001.0700.2/3
50	80,22	6001.0800.1/3	112,59	6001.0800.2/3
65	102,23	6001.0900.1/3	143,11	6001.0900.2/3
80	142,04	6001.1000.1/3	198,74	6001.1000.2/3
100	190,41	6001.1200.1/3	266,36	6001.1200.2/3
125	468,80	6001.1300.1/3	655,94	6001.1300.2/3
150	857,31	6001.1500.1/3	1200,97	6001.1500.2/3

**Achtung:**  
 Splitterschutz nicht im Lieferumfang  
 enthalten, bitte separat bestellen!  
 Seite 88-89

---

Safety screen isn't inclusive, please  
 order seperatly!  
 Page 88-89

## Schaulaterne DIN-GK (Standard mit NBR-Dichtung)

1.4301 – ohne Splitterschutz			1.4404 – ohne Splitterschutz	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	82,80	6003.0100.1/3	109,14	6003.0100.2/3
15	83,37	6003.0300.1/3	116,65	6003.0300.2/3
20	90,58	6003.0400.1/3	126,39	6003.0400.2/3
25	68,49	6003.0500.1/3	95,97	6003.0500.2/3
32	74,70	6003.0600.1/3	104,76	6003.0600.2/3
40	79,33	6003.0700.1/3	111,15	6003.0700.2/3
50	87,64	6003.0800.1/3	122,86	6003.0800.2/3
65	114,43	6003.0900.1/3	160,26	6003.0900.2/3
80	157,55	6003.1000.1/3	220,78	6003.1000.2/3
100	217,48	6003.1200.1/3	304,65	6003.1200.2/3
125	507,30	6003.1300.1/3	710,70	6003.1300.2/3
150	944,79	6003.1500.1/3	1371,36	6003.1500.2/3

**Achtung:**  
 Splitterschutz nicht im Lieferumfang  
 enthalten, bitte separat bestellen!  
 Seite 88-89

---

Safety screen isn't inclusive, please  
 order seperatly!  
 Page 88-89

## Schaulaterne DIN-KK (Standard mit NBR-Dichtung)

1.4301 – ohne Splitterschutz			1.4404 – ohne Splitterschutz	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr
10	80,12	6002.0100.1/3	111,95	6002.0100.2/3
15	86,97	6002.0300.1/3	122,10	6002.0300.2/3
20	92,98	6002.0400.1/3	129,46	6002.0400.2/3
25	73,22	6002.0500.1/3	102,46	6002.0500.2/3
32	80,53	6002.0600.1/3	112,64	6002.0600.2/3
40	85,05	6002.0700.1/3	119,03	6002.0700.2/3
50	95,02	6002.0800.1/3	133,34	6002.0800.2/3
65	126,67	6002.0900.1/3	177,90	6002.0900.2/3
80	173,05	6002.1000.1/3	242,45	6002.1000.2/3
100	244,58	6002.1200.1/3	342,08	6002.1200.2/3
125	545,78	6002.1300.1/3	764,36	6002.1300.2/3
150	1032,30	6002.1500.1/3	1444,60	6002.1500.2/3

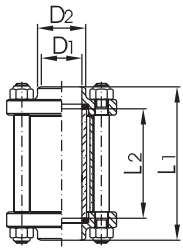
**Achtung:**  
 Splitterschutz nicht im Lieferumfang  
 enthalten, bitte separat bestellen!  
 Seite 88-89

---

Safety screen isn't inclusive, please  
 order seperatly!  
 Page 88-89

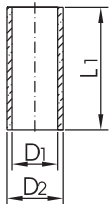
## Schaulaterne und Ersatzteile

Schaulaterne Zoll-SS  
sight glass inch-weld. ends



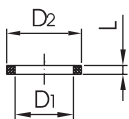
DN	D1	D2	L1	L2	Gew.[kg]
1"	22,9	28	96	70	0,72
1 1/4"	29,3	35	102	70	0,78
1 1/2"	35,1	41	110	70	1,12
2"	47,8	54	110	70	1,38
2 1/2"	60,5	68	124	85	1,90
3"	72,1	78	132	85	2,35
4"	97,6	104	167	115	2,80

Glaszylinder für Schaulaterne  
cylinder for sight glass



DN	D1	D2	L1	Gew.[kg]
10	10	15	60	0,02
15	17	22	60	0,02
20	20	26	60	0,03
25 + 1"	26	32	70	0,04
32 + 1 1/4"	34	40	70	0,06
40 + 1 1/2"	40	50	70	0,11
50 + 2"	50	60	70	0,14
2 1/2"	60	70	85	0,18
65	65	75	85	0,21
3"	75	85	90	0,27
80	80	90	85	0,30
100 + 4"	100	110	115	0,43
125	126	140	160	1,12
150	152	170	170	1,80

Dichtring für Schaulaterne  
sealring for sight glass



DN	D1	D2	L1	Gew.[kg]
10	10	16	3	
15	16	23	3	
20	20	27	3	
25 + 1"	26	33	3	
32 + 1 1/4"	32	39	3	
40 + 1 1/2"	38	51	3	
50 + 2"	50	61	3	
2 1/2"	61	72	3	
65	66	76	3	
3"	76	87	4	
80	81	91	4	
100 + 4"	100	111	4	
125	125	141	4	
150	150	171	4	

## Schaulaterne und Ersatzteile

### Schaulaterne Zoll-SS (Standard mit NBR-Dichtung)

1.4301 – ohne Splitterschutz			1.4404 – ohne Splitterschutz					
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr				
1"	43,49	6000.5400.1/3	61,46	6000.5400.2/3				
1 1/4"	46,91	6000.5500.1/3	66,14	6000.5500.2/3				
1 1/2"	50,29	6000.5700.1/3	69,87	6000.5700.2/3				
2"	54,86	6000.5800.1/3	76,82	6000.5800.2/3				
2 1/2"	68,31	6000.5900.1/3	96,28	6000.5900.2/3				
3"	95,69	6000.6000.1/3	133,63	6000.6000.2/3				
4"	121,33	6000.6200.1/3	169,54	6000.6200.2/3				

**Achtung:**  
 Splitterschutz nicht im Lieferumfang  
 enthalten, bitte separat bestellen!  
 Seite 88-89  


---

 Safety screen isn't inclusive, please  
 order separately!  
 Page 88-89

### Glaszylinder für Schaulaterne

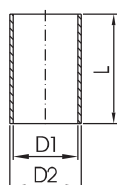
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	1,41	6000.0103.9						
15	1,48	6000.0303.9						
20	1,59	6000.0403.9						
25 + 1"	1,84	6000.0503.9						
32 + 1 1/4"	2,25	6000.0603.9						
40 + 1 1/2"	3,20	6000.0703.9						
50 + 2"	4,40	6000.0803.9						
2 1/2"	5,09	6000.5903.9						
65	5,34	6000.0903.9						
3"	6,06	6000.6003.9						
80	6,29	6000.1003.9						
100 + 4"	12,96	6000.1203.9						
125	35,07	6000.1303.9						
150	68,39	6000.1503.9						

### Dichtring für Schaulaterne

DN	NBR		EPDM		
	Ersatzteil preis/EUR	Artikel-Nr.	Ersatzteil preis/EUR	Artikel-Nr.	Aufpreis/EUR
10	0,92	6000.0105.3	1,15	6000.0105.1	0,46
15	0,97	6000.0305.3	1,20	6000.0305.1	0,46
20	1,00	6000.0405.3	1,25	6000.0405.1	0,51
25 + 1"	1,02	6000.0505.3	1,28	6000.0505.1	0,51
32 + 1 1/4"	1,05	6000.0605.3	1,35	6000.0605.1	0,61
40 + 1 1/2"	1,07	6000.0705.3	1,38	6000.0705.1	0,61
50 + 2"	1,12	6000.0805.3	1,41	6000.0805.1	0,56
2 1/2"	1,18	6000.5905.3	1,48	6000.5905.1	0,61
65	1,20	6000.0905.3	1,51	6000.0905.1	0,61
3"	1,33	6000.6005.3	1,56	6000.6005.1	0,46
80	1,28	6000.1005.3	1,61	6000.1005.1	0,66
100 + 4"	1,35	6000.1205.3	1,71	6000.1205.1	0,72
125	5,04	6000.1305.3	6,29	6000.1305.1	2,50
150	6,75	6000.1505.3	8,44	6000.1505.1	3,37

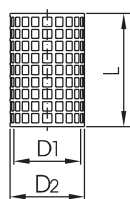
## Zubehör für Schaulaterne

Splitterschutz aus Polycarbonat  
safety screen of polycarbonat



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

Splitterschutz (Lochblech)  
safety screen of perforated plate



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

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### Polycarbonat (Splitterschutz für Schauglas)

Farbe:	durchsichtig (Lichtdurchlässigkeit>86%)
Materialbeschreibung:	Thermoplastischer Polymer
Einsatztemperatur:	bis ca. 120°C kurzzeitig zum Reinigen
typ. Einsatzbereich:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Splitterschutz für Schauglasarmaturen</li> <li>- sehr Bruchfest und Schlagzäh</li> <li>- gute Lichtdurchlässigkeit</li> <li>- beständig gegenüber Mineralsäuren, vielen org. Säuren</li> <li style="padding-left: 20px;">Oxydations- und Reduktionsmittel, neutralen und sauren Salzlösungen,</li> <li style="padding-left: 20px;">vielen Fetten, Wachsen u. Ölen</li> </ul>
Einsatzgrenzen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nicht sehr kratzfest</li> <li>- nicht beständig gegen wässrige oder alkoholische Alkalilaugen, Ammoniakgas bzw. dessen Lösungen und Amine.</li> <li>- starke Quellung bei Benzol, Chlorbenzol, Tetralin, Aceton, Ethylacetat, Acetonitril und Tetrakohlenstoffe</li> <li>- nicht für produktberührenden Teile gedacht</li> </ul>
empfohlene Reinigungsmittel:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fa. WIGOL: 30 20 04, 30 20 00, 1085, 60 80 25</li> <li>- Fa. WEBCO: „alcip“</li> </ul>



## Zubehör für Schaulaterne

### Splitterschutz aus Polycarbonat

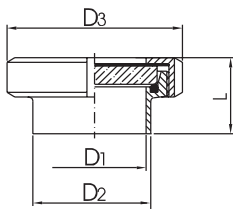
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
10	4,04	6000.0104.9					
15	3,94	6000.0304.9					
20	3,94	6000.0404.9					
25 + 1"	4,04	6000.0504.9					
32 + 11/4"	3,94	6000.0604.9					
40 + 11/2"	5,27	6000.0704.9					
50 + 2"	5,01	6000.0804.9					
65 + 21/2"	7,49	6000.0904.9					
80 + 3"	9,20	6000.1004.9					
100 + 4"	11,81	6000.1204.9					
125	15,77	6000.1304.9					
150	26,28	6000.1504.9					

### Splitterschutz (Lochblech)

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
10	9,28	6000.0106.1					
15	9,51	6000.0306.1					
20	11,12	6000.0406.1					
25 + 1"	11,38	6000.0506.1					
32 + 11/4"	11,63	6000.0606.1					
40 + 11/2"	13,42	6000.0706.1					
50 + 2"	13,91	6000.0806.1					
65 + 21/2"	18,10	6000.0906.1					
80 + 3"	20,32	6000.1006.1					
100 + 4"	24,57	6000.1206.1					
125	34,79	6000.1306.1					
150	47,40	6000.1506.1					

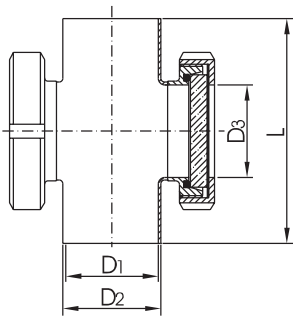
# Schauglasarmatur für Rohrabmessung nach DIN 11850 und Zubehör

Schauglas mit Borosilikatglas  
spare glass-with borosilicate glass



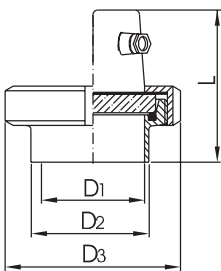
DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
25	26	29	63	37	0,31
32	32	35	70	40	0,40
40	38	41	78	41	0,48
50	50	53	92	43	0,69
65	66	70	112	48	1,10
80	81	85	127	54	1,61
100	100	104	148	64	2,27
125	125	129	178	58	3,08
150	150	154	210	60	5,28

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



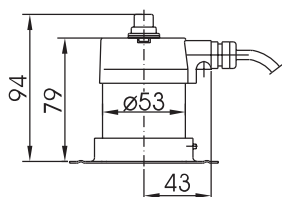
DN	D1	D2	D3	L1	Gew.[kg]
25	25	28	26	100	0,85
	26	29	26	100	0,85
32	31	34	32	110	0,90
	32	35	32	110	0,90
40	37	40	38	120	1,10
	38	41	38	120	1,10
50	49	52	50	140	1,50
	50	53	50	140	1,50
65	66	70	66	160	1,80
80/65	81	85	66	180	2,80
100/65	100	104	66	200	3,00
125/100	125	129	100	375	6,20
150/100	150	154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

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



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

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



DN
65
100

# Schauglasarmatur für Rohrabmessung nach DIN 11850 und Zubehör

## Schauglas mit Borosilikatglas

1.4301			1.4404				
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
25	37,25	6020.0500.1/3	53,46	6020.0500.2/3			
32	39,37	6020.0600.1/3	58,67	6020.0600.2/3			
40	41,64	6020.0700.1/3	61,30	6020.0700.2/3			
50	44,28	6020.0800.1/3	67,00	6020.0800.2/3			
65	56,17	6020.0900.1/3	75,59	6020.0900.2/3			
80	77,26	6020.1000.1/3	101,36	6020.1000.2/3			
100	104,89	6020.1200.1/3	131,17	6020.1200.2/3			
125	177,90	6020.1300.1/3	222,36	6020.1300.2/3			
150	415,73	6020.1500.1/3	519,68	6020.1500.2/3			

## Schauglasarmatur-DIN-SS

1.4301			1.4404				
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
25	123,91	6021.0500.1/3	162,18	6021.0500.2/3			
	123,91	6021.4300.1/3	162,18	6021.4300.2/3			
32	129,48	6021.0600.1/3	171,92	6021.0600.2/3			
	129,48	6021.4400.1/3	171,92	6021.4400.2/3			
40	132,50	6021.0700.1/3	184,99	6021.0700.2/3			
	132,50	6021.4500.1/3	184,99	6021.4500.2/3			
50	147,30	6021.0800.1/3	207,64	6021.0800.2/3			
	147,30	6021.4600.1/3	207,64	6021.4600.2/3			
65	157,91	6021.0900.1/3	221,41	6021.0900.2/3			
80/65	200,22	6021.1000.1/3	260,07	6021.1000.2/3			
100/65	221,44	6021.1200.1/3	289,29	6021.1200.2/3			
125/100	422,05	6021.1300.1/3	Anfrage	6021.1300.2/3			
150/100	469,47	6021.1500.1/3	Anfrage	6021.1500.2/3			

## Schauglas DIN Anschweiß mit Leuchte

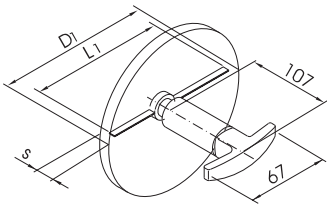
1.4301						
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr				
65	426,95	6022.0900				
80	463,79	6022.1000				
100	531,51	6022.1200				
125	680,40	6022.1300				
Schutzart:		IP 65				
Elektrische Daten						
Betriebsspannung:		24 V(12V alternativ möglich!)				
Glühlampe:		2-Stift-Halogen-Glühlampe je nach Typ 20W und 50W				

## Leuchte für Schauglas DIN-SS

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr				
65	307,80	6023.09000				
100	307,80	6023.12000				
Schutzart:		IP65				
Betriebsbedingungen		max. zulässige Umgebungstemperatur an der Leitungseinführung 55°C				
Elektrische Daten						
Betriebsspannung:		ohne Einbau Taster: 24 V Halogen-Glühlampe 20W				
		mit Einbau-Taster: 24V Halogen-Glühlampe 50W				

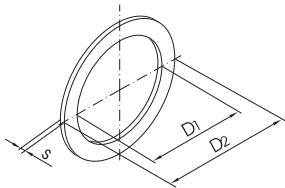
# Schauglasarmatur für Rohrabmessung nach DIN 11850 und Zubehör

Scheibenwischer mit Schauglasplatte  
windshield wiper with spare glass



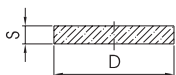
DN	D1	S	L1	Gew.[kg]
65	80	12	63	0,20
80	100	15	77	0,48
100	113	15	97	0,53

Dichtung für Schauglas  
gasket for sight glass



DN	D1	D2	S	Gew.[kg]
25	26	52	1	0,00
32	32	58	1	0,01
40	38	65	1	0,01
50	50	78	1	0,01
65	66	95	1	0,01
80	81	110	1	0,01
100	100	130	1	0,02
125	125	160	1	0,04
150	150	190	1	0,05

Schauglas Borosilikat  
spare glass-borosilicate



DN	D	S	Gew.[kg]
25	45	10	0,03
32	50	10	0,04
40	55	10	0,06
50	63	10	0,08
65	80	12	0,14
80	100	15	0,29
100	117	15	0,33
125	150	20	0,66
150	175	20	1,18

# Schauglasarmatur für Rohrabmessung nach DIN 11850 und Zubehör

## Scheibenwischer mit Schauglasplatte

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
65	264,85	6024.0900.						
80	286,32	6024.1000.						
100	286,32	6024.1200.						
Betriebsbedingungen:			Für die bedarfsweise manuelle Reinigung von Glasplatten in Schauglasarmaturen vakuumfest; druckfest mind. bis 2 bar je nach Abmessung der Schauglasplatte 6 bar max. zulässige Temperatur: 220°C (jedoch abhängig von der verwendeten Schauglasplatte)					

## Dichtung für Schauglas

PTFE								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
25	1,41	6020.0504.4						
32	1,92	6020.0604.4						
40	2,20	6020.0704.4						
50	2,51	6020.0804.4						
65	3,37	6020.0904.4						
80	4,14	6020.1004.4						
100	6,77	6020.1204.4						
125	9,66	6020.1304.4						
150	10,48	6020.1504.4						

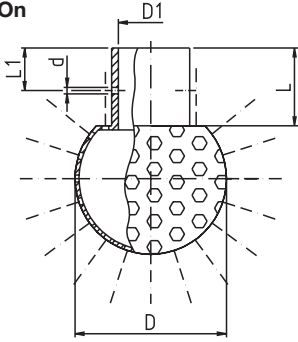
## Schauglas-Borosilikat

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
25	15,52	6020.0503.9						
32	16,16	6020.0603.9						
40	19,35	6020.0703.9						
50	24,03	6020.0803.9						
65	32,26	6020.0903.9						
80	35,25	6020.1003.9						
100	55,91	6020.1203.9						
125	64,78	6020.1303.9						
150	91,65	6020.1503.9						

# Sprühköpfe

Sprühkopf, Lochung 360°  
cleaning ball

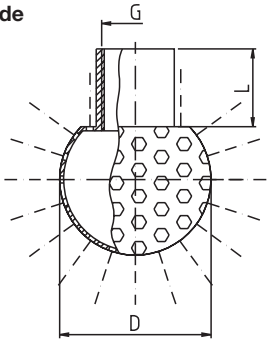
Clip On



DN	D1	Kugel Ø	d (Clip) Ø	H	L	L1	Durchsatz- menge m³/h	Durchsatz- menge m³/h	Spritz- kreis Øm
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1 bar	2,5 bar	
8	8,2	20		32,5	15,0		0,6		max. 0,5
10	12,2	24	2,2	37,5	17,0	9	2,1		0,5-1,0
15	18,2	30	2,2	42,0	18,0	9	4,2		1,0-1,5
20	22,2	40	2,5	53,0	21,0	9	7,7	12,2	2,0-2,5
25	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	11,0	17,3	2,0-3,0
25/1	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	17,5	28,1	3,0-4,0
32	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	16,5	19,5	2,5-3,5
32/1	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	21,7	32,2	3,0-4,0
40	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	11,8	19,2	2,5-3,5
40/1	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	22,8	36,8	3,0-4,0
50	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	28,6	41,7	4,0-5,0
50/1	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	49,1	67,0	6,0

Sprühkopf, Lochung 360°  
cleaning ball

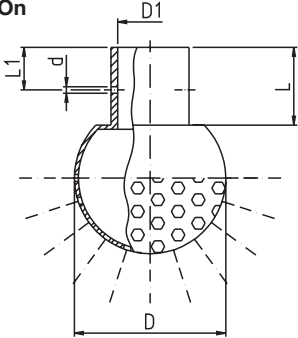
Gewinde



DN	G	Kugel Ø	Durchsatz- menge m³/h	Durchsatz- menge m³/h	Spritz- kreis Øm
	Gewinde	mm	1 bar	2,5 bar	
8	G 1/8" A	20	0,6		max. 0,5
10	G 1/8" I	24	2,1		0,5-1,0
15	G 1/4" I	30	4,2		1,0-1,5
15	G 3/8" I	30	4,2		1,0-1,5
20	G 1/2" I	40	7,7	12,2	2,0-2,5
25	G 1" I	64	11,0	17,3	2,0-3,0
25/1	G 1" I	64	17,5	28,1	3,0-4,0
32	G 1" I	64	16,5	19,5	2,5-3,5
32/1	G 1" I	64	21,7	32,2	3,0-4,0
40	G 1" I	64	11,8	19,2	2,5-3,5
40/1	G 1" I	64	22,8	36,8	3,0-4,0
50	G 2" I	90	28,6	41,7	4,0-5,0
50/1	G 2" I	90	49,1	67,0	6,0

Sprühkopf, Lochung 180° nach unten  
cleaning ball

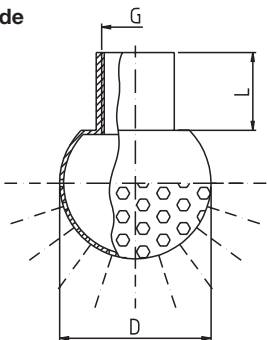
Clip On



DN	D1	Kugel Ø	d (Clip) Ø	H	L	L1	Durchsatz- menge m³/h	Durchsatz- menge m³/h	Spritz- kreis Øm
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1 bar	2,5 bar	
10	12,2	24	2,2	37,5	17,0	9	1,1		0,5-1,0
15	18,2	30	2,2	42,0	18,0	9	2,5		1,0-1,5
20	22,2	40	2,5	53,0	21,0	9	6,3	9,8	2,0-2,5
25	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	7,0	10,9	2,0-3,0
25/1	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	12,4	20,0	3,0-4,0
32	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	7,8	12,5	2,5-3,5
32/1	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	13,7	22,0	3,0-4,0
40	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	10,9	16,6	2,5-3,5
40/1	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	14,0	22,2	3,0-4,0
50	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	17,0	28,0	4,0-4,5
50/1	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	30,7	49,7	6,0

Sprühkopf, Lochung 180° nach unten  
cleaning ball

Gewinde



DN	G	Kugel Ø	Durchsatz- menge m³/h	Durchsatz- menge m³/h	Spritz- kreis Øm
	Gewinde	mm	1 bar	2,5 bar	
10	G 1/8" I	24	1,1		0,5-1,0
15	G 1/4" I	30	2,5		1,0-1,5
15	G 3/8" I	30	2,5		1,0-1,5
20	G 1/2" I	40	6,3	9,8	2,0-2,5
25	G 1" I	64	7,0	10,9	2,0-3,0
25/1	G 1" I	64	12,4	20,0	3,0-4,0
32	G 1" I	64	7,8	12,5	2,5-3,5
32/1	G 1" I	64	13,7	22,0	3,0-4,0
40	G 1" I	64	10,9	16,6	2,5-3,5
40/1	G 1" I	64	14,0	22,2	3,0-4,0
50	G 2" I	90	17,0	28,0	4,0-4,5
50/1	G 2" I	90	30,7	49,7	6,0

Bei Gewindeverbindungen ca. 10% weniger Reinigungsmittelverbrauch.

# Sprühköpfe

## Sprühkopf, Lochung 360°

1.4571/Clip-On			1.4435/Clip-On		HC 22 /Clip-On			
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr		
8	69,64	69M1-1-3825	83,57	69M1-1-3823				
10	69,64	69X1-1-0125	83,57	69X1-1-0123	289,53	69X1-1-0128		
15	74,24	69Y1-1-0325	89,14	69Y1-1-0323	296,49	69Y1-1-0328		
20	75,14	69A2-1-0425	90,12	69A2-1-0423	341,06	69A2-1-0428		
25	79,46	69B3-1-0525	95,34	69B3-1-0523	411,45	69B3-1-0528		
25/1	102,17	69B5-1-0525	122,50	69B5-1-0523				
32	103,70	69F4-1-0625	124,45	69F4-1-0623	459,46	69F4-1-0628		
32/1	127,73	69F5-1-0625	153,21	69F5-1-0623				
40	108,64	69C4-1-0725	130,37	69C4-1-0723	495,76	69C4-1-0728		
40/1	133,44	69C5-1-0725	160,04	69C5-1-0723				
50	165,05	69D4-1-0825						
50/1	209,69	69D5-1-0825						

## Sprühkopf, Lochung 360°

1.4571/Gewinde			1.4435/Gewinde		HC 22 /Gewinde			
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr		
8	69,64	69M1-1-7485	83,57	69M1-1-7483				
10	69,64	69X1-1-7435	83,57	69X1-1-7433	289,53	69X1-1-7438		
15	74,24	69Y1-1-7535	89,14	69Y1-1-7533	296,49	69Y1-1-7538		
15	74,24	69Y1-1-7635	89,14	69Y1-1-7633	296,49	69Y1-1-7638		
20	75,14	69A2-1-7735	90,12	69A2-1-7733	341,06	69A2-1-7738		
25	79,46	69B3-1-7935	95,34	69B3-1-7933	411,45	69B3-1-7938		
25/1	102,17	69B5-1-7935	122,50	69B5-1-7933				
32	103,70	69F4-1-7935	124,45	69F4-1-7933	459,46	69F4-1-7938		
32/1	127,73	69F5-1-7935	153,21	69F5-1-7933				
40	108,64	69C4-1-7935	130,37	69C4-1-7933	495,76	69C4-1-7938		
40/1	133,44	69C5-1-7935	160,04	69C5-1-7933				
50	165,05	69D4-1-8235						
50/1	209,69	69D5-1-8235						

## Sprühkopf, Lochung 180° nach unten

1.4571/Clip-On			1.4435/Clip-On		HC 22 /Clip-On			
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr		
10	69,64	69X1-3-0125	83,57	69X1-3-0123	289,53	69X1-3-0128		
15	74,24	69Y1-3-0325	89,14	69Y1-3-0323	296,49	69Y1-3-0328		
20	73,47	69A2-3-0425	88,10	69A2-3-0423	341,06	69A2-3-0428		
25	75,98	69B3-3-0525	91,23	69B3-3-0523	411,45	69B3-3-0528		
25/1	96,80	69B5-3-0525	116,09	69B5-3-0523				
32	97,78	69F4-3-0625	117,35	69F4-3-0623	459,46	69F4-3-0628		
32/1	121,94	69F5-3-0625	146,32	69F5-3-0623				
40	102,17	69C4-3-0725	122,50	69C4-3-0723	495,76	69C4-3-0728		
40/1	126,75	69C5-3-0725	160,04	69C5-3-0723				
50	154,54	69D4-3-0825						
50/1	198,34	69D5-3-0825						

## Sprühkopf, Lochung 180° nach unten

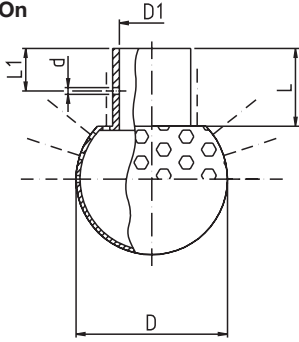
1.4571/Gewinde			1.4435/Gewinde		HC 22 /Gewinde			
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr		
10	69,64	69X1-3-7435	83,57	69X1-3-7433	289,53	69X1-3-7438		
15	74,24	69Y1-3-7535	89,14	69Y1-3-7533	296,49	69Y1-3-7538		
15	74,24	69Y1-3-7635	89,14	69Y1-3-7633	296,49	69Y1-3-7638		
20	73,47	69A2-3-7735	88,10	69A2-3-7733	341,06	69A2-3-7738		
25	75,98	69B3-3-7935	91,23	69B3-3-7933	411,45	69B3-3-7938		
25/1	96,80	69B5-3-7935	116,09	69B5-3-7933				
32	97,78	69F4-3-7935	117,35	69F4-3-7933	459,46	69F4-3-7938		
32/1	121,94	69F5-3-7935	146,32	69F5-3-7933				
40	102,17	69C4-3-7935	122,50	69C4-3-7933	495,76	69C4-3-7938		
40/1	126,75	69C5-3-7935	160,04	69C5-3-7933				
50	154,54	69D4-3-8235						
50/1	198,34	69D5-3-8235						

Bei Gewindeverbindungen ca. 10% weniger Reinigungsmittelverbrauch.

# Sprühköpfe

Sprühkopf, Lochung 180° nach oben  
cleaning ball

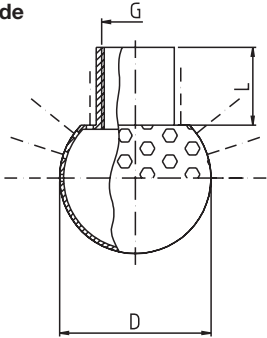
Clip On



DN	D1	Kugel Ø	d (Clip) Ø	H	L	L1	Durchsatz- menge m³/h	Durchsatz- menge m³/h	Spritz- kreis Øm
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1 bar	2,5 bar	
10	12,2	24	2,2	37,5	17,0	9	1,5		0,5-1,0
15	18,2	30	2,2	42,0	18,0	9	2,1		1,0-1,5
20	22,2	40	2,5	53,0	21,0	9	5,6	8,8	2,0-2,5
25	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	8,7	12,8	2,5-3,0
25/1	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	14,2	23,0	3,0-4,0
32	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	9,8	15,6	2,5-3,5
32/1	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	16,0	26,7	3,0-4,0
40	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	9,6	14,8	2,5-3,5
40/1	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	14,9	24,8	3,0-4,0
50	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	19,5	30,6	4,0-4,5
50/1	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	31,0	51,0	6
50/3	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	36,1	60,0	10

Sprühkopf, Lochung 180° nach oben  
cleaning ball

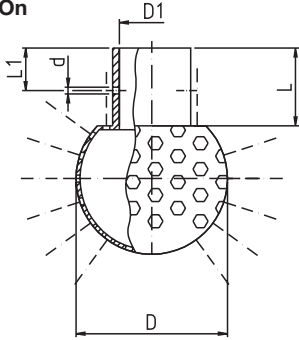
Gewinde



DN	G	Kugel Ø	Durchsatz- menge m³/h	Durchsatz- menge m³/h	Spritz- kreis Øm
	Gewinde	mm	1 bar	2,5 bar	
10	G 1/8" I	24	1,5		0,5-1,0
15	G 1/4" I	30	2,1		1,0-1,5
15	G 3/8" I	30	2,1		1,0-1,5
20	G 1/2" I	40	5,6	8,8	2,0-2,5
25	G 1" I	64	8,7	12,8	2,5-3,0
25/1	G 1" I	64	14,2	23,0	3,0-4,0
32	G 1" I	64	9,8	15,6	2,5-3,5
32/1	G 1" I	64	16,0	26,7	3,0-4,0
40	G 1" I	64	9,6	14,8	2,5-3,5
40/1	G 1" I	64	14,9	24,8	3,0-4,0
50	G 2" I	90	19,5	30,6	4,0-4,5
50/1	G 2" I	90	31,0	51,0	6
50/3	G 2" I	90	36,1	60,0	10

Sprühkopf, Lochung 270° nach oben  
cleaning ball

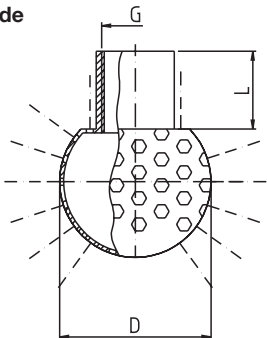
Clip On



DN	D1	Kugel Ø	d (Clip) Ø	H	L	L1	Durchsatz- menge m³/h	Durchsatz- menge m³/h	Spritz- kreis Øm
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1 bar	2,5 bar	
20	22,2	40	2,5	53,0	21,0	9	7,5	11,8	2,0-2,5
25	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	10,0	15,8	2,0-3,0
25/1	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	16,0	26,2	3,0-4,0
32	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	11,4	18,6	2,5-3,5
32/1	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	20,0	32,6	3,0-4,0
40	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	10,4	16,2	2,5-3,5
40/1	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	18,0	30,0	3,0-4,0
50	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	27,7	45,0	4,0-4,5
50/1	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	45,0	74,3	6,0

Sprühkopf, Lochung 270° nach oben  
cleaning ball

Gewinde



DN	G	Kugel Ø	Durchsatz- menge m³/h	Durchsatz- menge m³/h	Spritz- kreis Øm
	Gewinde	mm	1 bar	2,5 bar	
20	G 1/2" I	40	7,5	11,8	2,0-2,5
25	G 1" I	64	10,0	15,8	2,0-3,0
25/1	G 1" I	64	16,0	26,2	3,0-4,0
32	G 1" I	64	11,4	18,6	2,5-3,5
32/1	G 1" I	64	20,0	32,6	3,0-4,0
40	G 1" I	64	10,4	16,2	2,5-3,5
40/1	G 1" I	64	18,0	30,0	3,0-4,0
50	G 2" I	90	27,7	45,0	4,0-4,5
50/1	G 2" I	90	45,0	74,3	6,0

Bei Gewindeverbindungen ca. 10% weniger Reinigungsmittelverbrauch.



# Sprühköpfe

## Sprühkopf, Lochung 180° nach oben

1.4571/Clip-On			1.4435/Clip-On		HC 22 /Clip-On			
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr		
10	69,64	69X1-2-0125	83,57	69X1-2-0123	289,53	69X1-2-0128		
15	74,52	69Y1-2-0325	89,14	69Y1-2-0323	296,49	69Y1-2-0328		
20	73,47	69A2-2-0425	88,10	69A2-2-0423	341,06	69A2-2-0428		
25	75,98	69B3-2-0525	91,23	69B3-2-0523	411,45	69B3-2-0528		
25/1	97,29	69B5-2-0525	116,72	69B5-2-0523				
32	97,78	69F4-2-0625	117,35	69F4-2-0623	459,46	69F4-2-0628		
32/1	121,94	69F5-2-0625	146,32	69F5-2-0623				
40	102,03	69C4-2-0725	122,50	69C4-2-0723	495,76	69C4-2-0728		
40/1	126,75	69C5-2-0725	152,10	69C5-2-0723				
50	154,54	69D4-2-0825						
50/1	198,34	69D5-2-0825						
50/3	259,42	69D6-2-0825						

## Sprühkopf, Lochung 180° nach oben

1.4571/Gewinde			1.4435/Gewinde		HC 22 /Gewinde			
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr		
10	69,64	69X1-2-7435	83,57	69X1-2-7433	289,53	69X1-2-7438		
15	74,52	69Y1-2-7535	89,14	69Y1-2-7533	296,49	69Y1-2-7538		
15	74,52	69Y1-2-7635	89,14	69Y1-2-7633	296,49	69Y1-2-7638		
20	73,47	69A2-2-7735	88,10	69A2-2-7733	341,06	69A2-2-7738		
25	75,98	69B3-2-7935	91,23	69B3-2-7933	411,45	69B3-2-7938		
25/1	97,29	69B5-2-7935	116,72	69B5-2-7933				
32	97,78	69F4-2-7935	117,35	69F4-2-7933	459,46	69F4-2-7938		
32/1	121,94	69F5-2-7935	146,32	69F5-2-7933				
40	102,03	69C4-2-7935	122,50	69C4-2-7933	495,76	69C4-2-7938		
40/1	126,75	69C5-2-7935	152,10	69C5-2-7933				
50	154,54	69D4-2-8235						
50/1	198,34	69D5-2-8235						
50/3	259,42	69D6-2-8235						

## Sprühkopf, Lochung 270° nach oben

1.4571/Clip-On			1.4435/Clip-On		HC 22 /Clip-On			
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr		
20	75,14	69A2-4-0425	90,12	69A2-4-0423	341,06	69A2-4-0428		
25	75,98	69B3-4-0525	91,23	69B3-4-0523	411,45	69B3-4-0528		
25/1	97,29	69B5-4-0525	116,72	69B5-4-0523				
32	103,70	69F4-4-0625	124,45	69F4-4-0623	459,46	69F4-4-0628		
32/1	127,73	69F5-4-0625	153,21	69F5-4-0623				
40	108,64	69C4-4-0725	130,37	69C4-4-0723	495,76	69C4-4-0728		
40/1	133,44	69C5-4-0725	160,04	69C5-4-0723				
50	165,05	69D4-4-0825						
50/1	198,34	69D5-4-0825						

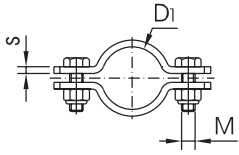
## Sprühkopf, Lochung 270° nach oben

1.4571/Gewinde			1.4435/Gewinde		HC 22 /Gewinde			
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr		
20	75,14	69A2-4-7735	90,12	69A2-4-7733	341,06	69A2-4-7738		
25	75,98	69B3-4-7935	91,23	69B3-4-7933	411,45	69B3-4-7938		
25/1	97,29	69B5-4-7935	116,72	69B5-4-7933				
32	103,70	69F4-4-7935	124,45	69F4-4-7933	459,46	69F4-4-7938		
32/1	127,73	69F5-4-7935	153,21	69F5-4-7933				
40	108,64	69C4-4-7935	130,37	69C4-4-7933	495,76	69C4-4-7938		
40/1	133,44	69C5-4-7935	160,04	69C5-4-7933				
50	165,05	69D4-4-8235						
50/1	198,34	69D5-4-8235						

Bei Gewindeverbindungen ca. 10% weniger Reinigungsmittelverbrauch.

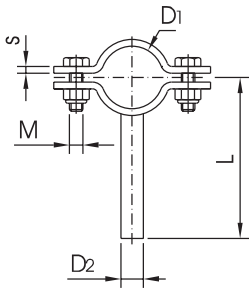
# Montagezubehör

Rohrschelle ohne Schaft  
pipe clamp



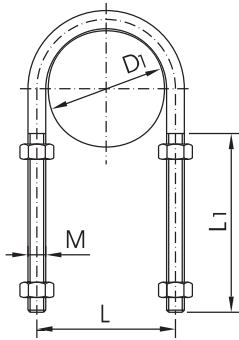
DN	D1	M	S	Gew.[kg]
10	12	M 6	3	0,02
15	18	M 6	3	0,04
20	22	M 6	3	0,05
25	28	M 6	3	0,05
32	34	M 6	3	0,07
40	40	M 6	3	0,07
50	52	M 6	3	0,08
65	70	M 6	3	0,09
80	85	M 6	3	0,15
100	104	M 6	3	0,23
125	129	M 8	3	0,41
150	154	M 8	3	0,96
200	204	M 8	4	1,80
250	254	M10	4	3,60

Rohrschelle mit Schaft  
pipe clamp with welding shaft



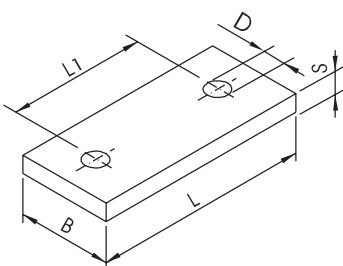
DN	D1	D2	L	M	S	Gew.[kg]
10	12	8	64	M 6	3	0,04
15	18	8	67	M 6	3	0,07
20	22	8	69	M 6	3	0,08
25	28	10	72	M 6	3	0,10
32	34	10	75	M 6	3	0,11
40	40	10	78	M 6	3	0,12
50	52	12	84	M 6	3	0,13
65	70	12	93	M 6	3	0,16
80	85	12	100,5	M 6	3	0,27
100	104	12	110	M 6	3	0,32
125	129	16	140	M 8	3	0,48
150	154	16	180	M 8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

Rohrspannbügel  
pipe support



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

Halteflansch  
flange for fixing tubes

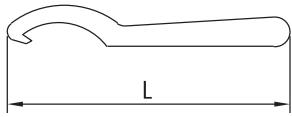


B	D	L	L1	S	Gew.[kg]
60	11,5	130	100	8	0,5



# Hakenschlüssel und Schlauchhalter

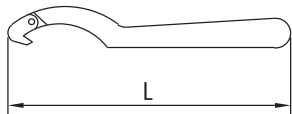
Hakenschlüssel aus Edelstahl  
spanner of stainless steel for union



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

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

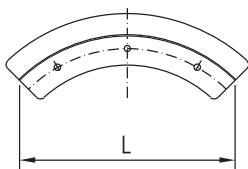
Hakenschlüssel mit Gelenk aus Edelstahl  
hinged union spanner of stainless steel



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

10-20	175	0,09
25-40	290	0,24
50-100	290	0,44

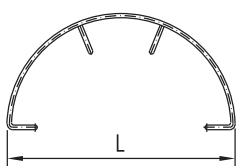
Schlauchhalter aus Profilen  
hose support



**L** **Gew.[kg]**

400

Schlauchhalter aus Rundmaterial  
hose support



**L** **Gew.[kg]**

400

# Hakenschlüssel und Schlauchhalter

## Hakenschlüssel aus Edelstahl

1.4301/matt							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
10-20	27,46	70042 010 020 20					
25-50	34,10	70042 025 050 20					
65-100	42,80	70042 065 100 20					

## Hakenschlüssel mit Gelenk aus Edelstahl

1.4301/pol			Stahl vernickelt				
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
10-20	41,67	70043 010 020 25	22,93	70043 010 020 24			
25-40	52,51	70043 025 040 25	24,30	70043 025 040 24			
50-100	66,47	70043 050 100 25	33,87	70043 050 100 24			

## Schlauchhalter aus Profilen

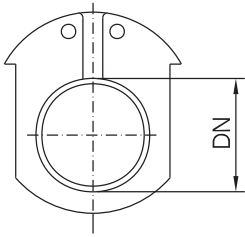
1.4301/matt							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
	108,70	70045 000 400 20					

## Schlauchhalter aus Rundmaterial

1.4301/matt							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
	108,70	70046 000 400 20					

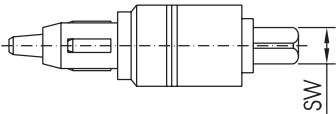
## Werkzeug

Einwalzvorrichtung  
clamping device for tubes



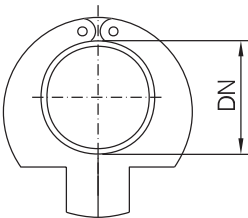
DN	Gew.[kg]
10	1,30
15	1,35
20	1,40
25	1,50
32	1,50
40	1,60
50	2,00
65	2,50
80	2,80
100	3,70

Rohrwalze für DIN Rohr  
tube expander for tubes



DN	SW	Gew.[kg]
10	8	0,35
15	8	0,37
20	8	0,38
25	12	0,70
32	12	1,05
40	14	1,54
50	14	2,37
65	16	4,15
80	22	7,90
100	22	10,50

Rohrsägewerkzeug für DIN Rohr  
tube swing tool for tubes



DN	D	Gew.[kg]
10	12	0,61
	13	0,61
15	18	0,62
	19	0,62
20	22	0,63
	23	0,63
25	28	0,65
	29	0,65
32	34	0,67
	35	0,67
40	40	0,87
	41	0,87
50	52	1,00
	53	1,00
65	70	1,96
80	85	2,43
100	104	2,44

## Werkzeug

### Einwalzvorrichtung

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
10	116,83	70033 000 010 94					
15	116,83	70033 000 015 94					
20	116,83	70033 000 020 94					
25	116,83	70033 000 025 94					
32	116,83	70033 000 032 94					
40	130,46	70033 000 040 94					
50	148,07	70033 000 050 94					
65	198,48	70033 000 065 94					
80	234,50	70033 000 080 94					
100	402,57	70033 000 100 94					

### Rohrwalze für DIN Rohr

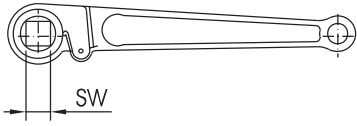
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
10	135,49	70034 000 010 94					
15	135,49	70034 000 015 94					
20	135,49	70034 000 020 94					
25	171,13	70034 000 025 94					
32	171,13	70034 000 032 94					
40	179,13	70034 000 040 94					
50	206,77	70034 000 050 94					
65	290,44	70034 000 065 94					
80	352,79	70034 000 080 94					
100	484,09	70034 000 100 94					

### Rohrsägewerkzeug für DIN Rohr

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
10	75,24	70037 000 010 94					
	127,39	70037 000 010 96					
15	75,24	70037 000 015 94					
	127,39	70037 000 015 96					
20	75,24	70037 000 020 94					
	127,39	70037 000 020 96					
25	78,43	70037 000 025 94					
	135,36	70037 000 025 96					
32	78,43	70037 000 032 94					
	135,36	70037 000 032 96					
40	80,84	70037 000 040 94					
	141,47	70037 000 040 96					
50	85,64	70037 000 050 94					
	227,37	70037 000 050 96					
65	142,45	70037 000 065 94					
80	188,10	70037 000 080 94					
100	236,11	70037 000 100 94					

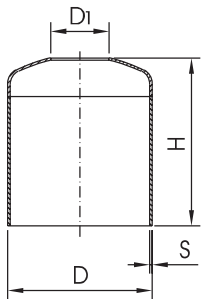
# Montagezubehör

Knarre  
ratchet



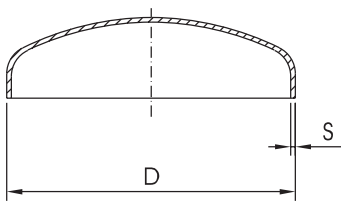
DN	SW	Gew.[kg]
10-20	8	0,09
25-32	12	0,29
40-50	14	0,27
65	16	0,42
80-100	22	0,63

Glocke zum Anschweißen  
bell for tubes



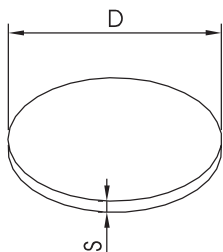
DN	D	D1	S	H	Gew.[kg]
15	53	19,2	1,5	150	0,4
20	53	23,2	1,5	150	0,4
25	85	29,2	2	150	0,8
32	104	35,2	2	150	1,1
40	104	41,2	2	150	1,0
50	129	53,2	2	150	1,3
65	154	70,3	2	150	1,5
80	204	85,3	2	150	2,0
100	204	104,3	2	150	2,0

gewölbter Boden  
convex bottom



DN	D	S	Gew.[kg]
25	28	2	0,14
32	35	2	0,23
40	40	2	0,23
50	54	2	0,32
65	70	2	0,46
80	85	2	0,82
100	104	2	0,82

Blechrunde  
circular blank-sheet metal



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



# Montagezubehör

## Knarre

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
10-20	38,12	70036 000 010 94					
25-32	45,74	70036 000 025 94					
40-50	48,21	70036 000 040 94					
65	52,59	70036 000 065 94					
80-100	58,70	70036 000 080 94					

## Glocke zum Anschweißen

1.4301-1.4541/pol.			1.4301-1.4541/matt				
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
15	27,66	70029 000 015 10	Anfrage	70029 000 015 20			
20	28,79	70029 000 020 10	Anfrage	70029 000 020 20			
25	33,46	70029 000 025 10	33,46	70029 000 025 20			
32	35,10	70029 000 032 10	35,10	70029 000 032 20			
40	35,10	70029 000 040 10	35,10	70029 000 040 20			
50	42,90	70029 000 050 10	42,90	70029 000 050 20			
65	42,90	70029 000 065 10	42,90	70029 000 065 20			
80	42,90	70029 000 080 10	42,90	70029 000 080 20			
100	49,37	70029 000 100 10	49,37	70029 000 100 20			

## gewölbter Boden

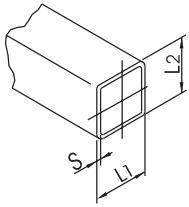
1.4541			1.4404				
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
25	4,52	271 6000	5,65	271 6004			
32	4,63	271 6010	5,78	271 6016			
40	4,93	271 6020	6,16	271 6025			
50	5,55	271 6053	6,95	271 6057			
65	7,08	271 6040	8,87	271 6044			
80	7,98	271 6050	9,97	271 6058			
100	9,59	271 6060	11,99	271 6062			

## Blechrunde

1.4541						
D	Preis/EUR	Artikel-Nr				
28	1,97	40 001				
34	2,30	40 000				
40	2,48	40 002				
52	2,81	40 003				
70	3,14	40 004				
88	4,27	40 016				
110	4,68	40 018				
128	6,01	40 019				
150	8,23	40 020				
165	11,17	40 021				
210	21,78	40 022				
250	34,33	40 023				

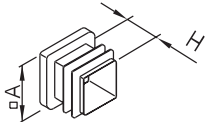
# Montagezubehör

Vierkantröhr  
square tubes



L1	L2	S	Gew.[kg]
			kg/m
25	25	2	1,502
30	30	2	1,803
35	35	2	2,117
40	40	2	2,454
50	50	2	3,080
60	60	2	3,709
80	80	3	4,988
100	100	3	9,422
40	20	2	1,802
50	30	2	2,451
60	40	2	3,078
80	40	2	3,709
100	50	2	4,670

Abschlußkappe, Kunststoff für Vierkantröhr  
end cap



A	H	Gew.[kg]
20	12	
25	12	
30	12	
35	15	
40	15	
50	15	
60	24	
80	17	

# Montagezubehör

## Vierkantrohr

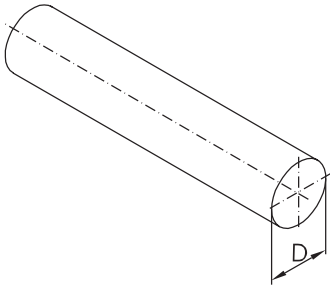
1.4301							
	Preis/EUR	Artikel-Nr					
25		801 040					
30	Anfrage	801 056					
35		801 072					
40		801 084					
50		801 109					
60		801 121					
80		801 141					
100		801 149					
40	Anfrage	801 197					
50		801 220					
60		801 236					
80		801 247					
100		801 276					

## Abschlußkappe, Kunststoff für Vierkantrohr

	Preis/EUR	Artikel-Nr					
20	0,97	330 6780					
25	1,07	330 6999					
30	1,23	330 7000					
35	1,48	330 7005					
40	1,59	330 7010					
50	1,99	330 7020					
60	2,91	330 7030					
80	4,29	330 7040					

# Montagezubehör - Halbzeug

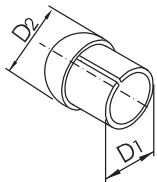
Rundstahl DIN 671  
round steel



**D** **Gew.[kg]**

	kg/m
6	0,222
8	0,395
10	0,617
12	0,888
14	1,208
16	1,578
18	1,999
20	2,466

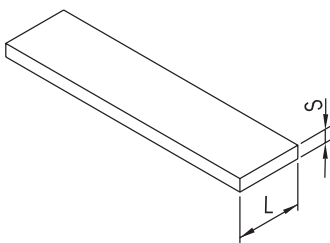
Anschlußkalotte an Trägerrohr  
end cap



**DN** **D1** **D2** **Gew.[kg]**

25	26	28	0,07
32	32	34	0,08
40	38	40	0,10
50	50	52	0,13
65	66	70	0,34
80	81	85	0,41

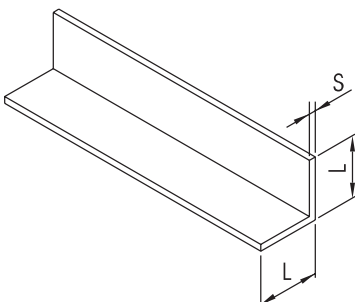
Flachstahl  
flat steel



**L** **S** **Gew.[kg]**

		kg/m
20	3	0,471
25	3	0,589
30	3	0,707
35	5	1,370
40	5	1,570
50	6	2,360
60	6	2,830
80	8	5,020
100	8	6,280

Winkelstahl  
angular steel



**L** **S** **Gew.[kg]**

		kg/m
20	3	0,88
25	3	1,12
30	3	1,36
40	4	2,42
50	5	3,77
60	6	5,42

## Montagezubehör - Halbzeug

### Rundstahl DIN 671

1.4301						
D	Preis/EUR	Artikel-Nr				
6	Anfrage	050 019				
8		050 031				
10		050 043				
12		050 055				
14		050 067				
16		050 079				
18		050 091				
20		050 104				

### Anschlußkalotte an Trägerrohr

1.4301/pol			1.4301/matt			
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr		
25	3,30	70026 000 025 10	3,30	70026 000 025 20		
32	3,58	70026 000 032 10	3,58	70026 000 032 20		
40	3,78	70026 000 040 10	3,78	70026 000 040 20		
50	5,11	70026 000 050 10	5,11	70026 000 050 20		
65	7,08	70026 000 065 10	7,08	70026 000 065 20		
80	8,69	70026 000 080 10	8,69	70026 000 080 20		

### Flachstahl

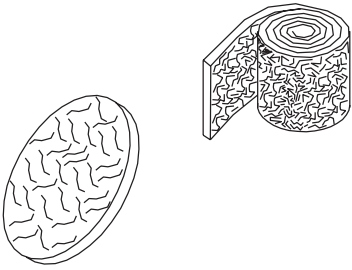
1.4301						
L	Preis/EUR	Artikel-Nr				
20	Anfrage	040 017				
25		040 010				
30		040 006				
35		040 250				
40		040 028				
50		040 042				
60		040 051				
80		040 066				
100		040 099				

### Winkelstahl

1.4301						
L	Preis/EUR	Artikel-Nr				
20	Anfrage	065 000				
25		065 002				
30		065 006				
40		570 080				
50		570 100				
60		065 018				

# Reinigungswerkzeug und Schweißdraht

Scotchscheibe  
scotch disc



Gew.[kg]

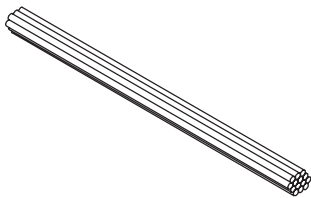
Scotchscheibe

Ø 115

Scotchband

100 breit

Schweißdraht  
weling rod

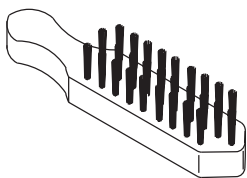


D

Gew.[kg]

- 1
- 1,2
- 1,6
- 2
- 2,4

VA-Bürste  
wire brush



Gew.[kg]

- 2-reihig
- 3-reihig
- 4-reihig

Griffkörper  
nicht aus Edelstahl

# Reinigungswerkzeug und Schweißdraht

## Scotchscheibe

	Preis/EUR	Artikel-Nr					
Scotchscheibe							
	4,63	6892					
Scotchband 1 Rolle (10m)							
	49,85	6890					

## Schweißdraht

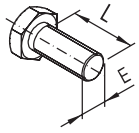
1.4316		1.4576		1.4430			
D	Preis/EUR Preis/kg	Artikel-Nr	Preis/EUR Preis/kg	Artikel-Nr	Preis/EUR Preis/kg	Artikel-Nr	
1	16,77	35001	19,28	35016	11,71	35022	
1,2	15,11	35002	18,51	35015	12,45	35020	
1,6	11,50	35003	13,98	35014	12,96	35021	
2	10,79	35004	13,32	35013	11,86	35019	
2,4	10,63	35005	13,11	35035	12,09	35018	

## VA-Bürste

	Preis/EUR	Artikel-Nr	Preis/EUR	Artikel-Nr			
		V2A		V4A			
2-reihig	4,06	8426					
3-reihig	4,65	8424	8,13	8421			
4-reihig	5,32	8422					

# Montagezubehör

Sechskantschraube DIN 933 A2  
hexagonal screw

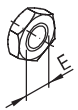


**L**

- 10
- 12
- 16
- 20
- 25
- 30
- 35
- 40
- 45
- 50
- 55
- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 85
- 90
- 95
- 100
- 110
- 120

**E ≙ M6 - M24**

Sechskantmutter DIN 934 A2  
hexagonal nut



**E**

- M 6
- M 8
- M 10
- M 12
- M 14
- M 16
- M 20
- M 24

Unterlegscheibe DIN 125 A2  
disc



**D**

- 6,4
- 8,4
- 10,5
- 13
- 15
- 17
- 21
- 25



# Montagezubehör

## Sechskantschraube DIN 933 A2

E	Preis/EUR	Preis/EUR	Preis/EUR	Preis/EUR	Preis/EUR	Preis/EUR	Preis/EUR	Preis/EUR
	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
L								
10	0,20	0,49	0,87					
12	0,20	0,49	0,87					
16	0,20	0,49	0,87					
20	0,20	0,49	0,87	1,20	2,74			
25	0,23	0,49	0,87	1,15	2,74			
30	0,23	0,49	0,87	1,15	2,53	2,58		
35	0,28	0,51	0,87	1,18	2,63	2,58		
40	0,33	0,59	1,02	1,20	2,63	2,63	4,58	
45	0,41	0,66	1,18	1,25	2,76	2,74	5,14	
50	0,46	0,69	1,23	1,41	2,91	2,91	5,70	13,50
55		0,84	1,41	1,46	3,30	3,30	5,78	13,55
60		0,89	1,51	1,76	3,40	3,40	5,85	14,32
65			1,64	1,99	3,78	3,78	6,37	14,93
70			1,79	2,12	3,94	3,94	6,57	15,59
75			2,10	3,30	4,35	4,58	7,44	16,77
80			2,10	2,63	4,58	4,58	7,49	16,77
85						5,39	8,26	18,82
90						5,75	9,08	18,66
95						6,37	9,69	19,43
100						6,57	10,66	19,43
110						8,28	11,50	21,47
120						9,25	12,53	23,52

## Sechskantmutter DIN 934 A2

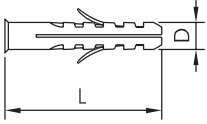
E	Preis/EUR							
M 6	0,18							
M 8	0,18							
M 10	0,26							
M 12	0,31							
M 14	0,72							
M 16	0,77							
M 20	0,97							
M 24	2,35							

## Unterlegscheibe DIN 125 A2

D	Preis/EUR							
6,4	0,13							
8,4	0,13							
10,5	0,13							
13	0,20							
15	0,31							
17	0,41							
21	0,49							
25	1,07							

# Montagezubehör

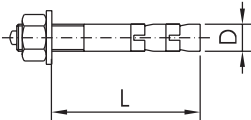
K-Dübel, Kunststoff  
plug, plastics



**D** **L**

6	30
8	40
10	50
12	60
14	70
16	80
20	90

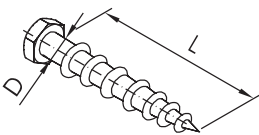
S-Dübel, Edelstahl (HILTI)  
plug, planed steel



**D** **L**

8	15
10	45
10	140
12	55

Sechskant-Holzschraube DIN 571 A2  
hexagon screw for wood



**D** **L**

5	30
6	40
6	60
8	40
8	60
10	40
10	60
10	80
12	60
12	80

# Montagezubehör

## K-Dübel, Kunststoff

D	Preis/EUR							
6	0,06							
8	0,08							
10	0,18							
12	0,29							
14	0,65							
16	Anfrage							
20	Anfrage							

## S-Dübel, Edelstahl (HILTI)

D	Preis/EUR							
8	4,76							
10	7,16							
10	12,07							
12	14,27							

## Sechskant-Holzschraube DIN 571 A2

D	Preis/EUR							
5	0,16							
6	0,18							
6	0,22							
8	0,37							
8	0,41							
10	0,59							
10	0,87							
10	1,12							
12	1,46							
12	1,89							

# ARMATURENWERK HÖTENSLEBEN GmbH



Armaturenwerk Hötensleben GmbH  
Schulstraße 5-6  
39393 Hötensleben  
Tel: (0049) 3 94 05-92-0  
Fax: (0049) 3 94 05-92-111  
<http://www.awh.de>  
e-mail: info@awh.de



Das Armaturenwerk Hötensleben GmbH behält sich Änderungen vor. Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle bisherigen Preisunterlagen ihre Gültigkeit. Nachdruck, auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung.