

### Steril-Aseptik-Technik aus Edelstahl

Klemm-  
verbindungen



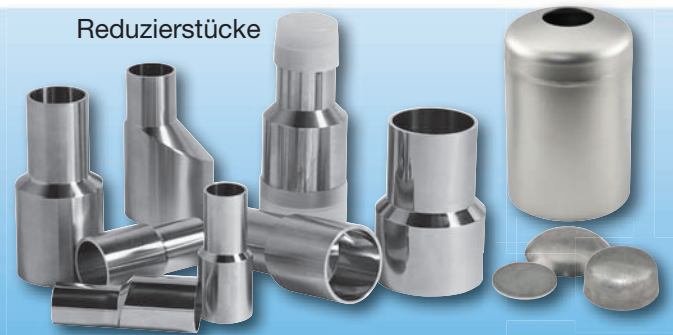
Klemm-  
verbindungen



Rohrver-  
schraubungen



Reduzierstücke



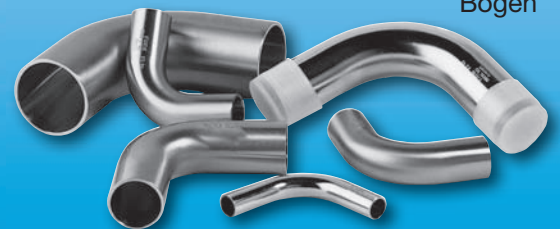
Flansch-  
verbindungen



T-Stücke



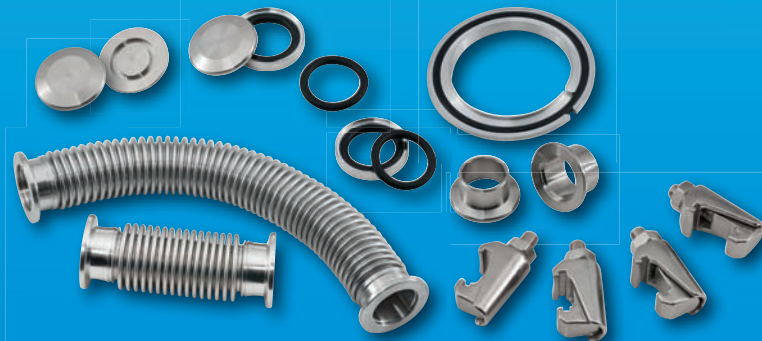
Bogen



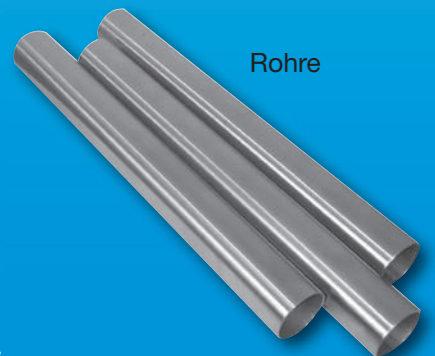
Aseptische  
Membranventile



Vakuumventile



Rohre



## Produktkatalog

Wir freuen uns über Ihr Interesse an unseren Produkten und übersenden Ihnen unseren aktuellen Produktkatalog. Auf Sie warten nicht nur übersichtliche und neugestaltete Darstellungen sondern auch zahlreiche Produkt-Innovationen und -Ergänzungen. Nachfolgend bestätigen wir Ihnen die aktuellen Konditionen auf Basis der **GNC-Preisliste 03/2010**.

Gruppe	Benennung	Rabatt %
<b>Gruppe 1</b>	Klemmverbindungen nach DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, ASME BPE	45
<b>Gruppe 2</b>	Rohrverschraubungen DIN 11864-1, Flanschverbindungen DIN 11864-2, Klemmverbindungen DIN 11864-3	35
<b>Gruppe 3</b>	Bogen, T-Stücke DIN 11865	35
	Reduzierungen DIN 11865	45
<b>Gruppe 4</b>	Rohre DIN 11866	auf Anfrage
<b>Gruppe 5</b>	Scheibenventile, T-Scheibenventile, Leckage-Scheibenventile, Ersatzteile, Zubehör, Kugelventile, Kugelhähne	45
	Kleinventile, Probenahmeventile, Ablassventile, Rückflussventile, Tellerrückflussverhinderer, Membran-Absperrventile (Nierenform)	35
<b>Gruppe 6</b>	Rohrverschraubungen DIN 11851, SMS, IDF, RJT, Flansche DIN EN 1092-1 mit DIN und ISO Anschluss, Kleinflansche mit DIN und Zoll Anschluss, Schlauchverschraubungen	45
<b>Gruppe 7</b>	Rohrverschraubungen DIN 11853-1, Flanschverbindungen DIN 11853-2, Klemmverbindungen ähnl. DIN 11853-3	45
<b>Gruppe 8</b>	Bogen, T-Stücke, T-Bogen, Kreuzstücke nach DIN 11852 und nach Zoll Abmessungen	35
<b>Gruppe 9</b>	Reduzierungen DIN 11852, Zollabmessung, Gewölber Boden DIN, Zoll, ISO, Rosette, Rohrglocke	45
<b>Gruppe 10</b>	Eckrohrsiebe, Siebeinsätze, Schmutzfänger DIN 11850 / Zoll	35
<b>Gruppe 11</b>	Schaugläser, Schauglasarmaturen, Schaulaternen, Reinigungssysteme, Sprühkugeln DIN 11850 / Zoll	35
<b>Gruppe 12</b>	Rohrschellen, Rohrspannbügel, Hakenschlüssel, Zubehör DIN 11850 / DIN 11866 / Zoll / ISO	35
<b>Gruppe 13</b>	Rohre DIN 11850	auf Anfrage
<b>Gruppe 14</b>	Absperrventil, Regulierventil, Druckhalteventil, Überströmventil, Vollhub-Sicherheitsventil, Probenahmeventil	auf Anfrage
<b>Gruppe 15</b>	Vakuumtechnik: KF-Kleinflanschverbindungen DIN 28403 und ISO 2861 ISO-K Klammerflanschverbindung DIN 28404 und ISO 1609	35
Teuerungszuschlag/Legierungszuschlag: Für alle Produktgruppen vorbehalten - anlehndend der aktuellen Marktsituation		

Porto/Verpackung nach Aufwand.

Zahlung: innerhalb 30 Tagen netto

Wir freuen uns auf eine gute und partnerschaftliche Zusammenarbeit und stehen Ihnen für Anfragen und Rückfragen selbstverständlich gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

**GNC-Verfahrenstechnik GmbH**

Klemmverbindungen nach  
DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

1

Rohrverschraubungen DIN 11864-1, Flanschverbindungen DIN 11864-2,  
Klemmverbindungen DIN 11864-3

2

Bogen, T-Stücke, Reduzierungen DIN 11865

3

Rohre DIN 11866

4

Scheibenventile, T-Scheibenventile, Leckage-Scheibenventile, Ersatzteile, Zubehör,  
Kugelventile, Kugelhähne, Kleinventile, Probenahmeventile, Ablassventile, Rück-  
flussverhinderer, Tellerrückflussverhinderer, Membran-Absperrventile (Nierenform)

5

Rohrverschraubungen DIN 11851, SMS, IDF, RJT,  
Flansche DIN EN 1092-1 mit DIN und ISO Anschluss, Kleinflansche mit DIN  
und Zoll Anschluß, Schlauchverschraubungen

6

Rohrverschraubungen DIN 11853-1  
Flanschverbindungen DIN 11853-2  
Klemmverbindungen DIN 11853-3

7

Bogen, T-Stücke, T-Bogen, Kreuzstücke nach DIN 11852 und nach Zoll Abmessungen

8

Reduzierungen DIN 11852, Zollabmessung

9

Eckrohrsiebe, Siebeinsätze, Schmutzfänger DIN 11850 / Zoll

10

Schaugläser, Schauglasarmaturen, Schaulaternen, Reinigungssysteme,  
Sprühkugeln DIN 11850 / Zoll

11

Halter, Zubehör, Werkzeuge, Rohrschellen, Hakenschlüssel  
DIN 11850 / DIN 11866 / Zoll / ISO

12

Rohre DIN 11850

13

Absperrventil, Regulierventil, Druckhalteventil, Überströmventil,  
Vollhub-Sicherheitsventil, Probenahmeventil

14

Vakuumtechnik – KF-Kleinflanschverbindungen DIN 28403 und ISO 2861  
ISO-K Klammerflanschverbindung DIN 28404 und ISO 1609

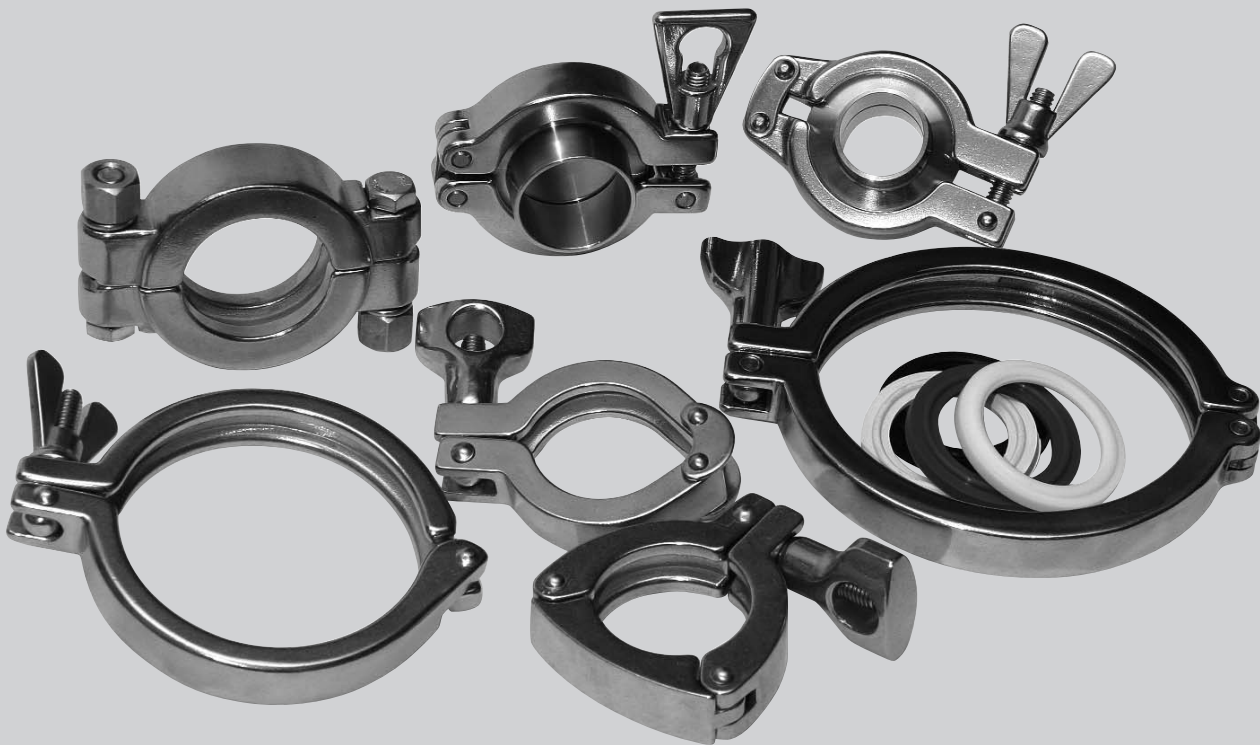
15

# Produktinformation

## Klemmverbindungen

**DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3,  
ISO 2852, BS 4825, ASME BPE**

Die Klammern sind auf Wunsch auch mit  
TÜV-Bauteilprüfung lieferbar.



Die Klemmverbindungen nach DIN 32676 sind nur bei Verwendung geeigneter Klammern für folgende zulässige Drücke ausgelegt.

Rohraußendurchmesser von 6,35 mm bis 42,4 mm: 2,5 MPa (25 bar)

Rohraußendurchmesser von 48,3 mm bis 76,2 mm: 1,6 MPa (16 bar)

Rohraußendurchmesser von 85,0 mm bis 219,1 mm: 1,0 MPa (10 bar)

Diese Drücke in MPa (bar) können bei Verwendung geeigneter Dichtungswerkstoffe von -10 °C bis +140 °C angewandt werden



# INHALT

## Klemmverbindungen

	Seite
<b>nach DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE</b>	
Klemmverbindungen, Technische Spezifikation	1.02
Sicherheitsausführung	1.03
Klammer massiv, Typ 1	1.04
Klammer massiv, Typ 2	1.04
Klammer massiv, Typ 3	1.04
Klammer massiv, Typ 4	1.06
Klammer massiv, Typ 5, Sicherheitsausführung	1.06
Klammer Hochdruck, Typ 6	1.08
Klammer 3-teilig, Typ 7	1.08
Klammer 3-teilig, Typ 8, Sicherheitsausführung	1.08
Klemmstutzen, kurz DIN 32676-S	1.10
Klemmstutzen, lang DIN 32676-S	1.10
Klemmstutzen-S Zoll	1.12
Klemmstutzen-S, kurz ASME-BPE	1.12
Klemmstutzen-S, lang ASME-BPE	1.12
Klemmstutzen-S ISO, kurz	1.14
Klemmstutzen-S ISO, lang	1.14
Blindklemmstutzen	1.16
Klemmdichtung DIN	1.18
Klemmdichtring Zoll	1.20
Klemmdichtring ASME-BPE	1.20
Klemmdichtring ISO	1.22
Klemmbogen 45° DIN	1.24
Klemmbogen 45° Zoll	1.24
Klemmbogen 90° DIN	1.26
Klemmbogen 90° Zoll	1.26
Klemmbogen 90° ISO	1.26
Klemm-T-Stück DIN	1.28
Klemm-T-Stück Zoll	1.28
Klemm-T-Stück ISO	1.28
Klemm-Reduzierstück konzentrisch DIN	1.30
Klemm-Reduzierstück konzentrisch Zoll	1.30
Klemm-Reduzierstück exzentrisch DIN	1.30
Klemm-Reduzierstück exzentrisch Zoll	1.32
Klemmschauglas, verschmolzen	1.32
Klemmschlauchtülle DIN	1.32
Klemmeinschraubflansch	1.34
Klemmaufschraubflansch	1.34

## Technische Spezifikation

# Klemmverbindungen

nach DIN 32676

Die Klammern sind auf Wunsch auch mit TÜV-Bauteilprüfung lieferbar.

### Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit

Hygieneklasse	Oberflächenbeschaffenheit		
	Innenfläche	Außen	
H3*	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	$R_a \leq 1,60 \mu\text{m}$	gedreht und e-poliert oder gebürstet
H4	$R_a \leq 0,40 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	
H5	$R_a \leq 0,25 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	
	Optional e-poliert		

\*Standard

### WERKSTOFF

Stahlsorten nach DIN EN 10088-1

Kurzname	Werkstoffnummer		Einzelteile: Klemmverbindung
X2CrNiMo 18-14-3	1.4435		Clamp
X2CrNiMo 17-12-2	1.4404		
X5CrNi 18-10	1.4301		
G-X6CrNi 18-9	1.4308		Klammer

Stahlgruppe nach DIN ISO 3506

A2	–	Standardwerkstoff	Schrauben; Mutter
A4	–		Schrauben; Mutter

Dichtungswerkstoff: FDA 21 CFR 177.2600 konform; nach BGA, USP Class VI

EPDM	Ethylen-Propylen-DIN-Kautschuk	Standardwerkstoff	Dichtring-Clamp
FPM	Fluor-Kautschuk		Dichtring-Clamp
HNBR	Hydrierter-Nitril-Butyl-Kautschuk		Dichtring-Clamp
VMQ	DIN-Kautschuk		Dichtring-Clamp

Die Elastomere Dichtungen erfüllen folgende Anforderungen:

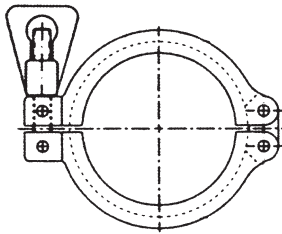
- „Whitelist“ der Federal Drug Administration (FDA) der Vereinigten Staaten von Amerika, Code of Federal Regulations 21 CFR 177.2600 c) „rubber articles intended for repeated use“
- pharmazeutische Anwendungen: USP Class VI (United States Pharmacopeia)
- pharmazeutische Anwendungen: nach der EU-Leitlinie EMEA/410/01 die Inhaltsstoffe sind frei von tierischen Bestandteilen („free of animal derived ingredients“ – „ADI-free“)
- Anwendungen in der Lebensmittelindustrie: XV und XXI Kunststoffempfehlung des BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung)

Technische Änderungen vorbehalten!

## Sicherheitsausführung

DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3,  
ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

Die Klammern sind in allen üblichen Größen erhältlich und auf Wunsch auch mit TÜV-Bauteilprüfung lieferbar.



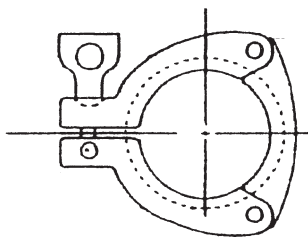
**Klammer massiv Typ 5,**  
für Klemmverbindung, DIN 11864-3, Sicherheitsausführung

**Clamp hinged type 5,**  
for clamp connection, DIN 11864-3, security type



Patentierter Sicherheitsverschluss  
mit integrierter Zwangsöffnung

*Patented safety catch with  
integrated forced opening*



**Klammer 3-teilig Typ 8,**  
für Klemmverbindung, DIN 11864-3, Sicherheitsausführung

**Clamp 3-pcs. type 8,**  
for clamp connection, DIN 11864-3, security type



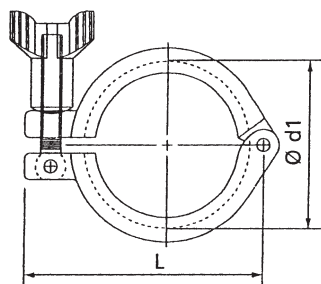
Patentierter Sicherheitsverschluss  
mit integrierter Zwangsöffnung

*Patented safety catch with  
integrated forced opening*

Die Klammern sind auf Wunsch auch mit TÜV-Bauteilprüfung lieferbar.

**Klammer massiv Typ 1**, für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3,  
ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

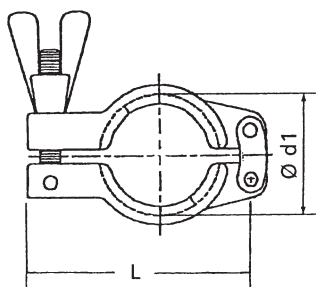
**Clamp hinged type 1**, for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3,  
ISO 2852, BS 4825, ASME BPE



DN	d1	L	Artikelnr. article-no.	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
1/2"-3/4"	28	59	0050 123 06	40	0,145
6-8 / 10-20	38	70	0050 123 07	40	0,165
1"-1 1/2"/25-40	54	83	0050 123 08	40	0,215
2"/50	67	96	0050 123 09	40	0,295
2 1/2"	81	109	0050 123 10	25	0,350
3"/65	94	122	0050 123 11	25	0,395
80	109	144	0050 123 12	16	0,420
4"/100	122	150	0050 123 13	16	0,480
4 1/2"/115	133	178	0050 123 14	8	0,510
5,625"/125	170	205	0050 123 15	5	1,500
6,625"/150	200	235	0050 123 16	5	1,800

**Klammer massiv Typ 2**, für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3,  
ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

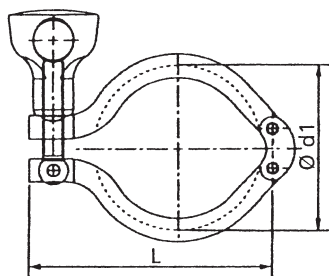
**Clamp hinged type 2**, for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3,  
ISO 2852, BS 4825, ASME BPE



DN	d1	L	Artikelnr. article-no.	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
1/2"-3/4"	28	59	0051 123 06	40	0,140
6-8 / 10-20	37	70	0051 123 07	40	0,170
1"-1 1/2"/25-40	53	84	0051 123 08	40	0,240
2"/50	66,5	100	0051 123 09	40	0,260
2 1/2"	80	114	0051 123 10	25	0,350
3"/65	93,5	128	0051 123 11	25	0,410
4"/100	121,5	157	0051 123 12	16	0,550

**Klammer massiv Typ 3**, für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3,  
ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

**Clamp hinged type 3**, for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3,  
ISO 2852, BS 4825, ASME BPE



DN	d1	L	Artikelnr. article-no.	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
1/2"-3/4"	28	46	0052 123 06	60	0,180
6-8 / 10-20	37	61	0052 123 07	60	0,220
1"-1 1/2"/25-40	54	84,5	0052 123 08	40	0,280
2"/50	67	96,5	0052 123 09	40	0,300
2 1/2"	81	112,5	0052 123 10	25	0,400
3"/65	94	130	0052 123 11	25	0,450
80	109	144	0052 123 12	16	0,515
4"/100	122	156	0052 123 13	16	0,560
4 1/2"/115	133	178	0052 123 14	10	0,850
6"	170	204	0052 123 15	5	1,740
8"	222	260	0052 123 16	5	2,140





<b>1.4308</b>			
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>	
1/2"-3/4"	0050 123 06	16,05	
6-8 / 10-20	0050 123 07	17,10	
1"-1 1/2"/25-40	0050 123 08	20,80	
2"/50	0050 123 09	22,65	
2 1/2"	0050 123 10	22,80	
3"/65	0050 123 11	23,15	
80	0050 123 12	23,45	
4"/100	0050 123 13	24,85	
4 1/2"/115	0050 123 14	64,80	
5,625"/125	0050 123 15	auf Anfrage	
6,625"/150	0050 123 16	auf Anfrage	

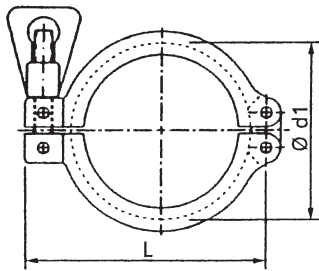
<b>1.4308</b>			
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>	
1/2"-3/4"	0051 123 06	16,85	
6-8 / 10-20	0051 123 07	19,55	
1"-1 1/2"/25-40	0051 123 08	21,85	
2"/50	0051 123 09	23,05	
2 1/2"	0051 123 10	23,25	
3"/65	0051 123 11	23,70	
4"/100	0051 123 12	25,20	

<b>1.4308</b>			
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>	
1/2"-3/4"	0052 123 06	17,05	
6-8 / 10-20	0052 123 07	17,85	
1"-1 1/2"/25-40	0052 123 08	22,10	
2"/50	0052 123 10	23,25	
2 1/2"	0052 123 11	23,85	
3"/65	0052 123 12	24,15	
80	0052 123 13	24,55	
4"/100	0052 123 14	25,80	
4 1/2"/115	0052 123 15	82,60	
6"	0052 123 16	auf Anfrage	
8"	0052 123 17	auf Anfrage	

Die Klammern sind auf Wunsch auch mit TÜV-Bauteilprüfung lieferbar.

**Klammer massiv Typ 4**, für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3,  
ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

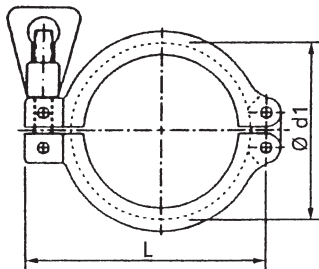
**Clamp hinged type 4**, for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3,  
ISO 2852, BS 4825, ASME BPE



DN	d1	L	Artikelnr. article-no.	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
1/2"-3/4"	28,1	50,5	0053 123 06	60	0,180
6-8 / 10-20	38,5	62,3	0053 123 07	60	0,220
1"-1 1/2"/25-40	55	80	0053 123 08	20	0,280
2"/50	68,5	94,8	0053 123 09	20	0,300
2 1/2"	81,9	109,2	0053 123 10	20	0,400
3"/65	95,5	122,8	0053 123 11	15	0,450
80	110,7	138,2	0053 123 12	15	0,515
4"/100	121,9	150,2	0053 123 13	15	0,560
5,625"/125	159	203	0053 123 14	5	1,640
6,625"/150	187	231	0053 123 15	5	1,840
8,625"/200	237,5	283	0053 123 16	5	2,240
10,625"/250	272	345	0053 123 17	5	3,100
12,625"/300	323	399,5	0053 123 18	5	3,900

**Klammer massiv Typ 5**, für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3,  
ISO 2852, BS 4825, ASME BPE,  
Sicherheitsausführung

**Clamp hinged type 5**, for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3,  
ISO 2852, BS 4825, ASME BPE, security type



Patentierter Sicherheitsverschluss  
mit integrierter Zwangsöffnung

Patented safety catch with  
integrated forced opening

DN	d1	L	Artikelnr. article-no.	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
1/2"-3/4"	28,1	50,5	0054 123 06	60	0,180
10-20	38,5	62,3	0054 123 07	60	0,220
1"-1 1/2"/25-40	55	80	0054 123 08	20	0,280
2"/50	68,5	94,8	0054 123 09	20	0,300
2 1/2"	81,9	109,2	0054 123 10	20	0,400
3"/65	95,5	122,8	0054 123 11	15	0,450
80	110,7	138,2	0054 123 12	15	0,515
4"/100	121,9	150,2	0054 123 13	15	0,560
5,625"/125	159	203	0054 123 14	5	1,640
6,625"/150	187	231	0054 123 15	5	1,840
8,625"/200	237,5	283	0054 123 16	5	2,240
10,625"/250	272	345	0054 123 17	5	3,100
12,625"/300	323	399,5	0054 123 18	5	3,900

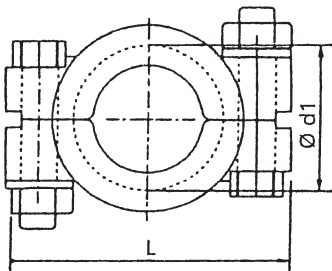


<b>1.4308</b>			
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>	
1/2"-3/4"	0053 123 06	17,15	
6-8 / 10-20	0053 123 07	18,25	
1"-1 1/2"/25-40	0053 123 08	22,65	
2"/50	0053 123 09	23,55	
2 1/2"	0053 123 10	24,10	
3"/65	0053 123 11	24,55	
80	0053 123 12	24,80	
4"/100	0053 123 13	26,05	
5,625"/125	0053 123 14	86,80	
6,625"/150	0053 123 15	102,50	
8,625"/200	0053 123 16	125,60	
10,625"/250	0053 123 17	222,50	
12,625"/300	0053 123 18	265,20	

<b>1.4308</b>			
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>	
1/2"-3/4"	0054 123 06	auf Anfrage	
6-8 / 10-20	0054 123 07	42,20	
1"-1 1/2"/25-40	0054 123 08	45,30	
2"/50	0054 123 09	47,90	
2 1/2"	0054 123 10	51,60	
3"/65	0054 123 11	54,80	
80	0054 123 12	58,90	
4"/100	0054 123 13	62,40	
5,625"/125	0054 123 14	auf Anfrage	
6,625"/150	0054 123 15	auf Anfrage	
8,625"/200	0054 123 16	auf Anfrage	
10,625"/250	0054 123 17	auf Anfrage	
12,625"/300	0054 123 18	auf Anfrage	

**Klammer Hochdruck Typ 6,** für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

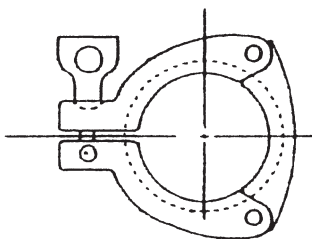
**Clamp high pressure type 6,** for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE



DN	d1	L	M	Artikelnr. article-no.	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
1/2"-3/4"	28,2	54,2	M6	0055 123 06	80	0,170
6-8 / 10-20	37	64	M6	0055 123 07	80	0,190
1"-1 1/2"/25-40	51,5	101,5	M8	0055 123 08	80	0,600
2"/50	65,5	114,5	M8	0055 123 10	55	0,720
2 1/2"	79	127	M8	0055 123 11	50	0,820
3"/65	92,5	139,5	M8	0055 123 12	45	0,915
80	111,5	150	M8	0055 123 13	40	0,950
4"/100	120,5	165	M8	0055 123 14	40	1,000
4 1/2"/115	130	177	M8	0055 123 15	40	1,350
5,625"/125	159	213	M10	0055 123 16	40	0,160
6"	170	215	M10	0055 123 18	30	1,800
6,625"/150	187	243	M10	0055 123 19	25	2,200
8,625"/200	237,5	294	M10	0055 123 20	20	2,500
10,625"/250	288	380	M12	0055 123 21	16	4,860
10,625"/300	340	440	M12	0055 123 22	10	5,500

**Klammer 3-teilig Typ 7,** für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

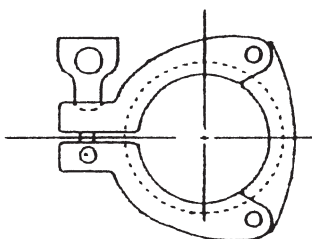
**Clamp 3-pcs. type 7,** for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE



DN	d1	L	Artikelnr. article-no.	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
1"-1 1/2"/25-40	54	80	0056 123 07	15	0,370
2"/50	67,5	94	0056 123 08	15	0,420
2 1/2"	80	109	0056 123 09	10	0,490
3"/65	94,5	126	0056 123 10	10	0,620
4"/100	122,4	154	0056 123 11	10	0,750

**Klammer 3-teilig Typ 8,** für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE, Sicherheitsausführung

**Clamp 3-pcs. type 8,** for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE, security type



DN	d1	L	Artikelnr. article-no.	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
1"-1 1/2"/25-40	54	80	0057 123 07	15	0,370
2"/50	67,5	94	0057 123 08	15	0,420
2 1/2"	80	109	0057 123 09	10	0,490
3"/65	94,5	126	0057 123 10	10	0,620
4"/100	122,4	154	0057 123 11	10	0,750

Patentierter Sicherheitsverschluss mit integrierter Zwangsöffnung  
Patented safety catch with integrated forced opening

1.4308			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	
1/2"-3/4"	0055 123 06	22,80	
6-8 / 10-20	0055 123 07	auf Anfrage	
1"-1 1/2"/25-40	0055 123 08	25,50	
2"/50	0055 123 10	27,55	
2 1/2"	0055 123 11	32,65	
3"/65	0055 123 12	36,20	
80	0055 123 13	39,05	
4"/100	0055 123 14	41,65	
4 1/2"/115	0055 123 15	68,80	
5,625"/125	0055 123 16	108,50	
6"	0055 123 18	auf Anfrage	
6,625"/150	0055 123 19	auf Anfrage	
8,625"/200	0055 123 20	auf Anfrage	
10,625"/250	0055 123 21	auf Anfrage	
10,625"/300	0055 123 22	auf Anfrage	

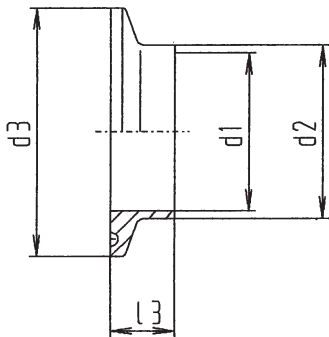
1.4308			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	
1"-1 1/2"/25-40	0056 123 07	24,20	
2"/50	0056 123 08	24,80	
2 1/2"	0056 123 09	34,10	
3"/65	0056 123 10	39,80	
4"/100	0056 123 11	41,60	

1.4308			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	
1"-1 1/2"/25-40	0057 123 07	auf Anfrage	
2"/50	0057 123 08	auf Anfrage	
2 1/2"	0057 123 09	auf Anfrage	
3"/65	0057 123 10	auf Anfrage	
4"/100	0057 123 11	auf Anfrage	



## Klemmstutzen, kurz DIN 32676-S (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

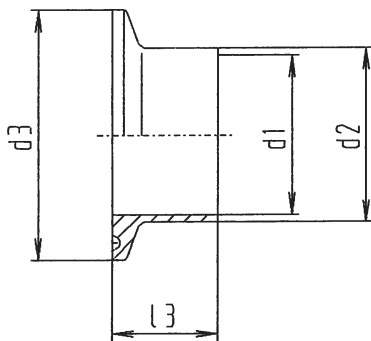
### Clamp ferrule, short DIN 32676-S (for tube DIN 11850 line 2)



DN	d1	d2	d3	l3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
6	6	8	25	12,7	0058 123 04	0,015
8	8	10	25	12,7	0058 123 05	0,015
10	10	13	34	18	0058 123 06	0,033
15	16	19	34	18	0058 123 07	0,030
20	20	23	34	18	0058 123 08	0,027
25	26	29	50,5	21,5	0058 123 09	0,068
32	32	35	50,5	21,5	0058 123 10	0,057
40	38	41	50,5	21,5	0058 123 11	0,048
50	50	53	64	21,5	0058 123 12	0,067
65	66	70	91	28	0058 123 13	0,186
80	81	85	106	28	0058 123 14	0,224
100	100	104	119	28	0058 123 15	0,219
125	125	129	155	28	0058 123 17	0,526
150	150	154	183	28	0058 123 18	0,692
200	200	204	233,5	28	0058 123 19	0,921
250	250	254	268	35	0058 123 20	0,728
300	300	304	319	35	0058 123 21	0,903

## Klemmstutzen, lang DIN 32676-S (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

### Clamp ferrule, long DIN 32676-S (for tube DIN 11850 line 2)

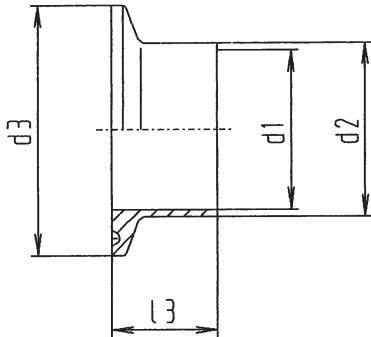


DN	d1	d2	d3	l3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
6	6	8	25	28,5	0059 123 01	0,057
8	8	10	25	28,5	0059 123 02	0,036
10	10	13	34	28,6	0059 123 03	0,035
15	16	19	34	28,6	0059 123 04	0,082
20	20	23	34	28,6	0059 123 05	0,076
25	26	29	50,5	36	0059 123 06	0,060
32	32	35	50,5	36	0059 123 07	0,069
40	38	41	50,5	36	0059 123 08	0,095
50	50	53	64	36	0059 123 09	0,253
65	66	70	91	48	0059 123 10	0,307
80	81	85	106	48	0059 123 11	0,321
100	100	104	119	48	0059 123 12	0,766
125	125	129	155	66	0059 123 13	0,929
150	150	154	183	66	0059 123 14	1,302
200	200	204	233,5	66	0059 123 15	-

304 L poliert			304 L blank		316 L poliert		316 L blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	0058 123 04	auf Anfrage	0158 123 04	auf Anfrage	0258 123 04	auf Anfrage	0358 123 04	auf Anfrage
8	0058 123 05	auf Anfrage	0158 123 05	auf Anfrage	0258 123 05	auf Anfrage	0358 123 05	auf Anfrage
10	0058 123 06	10,20	0158 123 06	10,20	0258 123 06	11,72	0358 123 06	11,72
15	0058 123 07	10,20	0158 123 07	10,20	0258 123 07	11,72	0358 123 07	11,72
20	0058 123 08	10,20	0158 123 08	10,20	0258 123 08	11,72	0358 123 08	11,72
25	0058 123 09	8,89	0158 123 09	8,89	0258 123 09	10,25	0358 123 09	10,25
32	0058 123 10	15,06	0158 123 10	15,06	0258 123 10	19,32	0358 123 10	19,32
40	0058 123 11	9,15	0158 123 11	9,15	0258 123 11	10,61	0358 123 11	10,61
50	0058 123 12	9,71	0158 123 12	9,71	0258 123 12	11,51	0358 123 12	11,51
65	0058 123 13	13,62	0158 123 13	13,62	0258 123 13	16,59	0358 123 13	16,59
80	0058 123 14	24,97	0158 123 14	24,97	0258 123 14	29,05	0358 123 14	29,05
100	0058 123 15	36,57	0158 123 15	36,57	0258 123 15	41,59	0358 123 15	41,59
125	0058 123 17	60,64	0158 123 17	60,64	0258 123 17	73,23	0358 123 17	73,23
150	0058 123 18	73,87	0158 123 18	73,87	0258 123 18	95,82	0358 123 18	95,82
200	0058 123 19	auf Anfrage	0158 123 19	auf Anfrage	0258 123 19	auf Anfrage	0358 123 19	auf Anfrage
250	0058 123 20	auf Anfrage	0158 123 20	auf Anfrage	0258 123 20	auf Anfrage	0358 123 20	auf Anfrage
300	0058 123 21	auf Anfrage	0158 123 21	auf Anfrage	0258 123 21	auf Anfrage	0358 123 21	auf Anfrage

304 L poliert			304 L matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	0059 123 01	auf Anfrage	0159 123 01	auf Anfrage	0259 123 01	auf Anfrage	0359 123 01	auf Anfrage
8	0059 123 02	auf Anfrage	0159 123 02	auf Anfrage	0259 123 02	auf Anfrage	0359 123 02	auf Anfrage
10	0059 123 03	auf Anfrage	0159 123 03	auf Anfrage	0259 123 03	auf Anfrage	0359 123 03	auf Anfrage
15	0059 123 04	auf Anfrage	0159 123 04	auf Anfrage	0259 123 04	auf Anfrage	0359 123 04	auf Anfrage
20	0059 123 05	auf Anfrage	0159 123 05	auf Anfrage	0259 123 05	auf Anfrage	0359 123 05	auf Anfrage
25	0059 123 06	auf Anfrage	0159 123 06	auf Anfrage	0259 123 06	auf Anfrage	0359 123 06	auf Anfrage
32	0059 123 07	auf Anfrage	0159 123 07	auf Anfrage	0259 123 07	auf Anfrage	0359 123 07	auf Anfrage
40	0059 123 08	auf Anfrage	0159 123 08	auf Anfrage	0259 123 08	auf Anfrage	0359 123 08	auf Anfrage
50	0059 123 09	auf Anfrage	0159 123 09	auf Anfrage	0259 123 09	auf Anfrage	0359 123 09	auf Anfrage
65	0059 123 10	auf Anfrage	0159 123 10	auf Anfrage	0259 123 10	auf Anfrage	0359 123 10	auf Anfrage
80	0059 123 11	auf Anfrage	0159 123 11	auf Anfrage	0259 123 11	auf Anfrage	0359 123 11	auf Anfrage
100	0059 123 12	auf Anfrage	0159 123 12	auf Anfrage	0259 123 12	auf Anfrage	0359 123 12	auf Anfrage
125	0059 123 13	auf Anfrage	0159 123 13	auf Anfrage	0259 123 13	auf Anfrage	0359 123 13	auf Anfrage
150	0059 123 14	auf Anfrage	0159 123 14	auf Anfrage	0259 123 14	auf Anfrage	0359 123 14	auf Anfrage
200	0059 123 15	auf Anfrage	0159 123 15	auf Anfrage	0259 123 15	auf Anfrage	0359 123 15	auf Anfrage

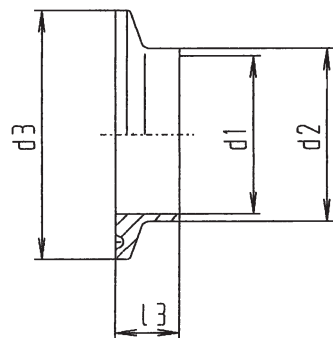
## Klemmstutzen-S Zoll Clamp ferrule inch



DN	d1	d2	d3	l3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/2"	9,5	12,7	25	21,5	0062 123 06	0,021
3/4"	15,9	19	25	21,5	0062 123 07	0,020
1"	22,9	25,4	50,5	21,5	0062 123 08	0,070
1 1/2"	35,1	38,1	50,5	21,5	0062 123 09	0,053
2"	47,8	50,8	64	21,5	0062 123 10	0,072
2 1/2"	60,5	63,5	77,5	21,5	0062 123 11	0,109
3"	73,1	76,2	91	28	0062 123 12	0,138
4"	97,6	101,6	119	28	0062 123 13	0,234
6,625"	163,1	168,3	183	28	0062 123 14	0,248
8,625"	213,9	219,3	233,5	28	0062 123 15	0,507
10,625"	250	254	268	28	0062 123 16	0,663
12,625"	300	304	319	28	0062 123 17	0,711

## Klemmstutzen-S, kurz DIN 32676 (für Rohr DIN 11866 Reihe C, ASME-BPE) Clamp ferrule, short DIN 32676 (for tube DIN 11866 line C, ASME-BPE)

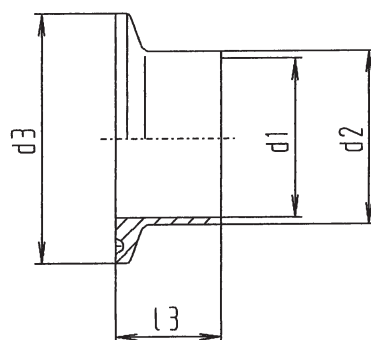
OD



DN	d1	d2	d3	l3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/4"	4,57	6,35	25	12,7	0063 123 04	0,016
3/8"	7,75	9,53	25	12,7	0063 123 05	0,015
1/2"	9,4	12,7	25,4	12,7	0063 123 06	0,016
3/4"	15,75	19	25,4	12,7	0063 123 07	0,014
1"	22,1	25,4	50,5	21,5	0063 123 08	0,075
1 1/2"	34,8	38,1	50,5	21,5	0063 123 09	0,055
2"	47,5	50,8	64	21,5	0063 123 10	0,076
2 1/2"	60,2	63,5	77,5	28	0063 123 11	0,115
3"	72,9	76,2	91	28	0063 123 12	0,143
4"	97,38	101,6	119	28	0063 123 13	0,242
5"	123	127	144,4	28	0063 123 14	0,265
6"	146,86	152,4	167	28	0063 123 15	0,283

## Klemmstutzen-S, lang DIN 32676 (für Rohr DIN 11866 Reihe C, ASME-BPE) Clamp ferrule, long DIN 32676 (for tube DIN 11866 line C, ASME-BPE)

OD



DN	d1	d2	d3	l3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/4"	4,57	6,35	25	28,6	0064 123 04	0,018
3/8"	7,75	9,53	25	28,6	0064 123 05	0,018
1/2"	9,4	12,7	25,4	28,6	0064 123 06	0,063
3/4"	15,75	19	25,4	28,6	0064 123 07	0,025
1"	22,1	25,4	50,5	36	0064 123 08	0,089
1 1/2"	34,8	38,1	50,5	36	0064 123 09	0,076
2"	47,5	50,8	64	36	0064 123 10	0,106
2 1/2"	60,2	63,5	77,5	36	0064 123 11	0,135
3"	72,9	76,2	91	48	0064 123 12	0,204
4"	97,38	101,6	119	48	0064 123 13	0,345
5"	123	127	144,4	48	0064 123 14	0,843
6"	146,86	152,4	167	66	0064 123 15	1,084

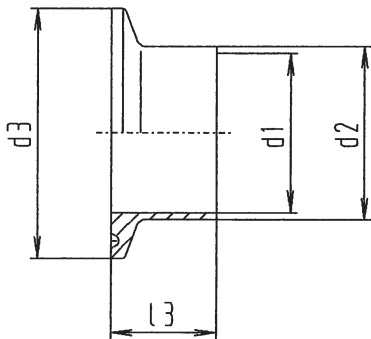
304 L poliert			304 L blank		316 L poliert		316 L blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1/2"	0062 123 06	auf Anfrage	0162 123 06	auf Anfrage	0262 123 06	auf Anfrage	0362 123 06	auf Anfrage
3/4"	0062 123 07	auf Anfrage	0162 123 07	auf Anfrage	0262 123 07	auf Anfrage	0362 123 07	auf Anfrage
1"	0062 123 08	8,89	0162 123 08	8,89	0262 123 08	10,25	0362 123 08	10,25
1 1/2"	0062 123 09	9,15	0162 123 09	9,15	0262 123 09	10,61	0362 123 09	10,61
2"	0062 123 10	9,71	0162 123 10	9,71	0262 123 10	11,51	0362 123 10	11,51
2 1/2"	0062 123 11	13,62	0162 123 11	13,62	0262 123 11	16,59	0362 123 11	16,59
3"	0062 123 12	24,97	0162 123 12	24,97	0262 123 12	29,05	0362 123 12	29,05
4"	0062 123 13	36,57	0162 123 13	36,57	0262 123 13	41,59	0362 123 13	41,59
6,625"	0062 123 14	auf Anfrage	0162 123 14	auf Anfrage	0262 123 14	auf Anfrage	0362 123 14	auf Anfrage
8,625"	0062 123 15	auf Anfrage	0162 123 15	auf Anfrage	0262 123 15	auf Anfrage	0362 123 15	auf Anfrage
10,625"	0062 123 16	auf Anfrage	0162 123 16	auf Anfrage	0262 123 16	auf Anfrage	0362 123 16	auf Anfrage
12,625"	0062 123 17	auf Anfrage	0162 123 17	auf Anfrage	0262 123 17	auf Anfrage	0362 123 17	auf Anfrage

304 L poliert			304 L blank		316 L poliert		316 L blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1/4"	0063 123 04	auf Anfrage	0163 123 04	auf Anfrage	0263 123 04	auf Anfrage	0363 123 04	auf Anfrage
3/8"	0063 123 05	auf Anfrage	0163 123 05	auf Anfrage	0263 123 05	auf Anfrage	0363 123 05	auf Anfrage
1/2"	0063 123 06	auf Anfrage	0163 123 06	auf Anfrage	0263 123 06	auf Anfrage	0363 123 06	auf Anfrage
3/4"	0063 123 07	auf Anfrage	0163 123 07	auf Anfrage	0263 123 07	auf Anfrage	0363 123 07	auf Anfrage
1"	0063 123 08	auf Anfrage	0163 123 08	auf Anfrage	0263 123 08	auf Anfrage	0363 123 08	auf Anfrage
1 1/2"	0063 123 09	auf Anfrage	0163 123 09	auf Anfrage	0263 123 09	auf Anfrage	0363 123 09	auf Anfrage
2"	0063 123 10	auf Anfrage	0163 123 10	auf Anfrage	0263 123 10	auf Anfrage	0363 123 10	auf Anfrage
2 1/2"	0063 123 11	auf Anfrage	0163 123 11	auf Anfrage	0263 123 11	auf Anfrage	0363 123 11	auf Anfrage
3"	0063 123 12	auf Anfrage	0163 123 12	auf Anfrage	0263 123 12	auf Anfrage	0363 123 12	auf Anfrage
4"	0063 123 13	auf Anfrage	0163 123 13	auf Anfrage	0263 123 13	auf Anfrage	0363 123 13	auf Anfrage
5"	0063 123 14	auf Anfrage	0163 123 14	auf Anfrage	0263 123 14	auf Anfrage	0363 123 14	auf Anfrage
6"	0063 123 15	auf Anfrage	0163 123 15	auf Anfrage	0263 123 15	auf Anfrage	0363 123 15	auf Anfrage

304 L poliert			304 L blank		316 L poliert		316 L blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1/4"	0064 123 04	auf Anfrage	0164 123 04	auf Anfrage	0264 123 04	auf Anfrage	0364 123 04	auf Anfrage
3/8"	0064 123 05	auf Anfrage	0164 123 05	auf Anfrage	0264 123 05	auf Anfrage	0364 123 05	auf Anfrage
1/2"	0064 123 06	auf Anfrage	0164 123 06	auf Anfrage	0264 123 06	auf Anfrage	0364 123 06	auf Anfrage
3/4"	0064 123 07	auf Anfrage	0164 123 07	auf Anfrage	0264 123 07	auf Anfrage	0364 123 07	auf Anfrage
1"	0064 123 08	auf Anfrage	0164 123 08	auf Anfrage	0264 123 08	auf Anfrage	0364 123 08	auf Anfrage
1 1/2"	0064 123 09	auf Anfrage	0164 123 09	auf Anfrage	0264 123 09	auf Anfrage	0364 123 09	auf Anfrage
2"	0064 123 10	auf Anfrage	0164 123 10	auf Anfrage	0264 123 10	auf Anfrage	0364 123 10	auf Anfrage
2 1/2"	0064 123 11	auf Anfrage	0164 123 11	auf Anfrage	0264 123 11	auf Anfrage	0364 123 11	auf Anfrage
3"	0064 123 12	auf Anfrage	0164 123 12	auf Anfrage	0264 123 12	auf Anfrage	0364 123 12	auf Anfrage
4"	0064 123 13	auf Anfrage	0164 123 13	auf Anfrage	0264 123 13	auf Anfrage	0364 123 13	auf Anfrage
5"	0064 123 14	auf Anfrage	0164 123 14	auf Anfrage	0264 123 14	auf Anfrage	0364 123 14	auf Anfrage
6"	0064 123 15	auf Anfrage	0164 123 15	auf Anfrage	0264 123 15	auf Anfrage	0364 123 15	auf Anfrage

**Klemmstutzen-S DIN 32676, kurz** (für Rohr DIN 11866 Reihe B, DIN EN ISO 1127)  
**Clamp ferrule DIN 32676, short** (for tube DIN 11866 line B, DIN EN ISO 1127)

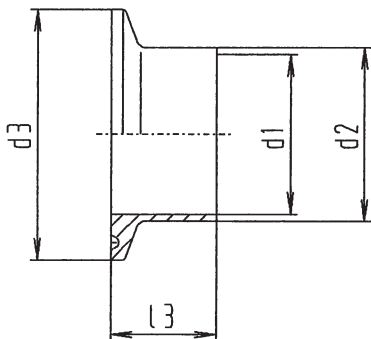
ISO



DN / OD	d1	d2	d3	l3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
6 / 10,2	7	10,2	25	12,7	0065 123 05	0,016
8 / 13,5	10,3	13,5	25	12,7	0065 123 06	0,016
10 / 17,2	14	17,2	25	12,7	0065 123 07	0,015
15 / 21,3	18,1	21,3	50,5	21,5	0065 123 08	0,080
20 / 26,4	23,7	26,9	50,5	21,5	0065 123 09	0,072
25 / 33,7	29,7	33,7	50,5	21,5	0065 123 10	0,068
32 / 42,4	38,4	42,4	50,5	21,5	0065 123 11	0,105
40 / 48,3	44,3	48,3	64	21,5	0065 123 12	0,091
50 / 60,3	56,3	60,3	77,5	28	0065 123 13	0,139
65 / 76,1	72,1	76,1	91	28	0065 123 14	0,161
80 / 88,9	84,3	88,9	106	28	0065 123 15	0,221
100 / 114,3	109,7	114,3	130	28	0065 123 16	0,270
125 / 139,7	134,5	139,7	155	28	0065 123 17	0,431
150 / 168,3	163,1	168,3	183	28	0065 123 18	0,507
200 / 219,1	213,9	219,1	233,5	28	0065 123 19	0,652

**Klemmstutzen-S DIN 32676, lang** (für Rohr DIN 11866 Reihe B, DIN EN ISO 1127)  
**Clamp ferrule DIN 32676, long** (for tube DIN 11866 line B, DIN EN ISO 1127)

ISO



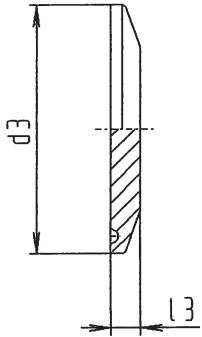
DN / OD	d1	d2	d3	l3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
6 / 10,2	7	10,2	25	28,6	0065 223 05	0,023
8 / 13,5	10,3	13,5	25	28,6	0065 223 06	0,023
10 / 17,2	14	17,2	25	28,6	0065 223 07	0,091
15 / 21,3	18,1	21,3	50,5	36	0065 223 08	0,087
20 / 26,4	23,7	26,9	50,5	36	0065 223 09	0,091
25 / 33,7	29,7	33,7	50,5	36	0065 223 10	0,134
32 / 42,4	38,4	42,4	50,5	36	0065 223 11	0,124
40 / 48,3	44,3	48,3	64	36	0065 223 12	0,162
50 / 60,3	56,3	60,3	77,5	36	0065 223 13	0,234
65 / 76,1	72,1	76,1	91	48	0065 223 14	0,319
80 / 88,9	84,3	88,9	106	48	0065 223 15	0,398
100 / 114,3	109,7	114,3	130	48	0065 223 16	0,767
125 / 139,7	134,5	139,7	155	66	0065 223 17	0,913
150 / 168,3	163,1	168,3	183	66	0065 223 18	1,182
200 / 219,1	213,9	219,1	233,5	66	0065 223 19	1,248



304 poliert			316 L poliert			
DN/OD	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
6 / 10,2	0065 123 05	Anfrage	0165 123 05	auf Anfrage		
8 / 13,5	0065 123 06	Anfrage	0165 123 06	auf Anfrage		
10 / 17,2	0065 123 07	Anfrage	0165 123 07	auf Anfrage		
15 / 21,3	0065 123 08	Anfrage	0165 123 08	auf Anfrage		
20 / 26,4	0065 123 09	Anfrage	0165 123 09	auf Anfrage		
25 / 33,7	0065 123 10	Anfrage	0165 123 10	auf Anfrage		
32 / 42,4	0065 123 11	Anfrage	0165 123 11	auf Anfrage		
40 / 48,3	0065 123 12	Anfrage	0165 123 12	auf Anfrage		
50 / 60,3	0065 123 13	Anfrage	0165 123 13	auf Anfrage		
65 / 76,1	0065 123 14	Anfrage	0165 123 14	auf Anfrage		
80 / 88,9	0065 123 15	Anfrage	0165 123 15	auf Anfrage		
100 / 114,3	0065 123 16	Anfrage	0165 123 16	auf Anfrage		
125 / 139,7	0065 123 17	Anfrage	0165 123 17	auf Anfrage		
150 / 168,3	0065 123 18	Anfrage	0165 123 18	auf Anfrage		
200 / 219,1	0065 123 19	Anfrage	0165 123 19	auf Anfrage		

304 poliert			316 L poliert			
DN/OD	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
6 / 10,2	0065 223 05	Anfrage	0165 223 05	auf Anfrage		
8 / 13,5	0065 223 06	Anfrage	0165 223 06	auf Anfrage		
10 / 17,2	0065 223 07	Anfrage	0165 223 07	auf Anfrage		
15 / 21,3	0065 223 08	Anfrage	0165 223 08	auf Anfrage		
20 / 26,4	0065 223 09	Anfrage	0165 223 09	auf Anfrage		
25 / 33,7	0065 223 10	Anfrage	0165 223 10	auf Anfrage		
32 / 42,4	0065 223 11	Anfrage	0165 223 11	auf Anfrage		
40 / 48,3	0065 223 12	Anfrage	0165 223 12	auf Anfrage		
50 / 60,3	0065 223 13	Anfrage	0165 223 13	auf Anfrage		
65 / 76,1	0065 223 14	Anfrage	0165 223 14	auf Anfrage		
80 / 88,9	0065 223 15	Anfrage	0165 223 15	auf Anfrage		
100 / 114,3	0065 223 16	Anfrage	0165 223 16	auf Anfrage		
125 / 139,7	0065 223 17	Anfrage	0165 223 17	auf Anfrage		
150 / 168,3	0065 223 18	Anfrage	0165 223 18	auf Anfrage		
200 / 219,1	0065 223 19	Anfrage	0165 223 19	auf Anfrage		

## Blindklemmstutzen Clamp ferrule blank



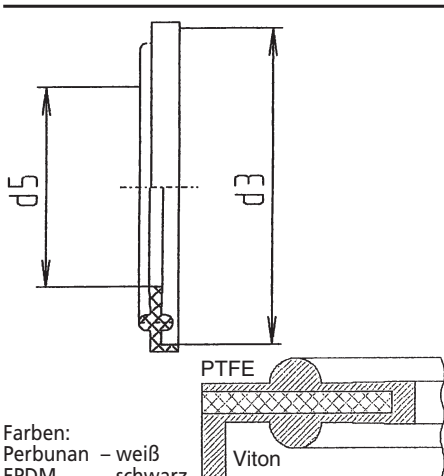
DN	d3	l3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/4" / 1/2"	25	4,75	0066 123 05	0,011
3/4"	25	6,35	0066 123 07	0,014
10/20	34	6,35	0066 123 08	0,032
1"-1 1/2" / 25-40	50,5	6,35	0066 123 09	0,078
2" / 50	64	6,35	0066 123 10	0,132
2 1/2"	77,5	6,35	0066 123 11	0,201
3" / 65	91	6,35	0066 123 12	0,284
80	106	6,35	0066 123 13	0,393
4" / 100	119	8	0066 123 14	0,594
115	130	8	0066 123 15	0,892
5"	144,4	14	0066 123 16	1,025
5,625" / 125	155	14	0066 123 17	1,150
6"	167	14	0066 123 18	2,249
6,625" / 150	183	14	0066 123 19	2,450
8,625" / 200	233,5	14	0066 123 20	4,190
10,625" / 250	268	14	0066 123 21	5,609
12,625" / 300	319	14	0066 123 22	8,083

316 L poliert			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1/4" / 1/2"	0066 123 05	auf Anfrage	0166 123 05	auf Anfrage		
3/4"	0066 123 07	auf Anfrage	0166 123 07	auf Anfrage		
10/20	0066 123 08	10,23	0166 123 08	10,23		
1"-1 1/2"/25-40	0066 123 09	9,59	0166 123 09	9,59		
2" / 50	0066 123 10	12,28	0166 123 10	12,28		
2 1/2"	0066 123 11	14,82	0166 123 11	14,82		
3" / 65	0066 123 12	20,81	0166 123 12	20,81		
80	0066 123 13	25,62	0166 123 13	25,62		
4" / 100	0066 123 14	32,67	0166 123 14	32,67		
115	0066 123 15	68,25	0166 123 15	68,25		
5"	0066 123 16	69,67	0166 123 16	69,67		
5,625" / 125	0066 123 17	69,67	0166 123 17	69,67		
6"	0066 123 18	91,48	0166 123 18	91,48		
6,625" / 150	0066 123 19	91,48	0166 123 19	91,48		
8,625" / 200	0066 123 20	auf Anfrage	0166 123 20	auf Anfrage		
10,625" / 250	0066 123 21	auf Anfrage	0166 123 21	auf Anfrage		
12,625" / 300	0066 123 22	auf Anfrage	0166 123 22	auf Anfrage		

# Klemmdichtung DIN 32676

## Clamp gasket DIN 32676

# DIN



DN	d3	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
6	25	6,2	0067 123 04	0,001
8	25	8,2	0067 123 05	0,001
10	34	10,2	0067 123 06	0,002
15	34	16,2	0067 123 07	0,003
20	34	20,2	0067 123 08	0,004
25	50,5	26,2	0067 123 09	0,005
32	50,5	32,2	0067 123 10	0,005
40	50,5	38,2	0067 123 11	0,006
50	64	50,2	0067 123 12	0,007
65	91	66,2	0067 123 13	0,013
80	106	81,2	0067 123 14	0,014
100	119	100,2	0067 123 15	0,015
115	130	110,5	0067 123 16	0,019
125	155	125,2	0067 123 17	0,024
150	183	150,2	0067 123 18	0,031
200	233,5	200,2	0067 123 19	0,059
250	268	250,2	0067 123 20	0,071
300	319	300,2	0067 123 21	0,086

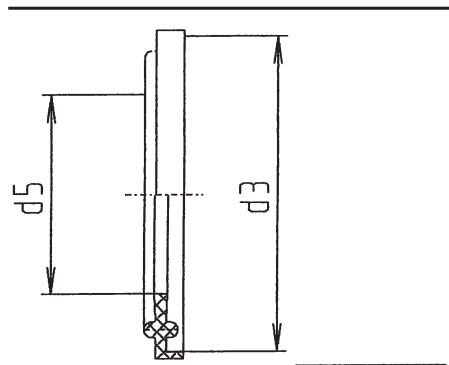
Farben:  
 Perbunan – weiß  
 EPDM – schwarz  
 Silikon – rotbraun  
 Viton – grün  
 PTFE – weiß  
 PTFE/Viton ummantelt – weiß  
 mit FDA-Zertifikat

EPDM			NBR		MVQ (Silikon)		PTFE	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	0067 123 04	Anfrage	0167 123 04	Anfrage	0267 123 04	Anfrage	0367 123 04	Anfrage
8	0067 123 05	Anfrage	0167 123 05	Anfrage	0267 123 05	Anfrage	0367 123 05	Anfrage
10	0067 123 06	1,15	0167 123 06	1,10	0267 123 06	1,20	0367 123 06	8,20
15	0067 123 07	1,15	0167 123 07	1,10	0267 123 07	1,20	0367 123 07	8,20
20	0067 123 08	1,15	0167 123 08	1,10	0267 123 08	1,20	0367 123 08	8,20
25	0067 123 09	1,25	0167 123 09	1,20	0267 123 09	1,30	0367 123 09	8,60
32	0067 123 10	1,25	0167 123 10	1,20	0267 123 10	1,30	0367 123 10	8,60
40	0067 123 11	1,25	0167 123 11	1,20	0267 123 11	1,30	0367 123 11	8,60
50	0067 123 12	1,60	0167 123 12	1,50	0267 123 12	1,80	0367 123 12	9,50
65	0067 123 13	2,65	0167 123 13	2,55	0267 123 13	3,10	0367 123 13	14,20
80	0067 123 14	2,95	0167 123 14	2,85	0267 123 14	3,60	0367 123 14	16,20
100	0067 123 15	4,05	0167 123 15	4,05	0267 123 15	4,70	0367 123 15	17,80
115	0067 123 16	11,50	0167 123 16	auf Anfrage	0267 123 16	13,60	0367 123 16	19,30
125	0067 123 17	11,60	0167 123 17	11,50	0267 123 17	13,50	0367 123 17	24,90
150	0067 123 18	12,80	0167 123 18	12,70	0267 123 18	15,60	0367 123 18	32,50
200	0067 123 19	14,30	0167 123 19	14,20	0267 123 19	18,20	0367 123 19	44,80
250	0067 123 20	auf Anfrage	0167 123 20	auf Anfrage	0267 123 20	auf Anfrage	0367 123 20	auf Anfrage
300	0067 123 21	auf Anfrage	0167 123 21	auf Anfrage	0267 123 21	auf Anfrage	0367 123 21	auf Anfrage

FPM (Viton)			PTFE/Viton ummantelt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
6	0467 123 04	Anfrage	0567 123 04	Anfrage		
8	0467 123 05	Anfrage	0567 123 05	Anfrage		
10	0467 123 06	4,45	0567 123 06	10,30		
15	0467 123 07	4,45	0567 123 07	10,30		
20	0467 123 08	4,45	0567 123 08	10,30		
25	0467 123 09	4,55	0567 123 09	11,50		
32	0467 123 10	4,55	0567 123 10	11,50		
40	0467 123 11	4,55	0567 123 11	11,50		
50	0467 123 12	5,45	0567 123 12	12,00		
65	0467 123 13	9,20	0567 123 13	16,00		
80	0467 123 14	10,60	0567 123 14	17,00		
100	0467 123 15	11,80	0567 123 15	18,50		
115	0467 123 16	16,70	0567 123 16	20,00		
125	0467 123 17	21,80	0567 123 17	25,80		
150	0467 123 18	22,40	0567 123 18	34,20		
200	0467 123 19	28,80	0567 123 19	49,80		
250	0467 123 20	auf Anfrage	0567 123 20	65,00		
300	0467 123 21	auf Anfrage	0567 123 21	76,00		



## Klemmdichtring Zoll Clamp gasket inch

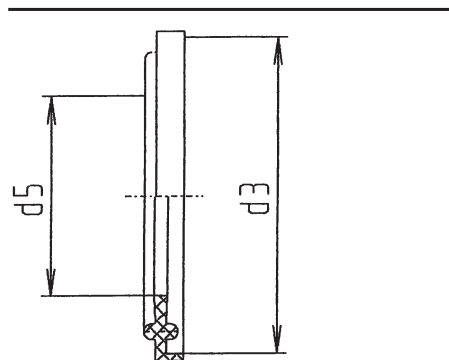


DN	d3	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/2"	25	9,6	0068 123 06	0,001
3/4"	25	16	0068 123 07	0,001
1"	50,5	23,1	0068 123 08	0,006
1 1/2"	50,5	35,3	0068 123 09	0,004
2"	64	48	0068 123 10	0,006
2 1/2"	77,5	60,7	0068 123 11	0,007
3"	91	73,1	0068 123 12	0,009
4"	119	97,8	0068 123 13	0,013
4 1/2"	130	110,5	0068 123 14	0,018
6,625"	183	163,3	0068 123 15	0,031
8,625"	233,5	214,1	0068 123 16	0,059
10,625"	268	250,2	0068 123 17	0,071
12,625"	319	300,2	0068 123 18	0,086

Farben:  
 Perbunan – weiß  
 EPDM – schwarz  
 Silikon – rotbraun  
 Viton – grün  
 PTFE – weiß  
 PTFE/Viton ummantelt – weiß  
 mit FDA-Zertifikat

## Klemmdichtring DIN 32676 Clamp gasket DIN 32676

OD



DN	d3	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/4"	25	4,8	0068 223 04	
3/8"	25	8	0068 223 05	
1/2"	25	9,6	0068 223 06	0,001
3/4"	25	16	0068 223 07	0,001
1"	50,5	22,3	0068 223 08	0,006
1 1/2"	50,5	35	0068 223 09	0,004
2"	64	47,7	0068 223 10	0,006
2 1/2"	77,5	60,4	0068 223 11	0,007
3"	91	73,1	0068 223 12	0,009
4"	119	97,58	0068 223 13	0,013
5"	144,4	123,2	0068 223 14	0,028
6"	167	150,2	0068 223 15	0,031

Farben:  
 Perbunan – weiß  
 EPDM – schwarz  
 Silikon – rotbraun  
 Viton – grün  
 PTFE – weiß  
 PTFE/Viton ummantelt – weiß  
 mit FDA-Zertifikat

EPDM			NBR		MVQ (Silikon)		PTFE	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1/2"	0068 123 06	2,30	0168 123 06	4,22	0268 123 06	2,80	0368 123 06	4,50
3/4"	0068 123 07	2,30	0168 123 07	4,29	0268 123 07	2,80	0368 123 07	4,50
1"	0068 123 08	1,20	0168 123 08	1,75	0268 123 08	1,20	0368 123 08	8,70
1 1/2"	0068 123 09	1,20	0168 123 09	1,94	0268 123 09	1,20	0368 123 09	8,70
2"	0068 123 10	1,60	0168 123 10	2,46	0268 123 10	1,70	0368 123 10	9,60
2 1/2"	0068 123 11	2,20	0168 123 11	4,39	0268 123 11	2,60	0368 123 11	12,90
3"	0068 123 12	2,80	0168 123 12	5,16	0268 123 12	3,10	0368 123 12	14,60
4"	0068 123 13	4,10	0168 123 13	7,26	0268 123 13	4,60	0368 123 13	17,80
4 1/2"	0068 123 14	11,50	0168 123 14	auf Anfrage	0268 123 14	13,60	0368 123 14	19,30
6,625"	0068 123 15	15,00	0168 123 15	auf Anfrage	0268 123 15	18,30	0368 123 15	24,90
8,625"	0068 123 16	16,00	0168 123 16	auf Anfrage	0268 123 16	25,50	0368 123 16	32,50
10,625"	0068 123 17	auf Anfrage	0168 123 17	auf Anfrage	0268 123 17	auf Anfrage	0368 123 17	44,80
12,625"	0068 123 18	auf Anfrage	0168 123 18	auf Anfrage	0268 123 18	auf Anfrage	0368 123 18	auf Anfrage

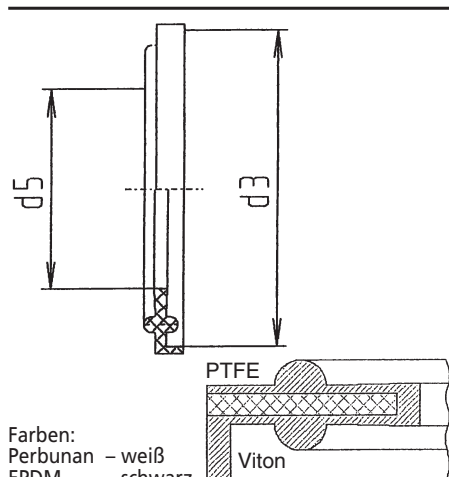
FPM (Viton)			PTFE/viton ummantelt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1/2"	0468 123 06	3,60	0568 123 06	8,80		
3/4"	0468 123 07	3,60	0568 123 07	8,80		
1"	0468 123 08	1,35	0568 123 08	11,50		
1 1/2"	0468 123 09	1,35	0568 123 09	11,50		
2"	0468 123 10	1,85	0568 123 10	12,00		
2 1/2"	0468 123 11	2,75	0568 123 11	14,80		
3"	0468 123 12	3,00	0568 123 12	16,00		
4"	0468 123 13	4,20	0568 123 13	18,50		
4 1/2"	0468 123 14	13,60	0568 123 14	20,00		
6,625"	0468 123 15	18,30	0568 123 15	34,20		
8,625"	0468 123 16	22,50	0568 123 16	49,80		
10,625"	0468 123 17	auf Anfrage	0568 123 17	65,00		
12,625"	0468 123 18	auf Anfrage	0568 123 18	76,00		

EPDM			NBR		MVQ (Silikon)		PTFE	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1/4"	0068 223 04	auf Anfrage	0168 223 04	auf Anfrage	0268 223 04	auf Anfrage	0368 223 06	auf Anfrage
3/8"	0068 223 05	auf Anfrage	0168 223 05	auf Anfrage	0268 223 05	auf Anfrage	0368 223 06	auf Anfrage
1/2"	0068 223 06	auf Anfrage	0168 223 06	auf Anfrage	0268 223 06	auf Anfrage	0368 223 06	auf Anfrage
3/4"	0068 223 07	auf Anfrage	0168 223 07	auf Anfrage	0268 223 07	auf Anfrage	0368 223 07	auf Anfrage
1"	0068 223 08	auf Anfrage	0168 223 08	auf Anfrage	0268 223 08	auf Anfrage	0368 223 08	auf Anfrage
1 1/2"	0068 223 09	auf Anfrage	0168 223 09	auf Anfrage	0268 223 09	auf Anfrage	0368 223 09	auf Anfrage
2"	0068 223 10	auf Anfrage	0168 223 10	auf Anfrage	0268 223 10	auf Anfrage	0368 223 10	auf Anfrage
2 1/2"	0068 223 11	auf Anfrage	0168 223 11	auf Anfrage	0268 223 11	auf Anfrage	0368 223 11	auf Anfrage
3"	0068 223 12	auf Anfrage	0168 223 12	auf Anfrage	0268 223 12	auf Anfrage	0368 223 12	auf Anfrage
4"	0068 223 13	auf Anfrage	0168 223 13	auf Anfrage	0268 223 13	auf Anfrage	0368 223 13	auf Anfrage
5"	0068 223 14	auf Anfrage	0168 223 14	auf Anfrage	0268 223 14	auf Anfrage	0368 223 14	auf Anfrage
6"	0068 223 15	auf Anfrage	0168 223 15	auf Anfrage	0268 223 15	auf Anfrage	0368 223 15	auf Anfrage

FPM (Viton)			PTFE/viton ummantelt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1/4"	0468 223 04	auf Anfrage	0568 223 04	auf Anfrage		
3/8"	0468 223 05	auf Anfrage	0568 223 05	auf Anfrage		
1/2"	0468 223 06	auf Anfrage	0568 223 06	auf Anfrage		
3/4"	0468 223 07	auf Anfrage	0568 223 07	auf Anfrage		
1"	0468 223 08	auf Anfrage	0568 223 08	auf Anfrage		
1 1/2"	0468 223 09	auf Anfrage	0568 223 09	auf Anfrage		
2"	0468 223 10	auf Anfrage	0568 223 10	auf Anfrage		
2 1/2"	0468 223 11	auf Anfrage	0568 223 11	auf Anfrage		
3"	0468 223 12	auf Anfrage	0568 223 12	auf Anfrage		
4"	0468 223 13	auf Anfrage	0568 223 13	auf Anfrage		
5"	0468 223 14	auf Anfrage	0568 223 14	auf Anfrage		
6"	0468 223 15	auf Anfrage	0568 223 15	auf Anfrage		

## Klemmdichtring DIN 32676

### Clamp gasket DIN 32676



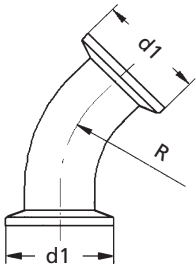
	DN/OD	d3	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	6 / 10,2	25	7,2	0069 123 06	0,002
	8 / 13,5	25	10,5	0069 123 07	0,004
	10 / 17,2	25	14,2	0069 123 08	0,006
	15 / 21,3	50,5	18,3	0069 123 09	0,008
	20 / 26,9	50,5	23,9	0069 123 10	0,010
	25 / 33,7	50,5	29,9	0069 123 11	0,010
	32 / 42,4	64	38,6	0069 123 12	0,012
	40 / 48,3	64	44,5	0069 123 13	0,014
	50 / 60,3	77,5	56,5	0069 123 14	0,026
	65 / 76,1	91	72,3	0069 123 15	0,028
	80 / 88,9	106	84,5	0069 123 16	0,010
	100 / 114,3	130	109,9	0069 123 17	0,048
	125 / 139,7	155	134,7	0069 123 18	0,062
	150 / 168,3	183	163,3	0069 123 19	0,120
	200 / 219,1	233,5	214,1	0069 123 20	

Farben:  
 Perbunan – weiß  
 EPDM – schwarz  
 Silikon – rotbraun  
 Viton – grün  
 PTFE – weiß  
 PTFE/Viton ummantelt – weiß  
 mit FDA-Zertifikat

EPDM			NBR		MVQ (Silikon)		PTFE	
DN/OD	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6 / 10,2	0069 123 06	1,40	0169 123 06	auf Anfrage	0269 123 06	auf Anfrage	0369 123 06	8,80
8 / 13,5	0069 123 07	1,40	0169 123 07	auf Anfrage	0269 123 07	1,50	0369 123 07	8,80
10 / 17,2	0069 123 08	1,40	0169 123 08	auf Anfrage	0269 123 08	1,50	0369 123 08	8,80
15 / 21,3	0069 123 09	1,40	0169 123 09	auf Anfrage	0269 123 09	1,60	0369 123 09	9,20
20 / 26,9	0069 123 10	1,50	0169 123 10	auf Anfrage	0269 123 10	1,60	0369 123 10	9,20
25 / 33,7	0069 123 11	1,50	0169 123 11	auf Anfrage	0269 123 11	1,60	0369 123 11	9,20
32 / 42,4	0069 123 12	1,90	0169 123 12	auf Anfrage	0269 123 12	2,10	0369 123 12	10,10
40 / 48,3	0069 123 13	2,30	0169 123 13	auf Anfrage	0269 123 13	3,00	0369 123 13	13,40
50 / 60,3	0069 123 14	2,90	0169 123 14	auf Anfrage	0269 123 14	3,40	0369 123 14	15,10
65 / 76,1	0069 123 15	3,40	0169 123 15	auf Anfrage	0269 123 15	3,90	0369 123 15	16,70
80 / 88,9	0069 123 16	12,10	0169 123 16	auf Anfrage	0269 123 16	13,80	0369 123 16	19,80
100 / 114,3	0069 123 17	12,60	0169 123 17	auf Anfrage	0269 123 17	15,20	0369 123 17	25,40
125 / 139,7	0069 123 18	16,50	0169 123 18	auf Anfrage	0269 123 18	18,50	0369 123 18	33,10
150 / 168,3	0069 123 19	19,30	0169 123 19	auf Anfrage	0269 123 19	25,70	0369 123 19	45,30
200 / 219,1	0069 123 20	auf Anfrage	0169 123 20	auf Anfrage	0269 123 20	auf Anfrage	0369 123 20	auf Anfrage

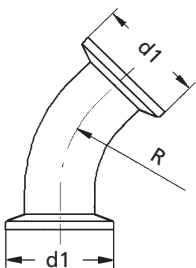
FPM (Viton)			PTFE/Viton ummantelt			
DN/OD	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
6 / 10,2	0469 123 06	4,65	0569 123 06	10,80		
8 / 13,5	0469 123 07	4,65	0569 123 07	10,80		
10 / 17,2	0469 123 08	4,65	0569 123 08	10,80		
15 / 21,3	0469 123 09	4,75	0569 123 09	12,50		
20 / 26,9	0469 123 10	4,75	0569 123 10	12,50		
25 / 33,7	0469 123 11	4,75	0569 123 11	12,50		
32 / 42,4	0469 123 12	5,65	0569 123 12	13,00		
40 / 48,3	0469 123 13	7,95	0569 123 13	15,80		
50 / 60,3	0469 123 14	9,55	0569 123 14	17,00		
65 / 76,1	0469 123 15	10,90	0569 123 15	18,00		
80 / 88,9	0469 123 16	16,80	0569 123 16	21,00		
100 / 114,3	0469 123 17	22,45	0569 123 17	26,80		
125 / 139,5	0469 123 18	26,10	0569 123 18	35,20		
150 / 168,3	0469 123 19	36,25	0569 123 19	51,20		
200 / 219,1	0469 123 19	auf Anfrage	0569 123 20	auf Anfrage		

## Klemmbogen 45° DIN Clamp bend 45° DIN



DN	d1	d3	l5	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	34			26	0070 123 06	0,000
15	34			35	0070 123 07	0,000
20	34			40	0070 123 08	0,000
25	50,5			50	0070 123 09	0,000
32	50,5			55	0070 123 10	0,000
40	50,5			60	0070 123 11	0,000
50	64			70	0070 123 12	0,000
65	91			80	0070 123 13	0,000
80	106			90	0070 123 13	0,000
100	119			100	0070 123 13	0,000
125	155			187,5	0070 123 13	0,000
150	183			225	0070 123 13	0,000
200	233,5			300	0070 123 13	0,000
250	268			375	0070 123 13	0,000

## Klemmbogen 45° Zoll Clamp bend 45° inch



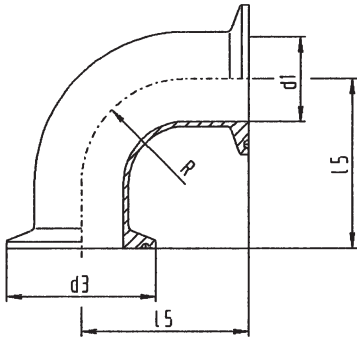
DN	d1	d3	l5	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	50,5			27,5	0071 123 06	0,000
1,5"	50,5			45	0071 123 07	0,000
2"	64			67,5	0071 123 08	0,000
2,5"	77,5			82,5	0071 123 09	0,000
3"	91			95	0071 123 10	0,000
4"	119			133,5	0071 123 11	0,000



304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	0070 123 06	auf Anfrage	0170 123 06	auf Anfrage		
15	0070 123 07	65,20	0170 123 07	73,20		
20	0070 123 08	66,10	0170 123 08	77,60		
25	0070 123 09	72,80	0170 123 09	84,30		
32	0070 123 10	85,90	0170 123 10	98,40		
40	0070 123 11	74,60	0170 123 11	93,10		
50	0070 123 12	88,90	0170 123 12	102,80		
65	0070 123 13	114,00	0170 123 13	138,70		
80	0070 123 13	149,20	0170 123 13	176,20		
100	0070 123 13	192,60	0170 123 13	212,50		
125	0070 123 13	auf Anfrage	0170 123 13	auf Anfrage		
150	0070 123 13	auf Anfrage	0170 123 13	auf Anfrage		
200	0070 123 13	auf Anfrage	0170 123 13	auf Anfrage		
250	0070 123 13	auf Anfrage	0170 123 13	auf Anfrage		

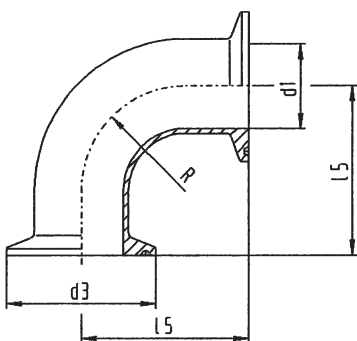
304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	0071 123 06	auf Anfrage	0171 123 06	auf Anfrage		
1,5"	0071 123 07	auf Anfrage	0171 123 07	auf Anfrage		
2"	0071 123 08	auf Anfrage	0171 123 08	auf Anfrage		
2,5"	0071 123 09	auf Anfrage	0171 123 09	auf Anfrage		
3"	0071 123 10	auf Anfrage	0171 123 10	auf Anfrage		
4"	0071 123 11	auf Anfrage	0171 123 11	auf Anfrage		

## Klemmbogen 90° DIN Clamp bend 90° DIN



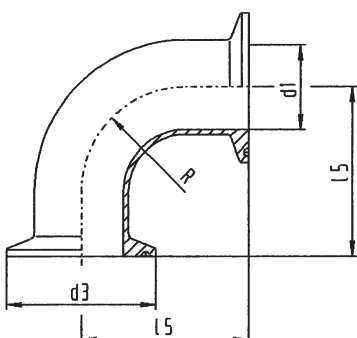
DN	d1	d3	l5	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10		34	44	26	0072 123 06	0,000
15		34	53	35	0072 123 07	0,000
20		34	58	40	0072 123 08	0,000
25		50,5	71,5	50	0072 123 09	0,000
32		50,5	76,5	55	0072 123 10	0,000
40		50,5	81,5	60	0072 123 11	0,000
50		64	91,5	70	0072 123 12	0,000
65		91	108	80	0072 123 13	0,000
80		106	118	90	0072 123 14	0,000
100		119	128	100	0072 123 15	0,000
125		155	215	187,5	0072 123 16	0,000
150		183	253	225	0072 123 17	0,000
200		233,5	328	300	0072 123 18	0,000
250		268	403	375	0072 123 19	0,000

## Klemmbogen 90° Zoll Clamp bend 90° inch



DN	d1	d3	l5	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/2"					0073 123 04	0,000
3/4"					0073 123 05	0,000
1"		50,5	49	27,5	0073 123 06	0,000
1,5"		50,5	66,5	45	0073 123 07	0,000
2"		64	89	67,5	0073 123 08	0,000
2,5"		77,5	110,5	82,5	0073 123 09	0,000
3"		91	123	95	0073 123 10	0,000
4"		119	161,5	133,5	0073 123 11	0,000

## Klemmbogen 90° ISO Clamp bend 90° ISO



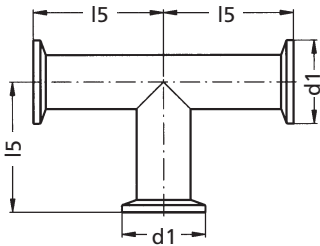
DN	d1	d3	l5	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
8		34	63	20	0074 123 05	0,000
10		34	71	28	0074 123 06	0,000
15		34	73	30	0074 123 07	0,000
20		34	90	28,5	0074 123 08	0,000
25		50,5	99,5	38	0074 123 09	0,000
32		50,5	109	47,5	0074 123 10	0,000
40		50,5	118,5	57	0074 123 11	0,000
50		64	144	76	0074 123 12	0,000
65		91	123	95	0074 123 13	0,000
80		106	197,5	114,5	0074 123 14	0,000
100		119	235,5	152,5	0074 123 15	0,000

304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	0072 123 06	47,80	0172 123 06	50,85		
15	0072 123 07	48,60	0172 123 07	53,20		
20	0072 123 08	55,40	0172 123 08	58,15		
25	0072 123 09	51,90	0172 123 09	59,20		
32	0072 123 10	61,30	0172 123 10	68,90		
40	0072 123 11	58,50	0172 123 11	62,70		
50	0072 123 12	63,80	0172 123 12	68,90		
65	0072 123 13	82,60	0172 123 13	87,60		
80	0072 123 14	102,20	0172 123 14	108,80		
100	0072 123 15	145,40	0172 123 15	149,30		
125	0072 123 16	auf Anfrage	0172 123 16	auf Anfrage		
150	0072 123 17	auf Anfrage	0172 123 17	auf Anfrage		
200	0072 123 18	auf Anfrage	0172 123 18	auf Anfrage		
250	0072 123 19	auf Anfrage	0172 123 19	auf Anfrage		

304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1/2"	0073 123 04	auf Anfrage	0173 123 04	48,90		
3/4"	0073 123 05	auf Anfrage	0173 123 05	62,60		
1"	0073 123 06	56,90	0173 123 06	63,90		
1,5"	0073 123 07	63,60	0173 123 07	73,20		
2"	0073 123 08	73,40	0173 123 08	86,70		
2,5"	0073 123 09	94,40	0173 123 09	110,90		
3"	0073 123 10	119,90	0173 123 10	131,70		
4"	0073 123 11	162,90	0173 123 11	185,80		

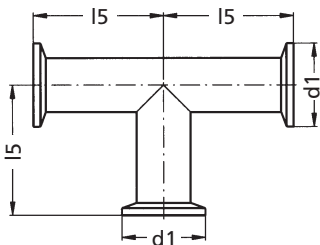
304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
8	0074 123 05	auf Anfrage	0174 123 05	auf Anfrage		
10	0074 123 06	auf Anfrage	0174 123 06	auf Anfrage		
15	0074 123 07	auf Anfrage	0174 123 07	auf Anfrage		
20	0074 123 08	auf Anfrage	0174 123 08	auf Anfrage		
25	0074 123 09	auf Anfrage	0174 123 09	auf Anfrage		
32	0074 123 10	auf Anfrage	0174 123 10	auf Anfrage		
40	0074 123 11	auf Anfrage	0174 123 11	auf Anfrage		
50	0074 123 12	auf Anfrage	0174 123 12	auf Anfrage		
65	0074 123 13	auf Anfrage	0174 123 13	auf Anfrage		
80	0074 123 14	auf Anfrage	0174 123 14	auf Anfrage		
100	0074 123 15	auf Anfrage	0174 123 15	auf Anfrage		

## Klemm-T-Stück DIN Clamp T-piece DIN



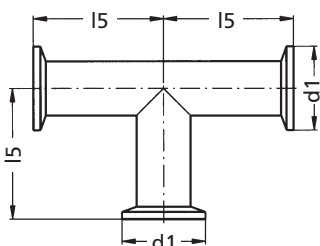
DN	d1	d3	l5	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	34		53		0075 123 06	0,000
15	34		53		0075 123 07	0,000
20	34		58		0075 123 08	0,000
25	50,5		71,5		0075 123 09	0,000
32	50,5		76,5		0075 123 10	0,000
40	50,5		81,5		0075 123 11	0,000
50	64		91,5		0075 123 12	0,000
65	91		108		0075 123 13	0,000
80	106		118		0075 123 14	0,000
100	119		128		0075 123 15	0,000
125	155		215		0075 123 16	0,000
150	183		253		0075 123 17	0,000
200	233,5		328		0075 123 18	0,000
250	268		403		0075 123 19	0,000

## Klemm-T-Stück Zoll Clamp T-piece inch



DN	d1	d3	l5	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	50,5		49		0076 123 06	0,000
1,5"	50,5		66,5		0076 123 07	0,000
2"	64		89		0076 123 08	0,000
2,5"	77,5		110,5		0076 123 09	0,000
3"	91		123		0076 123 10	0,000
4"	119		161,5		0076 123 11	0,000

## Klemm-T-Stück ISO Clamp T-piece ISO



DN	d1	d3	l5	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
8	34		50		0077 123 05	0,000
10	34		50		0077 123 06	0,000
15	34		54		0077 123 07	0,000
20	50,5		76,5		0077 123 08	0,000
25	50,5		81,5		0077 123 09	0,000
32	50,5		86,5		0077 123 10	0,000
40	64		86,5		0077 123 11	0,000
50	77,5		98		0077 123 12	0,000
65	91		123		0077 123 13	0,000
80	106		128		0077 123 14	0,000
100	130		143		0077 123 15	0,000

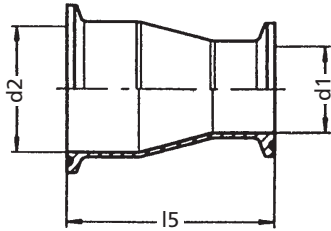
304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	0075 123 06	108,20	0175 123 06	119,80		
15	0075 123 07	112,60	0175 123 07	129,60		
20	0075 123 08	114,40	0175 123 08	124,00		
25	0075 123 09	116,70	0175 123 09	127,20		
32	0075 123 10	125,90	0175 123 10	138,60		
40	0075 123 11	119,10	0175 123 11	133,10		
50	0075 123 12	130,40	0175 123 12	145,70		
65	0075 123 13	168,80	0175 123 13	196,40		
80	0075 123 14	214,40	0175 123 14	247,30		
100	0075 123 15	268,20	0175 123 15	313,40		
125	0075 123 16	auf Anfrage	0175 123 16	auf Anfrage		
150	0075 123 17	auf Anfrage	0175 123 17	auf Anfrage		
200	0075 123 18	auf Anfrage	0175 123 18	auf Anfrage		
250	0075 123 19	auf Anfrage	0175 123 19	auf Anfrage		

304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	0076 123 06	119,60	0176 123 06	129,40		
1,5"	0076 123 07	137,70	0176 123 07	143,40		
2"	0076 123 08	145,80	0176 123 08	159,10		
2,5"	0076 123 09	188,40	0176 123 09	215,50		
3"	0076 123 10	245,80	0176 123 10	255,30		
4"	0076 123 11	299,50	0176 123 11	342,40		

316 L poliert					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
8	0077 123 05	auf Anfrage			
10	0077 123 06	auf Anfrage			
15	0077 123 07	auf Anfrage			
20	0077 123 08	auf Anfrage			
25	0077 123 09	auf Anfrage			
32	0077 123 10	auf Anfrage			
40	0077 123 11	auf Anfrage			
50	0077 123 12	auf Anfrage			
65	0077 123 13	255,30			
80	0077 123 14	255,30			
100	0077 123 15	255,30			

## Klemmreduzierstück konzentrisch DIN

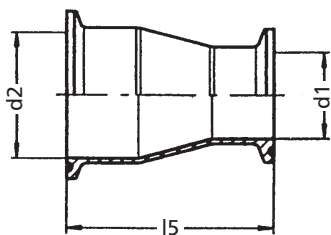
### Clamp reducing piece concentric DIN



DN	d1	d2	l5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
40 - 25	26	38	65	0078 123 07	0,000
50 - 25	26	50	86	0078 123 08	0,150
50 - 40	38	50	65	0078 123 09	0,200
65 - 40	38	66	100,5	0078 123 10	0,250
65 - 50	50	66	78,5	0078 123 11	0,260
80 - 50	50	81	100,5	0078 123 12	0,390
80 - 65	66	81	83	0078 123 13	0,410
100 - 65	66	100	117	0078 123 14	0,610
100 - 80	81	100	90	0078 123 15	0,580
125 - 80	81	125	135	0078 123 16	0,000
125 - 100	100	125	101	0078 123 17	0,000
150 - 100	100	150	146	0078 123 18	0,000
150 - 125	125	150	101	0078 123 19	0,000
200 - 150	150	200	146	0078 123 20	0,000

## Klemmreduzierstück konzentrisch Zoll

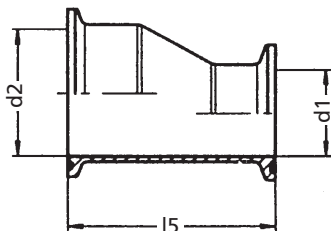
### Clamp reducing piece concentric inch



DN	d1	d2	l5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1,5" - 1"	22,9	35,1	65	0079 123 07	0,150
2" - 1"	22,9	47,8	88	0079 123 08	0,220
2" - 1,5"	35,1	47,8	66	0079 123 09	0,220
2,5" - 1,5"	35,1	60,5	95,5	0079 123 10	0,250
2,5" - 2"	47,8	60,5	72,5	0079 123 11	0,260
3" - 2"	47,8	72,1	93,5	0079 123 12	0,360
3" - 2,5"	60,5	72,1	77	0079 123 13	0,350
4" - 2,5"	60,5	97,6	123	0079 123 14	0,560
4" - 3"	72,1	97,6	102	0079 123 15	0,560

## Klemmreduzierstück exzentrisch DIN

### Clamp reducing piece eccentric DIN



DN	d1	d2	l5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
40 - 25	26	38	76	0080 123 07	0,160
50 - 40	38	50	76	0080 123 08	0,180
65 - 40	38	66	121	0080 123 09	0,310
65 - 50	50	66	93,5	0080 123 10	0,280
80 - 50	50	81	134,5	0080 123 11	0,480
80 - 65	66	81	97,2	0080 123 12	0,440
100 - 65	66	100	149,5	0080 123 13	0,660
100 - 80	81	100	108,5	0080 123 14	0,520
125 - 100	100	125	124,5	0080 123 15	0,000
150 - 125	125	150	124,5	0080 123 16	0,000

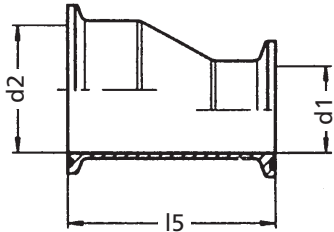
304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
40 - 25	0078 123 07	82,50	0178 123 07	89,60		
50 - 25	0078 123 08	91,30	0178 123 08	100,70		
50 - 40	0078 123 09	89,60	0178 123 09	97,30		
65 - 40	0078 123 10	103,40	0178 123 10	117,20		
65 - 50	0078 123 11	108,20	0178 123 11	122,70		
80 - 50	0078 123 12	138,10	0178 123 12	153,50		
80 - 65	0078 123 13	147,30	0178 123 13	158,40		
100 - 65	0078 123 14	183,40	0178 123 14	199,60		
100 - 80	0078 123 15	199,60	0178 123 15	217,40		
125 - 80	0078 123 16	auf Anfrage	0178 123 16	auf Anfrage		
125 - 100	0078 123 17	auf Anfrage	0178 123 17	auf Anfrage		
150 - 100	0078 123 18	auf Anfrage	0178 123 18	auf Anfrage		
150 - 125	0078 123 19	auf Anfrage	0178 123 19	auf Anfrage		
200 - 150	0078 123 20	auf Anfrage	0178 123 20	auf Anfrage		

304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1,5" - 1"	0079 123 07	86,60	0179 123 07	92,10		
2" - 1"	0079 123 08	92,30	0179 123 08	98,90		
2" - 1,5"	0079 123 09	93,20	0179 123 09	101,30		
2,5" - 1,5"	0079 123 10	111,50	0179 123 10	119,50		
2,5" - 2"	0079 123 11	114,80	0179 123 11	121,60		
3" - 2"	0079 123 12	139,30	0179 123 12	156,70		
3" - 2,5"	0079 123 13	147,50	0179 123 13	161,40		
4" - 2,5"	0079 123 14	198,90	0179 123 14	209,80		
4" - 3"	0079 123 15	199,60	0179 123 15	218,70		

304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
40 - 25	0080 123 07	96,20	0180 123 07	100,20		
50 - 40	0080 123 08	101,10	0180 123 08	110,80		
65 - 40	0080 123 09	141,40	0180 123 09	153,60		
65 - 50	0080 123 10	121,20	0180 123 10	132,50		
80 - 50	0080 123 11	173,60	0180 123 11	189,00		
80 - 65	0080 123 12	160,60	0180 123 12	174,60		
100 - 65	0080 123 13	229,50	0180 123 13	248,80		
100 - 80	0080 123 14	219,80	0180 123 14	238,40		
125 - 100	0080 123 15	auf Anfrage	0180 123 15	auf Anfrage		
150 - 125	0080 123 16	auf Anfrage	0180 123 16	auf Anfrage		

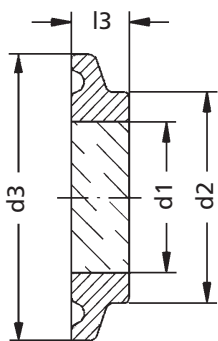


## Klemmreduzierstück exzentrisch Zoll Clamp reducing piece eccentric inch



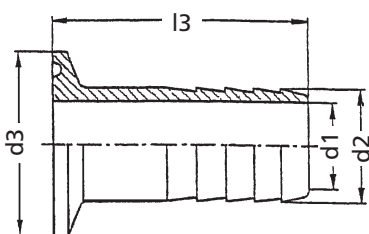
DN	d1	d2	l5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1,5" - 1"	22,9	35,1	66	0081 123 07	0,150
2" - 1"	22,9	47,8	89	0081 123 08	0,250
2" - 1,5"	35,1	47,8	66	0081 123 09	0,170
2,5" - 1,5"	35,1	60,5	96	0081 123 10	0,290
2,5" - 2"	47,8	60,5	73,5	0081 123 11	0,260
3" - 2"	47,8	72,1	96,5	0081 123 12	0,450
3" - 2,5"	60,5	72,1	79	0081 123 13	0,400
4" - 2,5"	60,5	97,6	126	0081 123 14	0,610
4" - 3"	72,1	97,6	103	0081 123 15	0,520

## Klemmschauglas, verschmolzen Clamp sight glass, fused



DN	d1	d2	d3	l3	bar	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10 - 20	12	21	34	7	16	0082 123 06	0,000
25 - 40	25	41	50,5	10	16	0082 123 07	0,000
50	30	52	64	10	16	0082 123 08	0,000
2,5"	35	69	77,5	10	10	0082 123 09	0,000
65	40	76	91	10	10	0082 123 10	0,000
80	50	90	106	10	10	0082 123 11	0,000
100	55	100	119	12	10	0082 123 12	0,000
115	60	114	130	16	10	0082 123 13	0,000
125	65	130	155	16	6	0082 123 14	0,000
150	75	160	183	16	6	0082 123 15	0,000
200	100	210	233,5	18	6	0082 123 16	0,000
250	120	245	268	20	6	0082 123 17	0,000
300	140	300	319	22	6	0082 123 18	0,000

## Klemmschlauchtülle DIN Clamp hose nozzle DIN



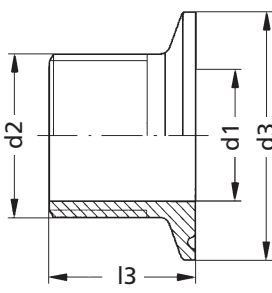
DN	d1	d2	d3	l3	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	15	34	45		0083 123 08	-
15	16	21	34	45		0083 123 09	-
20	20	27	34	45		0083 123 10	-
25	26	32	50,5	45		0083 123 11	-
40	38	48	50,5	45		0083 123 12	-
50	50	58	64	60		0083 123 13	-
65	66	76	91	70		0083 123 14	-
80	81	90	106	80		0083 123 15	-
100	100	110	119	100		0083 123 16	-

304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1,5" - 1"	0081 123 07	100,90	0181 123 07	106,70		
2" - 1"	0081 123 08	128,80	0181 123 08	141,20		
2" - 1,5"	0081 123 09	115,30	0181 123 09	116,90		
2,5" - 1,5"	0081 123 10	165,20	0181 123 10	181,70		
2,5" - 2"	0081 123 11	126,10	0181 123 11	142,40		
3" - 2"	0081 123 12	177,80	0181 123 12	206,80		
3" - 2,5"	0081 123 13	163,90	0181 123 13	182,70		
4" - 2,5"	0081 123 14	266,50	0181 123 14	279,50		
4" - 3"	0081 123 15	221,10	0181 123 15	246,30		

1.4462-Borosilikat (30°C - 280°C)					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10 - 20	0082 123 06	140,50			
25 - 40	0082 123 07	148,20			
50	0082 123 08	159,60			
2,5"	0082 123 09	178,50			
65	0082 123 10	209,80			
80	0082 123 11	239,40			
100	0082 123 12	297,70			
115	0082 123 13	438,90			
125	0082 123 14	554,50			
150	0082 123 15	657,80			
200	0082 123 16	853,50			
250	0082 123 17	1086,40			
300	0082 123 18	1622,70			

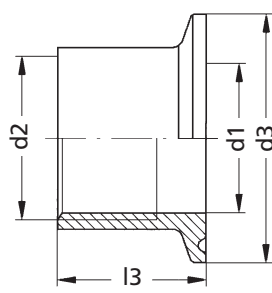
AISI 304 poliert			AISI 316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	0083 123 08	31,00	0183 123 08	38,00		
15	0083 123 09	32,20	0183 123 09	39,80		
20	0083 123 10	34,30	0183 123 10	41,60		
25	0083 123 11	38,90	0183 123 11	48,80		
40	0083 123 12	44,50	0183 123 12	55,60		
50	0083 123 13	65,80	0183 123 13	86,60		
65	0083 123 14	97,60	0183 123 14	125,50		
80	0083 123 15	108,80	0183 123 15	152,70		
100	0083 123 16	137,10	0183 123 16	172,00		

## Klemmeinschraubflansch Clamp screw-in flange



DN	d1	d2	d3	l3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
50,5 - 1/8"	5,6	G 1/8"	50,5	30	0084 123 08	-
50,5 - 1/4"	8,6	G 1/4"	50,5	30	0084 123 09	-
50,5 - 3/8"	12,1	G 3/8"	50,5	30	0084 123 10	-
50,5 - 1/2"	15,8	G 1/2"	50,5	30	0084 123 11	-
50,5 - 3/4"	21,7	G 3/4"	50,5	30	0084 123 12	-
50,5 - 1"	26,8	G 1"	50,5	30	0084 123 13	-

## Klemmaufschraubflansch Clamp screw-on flange



DN	d1	d2	d3	l3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
50,5 - 1/8"	8,6	G 1/8"	50,5	30	0085 123 08	-
50,5 - 1/4"	11,5	G 1/4"	50,5	30	0085 123 09	-
50,5 - 3/8"	15	G 3/8"	50,5	30	0085 123 10	-
50,5 - 1/2"	18,6	G 1/2"	50,5	30	0085 123 11	-
50,5 - 3/4"	24,1	G 3/4"	50,5	30	0085 123 12	-
50,5 - 1"	30,3	G 1"	50,5	30	0085 123 13	-

<b>316 L poliert</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
50,5 - 1/8"	0084 123 08	55,70			
50,5 - 1/4"	0084 123 09	54,80			
50,5 - 3/8"	0084 123 10	53,60			
50,5 - 1/2"	0084 123 11	51,80			
50,5 - 3/4"	0084 123 12	50,90			
50,5 - 1"	0084 123 13	49,50			

<b>316 L poliert</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
50,5 - 1/8"	0085 123 08	55,70			
50,5 - 1/4"	0085 123 09	54,80			
50,5 - 3/8"	0085 123 10	53,60			
50,5 - 1/2"	0085 123 11	51,80			
50,5 - 3/4"	0085 123 12	50,90			
50,5 - 1"	0085 123 13	49,50			



# Produktinformation

Aseptik-Programm

## Rohrverschraubungen DIN 11864-1, Flanschverbindungen DIN 11864-2, Klemmverbindungen DIN 11864-3

Rohrverschraubungen  
DIN 11864-1



Dichtungsform A

Flanschverbindungen  
DIN 11864-2



Dichtungsform A

Klemmverbindungen  
DIN 11864-3



Dichtungsform A

# Produktinformation

Aseptik-Programm

## Rohrverschraubungen

DIN 11864-1



### Dichtungsform A

Die Hygiene-Rohrverschraubungen nach DIN 11864-1 sind für folgende zulässige Drücke ausgelegt:

Rohraußendurchmesser von 12,7 mm bis 41 mm: 4,0 MPa (40 bar)

Rohraußendurchmesser von 42,4 mm bis 104 mm: 2,5 MPa (25 bar)

Diese Drücke in MPa (bar) können bei Verwendung geeigneter Dichtungswerkstoffe von -10 °C bis +140 °C angewandt werden



## Technische Spezifikation

# Rohrverschraubungen

nach DIN 11864-1

### Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit

Hygieneklasse	Oberflächenbeschaffenheit		
	Innenfläche	Außen	
H3*	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	$R_a \leq 1,60 \mu\text{m}$	gedreht und e-poliert oder gebürstet
H4	$R_a \leq 0,40 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	
H5	$R_a \leq 0,25 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	
	Optional e-poliert		

\*Standard

### WERKSTOFF

Stahlsorten nach DIN EN 10088-1

Kurzname	Werkstoffnummer		Einzelteile: Rohrverschraubung, Gewindestutzen; Bundstutzen
X2CrNiMo 18-14-3	1.4404		
X5CrNi18-10	1.4301	Standardwerkstoff	Nutüberwurfmutter

EPDM	Ethylen-Propylen-DIN-Kautschuk	Standardwerkstoff	Aseptik-O-Ring
FPM	Fluor-Kautschuk		Aseptik-O-Ring
HNBR	Hydrierter-Nitril-Butyl-Kautschuk		Aseptik-O-Ring
VMQ	Silikon transparent		Aseptik-O-Ring

Die Elastomere Dichtungen erfüllen folgende Anforderungen:

- „Whitelist“ der Federal Drug Administration (FDA) der Vereinigten Staaten von Amerika, Code of Federal Regulations 21 CFR 177.2600 c) „rubber articles intended for repeated use“
- pharmazeutische Anwendungen: USP Class VI (United States Pharmacopeia)
- pharmazeutische Anwendungen: nach der EU-Leitlinie EMEA/410/01 die Inhaltsstoffe sind frei von tierischen Bestandteilen („free of animal derived ingredients“ – „ADI-free“)
- Anwendungen in der Lebensmittelindustrie: XV und XXI Kunststoffempfehlung des BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung)

Technische Änderungen vorbehalten!

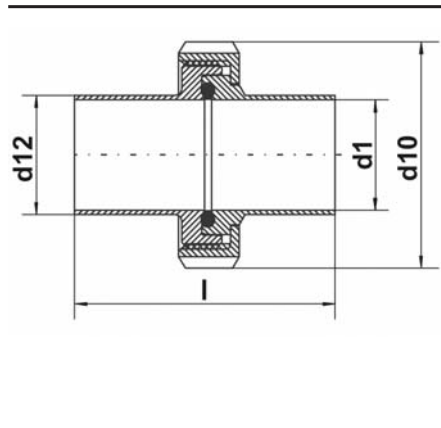
# INHALT

## Rohrverschraubungen

		Seite
<b>Verschraubungen DIN 11864-1</b>		
Rohrverschraubung	V-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	2.04
Gewindestutzen	GS-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	2.06
Bundstutzen	BS-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	2.08
Blindgewindestutzen	Form A (DIN - ISO - OD)	2.10
Blindbundstutzen	Form A (DIN - ISO - OD)	2.12
Nutüberwurfmutter	(DIN 11851-F)	2.14
O-Ring	(DIN - ISO - OD)	2.16

**Rohrverschraubung, DIN 11864-1, V-A-Normalausführung**  
**Union, DIN 11864-1, V-A-standard version**

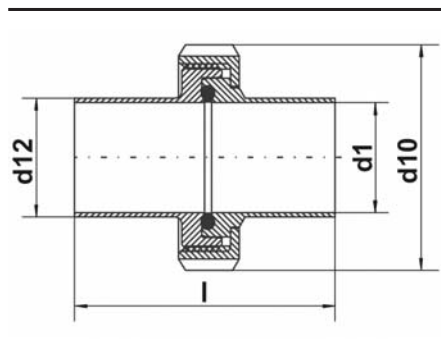
**DIN**



DN DIN	d1	d10	d12	l	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
10	10	38	13	76	7001 444 05	4,0 (40)	0,150
15	16	44	19	76	7001 444 06		0,190
20	20	54	23	76	7001 444 07		0,310
25	26	63	29	77	7001 444 08		0,430
32	32	70	35	88	7001 444 09		0,530
40	38	78	41	88	7001 444 10	2,5 (25)	0,610
50	50	92	53	89	7001 444 11		0,800
65	66	112	70	113	7001 444 12		1,350
80	81	127	85	117	7001 444 13		1,890
100	100	148	104	120	7001 444 14		2,460

**Rohrverschraubung, DIN 11864-1, V-A-Normalausführung**  
**Union, DIN 11864-1, V-A-standard version**

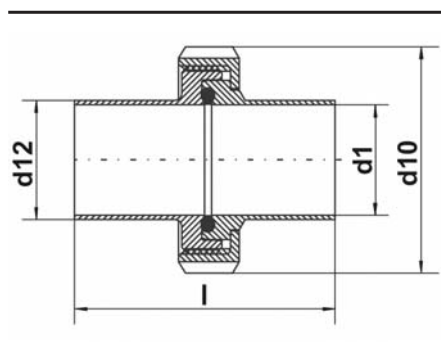
**ISO**



DN ISO	d1	d10	d12	l	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
15	18,1	54	21,3	78	7001 445 05	4,0 (40)	0,270
20	23,7	63	26,9	78	7001 445 06		0,390
25	29,7	70	33,7	88	7001 445 07		0,520
32	38,4	78	42,4	88	7001 445 08	2,5 (25)	0,610
40	44,3	92	48,3	90	7001 445 09		0,810
50	56,3	112	60,3	114	7001 445 10		1,230
65	71,2	127	76,1	117	7001 445 11		1,860
80	84,3	148	88,9	122	7001 445 12		2,620

**Rohrverschraubung, DIN 11864-1, V-A-Normalausführung**  
**Union, DIN 11864-1, V-A-standard version**

**OD**



DN OD	d1	d10	d12	l	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
1"	22,10	63	25,4	77	7001 446 05	4,0 (40)	0,440
1½"	34,80	78	38,1	88	7001 446 06		0,480
2"	47,50	92	50,8	89	7001 446 07	2,5 (25)	0,630
2½"	60,20	112	63,5	115	7001 446 08		0,820
3"	72,90	127	76,2	117	7001 446 09		1,360
4"	97,38	148	101,6	119	7001 446 10		1,980

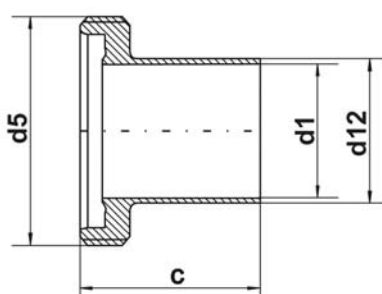
DN	1.4404 Artikel-Nr.	Preis €		
10	7001 444 05	32,01		
15	7001 444 06	33,64		
20	7001 444 07	35,76		
25	7001 444 08	38,27		
32	7001 444 09	41,82		
40	7001 444 10	46,45		
50	7001 444 11	56,11		
65	7001 444 12	84,01		
80	7001 444 13	110,36		
100	7001 444 14	148,59		

DN	1.4404 Artikel-Nr.	Preis €		
15	7001 445 05	35,36		
20	7001 445 06	38,01		
25	7001 445 07	42,08		
32	7001 445 08	46,50		
40	7001 445 09	56,32		
50	7001 445 10	84,31		
65	7001 445 11	110,41		
80	7001 445 12	147,30		

DN	1.4404 Artikel-Nr.	Preis €		
1"	7001 446 05	40,88		
1½"	7001 446 06	47,88		
2"	7001 446 07	58,88		
2½"	7001 446 08	87,64		
3"	7001 446 09	113,48		
4"	7001 446 10	148,68		

**Gewindestutzen, DIN 11864-1, GS-A-Normalausführung**  
**Male part, DIN 11864-1, GS-A-standard version**

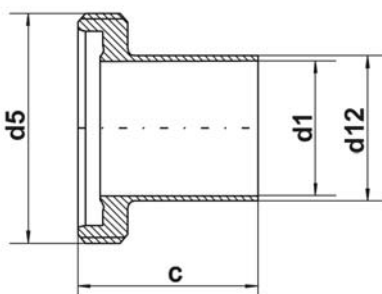
**DIN**



DN DIN	c	d1	d5	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	41	10	Rd28X1/8"	13	7001 447 05	0,020
15	41	16	Rd34X1/8"	19	7001 447 06	0,040
20	43	20	Rd44X1/6"	23	7001 447 07	0,060
25	43	26	Rd52X1/6"	29	7001 447 08	0,140
32	48	32	Rd58X1/6"	35	7001 447 09	0,160
40	48	38	Rd65X1/6"	41	7001 447 10	0,200
50	48	50	Rd78X1/6"	53	7001 447 11	0,260
65	60	66	Rd95X1/6"	70	7001 447 12	0,440
80	64	81	Rd110X1/4"	85	7001 447 13	0,620
100	64	100	Rd130X1/4"	104	7001 447 14	0,740

**Gewindestutzen, DIN 11864-1, GS-A-Normalausführung**  
**Male part, DIN 11864-1, GS-A-standard version**

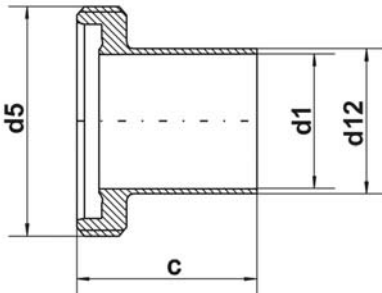
**ISO**



DN ISO	c	d1	d5	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	43	18,1	Rd44X1/6"	21,3	7001 448 05	0,120
20	43	23,7	Rd52X1/6"	26,9	7001 448 06	0,140
25	48	29,7	Rd58X1/6"	33,7	7001 448 07	0,180
32	48	38,4	Rd65X1/6"	42,4	7001 448 08	0,220
40	49	44,3	Rd78X1/6"	48,3	7001 448 09	0,300
50	60	56,3	Rd95X1/6"	60,3	7001 448 10	0,480
65	64	72,1	Rd110X1/4"	76,1	7001 448 11	0,720
80	64	84,3	Rd130X1/4"	88,9	7001 448 12	0,880

**Gewindestutzen, DIN 11864-1, GS-A-Normalausführung**  
**Male part, DIN 11864-1, GS-A-standard version**

**OD**



DN OD	c	d1	d5	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	43	22,10	Rd52X1/6"	25,4	7001 449 05	0,160
1 1/2"	48,5	34,80	Rd65X1/6"	38,1	7001 449 06	0,220
2"	48,5	47,50	Rd78X1/6"	50,8	7001 449 07	0,290
2 1/2"	60	60,20	Rd95X1/6"	63,5	7001 449 08	0,450
3"	64	72,90	Rd110X1/4"	76,2	7001 449 09	0,730
4"	64	97,40	Rd130X1/4"	101,6	7001 449 10	0,820

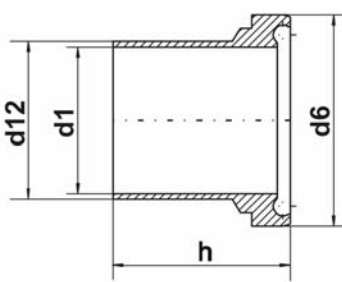
<b>1.4435</b>				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
10	7001 447 05	12,88		
15	7001 447 06	12,68		
20	7001 447 07	14,21		
25	7001 447 08	15,95		
32	7001 447 09	17,54		
40	7001 447 10	18,97		
50	7001 447 11	23,37		
65	7001 447 12	35,13		
80	7001 447 13	46,32		
100	7001 447 14	59,72		

<b>1.4435</b>				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
15	7001 448 05	13,80		
20	7001 448 06	15,95		
25	7001 448 07	17,79		
32	7001 448 08	19,17		
40	7001 448 09	23,72		
50	7001 448 10	35,07		
65	7001 448 11	46,32		
80	7001 448 12	59,72		

<b>1.4435</b>				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	7001 449 05	17,38		
1½"	7001 449 06	20,45		
2"	7001 449 07	24,95		
2½"	7001 449 08	36,61		
3"	7001 449 09	47,86		
4"	7001 449 10	61,25		

**Bundstutzen, DIN 11864-1, BS-A-Normalausführung**  
**Liner, DIN 11864-1, BS-A-standard version**

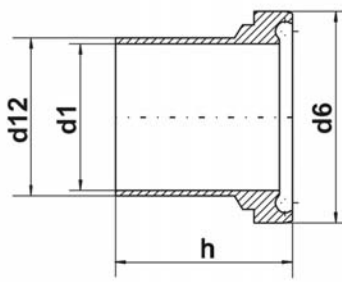
**DIN**



DN DIN	d1	d6	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	21,9	13	39	7001 450 05	0,030
15	16	27,9	19	39	7001 450 06	0,040
20	20	35,9	23	38	7001 450 07	0,060
25	26	42,9	29	40	7001 450 08	0,090
32	32	48,9	35	47	7001 450 09	0,120
40	38	54,9	41	47	7001 450 10	0,140
50	50	66,9	53	48	7001 450 11	0,190
65	66	84,9	70	61	7001 450 12	0,350
80	81	98,9	85	61	7001 450 13	0,400
100	100	118,9	104	66	7001 450 14	0,580

**Bundstutzen, DIN 11864-1, BS-A-Normalausführung**  
**Liner, DIN 11864-1, BS-A-standard version**

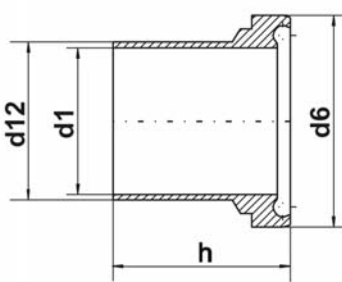
**ISO**



DN ISO	d1	d6	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	18,1	35,9	21,3	40	7001 451 05	0,060
20	23,7	42,9	26,9	41	7001 451 06	0,100
25	29,7	48,9	33,7	47	7001 451 07	0,140
32	38,4	54,9	42,4	47	7001 451 08	0,160
40	44,3	66,9	48,3	48	7001 451 09	0,240
50	56,3	84,9	60,3	62	7001 451 10	0,410
65	72,1	98,9	76,1	61	7001 451 11	0,510
80	84,3	118,9	88,9	68	7001 451 12	0,850

**Bundstutzen, DIN 11864-1, BS-A-Normalausführung**  
**Liner, DIN 11864-1, BS-A-standard version**

**OD**



DN OD	d1	d6	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,10	42,9	25,4	40	7001 452 05	0,100
1 1/2"	34,80	54,9	38,1	46,5	7001 452 06	0,150
2"	47,50	66,9	50,8	47,5	7001 452 07	0,210
2 1/2"	60,20	84,9	63,5	63	7001 452 08	0,360
3"	72,90	98,9	76,2	61	7001 452 09	0,450
4"	97,40	118,9	101,6	65	7001 452 10	0,620

<b>1.4435</b>				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
10	7001 450 05	8,49		
15	7001 450 06	8,54		
20	7001 450 07	9,61		
25	7001 450 08	10,48		
32	7001 450 09	11,91		
40	7001 450 10	14,78		
50	7001 450 11	18,15		
65	7001 450 12	29,04		
80	7001 450 13	35,84		
100	7001 450 14	50,67		

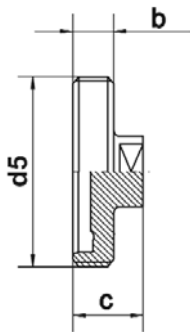
<b>1.4435</b>				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
15	7001 451 05	9,61		
20	7001 451 06	10,23		
25	7001 451 07	11,91		
32	7001 451 08	14,62		
40	7001 451 09	18,00		
50	7001 451 10	29,35		
65	7001 451 11	35,84		
80	7001 451 12	51,49		

<b>1.4435</b>				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	7001 452 05	11,66		
1½"	7001 452 06	14,73		
2"	7001 452 07	19,33		
2½"	7001 452 08	31,09		
3"	7001 452 09	37,43		
4"	7001 452 10	51,23		



**Blindgewindestutzen, DIN 11864-1, Form A**  
**Male part blank, DIN 11864-1, Design A**

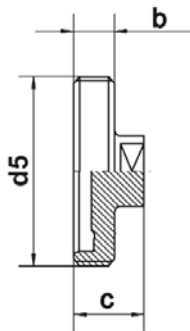
**DIN**



DN DIN	b	c	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	12	22	Rd28X1/8"	7001 462 05	0,070
15	12	22	Rd34X1/8"	7001 462 06	0,100
20	14	24	Rd44X1/6"	7001 462 07	0,160
25	14	24	Rd52X1/6"	7001 462 08	0,230
32	14	24	Rd58X1/6"	7001 462 09	0,250
40	14	24	Rd65X1/6"	7001 462 10	0,300
50	14	24	Rd78X1/6"	7001 462 11	0,390
65	16	26	Rd95X1/6"	7001 462 12	0,600
80	20	30	Rd110X1/4"	7001 462 13	1,070
100	20	30	Rd130X1/4"	7001 462 14	1,270

**Blindgewindestutzen, DIN 11864-1, Form A**  
**Male part blank, DIN 11864-1, Design A**

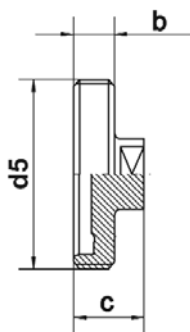
**ISO**



DN ISO	b	c	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	14	24	Rd44X1/6"	7001 463 05	0,160
20	14	24	Rd52X1/6"	7001 463 06	0,230
25	14	24	Rd58X1/6"	7001 463 07	0,250
32	14	24	Rd65X1/6"	7001 463 08	0,300
40	14	24	Rd78X1/6"	7001 463 09	0,390
50	16	26	Rd95X1/6"	7001 463 10	0,600
65	20	30	Rd110X1/4"	7001 463 11	1,070
80	20	30	Rd130X1/4"	7001 463 12	1,270

**Blindgewindestutzen, DIN 11864-1, Form A**  
**Male part blank, DIN 11864-1, Design A**

**OD**



DN OD	b	c	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	14	24	Rd52X1/6"	7001 464 05	0,230
1 1/2"	14	24	Rd65X1/6"	7001 464 06	0,300
2"	14	24	Rd78X1/6"	7001 464 07	0,390
2 1/2"	16	26	Rd95X1/6"	7001 464 08	0,600
3"	20	30	Rd110X1/4"	7001 464 09	1,070
4"	20	30	Rd130X1/4"	7001 464 10	1,270

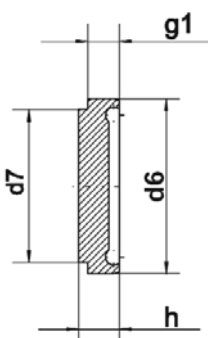
<b>1.4435</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
10	7001 462 05	17,74		
15	7001 462 06	18,05		
20	7001 462 07	15,54		
25	7001 462 08	16,54		
32	7001 462 09	17,13		
40	7001 462 10	19,20		
50	7001 462 11	21,88		
65	7001 462 12	25,72		
80	7001 462 13	37,50		
100	7001 462 14	45,15		

<b>1.4435</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
15	7001 463 05	22,96		
20	7001 463 06	23,98		
25	7001 463 07	24,59		
32	7001 463 08	27,33		
40	7001 463 09	30,01		
50	7001 463 10	33,87		
65	7001 463 11	43,66		
80	7001 463 12	51,33		

<b>1.4435</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
1"	7001 464 05	23,98		
1½"	7001 464 06	27,33		
2"	7001 464 07	30,01		
2½"	7001 464 08	33,87		
3"	7001 464 09	43,66		
4"	7001 464 10	51,33		

**Blindbundstutzen, DIN 11864-1, Form A**  
**Liner blank, DIN 11864-1, Design A**

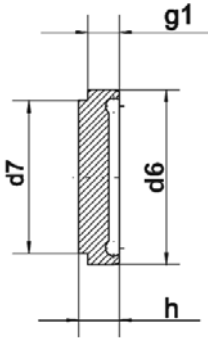
**DIN**



DN DIN	d6	d7	g1	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	21,9	18	6	9	7001 465 05	0,019
15	27,9	24	6	9	7001 465 06	0,030
20	35,9	30	7	10	7001 465 07	0,040
25	42,9	35	9	12	7001 465 08	0,120
32	48,9	41	10	13	7001 465 09	0,140
40	54,9	48	10	13	7001 465 10	0,180
50	66,9	61	11	14	7001 465 11	0,300
65	84,9	79	12	16	7001 465 12	0,560
80	98,9	93	12	16	7001 465 13	0,760
100	118,9	114	15	20	7001 465 14	1,480

**Blindbundstutzen, DIN 11864-1, Form A**  
**Liner blank, DIN 11864-1, Design A**

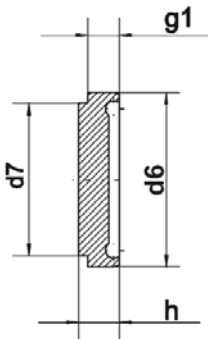
**ISO**



DN ISO	d6	d7	g1	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	35,9	30	7	10	7001 466 05	0,390
20	42,9	35	9	12	7001 466 06	0,920
25	48,9	41	10	13	7001 466 07	1,460
32	54,9	48	10	13	7001 466 08	1,830
40	66,9	61	11	14	7001 466 09	3,320
50	84,9	79	12	16	7001 466 10	6,430
65	98,9	93	12	16	7001 466 11	8,710
80	118,9	114	15	20	7001 466 12	9,760

**Blindbundstutzen, DIN 11864-1, Form A**  
**Liner blank, DIN 11864-1, Design A**

**OD**



DN OD	d6	d7	g1	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	42,9	35	9	12	7001 467 05	0,100
1½"	54,9	48	10	13	7001 467 06	0,160
2"	66,9	61	11	14	7001 467 07	0,270
2½"	84,9	79	12	16	7001 467 08	0,520
3"	98,9	93	12	16	7001 467 09	0,700
4"	118,9	114	15	20	7001 467 10	1,370

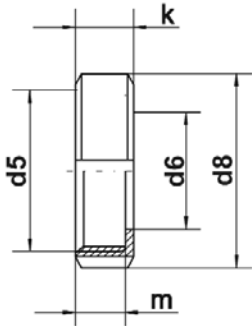
<b>1.4435</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
10	7001 465 05	9,31		
15	7001 465 06	9,05		
20	7001 465 07	8,08		
25	7001 465 08	7,29		
32	7001 465 09	8,44		
40	7001 465 10	8,77		
50	7001 465 11	10,79		
65	7001 465 12	14,57		
80	7001 465 13	21,37		
100	7001 465 14	28,40		

<b>1.4435</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
15	7001 466 05	13,65		
20	7001 466 06	12,86		
25	7001 466 07	14,01		
32	7001 466 08	14,34		
40	7001 466 09	17,08		
50	7001 466 10	20,86		
65	7001 466 11	26,10		
80	7001 466 12	33,16		

<b>1.4435</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
1"	7001 467 05	12,86		
1½"	7001 467 06	14,34		
2"	7001 467 07	17,08		
2½"	7001 467 08	20,09		
3"	7001 467 09	23,01		
4"	7001 467 10	30,83		

## Nutüberwurfmutter, DIN 11851-F, für Rohrverschraubungen DIN 11864, Form A

**Nut**, DIN 11851-F, for union DIN 11864 Design A

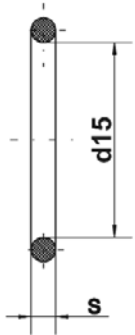


DN	d5	d6	d8	m	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	Rd28X1/8"	19	38	15	18	1100 210 04	0,070
15	Rd34X1/8"	25	44	15	18	1100 210 06	0,080
20	Rd44X1/6"	31	54	17	20	1100 210 07	0,130
25	Rd52X1/6"	36	63	18	21	1100 210 08	0,180
32	Rd58X1/6"	42	70	18	21	1100 210 09	0,220
40	Rd65X1/6"	49	78	18	21	1100 210 10	0,250
50	Rd78X1/6"	62	92	19	22	1100 210 11	0,330
65	Rd95X1/6"	80	112	21	25	1100 210 12	0,550
80	Rd110X1/4"	94	127	25	29	1100 210 14	0,800
100	Rd130X1/4"	115	148	26	31	1100 210 15	1,080

DN	1.4301 Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 210 04	5,83		
15	1100 210 06	7,63		
20	1100 210 07	7,14		
25	1100 210 08	7,04		
32	1100 210 09	7,58		
40	1100 210 10	7,89		
50	1100 210 11	9,33		
65	1100 210 12	14,49		
80	1100 210 14	22,79		
100	1100 210 15	30,41		

**O-Ring, DIN 11864-R, Rohrverschraubung, Flansch-/Klemmverbindung**  
**O-Ring, DIN 11864-R, Union/Flange/Clamp connection**

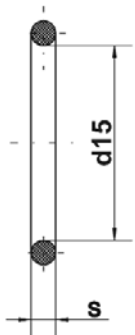
**DIN**



DN DIN	d15	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	12	3,5	7001 469 05	0,001
15	18	3,5	7001 469 06	0,001
20	22	3,5	7001 469 07	0,001
25	28	3,5	7001 469 08	0,001
32	34	5	7001 469 09	0,002
40	40	5	7001 469 10	0,003
50	52	5	7001 469 11	0,003
65	68	5	7001 469 12	0,005
80	83	5	7001 469 13	0,006
100	102	5	7001 469 14	0,007
125	127	5	7001 469 15	0,009
150	152	5	7001 469 16	0,011

**O-Ring, DIN 11864-R, Rohrverschraubung, Flansch-/Klemmverbindung**  
**O-Ring, DIN 11864-R, Union/Flange/Clamp connection**

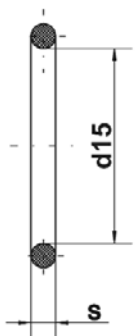
**ISO**



DN ISO	d15	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
8	12	3,5	7001 470 05	0,001
10	16	3,5	7001 470 06	0,001
15	20	3,5	7001 470 07	0,001
20	26	3,5	7001 470 08	0,001
25	32	5	7001 470 09	0,002
32	40,5	5	7001 470 10	0,003
40	46,5	5	7001 470 11	0,003
50	58,5	5	7001 470 12	0,004
65	73,5	5	7001 470 13	0,005
80	86,5	5	7001 470 14	0,006
100	111	5	7001 470 15	0,008

**O-Ring, DIN 11864-R, Rohrverschraubung, Flansch-/Klemmverbindung**  
**O-Ring, DIN 11864-R, Union/Flange/Clamp connection**

**OD**



DN OD	d15	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/2"	12	3,5	7001 471 05	0,001
3/4"	18	3,5	7001 471 06	0,001
1"	24	3,5	7001 471 07	0,001
1 1/2"	37	5	7001 471 08	0,002
2"	50	5	7001 471 09	0,003
2 1/2"	62	5	7001 471 10	0,004
3"	75	5	7001 471 11	0,006
4"	100	5	7001 471 12	0,008

Ersatzteil EPDM			Ersatzteil FPM		FPM
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Aufpreis €
10	7001 469 05	4,86	7002 469 05	9,71	4,86
15	7001 469 06	4,86	7002 469 06	9,71	4,86
20	7001 469 07	4,86	7002 469 07	9,71	4,86
25	7001 469 08	4,86	7002 469 08	9,71	4,86
32	7001 469 09	4,86	7002 469 09	9,71	4,86
40	7001 469 10	4,86	7002 469 10	9,71	4,86
50	7001 469 11	5,32	7002 469 11	10,63	5,32
65	7001 469 12	5,42	7002 469 12	10,84	5,42
80	7001 469 13	5,52	7002 469 13	11,04	5,52
100	7001 469 14	5,88	7002 469 14	11,76	5,88
125	7001 469 15	8,18	7002 469 15	16,36	8,18
150	7001 469 16	9,20	7002 469 16	18,41	9,20

Ersatzteil EPDM			Ersatzteil FPM		FPM
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Aufpreis €
8	7001 470 05	auf Anfrage	7002 470 05	auf Anfrage	auf Anfrage
10	7001 470 06	auf Anfrage	7002 470 06	auf Anfrage	auf Anfrage
15	7001 470 07	4,86	7002 470 07	9,71	4,86
20	7001 470 08	4,86	7002 470 08	9,71	4,86
25	7001 470 09	4,86	7002 470 09	9,71	4,86
32	7001 470 10	4,86	7002 470 10	9,71	4,86
40	7001 470 11	5,32	7002 470 11	10,63	5,32
50	7001 470 12	5,47	7002 470 12	10,94	5,47
65	7001 470 13	5,57	7002 470 13	11,15	5,57
80	7001 470 14	5,78	7002 470 14	11,58	5,78
100	7001 470 15	6,85	7002 470 15	13,70	6,85

Ersatzteil EPDM			Ersatzteil FPM		FPM
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Aufpreis €
1/2"	7001 471 05	auf Anfrage	7002 471 05	auf Anfrage	auf Anfrage
3/4"	7001 471 06	auf Anfrage	7002 471 06	auf Anfrage	auf Anfrage
1"	7001 471 07	4,86	7002 471 07	9,71	4,86
1 1/2"	7001 471 08	4,86	7002 471 08	9,71	4,86
2"	7001 471 09	5,32	7002 471 09	10,63	5,32
2 1/2"	7001 471 10	5,52	7002 471 10	11,04	5,52
3"	7001 471 11	5,52	7002 471 11	11,04	5,52
4"	7001 471 12	5,88	7002 471 12	11,76	5,88





# Produktinformation

Aseptik-Programm

## Flanschverbindungen

**DIN 11864-2**



**Dichtungsform A**

Die Hygiene-Flanschverbindungen nach DIN 11864-2 sind für folgende zulässige Drücke ausgelegt:  
Rohraußendurchmesser von 12,7 mm bis 41 mm: 2,5 MPa (25 bar)  
Rohraußendurchmesser von 42,4 mm bis 104 mm: 1,6 MPa (16 bar)  
Rohraußendurchmesser von 114,3 mm bis 154 mm: 1,0 MPa (10 bar)  
Diese Drücke in MPa (bar) können bei Verwendung geeigneter Dichtungswerkstoffe von  
-10 °C bis +140 °C angewandt werden

## Technische Spezifikation

# Flanschverbindungen

nach DIN 11864-2

### Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit

Hygieneklasse	Oberflächenbeschaffenheit		
	Innenfläche	Außen	
H3*	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	$R_a \leq 1,60 \mu\text{m}$	gedreht
H4	$R_a \leq 0,40 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	
H5	$R_a \leq 0,25 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	
	Optional e-poliert		

\*Standard

### WERKSTOFF

Stahlsorten nach DIN EN 10088-1

Kurzname	Werkstoffnummer		Einzelteile: Flanschverbindung
X2CrNiMo 18-14-3	1.4404		Nutflansch; Bundflansch

Stahlgruppe nach DIN ISO 3506

A2-70	–	Standardwerkstoff	Schrauben; Mutter
A4-70	–		Schrauben; Mutter
EPDM	Ethylen-Propylen- DIN-Kautschuk	Standardwerkstoff	Aseptik-O-Ring
FPM	Fluor-Kautschuk		Aseptik-O-Ring
HNBR	Hydrierter-Nitril- Butyl-Kautschuk		Aseptik-O-Ring
VMQ	Silikon transparent		Aseptik-O-Ring

Die Elastomere Dichtungen erfüllen folgende Anforderungen:

- „Whitelist“ der Federal Drug Administration (FDA) der Vereinigten Staaten von Amerika, Code of Federal Regulations 21 CFR 177.2600 c) „rubber articles intended for repeated use“
- pharmazeutische Anwendungen: USP Class VI (United States Pharmacopeia)
- pharmazeutische Anwendungen: nach der EU-Leitlinie EMEA/410/01 die Inhaltsstoffe sind frei von tierischen Bestandteilen („free of animal derived ingredients“ – „ADI-free“)
- Anwendungen in der Lebensmittelindustrie: XV und XXI Kunststoffempfehlung des BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung)

Technische Änderungen vorbehalten!

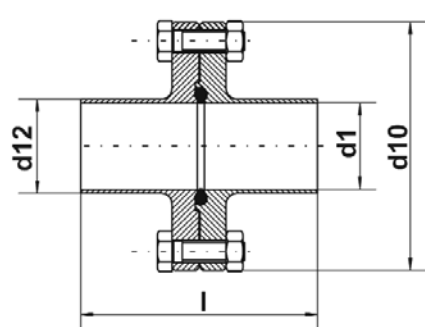
# INHALT

## Flanschverbindungen

		Seite
<b>Flanschverbindungen DIN 11864-2</b>		
Flanschverbindung	F-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	2.22
Nutflansch	NF-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	2.24
Bundflansch	BF-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	2.26
Blindnutflansch	Form A (DIN - ISO - OD)	2.28
Blindbundflansch	Form A (DIN - ISO - OD)	2.30
O-Ring	(DIN - ISO - OD)	2.32

**Flanschverbindung, DIN 11864-2, F-A-Normalausführung**  
**Flange connection, DIN 11864-2, F-A-standard version**

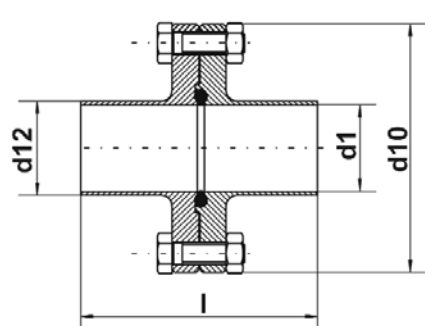
**DIN**



DN DIN	d1	d10	d12	l	Artikelnr. article-no.	Schraube - Anz. screw - qty	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
10	10	54	13	80	0033 127 05	M8x30-4	2,5 (25)	0,330
15	16	59	19	80	0033 127 06	M8x30-4		0,390
20	20	64	23	80	0033 127 07	M8x30-4		0,450
25	26	70	29	80	0033 127 08	M8x30-4		0,530
32	32	76	35	90	0033 127 09	M8x30-4		0,670
40	38	82	41	90	0033 127 10	M8x30-4		0,700
50	50	94	53	90	0033 127 11	M8x30-8	1,6 (16)	0,860
65	66	113	70	108	0033 127 12	M8x30-8		1,240
80	81	133	85	116	0033 127 13	M10x35-8		1,860
100	100	159	104	116	0033 127 14	M10x40-8	1,0 (10)	2,880
125	125	183	129	120	0033 127 15	M10x40-8		3,460
150	150	213	154	120	0033 127 16	M12x50-8		4,820

**Flanschverbindung, DIN 11864-2, F-A-Normalausführung**  
**Flange connection, DIN 11864-2, F-A-standard version**

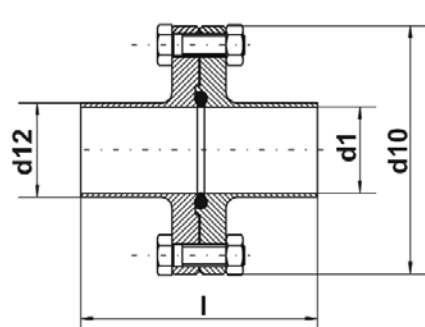
**ISO**



DN ISO	d1	d10	d12	l	Artikelnr. article-no.	Schraube - Anz. screw - qty	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
15	18,1	62	21,3	80	0033 128 05	M8x30-4	2,5 (25)	0,430
20	23,7	69	26,9	80	0033 128 06	M8x30-4		0,530
25	29,7	74	33,7	90	0033 128 07	M8x30-4		0,630
32	38,4	82	42,4	90	0033 128 08	M8x30-4	1,6 (16)	0,740
40	44,3	88	48,3	90	0033 128 09	M8x30-4		0,820
50	56,3	103	60,3	108	0033 128 10	M8x30-4		1,120
65	71,5	125	76,1	112	0033 128 11	M10x30-8		1,660
80	84,3	137	88,9	116	0033 128 12	M10x35-8		2,010
100	109,1	168	114,3	116	0033 128 13	M10x40-8		1,0 (10)

**Flanschverbindung, DIN 11864-2, F-A-Normalausführung**  
**Flange connection, DIN 11864-2, F-A-standard version**

**OD**



DN OD	d12	d1	d10	l	Artikelnr. article-no.	Schraube - Anz. screw - qty	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
1"	22,10	66	25,4	80	0033 129 05	M8x30-4	2,5 (25)	0,480
1½"	34,80	79	38,1	90	0033 129 06	M8x30-4		0,670
2"	47,50	92	50,8	90	0033 129 07	M8x30-4	1,6 (16)	0,850
2½"	60,20	107	63,5	108	0033 129 08	M8x30-8		1,080
3"	72,90	125	76,2	112	0033 129 09	M10x30-8		1,620
4"	97,40	157	101,6	116	0033 129 10	M10x35-8		2,850

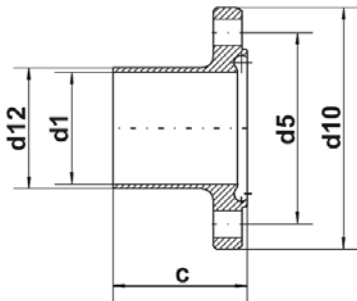
DN	1.4435 Artikel-Nr.	Preis €		
10	0033 127 05	45,43		
15	0033 127 06	46,53		
20	0033 127 07	47,52		
25	0033 127 08	53,15		
32	0033 127 09	58,93		
40	0033 127 10	61,99		
50	0033 127 11	69,92		
65	0033 127 12	101,41		
80	0033 127 13	132,94		
100	0033 127 14	163,20		
125	0033 127 15	236,32		
150	0033 127 16	324,95		

DN	1.4435 Artikel-Nr.	Preis €		
15	0033 128 05	48,80		
20	0033 128 06	48,70		
25	0033 128 07	56,63		
32	0033 128 08	63,22		
40	0033 128 09	63,83		
50	0033 128 10	87,87		
65	0033 128 11	115,02		
80	0033 128 12	130,71		
100	0033 128 13	176,40		

DN	1.4435 Artikel-Nr.	Preis €		
1"	0033 129 05	46,50		
1½"	0033 129 06	61,53		
2"	0033 129 07	62,22		
2½"	0033 129 08	87,43		
3"	0033 129 09	113,84		
4"	0033 129 10	174,15		

**Nutflansch, DIN 11864-2, NF-A-Normalausführung**  
**Flange with groove, DIN 11864-2, NF-A-standard version**

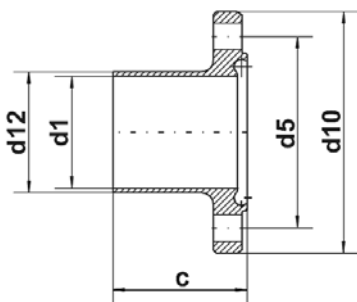
**DIN**



DN DIN	c	d1	d5	d10	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	41,5	10	37	54	13	0033 130 05	0,160
15	41,5	16	42	59	19	0033 130 06	0,190
20	41,5	20	47	64	23	0033 130 07	0,220
25	41,5	26	53	70	29	0033 130 08	0,250
32	46,5	32	59	76	35	0033 130 09	0,290
40	46,5	38	65	82	41	0033 130 10	0,330
50	46,5	50	77	94	53	0033 130 11	0,400
65	55,5	66	95	113	70	0033 130 12	0,530
80	59,5	81	112	133	85	0033 130 13	0,810
100	59,5	100	137	159	104	0033 130 14	1,300
125	61,5	125	161	183	129	0033 130 15	1,550
150	61,5	150	188	213	154	0033 130 16	2,200

**Nutflansch, DIN 11864-2, NF-A-Normalausführung**  
**Flange with groove, DIN 11864-2, NF-A-standard version**

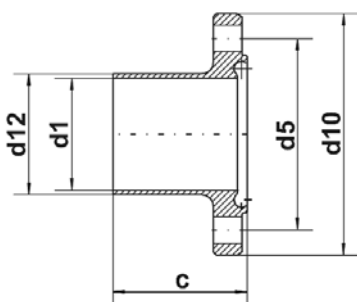
**ISO**



DN ISO	c	d1	d5	d10	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	41,5	18,1	45	62	21,3	0033 131 05	0,220
20	41,5	23,7	52	69	26,9	0033 131 06	0,260
25	46,5	29,7	57	74	33,7	0033 131 07	0,320
32	46,5	38,4	65	82	42,4	0033 131 08	0,360
40	46,5	44,3	71	88	48,3	0033 131 09	0,420
50	55,5	56,3	85	103	60,3	0033 131 10	0,560
65	57,5	72,1	104	125	76,1	0033 131 11	0,900
80	59,5	84,3	116	137	88,9	0033 131 12	1,000
100	59,5	109,1	146	168	114,3	0033 131 13	1,660

**Nutflansch, DIN 11864-2, NF-A-Normalausführung**  
**Flange with groove, DIN 11864-2, NF-A-standard version**

**OD**



DN OD	c	d1	d5	d10	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	41,5	22,10	49	66	25,4	0033 132 05	0,240
1½"	46,5	34,80	62	79	38,1	0033 132 06	0,340
2"	46,5	47,50	75	92	50,8	0033 132 07	0,440
2½"	55,5	60,20	89	107	63,5	0033 132 08	0,560
3"	57,5	72,90	104	125	76,2	0033 132 09	0,830
4"	59,5	97,40	135	157	101,6	0033 132 10	1,450

DN	1.4435 Artikel-Nr.	Preis €		
10	0033 130 05	20,45		
15	0033 130 06	20,91		
20	0033 130 07	21,53		
25	0033 130 08	24,39		
32	0033 130 09	27,30		
40	0033 130 10	28,84		
50	0033 130 11	32,62		
65	0033 130 12	48,06		
80	0033 130 13	63,04		
100	0033 130 14	77,82		
125	0033 130 15	113,51		
150	0033 130 16	156,97		

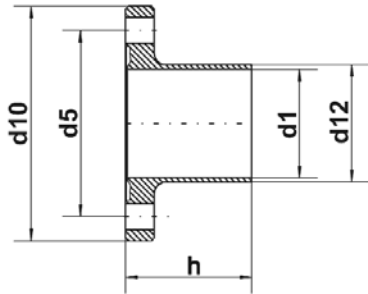
DN	1.4435 Artikel-Nr.	Preis €		
15	0033 131 05	20,66		
20	0033 131 06	20,55		
25	0033 131 07	24,39		
32	0033 131 08	27,92		
40	0033 131 09	28,04		
50	0033 131 10	40,16		
65	0033 131 11	52,77		
80	0033 131 12	60,54		
100	0033 131 13	82,62		

DN	1.4435 Artikel-Nr.	Preis €		
1"	0033 132 05	20,30		
1½"	0033 132 06	27,92		
2"	0033 132 07	28,04		
2½"	0033 132 08	40,16		
3"	0033 132 09	52,66		
4"	0033 132 10	82,62		



**Bundflansch, DIN 11864-2, BF-A-Normalausführung**  
**Flange, DIN 11864-2, BF-A-standard version**

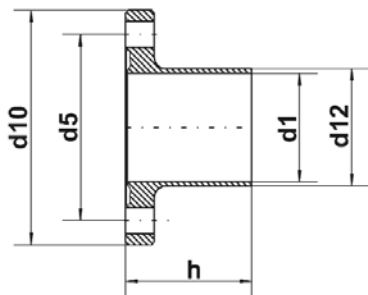
**DIN**



DN DIN	d1	d5	d10	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	37	54	13	40	0033 133 05	0,160
15	16	42	59	19	40	0033 133 06	0,190
20	20	47	64	23	40	0033 133 07	0,230
25	26	53	70	29	40	0033 133 08	0,260
32	32	59	76	35	45	0033 133 09	0,300
40	38	65	82	41	45	0033 133 10	0,340
50	50	77	94	53	45	0033 133 11	0,420
65	66	95	113	70	54	0033 133 12	0,600
80	81	112	133	85	58	0033 133 13	0,910
100	100	137	159	104	58	0033 133 14	1,420
125	125	161	183	129	60	0033 133 15	1,710
150	150	188	213	154	60	0033 133 16	2,380

**Bundflansch, DIN 11864-2, BF-A-Normalausführung**  
**Flange, DIN 11864-2, BF-A-standard version**

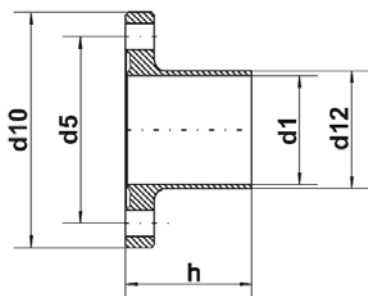
**ISO**



DN ISO	d1	d5	d10	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	18,1	45	62	21,3	40	0033 134 05	0,210
20	23,7	52	69	26,9	40	0033 134 06	0,260
25	29,7	57	74	33,7	45	0033 134 07	0,310
32	38,4	65	82	42,4	45	0033 134 08	0,360
40	44,3	71	88	48,3	45	0033 134 09	0,400
50	56,3	85	103	60,3	54	0033 134 10	0,550
65	71,5	104	125	76,1	56	0033 134 11	0,770
80	84,3	116	137	88,9	58	0033 134 12	0,990
100	109,1	146	168	114,3	58	0033 134 13	1,600

**Bundflansch, DIN 11864-2, BF-A-Normalausführung**  
**Flange, DIN 11864-2, BF-A-standard version**

**OD**



DN OD	d1	d5	d10	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,10	49	66	25,4	40	0033 135 05	0,260
1½"	34,80	62	79	38,1	45	0033 135 06	0,330
2"	47,50	75	92	50,8	45	0033 135 07	0,420
2½"	60,20	89	107	63,5	54	0033 135 08	0,530
3"	72,90	104	125	76,2	56	0033 135 09	0,800
4"	97,40	135	157	101,6	58	0033 135 10	1,420

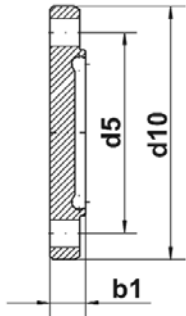
DN	1.4435 Artikel-Nr.	Preis €		
10	0033 133 05	19,33		
15	0033 133 06	19,79		
20	0033 133 07	20,35		
25	0033 133 08	23,11		
32	0033 133 09	25,97		
40	0033 133 10	27,51		
50	0033 133 11	31,19		
65	0033 133 12	46,37		
80	0033 133 13	61,10		
100	0033 133 14	75,57		
125	0033 133 15	110,69		
150	0033 133 16	153,34		

DN	1.4435 Artikel-Nr.	Preis €		
15	0033 134 05	22,50		
20	0033 134 06	22,50		
25	0033 134 07	26,59		
32	0033 134 08	29,65		
40	0033 134 09	29,65		
50	0033 134 10	41,41		
65	0033 134 11	53,69		
80	0033 134 12	61,36		
100	0033 134 13	82,98		

DN	1.4435 Artikel-Nr.	Preis €		
1"	0033 135 05	20,55		
1½"	0033 135 06	27,97		
2"	0033 135 07	28,07		
2½"	0033 135 08	40,19		
3"	0033 135 09	52,66		
4"	0033 135 10	82,62		

**Blindnutflansch, DIN 11864-2, Form A**  
**Flange blank with groove, DIN 11864-2, Design A**

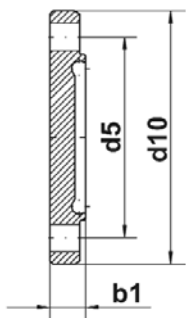
**DIN**



DN DIN	b1	d5	d10	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	11,5	37	54	0033 145 05	0,040
15	11,5	42	59	0033 145 06	0,060
20	11,5	47	64	0033 145 07	0,080
25	11,5	53	70	0033 145 08	0,110
32	11,5	59	76	0033 145 09	0,140
40	11,5	65	82	0033 145 10	0,180
50	11,5	77	94	0033 145 11	0,260
65	11,5	95	113	0033 145 12	0,380
80	13,5	112	133	0033 145 13	0,630
100	15,5	137	159	0033 145 14	1,090
125	15,5	161	183	0033 145 15	1,590
150	17,5	188	213	0033 145 16	2,520

**Blindnutflansch, DIN 11864-2, Form A**  
**Flange blank with groove, DIN 11864-2, Design A**

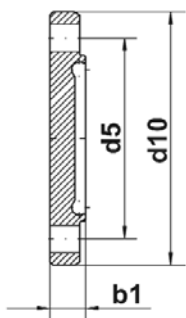
**ISO**



DN ISO	b1	d5	d10	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	11,5	45	62	0033 146 05	0,210
20	11,5	52	69	0033 146 06	0,270
25	11,5	57	74	0033 146 07	0,300
32	11,5	65	82	0033 146 08	0,360
40	11,5	71	88	0033 146 09	0,420
50	11,5	85	103	0033 146 10	0,580
65	13,5	104	125	0033 146 11	1,000
80	13,5	116	137	0033 146 12	1,200
100	15,5	146	168	0033 146 13	2,170

**Blindnutflansch, DIN 11864-2, Form A**  
**Flange blank with groove, DIN 11864-2, Design A**

**OD**



DN OD	b1	d5	d10	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	11,5	49	66	0033 147 05	0,240
1½"	11,5	62	79	0033 147 06	0,340
2"	11,5	75	92	0033 147 07	0,460
2½"	11,5	89	107	0033 147 08	0,600
3"	13,5	104	125	0033 147 09	1,000
4"	15,5	135	157	0033 147 10	1,900

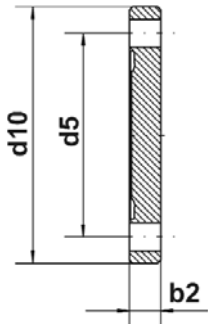
<b>1.4435</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
10	0033 145 05	17,67		
15	0033 145 06	17,56		
20	0033 145 07	17,51		
25	0033 145 08	12,81		
32	0033 145 09	13,29		
40	0033 145 10	14,39		
50	0033 145 11	15,49		
65	0033 145 12	19,48		
80	0033 145 13	31,14		
100	0033 145 14	39,01		
125	0033 145 15	61,15		
150	0033 145 16	76,85		

<b>1.4435</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
15	0033 146 05	26,82		
20	0033 146 06	27,25		
25	0033 146 07	27,69		
32	0033 146 08	29,30		
40	0033 146 09	29,81		
50	0033 146 10	33,39		
65	0033 146 11	38,55		
80	0033 146 12	40,44		
100	0033 146 13	51,31		

<b>1.4435</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
1"	0033 147 05	27,25		
1½"	0033 147 06	28,20		
2"	0033 147 07	30,40		
2½"	0033 147 08	32,88		
3"	0033 147 09	38,55		
4"	0033 147 10	48,32		

**Blindbundflansch, DIN 11864-2, Form A**  
**Flange blank, DIN 11864-2, Design A**

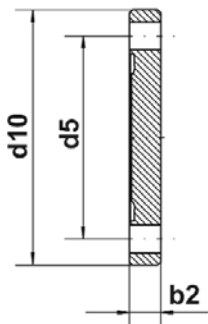
**DIN**



DN DIN	b2	d5	d10	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	37	54	0033 148 05	0,160
15	10	42	59	0033 148 06	0,190
20	10	47	64	0033 148 07	0,220
25	10	53	70	0033 148 08	0,270
32	10	59	76	0033 148 09	0,320
40	10	65	82	0033 148 10	0,370
50	10	77	94	0033 148 11	0,480
65	10	95	113	0033 148 12	0,690
80	12	112	133	0033 148 13	1,150
100	14	137	159	0033 148 14	1,970
125	14	161	183	0033 148 15	2,620
150	16	188	213	0033 148 16	4,120

**Blindbundflansch, DIN 11864-2, Form A**  
**Flange blank, DIN 11864-2, Design A**

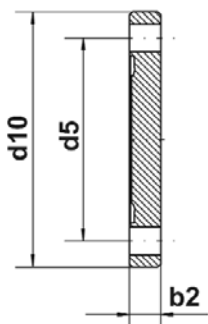
**ISO**



DN ISO	b2	d5	d10	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	10	45	62	0033 149 05	0,210
20	10	52	69	0033 149 06	0,260
25	10	57	74	0033 149 07	0,300
32	10	65	82	0033 149 08	0,370
40	10	71	88	0033 149 09	0,420
50	10	85	103	0033 149 10	0,590
65	12	104	125	0033 149 11	1,010
80	12	116	137	0033 149 12	1,220
100	14	146	168	0033 149 13	2,210

**Blindbundflansch, DIN 11864-2, Form A**  
**Flange blank, DIN 11864-2, Design A**

**OD**



DN OD	b2	d5	d10	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	10	49	66	0033 150 05	0,240
1½"	10	62	79	0033 150 06	0,340
2"	10	75	92	0033 150 07	0,460
2½"	10	89	107	0033 150 08	0,610
3"	12	104	125	0033 150 09	1,010
4"	14	135	157	0033 150 10	1,920

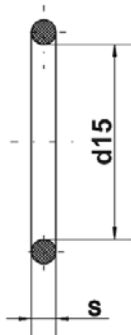
<b>1.4435</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
10	0033 148 05	17,49		
15	0033 148 06	17,38		
20	0033 148 07	17,28		
25	0033 148 08	12,53		
32	0033 148 09	12,99		
40	0033 148 10	14,01		
50	0033 148 11	15,03		
65	0033 148 12	18,74		
80	0033 148 13	30,14		
100	0033 148 14	37,68		
125	0033 148 15	59,31		
150	0033 148 16	74,39		

<b>1.4435</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
15	0033 149 05	26,61		
20	0033 149 06	27,02		
25	0033 149 07	27,41		
32	0033 149 08	28,91		
40	0033 149 09	29,40		
50	0033 149 10	32,26		
65	0033 149 11	37,68		
80	0033 149 12	39,45		
100	0033 149 13	49,85		

<b>1.4435</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
1"	0033 150 05	27,02		
1½"	0033 150 06	27,87		
2"	0033 150 07	29,94		
2½"	0033 150 08	30,73		
3"	0033 150 09	37,68		
4"	0033 150 10	46,99		

**O-Ring, DIN 11864-R, Rohrverschraubung, Flansch-/Klemmverbindung**  
**O-Ring, DIN 11864-R, Union/Flange/Clamp connection**

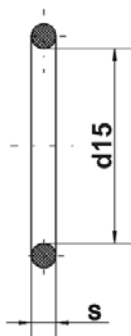
**DIN**



DIN DIN	d15	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	12	3,5	7001 469 05	0,001
15	18	3,5	7001 469 06	0,001
20	22	3,5	7001 469 07	0,001
25	28	3,5	7001 469 08	0,001
32	34	5	7001 469 09	0,002
40	40	5	7001 469 10	0,003
50	52	5	7001 469 11	0,003
65	68	5	7001 469 12	0,005
80	83	5	7001 469 13	0,006
100	102	5	7001 469 14	0,007
125	127	5	7001 469 15	0,009
150	152	5	7001 469 16	0,011

**O-Ring, DIN 11864-R, Rohrverschraubung, Flansch-/Klemmverbindung**  
**O-Ring, DIN 11864-R, Union/Flange/Clamp connection**

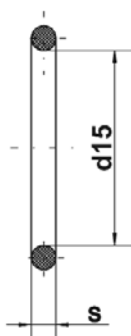
**ISO**



DN ISO	d15	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
8	12	3,5	7001 470 05	0,001
10	16	3,5	7001 470 06	0,001
15	20	3,5	7001 470 07	0,001
20	26	3,5	7001 470 08	0,001
25	32	5	7001 470 09	0,002
32	40,5	5	7001 470 10	0,003
40	46,5	5	7001 470 11	0,003
50	58,5	5	7001 470 12	0,004
65	73,5	5	7001 470 13	0,005
80	86,5	5	7001 470 14	0,006
100	111	5	7001 470 15	0,008

**O-Ring, DIN 11864-R, Rohrverschraubung, Flansch-/Klemmverbindung**  
**O-Ring, DIN 11864-R, Union/Flange/Clamp connection**

**OD**



DN OD	d15	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/2"	12	3,5	7001 471 05	0,001
3/4"	18	3,5	7001 471 06	0,001
1"	24	3,5	7001 471 07	0,001
1 1/2"	37	5	7001 471 08	0,002
2"	50	5	7001 471 09	0,003
2 1/2"	62	5	7001 471 10	0,004
3"	75	5	7001 471 11	0,006
4"	100	5	7001 471 12	0,008

Ersatzteil EPDM			Ersatzteil FPM		FPM
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Aufpreis €
10	7001 469 05	4,86	7002 469 05	9,71	4,86
15	7001 469 06	4,86	7002 469 06	9,71	4,86
20	7001 469 07	4,86	7002 469 07	9,71	4,86
25	7001 469 08	4,86	7002 469 08	9,71	4,86
32	7001 469 09	4,86	7002 469 09	9,71	4,86
40	7001 469 10	4,86	7002 469 10	9,71	4,86
50	7001 469 11	5,32	7002 469 11	10,63	5,32
65	7001 469 12	5,42	7002 469 12	10,84	5,42
80	7001 469 13	5,52	7002 469 13	11,04	5,52
100	7001 469 14	5,88	7002 469 14	11,76	5,88
125	7001 469 15	8,18	7002 469 15	16,36	8,18
150	7001 469 16	9,20	7002 469 16	18,41	9,20

Ersatzteil EPDM			Ersatzteil FPM		FPM
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Aufpreis €
8	7001 470 05	auf Anfrage	7002 470 05	auf Anfrage	auf Anfrage
10	7001 470 06	auf Anfrage	7002 470 06	auf Anfrage	auf Anfrage
15	7001 470 07	4,86	7002 470 07	9,71	4,86
20	7001 470 08	4,86	7002 470 08	9,71	4,86
25	7001 470 09	4,86	7002 470 09	9,71	4,86
32	7001 470 10	4,86	7002 470 10	9,71	4,86
40	7001 470 11	5,32	7002 470 11	10,63	5,32
50	7001 470 12	5,47	7002 470 12	10,94	5,47
65	7001 470 13	5,57	7002 470 13	11,15	5,57
80	7001 470 14	5,78	7002 470 14	11,58	5,78
100	7001 470 15	6,85	7002 470 15	13,70	6,85

Ersatzteil EPDM			Ersatzteil FPM		FPM
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Aufpreis €
1/2"	7001 471 05	auf Anfrage	7002 471 05	auf Anfrage	auf Anfrage
3/4"	7001 471 06	auf Anfrage	7002 471 06	auf Anfrage	auf Anfrage
1"	7001 471 07	4,86	7002 471 07	9,71	4,86
1 1/2"	7001 471 08	4,86	7002 471 08	9,71	4,86
2"	7001 471 09	5,32	7002 471 09	10,63	5,32
2 1/2"	7001 471 10	5,52	7002 471 10	11,04	5,52
3"	7001 471 11	5,52	7002 471 11	11,04	5,52
4"	7001 471 12	5,88	7002 471 12	11,76	5,88





# Produktinformation

Aseptik-Programm

## Klemmverbindungen

DIN 11864-3



### Dichtungsform A

Die Hygiene-Klemmverbindungen nach DIN 11864-3 sind für folgende zulässige Drücke ausgelegt:

Rohraußendurchmesser von 12,7 mm bis 41 mm: 4,0 MPa (40 bar)

Rohraußendurchmesser von 42,4 mm bis 70 mm: 2,5 MPa (25 bar)

Rohraußendurchmesser von 76,1 mm bis 104 mm: 1,6 MPa (16 bar)

Diese Drücke in MPa (bar) können bei Verwendung geeigneter Dichtungswerkstoffe von -10 °C bis +140 °C angewandt werden



# INHALT

## Klemmverbindungen

	Seite
Technische Spezifikation	2.38
Sicherheitsausführung	2.39
Klemmverbindung	Form A-Normalausführung (DIN - ISO - OD) 2.40
Bundklemmstutzen	Form A-Normalausführung (DIN - ISO - OD) 2.42
Nutklemmstutzen	Form A-Normalausführung (DIN - ISO - OD) 2.44
Blindbundklemmstutzen	Form A (DIN - ISO - OD) 2.46
Blindnutklemmstutzen	Form A (DIN - ISO - OD) 2.48
Klammer	Massiv - Typ 1, für Klemmverbindung, DIN 11864-3 / DIN 32676 2.50
Klammer	Massiv - Typ 2, für Klemmverbindung, DIN 11864-3 / DIN 32676 2.50
Klammer	Massiv - Typ 3, für Klemmverbindung, DIN 11864-3 / DIN 32676 2.50
Klammer	Massiv - Typ 4, für Klemmverbindung, DIN 11864-3 / DIN 32676 2.52
Klammer	Massiv - Typ 5, Sicherheitsausführung für Klemmverbindung, DIN 11864-3 / DIN 32676 2.52
Klammer	Hochdruck - Typ 6, für Klemmverbindung, DIN 11864-3 / DIN 32676 2.52
Klammer	3-teilig - Typ 7, für Klemmverbindung, DIN 11864-3 / DIN 32676 2.54
Klammer	3-teilig - Typ 8, Sicherheitsausführung für Klemmverbindung, DIN 11864-3 / DIN 32676 2.54
O-Ring	DIN - ISO - OD 2.56

## Technische Spezifikation

# Klemmverbindungen

nach DIN 11864-3

### Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit

Hygieneklasse	Oberflächenbeschaffenheit		
	Innenfläche	Außen	
H3*	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	$R_a \leq 1,60 \mu\text{m}$	gedreht
H4	$R_a \leq 0,40 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	
H5	$R_a \leq 0,25 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	
	Optional e-poliert		

\*Standard

### WERKSTOFF

Stahlsorten nach DIN EN 10088-1

Kurzname	Werkstoffnummer		Einzelteile: Klemmverbindung
X2CrNiMo 18-14-3	1.4404		Clamp
G-X6CrNi18-9	1.4308		Klammer

Dichtungswerkstoff: FDA 21 CFR 177.2600 konform; nach BGA, USP Class VI

		Standardwerkstoff	Aseptik-O-Ring
EPDM	Ethylen-Propylen-DIN-Kautschuk		Aseptik-O-Ring
FPM	Fluor-Kautschuk		Aseptik-O-Ring
HNBR	Hydrierter-Nitril-Butyl-Kautschuk		Aseptik-O-Ring
VMQ	Silikon transparent		Aseptik-O-Ring

Die Elastomere Dichtungen erfüllen folgende Anforderungen:

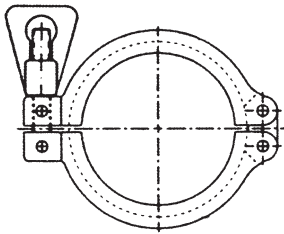
- „Whitelist“ der Federal Drug Administration (FDA) der Vereinigten Staaten von Amerika, Code of Federal Regulations 21 CFR 177.2600 c) „rubber articles intended for repeated use“
- pharmazeutische Anwendungen: USP Class VI (United States Pharmacopeia)
- pharmazeutische Anwendungen: nach der EU-Leitlinie EMEA/410/01 die Inhaltsstoffe sind frei von tierischen Bestandteilen („free of animal derived ingredients“ – „ADI-free“)
- Anwendungen in der Lebensmittelindustrie: XV und XXI Kunststoffempfehlung des BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung)

Technische Änderungen vorbehalten!

## Sicherheitsausführung

DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3,  
ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

Die Klammern sind in allen üblichen Größen erhältlich und auf Wunsch auch mit TÜV-Bauteilprüfung lieferbar.



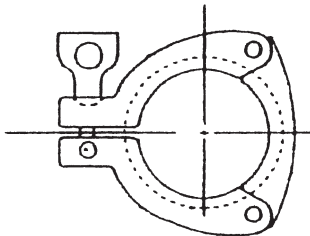
**Klammer massiv Typ 5,**  
für Klemmverbindung, DIN 11864-3, Sicherheitsausführung

**Clamp hinged type 5,**  
for clamp connection, DIN 11864-3, security type



Patentierter Sicherheitsverschluss  
mit integrierter Zwangsöffnung

*Patented safety catch with  
integrated forced opening*



**Klammer 3-teilig Typ 8,**  
für Klemmverbindung, DIN 11864-3, Sicherheitsausführung

**Clamp 3-pcs. type 8,**  
for clamp connection, DIN 11864-3, security type

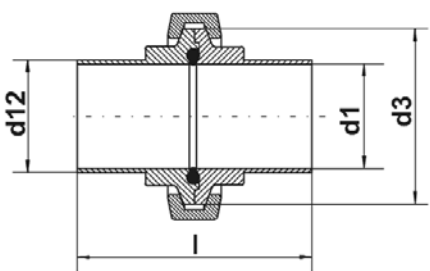


Patentierter Sicherheitsverschluss  
mit integrierter Zwangsöffnung

*Patented safety catch with  
integrated forced opening*

**Klemmverbindung, DIN 11864-3, Form A-Normalausführung**  
**Clamp connection, DIN 11864-3, Design A-standard version**

**DIN**

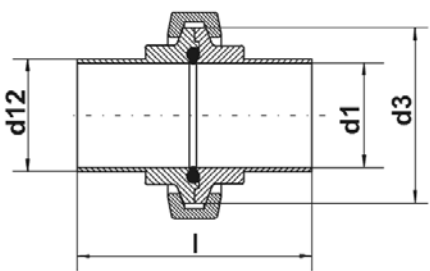


DN DIN	d1	d3	d12	l	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
10	10	34	13	76	0045 127 05	4,0 (40)*	0,190
15	16	34	19	76	0045 127 06		0,190
20	20	50,5	23	76	0045 127 07		0,480
25	26	50,5	29	77	0045 127 08		0,470
32	32	50,5	35	88	0045 127 09		0,470
40	38	64	41	88	0045 127 10		0,590
50	50	77,5	53	89	0045 127 11	2,5	0,760
65	66	91	70	113	0045 127 12	(25)*	1,040
80	81	106	85	117	0045 127 13	1,0	1,220
100	100	130	104	120	0045 127 14	(10)*	1,300

\*bei geeigneter Klammer / \*with suitable clamp

**Klemmverbindung, DIN 11864-3, Form A-Normalausführung**  
**Clamp connection, DIN 11864-3, Design A-standard version**

**ISO**

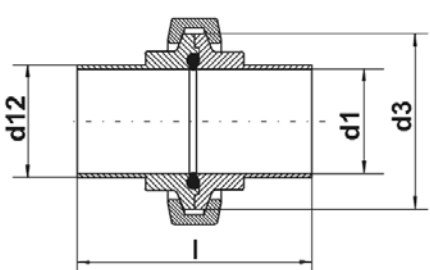


DN ISO	d1	d3	d12	l	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
8	10,3	34	13,5	76	0045 128 05	4,0 (40)*	0,296
10	14	34	17,2	76	0045 128 06		0,296
15	18,1	34	21,3	78	0045 128 07		0,276
20	23,7	50,5	26,9	78	0045 128 08		0,542
25	29,7	50,5	33,7	88	0045 128 09		0,505
32	38,4	64	42,4	88	0045 128 10		0,706
40	44,3	64	48,3	90	0045 128 11	2,5	0,706
50	56,3	91	60,3	114	0045 128 12	(25)*	1,288
65	72,1	106	76,1	117	0045 128 13	1,0 (10)*	1,585
80	84,3	119	88,9	122	0045 128 14		1,956

\*bei geeigneter Klammer / \*with suitable clamp

**Klemmverbindung, DIN 11864-3, Form A-Normalausführung - ASME -**  
**Clamp connection, DIN 11864-3, Design A-standard version - ASME -**

**OD**



DN OD	d1	d3	d12	l	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
1/2"	9,4	34	12,7	76	0045 129 05	4,0 (40)*	0,296
3/4"	15,75	34	19,05	76	0045 129 06		0,296
1"	22,10	50,5	25,4	77	0045 129 07		0,501
1 1/2"	34,80	64	38,1	88	0045 129 08		0,746
2"	47,50	77,5	50,8	89	0045 129 09	2,5	0,849
2 1/2"	60,20	91	63,5	115	0045 129 10	(25)*	1,184
3"	72,90	106	76,2	117	0045 129 11	1,0	1,510
4"	97,40	130	101,6	119	0045 129 12	(10)*	2,188

\*bei geeigneter Klammer / \*with suitable clamp

<b>1.4435</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0045 127 05	46,48			
15	0045 127 06	46,48			
20	0045 127 07	42,96			
25	0045 127 08	49,31			
32	0045 127 09	50,41			
40	0045 127 10	56,59			
50	0045 127 11	70,59			
65	0045 127 12	89,01			
80	0045 127 13	109,81			
100	0045 127 14	133,78			

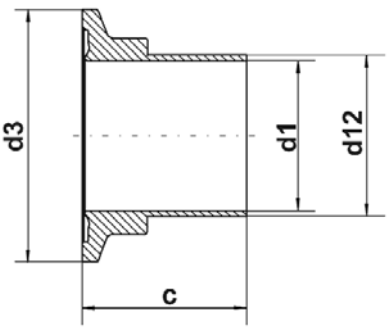
<b>1.4435</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
8	0045 128 05	48,53			
10	0045 128 06	48,53			
15	0045 128 07	48,53			
20	0045 128 08	45,06			
25	0045 128 09	51,31			
32	0045 128 10	53,64			
40	0045 128 11	59,05			
50	0045 128 12	91,06			
65	0045 128 13	111,86			
80	0045 128 14	130,14			

<b>1.4435</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1/2"	0045 129 05	47,63			
3/4"	0045 129 06	47,63			
1"	0045 129 07	51,31			
1 1/2"	0045 129 08	58,59			
2"	0045 129 09	72,69			
2 1/2"	0045 129 10	91,11			
3"	0045 129 11	114,86			
4"	0045 129 12	137,73			



**Bundklemmstutzen, DIN 11864-3, Form A-Normalausführung**  
**Clamp ferrule, DIN 11864-3, Design A-standard version**

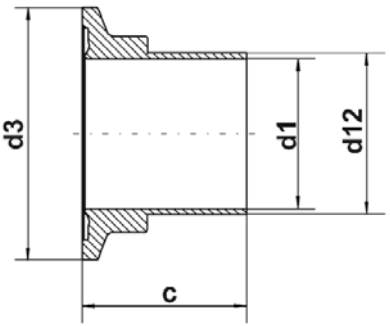
**DIN**



DN DIN	c	d1	d3	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	38	10	34	13	0045 130 05	0,060
15	38	16	34	19	0045 130 06	0,060
20	38	20	50,5	23	0045 130 07	0,140
25	38,5	26	50,5	29	0045 130 08	0,120
32	44	32	50,5	35	0045 130 09	
40	44	38	64	41	0045 130 10	0,200
50	44,5	50	77,5	53	0045 130 11	0,240
65	56,5	66	91	70	0045 130 12	0,360
80	58,5	81	106	85	0045 130 13	0,480
100	60	100	130	104	0045 130 14	0,720

**Bundklemmstutzen, DIN 11864-3, Form A-Normalausführung**  
**Clamp ferrule, DIN 11864-3, Design A-standard version**

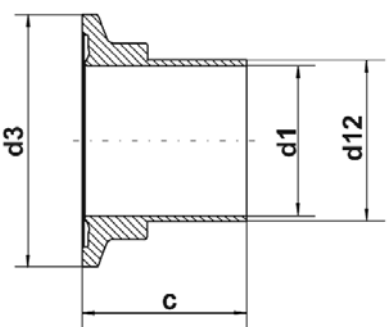
**ISO**



DN ISO	c	d1	d3	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
8	39,5	10,3	34	13,5	0045 131 05	0,060
10	39,5	14,0	34	17,2	0045 131 06	0,060
15	40,5	18,1	34	21,3	0045 131 07	0,060
20	40,5	23,7	50,5	26,9	0045 131 08	0,160
25	45,5	29,7	50,5	33,7	0045 131 09	0,140
32	45,5	38,4	64	42,4	0045 131 10	0,200
40	46,5	44,3	64	48,3	0045 131 11	0,200
50	58,5	56,3	91	60,3	0045 131 12	0,480
65	60,0	72,1	106	76,1	0045 131 13	0,620
80	62,5	84,3	119	88,9	0045 131 14	0,800

**Bundklemmstutzen, DIN 11864-3, Form A-Normalausführung - ASME -**  
**Clamp ferrule, DIN 11864-3, Design A-standard version - ASME -**

**OD**



DN OD	c	d1	d3	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/2"	39,5	9,4	34	12,7	0045 132 05	0,060
3/4"	39,5	15,75	34	19,05	0045 132 06	0,060
1"	40,0	22,10	50,5	25,4	0045 132 07	0,140
1 1/2"	45,5	34,80	64	38,1	0045 132 08	0,220
2"	46,0	47,50	77,5	50,8	0045 132 09	0,260
2 1/2"	59,0	60,20	91	63,5	0045 132 10	0,420
3"	60,0	72,90	106	76,2	0045 132 11	0,580
4"	61,0	97,38	130	101,6	0045 132 12	0,800

1.4435					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0045 130 05	8,65			
15	0045 130 06	8,65			
20	0045 130 07	7,10			
25	0045 130 08	10,20			
32	0045 130 09	10,75			
40	0045 130 10	13,25			
50	0045 130 11	17,45			
65	0045 130 12	27,70			
80	0045 130 13	36,95			
100	0045 130 14	44,40			

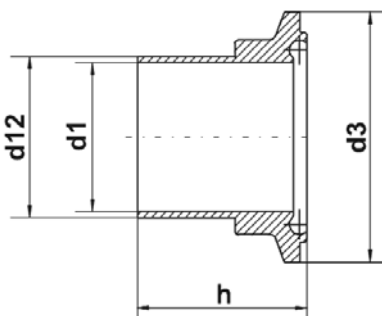
1.4435					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
8	0045 131 05	9,65			
10	0045 131 06	9,65			
15	0045 131 07	9,65			
20	0045 131 08	8,20			
25	0045 131 09	11,20			
32	0045 131 10	11,80			
40	0045 131 11	14,25			
50	0045 131 12	28,70			
65	0045 131 13	37,95			
80	0045 131 14	46,35			

1.4435					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1/2"	0045 132 05	9,65			
3/4"	0045 132 06	9,65			
1"	0045 132 07	11,20			
1 1/2"	0045 132 08	14,25			
2"	0045 132 09	18,50			
2 1/2"	0045 132 10	28,70			
3"	0045 132 11	41,00			
4"	0045 132 12	46,35			

## Nutklemmstutzen, DIN 11864-3, Form A-Normalausführung

Clamp ferrule with groove, DIN 11864-3, Design A-standard version

# DIN

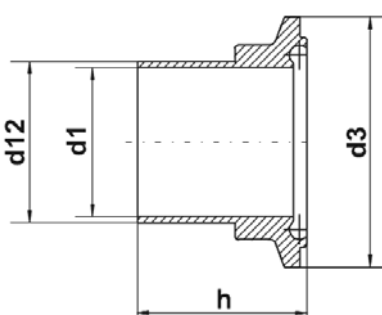


DN DIN	d1	d3	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	34	13	40	0045 133 05	0,060
15	16	34	19	40	0045 133 06	0,060
20	20	50,5	23	40	0045 133 07	0,160
25	26	50,5	29	40,5	0045 133 08	0,120
32	32	50,5	35	46	0045 133 09	
40	38	64	41	46	0045 133 10	0,200
50	50	77,5	53	46,5	0045 133 11	0,240
65	66	91	70	58,5	0045 133 12	0,380
80	81	106	85	60,5	0045 133 13	0,500
100	100	130	104	62	0045 133 14	0,740

## Nutklemmstutzen, DIN 11864-3, Form A-Normalausführung

Clamp ferrule with groove, DIN 11864-3, Design A-standard version

# ISO

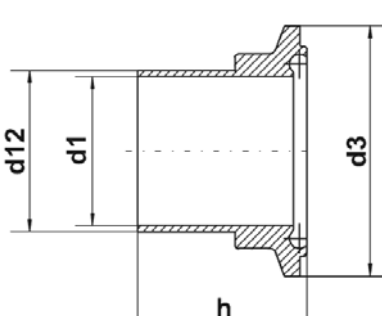


DN ISO	d1	d3	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
8	10,3	34	13,5	39,5	0045 134 05	0,060
10	14	34	17,2	39,5	0045 134 06	0,060
15	18,1	34	21,3	40,5	0045 134 07	0,060
20	23,7	50,5	26,9	40,5	0045 134 08	0,160
25	29,7	50,5	33,7	45,5	0045 134 09	0,140
32	38,4	64	42,4	45,5	0045 134 10	0,200
40	44,3	64	48,3	46,5	0045 134 11	0,200
50	56,3	91	60,3	58,5	0045 134 12	0,480
65	72,1	106	76,1	60,0	0045 134 13	0,620
80	84,3	119	88,9	62,5	0045 134 14	0,800

## Nutklemmstutzen, DIN 11864-3, Form A-Normalausführung - ASME -

Clamp ferrule with groove, DIN 11864-3, Design A-standard version - ASME -

# OD



DN OD	d1	d3	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/2"	9,4	34	12,7	39,5	0045 135 05	0,060
3/4"	15,75	34	19,05	39,5	0045 135 06	0,060
1"	22,10	50,5	25,4	40,0	0045 135 07	0,140
1 1/2"	34,80	64	38,1	45,5	0045 135 08	0,220
2"	47,50	77,5	50,8	46,0	0045 135 09	0,260
2 1/2"	60,20	91	63,5	59,0	0045 135 10	0,420
3"	72,90	106	76,2	60,0	0045 135 11	0,580
4"	97,40	130	101,6	61,0	0045 135 12	0,800

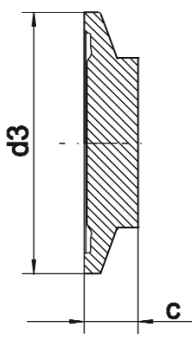
<b>1.4435</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0045 133 05	9,50			
15	0045 133 06	9,50			
20	0045 133 07	7,95			
25	0045 133 08	11,20			
32	0045 133 09	11,75			
40	0045 133 10	14,30			
50	0045 133 11	18,65			
65	0045 133 12	29,05			
80	0045 133 13	38,55			
100	0045 133 14	46,10			

<b>1.4435</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
8	0045 134 05	10,55			
10	0045 134 06	10,55			
15	0045 134 07	10,55			
20	0045 134 08	8,95			
25	0045 134 09	12,20			
32	0045 134 10	12,80			
40	0045 134 11	15,30			
50	0045 134 12	30,05			
65	0045 134 13	39,55			
80	0045 134 14	48,10			

<b>1.4435</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1/2"	0045 135 05	9,65			
3/4"	0045 135 06	9,65			
1"	0045 135 07	12,20			
1 1/2"	0045 135 08	15,30			
2"	0045 135 09	19,70			
2 1/2"	0045 135 10	30,05			
3"	0045 135 11	39,55			
4"	0045 135 12	48,10			

**Blindbündklemmstutzen, DIN 11864-3, Form A**  
**Clamp ferrule blank, DIN 11864-3, Design A**

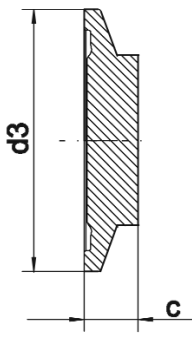
**DIN**



DN DIN	c	d3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	8	34	0045 136 05	0,040
15	8	34	0045 136 06	0,040
20	8	50,5	0045 136 07	0,100
25	8	50,5	0045 136 08	0,100
32	8	50,5	0045 136 09	0,100
40	8	64	0045 136 10	0,150
50	8	77,5	0045 136 11	0,220
65	8	91	0045 136 12	0,290
80	8	106	0045 136 13	0,410
100	8	130	0045 136 14	0,530

**Blindbündklemmstutzen, DIN 11864-3, Form A**  
**Clamp ferrule blank, DIN 11864-3, Design A**

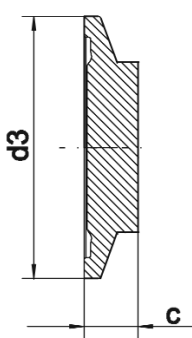
**ISO**



DN ISO	c	d3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
8	10	34	0045 137 05	0,040
10	10	34	0045 137 06	0,040
15	10	34	0045 137 07	0,040
20	10	50,5	0045 137 08	0,100
25	10	50,5	0045 137 09	0,100
32	10	64	0045 137 10	0,100
40	10	64	0045 137 11	0,150
50	10	91	0045 137 12	0,220
65	12	106	0045 137 13	0,290
80	12	119	0045 137 14	0,410

**Blindbündklemmstutzen, DIN 11864-3, Form A - ASME -**  
**Clamp ferrule blank, DIN 11864-3, Design A - ASME -**

**OD**



DN OD	c	d3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/2"	10	34	0045 138 05	0,040
3/4"	10	34	0045 138 06	0,040
1"	10	50,5	0045 138 07	0,100
1 1/2"	10	64	0045 138 08	0,150
2"	10	77,5	0045 138 09	0,220
2 1/2"	10	91	0045 138 10	0,250
3"	12	106	0045 138 11	0,290
4"	12	130	0045 138 12	0,530

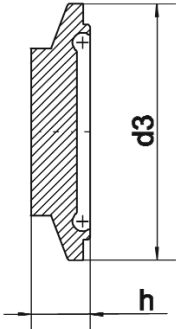
1.4435					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0045 136 05	16,25			
15	0045 136 06	16,25			
20	0045 136 07	18,60			
25	0045 136 08	18,60			
32	0045 136 09	17,63			
40	0045 136 10	20,98			
50	0045 136 11	27,05			
65	0045 136 12	31,68			
80	0045 136 13	37,05			
100	0045 136 14	42,03			

1.4435					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
8	0045 137 05	17,25			
10	0045 137 06	17,25			
15	0045 137 07	17,25			
20	0045 137 08	19,60			
25	0045 137 09	19,60			
32	0045 137 10	22,00			
40	0045 137 11	22,00			
50	0045 137 12	32,70			
65	0045 137 13	38,05			
80	0045 137 14	44,03			

1.4435					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1/2"	0045 138 05	17,25			
3/4"	0045 138 06	17,25			
1"	0045 138 07	19,60			
1 1/2"	0045 138 08	22,00			
2"	0045 138 09	28,05			
2 1/2"	0045 138 10	32,70			
3"	0045 138 11	38,05			
4"	0045 138 12	44,05			

**Blindnutklemmstutzen, DIN 11864-3, Form A**  
**Clamp ferrule blank with groove, DIN 11864-3, Design A**

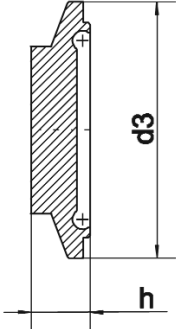
**DIN**



DN DIN	d3	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	34	10	0045 139 05	0,040
15	34	10	0045 139 06	0,040
20	50,5	10	0045 139 07	0,100
25	50,5	10	0045 139 08	0,100
32	50,5	10	0045 139 09	0,100
40	64	10	0045 139 10	0,150
50	77,5	10	0045 139 11	0,220
65	91	10	0045 139 12	0,290
80	106	10	0045 139 13	0,410
100	130	10	0045 139 14	0,530

**Blindnutklemmstutzen, DIN 11864-3, Form A**  
**Clamp ferrule blank with groove, DIN 11864-3, Design A**

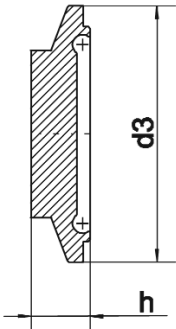
**ISO**



DN ISO	d3	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
8	34	10	0045 140 05	
10	34	10	0045 140 06	
15	34	10	0045 140 07	
20	50,5	10	0045 140 08	
25	50,5	10	0045 140 09	
32	64	10	0045 140 10	
40	64	10	0045 140 11	
50	91	10	0045 140 12	
65	106	10	0045 140 13	
80	119	10	0045 140 14	

**Blindnutklemmstutzen, DIN 11864-3, Form A - ASME -**  
**Clamp ferrule blank with groove, DIN 11864-3, Design A - ASME -**

**OD**



DN OD	d3	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/2"	34	10	0045 141 05	
3/4"	34	10	0045 141 06	
1"	50,5	10	0045 141 07	
1 1/2"	64	10	0045 141 08	
2"	77,5	10	0045 141 09	
2 1/2"	91	10	0045 141 10	
3"	106	10	0045 141 11	
4"	130	10	0045 141 12	

<b>1.4435</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0045 139 05	16,38			
15	0045 139 06	16,38			
20	0045 139 07	18,93			
25	0045 139 08	18,93			
32	0045 139 09	17,98			
40	0045 139 10	21,45			
50	0045 139 11	27,75			
65	0045 139 12	32,65			
80	0045 139 13	38,33			
100	0045 139 14	43,55			

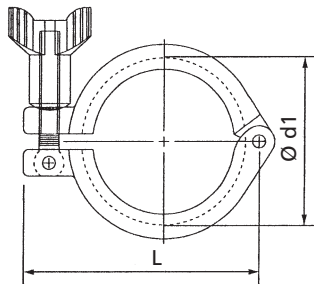
<b>1.4435</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
8	0045 140 05	17,40			
10	0045 140 06	17,40			
15	0045 140 07	17,40			
20	0045 140 08	19,95			
25	0045 140 09	19,95			
32	0045 140 10	22,45			
40	0045 140 11	22,45			
50	0045 140 12	33,65			
65	0045 140 13	39,35			
80	0045 140 14	45,55			

<b>1.4435</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1/2"	0045 141 05	17,40			
3/4"	0045 141 06	17,40			
1"	0045 141 07	19,95			
1 1/2"	0045 141 08	22,45			
2"	0045 141 09	28,75			
2 1/2"	0045 141 10	33,65			
3"	0045 141 11	39,35			
4"	0045 141 12	45,55			



### Klammer massiv Typ 1, für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

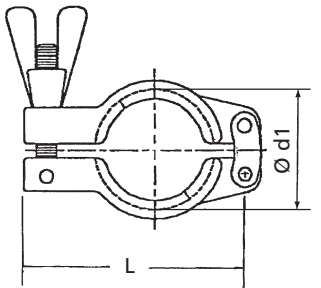
### Clamp hinged type 1, for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE



DN		d1	L	Artikelnr. article-no.	Zugeh. Klemmstutzen- Bunddurchmesser -TC- For ferrules with the following dia. -TC-	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-						
	1/2-3/4"	28	59	0050 123 06	25	40	0,145
DIN 10-15 / 1/2-3/4" / ISO 8-15	DIN 10-20 / ISO 8-15	37	70	0050 123 07	34	40	0,215
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 1/2"	54	83	0050 123 08	50,5	40	0,295
DIN 40- / 1 1/2" / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	67	96	0050 123 09	64	40	0,350
DIN 50 / 2"	ISO 50 / 2 1/2"	81	109	0050 123 10	77,5	25	0,395
DIN 65- / 2 1/2" / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	94	122	0050 123 11	91	25	0,420
DIN 80- / 3" / ISO 65	DIN 80 / ISO 80	109	144	0050 123 12	106	16	0,480
ISO 80	DIN 100 / 4"	122	150	0050 123 13	119	16	0,510
DIN 100 / 4"	ISO 100	134	180	0045 142 14	130	8	1,500
ISO 100		149	210	0045 142 15	144,4	5	1,800

### Klammer massiv Typ 2, für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

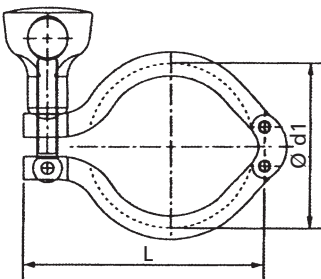
### Clamp hinged type 2, for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE



DN		d1	L	Artikelnr. article-no.	Zugeh. Klemmstutzen- Bunddurchmesser -TC- For ferrules with the following dia. -TC-	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-						
	1/2-3/4"	28	59	0051 123 06	25	40	0,140
DIN 10-15 / 1/2-3/4" / ISO 8-15	DIN 10-20 / ISO 8-15	37	70	0051 123 07	34	40	0,170
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 1/2"	53	84	0051 123 08	50,5	40	0,240
DIN 40- / 1 1/2" / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	66,5	100	0051 123 09	64	40	0,260
DIN 50 / 2"	ISO 50 / 2 1/2"	80	114	0051 123 10	77,5	25	0,350
DIN 65- / 2 1/2" / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	93,5	128	0051 123 11	91	25	0,410
DIN 80- / 3" / ISO 65	DIN 80 / ISO 80	109	149	0045 143 11	106	16	0,480
ISO 80	DIN 100 / 4"	121,5	157	0051 123 12	119	16	0,550
DIN 100 / 4"	ISO 100	134	180	0045 143 13	130	16	1,650
ISO 100		149	210	0045 143 14	144,4	16	1,750

### Klammer massiv Typ 3, für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

### Clamp hinged type 3, for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE



DN		d1	L	Artikelnr. article-no.	Zugeh. Klemmstutzen- Bunddurchmesser -TC- For ferrules with the following dia. -TC-	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-						
	1/2-3/4"	28	46	0052 123 06	25	40	0,180
DIN 10-15 / 1/2-3/4" / ISO 8-15	DIN 10-20 / ISO 8-15	37	61	0052 123 07	34	40	0,220
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 1/2"	53,5	84,5	0052 123 08	50,5	40	0,280
DIN 40- / 1 1/2" / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	67	96,5	0052 123 09	64	40	0,300
DIN 50 / 2"	ISO 50 / 2 1/2"	81	112,5	0052 123 10	77,5	25	0,400
DIN 65- / 2 1/2" / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	94	130	0052 123 11	91	25	0,450
DIN 80- / 3" / ISO 65	DIN 80 / ISO 80	109	144	0052 123 12	106	16	0,520
ISO 80	DIN 100 / 4"	122	156	0052 123 13	119	16	0,560
DIN 100 / 4"	ISO 100	133	178	0052 123 14	130	10	0,850



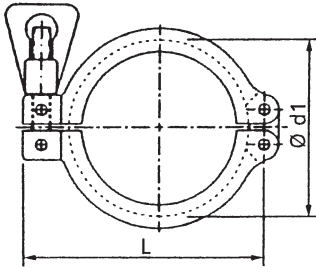
1.4308					
DN		Artikel-Nr.	Preis €		
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-				
	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ "	0050 123 06	16,05		
DIN 10-15 / $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ " / ISO 8-15	DIN 10-20 / ISO 8-15	0050 123 07	17,10		
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 $\frac{1}{2}$ "	0050 123 08	20,80		
DIN 40- / 1 $\frac{1}{2}$ " / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	0050 123 09	22,65		
	DIN 50 / 2"	0050 123 10	22,80		
	ISO 50 / 2 $\frac{1}{2}$ "				
DIN 65- / 2 $\frac{1}{2}$ " / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	0050 123 11	23,15		
DIN 80- / 3" / ISO 65	DIN 80 / ISO 80	0050 123 12	23,45		
	ISO 80	0050 123 13	24,85		
	DIN 100 / 4"				
DIN 100 / 4"	ISO 100	0045 142 14	64,80		
	ISO 100	0045 142 15	auf Anfrage		

1.4308					
DN		Artikel-Nr.	Preis €		
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-				
	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ "	0051 123 06	16,85		
DIN 10-15 / $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ " / ISO 8-15	DIN 10-20 / ISO 8-15	0051 123 07	19,55		
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 $\frac{1}{2}$ "	0051 123 08	21,85		
DIN 40- / 1 $\frac{1}{2}$ " / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	0051 123 09	23,05		
	DIN 50 / 2"	0051 123 10	23,25		
	ISO 50 / 2 $\frac{1}{2}$ "				
DIN 65- / 2 $\frac{1}{2}$ " / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	0051 123 11	23,70		
DIN 80- / 3" / ISO 65	DIN 80 / ISO 80	0045 143 11	24,05		
	ISO 80	0051 123 12	25,20		
	DIN 100 / 4"				
DIN 100 / 4"	ISO 100	0045 143 13	86,20		
	ISO 100	0045 143 14	95,45		

1.4308					
DN		Artikel-Nr.	Preis €		
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-				
	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ "	0052 123 06	17,05		
DIN 10-15 / $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ " / ISO 8-15	DIN 10-20 / ISO 8-15	0052 123 07	17,85		
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 $\frac{1}{2}$ "	0052 123 08	22,10		
DIN 40- / 1 $\frac{1}{2}$ " / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	0052 123 09	23,25		
	DIN 50 / 2"	0052 123 10	23,85		
	ISO 50 / 2 $\frac{1}{2}$ "				
DIN 65- / 2 $\frac{1}{2}$ " / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	0052 123 11	24,15		
DIN 80- / 3" / ISO 65	DIN 80 / ISO 80	0052 123 12	24,55		
	ISO 80	0052 123 13	25,80		
	DIN 100 / 4"				
DIN 100 / 4"	ISO 100	0052 123 14	82,60		

## Klammer massiv Typ 4, für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

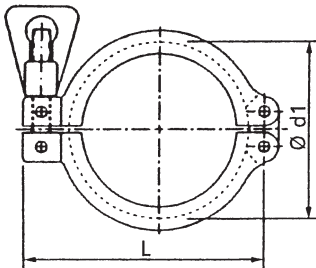
### Clamp hinged type 4, for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE



DN		d1	L	Artikelnr. article-no.	Zueh. Klemmstutzen- Bunddurchmesser -TC- For ferrules with the following dia. -TC-	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-						
	1/2-3/4"	28	58	0053 123 06	25	60	0,180
DIN 10-15 / 1/2-3/4" / ISO 8-15	DIN 10-20 / ISO 8-15	38,5	62,3	0053 123 07	34	60	0,220
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 1/2"	55	80	0053 123 08	50,5	25	0,280
DIN 40- / 1 1/2" / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	68,5	94,8	0053 123 09	64	24	0,300
DIN 50 / 2"	ISO 50 / 2 1/2"	82	109,2	0053 123 10	77,5	21	0,400
DIN 65- / 2 1/2" / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	95,5	122,8	0053 123 11	91	14	0,450
DIN 80- / 3" / ISO 65	DIN 80 / ISO 80	111	138,2	0053 123 12	106	14	0,520
ISO 80	DIN 100 / 4"	122	150,2	0053 123 13	119	14	0,560
DIN 100 / 4"	ISO 100	134	164,5	0045 146 13	130	11	1,850

## Klammer massiv Typ 5, für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE, Sicherheitsausführung

### Clamp hinged type 5, for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE, security type



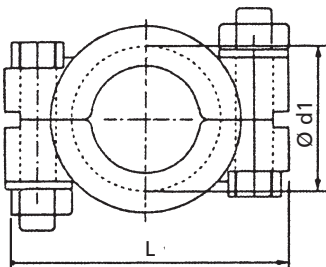
Patentierter Sicherheitsverschluss  
mit integrierter Zwangsöffnung

Patented safety catch with  
integrated forced opening

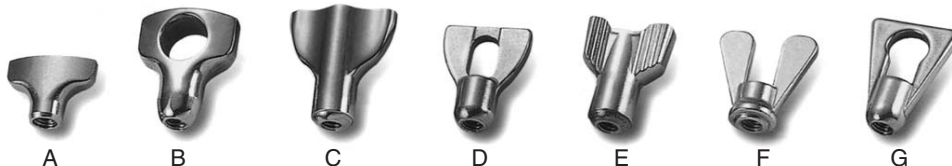
DN		d1	L	Artikelnr. article-no.	Zueh. Klemmstutzen- Bunddurchmesser -TC- For ferrules with the following dia. -TC-	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-						
	1/2-3/4"	28	58	0054 123 06	25	60	0,180
DIN 10-15 / 1/2-3/4" / ISO 8-15	DIN 10-20 / ISO 8-15	38,5	62,3	0054 123 07	34	60	0,220
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 1/2"	55	80	0054 123 08	50,5	25	0,280
DIN 40- / 1 1/2" / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	68,5	94,8	0054 123 09	64	24	0,300
DIN 50 / 2"	ISO 50 / 2 1/2"	82	109,2	0054 123 10	77,5	21	0,400
DIN 65- / 2 1/2" / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	95,5	122,8	0054 123 11	91	14	0,450
DIN 80- / 3" / ISO 65	DIN 80 / ISO 80	111	138,2	0054 123 12	106	14	0,520
ISO 80	DIN 100 / 4"	122	150,2	0054 123 13	119	14	0,560
DIN 100 / 4"	ISO 100	134	164,5	0045 146 13	130	11	1,850

## Klammer Hochdruck Typ 6, für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

### Clamp high pressure type 6, for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE



DN		d1	L	Artikelnr. article-no.	Zueh. Klemmstutzen- Bunddurchmesser -TC- For ferrules with the following dia. -TC-	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-						
	1/2-3/4"	28	54,2	0055 123 06	25	80	0,170
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 1/2"	52	101,5	0055 123 08	50,5	80	0,600
DIN 40- / 1 1/2" / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	65,5	114,5	0055 123 10	64	55	0,720
DIN 50 / 2"	ISO 50 / 2 1/2"	79	127	0055 123 11	77,5	55	0,820
DIN 65- / 2 1/2" / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	92,5	139,5	0055 123 12	91	55	0,920
DIN 80- / 3" / ISO 65	DIN 80 / ISO 80	110	150	0055 123 13	106	55	0,950
ISO 80	DIN 100 / 4"	120,5	165	0055 123 14	119	30	1,000
DIN 100 / 4"	ISO 100	130	177	0055 123 15	130	15	1,350



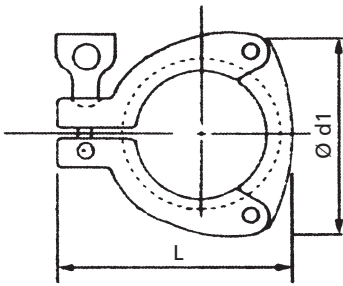
1.4308					
DN		Artikel-Nr.	Preis €		
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-				
	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ "	0053 123 06	17,15		
DIN 10-15 / $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ " / ISO 8-15	DIN 10-20 / ISO 8-15	0053 123 07	18,25		
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 $\frac{1}{2}$ "	0053 123 08	22,65		
DIN 40- / 1 $\frac{1}{2}$ " / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	0053 123 09	23,55		
DIN 50 / 2"	ISO 50 / 2 $\frac{1}{2}$ "	0053 123 10	24,10		
DIN 65- / 2 $\frac{1}{2}$ " / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	0053 123 11	24,55		
DIN 80- / 3" / ISO 65	DIN 80 / ISO 80	0053 123 12	24,80		
ISO 80	DIN 100 / 4"	0053 123 13	26,05		
DIN 100 / 4"	ISO 100	0045 146 13	86,80		

1.4308					
DN		Artikel-Nr.	Preis €		
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-				
	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ "	0054 123 06	Anfrage		
DIN 10-15 / $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ " / ISO 8-15	DIN 10-20 / ISO 8-15	0054 123 07	42,20		
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 $\frac{1}{2}$ "	0054 123 08	45,30		
DIN 40- / 1 $\frac{1}{2}$ " / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	0054 123 09	47,90		
DIN 50 / 2"	ISO 50 / 2 $\frac{1}{2}$ "	0054 123 10	51,60		
DIN 65- / 2 $\frac{1}{2}$ " / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	0054 123 11	54,80		
DIN 80- / 3" / ISO 65	DIN 80 / ISO 80	0054 123 12	58,90		
ISO 80	DIN 100 / 4"	0054 123 13	62,40		
DIN 100 / 4"	ISO 100	0045 146 13	auf Anfrage		

1.4308					
DN		Artikel-Nr.	Preis €		
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-				
	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ "	0055 123 06	22,80		
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 $\frac{1}{2}$ "	0055 123 08	25,50		
DIN 40- / 1 $\frac{1}{2}$ " / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	0055 123 10	27,55		
DIN 50 / 2"	ISO 50 / 2 $\frac{1}{2}$ "	0055 123 11	32,65		
DIN 65- / 2 $\frac{1}{2}$ " / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	0055 123 12	36,20		
DIN 80- / 3" / ISO 65	DIN 80 / ISO 80	0055 123 13	39,05		
ISO 80	DIN 100 / 4"	0055 123 14	41,65		
DIN 100 / 4"	ISO 100	0055 123 15	68,80		

### Klammer 3-teilig Typ 7, für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

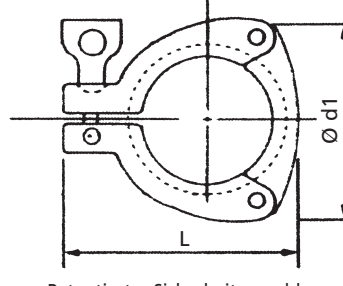
### Clamp 3-pcs. type 7, for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE

DN		d1	L	Artikelnr. article-no.	Zugeh. Klemmstutzen- Bunddurchmesser -TC- For ferrules with the following dia. -TC-	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-						
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 1/2"	54	80	0056 123 07	50,5	20	0,370
DIN 40- / 1 1/2" / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	67,5	94	0065 123 08	64	20	0,420
DIN 50 / 2"	ISO 50 / 2 1/2"	81	109	0065 123 09	77,5	15	0,490
DIN 65- / 2 1/2" / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	94,5	126	0065 123 10	91	10	0,620
ISO 80	DIN 100 / 4"	122,5	154	0056 123 11	119	10	0,750

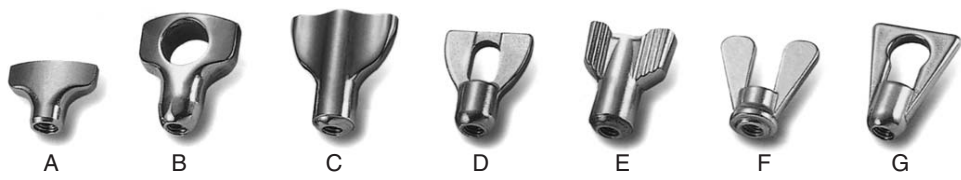
### Klammer 3-teilig Typ 8, für Klemmverbindung DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE, Sicherheitsausführung

### Clamp 3-pcs. type 8, for clamp connection DIN 32676, DIN 11864-3, DIN 11853-3, ISO 2852, BS 4825, ASME BPE, security type

DN		d1	L	Artikelnr. article-no.	Zugeh. Klemmstutzen- Bunddurchmesser -TC- For ferrules with the following dia. -TC-	Höchstzul. Betriebs- druck PS bei 150 °C pressure in bar	Gewicht weight kg
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-						
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1 1/2"	54	80	0057 123 07	50,5	20	0,370
DIN 40- / 1 1/2" / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	67,5	94	0057 123 08	64	20	0,420
DIN 50 / 2"	ISO 50 / 2 1/2"	81	109	0057 123 09	77,5	15	0,490
DIN 65- / 2 1/2" / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	94,5	126	0057 123 10	91	10	0,620
ISO 80	DIN 100 / 4"	122,5	154	0057 123 11	119	10	0,750

Patentierter Sicherheitsverschluss mit integrierter Zwangsöffnung  
Patented safety catch with integrated forced opening

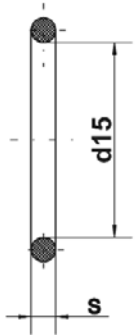


<b>1.4308</b>					
<b>DN</b>		<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-				
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1½"	0056 123 07	24,20		
DIN 40- / 1½" / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	0056 123 08	24,80		
DIN 50 / 2"	ISO 50 / 2½"	0056 123 09	34,10		
DIN 65- / 2½" / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	0056 123 10	39,80		
ISO 80	DIN 100 / 4"	0056 123 11	41,60		

<b>1.4308</b>					
<b>DN</b>		<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
DIN 11846-3	DIN 32676 -TC-				
DIN 20-32 / 1" / ISO 20-25	DIN 25-40 / ISO 20-32 / 1-1½"	0057 123 07	auf Anfrage		
DIN 40- / 1½" / ISO 32-40	DIN 50 / ISO 40 / 2"	0057 123 08	auf Anfrage		
DIN 50 / 2"	ISO 50 / 2½"	0057 123 09	auf Anfrage		
DIN 65- / 2½" / ISO 50	DIN 65 / ISO 65 / 3"	0057 123 10	auf Anfrage		
ISO 80	DIN 100 / 4"	0057 123 11	auf Anfrage		

**O-Ring, DIN 11864-R, Rohrverschraubung, Flansch-/Klemmverbindung**  
**O-Ring, DIN 11864-R, Union/Flange/Clamp connection**

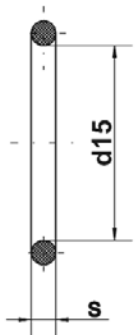
**DIN**



DN DIN	d15	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	12	3,5	7001 469 05	0,001
15	18	3,5	7001 469 06	0,001
20	22	3,5	7001 469 07	0,001
25	28	3,5	7001 469 08	0,001
32	34	5	7001 469 09	0,002
40	40	5	7001 469 10	0,003
50	52	5	7001 469 11	0,003
65	68	5	7001 469 12	0,005
80	83	5	7001 469 13	0,006
100	102	5	7001 469 14	0,007
125	127	5	7001 469 15	0,009
150	152	5	7001 469 16	0,011

**O-Ring, DIN 11864-R, Rohrverschraubung, Flansch-/Klemmverbindung**  
**O-Ring, DIN 11864-R, Union/Flange/Clamp connection**

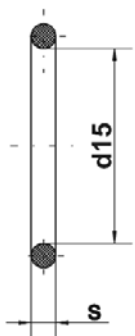
**ISO**



DN ISO	d15	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
8	12	3,5	7001 470 05	0,001
10	16	3,5	7001 470 06	0,001
15	20	3,5	7001 470 07	0,001
20	26	3,5	7001 470 08	0,001
25	32	5	7001 470 09	0,002
32	40,5	5	7001 470 10	0,003
40	46,5	5	7001 470 11	0,003
50	58,5	5	7001 470 12	0,004
65	73,5	5	7001 470 13	0,005
80	86,5	5	7001 470 14	0,006

**O-Ring, DIN 11864-R, Rohrverschraubung, Flansch-/Klemmverbindung**  
**O-Ring, DIN 11864-R, Union/Flange/Clamp connection**

**OD**



DN OD	d15	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/2"	12	3,5	7001 471 05	0,001
3/4"	18	3,5	7001 471 06	0,001
1"	24	3,5	7001 471 07	0,001
1 1/2"	37	5	7001 471 08	0,002
2"	50	5	7001 471 09	0,003
2 1/2"	62	5	7001 471 10	0,004
3"	75	5	7001 471 11	0,006
4"	100	5	7001 471 12	0,008

Ersatzteil EPDM			Ersatzteil FPM		FPM
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Aufpreis €
10	7001 469 05	4,86	7002 469 05	9,71	4,86
15	7001 469 06	4,86	7002 469 06	9,71	4,86
20	7001 469 07	4,86	7002 469 07	9,71	4,86
25	7001 469 08	4,86	7002 469 08	9,71	4,86
32	7001 469 09	4,86	7002 469 09	9,71	4,86
40	7001 469 10	4,86	7002 469 10	9,71	4,86
50	7001 469 11	5,32	7002 469 11	10,63	5,32
65	7001 469 12	5,42	7002 469 12	10,84	5,42
80	7001 469 13	5,52	7002 469 13	11,04	5,52
100	7001 469 14	5,88	7002 469 14	11,76	5,88
125	7001 469 15	8,18	7002 469 15	16,36	8,18
150	7001 469 16	9,20	7002 469 16	18,41	9,20

Ersatzteil EPDM			Ersatzteil FPM		FPM
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Aufpreis €
8	7001 470 05	auf Anfrage	7002 470 05	auf Anfrage	auf Anfrage
10	7001 470 06	auf Anfrage	7002 470 06	auf Anfrage	auf Anfrage
15	7001 470 07	4,86	7002 470 07	9,71	4,86
20	7001 470 08	4,86	7002 470 08	9,71	4,86
25	7001 470 09	4,86	7002 470 09	9,71	4,86
32	7001 470 10	4,86	7002 470 10	9,71	4,86
40	7001 470 11	5,32	7002 470 11	10,63	5,32
50	7001 470 12	5,47	7002 470 12	10,94	5,47
65	7001 470 13	5,57	7002 470 13	11,15	5,57
80	7001 470 14	5,78	7002 470 14	11,58	5,78

Ersatzteil EPDM			Ersatzteil FPM		FPM
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Aufpreis €
1/2"	7001 471 05	auf Anfrage	7002 471 05	auf Anfrage	auf Anfrage
3/4"	7001 471 06	auf Anfrage	7002 471 06	auf Anfrage	auf Anfrage
1"	7001 471 07	4,86	7002 471 07	9,71	4,86
1 1/2"	7001 471 08	4,86	7002 471 08	9,71	4,86
2"	7001 471 09	5,32	7002 471 09	10,63	5,32
2 1/2"	7001 471 10	5,52	7002 471 10	11,04	5,52
3"	7001 471 11	5,52	7002 471 11	11,04	5,52
4"	7001 471 12	5,88	7002 471 12	11,76	5,88





# Produktinformation

Aseptik-Programm

## Bogen, T-Stücke, Reduzierstücke DIN 11865



Technische Modifikationen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten!

# Produktinformation

Aseptik-Programm

## Bogen

DIN 11865



Bogen 90 Grad  
Bogen 45 Grad

Technische Spezifikation

# Schweiß-Bogen

nach DIN 11865

## Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit

Hygieneklasse	Oberflächenbeschaffenheit		
	Innenfläche	Nahtbereich innen	Außen
H2	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	$R_a \leq 1,60 \mu\text{m}$	Wie hergestellt ohne besondere Rauheitsvorgaben oder geschliffen / gebürstet
H3*	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	
H4	$R_a \leq 0,40 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,40 \mu\text{m}$	
H5	$R_a \leq 0,25 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,25 \mu\text{m}$	
	Optional e-poliert		

\*Standard

## WERKSTOFF

Stahlsorten nach DIN EN 10088-1

Kurzname	Werkstoffnummer
X2CrNiMo 18-14-3	1.4435

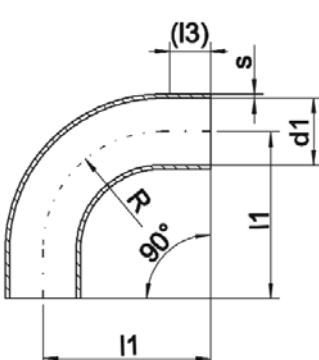
# INHALT

## Bogen

		Seite
<b>Bogen DIN 11865</b>		
Bogen	BL 90° (DIN)	3.04
Bogen	BL 90° (ISO)	3.04
Bogen	BL 90° (OD), ASME	3.06
Bogen	BL 45° (DIN)	3.08
Bogen	BL 45° (ISO)	3.08
Bogen	BL 45° (OD), ASME	3.10

**Bogen 90°, DIN, DIN 11865-BL-A**  
**Bend 90°, DIN, DIN 11865-BL-A**

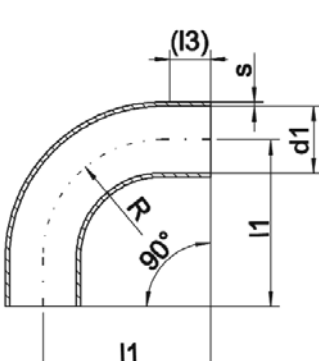
**DIN**



DN DIN	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube dimen- sion acc. to DIN 11866 Reihe / series A	d1	l1	(I3)	R	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
6	2,5 (25)	8x1,0	6	45,0	25,0	20,0	1,0	0030 100 02	0,012
8		10x1,0	8	50,0	25,0	25,0	1,0	0030 100 03	0,018
10		13x1,5	10	51,0	25,0	26,0	1,5	0030 100 04	0,041
15		19x1,5	16	60,0	25,0	35,0	1,5	0030 100 06	0,070
20		23x1,5	20	65,0	25,0	40,0	1,5	0030 100 07	0,091
25		29x1,5	26	90,0	40,0	50,0	1,5	0030 100 08	0,160
32		35x1,5	32	95,0	40,0	55,0	1,5	0030 100 09	0,209
40		41x1,5	38	100,0	40,0	60,0	1,5	0030 100 10	0,254
50		53x1,5	50	110,0	40,0	70,0	1,5	0030 100 11	0,366
65		1,6 (16)	70x2,0	66	120,0	40,0	80,0	2,0	0030 100 12
80	85x2,0		81	145,0	55,0	90,0	2,0	0030 100 14	1,043
100	104x2,0		100	155,0	55,0	100,0	2,0	0030 100 15	1,363
125	1,0 (10)	129x2,0	125	270,0	82,5	187,5	2,0	0030 100 16	2,920
150		154x2,0	150	325,0	100,0	225,0	2,0	0030 100 17	4,210
200		204x2,0	200	400,0	100,0	300,0	2,0	0030 100 18	6,780

**Bogen 90°, ISO, DIN 11865-BL-B**  
**Bend 90°, ISO, DIN 11865-BL-B**

**ISO**



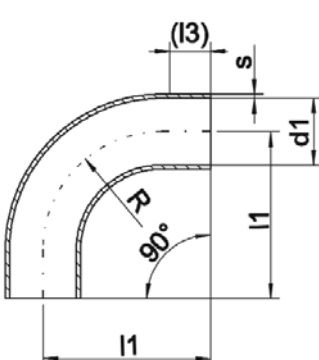
DN ISO	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube dimen- sion acc. to DIN 11866 Reihe / series A	d1	l1	(I3)	R	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
6	2,5 (25)	10,2x1,6	7,0	45,0	25	20,0	1,6	0030 101 03	0,028
8		13,5x1,6	10,3	45,0	25	20,0	1,6	0030 101 04	0,039
10		17,2x1,6	14,0	53,0	25	28,0	1,6	0030 101 05	0,058
15		21,3x1,6	18,1	55,0	25	30,0	1,6	0030 101 06	0,076
20		26,9x1,6	23,7	68,5	40	28,5	1,6	0030 101 07	0,126
25		33,7x2,0	29,7	78,0	40	38,0	2,0	0030 101 08	0,222
32		42,4x2,0	38,4	87,5	40	47,5	2,0	0030 101 09	0,313
40		48,3x2,0	44,3	97,0	40	57,0	2,0	0030 101 10	0,394
50		60,3x2,0	56,3	116,0	40	76,0	2,0	0030 101 11	0,584
65		1,6 (16)	76,1x2,0	72,1	150,0	55	95,0	2,0	0030 101 12
80	88,9x2,3		84,3	169,5	55	114,5	2,3	0030 101 14	1,446
100	114,3x2,3		109,7	207,5	55	152,5	2,3	0030 101 15	2,250
125	1,0 (10)	139,7x2,6	134,5	245,5	55	190,5	2,6	0030 101 16	3,680
150		168,3x2,6	163,1	283,5	55	228,5	2,6	0030 101 17	5,110
200		219,1x2,6	213,9	385,0	80	305,0	2,6	0030 101 18	6,800

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	0030 100 02	auf Anfrage	0031 100 02	auf Anfrage	0032 100 02	auf Anfrage	0033 100 02	auf Anfrage
8	0030 100 03	auf Anfrage	0031 100 03	auf Anfrage	0032 100 03	auf Anfrage	0033 100 03	auf Anfrage
10	0030 100 04	33,10	0031 100 04	48,70	0032 100 04	68,40	0033 100 04	auf Anfrage
15	0030 100 06	36,80	0031 100 06	51,90	0032 100 06	72,10	0033 100 06	auf Anfrage
20	0030 100 07	37,95	0031 100 07	52,80	0032 100 07	72,80	0033 100 07	auf Anfrage
25	0030 100 08	46,10	0031 100 08	61,70	0032 100 08	82,40	0033 100 08	auf Anfrage
32	0030 100 09	51,10	0031 100 09	67,20	0032 100 09	88,40	0033 100 09	auf Anfrage
40	0030 100 10	57,90	0031 100 10	73,80	0032 100 10	101,60	0033 100 10	auf Anfrage
50	0030 100 11	67,10	0031 100 11	87,20	0032 100 11	118,50	0033 100 11	auf Anfrage
65	0030 100 12	89,80	0031 100 12	109,90	0032 100 12	142,70	0033 100 12	auf Anfrage
80	0030 100 14	126,80	0031 100 14	151,90	0032 100 14	190,30	0033 100 14	auf Anfrage
100	0030 100 15	148,90	0031 100 15	178,80	0032 100 15	228,10	0033 100 15	auf Anfrage
125	0030 100 16	auf Anfrage	0031 100 16	auf Anfrage	0032 100 16	auf Anfrage	0033 100 16	auf Anfrage
150	0030 100 17	auf Anfrage	0031 100 17	auf Anfrage	0032 100 17	auf Anfrage	0033 100 17	auf Anfrage
200	0030 100 18	auf Anfrage	0031 100 18	auf Anfrage	0032 100 18	auf Anfrage	0033 100 18	auf Anfrage

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	0030 101 02	auf Anfrage	0031 101 02	auf Anfrage	0032 101 02	auf Anfrage	0033 101 02	auf Anfrage
8	0030 101 03	31,60	0031 101 03	47,20	0032 101 03	67,90	0033 101 03	auf Anfrage
10	0030 101 04	34,90	0031 101 04	50,80	0032 101 04	71,40	0033 101 04	auf Anfrage
15	0030 101 06	35,90	0031 101 06	51,90	0032 101 06	72,80	0033 101 06	auf Anfrage
20	0030 101 07	40,80	0031 101 07	56,20	0032 101 07	77,70	0033 101 07	auf Anfrage
25	0030 101 08	48,20	0031 101 08	65,30	0032 101 08	86,80	0033 101 08	auf Anfrage
32	0030 101 09	59,60	0031 101 09	75,10	0032 101 09	99,20	0033 101 09	auf Anfrage
40	0030 101 10	66,80	0031 101 10	85,90	0032 101 10	116,40	0033 101 10	auf Anfrage
50	0030 101 11	82,10	0031 101 11	103,40	0032 101 11	139,50	0033 101 11	auf Anfrage
65	0030 101 12	125,10	0031 101 12	149,20	0032 101 12	188,70	0033 101 12	auf Anfrage
80	0030 101 14	148,10	0031 101 14	171,10	0032 101 14	220,30	0033 101 14	auf Anfrage
100	0030 101 15	212,10	0031 101 15	248,30	0032 101 15	314,40	0033 101 15	auf Anfrage
125	0030 101 16	auf Anfrage	0031 101 16	auf Anfrage	0032 101 16	auf Anfrage	0033 101 16	auf Anfrage
150	0030 101 17	auf Anfrage	0031 101 17	auf Anfrage	0032 101 17	auf Anfrage	0033 101 17	auf Anfrage
200	0030 101 18	auf Anfrage	0031 101 18	auf Anfrage	0032 101 18	auf Anfrage	0033 101 18	auf Anfrage

**Bogen 90°, ASME, DIN 11865-BL-C**  
**Bend 90°, ASME, DIN 11865-BL-C**

OD



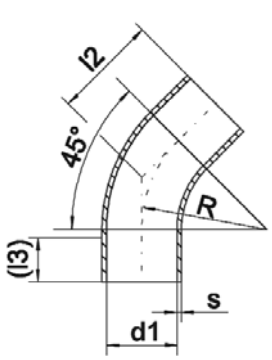
DN OD	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube di- mension acc. to DIN 11866 Reihe / series A	d1	l1	(I3)	R	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/4"	2,5 (25)	6,35x0,89	4,57	66,7	41,3	25,4	0,89	0030 102 03	0,010
3/8"		9,53x0,89	7,75	66,7	41,3	25,4	0,89	0030 102 04	0,016
1/2"		12,7x1,65	9,40	76,2	50,8	25,4	1,65	0030 102 05	0,064
3/4"		19,05x1,65	15,75	76,2	50,8	25,4	1,65	0030 102 06	0,101
1"		25,4x1,65	22,10	76,2	38,1	38,1	1,65	0030 102 07	0,133
1 1/2"		38,1x1,65	34,80	95,3	38,1	57,2	1,65	0030 102 08	0,247
2"		50,8x1,65	47,50	120,7	44,5	76,2	1,65	0030 102 09	0,461
2 1/2"	1,6 (16)	63,5x1,65	60,20	139,7	44,5	95,3	1,65	0030 102 10	0,600
3"		76,2x1,65	72,90	158,8	44,5	114,3	1,65	0030 102 11	0,815
4"		101,6x2,11	97,38	203,2	50,8	152,4	2,11	0030 102 12	1,790
6"	1,0 (10)	152,4x2,77	146,86	292,1	63,5	228,6	2,77	0030 102 13	4,930



AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1/4"	0030 102 03	auf Anfrage	0031 102 03	auf Anfrage	0032 102 03	auf Anfrage	0033 102 03	auf Anfrage
3/8"	0030 102 04	auf Anfrage	0031 102 04	auf Anfrage	0032 102 04	auf Anfrage	0033 102 04	auf Anfrage
1/2"	0030 102 05	39,50	0031 102 05	55,10	0032 102 05	76,05	0033 102 05	auf Anfrage
3/4"	0030 102 06	43,80	0031 102 06	59,20	0032 102 06	79,80	0033 102 06	auf Anfrage
1"	0030 102 07	49,60	0031 102 07	65,30	0032 102 07	86,10	0033 102 07	auf Anfrage
1 1/2"	0030 102 08	62,20	0031 102 08	78,30	0032 102 08	103,40	0033 102 08	auf Anfrage
2"	0030 102 09	81,50	0031 102 09	101,50	0032 102 09	132,70	0033 102 09	auf Anfrage
2 1/2"	0030 102 10	104,50	0031 102 10	125,60	0032 102 10	162,70	0033 102 10	auf Anfrage
3"	0030 102 11	123,20	0031 102 11	144,30	0032 102 11	188,70	0033 102 11	auf Anfrage
4"	0030 102 12	196,80	0031 102 12	226,90	0032 102 12	281,40	0033 102 12	auf Anfrage
6"	0030 102 13	auf Anfrage	0031 102 13	auf Anfrage	0032 102 13	auf Anfrage	0033 102 13	auf Anfrage

**Bogen 45°, DIN, DIN 11865-BL-A**  
**Bend 45°, DIN, DIN 11865-BL-A**

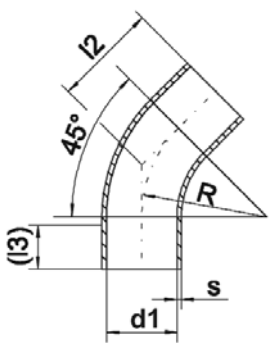
**DIN**



DN DIN	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube dimen- sion acc. to DIN 11866 Reihe / series A	d1	s	R	l2	(l3)	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
6	2,5 (25)	8x1,0	6	33,3	25,0	20,0	1,0	0030 103 03	0,011
8		10x1,0	8	35,4	25,0	25,0	1,0	0030 103 04	0,014
10		13x1,5	10	35,8	25,0	26,0	1,5	0030 103 05	0,031
15		19x1,5	16	39,5	25,0	35,0	1,5	0030 103 06	0,045
20		23x1,5	20	41,6	25,0	40,0	1,5	0030 103 07	0,062
25		29x1,5	26	60,7	40,0	50,0	1,5	0030 103 08	0,120
32		35x1,5	32	62,8	40,0	55,0	1,5	0030 103 09	0,147
40		41x1,5	38	64,9	40,0	60,0	1,5	0030 103 10	0,185
50		53x1,5	50	69,0	40,0	70,0	1,5	0030 103 11	0,266
65		1,6 (16)	70x2,0	66	73,1	40,0	80,0	2,0	0030 103 12
80	85x2,0		81	92,3	55,0	90,0	2,0	0030 103 13	0,752
100	104x2,0		100	96,4	55,0	100,0	2,0	0030 103 14	0,965
125	1,0 (10)	129x2,0	125	160,2	82,5	187,5	2,0	0030 103 15	1,990
150		154x2,0	150	193,2	100,0	225,0	2,0	0030 103 16	2,870
200		204x2,0	200	224,3	100,0	300,0	2,0	0030 103 17	4,400

**Bogen 45°, ISO, DIN 11865-BL-B**  
**Bend 45°, ISO, DIN 11865-BL-B**

**ISO**



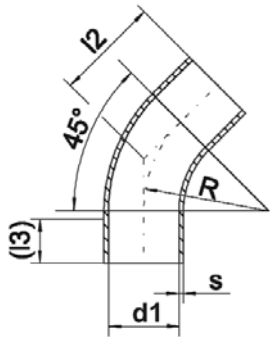
DN ISO	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube dimen- sion acc. to DIN 11866 Reihe / series B	d1	l2	(l3)	R	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
6	2,5 (25)	10,2x1,6	7,0	33,3	25	20,0	1,6	0030 104 03	0,023
8		13,5x1,6	10,3	33,3	25	20,0	1,6	0030 104 04	0,030
10		17,2x1,6	14,0	36,6	25	28,0	1,6	0030 104 05	0,045
15		21,3x1,6	18,1	37,4	25	30,0	1,6	0030 104 06	0,058
20		26,9x1,6	23,7	51,8	40	28,5	1,6	0030 104 07	0,103
25		33,7x2,0	29,7	55,7	40	38,0	2,0	0030 104 08	0,174
32		42,4x2,0	38,4	59,7	40	47,5	2,0	0030 104 09	0,236
40		48,3x2,0	44,3	63,6	40	57,0	2,0	0030 104 10	0,289
50		60,3x2,0	56,3	71,5	40	76,0	2,0	0030 104 11	0,408
65		1,6 (16)	76,1x2,0	72,1	94,4	55	95,0	2,0	0030 104 12
80	88,9x2,3		84,3	102,4	55	114,5	2,3	0030 104 13	0,997
100	114,3x2,3		109,7	118,2	55	152,5	2,3	0030 104 14	1,483
125	1,0 (10)	139,7x2,6	134,5	133,9	55	190,5	2,6	0030 104 15	2,330
150		168,3x2,6	163,1	149,7	55	228,5	2,6	0030 104 16	3,155
200		219,1x2,6	213,9	206,3	80	305,0	2,6	0030 104 17	5,680

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	0030 103 02	auf Anfrage	0031 103 02	auf Anfrage	0032 103 02	auf Anfrage	0033 103 02	auf Anfrage
8	0030 103 03	auf Anfrage	0031 103 03	auf Anfrage	0032 103 03	auf Anfrage	0033 103 03	auf Anfrage
10	0030 103 04	33,10	0031 103 04	48,70	0032 103 04	68,40	0033 103 04	auf Anfrage
15	0030 103 06	36,80	0031 103 06	51,90	0032 103 06	72,10	0033 103 06	auf Anfrage
20	0030 103 07	37,95	0031 103 07	52,80	0032 103 07	72,80	0033 103 07	auf Anfrage
25	0030 103 08	46,10	0031 103 08	61,70	0032 103 08	82,40	0033 103 08	auf Anfrage
32	0030 103 09	51,10	0031 103 09	67,20	0032 103 09	88,40	0033 103 09	auf Anfrage
40	0030 103 10	57,90	0031 103 10	73,80	0032 103 10	101,60	0033 103 10	auf Anfrage
50	0030 103 11	67,10	0031 103 11	87,20	0032 103 11	118,50	0033 103 11	auf Anfrage
65	0030 103 12	89,80	0031 103 12	109,90	0032 103 12	142,70	0033 103 12	auf Anfrage
80	0030 103 14	126,80	0031 103 14	151,90	0032 103 14	190,30	0033 103 14	auf Anfrage
100	0030 103 15	148,90	0031 103 15	178,80	0032 103 15	228,10	0033 103 15	auf Anfrage
125	0030 103 16	auf Anfrage	0031 103 16	auf Anfrage	0032 103 16	auf Anfrage	0033 103 16	auf Anfrage
150	0030 103 17	auf Anfrage	0031 103 17	auf Anfrage	0032 103 17	auf Anfrage	0033 103 17	auf Anfrage
200	0030 103 18	auf Anfrage	0031 103 18	auf Anfrage	0032 103 18	auf Anfrage	0033 103 18	auf Anfrage

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	0030 104 02	auf Anfrage	0031 104 02	auf Anfrage	0032 104 02	auf Anfrage	0033 104 02	auf Anfrage
8	0030 104 03	31,60	0031 104 03	47,20	0032 104 03	67,90	0033 104 03	auf Anfrage
10	0030 104 04	34,90	0031 104 04	50,80	0032 104 04	71,40	0033 104 04	auf Anfrage
15	0030 104 06	35,90	0031 104 06	51,90	0032 104 06	72,80	0033 104 06	auf Anfrage
20	0030 104 07	40,80	0031 104 07	56,20	0032 104 07	77,70	0033 104 07	auf Anfrage
25	0030 104 08	48,20	0031 104 08	65,30	0032 104 08	86,80	0033 104 08	auf Anfrage
32	0030 104 09	59,60	0031 104 09	75,10	0032 104 09	99,20	0033 104 09	auf Anfrage
40	0030 104 10	66,80	0031 104 10	85,90	0032 104 10	116,40	0033 104 10	auf Anfrage
50	0030 104 11	82,10	0031 104 11	103,40	0032 104 11	139,50	0033 104 11	auf Anfrage
65	0030 104 12	125,10	0031 104 12	149,20	0032 104 12	188,70	0033 104 12	auf Anfrage
80	0030 104 14	148,10	0031 104 14	171,10	0032 104 14	220,30	0033 104 14	auf Anfrage
100	0030 104 15	212,10	0031 104 15	248,30	0032 104 15	314,40	0033 104 15	auf Anfrage
125	0030 104 16	auf Anfrage	0031 104 16	auf Anfrage	0032 104 16	auf Anfrage	0033 104 16	auf Anfrage
150	0030 104 17	auf Anfrage	0031 104 17	auf Anfrage	0032 104 17	auf Anfrage	0033 104 17	auf Anfrage
200	0030 104 18	auf Anfrage	0031 104 18	auf Anfrage	0032 104 18	auf Anfrage	0033 104 18	auf Anfrage

**Bogen 45°, ASME, DIN 11865-BL-C**  
**Bend 45°, ASME, DIN 11865-BL-C**

OD



DN OD	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube di- mension acc. to DIN 11866 Reihe / series A	d1	l2	(l3)	R	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/4"	2,5 (25)	6,35x0,89	4,57	50,8	40,3	25,4	0,89	0030 105 03	0,009
3/8"		9,53x0,89	7,75	50,8	40,3	25,4	0,89	0030 105 04	0,014
1/2"		12,7x1,65	9,40	57,2	46,7	25,4	1,65	0030 105 05	0,055
3/4"		19,05x1,65	15,75	57,2	46,7	25,4	1,65	0030 105 06	0,087
1"		25,4x1,65	22,10	57,2	41,4	38,1	1,65	0030 105 07	0,103
1 1/2"		38,1x1,65	34,80	63,5	39,8	57,2	1,65	0030 105 08	0,220
2"		50,8x1,65	47,50	76,2	44,6	76,2	1,65	0030 105 09	0,300
2 1/2"	1,6 (16)	63,5x1,65	60,20	85,7	47,0	95,3	1,65	0030 105 10	0,421
3"		76,2x1,65	72,90	92,1	44,8	114,3	1,65	0030 105 11	0,550
4"		101,6x2,11	97,38	114,3	51,2	152,4	2,11	0030 105 12	1,165
6"	1,0 (10)	152,4x2,77	146,86	158,8	64,1	228,6	2,77	0030 105 13	3,130

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1/4"	0030 105 03	auf Anfrage	0031 105 03	auf Anfrage	0032 105 03	auf Anfrage	0033 105 03	auf Anfrage
3/8"	0030 105 04	auf Anfrage	0031 105 04	auf Anfrage	0032 105 04	auf Anfrage	0033 105 04	auf Anfrage
1/2"	0030 105 05	39,50	0031 105 05	55,10	0032 105 05	76,05	0033 105 05	auf Anfrage
3/4"	0030 105 06	43,80	0031 105 06	59,20	0032 105 06	79,80	0033 105 06	auf Anfrage
1"	0030 105 07	49,60	0031 105 07	65,30	0032 105 07	86,10	0033 105 07	auf Anfrage
1 1/2"	0030 105 08	62,20	0031 105 08	78,30	0032 105 08	103,40	0033 105 08	auf Anfrage
2"	0030 105 09	81,50	0031 105 09	101,50	0032 105 09	132,70	0033 105 09	auf Anfrage
2 1/2"	0030 105 10	104,50	0031 105 10	125,60	0032 105 10	162,70	0033 105 10	auf Anfrage
3"	0030 105 11	123,20	0031 105 11	144,30	0032 105 11	188,70	0033 105 11	auf Anfrage
4"	0030 105 12	196,80	0031 105 12	226,90	0032 105 12	281,40	0033 105 12	auf Anfrage
6"	0030 105 13	auf Anfrage	0031 105 13	auf Anfrage	0032 105 13	auf Anfrage	0033 105 13	auf Anfrage



# Produktinformation

Aseptik-Programm

## T-Stücke

DIN 11865



T-Stücke  
T-Stücke reduziert

## Technische Spezifikation

# T-Stücke

nach DIN 11865

### Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit

Hygieneklasse	Oberflächenbeschaffenheit		
	Innenfläche	Nahtbereich innen	Außen
H2	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	$R_a \leq 1,60 \mu\text{m}$	Gebeizt oder metallisch blank ohne besondere Rauheitsvorgaben oder geschliffen / gebürstet
H3*	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	
H4	$R_a \leq 0,40 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,40 \mu\text{m}$	
H5	$R_a \leq 0,25 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,25 \mu\text{m}$	
	Optional e-poliert		

\*Standard

### WERKSTOFF

Stahlsorten nach DIN EN 10088-1

Kurzname	Werkstoffnummer
X2CrNiMo 18-14-3	1.4435



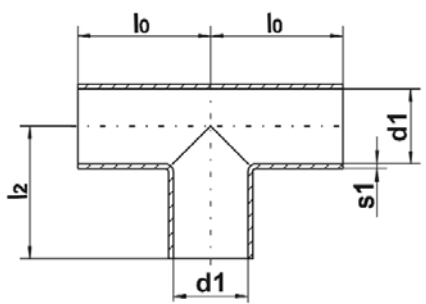
# INHALT

## T-Stücke

		Seite
<b>T-Stück DIN 11865</b>		
T-Stück, lang	T (DIN)	3.16
T-Stück, lang	T (ISO)	3.16
T-Stück, lang	T (OD), ASME	3.18
T-Stück, kurz	TK (DIN)	3.20
T-Stück, kurz	TK (ISO)	3.20
T-Stück, kurz	TK (OD), ASME	3.22
T-Stück reduziert, lang	T (DIN)	3.24
T-Stück reduziert, lang	T (ISO)	3.26
T-Stück reduziert, lang	T (OD), ASME	3.28
T-Stück reduziert, kurz	TK (DIN)	3.30
T-Stück reduziert, kurz	TK (ISO)	3.32
T-Stück reduziert, kurz	TK (OD), ASME	3.34

**T-Stück, lang, DIN 11865, T-A**  
**Tee, long, DIN 11865, T-A**

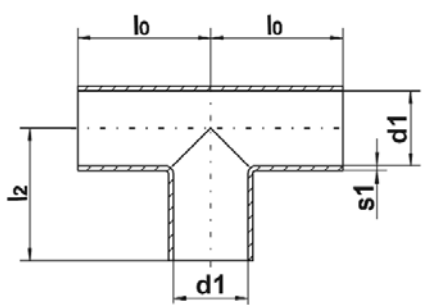
**DIN**



	DN DIN	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmessung nach/tube dimension acc. to DIN 11866 Reihe / series A	d1	lo	l2	s1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	6	2,5 (25)	8x1,0	6	30	30	1,0	0040 150 03	
	8		10x1,0	8	30	30	1,0	0040 150 04	
	10		13x1,5	10	35	35	1,5	0040 150 05	0,060
	15		19x1,5	16	35	35	1,5	0040 150 06	0,060
	20		23x1,5	20	40	40	1,5	0040 150 07	0,100
	25		29x1,5	26	50	50	1,5	0040 150 08	0,140
	32		35x1,5	32	55	55	1,5	0040 150 09	0,180
	40		41x1,5	38	60	60	1,5	0040 150 10	0,240
	50		53x1,5	50	80	80	1,5	0040 150 11	0,360
	65		1,6	70x2,0	66	105	105	2,0	0040 150 12
	80	(16)	85x2,0	81	130	130	2,0	0040 150 13	1,020
	100	1,25 (12,5)	104x2,0	100	155	155	2,0	0040 150 14	1,360
	125	1,0 (10)	129x2,0	125	187,5	187,5	2,0	0040 150 15	
	150	0,8 (8)	154x2,0	150	225	225	2,0	0040 150 16	
	200	0,5 (5)	204x2,0	200	300	300	2,0	0040 150 17	

**T-Stück, lang, DIN 11865, T-B**  
**Tee, long, DIN 11865, T-B**

**ISO**



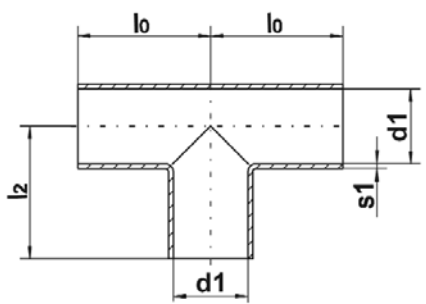
	DN ISO	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmessung nach/tube dimension acc. to DIN 11866 Reihe / series A	d1	lo	l2	s1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	6	2,5 (25)	10,2x1,6	7	30	30	1,6	0040 151 03	
	8		13,5x1,6	10,3	32	32	1,6	0040 151 04	0,040
	10		17,2x1,6	1,6	34	34	1,4	0040 151 05	0,060
	15		21,3x1,6	18,1	36	36	1,6	0040 151 06	0,100
	20		26,9x1,6	23,7	55	55	1,6	0040 151 07	0,160
	25		33,7x2,0	29,7	60	60	2,0	0040 151 08	0,260
	32		42,4x2,0	38,4	65	65	2,0	0040 151 09	0,340
	40		48,3x2,0	44,3	65	65	2,0	0040 151 10	0,380
	50		60,3x2,0	56,3	90	90	2,0	0040 151 11	0,600
	65		1,6	76,1x2,0	72,1	110	110	2,0	0040 151 12
	80	(16)	88,9x2,3	84,3	130	130	2,3	0040 151 13	1,400
	100	1,25	114,3x2,3	109,7	160	160	2,3	0040 151 14	
	125	(12,5)	139,7x2,6	134,5	200	200	2,6	0040 151 15	
	150	1,0 (10)	168,3x2,6	163,1	250	250	2,6	0040 151 16	
	200	0,7 (7)	219,1x2,6	213,9	300	300	2,6	0040 151 17	

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	0040 150 03	auf Anfrage	0041 150 03	auf Anfrage	0042 150 03	auf Anfrage	0043 150 03	auf Anfrage
8	0040 150 04	auf Anfrage	0041 150 04	auf Anfrage	0042 150 04	auf Anfrage	0043 150 04	auf Anfrage
10	0040 150 05	55,10	0041 150 05	74,80	0042 150 05	114,70	0043 150 05	auf Anfrage
15	0040 150 06	56,10	0041 150 06	75,70	0042 150 06	115,80	0043 150 06	auf Anfrage
20	0040 150 07	56,90	0041 150 07	76,10	0042 150 07	116,90	0043 150 07	auf Anfrage
25	0040 150 08	58,50	0041 150 08	77,60	0042 150 08	117,80	0043 150 08	auf Anfrage
32	0040 150 09	64,50	0041 150 09	83,80	0042 150 09	126,30	0043 150 09	auf Anfrage
40	0040 150 10	75,10	0041 150 10	94,30	0042 150 10	135,10	0043 150 10	auf Anfrage
50	0040 150 11	87,20	0041 150 11	99,10	0042 150 11	149,20	0043 150 11	auf Anfrage
65	0040 150 12	114,20	0041 150 12	147,40	0042 150 12	209,30	0043 150 12	auf Anfrage
80	0040 150 13	165,10	0041 150 13	198,10	0042 150 13	264,20	0043 150 13	auf Anfrage
100	0040 150 14	214,10	0041 150 14	254,20	0042 150 14	342,30	0043 150 14	auf Anfrage
125	0040 150 15	auf Anfrage	0041 150 15	auf Anfrage	0042 150 15	auf Anfrage	0043 150 15	auf Anfrage
150	0040 150 16	auf Anfrage	0041 150 16	auf Anfrage	0042 150 16	auf Anfrage	0043 150 16	auf Anfrage
200	0040 150 17	auf Anfrage	0041 150 17	auf Anfrage	0042 150 17	auf Anfrage	0043 150 17	auf Anfrage

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	0040 151 03	auf Anfrage	0041 151 03	auf Anfrage	0042 151 03	auf Anfrage	0043 151 03	auf Anfrage
8	0040 151 04	61,10	0041 151 04	82,05	0042 151 04	123,10	0043 151 04	auf Anfrage
10	0040 151 05	61,60	0041 151 05	82,40	0042 151 05	123,70	0043 151 05	auf Anfrage
15	0040 151 06	62,20	0041 151 06	83,50	0042 151 06	125,80	0043 151 06	auf Anfrage
20	0040 151 07	62,90	0041 151 07	83,90	0042 151 07	126,70	0043 151 07	auf Anfrage
25	0040 151 08	65,10	0041 151 08	86,50	0042 151 08	129,30	0043 151 08	auf Anfrage
32	0040 151 09	68,70	0041 151 09	89,50	0042 151 09	138,20	0043 151 09	auf Anfrage
40	0040 151 10	71,80	0041 151 10	93,10	0042 151 10	143,20	0043 151 10	auf Anfrage
50	0040 151 11	101,70	0041 151 11	127,30	0042 151 11	171,50	0043 151 11	auf Anfrage
65	0040 151 12	121,90	0041 151 12	158,70	0042 151 12	204,80	0043 151 12	auf Anfrage
80	0040 151 13	167,40	0041 151 13	217,30	0042 151 13	278,50	0043 151 13	auf Anfrage
100	0040 151 14	228,50	0041 151 14	278,90	0042 151 14	362,50	0043 151 14	auf Anfrage
125	0040 151 15	auf Anfrage	0041 151 15	auf Anfrage	0042 151 15	auf Anfrage	0043 151 15	auf Anfrage
150	0040 151 16	auf Anfrage	0041 151 16	auf Anfrage	0042 151 16	auf Anfrage	0043 151 16	auf Anfrage
200	0040 151 17	auf Anfrage	0041 151 17	auf Anfrage	0042 151 17	auf Anfrage	0043 151 17	auf Anfrage

**T-Stück, lang, ASME, DIN 11865, T-C**  
**Tee, long, ASME, DIN 11865, T-C**

OD

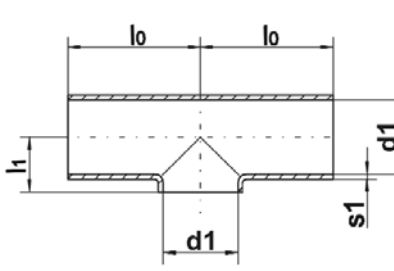


	DN OD	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube dimension acc. to DIN 11866 Reihe / series A	d1	l0	l2	s1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1/4"	2,5 (25)	6,35x0,89	4,57	44,5	44,5	0,89	0040 152 03	
	3/8"		9,53x0,89	7,75	44,5	44,5	0,89	0040 152 04	
	1/2"		12,7x1,65	9,40	47,6	47,6	1,65	0040 152 05	
	3/4"		19,05x1,65	15,75	50,8	50,8	1,65	0040 152 06	
	1"		25,4x1,65	22,10	54	54	1,65	0040 152 07	0,140
	1 1/2"		38,1x1,65	34,80	60,3	60,3	1,65	0040 152 08	0,260
	2"		50,8x1,65	47,50	73	73	1,65	0040 152 09	0,400
	2 1/2"	1,6	63,5x1,65	60,20	79,4	79,4	1,65	0040 152 10	0,560
	3"	(16)	76,2x1,65	72,90	85,7	85,7	1,65	0040 152 11	0,720
	4"	1,25 (12,5)	101,6x2,11	97,38	104,8	104,8	2,11	0040 152 12	
	6"	1,2 (12)	152,4x2,77	148,70	142,9	142,9	2,77	0040 152 13	

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1/4"	0040 152 03	auf Anfrage	0041 152 03	auf Anfrage	0042 152 03	auf Anfrage	0043 152 03	auf Anfrage
3/8"	0040 152 04	auf Anfrage	0041 152 04	auf Anfrage	0042 152 04	auf Anfrage	0043 152 04	auf Anfrage
1/2"	0040 152 05	57,20	0041 152 05	76,80	0042 152 05	117,70	0043 152 05	auf Anfrage
3/4"	0040 152 06	58,20	0041 152 06	77,50	0042 152 06	118,10	0043 152 06	auf Anfrage
1"	0040 152 07	59,80	0041 152 07	80,40	0042 152 07	122,10	0043 152 07	auf Anfrage
1 1/2"	0040 152 08	77,05	0041 152 08	98,30	0042 152 08	140,30	0043 152 08	auf Anfrage
2"	0040 152 09	89,10	0041 152 09	111,30	0042 152 09	158,20	0043 152 09	auf Anfrage
2 1/2"	0040 152 10	117,20	0041 152 10	145,40	0042 152 10	207,50	0043 152 10	auf Anfrage
3"	0040 152 11	168,20	0041 152 11	204,30	0042 152 11	269,10	0043 152 11	auf Anfrage
4"	0040 152 12	216,80	0041 152 12	267,10	0042 152 12	349,40	0043 152 12	auf Anfrage
6"	0040 152 13	auf Anfrage	0041 152 13	auf Anfrage	0042 152 13	auf Anfrage	0043 152 13	auf Anfrage

**T-Stück, kurz, DIN 11865, TK**  
**Tee, short, DIN 11865, TK**

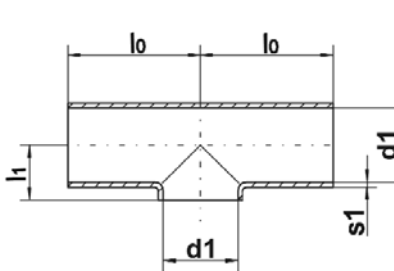
**DIN**



	DN DIN	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmessung nach/tube dimension acc. to DIN 11866 Reihe / series A	d1	lo	l1	s1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	15	2,5 (25)	19x1,5	16	35	11,0±0,5	1,5	0040 153 03	0,030
	20		23x1,5	20	40	13,0±0,5	1,5	0040 153 04	0,050
	25		29x1,5	26	50	16,0±0,75	1,5	0040 153 05	0,080
	32		35x1,5	32	55	19,5±0,75	1,5	0040 153 06	0,110
	40		41x1,5	38	60	23,0±1,0	1,5	0040 153 07	0,150
	50	1,6 (16)	53x1,5	50	80	30,0±1,0	1,5	0040 153 08	0,240
	65		70x2,0	66	105	40,0±1,5	2,0	0040 153 09	0,480
	80		85x2,0	81	130	47,5±1,5	2,0	0040 153 10	0,650
	100	1,25 (12,5)	104x2,0	100	155	58,0±1,5	2,0	0040 153 11	0,910
	125	1,0 (10)	129x2,0	125	187,5	74,0±3,0	2,0	0040 153 12	2,160
	150	0,8 (8)	154x2,0	150	225	90,0±3,0	2,0	0040 153 13	3,020
	200	0,5 (5)	204x2,0	200	300	115,0±3,0	2,0	0040 153 14	5,550

**T-Stück, kurz, DIN 11865, TK**  
**Tee, short, DIN 11865, TK**

**ISO**



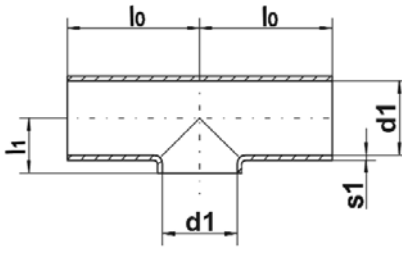
	DN ISO	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmessung nach/tube dimension acc. to DIN 11866 Reihe / series A	d1	lo	l1	s1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	10	2,5 (25)	17,2x1,6	14	34	10,1±0,5	1,6	0040 154 03	
	15		21,3x1,6	18,1	36	12,2±0,5	1,6	0040 154 04	
	20		26,9x1,6	23,7	55	15,0±0,5	1,6	0040 154 05	
	25		33,7x2,0	29,7	60	18,4±0,75	2,0	0040 154 06	
	32		42,4x2,0	38,4	65	23,2±0,75	2,0	0040 154 07	
	40	1,6 (16)	48,3x2,0	44,3	65	26,7±1,0	2,0	0040 154 08	
	50		60,3x2,0	56,3	90	33,7±1,0	2,0	0040 154 09	
	65		76,1x2,0	72,1	110	43,1±1,5	2,0	0040 154 10	
	80	1,25 (12,5)	88,9x2,3	84,3	130	49,5±1,5	2,3	0040 154 11	
	100		114,3x2,3	109,7	160	63,2±1,5	2,3	0040 154 12	
	125	1,0 (10)	139,7x2,6	134,5	200	79,9±3,0	2,6	0040 154 13	
	150	0,7 (7)	168,3x2,6	163,1	250	97,2±3,0	2,6	0040 154 14	
	200		219,1x2,6	213,9	300	123,6±4,0	2,6	0040 154 15	

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15	0040 153 03	auf Anfrage	0041 153 03	auf Anfrage	0042 153 03	auf Anfrage	0043 153 03	auf Anfrage
20	0040 153 04	auf Anfrage	0041 153 04	auf Anfrage	0042 153 04	auf Anfrage	0043 153 04	auf Anfrage
25	0040 153 05	auf Anfrage	0041 153 05	auf Anfrage	0042 153 05	auf Anfrage	0043 153 05	auf Anfrage
32	0040 153 06	auf Anfrage	0041 153 06	auf Anfrage	0042 153 06	auf Anfrage	0043 153 06	auf Anfrage
40	0040 153 07	auf Anfrage	0041 153 07	auf Anfrage	0042 153 07	auf Anfrage	0043 153 07	auf Anfrage
50	0040 153 08	auf Anfrage	0041 153 08	auf Anfrage	0042 153 08	auf Anfrage	0043 153 08	auf Anfrage
65	0040 153 09	auf Anfrage	0041 153 09	auf Anfrage	0042 153 09	auf Anfrage	0043 153 09	auf Anfrage
80	0040 153 10	auf Anfrage	0041 153 10	auf Anfrage	0042 153 10	auf Anfrage	0043 153 10	auf Anfrage
100	0040 153 11	auf Anfrage	0041 153 11	auf Anfrage	0042 153 11	auf Anfrage	0043 153 11	auf Anfrage
125	0040 153 12	auf Anfrage	0041 153 12	auf Anfrage	0042 153 12	auf Anfrage	0043 153 12	auf Anfrage
150	0040 153 13	auf Anfrage	0041 153 13	auf Anfrage	0042 153 13	auf Anfrage	0043 153 13	auf Anfrage
200	0040 153 14	auf Anfrage	0041 153 14	auf Anfrage	0042 153 14	auf Anfrage	0043 153 14	auf Anfrage

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	0040 154 03	auf Anfrage	0041 154 03	auf Anfrage	0042 154 03	auf Anfrage	0043 154 03	auf Anfrage
15	0040 154 04	auf Anfrage	0041 154 04	auf Anfrage	0042 154 04	auf Anfrage	0043 154 04	auf Anfrage
20	0040 154 05	auf Anfrage	0041 154 05	auf Anfrage	0042 154 05	auf Anfrage	0043 154 05	auf Anfrage
25	0040 154 06	auf Anfrage	0041 154 06	auf Anfrage	0042 154 06	auf Anfrage	0043 154 06	auf Anfrage
32	0040 154 07	auf Anfrage	0041 154 07	auf Anfrage	0042 154 07	auf Anfrage	0043 154 07	auf Anfrage
40	0040 154 08	auf Anfrage	0041 154 08	auf Anfrage	0042 154 08	auf Anfrage	0043 154 08	auf Anfrage
50	0040 154 09	auf Anfrage	0041 154 09	auf Anfrage	0042 154 09	auf Anfrage	0043 154 09	auf Anfrage
65	0040 154 10	auf Anfrage	0041 154 10	auf Anfrage	0042 154 10	auf Anfrage	0043 154 10	auf Anfrage
80	0040 154 11	auf Anfrage	0041 154 11	auf Anfrage	0042 154 11	auf Anfrage	0043 154 11	auf Anfrage
100	0040 154 12	auf Anfrage	0041 154 12	auf Anfrage	0042 154 12	auf Anfrage	0043 154 12	auf Anfrage
125	0040 154 13	auf Anfrage	0041 154 13	auf Anfrage	0042 154 13	auf Anfrage	0043 154 13	auf Anfrage
150	0040 154 14	auf Anfrage	0041 154 14	auf Anfrage	0042 154 14	auf Anfrage	0043 154 14	auf Anfrage
200	0040 154 15	auf Anfrage	0041 154 15	auf Anfrage	0042 154 15	auf Anfrage	0043 154 15	auf Anfrage

**T-Stück, kurz, ASME, DIN 11865, TK**  
**Tee, short, ASME, DIN 11865, TK**

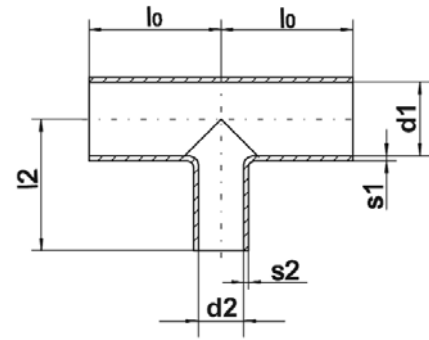
OD



	DN OD	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube dimension acc. to DIN 11866 Reihe / series A	d1	lo	l1	s1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	3/4"	2,5 (25)	19,05x1,65	15,75	50,8	11±0,5	1,65	0040 155 03	
	1"		25,4x1,65	22,10	54	14,2±0,5	1,65	0040 155 04	0,060
	1 1/2"		38,1x1,65	34,80	60,3	21,1±0,75	1,65	0040 155 05	0,140
	2"		50,8x1,65	47,50	73	28,9±1	1,65	0040 155 06	0,230
	2 1/2"	1,6 (16)	63,5x1,65	60,20	79,4	34,8±1	1,65	0040 155 07	0,340
	3"		76,2x1,65	72,90	85,7	43,1±1,5	1,65	0040 155 08	0,620
	4"	1,25 (12,5)	101,6x2,11	97,38	104,8	56,8±1,5	2,11	0040 155 09	0,890
	6"	1,2 (12)	152,4x2,77	148,70	142,9	89,2±3	2,77	0040 155 10	



AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
3/4"	0040 155 03	auf Anfrage	0041 155 03	auf Anfrage	0042 155 03	auf Anfrage	0043 155 03	auf Anfrage
1"	0040 155 04	auf Anfrage	0041 155 04	auf Anfrage	0042 155 04	auf Anfrage	0043 155 04	auf Anfrage
1 1/2"	0040 155 05	auf Anfrage	0041 155 05	auf Anfrage	0042 155 05	auf Anfrage	0043 155 05	auf Anfrage
2"	0040 155 06	auf Anfrage	0041 155 06	auf Anfrage	0042 155 06	auf Anfrage	0043 155 06	auf Anfrage
2 1/2"	0040 155 07	auf Anfrage	0041 155 07	auf Anfrage	0042 155 07	auf Anfrage	0043 155 07	auf Anfrage
3"	0040 155 08	auf Anfrage	0041 155 08	auf Anfrage	0042 155 08	auf Anfrage	0043 155 08	auf Anfrage
4"	0040 155 09	auf Anfrage	0041 155 09	auf Anfrage	0042 155 09	auf Anfrage	0043 155 09	auf Anfrage
6"	0040 155 10	auf Anfrage	0041 155 10	auf Anfrage	0042 155 10	auf Anfrage	0043 155 10	auf Anfrage



**T-Stück reduziert, lang DIN 11865, T**  
**Tee reduced, long, DIN 11865, T**

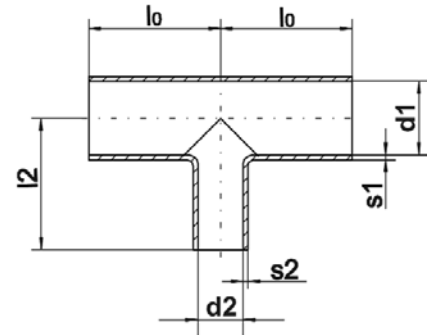
**DIN**

DN DIN	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube dimen- sion acc. to DIN 11866 Reihe / series A		d1	d2	lo	l2	s1	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	
		Durchgang/ main dimension	Abzweig/ branch									
8/6	2,5 (25)	10x1,0	8x1,0	8	6	30	30	1,0	1,0	0040 156 03		
10/6		13x1,5	8x1,0	10	6	30	30	1,5	1,0	0040 156 04		
10/8		13x1,5	10x1,0	10	8	30	30	1,5	1,0	0040 156 05		
15/8		19x1,5	10x1,0	16	8	35	35	1,5	1,0	0040 156 06		
15/10		19x1,5	13x1,5	16	10	35	35	1,5	1,5	0040 156 07		
20/10		23x1,5	13x1,5	20	10	40	40	1,5	1,5	0040 156 08	0,080	
20/15		23x1,5	19x1,5	20	16	40	40	1,5	1,5	0040 156 09	0,100	
25/15		29x1,5	19x1,5	26	16	50	50	1,5	1,5	0040 156 10	0,140	
25/20		29x1,5	23x1,5	26	20	50	50	1,5	1,5	0040 156 11		
32/15		35x1,5	19x1,5	32	16	55	55	1,5	1,5	0040 156 12	0,180	
32/20		35x1,5	23x1,5	32	20	55	55	1,5	1,5	0040 156 13		
32/25		35x1,5	29x1,5	32	26	55	55	1,5	1,5	0040 156 14	0,180	
40/20		41x1,5	23x1,5	38	20	60	60	1,5	1,5	0040 156 15		
40/25		41x1,5	29x1,5	38	26	60	60	1,5	1,5	0040 156 16	0,220	
40/32		41x1,5	35x1,5	38	32	60	60	1,5	1,5	0040 156 17	0,240	
50/25		53x1,5	29x1,5	50	26	80	80	1,5	1,5	0040 156 18	0,340	
50/32		53x1,5	35x1,5	50	32	80	80	1,5	1,5	0040 156 19	0,340	
50/40		53x1,5	41x1,5	50	38	80	80	1,5	1,5	0040 156 20	0,360	
65/32		1,6 (16)	70x2,0	35x1,5	66	32	105	80	2,0	1,5	0040 156 21	0,660
65/40			70x2,0	41x1,5	66	38	105	80	2,0	1,5	0040 156 22	0,680
65/50	70x2,0		53x1,5	66	50	105	80	2,0	1,5	0040 156 23	0,680	
80/40	85x2,0		41x1,5	81	38	130	105	2,0	1,5	0040 156 24		
80/50	85x2,0		53x1,5	81	50	130	105	2,0	1,5	0040 156 25	0,900	
80/65	85x2,0		70x2,0	81	66	130	105	2,0	2,0	0040 156 26		
100/50	1,25 (12,5)	104x2,0	53x1,5	100	50	155	130	2,0	1,5	0040 156 27	0,920	
100/65		104x2,0	70x2,0	100	66	155	130	2,0	2,0	0040 156 28		
100/80		104x2,0	85x2,0	100	81	155	130	2,0	2,0	0040 156 29		
125/65	1,0 (10)	129x2,0	70x2,0	125	66	187,5	155	2,0	2,0	0040 156 30		
125/80		129x2,0	85x2,0	125	81	187,5	155	2,0	2,0	0040 156 31		
125/100		129x2,0	104x2,0	125	100	187,5	155	2,0	2,0	0040 156 32		
150/80	0,8 (8)	154x2,0	85x2,0	150	81	225	187,5	2,0	2,0	0040 156 33		
150/100		154x2,0	104x2,0	150	100	225	187,5	2,0	2,0	0040 156 34		
150/125		154x2,0	129x2,0	150	125	225	187,5	2,0	2,0	0040 156 35		
200/100	0,5 (5)	204x2,0	104x2,0	200	100	300	225	2,0	2,0	0040 156 36		
200/125		204x2,0	129x2,0	200	125	300	225	2,0	2,0	0040 156 37		
200/150		204x2,0	154x2,0	200	150	300	225	2,0	2,0	0040 156 38		

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
8/6	0040 156 03	auf Anfrage	0041 156 03	auf Anfrage	0042 156 03	auf Anfrage	0043 156 03	auf Anfrage
10/6	0040 156 04	auf Anfrage	0041 156 04	auf Anfrage	0042 156 04	auf Anfrage	0043 156 04	auf Anfrage
10/8	0040 156 05	auf Anfrage	0041 156 05	auf Anfrage	0042 156 05	auf Anfrage	0043 156 05	auf Anfrage
15/8	0040 156 06	auf Anfrage	0041 156 06	auf Anfrage	0042 156 06	auf Anfrage	0043 156 06	auf Anfrage
15/10	0040 156 07	61,70	0041 156 07	83,20	0042 156 07	126,50	0043 156 07	auf Anfrage
20/10	0040 156 08	62,60	0041 156 08	83,20	0042 156 08	125,50	0043 156 08	auf Anfrage
20/15	0040 156 09	64,35	0041 156 09	85,30	0042 156 09	129,50	0043 156 09	auf Anfrage
25/15	0040 156 10	64,35	0041 156 10	85,30	0042 156 10	129,50	0043 156 10	auf Anfrage
25/20	0040 156 11	64,35	0041 156 11	85,30	0042 156 11	129,50	0043 156 11	auf Anfrage
32/15	0040 156 12	70,95	0041 156 12	92,10	0042 156 12	138,90	0043 156 12	auf Anfrage
32/20	0040 156 13	70,95	0041 156 13	92,10	0042 156 13	138,90	0043 156 13	auf Anfrage
32/25	0040 156 14	70,95	0041 156 14	92,10	0042 156 14	138,90	0043 156 14	auf Anfrage
40/20	0040 156 15	82,60	0041 156 15	103,70	0042 156 15	148,60	0043 156 15	auf Anfrage
40/25	0040 156 16	82,60	0041 156 16	103,70	0042 156 16	148,60	0043 156 16	auf Anfrage
40/32	0040 156 17	82,60	0041 156 17	103,70	0042 156 17	148,60	0043 156 17	auf Anfrage
50/25	0040 156 18	95,90	0041 156 18	109,10	0042 156 18	164,10	0043 156 18	auf Anfrage
50/32	0040 156 19	95,90	0041 156 19	109,10	0042 156 19	164,10	0043 156 19	auf Anfrage
50/40	0040 156 20	95,90	0041 156 20	109,10	0042 156 20	164,10	0043 156 20	auf Anfrage
65/32	0040 156 21	125,60	0041 156 21	162,20	0042 156 21	230,30	0043 156 21	auf Anfrage
65/40	0040 156 22	125,60	0041 156 22	162,20	0042 156 22	230,30	0043 156 22	auf Anfrage
65/50	0040 156 23	125,60	0041 156 23	162,20	0042 156 23	230,30	0043 156 23	auf Anfrage
80/40	0040 156 24	183,50	0041 156 24	217,90	0042 156 24	290,60	0043 156 24	auf Anfrage
80/50	0040 156 25	183,50	0041 156 25	217,90	0042 156 25	290,60	0043 156 25	auf Anfrage
80/65	0040 156 26	183,50	0041 156 26	217,90	0042 156 26	290,60	0043 156 26	auf Anfrage
100/50	0040 156 27	239,10	0041 156 27	279,60	0042 156 27	376,50	0043 156 27	auf Anfrage
100/65	0040 156 28	239,10	0041 156 28	279,60	0042 156 28	376,50	0043 156 28	auf Anfrage
100/80	0040 156 29	239,10	0041 156 29	279,60	0042 156 29	376,50	0043 156 29	auf Anfrage
125/65	0040 156 30	auf Anfrage	0041 156 30	auf Anfrage	0042 156 30	auf Anfrage	0043 156 30	auf Anfrage
125/80	0040 156 31	auf Anfrage	0041 156 31	auf Anfrage	0042 156 31	auf Anfrage	0043 156 31	auf Anfrage
125/100	0040 156 32	auf Anfrage	0041 156 32	auf Anfrage	0042 156 32	auf Anfrage	0043 156 32	auf Anfrage
150/80	0040 156 33	auf Anfrage	0041 156 33	auf Anfrage	0042 156 33	auf Anfrage	0043 156 33	auf Anfrage
150/100	0040 156 34	auf Anfrage	0041 156 34	auf Anfrage	0042 156 34	auf Anfrage	0043 156 34	auf Anfrage
150/125	0040 156 35	auf Anfrage	0041 156 35	auf Anfrage	0042 156 35	auf Anfrage	0043 156 35	auf Anfrage
200/100	0040 156 36	auf Anfrage	0041 156 36	auf Anfrage	0042 156 36	auf Anfrage	0043 156 36	auf Anfrage
200/125	0040 156 37	auf Anfrage	0041 156 37	auf Anfrage	0042 156 37	auf Anfrage	0043 156 37	auf Anfrage
200/150	0040 156 38	auf Anfrage	0041 156 38	auf Anfrage	0042 156 38	auf Anfrage	0043 156 38	auf Anfrage

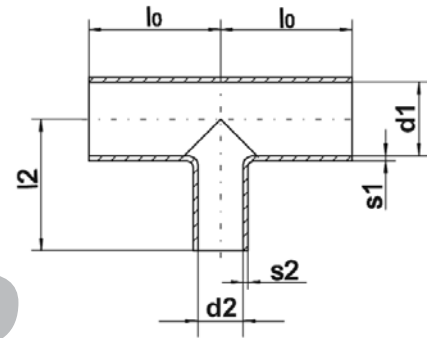
**T-Stück reduziert, lang, DIN 11865, T**  
**Tee reduced, long, DIN 11865, T**

ISO



DN ISO	Zul. Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube dimen- sion acc. to DIN 11866 Reihe / series B		d1	d2	lo	l2	s1	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		Durchgang/ main dimension	Abzweig/ branch								
13,5/10,2	2,5 (25)	13,5x1,6	10,2x1,6	10,3	7	32	32	1,6	1,6	0040 157 03	
17,2/10,2		17,2x1,6	10,2x1,6	14	7	34	34	1,6	1,6	0040 157 04	
10-8		17,2x1,6	13,5x1,6	14	10,3	34	34	1,6	1,6	0040 157 05	0,060
21,3/10,2		21,3x1,6	10,2x1,6	18,1	7	36	36	1,6	1,6	0040 157 06	
15-8		21,3x1,6	13,5x1,6	18,1	10,3	36	36	1,6	1,6	0040 157 07	0,080
15-10		21,3x1,6	17,2x1,6	18,1	14	36	36	1,6	1,6	0040 157 08	0,080
20-8		26,9x1,6	13,5x1,6	23,7	10,3	55	55	1,6	1,6	0040 157 09	0,140
20-10		26,9x1,6	17,2x1,6	23,7	14	55	55	1,6	1,6	0040 157 10	0,140
20-15		26,9x1,6	21,3x1,6	23,7	18,1	55	55	1,6	1,6	0040 157 11	0,140
25-10		33,7x2,0	17,2x1,6	29,7	14	60	60	2,0	1,6	0040 157 12	
25-15		33,7x2,0	21,3x1,6	29,7	18,1	60	60	2,0	1,6	0040 157 13	0,220
25-20		33,7x2,0	26,9x1,6	29,7	23,7	60	60	2,0	1,6	0040 157 14	
32-15		42,4x2,0	21,3x1,6	38,4	18,1	65	65	2,0	1,6	0040 157 15	
32-20		42,4x2,0	26,9x1,6	38,4	23,7	65	65	2,0	1,6	0040 157 16	
32-25		42,4x2,0	33,7x2,0	38,4	29,7	65	65	2,0	2,0	0040 157 17	0,320
40-15		48,3x2,0	42,4x2,0	44,3	17,3	65	65	2,0	2,0	0040 157 18	
40-20		48,3x2,0	26,9x1,6	44,3	23,7	65	65	2,0	1,6	0040 157 19	0,340
40-25		48,3x2,0	33,7x2,0	44,3	29,7	65	65	2,0	2,0	0040 157 20	0,360
40-32		48,3x2,0	42,4x2,0	44,3	38,4	65	65	2,0	2,0	0040 157 21	0,400
50-15		60,3x2,0	21,3x2,0	56,3	17,3	90	90	2,0	2,0	0040 157 22	
50-20	60,3x2,0	26,9x2,0	56,3	22,9	90	90	2,0	2,0	0040 157 23		
50-25	60,3x2,0	33,7x2,0	56,3	29,7	90	90	2,0	2,0	0040 157 24	0,480	
50-32	60,3x2,0	42,4x2,0	56,3	38,4	90	90	2,0	2,0	0040 157 25	0,740	
50-40	60,3x2,0	48,3x2,0	56,3	44,3	90	90	2,0	2,0	0040 157 26	0,760	
65-25	1,6 (16)	76,1x2,0	33,7x2,0	72,1	29,7	110	90	2,0	2,0	0040 157 27	
65-32		76,1x2,0	42,4x2,0	72,1	38,4	110	90	2,0	2,0	0040 157 28	0,980
65-40		76,1x2,0	48,3x2,0	72,1	44,3	110	90	2,0	2,0	0040 157 29	1,000
65-50		76,1x2,0	60,3x2,0	72,1	56,3	110	90	2,0	2,0	0040 157 30	1,020
80-40		88,9x2,3	48,3x2,0	84,3	44,3	130	110	2,3	2,0	0040 157 31	1,260
80-50		88,9x2,3	60,3x2,0	84,3	56,3	130	110	2,3	2,0	0040 157 32	1,300
80-65		88,9x2,3	76,1x2,0	84,3	72,1	130	110	2,3	2,0	0040 157 33	1,700
100-50		1,25 (12,5)	114,3x2,3	60,3x2,0	109,7	56,3	160	130	2,3	2,0	0040 157 34
100-65	114,3x2,3		76,1x2,0	109,7	72,1	160	130	2,3	2,0	0040 157 35	
100-80	114,3x2,3		88,9x2,3	109,7	84,3	160	130	2,3	2,3	0040 157 36	
139,7/76,1	139,7x2,6		76,1x2,0	134,5	72,1	200	160	2,6	2,0	0040 157 37	
139,7/88,9	139,7x2,6		88,9x2,3	134,5	84,3	200	160	2,6	2,3	0040 157 38	
139,7/114,3	139,7x2,6	114,3x2,3	134,5	109,7	200	160	2,6	2,3	0040 157 39		
168,3/88,9	1,0 (10)	168,3x2,6	88,9x2,3	163,1	84,3	250	200	2,6	2,3	0040 157 40	
168,3/114,3		168,3x2,6	114,3x2,3	163,1	109,7	250	200	2,6	2,3	0040 157 41	
168,3/139,7		168,3x2,6	139,7x2,6	163,1	134,5	250	200	2,6	2,6	0040 157 42	
219,1/114,3	0,7 (7)	219,1x2,6	114,3x2,3	213,9	109,7	300	250	2,6	2,3	0040 157 43	
219,1/139,7		219,1x2,6	139,7x2,6	213,9	134,5	300	250	2,6	2,6	0040 157 44	
219,1/168,3		219,1x2,6	168,3x2,6	213,9	163,1	300	250	2,6	2,6	0040 157 45	

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
13,5/10,2	0040 157 03	auf Anfrage	0041 157 03	auf Anfrage	0042 157 03	auf Anfrage	0043 157 03	auf Anfrage
17,2/10,2	0040 157 04	auf Anfrage	0041 157 04	auf Anfrage	0042 157 04	auf Anfrage	0043 157 04	auf Anfrage
10-8	0040 157 05	70,80	0041 157 05	94,70	0042 157 05	142,30	0043 157 05	auf Anfrage
21,3/10,2	0040 157 06	auf Anfrage	0041 157 06	auf Anfrage	0042 157 06	auf Anfrage	0043 157 06	auf Anfrage
15-8	0040 157 07	71,50	0041 157 07	96,05	0042 157 07	144,60	0043 157 07	auf Anfrage
15-10	0040 157 08	71,50	0041 157 08	96,05	0042 157 08	144,60	0043 157 08	auf Anfrage
20-8	0040 157 09	72,30	0041 157 09	96,50	0042 157 09	145,70	0043 157 09	auf Anfrage
20-10	0040 157 10	72,30	0041 157 10	96,50	0042 157 10	145,70	0043 157 10	auf Anfrage
20-15	0040 157 11	72,30	0041 157 11	96,50	0042 157 11	145,70	0043 157 11	auf Anfrage
25-10	0040 157 12	74,90	0041 157 12	99,50	0042 157 12	149,40	0043 157 12	auf Anfrage
25-15	0040 157 13	74,90	0041 157 13	99,50	0042 157 13	149,40	0043 157 13	auf Anfrage
25-20	0040 157 14	74,90	0041 157 14	99,50	0042 157 14	149,40	0043 157 14	auf Anfrage
32-15	0040 157 15	79,05	0041 157 15	102,90	0042 157 15	158,80	0043 157 15	auf Anfrage
32-20	0040 157 16	79,05	0041 157 16	102,90	0042 157 16	158,80	0043 157 16	auf Anfrage
32-25	0040 157 17	79,05	0041 157 17	102,90	0042 157 17	158,80	0043 157 17	auf Anfrage
40-15	0040 157 18	82,50	0041 157 18	107,10	0042 157 18	164,70	0043 157 18	auf Anfrage
40-20	0040 157 19	82,50	0041 157 19	107,10	0042 157 19	164,70	0043 157 19	auf Anfrage
40-25	0040 157 20	82,50	0041 157 20	107,10	0042 157 20	164,70	0043 157 20	auf Anfrage
40-32	0040 157 21	82,50	0041 157 21	107,10	0042 157 21	164,70	0043 157 21	auf Anfrage
50-15	0040 157 22	116,90	0041 157 22	146,30	0042 157 22	197,20	0043 157 22	auf Anfrage
50-20	0040 157 23	116,90	0041 157 23	146,30	0042 157 23	197,20	0043 157 23	auf Anfrage
50-25	0040 157 24	116,90	0041 157 24	146,30	0042 157 24	197,20	0043 157 24	auf Anfrage
50-32	0040 157 25	116,90	0041 157 25	146,30	0042 157 25	197,20	0043 157 25	auf Anfrage
50-40	0040 157 26	116,90	0041 157 26	146,30	0042 157 26	197,20	0043 157 26	auf Anfrage
65-25	0040 157 27	140,20	0041 157 27	182,50	0042 157 27	235,50	0043 157 27	auf Anfrage
65-32	0040 157 28	140,20	0041 157 28	182,50	0042 157 28	235,50	0043 157 28	auf Anfrage
65-40	0040 157 29	140,20	0041 157 29	182,50	0042 157 29	235,50	0043 157 29	auf Anfrage
65-50	0040 157 30	140,20	0041 157 30	182,50	0042 157 30	235,50	0043 157 30	auf Anfrage
80-40	0040 157 31	192,50	0041 157 31	249,80	0042 157 31	319,80	0043 157 31	auf Anfrage
80-50	0040 157 32	192,50	0041 157 32	249,80	0042 157 32	319,80	0043 157 32	auf Anfrage
80-65	0040 157 33	192,50	0041 157 33	249,80	0042 157 33	319,80	0043 157 33	auf Anfrage
100-50	0040 157 34	262,00	0041 157 34	320,70	0042 157 34	416,80	0043 157 34	auf Anfrage
100-65	0040 157 35	262,00	0041 157 35	320,70	0042 157 35	416,80	0043 157 35	auf Anfrage
100-80	0040 157 36	262,00	0041 157 36	320,70	0042 157 36	416,80	0043 157 36	auf Anfrage
139,7/76,1	0040 157 37	auf Anfrage	0041 157 37	auf Anfrage	0042 157 37	auf Anfrage	0043 157 37	auf Anfrage
139,7/88,9	0040 157 38	auf Anfrage	0041 157 38	auf Anfrage	0042 157 38	auf Anfrage	0043 157 38	auf Anfrage
139,7/114,3	0040 157 39	auf Anfrage	0041 157 39	auf Anfrage	0042 157 39	auf Anfrage	0043 157 39	auf Anfrage
168,3/88,9	0040 157 40	auf Anfrage	0041 157 40	auf Anfrage	0042 157 40	auf Anfrage	0043 157 40	auf Anfrage
168,3/114,3	0040 157 41	auf Anfrage	0041 157 41	auf Anfrage	0042 157 41	auf Anfrage	0043 157 41	auf Anfrage
168,3/139,7	0040 157 42	auf Anfrage	0041 157 42	auf Anfrage	0042 157 42	auf Anfrage	0043 157 42	auf Anfrage
219,1/114,3	0040 157 43	auf Anfrage	0041 157 43	auf Anfrage	0042 157 43	auf Anfrage	0043 157 43	auf Anfrage
219,1/139,7	0040 157 44	auf Anfrage	0041 157 44	auf Anfrage	0042 157 44	auf Anfrage	0043 157 44	auf Anfrage
219,1/168,3	0040 157 45	auf Anfrage	0041 157 45	auf Anfrage	0042 157 45	auf Anfrage	0043 157 45	auf Anfrage

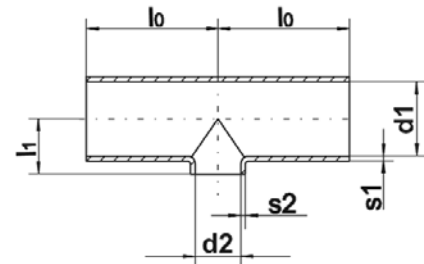


**T-Stück reduziert, lang, ASME, DIN 11865, T**  
**Tee reduced, long, ASME, DIN 11865, T**

OD

DN OD	Zul. Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube dimen- sion acc. to DIN 11866 Reihe / series C		d1	d2	lo	l2	s1	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		Durchgang/ main dimension	Abzweig/ branch								
3/8"-1/4"	2,5 (25)	9,53x0,89	6,35x0,89	7,75	4,57	44,5	44,5	0,89	0,89	0040 158 03	
1/2"-1/4"		12,7x1,65	6,35x0,89	9,4	4,57	47,6	47,6	1,65	0,89	0040 158 04	
1/2"-3/8"		12,7x1,65	9,53x0,89	9,4	7,75	47,6	47,6	1,65	0,89	0040 158 05	
3/4"-3/8"		19,05x1,65	9,53x0,89	15,75	7,75	50,8	50,8	1,65	0,89	0040 158 06	
3/4"-1/2"		19,05x1,65	12,7x1,65	15,75	9,40	50,8	50,8	1,65	1,65	0040 158 07	
1"-1/2"		25,4x1,65	12,7x1,65	22,1	9,40	54	54	1,65	1,65	0040 158 08	
1"-3/4"		25,4x1,65	19,05x1,65	22,1	15,75	54	54	1,65	1,65	0040 158 09	
1 1/2"-3/4"		38,1x1,65	19,05x1,65	34,8	15,75	60,3	60,3	1,65	1,65	0040 158 10	
1 1/2"-1"		38,1x1,65	25,4x1,65	34,8	22,10	60,3	60,3	1,65	1,65	0040 158 11	
2"-1"		50,8x1,65	25,4x1,65	47,5	22,10	73	66,7	1,65	1,65	0040 158 12	0,320
2"-1 1/2"	50,8x1,65	38,1x1,65	47,5	34,80	73	66,7	1,65	1,65	0040 158 13	0,360	
2 1/2"-1 1/2"	1,6 (16)	63,5x1,65	38,1x1,65	60,2	34,80	79,4	73	1,65	1,65	0040 158 14	
2 1/2"-2"		63,5x1,65	50,8x1,65	60,2	47,50	79,4	73	1,65	1,65	0040 158 15	0,530
3"-1 1/2"		76,2x1,65	38,1x1,65	72,9	34,80	85,7	79,4	1,65	1,65	0040 158 16	
3"-2"		76,2x1,65	50,8x1,65	72,9	47,50	85,7	79,4	1,65	1,65	0040 158 17	
3"-2 1/2"		76,2x1,65	63,5x1,65	72,9	60,20	85,7	79,4	1,65	1,65	0040 158 18	
4"-2"	1,25 (12,5)	101,6x2,11	50,8x1,65	97,38	47,50	104,8	98,4	2,11	1,65	0040 158 19	
4"-2 1/2"		101,6x2,11	63,5x1,65	97,38	60,20	104,8	98,4	2,11	1,65	0040 158 20	
4"-3"		101,6x2,11	76,2x1,65	97,38	72,20	104,8	98,4	2,11	1,65	0040 158 21	
6"-4"	1,2 (12)	152,4x2,77	101,6x2,11	148,7	97,38	142,9	130,2	2,77	2,11	0040 158 22	

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
3/8"-1/4"	0040 158 03	auf Anfrage	0041 158 03	auf Anfrage	0042 158 03	auf Anfrage	0043 158 03	auf Anfrage
1/2"-1/4"	0040 158 04	auf Anfrage	0041 158 04	auf Anfrage	0042 158 04	auf Anfrage	0043 158 04	auf Anfrage
1/2"-3/8"	0040 158 05	auf Anfrage	0041 158 05	auf Anfrage	0042 158 05	auf Anfrage	0043 158 05	auf Anfrage
3/4"-3/8"	0040 158 06	auf Anfrage	0041 158 06	auf Anfrage	0042 158 06	auf Anfrage	0043 158 06	auf Anfrage
3/4"-1/2"	0040 158 07	64,50	0041 158 07	85,50	0042 158 07	129,90	0043 158 07	auf Anfrage
1"-1/2"	0040 158 08	65,80	0041 158 08	88,50	0042 158 08	134,30	0043 158 08	auf Anfrage
1"-3/4"	0040 158 09	65,80	0041 158 09	88,50	0042 158 09	134,30	0043 158 09	auf Anfrage
1 1/2"-3/4"	0040 158 10	84,75	0041 158 10	108,10	0042 158 10	154,30	0043 158 10	auf Anfrage
1 1/2"-1"	0040 158 11	84,75	0041 158 11	108,10	0042 158 11	154,30	0043 158 11	auf Anfrage
2"-1"	0040 158 12	98,20	0041 158 12	122,40	0042 158 12	174,20	0043 158 12	auf Anfrage
2"-1 1/2"	0040 158 13	98,20	0041 158 13	122,40	0042 158 13	174,20	0043 158 13	auf Anfrage
2 1/2"-1 1/2"	0040 158 14	128,90	0041 158 14	159,90	0042 158 14	228,50	0043 158 14	auf Anfrage
2 1/2"-2"	0040 158 15	128,90	0041 158 15	159,90	0042 158 15	228,50	0043 158 15	auf Anfrage
3"-1 1/2"	0040 158 16	185,10	0041 158 16	225,20	0042 158 16	296,10	0043 158 16	auf Anfrage
3"-2"	0040 158 17	185,10	0041 158 17	225,20	0042 158 17	296,10	0043 158 17	auf Anfrage
3"-2 1/2"	0040 158 18	185,10	0041 158 18	225,20	0042 158 18	296,10	0043 158 18	auf Anfrage
4"-2"	0040 158 19	238,50	0041 158 19	295,10	0042 158 19	384,30	0043 158 19	auf Anfrage
4"-2 1/2"	0040 158 20	238,50	0041 158 20	295,10	0042 158 20	384,30	0043 158 20	auf Anfrage
4"-3"	0040 158 21	238,50	0041 158 21	295,10	0042 158 21	384,30	0043 158 21	auf Anfrage
6"-4"	0040 158 22	auf Anfrage	0041 158 22	auf Anfrage	0042 158 22	auf Anfrage	0043 158 22	auf Anfrage



**T-Stück reduziert, kurz, DIN 11865, TK**  
**Tee reduced, short, DIN 11865, TK**

**DIN**

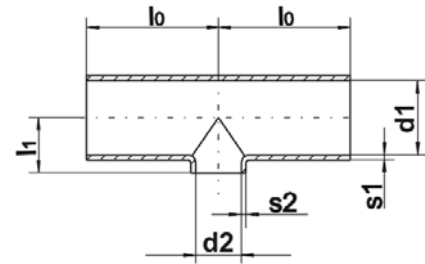
DN DIN	Zulässiger Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube dimen- sion acc. to DIN 11866 Reihe / series A		d1	d2	l0	l1	s1	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		Durchgang/ main dimension	Abzweig/ branch								
15/8	2,5 (25)	19x1,5	10x1,0	16	8	35	11,0±0,5	1,5	1,0	0040 159 03	
15/10		19x1,5	13x1,5	16	10	35	11,0±0,5	1,5	1,5	0040 159 04	0,040
20/10		23x1,5	13x1,5	20	10	40	13,0±0,5	1,5	1,5	0040 159 05	0,070
20/15		23x1,5	19x1,5	20	16	40	13,0±0,5	1,5	1,5	0040 159 06	0,060
25/15		29x1,5	19x1,5	26	16	50	16,0±0,75	1,5	1,5	0040 159 07	0,100
25/20		29x1,5	23x1,5	26	20	50	16,0±0,75	1,5	1,5	0040 159 08	0,090
32/15		35x1,5	19x1,5	32	16	55	19,0±0,75	1,5	1,5	0040 159 09	0,130
32/20		35x1,5	23x1,5	32	20	55	19,0±0,75	1,5	1,5	0040 159 10	0,130
32/25		35x1,5	29x1,5	32	26	55	19,0±0,75	1,5	1,5	0040 159 11	0,130
40/20		41x1,5	23x1,5	38	20	60	22,0±0,75	1,5	1,5	0040 159 12	0,160
40/25		41x1,5	29x1,5	38	26	60	22,0±0,75	1,5	1,5	0040 159 13	0,160
40/32		41x1,5	35x1,5	38	32	60	22,5±0,75	1,5	1,5	0040 159 14	0,150
50/25		53x1,5	29x1,5	50	26	80	28,0±0,75	1,5	1,5	0040 159 15	0,240
50/32		53x1,5	35x1,5	50	32	80	28,5±0,75	1,5	1,5	0040 159 16	0,250
50/40		53x1,5	41x1,5	50	38	80	29,0±1,0	1,5	1,5	0040 159 17	0,230
65/32		1,6 (16)	70x2,0	35x1,5	66	32	105	37,0±0,75	2,0	1,5	0040 159 18
65/40	70x2,0		41x1,5	66	38	105	37,5±1,0	2,0	1,5	0040 159 19	0,510
65/50	70x2,0		53x1,5	66	50	105	38,5±1,0	2,0	1,5	0040 159 20	0,520
80/40	85x2,0		41x1,5	81	38	130	45,0±1,0	2,0	1,5	0040 159 21	0,700
80/50	85x2,0		53x1,5	81	50	130	46,0±1,0	2,0	1,5	0040 159 22	0,690
80/65	85x2,0		70x2,0	81	66	130	47,0±1,5	2,0	2,0	0040 159 23	0,680
100/50	1,25 (12,5)	104x2,0	53x1,5	100	50	155	55,5±1,0	2,0	1,5	0040 159 24	0,940
100/65		104x2,0	70x2,0	100	66	155	57,0±1,5	2,0	2,0	0040 159 25	0,950
100/80		104x2,0	85x2,0	100	81	155	57,0±1,5	2,0	2,0	0040 159 26	0,950
125/65	1,0 (10)	129x2,0	70x2,0	125	66	187,5	69,5±1,5	2,0	2,0	0040 159 27	2,160
125/80		129x2,0	85x2,0	125	81	187,5	69,5±1,5	2,0	2,0	0040 159 28	2,170
125/100		129x2,0	104x2,0	125	100	187,5	70,5±1,5	2,0	2,0	0040 159 29	2,140
150/80	0,8 (8)	154x2,0	85x2,0	150	81	225	99,5±1,5	2,0	2,0	0040 159 30	3,170
150/100		154x2,0	104x2,0	150	100	225	100,0±1,5	2,0	2,0	0040 159 31	3,140
150/125		154x2,0	129x2,0	150	125	225	103,0±3,0	2,0	2,0	0040 159 32	3,070
200/100	0,5 (5)	204x2,0	104x2,0	200	100	300	108,0±1,5	2,0	2,0	0040 159 33	
200/125		204x2,0	129x2,0	200	125	300	111,5±3,0	2,0	2,0	0040 159 34	
200/150		204x2,0	154x2,0	200	150	300	115,0±3,0	2,0	2,0	0040 159 35	



AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15/8	0040 159 03	auf Anfrage	0041 159 03	auf Anfrage	0042 159 03	auf Anfrage	0043 159 03	auf Anfrage
15/10	0040 159 04	auf Anfrage	0041 159 04	auf Anfrage	0042 159 04	auf Anfrage	0043 159 04	auf Anfrage
20/10	0040 159 05	auf Anfrage	0041 159 05	auf Anfrage	0042 159 05	auf Anfrage	0043 159 05	auf Anfrage
20/15	0040 159 06	auf Anfrage	0041 159 06	auf Anfrage	0042 159 06	auf Anfrage	0043 159 06	auf Anfrage
25/15	0040 159 07	auf Anfrage	0041 159 07	auf Anfrage	0042 159 07	auf Anfrage	0043 159 07	auf Anfrage
25/20	0040 159 08	auf Anfrage	0041 159 08	auf Anfrage	0042 159 08	auf Anfrage	0043 159 08	auf Anfrage
32/15	0040 159 09	auf Anfrage	0041 159 09	auf Anfrage	0042 159 09	auf Anfrage	0043 159 09	auf Anfrage
32/20	0040 159 10	auf Anfrage	0041 159 10	auf Anfrage	0042 159 10	auf Anfrage	0043 159 10	auf Anfrage
32/25	0040 159 11	auf Anfrage	0041 159 11	auf Anfrage	0042 159 11	auf Anfrage	0043 159 11	auf Anfrage
40/20	0040 159 12	auf Anfrage	0041 159 12	auf Anfrage	0042 159 12	auf Anfrage	0043 159 12	auf Anfrage
40/25	0040 159 13	auf Anfrage	0041 159 13	auf Anfrage	0042 159 13	auf Anfrage	0043 159 13	auf Anfrage
40/32	0040 159 14	auf Anfrage	0041 159 14	auf Anfrage	0042 159 14	auf Anfrage	0043 159 14	auf Anfrage
50/25	0040 159 15	auf Anfrage	0041 159 15	auf Anfrage	0042 159 15	auf Anfrage	0043 159 15	auf Anfrage
50/32	0040 159 16	auf Anfrage	0041 159 16	auf Anfrage	0042 159 16	auf Anfrage	0043 159 16	auf Anfrage
50/40	0040 159 17	auf Anfrage	0041 159 17	auf Anfrage	0042 159 17	auf Anfrage	0043 159 17	auf Anfrage
65/32	0040 159 18	auf Anfrage	0041 159 18	auf Anfrage	0042 159 18	auf Anfrage	0043 159 18	auf Anfrage
65/40	0040 159 19	auf Anfrage	0041 159 19	auf Anfrage	0042 159 19	auf Anfrage	0043 159 19	auf Anfrage
65/50	0040 159 20	auf Anfrage	0041 159 20	auf Anfrage	0042 159 20	auf Anfrage	0043 159 20	auf Anfrage
80/40	0040 159 21	auf Anfrage	0041 159 21	auf Anfrage	0042 159 21	auf Anfrage	0043 159 21	auf Anfrage
80/50	0040 159 22	auf Anfrage	0041 159 22	auf Anfrage	0042 159 22	auf Anfrage	0043 159 22	auf Anfrage
80/65	0040 159 23	auf Anfrage	0041 159 23	auf Anfrage	0042 159 23	auf Anfrage	0043 159 23	auf Anfrage
100/50	0040 159 24	auf Anfrage	0041 159 24	auf Anfrage	0042 159 24	auf Anfrage	0043 159 24	auf Anfrage
100/65	0040 159 25	auf Anfrage	0041 159 25	auf Anfrage	0042 159 25	auf Anfrage	0043 159 25	auf Anfrage
100/80	0040 159 26	auf Anfrage	0041 159 26	auf Anfrage	0042 159 26	auf Anfrage	0043 159 26	auf Anfrage
125/65	0040 159 27	auf Anfrage	0041 159 27	auf Anfrage	0042 159 27	auf Anfrage	0043 159 27	auf Anfrage
125/80	0040 159 28	auf Anfrage	0041 159 28	auf Anfrage	0042 159 28	auf Anfrage	0043 159 28	auf Anfrage
125/100	0040 159 29	auf Anfrage	0041 159 29	auf Anfrage	0042 159 29	auf Anfrage	0043 159 29	auf Anfrage
150/80	0040 159 30	auf Anfrage	0041 159 30	auf Anfrage	0042 159 30	auf Anfrage	0043 159 30	auf Anfrage
150/100	0040 159 31	auf Anfrage	0041 159 31	auf Anfrage	0042 159 31	auf Anfrage	0043 159 31	auf Anfrage
150/125	0040 159 32	auf Anfrage	0041 159 32	auf Anfrage	0042 159 32	auf Anfrage	0043 159 32	auf Anfrage
200/100	0040 159 33	auf Anfrage	0041 159 33	auf Anfrage	0042 159 33	auf Anfrage	0043 159 33	auf Anfrage
200/125	0040 159 34	auf Anfrage	0041 159 34	auf Anfrage	0042 159 34	auf Anfrage	0043 159 34	auf Anfrage
200/150	0040 159 35	auf Anfrage	0041 159 35	auf Anfrage	0042 159 35	auf Anfrage	0043 159 35	auf Anfrage

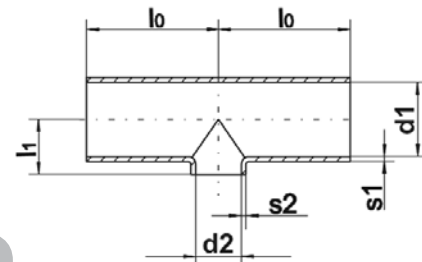
**T-Stück reduziert, kurz, DIN 11865, TK**  
**Tee reduced, short, DIN 11865, TK**

ISO



DN ISO	Zul. Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube dimen- sion acc. to DIN 11866 Reihe / series B		d1	d2	lo	l1	s1	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		Durchgang/ main dimension	Abzweig/ branch								
17,2/10,2	2,5 (25)	17,2x1,6	10,2x1,6	14	7	34	10,1±0,5	1,6	1,6	0040 160 03	
17,2/13,5		17,2x1,6	13,5x1,6	14	10,3	34	10,1±0,5	1,6	1,6	0040 160 04	
10-8		21,3x1,6	10,2x1,6	18,1	7	36	12,2±0,5	1,6	1,6	0040 160 05	
21,3/13,5		21,3x1,6	13,5x1,6	18,1	10,3	36	12,2±0,5	1,6	1,6	0040 160 06	
15-8		21,3x1,6	17,2x1,6	18,1	14	36	12,2±0,5	1,6	1,6	0040 160 07	
15-10		26,9x1,6	13,5x1,6	23,7	10,3	55	15,0±0,5	1,6	1,6	0040 160 08	
20-8		26,9x1,6	17,2x1,6	23,7	14	55	15,0±0,5	1,6	1,6	0040 160 09	
20-10		26,9x1,6	21,3x1,6	23,7	18,1	55	15,0±0,5	1,6	1,6	0040 160 10	
20-15		33,7x2,0	17,2x1,6	29,7	14	60	18,4±0,5	2,0	1,6	0040 160 11	
25-10		33,7x2,0	21,3x1,6	29,7	18,1	60	18,4±0,5	2,0	1,6	0040 160 12	
25-15		33,7x2,0	26,9x1,6	29,7	23,7	60	18,4±0,5	2,0	1,6	0040 160 13	
25-20		42,4x2,0	21,3x1,6	38,4	18,1	65	22,7±0,5	2,0	1,6	0040 160 14	
32-15		42,4x2,0	26,9x1,6	38,4	23,7	65	22,7±0,5	2,0	1,6	0040 160 15	
32-20		42,4x2,0	33,7x2,0	38,4	29,7	65	22,7±0,75	2,0	2,0	0040 160 16	
32-25		48,3x2,0	26,9x1,6	44,3	23,7	65	25,7±0,5	2,0	1,6	0040 160 17	
40-15		48,3x2,0	42,4x2,0	44,3	17,3	65	25,7±0,75	2,0	2,0	0040 160 18	
40-20		48,3x2,0	33,7x2,0	44,3	29,7	65	25,7±0,75	2,0	2,0	0040 160 19	
40-25		48,3x2,0	42,4x2,0	44,3	38,4	65	26,2±0,75	2,0	2,0	0040 160 20	
40-32		60,3x2,0	33,7x2,0	56,3	29,7	90	31,7±0,75	2,0	2,0	0040 160 21	
50-15		60,3x2,0	21,3x2,0	56,3	17,3	90	31,7±0,75	2,0	2,0	0040 160 22	
50-20		60,3x2,0	26,9x2,0	56,3	22,9	90	31,7±0,75	2,0	2,0	0040 160 23	
50-25		60,3x2,0	42,4x2,0	56,3	38,4	90	32,2±0,75	2,0	2,0	0040 160 24	
50-32		60,3x2,0	48,3x2,0	56,3	44,3	90	32,7±1,0	2,0	2,0	0040 160 25	
50-40		76,1x2,0	42,4x2,0	72,1	38,4	110	40,1±0,75	2,0	2,0	0040 160 26	
65-25		76,1x2,0	33,7x2,0	72,1	29,7	110	40,6±1,0	2,0	2,0	0040 160 27	
65-32		76,1x2,0	48,3x2,0	72,1	44,3	110	40,6±1,0	2,0	2,0	0040 160 28	
65-40		76,1x2,0	60,3x2,0	72,1	56,3	110	41,6±1,0	2,0	2,0	0040 160 29	
65-50		88,9x2,3	48,3x2,0	84,3	44,3	130	47±1,0	2,3	2,0	0040 160 30	
80-40		88,9x2,3	60,3x2,0	84,3	56,3	130	48±1,0	2,3	2,0	0040 160 31	
80-50		88,9x2,3	76,1x2,0	84,3	72,1	130	49,5±1,5	2,3	2,0	0040 160 32	
80-65		114,3x2,3	60,3x2,0	109,7	56,3	160	60,7±1,0	2,3	2,0	0040 160 33	
100-50		114,3x2,3	76,1x2,0	109,7	72,1	160	62,2±1,5	2,3	2,0	0040 160 34	
100-65	114,3x2,3	88,9x2,3	109,7	84,3	160	62,2±1,5	2,3	2,3	0040 160 35		
100-80	139,7x2,6	76,1x2,0	134,5	72,1	200	74,9±1,5	2,6	2,0	0040 160 36		
139,7/88,9	139,7x2,6	88,9x2,3	134,5	84,3	200	74,9±1,5	2,6	2,3	0040 160 37		
139,7/114,3	139,7x2,6	114,3x2,3	134,5	109,7	200	75,9±1,5	2,6	2,3	0040 160 38		
168,3/88,9	168,3x2,6	88,9x2,3	163,1	84,3	250	89,2±1,5	2,6	2,3	0040 160 39		
168,3/114,3	168,3x2,6	114,3x2,3	163,1	109,7	250	90,2±1,5	2,6	2,3	0040 160 40		
168,3/139,7	168,3x2,6	139,7x2,6	163,1	134,5	250	94,2±3,0	2,6	2,6	0040 160 41		
219,1/114,3	219,1x2,6	114,3x2,3	213,9	109,7	300	115,6±1,5	2,6	2,3	0040 160 42		
219,1/139,7	219,1x2,6	139,7x2,6	213,9	134,5	300	119,6±3,0	2,6	2,6	0040 160 43		
219,1/168,3	219,1x2,6	168,3x2,6	213,9	163,1	300	122,6±3,0	2,6	2,6	0040 160 44		

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
17,2/10,2	0040 160 03	auf Anfrage	0041 160 03	auf Anfrage	0042 160 03	auf Anfrage	0043 160 03	auf Anfrage
17,2/13,5	0040 160 04	auf Anfrage	0041 160 04	auf Anfrage	0042 160 04	auf Anfrage	0043 160 04	auf Anfrage
10-8	0040 160 05	auf Anfrage	0041 160 05	auf Anfrage	0042 160 05	auf Anfrage	0043 160 05	auf Anfrage
21,3/13,5	0040 160 06	auf Anfrage	0041 160 06	auf Anfrage	0042 160 06	auf Anfrage	0043 160 06	auf Anfrage
15-8	0040 160 07	auf Anfrage	0041 160 07	auf Anfrage	0042 160 07	auf Anfrage	0043 160 07	auf Anfrage
15-10	0040 160 08	auf Anfrage	0041 160 08	auf Anfrage	0042 160 08	auf Anfrage	0043 160 08	auf Anfrage
20-8	0040 160 09	auf Anfrage	0041 160 09	auf Anfrage	0042 160 09	auf Anfrage	0043 160 09	auf Anfrage
20-10	0040 160 10	auf Anfrage	0041 160 10	auf Anfrage	0042 160 10	auf Anfrage	0043 160 10	auf Anfrage
20-15	0040 160 11	auf Anfrage	0041 160 11	auf Anfrage	0042 160 11	auf Anfrage	0043 160 11	auf Anfrage
25-10	0040 160 12	auf Anfrage	0041 160 12	auf Anfrage	0042 160 12	auf Anfrage	0043 160 12	auf Anfrage
25-15	0040 160 13	auf Anfrage	0041 160 13	auf Anfrage	0042 160 13	auf Anfrage	0043 160 13	auf Anfrage
25-20	0040 160 14	auf Anfrage	0041 160 14	auf Anfrage	0042 160 14	auf Anfrage	0043 160 14	auf Anfrage
32-15	0040 160 15	auf Anfrage	0041 160 15	auf Anfrage	0042 160 15	auf Anfrage	0043 160 15	auf Anfrage
32-20	0040 160 16	auf Anfrage	0041 160 16	auf Anfrage	0042 160 16	auf Anfrage	0043 160 16	auf Anfrage
32-25	0040 160 17	auf Anfrage	0041 160 17	auf Anfrage	0042 160 17	auf Anfrage	0043 160 17	auf Anfrage
40-15	0040 160 18	auf Anfrage	0041 160 18	auf Anfrage	0042 160 18	auf Anfrage	0043 160 18	auf Anfrage
40-20	0040 160 19	auf Anfrage	0041 160 18	auf Anfrage	0042 160 18	auf Anfrage	0043 160 18	auf Anfrage
40-25	0040 160 20	auf Anfrage	0041 160 19	auf Anfrage	0042 160 19	auf Anfrage	0043 160 19	auf Anfrage
40-32	0040 160 21	auf Anfrage	0041 160 20	auf Anfrage	0042 160 20	auf Anfrage	0043 160 20	auf Anfrage
50-15	0040 160 22	auf Anfrage	0041 160 20	auf Anfrage	0042 160 20	auf Anfrage	0043 160 20	auf Anfrage
50-20	0040 160 23	auf Anfrage	0041 160 20	auf Anfrage	0042 160 20	auf Anfrage	0043 160 20	auf Anfrage
50-25	0040 160 24	auf Anfrage	0041 160 21	auf Anfrage	0042 160 21	auf Anfrage	0043 160 21	auf Anfrage
50-32	0040 160 25	auf Anfrage	0041 160 22	auf Anfrage	0042 160 22	auf Anfrage	0043 160 22	auf Anfrage
50-40	0040 160 26	auf Anfrage	0041 160 23	auf Anfrage	0042 160 23	auf Anfrage	0043 160 23	auf Anfrage
65-25	0040 160 27	auf Anfrage	0041 160 24	auf Anfrage	0042 160 24	auf Anfrage	0043 160 24	auf Anfrage
65-32	0040 160 28	auf Anfrage	0041 160 24	auf Anfrage	0042 160 24	auf Anfrage	0043 160 24	auf Anfrage
65-40	0040 160 29	auf Anfrage	0041 160 25	auf Anfrage	0042 160 25	auf Anfrage	0043 160 25	auf Anfrage
65-50	0040 160 30	auf Anfrage	0041 160 26	auf Anfrage	0042 160 26	auf Anfrage	0043 160 26	auf Anfrage
80-40	0040 160 31	auf Anfrage	0041 160 27	auf Anfrage	0042 160 27	auf Anfrage	0043 160 27	auf Anfrage
80-50	0040 160 32	auf Anfrage	0041 160 28	auf Anfrage	0042 160 28	auf Anfrage	0043 160 28	auf Anfrage
80-65	0040 160 33	auf Anfrage	0041 160 29	auf Anfrage	0042 160 29	auf Anfrage	0043 160 29	auf Anfrage
100-50	0040 160 34	auf Anfrage	0041 160 30	auf Anfrage	0042 160 30	auf Anfrage	0043 160 30	auf Anfrage
100-65	0040 160 35	auf Anfrage	0041 160 31	auf Anfrage	0042 160 31	auf Anfrage	0043 160 31	auf Anfrage
100-80	0040 160 36	auf Anfrage	0041 160 32	auf Anfrage	0042 160 32	auf Anfrage	0043 160 32	auf Anfrage
139,7/88,9	0040 160 37	auf Anfrage	0041 160 33	auf Anfrage	0042 160 33	auf Anfrage	0043 160 33	auf Anfrage
139,7/114,3	0040 160 38	auf Anfrage	0041 160 34	auf Anfrage	0042 160 34	auf Anfrage	0043 160 34	auf Anfrage
168,3/88,9	0040 160 39	auf Anfrage	0041 160 35	auf Anfrage	0042 160 35	auf Anfrage	0043 160 35	auf Anfrage
168,3/114,3	0040 160 40	auf Anfrage	0041 160 36	auf Anfrage	0042 160 36	auf Anfrage	0043 160 36	auf Anfrage
168,3/139,7	0040 160 41	auf Anfrage	0041 160 37	auf Anfrage	0042 160 37	auf Anfrage	0043 160 37	auf Anfrage
219,1/114,3	0040 160 42	auf Anfrage	0041 160 38	auf Anfrage	0042 160 38	auf Anfrage	0043 160 38	auf Anfrage
219,1/139,7	0040 160 43	auf Anfrage	0041 160 39	auf Anfrage	0042 160 39	auf Anfrage	0043 160 39	auf Anfrage
219,1/168,3	0040 160 44	auf Anfrage	0041 160 40	auf Anfrage	0042 160 40	auf Anfrage	0043 160 40	auf Anfrage



**T-Stück reduziert, kurz, ASME, DIN 11865, TK**  
**Tee reduced, short, ASME, DIN 11865, TK**

**OD**

DN OD	Zul. Druck (bar) pressure MPa	Rohrabmesung nach/tube dimen- sion acc. to DIN 11866 Reihe / series C		d1	d2	l0	l2	s1	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		Durchgang/ main dimension	Abzweig/ branch								
3/4"-3/8"	2,5 (25)	19,05x1,65	9,53x0,89	15,75	7,75	50,8	11±0,5	1,65	0,89	0040 161 03	
3/4"-1/2"		19,05x1,65	12,7x1,65	15,75	9,40	50,8	11±0,5	1,65	1,65	0040 161 04	
1"-1/2"		25,4x1,65	12,7x1,65	22,1	9,40	54	14,2±0,5	1,65	1,65	0040 161 05	
1"-3/4"		25,4x1,65	19,05x1,65	22,1	15,75	54	14,2±0,5	1,65	1,65	0040 161 06	
1 1/2"-3/4"		38,1x1,65	19,05x1,65	34,8	15,75	60,3	20,6±0,5	1,65	1,65	0040 161 07	
1 1/2"-1"		38,1x1,65	25,4x1,65	34,8	22,10	60,3	20,6±0,5	1,65	1,65	0040 161 08	0,140
2"-1"		50,8x1,65	25,4x1,65	47,5	22,10	73	26,9±0,5	1,65	1,65	0040 161 09	0,220
2"-1 1/2"		50,8x1,65	38,1x1,65	47,5	34,80	73	27,4±0,75	1,65	1,65	0040 161 10	0,230
2 1/2"-1 1/2"	1,6 (16)	63,5x1,65	38,1x1,65	60,2	34,80	79,4	33,8±0,75	1,65	1,65	0040 161 11	0,340
2 1/2"-2"		63,5x1,65	50,8x1,65	60,2	47,50	79,4	35,3±1,0	1,65	1,65	0040 161 12	0,340
3"-1 1/2"		76,2x1,65	38,1x1,65	72,9	34,80	85,7	40,1±0,75	1,65	1,65	0040 161 13	0,620
3"-2"		76,2x1,65	50,8x1,65	72,9	47,50	85,7	41,6±1,0	1,65	1,65	0040 161 14	0,620
3"-2 1/2"		76,2x1,65	63,5x1,65	72,9	60,20	85,7	41,6±1,0	1,65	1,65	0040 161 15	0,620
4"-2"	1,25 (12,5)	101,6x2,11	50,8x1,65	97,38	47,50	104,8	54,3±1,0	2,11	1,65	0040 161 16	0,890
4"-2 1/2"		101,6x2,11	63,5x1,65	97,38	60,20	104,8	54,3±1,0	2,11	1,65	0040 161 17	0,890
4"-3"		101,6x2,11	76,2x1,65	97,38	72,20	104,8	55,8±1,5	2,11	1,65	0040 161 18	0,890
6"-4"	1,2 (12)	152,4x2,77	101,6x2,11	148,7	97,38	142,9	83,1±1,5	2,77	2,11	0040 161 19	

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8/1,6			AISI 316L-1.4435 Ra <0,8		AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
3/4"-3/8"	0040 161 03	auf Anfrage	0041 161 03	auf Anfrage	0042 161 03	auf Anfrage	0043 161 03	auf Anfrage
3/4"-1/2"	0040 161 04	auf Anfrage	0041 161 04	auf Anfrage	0042 161 04	auf Anfrage	0043 161 04	auf Anfrage
1"-1/2"	0040 161 05	auf Anfrage	0041 161 05	auf Anfrage	0042 161 05	auf Anfrage	0043 161 05	auf Anfrage
1"-3/4"	0040 161 06	auf Anfrage	0041 161 06	auf Anfrage	0042 161 06	auf Anfrage	0043 161 06	auf Anfrage
1 1/2"-3/4"	0040 161 07	auf Anfrage	0041 161 07	auf Anfrage	0042 161 07	auf Anfrage	0043 161 07	auf Anfrage
1 1/2"-1"	0040 161 08	auf Anfrage	0041 161 08	auf Anfrage	0042 161 08	auf Anfrage	0043 161 08	auf Anfrage
2"-1"	0040 161 09	auf Anfrage	0041 161 09	auf Anfrage	0042 161 09	auf Anfrage	0043 161 09	auf Anfrage
2"-1 1/2"	0040 161 10	auf Anfrage	0041 161 10	auf Anfrage	0042 161 10	auf Anfrage	0043 161 10	auf Anfrage
2 1/2"-1 1/2"	0040 161 11	auf Anfrage	0041 161 11	auf Anfrage	0042 161 11	auf Anfrage	0043 161 11	auf Anfrage
2 1/2"-2"	0040 161 12	auf Anfrage	0041 161 12	auf Anfrage	0042 161 12	auf Anfrage	0043 161 12	auf Anfrage
3"-1 1/2"	0040 161 13	auf Anfrage	0041 161 13	auf Anfrage	0042 161 13	auf Anfrage	0043 161 13	auf Anfrage
3"-2"	0040 161 14	auf Anfrage	0041 161 14	auf Anfrage	0042 161 14	auf Anfrage	0043 161 14	auf Anfrage
3"-2 1/2"	0040 161 15	auf Anfrage	0041 161 15	auf Anfrage	0042 161 15	auf Anfrage	0043 161 15	auf Anfrage
4"-2"	0040 161 16	auf Anfrage	0041 161 16	auf Anfrage	0042 161 16	auf Anfrage	0043 161 16	auf Anfrage
4"-2 1/2"	0040 161 17	auf Anfrage	0041 161 17	auf Anfrage	0042 161 17	auf Anfrage	0043 161 17	auf Anfrage
4"-3"	0040 161 18	auf Anfrage	0041 161 18	auf Anfrage	0042 161 18	auf Anfrage	0043 161 18	auf Anfrage
6"-4"	0040 161 19	auf Anfrage	0041 161 19	auf Anfrage	0042 161 19	auf Anfrage	0043 161 19	auf Anfrage



# Produktinformation

Aseptik-Programm

## Reduzierstücke

DIN 11865



konzentrisch  
exzentrisch

Technische Spezifikation

# Reduzierstücke

nach DIN 11865

## Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit

Hygieneklasse	Oberflächenbeschaffenheit	
	Innenfläche	Außen
H3*	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	gedreht / geschliffen / gebürstet
H4	$R_a \leq 0,40 \mu\text{m}$	
H5	$R_a \leq 0,25 \mu\text{m}$	
	Optional e-poliert	

\*Standard

## WERKSTOFF

Stahlsorten nach DIN EN 10088-1

Kurzname	Werkstoffnummer
X2CrNiMo 18-14-3	1.4435



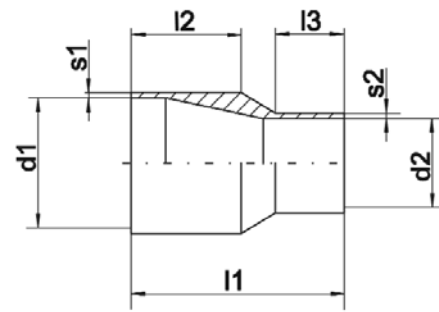
# INHALT

## Reduzierstücke

		Seite
<b>Reduzierstück DIN 11865</b>		
Reduzierstück	RK (DIN)	3.40
Reduzierstück	RK (ISO)	3.42
Reduzierstück	RK (OD) - ASME	3.44
Reduzierstück	RE (DIN)	3.46
Reduzierstück	RE (ISO)	3.48
Reduzierstück	RE (OD) - ASME	3.50

**Reduzierstück, DIN 11865, RK-A**  
**Reducer, DIN 11865, RK-A**

**DIN**

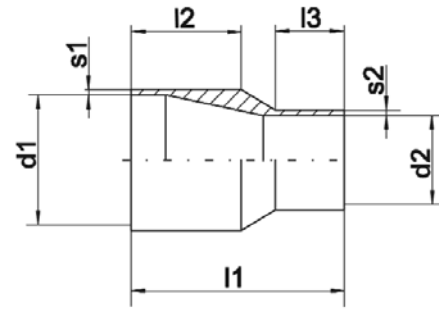


DN DIN	Zulässiger Druck / pressure MPa (bar)	Rohrabmessung nach / tube dimension acc. to DIN 11866 Reihe / series A		d1	d2	l1	l2	l3	s1	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		Rohrabm./tube dimension 1	Rohrabm./tube dimension 2									
8-6	4,0 (40)	10x1,0	8x1,0	8	6	38	19	19	1,0	1,0	0042 150 03	
10-6		13x1,5	8x1,0	10	6	38	19	19	1,5	1,0	0042 150 04	
10-8		13x1,5	10x1,0	10	8	38	19	19	1,5	1,0	0042 150 05	
15-8		19x1,5	10x1,0	16	8	60	25	25	1,5	1,0	0042 150 06	
15-10		19x1,5	13x1,5	16	10	60	25	25	1,5	1,5	0042 150 07	0,060
20-10	2,5 (25)	23x1,5	13x1,5	20	10	60	25	25	1,5	1,5	0042 150 08	0,040
20-15		23x1,5	19x1,5	20	16	60	25	25	1,5	1,5	0042 150 09	0,060
25-10		29x1,5	13x1,5	26	10	70	25	25	1,5	1,5	0042 150 10	0,120
25-15		29x1,5	19x1,5	26	16	70	25	25	1,5	1,5	0042 150 11	0,120
25-20		29x1,5	23x1,5	26	20	70	25	25	1,5	1,5	0042 150 12	0,100
32-15		35x1,5	19x1,5	32	16	80	30	25	1,5	1,5	0042 150 13	0,160
32-20		35x1,5	23x1,5	32	20	80	30	25	1,5	1,5	0042 150 14	0,150
32-25		35x1,5	29x1,5	32	26	80	30	25	1,5	1,5	0042 150 15	0,180
40-15		41x1,5	19x1,5	38	16	90	30	25	1,5	1,5	0042 150 16	0,260
40-20		41x1,5	23x1,5	38	20	90	30	25	1,5	1,5	0042 150 17	0,160
40-25		41x1,5	29x1,5	38	26	90	30	25	1,5	1,5	0042 150 18	0,200
40-32		41x1,5	35x1,5	38	32	90	30	30	1,5	1,5	0042 150 19	0,160
50-15		53x1,5	19x1,5	50	16	90	30	30	1,5	1,5	0042 150 20	0,500
50-20		53x1,5	23x1,5	53	20	90	30	30	1,5	1,5	0042 150 21	0,520
50-25		53x1,5	29x1,5	50	26	90	30	25	1,5	1,5	0042 150 22	0,360
50-32		53x1,5	35x1,5	50	32	90	30	30	1,5	1,5	0042 150 23	0,400
50-40		53x1,5	41x1,5	50	38	90	30	30	1,5	1,5	0042 150 24	0,280
65-25		70x2,0	29x1,5	66	26	110	40	30	1,5	1,5	0042 150 25	0,960
65-32		70x2,0	35x1,5	66	32	110	40	30	1,5	1,5	0042 150 26	0,780
65-40		70x2,0	41x1,5	66	38	110	40	30	2,0	1,5	0042 150 27	0,640
65-50	70x2,0	53x1,5	66	50	110	40	30	2,0	1,5	0042 150 28	0,540	
80-40	1,6 (16)	85x2,0	38x1,5	81	38	110	40	30	2,0	1,5	0042 150 29	0,650
80-50		85x2,0	53x1,5	81	50	110	40	30	2,0	1,5	0042 150 30	0,840
80-65		85x2,0	70x2,0	81	66	110	40	40	2,0	2,0	0042 150 31	0,780
100-50		104x2,0	53x1,5	100	50	135	40	40	2,0	1,5	0042 150 32	2,220
100-65		104x2,0	70x2,0	100	66	135	40	40	2,0	2,0	0042 150 33	1,280
100-80		104x2,0	85x2,0	100	81	135	40	40	2,0	2,0	0042 150 34	1,180
125-80		129x2,0	85x2,0	125	81	150	55	40	2,0	2,0	0042 150 35	
125-100		129x2,0	104x2,0	125	100	150	55	40	2,0	2,0	0042 150 36	
150-100		154x2,0	104x2,0	150	100	170	55	40	2,0	2,0	0042 150 37	
150-125		154x2,0	129x2,0	150	125	170	55	55	2,0	2,0	0042 150 38	
200-125		204x2,0	129x2,0	200	125	230	55	55	2,0	2,0	0042 150 39	
200-150		204x2,0	154x2,0	200	150	230	55	55	2,0	2,0	0042 150 40	

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8			AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
8-6	0042 150 03	auf Anfrage	0043 150 03	auf Anfrage	0044 150 03	auf Anfrage	
10-6	0042 150 04	auf Anfrage	0043 150 04	auf Anfrage	0044 150 04	auf Anfrage	
10-8	0042 150 05	auf Anfrage	0043 150 05	auf Anfrage	0044 150 05	auf Anfrage	
15-8	0042 150 06	auf Anfrage	0043 150 06	auf Anfrage	0044 150 06	auf Anfrage	
15-10	0042 150 07	78,90	0043 150 07	106,95	0044 150 07	auf Anfrage	
20-10	0042 150 08	91,45	0043 150 08	124,10	0044 150 08	auf Anfrage	
20-15	0042 150 09	82,15	0043 150 09	111,55	0044 150 09	auf Anfrage	
25-10	0042 150 10	113,40	0043 150 10	131,10	0044 150 10	auf Anfrage	
25-15	0042 150 11	91,30	0043 150 11	115,70	0044 150 11	auf Anfrage	
25-20	0042 150 12	83,25	0043 150 12	105,20	0044 150 12	auf Anfrage	
32-15	0042 150 13	105,35	0043 150 13	125,60	0044 150 13	auf Anfrage	
32-20	0042 150 14	92,95	0043 150 14	112,95	0044 150 14	auf Anfrage	
32-25	0042 150 15	88,25	0043 150 15	108,50	0044 150 15	auf Anfrage	
40-15	0042 150 16	105,35	0043 150 16	131,10	0044 150 16	auf Anfrage	
40-20	0042 150 17	92,95	0043 150 17	118,40	0044 150 17	auf Anfrage	
40-25	0042 150 18	88,25	0043 150 18	115,50	0044 150 18	auf Anfrage	
40-32	0042 150 19	88,25	0043 150 19	115,50	0044 150 19	auf Anfrage	
50-15	0042 150 20	121,75	0043 150 20	146,10	0044 150 20	auf Anfrage	
50-20	0042 150 21	112,30	0043 150 21	137,30	0044 150 21	auf Anfrage	
50-25	0042 150 22	100,55	0043 150 22	125,50	0044 150 22	auf Anfrage	
50-32	0042 150 23	96,00	0043 150 23	121,10	0044 150 23	auf Anfrage	
50-40	0042 150 24	91,95	0043 150 24	117,20	0044 150 24	auf Anfrage	
65-25	0042 150 25	204,10	0043 150 25	234,10	0044 150 25	auf Anfrage	
65-32	0042 150 26	193,20	0043 150 26	223,20	0044 150 26	auf Anfrage	
65-40	0042 150 27	182,10	0043 150 27	212,50	0044 150 27	auf Anfrage	
65-50	0042 150 28	177,20	0043 150 28	207,20	0044 150 28	auf Anfrage	
80-40	0042 150 29	279,60	0043 150 29	319,20	0044 150 29	auf Anfrage	
80-50	0042 150 30	259,00	0043 150 30	299,00	0044 150 30	auf Anfrage	
80-65	0042 150 31	248,05	0043 150 31	288,20	0044 150 31	auf Anfrage	
100-50	0042 150 32	397,70	0043 150 32	536,55	0044 150 32	auf Anfrage	
100-65	0042 150 33	372,05	0043 150 33	501,30	0044 150 33	auf Anfrage	
100-80	0042 150 34	338,00	0043 150 34	453,05	0044 150 34	auf Anfrage	
125-80	0042 150 35	auf Anfrage	0043 150 35	auf Anfrage	0044 150 35	auf Anfrage	
125-100	0042 150 36	auf Anfrage	0043 150 36	auf Anfrage	0044 150 36	auf Anfrage	
150-100	0042 150 37	auf Anfrage	0043 150 37	auf Anfrage	0044 150 37	auf Anfrage	
150-125	0042 150 38	auf Anfrage	0043 150 38	auf Anfrage	0044 150 38	auf Anfrage	
200-125	0042 150 39	auf Anfrage	0043 150 39	auf Anfrage	0044 150 39	auf Anfrage	
200-150	0042 150 40	auf Anfrage	0043 150 40	auf Anfrage	0044 150 40	auf Anfrage	

**Reduzierstück, DIN 11865, RK-B**  
**Reducer, DIN 11865, RK-B**

ISO

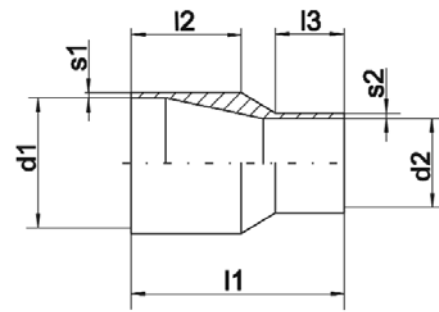


DN ISO	aZul. Druck / pressure MPa (bar)	Rohrabmessung nach / tube dimension acc. to DIN 11866 Reihe / series B		d1	d2	l1	l2	l3	s1	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		Rohrabm./tube dimension 1	Rohrabm./tube dimension 2									
13,5-10,2	4,0 (40)	13,5x1,5	10,2x1,6	10,3	7	38	19	19	1,6	1,6	0042 151 03	
17,2-10,2		17,2x1,6	10,2x1,6	14	7	60	25	25	1,6	1,6	0042 151 04	
10-8		17,2x1,6	13,5x1,6	14	10,3	60	25	25	1,6	1,6	0042 151 05	0,040
15-8		21,3x1,6	13,5x1,6	18,1	10,3	60	25	25	1,6	1,6	0042 151 06	0,060
15-10		21,3x1,6	17,2x1,6	18,1	14	60	25	25	1,6	1,6	0042 151 07	0,060
20-8	2,5 (25)	26,9x1,6	13,5x1,6	23,7	10,3	60	25	25	1,6	1,6	0042 151 08	0,080
20-10		26,9x1,6	17,2x1,6	23,7	14	60	25	25	1,6	1,6	0042 151 09	0,080
20-15		26,9x1,6	21,3x1,6	23,7	18,1	60	25	25	1,6	1,6	0042 151 10	0,080
25-10		33,7x2,0	17,2x2,0	29,7	14	70	25	25	2,0	2,0	0042 151 11	0,120
25-15		33,7x2,0	21,3x1,6	29,7	18,1	70	30	25	2,0	1,6	0042 151 12	0,120
25-20		33,7x2,0	26,9x1,6	29,7	23,7	70	30	25	2,0	1,6	0042 151 13	0,120
32-15		42,4x2,0	21,3x2,0	38,4	18,1	80	30	25	2,0	2,0	0042 151 14	0,300
32-20		42,4x2,0	26,9x1,6	38,4	23,7	80	30	25	2,0	1,6	0042 151 15	0,300
32-25		42,4x2,0	33,7x2,0	38,4	29,7	80	30	30	2,0	1,6	0042 151 16	0,240
48,3-26,9		48,3x2,0	26,9x1,6	38,4	23,7	90	30	25	2,0	1,6	0042 151 17	0,400
40-15		48,3x2,0	21,3x2,0	44,3	18,1	90	30	30	2,0	2,0	0042 151 18	0,300
40-20		48,3x2,0	26,9x2,0	44,3	23,7	90	30	30	2,0	2,0	0042 151 19	0,300
40-25		48,3x2,0	33,7x2,0	44,3	29,7	90	30	30	2,0	2,0	0042 151 20	0,300
40-32		48,3x2,0	42,4x2,0	44,3	38,4	90	30	30	2,0	2,0	0042 151 21	0,280
50-15		60,3x2,0	21,3x2,0	56,3	18,1	100	30	30	2,0	2,0	0042 151 22	0,460
50-20		60,3x2,0	26,9x2,0	56,3	23,7	100	30	30	2,0	2,0	0042 151 23	0,460
50-25		60,3x2,0	33,7x2,0	56,3	29,7	100	30	30	2,0	2,0	0042 151 24	0,460
50-32		60,3x2,0	42,4x2,0	56,3	38,4	100	30	30	2,0	2,0	0042 151 25	0,420
50-40		60,3x2,0	48,3x2,0	56,3	44,3	100	30	30	2,0	2,0	0042 151 26	0,420
65-25		76,1x2,0	33,7x2,0	72,1	29,7	110	40	30	2,0	2,0	0042 151 27	0,900
65-32	76,1x2,0	42,4x2,0	72,1	38,4	110	40	30	2,0	2,0	0042 151 28	0,900	
65-40	76,1x2,0	48,3x2,0	72,1	44,3	110	40	30	2,0	2,0	0042 151 29	0,900	
65-50	76,1x2,0	60,3x2,0	72,1	56,3	110	40	30	2,0	2,0	0042 151 30	0,660	
80-40	1,6 (16)	88,9x2,3	48,3x2,0	84,3	44,3	110	40	30	2,3	2,0	0042 151 31	0,880
80-50		88,9x2,3	60,3x2,0	84,3	56,3	110	40	30	2,3	2,0	0042 151 32	0,880
80-65		88,9x2,3	76,1x2,0	84,3	72,1	110	40	40	2,3	2,0	0042 151 33	0,960
100-50		114,3x2,3	60,3x2,0	109,7	56,3	135	40	40	2,3	2,3	0042 151 34	1,580
100-65		114,3x2,3	76,1x2,0	109,7	72,1	135	40	40	2,3	2,0	0042 151 35	1,580
100-80		114,3x2,3	88,9x2,3	109,7	84,3	135	40	40	2,3	2,3	0042 151 36	1,600
139,7-88,9		139,7x2,6	88,9x2,3	134,5	84,3	150	55	40	2,6	2,3	0042 151 37	
139,7-114,3		139,7x2,6	114,3x2,3	134,5	109,7	150	55	40	2,6	2,3	0042 151 38	
168,3-114,3		168,3x2,6	114,3x2,3	163,1	109,7	170	55	55	2,6	2,3	0042 151 39	
168,3-139,7		168,3x2,6	139,7x2,6	163,1	134,5	170	55	55	2,6	2,6	0042 151 40	
219,1-139,7		219,1x2,6	139,7x2,6	213,9	134,5	230	55	55	2,6	2,6	0042 151 41	
219,1-168,3		219,1x2,6	168,3x2,6	213,9	163,1	230	55	55	2,6	2,6	0042 151 42	

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8			AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
13,5-10,2	0042 151 03	auf Anfrage	0043 151 03	auf Anfrage	0044 151 03	auf Anfrage	
17,2-10,2	0042 151 04	auf Anfrage	0043 151 04	auf Anfrage	0044 151 04	auf Anfrage	
10-8	0042 151 05	90,10	0043 151 05	121,55	0044 151 05	auf Anfrage	
15-8	0042 151 06	92,95	0043 151 06	126,05	0044 151 06	auf Anfrage	
15-10	0042 151 07	85,55	0043 151 07	114,50	0044 151 07	auf Anfrage	
20-8	0042 151 08	98,85	0043 151 08	132,60	0044 151 08	auf Anfrage	
20-10	0042 151 09	86,20	0043 151 09	116,75	0044 151 09	auf Anfrage	
20-15	0042 151 10	77,70	0043 151 10	105,35	0044 151 10	auf Anfrage	
25-10	0042 151 11	95,85	0043 151 11	130,00	0044 151 11	auf Anfrage	
25-15	0042 151 12	84,05	0043 151 12	113,85	0044 151 12	auf Anfrage	
25-20	0042 151 13	78,95	0043 151 13	105,30	0044 151 13	auf Anfrage	
32-15	0042 151 14	108,30	0043 151 14	146,45	0044 151 14	auf Anfrage	
32-20	0042 151 15	96,00	0043 151 15	128,05	0044 151 15	auf Anfrage	
32-25	0042 151 16	90,95	0043 151 16	123,35	0044 151 16	auf Anfrage	
48,3-26,9	0042 151 17	auf Anfrage	0043 151 17	auf Anfrage	0044 151 17	auf Anfrage	
40-15	0042 151 18	127,15	0043 151 18	172,10	0044 151 18	auf Anfrage	
40-20	0042 151 19	116,40	0043 151 19	158,75	0044 151 19	auf Anfrage	
40-25	0042 151 20	105,60	0043 151 20	142,75	0044 151 20	auf Anfrage	
40-32	0042 151 21	101,75	0043 151 21	138,45	0044 151 21	auf Anfrage	
50-15	0042 151 22	165,80	0043 151 22	224,55	0044 151 22	auf Anfrage	
50-20	0042 151 23	153,05	0043 151 23	206,00	0044 151 23	auf Anfrage	
50-25	0042 151 24	142,55	0043 151 24	193,35	0044 151 24	auf Anfrage	
50-32	0042 151 25	130,60	0043 151 25	177,35	0044 151 25	auf Anfrage	
50-40	0042 151 26	126,20	0043 151 26	171,25	0044 151 26	auf Anfrage	
65-25	0042 151 27	245,15	0043 151 27	332,55	0044 151 27	auf Anfrage	
65-32	0042 151 28	230,30	0043 151 28	310,65	0044 151 28	auf Anfrage	
65-40	0042 151 29	217,00	0043 151 29	291,90	0044 151 29	auf Anfrage	
65-50	0042 151 30	212,25	0043 151 30	285,15	0044 151 30	auf Anfrage	
80-40	0042 151 31	284,65	0043 151 31	383,50	0044 151 31	auf Anfrage	
80-50	0042 151 32	267,95	0043 151 32	361,25	0044 151 32	auf Anfrage	
80-65	0042 151 33	252,40	0043 151 33	341,40	0044 151 33	auf Anfrage	
100-50	0042 151 34	414,40	0043 151 34	560,85	0044 151 34	auf Anfrage	
100-65	0042 151 35	394,80	0043 151 35	535,60	0044 151 35	auf Anfrage	
100-80	0042 151 36	362,75	0043 151 36	492,25	0044 151 36	auf Anfrage	
139,7-88,9	0042 151 37	auf Anfrage	0043 151 37	auf Anfrage	0044 151 37	auf Anfrage	
139,7-114,3	0042 151 38	auf Anfrage	0043 151 38	auf Anfrage	0044 151 38	auf Anfrage	
168,3-114,3	0042 151 39	auf Anfrage	0043 151 39	auf Anfrage	0044 151 39	auf Anfrage	
168,3-139,7	0042 151 40	auf Anfrage	0043 151 40	auf Anfrage	0044 151 40	auf Anfrage	
219,1-139,7	0042 151 41	auf Anfrage	0043 151 41	auf Anfrage	0044 151 41	auf Anfrage	
219,1-168,3	0042 151 42	auf Anfrage	0043 151 42	auf Anfrage	0044 151 42	auf Anfrage	

**Reduzierstück, ASME, DIN 11865, RK-C**  
**Reducer, ASME, DIN 11865, RK-C**

OD

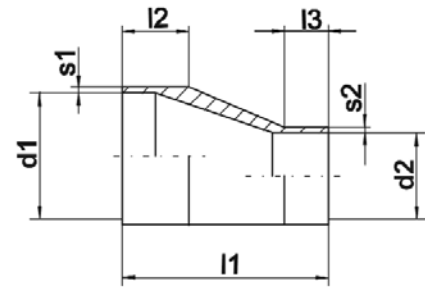


DN OD	Zul. Druck / pressu- re MPa (bar)	Rohrabmesung nach / tube dimension acc. to DIN 11866 Reihe / series C		d1	d2	l1	l2	l3	s1	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		Rohrabm./tube dimension 1	Rohrabm./tube dimension 2									
$\frac{3}{8}$ "- $\frac{1}{4}$ "	4,0 (40)	9,53x0,89	6,35x0,89	7,75	4,57	38	19	19	0,89	0,89	0042 152 03	
$\frac{1}{2}$ "- $\frac{1}{4}$ "		12,7x1,65	6,35x0,89	9,4	4,57	38	19	19	1,65	0,89	0042 152 04	
$\frac{1}{2}$ "- $\frac{3}{8}$ "		12,7x1,65	9,53x0,89	9,4	7,75	38	19	19	1,65	0,89	0042 152 05	
$\frac{3}{4}$ "- $\frac{3}{8}$ "		19,05x1,65	9,53x0,89	15,75	7,75	60	25	25	1,65	0,89	0042 152 06	
$\frac{3}{4}$ "- $\frac{1}{2}$ "		19,05x1,65	12,7x1,65	15,75	9,4	60	25	25	1,65	1,65	0042 152 07	
1"- $\frac{1}{2}$ "		25,4x1,65	12,7x1,65	22,1	9,4	60	25	25	1,65	1,65	0042 152 08	
1"- $\frac{3}{4}$ "		25,4x1,65	19,05x1,65	22,1	15,75	60	25	25	1,65	1,65	0042 152 09	
1 $\frac{1}{2}$ "- $\frac{3}{4}$ "		38,1x1,65	19,05x1,65	34,8	15,75	80	30	25	1,65	1,65	0042 152 10	
1 $\frac{1}{2}$ "-1"		38,1x1,65	25,4x1,65	34,8	22,1	80	30	25	1,65	1,65	0042 152 11	0,260
2-1"	50,8x1,65	25,4x1,65	47,5	22,1	90	30	25	1,65	1,65	0042 152 12	0,420	
2-1 $\frac{1}{2}$ "	50,8x1,65	38,1x1,65	47,5	34,8	90	30	30	1,65	1,65	0042 152 13	0,530	
2 $\frac{1}{2}$ "-1"	63,5x1,65	25,4x1,65	60,2	22,1	100	30	25	1,65	1,65	0042 152 14	0,580	
2 $\frac{1}{2}$ "-1 $\frac{1}{2}$ "	63,5x1,65	38,1x1,65	60,2	34,8	100	30	30	1,65	1,65	0042 152 15	0,400	
2 $\frac{1}{2}$ "-2"	63,5x1,65	50,8x1,65	60,2	47,5	100	30	30	1,65	1,65	0042 152 16	0,380	
3-1 $\frac{1}{2}$ "	76,2x1,65	38,1x1,65	72,9	34,8	110	40	30	1,65	1,65	0042 152 17	0,760	
3-2"	76,2x1,65	50,8x1,65	72,9	47,5	110	40	30	1,65	1,65	0042 152 18	0,660	
3-2 $\frac{1}{2}$ "	76,2x1,65	63,5x1,65	72,9	60,2	110	40	40	1,65	1,65	0042 152 19	0,520	
4-2"	101,6x2,11	50,8x1,65	97,38	47,5	135	40	30	2,11	1,65	0042 152 20	1,420	
4-2 $\frac{1}{2}$ "	101,6x2,11	63,5x1,65	97,38	60,2	135	40	40	2,11	1,65	0042 152 21	1,260	
4-3"	101,6x2,11	76,2x1,65	97,38	72,9	135	40	40	2,11	1,65	0042 152 22	1,100	
6-4"	152,4x2,77	101,6x2,11	148,7	97,38	170	55	40	2,77	2,11	0042 152 23		

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8			AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
3/8"-1/4"	0042 152 03	auf Anfrage	0043 152 03	auf Anfrage	0044 152 03	auf Anfrage	
1/2"-1/4"	0042 152 04	auf Anfrage	0043 152 04	auf Anfrage	0044 152 04	auf Anfrage	
1/2"-3/8"	0042 152 05	auf Anfrage	0043 152 05	auf Anfrage	0044 152 05	auf Anfrage	
3/4"-3/8"	0042 152 06	auf Anfrage	0043 152 06	auf Anfrage	0044 152 06	auf Anfrage	
3/4"-1/2"	0042 152 07	86,20	0043 152 07	117,95	0044 152 07	auf Anfrage	
1-0 1/2"	0042 152 08	95,85	0043 152 08	130,10	0044 152 08	auf Anfrage	
1-3/4"	0042 152 09	87,40	0043 152 09	118,45	0044 152 09	auf Anfrage	
1 1/2"-3/4"	0042 152 10	97,60	0043 152 10	132,30	0044 152 10	auf Anfrage	
1 1/2"-1"	0042 152 11	82,50	0043 152 11	111,85	0044 152 11	auf Anfrage	
2-1"	0042 152 12	98,85	0043 152 12	134,15	0044 152 12	auf Anfrage	
2-1 1/2"	0042 152 13	94,65	0043 152 13	128,40	0044 152 13	auf Anfrage	
2 1/2"-1"	0042 152 14	146,30	0043 152 14	198,40	0044 152 14	auf Anfrage	
2 1/2"-1 1/2"	0042 152 15	133,65	0043 152 15	178,50	0044 152 15	auf Anfrage	
2 1/2"-2"	0042 152 16	130,25	0043 152 16	175,80	0044 152 16	auf Anfrage	
3-1 1/2"	0042 152 17	221,90	0043 152 17	302,35	0044 152 17	auf Anfrage	
3-2"	0042 152 18	205,50	0043 152 18	280,15	0044 152 18	auf Anfrage	
3-2 1/2"	0042 152 19	201,45	0043 152 19	273,00	0044 152 19	auf Anfrage	
4-2"	0042 152 20	358,20	0043 152 20	482,75	0044 152 20	auf Anfrage	
4-2 1/2"	0042 152 21	335,60	0043 152 21	454,20	0044 152 21	auf Anfrage	
4-3"	0042 152 22	321,10	0043 152 22	435,65	0044 152 22	auf Anfrage	
6-4"	0042 152 23	auf Anfrage	0043 152 23	auf Anfrage	0044 152 23	auf Anfrage	

**Reduzierstück, DIN 11865, RE-A**  
**Reducer, DIN 11865, RE-A**

**DIN**



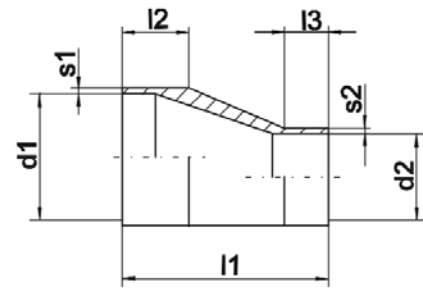
DN DIN	Zulässiger Druck / pressure MPa (bar)	Rohrabmessung nach / tube dimension acc. to DIN 11866 Reihe / series A		d1	d2	l1	l2	l3	s1	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		Rohrabm./tube dimension 1	Rohrabm./tube dimension 2									
8-6	4,0 (40)	10x1,0	8x1,0	8	6	38	19	19	1,0	1,0	0042 153 03	
10-6		13x1,5	8x1,0	10	6	38	19	19	1,5	1,0	0042 153 04	
10-8		13x1,5	10x1,0	10	8	38	19	19	1,5	1,0	0042 153 05	
15-8		19x1,5	10x1,0	16	8	60	25	25	1,5	1,0	0042 153 06	
15-10		19x1,5	13x1,5	16	10	60	25	25	1,5	1,5	0042 153 07	0,060
20-10	2,5 (25)	23x1,5	13x1,5	20	10	60	25	25	1,5	1,5	0042 153 08	0,070
20-15		23x1,5	19x1,5	20	16	60	25	25	1,5	1,5	0042 153 09	0,060
25-10		29x1,5	13x1,5	26	10	70	25	25	1,5	1,5	0042 153 10	0,110
25-15		29x1,5	19x1,5	26	16	70	25	25	1,5	1,5	0042 153 11	0,120
25-20		29x1,5	23x1,5	26	20	70	25	25	1,5	1,5	0042 153 12	0,120
32-15		35x1,5	19x1,5	32	16	80	30	25	1,5	1,5	0042 153 13	0,200
32-20		35x1,5	23x1,5	32	20	80	30	25	1,5	1,5	0042 153 14	0,180
32-25		35x1,5	29x1,5	32	26	80	30	25	1,5	1,5	0042 153 15	0,140
40-15		41x1,5	19x1,5	38	16	90	30	25	1,5	1,5	0042 153 16	0,300
40-20		41x1,5	23x1,5	38	20	90	30	25	1,5	1,5	0042 153 17	0,280
40-25		41x1,5	29x1,5	38	26	90	30	25	1,5	1,5	0042 153 18	0,260
40-32		41x1,5	35x1,5	38	32	90	30	30	1,5	1,5	0042 153 19	0,200
50-15		53x1,5	19x1,5	50	16	90	30	25	1,5	1,5	0042 153 20	0,400
50-20		53x1,5	23x1,5	50	20	90	30	25	1,5	1,5	0042 153 21	0,450
50-25		53x1,5	29x1,5	50	26	90	30	25	1,5	1,5	0042 153 22	0,440
50-32		53x1,5	35x1,5	50	32	90	30	30	1,5	1,5	0042 153 23	0,350
50-40		53x1,5	41x1,5	50	38	90	30	30	1,5	1,5	0042 153 24	0,380
65-25		70x2,0	29x1,5	66	26	110	40	30	2,0	1,5	0042 153 25	1,060
65-32		70x2,0	35x1,5	66	26	110	40	30	2,0	1,5	0042 153 26	0,800
65-40		70x2,0	41x1,5	66	38	110	40	30	2,0	1,5	0042 153 27	0,780
65-50	70x2,0	53x1,5	66	50	110	40	30	2,0	1,5	0042 153 28	0,680	
80-40	85x2,0	41x1,5	81	38	110	40	30	2,0	1,5	0042 153 29	0,960	
80-50	85x2,0	53x1,5	81	50	110	40	30	2,0	1,5	0042 153 30	0,880	
80-65	85x2,0	70x2,0	81	66	110	40	40	2,0	2,0	0042 153 31	0,820	
100-50	104x2,0	53x1,5	100	50	135	40	40	2,0	1,5	0042 153 32	2,440	
100-65	104x2,0	70x2,0	100	66	135	40	40	2,0	2,0	0042 153 33	1,520	
100-80	104x2,0	85x2,0	100	81	135	40	40	2,0	2,0	0042 153 34		
125-80	129x2,0	85x2,0	125	81	150	55	40	2,0	2,0	0042 153 35		
125-100	129x2,0	104x2,0	125	100	150	55	40	2,0	2,0	0042 153 36		
150-100	154x2,0	104x2,0	150	100	170	55	40	2,0	2,0	0042 153 37		
150-125	154x2,0	129x2,0	150	125	170	55	55	2,0	2,0	0042 153 38		
200-125	204x2,0	129x2,0	200	125	230	55	55	2,0	2,0	0042 153 39		
200-150	204x2,0	154x2,0	200	150	230	55	55	2,0	2,0	0042 153 40		



AISI 316L-1.4435 Ra <0,8			AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
8-6	0042 153 03	auf Anfrage	0043 153 03	auf Anfrage	0044 153 03	auf Anfrage	
10-6	0042 153 04	auf Anfrage	0043 153 04	auf Anfrage	0044 153 04	auf Anfrage	
10-8	0042 153 05	auf Anfrage	0043 153 05	auf Anfrage	0044 153 05	auf Anfrage	
15-8	0042 153 06	auf Anfrage	0043 153 06	auf Anfrage	0044 153 06	auf Anfrage	
15-10	0042 153 07	113,05	0043 153 07	151,95	0044 153 07	auf Anfrage	
20-10	0042 153 08	119,45	0043 153 08	160,10	0044 153 08	auf Anfrage	
20-15	0042 153 09	104,60	0043 153 09	141,90	0044 153 09	auf Anfrage	
25-10	0042 153 10	128,55	0043 153 10	173,95	0044 153 10	auf Anfrage	
25-15	0042 153 11	114,75	0043 153 11	155,55	0044 153 11	auf Anfrage	
25-20	0042 153 12	104,25	0043 153 12	139,55	0044 153 12	auf Anfrage	
32-15	0042 153 13	126,90	0043 153 13	171,60	0044 153 13	auf Anfrage	
32-20	0042 153 14	117,60	0043 153 14	157,95	0044 153 14	auf Anfrage	
32-25	0042 153 15	110,00	0043 153 15	148,80	0044 153 15	auf Anfrage	
40-15	0042 153 16	126,90	0043 153 16	171,85	0044 153 16	auf Anfrage	
40-20	0042 153 17	117,60	0043 153 17	157,95	0044 153 17	auf Anfrage	
40-25	0042 153 18	110,00	0043 153 18	148,80	0044 153 18	auf Anfrage	
40-32	0042 153 19	110,00	0043 153 19	148,80	0044 153 19	auf Anfrage	
50-15	0042 153 20	140,25	0043 153 20	192,85	0044 153 20	auf Anfrage	
50-20	0042 153 21	132,45	0043 153 21	178,50	0044 153 21	auf Anfrage	
50-25	0042 153 22	125,10	0043 153 22	169,05	0044 153 22	auf Anfrage	
50-32	0042 153 23	123,25	0043 153 23	167,20	0044 153 23	auf Anfrage	
50-40	0042 153 24	119,10	0043 153 24	160,10	0044 153 24	auf Anfrage	
65-25	0042 153 25	261,00	0043 153 25	352,40	0044 153 25	auf Anfrage	
65-32	0042 153 26	261,00	0043 153 26	352,40	0044 153 26	auf Anfrage	
65-40	0042 153 27	243,45	0043 153 27	329,70	0044 153 27	auf Anfrage	
65-50	0042 153 28	237,80	0043 153 28	320,40	0044 153 28	auf Anfrage	
80-40	0042 153 29	410,85	0043 153 29	555,45	0044 153 29	auf Anfrage	
80-50	0042 153 30	394,15	0043 153 30	533,20	0044 153 30	auf Anfrage	
80-65	0042 153 31	374,25	0043 153 31	505,00	0044 153 31	auf Anfrage	
100-50	0042 153 32	549,35	0043 153 32	744,25	0044 153 32	auf Anfrage	
100-65	0042 153 33	518,15	0043 153 33	702,25	0044 153 33	auf Anfrage	
100-80	0042 153 34	498,25	0043 153 34	675,35	0044 153 34	auf Anfrage	
125-80	0042 153 35	auf Anfrage	0043 153 35	auf Anfrage	0044 153 35	auf Anfrage	
125-100	0042 153 36	auf Anfrage	0043 153 36	auf Anfrage	0044 153 36	auf Anfrage	
150-100	0042 153 37	auf Anfrage	0043 153 37	auf Anfrage	0044 153 37	auf Anfrage	
150-125	0042 153 38	auf Anfrage	0043 153 38	auf Anfrage	0044 153 38	auf Anfrage	
200-125	0042 153 39	auf Anfrage	0043 153 39	auf Anfrage	0044 153 39	auf Anfrage	
200-150	0042 153 40	auf Anfrage	0043 153 40	auf Anfrage	0044 153 40	auf Anfrage	

**Reduzierstück, DIN 11865, RE-B**  
**Reducer, DIN 11865, RE-B**

ISO

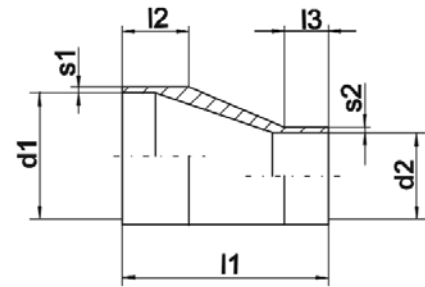


DN ISO	Zul. Druck / pressure MPa (bar)	Rohrabmessung nach / tube dimension acc. to DIN 11866 Reihe / series B		d1	d2	l1	l2	l3	s1	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		Rohrabm./tube dimension 1	Rohrabm./tube dimension 2									
13,5-10,2	4,0 (40)	13,5x1,6	10,2x1,6	10,3	7	38	19	19	1,6	1,6	0042 154 03	
17,2-10,2		17,2x1,6	10,2x1,6	14	7	60	25	25	1,6	1,6	0042 154 04	
10-8		17,2x1,6	13,5x1,6	14	10,3	60	25	25	1,6	1,6	0042 154 05	0,060
15-8		21,3x1,6	13,5x1,6	18,1	10,3	60	25	25	1,6	1,6	0042 154 06	0,060
15-10		21,3x1,6	17,2x1,6	18,1	14	60	25	25	1,6	1,6	0042 154 07	0,060
20-8	2,5 (25)	26,9x1,6	13,5x1,6	23,7	10,3	60	25	25	1,6	1,6	0042 154 08	0,100
20-10		26,9x1,6	17,2x1,6	23,7	14	60	25	25	1,6	1,6	0042 154 09	0,100
20-15		26,9x1,6	21,3x1,6	23,7	18,1	60	25	25	1,6	1,6	0042 154 10	0,080
25-10		33,7x2,0	17,2x1,6	29,7	14	70	25	25	2,0	2,0	0042 154 11	0,120
25-15		33,7x2,0	21,3x1,6	29,7	18,1	70	30	25	2,0	1,6	0042 154 12	0,120
25-20		33,7x2,0	26,9x1,6	29,7	23,7	70	30	25	2,0	1,6	0042 154 13	0,120
32-15		42,4x2,0	21,3x2,0	38,4	18,1	80	30	25	2,0	2,0	0042 154 14	0,320
32-20		42,4x2,0	26,9x1,6	38,4	23,7	80	30	25	2,0	1,6	0042 154 15	0,320
32-25		42,4x2,0	33,7x2,0	38,4	29,7	80	30	30	2,0	1,6	0042 154 16	0,220
48,3-26,9		48,3x2,0	26,9x1,6	38,4	23,7	90	30	25	2,0	1,6	0042 154 17	0,420
40-15		48,3x2,0	21,3x2,0	44,3	18,1	90	30	30	2,0	2,0	0042 154 18	0,360
40-20		48,3x2,0	26,9x2,0	44,3	23,7	90	30	30	2,0	2,0	0042 154 19	0,360
40-25		48,3x2,0	33,7x2,0	44,3	29,7	90	30	30	2,0	2,0	0042 154 20	0,360
40-32		48,3x2,0	42,4x2,0	44,3	38,4	90	30	30	2,0	2,0	0042 154 21	0,320
50-15		60,3x2,0	21,3x2,0	56,3	18,1	100	30	30	2,0	2,0	0042 154 22	0,600
50-20		60,3x2,0	26,9x2,0	56,3	23,7	100	30	30	2,0	2,0	0042 154 23	0,600
50-25		60,3x2,0	33,7x2,0	56,3	29,7	100	30	30	2,0	2,0	0042 154 24	0,600
50-32		60,3x2,0	42,4x2,0	56,3	38,4	100	30	30	2,0	2,0	0042 154 25	0,480
50-40		60,3x2,0	48,3x2,0	56,3	44,3	100	30	30	2,0	2,0	0042 154 26	0,440
65-32		76,1x2,0	42,4x2,0	72,1	38,4	110	40	30	2,0	2,0	0042 154 27	0,920
65-40		76,1x2,0	48,3x2,0	72,1	44,3	110	40	30	2,0	2,0	0042 154 28	0,920
65-40		76,1x2,0	48,3x2,0	72,1	44,3	110	40	30	2,0	2,0	0042 154 29	0,920
65-50		76,1x2,0	60,3x2,0	72,1	56,3	110	40	30	2,0	2,0	0042 154 30	0,780
80-40		88,9x2,3	48,3x2,3	84,3	44,3	110	40	30	2,3	2,3	0042 154 31	0,960
80-50		88,9x2,3	60,3x2,0	84,3	56,3	110	40	30	2,3	2,0	0042 154 32	1,180
80-65	88,9x2,3	76,1x2,0	84,3	72,1	110	40	40	2,3	2,0	0042 154 33	0,820	
100-50	114,3x2,3	60,3x2,3	109,7	56,3	135	40	40	2,3	2,3	0042 154 34	2,260	
100-65	114,3x2,3	76,1x2,0	109,7	72,1	135	40	40	2,3	2,0	0042 154 35	2,260	
100-80	114,3x2,3	88,9x2,3	109,7	84,3	135	40	40	2,3	2,3	0042 154 36	1,440	
139,7-88,9	139,7x2,6	88,9x2,3	134,5	84,3	150	55	40	2,6	2,3	0042 154 37		
139,7-114,3	139,7x2,6	114,3x2,3	134,5	109,7	150	55	40	2,6	2,3	0042 154 38		
168,3-114,3	168,3x2,6	114,3x2,3	163,1	109,7	170	55	55	2,6	2,3	0042 154 39		
168,3-139,7	168,3x2,6	139,7x2,6	163,1	134,5	170	55	55	2,6	2,6	0042 154 40		
219,1-139,7	219,1x2,6	139,7x2,6	213,9	134,5	230	55	55	2,6	2,6	0042 154 41		
219,1-168,3	219,1x2,6	168,3x2,6	213,9	163,1	230	55	55	2,6	2,6	0042 154 42		

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8			AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
13,5-10,2	0042 154 03	auf Anfrage	0043 154 03	auf Anfrage	0044 154 03	auf Anfrage	
17,2-10,2	0042 154 04	auf Anfrage	0043 154 04	auf Anfrage	0044 154 04	auf Anfrage	
10-8	0042 154 05	118,45	0043 154 05	161,30	0044 154 05	auf Anfrage	
15-8	0042 154 06	113,70	0043 154 06	153,35	0044 154 06	auf Anfrage	
15-10	0042 154 07	98,35	0043 154 07	132,80	0044 154 07	auf Anfrage	
20-8	0042 154 08	114,90	0043 154 08	155,55	0044 154 08	auf Anfrage	
20-10	0042 154 09	103,45	0043 154 09	auf Anfrage	0044 154 09	auf Anfrage	
20-15	0042 154 10	88,40	0043 154 10	118,95	0044 154 10	auf Anfrage	
25-10	0042 154 11	117,75	0043 154 11	158,60	0044 154 11	auf Anfrage	
25-15	0042 154 12	105,95	0043 154 12	141,90	0044 154 12	auf Anfrage	
25-20	0042 154 13	90,75	0043 154 13	121,30	0044 154 13	auf Anfrage	
32-15	0042 154 14	127,20	0043 154 14	170,40	0044 154 14	auf Anfrage	
32-20	0042 154 15	117,10	0043 154 15	157,95	0044 154 15	auf Anfrage	
32-25	0042 154 16	104,95	0043 154 16	141,75	0044 154 16	auf Anfrage	
48,3-26,9	0042 154 17	auf Anfrage	0043 154 17	auf Anfrage	0044 154 17	auf Anfrage	
40-15	0042 154 18	148,80	0043 154 18	201,45	0044 154 18	auf Anfrage	
40-20	0042 154 19	137,50	0043 154 19	186,45	0044 154 19	auf Anfrage	
40-25	0042 154 20	123,85	0043 154 20	167,05	0044 154 20	auf Anfrage	
40-32	0042 154 21	118,70	0043 154 21	159,45	0044 154 21	auf Anfrage	
50-15	0042 154 22	194,35	0043 154 22	263,70	0044 154 22	auf Anfrage	
50-20	0042 154 23	183,40	0043 154 23	247,25	0044 154 23	auf Anfrage	
50-25	0042 154 24	169,75	0043 154 24	224,55	0044 154 24	auf Anfrage	
50-32	0042 154 25	155,40	0043 154 25	210,55	0044 154 25	auf Anfrage	
50-40	0042 154 26	150,00	0043 154 26	201,45	0044 154 26	auf Anfrage	
65-25	0042 154 27	278,90	0043 154 27	376,45	0044 154 27	auf Anfrage	
65-32	0042 154 28	266,25	0043 154 28	360,25	0044 154 28	auf Anfrage	
65-40	0042 154 29	252,40	0043 154 29	341,00	0044 154 29	auf Anfrage	
65-50	0042 154 30	243,45	0043 154 30	329,70	0044 154 30	auf Anfrage	
80-40	0042 154 31	414,55	0043 154 31	560,50	0044 154 31	auf Anfrage	
80-50	0042 154 32	391,45	0043 154 32	530,30	0044 154 32	auf Anfrage	
80-65	0042 154 33	372,05	0043 154 33	503,15	0044 154 33	auf Anfrage	
100-50	0042 154 34	600,00	0043 154 34	812,40	0044 154 34	auf Anfrage	
100-65	0042 154 35	558,00	0043 154 35	754,55	0044 154 35	auf Anfrage	
100-80	0042 154 36	496,05	0043 154 36	671,80	0044 154 36	auf Anfrage	
139,7-88,9	0042 154 37	auf Anfrage	0043 154 37	auf Anfrage	0044 154 37	auf Anfrage	
139,7-114,3	0042 154 38	auf Anfrage	0043 154 38	auf Anfrage	0044 154 38	auf Anfrage	
168,3-114,3	0042 154 39	auf Anfrage	0043 154 39	auf Anfrage	0044 154 39	auf Anfrage	
168,3-139,7	0042 154 40	auf Anfrage	0043 154 40	auf Anfrage	0044 154 40	auf Anfrage	
219,1-139,7	0042 154 41	auf Anfrage	0043 154 41	auf Anfrage	0044 154 41	auf Anfrage	
219,1-168,3	0042 154 42	auf Anfrage	0043 154 42	auf Anfrage	0044 154 42	auf Anfrage	

**Reduzierstück, ASME, DIN 11865, RE-C**  
**Reducer, ASME, DIN 11865, RE-C**

OD



DN OD	Zul. Druck / pressu- re MPa (bar)	Rohrabmesung nach / tube dimension acc. to DIN 11866 Reihe / series C		d1	d2	l1	l2	l3	s1	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		Rohrabm./tube dimension 1	Rohrabm./tube dimension 2									
$\frac{3}{8}$ "- $\frac{1}{4}$ "	4,0 (40)	9,53x0,89	6,35x0,89	7,75	4,57	38	19	19	0,89	0,89	0042 155 03	
$\frac{1}{2}$ "- $\frac{1}{4}$ "		12,7x1,65	6,35x0,89	9,4	4,57	38	19	19	1,65	0,89	0042 155 04	
$\frac{1}{2}$ "- $\frac{3}{8}$ "		12,7x1,65	9,53x0,89	9,4	7,75	38	19	19	1,65	0,89	0042 155 05	
$\frac{3}{4}$ "- $\frac{3}{8}$ "		19,05x1,65	9,53x0,89	15,75	7,75	60	25	25	1,65	0,89	0042 155 06	
$\frac{3}{4}$ "- $\frac{1}{2}$ "		19,05x1,65	12,7x1,65	15,75	9,4	60	25	25	1,65	1,65	0042 155 07	
1"- $\frac{1}{2}$ "		25,4x1,65	12,7x1,65	22,1	9,4	60	25	25	1,65	1,65	0042 155 08	
1"- $\frac{3}{4}$ "		25,4x1,65	19,05x1,65	22,1	15,75	60	25	25	1,65	1,65	0042 155 09	
1 $\frac{1}{2}$ "- $\frac{3}{4}$ "		38,1x1,65	19,05x1,65	34,8	15,75	80	30	25	1,65	1,65	0042 155 10	
1 $\frac{1}{2}$ "-1"	38,1x1,65	25,4x1,65	34,8	22,1	80	30	25	1,65	1,65	0042 155 11	0,200	
2"-1"	50,8x1,65	25,4x1,65	47,5	22,1	90	30	25	1,65	1,65	0042 155 12	0,280	
2"-1 $\frac{1}{2}$ "	50,8x1,65	38,1x1,65	47,5	34,8	90	30	30	1,65	1,65	0042 155 13	0,320	
2 $\frac{1}{2}$ "-1"	63,5x1,65	25,4x1,65	60,2	22,1	100	30	25	1,65	1,65	0042 155 14		
2 $\frac{1}{2}$ "-1 $\frac{1}{2}$ "	63,5x1,65	38,1x1,65	60,2	34,8	100	30	30	1,65	1,65	0042 155 15		
2 $\frac{1}{2}$ "-2"	63,5x1,65	50,8x1,65	60,2	47,5	100	30	30	1,65	1,65	0042 155 16	0,420	
3"-1 $\frac{1}{2}$ "	76,2x1,65	38,1x1,65	72,9	34,8	110	40	30	1,65	1,65	0042 155 17		
3"-2"	76,2x1,65	50,8x1,65	72,9	47,5	110	40	30	1,65	1,65	0042 155 18	0,900	
3"-2 $\frac{1}{2}$ "	76,2x1,65	63,5x1,65	72,9	60,2	110	40	40	1,65	1,65	0042 155 19		
4"-2"	101,6x2,11	50,8x1,65	97,38	47,5	135	40	30	2,11	1,65	0042 155 20		
4"-2 $\frac{1}{2}$ "	101,6x2,11	63,5x1,65	97,38	60,2	135	40	40	2,11	1,65	0042 155 21		
4"-3"	101,6x2,11	76,2x1,65	97,38	72,9	135	40	40	2,11	1,65	0042 155 22		
6"-4"	152,4x2,77	101,6x2,11	148,7	97,38	170	55	40	2,77	2,11	0042 155 23		

AISI 316L-1.4435 Ra <0,8			AISI 316L-1.4435 Ra <0,4		AISI 316L-1.4435 Ra <0,25EP		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
3/8"-1/4"	0042 155 03	auf Anfrage	0043 155 03	auf Anfrage	0044 155 03	auf Anfrage	
1/2"-1/4"	0042 155 04	auf Anfrage	0043 155 04	auf Anfrage	0044 155 04	auf Anfrage	
1/2"-3/8"	0042 155 05	auf Anfrage	0043 155 05	auf Anfrage	0044 155 05	auf Anfrage	
3/4"-3/8"	0042 155 06	auf Anfrage	0043 155 06	auf Anfrage	0044 155 06	auf Anfrage	
3/4"-1/2"	0042 155 07	90,60	0043 155 07	121,30	0044 155 07	auf Anfrage	
1-1/2"	0042 155 08	98,05	0043 155 08	132,80	0044 155 08	auf Anfrage	
1-3/4"	0042 155 09	91,45	0043 155 09	123,50	0044 155 09	auf Anfrage	
1 1/2-3/4"	0042 155 10	107,50	0043 155 10	144,10	0044 155 10	auf Anfrage	
1 1/2-1"	0042 155 11	96,50	0043 155 11	130,45	0044 155 11	auf Anfrage	
2-1"	0042 155 12	115,15	0043 155 12	157,10	0044 155 12	auf Anfrage	
2-1 1/2"	0042 155 13	109,85	0043 155 13	148,80	0044 155 13	auf Anfrage	
2 1/2-1"	0042 155 14	166,55	0043 155 14	223,80	0044 155 14	auf Anfrage	
2 1/2-1 1/2"	0042 155 15	158,45	0043 155 15	212,70	0044 155 15	auf Anfrage	
2 1/2-2"	0042 155 16	154,20	0043 155 16	208,30	0044 155 16	auf Anfrage	
3-1 1/2"	0042 155 17	248,85	0043 155 17	336,80	0044 155 17	auf Anfrage	
3-2"	0042 155 18	234,70	0043 155 18	318,20	0044 155 18	auf Anfrage	
3-2 1/2"	0042 155 19	270,30	0043 155 19	366,45	0044 155 19	auf Anfrage	
4-2"	0042 155 20	408,80	0043 155 20	553,60	0044 155 20	auf Anfrage	
4-2 1/2"	0042 155 21	386,40	0043 155 21	523,40	0044 155 21	auf Anfrage	
4-3"	0042 155 22	369,50	0043 155 22	501,30	0044 155 22	auf Anfrage	
6-4"	0042 155 23	auf Anfrage	0043 155 23	auf Anfrage	0044 155 23	auf Anfrage	

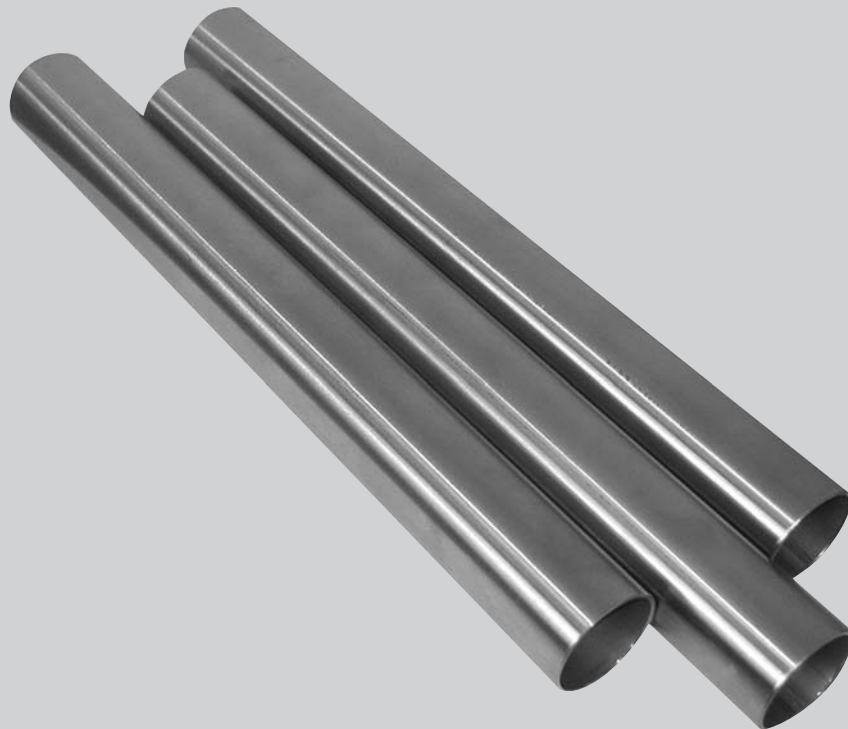


# Produktinformation

Aseptik-Programm

## Rohre DIN 11866

DIN 11866



- Werkstoff 1.4435  
Oberfläche metallblank / geschliffen
- Auf Wunsch innen elektropoliert

# INHALT

## Rohre

	Seite
<b>Rohre DIN 11866</b>	
Rohre Reihe A (DIN)	4.03
Rohre Reihe B (ISO)	4.03
Rohre Reihe C (OD), ASME	4.04



## Technische Spezifikation

# Rohre

nach DIN 11866

### Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit

Hygiene- klasse	Oberflächenbeschaffenheit			Typische Ausführungsart nach DIN EN 10088-2 2005-09	Herstellverfahren
	Innen- fläche	Naht- bereich innen	Außen		
H2	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	$R_a \leq 1,60 \mu\text{m}$	Gebeizt oder metal- lisch blank ohne be- sondere Rauheits- vorgaben oder geschliffen $R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	2B oder 2R	aus Kaltband geschweißt, Innennaht geglättet, wärmebe- handelt und gebeizt  aus Kaltband geschweißt, Innennaht geglättet, zunderfrei wärmebehandelt
H3	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$			aus Kaltband geschweißt, Innennaht geglättet, wärmebe- handelt und gebeizt  aus Kaltband geschweißt, Innennaht geglättet, zunderfrei wärmebehandelt
H4	$R_a \leq 0,40 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,40 \mu\text{m}$			aus Kaltband geschweißt, kalt nachgezogen (ziehpoliert), zunder- frei wärmebehandelt  nahtlos, kalt nachgezogen (ziehpo- liert) zunderfrei wärmebehandelt  nur mit zusätzlicher Nachbearbei- tung durch Schleifen und/oder Honen und/oder Elektropolieren
H5	$R_a \leq 0,25 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,25 \mu\text{m}$			nur mit zusätzlicher Nachbearbei- tung durch Schleifen und/oder Honen und/oder Elektropolieren  nur mit zusätzlicher Nachbearbei- tung durch Schleifen und/oder Honen und/oder Elektropolieren

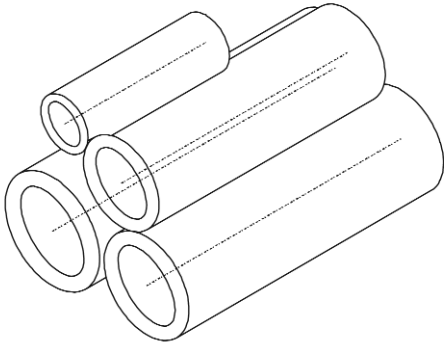
Werkstoff: Stahlsorten nach DIN EN 10088-1: Kurzname

Technische Änderungen vorbehalten!

## Rohre, DIN 11866, Reihe A, Rohrmaße nach DIN 11850

**Tubes, DIN 11866, series A, Tubedimension according to DIN 11850**

# DIN

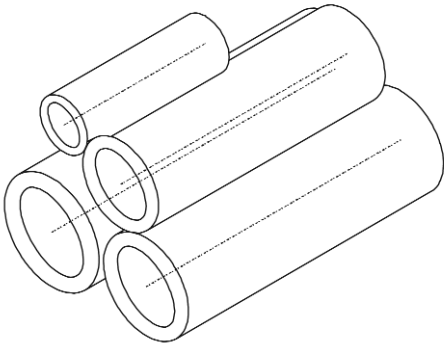


DN	Rohr- ausen- durch- messer/ tube diame- ter outside	Rohr- innen- durch- messer/ tube diame- ter inside	s	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck pressure (bar)	Gewicht weight kg	Preis Price
6	8	6	1,0	0010 123 01	400	0,175	auf Anfrage
8	10	8	1,0	0010 123 02	320	0,226	auf Anfrage
10	13	10	1,5	0010 123 03	369	0,432	auf Anfrage
15	19	16	1,5	0010 123 04	253	0,658	auf Anfrage
20	23	20	1,5	0010 123 05	209	0,808	auf Anfrage
25	29	26	1,5	0010 123 06	165	1,034	auf Anfrage
32	35	32	1,5	0010 123 07	137	1,260	auf Anfrage
40	41	38	1,5	0010 123 08	117	1,485	auf Anfrage
50	53	50	1,5	0010 123 09	90	1,937	auf Anfrage
65	70	66	2,0	0010 123 10	91	3,409	auf Anfrage
80	85	81	2,0	0010 123 11	75	4,162	auf Anfrage
100	104	100	2,0	0010 123 12	61	5,114	auf Anfrage
125	129	125	2,0	0010 123 13	49	6,368	auf Anfrage
150	154	150	2,0	0010 123 14	41	7,621	auf Anfrage
200	204	200	2,0	0010 123 15	31	10,128	auf Anfrage

## Rohre, DIN 11866, Reihe B, Rohrmaße nach DIN EN ISO 1127

**Tubes, DIN 11866, series B, Tubedimension according to DIN 11850**

# ISO

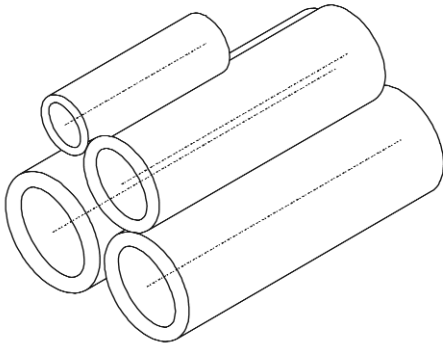


DN OD	Rohr- ausen- durch- messer/ tube diame- ter outside	Rohr- innen- durch- messer/ tube diame- ter inside	s	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck pressure (bar)	Gewicht weight kg	Preis Price
10,2	10,2	7,0	1,6	0010 124 01	502	0,345	auf Anfrage
13,5	13,5	10,3	1,6	0010 124 02	379	0,477	auf Anfrage
17,2	17,2	14,0	1,6	0010 124 03	298	0,626	auf Anfrage
21,3	21,3	18,1	1,6	0010 124 04	240	0,790	auf Anfrage
26,9	26,9	23,7	1,6	0010 124 05	190	1,015	auf Anfrage
33,7	33,7	29,7	2,0	0010 124 06	190	1,589	auf Anfrage
42,4	42,4	38,4	2,0	0010 124 07	151	2,026	auf Anfrage
48,3	48,3	44,3	2,0	0010 124 08	132	2,321	auf Anfrage
60,3	60,3	56,3	2,0	0010 124 09	106	2,923	auf Anfrage
76,1	76,1	72,1	2,0	0010 124 10	84	3,715	auf Anfrage
88,9	88,9	84,3	2,3	0010 124 11	82	4,993	auf Anfrage
114,3	114,3	109,7	2,3	0010 124 12	64	6,458	auf Anfrage
139,7	139,7	134,5	2,6	0010 124 13	59	8,936	auf Anfrage
168,3	168,3	163,1	2,6	0010 124 14	49	10,801	auf Anfrage
219,1	219,1	213,9	2,6	0010 124 15	38	14,112	auf Anfrage

**Rohre, DIN 11866, Reihe C, Rohrmaße nach ASME-BPE**

**Tubes, DIN 11866, series C, Tubedimension according to DIN 11850**

OD



DN OD	Rohr- aus- sen- durch- messer/ tube diame- ter outside	Rohr- in- nen- durch- messer/ tube diame- ter inside	s	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck pressure (bar)	Gewicht weight kg	Preis Price
1/4"	6,35	4,57	0,89	0010 125 01	449	0,124	auf Anfrage
3/8"	9,53	7,75	0,89	0010 125 02	299	0,197	auf Anfrage
1/2"	12,7	9,40	1,65	0010 125 03	416	0,457	auf Anfrage
3/4"	19,05	15,75	1,65	0010 125 04	277	0,720	auf Anfrage
1"	25,4	22,10	1,65	0010 125 05	208	0,982	auf Anfrage
1 1/2"	38,1	34,80	1,65	0010 125 06	138	1,508	auf Anfrage
2"	50,8	47,50	1,65	0010 125 07	104	2,033	auf Anfrage
2 1/2"	63,5	60,20	1,65	0010 125 08	83	2,558	auf Anfrage
3"	76,2	72,90	1,65	0010 125 09	69	3,084	auf Anfrage
4"	101,6	97,38	2,11	0010 125 10	66	5,263	auf Anfrage
6"	152,4	146,86	2,77	0010 125 11	58	10,390	auf Anfrage

# Produktinformation

## Ventile

Scheibenventile, T-Scheibenventile, Leckage-Scheibenventile, Ersatzteile, Zubehör  
Kugelventile, Kugelhähne, Kleinventile, Probenahmeventile, Ablassventile, Rückflussverhinderer, Tellerrückflussverhinderer, Membran-Absperrventile (Nierenform)



Technische Modifikationen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten!

# Produktinformation

## Ventile

Scheibenventile, T-Scheibenventile, Leckage-Scheibenventile, Ersatzteile, Zubehör





# INHALT

## Ventile

### Scheibenventile, T-Scheibenventile, Leckage-Scheibenventile, Ersatzteile, Zubehör

	Seite
Scheibenventil SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.06
Scheibenventil SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.06
Scheibenventil SS orbital (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.08
Scheibenventil SS LF orbital (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.08
Scheibenventil SS Zoll OD	5.10
Scheibenventil SS LF Zoll OD	5.10
Scheibenventil CC DIN	5.12
Scheibenventil CC LF DIN	5.12
Scheibenventil CC Zoll OD	5.14
Scheibenventil CC LF Zoll OD	5.14
Explosionszeichnung Scheibenventile	5.16
T-Scheibenventil SSS Schaltkombination A (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.18
T-Scheibenventil SSS LF Schaltkombination A (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.18
T-Scheibenventil SSS Schaltkombination D (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.20
T-Scheibenventil SSS LF Schaltkombination D (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.20
T-Scheibenventil GGG DIN Schaltkombination A	5.22
T-Scheibenventil GGG LF DIN Schaltkombination A	5.22
T-Scheibenventil GGG DIN Schaltkombination D	5.24
T-Scheibenventil GGG LF DIN Schaltkombination D	5.24
Explosionszeichnung T-Scheibenventile	5.26
Scheibenventil Zwischenflansch SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.28
Scheibenventil Zwischenflansch SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.28
Scheibenventil Zwischenflansch O-Form SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.30
Scheibenventil Zwischenflansch O-Form SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.30
Scheibenventil Zwischenflansch SS Zoll OD	5.32
Scheibenventil Zwischenflansch SS LF Zoll	5.32

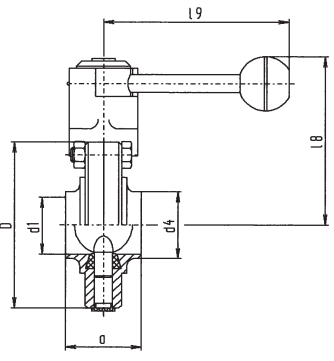
	Seite
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch ohne Spülanschluss (für DIN 11850 R2)	5.34
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF ohne Spülanschluss (für DIN 11850 R2)	5.34
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch mit Spülanschluss (für DIN 11850 R2)	5.36
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF mit Spülanschluss (für DIN 11850 R2)	5.36
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch ohne Spülanschluss Zoll OD	5.38
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF ohne Spülanschluss Zoll OD	5.38
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch mit Spülanschluss Zoll OD	5.40
Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF mit Spülanschluss Zoll OD	5.40
Dichtung für Scheibenventil DIN	5.42
Dichtung für Scheibenventil Zoll	5.42
Dichtungsset für Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch DIN	5.44
Dichtungsset für Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch Zoll	5.44
Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch DIN	5.44
Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch O-Form DIN	5.46
Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch O-Form Zoll	5.46
SV Absperrklappe DIN	5.48
SV Absperrklappe 11,5 mm VK DIN / Zoll	5.48
SV Absperrklappe Zoll	5.48
Handbetätigung Standard für Scheiben (SV)- und Kugelventile (KV)	5.50
Handbetätigung Stufenlos für Scheibenventile	5.50
Handbetätigung Scherengriff für Scheibenventile	5.50
Handbetätigung mit Endschalter für Scheibenventile	5.52
Handbetätigung für NI horizontal für Scheibenventile	5.52
Handbetätigung für NI vertikal für Scheibenventile	5.54
Antrieb pneumatisch LL für Scheibenventile	5.56
Antrieb pneumatisch LF für Scheibenventile	5.56
Antrieb pneumatisch LF mechanisch einstellbar für Scheibenventile	5.58
Antrieb pneumatisch LF für Scheibenventile (2xNI und 1xMV)	5.58
Antrieb Steuerkopf LL für Scheibenventile (2xNI und 1xMV)	5.60
Antrieb ASI Steuerkopf LL für Scheibenventile	5.60
Antrieb elektrisch für Scheibenventile	5.62
Antrieb pneumatisch LF mit Stellungsregler für Scheibenventile	5.62
Antrieb pneumatisch LL schwenkbar für Scheibenventile	5.62
Haltekonsole für Scheiben (SV)- und Kugelventile (KV)	5.64



---

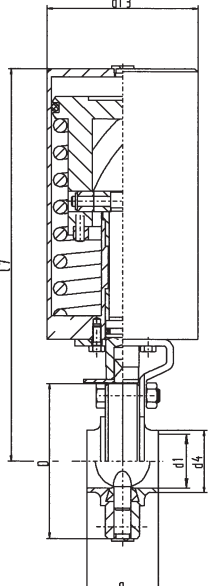
	Seite
Schaltfahne	5.64
Halteschutzblech für NI	5.64
Halteblech für mechanischen Endschalter	5.66
Antrieb Stellungsanzeige	5.66
Haltekonsole VP für Doppelsensor für Scheibenventile	5.66
Schaltnocke für Doppelsensor	5.68
Doppelsensor induktiv Typ NBN 3-F25-E8-VI	5.68
Endschalter mit Schrauben	5.68
Nährungsinitiator induktiv Typ NBN 4-12 GM50-E2	5.70
Nährungsinitiator induktiv Typ NBN 4-12 GM50-E2-VI	5.70
Nährungsinitiator induktiv Typ NBB 2-12 GM50-E2	5.70
Nährungsinitiator induktiv Typ NBB 2-12 GM50-E2-VI	5.72
Nährungsinitiator induktiv Typ NBB 5-18 GM50-E2	5.72
Nährungsinitiator induktiv Typ NBB 5-18 GM50-E2-VI	5.72
Anschlussstecker gerade frei konfektionierbar	5.74
Anschlussstecker gewinkelt frei konfektionierbar	5.74
Anschlussstecker gerade mit Kabel	5.74
Anschlussstecker gewinkelt mit Kabel	5.76
3/2 Wege Magnetventil mit Sockel	5.76

**Scheibenventil SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)**  
**Butterfly valve DIN welding ends**



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	40	16	19	87	89	102	1100 330 04	1,350
20	40	20	23	87	89	102	1100 330 05	1,350
25	40	26	29	87	89	102	1100 330 06	1,350
32	42	32	35	92	91	102	1100 330 07	1,420
40	50	38	41	97	94	132	1100 330 08	1,520
50	50	50	53	110	100	132	1100 330 09	1,800
65	50	66	70	127	109	132	1100 330 10	2,180
80	60	81	85	142	124	165	1100 330 11	3,950
100	64	100	104	162	135	165	1100 330 12	4,800
125	112	125	129	200	162	216	1100 330 13	8,100
150	124	150	154	230	177	216	1100 330 14	10,300

**Scheibenventil SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)**  
**Butterfly valve DIN welding ends air/spring (NC)**



DN	a	d1	d4	d13	D	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	40	16	19	89	87	231	1100 331 04	4,300
20	40	20	23	89	87	231	1100 331 05	4,300
25	40	26	29	89	87	231	1100 331 06	4,300
32	42	32	35	89	92	234	1100 331 07	4,320
40	50	38	41	89	97	236	1100 331 08	4,480
50	50	50	53	89	110	242	1100 331 09	4,790
65	50	66	70	89	127	251	1100 331 10	5,210
80	60	81	85	89	142	260	1100 331 11	6,610
100	64	100	104	89	162	270	1100 331 12	7,460
125	112	125	129	133	200	369	1100 331 13	16,040
150	124	150	154	133	230	384	1100 331 14	18,300

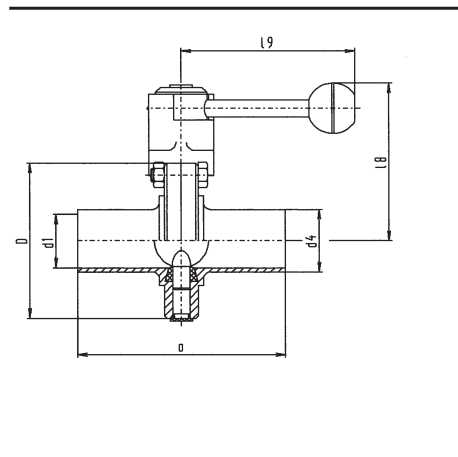
304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15	1100 330 04	auf Anfrage	1101 330 04	auf Anfrage	1102 330 04	auf Anfrage	1103 330 04	auf Anfrage
20	1100 330 05	auf Anfrage	1101 330 05	auf Anfrage	1102 330 05	auf Anfrage	1103 330 05	auf Anfrage
25	1100 330 06	74,83	1101 330 06	79,06	1102 330 06	74,83	1103 330 06	83,00
32	1100 330 07	80,06	1101 330 07	85,73	1102 330 07	80,06	1103 330 07	91,07
40	1100 330 08	78,92	1101 330 08	87,09	1102 330 08	78,92	1103 330 08	94,96
50	1100 330 09	84,55	1101 330 09	94,77	1102 330 09	84,55	1103 330 09	105,45
65	1100 330 10	103,72	1101 330 10	115,57	1102 330 10	103,72	1103 330 10	127,59
80	1100 330 11	148,51	1101 330 11	162,90	1102 330 11	148,51	1103 330 11	176,37
100	1100 330 12	184,03	1101 330 12	200,44	1102 330 12	184,03	1103 330 12	220,82
125	1100 330 13	409,08	1101 330 13	429,65	1102 330 13	409,08	1103 330 13	450,82
150	1100 330 14	594,34	1101 330 14	640,52	1102 330 14	594,34	1103 330 14	685,34

316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15	1104 330 04	auf Anfrage	1105 330 04	auf Anfrage	1106 330 04	auf Anfrage	1107 330 04	auf Anfrage
20	1104 330 05	auf Anfrage	1105 330 05	auf Anfrage	1106 330 05	auf Anfrage	1107 330 05	auf Anfrage
25	1104 330 06	97,38	1105 330 06	101,61	1106 330 06	97,38	1107 330 06	105,55
32	1104 330 07	103,69	1105 330 07	109,36	1106 330 07	103,69	1107 330 07	114,70
40	1104 330 08	104,49	1105 330 08	112,66	1106 330 08	104,49	1107 330 08	120,53
50	1104 330 09	109,66	1105 330 09	119,88	1106 330 09	109,66	1107 330 09	130,56
65	1104 330 10	134,45	1105 330 10	146,30	1106 330 10	134,45	1107 330 10	158,32
80	1104 330 11	192,93	1105 330 11	207,32	1106 330 11	192,93	1107 330 11	220,79
100	1104 330 12	239,42	1105 330 12	255,83	1106 330 12	239,42	1107 330 12	276,22
125	1104 330 13	532,22	1105 330 13	552,79	1106 330 13	532,22	1107 330 13	573,56
150	1104 330 14	768,91	1105 330 14	815,09	1106 330 14	768,91	1107 330 14	859,91

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15	1100 331 04	auf Anfrage	1101 331 04	auf Anfrage	1102 331 04	auf Anfrage	1103 331 04	auf Anfrage
20	1100 331 05	auf Anfrage	1101 331 05	auf Anfrage	1102 331 05	auf Anfrage	1103 331 05	auf Anfrage
25	1100 331 06	280,08	1101 331 06	284,31	1102 331 06	280,08	1103 331 06	288,25
32	1100 331 07	285,32	1101 331 07	290,99	1102 331 07	285,32	1103 331 07	296,33
40	1100 331 08	283,57	1101 331 08	291,74	1102 331 08	283,57	1103 331 08	299,61
50	1100 331 09	289,20	1101 331 09	299,42	1102 331 09	289,20	1103 331 09	310,10
65	1100 331 10	308,36	1101 331 10	320,21	1102 331 10	308,36	1103 331 10	332,23
80	1100 331 11	342,62	1101 331 11	357,01	1102 331 11	342,62	1103 331 11	370,48
100	1100 331 12	378,13	1101 331 12	394,54	1102 331 12	378,13	1103 331 12	414,93
125	1100 331 13	959,00	1101 331 13	979,57	1102 331 13	959,00	1103 331 13	1000,74
150	1100 331 14	1147,60	1101 331 14	1193,78	1102 331 14	1147,60	1103 331 14	1238,60

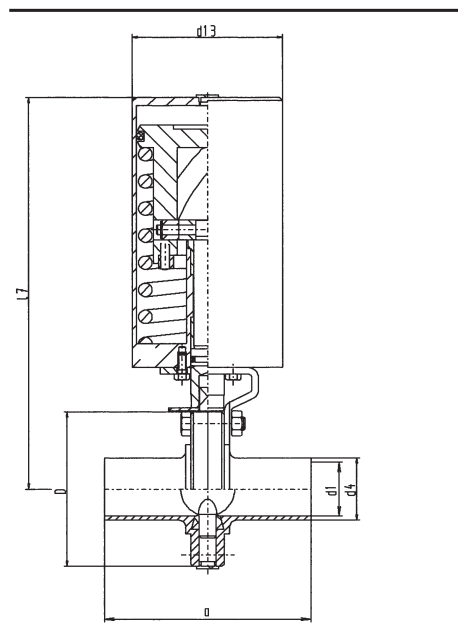
316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15	1104 331 04	auf Anfrage	1105 331 04	auf Anfrage	1106 331 04	auf Anfrage	1107 331 04	auf Anfrage
20	1104 331 05	auf Anfrage	1105 331 05	auf Anfrage	1106 331 05	auf Anfrage	1107 331 05	auf Anfrage
25	1104 331 06	302,63	1105 331 06	306,86	1106 331 06	302,63	1107 331 06	310,80
32	1104 331 07	308,94	1105 331 07	314,61	1106 331 07	308,94	1107 331 07	319,95
40	1104 331 08	309,13	1105 331 08	317,30	1106 331 08	309,13	1107 331 08	325,17
50	1104 331 09	314,45	1105 331 09	324,67	1106 331 09	314,45	1107 331 09	335,35
65	1104 331 10	339,08	1105 331 10	350,93	1106 331 10	339,08	1107 331 10	362,95
80	1104 331 11	387,03	1105 331 11	401,42	1106 331 11	387,03	1107 331 11	414,89
100	1104 331 12	433,52	1105 331 12	449,93	1106 331 12	433,52	1107 331 12	470,32
125	1104 331 13	1082,14	1105 331 13	1102,71	1106 331 13	1082,14	1107 331 13	1123,88
150	1104 331 14	1322,17	1105 331 14	1368,35	1106 331 14	1322,17	1107 331 14	1413,17

**Scheibenventil SS orbital (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)**  
**Butterfly valve DIN welding ends orbital**



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	125	26	29	87	89	102	1100 332 04	1,430
32	125	32	35	92	91	102	1100 332 05	1,520
40	125	38	41	97	94	132	1100 332 06	1,640
50	125	50	53	110	100	132	1100 332 07	1,950
65	125	66	70	127	109	132	1100 332 08	2,455
80	160	81	85	142	124	165	1100 332 09	4,408
100	170	100	104	162	135	165	1100 332 10	5,353

**Scheibenventil SS LF orbital (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)**  
**Butterfly valve DIN welding ends orbital air/spring (Nc)**

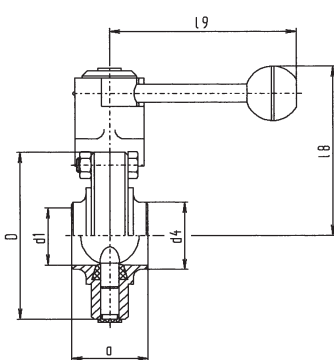


DN	a	d1	d4	d13	D	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	125	26	29	89	87	231	1100 333 04	4,383
32	125	32	35	89	92	234	1100 333 05	4,490
40	125	38	41	89	97	236	1100 333 06	4,600
50	125	50	53	89	110	242	1100 333 07	5,060
65	125	66	70	89	127	251	1100 333 08	5,630
80	160	81	85	89	142	260	1100 333 09	7,060
100	170	100	104	89	162	270	1100 333 10	8,050

316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 332 04	203,30	1101 332 04	207,53	1102 332 04	203,30	1103 332 04	211,47
32	1100 332 05	212,95	1101 332 05	218,62	1102 332 05	212,95	1103 332 05	223,96
40	1100 332 06	218,48	1101 332 06	233,03	1102 332 06	218,48	1103 332 06	234,52
50	1100 332 07	230,37	1101 332 07	240,59	1102 332 07	230,37	1103 332 07	251,27
65	1100 332 08	278,65	1101 332 08	291,00	1102 332 08	278,65	1103 332 08	302,52
80	1100 332 09	361,95	1101 332 09	376,34	1102 332 09	361,95	1103 332 09	389,81
100	1100 332 10	425,34	1101 332 10	441,75	1102 332 10	425,34	1103 332 10	462,14

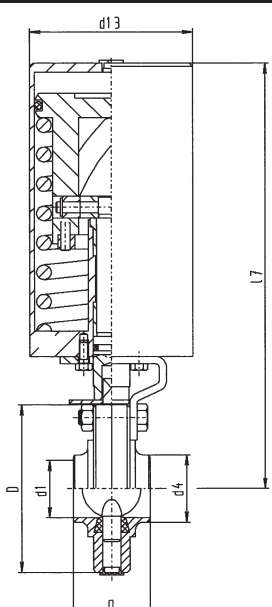
316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 333 04	418,41	1101 333 04	422,64	1102 333 04	418,41	1103 333 04	426,58
32	1100 333 05	428,05	1101 333 05	433,72	1102 333 05	428,05	1103 333 05	439,06
40	1100 333 06	432,32	1101 333 06	440,49	1102 333 06	432,32	1103 333 06	448,36
50	1100 333 07	444,38	1101 333 07	454,60	1102 333 07	444,38	1103 333 07	465,28
65	1100 333 08	492,49	1101 333 08	504,34	1102 333 08	492,49	1103 333 08	516,36
80	1100 333 09	564,40	1101 333 09	578,79	1102 333 09	564,40	1103 333 09	592,26
100	1100 333 10	627,78	1101 333 10	644,19	1102 333 10	627,78	1103 333 10	664,58

## Scheibenventil SS Zoll OD Butterfly valve inch OD welding ends



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	40	22,1	25,4	87	89	102	1100 334 04	1,310
1 1/4"	42	28,5	31,8	92	91	102	1100 334 05	1,420
1 1/2"	50	34,8	38,1	97	94	132	1100 334 06	1,520
2"	50	47,5	50,8	110	100	132	1100 334 07	1,800
2 1/2"	50	60,2	63,5	127	109	132	1100 334 08	2,180
3"	60	72,9	76,2	142	124	165	1100 334 09	4,150
4"	64	97,4	101,6	162	135	165	1100 334 10	4,800

## Scheibenventil SS LF Zoll OD Butterfly valve inch OD welding ends air/spring (Nc)



DN	a	d1	d4	d13	D	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	40	22,1	25,4	89	87	231	1100 335 04	4,260
1 1/4"	42	28,5	31,8	89	92	234	1100 335 05	4,390
1 1/2"	50	34,8	38,1	89	97	236	1100 335 06	4,480
2"	50	47,5	50,8	89	110	242	1100 335 07	4,790
2 1/2"	50	60,2	63,5	89	127	251	1100 335 08	5,210
3"	60	72,9	76,2	89	142	260	1100 335 09	6,810
4"	64	97,4	101,6	89	162	270	1100 335 10	7,490

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 334 04	79,54	1101 334 04	84,43	1102 334 04	79,54	1103 334 04	88,99
1¼"	1100 334 05	84,83	1101 334 05	90,50	1102 334 05	84,83	1103 334 05	95,84
1½"	1100 334 06	85,41	1101 334 06	94,86	1102 334 06	85,41	1103 334 06	103,96
2"	1100 334 07	89,84	1101 334 07	100,06	1102 334 07	89,84	1103 334 07	110,84
2½"	1100 334 08	112,63	1101 334 08	126,40	1102 334 08	112,63	1103 334 08	140,30
3"	1100 334 09	162,68	1101 334 09	179,67	1102 334 09	162,68	1103 334 09	189,22
4"	1100 334 10	203,40	1101 334 10	219,81	1102 334 10	203,40	1103 334 10	240,10

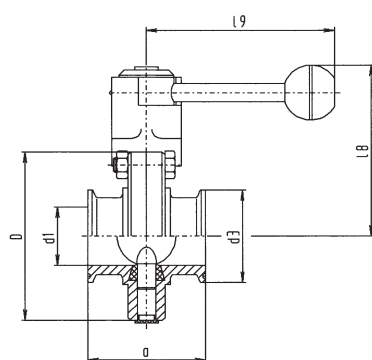
316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1104 334 04	103,23	1105 334 04	108,12	1106 334 04	103,23	1107 334 04	112,68
1¼"	1104 334 05	109,91	1105 334 05	115,58	1106 334 05	109,91	1107 334 05	120,92
1½"	1104 334 06	110,52	1105 334 06	119,97	1106 334 06	110,52	1107 334 06	129,07
2"	1104 334 07	112,05	1105 334 07	122,27	1106 334 07	112,05	1107 334 07	132,95
2½"	1104 334 08	148,35	1105 334 08	162,12	1106 334 08	148,35	1107 334 08	176,02
3"	1104 334 09	212,30	1105 334 09	229,29	1106 334 09	212,30	1107 334 09	238,84
4"	1104 334 10	263,36	1105 334 10	279,77	1106 334 10	263,36	1107 334 10	300,16

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 335 04	292,94	1101 335 04	297,83	1102 335 04	292,94	1103 335 04	302,39
1¼"	1100 335 05	298,22	1101 335 05	303,89	1102 335 05	298,22	1103 335 05	309,23
1½"	1100 335 06	299,05	1101 335 06	308,50	1102 335 06	299,05	1103 335 06	317,60
2"	1100 335 07	302,63	1101 335 07	312,85	1102 335 07	302,63	1103 335 07	323,53
2½"	1100 335 08	325,41	1101 335 08	339,18	1102 335 08	325,41	1103 335 08	353,08
3"	1100 335 09	364,52	1101 335 09	381,51	1102 335 09	364,52	1103 335 09	391,06
4"	1100 335 10	405,24	1101 335 10	421,65	1102 335 10	405,24	1103 335 10	442,04

316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1104 335 04	316,62	1105 335 04	321,51	1106 335 04	316,62	1107 335 04	326,07
1¼"	1104 335 05	322,95	1105 335 05	328,62	1106 335 05	322,95	1107 335 05	333,96
1½"	1104 335 06	323,30	1105 335 06	332,75	1106 335 06	323,30	1107 335 06	341,85
2"	1104 335 07	324,84	1105 335 07	335,06	1106 335 07	324,84	1107 335 07	345,74
2½"	1104 335 08	361,13	1105 335 08	374,90	1106 335 08	361,13	1107 335 08	388,80
3"	1104 335 09	414,15	1105 335 09	431,14	1106 335 09	414,15	1107 335 09	440,69
4"	1104 335 10	465,21	1105 335 10	481,62	1106 335 10	465,21	1107 335 10	502,01

## Scheibenventil CC DIN

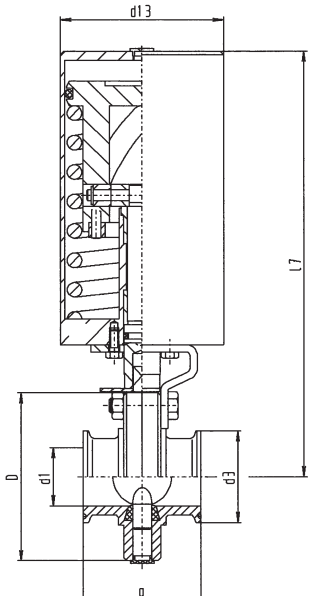
### Butterfly valve DIN clamp/clamp



DN	a	d1	d3	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	64	26	50,5	87	89	102	1100 336 04	1,450
32	64	32	50,5	92	91	102	1100 336 05	1,550
40	72	38	50,5	97	94	132	1100 336 06	1,620
50	72	50	64	110	100	132	1100 336 07	1,940
65	76	66	91	127	109	132	1100 336 08	2,380
80	100	81	106	142	124	165	1100 336 09	4,350
100	104	100	119	162	135	165	1100 336 10	5,240

## Scheibenventil CC LF DIN

### Butterfly valve DIN clamp/clamp air/spring (NC)



DN	a	d1	d3	d13	D	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	64	26	50,5	89	87	231	1100 337 04	4,400
32	64	32	50,5	89	92	234	1100 337 05	4,520
40	72	38	50,5	89	97	236	1100 337 06	4,580
50	72	50	64	89	110	242	1100 337 07	4,930
65	76	66	91	89	127	251	1100 337 08	5,410
80	100	81	106	89	142	260	1100 337 09	7,010
100	104	100	119	89	162	270	1100 337 10	7,930



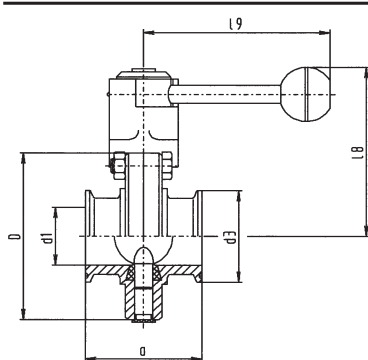
304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 336 04	117,91	1101 336 04	122,14	1102 336 04	117,91	1103 336 04	126,08
32	1100 336 05	136,54	1101 336 05	142,21	1102 336 05	136,54	1103 336 05	147,55
40	1100 336 06	124,82	1101 336 06	132,99	1102 336 06	124,82	1103 336 06	140,86
50	1100 336 07	133,21	1101 336 07	143,43	1102 336 07	133,21	1103 336 07	154,11
65	1100 336 08	165,06	1101 336 08	176,91	1102 336 08	165,06	1103 336 08	188,93
80	1100 336 09	249,21	1101 336 09	263,60	1102 336 09	249,21	1103 336 09	277,07
100	1100 336 10	319,47	1101 336 10	335,88	1102 336 10	319,47	1103 336 10	356,27

316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 336 04	143,18	1105 336 04	147,41	1106 336 04	143,18	1107 336 04	151,35
32	1104 336 05	168,69	1105 336 05	174,36	1106 336 05	168,69	1107 336 05	179,70
40	1104 336 06	153,31	1105 336 06	161,48	1106 336 06	153,31	1107 336 06	169,35
50	1104 336 07	161,92	1105 336 07	172,14	1106 336 07	161,92	1107 336 07	182,82
65	1104 336 08	201,73	1105 336 08	213,58	1106 336 08	201,73	1107 336 08	225,60
80	1104 336 09	301,79	1105 336 09	316,18	1106 336 09	301,79	1107 336 09	329,65
100	1104 336 10	384,90	1105 336 10	401,31	1106 336 10	384,90	1107 336 10	421,70

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 337 04	323,16	1101 337 04	327,39	1102 337 04	323,16	1103 337 04	331,33
32	1100 337 05	341,80	1101 337 05	347,47	1102 337 05	341,80	1103 337 05	352,81
40	1100 337 06	329,47	1101 337 06	337,64	1102 337 06	329,47	1103 337 06	345,51
50	1100 337 07	337,86	1101 337 07	348,08	1102 337 07	337,86	1103 337 07	358,76
65	1100 337 08	369,70	1101 337 08	381,55	1102 337 08	369,70	1103 337 08	393,57
80	1100 337 09	443,32	1101 337 09	457,71	1102 337 09	443,32	1103 337 09	471,18
100	1100 337 10	513,57	1101 337 10	529,98	1102 337 10	513,57	1103 337 10	550,37

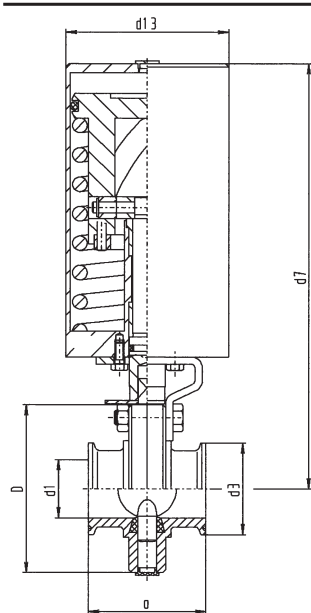
316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 337 04	348,43	1105 337 04	352,66	1106 337 04	348,43	1107 337 04	356,60
32	1104 337 05	373,94	1105 337 05	379,61	1106 337 05	373,94	1107 337 05	384,95
40	1104 337 06	357,95	1105 337 06	366,12	1106 337 06	357,95	1107 337 06	373,99
50	1104 337 07	366,71	1105 337 07	376,93	1106 337 07	366,71	1107 337 07	387,61
65	1104 337 08	406,36	1105 337 08	418,21	1106 337 08	406,36	1107 337 08	430,23
80	1104 337 09	495,89	1105 337 09	510,28	1106 337 09	495,89	1107 337 09	523,75
100	1104 337 10	579,00	1105 337 10	595,41	1106 337 10	579,00	1107 337 10	615,80

## Scheibenventil CC Zoll OD Butterfly valve inch OD clamp/clamp



DN	a	d1	d3	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	64	22,1	50,5	87	89	102	1100 338 04	1,450
1½"	72	34,8	50,5	97	94	132	1100 338 05	1,620
2"	72	47,5	64	110	100	132	1100 338 06	1,940
2½"	76	60,2	77,5	127	109	132	1100 338 07	2,380
3"	90	72,9	91	142	124	165	1100 338 08	4,230
4"	104	97,4	119	162	135	165	1100 338 09	5,240

## Scheibenventil CC LF Zoll OD Butterfly valve inch OD clamp/clamp air/spring (NC)



DN	a	d1	d3	d13	D	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	64	22,1	50,5	89	87	231	1100 339 04	4,400
1½"	72	34,8	50,5	89	97	236	1100 339 05	4,580
2"	72	47,5	64	89	110	242	1100 339 06	4,930
2½"	76	60,2	77,5	89	127	251	1100 339 07	5,410
3"	90	72,9	91	89	142	260	1100 339 08	6,890
4"	104	97,4	119	89	162	270	1100 339 09	7,930

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 338 04	95,94	1101 338 04	100,83	1102 338 04	95,94	1103 338 04	105,39
1½"	1100 338 05	99,72	1101 338 05	109,17	1102 338 05	99,72	1103 338 05	118,27
2"	1100 338 06	108,84	1101 338 06	119,06	1102 338 06	108,84	1103 338 06	129,74
2½"	1100 338 07	129,35	1101 338 07	143,12	1102 338 07	129,35	1103 338 07	157,02
3"	1100 338 08	193,55	1101 338 08	210,54	1102 338 08	193,55	1103 338 08	220,09
4"	1100 338 09	245,77	1101 338 09	261,88	1102 338 09	245,77	1103 338 09	282,57

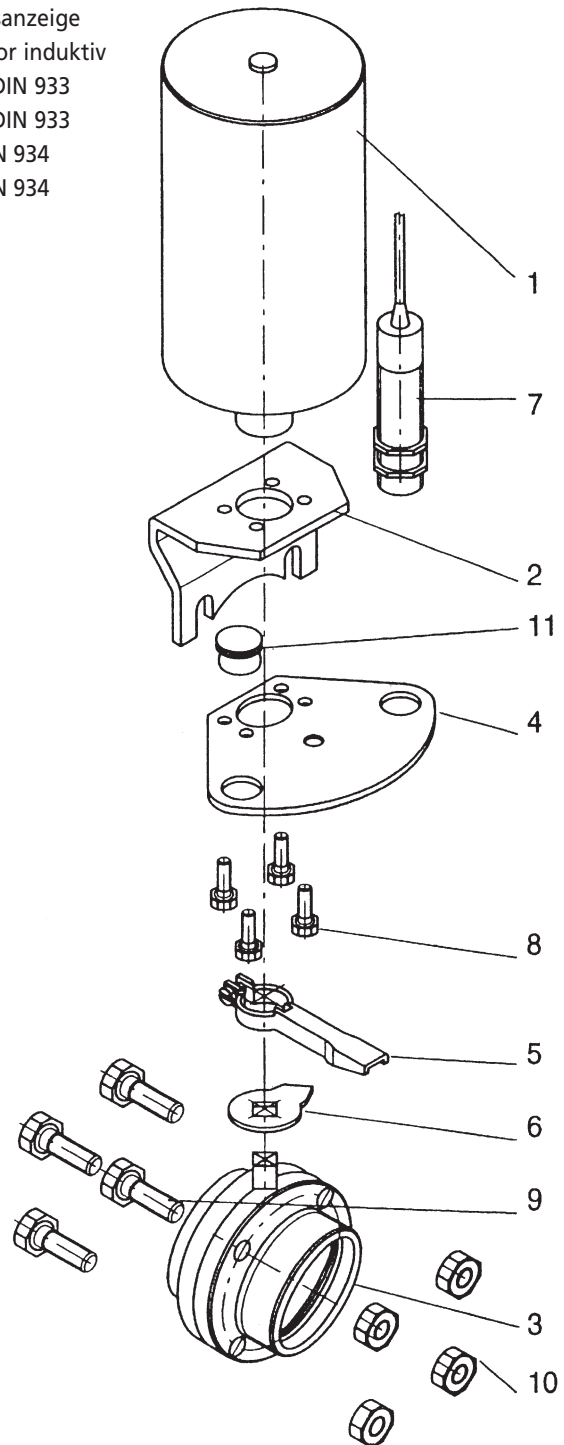
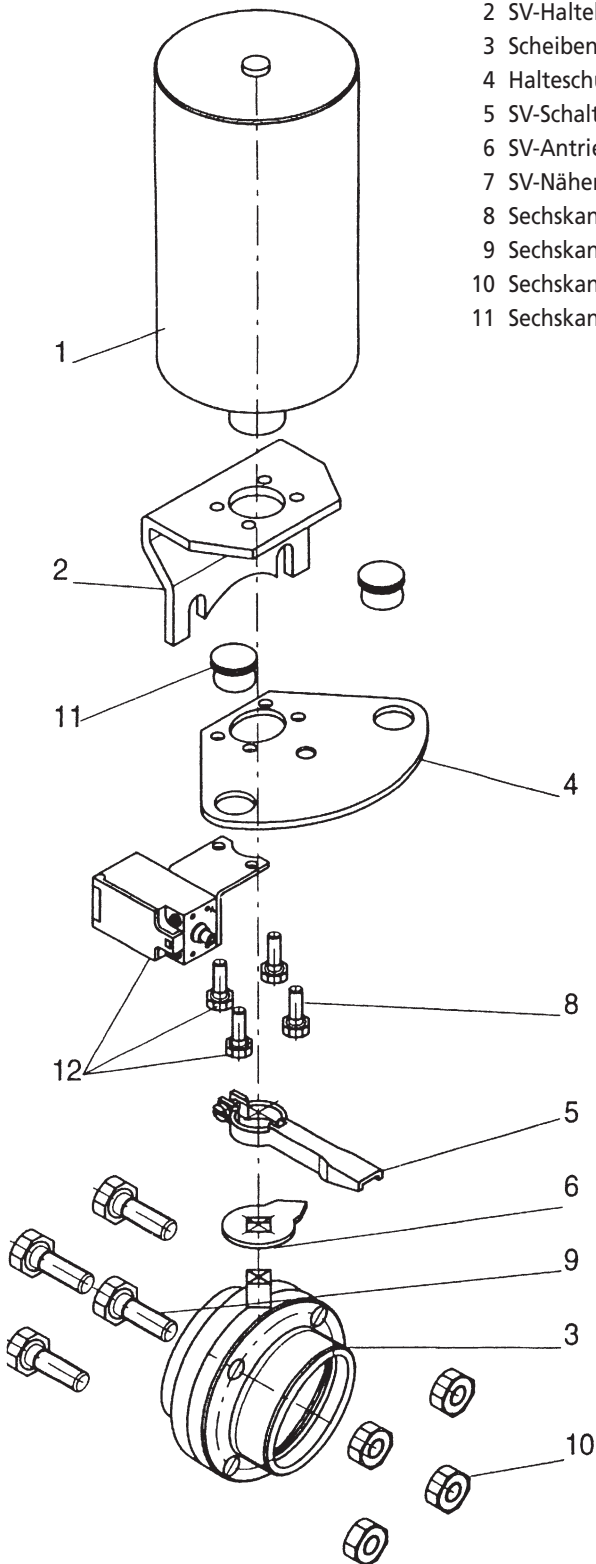
316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1104 338 04	122,78	1105 338 04	127,67	1106 338 04	122,78	1107 338 04	132,23
1½"	1104 338 05	129,84	1105 338 05	139,29	1106 338 05	129,84	1107 338 05	148,39
2"	1104 338 06	141,29	1105 338 06	151,51	1106 338 06	141,29	1107 338 06	162,19
2½"	1104 338 07	168,67	1105 338 07	182,44	1106 338 07	168,67	1107 338 07	196,34
3"	1104 338 08	251,57	1105 338 08	268,56	1106 338 08	251,57	1107 338 08	278,11
4"	1104 338 09	339,22	1105 338 09	355,63	1106 338 09	339,22	1107 338 09	376,02

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 339 04	309,33	1101 339 04	314,22	1102 339 04	309,33	1103 339 04	318,78
1½"	1100 339 05	313,11	1101 339 05	322,56	1102 339 05	313,11	1103 339 05	331,66
2"	1100 339 06	321,62	1101 339 06	331,84	1102 339 06	321,62	1103 339 06	342,52
2½"	1100 339 07	342,14	1101 339 07	355,91	1102 339 07	342,14	1103 339 07	369,81
3"	1100 339 08	395,78	1101 339 08	412,77	1102 339 08	395,78	1103 339 08	422,32
4"	1100 339 09	447,31	1101 339 09	463,92	1102 339 09	447,31	1103 339 09	484,11

316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1104 339 04	336,18	1105 339 04	341,07	1106 339 04	336,18	1107 339 04	345,63
1½"	1104 339 05	343,23	1105 339 05	352,68	1106 339 05	343,23	1107 339 05	361,78
2"	1104 339 06	359,69	1105 339 06	369,91	1106 339 06	359,69	1107 339 06	380,59
2½"	1104 339 07	381,47	1105 339 07	395,24	1106 339 07	381,47	1107 339 07	409,14
3"	1104 339 08	453,81	1105 339 08	470,80	1106 339 08	453,81	1107 339 08	480,35
4"	1104 339 09	541,38	1105 339 09	557,79	1106 339 09	541,38	1107 339 09	578,18

## Explosionszeichnung Scheibenventile Valve seal

- Pos. 1 SV-Antrieb LF / LL  
 2 SV-Haltekonzole  
 3 Scheibenventile-DIN-GG  
 4 Halteschutzblech  
 5 SV-Schaltfahne  
 6 SV-Antrieb-Stellungsanzeige  
 7 SV-Näherungsinitiator induktiv  
 8 Sechskantschraube DIN 933  
 9 Sechskantschraube DIN 933  
 10 Sechskantmutter DIN 934  
 11 Sechskantmutter DIN 934





**T-Scheibenventil SSS Schaltkombination A** (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)  
**T-bv DIN double action switch**

DN	d1	l1	l2	l3	l4	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	140	90	69	90	1100 340 04	
32	32	152	97	75	97	1100 340 05	
40	38	170	110	80	110	1100 340 06	
50	50	190	120	89	120	1100 340 07	
65	66	210	130	101	130	1100 340 08	
80	81	240	150	115	150	1100 340 09	
100	100	264	164	130	164	1100 340 10	

**T-Scheibenventil SSS LF Schaltkombination A** (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)  
**T-bv DIN double action switch air/spring**

DN	d1	l1	l2	l4	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	140	90	90	1100 341 04	
32	32	152	97	97	1100 341 05	
40	38	170	110	110	1100 341 06	
50	50	190	120	120	1100 341 07	
65	66	210	130	130	1100 341 08	
80	81	240	150	150	1100 341 09	
100	100	264	164	164	1100 341 10	

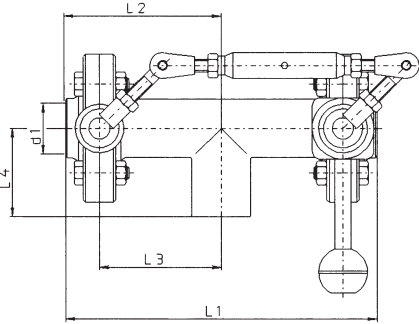
304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 340 04	359,92	1101 340 04	365,38	1102 340 04	359,92	1103 340 04	373,06
32	1100 340 05	369,58	1101 340 05	380,92	1102 340 05	369,58	1103 340 05	391,20
40	1100 340 06	370,37	1101 340 06	386,71	1102 340 06	370,37	1103 340 06	402,45
50	1100 340 07	387,71	1101 340 07	411,15	1102 340 07	387,71	1103 340 07	429,51
65	1100 340 08	438,08	1101 340 08	461,78	1102 340 08	438,08	1103 340 08	485,82
80	1100 340 09	674,20	1101 340 09	702,98	1102 340 09	674,20	1103 340 09	729,92
100	1100 340 10	767,87	1101 340 10	800,70	1102 340 10	767,87	1103 340 10	836,47

316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 340 04	418,30	1105 340 04	426,76	1106 340 04	418,30	1107 340 04	434,44
32	1104 340 05	433,66	1105 340 05	445,00	1106 340 05	433,66	1107 340 05	455,28
40	1104 340 06	436,68	1105 340 06	453,02	1106 340 06	436,68	1107 340 06	468,76
50	1104 340 07	459,55	1105 340 07	479,99	1106 340 07	459,55	1107 340 07	501,35
65	1104 340 08	526,15	1105 340 08	549,85	1106 340 08	526,15	1107 340 08	573,89
80	1104 340 09	789,51	1105 340 09	818,29	1106 340 09	789,51	1107 340 09	845,43
100	1104 340 10	908,59	1105 340 10	932,55	1106 340 10	908,59	1107 340 10	973,33

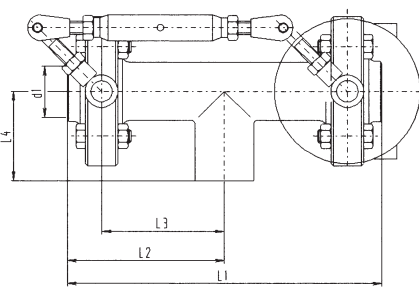
304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 341 04	608,67	1101 341 04	617,13	1102 341 04	608,67	1103 341 04	625,31
32	1100 341 05	621,83	1101 341 05	633,17	1102 341 05	621,83	1103 341 05	643,85
40	1100 341 06	622,62	1101 341 06	638,96	1102 341 06	622,62	1103 341 06	654,70
50	1100 341 07	639,96	1101 341 07	660,40	1102 341 07	639,96	1103 341 07	681,76
65	1100 341 08	850,33	1101 341 08	874,03	1102 341 08	850,33	1103 341 08	898,07
80	1100 341 09	1181,70	1101 341 09	1210,48	1102 341 09	1181,70	1103 341 09	1,237,42
100	1100 341 10	1275,37	1101 341 10	1299,33	1102 341 10	1275,37	1103 341 10	1348,97

316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 341 04	670,52	1105 341 04	678,98	1106 341 04	670,52	1107 341 04	686,66
32	1104 341 05	685,91	1105 341 05	697,25	1106 341 05	685,91	1107 341 05	707,53
40	1104 341 06	688,93	1105 341 06	705,27	1106 341 06	688,93	1107 341 06	721,01
50	1104 341 07	711,80	1105 341 07	732,24	1106 341 07	711,80	1107 341 07	753,60
65	1104 341 08	938,40	1105 341 08	961,70	1106 341 08	938,40	1107 341 08	986,14
80	1104 341 09	1297,21	1105 341 09	1325,99	1106 341 09	1297,21	1107 341 09	1352,93
100	1104 341 10	1407,23	1105 341 10	1440,05	1106 341 10	1407,23	1107 341 10	1480,83

**T-Scheibenventil SSS Schaltkombination D** (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)  
**T-bv DIN double action switch**

	DN	d1	l1	l2	l3	l4	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		25	26	180	90	69	50	1100 342 04
	32	32	194	97	75	55	1100 342 05	
	40	38	220	110	80	60	1100 342 06	
	50	50	240	120	89	70	1100 342 07	
	65	66	260	130	101	80	1100 342 08	
	80	81	300	150	115	90	1100 342 09	
	100	100	328	164	130	100	1100 342 10	

**T-Scheibenventil SSS LF Schaltkombination D** (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)  
**T-bv DIN double action switch air/spring**

	DN	d1	l1	l2	l3	l4	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		25	26	180	90	69	50	1100 343 04
	32	32	194	97	75	55	1100 343 05	
	40	38	220	110	80	60	1100 343 06	
	50	50	240	120	89	70	1100 343 07	
	65	66	260	130	101	80	1100 343 08	
	80	81	300	150	115	90	1100 343 09	
	100	100	328	164	130	100	1100 343 10	



304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 342 04	326,92	1101 342 04	335,38	1102 342 04	326,92	1103 342 04	343,06
32	1100 342 05	339,58	1101 342 05	350,92	1102 342 05	339,58	1103 342 05	361,20
40	1100 342 06	340,37	1101 342 06	356,71	1102 342 06	340,37	1103 342 06	372,45
50	1100 342 07	357,71	1101 342 07	381,15	1102 342 07	357,71	1103 342 07	399,51
65	1100 342 08	408,08	1101 342 08	431,78	1102 342 08	408,08	1103 342 08	455,82
80	1100 342 09	644,50	1101 342 09	672,98	1102 342 09	644,20	1103 342 09	699,92
100	1100 342 10	737,87	1101 342 10	770,70	1102 342 10	737,87	1103 342 10	811,47

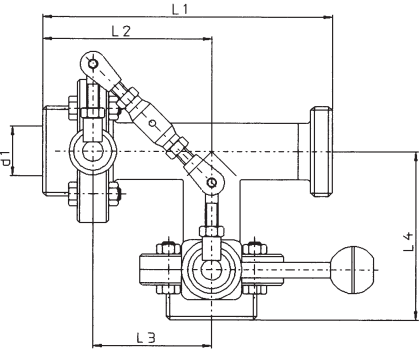
316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 342 04	388,30	1105 342 04	396,76	1106 342 04	388,30	1107 342 04	404,44
32	1104 342 05	403,66	1105 342 05	415,00	1106 342 05	403,66	1107 342 05	425,28
40	1104 342 06	406,68	1105 342 06	423,02	1106 342 06	406,68	1107 342 06	438,76
50	1104 342 07	429,55	1105 342 07	449,99	1106 342 07	429,55	1107 342 07	471,35
65	1104 342 08	496,15	1105 342 08	525,13	1106 342 08	496,15	1107 342 08	543,89
80	1104 342 09	759,51	1105 342 09	788,29	1106 342 09	759,51	1107 342 09	815,43
100	1104 342 10	869,73	1105 342 10	902,55	1106 342 10	869,73	1107 342 10	943,33

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 343 04	579,17	1101 343 04	587,13	1102 343 04	579,17	1103 343 04	595,31
32	1100 343 05	591,83	1101 343 05	603,17	1102 343 05	591,83	1103 343 05	613,85
40	1100 343 06	592,62	1101 343 06	608,96	1102 343 06	592,62	1103 343 06	624,70
50	1100 343 07	609,96	1101 343 07	630,40	1102 343 07	609,96	1103 343 07	651,76
65	1100 343 08	820,33	1101 343 08	844,03	1102 343 08	820,33	1103 343 08	868,07
80	1100 343 09	1151,70	1101 343 09	1180,48	1102 343 09	1151,17	1103 343 09	1207,42
100	1100 343 10	1245,37	1101 343 10	1278,19	1102 343 10	1245,37	1103 343 10	1318,97

316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 343 04	640,52	1105 343 04	648,98	1106 343 04	640,52	1107 343 04	656,66
32	1104 343 05	655,91	1105 343 05	667,25	1106 343 05	655,91	1107 343 05	677,53
40	1104 343 06	658,93	1105 343 06	675,27	1106 343 06	658,93	1107 343 06	691,01
50	1104 343 07	681,80	1105 343 07	675,89	1106 343 07	681,80	1107 343 07	723,60
65	1104 343 08	908,40	1105 343 08	931,70	1106 343 08	908,40	1107 343 08	956,14
80	1104 343 09	1267,21	1105 343 09	1295,99	1106 343 09	1267,21	1107 343 09	1322,93
100	1104 343 10	1377,23	1105 343 10	1410,05	1106 343 10	1377,23	1107 343 10	1450,83

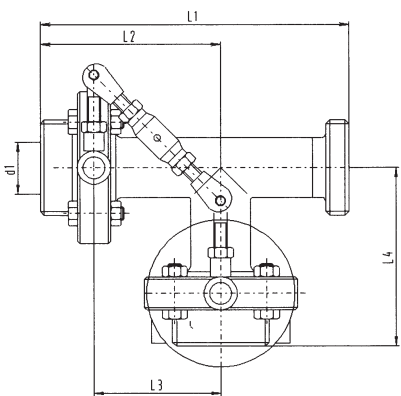
## T-Scheibenventil GGG DIN Schaltkombination A

### *T-bv DIN double action switch*

	DN	d1	l1	l2	l3	l4	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25	26	173	101	69	101	1100 344 04	
32	32	184	107	75	107	1100 344 05		
40	38	198	116	80	116	1100 344 06		
50	50	218	125	89	125	1100 344 07		
65	66	244	139	101	139	1100 344 08		
80	81	280	165	115	165	1100 344 09		
100	100	312	182	130	182	1100 344 10		

## T-Scheibenventil GGG LF DIN Schaltkombination A

### *T-bv DIN double action switch air/spring*

	DN	d1	l1	l2	l3	l4	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25	26	173	101	69	101	1100 345 04	
32	32	184	107	75	107	1100 345 05		
40	38	198	116	80	116	1100 345 06		
50	50	218	125	89	125	1100 345 07		
65	66	244	139	101	139	1100 345 08		
80	81	280	165	115	165	1100 345 09		
100	100	312	182	130	182	1100 345 10		

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 344 04	385,25	1101 344 04	393,71	1102 344 04	385,25	1103 344 04	401,39
32	1100 344 05	396,34	1101 344 05	407,68	1102 344 05	396,34	1103 344 05	417,96
40	1100 344 06	402,56	1101 344 06	418,90	1102 344 06	402,56	1103 344 06	434,64
50	1100 344 07	423,00	1101 344 07	446,44	1102 344 07	423,00	1103 344 07	464,80
65	1100 344 08	477,64	1101 344 08	501,34	1102 344 08	477,64	1103 344 08	525,38
80	1100 344 09	740,35	1101 344 09	769,13	1102 344 09	740,35	1103 344 09	796,07
100	1100 344 10	849,18	1101 344 10	882,01	1102 344 10	849,18	1103 344 10	922,78

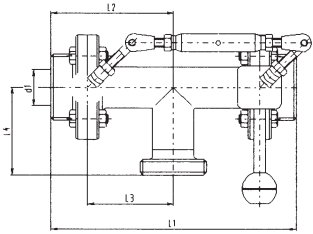
316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 344 04	448,78	1105 344 04	457,24	1106 344 04	448,78	1107 344 04	464,92
32	1104 344 05	462,62	1105 344 05	473,96	1106 344 05	462,62	1107 344 05	484,24
40	1104 344 06	471,08	1105 344 06	487,42	1106 344 06	471,08	1107 344 06	503,16
50	1104 344 07	497,43	1105 344 07	517,87	1106 344 07	497,43	1107 344 07	539,23
65	1104 344 08	569,31	1105 344 08	593,01	1106 344 08	569,31	1107 344 08	617,05
80	1104 344 09	861,77	1105 344 09	890,55	1106 344 09	861,77	1107 344 09	917,69
100	1104 344 10	989,90	1105 344 10	1022,72	1106 344 10	989,90	1107 344 10	1063,50

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 345 04	637,50	1101 345 04	645,96	1102 345 04	637,50	1103 345 04	653,64
32	1100 345 05	648,59	1101 345 05	659,93	1102 345 05	648,59	1103 345 05	670,61
40	1100 345 06	654,81	1101 345 06	671,15	1102 345 06	654,81	1103 345 06	686,89
50	1100 345 07	675,25	1101 345 07	695,69	1102 345 07	675,25	1103 345 07	717,05
65	1100 345 08	889,89	1101 345 08	913,59	1102 345 08	889,89	1103 345 08	937,63
80	1100 345 09	1247,85	1101 345 09	1276,63	1102 345 09	1247,85	1103 345 09	1303,57
100	1100 345 10	1356,68	1101 345 10	1389,50	1102 345 10	1356,68	1103 345 10	1430,28

316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 345 04	701,00	1105 345 04	709,46	1106 345 04	701,00	1107 345 04	717,14
32	1104 345 05	714,87	1105 345 05	726,21	1106 345 05	714,87	1107 345 05	736,49
40	1104 345 06	723,33	1105 345 06	739,67	1106 345 06	723,33	1107 345 06	755,41
50	1104 345 07	749,68	1105 345 07	770,12	1106 345 07	749,68	1107 345 07	791,48
65	1104 345 08	981,56	1105 345 08	1004,86	1106 345 08	981,56	1107 345 08	1029,30
80	1104 345 09	1369,47	1105 345 09	1398,25	1106 345 09	1369,47	1107 345 09	1425,19
100	1104 345 10	1497,40	1105 345 10	1530,22	1106 345 10	1497,40	1107 345 10	1571,00

## T-Scheibenventil GGG DIN Schaltkombination D

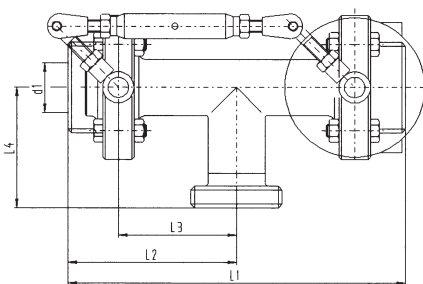
### T-bv DIN double action switch



DN	d1	l1	l2	l3	l4	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	202	101	69	72	1100 346 04	
32	32	214	107	75	77	1100 346 05	
40	38	232	116	80	82	1100 346 06	
50	50	250	125	89	93	1100 346 07	
65	66	278	139	101	105	1100 346 08	
80	81	330	165	115	115	1100 346 09	
100	100	364	182	130	130	1100 346 10	

## T-Scheibenventil GGG LF DIN Schaltkombination D

### T-bv DIN double action switch air/spring



DN	d1	l1	l2	l3	l4	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	202	101	69	72	1100 347 04	
32	32	214	107	75	77	1100 347 05	
40	38	232	116	80	82	1100 347 06	
50	50	250	125	89	93	1100 347 07	
65	66	278	139	101	105	1100 347 08	
80	81	330	165	115	115	1100 347 09	
100	100	364	182	130	130	1100 347 10	

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 346 04	355,25	1101 346 04	363,71	1102 346 04	355,25	1103 346 04	371,39
32	1100 346 05	366,34	1101 346 05	377,68	1102 346 05	366,34	1103 346 05	387,96
40	1100 346 06	372,56	1101 346 06	388,90	1102 346 06	372,56	1103 346 06	404,64
50	1100 346 07	393,00	1101 346 07	416,44	1102 346 07	393,00	1103 346 07	434,80
65	1100 346 08	447,64	1101 346 08	471,34	1102 346 08	447,64	1103 346 08	495,38
80	1100 346 09	710,35	1101 346 09	739,13	1102 346 09	710,35	1103 346 09	766,07
100	1100 346 10	819,18	1101 346 10	852,01	1102 346 10	819,18	1103 346 10	852,78

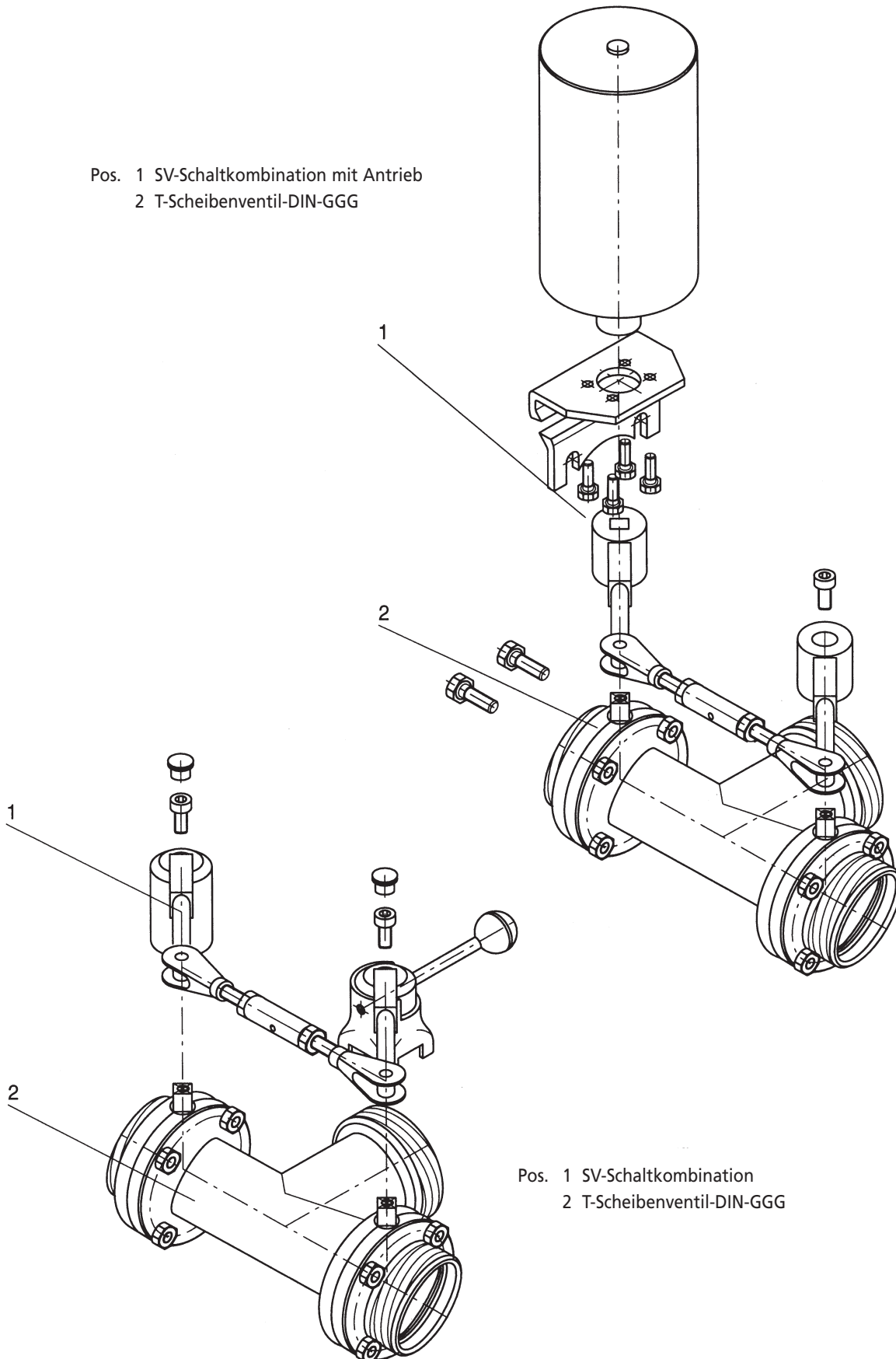
316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 346 04	418,78	1105 346 04	427,24	1106 346 04	418,78	1107 346 04	434,92
32	1104 346 05	432,62	1105 346 05	443,96	1106 346 05	432,62	1107 346 05	454,24
40	1104 346 06	441,08	1105 346 06	457,42	1106 346 06	441,08	1107 346 06	473,16
50	1104 346 07	467,43	1105 346 07	487,87	1106 346 07	467,43	1107 346 07	509,23
65	1104 346 08	539,31	1105 346 08	563,01	1106 346 08	539,31	1107 346 08	587,05
80	1104 346 09	811,77	1105 346 09	860,55	1106 346 09	831,77	1107 346 09	887,69
100	1104 346 10	959,90	1105 346 10	992,72	1106 346 10	959,90	1107 346 10	1033,50

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 347 04	607,50	1101 347 04	615,96	1102 347 04	607,50	1103 347 04	623,64
32	1100 347 05	618,59	1101 347 05	629,93	1102 347 05	618,59	1103 347 05	640,61
40	1100 347 06	624,81	1101 347 06	641,15	1102 347 06	624,81	1103 347 06	656,89
50	1100 347 07	645,25	1101 347 07	665,69	1102 347 07	645,25	1103 347 07	687,05
65	1100 347 08	859,89	1101 347 08	883,59	1102 347 08	859,89	1103 347 08	907,63
80	1100 347 09	1217,85	1101 347 09	1246,63	1102 347 09	1217,85	1103 347 09	1273,57
100	1100 347 10	1326,68	1101 347 10	1359,50	1102 347 10	1326,68	1103 347 10	1400,28

316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 347 04	671,00	1105 347 04	679,46	1106 347 04	671,00	1107 347 04	687,14
32	1104 347 05	684,87	1105 347 05	696,21	1106 347 05	684,87	1107 347 05	706,49
40	1104 347 06	693,33	1105 347 06	709,67	1106 347 06	693,33	1107 347 06	725,41
50	1104 347 07	719,68	1105 347 07	713,77	1106 347 07	719,68	1107 347 07	761,48
65	1104 347 08	951,56	1105 347 08	974,86	1106 347 08	951,56	1107 347 08	999,30
80	1104 347 09	1339,47	1105 347 09	1368,25	1106 347 09	1339,47	1107 347 09	1395,19
100	1104 347 10	1467,40	1105 347 10	1500,22	1106 347 10	1467,40	1107 347 10	1541,00

## Explosionszeichnung Schaltkombination

Pos. 1 SV-Schaltkombination mit Antrieb  
2 T-Scheibenventil-DIN-GGG

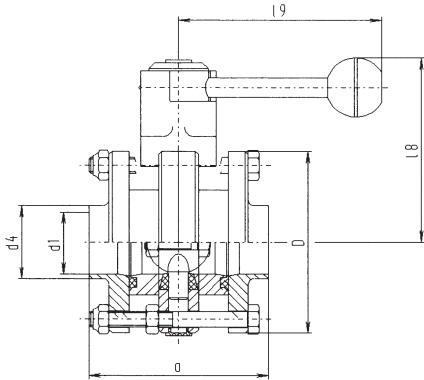


Pos. 1 SV-Schaltkombination  
2 T-Scheibenventil-DIN-GGG



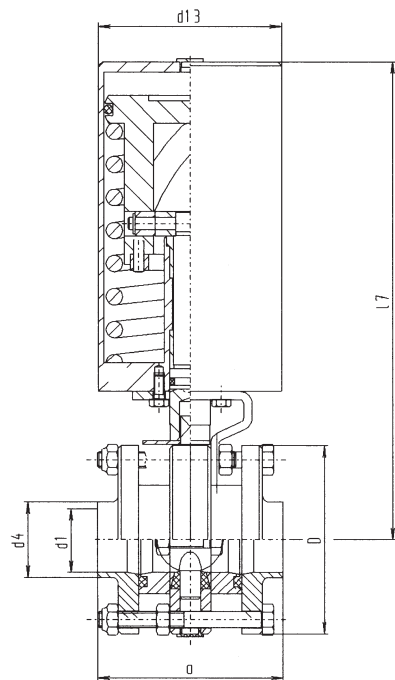
## Scheibenventil Zwischenflansch SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Butterfly valve DIN between flanges

DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Gewicht	
							Artikelnr. article-no.	weight kg
20	90	20	23	87	89	102	1100 348 04	2,430
25	90	26	29	87	89	102	1100 348 05	2,430
32	90	32	35	92	91	102	1100 348 06	2,570
40	100	38	41	97	94	132	1100 348 07	2,780
50	100	50	53	110	100	132	1100 348 08	3,350
65	100	66	70	127	109	132	1100 348 09	4,070
80	136	81	85	142	124	165	1100 348 10	7,400
100	136	100	104	162	135	165	1100 348 11	8,800
125	168	125	129	200	162	216	1100 348 12	15,100
150	178	150	154	230	177	216	1100 348 13	18,400
200	112	200	204	316	221	276	1100 348 14	28,400



## Scheibenventil Zwischenflansch O-Form SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Butterfly valve DIN between flanges air/spring (NC)

DN	a	d1	d4	d13	D	l7	Gewicht	
							Artikelnr. article-no.	weight kg
20	90	20	23	89	87	231	1100 349 04	5,380
25	90	26	29	89	87	231	1100 349 05	5,380
32	90	32	35	89	92	234	1100 349 06	5,540
40	100	38	41	89	97	236	1100 349 07	5,740
50	100	50	53	89	110	242	1100 349 08	6,340
65	100	66	70	89	127	251	1100 349 09	7,100
80	136	81	85	89	142	260	1100 349 10	10,060
100	136	100	104	89	162	270	1100 349 11	11,490
125	168	125	129	133	200	369	1100 349 12	23,040
150	178	150	154	133	230	384	1100 349 13	26,400
200	112	200	204	133	316	428	1100 349 14	36,320





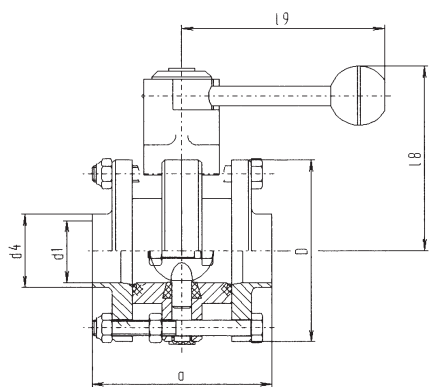
304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
20	1100 348 04	192,00	1101 348 04	193,68	1102 348 04	192,00	1103 348 04	195,24
25	1100 348 05	132,36	1101 348 05	136,49	1102 348 05	132,36	1103 348 05	140,43
32	1100 348 06	139,10	1101 348 06	149,14	1102 348 06	139,10	1103 348 06	150,11
40	1100 348 07	141,55	1101 348 07	149,72	1102 348 07	141,55	1103 348 07	157,59
50	1100 348 08	147,30	1101 348 08	165,84	1102 348 08	147,30	1103 348 08	168,20
65	1100 348 09	186,19	1101 348 09	198,04	1102 348 09	186,19	1103 348 09	210,06
80	1100 348 10	267,87	1101 348 10	282,26	1102 348 10	267,87	1103 348 10	295,73
100	1100 348 11	325,82	1101 348 11	342,23	1102 348 11	325,82	1103 348 11	362,62
125	1100 348 12	940,72	1101 348 12	961,29	1102 348 12	940,72	1103 348 12	982,46
150	1100 348 13	1339,12	1101 348 13	1385,30	1102 348 13	1339,12	1103 348 13	1430,12
200	1100 348 14	auf Anfrage	1101 348 14	auf Anfrage	1102 348 14	auf Anfrage	1103 348 14	auf Anfrage

316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
20	1104 348 04	223,23	1105 348 04	233,91	1106 348 04	223,23	1107 348 04	235,47
25	1104 348 05	172,50	1105 348 05	176,73	1106 348 05	172,50	1107 348 05	180,67
32	1104 348 06	181,13	1105 348 06	186,80	1106 348 06	181,13	1107 348 06	192,14
40	1104 348 07	184,03	1105 348 07	192,20	1106 348 07	184,03	1107 348 07	200,07
50	1104 348 08	192,21	1105 348 08	202,43	1106 348 08	192,21	1107 348 08	213,11
65	1104 348 09	242,38	1105 348 09	254,23	1106 348 09	242,38	1107 348 09	266,25
80	1104 348 10	323,10	1105 348 10	337,49	1106 348 10	323,10	1107 348 10	350,96
100	1104 348 11	423,93	1105 348 11	440,34	1106 348 11	423,93	1107 348 11	460,73
125	1104 348 12	1222,22	1105 348 12	1242,79	1106 348 12	1222,22	1107 348 12	1263,96
150	1104 348 13	1739,66	1105 348 13	1785,84	1106 348 13	1739,66	1107 348 13	1830,66
200	1104 348 14	auf Anfrage	1105 348 14	auf Anfrage	1106 348 14	auf Anfrage	1107 348 14	auf Anfrage

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
20	1100 349 04	397,25	1101 349 04	398,95	1102 349 04	397,25	1103 349 04	400,49
25	1100 349 05	337,53	1101 349 05	341,76	1102 349 05	337,53	1103 349 05	345,70
32	1100 349 06	344,35	1101 349 06	350,02	1102 349 06	344,35	1103 349 06	355,36
40	1100 349 07	346,18	1101 349 07	354,85	1102 349 07	346,18	1103 349 07	362,22
50	1100 349 08	351,93	1101 349 08	362,15	1102 349 08	351,93	1103 349 08	372,83
65	1100 349 09	390,83	1101 349 09	402,68	1102 349 09	390,83	1103 349 09	414,70
80	1100 349 10	461,44	1101 349 10	475,83	1102 349 10	461,44	1103 349 10	489,33
100	1100 349 11	519,93	1101 349 11	536,34	1102 349 11	519,93	1103 349 11	556,73
125	1100 349 12	1490,65	1101 349 12	1511,32	1102 349 12	1490,65	1103 349 12	1532,39
150	1100 349 13	1850,83	1101 349 13	1897,01	1102 349 13	1850,83	1103 349 13	1941,83
200	1100 349 14	auf Anfrage	1101 349 14	auf Anfrage	1102 349 14	auf Anfrage	1103 349 14	auf Anfrage

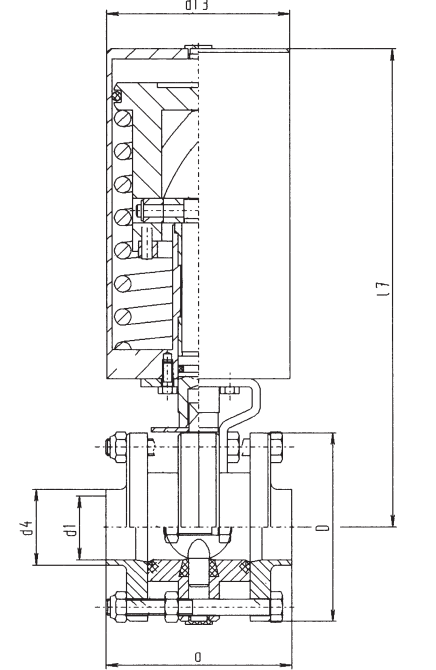
316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
20	1104 349 04	437,48	1105 349 04	439,16	1106 349 04	437,48	1107 349 04	440,72
25	1104 349 05	377,75	1105 349 05	381,98	1106 349 05	377,75	1107 349 05	385,92
32	1104 349 06	386,39	1105 349 06	392,06	1106 349 06	386,39	1107 349 06	397,40
40	1104 349 07	388,67	1105 349 07	396,84	1106 349 07	388,67	1107 349 07	404,71
50	1104 349 08	396,84	1105 349 08	407,06	1106 349 08	396,84	1107 349 08	417,74
65	1104 349 09	497,02	1105 349 09	458,87	1106 349 09	497,02	1107 349 09	470,89
80	1104 349 10	517,20	1105 349 10	531,59	1106 349 10	517,20	1107 349 10	545,06
100	1104 349 11	618,03	1105 349 11	634,44	1106 349 11	618,03	1107 349 11	654,83
125	1104 349 12	1772,15	1105 349 12	1792,72	1106 349 12	1772,15	1107 349 12	1813,89
150	1104 349 13	2292,92	1105 349 13	2339,10	1106 349 13	2292,92	1107 349 13	2383,92
200	1104 349 14	auf Anfrage	1105 349 14	auf Anfrage	1106 349 14	auf Anfrage	1107 349 14	auf Anfrage

**Scheibenventil Zwischenflansch O-Form SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)**  
**Butterfly valve DIN between flanges o-form**



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	90	26	29	87	89	102	1100 350 05	2,430
32	90	32	35	92	91	102	1100 350 06	2,570
40	100	38	41	97	94	132	1100 350 07	2,780
50	100	50	53	110	100	132	1100 350 08	3,350
65	100	66	70	127	109	132	1100 350 09	4,070
80	136	81	85	142	124	165	1100 350 10	7,400
100	136	100	104	162	135	165	1100 350 11	8,800
125	168	125	129	200	162	216	1100 350 12	15,100
150	178	150	154	230	177	216	1100 350 13	18,400

**Scheibenventil Zwischenflansch SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)**  
**Butterfly valve DIN between flanges air/spring (NC)**



DN	a	d1	d4	d13	D	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	90	26	29	89	87	231	1100 351 05	5,410
32	90	32	35	89	92	234	1100 351 06	5,550
40	100	38	41	89	97	236	1100 351 07	5,760
50	100	50	53	89	110	242	1100 351 08	6,330
65	100	66	70	89	127	251	1100 351 09	7,050
80	136	81	85	89	142	260	1100 351 10	9,670
100	136	100	104	89	162	270	1100 351 11	11,430
125	168	125	129	133	200	369	1100 351 12	23,060
150	178	150	154	133	230	384	1100 351 13	26,310

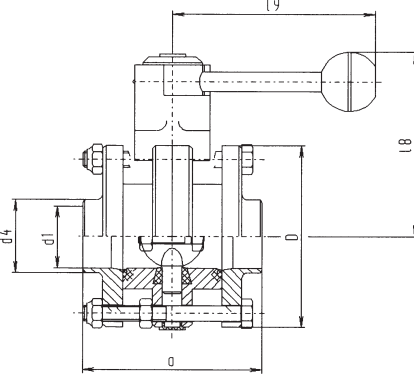
304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 350 05	154,65	1101 350 05	159,17	1102 350 05	154,65	1103 350 05	163,37
32	1100 350 06	162,64	1101 350 06	173,81	1102 350 06	162,64	1103 350 06	174,40
40	1100 350 07	165,52	1101 350 07	174,24	1102 350 07	165,52	1103 350 07	182,63
50	1100 350 08	172,24	1101 350 08	192,88	1102 350 08	172,24	1103 350 08	194,54
65	1100 350 09	217,72	1101 350 09	230,36	1102 350 09	217,72	1103 350 09	243,19
80	1100 350 10	313,22	1101 350 10	328,58	1102 350 10	313,22	1103 350 10	342,96
100	1100 350 11	390,98	1101 350 11	398,50	1102 350 11	390,98	1103 350 11	420,26
125	1100 350 12	1099,98	1101 350 12	1121,94	1102 350 12	1099,98	1103 350 12	1144,54
150	1100 350 13	1565,83	1101 350 13	1657,57	1102 350 13	1565,83	1103 350 13	1662,98

316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 350 05	201,70	1105 350 05	206,21	1106 350 05	201,70	1107 350 05	210,43
32	1104 350 06	211,79	1105 350 06	217,85	1106 350 06	211,79	1107 350 06	223,54
40	1104 350 07	215,18	1105 350 07	223,91	1106 350 07	215,18	1107 350 07	232,31
50	1104 350 08	224,75	1105 350 08	235,66	1106 350 08	224,75	1107 350 08	247,06
65	1104 350 09	283,42	1105 350 09	296,06	1106 350 09	283,42	1107 350 09	308,89
80	1104 350 10	377,80	1105 350 10	393,16	1106 350 10	377,80	1107 350 10	407,54
100	1104 350 11	495,70	1105 350 11	513,22	1106 350 11	495,70	1107 350 11	534,99
125	1104 350 12	1429,14	1105 350 12	1451,10	1106 350 12	1429,14	1107 350 12	1473,70
150	1104 350 13	2034,18	1105 350 13	2083,48	1106 350 13	2034,18	1107 350 13	2131,33

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 351 05	377,53	1101 351 05	381,96	1102 351 05	377,53	1103 351 05	386,08
32	1100 351 06	385,16	1101 351 06	391,09	1102 351 06	385,16	1103 351 06	396,68
40	1100 351 07	387,20	1101 351 07	396,32	1102 351 07	387,20	1103 351 07	404,00
50	1100 351 08	393,63	1101 351 08	404,34	1102 351 08	393,63	1103 351 08	415,51
65	1100 351 09	437,14	1101 351 09	449,55	1102 351 09	437,14	1103 351 09	462,14
80	1100 351 10	516,12	1101 351 10	531,19	1102 351 10	516,12	1103 351 10	545,33
100	1100 351 11	581,55	1101 351 11	598,73	1102 351 11	581,55	1103 351 11	620,08
125	1100 351 12	1667,29	1101 351 12	1688,95	1102 351 12	1667,29	1103 351 12	1711,01
150	1100 351 13	2090,75	1101 351 13	2136,93	1102 351 13	2090,75	1103 351 13	2181,75

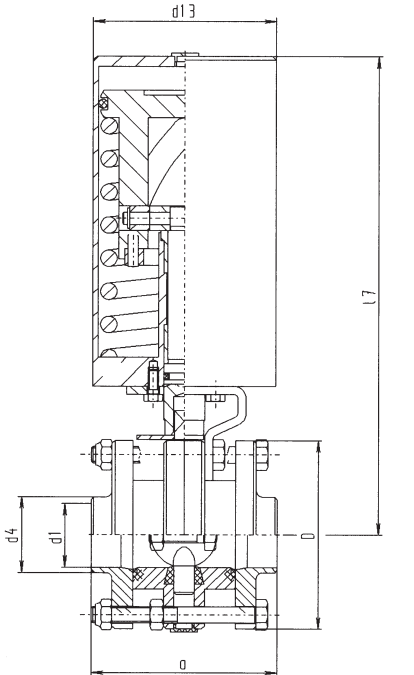
316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 351 05	422,51	1105 351 05	426,94	1106 351 05	422,51	1107 351 05	431,07
32	1104 351 06	432,17	1105 351 06	438,12	1106 351 06	432,17	1107 351 06	443,70
40	1104 351 07	434,72	1105 351 07	443,28	1106 351 07	434,72	1107 351 07	451,52
50	1104 351 08	443,87	1105 351 08	454,57	1106 351 08	443,87	1107 351 08	465,75
65	1104 351 09	499,99	1105 351 09	512,40	1106 351 09	499,99	1107 351 09	524,99
80	1104 351 10	578,49	1105 351 10	593,56	1106 351 10	578,49	1107 351 10	607,66
100	1104 351 11	691,27	1105 351 11	708,45	1106 351 11	691,27	1107 351 11	729,81
125	1104 351 12	1982,15	1105 351 12	2003,69	1106 351 12	1982,15	1107 351 12	2025,86
150	1104 351 13	2564,63	1105 351 13	2612,99	1106 351 13	2564,63	1107 351 13	2659,93

## Scheibenventil Zwischenflansch SS O-Form Zoll OD Butterfly valve inch OD between flanges



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	90	22,1	25,4	87	89	102	1100 352 04	2,430
1 1/4"	90	28,5	31,8	92	91	102	1100 352 05	2,520
1 1/2"	100	34,8	38,1	97	94	132	1100 352 06	2,780
2"	100	47,5	50,8	110	100	132	1100 352 07	3,350
2 1/2"	100	60,2	63,5	127	109	132	1100 352 08	4,070
3"	136	72,9	76,2	142	124	165	1100 352 09	7,200
4"	136	97,4	101,6	162	135	165	1100 352 10	8,800

## Scheibenventil Zwischenflansch SS O-Form LF Zoll OD Butterfly valve inch OD between flanges air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	d13	D	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	90	22,1	25,4	89	87	231	1100 353 04	5,380
1 1/4"	90	28,5	31,8	92	92	234	1100 353 05	5,500
1 1/2"	100	34,8	38,1	89	97	236	1100 353 06	5,740
2"	100	47,5	50,8	89	110	242	1100 353 07	6,340
2 1/2"	100	60,2	63,5	89	127	351	1100 353 08	7,100
3"	136	72,9	76,2	89	142	260	1100 353 09	9,860
4"	136	97,4	101,6	89	162	270	1100 353 10	11,490

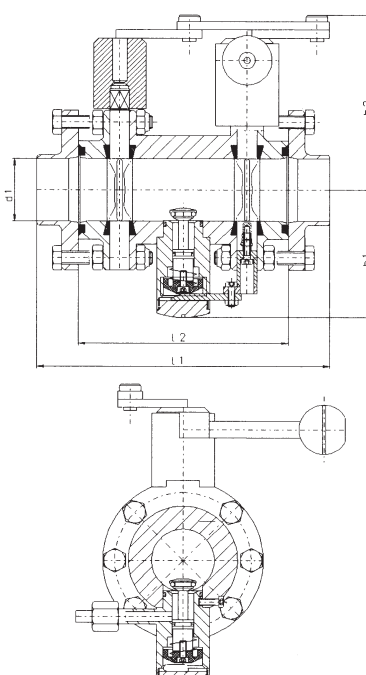
304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 352 04	139,48	1101 352 04	144,37	1102 352 04	139,48	1103 352 04	148,93
1¼"	1100 352 05	191,08	1101 352 05	196,75	1102 352 05	191,08	1103 352 05	202,09
1½"	1100 352 06	149,57	1101 352 06	159,02	1102 352 06	149,57	1103 352 06	168,12
2"	1100 352 07	155,59	1101 352 07	165,81	1102 352 07	155,59	1103 352 07	176,49
2½"	1100 352 08	196,44	1101 352 08	210,21	1102 352 08	196,44	1103 352 08	224,11
3"	1100 352 09	284,36	1101 352 09	301,35	1102 352 09	284,36	1103 352 09	310,90
4"	1100 352 10	344,31	1101 352 10	360,72	1102 352 10	344,31	1103 352 10	381,11

316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1104 352 04	181,08	1105 352 04	185,97	1106 352 04	181,08	1107 352 04	190,53
1¼"	1104 352 05	191,08	1105 352 05	196,75	1106 352 05	191,08	1107 352 05	202,09
1½"	1104 352 06	194,43	1105 352 06	203,88	1106 352 06	194,43	1107 352 06	212,98
2"	1104 352 07	203,38	1105 352 07	213,60	1106 352 07	203,38	1107 352 07	224,28
2½"	1104 352 08	255,74	1105 352 08	269,51	1106 352 08	255,74	1107 352 08	283,41
3"	1104 352 09	370,20	1105 352 09	387,19	1106 352 09	370,20	1107 352 09	396,74
4"	1104 352 10	447,23	1105 352 10	463,64	1106 352 10	447,23	1107 352 10	484,03

304 EPDM blank			304 HNBR blank		304 MVQ blank		304 FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 353 04	352,87	1101 353 04	357,76	1102 353 04	352,87	1103 353 04	362,32
1¼"	1100 353 05	404,50	1101 353 05	410,17	1102 353 05	404,50	1103 353 05	370,91
1½"	1100 353 06	362,36	1101 353 06	371,81	1102 353 06	362,36	1103 353 06	380,91
2"	1100 353 07	368,37	1101 353 07	378,59	1102 353 07	368,37	1103 353 07	389,27
2½"	1100 353 08	409,22	1101 353 08	422,99	1102 353 08	409,22	1103 353 08	436,89
3"	1100 353 09	485,65	1101 353 09	502,64	1102 353 09	485,65	1103 353 09	512,19
4"	1100 353 10	545,49	1101 353 10	561,90	1102 353 10	545,49	1103 353 10	582,29

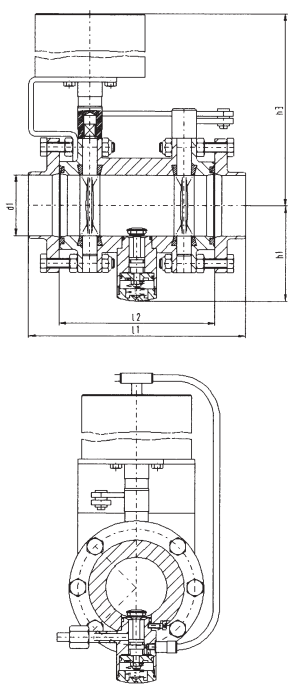
316 L EPDM blank			316 L HNBR blank		316 L MVQ blank		316 L FPM blank	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1104 353 04	394,48	1105 353 04	399,37	1106 353 04	394,48	1107 353 04	403,93
1¼"	1104 353 05	404,50	1105 353 05	410,17	1106 353 05	404,50	1107 353 05	415,51
1½"	1104 353 06	407,22	1105 353 06	416,67	1106 353 06	407,22	1107 353 06	425,77
2"	1104 353 07	416,17	1105 353 07	426,39	1106 353 07	416,17	1107 353 07	437,07
2½"	1104 353 08	468,53	1105 353 08	482,30	1106 353 08	468,53	1107 353 08	496,20
3"	1104 353 09	572,04	1105 353 09	589,03	1106 353 09	572,04	1107 353 09	598,58
4"	1104 353 10	649,08	1105 353 10	665,49	1106 353 10	649,08	1107 353 10	685,86

**Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch** ohne Spülanschluss (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)  
**Leakage bv DIN** without rinse connection



DN	d1	h1	h2	l1	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	72	102	167	127	1100 354 04	
32	32	75	104	167	127	1100 354 05	
40	38	79	107	177	127	1100 354 06	
50	50	84	113	177	127	1100 354 07	
65	66	92	122	177	127	1100 354 08	
80	81	100	133	226	166	1100 354 09	
100	100	109	144	246	186	1100 354 10	

**Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF** ohne Spülanschluss (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)  
**Leakage bv DIN air/spring (NC)** without rinse connection



DN	d1	h1	h3	l1	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	68	256	167	127	1100 355 04	
32	32	71	259	167	127	1100 355 05	
40	38	74	261	177	127	1100 355 06	
50	50	80	267	177	127	1100 355 07	
65	66	88	307	177	127	1100 355 08	
80	81	96	316	226	166	1100 355 09	
100	100	105	326	246	186	1100 355 10	

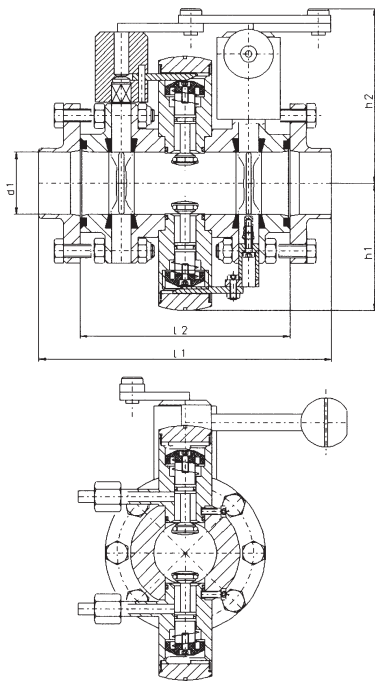
304 EPDM poliert			304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 354 04	802,73	1101 354 04	811,19	1102 354 04	802,73	1103 354 04	818,87
32	1100 354 05	auf Anfrage	1101 354 05	auf Anfrage	1102 354 05	auf Anfrage	1103 354 05	auf Anfrage
40	1100 354 06	824,46	1101 354 06	840,80	1102 354 06	824,46	1103 354 06	862,82
50	1100 354 07	855,14	1101 354 07	875,58	1102 354 07	855,14	1103 354 07	896,94
65	1100 354 08	906,27	1101 354 08	929,95	1102 354 08	906,27	1103 354 08	954,01
80	1100 354 09	1105,67	1101 354 09	1134,45	1102 354 09	1105,67	1103 354 09	1161,39
100	1100 354 10	1204,10	1101 354 10	1236,92	1102 354 10	1204,10	1103 354 10	1277,70

316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 354 04	925,44	1105 354 04	933,90	1106 354 04	925,44	1107 354 04	941,58
32	1104 354 05	auf Anfrage	1105 354 05	auf Anfrage	1106 354 05	auf Anfrage	1107 354 05	auf Anfrage
40	1104 354 06	947,16	1105 354 06	963,50	1106 354 06	947,16	1107 354 06	979,24
50	1104 354 07	985,52	1105 354 07	1005,96	1106 354 07	985,52	1107 354 07	1027,32
65	1104 354 08	1167,03	1105 354 08	1190,73	1106 354 08	1167,03	1107 354 08	1214,77
80	1104 354 09	1265,45	1105 354 09	1294,23	1106 354 09	1265,45	1107 354 09	1321,17
100	1104 354 10	1409,89	1105 354 10	1442,71	1106 354 10	1409,89	1107 354 10	1483,49

304 EPDM poliert			304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 355 04	1060,94	1101 355 04	1069,40	1102 355 04	1060,94	1103 355 04	1077,08
32	1100 355 05	auf Anfrage	1101 355 05	auf Anfrage	1102 355 05	auf Anfrage	1103 355 05	auf Anfrage
40	1100 355 06	1091,61	1101 355 06	1107,95	1102 355 06	1091,61	1103 355 06	1123,69
50	1100 355 07	1113,35	1101 355 07	1134,79	1102 355 07	1113,35	1103 355 07	1155,15
65	1100 355 08	1282,06	1101 355 08	1305,76	1102 355 08	1282,06	1103 355 08	1329,80
80	1100 355 09	1452,08	1101 355 09	1480,86	1102 355 09	1452,08	1103 355 09	1507,80
100	1100 355 10	1550,50	1101 355 10	1583,32	1102 355 10	1550,50	1103 355 10	1624,10

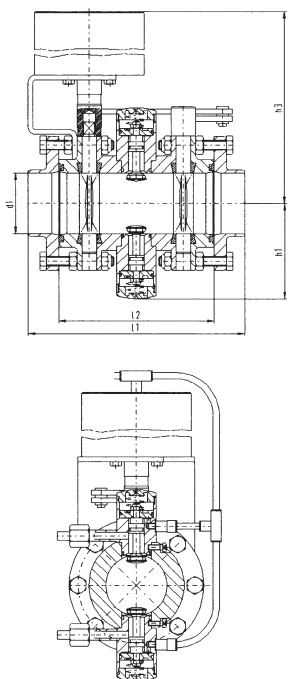
316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 355 04	1183,64	1105 355 04	1192,10	1106 355 04	1183,64	1107 355 04	1199,78
32	1104 355 05	auf Anfrage	1105 355 05	auf Anfrage	1106 355 05	auf Anfrage	1107 355 05	auf Anfrage
40	1104 355 06	1214,31	1105 355 06	1230,65	1106 355 06	1214,31	1107 355 06	1246,39
50	1104 355 07	1243,73	1105 355 07	1263,48	1106 355 07	1243,73	1107 355 07	1285,53
65	1104 355 08	1415,00	1105 355 08	1438,70	1106 355 08	1415,00	1107 355 08	1462,74
80	1104 355 09	1610,58	1105 355 09	1639,36	1106 355 09	1610,58	1107 355 09	1666,30
100	1104 355 10	1756,29	1105 355 10	1789,11	1106 355 10	1756,29	1107 355 10	1829,89

**Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch mit Spülanschluss (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)**  
**Leakage bv DIN with rinse connection**



DN	d1	h1	h2	l1	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	72	102	167	127	1100 356 04	
32	32	75	104	167	127	1100 356 05	
40	38	79	107	177	127	1100 356 06	
50	50	84	113	177	127	1100 356 07	
65	66	92	122	177	127	1100 356 08	
80	81	100	133	226	166	1100 356 09	
100	100	109	144	246	186	1100 356 10	

**Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF mit Spülanschluss (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)**  
**Leakage bv DIN air/spring (NC) with rinse connection**



DN	d1	h1	h3	l1	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	68	256	167	127	1100 357 04	
32	32	71	259	167	127	1100 357 05	
40	38	74	261	177	127	1100 357 06	
50	50	80	267	177	127	1100 357 07	
65	66	88	307	177	127	1100 357 08	
80	81	96	316	226	166	1100 357 09	
100	100	105	326	246	186	1100 357 10	



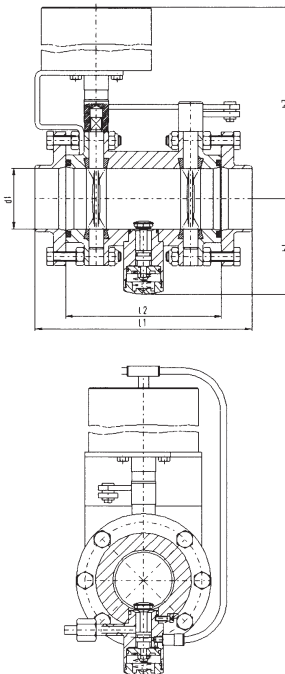
304 EPDM poliert			304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 356 04	1018,75	1101 356 04	1027,21	1102 356 04	1018,75	1103 356 04	1034,89
32	1100 356 05	auf Anfrage	1101 356 05	auf Anfrage	1102 356 05	auf Anfrage	1103 356 05	auf Anfrage
40	1100 356 06	1048,15	1101 356 06	1064,49	1102 356 06	1048,15	1103 356 06	1080,23
50	1100 356 07	1071,16	1101 356 07	1091,60	1102 356 07	1071,16	1103 356 07	1112,96
65	1100 356 08	1121,01	1101 356 08	1144,71	1102 356 08	1121,01	1103 356 08	1168,75
80	1100 356 09	1322,96	1101 356 09	1351,74	1102 356 09	1322,96	1103 356 09	1378,68
100	1100 356 10	1421,39	1101 356 10	1454,11	1102 356 10	1421,39	1103 356 10	1494,99

316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 356 04	1141,46	1105 356 04	1149,92	1106 356 04	1141,46	1107 356 04	1157,60
32	1104 356 05	auf Anfrage	1105 356 05	auf Anfrage	1106 356 05	auf Anfrage	1107 356 05	auf Anfrage
40	1104 356 06	1170,86	1105 356 06	1187,26	1106 356 06	1170,86	1107 356 06	1202,94
50	1104 356 07	1201,54	1105 356 07	1221,98	1106 356 07	1201,54	1107 356 07	1243,34
65	1104 356 08	1253,94	1105 356 08	1277,64	1106 356 08	1253,94	1107 356 08	1301,68
80	1104 356 09	1481,46	1105 356 09	1510,24	1106 356 09	1481,46	1107 356 09	1537,18
100	1104 356 10	1627,19	1105 356 10	1660,01	1106 356 10	1627,19	1107 356 10	1700,79

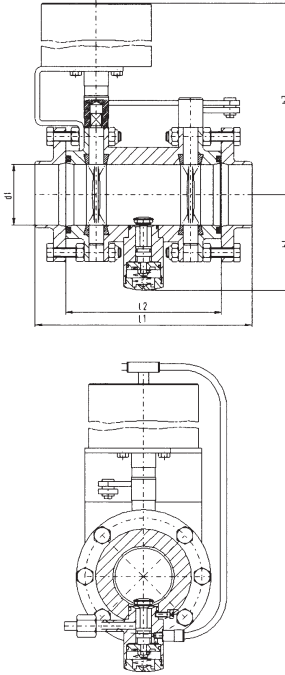
304 EPDM poliert			304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 357 04	1251,39	1101 357 04	1259,85	1102 357 04	1251,39	1103 357 04	1267,53
32	1100 357 05	auf Anfrage	1101 357 05	auf Anfrage	1102 357 05	auf Anfrage	1103 357 05	auf Anfrage
40	1100 357 06	1280,78	1101 357 06	1297,12	1102 357 06	1280,78	1103 357 06	1312,86
50	1100 357 07	1305,08	1101 357 07	1325,52	1102 357 07	1305,08	1103 357 07	1346,88
65	1100 357 08	1472,53	1101 357 08	1496,23	1102 357 08	1472,53	1103 357 08	1520,27
80	1100 357 09	1643,80	1101 357 09	1672,58	1102 357 09	1643,80	1103 357 09	1699,52
100	1100 357 10	1742,23	1101 357 10	1775,05	1102 357 10	1742,23	1103 357 10	1815,83

316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1104 357 04	1374,10	1105 357 04	1382,56	1106 357 04	1374,10	1107 357 04	1390,24
32	1104 357 05	auf Anfrage	1105 357 05	auf Anfrage	1106 357 05	auf Anfrage	1107 357 05	auf Anfrage
40	1104 357 06	1403,50	1105 357 06	1419,84	1106 357 06	1403,50	1107 357 06	1435,58
50	1104 357 07	1435,45	1105 357 07	1455,89	1106 357 07	1435,45	1107 357 07	1477,25
65	1104 357 08	1605,46	1105 357 08	1629,16	1106 357 08	1605,46	1107 357 08	1653,20
80	1104 357 09	1802,30	1105 357 09	1831,08	1106 357 09	1802,30	1107 357 09	1858,02
100	1104 357 10	1948,03	1105 357 10	1980,85	1106 357 10	1948,03	1107 357 10	2021,63

**Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch ohne Spülanschluss Zoll OD**  
**Leakage bv inch OD without rinse connection**

	DN	d1	h1	h2	l1	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	22,1	72	102	167	127	1100 358 04	
	1½"	34,8	79	107	177	127	1100 358 05	
	2"	47,5	84	113	177	127	1100 358 06	
	2½"	60,2	92	122	177	127	1100 358 07	
	3"	72,9	100	133	226	166	1100 358 08	
	4"	97,4	109	144	246	186	1100 358 09	

**Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF ohne Spülanschluss Zoll OD**  
**Leakage bv inch OD air/spring (NC) without rinse connection**

	DN	d1	h1	h3	l1	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	22,1	68	256	167	127	1100 359 04	
	1½"	34,8	74	261	177	127	1100 359 05	
	2"	47,5	80	267	177	127	1100 359 06	
	2½"	60,2	88	307	177	127	1100 359 07	
	3"	72,9	96	316	226	166	1100 359 08	
	4"	97,4	105	326	246	186	1100 359 09	

304 EPDM poliert			304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 358 04	841,26	1101 358 04	851,04	1102 358 04	841,26	1103 358 04	860,16
1½"	1100 358 05	861,25	1101 358 05	880,15	1102 358 05	861,25	1103 358 05	898,35
2"	1100 358 06	893,62	1101 358 06	914,06	1102 358 06	893,62	1103 358 06	935,42
2½"	1100 358 07	947,05	1101 358 07	974,59	1102 358 07	947,05	1103 358 07	1002,39
3"	1100 358 08	1155,43	1101 358 08	1189,41	1102 358 08	1155,43	1103 358 08	1208,51
4"	1100 358 09	1255,88	1101 358 09	1288,70	1102 358 09	1255,88	1103 358 09	1329,48

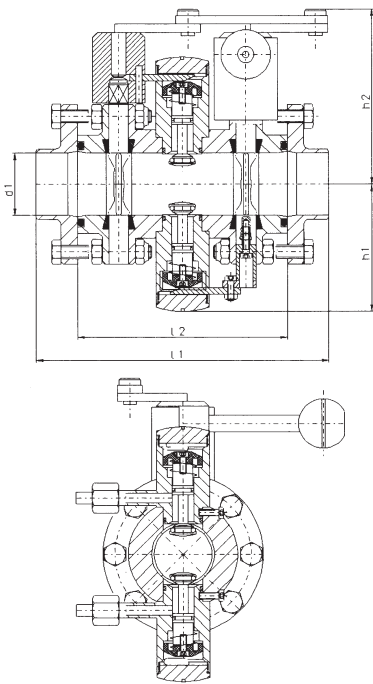
316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1104 358 04	969,86	1105 358 04	979,64	1106 358 04	969,86	1107 358 04	988,76
1½"	1104 358 05	989,78	1105 358 05	1008,68	1106 358 05	989,78	1107 358 05	1026,88
2"	1104 358 06	1029,87	1105 358 06	1050,31	1106 358 06	1029,87	1107 358 06	1071,37
2½"	1104 358 07	1219,55	1105 358 07	1247,09	1106 358 07	1219,55	1107 358 07	1274,89
3"	1104 358 08	1322,40	1105 358 08	1356,38	1106 358 08	1322,40	1107 358 08	1375,48
4"	1104 358 09	1470,15	1105 358 09	1503,00	1106 358 09	1470,15	1107 358 09	1543,75

304 EPDM poliert			304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 359 04	1111,87	1101 359 04	1121,65	1102 359 04	1111,87	1103 359 04	1130,77
1½"	1100 359 05	1140,73	1101 359 05	1159,63	1102 359 05	1140,73	1103 359 05	1177,83
2"	1100 359 06	1163,45	1101 359 06	1183,89	1102 359 06	1163,45	1103 359 06	1204,95
2½"	1100 359 07	1339,75	1101 359 07	1367,29	1102 359 07	1339,75	1103 359 07	1395,09
3"	1100 359 08	1517,42	1101 359 08	1551,40	1102 359 08	1517,42	1103 359 08	1570,40
4"	1100 359 09	1617,18	1101 359 09	1650,00	1102 359 09	1617,18	1103 359 09	1690,78

316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1104 359 04	1240,45	1105 359 04	1250,23	1106 359 04	1240,45	1107 359 04	1259,35
1½"	1104 359 05	1268,95	1105 359 05	1287,85	1106 359 05	1268,95	1107 359 05	1306,05
2"	1104 359 06	1299,70	1105 359 06	1320,14	1106 359 06	1299,70	1107 359 06	1341,50
2½"	1104 359 07	1487,68	1105 359 07	1506,22	1106 359 07	1478,68	1107 359 07	1534,02
3"	1104 359 08	1683,06	1105 359 08	1717,04	1106 359 08	1683,06	1107 359 08	1736,04
4"	1104 359 09	1831,81	1105 359 09	1864,63	1106 359 09	1831,81	1107 359 09	1905,41

**Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch mit Spülanschluss Zoll OD**

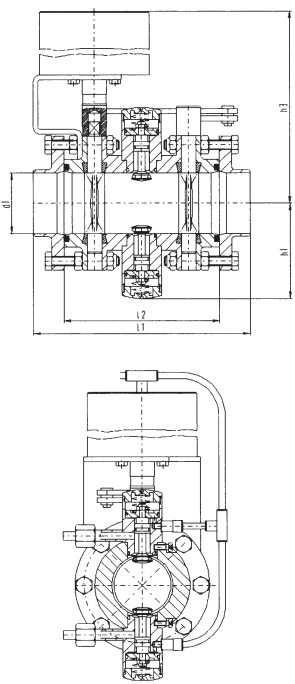
**Leakage bv inch OD with rinse connection**



DN	d1	h1	h2	l1	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	72	102	167	127	1100 360 04	
1 1/2"	34,8	79	107	177	127	1100 360 05	
2"	47,5	84	113	177	127	1100 360 06	
2 1/2"	60,2	92	122	177	127	1100 360 07	
3"	72,9	100	133	226	166	1100 360 08	
4"	97,4	109	144	246	186	1100 360 09	

**Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch LF mit Spülanschluss Zoll OD**

**Leakage bv inch OD air/spring (NC) with rinse connection**



DN	d1	h1	h3	l1	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	68	256	167	127	1100 361 04	
1 1/2"	34,8	74	261	177	127	1100 361 05	
2"	47,5	80	267	177	127	1100 361 06	
2 1/2"	60,2	88	307	177	127	1100 361 07	
3"	72,9	96	316	226	166	1100 361 08	
4"	97,4	105	326	246	186	1100 361 09	

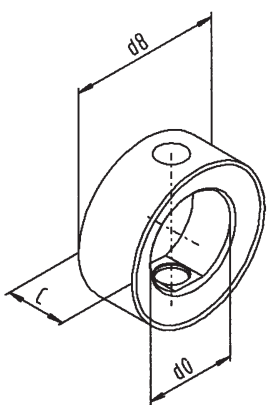
304 EPDM poliert			304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 360 04	1067,65	1101 360 04	1077,43	1102 360 04	1067,65	1103 360 04	1086,55
1½"	1100 360 05	1095,32	1101 360 05	1114,22	1102 360 05	1095,32	1103 360 05	1132,42
2"	1100 360 06	1119,36	1101 360 06	1139,80	1102 360 06	1119,36	1103 360 06	1161,16
2½"	1100 360 07	1171,46	1101 360 07	1199,00	1102 360 07	1171,46	1103 360 07	1226,80
3"	1100 360 08	1382,50	1101 360 08	1416,48	1102 360 08	1382,50	1103 360 08	1435,48
4"	1100 360 09	1482,51	1101 360 09	1515,41	1102 360 09	1482,51	1103 360 09	1556,11

316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1104 360 04	1196,25	1105 360 04	1206,03	1106 360 04	1196,25	1107 360 04	1215,15
1½"	1104 360 05	1223,55	1105 360 05	1242,45	1106 360 05	1223,55	1107 360 05	1260,65
2"	1104 360 06	1255,61	1105 360 06	1276,05	1106 360 06	1256,61	1107 360 06	1297,41
2½"	1104 360 07	1310,37	1105 360 07	1337,91	1106 360 07	1310,37	1107 360 07	1365,71
3"	1104 360 08	1548,13	1105 360 08	1582,11	1106 360 08	1548,13	1107 360 08	1601,21
4"	1104 360 09	1697,16	1105 360 09	1729,98	1106 360 09	1697,16	1107 360 09	1770,76

304 EPDM poliert			304 HNBR poliert		304 MVQ poliert		304 FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 361 04	1311,46	1101 361 04	1321,24	1102 361 04	1311,46	1103 361 04	1329,86
1½"	1100 361 05	1338,42	1101 361 05	1357,32	1102 361 05	1338,42	1103 361 05	1375,52
2"	1100 361 06	1363,81	1101 361 06	1384,25	1102 361 06	1363,81	1103 361 06	1405,61
2½"	1100 361 07	1538,79	1101 361 07	1566,33	1102 361 07	1538,79	1103 361 07	1594,13
3"	1100 361 08	1717,78	1101 361 08	1751,76	1102 361 08	1717,78	1103 361 08	1770,86
4"	1100 361 09	1817,15	1101 361 09	1849,97	1102 361 09	1817,15	1103 361 09	1890,75

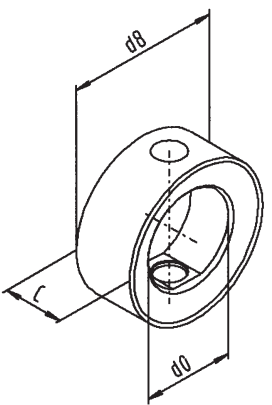
316 L EPDM poliert			316 L HNBR poliert		316 L MVQ poliert		316 L FPM poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1104 361 04	1440,06	1105 361 04	1449,84	1106 361 04	1440,06	1107 361 04	1458,96
1½"	1104 361 05	1466,66	1105 361 05	1485,56	1106 361 05	1466,66	1107 361 05	1503,76
2"	1104 361 06	1500,05	1105 361 06	1521,09	1106 361 06	1500,05	1107 361 06	1541,85
2½"	1104 361 07	1677,71	1105 361 07	1705,25	1106 361 07	1677,71	1107 361 07	1733,05
3"	1104 361 08	1883,40	1105 361 08	1917,38	1106 361 08	1883,40	1107 361 08	1936,48
4"	1104 361 09	2031,79	1105 361 09	2064,61	1106 361 09	2031,79	1107 361 09	2105,39

## Dichtung für Scheibenventil DIN *Butterfly valve seal*



DN	d0	d8	c	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	22	36	19	1100 362 04	0,015
20	22	36	19	1100 362 05	0,015
25	26	40	19,5	1100 362 06	0,017
32	32	48	20	1100 362 07	0,024
40	37	54	20,5	1100 362 08	0,028
50	51	67	21	1100 362 09	0,038
65	67	85	22	1100 362 10	0,057
80	83	101	24	1100 362 11	0,078
100	101	116	26	1100 362 12	0,082
125	126	152	30	1100 362 13	0,172
150	151	176	30	1100 362 14	0,228
200	203	230	37	1100 362 15	0,280

## Dichtung für Scheibenventil Zoll *Butterfly valve seal inch*



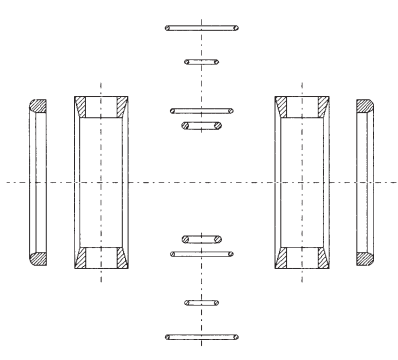
DN	d0	d8	c	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22	36	19	1100 363 04	0,015
1 1/4"	32	48	20	1100 363 05	0,024
1 1/2"	34	52	20	1100 363 06	0,028
2"	51	67	21	1100 363 07	0,038
2 1/2"	61	79	22	1100 363 08	0,045
3"	73	92	23,5	1100 363 09	0,070
4"	101	116	26	1100 363 10	0,082

EPDM			HNBR		MVQ		FPM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15	1100 362 04	7,35	1101 362 04	13,35	1102 362 04	7,35	1103 362 04	17,80
20	1100 362 05	7,35	1101 362 05	13,35	1102 362 05	7,35	1103 362 05	17,80
25	1100 362 06	6,55	1101 362 06	12,52	1102 362 06	6,55	1103 362 06	16,70
32	1100 362 07	6,80	1101 362 07	15,33	1102 362 07	6,80	1103 362 07	20,43
40	1100 362 08	7,05	1101 362 08	20,24	1102 362 08	7,05	1103 362 08	26,98
50	1100 362 09	7,13	1101 362 09	24,87	1102 362 09	7,13	1103 362 09	33,15
65	1100 362 10	9,52	1101 362 10	29,38	1102 362 10	9,52	1103 362 10	39,17
80	1100 362 11	14,30	1101 362 11	36,81	1102 362 11	14,30	1103 362 11	49,08
100	1100 362 12	24,36	1101 362 12	52,67	1102 362 12	24,36	1103 362 12	70,22
125	1100 362 13	36,98	1101 362 13	76,72	1102 362 13	36,98	1103 362 13	88,95
150	1100 362 14	45,66	1101 362 14	149,11	1102 362 14	45,66	1103 362 14	158,82
200	1100 362 15	auf Anfrage	1101 362 15	auf Anfrage	1102 362 15	auf Anfrage	1103 362 15	auf Anfrage

EPDM			HNBR		MVQ		FPM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 363 04	7,35	1101 363 04	13,35	1102 363 04	7,35	1103 363 04	17,80
1¼"	1100 363 05	6,80	1101 363 05	15,33	1102 363 05	6,80	1103 363 05	20,43
1½"	1100 363 06	8,16	1101 363 06	22,03	1102 363 06	8,16	1103 363 06	29,37
2"	1100 363 07	7,13	1101 363 07	24,87	1102 363 07	7,13	1103 363 07	33,15
2½"	1100 363 08	11,66	1101 363 08	31,34	1102 363 08	11,66	1103 363 08	41,71
3"	1100 363 09	17,13	1101 363 09	39,07	1102 363 09	17,13	1103 363 09	52,03
4"	1100 363 10	24,36	1101 363 10	149,11	1102 363 10	24,36	1103 363 10	70,22

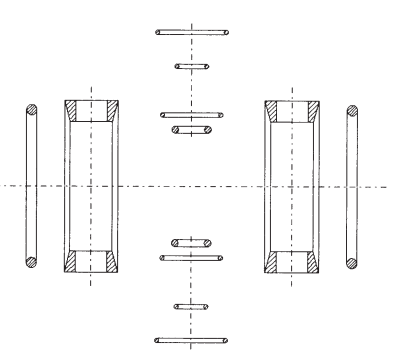
## Dichtungsset für Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch DIN

### Seal set for leakage bv DIN

	DN	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25	9990 362 04	-
32	9990 362 05	-	
40	9990 362 06	-	
50	9990 362 07	-	
65	9990 362 08	-	
80	9990 362 09	-	
100	9990 362 10	-	

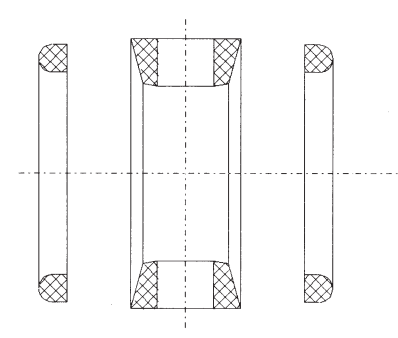
## Dichtungsset für Leckage-Scheibenventil Zwischenflansch Zoll

### Seal set for leakage bv inch

	DN	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	9990 363 04	-
1/4"	9990 363 05	-	
1 3/4"	9990 363 06	-	
2"	9990 363 07	-	
2 1/2"	9990 363 08	-	
3"	9990 363 09	-	
4"	9990 363 10	-	

## Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch DIN

### Seal set for bv between flanges DIN

	DN	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	20	9990 364 04	0,021
25	9990 364 05	0,023	
32	9990 364 06	0,032	
40	9990 364 07	0,038	
50	9990 364 08	0,050	
65	9990 364 09	0,071	
80	9990 364 10	0,096	
100	9990 364 11	0,108	
125	9990 364 12	0,216	
150	9990 364 13	0,282	
200	9990 364 14	0,376	



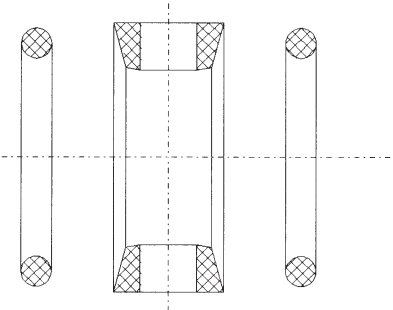
EPDM			HNBR		MVQ		FPM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	9990 362 04	auf Anfrage	9991 362 04	auf Anfrage	9992 362 04	auf Anfrage	9993 362 04	auf Anfrage
32	9990 362 05	auf Anfrage	9991 362 05	auf Anfrage	9992 362 05	auf Anfrage	9993 362 05	auf Anfrage
40	9990 362 06	auf Anfrage	9991 362 06	auf Anfrage	9992 362 06	auf Anfrage	9993 362 06	auf Anfrage
50	9990 362 07	auf Anfrage	9991 362 07	auf Anfrage	9992 362 07	auf Anfrage	9993 362 07	auf Anfrage
65	9990 362 08	auf Anfrage	9991 362 08	auf Anfrage	9992 362 08	auf Anfrage	9993 362 08	auf Anfrage
80	9990 362 09	auf Anfrage	9991 362 09	auf Anfrage	9992 362 09	auf Anfrage	9993 362 09	auf Anfrage
100	9990 362 10	auf Anfrage	9991 362 10	auf Anfrage	9992 362 10	auf Anfrage	9993 362 10	auf Anfrage

EPDM			HNBR		MVQ		FPM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	9990 363 04	auf Anfrage	9991 363 04	auf Anfrage	9992 363 04	auf Anfrage	9993 363 04	auf Anfrage
1/4"	9990 363 05	auf Anfrage	9991 363 05	auf Anfrage	9992 363 05	auf Anfrage	9993 363 05	auf Anfrage
1 1/4"	9990 363 06	auf Anfrage	9991 363 06	auf Anfrage	9992 363 06	auf Anfrage	9993 363 06	auf Anfrage
2"	9990 363 07	auf Anfrage	9991 363 07	auf Anfrage	9992 363 07	auf Anfrage	9993 363 07	auf Anfrage
2 1/2"	9990 363 08	auf Anfrage	9991 363 08	auf Anfrage	9992 363 08	auf Anfrage	9993 363 08	auf Anfrage
3"	9990 363 09	auf Anfrage	9991 363 09	auf Anfrage	9992 363 09	auf Anfrage	9993 363 09	auf Anfrage
4"	9990 363 10	auf Anfrage	9991 363 10	auf Anfrage	9992 363 10	auf Anfrage	9993 363 10	auf Anfrage

EPDM			HNBR		MVQ		FPM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
20	9990 364 04	auf Anfrage	9991 364 04	auf Anfrage	9992 364 04	auf Anfrage	9993 364 04	auf Anfrage
25	9990 364 05	auf Anfrage	9991 364 05	auf Anfrage	9992 364 05	auf Anfrage	9993 364 05	auf Anfrage
32	9990 364 06	auf Anfrage	9991 364 06	auf Anfrage	9992 364 06	auf Anfrage	9993 364 06	auf Anfrage
40	9990 364 07	auf Anfrage	9991 364 07	auf Anfrage	9992 364 07	auf Anfrage	9993 364 07	auf Anfrage
50	9990 364 08	auf Anfrage	9991 364 08	auf Anfrage	9992 364 08	auf Anfrage	9993 364 08	auf Anfrage
65	9990 364 09	auf Anfrage	9991 364 09	auf Anfrage	9992 364 09	auf Anfrage	9993 364 09	auf Anfrage
80	9990 364 10	auf Anfrage	9991 364 10	auf Anfrage	9992 364 10	auf Anfrage	9993 364 10	auf Anfrage
100	9990 364 11	auf Anfrage	9991 364 11	auf Anfrage	9992 364 11	auf Anfrage	9993 364 11	auf Anfrage
125	9990 364 12	auf Anfrage	9991 364 12	auf Anfrage	9992 364 12	auf Anfrage	9993 364 12	auf Anfrage
150	9990 364 13	auf Anfrage	9991 364 13	auf Anfrage	9992 364 13	auf Anfrage	9993 364 13	auf Anfrage
200	9990 364 14	auf Anfrage	9991 364 14	auf Anfrage	9992 364 14	auf Anfrage	9993 364 14	auf Anfrage

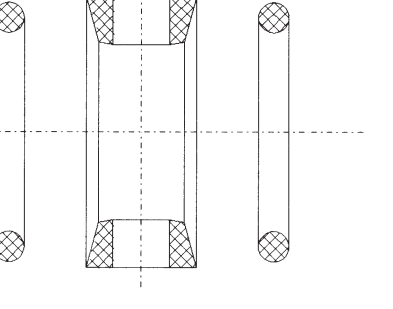
## Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch O-Form DIN

### Seal set for bv between flanges o-form DIN

	DN	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	20	9990 365 04	0,019
25	9990 365 05	0,021	
32	9990 365 06	0,030	
40	9990 365 07	0,036	
50	9990 365 08	0,036	
65	9990 365 09	0,067	
80	9990 365 10	0,092	
100	9990 365 11	0,104	
125	9990 365 12	0,212	
150	9990 365 13	0,278	

## Dichtungsset für Scheibenventil Zwischenflansch O-Form Zoll

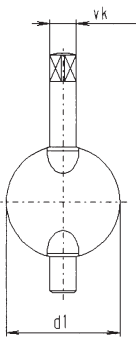
### Seal set for bv between flanges o-form inch

	DN	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	9990 366 04	0,021
1 1/4"	9990 366 05	0,030	
1 1/2"	9990 366 06	0,036	
2"	9990 366 07	0,036	
2 1/2"	9990 366 08	0,067	
3"	9990 366 09	0,092	
4"	9990 366 10	0,104	

EPDM			HNBR		MVQ		FPM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
20	9990 365 04	auf Anfrage	9991 365 04	auf Anfrage	9992 365 04	auf Anfrage	9993 365 04	auf Anfrage
25	9990 365 05	auf Anfrage	9991 365 05	auf Anfrage	9992 365 05	auf Anfrage	9993 365 05	auf Anfrage
32	9990 365 06	auf Anfrage	9991 365 06	auf Anfrage	9992 365 06	auf Anfrage	9993 365 06	auf Anfrage
40	9990 365 07	auf Anfrage	9991 365 07	auf Anfrage	9992 365 07	auf Anfrage	9993 365 07	auf Anfrage
50	9990 365 08	auf Anfrage	9991 365 08	auf Anfrage	9992 365 08	auf Anfrage	9993 365 08	auf Anfrage
65	9990 365 09	auf Anfrage	9991 365 09	auf Anfrage	9992 365 09	auf Anfrage	9993 365 09	auf Anfrage
80	9990 365 10	auf Anfrage	9991 365 10	auf Anfrage	9992 365 10	auf Anfrage	9993 365 10	auf Anfrage
100	9990 365 11	auf Anfrage	9991 365 11	auf Anfrage	9992 365 11	auf Anfrage	9993 365 11	auf Anfrage
125	9990 365 12	auf Anfrage	9991 365 12	auf Anfrage	9992 365 12	auf Anfrage	9993 365 12	auf Anfrage
150	9990 365 13	auf Anfrage	9991 365 13	auf Anfrage	9992 365 13	auf Anfrage	9993 365 13	auf Anfrage

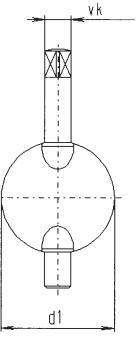
EPDM			HNBR		MVQ		FPM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	9990 366 04	auf Anfrage	9991 366 04	auf Anfrage	9992 366 04	auf Anfrage	9993 366 04	auf Anfrage
1 1/4"	9990 366 05	auf Anfrage	9991 366 05	auf Anfrage	9992 366 05	auf Anfrage	9993 366 05	auf Anfrage
1 1/2"	9990 366 06	auf Anfrage	9991 366 06	auf Anfrage	9992 366 06	auf Anfrage	9993 366 06	auf Anfrage
2"	9990 366 07	auf Anfrage	9991 366 07	auf Anfrage	9992 366 07	auf Anfrage	9993 366 07	auf Anfrage
2 1/2"	9990 366 08	auf Anfrage	9991 366 08	auf Anfrage	9992 366 08	auf Anfrage	9993 366 08	auf Anfrage
3"	9990 366 09	auf Anfrage	9991 366 09	auf Anfrage	9992 366 09	auf Anfrage	9993 366 09	auf Anfrage
4"	9990 366 10	auf Anfrage	9991 366 10	auf Anfrage	9992 366 10	auf Anfrage	9993 366 10	auf Anfrage

## SV Absperklappe DIN Flap for butterfly valve DIN



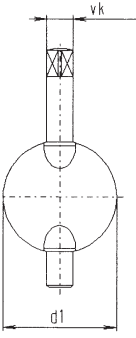
DN	d1	VK	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15-20	22,6	9,5	1100 364 05	0,035
25	26	9,5	1100 364 06	0,050
32	32	9,5	1100 364 07	0,060
40	38	9,5	1100 364 08	0,090
50	50	9,5	1100 364 09	0,135
65	66	9,5	1100 364 10	0,225
80	81	9,5	1100 364 11	0,325
100	100	9,5	1100 364 12	0,620
125	125	14	1100 364 13	1,370
150	150	14	1100 364 14	1,820
200	200	14	1100 364 15	4,200

## SV Absperklappe 11,5 mm VK DIN/Zoll Flap for butterfly valve DIN/inch 11.5 mm square



DN	d1	VK	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
3"	72	11,5	1100 365 05	0,285
80	81	11,5	1100 365 06	0,325
100/4"	100	11,5	1100 365 07	0,620

## SV Absperklappe Zoll Flap for butterfly valve inch



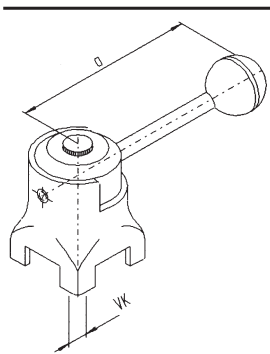
DN	d1	VK	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,6	9,5	1100 366 05	0,040
1 1/4"	32	9,5	1100 366 06	0,060
1 1/2"	35,4	9,5	1100 366 07	0,085
2"	50	9,5	1100 366 08	0,135
2 1/2"	60,2	9,5	1100 366 09	0,210
3"	72	9,5	1100 366 10	0,285
4"	100	9,5	1100 366 11	0,620

304 poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
15-20	1100 364 05		1101 364 05	35,92		
25	1100 364 06	24,98	1101 364 06	26,02		
32	1100 364 07	27,23	1101 364 07	28,50		
40	1100 364 08	27,75	1101 364 08	29,25		
50	1100 364 09	30,75	1101 364 09	32,25		
65	1100 364 10	40,80	1101 364 10	43,35		
80	1100 364 11	53,47	1101 364 11	57,37		
100	1100 364 12	77,25	1101 364 12	83,17		
125	1100 364 13	198,42	1101 364 13	207,13		
150	1100 364 14		1101 364 14	263,17		
200	1100 364 15	auf Anfrage	1101 364 15	auf Anfrage		

316 L poliert					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
3"	1100 365 05	63,98			
80	1100 365 06	57,37			
100/4"	1100 365 07	83,17			

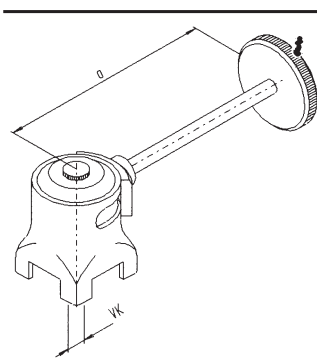
304 poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1100 366 05		1101 366 05	35,92		
1 1/4"	1100 366 06	27,23	1101 366 06	28,50		
1 1/2"	1100 366 07		1101 366 07	38,73		
2"	1100 366 08	30,75	1101 366 08	32,25		
2 1/2"	1100 366 09		1101 366 09	72,15		
3"	1100 366 10	61,87	1101 366 10	63,98		
4"	1100 366 11	77,25	1101 366 11	83,17		

## Handbetätigung Standard für Scheiben (SV)- und Kugelventile (KV) Handle for butterfly standard



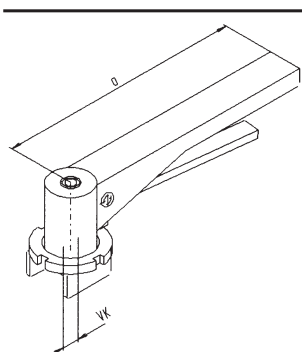
DN	a	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15-20	102	9,5	1100 367 05	0,400
25-32	102	9,5	1100 367 06	0,410
40-50	132	9,5	1100 367 07	0,410
65	132	9,5	1100 367 08	0,410
3"-80	165	9,5	1100 367 09	0,850
100	165	9,5	1100 367 10	0,850
125-150	216	14	1100 367 11	1,830
200	276	14	1100 367 12	1,910
3"-100	165	11,5	1100 367 13	0,850

## Handbetätigung Stufenlos für Scheibenventile Handle for butterfly stepless



DN	a	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15-65	126	9,5	1100 368 05	0,400
3"-100	145	9,5	1100 368 06	0,850
125-200	233	14	1100 368 07	1,830
3"-100	145	11,5	1100 368 08	0,850

## Handbetätigung Scherengriff für Scheibenventile Scissors handle for butterfly



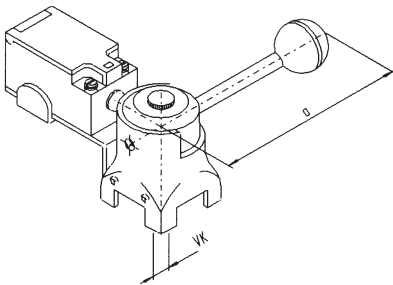
DN	a	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15-65	145	9,5	1100 369 05	0,290
3"-100	145	9,5	1100 369 06	0,290

304 gebürstet, SV			304 gebürstet, m. Bohr.		304 gebürstet, KV		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
15-20	1100 367 05	18,68	1101 367 05	23,12	1102 367 05		
25-32	1100 367 06	18,68	1101 367 06	23,12	1102 367 06	23,29	
40-50	1100 367 07	18,85	1101 367 07	23,29	1102 367 07	23,29	
65	1100 367 08	18,85	1101 367 08	23,29	1102 367 08	34,18	
3"-80	1100 367 09	34,18	1101 367 09	38,57	1102 367 09	34,18	
100	1100 367 10	34,18	1101 367 10	38,57	1102 367 10	67,80	
125-150	1100 367 11	67,80	1101 367 11	72,25	1102 367 11		
200	1100 367 12	67,80	1101 367 12	72,25	1102 367 12		
3"-100	1100 367 13	34,18	1101 367 13	38,57	1102 367 13		

304 gebürstet					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
15-65	1100 368 05	39,75			
3"-100	1100 368 06	48,43			
125-200	1100 368 07	85,15			
3"-100	1100 368 08	48,43			

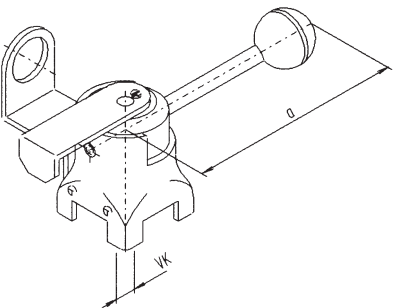
304 gebürstet					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
15-65	1100 369 05	22,47			
3"-100	1100 369 06	25,44			

## Handbetätigung mit Endschalter für Scheibenventile Handle for butterfly with limit switch



DN	a	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15-32	102	9,5	1100 370 05	0,620
40-65	132	9,5	1100 370 06	0,630
3"-80	165	9,5	1100 370 07	1,060
125-150	216	14	1100 370 08	2,040
200	276	14	1100 370 09	2,120
3"-100	165	11,5	1100 370 10	1,060

## Handbetätigung für NI horizontal für Scheibenventile Handle for butterfly prox. switch horizontal



DN	a	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15-32	102	9,5	1100 371 05	0,620
40-65	132	9,5	1100 371 06	0,630
3"-100	165	9,5	1100 371 07	1,060
125-150	216	14	1100 371 08	2,040
200	276	14	1100 371 09	2,120
3"-100	165	11,5	1100 371 10	1,060

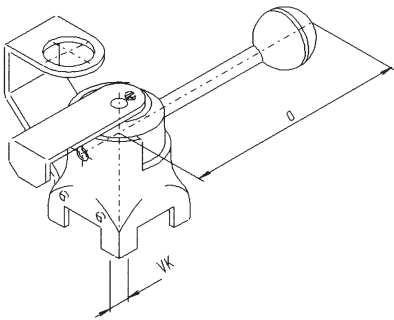


304 gebürstet, auf/zu			304 geb., Stellung auf		304 geb., Stellung zu		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
15-32	1100 370 05	74,20	1101 370 05	50,86	1102 370 05	50,86	
40-65	1100 370 06	74,34	1101 370 06	51,03	1102 370 06	51,03	
3"-80	1100 370 07	92,65	1101 370 07	66,81	1102 370 07	66,81	
125-150	1100 370 08	126,02	1101 370 08	101,15	1102 370 08	101,15	
200	1100 370 09	126,02	1101 370 09	101,15	1102 370 09	101,15	
3"-100	1100 370 10	92,65	1101 370 10	66,81	1102 370 10	66,81	

304 gebürstet, 12 mm, auf/zu			304 geb., 12 mm, auf		304 geb., 12 mm, zu		304 geb., 18 mm, auf/zu	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15-32	1100 371 05	38,56	1101 371 05	32,91	1102 371 05	32,91	1103 371 05	38,56
40-65	1100 371 06	38,73	1101 371 06	33,08	1102 371 06	33,08	1103 371 06	38,73
3"-100	1100 371 07	57,90	1101 371 07	50,36	1102 371 07	50,36	1103 371 07	57,90
125-150	1100 371 08	102,77	1101 371 08	91,00	1102 371 08	91,00	1103 371 08	102,77
200	1100 371 09	102,77	1101 371 09	91,00	1102 371 09	91,00	1103 371 09	102,77
3"-100	1100 371 10	57,90	1101 371 10	50,36	1102 371 10	50,36	1103 371 10	57,90

304 gebürstet, 18 mm, auf			304 geb., 18 mm, zu			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
15-32	1104 371 05	32,91	1105 371 05	32,91		
40-65	1104 371 06	33,08	1105 371 06	33,08		
3"-100	1104 371 07	50,36	1105 371 07	50,36		
125-150	1104 371 08	91,00	1105 371 08	91,00		
200	1104 371 09	91,00	1105 371 09	91,00		
3"-100	1104 371 10	50,36	1105 371 10	50,36		

**Handbetätigung für NI vertikal für Scheibenventile**  
*Handle for butterfly prox. switch vertical*

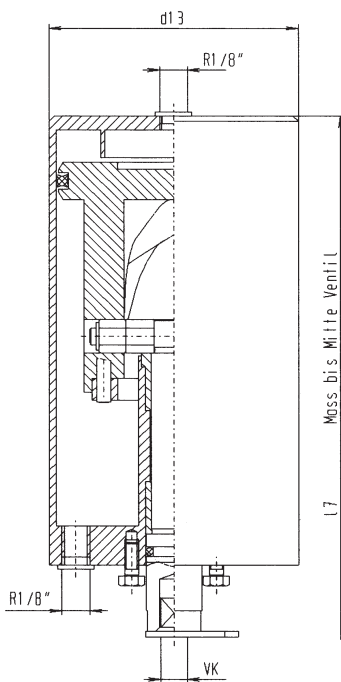


DN	a	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15-32	102	9,5	1100 372 05	0,470
40-65	132	9,5	1100 372 06	0,480
3"-100	165	9,5	1100 372 07	0,910
125-150	216	14	1100 372 08	1,890
200	276	14	1100 372 09	1,970
3"-100	165	11,5	1100 372 10	0,910

304 gebürstet, 12 mm, auf/zu			304 geb., 12 mm, auf		304 geb., 12 mm, zu		304 geb., 18 mm, auf/zu	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15-32	1100 372 05	38,56	1101 372 05	32,91	1102 372 05	32,91	1103 372 05	38,56
40-65	1100 372 06	38,73	1101 372 06	33,08	1102 372 06	33,08	1103 372 06	38,73
3"-100	1100 372 07	57,90	1101 372 07	50,36	1102 372 07	50,36	1103 372 07	57,90
125-150	1100 372 08	102,77	1101 372 08	91,00	1102 372 08	91,00	1103 372 08	102,77
200	1100 372 09	102,77	1101 372 09	91,00	1102 372 09	91,00	1103 372 09	102,77
3"-100	1100 372 10	57,90	1101 372 10	50,36	1102 372 10	50,36	1103 372 10	57,90

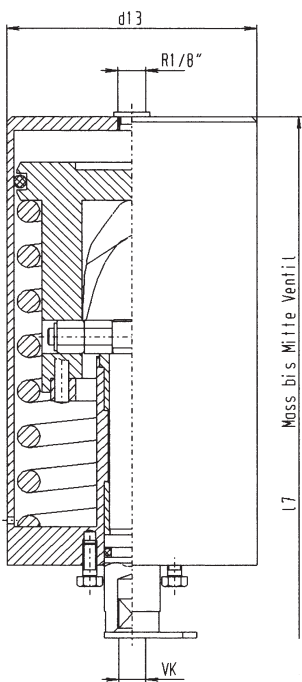
304 gebürstet, 18 mm, auf			304 geb., 18 mm, zu			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
15-32	1104 372 05	32,91	1105 372 05	32,91		
40-65	1104 372 06	33,08	1105 372 06	33,08		
3"-100	1104 372 07	50,36	1105 372 07	50,36		
125-150	1104 372 08	91,00	1105 372 08	91,00		
200	1104 372 09	91,00	1105 372 09	91,00		
3"-100	1104 372 10	50,36	1105 372 10	50,36		

## Antrieb pneumatisch LL für Scheibenventile *Actuator pneumatic air/air*



DN	d13	l7	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15-25	89	231	9,5	1100 373 04	2,480
32	89	234	9,5	1100 373 05	2,480
40	89	236	9,5	1100 373 06	2,480
50	89	242	9,5	1100 373 07	2,480
65	89	251	9,5	1100 373 08	2,480
75/3"-80	89	260	9,5	1100 373 09	2,480
100	89	270	9,5	1100 373 10	2,480
125	133	369	14	1100 373 11	7,200
150	133	384	14	1100 373 12	7,200
200	133	428	14	1100 373 13	7,200
75/3"-80	108	291	11,5	1100 373 14	3,490
100	108	301	11,5	1100 373 15	3,490

## Antrieb pneumatisch LF für Scheibenventile *Actuator pneumatic air/spring (NC)*

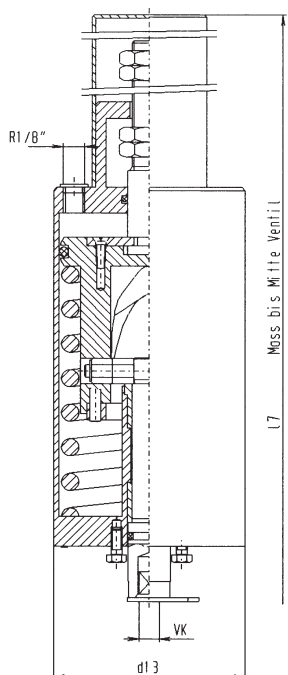


DN	d13	l7	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15-25	89	231	9,5	1100 374 04	3,130
32	89	234	9,5	1100 374 05	3,130
40	89	236	9,5	1100 374 06	3,130
50	89	242	9,5	1100 374 07	3,130
65	89	251	9,5	1100 374 08	3,130
75/3"-80	89	260	9,5	1100 374 09	3,130
100	89	270	9,5	1100 374 10	3,130
125	133	369	14	1100 374 11	9,310
150	133	384	14	1100 374 12	9,310
200	133	428	14	1100 374 13	9,310
75/3"-80	108	291	11,5	1100 374 14	4,750
100	108	301	11,5	1100 374 15	4,750

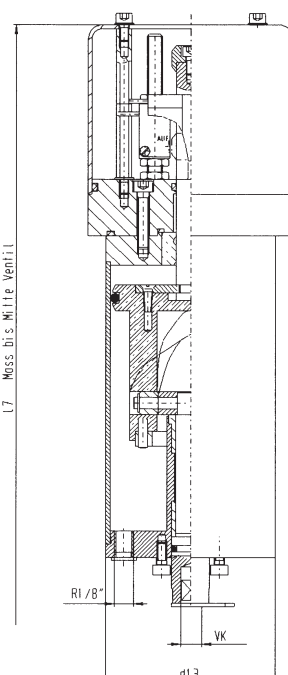
<b>304 gebürstet</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
15-25	1100 373 04	189,25			
32	1100 373 05	189,25			
40	1100 373 06	189,25			
50	1100 373 07	189,25			
65	1100 373 08	189,25			
75/3"-80	1100 373 09	189,25			
100	1100 373 10	189,25			
125	1100 373 11	506,68			
150	1100 373 12	506,68			
200	1100 373 13	506,68			
75/3"-80	1100 373 14	245,78			
100	1100 373 15	245,78			

<b>304 gebürstet</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
15-25	1100 374 04	203,25			
32	1100 374 05	203,25			
40	1100 374 06	203,25			
50	1100 374 07	203,25			
65	1100 374 08	203,25			
75/3"-80	1100 374 09	203,25			
100	1100 374 10	203,25			
125	1100 374 11	567,45			
150	1100 374 12	567,45			
200	1100 374 13	567,45			
75/3"-80	1100 374 14	262,58			
100	1100 374 15	262,58			

## Antrieb pneumatisch LF mechanisch einstellbar für Scheibenventile *Actuator pneumatic air/spring reguable*

	DN	d13	l7	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	15-25	89	386	9,5	1100 375 04	4,300
32	89	389	9,5	1100 375 05	4,300	
40	89	391	9,5	1100 375 06	4,300	
50	89	397	9,5	1100 375 07	4,300	
65	89	406	9,5	1100 375 08	4,300	
75/3"-80	89	415	9,5	1100 375 09	4,300	
100	89	425	9,5	1100 375 10	4,300	
125	133	576	14	1100 375 11	10,800	
150	133	591	14	1100 375 12	10,800	
200	133	635	14	1100 375 13	10,800	
75/3"-80	108	469	11,5	1100 375 14	6,100	
100	108	479	11,5	1100 375 15	6,100	

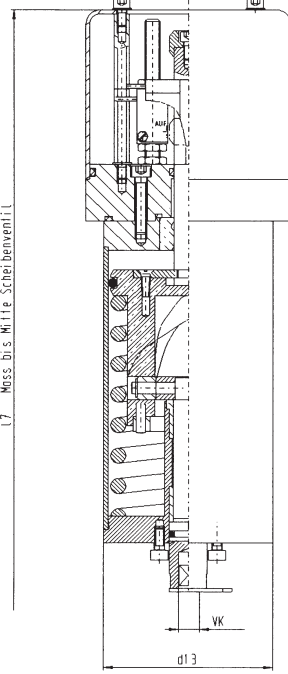
## Antrieb Steuerkopf LF für Scheibenventile (2xNI und 1xMV) *Actuator pneumatic air/spring (NC) with top*

	DN	d13	l7	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25	89	353	9,5	1190 375 04	
32	89	356	9,5	1190 375 05		
40	89	358	9,5	1190 375 06		
50	89	364	9,5	1190 375 07		
65	89	373	9,5	1190 375 08		
75/3"-80	89	382	9,5	1190 375 09		
100	89	392	9,5	1190 375 10		
125	133	521	14	1190 375 11		
150	133	536	14	1190 375 12		
200	133	580	14	1190 375 13		
75/3"-80	108	443	11,5	1190 375 14		
100	108	453	11,5	1190 375 15		

<b>304 gebürstet</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
15-25	1100 375 04	437,50			
32	1100 375 05	437,50			
40	1100 375 06	437,50			
50	1100 375 07	437,50			
65	1100 375 08	437,50			
75/3"-80	1100 375 09	437,50			
100	1100 375 10	437,50			
125	1100 375 11	856,38			
150	1100 375 12	856,38			
200	1100 375 13	856,38			
75/3"-80	1100 375 14	505,53			
100	1100 375 15	505,53			

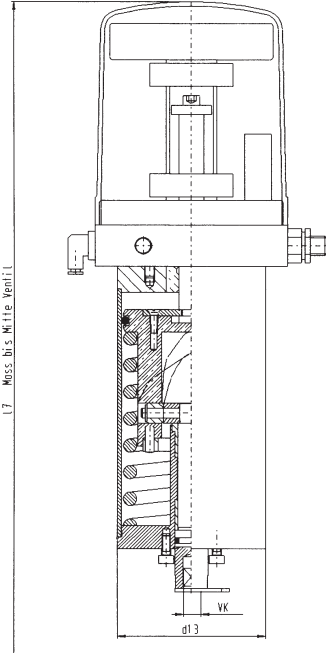
<b>2xNi, 1xMV, 24VDC</b>			<b>2xSchalter, 1xMV, 24VDC</b>		<b>2xNi, 24VDC</b>		<b>2xSchalter, 24VDC</b>	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
-25	1190 375 04	758,25	1191 375 04	753,22	1192 375 04	659,50	1193 375 04	646,05
32	1190 375 05	758,25	1191 375 05	753,22	1192 375 05	659,50	1193 375 05	646,05
40	1190 375 06	758,25	1191 375 06	753,22	1192 375 06	659,50	1193 375 06	646,05
50	1190 375 07	758,25	1191 375 07	753,22	1192 375 07	659,50	1193 375 07	646,05
65	1190 375 08	758,25	1191 375 08	753,22	1192 375 08	659,50	1193 375 08	646,05
75/3"-80	1190 375 09	758,25	1191 375 09	753,22	1192 375 09	659,50	1193 375 09	646,05
100	1190 375 10	758,25	1191 375 10	753,22	1192 375 10	659,50	1193 375 10	646,05
125	1190 375 11	1509,19	1191 375 11	1441,65	1192 375 11	1389,47	1193 375 11	1334,73
150	1190 375 12	1509,19	1191 375 12	1441,65	1192 375 12	1389,47	1193 375 12	1334,73
200	1190 375 13	1509,19	1191 375 13	1441,65	1192 375 13	1389,47	1193 375 13	1334,73
75/3"-80	1190 375 14	1164,58	1191 375 14	1095,72	1192 375 14	1031,05	1193 375 14	998,55
100	1190 375 15	1164,58	1191 375 15	1095,72	1192 375 15	1031,05	1193 375 15	998,55

## Antrieb Steuerkopf LL für Scheibenventile (2xNI und 1xMV) Actuator pneumatic air/air with top



DN	d13	l7	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	89	353	9,5	1290 375 04	
32	89	356	9,5	1290 375 05	
40	89	358	9,5	1290 375 06	
50	89	364	9,5	1290 375 07	
65	89	373	9,5	1290 375 08	
75/3"-80	89	382	9,5	1290 375 09	
100	89	392	9,5	1290 375 10	
125	133	521	14	1290 375 11	
150	133	536	14	1290 375 12	
200	133	580	14	1290 375 13	
75/3"-80	108	443	11,5	1290 375 14	
100	108	453	11,5	1290 375 15	

## Antrieb ASI Steuerkopf LL für Scheibenventile Actuator pneumatic air/spring (NC) with ASI top



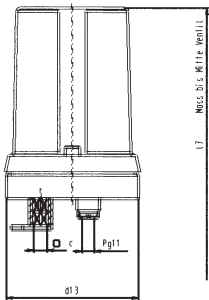
DN	d13	l7	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	89	401	9,5	1390 375 04	
32	89	404	9,5	1390 375 05	
40	89	406	9,5	1390 375 06	
50	89	412	9,5	1390 375 07	
65	89	421	9,5	1390 375 08	
75/3"-80	89	430	9,5	1390 375 09	
100	89	440	9,5	1390 375 10	
125	133	537	14	1390 375 11	
150	133	552	14	1390 375 12	
200	133	596	14	1390 375 13	
75/3"-80	108	459	11,5	1390 375 14	
100	108	469	11,5	1390 375 15	



<b>2xNi, 1xMV, 24VDC</b>			<b>2xSchalter, 1xMV, 24VDC</b>		<b>2xNi, 24VDC</b>		<b>2xSchalter, 24VDC</b>	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1290 375 04	953,90	1291 375 04	1102,20	1292 375 04	922,82	1293 375 04	868,05
32	1290 375 05	953,90	1291 375 05	1102,20	1292 375 05	922,82	1293 375 05	868,05
40	1290 375 06	953,90	1291 375 06	1102,20	1292 375 06	922,82	1293 375 06	868,05
50	1290 375 07	953,90	1291 375 07	1102,20	1292 375 07	922,82	1293 375 07	868,05
65	1290 375 08	953,90	1291 375 08	1102,20	1292 375 08	922,82	1293 375 08	868,05
75/3"-80	1290 375 09	953,90	1291 375 09	1102,20	1292 375 09	922,82	1293 375 09	868,05
100	1290 375 10	953,90	1291 375 10	1102,20	1292 375 10	922,82	1293 375 10	868,05
125	1290 375 11	1624,05	1291 375 11	1536,30	1292 375 11	1356,93	1293 375 11	1302,20
150	1290 375 12	1624,05	1291 375 12	1536,30	1292 375 12	1356,93	1293 375 12	1302,20
200	1290 375 13	1624,05	1291 375 13	1536,30	1292 375 13	1356,93	1293 375 13	1302,20
75/3"-80	1290 375 14	1298,67	1291 375 14	1210,92	1292 375 14	1031,57	1293 375 14	976,85
100	1290 375 15	1298,67	1291 375 15	1210,92	1292 375 15	1031,57	1293 375 15	976,85

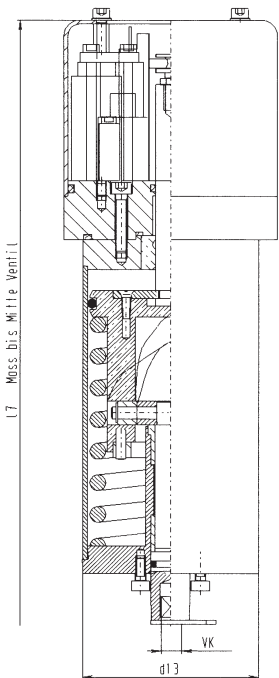
<b>304 gebürstet</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25	1390 375 04	834,95			
32	1390 375 05	834,95			
40	1390 375 06	834,95			
50	1390 375 07	834,95			
65	1390 375 08	834,95			
75/3"-80	1390 375 09	834,95			
100	1390 375 10	834,95			
125	1390 375 11	1283,85			
150	1390 375 12	1283,85			
200	1390 375 13	1283,85			
75/3"-80	1390 375 14	938,75			
100	1390 375 15	938,75			
weitere Steuerungsversionen möglich					

## Antrieb elektrisch für Scheibenventile *Actuator electric*



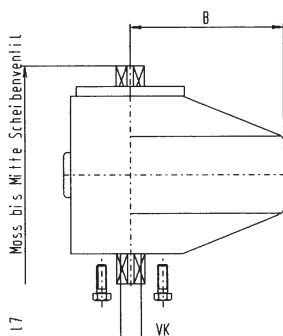
DN	d13	d13	l7	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	116	238	279	9,5	1490 375 04	
32	116	242	282	9,5	1490 375 05	
40	116	244	284	9,5	1490 375 06	
50	116	250	290	9,5	1490 375 07	
65	116	259	299	9,5	1490 375 08	
75/3"-80	116	268	308	9,5	1490 375 09	
100	116	270	318	9,5	1490 375 10	
125	149	416	416	14	1490 375 11	
150	149	460	460	14	1490 375 12	
200	149	-	-	14	1490 375 13	

## Antrieb pneumatisch LF mit Stellungsregler für Scheibenventile *Actuator with electric pneumatic adjuster*



DN	d13	l7	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	89	384	9,5	1590 375 04	4,730
32	89	386	9,5	1590 375 05	4,730
40	89	389	9,5	1590 375 06	4,730
50	89	395	9,5	1590 375 07	4,730
65	89	404	9,5	1590 375 08	4,730
75/3"-80	89	412	9,5	1590 375 09	4,730
100	89	422	9,5	1590 375 10	4,730
125	133	545	14	1590 375 11	11.400
150	133	560	14	1590 375 12	11.400
200	133	604	14	1590 375 13	11.400
75/3"-80	108	467	11,5	1590 375 14	6.550
100	108	477	11,5	1590 375 15	6.550

## Antrieb pneumatisch LL schwenkbar für Scheibenventile *Pneumatic swivel actuator*



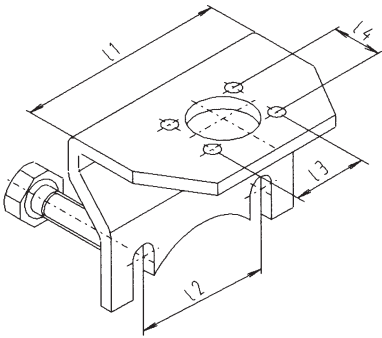
DN	B	l7	Vierkant	Typ	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	78	153	9,5	50-100	1100 376 04	1,300
32	78	156	9,5	50-100	1100 376 05	1,300
40	78	158	9,5	50-100	1100 376 06	1,300
50	78	165	9,5	50-100	1100 376 07	1,300
65	78	174	9,5	50-100	1100 376 08	1,300
75/3"-80	78	181	9,5	50-100	1100 376 09	1,300
100	78	192	9,5	50-100	1100 376 10	1,300
125	114	254	14	80-100	1100 376 11	3,200
150	114	296	14	80-100	1100 376 12	3,200
200	114		14	80-100	1100 376 13	3,200

AL lackiert, 24VDC			AL lackiert, 230VAC			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1490 375 04	1314,15	1491 375 04	1576,90		
32	1490 375 05	1314,15	1491 375 05	1576,90		
40	1490 375 06	1314,15	1491 375 06	1576,90		
50	1490 375 07	1314,15	1491 375 07	1576,90		
65	1490 375 08	1314,15	1491 375 08	1576,90		
75/3"-80	1490 375 09	1314,15	1491 375 09	1576,90		
100	1490 375 10	1314,15	1491 375 10	1576,90		
125	1490 375 11	2465,70	1491 375 11	2612,50		
150	1490 375 12	2465,70	1491 375 12	2612,50		
200	1490 375 13	2465,70	1491 375 13	2612,50		

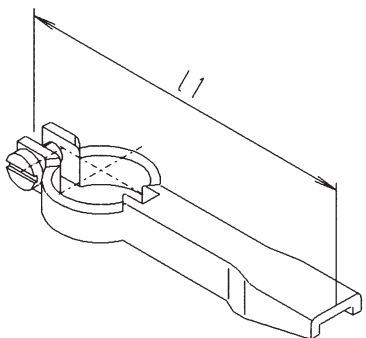
Soll 4-20mA, Rück. 0,2-10V			Soll 4-20mA, Rück. 4-20mA			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1590 375 04	2032,50	1591 375 04	2032,50		
32	1590 375 05	2032,50	1591 375 05	2032,50		
40	1590 375 06	2032,50	1591 375 06	2032,50		
50	1590 375 07	2032,50	1591 375 07	2032,50		
65	1590 375 08	2032,50	1591 375 08	2032,50		
75/3"-80	1590 375 09	2032,50	1591 375 09	2032,50		
100	1590 375 10	2032,50	1591 375 10	2032,50		
125	1590 375 11	2742,00	1591 375 11	2742,00		
150	1590 375 12	2742,00	1591 375 12	2742,00		
200	1590 375 13	2742,00	1591 375 13	2742,00		
75/3"-80	1590 375 14	2285,00	1591 375 14	2285,00		
100	1590 375 15	2285,00	1591 375 15	2285,00		

AL lackiert					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25	1100 376 04	349,60			
32	1100 376 05	349,60			
40	1100 376 06	349,60			
50	1100 376 07	349,60			
65	1100 376 08	349,60			
75/3"-80	1100 376 09	349,60			
100	1100 376 10	349,60			
125	1100 376 11	auf Anfrage			
150	1100 376 12	auf Anfrage			
200	1100 376 13	auf Anfrage			

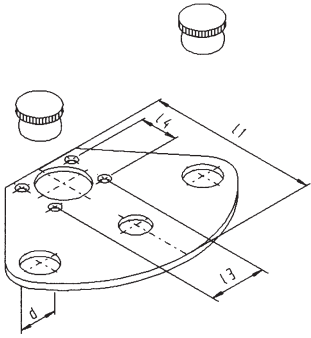
## Haltekonsole für Scheiben(SV)- und Kugelventile(KV) Holding device butterfly and ball valve

	DN	l1	l2	l3	l4	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	15-25	79,5	51,5	30,3	17,6	1100 377 04	0,220
32	83	55	30,3	17,6	1100 377 05	0,240	
40	86	58	30,3	17,6	1100 377 06	0,240	
50	95,5	67,5	30,3	17,6	1100 377 07	0,270	
65	107,5	79,5	30,3	17,6	1100 377 08	0,310	
75/3"	118	90	30,3	17,6	1100 377 09	0,380	
80	118	90	30,3	17,6	1100 377 10	0,380	
100	132	104	30,3	17,6	1100 377 11	0,410	
125	118	90	44	25,4	1100 377 12	0,460	
150	132	105	44	25,4	1100 377 13	0,520	
200	132	105	44	25,4	1100 377 14	0,520	

## Schaltfahne Signal contact arm

	DN	l1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	15-100	91	1100 378 04	0,030
125-200	117	1100 378 05	0,040	
3"-100	100	1100 378 06	0,030	

## Halteschutzblech für NI Holding guard prox. Switch

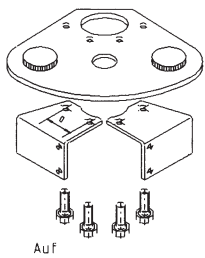
	DN	für Antrieb	l1	l3	l4	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	15-100	L/F	103	30,3	17,6	1100 379 04	0,140
15-100	L/L	103	30,3	17,6	1100 379 05	0,140	
125-200	L/F	130	44	25,4	1100 379 06	0,180	
3"-100	L/F	112	30,3	17,6	1100 379 07	0,140	

304 poliert, SV			304 poliert, KV			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
15-25	1100 377 04	20,10	1102 377 04	20,10		
32	1100 377 05	20,10	1102 377 05	20,10		
40	1100 377 06	20,10	1102 377 06	20,10		
50	1100 377 07	20,10	1102 377 07	20,10		
65	1100 377 08	20,10	1102 377 08	20,10		
75/3"	1100 377 09	25,44	1102 377 09	25,44		
80	1100 377 10	25,44	1102 377 10	25,44		
100	1100 377 11	25,44	1102 377 11	25,44		
125	1100 377 12	50,26	1102 377 12	50,26		
150	1100 377 13	53,60	1102 377 13			
200	1100 377 14	70,59	1102 377 14			

304 poliert					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
15-100	1100 378 04	3,07			
125-200	1100 378 05	4,98			
3"-100	1100 378 06	3,85			

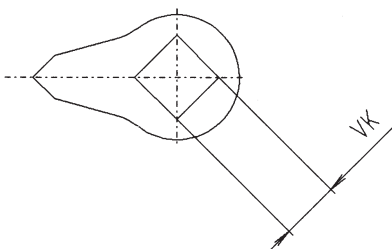
304 poliert, d=18 mm			304 poliert, d=12 mm			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
15-100	1100 379 04	5,32	1101 379 04	5,32		
15-100	1100 379 05	5,32	1101 379 05	5,32		
125-200	1100 379 06	19,41	1101 379 06	19,41		
3"-100	1100 379 07	6,71	1101 379 07	6,71		

## Halteblech für mechanischen Endschalter *Holding guard for limit switch*



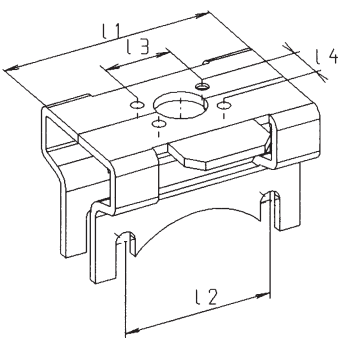
DN	VK	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15-100	9,5	1100 380 04	0,190
125-200	14	1100 380 05	0,250
3"-100	11,5	1100 380 06	0,190

## Antrieb Stellungsanzeige *Actuator signal arm*



DN	VK	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15-100	9,5	1100 381 04	
125-200	14	1100 381 05	
3"-100	11,5	1100 381 06	

## Haltekonsole VP für Doppelsensor für Scheibenventile *Holding device for double sensor*



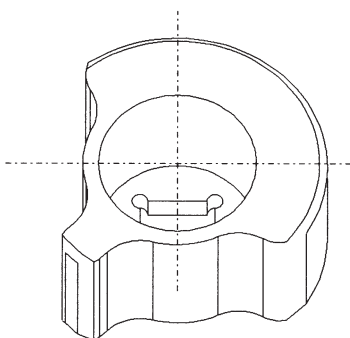
DN	l1	l2	l3	l4	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	79,5	51,5	30,3	17,6	1100 382 04	
32	83	55	30,3	17,6	1100 382 05	
40	86	58	30,3	17,6	1100 382 06	
50	95,5	67,5	30,3	17,6	1100 382 07	
65	107,5	79,5	30,3	17,6	1100 382 08	
75/3"	118	90	30,3	17,6	1100 382 09	
80	118	90	30,3	17,6	1100 382 10	
100	132	104	30,3	17,6	1100 382 11	

304 poliert, auf/zu			304 poliert, auf		304 poliert, zu		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
15-100	1100 380 04	15,06	1101 380 04	10,19	1102 380 04	10,19	
125-200	1100 380 05	31,55	1101 380 05	25,48	1102 380 05	25,48	
3"-100	1100 380 06	15,06	1101 380 06	10,19	1102 380 06	10,19	

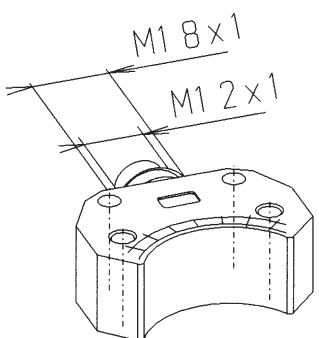
304					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
15-100	1100 381 04	1,85			
125-200	1100 381 05	6,15			
3"-100	1100 381 06	2,40			

304 poliert					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25	1100 382 04	64,50			
32	1100 382 05	64,50			
40	1100 382 06	64,50			
50	1100 382 07	64,50			
65	1100 382 08	64,50			
75/3"	1100 382 09	64,50			
80	1100 382 10	72,75			
100	1100 382 11	72,75			

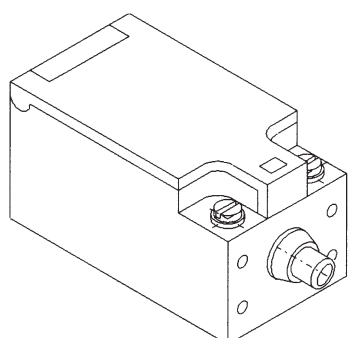
## Schaltnocke für Doppelsensor Switch cam for double sensor

	DN	VK	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25-100	9,5	1100 383 04	
3"-100	11,5	1100 383 05		

## Doppelsensor induktiv Typ NBN 3-F25-E8-VI Double sensor inductive type NBN 3-F25-E8-VI

	DN	Typ	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25-100	NBN3-F25-E8-VI	1100 384 04	
	sn = 3 mm, bündig			
	UB = 10-30 VDC			
	Betriebsstrom 0...200 mA			
	PNP Dual Schließer			
	Mit Steckeranschluß M12x1			
25-100	NCN3-F25-N4-VI	1100 384 05		
	sn = 3 mm, bündig			
	U <sub>o</sub> = 8 V			
	DC Dual Öffner			
	Ex II 2G EEX ia IIC T6			

## Endschalter mit Schrauben Limit switch with screws

	DN	techn. Daten	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25-200	Schutzart: IP 65	1100 385 04	0,040
	Schaltsystem: Sprungschaltung			
	Zwangsöffnender Öffner			
	Nennisolationsspannung U <sub>i</sub> : 500V, 25-60 Hz			
	Schaltvermögen I <sub>e</sub> : 2,5 A			
	U <sub>e</sub> : 380 V			
	Kurzschlusschutz: 10 A (träg)			



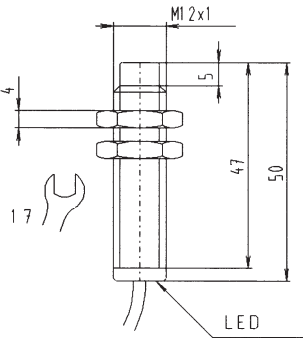
<b>POM</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25-100	1100 383 04	42,00			
3"-100	1100 383 05	55,75			

DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25-100	1100 384 04	144,50			
25-100	1100 384 05	121,25			

<b>Kunststoff</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25-200	1100 385 04	22,75			

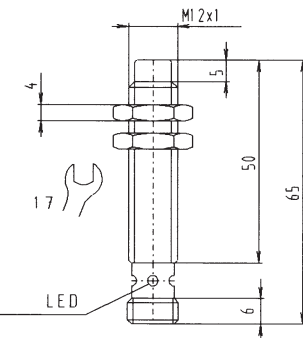
## Näherungsinitiator induktiv Typ NBN 4-12 GM50-E2

### Proximity switch inductive type NBN 4-12 GM50-E2

	DN	techn. Daten	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		25-200	Bauform M12x1	1100 386 04
		sn = 4 mm, nicht bündig		
		Ub = 10-30 VDC		
		Betriebsstrom 0...200 mA		
		PNP / Schließer		
		Gehäuse MS - vernickelt		
		LED-Anzeige gelb		
		Kabel 2 m, PVC		

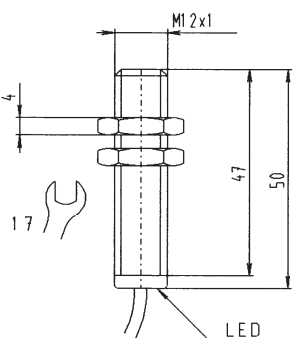
## Näherungsinitiator induktiv Typ NBN 4-12 GM50-E2 VI

### Proximity switch inductive type NBN 4-12 GM50-E2 VI

	DN	techn. Daten	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		25-200	Bauform M12x1	1100 387 04
		sn = 4 mm, nicht bündig		
		Ub = 10-30 VDC		
		Betriebsstrom 0...200 mA		
		PNP / Schließer		
		Gehäuse MS - vernickelt		
		LED-Anzeige gelb		
		Mit Steckeranschluss M12x1		

## Näherungsinitiator induktiv Typ NBN 2-12 GM50-E2

### Proximity switch inductive type NBN 2-12 GM50-E2

	DN	techn. Daten	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		25-200	Bauform M12x1	1100 388 04
		sn = 2 mm, bündig		
		Ub = 10-30 VDC		
		Betriebsstrom 0...200 mA		
		PNP / Schließer		
		Gehäuse MS - vernickelt		
		LED-Anzeige gelb		
		Kabel 2 m, PVC		

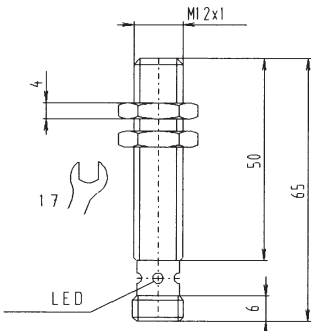
MS vernickelt					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25-200	1100 386 04	22,60			

MS vernickelt					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25-200	1100 387 04	22,85			

MS vernickelt					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25-200	1100 388 04	22,60			

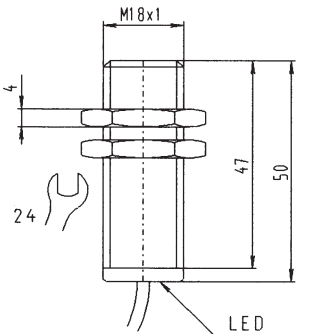
## Näherungsinitiator induktiv Typ NBN 2-12 GM50-E2 VI

### Proximity switch inductive type NBN 2-12 GM50-E2 VI

	DN	techn. Daten	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		25-200	Bauform M12x1	1100 389 04
		sn = 2 mm, bündig		
		Ub = 10-30 VDC		
		Betriebsstrom 0...200 mA		
		PNP / Schließer		
		Gehäuse MS - vernickelt		
		LED-Anzeige gelb		
		Mit Steckeranschluss M12x1		

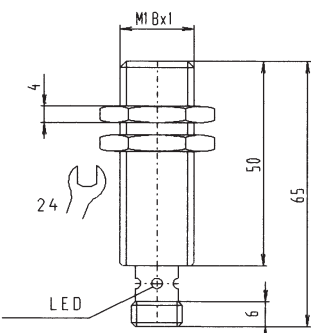
## Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 5-18 GM50-E2

### Proximity switch inductive type NBB 5-18 GM50-E2

	DN	techn. Daten	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		200	Bauform M18x1	1100 390 04
		sn = 5 mm, bündig		
		Ub = 10-30 VDC		
		Betriebsstrom 0...200 mA		
		PNP / Schließer		
		Gehäuse MS - vernickelt		
		LED-Anzeige gelb		
		Kabel 2 m, PVC		

## Näherungsinitiator induktiv Typ NBB 5-18 GM50-E2 VI

### Proximity switch inductive type NBB 5-18 GM50-E2 VI

	DN	techn. Daten	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		200	Bauform M18x1	1100 391 04
		sn = 5 mm, bündig		
		Ub = 10-30 VDC		
		Betriebsstrom 0...200 mA		
		PNP / Schließer		
		Gehäuse MS - vernickelt		
		LED-Anzeige gelb		
		Mit Steckeranschluss M12x1		

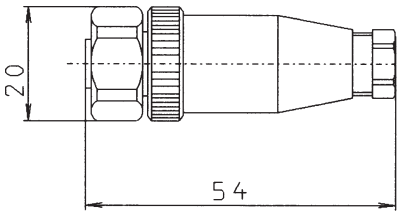
MS vernickelt					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25-200	1100 389 04	25,85			

MS vernickelt					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
200	1100 390 04	22,60			

MS vernickelt					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
200	1100 391 04	25,85			

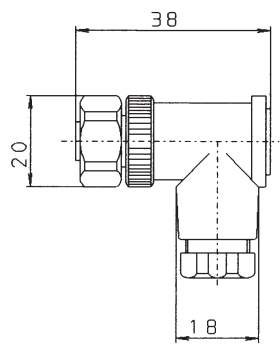
## Anschlussstecker gerade frei konfektionierbar

### Cable connector

	DN	techn. Daten	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		25-200	Typ VI-G	1100 392 04

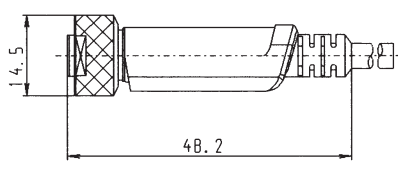
## Anschlussstecker gewinkelt frei konfektionierbar

### Cable connector, angle

	DN	techn. Daten	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		25-200	Typ VI-W	1100 393 04

## Anschlussstecker gerade mit Kabel

### Cable connector, straight with cable

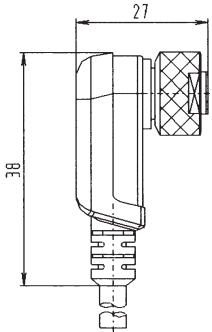
	DN	Typ	Kabellänge	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		25-200	VI-G-2M-PVC	2 m	1100 394 04
	25-200	VI-G-5M-PVC	5 m	1100 394 05	
	25-200	VI-G-10M-PVC	10 m	1100 394 06	

Kunststoff					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25-200	1100 392 04	12,85			

Kunststoff					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25-200	1100 393 04	12,85			

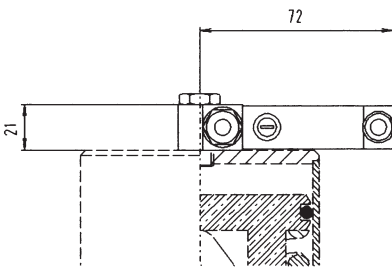
Kunststoff					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25-200	1100 394 04	13,75			
25-200	1100 394 05	16,25			
25-200	1100 394 06	19,50			

## Anschlussstecker gewinkel mit Kabel Cable connector, angle with cable



DN	Typ	Kabellänge	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25-200	VI-W-2M-PVC	2 m	1100 395 04	
25-200	VI-W-5M-PVC	5 m	1100 395 05	
25-200	VI-W-10M-PVC	10 m	1100 395 06	

## 3/2 Wege Magnetventil mit Sockel 3/2 way solenoid valve



DN	techn. Daten	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25-200	24V AC/DC 2W	1100 396 04	0,115



<b>Kunststoff</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25-200	1100 395 04	13,75			
25-200	1100 395 05	16,25			
25-200	1100 395 06	19,50			

<b>Kunststoff</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25-200	1100 396 04	151,65			



# Produktinformation

## Ventile

Kugelventile, Kugelhähne, Kleinventile, Probenahmeventile, Ablassventile,  
Rückflussverhinderer, Tellerrückflussverhinderer,



# INHALT

## Ventile

Kugelventile, Kugelhähne, Kleinventile, Probenahmeventile, Ablassventile, Rückflussverhinderer, Tellerrückflussverhinderer

	Seite
Kugelventil SS (für Rohr DIN 11850)	5.82
Kugelventil SS LF	5.82
Kugelventil Zwischenflansch SS DIN	5.84
Kugelventil Zwischenflansch SS LF DIN	5.84
Kugelventil SS Zoll OD	5.86
Kugelventil SS LF Zoll OD	5.86
Kugelventil GS DIN	5.88
Kugelventil GS LF DIN	5.88
Kugelventil GG DIN	5.90
Kugelventil GG LF DIN	5.90
Kugelventil GK DIN	5.92
Kugelventil GK LF DIN	5.92
Kugelventil CC DIN	5.94
Kugelventil CC LF DIN	5.94
Kugelventil CC Zoll OD	5.96
Kugelventil CC LF Zoll OD	5.96
Dichtungsset für Kugelventil DIN/Zoll	5.98
Dichtungsset für Kugelventil Zwischenflansch DIN/Zoll	5.98
Kugel für Kugelventil DIN/Zoll	5.98
Welle für Kugelventil DIN/Zoll	5.100
Antrieb penumatisch LL für Kugelventile	5.100
Antrieb penumatisch LF für Kugelventile	5.102
Antrieb penumatisch FL für Kugelventile	5.102
Antrieb Steuerkopf LF für Kugelventile	5.104
Kugelhahn 3-tlg. SS PN 64	5.104

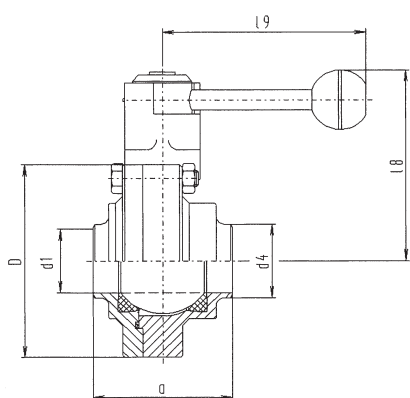
---

	Seite
Kugelhahn 3-tlg. R-Gewinde i/i PN 64	5.106
Kugelhahn 2-tlg. R-Gewinde i/i PN 64	5.106
Kugelhahn 1-tlg. R-Gewinde i/i PN 64	5.106
Probenehmer mit R-Gewindeanschluss	5.108
Probenehmer abflammbar mit R-Gewindeanschluss	5.108
Probenehmer mit O-Ring	5.108
Probenehmer mit O-Ring abflammbar	5.110
Probenehmer mit O-Ring und TU-Anschluss	5.110
Probenehmer mit durchstechbarer Membrane	5.110
Dichtungssatz für Probenehmer mit O-Ring	5.112
Dichtung für Probenehmer mit durchstechbarer Membrane	5.112
Dichtungssatz für Probenehmer R-Gewinde	5.112
Ablasshahn gekröpft	5.114
Ablasshahn gerade	5.114
Ablasshahn gerade mit Schlauchtülle	5.114
Ablasshahn gerade mit Überwurfmutter	5.116
Tellerrückschlagventil SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.116
Tellerrückschlagventil Zwischenflansch (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.116
Tellerrückschlagventil Zwischenflansch (für Rohr DIN 11850)	5.118
Tellerrückschlagventil SS Zoll OD	5.118
Tellerrückschlagventil Zwischenflansch Zoll OD	5.118
Tellerrückschlagventil GS DIN (für Rohr DIN 11850)	5.120
Tellerrückschlagventil GS Zoll OD	5.120

---

## Kugelventil SS (für Rohr DIN 11850)

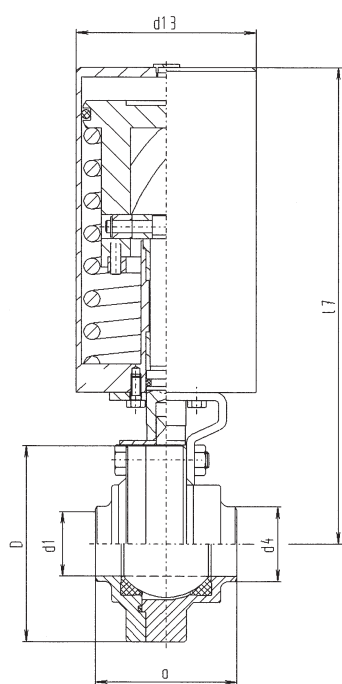
### Ball valve DIN welding ends



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	62	26	31	92	91	102	1100 530 04	1,940
32	70	32	37	97	94	132	1100 530 05	2,100
40	86	38	43	110	100	132	1100 530 06	2,890
50	102	50	55	127	109	132	1100 530 07	3,950
65	124	66	72	142	124	165	1100 530 08	7,310
80	140	81	87	162	135	165	1100 530 09	9,850
100	190	100	106	200	162	216	1100 530 10	18,350

## Kugelventil SS LF

### Ball valve DIN welding ends air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	d13	D	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	62	26	31	89	92	234	1100 531 04	4,920
32	70	32	37	89	97	236	1100 531 05	5,080
40	86	38	43	89	110	242	1100 531 06	5,810
50	102	50	55	89	127	251	1100 531 07	6,930
65	124	66	72	108	142	290	1100 531 08	11,560
80	140	81	87	108	162	300	1100 531 09	14,090
100	190	100	106	133	200	369	1100 531 10	26,310

304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 530 04	325,00	1102 530 04	396,35		
32	1100 530 05	376,72	1102 530 05	468,53		
40	1100 530 06	372,97	1102 530 06	481,74		
50	1100 530 07	426,90	1102 530 07	557,76		
65	1100 530 08	588,10	1102 530 08	711,25		
80	1100 530 09	835,30	1102 530 09	1026,36		
100	1100 530 10	1332,77	1102 530 10	1769,27		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1104 530 04	361,50	1106 530 04	432,85		
32	1104 530 05	413,22	1106 530 05	505,03		
40	1104 530 06	409,47	1106 530 06	518,24		
50	1104 530 07	463,40	1106 530 07	599,26		
65	1104 530 08	624,60	1106 530 08	747,75		
80	1104 530 09	871,80	1106 530 09	1062,86		
100	1104 530 10	1369,27	1106 530 10	1805,77		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 531 04	599,68	1102 531 04	671,05		
32	1100 531 05	651,00	1102 531 05	674,60		
40	1100 531 06	647,65	1102 531 06	756,42		
50	1100 531 07	701,52	1102 531 07	832,44		
65	1100 531 08	928,83	1102 531 08	1051,98		
80	1100 531 09	1176,03	1102 531 09	1367,09		
100	1100 531 10	2072,16	1102 531 10	2508,90		

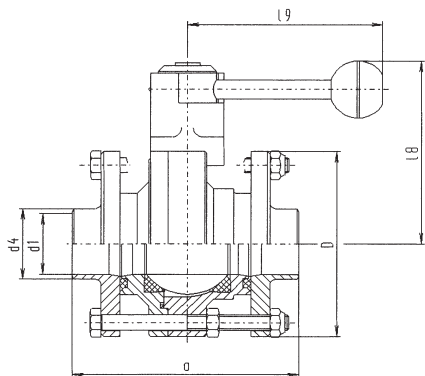
Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1104 531 04	636,18	1106 531 04	707,55		
32	1104 531 05	687,50	1106 531 05	711,10		
40	1104 531 06	684,15	1106 531 06	792,92		
50	1104 531 07	738,02	1106 531 07	868,94		
65	1104 531 08	965,33	1106 531 08	1088,48		
80	1104 531 09	1212,53	1106 531 09	1367,09		
100	1104 531 10	2108,66	1106 531 10	2545,40		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

## Kugelventil Zwischenflansch SS DIN

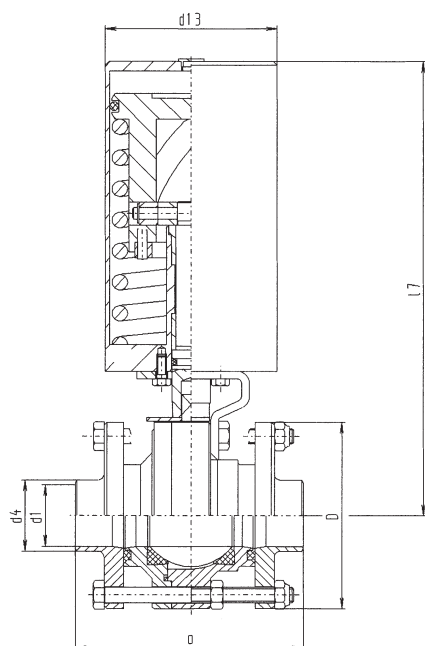
### Ball valve DIN between flanges welding ends



DN	a	D	d1	d4	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	108	92	26	31	91	102	1100 532 04	3,120
32	118	97	32	37	94	132	1100 532 05	3,300
40	128	110	38	43	100	132	1100 532 06	4,180
50	138	127	50	55	109	132	1100 532 07	5,660
65	168	142	66	72	124	165	1100 532 08	10,210
80	198	162	81	87	135	165	1100 532 09	14,440
100	238	200	100	106	162	216	1100 532 10	26,140

## Kugelventil Zwischenflansch SS LF DIN

### Ball valve DIN between flanges welding ends air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	108	26	31	92	89	234	1100 533 04	6,100
32	118	32	37	97	89	236	1100 533 05	6,280
40	128	38	43	110	89	242	1100 533 06	7,160
50	138	50	55	127	89	251	1100 533 07	8,640
65	168	66	72	142	108	290	1100 533 08	14,460
80	198	81	87	162	108	300	1100 533 09	18,690
100	238	100	106	200	133	369	1100 533 10	34,100



304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 532 04	425,77	1102 532 04	531,68		
32	1100 532 05	516,79	1102 532 05	633,51		
40	1100 532 06	498,85	1102 532 06	646,14		
50	1100 532 07	562,92	1102 532 07	708,25		
65	1100 532 08	775,70	1102 532 08	984,45		
80	1100 532 09	1102,22	1102 532 09	1398,88		
100	1100 532 10	1726,81	1102 532 10	2185,38		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1104 532 04	462,27	1106 532 04	568,18		
32	1104 532 05	553,29	1106 532 05	670,07		
40	1104 532 06	535,35	1106 532 06	682,64		
50	1104 532 07	599,42	1106 532 07	744,75		
65	1104 532 08	812,20	1106 532 08	1021,35		
80	1104 532 09	1138,72	1106 532 09	1435,38		
100	1104 532 10	1763,31	1106 532 10	2221,88		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

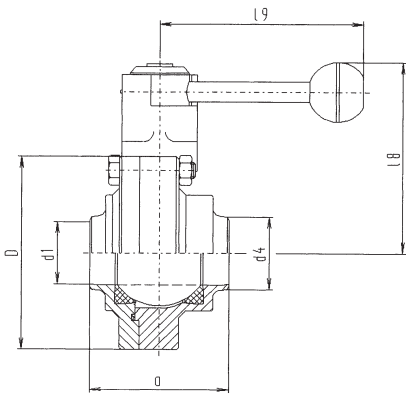
304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 533 04	700,45	1102 533 04	806,36		
32	1100 533 05	791,48	1102 533 05	908,20		
40	1100 533 06	773,51	1102 533 06	920,82		
50	1100 533 07	837,61	1102 533 07	982,93		
65	1100 533 08	1116,43	1102 533 08	1325,19		
80	1100 533 09	1442,96	1102 533 09	1739,60		
100	1100 533 10	2466,45	1102 533 10	2925,02		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1104 533 04	736,95	1106 533 04	842,86		
32	1104 533 05	827,98	1106 533 05	944,70		
40	1104 533 06	810,01	1106 533 06	957,32		
50	1104 533 07	874,11	1106 533 07	1019,43		
65	1104 533 08	1152,93	1106 533 08	1361,69		
80	1104 533 09	1479,46	1106 533 09	1776,10		
100	1104 533 10	2502,95	1106 533 10	2961,32		

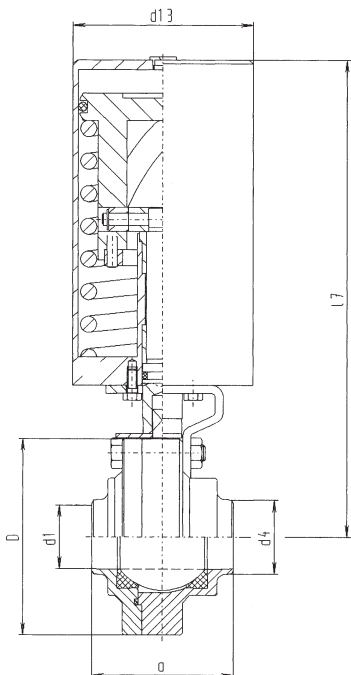
Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

### Kugelventil SS Zoll OD Ball valve inch OD welding ends



DN	a	d1	d4	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	62	22,1	25,4	92	91	102	1100 534 04	1,940
1 1/2"	86	34,8	38,1	110	100	132	1100 534 05	2,890
2"	102	47,5	50,8	127	109	132	1100 534 06	3,950
2 1/2"	124	60,2	63,5	142	124	165	1100 534 07	7,310
3"	144	72,9	76,2	162	135	165	1100 534 08	9,850
4"	190	97,4	101,6	200	162	216	1100 534 09	18,350

### Kugelventil SS LF Zoll OD Ball valve inch OD welding ends air/spring (NC)



DN	a	d1	d4	D	d13	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	62	22,1	25,4	92	89	234	1100 535 04	4,920
1 1/2"	86	34,8	38,1	110	89	242	1100 535 05	5,810
2"	102	47,5	50,8	127	89	251	1100 535 06	6,930
2 1/2"	124	60,2	63,5	142	108	290	1100 535 07	11,560
3"	144	72,9	76,2	162	108	300	1100 535 08	14,090
4"	190	97,4	101,6	200	133	369	1100 535 09	26,310

304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1100 534 04	368,88	1102 534 04	449,86		
1 1/2"	1100 534 05	423,32	1102 534 05	546,77		
2"	1100 534 06	484,35	1102 534 06	633,06		
2 1/2"	1100 534 07	667,50	1102 534 07	802,27		
3"	1100 534 08	936,72	1102 534 08	1164,81		
4"	1100 534 09	1512,70	1102 534 09	2008,12		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1104 534 04	405,38	1106 534 04	486,36		
1 1/2"	1104 534 05	459,82	1106 534 05	583,27		
2"	1104 534 06	520,85	1106 534 06	669,56		
2 1/2"	1104 534 07	661,10	1106 534 07	838,77		
3"	1104 534 08	908,30	1106 534 08	1201,31		
4"	1104 534 09	1549,20	1106 534 09	2044,62		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

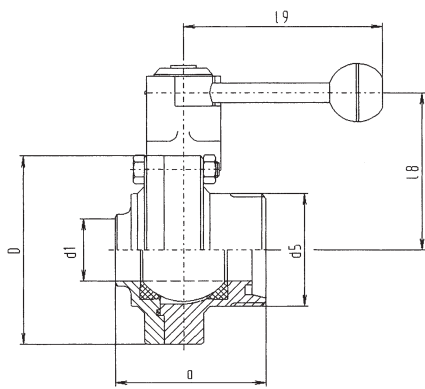
304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1100 535 04	644,65	1102 535 04	721,38		
1 1/2"	1100 535 05	696,22	1102 535 05	813,15		
2"	1100 535 06	754,13	1102 535 06	894,88		
2 1/2"	1100 535 07	998,49	1102 535 07	1130,88		
3"	1100 535 08	1264,23	1102 535 08	1469,63		
4"	1100 535 09	2227,57	1102 535 09	2697,07		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1104 535 04	681,15	1106 535 04	757,88		
1 1/2"	1104 535 05	732,72	1106 535 05	849,65		
2"	1104 535 06	790,63	1106 535 06	931,38		
2 1/2"	1104 535 07	1034,99	1106 535 07	1167,38		
3"	1104 535 08	1300,73	1106 535 08	1506,13		
4"	1104 535 09	2263,70	1106 535 09	2733,57		

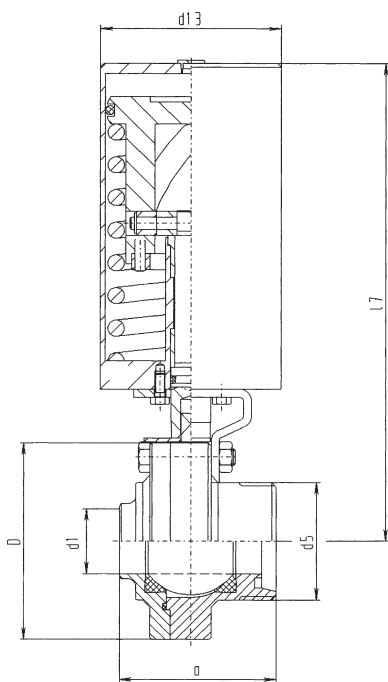
Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

**Kugelventil GS DIN**  
*Ball valve DIN male/welding end*



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	69	26	52x1/6"	92	91	102	1100 536 04	2,150
32	77	32	58x1/6"	97	94	132	1100 536 05	2,280
40	88	38	65x1/6"	110	100	132	1100 536 06	2,970
50	99	50	78x1/6"	127	109	132	1100 536 07	4,000
65	129	66	95x1/6"	142	124	165	1100 536 08	7,500
80	156	81	110x1/4"	162	135	165	1100 536 09	10,600
100	195	100	130x1/4"	200	162	216	1100 536 10	19,800

**Kugelventil GS LF DIN**  
*Ball valve DIN male/welding end air/spring (NC)*



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	69	26	52x1/6"	92	89	234	1100 537 04	5,050
32	77	32	58x1/6"	97	89	236	1100 537 05	5,210
40	88	38	65x1/6"	110	89	242	1100 537 06	5,900
50	99	50	78x1/6"	127	89	251	1100 537 07	6,980
65	129	66	95x1/6"	142	108	290	1100 537 08	11,750
80	156	81	110x1/4"	162	108	300	1100 537 09	14,950
100	195	100	130x1/4"	200	133	369	1100 537 10	28,050

304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 536 04	328,02	1102 536 04	399,38		
32	1100 536 05	384,12	1102 536 05	476,19		
40	1100 536 06	376,10	1102 536 06	484,85		
50	1100 536 07	431,46	1102 536 07	562,31		
65	1100 536 08	591,50	1102 536 08	714,65		
80	1100 536 09	838,72	1102 536 09	1029,77		
100	1100 536 10	1336,69	1102 536 10	1773,18		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1104 536 04	364,52	1106 536 04	435,88		
32	1104 536 05	420,68	1106 536 05	512,69		
40	1104 536 06	412,60	1106 536 06	521,35		
50	1104 536 07	647,96	1106 536 07	598,87		
65	1104 536 08	628,00	1106 536 08	751,50		
80	1104 536 09	875,22	1106 536 09	1066,27		
100	1104 536 10	1373,19	1106 536 10	1809,68		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 537 04	602,70	1102 537 04	674,07		
32	1100 537 05	658,05	1102 537 05	716,57		
40	1100 537 06	650,76	1102 537 06	759,53		
50	1100 537 07	705,98	1102 537 07	837,00		
65	1100 537 08	932,23	1102 537 08	1068,88		
80	1100 537 09	1179,45	1102 537 09	1370,51		
100	1100 537 10	2076,20	1102 537 10	2512,82		

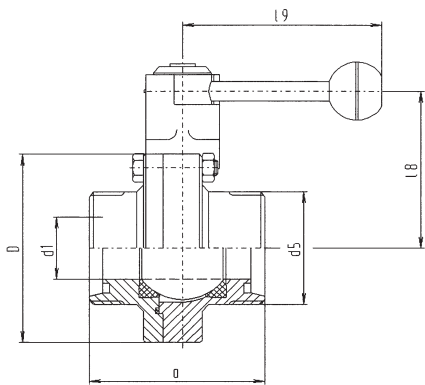
Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1104 537 04	639,20	1106 537 04	710,57		
32	1104 537 05	694,55	1106 537 05	753,07		
40	1104 537 06	687,26	1106 537 06	796,03		
50	1104 537 07	742,51	1106 537 07	873,50		
65	1104 537 08	968,73	1106 537 08	1105,38		
80	1104 537 09	1215,95	1106 537 09	1407,01		
100	1104 537 10	2112,70	1106 537 10	2549,32		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

## Kugelventil GG DIN

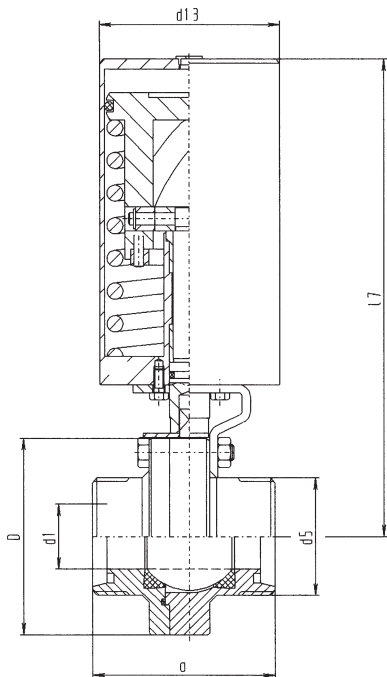
### Ball valve DIN male/male



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	86	26	52x1/6"	92	91	102	1100 538 04	2,200
32	90	32	58x1/6"	97	94	132	1100 538 05	2,360
40	96	38	65x1/6"	110	100	132	1100 538 06	3,030
50	106	50	78x1/6"	127	109	132	1100 538 07	4,160
65	138	66	95x1/6"	142	124	165	1100 538 08	7,650
80	172	81	110x1/4"	162	135	165	1100 538 09	11,000
100	195	100	130x1/4"	200	162	216	1100 538 10	20,400

## Kugelventil GG LF DIN

### Ball valve DIN male/male air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	86	26	52x1/6"	92	89	234	1100 539 04	5,180
32	90	32	58x1/6"	97	89	236	1100 539 05	5,340
40	96	38	65x1/6"	110	89	242	1100 539 06	6,010
50	106	50	78x1/6"	127	89	251	1100 539 07	7,140
65	138	66	95x1/6"	142	108	290	1100 539 08	11,900
80	172	81	110x1/4"	162	108	300	1100 539 09	15,250
100	195	100	130x1/4"	200	133	369	1100 539 10	28,360

304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 538 04	331,03	1102 538 04	402,40		
32	1100 538 05	391,63	1102 538 05	438,85		
40	1100 538 06	379,22	1102 538 06	487,95		
50	1100 538 07	436,01	1102 538 07	566,86		
65	1100 538 08	594,90	1102 538 08	718,05		
80	1100 538 09	842,13	1102 538 09	1033,18		
100	1100 538 10	1340,60	1102 538 10	1777,09		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1104 538 04	367,53	1106 538 04	438,90		
32	1104 538 05	428,13	1106 538 05	520,35		
40	1104 538 06	415,72	1106 538 06	524,45		
50	1104 538 07	472,51	1106 538 07	603,36		
65	1104 538 08	631,40	1106 538 08	754,55		
80	1104 538 09	878,63	1106 538 09	1069,68		
100	1104 538 10	1377,10	1106 538 10	1813,59		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

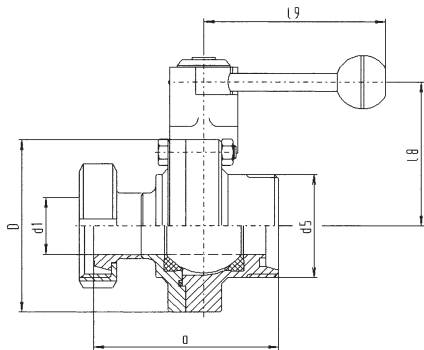
304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 539 04	605,72	1102 539 04	677,08		
32	1100 539 05	665,10	1102 539 05	758,53		
40	1100 539 06	653,86	1102 539 06	762,64		
50	1100 539 07	710,44	1102 539 07	841,55		
65	1100 539 08	935,62	1102 539 08	1085,78		
80	1100 539 09	1182,86	1102 539 09	1373,92		
100	1100 539 10	2080,24	1102 539 10	2516,73		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1104 539 04	642,22	1106 539 04	713,58		
32	1104 539 05	701,60	1106 539 05	795,03		
40	1104 539 06	690,36	1106 539 06	799,14		
50	1104 539 07	746,99	1106 539 07	878,05		
65	1104 539 08	972,123	1106 539 08	1122,28		
80	1104 539 09	1219,36	1106 539 09	1410,42		
100	1104 539 10	2116,74	1106 539 10	2553,23		

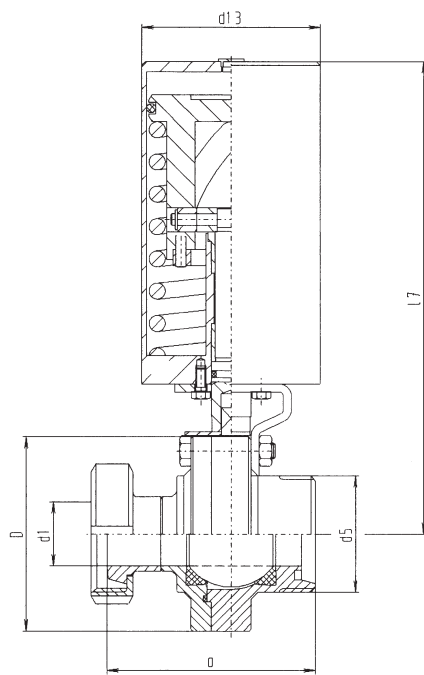
Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

## Kugelventil GK DIN Ball valve DIN male/liner



DN	a	d1	d5	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	91	26	52x1/6"	92	91	102	1100 540 04	2,400
32	102	32	58x1/6"	97	94	132	1100 540 05	2,600
40	114	38	65x1/6"	110	100	132	1100 540 06	3,400
50	127	50	78x1/6"	127	109	132	1100 540 07	4,400
65	161	66	95x1/6"	142	124	165	1100 540 08	8,400
80	193	81	110x1/4"	162	135	165	1100 540 09	11,700
100	239	100	130x1/4"	200	162	216	1100 540 10	20,800

## Kugelventil GK LF DIN Ball valve DIN male/liner air/spring (NC)



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	91	26	52x1/6"	92	89	234	1100 541 04	5,320
32	102	32	58x1/6"	97	89	236	1100 541 05	5,540
40	114	38	65x1/6"	110	89	242	1100 541 06	6,280
50	127	50	78x1/6"	127	89	251	1100 541 07	7,500
65	161	66	95x1/6"	142	108	290	1100 541 08	13,130
80	193	81	110x1/4"	162	108	300	1100 541 09	15,980
100	239	100	130x1/4"	200	133	369	1100 541 10	29,460



304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 540 04	353,66	1102 540 04	426,55		
32	1100 540 05	411,78	1102 540 05	505,73		
40	1100 540 06	404,67	1102 540 06	515,58		
50	1100 540 07	463,83	1102 540 07	597,14		
65	1100 540 08	635,37	1102 540 08	762,39		
80	1100 540 09	907,57	1102 540 09	1104,39		
100	1100 540 10	1428,30	1102 540 10	1874,30		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1104 540 04	390,16	1106 540 04	463,05		
32	1104 540 05	448,28	1106 540 05	542,23		
40	1104 540 06	441,17	1106 540 06	552,08		
50	1104 540 07	500,33	1106 540 07	633,64		
65	1104 540 08	671,87	1106 540 08	798,89		
80	1104 540 09	944,07	1106 540 09	1140,89		
100	1104 540 10	1464,80	1106 540 10	1910,80		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

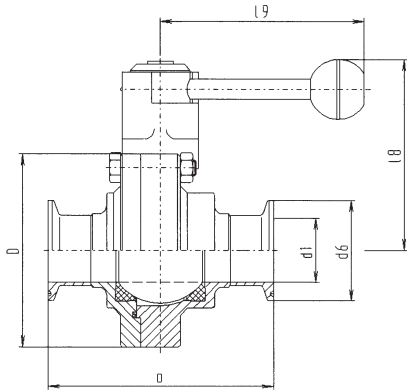
304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 541 04	628,34	1102 541 04	701,24		
32	1100 541 05	685,71	1102 541 05	746,11		
40	1100 541 06	679,61	1102 541 06	790,26		
50	1100 541 07	738,35	1102 541 07	871,83		
65	1100 541 08	976,10	1102 541 08	1116,62		
80	1100 541 09	1243,32	1102 541 09	1445,13		
100	1100 541 10	2167,81	1102 541 10	2613,94		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1104 541 04	664,84	1106 541 04	737,74		
32	1104 541 05	722,21	1106 541 05	782,61		
40	1104 541 06	716,11	1106 541 06	826,76		
50	1104 541 07	774,85	1106 541 07	908,23		
65	1104 541 08	1012,60	1106 541 08	1153,12		
80	1104 541 09	1279,82	1106 541 09	1481,63		
100	1104 541 10	2204,31	1106 541 10	2650,44		

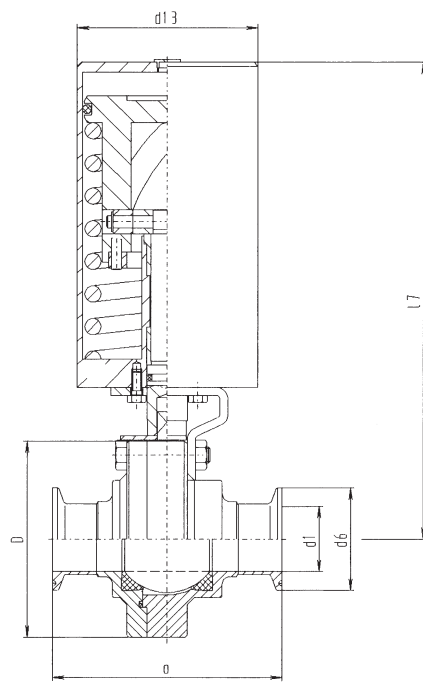
Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

**Kugelventil CC DIN**  
*Ball valve DIN clamp/clamp*



DN	a	d1	d6	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	105	26	50,5	92	91	102	1100 542 04	2,080
32	113	32	50,5	97	94	132	1100 542 05	2,220
40	129	38	50,5	110	100	132	1100 542 06	2,970
50	145	50	64	127	109	132	1100 542 07	4,090
65	180	66	91	142	124	165	1100 542 08	7,510
80	196	81	106	162	135	165	1100 542 09	10,250
100	246	100	119	200	162	216	1100 542 10	18,790

**Kugelventil CC LF DIN**  
*Ball valve DIN clamp/clamp air/spring (NC)*



DN	a	d1	d5	D	d13	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	105	26	50,5	92	89	234	1100 543 04	5,060
32	113	32	50,5	97	89	236	1100 543 05	5,200
40	129	38	50,5	110	89	242	1100 543 06	5,970
50	145	50	64	127	89	251	1100 543 07	7,070
65	180	66	91	142	108	290	1100 543 08	11,760
80	196	81	106	162	108	300	1100 543 09	14,490
100	246	100	119	200	133	369	1100 543 10	26,750

304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 542 04	368,08	1102 542 04	442,15		
32	1100 542 05	433,20	1102 542 05	533,53		
40	1100 542 06	418,87	1102 542 06	530,56		
50	1100 542 07	475,56	1102 542 07	610,02		
65	1100 542 08	649,44	1102 542 08	778,53		
80	1100 542 09	936,00	1102 542 09	1135,22		
100	1100 542 10	1468,41	1102 542 10	1914,75		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1104 542 04	404,58	1106 542 04	478,65		
32	1104 542 05	469,70	1106 542 05	590,03		
40	1104 542 06	455,37	1106 542 06	567,06		
50	1104 542 07	512,06	1106 542 07	646,52		
65	1104 542 08	685,94	1106 542 08	815,03		
80	1104 542 09	972,50	1106 542 09	1171,72		
100	1104 542 10	1508,91	1106 542 10	1951,25		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 543 04	642,76	1102 543 04	716,85		
32	1100 543 05	707,48	1102 543 05	739,60		
40	1100 543 06	693,55	1102 543 06	805,24		
50	1100 543 07	750,18	1102 543 07	884,70		
65	1100 543 08	990,17	1102 543 08	1119,26		
80	1100 543 09	1276,73	1102 543 09	1475,95		
100	1100 543 10	2207,60	1102 543 10	2654,38		

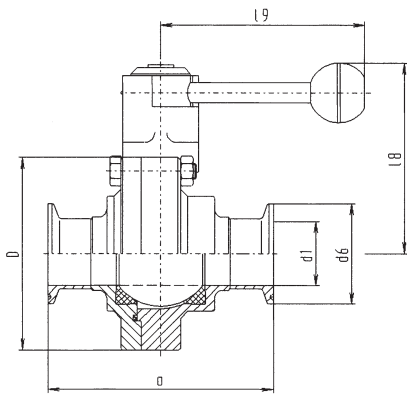
Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1104 543 04	679,26	1106 543 04	707,55		
32	1104 543 05	743,98	1106 543 05	711,10		
40	1104 543 06	684,15	1106 543 06	792,92		
50	1104 543 07	738,02	1106 543 07	868,94		
65	1104 543 08	965,33	1106 543 08	1088,48		
80	1104 543 09	1212,53	1106 543 09	1403,59		
100	1104 543 10	2108,66	1106 543 10	2545,40		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

## Kugelventil CC Zoll OD

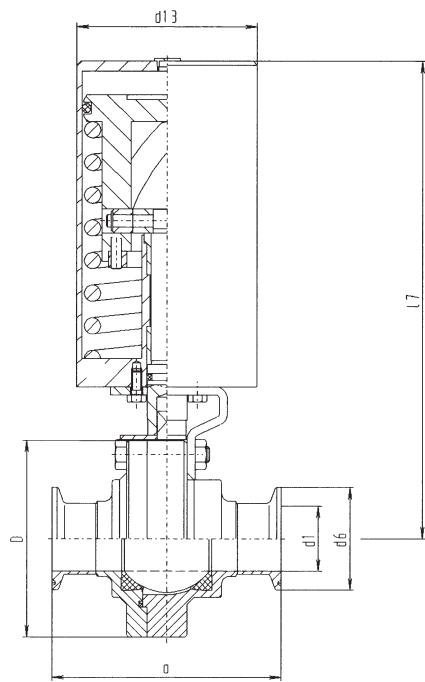
### Ball valve inch OD clamp/clamp



DN	a	d1	d6	D	l8	l9	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	105	22,1	50,5	92	91	102	1100 544 04	2,080
1 1/2"	129	34,5	50,5	110	100	132	1100 544 05	2,970
2"	145	47,5	64	127	109	132	1100 544 06	4,090
2 1/2"	180	60,2	77,5	142	124	165	1100 544 07	7,510
3"	200	72,9	91	162	135	165	1100 544 08	10,250
4"	246	97,4	119	200	162	216	1100 544 09	18,790

## Kugelventil CC LF Zoll OD

### Ball valve inch OD clamp/clamp air/spring (NC)



DN	a	d1	d6	D	d13	l7	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	105	22,1	50,5	92	89	234	1100 545 04	5,060
1 1/2"	129	34,5	50,5	110	89	242	1100 545 05	5,970
2"	145	47,5	64	127	89	251	1100 545 06	7,070
2 1/2"	180	60,2	77,5	142	108	290	1100 545 07	11,760
3"	200	72,9	91	162	108	300	1100 545 08	14,490
4"	246	97,4	119	200	133	369	1100 545 09	26,750

304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1100 544 04	411,96	1102 544 04	495,66		
1 1/2"	1100 544 05	469,22	1102 544 05	559,59		
2"	1100 544 06	533,01	1102 544 06	685,32		
2 1/2"	1100 544 07	728,84	1102 544 07	869,55		
3"	1100 544 08	1037,42	1102 544 08	1273,67		
4"	1100 544 09	1648,14	1102 544 09	2153,60		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1104 544 04	448,46	1106 544 04	532,16		
1 1/2"	1104 544 05	505,72	1106 544 05	596,09		
2"	1104 544 06	569,51	1106 544 06	721,82		
2 1/2"	1104 544 07	765,34	1106 544 07	906,05		
3"	1104 544 08	1073,92	1106 544 08	1320,17		
4"	1104 544 09	1684,64	1106 544 09	2190,10		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt

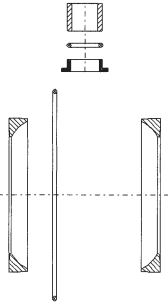
304 blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1100 545 04	687,73	1102 545 04	767,18		
1 1/2"	1100 545 05	742,12	1102 545 05	861,97		
2"	1100 545 06	802,79	1102 545 06	947,14		
2 1/2"	1100 545 07	1059,83	1102 545 07	1223,08		
3"	1100 545 08	1364,93	1102 545 08	1578,49		
4"	1100 545 09	2363,01	1102 545 09	2842,55		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

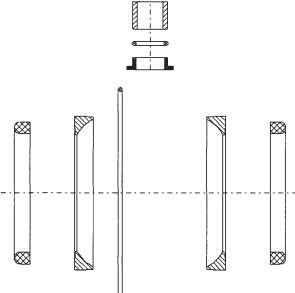
304 pol. Spülanschl.			316 L pol. Spülanschl.			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1104 545 04	724,23	1106 545 04	803,68		
1 1/2"	1104 545 05	778,62	1106 545 05	898,47		
2"	1104 545 06	839,29	1106 545 06	983,64		
2 1/2"	1104 545 07	1096,33	1106 545 07	1259,58		
3"	1104 545 08	1401,43	1106 545 08	1614,99		
4"	1104 545 09	2399,51	1106 545 09	2879,05		

Dichtungssatz: PTFE/Viton FEP ummantelt · Ausführungen LL (air/air) erhältlich

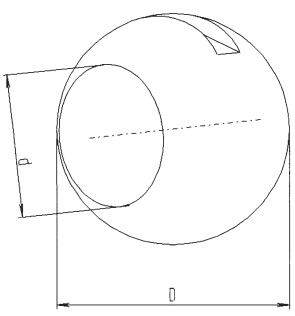
## Dichtungsset für Kugelventil DIN/Zoll Seal kit for ball valve DIN/inch OD

	DN			Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25			1100 545 04	0,024
	32			1100 545 05	0,042
	40			1100 545 06	0,053
	50			1100 545 07	0,057
	65			1100 545 08	0,103
	80			1100 545 09	0,132
	100			1100 545 10	0,174

## Dichtungsset für Kugelventil Zwischenflansch DIN/Zoll Seal kit for ball valve between flanges DIN/inch OD

	DN			Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25			1100 546 04	0,024
	32			1100 546 05	0,042
	40			1100 546 06	0,053
	50			1100 546 07	0,057
	65			1100 546 08	0,103
	80			1100 546 09	0,132
	100			1100 546 10	0,174

## Kugel für Kugelventil DIN/Zoll Ball for ball valve DIN/inch OD

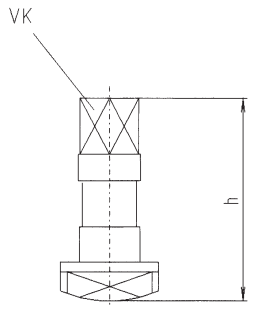
	DN	D	d	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25	45	26	1100 547 04	0,178
	32	53	32	1100 547 05	0,236
	40	63	38	1100 547 06	0,457
	50	80	50	1100 547 07	0,892
	65	104	66	1100 547 08	1,950
	75/3"	125	72	1100 547 09	4,130
	80	125	81	1100 547 10	3,270
100	153	100	1100 547 11	5,990	

PTFE					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25	1100 545 04	110,50			
32	1100 545 05	142,29			
40	1100 545 06	128,85			
50	1100 545 07	134,89			
65	1100 545 08	179,14			
80	1100 545 09	290,25			
100	1100 545 10	327,80			

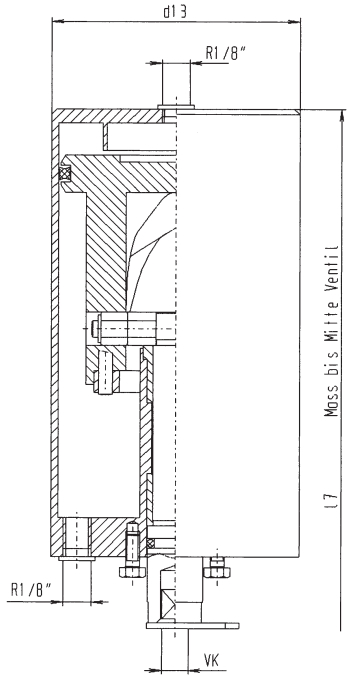
PTFE					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25	1100 546 04	auf Anfrage			
32	1100 546 05	auf Anfrage			
40	1100 546 06	auf Anfrage			
50	1100 546 07	auf Anfrage			
65	1100 546 08	auf Anfrage			
80	1100 546 09	auf Anfrage			
100	1100 546 10	auf Anfrage			

1.4408					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25	1100 547 04	auf Anfrage			
32	1100 547 05	auf Anfrage			
40	1100 547 06	auf Anfrage			
50	1100 547 07	auf Anfrage			
65	1100 547 08	auf Anfrage			
75/3"	1100 547 09	auf Anfrage			
80	1100 547 10	auf Anfrage			
100	1100 547 11	auf Anfrage			

## Welle für Kugelventil DIN/Zoll Shaft for ball valve DIN/inch OD

	DN	h	VK	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25	41,5	9,5	1100 548 04	-
	32	39,5	9,5	1100 548 05	-
	40	41	9,5	1100 548 06	-
	50	41	9,5	1100 548 07	-
	65-80	37	11,5	1100 548 08	-
	100	45	14	1100 548 09	-

## Antrieb pneumatisch LL für Kugelventile Actuator pneumatic air/air

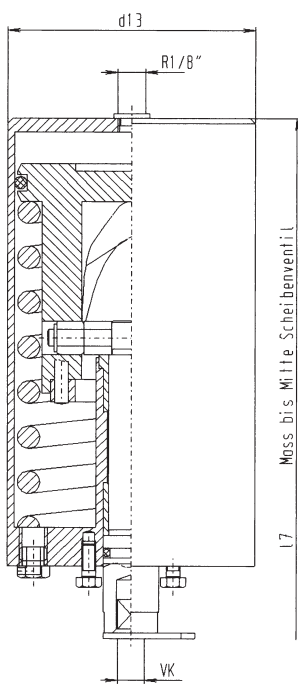
	DN	d13	l7	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25	89	234	9,5	1100 549 04	2,480
	32	89	236	9,5	1100 549 05	2,480
	40	89	242	9,5	1100 549 06	2,480
	50	89	251	9,5	1100 549 07	2,480
	65	108	290	11,5	1100 549 08	2,480
	75/3"-80	108	300	11,5	1100 549 09	2,480
	100	133	369	14	1100 549 10	2,480



<b>1.4462</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25	1100 548 04	auf Anfrage			
32	1100 548 05	auf Anfrage			
40	1100 548 06	auf Anfrage			
50	1100 548 07	auf Anfrage			
65-80	1100 548 08	auf Anfrage			
100	1100 548 09	auf Anfrage			

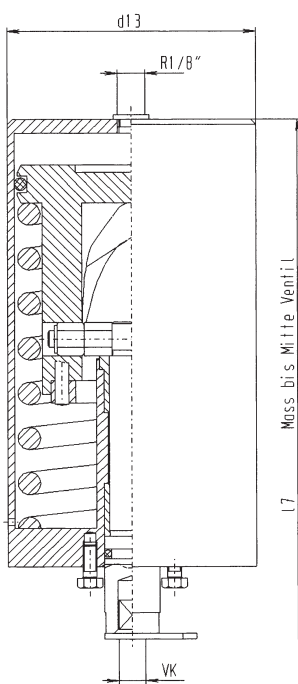
<b>304 gebürstet</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25	1100 549 04	189,25			
32	1100 549 05	189,25			
40	1100 549 06	189,25			
50	1100 549 07	189,25			
65	1100 549 08	245,78			
75/3"-80	1100 549 09	245,78			
100	1100 549 10	506,68			

## Antrieb pneumatisch LF für Kugelventile *Actuator pneumatic air/spring (NC)*



DN	d13	l7	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	89	234	9,5	1100 550 04	3,130
32	89	236	9,5	1100 550 05	3,130
40	89	242	9,5	1100 550 06	3,130
50	89	251	9,5	1100 550 07	3,130
65	108	290	11,5	1100 550 08	3,130
75/3"-80	108	300	11,5	1100 550 09	3,130
100	133	369	14	1100 550 10	3,130

## Antrieb pneumatisch FL für Kugelventile *Actuator pneumatic spring/air (NO)*

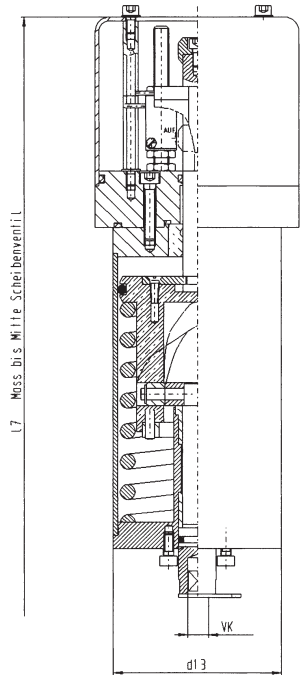


DN	d13	l7	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	89	234	9,5	1100 551 04	3,130
32	89	236	9,5	1100 551 05	3,130
40	89	242	9,5	1100 551 06	3,130
50	89	251	9,5	1100 551 07	3,130
65	108	290	11,5	1100 551 08	3,130
75/3"-80	108	300	11,5	1100 551 09	3,130
100	133	369	14	1100 551 10	3,130

<b>304 gebürstet</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25	1100 550 04	203,25			
32	1100 550 05	203,25			
40	1100 550 06	203,25			
50	1100 550 07	203,25			
65	1100 550 08	262,58			
75/3"-80	1100 550 09	262,58			
100	1100 550 10	576,45			

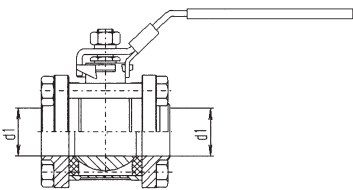
<b>304 gebürstet</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25	1100 551 04	233,05			
32	1100 551 05	233,05			
40	1100 551 06	233,05			
50	1100 551 07	233,05			
65	1100 551 08	301,10			
75/3"-80	1100 551 09	301,10			
100	1100 551 10	650,70			

## Antrieb Steuerkopf LF für Kugelventile *Actuator pneumatic air/spring (NC) with top*



DN	d13	l7	Vierkant	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	89	355	9,5	1100 552 04	-
32	89	258	9,5	1100 552 05	-
40	89	264	9,5	1100 552 06	-
50	89	273	9,5	1100 552 07	-
65	108	442	11,5	1100 552 08	-
75/3"-80	108	453	11,5	1100 552 09	-
100	133	520	14	1100 552 10	-

## Kugelhahn 3tlg. SS PN 64 *Ball valve 3 piece full bore PN 64 welding ends*

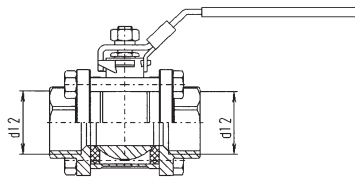


DN	d1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/4"	11,6	1100 553 04	0,350
3/8"	11,6	1100 553 05	0,430
1/2"	14,3	1100 553 06	0,520
3/4"	20	1100 553 07	0,720
1"	25	1100 553 08	1,020
1 1/4"	32	1100 553 09	1,720
1 1/2"	38	1100 553 10	2,420
2"	50	1100 553 11	3,600
2 1/2"	65	1100 553 12	7,520
3"	80	1100 553 13	10,800
4"	100	1100 553 14	21,200

2x Ni, 1x MV, 24 VDC			2x Schalter, 1x MV, 24 VDC		2x Ni, 24 VDC		2x Schalter, 24 VDC	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 552 04	758,25	1101 552 04	753,22	1102 552 04	659,50	1103 552 04	646,05
32	1100 552 05	758,25	1101 552 05	753,22	1102 552 05	659,50	1103 552 05	646,05
40	1100 552 06	758,25	1101 552 06	753,22	1102 552 06	659,50	1103 552 06	646,05
50	1100 552 07	758,25	1101 552 07	753,22	1102 552 07	659,50	1103 552 07	646,05
65	1100 552 08	1164,58	1101 552 08	1095,72	1102 552 08	1031,05	1103 552 08	988,55
75/3"-80	1100 552 09	1164,58	1101 552 09	1095,72	1102 552 09	1031,05	1103 552 09	988,55
100	1100 552 10	1509,19	1101 552 10	1441,65	1102 552 10	1389,47	1103 552 10	1334,37

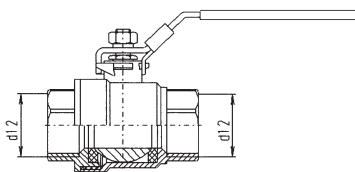
1.4408					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1/4"	1100 553 04	27,97			
3/8"	1100 553 05	31,08			
1/2"	1100 553 06	37,17			
3/4"	1100 553 07	42,01			
1"	1100 553 08	56,55			
1 1/4"	1100 553 09	91,83			
1 1/2"	1100 553 10	112,34			
2"	1100 553 11	156,34			
2 1/2"	1100 553 12	365,30			
3"	1100 553 13	459,15			
4"	1100 553 14	1190,00			

## Kugelhahn 3tlg. R-Gewinde i/i PN 64 Ball valve 3 piece full bore PN 64 BSP



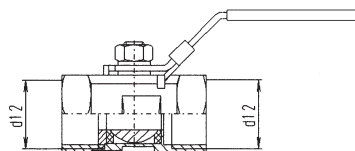
DN	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/4"	R 1/4"	1100 554 04	0,350
3/8"	R 3/8"	1100 554 05	0,430
1/2"	R 1/2"	1100 554 06	0,560
3/4"	R 3/4"	1100 554 07	0,750
1"	R 1"	1100 554 08	1,100
1 1/4"	R 1 1/4"	1100 554 09	1,740
1 1/2"	R 1 1/2"	1100 554 10	2,410
2"	R 2"	1100 554 11	3,660
2 1/2"	R 2 1/2"	1100 554 12	7,100
3"	R 3"	1100 554 13	10,500
4"	R 4"	1100 554 14	21,200

## Kugelhahn 2tlg. R-Gewinde i/i PN 64 Ball valve 2 piece full bore PN 64 BSP



DN	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/4"	R 1/4"	1100 555 04	0,150
3/8"	R 3/8"	1100 555 05	0,170
1/2"	R 1/2"	1100 555 06	0,250
3/4"	R 3/4"	1100 555 07	0,410
1"	R 1"	1100 555 08	0,600
1 1/4"	R 1 1/4"	1100 555 09	1,020
1 1/2"	R 1 1/2"	1100 555 10	1,040
2"	R 2"	1100 555 11	2,500
2 1/2"	R 2 1/2"	1100 555 12	4,820
3"	R 3"	1100 555 13	7,600

## Kugelhahn 1tlg. R-Gewinde i/i PN 64 Ball valve 1 piece full bore PN 64 BSP



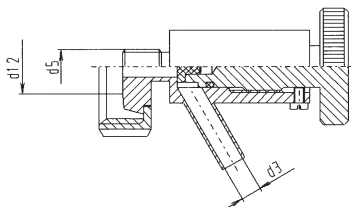
DN	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/4"	R 1/4"	1100 556 04	0,070
3/8"	R 3/8"	1100 556 05	0,100
1/2"	R 1/2"	1100 556 06	0,160
3/4"	R 3/4"	1100 556 07	0,250
1"	R 1"	1100 556 08	0,430
1 1/4"	R 1 1/4"	1100 556 09	0,700
1 1/2"	R 1 1/2"	1100 556 10	0,830
2"	R 2"	1100 556 11	1,500

<b>1.4408</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1/4"	1100 554 04	27,97			
3/8"	1100 554 05	31,08			
1/2"	1100 554 06	37,17			
3/4"	1100 554 07	42,01			
1"	1100 554 08	56,55			
1 1/4"	1100 554 09	91,83			
1 1/2"	1100 554 10	112,34			
2"	1100 554 11	156,34			
2 1/2"	1100 554 12	365,30			
3"	1100 554 13	459,15			
4"	1100 554 14	1190,00			

<b>1.4408</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1/4"	1100 555 04	24,70			
3/8"	1100 555 05	25,80			
1/2"	1100 555 06	28,02			
3/4"	1100 555 07	34,64			
1"	1100 555 08	42,98			
1 1/4"	1100 555 09	66,10			
1 1/2"	1100 555 10	88,66			
2"	1100 555 11	133,94			
2 1/2"	1100 555 12	auf Anfrage			
3"	1100 555 13	auf Anfrage			

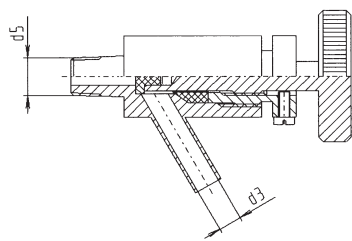
<b>1.4408</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1/4"	1100 556 04	15,72			
3/8"	1100 556 05	17,71			
1/2"	1100 556 06	20,98			
3/4"	1100 556 07	26,07			
1"	1100 556 08	33,03			
1 1/4"	1100 556 09	47,02			
1 1/2"	1100 556 10	57,05			
2"	1100 556 11	67,68			

## Probenehmer mit R-Gewindeanschluss Drain valve with BSP thread



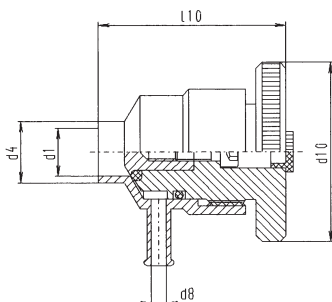
DN	d3	d12	d5 Gewinde	Typ	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/4"	10		R 1/4"	Handrad	1100 557 04	0,360
3/8"	10		R 3/8"	Handrad	1100 557 05	0,380
1/2"	10		R 1/2"	Handrad	1100 557 06	0,400
20	10	DN 20 K/M		Handrad	1100 557 07	0,600
1/4"	10		R 1/4"	Schlüssel	1100 557 08	
3/8"	10		R 3/8"	Schlüssel	1100 557 09	
1/2"	10		R 1/2"	Schlüssel	1100 557 10	
20	10	DN 20 K/M		Schlüssel	1100 557 11	
1/4"-20				DK-Schlüssel	1100 557 12	

## Probenehmer abflammbar mit R-Gewindeanschluss Drain valve with BSP thread sterilisable



DN	d3	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/2"	10	R 1/2"	1100 558 04	0,400

## Probenehmer mit O-Ring Sampling valve O-Ring version



DN	d1	d4	d8	d10	l10	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	16	20	6	60	62,5	1100 559 04	0,630
40	37	40	6	60	63,5	1100 559 05	0,630

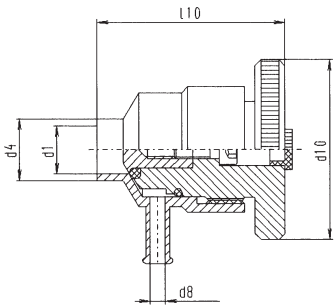


304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1/4"	1100 557 04	74,50	1101 557 04	74,50	1102 557 04	102,35	1103 557 04	102,35
3/8"	1100 557 05	74,50	1101 557 05	74,50	1102 557 05	102,35	1103 557 05	102,35
1/2"	1100 557 06	66,52	1101 557 06	66,52	1102 557 06	92,60	1103 557 06	92,60
20	1100 557 07	97,30	1101 557 07	97,30	1102 557 07	131,38	1103 557 07	131,38
1/4"	1100 557 08	62,00	1101 557 08	62,00	1102 557 08	83,48	1103 557 08	83,48
3/8"	1100 557 09	62,00	1101 557 09	62,00	1102 557 09	83,48	1103 557 09	83,48
1/2"	1100 557 10	55,95	1101 557 10	55,95	1102 557 10	77,25	1103 557 10	77,25
20	1100 557 11	83,61	1101 557 11	83,61	1102 557 11	112,87	1103 557 11	112,87
1/4"-20	1100 557 12	5,68						

316 L poliert			316 L matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1/2"	1100 558 04	164,41	1101 558 04	164,41		

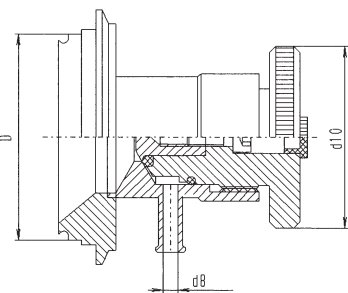
304 poliert			304 L matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15	1100 559 04	86,95	1101 559 04	86,95	1102 559 04	99,18	1103 559 04	99,18
40	1100 559 05	86,95	1101 559 05	86,95	1102 559 05	99,18	1103 559 05	99,18

## Probenehmer mit O-Ring abflammbar Sampling valve O-Ring version sterilisable



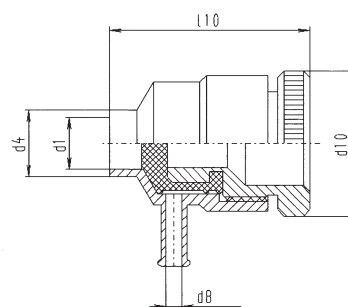
DN	d1	d4	d8	d10	l10	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	16	20	6	60	62,5	1100 560 04	0,630
40	37	40	6	60	63,5	1100 560 05	0,630

## Probenehmer mit O-Ring und TU-Anschluss Sampling valve O-Ring version TU



DN	D	d8	d10	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	31	6	60	1100 561 04	0,830
25	50	6	60	1100 561 05	0,870

## Probenehmer mit durchstechbare Membrane Sampling valve



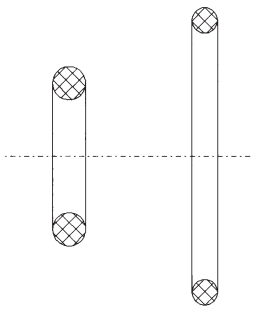
DN	d1	d4	d8	d10	l10	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	16	20	6	45	62	1100 562 04	0,400
40	37	40	6	45	63	1100 562 05	0,400

316 L Viton/FEP poliert			316 L Viton/FEP matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
15	1100 560 04	auf Anfrage	1101 560 04	auf Anfrage		
40	1100 560 05	auf Anfrage	1101 560 05	auf Anfrage		

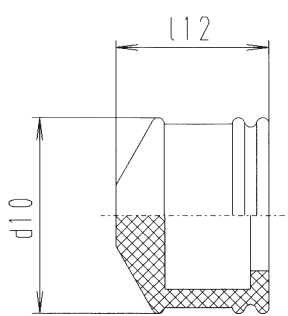
316 L FPM poliert			316 L FPM matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
15	1100 561 04	auf Anfrage	1101 561 04	auf Anfrage		
40	1100 561 05	auf Anfrage	1101 561 05	auf Anfrage		

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15	1100 562 04	69,82	1101 562 04	69,82	1102 562 04	82,37	1103 562 04	82,37
40	1100 562 05	69,82	1101 562 05	69,82	1102 562 05	82,37	1103 562 05	82,37

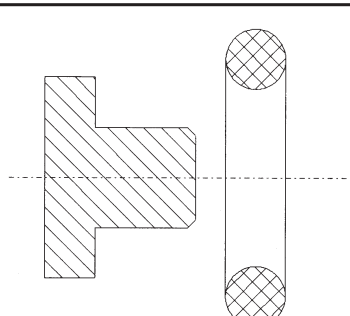
### Dichtungssatz für Probennehmer mit O-Ring Seal kit for sampling valve O-ring version

	DN			Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		15-40			1100 563 04

### Dichtung für Probennehmer mit durchstechbarer Membrane Gasket for sampling device

	DN	d10	l12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		15-40	16	20	1100 564 04

### Dichtungssatz für Probennehmer R.-Gewinde Gasket for drain valve

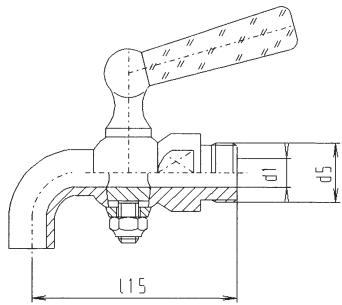
	DN			Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
		1/4"-1/2"			1100 565 04

EPDM			MVQ		Viton/FEP		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
15-40	1100 563 04	auf Anfrage	1101 563 04	auf Anfrage	1102 563 04	auf Anfrage	

EPDM			MVQ		FPM		Einwegspritze	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15-40	1100 564 04	3,75	1101 564 04	2,88	1102 564 04	6,05	1103 564 04	1,23

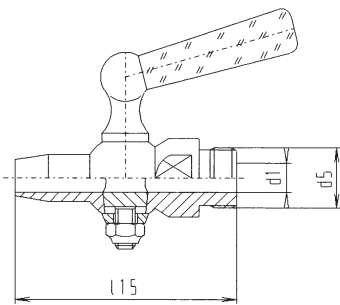
Teflon/NBR					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1/4"-1/2"	1100 565 04	auf Anfrage			

## Ablasshahn gekröpft Drain cock



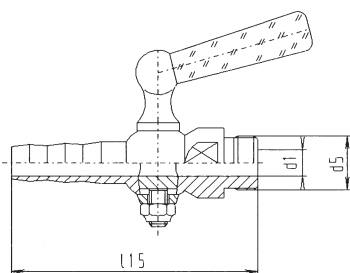
DN	d1	d5	l15	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
4	4	R 1/4"	55	1100 566 04	0,100
6	6	R 3/8"	65	1100 566 05	0,160
8	8	R 1/2"	70	1100 566 06	0,250
12	12	R 3/4"	95	1100 566 07	0,590

## Ablasshahn gerade Drain cock straight



DN	d1	d5	l15	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
4	4	R 1/4"	62	1100 567 04	0,100
6	6	R 3/8"	66	1100 567 05	0,160
8	8	R 1/2"	78	1100 567 06	0,250
12	12	R 3/4"	100	1100 567 07	0,590

## Ablasshahn gerade mit Schlauchtülle Drain cock with nozzle



DN	d1	d5	l15	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
4	4	R 1/4"	70	1100 568 04	0,100
6	6	R 3/8"	82	1100 568 05	0,160
8	8	R 1/2"	93	1100 568 06	0,240
12	12	R 3/4"	113	1100 568 07	0,590

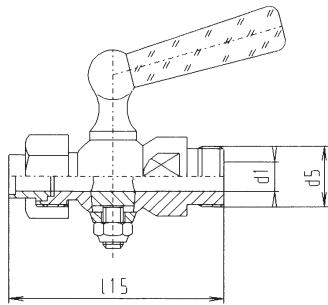
316 L					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
4	1100 566 04	56,98			
6	1100 566 05	61,50			
8	1100 566 06	74,66			
12	1100 566 07	108,03			

316 L					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
4	1100 567 04	46,94			
6	1100 567 05	56,80			
8	1100 567 06	60,30			
12	1100 567 07	89,31			

316 L					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
4	1100 568 04	44,57			
6	1100 568 05	49,32			
8	1100 568 06	67,83			
12	1100 568 07	93,73			

## Ablasshahn gerade mit Überwurfmutter

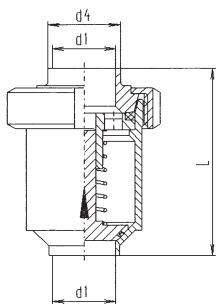
### Drain cock with BSP thread



DN	d1	d5	l15	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
4	4	R 1/4"	56	1100 569 04	0,110
6	6	R 3/8"	68	1100 569 05	0,200
8	8	R 1/2"	74	1100 569 06	0,290
12	12	R 3/4"	96	1100 569 07	0,590

## Tellerrückschlagventil SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

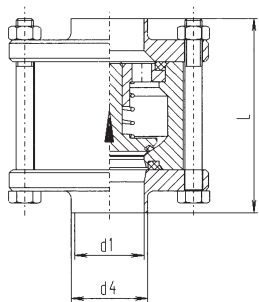
### Non return valve DIN welding ends



DN	d1	d4	l	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	29	81	1100 570 04	1,020
32	32	35	96	1100 570 05	1,140
40	38	41	106	1100 570 06	2,120
50	50	53	107	1100 570 07	2,430
65	66	70	132	1100 570 08	3,580
80	81	85	151	1100 570 09	5,780
100	100	104	170	1100 570 10	9,660

## Tellerrückschlagventil Zwischenflansch (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)

### Non return valve DIN between flanges



DN	d1	d4	l	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	29	90	1100 571 04	1,650
32	32	35	90	1100 571 05	2,020
40	38	41	100	1100 571 06	1,990
50	50	53	110	1100 571 07	2,530
65	66	70	120	1100 571 08	3,270
80	81	85	145	1100 571 09	5,900
100	100	104	150	1100 571 10	9,800



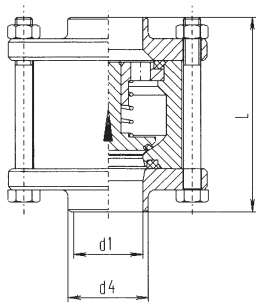
316 L					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
4	1100 569 04	59,76			
6	1100 569 05	68,70			
8	1100 569 06	74,78			
12	1100 569 07	113,73			

304 NBR poliert			304 NBR matt		316 L NBR poliert		316 L NBR matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 570 04	100,58	1101 570 04	100,58	1102 570 04	113,83	1103 570 04	113,83
32	1100 570 05	118,08	1101 570 05	118,08	1102 570 05	160,10	1103 570 05	160,10
40	1100 570 06	120,22	1101 570 06	120,22	1102 570 06	141,02	1103 570 06	141,02
50	1100 570 07	153,49	1101 570 07	153,49	1102 570 07	190,28	1103 570 07	190,28
65	1100 570 08	218,25	1101 570 08	218,25	1102 570 08	273,52	1103 570 08	273,52
80	1100 570 09	356,85	1101 570 09	356,85	1102 570 09	463,89	1103 570 09	463,89
100	1100 570 10	579,52	1101 570 10	579,52	1102 570 10	753,53	1103 570 10	753,53

304 NBR poliert			304 NBR matt		316 L NBR poliert		316 L NBR matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 571 04	auf Anfrage	1101 571 04	auf Anfrage	1102 571 04	auf Anfrage	1103 571 04	auf Anfrage
32	1100 571 05	auf Anfrage	1101 571 05	auf Anfrage	1102 571 05	auf Anfrage	1103 571 05	auf Anfrage
40	1100 571 06	auf Anfrage	1101 571 06	auf Anfrage	1102 571 06	auf Anfrage	1103 571 06	auf Anfrage
50	1100 571 07	auf Anfrage	1101 571 07	auf Anfrage	1102 571 07	auf Anfrage	1103 571 07	auf Anfrage
65	1100 571 08	auf Anfrage	1101 571 08	auf Anfrage	1102 571 08	auf Anfrage	1103 571 08	auf Anfrage
80	1100 571 09	auf Anfrage	1101 571 09	auf Anfrage	1102 571 09	auf Anfrage	1103 571 09	auf Anfrage
100	1100 571 10	auf Anfrage	1101 571 10	auf Anfrage	1102 571 10	auf Anfrage	1103 571 10	auf Anfrage

## Tellerrückschlagventil Zwischenflansch (für Rohr DIN 11850)

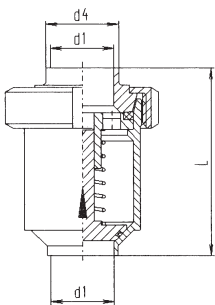
### Non return valve DIN between flanges



DN	d1	d4	l	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	16	21	102	1100 572 04	2,000
20	20	25	102	1100 572 05	2,000
25	26	31	90	1100 572 06	1,650
32	32	37	90	1100 572 07	2,020
40	38	43	100	1100 572 08	1,990
50	50	55	110	1100 572 09	2,530
65	66	72	120	1100 572 10	3,270
80	81	87	145	1100 572 11	5,900
100	100	106	150	1100 572 12	9,800

## Tellerrückschlagventil SS Zoll OD

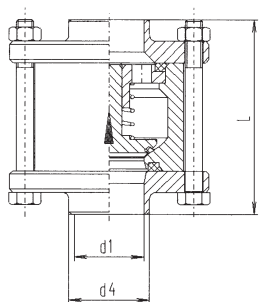
### Non return valve inch OD welding ends



DN	d1	d4	l	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	25,4	73	1100 573 04	1,020
1 1/4"	28,5	31,8	96	1100 573 05	1,140
1 1/2"	34,8	38,1	106	1100 573 06	2,120
2"	47,5	50,8	107	1100 573 07	2,430
2 1/2"	60,2	63,5	132	1100 573 08	3,580
3"	72,9	76,1	151	1100 573 09	5,780
4"	97,4	101,6	170	1100 573 10	9,660

## Tellerrückschlagventil Zwischenflansch Zoll OD

### Non return valve inch OD between flanges



DN	d1	d4	l	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	25,4	90	1100 574 04	1,650
1 1/4"	28,5	31,8	90	1100 574 05	2,020
1 1/2"	34,8	38,1	100	1100 574 06	1,990
2"	47,5	50,8	110	1100 574 07	2,530
2 1/2"	60,2	63,5	120	1100 574 08	3,270
3"	72,9	76,1	145	1100 574 09	5,900
4"	97,4	101,6	150	1100 574 10	9,800

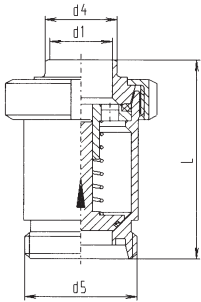
304 NBR poliert			304 NBR matt		316 L NBR poliert		316 L NBR matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15	1100 572 04	118,87	1101 572 04	118,87	1102 572 04	134,67	1103 572 04	134,67
20	1100 572 05	123,14	1101 572 05	123,14	1102 572 05	139,83	1103 572 05	139,83
25	1100 572 06	100,58	1101 572 06	100,58	1102 572 06	113,83	1103 572 06	113,83
32	1100 572 07	118,08	1101 572 07	118,08	1102 572 07	160,10	1103 572 07	160,10
40	1100 572 08	120,22	1101 572 08	120,22	1102 572 08	141,02	1103 572 08	141,02
50	1100 572 09	153,49	1101 572 09	153,49	1102 572 09	190,28	1103 572 09	190,28
65	1100 572 10	186,33	1101 572 10	186,33	1102 572 10	216,00	1103 572 10	216,00
80	1100 572 11	336,36	1101 572 11	336,36	1102 572 11	405,16	1103 572 11	405,16
100	1100 572 12	467,16	1101 572 12	467,16	1102 572 12	583,70	1103 572 12	583,70

304 NBR poliert			304 NBR matt		316 L NBR poliert		316 L NBR matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 573 04	105,41	1101 573 04	105,41	1102 573 04	119,30	1103 573 04	119,30
1 1/4"	1100 573 05	123,74	1101 573 05	123,74	1102 573 05	167,78	1103 573 05	167,78
1 1/2"	1100 573 06	125,63	1101 573 06	125,63	1102 573 06	147,36	1103 573 06	147,36
2"	1100 573 07	160,40	1101 573 07	160,40	1102 573 07	198,84	1103 573 07	198,84
2 1/2"	1100 573 08	228,07	1101 573 08	228,07	1102 573 08	285,83	1103 573 08	285,83
3"	1100 573 09	372,20	1101 573 09	372,20	1102 573 09	483,84	1103 573 09	483,84
4"	1100 573 10	604,43	1101 573 10	604,43	1102 573 10	785,93	1103 573 10	785,93

304 NBR poliert			304 NBR matt		316 L NBR poliert		316 L NBR matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 574 04	105,41	1101 574 04	105,41	1102 574 04	125,03	1103 574 04	125,03
1 1/4"	1100 574 05	123,75	1101 574 05	123,75	1102 574 05	175,83	1103 574 05	175,83
1 1/2"	1100 574 06	125,63	1101 574 06	125,63	1102 574 06	154,44	1103 574 06	154,44
2"	1100 574 07	160,40	1101 574 07	160,40	1102 574 07	208,39	1103 574 07	208,39
2 1/2"	1100 574 08	194,72	1101 574 08	194,72	1102 574 08	298,70	1103 574 08	298,70
3"	1100 574 09	350,83	1101 574 09	350,83	1102 574 09	504,65	1103 574 09	504,65
4"	1100 574 10	487,25	1101 574 10	487,25	1102 574 10	819,73	1103 574 10	819,73

## Tellerrückschlagventil GS DIN (für Rohr DIN 11850)

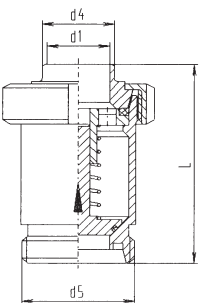
### Non return valve DIN male/welding end



DN	d1	d4	d5	l	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	31	52x1/6"	88	1100 574 04	1,080
32	32	32	58x1/6"	103	1100 574 05	1,200
40	38	43	65x1/6"	113	1100 574 06	2,200
50	50	55	78x1/6"	114	1100 574 07	2,550
65	66	72	95x1/6"	140	1100 574 08	3,700
80	81	87	110x1/4"	159	1100 574 09	5,900
100	100	106	130x1/4"	180	1100 574 10	9,800

## Tellerrückschlagventil GS Zoll OD

### Non return valve inch OD male/welding end



DN	d1	d4	d5	l	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	25,4	52x1/6"	80	1100 575 04	1,080
1 1/4"	28,5	31,8	58x1/6"	103	1100 575 05	1,200
1 1/2"	34,8	38,1	65x1/6"	113	1100 575 06	2,200
2"	47,5	50,8	78x1/6"	114	1100 575 07	2,550
2 1/2"	60,2	63,5	95x1/6"	140	1100 575 08	3,700
3"	72,9	76,1	104x1/6"	159	1100 575 09	5,900
4"	97,4	101,6	130x1/4"	180	1100 575 10	9,800

304 NBR poliert			304 NBR matt		316 L NBR poliert		316 L NBR matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 574 04	100,58	1101 574 04	100,58	1102 574 04	113,83	1103 574 04	113,83
32	1100 574 05	118,08	1101 574 05	118,08	1102 574 05	160,10	1103 574 05	160,10
40	1100 574 06	120,22	1101 574 06	120,22	1102 574 06	141,02	1103 574 06	141,02
50	1100 574 07	153,49	1101 574 07	153,49	1102 574 07	190,28	1103 574 07	190,28
65	1100 574 08	218,25	1101 574 08	218,25	1102 574 08	273,52	1103 574 08	273,52
80	1100 574 09	356,85	1101 574 09	356,85	1102 574 09	463,89	1103 574 09	463,89
100	1100 574 10	579,52	1101 574 10	579,52	1102 574 10	753,53	1103 574 10	753,53

304 NBR poliert			304 NBR matt		316 L NBR poliert		316 L NBR matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 575 04	105,41	1101 575 04	105,41	1102 575 04	119,30	1103 575 04	119,30
1 1/4"	1100 575 05	123,74	1101 575 05	123,74	1102 575 05	167,78	1103 575 05	167,78
1 1/2"	1100 575 06	125,63	1101 575 06	125,63	1102 575 06	147,36	1103 575 06	147,36
2"	1100 575 07	160,40	1101 575 07	160,40	1102 575 07	198,84	1103 575 07	198,84
2 1/2"	1100 575 08	228,07	1101 575 08	228,07	1102 575 08	285,83	1103 575 08	285,83
3"	1100 575 09	372,20	1101 575 09	372,20	1102 575 09	483,84	1103 575 09	483,84
4"	1100 575 10	604,43	1101 575 10	604,43	1102 575 10	785,93	1103 575 10	785,93



# Produktinformation

## Membran-Absperrventile (Nierenform)







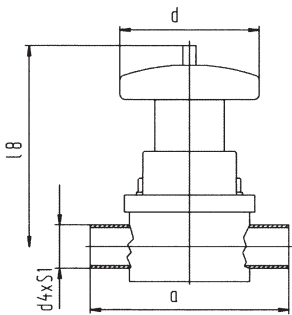
# INHALT

## Ventile

### Membranventile Nierenform Absperrventile, Ersatzteile, Zubehör

	Seite
Membran-Absperrventil Nierenform SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.126
Membran-Absperrventil Nierenform SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.126
Membran-Absperrventil Nierenform SS (für Rohr ISO 1127)	5.128
Membran-Absperrventil Nierenform SS LF (für Rohr ISO 1127)	5.128
Membran-Absperrventil Nierenform SS (für Rohr OD ASME BPE)	5.130
Membran-Absperrventil Nierenform SS LF (für Rohr OD ASME BPE)	5.130
Membran-Absperrventil Nierenform CC (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.132
Membran-Absperrventil Nierenform CC LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	5.132
Membran-Absperrventil Nierenform CC (für Rohr ISO 1127)	5.134
Membran-Absperrventil Nierenform CC LF (für Rohr ISO 1127)	5.134
Membran-Absperrventil Nierenform CC (für Rohr OD ASME BPE)	5.136
Membran-Absperrventil Nierenform CC LF (für Rohr OD ASME BPE)	5.136
Membrane EPDM	5.138
Membrane PTFE/EPDM kaschiert	5.138
Membrane PTFE/EPDM 2-teilig	5.138
Handbetätigung Kunststoff	5.140
Handbetätigung mit Näherungsschalter	5.140
Pneumatischer Antrieb	5.140
Rückmeldekopf	5.140
Rückmeldekopf-ASI	5.142

## Membran-Absperrventil Nierenform SS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Diaphragm valves kidney shape SS (for tube DIN 11850 line 2)



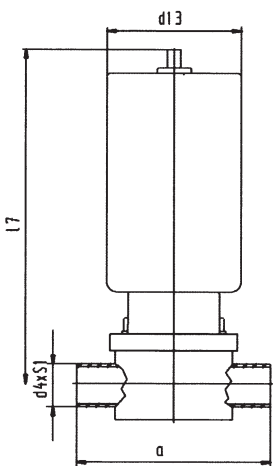
DN	MG	d4 x s1	D	a	l8	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	8x1,0	40	72	60	8100 880 04	0,400
8	32	10x1,0	40	72	60	8100 880 05	0,400
10	32	13x1,5	40	72	60	8100 880 06	0,400
15	46	19x1,5	60	108	86	8100 880 07	0,500
20	58	23x1,5	60	108	94	8100 880 08	0,900
25	67	29x1,5	80	120	117	8100 880 09	1,900
32	82	35x1,5	100	153	154	8100 880 10	2,500
40	90	41x1,5	100	153	162	8100 880 11	3,790
50	108	53x1,5	125	173	181	8100 880 12	4,600
65	132	70x2,0	200	216	259	8100 880 13	-
80	158	85x2,0	200	254	285	8100 880 14	-
100	226	104x2,0	200	305	362	8100 880 15	-

MG = Membrangröße, Gehäuse Schmiedekörper

DN	MG	d4 x s1	D	a	l8	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	8x1,0	40	72	60	8100 880 16	0,400
8	32	10x1,0	40	72	60	8100 880 17	0,400
10	32	13x1,5	40	72	60	8100 880 18	0,400
15	46	19x1,5	60	108	86	8100 880 19	0,500
20	67	23x1,5	60	120	117	8100 880 20	1,900
25	67	29x1,5	80	120	117	8100 880 21	1,900
32	90	35x1,5	100	153	162	8100 880 22	3,700
40	90	41x1,5	100	153	162	8100 880 23	3,790
50	108	53x1,5	125	173	181	8100 880 24	4,600

MG = Membrangröße, Gehäuse Feinguß

## Membran-Absperrventil Nierenform SS LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Diaphragm valves kidney shape SS air/spring (for tube DIN 11850 line 2)



DN	MG	d4 x s1	D	a	l7	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	8x1,0	45	72	102	8100 881 04	0,700
8	32	10x1,0	45	72	102	8100 881 05	0,700
10	32	13x1,5	45	72	102	8100 881 06	0,700
15	46	19x1,5	65	108	134	8100 881 07	1,000
20	58	23x1,5	65	120	178	8100 881 08	1,600
25	67	29x1,5	80	120	198	8100 881 09	2,900
32	82	35x1,5	100	153	225	8100 881 10	4,100
40	90	41x1,5	100	153	232	8100 881 11	5,300
50	108	53x1,5	120	173	302	8100 881 12	8,800
65	132	70x2,0	210	216	424	8100 881 13	-
80	158	85x2,0	290	254	614	8100 881 14	-
100	226	104x2,0	290	305	702	8100 881 15	-

MG = Membrangröße, Gehäuse Schmiedekörper

DN	MG	d4 x s1	D	a	l7	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	8x1,0	45	72	102	8100 881 16	0,700
8	32	10x1,0	45	72	102	8100 881 17	0,700
10	32	13x1,5	45	72	102	8100 881 18	0,700
15	46	19x1,5	65	108	134	8100 881 19	1,000
20	67	23x1,5	79	120	198	8100 881 20	2,900
25	67	29x1,5	79	120	198	8100 881 21	2,900
32	90	35x1,5	100	153	232	8100 881 22	5,300
40	90	41x1,5	100	153	232	8100 881 23	5,300
50	108	53x1,5	120	173	302	8100 881 24	8,800

MG = Membrangröße, Gehäuse Feinguß

1.4435 EPDM			1.4435 PTFE/EPDM kaschiert		1.4435 PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	8100 880 04	186,19	8101 880 04	213,79		
8	8100 880 05	186,19	8101 880 05	220,69		
10	8100 880 06	202,29	8101 880 06	229,89		
15	8100 880 07	268,99			8102 880 07	303,49
20	8100 880 08	301,19			8102 880 08	340,29
25	8100 880 09	362,04			8102 880 09	407,64
32	8100 880 10	427,92			8102 880 10	487,92
40	8100 880 11	529,08			8102 880 11	601,08
50	8100 880 12	694,50			8102 880 12	779,50
65	8100 880 13	1335,00			8102 880 13	1525,00
80	8100 880 14	auf Anfrage			8102 880 14	auf Anfrage
100	8100 880 15	auf Anfrage			8102 880 15	auf Anfrage

Gehäuse Schmiedekörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

316L EPDM			316L PTFE/EPDM kaschiert		316L PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	8100 880 16	151,69	8101 880 16	179,29		
8	8100 880 17	151,69	8101 880 17	179,29		
10	8100 880 18	163,19	8101 880 18	190,79		
15	8100 880 19	218,39			8102 880 19	252,89
20	8100 880 20	245,99			8102 880 20	285,09
25	8100 880 21	294,84			8102 880 21	340,44
32	8100 880 22	348,72			8102 880 22	408,72
40	8100 880 23	433,08			8102 880 23	505,08
50	8100 880 24	567,25			8102 880 24	652,25

Gehäuse Feingusskörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

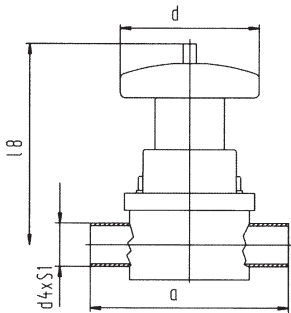
1.4435 EPDM			1.4435 PTFE/EPDM kaschiert		1.4435 PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	8100 881 04	243,69	8101 881 04	271,29		
8	8100 881 05	243,69	8101 881 05	271,29		
10	8100 881 06	255,19	8101 881 06	282,79		
15	8100 881 07	262,09			8102 881 07	296,59
20	8100 881 08	434,59			8102 881 08	473,69
25	8100 881 09	522,84			8102 881 09	568,44
32	8100 881 10	615,12			8102 881 10	675,12
40	8100 881 11	757,08			8102 881 11	829,08
50	8100 881 12	969,75			8102 881 12	1054,75
65	8100 881 13	2165,00			8102 881 13	2355,00
80	8100 881 14	auf Anfrage			8102 881 14	auf Anfrage
100	8100 881 15	auf Anfrage			8102 881 15	auf Anfrage

Gehäuse Schmiedekörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

316L EPDM			316L PTFE/EPDM kaschiert		316L PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	8100 881 16	206,89	8101 881 16	234,49		
8	8100 881 17	206,89	8101 881 17	234,49		
10	8100 881 18	213,79	8101 881 18	241,39		
15	8100 881 19	278,19			8102 881 19	312,69
20	8100 881 20	379,39			8102 881 20	418,49
25	8100 881 21	455,64			8102 881 21	501,24
32	8100 881 22	535,92			8102 881 22	595,92
40	8100 881 23	658,68			8102 881 23	730,68
50	8100 881 24	847,25			8102 881 24	930,25

Gehäuse Feingusskörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

## Membran-Absperrventil Nierenform SS (für Rohr ISO 1127) Diaphragm valves kidney shape SS (for tube ISO 1127)



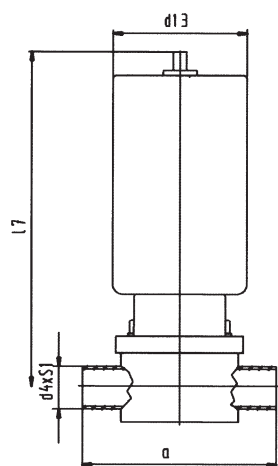
DN	MG	d4 x sl	D	a	l8	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	10,2x1,6	40	72	60	8100 882 04	0,400
8	32	13,5x1,6	40	72	60	8100 882 05	0,400
10	32	17,2x1,6	40	72	60	8100 882 06	0,500
15	46	21,3x1,6	60	108	86	8100 882 07	0,500
20	58	26,9x1,6	60	108	94	8100 882 08	0,900
25	67	33,7x2,0	80	120	117	8100 882 09	1,900
32	82	42,4x2,0	100	153	154	8100 882 10	2,500
40	90	48,3x2,0	100	153	162	8100 882 11	3,700
50	108	60,3x2,0	125	173	181	8100 882 12	4,600
65	132	76,1x2,0	200	216	259	8100 882 13	-
80	158	88,9x2,3	200	254	285	8100 882 14	-
100	226	114x2,3	200	305	362	8100 882 15	-

MG = Membrangröße, Gehäuse Schmiedekörper

DN	MG	d4 x sl	D	a	l8	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	10,2x1,6	40	72	60	8100 882 16	0,400
8	32	13,5x1,6	40	72	60	8100 882 17	0,400
10	32	17,2x1,6	40	72	60	8100 882 18	0,500
15	46	21,3x1,6	60	108	86	8100 882 19	0,500
20	67	26,9x1,6	60	120	117	8100 882 20	0,900
25	67	33,7x2,0	80	120	117	8100 882 21	1,900
32	90	42,4x2,0	100	153	162	8100 882 22	2,500
40	90	48,3x2,0	100	153	162	8100 882 23	3,700
50	108	60,3x2,0	125	173	181	8100 882 24	4,600

MG = Membrangröße, Gehäuse Feinguß

## Membran-Absperrventil Nierenform SS LF (für Rohr ISO 1127) Diaphragm valves kidney shape SS air/spring (for tube ISO 1127)



DN	MG	d4 x sl	D	a	l7	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	10,2x1,6	45	72	102	8100 883 04	0,700
8	32	13,5x1,6	45	72	102	8100 883 05	0,700
10	32	17,2x1,6	45	72	102	8100 883 06	1,000
15	46	21,3x1,6	65	108	134	8100 883 07	1,000
20	58	26,9x1,6	65	120	178	8100 883 08	1,600
25	67	33,7x2,0	80	120	198	8100 883 09	2,900
32	82	42,4x2,0	100	153	225	8100 883 10	4,100
40	90	48,3x2,0	100	153	232	8100 883 11	5,300
50	108	60,3x2,0	120	173	302	8100 883 12	8,800
65	132	76,1x2,0	210	216	424	8100 883 13	-
80	158	88,9x2,3	290	254	614	8100 883 14	-
100	226	114x2,3	290	305	702	8100 883 15	-

MG = Membrangröße, Gehäuse Schmiedekörper

DN	MG	d4 x sl	D	a	l7	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	10,2x1,6	45	72	102	8100 883 16	0,700
8	32	13,5x1,6	45	72	102	8100 883 17	0,700
10	32	17,2x1,6	45	72	102	8100 883 18	1,000
15	46	21,3x1,6	65	108	134	8100 883 19	1,000
20	67	26,9x1,6	79	120	198	8100 883 20	1,600
25	67	33,7x2,0	79	120	198	8100 883 21	2,900
32	90	42,4x2,0	100	153	232	8100 883 22	4,100
40	90	48,3x2,0	100	153	232	8100 883 23	5,300
50	108	60,3x2,0	120	173	302	8100 883 24	8,800

MG = Membrangröße, Gehäuse Feinguß

1.4435 EPDM			1.4435 PTFE/EPDM kaschiert		1.4435 PTFE/EPDM 2-teilig		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
6	8100 882 04	214,25	8101 882 04	242,20			
8	8100 882 05	214,25	8101 882 05	242,20			
10	8100 882 06	221,49	8101 882 06	249,43			
15	8100 882 07	316,13			8102 882 07	354,38	
20	8100 882 08	356,63			8102 882 08	400,51	
25	8100 882 09	408,38			8102 882 09	457,88	
32	8100 882 10	481,50			8102 882 10	546,75	
40	8100 882 11	601,88			8102 882 11	679,51	
50	8100 882 12	749,25			8102 882 12	838,13	
65	8100 882 13	1378,13			8102 882 13	1573,86	
80	8100 882 14	auf Anfrage			8102 882 14	auf Anfrage	
100	8100 882 15	auf Anfrage			8102 882 15	auf Anfrage	

Gehäuse Schmiedekörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

316L EPDM			316L PTFE/EPDM kaschiert		316L PTFE/EPDM 2-teilig		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
6	8100 882 16	169,74	8101 882 16	196,74			
8	8100 882 17	169,74	8101 882 17	196,74			
10	8100 882 18	182,16	8101 882 18	210,11			
15	8100 882 19	240,12			8102 882 19	266,00	
20	8100 882 20	271,17			8102 882 20	301,19	
25	8100 882 21	322,92			8102 882 21	358,56	
32	8100 882 22	381,24			8102 882 22	428,76	
40	8100 882 23	475,20			8102 882 23	532,44	
50	8100 882 24	617,63			8102 882 24	682,88	

Gehäuse Feingusskörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

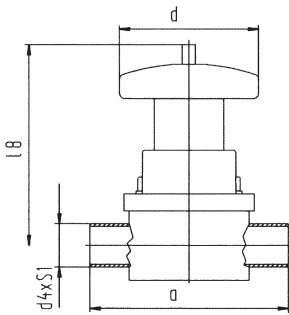
1.4435 EPDM			1.4435 PTFE/EPDM kaschiert		1.4435 PTFE/EPDM 2-teilig		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
6	8100 883 04	288,00	8101 883 04	326,38			
8	8100 883 05	288,00	8101 883 05	326,38			
10	8100 883 06	300,38	8101 883 06	330,76			
15	8100 883 07	407,25			8102 883 07	-	
20	8100 883 08	508,50			8102 883 08	445,50	
25	8100 883 09	581,63			8102 883 09	552,38	
32	8100 883 10	682,88			8102 883 10	631,13	
40	8100 883 11	846,00			8102 883 11	748,13	
50	8100 883 12	1037,35			8102 883 12	923,63	
65	8100 883 13	2236,50			8102 883 13	1126,13	
80	8100 883 14	auf Anfrage			8102 883 14	auf Anfrage	
100	8100 883 15	auf Anfrage			8102 883 15	auf Anfrage	

Gehäuse Schmiedekörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

316L EPDM			316L PTFE/EPDM kaschiert		316L PTFE/EPDM 2-teilig		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
6	8100 883 16	240,75	8101 883 16	270,00			
8	8100 883 17	240,75	8101 883 17	270,00			
10	8100 883 18	247,50	8101 883 18	276,75			
15	8100 883 19	339,75			8102 883 19	376,88	
20	8100 883 20	430,88			8102 883 20	473,63	
25	8100 883 21	492,72			8102 883 21	541,13	
32	8100 883 22	578,25			8102 883 22	641,25	
40	8100 883 23	715,50			8102 883 23	790,88	
50	8100 883 24	876,38			8102 883 24	961,88	

Gehäuse Feingusskörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

## Membran-Absperrventil Nierenform SS (für Rohr OD ASME BPE) Diaphragm valves kidney shape SS (for tube OD ASME BPE)



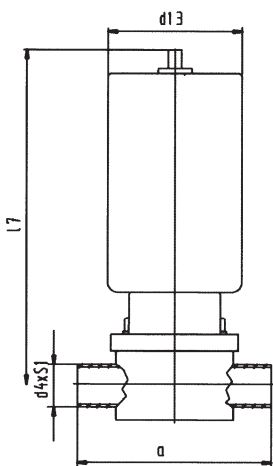
DN	MG	d4 x sl	D	a	l8	Artikelnr.	Gewicht kg
1/4"	32	6,35x0,89	40	72	60	8100 884 04	0,400
3/8"	32	9,53x0,89	40	72	60	8100 884 05	0,400
1/2"	46	12,7x1,65	60	108	86	8100 884 06	0,500
3/4"	58	19,05x1,65	60	120	94	8100 884 07	0,900
1"	67	25,4x1,65	80	120	117	8100 884 08	1,900
1 1/2"	90	38,1x1,65	100	153	162	8100 884 09	3,700
2"	108	50,8x1,65	125	173	181	8100 884 10	4,600
2 1/2"	132	63,5x1,65	200	216	259	8100 884 11	-
3"	158	76,2x1,65	200	254	285	8100 884 12	-
4"	226	102x2,11	200	305		8100 884 13	-

MG = Membrangröße, Gehäuse Schmiedekörper

DN	MG	d4 x sl	D	a	l8	Artikelnr.	Gewicht kg
1/4"	32	6,35x0,89	40	72	60	8100 884 16	0,400
3/8"	32	9,53x0,89	40	72	60	8100 884 17	0,400
1/2"	32	12,7x1,65	40	72	60	8100 884 18	0,400
3/4"	58	19,05x1,65	60	108	86	8100 884 19	0,500
1"	67	25,4x1,65	80	120	117	8100 884 20	1,900
1 1/2"	90	38,1x1,65	100	153	162	8100 884 21	3,700
2"	108	50,8x1,65	125	173	181	8100 884 22	4,600

MG = Membrangröße, Gehäuse Feinguß

## Membran-Absperrventil Nierenform SS LF (für Rohr OD ASME BPE) Diaphragm valves kidney shape SS air/spring (for tube OD ASME BPE)



DN	MG	d4 x sl	D	a	l7	Artikelnr.	Gewicht kg
1/4"	32	6,35x0,89	45	72	102	8100 885 04	0,700
3/8"	32	9,53x0,89	45	72	102	8100 885 05	0,700
1/2"	46	12,7x1,65	65	108	134	8100 885 06	1,000
3/4"	58	19,05x1,65	65	120	120	8100 885 07	1,600
1"	67	25,4x1,65	79	120	120	8100 885 08	2,900
1 1/2"	90	38,1x1,65	100	153	153	8100 885 09	5,300
2"	108	50,8x1,65	120	173	173	8100 885 10	8,800
2 1/2"	132	63,5x1,65	210	216	216	8100 885 11	-
3"	158	76,2x1,65	290	254	254	8100 885 12	-
4"	226	102x2,11	290	305	305	8100 885 13	-

MG = Membrangröße, Gehäuse Schmiedekörper

DN	MG	d4 x sl	D	a	l7	Artikelnr.	Gewicht kg
1/4"	32	6,35x0,89	45	72	102	8100 885 16	0,700
3/8"	32	9,53x0,89	45	72	102	8100 885 17	0,700
1/2"	32	12,7x1,65	45	72	102	8100 885 18	0,000
3/4"	46	19,05x1,65	65	120	134	8100 885 19	1,000
1"	67	25,4x1,65	79	120	198	8100 885 20	2,900
1 1/2"	90	38,1x1,65	100	153	232	8100 885 21	5,300
2"	108	50,8x1,65	120	173	302	8100 885 22	8,800

MG = Membrangröße, Gehäuse Feinguß

1.4435 EPDM			1.4435 PTFE/EPDM kaschiert		1.4435 PTFE/EPDM 2-teilig		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
1/4"	8100 884 04	214,25	8101 884 04	242,20			
3/8"	8100 884 05	221,49	8101 884 05	249,44			
1/2"	8100 884 06	316,13	8101 884 06	auf Anfrage	8102 884 06	354,38	
3/4"	8100 884 07	336,38			8102 884 07	400,51	
1"	8100 884 08	356,63			8102 884 08	457,88	
1 1/2"	8100 884 09	336,38			8102 884 09	679,51	
2"	8100 884 10	408,38			8102 884 10	679,51	
2 1/2"	8100 884 11	601,88			8102 884 11	838,13	
3"	8100 884 12	749,25			8102 884 12	1573,88	
4"	8100 884 13	1378,13			8102 884 13	1573,88	

Gehäuse Schmiedekörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

316L EPDM			316L PTFE/EPDM kaschiert		316L PTFE/EPDM 2-teilig		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
1/4"	8100 884 16	164,57	8101 884 16	191,48			
3/8"	8100 884 17	175,95	8101 884 17	202,86			
1/2"	8100 884 18	231,84	8101 884 18	auf Anfrage			
3/4"	8100 884 19	261,86			8102 884 19	301,19	
1"	8100 884 20	312,12			8102 884 20	358,56	
1 1/2"	8100 884 21	460,08			8102 884 21	532,44	
2"	8100 884 22	597,38			8102 884 22	682,88	

Gehäuse Feingusskörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

1.4435 EPDM			1.4435 PTFE/EPDM kaschiert		1.4435 PTFE/EPDM 2-teilig		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
1/4"	8100 885 04	288,00	8101 885 04	318,38			
3/8"	8100 885 05	300,38	8101 885 05	330,76			
1/2"	8100 885 06	407,25	8101 885 06	auf Anfrage	8102 885 06	354,38	
3/4"	8100 885 07	457,88			8102 885 07	400,51	
1"	8100 885 08	457,88			8102 885 08	457,88	
1 1/2"	8100 885 09	508,50			8102 885 09	546,75	
2"	8100 885 10	581,63			8102 885 10	679,51	
2 1/2"	8100 885 11	846,00			8102 885 11	838,13	
3"	8100 885 12	1037,25			8102 885 12	1573,88	
4"	8100 885 13	2236,50			8102 885 13	auf Anfrage	

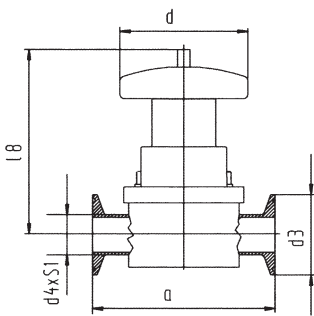
Gehäuse Schmiedekörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

316L EPDM			316L PTFE/EPDM kaschiert		316L PTFE/EPDM 2-teilig		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
1/4"	8100 885 16	240,75	8101 885 16	270,00			
3/8"	8100 885 17	247,50	8101 885 17	276,75			
1/2"	8100 885 18	339,75	8101 885 18	auf Anfrage			
3/4"	8100 885 19	430,88			8102 885 19	473,63	
1"	8100 885 20	492,75			8102 885 20	541,13	
1 1/2"	8100 885 21	715,50			8102 885 21	790,88	
2"	8100 885 22	876,38			8102 885 22	961,88	

Gehäuse Feingusskörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage



## Membran-Absperrventil Nierenform CC (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Diaphragm valves kidney shape CC (for tube DIN 11850 line 2)



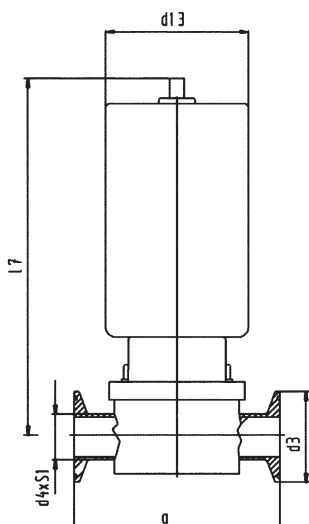
DN	MG	d4 x sl	D	a	l8	d3	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	8x1,0	40	63,5	60	25,2	8100 886 04	0,400
8	32	10x1,0	40	63,5	60	25,2	8100 886 05	0,400
10	32	13x1,5	40	63,5	60	25,2	8100 886 06	0,400
15	46	19x1,5	60	108	86	25,2	8100 886 07	0,500
20	58	23x1,5	60	120	94	34	8100 886 08	0,900
25	67	29x1,5	80	120	117	50,5	8100 886 09	1,900
32	82	35x1,5	100	153	154	50,5	8100 886 10	2,500
40	90	41x1,5	100	153	162	50,5	8100 886 11	3,790
50	108	53x1,5	125	173	181	64	8100 886 12	4,600
65	132	70x2,0	200	216	259	91	8100 886 13	-
80	158	85x2,0	200	254	285	106	8100 886 14	-
100	226	104x2,0	200	305	362	119	8100 886 15	-

MG = Membrangröße, Gehäuse Schmiedekörper

DN	MG	d4 x sl	D	a	l8	d3	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	8x1,0	40	63,5	60	25,5	8100 886 16	0,400
8	32	10x1,0	40	63,5	60	25,2	8100 886 17	0,400
10	32	13x1,5	40	63,5	60	25,2	8100 886 18	0,400
15	46	19x1,5	60	108	86	25,2	8100 886 19	0,500
20	67	23x1,5	80	120	117	34	8100 886 20	0,900
25	67	29x1,5	80	120	117	50,5	8100 886 21	1,900
32	90	35x1,5	100	153	154	50,5	8100 886 22	3,700
40	90	41x1,5	100	153	162	50,5	8100 886 23	3,790
50	108	53x1,5	125	173	181	64	8100 886 24	4,600

MG = Membrangröße, Gehäuse Feinguß

## Membran-Absperrventil Nierenform CC LF (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Diaphragm valves kidney shape CC air/spring (for tube DIN 11850 line 2)



DN	MG	d4 x sl	D	a	l7	d3	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	8x1,0	45	63,5	102	25,2	8100 887 04	0,700
8	32	10x1,0	45	63,5	102	25,2	8100 887 05	0,700
10	32	13x1,5	45	63,5	102	25,2	8100 887 06	0,700
15	46	19x1,5	65	108	134	25,2	8100 887 07	1,000
20	58	23x1,5	65	120	178	34	8100 887 08	1,600
25	67	29x1,5	79	120	198	50,5	8100 887 09	2,900
32	82	35x1,5	100	153	225	50,5	8100 887 10	4,100
40	90	41x1,5	100	153	232	50,5	8100 887 11	5,300
50	108	53x1,5	120	173	302	64	8100 887 12	8,800
65	132	70x2,0	210	216	424	91	8100 887 13	-
80	158	85x2,0	290	254	614	106	8100 887 14	-
100	226	104x2,0	290	305	702	119	8100 887 15	-

MG = Membrangröße, Gehäuse Schmiedekörper

DN	MG	d4 x sl	D	a	l7	d3	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	8x1,0	45	72	102	25,2	8100 887 16	0,700
8	32	10x1,0	45	72	102	25,2	8100 887 17	0,700
10	32	13x1,5	45	72	102	25,2	8100 887 18	0,700
15	46	19x1,5	65	108	134	25,2	8100 887 19	1,000
20	67	23x1,5	65	120	198	34	8100 887 20	2,900
25	67	29x1,5	79	120	198	50,5	8100 887 21	2,900
32	90	35x1,5	100	153	225	50,5	8100 887 22	5,300
40	90	41x1,5	100	153	232	50,5	8100 887 23	5,300
50	108	53x1,5	120	173	302	64	8100 887 24	8,800

MG = Membrangröße, Gehäuse Feinguß



1.4435 EPDM			1.4435 PTFE/EPDM kaschiert		1.4435 PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	8100 886 04	270,14	8101 886 04	298,08		
8	8100 886 05	270,14	8101 886 05	298,08		
10	8100 886 06	284,63	8101 886 06	312,57		
15	8100 886 07	363,29			8102 886 07	398,48
20	8100 886 08	400,55			8102 886 08	440,91
25	8100 886 09	487,08			8102 886 09	534,60
32	8100 886 10	557,28			8102 886 10	619,92
40	8100 886 11	671,76			8102 886 11	746,28
50	8100 886 12	902,25			8102 886 12	991,13
65	8100 886 13	auf Anfrage			8102 886 13	auf Anfrage
80	8100 886 14	auf Anfrage			8102 886 14	auf Anfrage
100	8100 886 15	auf Anfrage			8102 886 15	auf Anfrage

Gehäuse Schmiedekörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

316L EPDM			316L PTFE/EPDM kaschiert		316L PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	8100 886 16	255,65	8101 886 16	283,59		
8	8100 886 17	255,65	8101 886 17	283,59		
10	8100 886 18	255,65	8101 886 18	283,59		
15	8100 886 19	323,96			8102 886 19	359,15
20	8100 886 20	417,11			8102 886 20	457,47
25	8100 886 21	435,24			8102 886 21	482,76
32	8100 886 22	594,00			8102 886 22	656,64
40	8100 886 23	594,00			8102 886 23	668,52
50	8100 886 24	803,25			8102 886 24	892,13

Gehäuse Feingusskörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

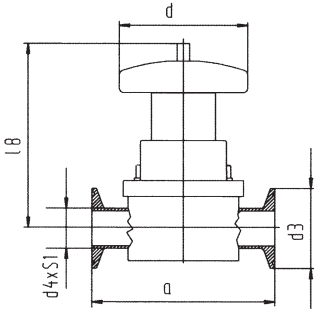
1.4435 EPDM			1.4435 PTFE/EPDM kaschiert		1.4435 PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	8100 887 04	328,10	8101 887 04	356,04		
8	8100 887 05	328,10	8101 887 05	356,04		
10	8100 887 06	339,48	8101 887 06	367,43		
15	8100 887 07	446,09			8102 887 07	481,28
20	8100 887 08	539,24			8102 887 08	579,60
25	8100 887 09	654,48			8102 887 09	702,00
32	8100 887 10	750,60			8102 887 10	813,24
40	8100 887 11	907,20			8102 887 11	981,72
50	8100 887 12	1202,63			8102 887 12	1291,50
65	8100 887 13	-			8102 887 13	-
80	8100 887 14	-			8102 887 14	-
100	8100 887 15	-			8102 887 15	-

Gehäuse Schmiedekörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

316L EPDM			316L PTFE/EPDM kaschiert		316L PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	8100 887 16	310,50	8101 887 16	338,45		
8	8100 887 17	310,50	8101 887 17	338,45		
10	8100 887 18	310,50	8101 887 18	338,45		
15	8100 887 19	409,86			8102 887 19	445,05
20	8100 887 20	582,71			8102 887 20	623,07
25	8100 887 21	608,04			8102 887 21	655,56
32	8100 887 22	838,08			8102 887 22	900,72
40	8100 887 23	838,08			8102 887 23	912,60
50	8100 887 24	1102,50			8102 887 24	1191,38

Gehäuse Feingusskörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

## Membran-Absperrventil Nierenform CC (für Rohr ISO 1127) Diaphragm valves kidney shape CC (for tube ISO 1127)



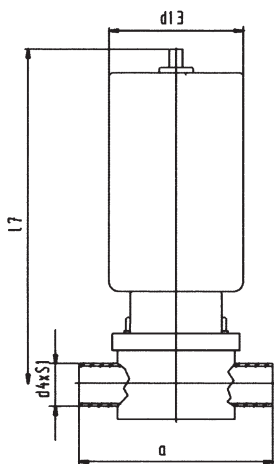
DN	MG	d4 x sl	D	a	l8	d3	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	10,2x1,6	40	63,5	60	25,2	8100 888 04	0,400
8	32	13,5x1,6	40	63,5	60	25,2	8100 888 05	0,400
10	32	17,2x1,6	60	108	86	25,2	8100 888 06	0,500
15	46	21,3x1,6	60	108	86	50,5	8100 888 07	0,500
20	58	26,9x1,6	60	120	94	50,5	8100 888 08	0,900
25	67	33,7x2,0	80	120	117	50,5	8100 888 09	1,900
32	82	42,4x2,0	100	153	154	50,5	8100 888 10	2,500
40	90	48,3x2,0	100	153	162	64	8100 888 11	3,700
50	108	60,3x2,0	125	173	181	77,5	8100 888 12	-
65	132	76,1x2,0	200	216	259	91	8100 888 13	-
80	158	88,9x2,3	200	254	285	106	8100 888 14	-
100	226	114x2,3	200	305	362	130	8100 888 15	-

MG = Membrangröße, Gehäuse Schmiedekörper

DN	MG	d4 x sl	D	a	l8	d3	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	10,2x1,6	40	63,5	60	25,2	8100 888 16	0,400
8	32	13,5x1,6	40	63,5	60	25,2	8100 888 17	0,400
10	32	17,2x1,6	40	108	86	25,2	8100 888 18	0,500
15	46	21,3x1,6	60	108	86	50,5	8100 888 19	0,500
20	67	26,9x1,6	60	120	94	50,5	8100 888 20	0,900
25	67	33,7x2,0	80	120	117	50,5	8100 888 21	1,900
32	90	42,4x2,0	100	120	154	50,5	8100 888 22	2,500
40	90	48,3x2,0	100	153	162	64	8100 888 23	3,700
50	108	60,3x2,0	125	173	181	77,5	8100 888 24	4,600

MG = Membrangröße, Gehäuse Feinguß

## Membran-Absperrventil Nierenform CC LF (für Rohr ISO 1127) Diaphragm valves kidney shape CC air/spring (for tube ISO 1127)



DN	MG	d4 x sl	D	a	l7	d3	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	10,2x1,6	45	63,5	102	25,2	8100 889 04	0,700
8	32	13,5x1,6	45	63,5	102	25,2	8100 889 05	0,700
10	32	17,2x1,6	45	108	134	25,2	8100 889 06	1,000
15	46	21,3x1,6	65	108	134	50,5	8100 889 07	1,000
20	58	26,9x1,6	65	120	178	50,5	8100 889 08	1,600
25	67	33,7x2,0	79	120	198	50,5	8100 889 09	2,900
32	82	42,4x2,0	100	153	225	50,5	8100 889 10	4,100
40	90	48,3x2,0	100	153	232	64	8100 889 11	5,300
50	108	60,3x2,0	120	173	302	77,5	8100 889 12	8,800
65	132	76,1x2,0	210	216	424	91	8100 889 13	-
80	158	88,9x2,3	290	254	614	106	8100 889 14	-
100	226	114x2,3	290	305	702	130	8100 889 15	-

MG = Membrangröße, Gehäuse Schmiedekörper

DN	MG	d4 x sl	D	a	l7	d3	Artikelnr.	Gewicht kg
6	32	10,2x1,6	45	63,5	102	25,2	8100 889 16	0,700
8	32	13,5x1,6	45	63,5	102	25,2	8100 889 17	0,700
10	32	17,2x1,6	45	108	134	25,2	8100 889 18	1,000
15	46	21,3x1,6	65	108	134	50,5	8100 889 19	1,000
20	67	26,9x1,6	65	120	178	50,5	8100 889 20	1,600
25	67	33,7x2,0	79	120	198	50,5	8100 889 21	2,900
32	90	42,4x2,0	100	153	225	50,5	8100 889 22	4,100
40	90	48,3x2,0	100	153	232	64	8100 889 23	5,300
50	108	60,3x2,0	120	173	302	77,5	8100 889 24	8,800

MG = Membrangröße, Gehäuse Feinguß

1.4435 EPDM			1.4435 PTFE/EPDM kaschiert		1.4435 PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	8100 888 04	270,14	8101 888 04	298,08		
8	8100 888 05	270,14	8101 888 05	298,08		
10	8100 888 06	284,63	8101 888 06	312,57		
15	8100 888 07	363,29			8102 888 07	398,48
20	8100 888 08	400,55			8102 888 08	440,91
25	8100 888 09	487,08			8102 888 09	534,60
32	8100 888 10	557,28			8102 888 10	619,92
40	8100 888 11	671,76			8102 888 11	746,28
50	8100 888 12	902,25			8102 888 12	991,13
65	8100 888 13	-			8102 888 13	-
80	8100 888 14	-			8102 888 14	-
100	8100 888 15	-			8102 888 15	-

Gehäuse Schmiedekörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

316L EPDM			316L PTFE/EPDM kaschiert		316L PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	8100 888 16	auf Anfrage	8101 888 16	auf Anfrage		
8	8100 888 17	auf Anfrage	8101 888 17	auf Anfrage		
10	8100 888 18	auf Anfrage	8101 888 18	auf Anfrage		
15	8100 888 19	auf Anfrage			8102 888 19	auf Anfrage
20	8100 888 20	auf Anfrage			8102 888 20	auf Anfrage
25	8100 888 21	auf Anfrage			8102 888 21	auf Anfrage
32	8100 888 22	auf Anfrage			8102 888 22	auf Anfrage
40	8100 888 23	auf Anfrage			8102 888 23	auf Anfrage
50	8100 888 24	auf Anfrage			8102 888 24	auf Anfrage

Gehäuse Feingusskörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

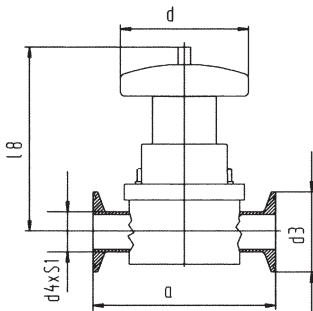
1.4435 EPDM			1.4435 PTFE/EPDM kaschiert		1.4435 PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	8100 889 04	328,10	8101 889 04	356,04		
8	8100 889 05	328,10	8101 889 05	356,04		
10	8100 889 06	339,48	8101 889 06	367,43		
15	8100 889 07	446,09			8102 889 07	481,28
20	8100 889 08	539,24			8102 889 08	579,60
25	8100 889 09	654,48			8102 889 09	702,00
32	8100 889 10	750,60			8102 889 10	813,24
40	8100 889 11	907,20			8102 889 11	981,72
50	8100 889 12	1202,63			8102 889 12	1291,50
65	8100 889 13	-			8102 889 13	auf Anfrage
80	8100 889 14	-			8102 889 14	auf Anfrage
100	8100 889 15	-			8102 889 15	auf Anfrage

Gehäuse Schmiedekörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

316L EPDM			316L PTFE/EPDM kaschiert		316L PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
6	8100 889 16	auf Anfrage	8101 889 16	auf Anfrage		
8	8100 889 17	auf Anfrage	8101 889 17	auf Anfrage		
10	8100 889 18	auf Anfrage	8101 889 18	auf Anfrage		
15	8100 889 19	auf Anfrage			8102 889 19	auf Anfrage
20	8100 889 20	auf Anfrage			8102 889 20	auf Anfrage
25	8100 889 21	auf Anfrage			8102 889 21	auf Anfrage
32	8100 889 22	auf Anfrage			8102 889 22	auf Anfrage
40	8100 889 23	auf Anfrage			8102 889 23	auf Anfrage
50	8100 889 24	auf Anfrage			8102 889 24	auf Anfrage

Gehäuse Feingusskörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

## Membran-Absperrventil Nierenform CC (für Rohr OD ASME BPE) Diaphragm valves kidney shape CC (for tube OD ASME BPE)



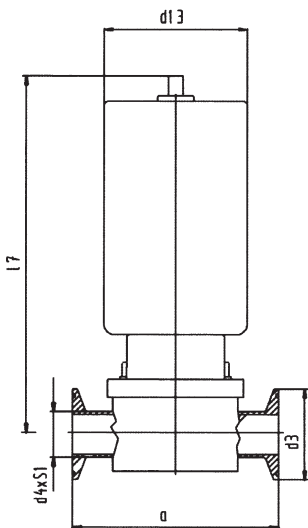
DN	MG	d4 x sl	D	a	l8	d3	Artikelnr.	Gewicht kg
1/4"	32	6,35x0,89	40	63,5	60	25,2	8100 890 04	0,400
3/8"	32	9,53x0,89	40	63,5	60	25,2	8100 890 05	0,400
1/2"	46	12,7x1,65	60	89	86	25,2	8100 890 06	0,500
3/4"	58	19,05x1,65	60	102	94	25,2	8100 890 07	0,900
1"	67	25,4x1,65	80	114	117	50,5	8100 890 08	1,900
1 1/2"	90	38,1x1,65	100	140	162	50,5	8100 890 09	3,700
2"	108	50,8x1,65	125	159	181	64	8100 890 10	4,600
2 1/2"	132	63,5x1,65	200	194	259	77,5	8100 890 11	-
3"	158	76,2x1,65	200	222	285	91	8100 890 12	-
4"	226	102x2,11	200	292	362	119	8100 890 13	-

MG = Membrangröße, Gehäuse Schmiedekörper

DN	MG	d4 x sl	D	a	l8	d3	Artikelnr.	Gewicht kg
1/4"	32	6,35x0,89	40	63,5	60	25,2	8100 890 16	0,400
3/8"	32	9,53x0,89	40	63,5	60	25,2	8100 890 17	0,400
1/2"	32	12,7x1,65	40	63,5	60	25,2	8100 890 18	0,400
3/4"	58	19,05x1,65	60	102	86	25,2	8100 890 19	0,500
1"	67	25,4x1,65	80	114	117	50,5	8100 890 20	1,900
1 1/2"	90	38,1x1,65	100	140	162	50,5	8100 890 21	3,700
2"	108	50,8x1,65	125	159	181	64	8100 890 22	4,600

MG = Membrangröße, Gehäuse Feinguß

## Membran-Absperrventil Nierenform CC LF (für Rohr OD ASME BPE) Diaphragm valves kidney shape CC air/spring (for tube OD ASME BPE)



DN	MG	d4 x sl	D	a	l7	d3	Artikelnr.	Gewicht kg
1/4"	32	6,35x0,89	45	63,5	102	25,2	8100 891 04	0,700
3/8"	32	9,53x0,89	45	63,5	102	25,2	8100 891 05	0,700
1/2"	46	12,7x1,65	65	89	134	25,2	8100 891 06	1,000
3/4"	58	19,05x1,65	65	102	178	25,2	8100 891 07	1,600
1"	67	25,4x1,65	79	114	198	50,5	8100 891 08	2,900
1 1/2"	90	38,1x1,65	100	140	232	50,5	8100 891 09	5,300
2"	108	50,8x1,65	120	159	302	64	8100 891 10	8,800
2 1/2"	132	63,5x1,65	210	194	424	77,5	8100 891 11	-
3"	158	76,2x1,65	290	222	614	91	8100 891 12	-
4"	226	102x2,11	290	292	702	119	8100 891 13	-

MG = Membrangröße, Gehäuse Schmiedekörper

DN	MG	d4 x sl	D	a	l7	d3	Artikelnr.	Gewicht kg
1/4"	32	6,35x0,89	45	63,5	102	25,2	8100 891 16	0,700
3/8"	32	9,53x0,89	45	63,5	102	25,2	8100 891 17	0,700
1/2"	32	12,7x1,65	45	63,5	102	25,2	8100 891 18	0,000
3/4"	46	19,05x1,65	65	102	134	25,2	8100 891 19	1,000
1"	67	25,4x1,65	79	114	198	50,5	8100 891 20	2,900
1 1/2"	90	38,1x1,65	100	140	232	50,5	8100 891 21	5,300
2"	108	50,8x1,65	120	159	302	50,5	8100 891 22	8,800

MG = Membrangröße, Gehäuse Feinguß

1.4435 EPDM			1.4435 PTFE/EPDM kaschiert		1.4435 PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1/4"	8100 890 04	270,14	8101 890 04	298,08		
3/8"	8100 890 05	284,63	8101 890 05	312,67		
1/2"	8100 890 06	363,29	8101 890 06	398,48		
3/4"	8100 890 07	400,55			8102 890 07	440,91
1"	8100 890 08	487,08			8102 890 08	534,60
1 1/2"	8100 890 09	671,76			8102 890 09	746,28
2"	8100 890 10	902,25			8102 890 10	991,13
2 1/2"	8100 890 11	auf Anfrage			8102 890 11	auf Anfrage
3"	8100 890 12	auf Anfrage			8102 890 12	auf Anfrage
4"	8100 890 13	auf Anfrage			8102 890 13	auf Anfrage

Gehäuse Schmiedekörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

316L EPDM			316L PTFE/EPDM kaschiert		316L PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1/4"	8100 890 16	255,65	8101 890 16	283,59		
3/8"	8100 890 17	255,65	8101 890 17	283,59		
1/2"	8100 890 18	255,65	8101 890 18	290,94		
3/4"	8100 890 19	323,96			8102 890 19	364,32
1"	8100 890 20	435,24			8102 890 20	482,76
1 1/2"	8100 890 21	594,00			8102 890 21	668,52
2"	8100 890 22	803,25			8102 890 22	892,13

Gehäuse Feingusskörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

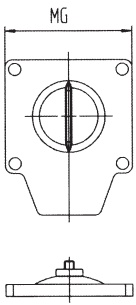
1.4435 EPDM			1.4435 PTFE/EPDM kaschiert		1.4435 PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1/4"	8100 891 04	328,10	8101 891 04	356,04		
3/8"	8100 891 05	339,48	8101 891 05	367,43		
1/2"	8100 891 06	446,09	8101 891 06	481,28		
3/4"	8100 891 07	539,24			8102 891 07	579,60
1"	8100 891 08	654,48			8102 891 08	702,00
1 1/2"	8100 891 09	907,20			8102 891 09	981,72
2"	8100 891 10	1202,63			8102 891 10	1291,50
2 1/2"	8100 891 11	auf Anfrage			8102 891 11	auf Anfrage
3"	8100 891 12	auf Anfrage			8102 891 12	auf Anfrage
4"	8100 891 13	auf Anfrage			8102 891 13	auf Anfrage

Gehäuse Schmiedekörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

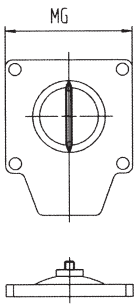
316L EPDM			316L PTFE/EPDM kaschiert		316L PTFE/EPDM 2-teilig	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1/4"	8100 891 16	310,50	8101 891 16	338,45		
3/8"	8100 891 17	310,50	8101 891 17	338,45		
1/2"	8100 891 18	310,50	8101 891 18	346,69		
3/4"	8100 891 19	409,86			8102 891 19	450,23
1"	8100 891 20	608,04			8102 891 20	655,56
1 1/2"	8100 891 21	838,08			8102 891 21	912,60
2"	8100 891 22	1113,73			8102 891 22	1202,63

Gehäuse Feingusskörper, Ra <=0,8 µm, Ausführungen mit verringertem Querschnitt auf Anfrage

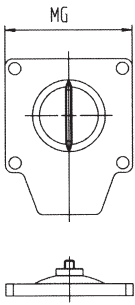
## Membrane EPDM Diaphragm EPDM

	MG	Artikelnr.	Gewicht kg
	32	8100 892 04	-
46	8100 892 05	-	
58	8100 892 06	-	
67	8100 892 07	-	
82	8100 892 08	-	
90	8100 892 09	-	
108	8100 892 10	-	
132	8100 892 11	-	
158	8100 892 12	-	
226	8100 892 13	-	

## Membrane PTFE/EPDM kaschiert Diaphragm PTFE/EPDM laminated

	MG	Artikelnr.	Gewicht kg
	32	8100 893 04	-
46	8100 893 05	-	
58	8100 893 06	-	
67	8100 893 07	-	
82	8100 893 08	-	
90	8100 893 09	-	
108	8100 893 10	-	

## Membrane PTFE/EPDM 2-teilig Diaphragm PTFE/EPDM 2-partly

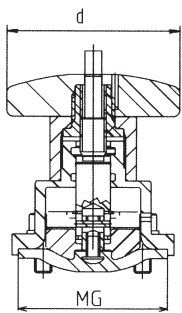
	MG	Artikelnr.	Gewicht kg
	46	8100 894 04	-
58	8100 894 05	-	
67	8100 894 06	-	
82	8100 894 07	-	
90	8100 894 08	-	
108	8100 894 09	-	
132	8100 894 10	-	
158	8100 894 11	-	
226	8100 894 12	-	

<b>Membrane EPDM</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
32	8100 892 04	15,00			
46	8100 892 05	16,51			
58	8100 892 06	19,50			
67	8100 892 07	24,03			
82	8100 892 08	28,52			
90	8100 892 09	33,01			
108	8100 892 10	36,05			
132	8100 892 11	49,54			
158	8100 892 12	66,08			
226	8100 892 13	93,10			

<b>1.4435 PTFE/EPDM kaschiert</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
32	8100 893 04	43,52			
46	8100 893 05	46,54			
58	8100 893 06	52,50			
67	8100 893 07	60,01			
82	8100 893 08	67,53			
90	8100 893 09	81,07			
108	8100 893 10	93,09			

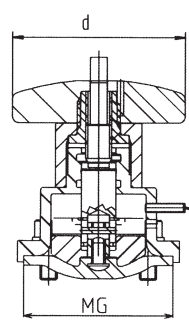
<b>1.4435 PTFE/EPDM 2-teilig</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
46	8100 894 04	70,51			
58	8100 894 05	79,50			
67	8100 894 06	91,53			
82	8100 894 07	103,55			
90	8100 894 08	121,52			
108	8100 894 09	138,00			
132	8100 894 10	196,54			
158	8100 894 11	246,07			
226	8100 894 12	294,10			

## Handbetätigung Kunststoff / Plastic manual operation



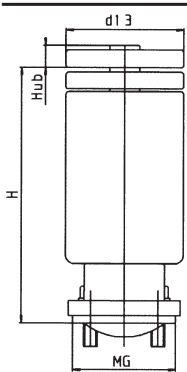
MG	D	Artikelnr.	Gewicht kg
32	40	8100 895 04	-
46	60	8100 895 05	-
58	60	8100 895 06	-
67	80	8100 895 07	-
82	100	8100 895 08	-
90	100	8100 895 09	-
108	125	8100 895 10	-
132	200	8100 895 11	-
158	200	8100 895 12	-
226	200	8100 895 13	-

## Handbetätigung mit Näherungsschalter Manual operation with proximity switch



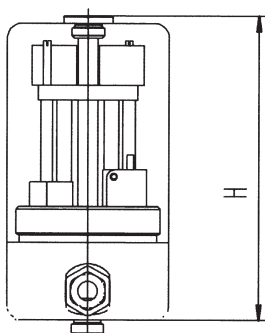
MG	D	Artikelnr.	Gewicht kg
32	40	8100 896 04	-
46	60	8100 896 05	-
58	60	8100 896 06	-
67	80	8100 896 07	-
82	100	8100 896 08	-
90	100	8100 896 09	-
108	125	8100 896 10	-
132	200	8100 896 11	-
158	200	8100 896 12	-
226	200	8100 896 13	-

## Pneumatischer Antrieb / Actuator pneumatic



MG	d13	H	Hub	Artikelnr.	Gewicht kg
32	45	89	5	8100 897 04	-
46	65	114	7	8100 897 05	-
58	65	154	9	8100 897 06	-
67	79	168	11	8100 897 07	-
82	100	186	15	8100 897 08	-
90	100	187	18	8100 897 09	-
108	120	244	26	8100 897 10	-
132	210	349	34	8100 897 11	-
158	290	527	40	8100 897 12	-
226	290	574	56	8100 897 13	-

## Rückmeldekopf / Control module



MG	H	Artikelnr.	Gewicht kg
32-90	ca. 93	8100 898 04	0,400
108-158	ca. 125	8100 898 05	0,400



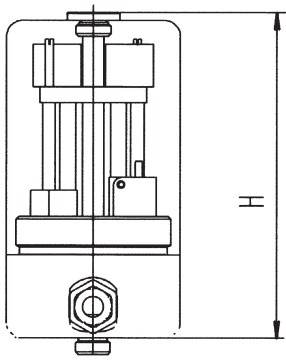
Handbetätigung Kunststoff					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
32	8100 895 04	71,28			
46	8100 895 05	100,44			
58	8100 895 06	113,40			
67	8100 895 07	130,68			
82	8100 895 08	154,44			
90	8100 895 09	192,24			
108	8100 895 10	239,76			
132	8100 895 11	264,60			
158	8100 895 12	382,32			
226	8100 895 13	399,60			

Handbetätigung mit NI					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
32	8100 896 04	219,24			
46	8100 896 05	248,40			
58	8100 896 06	261,36			
67	8100 896 07	278,64			
82	8100 896 08	302,40			
90	8100 896 09	340,20			
108	8100 896 10	387,72			
132	8100 896 11	412,56			
158	8100 896 12	530,28			
226	8100 896 13	547,56			

Pneumatischer Antrieb Edelstahl			Pneumatischer Antrieb Kunststoff		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
32	8100 897 04	392,80	8101 897 04	123,00	
46	8100 897 05	369,60	8101 897 05	174,00	
58	8100 897 06	436,80	8101 897 06	240,00	
67	8100 897 07	496,80	8101 897 07	275,00	
82	8100 897 08	544,80	8101 897 08	322,00	
90	8100 897 09	672,00	8101 897 09	396,00	
108	8100 897 10	756,00	8101 897 10	477,00	
132	8100 897 11	-	8101 897 11	1000,00	
158	8100 897 12	-	8101 897 12	1410,00	
226	8100 897 13	-	8101 897 13	1440,00	

Rückmeldekopf					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
32-90	8100 898 04	267,75			
108-158	8100 898 05	auf Anfrage			

## Rückmeldekopf-ASI / Control module-ASI



MG	H	D	Artikelnr.	Gewicht kg
32-108	105	70	8100 899 04	-
132-226	165	115	8100 899 05	-

Rückmeldekopf					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
32-108	8100 899 04	auf Anfrage			
132-226	8100 899 05	auf Anfrage			



## Produktinformation

**Rohrverschraubungen DIN 11851, SMS, IDF, RJT  
Flansche DIN EN 1092-1 mit DIN und ISO Anschluß  
Kleinflansche mit DIN und Zoll Anschluß  
Schlauchverschraubungen**



Technische Modifikationen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten!

# INHALT

Rohrverbindungen nach DIN 11851, SMS, IDF, RJT  
 Flansche DIN EN 1092-1 mit DIN und ISO Anschluß  
 Kleinflansche mit DIN und Zoll Anschluß  
 Schlauchverschraubungen

	Seite
Nutüberwurfmutter DIN 11851-F	6.4
Dichtring G DIN 11851-G	6.4
Dichtring 8 mm DIN 11851-G	6.6
Dichtring mit Innenbund DIN 11851-G	6.6
Rohrverschraubung DIN 11851-S (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	6.8
Gewindestutzen DIN 11851-SC (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	6.8
Kegelstutzen DIN 11851-SD (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	6.8
Rohrverschraubung ähnl. DIN 11851-S (m. Schweißfase f. Rohr DIN 11850)	6.10
Gewindestutzen ähnl. DIN 11851-SC (m. Schweißfase f. Rohr DIN 11850)	6.10
Kegelstutzen ähnl. DIN 11851-SD (m. Schweißfase f. Rohr DIN 11850)	6.10
Rohrverschraubung kurz DIN 11851-SK (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	6.12
Gewindestutzen kurz DIN 11851-SKC (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	6.12
Kegelstutzen kurz DIN 11851-SKD (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	6.12
Rohrverschraubung ähnl. DIN 11851-S Zoll	6.14
Gewindestutzen ähnl. DIN 11851-SC Zoll	6.14
Kegelstutzen ähnl. DIN 11851-SD Zoll	6.14
Rohrverschraubung ähnl. DIN 11851-S ISO	6.16
Gewindestutzen ähnl. DIN 11851-SC ISO	6.16
Kegelstutzen ähnl. DIN 11851-SD ISO	6.16
Gewindestutzen Blind DIN	6.18
Kegelstutzen Blind Massiv DIN	6.18
Blindmutter flachdichtend DIN	6.18
Blindmutter flachdichtend mit Kette und Dichtscheide DIN	6.20
Blindmutter Kegeldichtend DIN	6.20
Dichtscheibe für Blindmutter flachdichtend	6.20
Gewindestutzen reduziert DIN-S	6.22
Kegelstutzen reduziert DIN-S	6.22
Gewindeeinschraubstutzen DIN/G-Gewinde	6.22

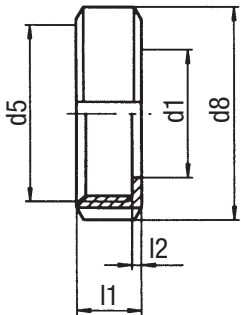
	Seite
Kegeleinschraubstutzen DIN/G-Gewinde	6.24
Gewindeaufschraubstutzen DIN/G-Gewinde	6.24
Kegelaufschraubstutzen DIN/G-Gewinde	6.24
Gewindestutzen mit Schlauchtülle (DIN)	6.26
Kegelstutzen mit Schlauchtülle (DIN)	6.26
Schlauchtülle mit Schweißende (DIN)	6.26
Gewindestutzen mit Schlauchtülle (Bier)	6.28
Kegelstutzen mit Schlauchtülle (Bier)	6.28
Schlauchtülle mit Schweißende (Bier)	6.28
Gewindestutzen mit Schlauchtülle (Rohr)	6.30
Kegelstutzen mit Schlauchtülle (Rohr)	6.30
Schlauchtülle mit Schweißende (DIN-Rohr)	6.30
Schlauchtülle mit Schweißende (Zoll-Rohr)	6.32
Schlauchklemme	6.32
Gewindestutzen-S SMS	6.32
Bundstutzen-S SMS	6.34
Nutüberwurfmutter SMS	6.34
Dichtring SMS	6.34
Gewindestutzen-S IDF	6.36
Bundstutzen-S IDF	6.36
Nutüberwurfmutter IDF	6.36
Dichtring IDF	6.38
Gewindestutzen-S RJT	6.38
Bundstutzen-S RJT	6.38
Nutüberwurfmutter RJT	6.40
Dichtring RJT	6.40
Flanschverbindung kpl. DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	6.40
Flansch mit Nut DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	6.42
Flansch ohne Nut DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	6.42
Flanschverbindung kpl. DIN (mit Schweißfase für Rohr DIN 11850)	6.42
Flansch mit Nut DIN (mit Schweißfase für Rohr DIN 11850)	6.44
Flansch ohne Nut DIN (mit Schweißfase für Rohr DIN 11850)	6.44
Flanschverbindung kpl. Zoll, O-Form	6.44
Flansch mit Nut Zoll, O-Form	6.46
Flansch ohne Nut Zoll, O-Form	6.46
Flansch Blind ohne Nut DIN	6.46

---

	Seite
V-Flansch Typ 11 ND 16 EN 1092-1 Form B1 (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	6.48
V-Flansch Typ 11 ND 16 EN 1092-1 Form B1 ISO	6.48
Flansch m. Dichtleiste kurz ND 10 Form B2 (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	6.50
Flansch glatt zum Aufschieben ND 10 EN 1092-1 Form A (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	6.50
Flansch glatt kurz ND 10 Form A (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	6.52
Losflansch ND 10 EN 1092-1 Typ 2	6.52
Dichtung für Flansch ND 10 EN 1092-1 DIN Rohranschluß	6.54
Dichtring für Flansch ND 10 EN 1092-1 ISO Rohranschluß	6.54
Sechskant-Schraube DIN 933 A2	6.54
U-Scheibe DIN 125	6.56
Sechskant-Mutter DIN 934	6.56

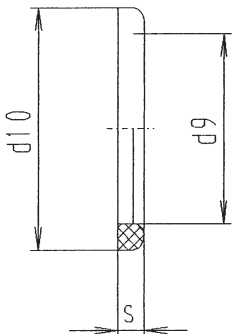


## Nutüberwurfmutter DIN 11851-F Nut DIN 11851-F



DN	d1	d5	d8	l1	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	19	28X1/8"	38	18	3	1100 210 04	0,07
15	25	34X1/8"	44	18	3	1100 210 06	0,08
20	31	44X1/6"	54	20	3	1100 210 07	0,13
25	36	52X1/6"	63	21	3	1100 210 08	0,18
32	42	58X1/6"	70	21	3	1100 210 09	0,22
40	49	65X1/6"	78	21	3	1100 210 10	0,25
50	62	78X1/6"	92	22	3	1100 210 11	0,34
65	80	95X1/6"	112	25	4	1100 210 12	0,55
75/3"	88	104X1/6"	119	25	4	1100 210 13	0,65
80	94	110X1/4"	127	29	4	1100 210 14	0,80
100	115	130X1/4"	148	31	5	1100 210 15	1,08
125	138	160X1/4"	178	35	5	1100 210 16	1,45
150	164	190X1/4"	210	40	6	1100 210 17	1,88

## Dichtring G DIN 11851-G Gasket DIN 11851



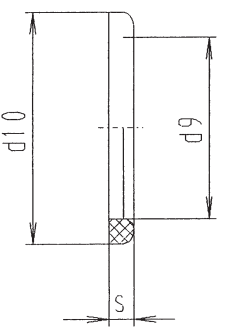
DN	d9	s	d10	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	12	4,5	20	1100 212 04	0,001
15	18	4,5	26	1100 212 06	0,002
20	23	4,5	33	1100 212 07	0,003
25	30	5	40	1100 212 08	0,003
32	36	5	46	1100 212 09	0,004
40	42	5	52	1100 212 10	0,005
50	54	5	64	1100 212 11	0,006
65	71	5	81	1100 212 12	0,007
75/3"	78	5	88	1100 212 13	0,009
80	85	5	95	1100 212 14	0,009
100	104	6	114	1100 212 15	0,013
125	130	7	142	1100 212 16	0,022
150	155	7	167	1100 212 17	0,027

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 210 04	5,83	1101 210 04	5,83	1102 210 04	7,50	1103 210 04	7,50
15	1100 210 06	7,63	1101 210 06	7,63	1102 210 06	9,95	1103 210 06	9,95
20	1100 210 07	7,14	1101 210 07	7,14	1102 210 07	9,20	1103 210 07	9,20
25	1100 210 08	7,04	1101 210 08	7,04	1102 210 08	9,25	1103 210 08	9,25
32	1100 210 09	7,58	1101 210 09	7,58	1102 210 09	9,97	1103 210 09	9,97
40	1100 210 10	7,89	1101 210 10	7,89	1102 210 10	10,91	1103 210 10	10,91
50	1100 210 11	9,33	1101 210 11	9,33	1102 210 11	12,25	1103 210 11	12,25
65	1100 210 12	14,49	1101 210 12	14,49	1102 210 12	19,01	1103 210 12	19,01
75/3"	1100 210 13	24,05	1101 210 13	24,05	1102 210 13	31,68	1103 210 13	31,68
80	1100 210 14	22,79	1101 210 14	22,79	1102 210 14	29,50	1103 210 14	29,50
100	1100 210 15	30,41	1101 210 15	30,41	1102 210 15	40,33	1103 210 15	40,33
125	1100 210 16	57,28	1101 210 16	57,28	1102 210 16	76,85	1103 210 16	76,85
150	1100 210 17	111,41	1101 210 17	111,41	1102 210 17	131,69	1103 210 17	131,69

EPDM			HNBR		NBR		MVQ transparent	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 212 04	0,20	1101 212 04	auf Anfrage	1102 212 04	0,17	1103 212 04	0,68
15	1100 212 06	0,20	1101 212 06	auf Anfrage	1102 212 06	0,17	1103 212 06	0,77
20	1100 212 07	0,22	1101 212 07	auf Anfrage	1102 212 07	0,17	1103 212 07	0,80
25	1100 212 08	0,22	1101 212 08	auf Anfrage	1102 212 08	0,20	1103 212 08	0,68
32	1100 212 09	0,26	1101 212 09	auf Anfrage	1102 212 09	0,20	1103 212 09	0,73
40	1100 212 10	0,31	1101 212 10	auf Anfrage	1102 212 10	0,20	1103 212 10	0,82
50	1100 212 11	0,34	1101 212 11	auf Anfrage	1102 212 11	0,26	1103 212 11	1,02
65	1100 212 12	0,62	1101 212 12	auf Anfrage	1102 212 12	0,34	1103 212 12	1,31
75/3"	1100 212 13	1,02	1101 212 13	auf Anfrage	1102 212 13	0,91	1103 212 13	2,81
80	1100 212 14	0,71	1101 212 14	auf Anfrage	1102 212 14	0,40	1103 212 14	1,50
100	1100 212 15	0,77	1101 212 15	auf Anfrage	1102 212 15	0,66	1103 212 15	2,41
125	1100 212 16	1,11	1101 212 16	auf Anfrage	1102 212 16	1,02	1103 212 16	4,29
150	1100 212 17	1,88	1101 212 17	auf Anfrage	1102 212 17	1,08	1103 212 17	4,97

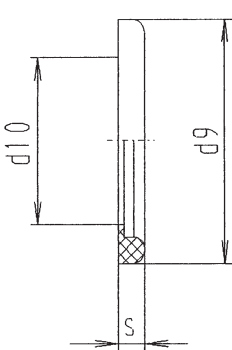
PTFE			FPM			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1104 212 04	0,60	1105 212 04	1,48		
15	1104 212 06	0,60	1105 212 06	1,50		
20	1104 212 07	0,97	1105 212 07	1,57		
25	1104 212 08	1,08	1105 212 08	1,59		
32	1104 212 09	1,28	1105 212 09	1,99		
40	1104 212 10	1,57	1105 212 10	2,05		
50	1104 212 11	1,68	1105 212 11	2,65		
65	1104 212 12	2,41	1105 212 12	3,87		
75/3"	1104 212 13	5,66	1105 212 13	7,68		
80	1104 212 14	4,29	1105 212 14	4,69		
100	1104 212 15	6,63	1105 212 15	6,74		
125	1104 212 16	10,69	1105 212 16	11,86		
150	1104 212 17	12,15	1105 212 17	13,34		

## Dichtring 8 mm DIN 11851-G Gasket 8 mm DIN 11851



DN	d9	s	d10	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	30	8	40	1100 211 08	0,006
32	36	8	46	1100 211 09	0,007
40	42	8	52	1100 211 10	0,008
50	54	8	64	1100 211 11	0,009
65	71	8	81	1100 211 12	0,012
80	85	8	95	1100 211 14	0,014
100	104	8	114	1100 211 15	0,017

## Dichtring mit Innenbund DIN 11851-G Gasket lipped DIN 11851

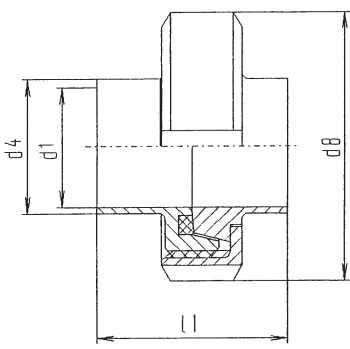


DN	d9	s	d10	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	20	4,5	10	1100 213 04	0,001
15	26	4,5	16	1100 213 06	0,002
20	33	4,5	20	1100 213 07	0,003
25	40	5	26	1100 213 08	0,004
32	46	5	32	1100 213 09	0,005
40	52	5	38	1100 213 10	0,006
50	64	5	50	1100 213 11	0,008
65	81	5	66	1100 213 12	0,010
80	95	5	81	1100 213 14	0,011
100	114	6	100	1100 213 15	0,014
125	142	7	125	1100 213 16	0,025
150	167	7	150	1100 213 17	0,030

EPDM			NBR		MVQ		FPM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 211 08	1,08	1101 211 08	0,97	1102 211 08	auf Anfrage	1102 211 08	6,74
32	1100 211 09	1,13	1101 211 09	1,02	1102 211 09	auf Anfrage	1102 211 09	8,04
40	1100 211 10	1,34	1101 211 10	1,08	1102 211 10	auf Anfrage	1102 211 10	10,82
50	1100 211 11	1,37	1101 211 11	1,25	1102 211 11	3,19	1102 211 11	11,91
65	1100 211 12	1,62	1101 211 12	1,37	1102 211 12	auf Anfrage	1102 211 12	14,11
80	1100 211 14	1,77	1101 211 14	1,57	1102 211 14	4,39	1102 211 14	15,73
100	1100 211 15	2,02	1101 211 15	1,62	1102 211 15	auf Anfrage	1102 211 15	19,18

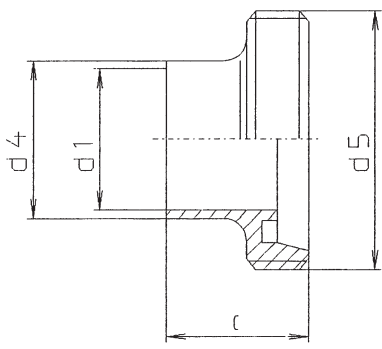
EPDM			NBR		MVQ		FPM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 213 04	0,94	1101 213 04	0,88	1102 213 04	0,99	1103 213 04	2,61
15	1100 213 06	0,99	1101 213 06	0,95	1102 213 06	1,10	1103 213 06	2,65
20	1100 213 07	1,09	1101 213 07	0,99	1102 213 07	1,26	1103 213 07	2,77
25	1100 213 08	1,25	1101 213 08	1,09	1102 213 08	1,28	1103 213 08	3,19
32	1100 213 09	1,31	1101 213 09	1,20	1102 213 09	1,41	1103 213 09	3,60
40	1100 213 10	1,41	1101 213 10	1,30	1102 213 10	1,62	1103 213 10	4,33
50	1100 213 11	1,56	1101 213 11	1,41	1102 213 11	2,19	1103 213 11	5,17
65	1100 213 12	1,67	1101 213 12	1,63	1102 213 12	2,83	1103 213 12	7,28
80	1100 213 14	1,93	1101 213 14	1,89	1102 213 14	3,24	1103 213 14	8,57
100	1100 213 15	2,82	1101 213 15	2,62	1102 213 15	4,44	1103 213 15	12,45
125	1100 213 16	4,86	1101 213 16	4,33	1102 213 16	6,42	1103 213 16	21,37
150	1100 213 17	5,07	1101 213 17	4,86	1102 213 17	7,42	1103 213 17	21,74

## Rohrverschraubung DIN 11851-S (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Union DIN 11851-S



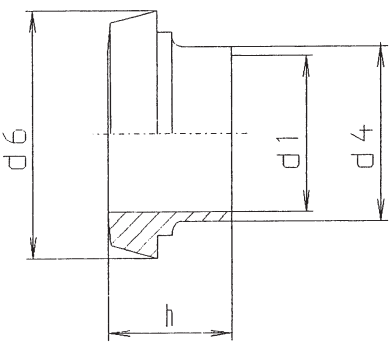
DN	d1	d4	d8	l1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	13	38	34	1100 214 04	0,13
15	16	19	44	34	1100 214 06	0,16
20	20	23	54	36	1100 214 07	0,28
25	26	29	63	45	1100 214 08	0,38
32	32	35	70	51	1100 214 09	0,45
40	38	41	78	53	1100 214 10	0,53
50	50	53	92	57	1100 214 11	0,73
65	66	70	112	65	1100 214 12	1,21
80	81	85	127	75	1100 214 14	1,66
100	100	104	148	89	1100 214 15	2,24
125	125	129	178	70	1100 214 16	3,07
150	150	154	210	76	1100 214 17	4,35

## Gewindestutzen DIN 11851-SC (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Male part DIN 11851-SC



DN	c	d1	d4	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	21	10	13	28X1/8"	1100 215 04	0,04
15	21	16	19	34X1/8"	1100 215 06	0,05
20	24	20	23	44X1/6"	1100 215 07	0,09
25	29	26	29	52X1/6"	1100 215 08	0,12
32	32	32	35	58X1/6"	1100 215 09	0,14
40	33	38	41	65X1/6"	1100 215 10	0,16
50	35	50	53	78X1/6"	1100 215 11	0,22
65	40	66	70	95X1/6"	1100 215 12	0,38
80	45	81	85	110X1/4"	1100 215 14	0,52
100	54	100	104	130X1/4"	1100 215 15	0,62
125	46	125	129	160X1/4"	1100 215 16	0,92
150	50	150	154	190X1/4"	1100 215 17	1,55

## Kegelstutzen DIN 11851-SD (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Liner DIN 11851-SD



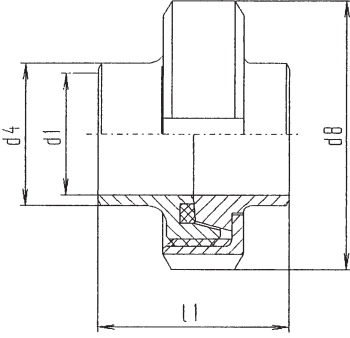
DN	d1	d4	d6	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	13	22,5	17	1100 216 04	0,01
15	16	19	28,5	17	1100 216 06	0,02
20	20	23	36,5	18	1100 216 07	0,04
25	26	29	44	22	1100 216 08	0,08
32	32	35	50	25	1100 216 09	0,09
40	38	41	56	26	1100 216 10	0,12
50	50	53	68,5	28	1100 216 11	0,17
65	66	70	86	32	1100 216 12	0,28
80	81	85	100	37	1100 216 14	0,34
100	100	104	121	44	1100 216 15	0,54
125	125	129	150	34	1100 216 16	0,70
150	150	154	176	37	1100 216 17	0,92

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 214 04	14,40	1101 214 04	14,40	1102 214 04	16,70	1103 214 04	16,70
15	1100 214 06	17,58	1101 214 06	17,58	1102 214 06	20,66	1103 214 06	20,66
20	1100 214 07	18,97	1101 214 07	18,97	1102 214 07	22,37	1103 214 07	22,37
25	1100 214 08	18,76	1101 214 08	18,76	1102 214 08	22,42	1103 214 08	22,42
32	1100 214 09	20,83	1101 214 09	20,83	1102 214 09	25,10	1103 214 09	25,10
40	1100 214 10	22,04	1101 214 10	22,04	1102 214 10	26,15	1103 214 10	26,15
50	1100 214 11	25,90	1101 214 11	25,90	1102 214 11	30,93	1103 214 11	30,93
65	1100 214 12	39,00	1101 214 12	39,00	1102 214 12	46,73	1103 214 12	46,73
80	1100 214 14	61,02	1101 214 14	61,02	1102 214 14	72,16	1103 214 14	72,16
100	1100 214 15	88,10	1101 214 15	88,10	1102 214 15	106,41	1103 214 15	106,41
125	1100 214 16	165,28	1101 214 16	165,28	1102 214 16	216,54	1103 214 16	216,54
150	1100 214 17	312,00	1101 214 17	312,00	1102 214 17	353,06	1103 214 17	353,06

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 215 04	6,44	1101 215 04	6,44	1102 215 04	8,25	1103 215 04	8,25
15	1100 215 06	7,09	1101 215 06	7,09	1102 215 06	9,17	1103 215 06	9,17
20	1100 215 07	8,46	1101 215 07	8,46	1102 215 07	10,98	1103 215 07	10,98
25	1100 215 08	6,75	1101 215 08	6,75	1102 215 08	8,99	1103 215 08	8,99
32	1100 215 09	7,73	1101 215 09	7,73	1102 215 09	10,25	1103 215 09	10,25
40	1100 215 10	8,12	1101 215 10	8,12	1102 215 10	10,58	1103 215 10	10,58
50	1100 215 11	9,41	1101 215 11	9,41	1102 215 11	12,41	1103 215 11	12,41
65	1100 215 12	14,10	1101 215 12	14,10	1102 215 12	18,70	1103 215 12	18,70
80	1100 215 14	21,85	1101 215 14	21,85	1102 215 14	28,28	1103 215 14	28,28
100	1100 215 15	32,31	1101 215 15	32,31	1102 215 15	42,82	1103 215 15	42,82
125	1100 215 16	58,90	1101 215 16	58,90	1102 215 16	86,39	1103 215 16	86,39
150	1100 215 17	101,36	1101 215 17	101,36	1102 215 17	122,88	1103 215 17	122,88

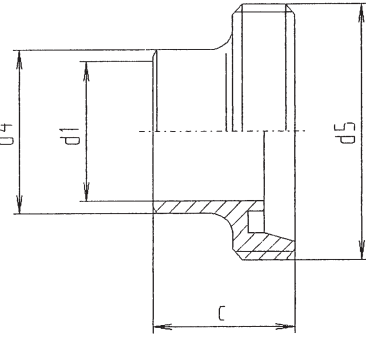
304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 216 04	2,96	1101 216 04	2,96	1102 216 04	3,86	1103 216 04	3,86
15	1100 216 06	3,89	1101 216 06	3,89	1102 216 06	5,38	1103 216 06	5,38
20	1100 216 07	4,82	1101 216 07	4,82	1102 216 07	6,08	1103 216 07	6,08
25	1100 216 08	4,54	1101 216 08	4,54	1102 216 08	5,96	1103 216 08	5,96
32	1100 216 09	5,08	1101 216 09	5,08	1102 216 09	6,82	1103 216 09	6,82
40	1100 216 10	5,60	1101 216 10	5,60	1102 216 10	7,25	1103 216 10	7,25
50	1100 216 11	6,68	1101 216 11	6,68	1102 216 11	8,71	1103 216 11	8,71
65	1100 216 12	9,84	1101 216 12	9,84	1102 216 12	12,97	1103 216 12	12,97
80	1100 216 14	15,60	1101 216 14	15,60	1102 216 14	20,30	1103 216 14	20,30
100	1100 216 15	24,28	1101 216 15	24,28	1102 216 15	32,08	1103 216 15	32,08
125	1100 216 16	47,66	1101 216 16	47,66	1102 216 16	69,90	1103 216 16	69,90
150	1100 216 17	97,74	1101 216 17	97,74	1102 216 17	115,75	1103 216 17	115,75

## Rohrverschraubung ähnl. DIN 11851-S (mit Schweißfase für Rohr DIN 11850) Union DIN 11851-S



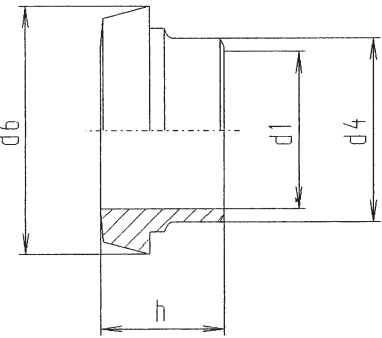
DN	d1	d4	d8	l1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	15	38	34	1100 217 04	0,13
15	16	21	44	34	1100 217 06	0,16
20	20	25	54	36	1100 217 07	0,28
25	26	31	63	45	1100 217 08	0,39
32	32	37	70	51	1100 217 09	0,47
40	38	43	78	53	1100 217 10	0,55
50	50	55	92	57	1100 217 11	0,77
65	66	72	112	65	1100 217 12	1,24
80	81	87	127	75	1100 217 14	1,73
100	100	106	148	89	1100 217 15	2,40
125	125	132	178	70	1100 217 16	3,27
150	150	157	210	76	1100 217 17	4,63

## Gewindestutzen ähnl. DIN 11851-SC (mit Schweißfase für Rohr DIN 11850) Male part DIN 11851-SC



DN	c	d1	d4	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	21	10	15	28X1/8"	1100 218 04	0,04
15	21	16	21	34X1/8"	1100 218 06	0,05
20	24	20	25	44X1/6"	1100 218 07	0,09
25	29	26	31	52X1/6"	1100 218 08	0,12
32	32	32	37	58X1/6"	1100 218 09	0,14
40	33	38	43	65X1/6"	1100 218 10	0,17
50	35	50	55	78X1/6"	1100 218 11	0,24
65	40	66	72	95X1/6"	1100 218 12	0,38
80	45	81	87	110X1/4"	1100 218 14	0,55
100	54	100	106	130X1/4"	1100 218 15	0,71
125	46	125	132	160X1/4"	1100 218 16	1,02
150	50	150	157	190X1/4"	1100 218 17	1,71

## Kegelstutzen ähnl. DIN 11851-SD (mit Schweißfase für Rohr DIN 11850) Liner DIN 11851-SD



DN	d1	d4	d6	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	15	22,5	17	1100 219 04	0,02
15	16	21	28,5	17	1100 219 06	0,03
20	20	25	36,5	18	1100 219 07	0,06
25	26	31	44	22	1100 219 08	0,09
32	32	37	50	25	1100 219 09	0,11
40	38	43	56	26	1100 219 10	0,13
50	50	55	68,5	28	1100 219 11	0,19
65	66	72	86	32	1100 219 12	0,31
80	81	87	100	37	1100 219 14	0,38
100	100	106	121	44	1100 219 15	0,61
125	125	132	150	34	1100 219 16	0,80
150	150	157	176	37	1100 219 17	1,04

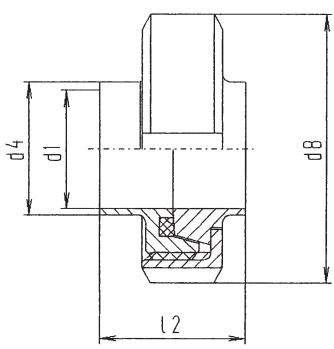
316 L blank			316 L matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 217 04	auf Anfrage	1101 217 04	auf Anfrage		
15	1100 217 06	auf Anfrage	1101 217 06	auf Anfrage		
20	1100 217 07	auf Anfrage	1101 217 07	auf Anfrage		
25	1100 217 08	auf Anfrage	1101 217 08	auf Anfrage		
32	1100 217 09	auf Anfrage	1101 217 09	auf Anfrage		
40	1100 217 10	auf Anfrage	1101 217 10	auf Anfrage		
50	1100 217 11	auf Anfrage	1101 217 11	auf Anfrage		
65	1100 217 12	auf Anfrage	1101 217 12	auf Anfrage		
80	1100 217 14	auf Anfrage	1101 217 14	auf Anfrage		
100	1100 217 15	auf Anfrage	1101 217 15	auf Anfrage		
125	1100 217 16	auf Anfrage	1101 217 16	auf Anfrage		
150	1100 217 17	auf Anfrage	1101 217 17	auf Anfrage		

316 L blank			316 L matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 218 04	auf Anfrage	1101 218 04	auf Anfrage		
15	1100 218 06	auf Anfrage	1101 218 06	auf Anfrage		
20	1100 218 07	auf Anfrage	1101 218 07	auf Anfrage		
25	1100 218 08	auf Anfrage	1101 218 08	auf Anfrage		
32	1100 218 09	auf Anfrage	1101 218 09	auf Anfrage		
40	1100 218 10	auf Anfrage	1101 218 10	auf Anfrage		
50	1100 218 11	auf Anfrage	1101 218 11	auf Anfrage		
65	1100 218 12	auf Anfrage	1101 218 12	auf Anfrage		
80	1100 218 14	auf Anfrage	1101 218 14	auf Anfrage		
100	1100 218 15	auf Anfrage	1101 218 15	auf Anfrage		
125	1100 218 16	auf Anfrage	1101 218 16	auf Anfrage		
150	1100 218 17	auf Anfrage	1101 218 17	auf Anfrage		

304 L blank			304 L matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 219 04	auf Anfrage	1101 219 04	auf Anfrage		
15	1100 219 06	auf Anfrage	1101 219 06	auf Anfrage		
20	1100 219 07	auf Anfrage	1101 219 07	auf Anfrage		
25	1100 219 08	auf Anfrage	1101 219 08	auf Anfrage		
32	1100 219 09	auf Anfrage	1101 219 09	auf Anfrage		
40	1100 219 10	auf Anfrage	1101 219 10	auf Anfrage		
50	1100 219 11	auf Anfrage	1101 219 11	auf Anfrage		
65	1100 219 12	auf Anfrage	1101 219 12	auf Anfrage		
80	1100 219 14	auf Anfrage	1101 219 14	auf Anfrage		
100	1100 219 15	auf Anfrage	1101 219 15	auf Anfrage		
125	1100 219 16	auf Anfrage	1101 219 16	auf Anfrage		
150	1100 219 17	auf Anfrage	1101 219 17	auf Anfrage		

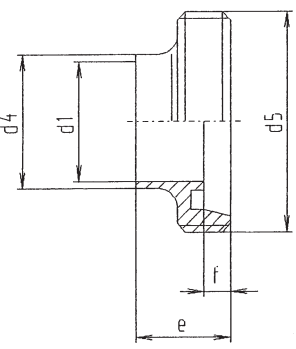


## Rohrverschraubung kurz DIN 11851-SK (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Union short DIN 11851-SK



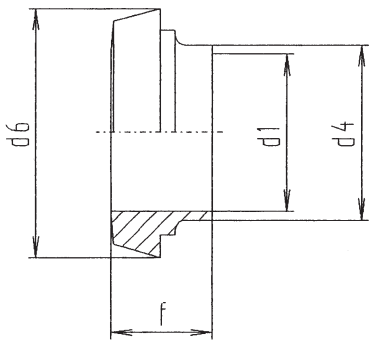
DN	d1	d4	d8	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	13	38	26	1100 220 04	0,13
15	16	19	44	26	1100 220 06	0,15
20	20	23	54	26	1100 220 07	0,25
25	26	29	63	30	1100 220 08	0,36
32	32	35	70	30	1100 220 09	0,44
40	38	41	78	30	1100 220 10	0,50
50	50	53	92	32	1100 220 11	0,68
65	66	70	112	34	1100 220 12	1,03
80	81	85	127	34	1100 220 14	1,46
100	100	104	148	40	1100 220 15	2,04

## Gewindestutzen kurz DIN 11851-SKC (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Male part short DIN 11851-SKC



DN	d1	d4	d5	e	f	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	13	28X1/8"	17	4	1100 221 04	0,04
15	16	19	34X1/8"	17	4	1100 221 06	0,05
20	20	23	44X1/6"	19	6	1100 221 07	0,08
25	26	29	52X1/6"	22	7	1100 221 08	0,11
32	32	35	58X1/6"	22	7	1100 221 09	0,13
40	38	41	65X1/6"	22	7	1100 221 10	0,15
50	50	53	78X1/6"	23	7	1100 221 11	0,19
65	66	70	95X1/6"	25	8	1100 221 12	0,28
80	81	85	110X1/4"	25	8	1100 221 14	0,42
100	100	104	130X1/4"	30	10	1100 221 15	0,57

## Kegelstutzen kurz DIN 11851-SKD (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Liner short DIN 11851-SKD



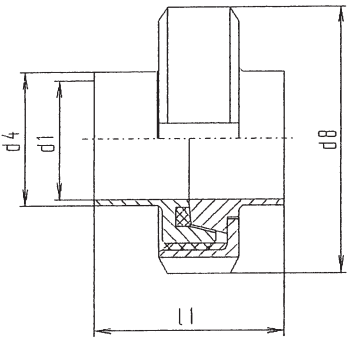
DN	d1	d4	d6	f	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	13	22,5	13	1100 222 04	0,020
15	16	19	28,5	13	1100 222 06	0,025
20	20	23	36,5	13	1100 222 07	0,040
25	26	29	44	15	1100 222 08	0,070
32	32	35	50	15	1100 222 09	0,090
40	38	41	56	15	1100 222 10	0,100
50	50	53	68,5	16	1100 222 11	0,120
65	66	70	86	17	1100 222 12	0,200
80	81	85	100	17	1100 222 14	0,240
100	100	104	121	20	1100 222 15	0,390

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 220 04	16,69	1101 220 04	16,69	1102 220 04	19,33	1103 220 04	19,33
15	1100 220 06	20,48	1101 220 06	20,48	1102 220 06	24,17	1103 220 06	24,17
20	1100 220 07	22,44	1101 220 07	22,44	1102 220 07	26,43	1103 220 07	26,43
25	1100 220 08	20,75	1101 220 08	20,75	1102 220 08	24,83	1103 220 08	24,83
32	1100 220 09	22,74	1101 220 09	22,74	1102 220 09	26,62	1103 220 09	26,62
40	1100 220 10	24,35	1101 220 10	24,35	1102 220 10	28,82	1103 220 10	28,82
50	1100 220 11	28,37	1101 220 11	28,37	1102 220 11	33,66	1103 220 11	33,66
65	1100 220 12	40,50	1101 220 12	40,50	1102 220 12	47,66	1103 220 12	47,66
80	1100 220 14	66,30	1101 220 14	66,30	1102 220 14	77,60	1103 220 14	77,60
100	1100 220 15	95,96	1101 220 15	95,96	1102 220 15	114,95	1103 220 15	114,95

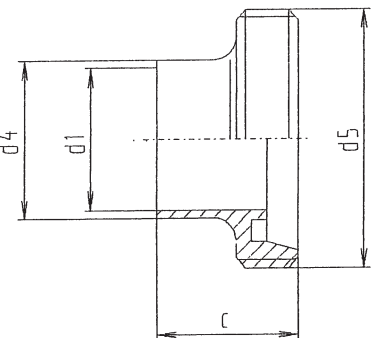
304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 221 04	5,49	1101 221 04	5,49	1102 221 04	7,06	1103 221 04	7,06
15	1100 221 06	6,19	1101 221 06	6,19	1102 221 06	8,09	1103 221 06	8,09
20	1100 221 07	7,55	1101 221 07	7,55	1102 221 07	9,79	1103 221 07	9,79
25	1100 221 08	6,01	1101 221 08	6,01	1102 221 08	8,16	1103 221 08	8,16
32	1100 221 09	6,59	1101 221 09	6,59	1102 221 09	8,79	1103 221 09	8,79
40	1100 221 10	7,17	1101 221 10	7,17	1102 221 10	9,38	1103 221 10	9,38
50	1100 221 11	8,22	1101 221 11	8,22	1102 221 11	10,81	1103 221 11	10,81
65	1100 221 12	11,33	1101 221 12	11,33	1102 221 12	14,87	1103 221 12	14,87
80	1100 221 14	19,12	1101 221 14	19,12	1102 221 14	24,77	1103 221 14	24,77
100	1100 221 15	27,36	1101 221 15	27,36	1102 221 15	36,21	1103 221 15	36,21

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 222 04	2,50	1101 222 04	2,50	1102 222 04	3,17	1103 222 04	3,17
15	1100 222 06	3,23	1101 222 06	3,23	1102 222 06	4,46	1103 222 06	4,46
20	1100 222 07	4,02	1101 222 07	4,02	1102 222 07	5,18	1103 222 07	5,18
25	1100 222 08	4,20	1101 222 08	4,20	1102 222 08	5,51	1103 222 08	5,51
32	1100 222 09	4,77	1101 222 09	4,77	1102 222 09	6,42	1103 222 09	6,42
40	1100 222 10	5,19	1101 222 10	5,19	1102 222 10	6,78	1103 222 10	6,78
50	1100 222 11	6,06	1101 222 11	6,06	1102 222 11	7,97	1103 222 11	7,97
65	1100 222 12	7,76	1101 222 12	7,76	1102 222 12	10,30	1103 222 12	10,30
80	1100 222 14	13,49	1101 222 14	13,49	1102 222 14	17,45	1103 222 14	17,45
100	1100 222 15	22,49	1101 222 15	22,49	1102 222 15	29,74	1103 222 15	29,74

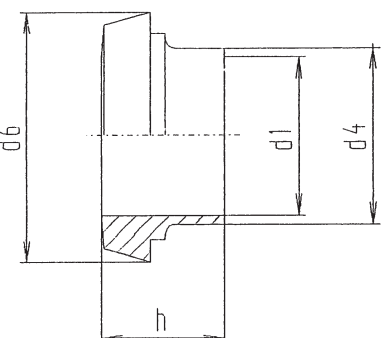
## Rohrverschraubung ähnl. DIN 11851-S Zoll Union DIN 11851-S inch

	DN	d1	d4	d8	l1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	22,1	25,4	63	45		1100 223 04
1 1/4"	28,5	31,8	70	51		1100 223 06	0,51
1 1/2"	34,8	38,1	78	53		1100 223 07	0,61
2"	47,5	50,8	92	57		1100 223 08	0,83
2 1/2"	60,2	63,5	112	65		1100 223 09	1,39
3"	72,9	76,2	119	75		1100 223 10	1,50
4"	97,4	101,6	148	89		1100 223 11	2,92

## Gewindestutzen ähnl. DIN 11851-SC Zoll Male part DIN 11851-SC inch

	DN	c	d1	d4	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	29	22,1	25,4		52X1/6"	1100 234 04
1 1/4"	32	28,5	31,8		58X1/6"	1100 224 06	0,17
1 1/2"	33	34,8	38,1		65X1/6"	1100 224 07	0,21
2"	35	47,5	50,8		78X1/6"	1100 224 08	0,28
2 1/2"	40	60,2	63,5		95X1/6"	1100 224 09	0,47
3"	40	72,9	76,2		104X1/6"	1100 224 10	0,51
4"	54	97,4	101,6		130X1/4"	1100 224 11	1,02

## Kegelstutzen ähnl. DIN 11851-SD Zoll Liner DIN 11851-SD inch

	DN	d1	d4	d6	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	22,1	25,4	44	22		1100 225 04
1 1/4"	28,5	31,8	50	25		1100 225 06	0,12
1 1/2"	34,8	38,1	56	26		1100 225 07	0,15
2"	47,5	50,8	68,5	28		1100 225 08	0,21
2 1/2"	60,2	63,5	86	32		1100 225 09	0,37
3"	72,9	76,2	93	32		1100 225 10	0,34
4"	97,4	101,6	121	44		1100 225 11	0,82

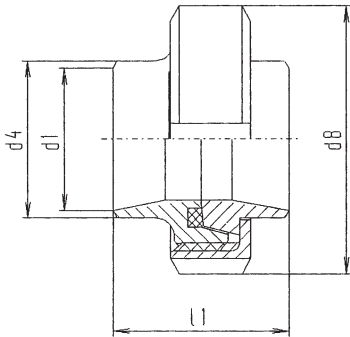
304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 223 04	auf Anfrage	1101 223 04	auf Anfrage	1102 223 04	auf Anfrage	1103 223 04	auf Anfrage
1¼"	1100 223 06	auf Anfrage	1101 223 06	auf Anfrage	1102 223 06	auf Anfrage	1103 223 06	auf Anfrage
1½"	1100 223 07	auf Anfrage	1101 223 07	auf Anfrage	1102 223 07	auf Anfrage	1103 223 07	auf Anfrage
2"	1100 223 08	auf Anfrage	1101 223 08	auf Anfrage	1102 223 08	auf Anfrage	1103 223 08	auf Anfrage
2½"	1100 223 09	auf Anfrage	1101 223 09	auf Anfrage	1102 223 09	auf Anfrage	1103 223 09	auf Anfrage
3"	1100 223 10	auf Anfrage	1101 223 10	auf Anfrage	1102 223 10	auf Anfrage	1103 223 10	auf Anfrage
4"	1100 223 11	auf Anfrage	1101 223 11	auf Anfrage	1102 223 11	auf Anfrage	1103 223 11	auf Anfrage

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 234 04	7,06	1101 234 04	7,06	1102 234 04	9,25	1103 234 04	9,25
1¼"	1100 224 06	8,35	1101 224 06	8,35	1102 224 06	10,88	1103 224 06	10,88
1½"	1100 224 07	8,58	1101 224 07	8,58	1102 224 07	11,13	1103 224 07	11,13
2"	1100 224 08	9,87	1101 224 08	9,87	1102 224 08	12,74	1103 224 08	12,74
2½"	1100 224 09	15,16	1101 224 09	15,16	1102 224 09	19,81	1103 224 09	19,81
3"	1100 224 10	22,69	1101 224 10	22,69	1102 224 10	30,04	1103 224 10	30,04
4"	1100 224 11	37,41	1101 224 11	37,41	1102 224 11	48,67	1103 224 11	48,67

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 225 04	4,80	1101 225 04	4,80	1102 225 04	6,31	1103 225 04	6,31
1¼"	1100 225 06	5,41	1101 225 06	5,41	1102 225 06	7,06	1103 225 06	7,06
1½"	1100 225 07	5,83	1101 225 07	5,83	1102 225 07	7,61	1103 225 07	7,61
2"	1100 225 08	6,91	1101 225 08	6,91	1102 225 08	9,01	1103 225 08	9,01
2½"	1100 225 09	11,33	1101 225 09	11,33	1102 225 09	14,90	1103 225 09	14,90
3"	1100 225 10	19,68	1101 225 10	19,68	1102 225 10	25,98	1103 225 10	25,98
4"	1100 225 11	27,00	1101 225 11	27,00	1102 225 11	35,18	1103 225 11	35,18

## Rohrverschraubung ähnl. DIN 11851-S ISO

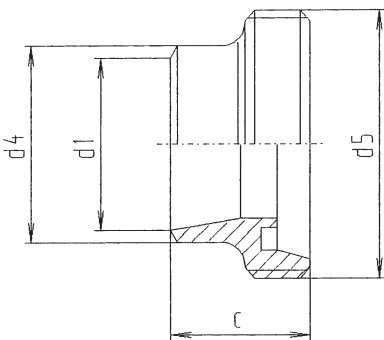
### Union DIN 11851-S ISO



DN	d1	d4	d8	l1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	14	17,2	38	34	1100 226 04	0,11
15	18,1	31,3	44	34	1100 226 06	0,14
20	23,7	26,9	54	36	1100 226 07	0,25
25	29,7	33,7	63	45	1100 226 08	0,36
32	38,4	42,4	70	51	1100 226 09	0,47
40	44,3	48,3	78	53	1100 226 10	0,57
50	56,3	60,3	92	57	1100 226 11	0,78
65	72,1	76,1	112	65	1100 226 12	1,21
80	84,3	88,9	127	75	1100 226 14	1,72
100	109,7	114,3	148	89	1100 226 15	2,56
125	134,5	139,7	178	70	1100 226 16	3,34
150	163,1	168,3	210	76	1100 226 17	4,68

## Gewindestutzen ähnl. DIN 11851-SC ISO

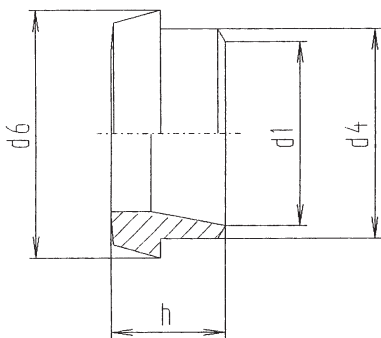
### Male part DIN 11851-SC ISO



DN	c	d1	d4	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	21	14	17,2	28x1/8"	1100 227 04	0,03
15	21	18,1	21,3	34x1/8"	1100 227 06	0,04
20	24	23,7	26,9	44x1/6"	1100 227 07	0,08
25	29	29,7	33,7	52x1/6"	1100 227 08	0,11
32	32	38,4	42,4	58x1/6"	1100 227 09	0,14
40	33	44,3	48,3	65x1/6"	1100 227 10	0,19
50	35	56,3	60,3	78x1/6"	1100 227 11	0,25
65	40	72,1	76,1	95x1/6"	1100 227 12	0,37
80	45	84,3	88,9	110x1/4"	1100 227 14	0,56
100	54	109,7	114,3	130x1/4"	1100 227 15	0,81
125	46	134,5	139,7	160x1/4"	1100 227 16	1,13
150	50	163,1	168,3	190x1/4"	1100 227 17	1,77

## Kegelstutzen ähnl. DIN 11851-SD ISO

### Liner DIN 11851-SD ISO



DN	d1	d4	d6	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	14	17,2	22,5	17	1100 228 04	0,01
15	18,1	21,3	28,5	17	1100 228 06	0,02
20	23,7	26,9	36,5	18	1100 228 07	0,04
25	29,7	33,7	44	22	1100 228 08	0,07
32	38,4	42,4	50	25	1100 228 09	0,11
40	44,3	48,3	56	26	1100 228 10	0,13
50	56,3	60,3	68,5	28	1100 228 11	0,19
65	72,1	76,1	86	32	1100 228 12	0,29
80	84,3	88,9	100	37	1100 228 14	0,36
100	109,7	114,3	121	44	1100 228 15	0,67
125	134,5	139,7	150	34	1100 228 16	0,76
150	163,1	168,3	176	37	1100 228 17	1,03

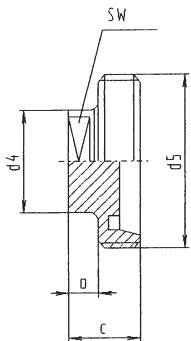
304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 226 04	28,85	1101 226 04	28,85	1102 226 04	41,55	1103 226 04	41,55
15	1100 226 06	31,15	1101 226 06	31,15	1102 226 06	44,69	1103 226 06	44,69
20	1100 226 07	31,74	1101 226 07	31,74	1102 226 07	45,03	1103 226 07	45,03
25	1100 226 08	34,23	1101 226 08	34,23	1102 226 08	49,50	1103 226 08	49,50
32	1100 226 09	36,54	1101 226 09	36,54	1102 226 09	54,46	1103 226 09	54,46
40	1100 226 10	37,79	1101 226 10	37,79	1102 226 10	55,30	1103 226 10	55,30
50	1100 226 11	43,07	1101 226 11	43,07	1102 226 11	62,15	1103 226 11	62,15
65	1100 226 12	60,52	1101 226 12	60,52	1102 226 12	87,08	1103 226 12	87,08
80	1100 226 14	89,32	1101 226 14	89,32	1102 226 14	127,63	1103 226 14	127,63
100	1100 226 15	124,08	1101 226 15	124,08	1102 226 15	179,38	1103 226 15	179,38
125	1100 226 16	247,27	1101 226 16	247,27	1102 226 16	349,23	1103 226 16	349,23
150	1100 226 17	423,50	1101 226 17	423,50	1102 226 17	552,96	1103 226 17	552,96

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 227 04	10,72	1101 227 04	10,72	1102 227 04	16,83	1103 227 04	16,83
15	1100 227 06	10,98	1101 227 06	10,98	1102 227 06	16,99	1103 227 06	16,99
20	1100 227 07	11,14	1101 227 07	11,14	1102 227 07	17,05	1103 227 07	17,05
25	1100 227 08	11,24	1101 227 08	11,24	1102 227 08	17,88	1103 227 08	17,88
32	1100 227 09	11,76	1101 227 09	11,76	1102 227 09	18,10	1103 227 09	18,10
40	1100 227 10	12,54	1101 227 10	12,54	1102 227 10	18,83	1103 227 10	18,83
50	1100 227 11	14,43	1101 227 11	14,43	1102 227 11	20,60	1103 227 11	20,60
65	1100 227 12	21,38	1101 227 12	21,38	1102 227 12	28,85	1103 227 12	28,85
80	1100 227 14	32,72	1101 227 14	32,72	1102 227 14	45,68	1103 227 14	45,68
100	1100 227 15	45,42	1101 227 15	45,42	1102 227 15	62,50	1103 227 15	62,50
125	1100 227 16	94,70	1101 227 16	94,70	1102 227 16	127,63	1103 227 16	127,63
150	1100 227 17	145,66	1101 227 17	145,66	1102 227 17	211,57	1103 227 17	211,57

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 228 04	6,17	1101 228 04	6,17	1102 228 04	10,04	1103 228 04	10,04
15	1100 228 06	6,38	1101 228 06	6,38	1102 228 06	10,15	1103 228 06	10,15
20	1100 228 07	6,59	1101 228 07	6,59	1102 228 07	10,30	1103 228 07	10,30
25	1100 228 08	9,30	1101 228 08	9,30	1102 228 08	13,48	1103 228 08	13,48
32	1100 228 09	9,88	1101 228 09	9,88	1102 228 09	14,32	1103 228 09	14,32
40	1100 228 10	10,14	1101 228 10	10,14	1102 228 10	14,53	1103 228 10	14,53
50	1100 228 11	11,16	1101 228 11	11,16	1102 228 11	15,98	1103 228 11	15,98
65	1100 228 12	14,95	1101 228 12	14,95	1102 228 12	21,38	1103 228 12	21,38
80	1100 228 14	23,52	1101 228 14	23,52	1102 228 14	32,88	1103 228 14	32,88
100	1100 228 15	37,16	1101 228 15	37,16	1102 228 15	48,30	1103 228 15	48,30
125	1100 228 16	81,17	1101 228 16	81,17	1102 228 16	150,05	1103 228 16	150,05
150	1100 228 17	141,90	1101 228 17	141,90	1102 228 17	204,62	1103 228 17	204,62

## Gewindestutzen Blind DIN

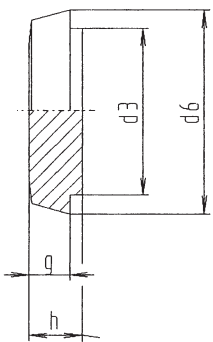
### Male part blank DIN



DN	a	c	d4	SW	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	22	22	28X1/8"	19	1100 229 04	0,06
15	10	22	25	34X1/8"	22	1100 229 06	0,09
20	10	24	25	44X1/6"	22	1100 229 07	0,13
25	10	24	34	52X1/6"	27	1100 229 08	0,19
32	10	24	34	58X1/6"	27	1100 229 09	0,22
40	10	24	34	65X1/6"	27	1100 229 10	0,25
50	10	24	34	78X1/6"	27	1100 229 11	0,35
65	10	26	34	95X1/6"	27	1100 229 12	0,64
80	10	30	34	110X1/4"	27	1100 229 14	1,30
100	10	30	34	130X1/4"	27	1100 229 15	2,10

## Kegelstutzen Blind Massiv DIN

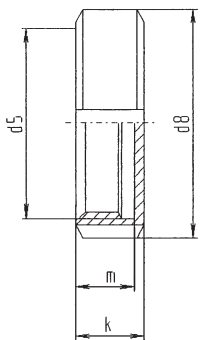
### Liner blank heavy DIN



DN	d3	d6	g	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	18	22,5	6	9	1100 230 04	0,022
15	24	28,5	6	9	1100 230 06	0,040
20	30	36,5	8	11	1100 230 07	0,072
25	35	44	10	13	1100 230 08	0,130
32	41	50	10	13	1100 230 09	0,170
40	48	56	10	13	1100 230 10	0,220
50	61	68,5	11	14	1100 230 11	0,350
65	79	86	12	16	1100 230 12	0,670
75/3"	86	93	12	16	1100 230 13	0,720
80	93	100	12	16	1100 230 14	0,920
100	114	121	15	20	1100 230 15	1,340
125	137	150	17	22	1100 230 16	2,800
150	163	176	18	24	1100 230 17	4,300

## Blindmutter flachdichtend DIN

### Blind nut DIN



DN	d5	d8	k	m	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	28X1/8"	38	18	15	1100 231 04	0,080
15	34X1/8"	44	18	15	1100 231 06	0,100
20	44X1/6"	54	20	17	1100 231 07	0,140
25	52X1/6"	63	21	18	1100 231 08	0,195
32	58X1/6"	70	21	18	1100 231 09	0,230
40	65X1/6"	78	21	18	1100 231 10	0,260
50	78X1/6"	92	22	19	1100 231 11	0,380
65	95X1/6"	112	25	21	1100 231 12	0,660
75/3"	104X1/6"	119	25	21	1100 231 14	0,690
80	110X1/4"	127	30	26	1100 231 15	1,000
100	130X1/4"	148	31	26	1100 231 16	1,400
125	160X1/4"	178	34	29	1100 231 17	1,970
150	190X1/4"	210	39	33	1100 231 18	2,870

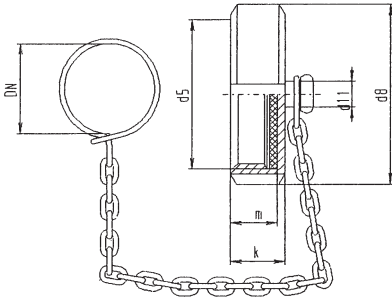
304 L blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 229 04	21,20	1101 229 04	25,40		
15	1100 229 06	22,15	1101 229 06	26,62		
20	1100 229 07	23,25	1101 229 07	31,00		
25	1100 229 08	25,50	1101 229 08	35,65		
32	1100 229 09	27,38	1101 229 09	38,25		
40	1100 229 10	32,73	1101 229 10	45,73		
50	1100 229 11	33,30	1101 229 11	46,63		
65	1100 229 12	75,10	1101 229 12	105,05		
80	1100 229 14	89,95	1101 229 14	125,85		
100	1100 229 15	118,43	1101 229 15	165,77		

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 230 04	5,26	1101 230 04	5,26	1102 230 04	6,77	1103 230 04	6,77
15	1100 230 06	5,93	1101 230 06	5,93	1102 230 06	7,83	1103 230 06	7,83
20	1100 230 07	8,04	1101 230 07	8,04	1102 230 07	10,38	1103 230 07	10,38
25	1100 230 08	6,03	1101 230 08	6,03	1102 230 08	7,86	1103 230 08	7,86
32	1100 230 09	8,81	1101 230 09	8,81	1102 230 09	11,70	1103 230 09	11,70
40	1100 230 10	9,25	1101 230 10	9,25	1102 230 10	12,00	1103 230 10	12,00
50	1100 230 11	11,59	1101 230 11	11,59	1102 230 11	15,05	1103 230 11	15,05
65	1100 230 12	17,05	1101 230 12	17,05	1102 230 12	22,35	1103 230 12	22,35
75/3"	1100 230 13	23,38	1101 230 13	23,38	1102 230 13	30,80	1103 230 13	30,80
80	1100 230 14	22,48	1101 230 14	22,48	1102 230 14	29,03	1103 230 14	29,03
100	1100 230 15	37,28	1101 230 15	37,28	1102 230 15	49,34	1103 230 15	49,34
125	1100 230 16	66,62	1101 230 16	66,62	1102 230 16	88,77	1103 230 16	88,77
150	1100 230 17	92,01	1101 230 17	92,01	1102 230 17	135,85	1103 230 17	135,85

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 231 04	14,32	1101 231 04	14,32	1102 231 04	20,30	1103 231 04	20,30
15	1100 231 06	13,79	1101 231 06	13,79	1102 231 06	20,69	1103 231 06	20,69
20	1100 231 07	13,25	1101 231 07	13,25	1102 231 07	21,75	1103 231 07	21,75
25	1100 231 08	11,26	1101 231 08	11,26	1102 231 08	16,95	1103 231 08	16,95
32	1100 231 09	11,80	1101 231 09	11,80	1102 231 09	23,14	1103 231 09	23,14
40	1100 231 10	11,85	1101 231 10	11,85	1102 231 10	17,91	1103 231 10	17,91
50	1100 231 11	14,16	1101 231 11	14,16	1102 231 11	21,84	1103 231 11	21,84
65	1100 231 12	19,43	1101 231 12	19,43	1102 231 12	27,42	1103 231 12	27,42
75/3"	1100 231 13	32,93	1101 231 13	32,93	1102 231 13	auf Anfrage	1103 231 13	auf Anfrage
80	1100 231 14	29,98	1101 231 14	29,98	1102 231 14	50,31	1103 231 14	50,31
100	1100 231 15	43,31	1101 231 15	43,31	1102 231 15	54,92	1103 231 15	54,92
125	1100 231 16	75,65	1101 231 16	75,65	1102 231 16	165,62	1103 231 16	165,62
150	1100 231 17	230,00	1101 231 17	230,00	1102 231 17	357,54	1103 231 17	357,54

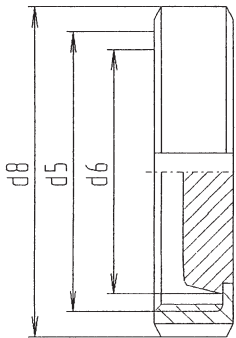


## Blindmutter flachdichtend mit Kette und Dichtscheibe DIN Blend nut complete DIN



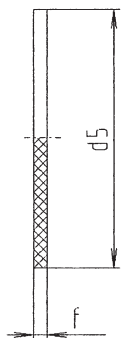
DN	d5	d8	d1	k	m	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	28X1/8"	38	10	18	15	1100 232 04	0,120
15	34X1/8"	44	10	18	15	1100 232 06	0,150
20	44X1/6"	54	10	20	17	1100 232 07	0,190
25	52X1/6"	63	10	21	18	1100 232 08	0,250
32	58X1/6"	70	10	21	18	1100 232 09	0,290
40	65X1/6"	78	10	21	18	1100 232 10	0,330
50	78X1/6"	92	10	22	19	1100 232 11	0,460
65	95X1/6"	112	10	25	21	1100 232 12	0,850
75/3"	104X1/6"	119	10	25	21	1100 232 14	0,900
80	110X1/4"	127	10	30	26	1100 232 15	1,110
100	130X1/4"	148	10	31	26	1100 232 16	1,530
125	160X1/4"	178	10	34	29	1100 232 17	2,120
150	190X1/4"	210	10	39	33	1100 232 18	3,050

## Blindmutter Kegeldichtend DIN Blend nut liner version DIN



DN	d5	d6	d8			Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	52X1/6"	44	63			1100 233 08	0,325
32	58X1/6"	50	70			1100 233 09	0,405
40	65X1/6"	56	78			1100 233 10	0,485
50	78X1/6"	68,5	92			1100 233 11	0,710
65	95X1/6"	86	112			1100 233 12	1,240
75/3"	104X1/6"	93	119			1100 233 14	1,350
80	110X1/4"	100	127			1100 233 15	1,745
100	130X1/4"	121	148			1100 233 16	2,425

## Dichtscheibe für Blindmutter flachdichtend Sealing disc



DN	d5	d5-PTFE	f	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	28	27	3	1100 234 04	0,002
15	34	33	3	1100 234 06	0,003
20	44	43	3	1100 234 07	0,006
25	52	51	3	1100 234 08	0,008
32	58	57	3	1100 234 09	0,010
40	65	64	3	1100 234 10	0,013
50	78	77	3	1100 234 11	0,020
65	95	94	3	1100 234 12	0,029
75/3"	104	103	3	1100 234 14	0,035
80	110	109	3	1100 234 15	0,044
100	130	129	3	1100 234 16	0,062
125	160	159	3	1100 234 17	0,093
150	190	189	3	1100 234 18	0,132

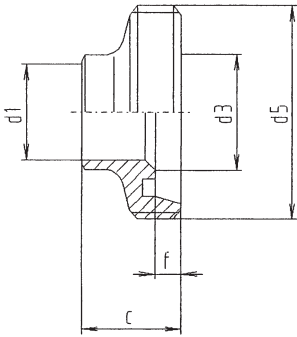
304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 232 04	18,55	1101 232 04	18,55	1102 232 04	auf Anfrage	1103 232 04	auf Anfrage
15	1100 232 06	18,02	1101 232 06	18,02	1102 232 06	auf Anfrage	1103 232 06	auf Anfrage
20	1100 232 07	17,52	1101 232 07	17,52	1102 232 07	auf Anfrage	1103 232 07	auf Anfrage
25	1100 232 08	15,15	1101 232 08	15,15	1102 232 08	20,18	1103 232 08	20,18
32	1100 232 09	16,15	1101 232 09	16,15	1102 232 09	23,29	1103 232 09	23,29
40	1100 232 10	16,23	1101 232 10	16,23	1102 232 10	21,45	1103 232 10	21,45
50	1100 232 11	18,92	1101 232 11	18,92	1102 232 11	24,97	1103 232 11	24,97
65	1100 232 12	24,43	1101 232 12	24,43	1102 232 12	32,28	1103 232 12	32,28
75/3"	1100 232 13	38,62	1101 232 13	38,62	1102 232 13	auf Anfrage	1103 232 13	auf Anfrage
80	1100 232 14	35,83	1101 232 14	35,83	1102 232 14	56,17	1103 232 14	56,17
100	1100 232 15	50,08	1101 232 15	50,08	1102 232 15	74,63	1103 232 15	74,63
125	1100 232 16	86,36	1101 232 16	86,36	1102 232 16	auf Anfrage	1103 232 16	auf Anfrage
150	1100 232 17	246,53	1101 232 17	246,53	1102 232 17	auf Anfrage	1103 232 17	auf Anfrage

304 L blank			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 233 08	21,15	1101 233 08	auf Anfrage		
32	1100 233 09	22,64	1101 233 09	auf Anfrage		
40	1100 233 10	23,39	1101 233 10	auf Anfrage		
50	1100 233 11	27,17	1101 233 11	auf Anfrage		
65	1100 233 12	37,79	1101 233 12	auf Anfrage		
75/3"	1100 233 14	53,73	1101 233 14	auf Anfrage		
80	1100 233 15	60,53	1101 233 15	auf Anfrage		
100	1100 233 16	76,10	1101 233 16	auf Anfrage		

EPDM			NBR		PTFE		FPM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 234 04	0,65	1101 234 04	0,56	1102 234 04	7,83	1103 234 04	1,40
15	1100 234 06	0,73	1101 234 06	0,56	1102 234 06	8,02	1103 234 06	2,52
20	1100 234 07	0,82	1101 234 07	0,60	1102 234 07	8,41	1103 234 07	3,32
25	1100 234 08	0,87	1101 234 08	0,65	1102 234 08	8,67	1103 234 08	3,55
32	1100 234 09	1,03	1101 234 09	0,70	1102 234 09	9,03	1103 234 09	4,09
40	1100 234 10	1,09	1101 234 10	0,74	1102 234 10	9,38	1103 234 10	4,62
50	1100 234 11	1,15	1101 234 11	0,84	1102 234 11	9,57	1103 234 11	6,38
65	1100 234 12	1,28	1101 234 12	1,05	1102 234 12	10,23	1103 234 12	8,68
75/3"	1100 234 13	1,71	1101 234 13	1,23	1102 234 13	11,04	1103 234 13	10,67
80	1100 234 14	2,03	1101 234 14	1,74	1102 234 14	10,86	1103 234 14	13,65
100	1100 234 15	2,27	1101 234 15	1,82	1102 234 15	11,68	1103 234 15	17,36
125	1100 234 16	2,96	1101 234 16	2,35	1102 234 16	39,18	1103 234 16	24,36
150	1100 234 17	3,14	1101 234 17	2,79	1102 234 17	auf Anfrage	1103 234 17	33,54

## Gewindestutzen reduziert DIN-S (mit Schweißfase für Rohr DIN 11850)

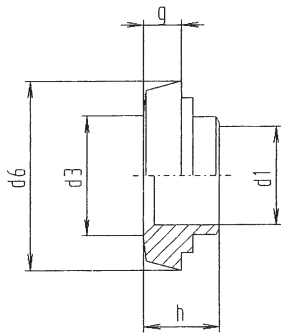
### Male part reduced DIN (with welding joint for tube DIN 11850)



DN	c	d1	d3	d5	f	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25/15	27	16	26	52X1/6"	7	1100 235 04	0,110
25/20	27	20	26	52X1/6"	7	1100 235 06	0,120
32/25	27	26	32	58X1/6"	7	1100 235 07	0,160
40/25	28	26	38	65X1/6"	7	1100 235 08	0,220
40/32	29	32	38	65X1/6"	7	1100 235 09	0,210
50/25	26	26	50	78X1/6"	7	1100 235 10	0,320
50/40	35	38	50	78X1/6"	7	1100 235 11	0,330
65/40	39	38	66	95X1/6"	8	1100 235 12	0,500
65/50	40	50	66	95X1/6"	8	1100 235 14	0,710
80/50	45	50	81	110X1/4"	8	1100 235 15	0,920
80/65	46	66	81	110X1/4"	8	1100 235 16	0,580
100/65	49	66	100	130X1/4"	10	1100 235 17	1,110
100/80	49	81	100	130X1/4"	10	1100 235 18	0,930

## Kegelstutzen reduziert DIN-S (mit Schweißfase für Rohr DIN 11850)

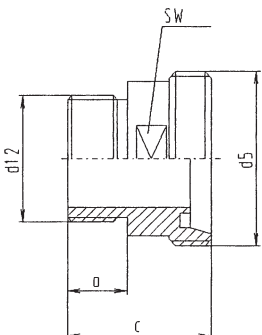
### Liner reduced DIN (with welding joint for tube DIN 11850)



DN	d1	d3	d6	g	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25/15	16	26	44	10	22	1100 236 04	0,110
25/20	20	26	44	10	22	1100 236 06	0,120
32/25	26	32	50	10	20	1100 236 07	0,140
40/25	26	38	56	10	20	1100 236 08	0,170
40/32	32	38	56	10	23	1100 236 09	0,180
50/25	26	50	68,5	11	28	1100 236 10	0,310
50/40	38	50	68,5	11	26	1100 236 11	0,270
65/40	38	66	86	12	26	1100 236 12	0,540
65/50	50	66	86	12	27	1100 236 14	0,450
80/50	50	81	100	12	30	1100 236 15	0,660
80/65	66	81	100	12	31	1100 236 16	0,500
100/65	66	100	121	15	40	1100 236 17	1,170
100/80	81	100	121	15	42	1100 236 18	1,060

## Gewindeinschraubstutzen DIN/Rohr-Gewinde

### Adapter male DIN/Male R-thread



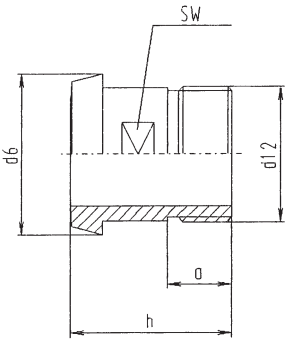
DN	a	c	d5	d12	SW	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	14	40	28X1/8"	G3/8"	19	1100 237 04	0,060
15	14	40	34X1/8"	G1/2"	24	1100 237 06	0,080
20	14	42	44X1/6"	G3/4"	30	1100 237 07	0,140
25	20	48	52X1/6"	G1"	41	1100 237 08	0,280
32	20	48	58X1/6"	G1 1/4"	46	1100 237 09	0,350
40	20	50	65X1/6"	G1 1/2"	50	1100 237 10	0,400
50	20	52	78X1/6"	G2"	65	1100 237 11	0,530
65	22	56	95X1/6"	G2 1/2"	80	1100 237 12	0,720
80	25	66	110X1/4"	G3"	95	1100 237 14	1,010
100	30	72	130X1/4"	G4"	117	1100 237 15	1,540

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25/15	1100 235 04	49,23	1101 235 04	49,23	1102 235 04	66,32	1103 235 04	66,32
25/20	1100 235 06	36,83	1101 235 06	36,83	1102 235 06	47,93	1103 235 06	47,93
32/25	1100 235 07	14,15	1101 235 07	14,15	1102 235 07	18,16	1103 235 07	18,16
40/25	1100 235 08	16,35	1101 235 08	16,35	1102 235 08	21,27	1103 235 08	21,27
40/32	1100 235 09	16,70	1101 235 09	16,70	1102 235 09	21,61	1103 235 09	21,61
50/25	1100 235 10	25,97	1101 235 10	25,97	1102 235 10	34,12	1103 235 10	34,12
50/40	1100 235 11	17,90	1101 235 11	17,90	1102 235 11	23,14	1103 235 11	23,14
65/40	1100 235 12	45,74	1101 235 12	45,74	1102 235 12	60,19	1103 235 12	60,19
65/50	1100 235 14	26,98	1101 235 14	26,98	1102 235 14	34,84	1103 235 14	34,84
80/50	1100 235 15	85,17	1101 235 15	85,17	1102 235 15	109,05	1103 235 15	109,05
80/65	1100 235 16	60,19	1101 235 16	60,19	1102 235 16	78,33	1103 235 16	78,33
100/65	1100 235 17	123,77	1101 235 17	123,77	1102 235 17	159,69	1103 235 17	159,69
100/80	1100 235 18	124,92	1101 235 18	124,92	1102 235 18	163,64	1103 235 18	163,64

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25/15	1100 236 04	12,84	1101 236 04	12,84	1102 236 04	17,71	1103 236 04	17,71
25/20	1100 236 06	14,89	1101 236 06	14,89	1102 236 06	20,38	1103 236 06	20,38
32/25	1100 236 07	13,79	1101 236 07	13,79	1102 236 07	21,58	1103 236 07	21,58
40/25	1100 236 08	13,25	1101 236 08	13,25	1102 236 08	17,37	1103 236 08	17,37
40/32	1100 236 09	13,09	1101 236 09	13,09	1102 236 09	17,15	1103 236 09	17,15
50/25	1100 236 10	22,79	1101 236 10	22,79	1102 236 10	30,74	1103 236 10	30,74
50/40	1100 236 11	14,83	1101 236 11	14,83	1102 236 11	17,39	1103 236 11	17,39
65/40	1100 236 12	23,14	1101 236 12	23,14	1102 236 12	30,21	1103 236 12	30,21
65/50	1100 236 14	19,12	1101 236 14	19,12	1102 236 14	23,67	1103 236 14	23,67
80/50	1100 236 15	36,06	1101 236 15	36,06	1102 236 15	46,86	1103 236 15	46,86
80/65	1100 236 16	31,68	1101 236 16	31,68	1102 236 16	37,19	1103 236 16	37,19
100/65	1100 236 17	74,74	1101 236 17	74,74	1102 236 17	103,73	1103 236 17	103,73
100/80	1100 236 18	65,70	1101 236 18	65,70	1102 236 18	90,31	1103 236 18	90,31

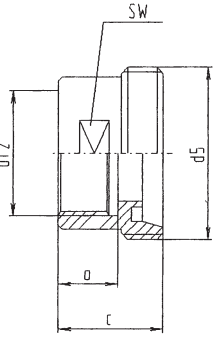
304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 237 04	13,91	1101 237 04	13,91	1102 237 04	22,86	1103 237 04	22,86
15	1100 237 06	14,15	1101 237 06	14,15	1102 237 06	23,53	1103 237 06	23,53
20	1100 237 07	18,11	1101 237 07	18,11	1102 237 07	30,06	1103 237 07	30,06
25	1100 237 08	21,27	1101 237 08	21,27	1102 237 08	35,37	1103 237 08	35,37
32	1100 237 09	23,07	1101 237 09	23,07	1102 237 09	37,24	1103 237 09	37,24
40	1100 237 10	25,40	1101 237 10	25,40	1102 237 10	38,50	1103 237 10	38,50
50	1100 237 11	32,70	1101 237 11	32,70	1102 237 11	47,55	1103 237 11	47,55
65	1100 237 12	48,54	1101 237 12	48,54	1102 237 12	70,53	1103 237 12	70,53
80	1100 237 14	75,19	1101 237 14	75,19	1102 237 14	135,51	1103 237 14	135,51
100	1100 237 15	150,97	1101 237 15	150,97	1102 237 15	261,46	1103 237 15	261,46

## Kegeleinschraubstutzen DIN/Rohr-Gewinde Adapter female DIN/Male R-thread



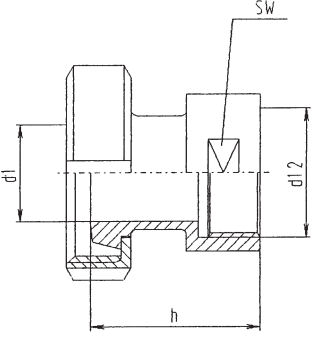
DN	a	d6	d12	h	SW	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	14	22,5	G3/8"	38	14	1100 238 04	0,030
15	14	28,5	G1/2"	38	19	1100 238 06	0,055
20	14	36,5	G3/4"	40	27	1100 238 07	0,095
25	20	44	G1"	50	30	1100 238 08	0,140
32	20	50	G1 1/4"	50	36	1100 238 09	0,240
40	20	56	G1 1/2"	50	44	1100 238 10	0,270
50	20	68,5	G2"	50	55	1100 238 11	0,350
65	22	86	G2 1/2"	55	70	1100 238 12	0,530
80	25	100	G3"	60	88	1100 238 14	0,670
100	30	121	G4"	70	110	1100 238 15	1,220

## Gewindeaufschraubstutzen DIN/Rohr-Gewinde Adapter male DIN/female R-thread



DN	a	c	d5	d12	SW	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	14	30	28X1/8"	G3/8"	19	1100 239 04	0,060
15	14	30	34X1/8"	G1/2"	24	1100 239 06	0,070
20	14	30	44X1/6"	G3/4"	30	1100 239 07	0,110
25	20	35	52X1/6"	G1"	41	1100 239 08	0,220
32	20	35	58X1/6"	G1 1/4"	46	1100 239 09	0,230
40	20	35	65X1/6"	G1 1/2"	50	1100 239 10	0,240
50	20	35	78X1/6"	G2"	65	1100 239 11	0,370
65	22	38	95X1/6"	G2 1/2"	80	1100 239 12	0,540
80	25	43	110X1/4"	G3"	95	1100 239 14	0,720
100	30	50	130X1/4"	G4"	117	1100 239 15	0,910

## Kegelaufschraubstutzen DIN/Rohr-Gewinde Adapter female DIN/female R-thread



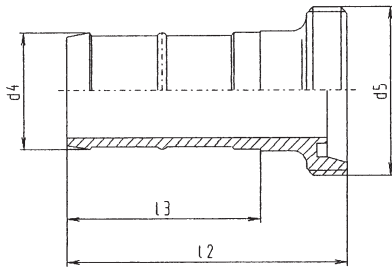
DN	d1	d12	h	SW	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	G3/8"	39	19	1100 240 04	0,150
15	16	G1/2"	41	24	1100 240 06	0,200
20	20	G3/4"	42	30	1100 240 07	0,290
25	26	G1"	52	41	1100 240 08	0,540
32	32	G1 1/4"	55	46	1100 240 09	0,565
40	38	G1 1/2"	56	50	1100 240 10	0,590
50	50	G2"	58	65	1100 240 11	0,860
65	66	G2 1/2"	64	80	1100 240 12	1,360
80	81	G3"	74	95	1100 240 14	1,610
100	100	G4"	89	117	1100 240 15	2,340

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 238 04	15,56	1101 238 04	15,56	1102 238 04	25,27	1103 238 04	25,27
15	1100 238 06	12,75	1101 238 06	12,75	1102 238 06	20,26	1103 238 06	20,26
20	1100 238 07	16,04	1101 238 07	16,04	1102 238 07	20,87	1103 238 07	20,87
25	1100 238 08	16,40	1101 238 08	16,40	1102 238 08	21,38	1103 238 08	21,38
32	1100 238 09	19,16	1101 238 09	19,16	1102 238 09	25,34	1103 238 09	25,34
40	1100 238 10	20,03	1101 238 10	20,03	1102 238 10	30,21	1103 238 10	30,21
50	1100 238 11	24,44	1101 238 11	24,44	1102 238 11	36,47	1103 238 11	36,47
65	1100 238 12	41,49	1101 238 12	41,49	1102 238 12	61,98	1103 238 12	61,98
80	1100 238 14	63,50	1101 238 14	63,50	1102 238 14	105,28	1103 238 14	105,28
100	1100 238 15	93,27	1101 238 15	93,27	1102 238 15	145,43	1103 238 15	145,43

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 239 04	19,80	1101 239 04	19,80	1102 239 04	29,79	1103 239 04	29,79
15	1100 239 06	19,59	1101 239 06	19,59	1102 239 06	28,64	1103 239 06	28,64
20	1100 239 07	19,88	1101 239 07	19,88	1102 239 07	32,36	1103 239 07	32,36
25	1100 239 08	20,07	1101 239 08	20,07	1102 239 08	28,00	1103 239 08	28,00
32	1100 239 09	23,26	1101 239 09	23,26	1102 239 09	33,38	1103 239 09	33,38
40	1100 239 10	23,99	1101 239 10	23,99	1102 239 10	35,19	1103 239 10	35,19
50	1100 239 11	26,37	1101 239 11	26,37	1102 239 11	38,28	1103 239 11	38,28
65	1100 239 12	43,92	1101 239 12	43,92	1102 239 12	64,84	1103 239 12	64,84
80	1100 239 14	118,15	1101 239 14	118,15	1102 239 14	168,54	1103 239 14	168,54
100	1100 239 15	154,44	1101 239 15	154,44	1102 239 15	267,00	1103 239 15	267,00

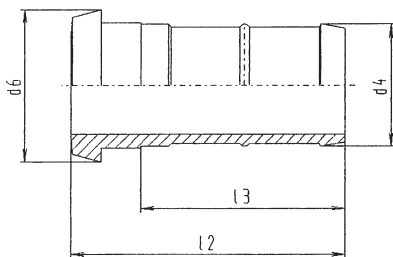
304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 240 04	38,37	1101 240 04	38,37	1102 240 04	64,19	1103 240 04	64,19
15	1100 240 06	41,53	1101 240 06	41,53	1102 240 06	66,72	1103 240 06	66,72
20	1100 240 07	45,41	1101 240 07	45,41	1102 240 07	68,18	1103 240 07	68,18
25	1100 240 08	38,61	1101 240 08	38,61	1102 240 08	58,30	1103 240 08	58,30
32	1100 240 09	52,16	1101 240 09	52,16	1102 240 09	78,63	1103 240 09	78,63
40	1100 240 10	44,18	1101 240 10	44,18	1102 240 10	65,80	1103 240 10	65,80
50	1100 240 11	55,78	1101 240 11	55,78	1102 240 11	82,37	1103 240 11	82,37
65	1100 240 12	97,43	1101 240 12	97,43	1102 240 12	144,23	1103 240 12	144,23
80	1100 240 14	119,87	1101 240 14	119,87	1102 240 14	153,77	1103 240 14	153,77
100	1100 240 15	171,58	1101 240 15	171,58	1102 240 15	220,11	1103 240 15	220,11

## Gewindestutzen mit Schlauchtülle (DIN) Male part for flexible hose DIN



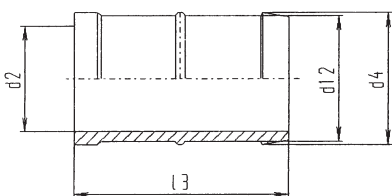
DN	d4	d5	l2	l3	Schl.LW	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	15	28x1/8"	50	31	13	1100 241 04	0,050
15	21	34x1/8"	64	47	19	1100 241 06	0,080
20	26	44x1/6"	76	54	25	1100 241 07	0,170
25	32	52x1/6"	87	64	30	1100 241 08	0,230
32	40	58x1/6"	97	67	38	1100 241 09	0,330
40	48	65x1/6"	112	81	45	1100 241 10	0,520
50	58	78x1/6"	127	95	55	1100 241 11	0,660
65	76	95x1/6"	148	112	73	1100 241 12	1,140
80	90	110x1/4"	168	127	87	1100 241 14	1,500
100	110	130x1/4"	190	146	107	1100 241 15	2,400

## Kegelstutzen mit Schlauchtülle (DIN) Liner for flexible hose DIN



DN	d4	d6	l2	l3	Schl. LW	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	15	22,5	50	31	13	1100 242 04	0,045
15	21	28,5	60	40	19	1100 242 06	0,060
20	26	36	70	54	25	1100 242 07	0,130
25	32	44	80	64	30	1100 242 08	0,190
32	40	50	90	67	38	1100 242 09	0,270
40	48	56	105	81	45	1100 242 10	0,420
50	58	68,5	120	95	55	1100 242 11	0,580
65	76	86	140	112	73	1100 242 12	1,080
80	90	100	160	127	87	1100 242 14	1,320
100	110	121	180	146	107	1100 242 15	2,130

## Schlauchtülle mit Schweißende (DIN) Hose nozzle DIN



DN	d2	d4	d12	l3	Schl. LW	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	15	13	33	13	1100 243 04	0,020
15	16	21	19	43	19	1100 243 06	0,030
20	20	26	24	52	25	1100 243 07	0,080
25	26	32	30	58	30	1100 243 08	0,090
32	32	40	38	65	38	1100 243 09	0,110
40	38	48	45	79	45	1100 243 10	0,260
50	50	58	55	92	55	1100 243 11	0,340
65	66	76	73	108	73	1100 243 12	0,660
80	81	90	87	123	87	1100 243 14	0,800
100	100	110	107	136	107	1100 243 15	1,000

304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 241 04	21,14	1101 241 04	32,60		
15	1100 241 06	21,46	1101 241 06	33,06		
20	1100 241 07	21,76	1101 241 07	33,67		
25	1100 241 08	22,15	1101 241 08	34,24		
32	1100 241 09	25,64	1101 241 09	41,50		
40	1100 241 10	34,30	1101 241 10	54,20		
50	1100 241 11	41,28	1101 241 11	60,97		
65	1100 241 12	59,01	1101 241 12	auf Anfrage		
80	1100 241 14	87,79	1101 241 14	auf Anfrage		
100	1100 241 15	128,65	1101 241 15	auf Anfrage		

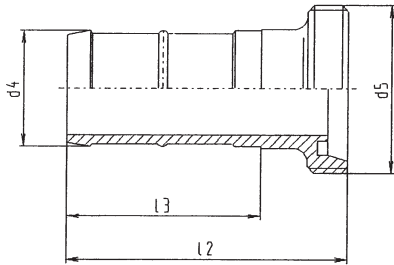
304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 242 04	19,59	1101 242 04	32,02		
15	1100 242 06	19,78	1101 242 06	32,34		
20	1100 242 07	20,07	1101 242 07	32,82		
25	1100 242 08	20,26	1101 242 08	33,17		
32	1100 242 09	24,15	1101 242 09	39,06		
40	1100 242 10	32,01	1101 242 10	50,41		
50	1100 242 11	37,83	1101 242 11	58,29		
65	1100 242 12	54,98	1101 242 12	85,51		
80	1100 242 14	81,08	1101 242 14	126,36		
100	1100 242 15	120,57	1101 242 15	168,01		

304 L poliert			304 L matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 243 04	7,31	1101 243 04	7,31	1102 243 04	10,15	1103 243 04	10,15
15	1100 243 06	7,45	1101 243 06	7,45	1102 243 06	10,16	1103 243 06	10,16
20	1100 243 07	7,82	1101 243 07	7,82	1102 243 07	10,57	1103 243 07	10,57
25	1100 243 08	8,23	1101 243 08	8,23	1102 243 08	14,15	1103 243 08	14,15
32	1100 243 09	11,38	1101 243 09	11,38	1102 243 09	15,73	1103 243 09	15,73
40	1100 243 10	16,83	1101 243 10	16,83	1102 243 10	21,27	1103 243 10	21,27
50	1100 243 11	24,68	1101 243 11	24,68	1102 243 11	35,51	1103 243 11	35,51
65	1100 243 12	35,85	1101 243 12	35,85	1102 243 12	55,51	1103 243 12	55,51
80	1100 243 14	49,37	1101 243 14	49,37	1102 243 14	65,24	1103 243 14	65,24
100	1100 243 15	79,67	1101 243 15	79,67	1102 243 15	102,84	1103 243 15	102,84



## Gewindestutzen mit Schlauchtülle (Bier)

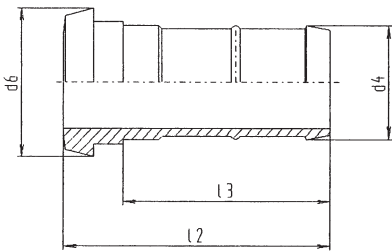
### Male part beer for flexible hose



DN	d4	d5	l2	l3	Schl.LW	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	30	52x1/6"	87	63	28	1100 244 08	0,240
32	38	58x1/6"	97	70	35	1100 244 09	0,330
40	43	65x1/6"	112	84	40	1100 244 10	0,570
50	53	78x1/6"	127	97	50	1100 244 11	0,650
65	68	95x1/6"	148	113	65	1100 244 12	1,450
80	83	110x1/4"	172	132	80	1100 244 14	1,500
100	103	130x1/4"	190	141	100	1100 244 15	2,150

## Kegelstutzen mit Schlauchtülle (Bier)

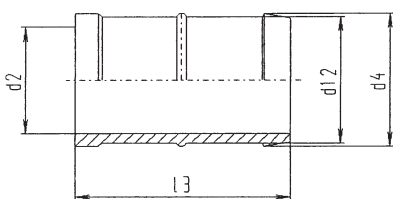
### Liner beer for flexible hose



DN	d4	d6	l2	l3	Schl. LW	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	30	44	80	63	28	1100 245 08	0,180
32	38	50	90	70	35	1100 245 09	0,300
40	43	56	105	84	40	1100 245 10	0,510
50	53	68,5	120	97	50	1100 245 11	0,560
65	68	86	140	113	65	1100 245 12	1,000
80	83	100	164	132	80	1100 245 14	1,300
100	103	121	180	141	100	1100 245 15	2,050

## Schlauchtülle mit Schweißende (Bier)

### Hose nozzle beer



DN	d2	d4	d12	l3	Schl. LW	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	24	30	28	58	28	1100 246 08	0,090
32	31	38	36	65	35	1100 246 09	0,130
40	32	43	40	79	40	1100 246 10	0,260
50	45	53	50	92	50	1100 246 11	0,340
65	60	68	65	108	65	1100 246 12	0,660
80	74	83	80	127	80	1100 246 14	0,800
100	93	103	100	136	100	1100 246 15	1,000

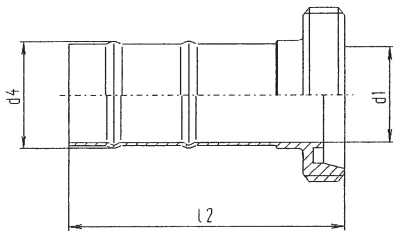
304 L poliert			304 L matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 244 08	21,23	1101 244 08	21,23	1102 244 08	32,70	1103 244 08	32,70
32	1100 244 09	27,59	1101 244 09	27,59	1102 244 09	44,31	1103 244 09	44,31
40	1100 244 10	34,28	1101 244 10	34,28	1102 244 10	52,49	1103 244 10	52,49
50	1100 244 11	37,20	1101 244 11	37,20	1102 244 11	56,26	1103 244 11	56,26
65	1100 244 12	50,65	1101 244 12	50,65	1102 244 12	111,54	1103 244 12	111,54
80	1100 244 14	110,60	1101 244 14	110,60	1102 244 14	177,15	1103 244 14	177,15
100	1100 244 15	139,86	1101 244 15	139,86	1102 244 15	207,95	1103 244 15	207,95

304 L poliert			304 L matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 245 08	19,09	1101 245 08	19,09	1102 245 08	29,69	1103 245 08	29,69
32	1100 245 09	25,48	1101 245 09	25,48	1102 245 09	38,61	1103 245 09	38,61
40	1100 245 10	32,68	1101 245 10	32,68	1102 245 10	48,65	1103 245 10	48,65
50	1100 245 11	35,63	1101 245 11	35,63	1102 245 11	51,53	1103 245 11	51,53
65	1100 245 12	48,33	1101 245 12	48,33	1102 245 12	85,54	1103 245 12	85,54
80	1100 245 14	104,02	1101 245 14	104,02	1102 245 14	167,96	1103 245 14	167,96
100	1100 245 15	129,80	1101 245 15	129,80	1102 245 15	196,80	1103 245 15	196,80

304 L poliert			304 L matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 246 08	7,66	1101 246 08	7,66	1102 246 08	11,38	1103 246 08	11,38
32	1100 246 09	11,68	1101 246 09	11,68	1102 246 09	15,68	1103 246 09	15,68
40	1100 246 10	16,19	1101 246 10	16,19	1102 246 10	22,89	1103 246 10	22,89
50	1100 246 11	22,47	1101 246 11	22,47	1102 246 11	28,41	1103 246 11	28,41
65	1100 246 12	29,19	1101 246 12	29,19	1102 246 12	auf Anfrage	1103 246 12	auf Anfrage
80	1100 246 14	72,41	1101 246 14	72,41	1102 246 14	auf Anfrage	1103 246 14	auf Anfrage
100	1100 246 15	90,33	1101 246 15	90,33	1102 246 15	auf Anfrage	1103 246 15	auf Anfrage

## Gewindestutzen mit Schlauchtülle (Rohr)

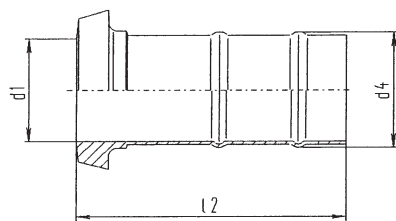
### Male part tube type for flexible hose



DN	d1	d4	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	16	19,5	67	1100 247 06	0,070
20	20	23,5	69	1100 247 07	0,110
25	26	29,5	82	1100 247 08	0,140
32	32	36	92	1100 247 09	0,200
40	38	42	102	1100 247 10	0,230
50	50	54	113	1100 247 11	0,320
65	66	72	125	1100 247 12	0,670
80	81	88	135	1100 247 15	0,980
100	100	107	150	1100 247 16	1,070

## Kegelstutzen mit Schlauchtülle (Rohr)

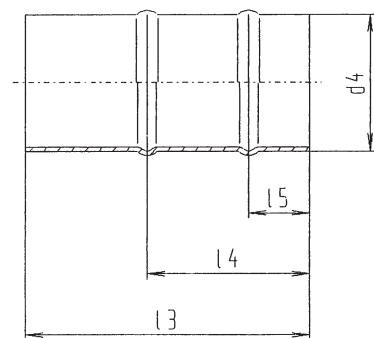
### Liner tube type for flexible hose



DN	d1	d4	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	16	19,5	63	1100 248 06	0,040
20	20	23,5	63	1100 248 07	0,060
25	26	29,5	75	1100 248 08	0,110
32	32	36	85	1100 248 09	0,140
40	38	42	95	1100 248 10	0,170
50	50	54	106	1100 248 11	0,250
65	66	72	117	1100 248 12	0,580
80	81	88	127	1100 248 15	0,660
100	100	107	140	1100 248 16	0,940

## Schlauchtülle mit Schweißende (DIN-Rohr)

### Hose nozzle DIN



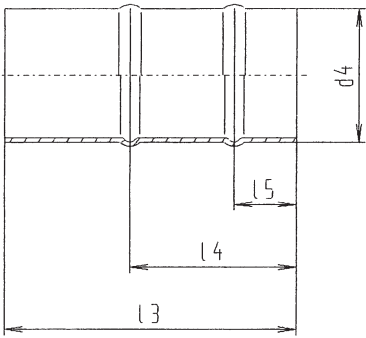
DN	d4	l3	l4	l5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	18	50	32	12	1100 249 06	0,020
20	22	50	32	12	1100 249 07	0,025
25	28	60	35	15	1100 249 08	0,040
32	34	70	40	15	1100 249 09	0,060
40	40	80	45	20	1100 249 10	0,090
50	52	90	45	20	1100 249 11	0,130
65	70	100	50	25	1100 249 12	0,420
80	85	110	55	25	1100 249 14	0,500
100	104	120	65	25	1100 249 15	0,580

304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
15	1100 247 06	17,34	1101 247 06	auf Anfrage		
20	1100 247 07	16,64	1101 247 07	auf Anfrage		
25	1100 247 08	14,49	1101 247 08	21,91		
32	1100 247 09	16,56	1101 247 09	22,43		
40	1100 247 10	17,56	1101 247 10	22,92		
50	1100 247 11	19,98	1101 247 11	26,05		
65	1100 247 12	27,62	1101 247 12	39,38		
80	1100 247 15	40,79	1101 247 15	auf Anfrage		
100	1100 247 16	57,17	1101 247 16	auf Anfrage		

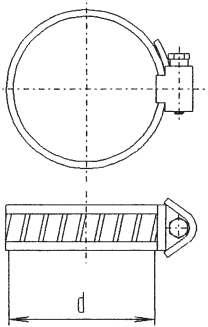
304 L poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
15	1100 248 06	14,65	1101 248 06	auf Anfrage		
20	1100 248 07	13,96	1101 248 07	auf Anfrage		
25	1100 248 08	12,27	1101 248 08	18,68		
32	1100 248 09	14,49	1101 248 09	20,69		
40	1100 248 10	15,20	1101 248 10	21,03		
50	1100 248 11	17,61	1101 248 11	23,96		
65	1100 248 12	24,01	1101 248 12	36,15		
80	1100 248 15	34,61	1101 248 15	auf Anfrage		
100	1100 248 16	54,32	1101 248 16	auf Anfrage		

304 L poliert			304 L matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15	1100 249 06	4,24	1101 249 06	4,24	1102 249 06	8,48	1103 249 06	8,48
20	1100 249 07	4,24	1101 249 07	4,24	1102 249 07	8,73	1103 249 07	8,73
25	1100 249 08	4,24	1101 249 08	4,24	1102 249 08	6,96	1103 249 08	6,96
32	1100 249 09	4,39	1101 249 09	4,39	1102 249 09	7,56	1103 249 09	7,56
40	1100 249 10	5,32	1101 249 10	5,32	1102 249 10	8,12	1103 249 10	8,12
50	1100 249 11	6,23	1101 249 11	6,23	1102 249 11	10,04	1103 249 11	10,04
65	1100 249 12	11,60	1101 249 12	11,60	1102 249 12	16,75	1103 249 12	16,75
80	1100 249 14	14,32	1101 249 14	14,32	1102 249 14	21,83	1103 249 14	21,83
100	1100 249 15	22,99	1101 249 15	22,99	1102 249 15	25,84	1103 249 15	25,84

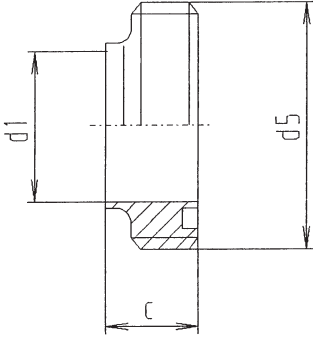
## Schlauchtülle mit Schweißende (Zoll-Rohr) Hose nozzle inch

	DN	d4	l3	l4	l5		Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	25,4	60	35	15		1100 250 04	0,040
	1 1/4"	31,8	70	40	15		1100 250 06	0,060
	1 1/2"	38,1	80	45	20		1100 250 07	0,090
	2"	50,8	90	45	20		1100 250 08	0,130
	2 1/2"	63,5	110	50	25		1100 250 09	0,420
	3"	76,1	110	55	25		1100 250 10	0,500
	4"	101,6	120	65	25		1100 250 11	0,580

## Schlauchklemme Hose clip

	DN						Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	12-20						1100 251 04	0,020
	16-25						1100 251 06	0,020
	20-32						1100 251 07	0,020
	25-40						1100 251 08	0,020
	32-50						1100 251 09	0,030
	40-60						1100 251 10	0,030
	50-70						1100 251 11	0,030
	60-80						1100 251 12	0,040
	70-90						1100 251 14	0,040
	80-100						1100 251 15	0,040
	90-110						1100 251 16	0,040
	100-120						1100 251 17	0,050

## Gewindestutzen-S SMS Male part SMS

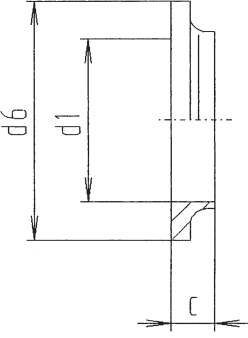
	DN	c	d1	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25	15	22,5	40x1/6"	1100 252 06	0,050
	38	20	35,5	60x1/6"	1100 252 07	0,170
	51	20	48,5	70x1/6"	1100 252 08	0,180
	63,5	24	60,5	85x1/6"	1100 252 09	0,350
	76	24	73,1	98x1/6"	1100 252 10	0,440
	101,6	30	97,6	132x1/6"	1100 252 11	1,310

304 poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1100 250 04	4,72	1101 250 04	7,10		
1¼"	1100 250 06	4,85	1101 250 06	9,06		
1½"	1100 250 07	5,53	1101 250 07	9,32		
2"	1100 250 08	6,44	1101 250 08	11,52		
2½"	1100 250 09	12,18	1101 250 09	19,15		
3"	1100 250 10	15,04	1101 250 10	24,53		
4"	1100 250 11	25,16	1101 250 11	29,14		

304					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
12-20	1100 251 04	2,95			
16-25	1100 251 06	3,08			
20-32	1100 251 07	3,13			
25-40	1100 251 08	3,54			
32-50	1100 251 09	3,63			
40-60	1100 251 10	3,85			
50-70	1100 251 11	4,03			
60-80	1100 251 12	4,38			
70-90	1100 251 14	4,79			
80-100	1100 251 15	5,04			
90-110	1100 251 16	5,73			
100-120	1100 251 17	6,17			

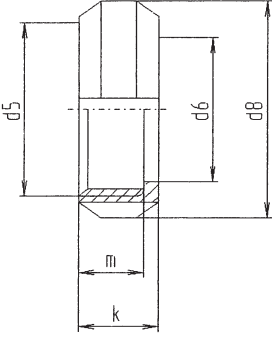
304 L blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 252 06	5,50	1101 252 06	6,34		
38	1100 252 07	8,95	1101 252 07	10,31		
51	1100 252 08	10,98	1101 252 08	12,65		
63,5	1100 252 09	14,88	1101 252 09	17,16		
76	1100 252 10	18,65	1101 252 10	22,64		
101,6	1100 252 11	28,14	1101 252 11	32,91		

## Bundstutzen-S SMS Liner SMS



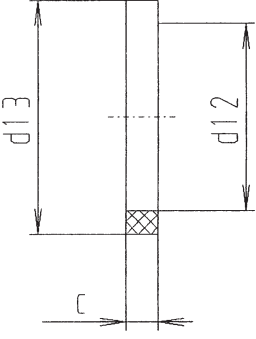
DN	c	d1	d6	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	8	22,5	35,5	1100 253 06	0,020
38	9	35,5	55	1100 253 07	0,040
51	9	48,5	65	1100 253 08	0,060
63,5	9	60,5	80	1100 253 09	0,070
76	10	73,1	93	1100 253 10	0,120
101,6	12	97,6	127	1100 253 11	0,284

## Nutüberwurfmutter SMS Nut SMS



DN	d5	d6	d8	k	m	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	40x1/6"	32	51	20	16	1100 254 06	0,110
38	60x1/6"	48	74	25	21	1100 254 07	0,260
51	70x1/6"	60,5	84	26	21	1100 254 08	0,310
63,5	85x1/6"	74	100	30	25	1100 254 09	0,410
76	98x1/6"	87	114	32	26	1100 254 10	0,570
101,6	132x1/6"	117	154	32	26	1100 254 11	1,200

## Dichtring SMS Gasket SMS



DN	c	d12	d13	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	5,5	25	32	1100 255 06	0,002
38	5,5	38	48	1100 255 07	0,003
51	5,5	51	61	1100 255 08	0,006
63,5	5,5	63,5	73,5	1100 255 09	0,007
76	5,5	76	86	1100 255 10	0,010
101,6	5,5	101,6	113,5	1100 255 11	0,020

304 L blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 253 06	4,38	1101 253 06	5,02		
38	1100 253 07	5,50	1101 253 07	6,48		
51	1100 253 08	6,44	1101 253 08	7,39		
63,5	1100 253 09	7,80	1101 253 09	8,95		
76	1100 253 10	9,83	1101 253 10	10,85		
101,6	1100 253 11	16,27	1101 253 11	18,71		

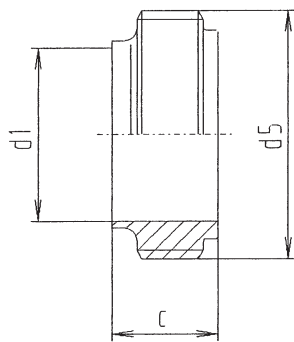
304 L blank			316 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 254 06	7,22	1101 254 06	auf Anfrage		
38	1100 254 07	9,83	1101 254 07	auf Anfrage		
51	1100 254 08	11,02	1101 254 08	auf Anfrage		
63,5	1100 254 09	17,22	1101 254 09	auf Anfrage		
76	1100 254 10	19,83	1101 254 10	auf Anfrage		
101,6	1100 254 11	30,85	1101 254 11	auf Anfrage		

EPDM			NBR		PTFE		FPM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 255 06	1,35	1101 255 06	0,68	1102 255 06	4,64	1103 255 06	11,29
38	1100 255 07	1,35	1101 255 07	0,68	1102 255 07	5,52	1103 255 07	18,44
51	1100 255 08	1,76	1101 255 08	0,92	1102 255 08	7,08	1103 255 08	29,76
63,5	1100 255 09	2,64	1101 255 09	1,06	1102 255 09	10,64	1103 255 09	35,22
76	1100 255 10	3,11	1101 255 10	1,12	1102 255 10	15,56	1103 255 10	46,21
101,6	1100 255 11	8,20	1101 255 11	3,98	1102 255 11	19,53	1103 255 11	auf Anfrage



## Gewindestutzen-S IDF

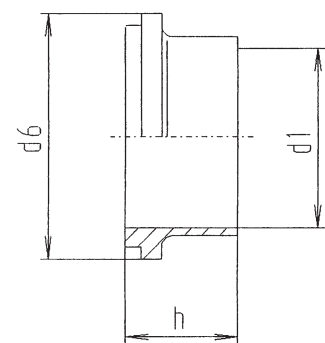
### Male part IDF



DN	c	d1	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	21,5	22,5	1"	1100 256 06	0,040
1 1/2"	21,5	34,9	1 1/2"	1100 256 07	0,080
2"	21,5	47,6	2"	1100 256 08	0,110
2 1/2"	21,5	60,3	2 1/2"	1100 256 09	0,180
3"	21,5	73	3"	1100 256 10	0,250

## Bundstutzen-S IDF

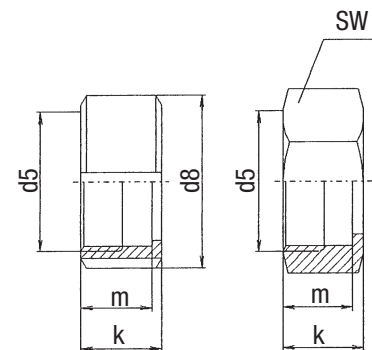
### Liner IDF



DN	d2	d6	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,2	33,8	21,5	1100 257 06	0,030
1 1/2"	34,9	47	21,5	1100 257 07	0,050
2"	47,6	60,5	21,5	1100 257 08	0,080
2 1/2"	60,3	74	21,5	1100 257 09	0,120
3"	73	87,5	21,5	1100 257 10	0,180

## Nutüberwurfmutter IDF

### Nut IDF



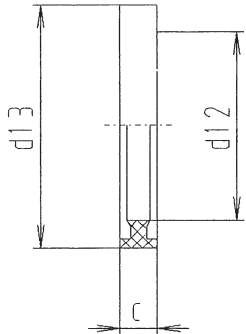
DN	d5	d8	k	m	SW	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	1"	50	30	26,5	50	1100 258 06	0,150
1 1/2"	1 1/2"	65	30	26,5	60	1100 258 07	0,240
2"	2"	78	30	26,5	75	1100 258 08	0,300
2 1/2"	2 1/2"	95	30	26,5	90	1100 258 09	0,380
3"	3"	108	30	26,5	105	1100 258 10	0,510

316 L blank					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1"	1100 256 06	16,89			
1 1/2"	1100 256 07	21,70			
2"	1100 256 08	26,68			
2 1/2"	1100 256 09	33,56			
3"	1100 256 10	40,10			

316 L blank					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1"	1100 257 06	13,42			
1 1/2"	1100 257 07	15,83			
2"	1100 257 08	20,81			
2 1/2"	1100 257 09	25,83			
3"	1100 257 10	30,82			

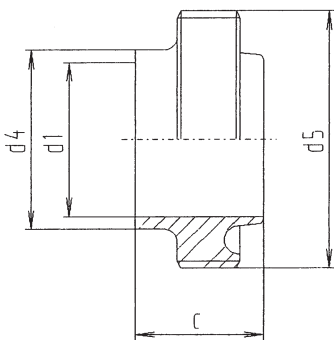
304 L blank			Skt-Mutter, 304 L blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1100 258 06	23,05	1101 258 06	29,08		
1 1/2"	1100 258 07	27,18	1101 258 07	33,05		
2"	1100 258 08	29,26	1101 258 08	45,93		
2 1/2"	1100 258 09	36,65	1101 258 09	55,94		
3"	1100 258 10	61,50	1101 258 10	87,57		

## Dichtring IDF Gasket IDF



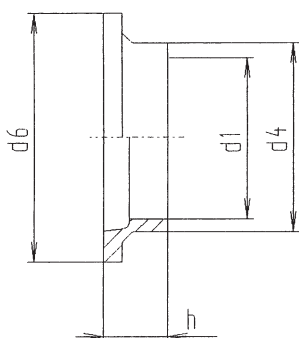
DN	c	d12	d13	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	7	25,5	32,5	1100 259 06	0,002
1 1/2"	7	38	46	1100 259 07	0,004
2"	7	51	59,5	1100 259 08	0,006
2 1/2"	7	63	73	1100 259 09	0,008
3"	7	75,5	86,5	1100 259 10	0,010

## Gewindestutzen-S RJT Male part RJT



DN	c	d1	d4	d5	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,2	22,2	25,6	45,5x1/8"	1100 260 06	0,130
1 1/2"	22,2	34,9	38,3	58,2x1/8"	1100 260 07	0,150
2"	22,2	47,6	51	72,5x1/6"	1100 260 08	0,210
2 1/2"	22,2	60,3	63,7	85,2x1/6"	1100 260 09	0,260
3"	22,2	73	76,4	97x1/6"	1100 260 10	0,330

## Bundstutzen-S RJT Liner RJT



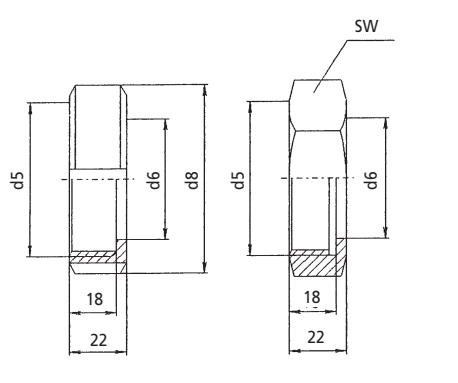
DN	d1	d4	d6	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,2	25,6	41,3	12,7	1100 261 06	0,040
1 1/2"	34,9	38,3	54	12,7	1100 261 07	0,050
2"	47,6	51	66,7	12,7	1100 261 08	0,060
2 1/2"	60,3	63,7	79,6	12,7	1100 261 09	0,080
3"	73	76,4	92,1	12,7	1100 261 10	0,100

<b>NBR</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1"	1100 259 06	4,72			
1 1/2"	1100 259 07	5,52			
2"	1100 259 08	7,53			
2 1/2"	1100 259 09	11,05			
3"	1100 259 10	16,24			

<b>316 L blank</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1"	1100 260 06	23,39			
1 1/2"	1100 260 07	27,02			
2"	1100 260 08	30,98			
2 1/2"	1100 260 09	37,53			
3"	1100 260 10	46,47			

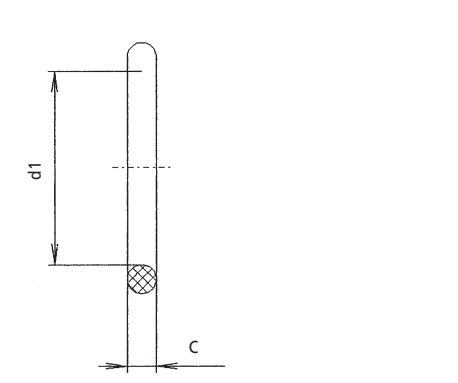
<b>316 L blank</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1"	1100 261 06	13,59			
1 1/2"	1100 261 07	16,50			
2"	1100 261 08	20,14			
2 1/2"	1100 261 09	23,39			
3"	1100 261 10	27,02			

## Nutüberwurfmutter RJT Nut RJT



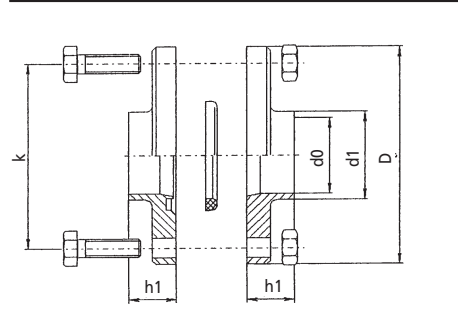
DN	d5	d6	d8	SW	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	46x1/8"	33,5	57	50,8	1100 262 06	0,150
1 1/2"	58,7x1/8"	46	72	65	1100 262 07	0,200
2"	73x1/6"	59	86	79,4	1100 262 08	0,280
2 1/2"	85,7x1/6"	71,5	100	92,1	1100 262 09	0,340
3"	98,4x1/6"	84,5	114	104,8	1100 262 10	0,410

## Dichtring RJT Gasket RJT



DN	c	d1			Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	6,6	26,7			1100 263N 06	0,004
1 1/2"	6,6	39,4			1100 263N 07	0,005
2"	6,6	52,1			1100 263N 08	0,008
2 1/2"	6,6	64,8			1100 263N 09	0,010
3"	6,6	77,5			1100 263N 10	0,012

## Flanschverbindung kpl. DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Flange connection complete DIN



DN	D	d0	d1	h1	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	62	10	13	20	44	1100 264 04	0,400
15	68	16	19	20	50	1100 264 06	0,520
20	75	20	23	20	59	1100 264 07	0,580
25	87	26	29	20	73	1100 264 08	0,780
32	92	32	35	20	78	1100 264 09	0,920
40	97	38	41	25	82,5	1100 264 10	0,940
50	110	50	53	25	95,5	1100 264 11	1,180
65	127	66	70	25	112,5	1100 264 12	1,500
80	142	81	85	30	127,5	1100 264 14	2,560
100	162	100	104	30	147,5	1100 264 15	3,540
125	200	125	129	40	180	1100 264 16	5,740
150	230	150	154	45	210	1100 264 17	7,690

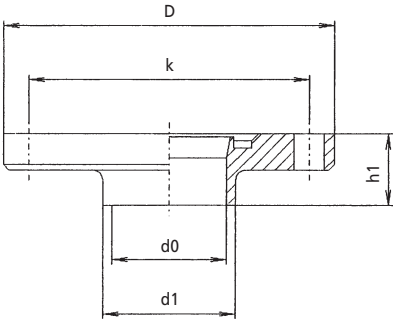
Ersatzdichtung siehe Seite 6.4  
Dichtung G DIN 11851-G

304 blank			Skt-Mutter, 304 blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1100 262 06	23,56	1101 262 06	18,75		
1 1/2"	1100 262 07	28,75	1101 262 07	21,87		
2"	1100 262 08	30,10	1101 262 08	24,78		
2 1/2"	1100 262 09	32,51	1101 262 09	31,67		
3"	1100 262 10	49,19	1101 262 10	38,55		

NBR					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1"	1100 263N 06	3,84			
1 1/2"	1100 263N 07	4,06			
2"	1100 263N 08	4,35			
2 1/2"	1100 263N 09	4,76			
3"	1100 263N 10	5,43			

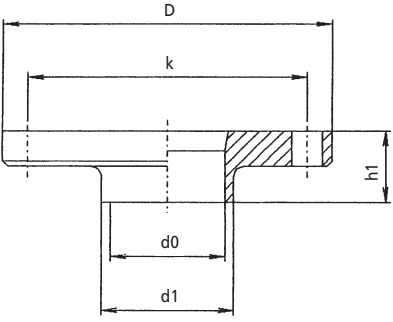
304 L blank			304 matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 264 04	45,56	1101 264 04	45,56	1102 264 04	auf Anfrage	1103 264 04	auf Anfrage
15	1100 264 06	47,37	1101 264 06	47,37	1102 264 06	auf Anfrage	1103 264 06	auf Anfrage
20	1100 264 07	50,86	1101 264 07	50,86	1102 264 07	auf Anfrage	1103 264 07	auf Anfrage
25	1100 264 08	35,86	1101 264 08	35,86	1102 264 08	45,89	1103 264 08	45,89
32	1100 264 09	38,81	1101 264 09	38,81	1102 264 09	50,46	1103 264 09	50,46
40	1100 264 10	39,83	1101 264 10	39,83	1102 264 10	52,62	1103 264 10	52,62
50	1100 264 11	42,85	1101 264 11	42,85	1102 264 11	57,91	1103 264 11	57,91
65	1100 264 12	54,26	1101 264 12	54,26	1102 264 12	76,03	1103 264 12	76,03
80	1100 264 14	76,72	1101 264 14	76,72	1102 264 14	107,42	1103 264 14	107,42
100	1100 264 15	96,59	1101 264 15	96,59	1102 264 15	130,39	1103 264 15	130,39
125	1100 264 16	284,51	1101 264 16	284,51	1102 264 16	364,21	1103 264 16	364,21
150	1100 264 17	348,26	1101 264 17	348,26	1102 264 17	445,77	1103 264 17	445,77

## Flansch mit Nut DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Flange with groove DIN



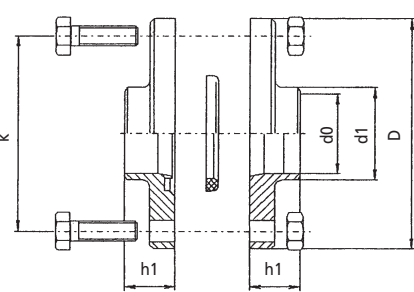
DN	D	d0	d1	h1	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	62	10	13	20	44	1100 265 04	0,200
15	68	16	19	20	50	1100 265 06	0,260
20	75	20	23	20	59	1100 265 07	0,290
25	87	26	29	20	73	1100 265 08	0,390
32	92	32	35	20	78	1100 265 09	0,460
40	97	38	41	25	82,5	1100 265 10	0,470
50	110	50	53	25	95,5	1100 265 11	0,590
65	127	66	70	25	112,5	1100 265 12	0,750
80	142	81	85	30	127,5	1100 265 14	1,280
100	162	100	104	30	147,5	1100 265 15	1,720
125	200	125	129	40	180	1100 265 16	2,870
150	230	150	154	45	210	1100 265 17	3,850

## Flansch ohne Nut DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Flange without groove DIN



DN	D	d0	d1	h1	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	62	10	13	20	44	1100 266 04	0,200
15	68	16	19	20	50	1100 266 06	0,260
20	75	20	23	20	59	1100 266 07	0,290
25	87	26	29	20	73	1100 266 08	0,390
32	92	32	35	20	78	1100 266 09	0,460
40	97	38	41	25	82,5	1100 266 10	0,470
50	110	50	53	25	95,5	1100 266 11	0,590
65	127	66	70	25	112,5	1100 266 12	0,750
80	142	81	85	30	127,5	1100 266 14	1,280
100	162	100	104	30	147,5	1100 266 15	1,720
125	200	125	129	40	180	1100 266 16	2,870
150	230	150	154	45	210	1100 266 17	3,850

## Flanschverbindung kpl. DIN (mit Schweißfase für Rohr DIN 11850) Flange connection complete DIN



DN	D	d0	d1	h1	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	62	10	15	20	44	1100 273 04	0,400
15	68	16	21	20	50	1100 273 06	0,520
20	75	20	25	20	59	1100 273 07	0,580
25	87	26	31	20	73	1100 273 08	0,780
32	92	32	37	20	78	1100 273 09	0,920
40	97	38	43	25	82,5	1100 273 10	0,940
50	110	50	55	25	95,5	1100 273 11	1,180
65	127	66	72	25	112,5	1100 273 12	1,500
80	142	81	87	30	127,5	1100 273 13	2,560
100	162	100	106	30	147,5	1100 273 14	3,430
125	200	125	132	40	180	1100 273 15	5,740
150	230	150	157	45	210	1100 273 16	7,690

Ersatzdichtung siehe Seite 6.4  
Dichtung G DIN 11851-G

304 L blank			304 matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 265 04	22,14	1101 265 04	22,14	1102 265 04	28,77	1103 265 04	28,77
15	1100 265 06	23,03	1101 265 06	23,03	1102 265 06	29,94	1103 265 06	29,94
20	1100 265 07	24,79	1101 265 07	24,79	1102 265 07	32,22	1103 265 07	32,22
25	1100 265 08	17,14	1101 265 08	17,14	1102 265 08	22,27	1103 265 08	22,27
32	1100 265 09	18,71	1101 265 09	18,71	1102 265 09	24,55	1103 265 09	24,55
40	1100 265 10	19,25	1101 265 10	19,25	1102 265 10	25,62	1103 265 10	25,62
50	1100 265 11	20,71	1101 265 11	20,71	1102 265 11	28,24	1103 265 11	28,24
65	1100 265 12	26,36	1101 265 12	26,36	1102 265 12	37,31	1103 265 12	37,31
80	1100 265 14	37,59	1101 265 14	37,59	1102 265 14	52,92	1103 265 14	52,92
100	1100 265 15	47,38	1101 265 15	47,38	1102 265 15	64,25	1103 265 15	64,25
125	1100 265 16	140,62	1101 265 16	140,62	1102 265 16	180,44	1103 265 16	180,44
150	1100 265 17	172,54	1101 265 17	172,54	1102 265 17	221,28	1103 265 17	221,28

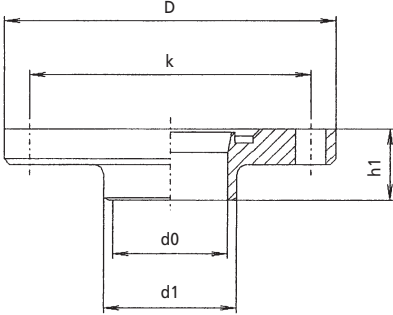
304 L blank			304 matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 266 04	22,14	1101 266 04	22,14	1102 266 04	28,77	1103 266 04	28,77
15	1100 266 06	23,03	1101 266 06	23,03	1102 266 06	29,94	1103 266 06	29,94
20	1100 266 07	24,79	1101 266 07	24,79	1102 266 07	32,22	1103 266 07	32,22
25	1100 266 08	17,14	1101 266 08	17,14	1102 266 08	22,27	1103 266 08	22,27
32	1100 266 09	18,71	1101 266 09	18,71	1102 266 09	24,55	1103 266 09	24,55
40	1100 266 10	19,25	1101 266 10	19,25	1102 266 10	25,62	1103 266 10	25,62
50	1100 266 11	20,71	1101 266 11	20,71	1102 266 11	28,24	1103 266 11	28,24
65	1100 266 12	26,36	1101 266 12	26,36	1102 266 12	37,31	1103 266 12	37,31
80	1100 266 14	37,59	1101 266 14	37,59	1102 266 14	52,92	1103 266 14	52,92
100	1100 266 15	47,38	1101 266 15	47,38	1102 266 15	64,25	1103 266 15	64,25
125	1100 266 16	140,62	1101 266 16	140,62	1102 266 16	180,44	1103 266 16	180,44
150	1100 266 17	172,54	1101 266 17	172,54	1102 266 17	221,28	1103 266 17	221,28

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 273 04	45,56	1101 273 04	45,56	1102 273 04	auf Anfrage	1103 273 04	auf Anfrage
15	1100 273 06	47,37	1101 273 06	47,37	1102 273 06	auf Anfrage	1103 273 06	auf Anfrage
20	1100 273 07	50,86	1101 273 07	50,86	1102 273 07	auf Anfrage	1103 273 07	auf Anfrage
25	1100 273 08	35,86	1101 273 08	35,86	1102 273 08	45,89	1103 273 08	45,89
32	1100 273 09	38,81	1101 273 09	38,81	1102 273 09	50,46	1103 273 09	50,46
40	1100 273 10	39,83	1101 273 10	39,83	1102 273 10	52,62	1103 273 10	52,62
50	1100 273 11	42,85	1101 273 11	42,85	1102 273 11	57,91	1103 273 11	57,91
65	1100 273 12	54,26	1101 273 12	54,26	1102 273 12	76,03	1103 273 12	76,03
80	1100 273 13	76,72	1101 273 13	76,72	1102 273 13	107,42	1103 273 13	107,42
100	1100 273 14	96,59	1101 273 14	96,59	1102 273 14	130,39	1103 273 14	130,39
125	1100 273 15	284,51	1101 273 15	284,51	1102 273 15	364,21	1103 273 15	364,21
150	1100 273 16	348,26	1101 273 16	348,26	1102 273 16	445,77	1103 273 16	445,77



## Flansch mit Nut DIN (mit Schweißfase für Rohr DIN 11850)

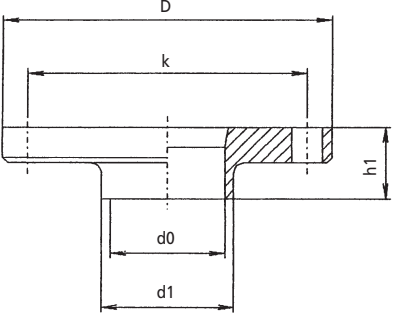
### Flange with groove DIN



DN	D	d0	d1	h1	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	62	10	15	20	44	1100 274 04	0,200
15	68	16	21	20	50	1100 274 06	0,260
20	75	20	25	20	59	1100 274 07	0,290
25	87	26	31	20	73	1100 274 08	0,390
32	92	32	37	20	78	1100 274 09	0,460
40	97	38	43	25	82,5	1100 274 10	0,470
50	110	50	55	25	95,5	1100 274 11	0,590
65	127	66	72	25	112,5	1100 274 12	0,750
80	142	81	87	30	127,5	1100 274 13	1,280
100	162	100	106	30	147,5	1100 274 14	1,720
125	200	125	132	40	180	1100 274 15	2,870
150	230	150	157	45	210	1100 274 16	3,850

## Flansch ohne Nut DIN (mit Schweißfase für Rohr DIN 11850)

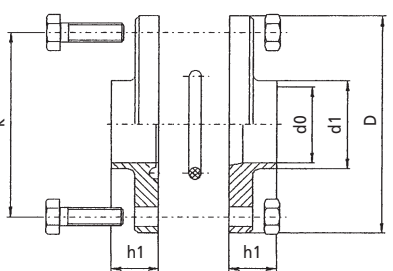
### Flange without groove DIN



DN	D	d0	d1	h1	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	62	10	15	20	44	1100 275 04	0,200
15	68	16	21	20	50	1100 275 06	0,260
20	75	20	25	20	59	1100 275 07	0,290
25	87	26	31	20	73	1100 275 08	0,390
32	92	32	37	20	78	1100 275 09	0,460
40	97	38	43	25	82,5	1100 275 10	0,470
50	110	50	55	25	95,5	1100 275 11	0,590
65	127	66	72	25	112,5	1100 275 12	0,750
80	142	81	87	30	127,5	1100 275 13	1,280
100	162	100	106	30	147,5	1100 275 14	1,720
125	200	125	132	40	180	1100 275 15	2,870
150	230	150	157	45	210	1100 275 16	3,850

## Flanschverbindung kpl. Zoll O-Form

### Flange complete inch O-form



DN	D	d0	d1	h1	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	87	22,1	25,4	20	73	1100 277 06	0,780
1 1/2"	97	34,8	38,1	25	82,5	1100 277 07	0,940
2"	110	47,5	50,8	25	95,5	1100 277 08	1,180
2 1/2"	127	60,2	63,5	25	112,5	1100 277 09	1,500
3"	142	72,9	76,2	30	127,5	1100 277 10	2,560
4"	162	97,4	101,6	30	147,5	1100 277 11	3,430

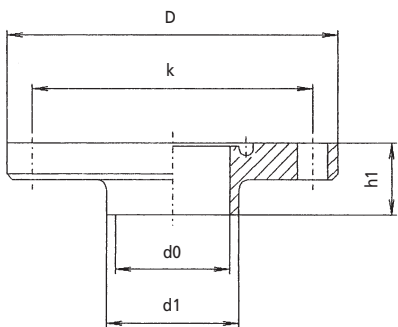
Ersatzdichtung siehe Seite 2.16  
Dichtung DN OD 11864

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 274 04	22,14	1101 274 04	22,14	1102 274 04	28,77	1103 274 04	28,77
15	1100 274 06	23,03	1101 274 06	23,03	1102 274 06	29,94	1103 274 06	29,94
20	1100 274 07	24,79	1101 274 07	24,79	1102 274 07	32,22	1103 274 07	32,22
25	1100 274 08	17,14	1101 274 08	17,14	1102 274 08	22,27	1103 274 08	22,27
32	1100 274 09	18,71	1101 274 09	18,71	1102 274 09	24,55	1103 274 09	24,55
40	1100 274 10	19,25	1101 274 10	19,25	1102 274 10	25,62	1103 274 10	25,62
50	1100 274 11	20,71	1101 274 11	20,71	1102 274 11	28,24	1103 274 11	28,24
65	1100 274 12	26,36	1101 274 12	26,36	1102 274 12	37,31	1103 274 12	37,31
80	1100 274 13	37,59	1101 274 13	37,59	1102 274 13	52,92	1103 274 13	52,92
100	1100 274 14	47,38	1101 274 14	47,38	1102 274 14	64,25	1103 274 14	64,25
125	1100 274 15	140,62	1101 274 15	140,62	1102 274 15	180,44	1103 274 15	180,44
150	1100 274 16	172,54	1101 274 16	172,54	1102 274 16	221,28	1103 274 16	221,28

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 275 04	22,14	1101 275 04	22,14	1102 275 04	28,77	1103 275 04	28,77
15	1100 275 06	23,03	1101 275 06	23,03	1102 275 06	29,94	1103 275 06	29,94
20	1100 275 07	24,79	1101 275 07	24,79	1102 275 07	32,22	1103 275 07	32,22
25	1100 275 08	17,14	1101 275 08	17,14	1102 275 08	22,27	1103 275 08	22,27
32	1100 275 09	18,71	1101 275 09	18,71	1102 275 09	24,55	1103 275 09	24,55
40	1100 275 10	19,25	1101 275 10	19,25	1102 275 10	25,62	1103 275 10	25,62
50	1100 275 11	20,71	1101 275 11	20,71	1102 275 11	28,24	1103 275 11	28,24
65	1100 275 12	26,36	1101 275 12	26,36	1102 275 12	37,31	1103 275 12	37,31
80	1100 275 13	37,59	1101 275 13	37,59	1102 275 13	52,92	1103 275 13	52,92
100	1100 275 14	47,38	1101 275 14	47,38	1102 275 14	64,25	1103 275 14	64,25
125	1100 275 15	140,62	1101 275 15	140,62	1102 275 15	180,44	1103 275 15	180,44
150	1100 275 16	172,54	1101 275 16	172,54	1102 275 16	221,28	1103 275 16	221,28

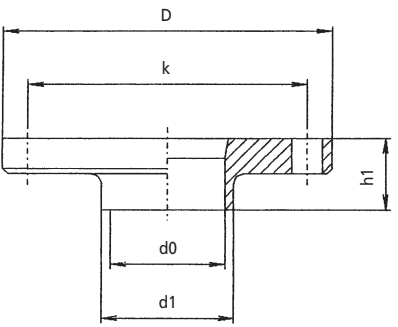
304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 277 06	37,73	1101 277 06	37,73	1102 277 06	48,63	1103 277 06	48,63
1 1/2"	1100 277 07	41,96	1101 277 07	41,96	1102 277 07	55,42	1103 277 07	55,42
2"	1100 277 08	45,01	1101 277 08	45,01	1102 277 08	60,79	1103 277 08	60,79
2 1/2"	1100 277 09	56,39	1101 277 09	56,39	1102 277 09	78,98	1103 277 09	78,98
3"	1100 277 10	98,71	1101 277 10	98,71	1102 277 10	138,20	1103 277 10	138,20
4"	1100 277 11	109,64	1101 277 11	109,64	1102 277 11	148,10	1103 277 11	148,10

## Flansch mit Nut Zoll O-Form Flange with groove inch O-form



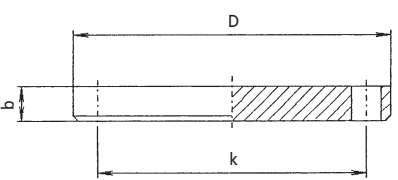
DN	d0	d1	D	h1	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	25,4	87	20	73	1100 278 06	0,390
1 1/2"	34,8	38,1	97	25	82,5	1100 278 07	0,470
2"	47,5	50,8	110	25	95,5	1100 278 08	0,590
2 1/2"	60,2	63,5	127	25	112,5	1100 278 09	0,750
3"	72,9	76,2	142	30	127,5	1100 278 10	1,280
4"	97,4	101,6	162	30	147,5	1100 278 11	1,720

## Flansch ohne Nut Zoll O-Form Flange without groove inch O-form



DN	d0	d1	D	h1	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	25,4	87	20	73	1100 279 06	0,390
1 1/2"	34,8	38,1	97	25	82,5	1100 279 07	0,470
2"	47,5	50,8	110	25	95,5	1100 279 08	0,590
2 1/2"	60,2	63,5	127	25	112,5	1100 279 09	0,750
3"	72,9	76,2	142	30	127,5	1100 279 10	1,280
4"	97,4	101,6	162	30	147,5	1100 279 11	1,720

## Flansch Blind ohne Nut Flange blind without groove DIN



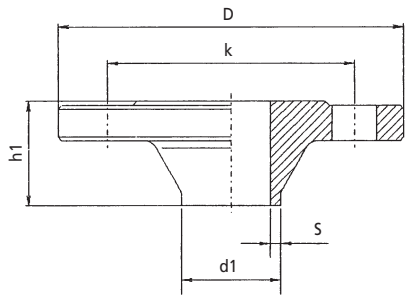
DN	b	D	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	62	44	1100 268 06	0,220
15	10	68	50	1100 268 07	0,280
20	10	75	59	1100 268 08	0,340
25 / 1"	10	87	73	1100 268 09	0,450
32	10	92	78	1100 268 10	0,500
40 / 1 1/2"	10	97	82,5	1100 268 11	0,560
50 / 2"	10	110	95,5	1100 268 12	0,740
65 / 2 1/2"	10	127	112,5	1100 268 13	0,960
80 / 3"	16	142	127,5	1100 268 14	1,920
100 / 4"	16	162	147,5	1100 268 15	2,510
125	16	200	180	1100 268 16	3,950
150	16	230	210	1100 268 17	5,220

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 278 06	18,99	1101 278 06	18,99	1102 278 06	23,66	1103 278 06	23,66
1 1/2"	1100 278 07	20,30	1101 278 07	20,30	1102 278 07	27,02	1103 278 07	27,02
2"	1100 278 08	21,81	1101 278 08	21,81	1102 278 08	29,65	1103 278 08	29,65
2 1/2"	1100 278 09	27,42	1101 278 09	27,42	1102 278 09	38,74	1103 278 09	38,74
3"	1100 278 10	48,28	1101 278 10	48,28	1102 278 10	68,01	1103 278 10	68,01
4"	1100 278 11	53,90	1101 278 11	53,90	1102 278 11	73,10	1103 278 11	73,10

304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 279 06	18,99	1101 279 06	18,99	1102 279 06	23,66	1103 279 06	23,66
1 1/2"	1100 279 07	20,36	1101 279 07	20,36	1102 279 07	20,11	1103 279 07	20,11
2"	1100 279 08	21,81	1101 279 08	21,81	1102 279 08	29,65	1103 279 08	29,65
2 1/2"	1100 279 09	27,42	1101 279 09	27,42	1102 279 09	38,74	1103 279 09	38,74
3"	1100 279 10	48,28	1101 279 10	48,28	1102 279 10	68,01	1103 279 10	68,01
4"	1100 279 11	53,90	1101 279 11	53,90	1102 279 11	73,10	1103 279 11	73,10

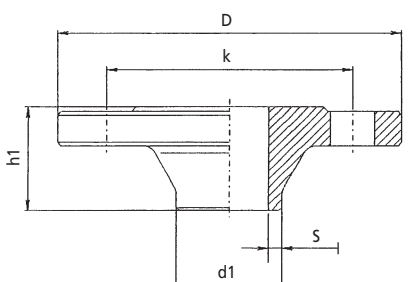
304 L blank			304 L matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 268 06	36,82	1101 268 06	36,82	1102 268 06	41,00	1103 268 06	41,00
15	1100 268 07	37,45	1101 268 07	37,45	1102 268 07	42,18	1103 268 07	42,18
20	1100 268 08	40,62	1101 268 08	40,62	1102 268 08	47,21	1103 268 08	47,21
25 / 1"	1100 268 09	30,65	1101 268 09	30,65	1102 268 09	39,48	1103 268 09	39,48
32	1100 268 10	49,89	1101 268 10	49,89	1102 268 10	59,50	1103 268 10	59,50
40 / 1 1/2"	1100 268 11	43,40	1101 268 11	43,40	1102 268 11	53,62	1103 268 11	53,62
50 / 2"	1100 268 12	52,39	1101 268 12	52,39	1102 268 12	65,10	1103 268 12	65,10
65 / 2 1/2"	1100 268 13	60,56	1101 268 13	60,56	1102 268 13	75,33	1103 268 13	75,33
80 / 3"	1100 268 14	73,87	1101 268 14	73,87	1102 268 14	92,29	1103 268 14	92,29
100 / 4"	1100 268 15	84,29	1101 268 15	84,29	1102 268 15	106,08	1103 268 15	106,08
125	1100 268 16	136,62	1101 268 16	136,62	1102 268 16	162,77	1103 268 16	162,77
150	1100 268 17	158,02	1101 268 17	158,02	1102 268 17	193,87	1103 268 17	193,87

## V-Flansch Typ 11 ND 16 EN 1092-1 Form B1 (für Rohr 11850 Reihe 2) Flange welding neck type 11 PN 16 form B1



DN	D	d1	h1	k	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	90	13	35	60	1,5	1100 272 04	0,580
15	95	19	38	65	1,5	1100 272 06	0,650
20	105	23	40	75	1,5	1100 272 07	0,950
25	115	29	40	85	1,5	1100 272 08	1,140
32	140	35	42	100	1,5	1100 272 09	1,690
40	150	41	45	110	1,5	1100 272 10	1,860
50	165	53	45	125	1,5	1100 272 11	2,530
65	185	70	45	145	2	1100 272 12	3,060
80	200	85	50	160	2	1100 272 13	3,700
100	220	104	52	180	2	1100 272 14	4,620
125	250	129	55	210	2	1100 272 15	6,300
150	285	154	55	240	2	1100 272 16	7,750

## V-Flansch Typ 11 ND 16 EN 1092-1 Form B1 ISO Flange welding neck type 11 form B1



DN	D	d1	h1	k	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	90	17,2	35	60	1,8	1100 280 04	0,580
15	95	21,3	38	65	2	1100 280 06	0,650
20	105	26,9	40	75	2,3	1100 280 07	0,950
25	115	33,7	40	85	2,6	1100 280 08	1,140
32	140	42,4	42	100	2,6	1100 280 09	1,690
40	150	48,3	45	110	2,6	1100 280 10	1,860
50	165	60,3	45	125	2,9	1100 280 11	2,530
65	185	76,1	45	145	2,9	1100 280 12	3,060
80	200	88,9	50	160	3,2	1100 280 13	3,700
100	220	114,3	52	180	3,6	1100 280 14	4,620
125	250	139,7	55	210	4	1100 280 15	6,300
150	285	168,3	55	240	4,5	1100 280 16	7,750

304 L gedreht			316 L gedreht			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 272 04	auf Anfrage	1101 272 04	auf Anfrage		
15	1100 272 06	36,83	1101 272 06	40,80		
20	1100 272 07	42,15	1101 272 07	45,22		
25	1100 272 08	45,08	1101 272 08	47,42		
32	1100 272 09	auf Anfrage	1101 272 09	auf Anfrage		
40	1100 272 10	59,97	1101 272 10	63,50		
50	1100 272 11	67,13	1101 272 11	71,79		
65	1100 272 12	96,00	1101 272 12	102,31		
80	1100 272 13	102,62	1101 272 13	108,16		
100	1100 272 14	122,34	1101 272 14	130,51		
125	1100 272 15	162,91	1101 272 15	174,28		
150	1100 272 16	198,32	1101 272 16	212,79		

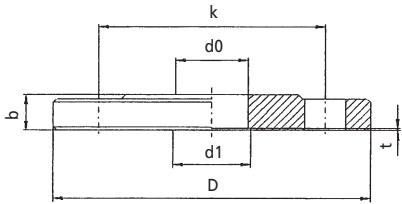
304 gedreht			316 L gedreht			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 280 04	23,61	1101 280 04	25,52		
15	1100 280 06	24,74	1101 280 06	27,89		
20	1100 280 07	28,10	1101 280 07	30,83		
25	1100 280 08	30,78	1101 280 08	33,51		
32	1100 280 09	38,20	1101 280 09	41,49		
40	1100 280 10	40,81	1101 280 10	44,48		
50	1100 280 11	49,12	1101 280 11	53,21		
65	1100 280 12	61,53	1101 280 12	67,80		
80	1100 280 13	75,04	1101 280 13	82,84		
100	1100 280 14	89,86	1101 280 14	97,01		
125	1100 280 15	125,95	1101 280 15	141,48		
150	1100 280 16	147,23	1101 280 16	162,79		

## Flansch m. Dichtleiste kurz ND 10 Form B2 nach DIN EN 1092-1

(für Rohr 11850 Reihe 2)

### Flange PN 10 with raised face form B2 to DIN EN 1092-1

(11850 Reihe 2)

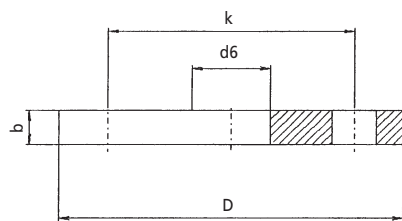


DN	b	D	d0	d1	k	t	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	14	90	10	13,2	60	1	1100 270 04	0,540
15	14	95	16	19,2	65	1	1100 270 06	0,610
20	16	105	20	23,2	75	1	1100 270 07	0,900
25	16	115	26	29,2	85	1	1100 270 08	1,070
32	16	140	32	35,2	100	1	1100 270 09	1,270
40	16	150	38	41,2	110	1	1100 270 10	1,710
50	18	165	50	53,2	125	1	1100 270 11	2,350
65	18	185	66	70,3	145	1	1100 270 12	2,850
80	20	200	81	85,3	160	1	1100 270 13	3,400
100	20	220	100	104,3	180	1	1100 270 14	4,030
125	22	250	125	129,5	210	3	1100 270 15	6,350
150	22	285	150	154,5	240	3	1100 270 16	7,950
200	24	340	200	205	295	3	1100 270 17	10,450
250	26	395	250	255	350	3	1100 270 18	16,100

## Flansch glatt zum Aufschieben ND 10 DIN EN 1092-1 Form A

(für Rohr 11850 Reihe 2)

### Flange slip-on type PN 10 form A



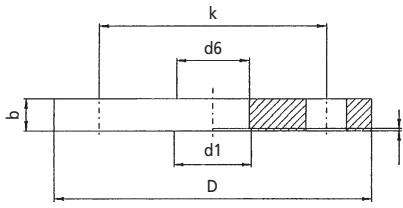
DN	b	D	d6	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	14	90	13,2	60	1100 271 04	0,605
15	14	95	19,2	65	1100 271 06	0,670
20	16	105	23,2	75	1100 271 07	0,940
25	16	115	29,2	85	1100 271 08	1,110
32	18	140	35,2	100	1100 271 09	1,620
40	18	150	41,2	110	1100 271 10	1,860
50	19	165	53,2	125	1100 271 11	2,470
65	20	185	70,3	145	1100 271 12	3,000
80	20	200	85,3	160	1100 271 13	3,790
100	22	220	104,3	180	1100 271 14	4,030
125	22	250	129,5	210	1100 271 15	5,460
150	24	285	154,5	240	1100 271 16	6,570
200	24	340	204,5	295	1100 271 17	9,310
250	26	395	254,5	350	1100 271 18	11,900

304 blank			304 matt		316 L blank		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 270 04	51,85	1101 270 04	51,85	1102 270 04	53,34	1103 270 04	53,34
15	1100 270 06	54,64	1101 270 06	54,64	1102 270 06	56,56	1103 270 06	56,56
20	1100 270 07	60,16	1101 270 07	60,16	1102 270 07	62,57	1103 270 07	62,57
25	1100 270 08	62,86	1101 270 08	62,86	1102 270 08	65,85	1103 270 08	65,85
32	1100 270 09	67,83	1101 270 09	67,83	1102 270 09	71,40	1103 270 09	71,40
40	1100 270 10	74,72	1101 270 10	74,72	1102 270 10	78,89	1103 270 10	78,89
50	1100 270 11	83,60	1101 270 11	83,60	1102 270 11	88,95	1103 270 11	88,95
65	1100 270 12	98,30	1101 270 12	98,30	1102 270 12	105,01	1103 270 12	105,01
80	1100 270 13	115,04	1101 270 13	115,04	1102 270 13	122,94	1103 270 13	122,94
100	1100 270 14	125,83	1101 270 14	125,83	1102 270 14	135,64	1103 270 14	135,64
125	1100 270 15	179,82	1101 270 15	179,82	1102 270 15	193,27	1103 270 15	193,27
150	1100 270 16	220,04	1101 270 16	220,04	1102 270 16	237,55	1103 270 16	237,55
200	1100 270 17	324,58	1101 270 17	324,58	1102 270 17	351,97	1103 270 17	351,97
250	1100 270 18	509,96	1101 270 18	509,96	1102 270 18	552,17	1103 270 18	552,17

304 L gedreht			316 L gedreht			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 271 04	34,63	1101 271 04	35,83		
15	1100 271 06	36,00	1101 271 06	37,46		
20	1100 271 07	40,74	1101 271 07	42,65		
25	1100 271 08	41,31	1101 271 08	45,90		
32	1100 271 09	50,06	1101 271 09	53,34		
40	1100 271 10	53,77	1101 271 10	57,47		
50	1100 271 11	65,91	1101 271 11	70,79		
65	1100 271 12	77,35	1101 271 12	83,39		
80	1100 271 13	86,80	1101 271 13	93,63		
100	1100 271 14	98,66	1101 271 14	106,24		
125	1100 271 15	131,25	1101 271 15	141,68		
150	1100 271 16	143,82	1101 271 16	156,40		
200	1100 271 17	204,48	1101 271 17	221,87		
250	1100 271 18	331,18	1101 271 18	354,47		

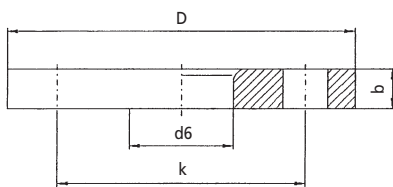


## Flansch glatt kurz ND 10 Form A nach DIN EN 1092-1 (für Rohr 11850 Reihe 2) Flange PN 10 form A DIN EN 1092-1 (11850 Reihe 2)



DN	b	D	d0	d1	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	11	90	10	13,2	60	1100 269 04	0,500
15	11	95	16	19,2	65	1100 269 06	0,600
20	13	105	20	23,2	75	1100 269 07	0,850
25	13	115	26	29,2	85	1100 269 08	1,110
32	13	140	32	35,2	100	1100 269 09	1,600
40	13	150	38	41,2	110	1100 269 10	1,800
50	15	165	50	53,2	125	1100 269 11	2,300
65	15	185	66	70,3	145	1100 269 12	2,880
80	15	200	81	85,3	160	1100 269 13	3,200
100	15	220	100	104,3	180	1100 269 14	4,000
125	17	250	125	129,5	210	1100 269 15	5,000
150	17	285	150	154,5	240	1100 269 16	6,700
200	21	340	200	204,5	295	1100 269 17	9,000
250	23	395	250	254,5	350	1100 269 18	11,900

## Losflansch ND 10 EN 1092-1 Typ 2 Lap joint flange PN 10 EN 1092-1 type 2

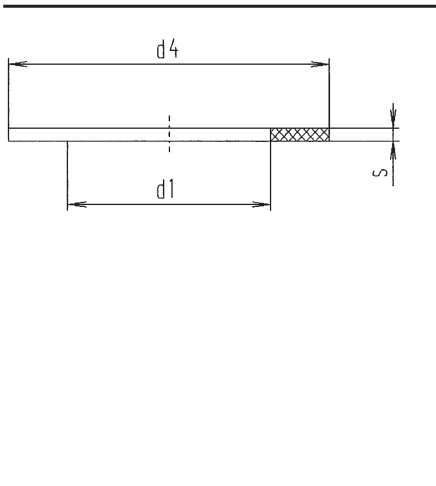


DN	b	D	d6	k	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
20	16	105	28	75	1100 276 07	0,900
25	16	115	36	85	1100 276 08	1,070
32	18	140	42	100	1100 276 09	1,270
40	18	150	54	110	1100 276 10	1,710
50	19	165	65	125	1100 276 11	2,350
65	20	185	81	145	1100 276 12	2,850
80	20	200	94	160	1100 276 13	3,400
100	22	220	113	180	1100 276 14	4,030
125	22	250	138	210	1100 276 15	6,350
150	24	285	164	240	1100 276 16	7,950
200	24	340	225	295	1100 276 17	10,350

304 L matt			316 L matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 269 04	39,83	1101 269 04	41,22		
15	1100 269 06	40,61	1101 269 06	42,85		
20	1100 269 07	44,32	1101 269 07	46,94		
25	1100 269 08	45,93	1101 269 08	48,56		
32	1100 269 09	55,10	1101 269 09	58,67		
40	1100 269 10	59,15	1101 269 10	63,25		
50	1100 269 11	72,54	1101 269 11	77,90		
65	1100 269 12	85,06	1101 269 12	91,75		
80	1100 269 13	100,71	1101 269 13	108,60		
100	1100 269 14	114,35	1101 269 14	123,22		
125	1100 269 15	157,53	1101 269 15	170,08		
150	1100 269 16	187,65	1101 269 16	245,38		
200	1100 269 17	245,38	1101 269 17	261,32		
250	1100 269 18	397,40	1101 269 18	425,36		

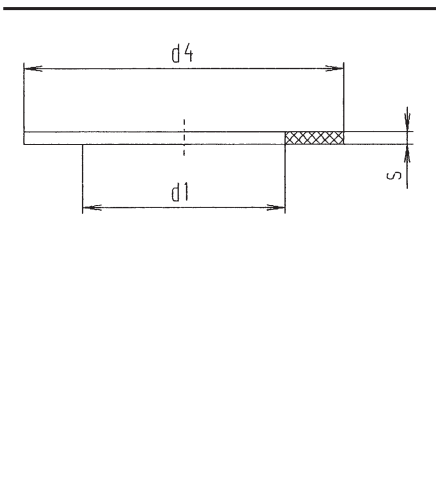
304 blank			304 matt		Aluminium unbesch.		Aluminium bebesch.	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
20	1100 276 07	29,08	1101 276 07	29,08	1102 276 07	4,64	1103 276 07	6,66
25	1100 276 08	31,38	1101 276 08	31,38	1102 276 08	5,55	1103 276 08	7,14
32	1100 276 09	38,75	1101 276 09	38,75	1102 276 09	7,63	1103 276 09	9,72
40	1100 276 10	41,48	1101 276 10	41,48	1102 276 10	8,65	1103 276 10	11,37
50	1100 276 11	47,33	1101 276 11	47,33	1102 276 11	11,70	1103 276 11	13,88
65	1100 276 12	56,07	1101 276 12	56,07	1102 276 12	13,61	1103 276 12	18,77
80	1100 276 13	67,12	1101 276 13	67,12	1102 276 13	15,36	1103 276 13	20,86
100	1100 276 14	76,83	1101 276 14	76,83	1102 276 14	17,60	1103 276 14	23,91
125	1100 276 15	105,61	1101 276 15	105,61	1102 276 15	22,67	1103 276 15	29,88
150	1100 276 16	127,71	1101 276 16	127,71	1102 276 16	27,32	1103 276 16	36,61
200	1100 276 17	184,88	1101 276 17	184,88	1102 276 17	38,74	1103 276 17	50,25

## Dichtung für Flansch ND 10 EN 1092-1 DIN-Rohranschluß Gasket for flange PN 10 EN 1092-1



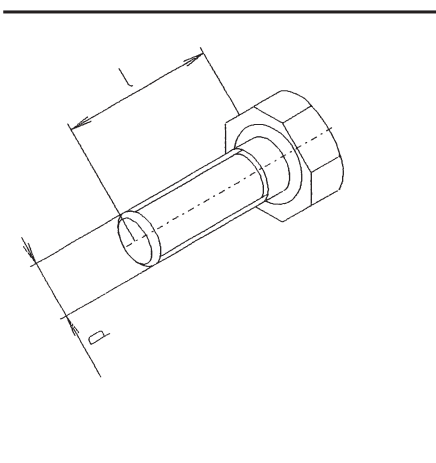
DN	d1	d4	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	40	3	1100 281 05	0,005
15	16	45	3	1100 281 06	0,006
20	20	58	3	1100 281 07	0,010
25	26	68	3	1100 281 08	0,013
32	32	78	3	1100 281 09	0,018
40	38	88	3	1100 281 10	0,023
50	50	102	3	1100 281 11	0,029
65	66	122	3	1100 281 12	0,038
80	81	138	3	1100 281 15	0,046
100	100	158	3	1100 281 16	0,054
125	125	188	3	1100 281 17	0,072
150	150	212	3	1100 281 18	0,081

## Dichtung für Flansch nach DIN 2690 ISO-Rohranschluß Gasket for flange DIN 2690



DN	d1	d4	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	13,6	40	3	1100 282 05	0,005
15	17,3	45	3	1100 282 06	0,006
20	22,3	58	3	1100 282 07	0,010
25	28,5	68	3	1100 282 08	0,013
32	36,2	78	3	1100 282 09	0,018
40	43,1	88	3	1100 282 10	0,023
50	53,5	102	3	1100 282 11	0,029
65	70,3	122	3	1100 282 12	0,038
80	82,5	138	3	1100 282 15	0,046
100	107,1	158	3	1100 282 16	0,054
125	137,7	188	3	1100 282 17	0,072
150	159,3	212	3	1100 282 18	0,081

## Sechskant-Schraube DIN 933 A2 Hexagonal screw DIN 933 A2



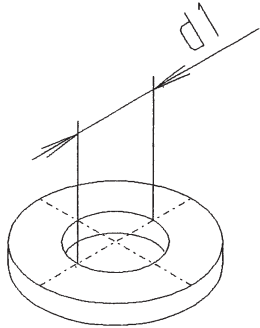
DN	d	l	Anzahl	Flansch-Typ	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10-65	M8	27	4	Klein-Flansch	1100 283 05	0,014
75-100	M8	40	4	Klein-Flansch	1100 283 06	0,020
125-150	M10	45	6	Klein-Flansch	1100 283 07	0,037
10-15	M12	50	4	DIN/EN 1092-1	1100 283 08	0,053
20-25	M12	60	4	DIN/EN 1092-1	1100 283 09	0,060
32-65	M16	60	4	DIN/EN 1092-1	1100 283 10	0,117
80-100	M16	70	8	DIN/EN 1092-1	1100 283 11	0,128
125	M16	80	8	DIN/EN 1092-1	1100 283 12	0,144
150	M20	80	8	DIN/EN 1092-1	1100 283 15	0,238
200	M20	80	8	DIN/EN 1092-1	1100 283 16	0,238
250	M20	90	12	DIN/EN 1092-1	1100 283 17	0,259

EPDM			Klingersil		NBR		FPM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 281 05	2,12	1101 281 05	0,90	1102 281 05	2,33	1103 281 05	4,56
15	1100 281 06	2,44	1101 281 06	1,05	1102 281 06	2,45	1103 281 06	5,25
20	1100 281 07	2,56	1101 281 07	1,13	1102 281 07	2,72	1103 281 07	8,18
25	1100 281 08	2,87	1101 281 08	1,52	1102 281 08	2,94	1103 281 08	10,43
32	1100 281 09	3,10	1101 281 09	2,38	1102 281 09	3,27	1103 281 09	12,06
40	1100 281 10	3,41	1101 281 10	2,83	1102 281 10	3,54	1103 281 10	16,68
50	1100 281 11	4,67	1101 281 11	3,34	1102 281 11	5,23	1103 281 11	21,25
65	1100 281 12	5,47	1101 281 12	5,37	1102 281 12	6,46	1103 281 12	33,56
80	1100 281 15	6,62	1101 281 15	6,24	1102 281 15	7,56	1103 281 15	44,87
100	1100 281 16	7,71	1101 281 16	6,51	1102 281 16	7,94	1103 281 16	47,06
125	1100 281 17	9,33	1101 281 17	7,43	1102 281 17	8,79	1103 281 17	63,50
150	1100 281 17	10,41	1101 281 18	9,13	1102 281 18	9,82	1103 281 18	82,75

EPDM			Klingersil		NBR		FPM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 282 05	2,12	1101 282 05	0,90	1102 282 05	2,33	1103 282 05	4,56
15	1100 282 06	2,44	1101 282 06	1,05	1102 282 06	2,45	1103 282 06	5,25
20	1100 282 07	2,56	1101 282 07	1,13	1102 282 07	2,72	1103 282 07	8,18
25	1100 282 08	2,87	1101 282 08	1,52	1102 282 08	2,94	1103 282 08	10,43
32	1100 282 09	3,10	1101 282 09	2,38	1102 282 09	3,27	1103 282 09	12,06
40	1100 282 10	3,41	1101 282 10	2,83	1102 282 10	3,54	1103 282 10	16,68
50	1100 282 11	4,67	1101 282 11	3,34	1102 282 11	5,23	1103 282 11	21,25
65	1100 282 12	5,47	1101 282 12	5,37	1102 282 12	6,46	1103 282 12	33,56
80	1100 282 15	6,62	1101 282 15	6,24	1102 282 15	7,56	1103 282 15	44,87
100	1100 282 16	7,71	1101 282 16	6,51	1102 282 16	7,94	1103 282 16	47,06
125	1100 282 17	9,33	1101 282 17	7,43	1102 282 17	8,79	1103 282 17	63,50
150	1100 282 17	10,41	1101 282 18	9,13	1102 282 18	9,82	1103 282 18	82,75

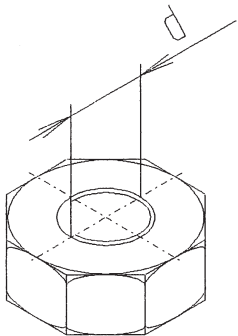
A2					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10-65	1100 283 05	0,32			
75-100	1100 283 06	0,47			
125-150	1100 283 07	0,96			
10-15	1100 283 08	1,34			
20-25	1100 283 09	1,43			
32-65	1100 283 10	1,93			
80-100	1100 283 11	2,13			
125	1100 283 12	2,27			
150	1100 283 15	3,88			
200	1100 283 16	3,88			
250	1100 283 17	4,49			

## U-Scheibe DIN 125 Washer DIN 125



DN	d1	Flansch-Typ	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10-25	13	DIN/EN 1092-1	1100 284 05	0,006
32-125	17	DIN/EN 1092-1	1100 284 06	0,010
150-250	21	DIN/EN 1092-1	1100 284 07	0,016

## Sechskant-Mutter DIN 934 Hexagonal nut DIN 934



DN	d	Flansch-Typ	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10-100	M8	Klein-Flansch	1100 285 03	0,005
125-150	M10	Klein-Flansch	1100 285 04	0,010
10-25	M12	DIN/EN 1092-1	1100 285 05	0,016
32-125	M16	DIN/EN 1092-1	1100 285 06	0,029
150-250	M20	DIN/EN 1092-1	1100 285 07	0,056

<b>A2</b>					
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>			
10-25	1100 284 05	0,23			
32-125	1100 284 06	0,47			
150-250	1100 284 07	0,56			

<b>A2/A4</b>					
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>			
10-100	1100 285 03	0,21			
125-150	1100 285 04	0,30			
10-25	1100 285 05	0,35			
32-125	1100 285 06	0,67			
150-250	1100 285 07	1,10			



# Produktinformation

## Rohrverschraubungen DIN 11853-1 Flanschverbindungen DIN 11853-2 Klemmverbindungen DIN 11853-3



Technische Modifikationen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten!



# Produktinformation

## Rohrverbindungen

**Rohrverschraubungen DIN 11853-1**

**Flanschverbindungen DIN 11853-2**

**Klemmverbindungen DIN 11853-3**



Die Hygiene-Rohrverschraubungen nach DIN 11853-1 sind für folgende zulässige Drücke ausgelegt:

Rohraußendurchmesser von 12,7 mm bis 41 mm: 4,0 MPa (40 bar)

Rohraußendurchmesser von 42,4 mm bis 104 mm: 2,5 MPa (25 bar)

Die Hygiene-Flanschverbindungen nach DIN 11853-2 sind für folgende zulässige Drücke ausgelegt:

Rohraußendurchmesser von 12,7 mm bis 41 mm: 2,5 MPa (25 bar)

Rohraußendurchmesser von 42,4 mm bis 104 mm: 1,6 MPa (16 bar)

Rohraußendurchmesser von 114,3 mm bis 154 mm: 1,0 MPa (10 bar)

Die Hygiene-Klemmverbindungen nach DIN 11853-3 sind nur bei Verwendung geeigneter Klammern für folgende zulässige Drücke ausgelegt:

Rohraußendurchmesser von 12,7 mm bis 41 mm: 4,0 MPa (40 bar)

Rohraußendurchmesser von 42,4 mm bis 70 mm: 2,5 MPa (25 bar)

Rohraußendurchmesser von 76,1 mm bis 104 mm: 1,6 MPa (16 bar)

Diese Drücke in MPa (bar) können bei Verwendung geeigneter Dichtungswerkstoffe von  $-10\text{ °C}$  bis  $+140\text{ °C}$  angewandt werden

## Technische Spezifikation

# Rohrverbindungen

nach DIN 11853

### Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit

Hygieneklasse	Oberflächenbeschaffenheit		
	Innenfläche	Außen	
H3	Ra ≤ 0,80 µm	Ra ≤ 1,60 µm	gedreht
	Optional e-poliert		

### WERKSTOFF

Stahlsorten nach DIN EN 10088-1

Kurzname	Werkstoffnummer		Einzelteile: Rohrverschraubung,
X2CrNiMo 17-12-2	1.4404		Gewindestutzen; Bundstutzen; Flansche
X5CrNi18-10	1.4301		Nutüberwurfmutter

EPDM	Ethylen-Propylen- DIN-Kautschuk	Standardwerkstoff	Aseptik-O-Ring
FPM	Fluor-Kautschuk		Aseptik-O-Ring
HNBR	Hydrierter-Nitril- Butyl-Kautschuk		Aseptik-O-Ring
VMQ	Silikon transparent		Aseptik-O-Ring

Die Elastomere Dichtungen erfüllen folgende Anforderungen:

- „Whitelist“ der Federal Drug Administration (FDA) der Vereinigten Staaten von Amerika, Code of Federal Regulations 21 CFR 177.2600 c) „rubber articles intended for repeated use“
- pharmazeutische Anwendungen: USP Class VI (United States Pharmacopeia)
- pharmazeutische Anwendungen: nach der EU-Leitlinie EMEA/410/01 die Inhaltsstoffe sind frei von tierischen Bestandteilen („free of animal derived ingredients“ – „ADI-free“)
- Anwendungen in der Lebensmittelindustrie: XV und XXI Kunststoffempfehlung des BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung)

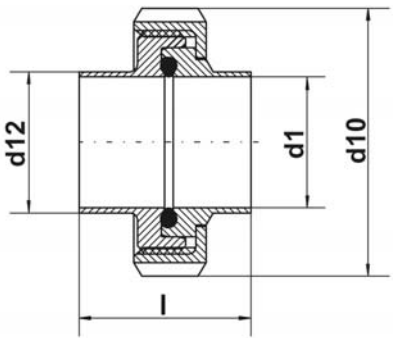
# INHALT

## Rohrverbindungen

		Seite
<b>Rohrverschraubungen DIN 11853-1</b>		
<b>Flanschverbindungen DIN 11853-2</b>		
<b>Klemmverbindungen DIN 11853-3</b>		
Rohrverschraubung	V-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	7.04
Gewindestutzen	GS-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	7.06
Bundstutzen	BS-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	7.08
Flanschverbindung	F-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	7.10
Nutflansch	NF-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	7.12
Bundstutzen	BF-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	7.14
Klemmverbindung	K-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	7.16
Bundklemmstutzen	BKS-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	7.18
Nutklemmstutzen	NKS-A-Normalausführung (DIN - ISO - OD)	7.20

## Rohrverschraubung, DIN 11853-1, V Union, DIN 11853-1, V

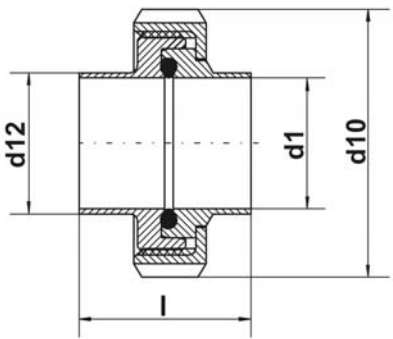
# DIN



DN DIN	d1	d10	d12	l	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
10	10	38	13	32	7001 453 05	4,0 (40)	0,130
15	16	44	19	32	7001 453 06		0,160
20	20	54	23	34	7001 453 07		0,280
25	26	63	29	42	7001 453 08		0,390
32	32	70	35	48	7001 453 09		0,470
40	38	78	41	50	7001 453 10		0,550
50	50	92	53	54	7001 453 11	2,5 (25)	0,730
65	66	112	70	62	7001 453 12		1,180
80	81	127	85	72	7001 453 13		1,680
100	100	148	104	86	7001 453 14		2,290

## Rohrverschraubung, DIN 11853-1, V Union, DIN 11853-1, V

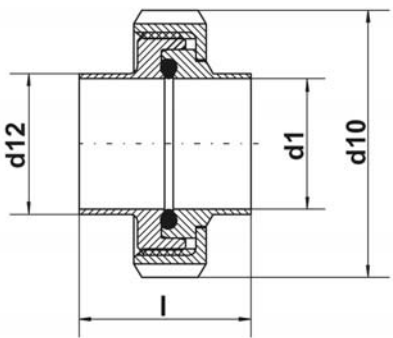
# ISO



DN ISO	d1	d10	d12	l	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
15	18,1	54	21,3	34	7001 454 05	4,0 (40)	0,240
20	23,7	63	26,9	42	7001 454 06		0,350
25	29,7	70	33,7	48	7001 454 07		0,450
32	38,4	78	42,4	50	7001 454 08	2,5 (25)	0,530
40	44,3	92	48,3	50	7001 454 09		0,720
50	56,3	112	60,3	54	7001 454 10		1,070
65	72,1	127	76,1	72	7001 454 11		1,670
80	84,3	148	88,9	86	7001 454 12		2,400

## Rohrverschraubung, DIN 11853-1, V Union, DIN 11853-1, V

# OD



DN OD	d1	d10	d12	l	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
1"	22,10	63	25,4	42	7001 455 05	4,0 (40)	0,410
1½"	34,80	78	38,1	50	7001 455 06		0,570
2"	47,50	92	50,8	54	7001 455 07	2,5 (25)	0,760
2½"	60,20	112	63,5	62	7001 455 08		1,230
3"	72,90	127	76,2	72	7001 455 09		1,850
4"	97,40	148	101,6	86	7001 455 10		2,350

Ersatzdichtung DIN ISO OD siehe Seite 2.16  
Dichtung DIN 11864

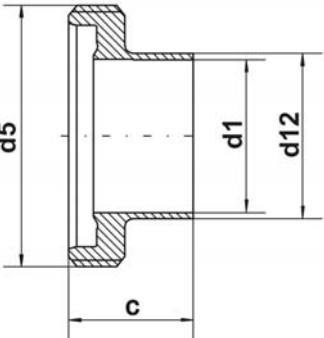
1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
10	7001 453 05	28,50		
15	7001 453 06	30,58		
20	7001 453 07	29,42		
25	7001 453 08	31,57		
32	7001 453 09	35,18		
40	7001 453 10	36,53		
50	7001 453 11	41,34		
65	7001 453 12	56,80		
80	7001 453 13	78,82		
100	7001 453 14	107,78		

1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
15	7001 454 05	33,08		
20	7001 454 06	34,64		
25	7001 454 07	38,01		
32	7001 454 08	39,60		
40	7001 454 09	47,68		
50	7001 454 10	66,54		
65	7001 454 11	94,51		
80	7001 454 12	128,90		

1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	7001 455 05	34,64		
1½"	7001 455 06	39,60		
2"	7001 455 07	47,68		
2½"	7001 455 08	66,60		
3"	7001 455 09	94,46		
4"	7001 455 10	129,00		

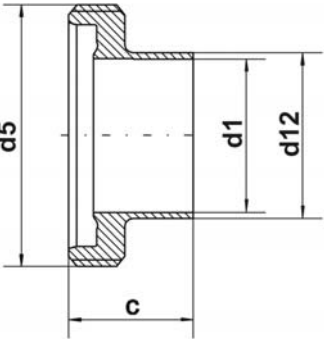
**Gewindestutzen, DIN 11853-1, GS**  
**Male part, DIN 11853-1, GS**

**DIN**

	DN DIN	d1	d5	d12	c	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	10	10	Rd28X1/8"	13	19	7001 456 05	0,040
15	16	Rd34X1/8"	19	19	7001 456 06	0,060	
20	20	Rd44X1/6"	23	21	7001 456 07	0,110	
25	26	Rd52X1/6"	29	26	7001 456 08	0,140	
32	32	Rd58X1/6"	35	30	7001 456 09	0,150	
40	38	Rd65X1/6"	41	31	7001 456 10	0,190	
50	50	Rd78X1/6"	53	31	7001 456 11	0,250	
65	66	Rd95X1/6"	70	36	7001 456 12	0,370	
80	81	Rd110X1/4"	85	42	7001 456 13	0,580	
100	100	Rd130X1/4"	104	50	7001 456 14	0,710	

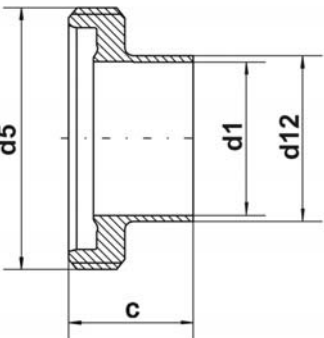
**Gewindestutzen, DIN 11853-1, GS**  
**Male part, DIN 11853-1, GS**

**ISO**

	DN ISO	d1	d5	d12	c	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	15	18,1	Rd44X1/6"	21,3	21	7001 457 05	0,110
20	23,7	Rd52X1/6"	26,9	26	7001 457 06	0,140	
25	29,7	Rd58X1/6"	33,7	30	7001 457 07	0,160	
32	38,4	Rd65X1/6"	42,4	31	7001 457 08	0,190	
40	44,3	Rd78X1/6"	48,3	31	7001 457 09	0,270	
50	56,3	Rd95X1/6"	60,3	36	7001 457 10	0,410	
65	71,5	Rd110X1/4"	76,1	42	7001 457 11	0,700	
80	84,3	Rd130X1/4"	88,9	50	7001 457 12	0,860	

**Gewindestutzen, DIN 11853-1, GS**  
**Male part, DIN 11853-1, GS**

**OD**

	DN OD	d1	d5	d12	c	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	22,10	Rd52X1/6"	25,4	26	7001 458 05	0,150
1 1/2"	34,80	Rd65X1/6"	38,1	31	7001 458 06	0,200	
2"	47,50	Rd78X1/6"	50,8	31	7001 458 07	0,260	
2 1/2"	60,20	Rd95X1/6"	63,5	36	7001 458 08	0,390	
3"	72,90	Rd110X1/4"	76,2	42	7001 458 09	0,670	
4"	97,40	Rd130X1/4"	101,6	50	7001 458 10	0,740	

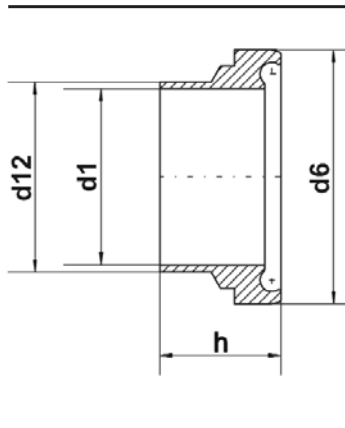
1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
10	7001 456 05	11,12		
15	7001 456 06	11,66		
20	7001 456 07	10,74		
25	7001 456 08	13,29		
32	7001 456 09	14,78		
40	7001 456 10	14,93		
50	7001 456 11	15,49		
65	7001 456 12	21,99		
80	7001 456 13	30,17		
100	7001 456 14	41,93		

1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
15	7001 457 05	12,40		
20	7001 457 06	14,21		
25	7001 457 07	15,88		
32	7001 457 08	16,31		
40	7001 457 09	18,76		
50	7001 457 10	26,46		
65	7001 457 11	37,73		
80	7001 457 12	51,97		

1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	7001 458 05	14,21		
1½"	7001 458 06	16,31		
2"	7001 458 07	18,76		
2½"	7001 458 08	26,46		
3"	7001 458 09	37,73		
4"	7001 458 10	51,97		

**Bundstutzen, DIN 11853-1, BS**  
**Liner, DIN 11853-1, BS**

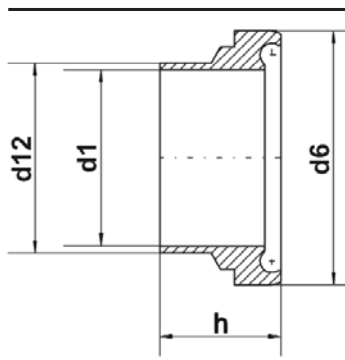
**DIN**



DN DIN	d1	d6	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	21,9	13	17	7001 459 05	0,020
15	16	27,9	19	17	7001 459 06	0,020
20	20	35,9	23	18	7001 459 07	0,040
25	26	42,9	29	22	7001 459 08	0,070
32	32	48,9	35	25	7001 459 09	0,100
40	38	54,9	41	26	7001 459 10	0,110
50	50	66,9	53	30	7001 459 11	0,160
65	66	84,9	70	34	7001 459 12	0,260
80	81	98,9	85	38	7001 459 13	0,300
100	100	118,9	104	46	7001 459 14	0,500

**Bundstutzen, DIN 11853-1, BS**  
**Liner, DIN 11853-1, BS**

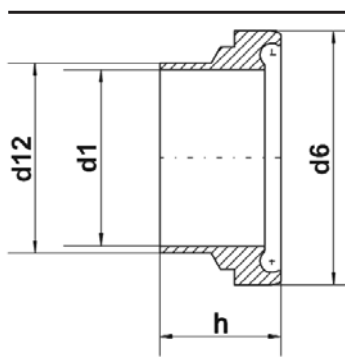
**ISO**



DN ISO	d1	d6	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	18,1	35,9	21,3	18	7001 460 05	0,050
20	23,7	42,9	26,9	22	7001 460 06	0,080
25	29,7	48,9	33,7	25	7001 460 07	0,110
32	38,4	54,9	42,4	26	7001 460 08	0,120
40	44,3	66,9	48,3	30	7001 460 09	0,200
50	56,3	84,9	60,3	34	7001 460 10	0,330
65	71,5	98,9	76,1	38	7001 460 11	0,420
80	84,3	118,9	88,9	46	7001 460 12	0,740

**Bundstutzen, DIN 11853-1, BS**  
**Liner, DIN 11853-1, BS**

**OD**



DN OD	d1	d6	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,10	42,9	25,4	22	7001 461 05	0,080
1½"	34,80	54,9	38,1	26	7001 461 06	0,130
2"	47,50	66,9	50,8	30	7001 461 07	0,170
2½"	60,20	84,9	63,5	34	7001 461 08	0,300
3"	72,90	98,9	76,2	38	7001 461 09	0,380
4"	97,38	118,9	101,6	46	7001 461 10	0,530



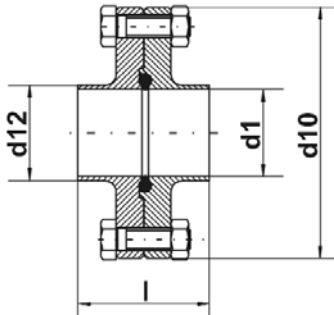
<b>1.4404 blank</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
10	7001 459 05	6,75		
15	7001 459 06	6,49		
20	7001 459 07	6,75		
25	7001 459 08	6,44		
32	7001 459 09	8,03		
40	7001 459 10	8,90		
50	7001 459 11	11,25		
65	7001 459 12	14,98		
80	7001 459 13	20,45		
100	7001 459 14	29,65		

<b>1.4404 blank</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
15	7001 460 05	8,74		
20	7001 460 06	8,59		
25	7001 460 07	9,77		
32	7001 460 08	10,58		
40	7001 460 09	14,32		
50	7001 460 10	20,20		
65	7001 460 11	28,53		
80	7001 460 12	40,83		

<b>1.4404 blank</b>				
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>		
1"	7001 461 05	8,59		
1½"	7001 461 06	10,58		
2"	7001 461 07	14,32		
2½"	7001 461 08	20,20		
3"	7001 461 09	28,53		
4"	7001 461 10	40,83		

**Flanschverbindung, DIN 11853-2, F**  
**Flange connection, DIN 11853-2, F**

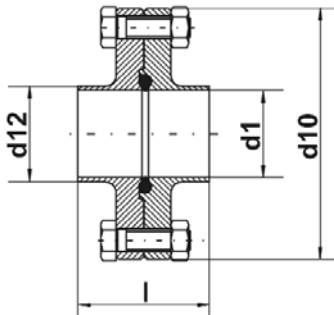
**DIN**



DN DIN	d1	d10	d12	l	Artikelnr. article-no.	Schraube - Anz. screw - qty	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
10	10	54	13	48	0033 136 05	M8x30-4	2,5 (25)	0,310
15	16	59	19	48	0033 136 06	M8x30-4		0,370
20	20	64	23	48	0033 136 07	M8x30-4		0,430
25	26	70	29	48	0033 136 08	M8x30-4		0,500
32	32	76	35	48	0033 136 09	M8x30-4		0,570
40	38	82	41	48	0033 136 10	M8x30-4		0,640
50	50	94	53	48	0033 136 11	M8x30-8	1,6 (16)	0,780
65	66	113	70	48	0033 136 12	M8x30-8		1,030
80	81	133	85	52	0033 136 13	M10x35-8		1,590
100	100	159	104	52	0033 136 14	M10x40-8	1,0 (10)	2,560
125	125	183	129	56	0033 136 15	M10x40-8		3,060
150	150	213	154	56	0033 136 16	M12x50-8		4,340

**Flanschverbindung, DIN 11853-2, F**  
**Flange connection, DIN 11853-2, F**

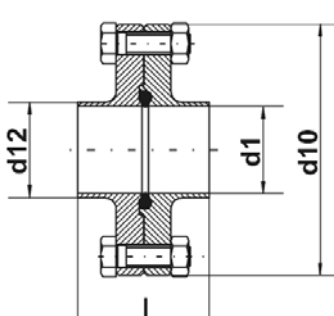
**ISO**



DN ISO	d1	d10	d12	l	Artikelnr. article-no.	Schraube - Anz. screw - qty	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
15	18,1	62	21,3	48	0033 137 05	M8x30-4	2,5 (25)	0,410
20	23,7	69	26,9	48	0033 137 06	M8x30-4		0,500
25	29,7	74	33,7	48	0033 137 07	M8x30-4		0,560
32	38,4	82	42,4	48	0033 137 08	M8x30-4	1,6 (16)	0,650
40	44,3	88	48,3	48	0033 137 09	M8x30-4		0,730
50	56,3	103	60,3	48	0033 137 10	M8x30-4		0,940
65	72,1	125	76,1	48	0033 137 11	M10x30-8		1,400
80	84,3	137	88,9	52	0033 137 12	M10x35-8		1,690
100	109,7	168	114,3	52	0033 137 13	M10x40-8		1,0 (10)

**Flanschverbindung, DIN 11853-2, F**  
**Flange connection, DIN 11853-2, F**

**OD**



DN OD	d1	d10	d12	l	Artikelnr. article-no.	Schraube - Anz. screw - qty	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
1"	22,10	66	25,4	48	0033 138 05	M8x30-4	2,5 (25)	0,450
1 1/2"	34,80	79	38,1	48	0033 138 06	M8x30-4		0,610
2"	47,50	92	50,8	48	0033 138 07	M8x30-4	1,6 (16)	0,770
2 1/2"	60,20	107	63,5	48	0033 138 08	M8x30-8		0,940
3"	72,90	125	76,2	48	0033 138 09	M10x30-8		1,430
4"	97,40	157	101,6	52	0033 138 10	M10x35-8		2,530

Ersatzdichtung DIN ISO OD siehe Seite 2.16  
 Dichtung DIN 11864

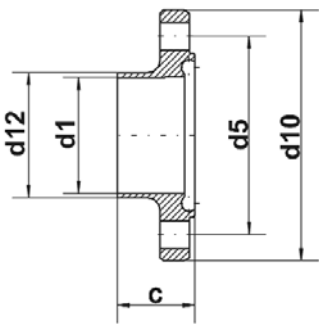
1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
10	0033 136 05	43,15		
15	0033 136 06	43,51		
20	0033 136 07	38,07		
25	0033 136 08	42,08		
32	0033 136 09	43,74		
40	0033 136 10	46,40		
50	0033 136 11	51,74		
65	0033 136 12	65,93		
80	0033 136 13	93,90		
100	0033 136 14	110,80		
125	0033 136 15	149,78		
150	0033 136 16	190,23		

1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
15	0033 137 05	38,17		
20	0033 137 06	41,06		
25	0033 137 07	42,23		
32	0033 137 08	46,60		
40	0033 137 09	50,85		
50	0033 137 10	61,59		
65	0033 137 11	76,31		
80	0033 137 12	86,08		
100	0033 137 13	111,41		

1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	0033 138 05	39,52		
1½"	0033 138 06	43,77		
2"	0033 138 07	51,84		
2½"	0033 138 08	62,40		
3"	0033 138 09	76,28		
4"	0033 138 10	100,90		

**Nutflansch, DIN 11853-2, NF**  
**Flange with groove, DIN 11853-2, NF**

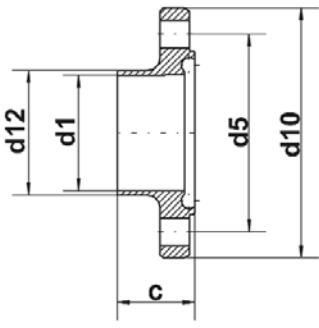
**DIN**



DN DIN	c	d1	d5	d10	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	25,5	10	37	54	13	0033 139 05	0,160
15	25,5	16	42	59	19	0033 139 06	0,190
20	25,5	20	47	64	23	0033 139 07	0,220
25	25,5	26	53	70	29	0033 139 08	0,250
32	25,5	32	59	76	35	0033 139 09	0,290
40	25,5	38	65	82	41	0033 139 10	0,330
50	25,5	50	77	94	53	0033 139 11	0,400
65	25,5	66	95	113	70	0033 139 12	0,530
80	27,5	81	112	133	85	0033 139 13	0,810
100	27,5	100	137	159	104	0033 139 14	1,300
125	29,5	125	161	183	129	0033 139 15	1,550
150	29,5	150	188	213	154	0033 139 16	2,200

**Nutflansch, DIN 11853-2, NF**  
**Flange with groove, DIN 11853-2, NF**

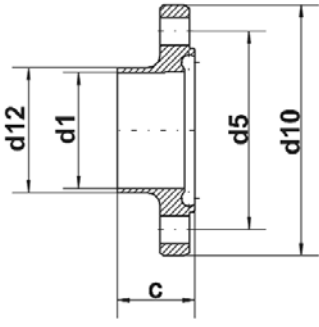
**ISO**



DN ISO	c	d1	d5	d10	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	25,5	18,1	45	62	21,3	0033 140 05	0,200
20	25,5	23,7	52	69	26,9	0033 140 06	0,250
25	25,5	29,7	57	74	33,7	0033 140 07	0,290
32	25,5	38,4	65	82	42,4	0033 140 08	0,330
40	25,5	44,3	71	88	48,3	0033 140 09	0,370
50	25,5	56,3	85	103	60,3	0033 140 10	0,480
65	25,5	71,2	104	125	76,1	0033 140 11	0,760
80	27,5	84,3	116	137	88,9	0033 140 12	0,860
100	27,5	109,7	146	168	114,3	0033 140 13	1,410

**Nutflansch, DIN 11853-2, NF**  
**Flange with groove, DIN 11853-2, NF**

**OD**



DN OD	c	d1	d5	d10	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	25,5	22,10	49	66	25,4	0033 141 05	0,230
1½"	25,5	34,80	62	79	38,1	0033 141 06	0,310
2"	25,5	47,50	75	92	50,8	0033 141 07	0,400
2½"	25,5	60,20	89	107	63,5	0033 141 08	0,480
3"	25,5	72,90	104	125	76,2	0033 141 09	0,730
4"	27,5	97,40	135	157	101,6	0033 141 10	1,290

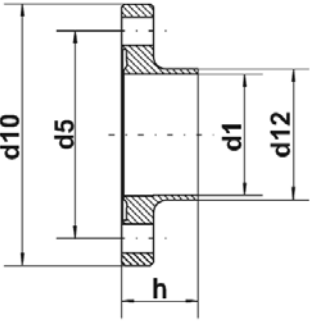
1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
10	0033 139 05	18,87		
15	0033 139 06	19,07		
20	0033 139 07	16,36		
25	0033 139 08	18,41		
32	0033 139 09	19,25		
40	0033 139 10	20,66		
50	0033 139 11	23,08		
65	0033 139 12	29,73		
80	0033 139 13	43,20		
100	0033 139 14	51,18		
125	0033 139 15	69,79		
150	0033 139 16	88,81		

1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
15	0033 140 05	16,36		
20	0033 140 06	18,07		
25	0033 140 07	18,43		
32	0033 140 08	20,66		
40	0033 140 09	23,08		
50	0033 140 10	27,97		
65	0033 140 11	34,31		
80	0033 140 12	39,11		
100	0033 140 13	51,05		

1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	0033 141 05	17,05		
1½"	0033 141 06	19,22		
2"	0033 141 07	23,06		
2½"	0033 141 08	27,97		
3"	0033 141 09	34,31		
4"	0033 141 10	46,63		

**Bundflansch, DIN 11853-2, BF**  
**Flange, DIN 11853-2, BF**

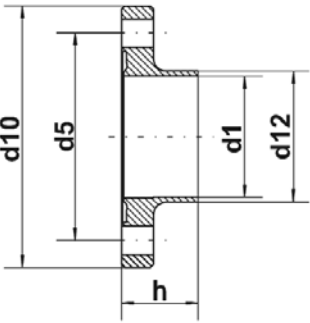
**DIN**



DN DIN	d1	d5	d10	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	37	54	13	24	0033 142 05	0,160
15	16	42	59	19	24	0033 142 06	0,180
20	20	47	64	23	24	0033 142 07	0,210
25	26	53	70	29	24	0033 142 08	0,250
32	32	59	76	35	24	0033 142 09	0,280
40	38	65	82	41	24	0033 142 10	0,310
50	50	77	94	53	24	0033 142 11	0,380
65	66	95	113	70	24	0033 142 12	0,500
80	81	112	133	85	26	0033 142 13	0,780
100	100	137	159	104	26	0033 142 14	1,260
125	125	161	183	129	28	0033 142 15	1,500
150	150	188	213	154	28	0033 142 16	2,140

**Bundflansch, DIN 11853-2, BF**  
**Flange, DIN 11853-2, BF**

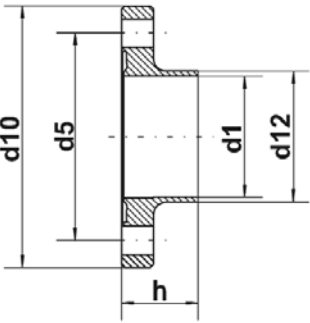
**ISO**



DN ISO	d1	d5	d10	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	18,1	45	62	21,3	24	0033 143 05	0,200
20	23,7	52	69	26,9	24	0033 143 06	0,250
25	29,7	57	74	33,7	24	0033 143 07	0,270
32	38,4	65	82	42,4	24	0033 143 08	0,320
40	44,3	71	88	48,3	24	0033 143 09	0,350
50	56,3	85	103	60,3	24	0033 143 10	0,460
65	71,2	104	125	76,1	24	0033 143 11	0,640
80	84,3	116	137	88,9	26	0033 143 12	0,830
100	109,7	146	168	114,3	26	0033 143 13	1,380

**Bundflansch, DIN 11853-2, BF**  
**Flange, DIN 11853-2, BF**

**OD**



DN OD	d1	d5	d10	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,10	49	66	25,4	24	0033 144 05	0,230
1½"	34,80	62	79	38,1	24	0033 144 06	0,300
2"	47,50	75	92	50,8	24	0033 144 07	0,370
2½"	60,20	89	107	63,5	24	0033 144 08	0,460
3"	72,90	104	125	76,2	24	0033 144 09	0,700
4"	97,40	135	157	101,6	26	0033 144 10	1,250

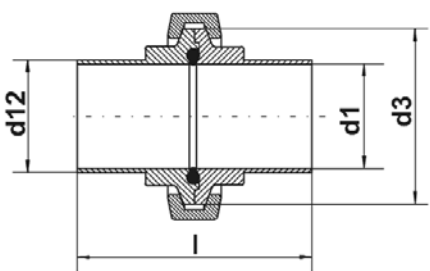
1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
10	0033 142 05	18,64		
15	0033 142 06	18,79		
20	0033 142 07	16,05		
25	0033 142 08	18,02		
32	0033 142 09	18,84		
40	0033 142 10	20,20		
50	0033 142 11	22,55		
65	0033 142 12	29,22		
80	0033 142 13	42,13		
100	0033 142 14	49,80		
125	0033 142 15	67,87		
150	0033 142 16	86,25		

1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
15	0033 143 05	16,16		
20	0033 143 06	17,33		
25	0033 143 07	18,15		
32	0033 143 08	20,30		
40	0033 143 09	21,65		
50	0033 143 10	27,35		
65	0033 143 11	33,44		
80	0033 143 12	38,14		
100	0033 143 13	49,57		

1.4404 blank				
DN	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	0033 144 05	16,82		
1½"	0033 144 06	18,89		
2"	0033 144 07	22,68		
2½"	0033 144 08	27,35		
3"	0033 144 09	33,44		
4"	0033 144 10	45,35		

## Klemmverbindung, DIN 11853-3, K Clamp connection, DIN 11853-3, K

# DIN

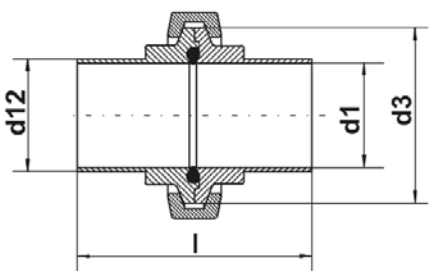


DN DIN	d1	d3	d12	l	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
10	10	34	13	34	0033 145 05	4,0 (40)*	0,17
15	16	34	19	34	0033 145 06		0,16
20	20	50,5	23	34	0033 145 07		0,45
25	26	50,5	29	37	0033 145 08		0,45
32	32	50,5	35	48	0033 145 09		0,43
40	38	64	41	48	0033 145 10		0,54
50	50	77,5	53	55	0033 145 11	2,5	0,71
65	66	91	70	63	0033 145 12	(25)*	0,88
80	81	106	85	67	0033 145 13	1,0	1,04
100	100	130	104	86	0033 145 14	(10)*	1,11

\*bei geeigneter Klammer / \*with suitable clamp

## Klemmverbindung, DIN 11853-3, K Clamp connection, DIN 11853-3, K

# ISO

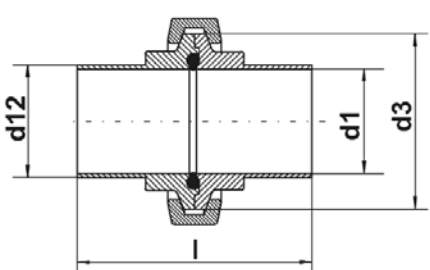


DN ISO	d1	d3	d12	l	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
8	10,3	34	13,5	34	0033 146 05	4,0 (40)*	0,04
10	14	34	17,2	34	0033 146 06		0,18
15	18,1	34	21,3	36	0033 146 07		0,22
20	23,7	50,5	26,9	31,5	0033 146 08		0,47
25	29,7	50,5	33,7	46	0033 146 09		0,46
32	38,4	64	42,4	50	0033 146 10		0,50
40	44,3	64	48,3	54	0033 146 11	2,5	0,60
50	56,3	91	60,3	58	0033 146 12	(25)*	0,81
65	72,1	106	76,1	71	0033 146 13	1,0 (10)*	1,04
80	84,3	119	88,9	78	0033 146 14		1,25

\*bei geeigneter Klammer / \*with suitable clamp

## Klemmverbindung, DIN 11853-3, K Clamp connection, DIN 11853-3, K

# OD



DN OD	d1	d3	d12	l	Artikelnr. article-no.	Zul. Druck (MPa) pressure (bar)	Gewicht weight kg
1/2"	9,4	34	12,7	34	0033 147 05	4,0 (40)*	0,18
3/4"	15,75	34	19,05	34	0033 147 06		0,18
1"	22,10	50,5	25,4	35	0033 147 07		0,48
1 1/2"	34,80	64	38,1	48	0033 147 08		0,47
2"	47,50	77,5	50,8	55	0033 147 09	2,5	0,46
2 1/2"	60,20	91	63,5	61	0033 147 10	(25)*	0,57
3"	72,90	106	76,2	71	0033 147 11	1,0	0,74
4"	97,40	130	101,6	83	0033 147 12	(10)*	0,99

Ersatzdichtung DIN ISO OD siehe Seite 2.16  
Dichtung DIN 11864

\*bei geeigneter Klammer / \*with suitable clamp



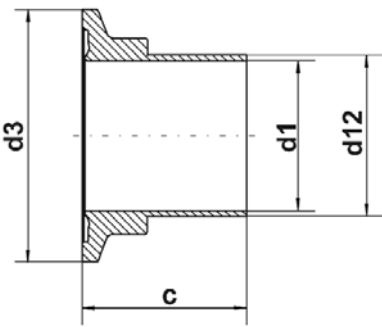
1.4404 blank					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0033 145 05	47,08			
15	0033 145 06	47,08			
20	0033 145 07	44,41			
25	0033 145 08	48,91			
32	0033 145 09	49,51			
40	0033 145 10	54,44			
50	0033 145 11	66,59			
65	0033 145 12	76,36			
80	0033 145 13	93,81			
100	0033 145 14	118,83			

1.4404 blank					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
8	0033 146 05	10,15			
10	0033 146 06	10,15			
15	0033 146 07	10,15			
20	0033 146 08	9,00			
25	0033 146 09	11,20			
32	0033 146 10	11,55			
40	0033 146 11	13,35			
50	0033 146 12	22,55			
65	0033 146 13	30,15			
80	0033 146 14	38,10			

1.4404 blank					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1/2"	0033 147 05	49,08			
3/4"	0033 147 06	49,08			
1"	0033 147 07	50,91			
1 1/2"	0033 147 08	56,44			
2"	0033 147 09	68,59			
2 1/2"	0033 147 10	78,46			
3"	0033 147 11	95,81			
4"	0033 147 12	122,83			

**Bundklemmstutzen, DIN 11853-3, BKS**  
**Clamp ferrule, DIN 11853-3, BKS**

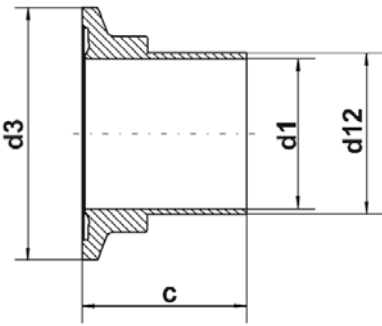
**DIN**



DN DIN	c	d1	d3	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	17	10	34	13	0033 148 05	0,17
15	17	16	34	19	0033 148 06	0,16
20	17	20	50,5	23	0033 148 07	0,45
25	18,5	26	50,5	29	0033 148 08	0,45
32	24	32	50,5	35	0033 148 09	0,43
40	24	38	64	41	0033 148 10	0,54
50	27,5	50	77,5	53	0033 148 11	0,71
65	31,5	66	91	70	0033 148 12	0,88
80	31,5	81	106	85	0033 148 13	1,04
100	43	100	130	104	0033 148 14	1,11

**Bundklemmstutzen, DIN 11853-3, BKS**  
**Clamp ferrule, DIN 11853-3, BKS**

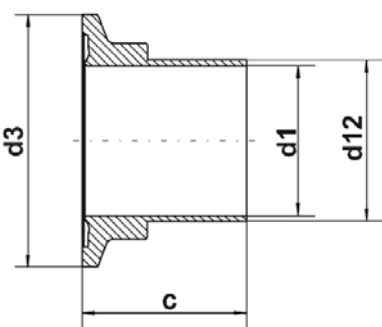
**ISO**



DN ISO	c	d1	d3	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
8	17	10,3	34	13,5	0033 149 05	0,03
10	17	14,0	34	17,2	0033 149 06	0,03
15	18	18,1	34	21,3	0033 149 07	0,02
20	16	23,7	50,5	26,9	0033 149 08	0,06
25	23	29,7	50,5	33,7	0033 149 09	0,05
32	25	38,4	64	42,4	0033 149 10	0,08
40	27	44,3	64	48,3	0033 149 11	0,07
50	29	56,3	91	60,3	0033 149 12	0,17
65	35,5	72,1	106	76,1	0033 149 13	0,22
80	39	84,3	119	88,9	0033 149 14	0,28

**Bundklemmstutzen, DIN 11853-3, BKS**  
**Clamp ferrule, DIN 11853-3, BKS**

**OD**



DN OD	c	d1	d3	d12	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/2"	17	9,4	34	12,7	0033 150 05	0,03
3/4"	17	15,75	34	19,05	0033 150 06	0,02
1"	17,5	22,10	50,5	25,4	0033 150 07	0,06
1 1/2"	24	34,80	64	38,1	0033 150 08	0,09
2"	27,5	47,50	77,5	50,8	0033 150 09	0,13
2 1/2"	30,5	60,20	91	63,5	0033 150 10	0,18
3"	35,5	72,90	106	76,2	0033 150 11	0,24
4"	41,5	97,38	130	101,6	0033 150 12	0,35

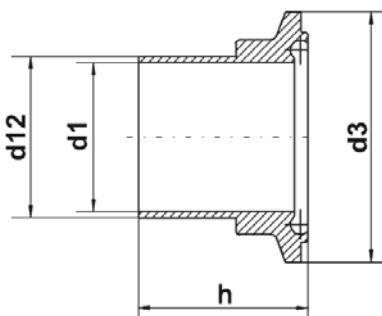
<b>1.4404 blank</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0033 148 05	auf Anfrage			
15	0033 148 06	auf Anfrage			
20	0033 148 07	auf Anfrage			
25	0033 148 08	auf Anfrage			
32	0033 148 09	auf Anfrage			
40	0033 148 10	auf Anfrage			
50	0033 148 11	auf Anfrage			
65	0033 148 12	auf Anfrage			
80	0033 148 13	auf Anfrage			
100	0033 148 14	auf Anfrage			

<b>1.4404 blank</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
8	0033 149 05	auf Anfrage			
10	0033 149 06	auf Anfrage			
15	0033 149 07	auf Anfrage			
20	0033 149 08	auf Anfrage			
25	0033 149 09	auf Anfrage			
32	0033 149 10	auf Anfrage			
40	0033 149 11	auf Anfrage			
50	0033 149 12	auf Anfrage			
65	0033 149 13	auf Anfrage			
80	0033 149 14	auf Anfrage			

<b>1.4404 blank</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1/2"	0033 150 05	auf Anfrage			
3/4"	0033 150 06	auf Anfrage			
1"	0033 150 07	auf Anfrage			
1 1/2"	0033 150 08	auf Anfrage			
2"	0033 150 09	auf Anfrage			
2 1/2"	0033 150 10	auf Anfrage			
3"	0033 150 11	auf Anfrage			
4"	0033 150 11	auf Anfrage			

**Nutklemmstutzen, DIN 11853-3, NKS**  
**Clamp ferrule with groove, DIN 11853-3, NKS**

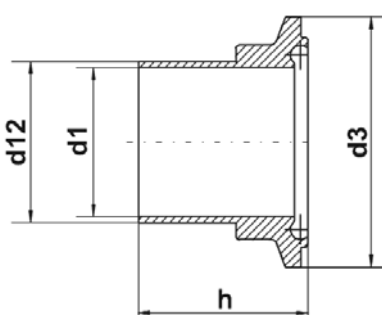
**DIN**



DN DIN	d1	d3	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	34	13	18,5	0033 151 05	0,04
15	16	34	19	18,5	0033 151 06	0,03
20	20	50,5	23	18,5	0033 151 07	0,07
25	26	50,5	29	20	0033 151 08	0,07
32	32	50,5	35	25,5	0033 151 09	0,06
40	38	64	41	25,5	0033 151 10	0,10
50	50	77,5	53	29	0033 151 11	0,14
65	66	91	70	33	0033 151 12	0,17
80	81	106	85	35	0033 151 13	0,21
100	100	130	104	44,5	0033 151 14	0,23

**Nutklemmstutzen, DIN 11853-3, NKS**  
**Clamp ferrule with groove, DIN 11853-3, NKS**

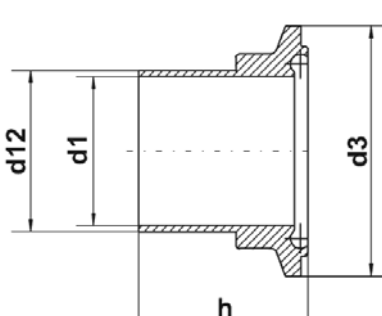
**ISO**



DN ISO	d1	d3	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
8	10,3	34	13,5	18,5	0033 152 05	0,04
10	14	34	17,2	18,5	0033 152 06	0,04
15	18,1	34	21,3	19,5	0033 152 07	0,08
20	23,7	50,5	26,9	17	0033 152 08	0,08
25	29,7	50,5	33,7	24,5	0033 152 09	0,07
32	38,4	64	42,4	26,5	0033 152 10	0,11
40	44,3	64	48,3	28,5	0033 152 11	0,14
50	56,3	91	60,3	30,5	0033 152 12	0,19
65	72,1	106	76,1	37	0033 152 13	0,24
80	84,3	119	88,9	40,5	0033 152 14	0,29

**Nutklemmstutzen, DIN 11853-3, NKS**  
**Clamp ferrule with groove, DIN 11853-3, NKS**

**OD**



DN OD	d1	d3	d12	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1/2"	9,4	34	12,7	18,5	0033 153 05	0,04
3/4"	15,75	34	19,05	18,5	0033 153 06	0,03
1"	22,10	50,5	25,4	19	0033 153 07	0,08
1 1/2"	34,80	64	38,1	25,5	0033 153 08	0,011
2"	47,50	77,5	50,8	29	0033 153 09	0,14
2 1/2"	60,20	91	63,5	32	0033 153 10	0,19
3"	72,90	106	76,2	37	0033 153 11	0,27
4"	97,40	130	101,6	43	0033 153 12	0,34

1.4404 blank					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0033 151 05	auf Anfrage			
15	0033 151 06	auf Anfrage			
20	0033 151 07	auf Anfrage			
25	0033 151 08	auf Anfrage			
32	0033 151 09	auf Anfrage			
40	0033 151 10	auf Anfrage			
50	0033 151 11	auf Anfrage			
65	0033 151 12	auf Anfrage			
80	0033 151 13	auf Anfrage			
100	0033 151 14	auf Anfrage			

1.4404 blank					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
8	0033 152 05	auf Anfrage			
10	0033 152 06	auf Anfrage			
15	0033 152 07	auf Anfrage			
20	0033 152 08	auf Anfrage			
25	0033 152 09	auf Anfrage			
32	0033 152 10	auf Anfrage			
40	0033 152 11	auf Anfrage			
50	0033 152 12	auf Anfrage			
65	0033 152 13	auf Anfrage			
80	0033 152 14	auf Anfrage			

1.4404 blank					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
1/2"	0033 153 05	auf Anfrage			
3/4"	0033 153 06	auf Anfrage			
1"	0033 153 07	auf Anfrage			
1 1/2"	0033 153 08	auf Anfrage			
2"	0033 153 09	auf Anfrage			
2 1/2"	0033 153 10	auf Anfrage			
3"	0033 153 11	auf Anfrage			
4"	0033 153 12	auf Anfrage			



## Produktinformation

# Bogen, T-Stücke, T-Bogen, Kreuzstücke nach DIN 11852 nach Zoll Abmessung



Technische Modifikationen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten!

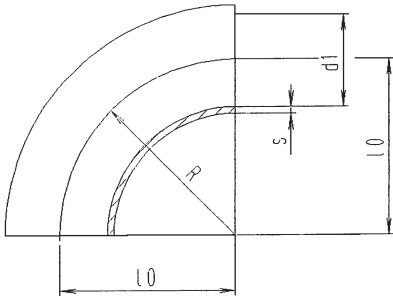
# INHALT

## Bogen, T-Stücke, T-Bogen, Kreuzstücke nach DIN 11852

	Seite
Bogen 90° DIN 11852-BS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	8.02
Bogen 90° mit Heizmantel DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	8.02
Bogen 45° DIN 11852-BS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	8.02
Bogen 180° DIN 11852-BS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	8.04
Bogen 90° 1,5D kurz Zoll	8.04
Bogen 90° 1,5D lang Zoll	8.04
Bogen 90° mit Heizmantel Zoll	8.06
Bogen 45° R=DIN 2605 Zoll	8.06
Bogen 180° R=DIN 2605 Zoll	8.06
Bogen 90° GK DIN	8.08
Bogen 90° KK DIN	8.08
Bogen 90° KG reduziert DIN	8.08
Bogen 90° CC DIN	8.10
Bogen 90° CC Zoll	8.10
Umlenkbogen 180° KK DIN	8.10
T-Stück kurz DIN 11852-TK (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	8.12
T-Stück lang DIN 11852-TS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	8.12
T-Stück lang DIN 11852 reduziert (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	8.14
T-Stück kurz Zoll	8.14
T-Stück lang Zoll	8.16
T-Bogen DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	8.16
T-Bogen Zoll	8.16
Kreuzstück kurz DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	8.18
Kreuzstück lang DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	8.18

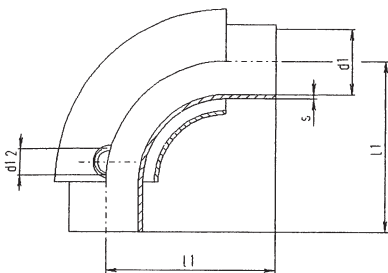


## Bogen 90° DIN 11852-BS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Blend 90 degree DIN 11852-BS



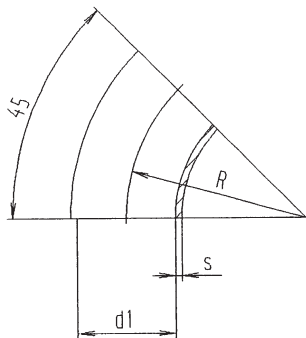
DN	d1	l0	s	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	26	1,5	26	1100 300 04	0,020
15	16	35	1,5	35	1100 300 06	0,040
20	20	40	1,5	40	1100 300 07	0,060
25	26	50	1,5	50	1100 300 08	0,085
32	32	55	1,5	55	1100 300 09	0,110
40	38	60	1,5	60	1100 300 10	0,135
50	50	70	1,5	70	1100 300 11	0,220
65	66	80	2	80	1100 300 12	0,400
80	81	90	2	90	1100 300 14	0,570
100	100	100	2	100	1100 300 15	0,760
125	125	187,5	2	187,5	1100 300 16	1,780
150	150	225	2	225	1100 300 17	2,750
200	200	300	2	300	1100 300 18	4,750
250	250	375	2	375	1100 300 19	7,500

## Bogen 90° mit Heizmantel DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Blend 90 degree with heating jacket DIN



DN	d1	d12	l1	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	R 1/2"	90	1,5	1100 301 08	0,350
32	32	R 1/2"	95	1,5	1100 301 09	0,430
40	38	R 1/2"	100	1,5	1100 301 10	0,560
50	50	R 1/2"	110	1,5	1100 301 11	0,850
65	66	R 3/4"	120	2	1100 301 12	1,400
80	81	R 3/4"	145	2	1100 301 14	2,100

## Bogen 45° DIN 11852-BS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Blend 45 degree DIN 11852-BS



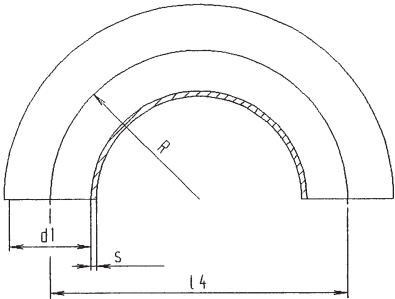
DN	d1	R	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	26	1,5	1100 302 04	0,010
15	16	35	1,5	1100 302 06	0,020
20	20	40	1,5	1100 302 07	0,030
25	26	50	1,5	1100 302 08	0,043
32	32	55	1,5	1100 302 09	0,055
40	38	60	1,5	1100 302 10	0,070
50	50	70	1,5	1100 302 11	0,110
65	66	80	2	1100 302 12	0,200
80	81	90	2	1100 302 14	0,250
100	100	100	2	1100 302 15	0,380
125	125	187,5	2	1100 302 16	0,890
150	150	225	2	1100 302 17	1,400

304 L poliert			304 L matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 300 04	3,74	1101 300 04	3,39	1102 300 04	4,22	1103 300 04	3,63
15	1100 300 06	3,84	1101 300 06	3,51	1102 300 06	4,14	1103 300 06	3,66
20	1100 300 07	3,94	1101 300 07	3,63	1102 300 07	4,34	1103 300 07	3,94
25	1100 300 08	6,22	1101 300 08	3,85	1102 300 08	6,76	1103 300 08	4,28
32	1100 300 09	7,18	1101 300 09	4,44	1102 300 09	7,97	1103 300 09	5,29
40	1100 300 10	7,66	1101 300 10	4,71	1102 300 10	8,31	1103 300 10	5,51
50	1100 300 11	8,89	1101 300 11	5,99	1102 300 11	10,33	1103 300 11	6,68
65	1100 300 12	15,24	1101 300 12	8,82	1102 300 12	17,27	1103 300 12	12,46
80	1100 300 14	23,51	1101 300 14	14,52	1102 300 14	26,67	1103 300 14	17,67
100	1100 300 15	30,22	1101 300 15	20,38	1102 300 15	34,00	1103 300 15	24,19
125	1100 300 16	61,31	1101 300 16	41,83	1102 300 16	65,57	1103 300 16	46,08
150	1100 300 17	64,14	1101 300 17	52,64	1102 300 17	74,35	1103 300 17	62,85
200	1100 300 18	108,54	1101 300 18	90,46	1102 300 18	123,55	1103 300 18	105,77
250	1100 300 19	191,57	1101 300 19	168,39	1102 300 19	239,34	1103 300 19	216,16

1.4301 matt			316 L matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 301 08	auf Anfrage	1101 301 08	auf Anfrage		
32	1100 301 09	auf Anfrage	1101 301 09	auf Anfrage		
40	1100 301 10	auf Anfrage	1101 301 10	auf Anfrage		
50	1100 301 11	auf Anfrage	1101 301 11	auf Anfrage		
65	1100 301 12	auf Anfrage	1101 301 12	auf Anfrage		
80	1100 301 14	auf Anfrage	1101 301 14	auf Anfrage		

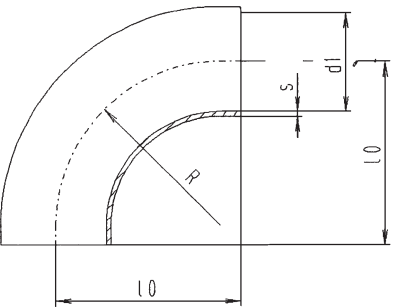
304 L poliert			304 L matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 302 04	3,11	1101 302 04	2,88	1102 302 04	3,28	1103 302 04	2,97
15	1100 302 06	3,13	1101 302 06	2,91	1102 302 06	3,37	1103 302 06	3,12
20	1100 302 07	3,16	1101 302 07	3,08	1102 302 07	3,46	1103 302 07	3,23
25	1100 302 08	4,97	1101 302 08	3,37	1102 302 08	5,05	1103 302 08	3,56
32	1100 302 09	5,95	1101 302 09	3,81	1102 302 09	6,19	1103 302 09	3,92
40	1100 302 10	6,27	1101 302 10	3,97	1102 302 10	6,45	1103 302 10	4,17
50	1100 302 11	7,30	1101 302 11	4,84	1102 302 11	7,73	1103 302 11	5,02
65	1100 302 12	17,49	1101 302 12	11,54	1102 302 12	21,80	1103 302 12	13,42
80	1100 302 14	28,59	1101 302 14	18,79	1102 302 14	35,24	1103 302 14	23,90
100	1100 302 15	37,76	1101 302 15	25,50	1102 302 15	48,67	1103 302 15	28,19
125	1100 302 16	93,82	1101 302 16	42,96	1102 302 16	124,21	1103 302 16	49,67
150	1100 302 17	auf Anfrage	1101 302 17	auf Anfrage	1102 302 17	auf Anfrage	1103 302 17	auf Anfrage

## Bogen 180° DIN 11852-BS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Bend 180 degree DIN 11852-BS



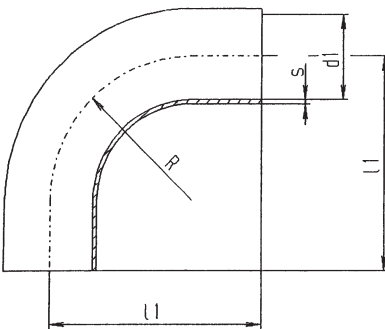
DN	d1	l4	R	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	52	26	1,5	1100 303 04	0,040
15	16	70	35	1,5	1100 303 06	0,080
20	20	80	40	1,5	1100 303 07	0,110
25	26	100	50	1,5	1100 303 08	0,170
32	32	110	55	1,5	1100 303 09	0,240
40	38	120	60	1,5	1100 303 10	0,300
50	50	140	70	1,5	1100 303 11	0,440
65	66	160	80	2	1100 303 12	0,890
80	81	180	90	2	1100 303 14	1,220
100	100	200	100	2	1100 303 15	1,640
125	125	375	187,5	2	1100 303 16	3,760
150	150	450	225	2	1100 303 17	5,500

## Bogen 90° 1.5D kurz Zoll Bend 90 degree 1,5D short inch



DN	d1	l0	R	S	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,2	44	37,4	1,6	1100 304 06	0,066
1 1/2"	34,9	64	57	1,6	1100 304 07	0,145
2"	47,6	89	76,5	1,6	1100 304 08	0,280
2 1/2"	60,3	114	95,3	1,6	1100 304 09	0,440
3"	72,9	134	114,2	1,6	1100 304 10	0,620
4"	97,6	174	152,5	2	1100 304 11	1,320

## Bogen 90° 1.5D lang Zoll Bend 90 degree 1,5D long inch



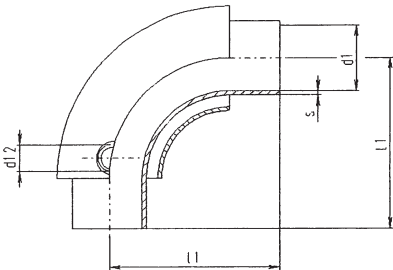
DN	d1	l1	R	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,2	65	37,5	1,6	1100 305 06	0,110
1 1/2"	34,9	85	57	1,6	1100 305 07	0,210
2"	47,6	110	76,5	1,6	1100 305 08	0,355
2 1/2"	60,3	135	95,3	1,6	1100 305 09	0,545
3"	72,9	155	114,2	1,6	1100 305 10	0,750
4"	97,6	195	152,5	2	1100 305 11	1,480

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 303 04	24,11	1101 303 04	21,96	1102 303 04	25,20	1103 303 04	22,75
15	1100 303 06	27,15	1101 303 06	24,95	1102 303 06	27,81	1103 303 06	25,21
20	1100 303 07	28,96	1101 303 07	26,51	1102 303 07	30,19	1103 303 07	27,29
25	1100 303 08	31,05	1101 303 08	28,85	1102 303 08	32,53	1103 303 08	29,63
32	1100 303 09	33,71	1101 303 09	31,31	1102 303 09	35,53	1103 303 09	32,23
40	1100 303 10	37,71	1101 303 10	34,96	1102 303 10	39,80	1103 303 10	36,00
50	1100 303 11	48,98	1101 303 11	45,53	1102 303 11	50,53	1103 303 11	45,48
65	1100 303 12	65,28	1101 303 12	60,43	1102 303 12	72,45	1103 303 12	66,15
80	1100 303 14	78,43	1101 303 14	71,73	1102 303 14	87,10	1103 303 14	77,60
100	1100 303 15	108,09	1101 303 15	94,34	1102 303 15	133,08	1103 303 15	113,58
125	1100 303 16	auf Anfrage	1101 303 16	138,13	1102 303 16	auf Anfrage	1103 303 16	155,42
150	1100 303 17	auf Anfrage	1101 303 17	auf Anfrage	1102 303 17	auf Anfrage	1103 303 17	auf Anfrage

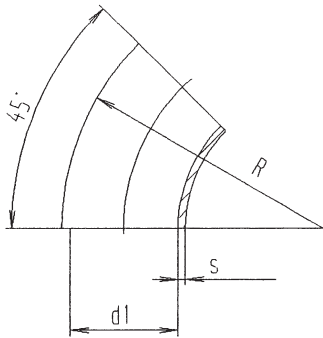
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 304 06	6,86	1101 304 06	4,82	1102 304 06	8,60	1103 304 06	6,56
1 1/2"	1100 304 07	9,33	1101 304 07	6,26	1102 304 07	10,79	1103 304 07	7,73
2"	1100 304 08	11,23	1101 304 08	7,44	1102 304 08	12,98	1103 304 08	9,19
2 1/2"	1100 304 09	14,84	1101 304 09	10,64	1102 304 09	15,89	1103 304 09	11,67
3"	1100 304 10	23,16	1101 304 10	14,24	1102 304 10	28,84	1103 304 10	19,93
4"	1100 304 11	42,84	1101 304 11	25,49	1102 304 11	48,96	1103 304 11	32,61

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 305 06	8,90	1101 305 06	6,42	1102 305 06	10,50	1103 305 06	8,02
1 1/2"	1100 305 07	10,79	1101 305 07	7,73	1102 305 07	12,68	1103 305 07	9,63
2"	1100 305 08	12,10	1101 305 08	9,19	1102 305 08	13,71	1103 305 08	10,78
2 1/2"	1100 305 09	15,17	1101 305 09	10,94	1102 305 09	17,18	1103 305 09	13,18
3"	1100 305 10	25,63	1101 305 10	16,42	1102 305 10	30,54	1103 305 10	20,83
4"	1100 305 11	45,17	1101 305 11	27,22	1102 305 11	52,46	1103 305 11	33,78

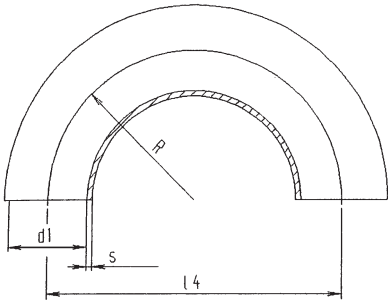
## Bogen 90° mit Heizmantel Zoll Bend 90 degree with heating jacket inch

	DN	d1	d12	l1	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	22,1	R 1/2"	65	1,65	1100 306 06	0,265
1 1/2"	34,8	R 1/2"	85	1,65	1100 306 07	0,480	
2"	47,5	R 1/2"	110	1,65	1100 306 08	0,710	
2 1/2"	60,2	R 1/2"	135	1,65	1100 306 09	1,150	
3"	72,9	R 3/4"	155	1,65	1100 306 10	2,150	
4"	97,4	R 3/4"	195	2,11	1100 306 11	3,800	

## Bogen 45° R=DIN 2605 Zoll Bend 45 degree inch

	DN	d1	R	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	22,9	27,5	1,25	1100 307 06	0,015
1 1/2"	35,1	45	1,5	1100 307 07	0,042	
2"	47,8	67,5	1,5	1100 307 08	0,095	
2 1/2"	60,2	82,5	1,63	1100 307 09	0,145	
3"	72,8	95	1,63	1100 307 10	0,250	
4"	97,4	133,5	2,11	1100 307 11	0,550	

## Bogen 180° R=DIN 2605 Zoll Bend 180 degree inch

	DN	d1	l4	R	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	22,9	55	27,5	1,25	1100 308 06	0,070
1 1/2"	35,1	90	45	1,5	1100 308 07	0,200	
2"	47,8	135	67,5	1,5	1100 308 08	0,400	
2 1/2"	60,2	165	82,5	1,63	1100 308 09	0,640	
3"	72,8	190	95	1,63	1100 308 10	0,900	
4"	97,4	267	133,5	2,11	1100 308 11	2,100	

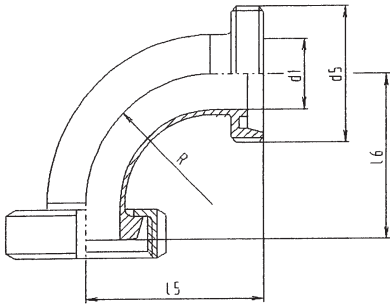
304 matt			316 L matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1100 306 06	auf Anfrage	1101 306 06	auf Anfrage		
1 1/2"	1100 306 07	auf Anfrage	1101 306 07	auf Anfrage		
2"	1100 306 08	auf Anfrage	1101 306 08	auf Anfrage		
2 1/2"	1100 306 09	auf Anfrage	1101 306 09	auf Anfrage		
3"	1100 306 10	auf Anfrage	1101 306 10	auf Anfrage		
4"	1100 306 11	auf Anfrage	1101 306 11	auf Anfrage		

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 307 06	auf Anfrage	1101 307 06	auf Anfrage	1102 307 06	auf Anfrage	1103 307 06	auf Anfrage
1 1/2"	1100 307 07	auf Anfrage	1101 307 07	auf Anfrage	1102 307 07	auf Anfrage	1103 307 07	auf Anfrage
2"	1100 307 08	auf Anfrage	1101 307 08	auf Anfrage	1102 307 08	auf Anfrage	1103 307 08	auf Anfrage
2 1/2"	1100 307 09	auf Anfrage	1101 307 09	auf Anfrage	1102 307 09	auf Anfrage	1103 307 09	auf Anfrage
3"	1100 307 10	auf Anfrage	1101 307 10	auf Anfrage	1102 307 10	auf Anfrage	1103 307 10	auf Anfrage
4"	1100 307 11	auf Anfrage	1101 307 11	auf Anfrage	1102 307 11	auf Anfrage	1103 307 11	auf Anfrage

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 308 06	auf Anfrage	1101 308 06	auf Anfrage	1102 308 06	auf Anfrage	1103 308 06	auf Anfrage
1 1/2"	1100 308 07	auf Anfrage	1101 308 07	auf Anfrage	1102 308 07	auf Anfrage	1103 308 07	auf Anfrage
2"	1100 308 08	auf Anfrage	1101 308 08	auf Anfrage	1102 308 08	auf Anfrage	1103 308 08	auf Anfrage
2 1/2"	1100 308 09	auf Anfrage	1101 308 09	auf Anfrage	1102 308 09	auf Anfrage	1103 308 09	auf Anfrage
3"	1100 308 10	auf Anfrage	1101 308 10	auf Anfrage	1102 308 10	auf Anfrage	1103 308 10	auf Anfrage
4"	1100 308 11	auf Anfrage	1101 308 11	auf Anfrage	1102 308 11	auf Anfrage	1103 308 11	auf Anfrage

## Bogen 90° GK DIN

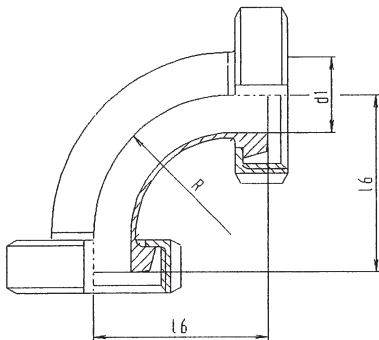
### Bend 90 degree male/liner DIN



DN	d1	d5	l5	l6	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	28x1/8"	43	39	26	1100 309 04	0,160
15	16	34x1/8"	52	48	35	1100 309 06	0,200
20	20	44x1/6"	59	53	40	1100 309 07	0,280
25	26	52x1/6"	72	65	50	1100 309 08	0,400
32	32	58x1/6"	77	70	55	1100 309 09	0,480
40	38	65x1/6"	82	75	60	1100 309 10	0,560
50	50	78x1/6"	93	86	70	1100 309 11	0,770
65	66	95x1/6"	105	97	80	1100 309 12	1,420
80	81	110x1/4"	115	107	90	1100 309 14	1,950
100	100	130x1/4"	130	120	100	1100 309 15	2,670
125	125	160x1/4"	223	211	187,5	1100 309 16	4,950
150	150	190x1/4"	265	252	225	1100 309 17	7,250

## Bogen 90° KK DIN

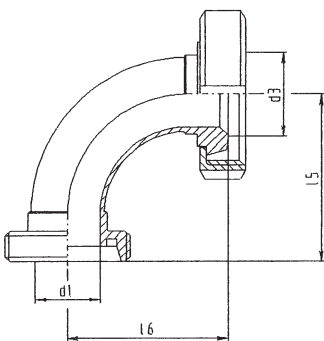
### Bend 90 degree liner/liner DIN



DN	d1	l6	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	39	26	1100 310 04	0,180
15	16	48	35	1100 310 06	0,220
20	20	53	40	1100 310 07	0,370
25	26	65	50	1100 310 08	0,540
32	32	70	55	1100 310 09	0,650
40	38	75	60	1100 310 10	0,760
50	50	86	70	1100 310 11	1,000
65	66	97	80	1100 310 12	1,840
80	81	107	90	1100 310 14	2,650
100	100	120	100	1100 310 15	4,100
125	125	211	187,5	1100 310 16	6,080
150	150	252	225	1100 310 17	8,660

## Bogen 90° KG reduziert DIN

### Bend 90 degree liner/male red. DIN



DN	d1	d3	l5	l6	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
32/25	26	32	72	69	1100 311 04	0,490
40/25	26	38	72	69	1100 311 06	0,560
40/32	32	38	77	74	1100 311 07	0,600
50/32	32	50	77	74	1100 311 08	0,830
50/40	38	50	82	80	1100 311 09	1,400
65/50	50	66	93	93	1100 311 10	1,820
80/50	50	81	93	97	1100 311 11	1,870
80/65	66	81	105	107	1100 311 12	1,950
100/65	66	100	105	107	1100 311 14	2,810
100/80	81	100	115	117	1100 311 15	2,360

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 309 04	29,22	1101 309 04	auf Anfrage	1102 309 04	37,99	1103 309 04	auf Anfrage
15	1100 309 06	34,45	1101 309 06	auf Anfrage	1102 309 06	44,79	1103 309 06	auf Anfrage
20	1100 309 07	35,60	1101 309 07	auf Anfrage	1102 309 07	46,29	1103 309 07	auf Anfrage
25	1100 309 08	33,24	1101 309 08	auf Anfrage	1102 309 08	43,23	1103 309 08	auf Anfrage
32	1100 309 09	36,54	1101 309 09	auf Anfrage	1102 309 09	47,58	1103 309 09	auf Anfrage
40	1100 309 10	38,95	1101 309 10	auf Anfrage	1102 309 10	50,72	1103 309 10	auf Anfrage
50	1100 309 11	46,58	1101 309 11	auf Anfrage	1102 309 11	60,57	1103 309 11	auf Anfrage
65	1100 309 12	64,71	1101 309 12	auf Anfrage	1102 309 12	84,10	1103 309 12	auf Anfrage
80	1100 309 14	99,87	1101 309 14	auf Anfrage	1102 309 14	149,80	1103 309 14	auf Anfrage
100	1100 309 15	145,93	1101 309 15	auf Anfrage	1102 309 15	218,83	1103 309 15	auf Anfrage
125	1100 309 16	297,44	1101 309 16	auf Anfrage	1102 309 16	auf Anfrage	1103 309 16	auf Anfrage
150	1100 309 17	462,45	1101 309 17	auf Anfrage	1102 309 17	auf Anfrage	1103 309 17	auf Anfrage

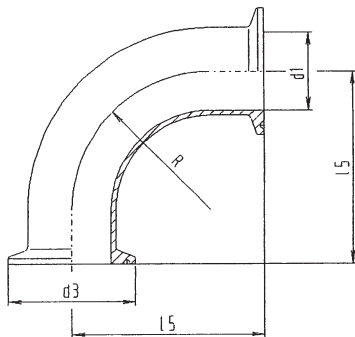
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 310 04	36,53	1101 310 04	auf Anfrage	1102 310 04	47,52	1103 310 04	auf Anfrage
15	1100 310 06	43,75	1101 310 06	auf Anfrage	1102 310 06	56,91	1103 310 06	auf Anfrage
20	1100 310 07	44,39	1101 310 07	auf Anfrage	1102 310 07	57,82	1103 310 07	auf Anfrage
25	1100 310 08	44,55	1101 310 08	auf Anfrage	1102 310 08	57,73	1103 310 08	auf Anfrage
32	1100 310 09	49,58	1101 310 09	auf Anfrage	1102 310 09	64,44	1103 310 09	auf Anfrage
40	1100 310 10	52,48	1101 310 10	auf Anfrage	1102 310 10	68,24	1103 310 10	auf Anfrage
50	1100 310 11	62,47	1101 310 11	auf Anfrage	1102 310 11	81,24	1103 310 11	auf Anfrage
65	1100 310 12	88,42	1101 310 12	auf Anfrage	1102 310 12	114,96	1103 310 12	auf Anfrage
80	1100 310 14	134,38	1101 310 14	auf Anfrage	1102 310 14	201,53	1103 310 14	auf Anfrage
100	1100 310 15	200,66	1101 310 15	auf Anfrage	1102 310 15	301,03	1103 310 15	auf Anfrage
125	1100 310 16	auf Anfrage	1101 310 16	auf Anfrage	1102 310 16	auf Anfrage	1103 310 16	auf Anfrage
150	1100 310 17	auf Anfrage	1101 310 17	auf Anfrage	1102 310 17	auf Anfrage	1103 310 17	auf Anfrage

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
32/25	1100 311 04	44,21	1101 311 04	auf Anfrage	1102 311 04	auf Anfrage	1103 311 04	auf Anfrage
40/25	1100 311 06	45,74	1101 311 06	auf Anfrage	1102 311 06	auf Anfrage	1103 311 06	auf Anfrage
40/32	1100 311 07	47,52	1101 311 07	auf Anfrage	1102 311 07	auf Anfrage	1103 311 07	auf Anfrage
50/32	1100 311 08	51,70	1101 311 08	auf Anfrage	1102 311 08	auf Anfrage	1103 311 08	auf Anfrage
50/40	1100 311 09	54,64	1101 311 09	auf Anfrage	1102 311 09	auf Anfrage	1103 311 09	auf Anfrage
65/50	1100 311 10	68,50	1101 311 10	auf Anfrage	1102 311 10	auf Anfrage	1103 311 10	auf Anfrage
80/50	1100 311 11	95,95	1101 311 11	auf Anfrage	1102 311 11	auf Anfrage	1103 311 11	auf Anfrage
80/65	1100 311 12	109,56	1101 311 12	auf Anfrage	1102 311 12	auf Anfrage	1103 311 12	auf Anfrage
100/65	1100 311 14	167,44	1101 311 14	auf Anfrage	1102 311 14	auf Anfrage	1103 311 14	auf Anfrage
100/80	1100 311 15	182,62	1101 311 15	auf Anfrage	1102 311 15	auf Anfrage	1103 311 15	auf Anfrage



## Bogen 90° CC DIN

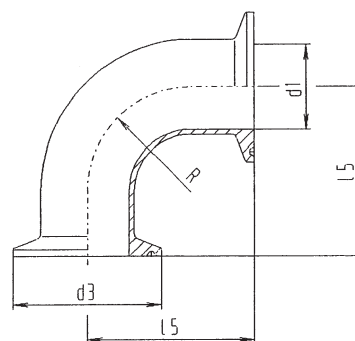
### Bend 90 degree clamp/clamp DIN



DN	d1	d3	l5	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	34	44	26	1100 312 04	0,070
15	16	34	53	35	1100 312 06	0,080
20	20	34	58	40	1100 312 07	0,100
25	26	50,5	71,5	50	1100 312 08	0,200
32	32	50,5	76,5	55	1100 312 09	0,220
40	38	50,5	81,5	60	1100 312 10	0,250
50	50	64	91,5	70	1100 312 11	0,350
65	66	91	108	80	1100 312 12	0,750
80	81	106	118	90	1100 312 14	1,000
100	100	119	128	100	1100 312 15	1,610
125	125	155	215	187,5	1100 312 16	1,820
150	150	183	253	225	1100 312 17	2,280
200	200	233,5	328	300	1100 312 18	2,650
250	250	268	403	375	1100 312 19	3,150

## Bogen 90° CC Zoll

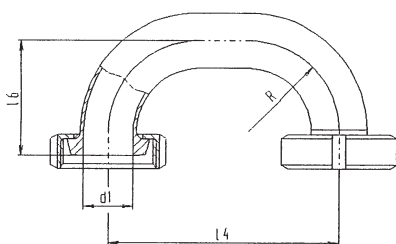
### Bend 90 degree clamp/clamp inch



DN	d1	d3	l5	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,9	50,5	49	27,5	1100 313 06	0,200
1 1/2"	35,1	50,5	66,5	45	1100 313 07	0,250
2"	47,8	64	89	67,5	1100 313 08	0,330
2 1/2"	60,5	77,5	110,5	82,5	1100 313 09	0,490
3"	73,1	91	123	95	1100 313 10	0,800
4"	97,6	119	161,5	133,5	1100 313 11	1,500

## Umlenkbogen 180° KK DIN

### Bend 180 degree liner/liner DIN



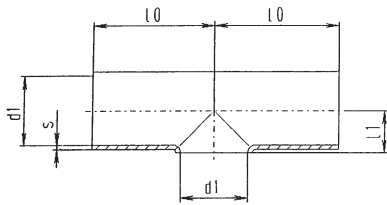
DN	d1	l4	l6	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	250	65	50	1100 314 08	0,760
32	32	250	70	55	1100 314 09	0,960
40	38	300	75	60	1100 314 10	1,160
50	50	300	86	70	1100 314 11	1,530
65	66	300	97	80	1100 314 12	2,580
80	81	350	107	90	1100 314 14	3,790
100	100	350	120	100	1100 314 15	6,480

304 poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 312 04	41,15	1101 312 04	45,86		
15	1100 312 06	41,74	1101 312 06	47,02		
20	1100 312 07	42,40	1101 312 07	48,14		
25	1100 312 08	44,39	1101 312 08	49,65		
32	1100 312 09	51,43	1101 312 09	61,62		
40	1100 312 10	48,61	1101 312 10	55,95		
50	1100 312 11	53,54	1101 312 11	58,98		
65	1100 312 12	72,84	1101 312 12	77,61		
80	1100 312 14	92,98	1101 312 14	100,76		
100	1100 312 15	123,39	1101 312 15	133,13		
125	1100 312 16 auf Anfrage		1101 312 16 auf Anfrage			
150	1100 312 17 auf Anfrage		1101 312 17 auf Anfrage			
200	1100 312 18 auf Anfrage		1101 312 18 auf Anfrage			
250	1100 312 19 auf Anfrage		1101 312 19 auf Anfrage			

304 poliert			316 L poliert			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1100 313 06	51,99	1101 313 06	58,85		
1 1/2"	1100 313 07	58,63	1101 313 07	68,16		
2"	1100 313 08	67,38	1101 313 08	81,70		
2 1/2"	1100 313 09	89,39	1101 313 09	105,91		
3"	1100 313 10	115,93	1101 313 10	126,67		
4"	1100 313 11	157,85	1101 313 11	180,84		

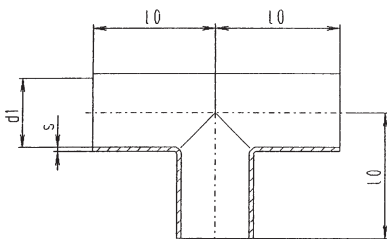
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 314 08	auf Anfrage	1101 314 08	102,50	1102 314 08	auf Anfrage	1103 314 08	auf Anfrage
32	1100 314 09	auf Anfrage	1101 314 09	109,92	1102 314 09	auf Anfrage	1103 314 09	auf Anfrage
40	1100 314 10	auf Anfrage	1101 314 10	115,12	1102 314 10	auf Anfrage	1103 314 10	auf Anfrage
50	1100 314 11	auf Anfrage	1101 314 11	117,90	1102 314 11	auf Anfrage	1103 314 11	auf Anfrage
65	1100 314 12	auf Anfrage	1101 314 12	154,24	1102 314 12	auf Anfrage	1103 314 12	auf Anfrage
80	1100 314 14	auf Anfrage	1101 314 14	202,60	1102 314 14	auf Anfrage	1103 314 14	auf Anfrage
100	1100 314 15	auf Anfrage	1101 314 15	275,68	1102 314 15	auf Anfrage	1103 314 15	auf Anfrage

## T-Stück kurz DIN 11852-TK (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Tee short DIN 11852-TK



DN	d1	l0	l1	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	26	7	1,5	1100 315 04	0,020
15	16	35	11	1,5	1100 315 06	0,030
20	20	40	13	1,5	1100 315 07	0,070
25	26	50	16	1,5	1100 315 08	0,090
32	32	55	19,5	1,5	1100 315 09	0,120
40	38	60	23	1,5	1100 315 10	0,150
50	50	70	30	1,5	1100 315 11	0,240
65	66	80	40	2	1100 315 12	0,460
80	81	90	47,5	2	1100 315 14	0,680
100	100	100	58	2	1100 315 15	0,920
125	125	187,5	74	2	1100 315 16	1,970
150	150	225	90	2	1100 315 17	2,890
200	200	300	115	2	1100 315 18	5,460
250	250	375	140	2	1100 315 19	8,430

## T-Stück lang DIN 11852-TS (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Tee long DIN 11852-TS

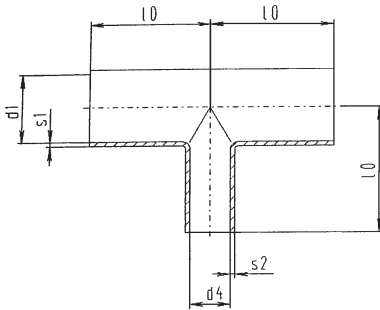


DN	d1	l0		s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	26		1,5	1100 316 04	0,030
15	16	35		1,5	1100 316 06	0,050
20	20	40		1,5	1100 316 07	0,080
25	26	50		1,5	1100 316 08	0,100
32	32	55		1,5	1100 316 09	0,130
40	38	60		1,5	1100 316 10	0,210
50	50	70		1,5	1100 316 11	0,290
65	66	80		2	1100 316 12	0,620
80	81	90		2	1100 316 14	0,850
100	100	100		2	1100 316 15	1,620
125	125	187,5		2	1100 316 16	2,710
150	150	225		2	1100 316 17	3,880
200	200	300		2	1100 316 18	7,100
250	250	375		2	1100 316 19	10,960

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 315 04	auf Anfrage	1101 315 04	auf Anfrage	1102 315 04	auf Anfrage	1103 315 04	auf Anfrage
15	1100 315 06	15,62	1101 315 06	13,01	1102 315 06	18,07	1103 315 06	14,77
20	1100 315 07	13,97	1101 315 07	10,02	1102 315 07	16,52	1103 315 07	12,37
25	1100 315 08	13,34	1101 315 08	9,27	1102 315 08	15,75	1103 315 08	11,85
32	1100 315 09	13,76	1101 315 09	9,97	1102 315 09	19,17	1103 315 09	15,95
40	1100 315 10	14,98	1101 315 10	11,08	1102 315 10	20,45	1103 315 10	17,58
50	1100 315 11	16,16	1101 315 11	11,87	1102 315 11	22,62	1103 315 11	20,01
65	1100 315 12	16,50	1101 315 12	13,26	1102 315 12	23,56	1103 315 12	18,24
80	1100 315 14	22,16	1101 315 14	17,10	1102 315 14	30,44	1103 315 14	26,28
100	1100 315 15	30,13	1101 315 15	24,15	1102 315 15	40,97	1103 315 15	31,60
125	1100 315 16	85,24	1101 315 16	68,85	1102 315 16	104,50	1103 315 16	87,10
150	1100 315 17	119,16	1101 315 17	95,93	1102 315 17	152,88	1103 315 17	132,52
200	1100 315 18	auf Anfrage	1101 315 18	216,01	1102 315 18	auf Anfrage	1103 315 18	245,20
250	1100 315 19	auf Anfrage	1101 315 19	284,50	1102 315 19	auf Anfrage	1103 315 19	325,47

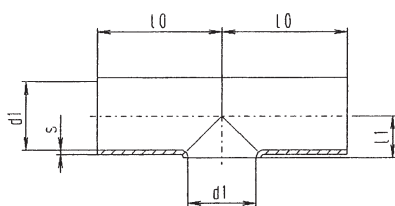
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 316 04	19,77	1101 316 04	16,03	1102 316 04	23,33	1103 316 04	18,63
15	1100 316 06	20,74	1101 316 06	16,82	1102 316 06	24,45	1103 316 06	19,87
20	1100 316 07	22,47	1101 316 07	17,65	1102 316 07	26,57	1103 316 07	20,85
25	1100 316 08	17,19	1101 316 08	13,43	1102 316 08	18,43	1103 316 08	16,16
32	1100 316 09	19,69	1101 316 09	16,03	1102 316 09	23,50	1103 316 09	20,28
40	1100 316 10	19,99	1101 316 10	16,36	1102 316 10	23,72	1103 316 10	20,71
50	1100 316 11	22,84	1101 316 11	17,93	1102 316 11	28,98	1103 316 11	25,10
65	1100 316 12	27,16	1101 316 12	19,27	1102 316 12	37,46	1103 316 12	27,49
80	1100 316 14	33,10	1101 316 14	24,67	1102 316 14	47,88	1103 316 14	35,87
100	1100 316 15	47,90	1101 316 15	34,01	1102 316 15	61,85	1103 316 15	44,34
125	1100 316 16	140,54	1101 316 16	113,25	1102 316 16	164,65	1103 316 16	144,22
150	1100 316 17	196,80	1101 316 17	158,99	1102 316 17	243,70	1103 316 17	192,42
200	1100 316 18	auf Anfrage	1101 316 18	228,39	1102 316 18	auf Anfrage	1103 316 18	309,06
250	1100 316 19	auf Anfrage	1101 316 19	396,65	1102 316 19	auf Anfrage	1103 316 19	408,88

## T-Stück lang DIN 11852 reduziert (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) T long reduced DIN 11852



DN	d1	d4	l0	s1	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25/20	26	20	50	1,5	1,5	1100 317 09	0,120
32/25	32	26	55	1,5	1,5	1100 317 10	0,150
40/25	38	26	60	1,5	1,5	1100 317 11	0,180
40/32	38	32	60	1,5	1,5	1100 317 12	0,200
50/25	50	26	70	1,5	1,5	1100 317 13	0,270
50/40	50	38	70	1,5	1,5	1100 317 14	0,310
65/25	66	26	80	2	1,5	1100 317 15	0,500
65/40	66	38	80	2	1,5	1100 317 16	0,510
65/50	66	50	80	2	1,5	1100 317 17	0,600
80/25	81	26	90	2	1,5	1100 317 18	0,730
80/40	81	38	90	2	1,5	1100 317 19	0,740
80/50	81	50	90	2	1,5	1100 317 20	0,760
80/65	81	66	90	2	2	1100 317 21	0,840
100/25	100	26	100	2	1,5	1100 317 22	1,020
100/40	100	38	100	2	1,5	1100 317 23	1,060
100/50	100	50	100	2	1,5	1100 317 24	1,080
100/65	100	66	100	2	2	1100 317 25	1,170
100/80	100	81	100	2	2	1100 317 26	1,240
125/25	125	26	187	2	1,5	1100 317 27	2,020
125/40	125	38	187	2	1,5	1100 317 28	2,040
125/50	125	50	187	2	1,5	1100 317 29	2,070
125/65	125	66	187	2	2	1100 317 30	2,080
125/80	125	81	187	2	2	1100 317 31	2,170
125/100	125	100	187	2	2	1100 317 32	2,220
150/25	150	26	225	2	1,5	1100 317 33	2,980
150/40	150	38	225	2	1,5	1100 317 34	2,990
150/50	150	50	225	2	1,5	1100 317 35	3,020
150/65	150	66	225	2	2	1100 317 36	3,030
150/80	150	81	225	2	2	1100 317 37	3,090
150/100	150	100	225	2	2	1100 317 38	3,180
150/125	150	125	225	2	2	1100 317 39	3,390

## T-Stück kurz Zoll Tee short reduced inch

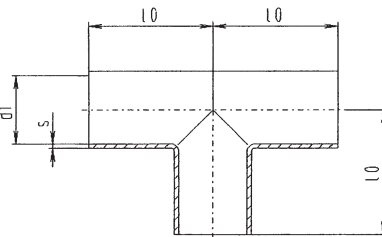


DN	d1	l0	l1	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	44	14	1,65	1100 318 06	0,086
1 1/2"	34,8	64	22	1,65	1100 318 07	0,178
2"	47,5	89	29	1,65	1100 318 08	0,350
2 1/2"	60,2	114	35	1,65	1100 318 09	0,520
3"	72,9	134	41	1,65	1100 318 10	0,770
4"	97,4	174	55	2,11	1100 318 11	1,590

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25/20	1100 317 09	17,14	1101 317 09	11,26	1102 317 09	18,11	1103 317 09	16,41
32/25	1100 317 10	19,67	1101 317 10	12,22	1102 317 10	23,50	1103 317 10	20,18
40/25	1100 317 11	20,14	1101 317 11	13,77	1102 317 11	25,41	1103 317 11	22,40
40/32	1100 317 12	19,45	1101 317 12	12,51	1102 317 12	23,72	1103 317 12	21,15
50/25	1100 317 13	23,79	1101 317 13	17,17	1102 317 13	30,37	1103 317 13	25,85
50/40	1100 317 14	22,84	1101 317 14	15,75	1102 317 14	28,95	1103 317 14	25,05
65/25	1100 317 15	33,94	1101 317 15	24,18	1102 317 15	45,89	1103 317 15	33,33
65/40	1100 317 16	32,63	1101 317 16	23,43	1102 317 16	44,27	1103 317 16	32,68
65/50	1100 317 17	31,22	1101 317 17	22,17	1102 317 17	42,95	1103 317 17	31,58
80/25	1100 317 18	42,36	1101 317 18	32,49	1102 317 18	59,92	1103 317 18	44,79
80/40	1100 317 19	40,54	1101 317 19	31,41	1102 317 19	58,05	1103 317 19	43,64
80/50	1100 317 20	39,64	1101 317 20	30,23	1102 317 20	56,64	1103 317 20	42,59
80/65	1100 317 21	38,08	1101 317 21	28,62	1102 317 21	55,24	1103 317 21	41,26
100/25	1100 317 22	60,84	1101 317 22	43,21	1102 317 22	76,49	1103 317 22	55,88
100/40	1100 317 23	59,69	1101 317 23	42,54	1102 317 23	74,89	1103 317 23	54,71
100/50	1100 317 24	58,60	1101 317 24	41,59	1102 317 24	73,39	1103 317 24	53,41
100/65	1100 317 25	auf Anfrage	1101 317 25	auf Anfrage	1102 317 25	auf Anfrage	1103 317 25	auf Anfrage
100/80	1100 317 26	auf Anfrage	1101 317 26	auf Anfrage	1102 317 26	auf Anfrage	1103 317 26	auf Anfrage
125/25	1100 317 27	149,16	1101 317 27	117,36	1102 317 27	223,52	1103 317 27	188,36
125/40	1100 317 28	147,28	1101 317 28	115,70	1102 317 28	221,08	1103 317 28	186,54
125/50	1100 317 29	145,57	1101 317 29	113,41	1102 317 29	219,21	1103 317 29	183,57
125/65	1100 317 30	auf Anfrage	1101 317 30	auf Anfrage	1102 317 30	auf Anfrage	1103 317 30	auf Anfrage
125/80	1100 317 31	auf Anfrage	1101 317 31	auf Anfrage	1102 317 31	auf Anfrage	1103 317 31	auf Anfrage
125/100	1100 317 32	auf Anfrage	1101 317 32	auf Anfrage	1102 317 32	auf Anfrage	1103 317 32	auf Anfrage
150/25	1100 317 33	217,97	1101 317 33	179,62	1102 317 33	326,95	1103 317 33	292,88
150/40	1100 317 34	216,06	1101 317 34	178,51	1102 317 34	324,80	1103 317 34	290,59
150/50	1100 317 35	215,10	1101 317 35	176,95	1102 317 35	322,98	1103 317 35	288,33
150/65	1100 317 36	auf Anfrage	1101 317 36	auf Anfrage	1102 317 36	auf Anfrage	1103 317 36	auf Anfrage
150/80	1100 317 37	auf Anfrage	1101 317 37	auf Anfrage	1102 317 37	auf Anfrage	1103 317 37	auf Anfrage
150/100	1100 317 38	auf Anfrage	1101 317 38	auf Anfrage	1102 317 38	auf Anfrage	1103 317 38	auf Anfrage
150/125	1100 317 39	auf Anfrage	1101 317 39	auf Anfrage	1102 317 39	auf Anfrage	1103 317 39	auf Anfrage

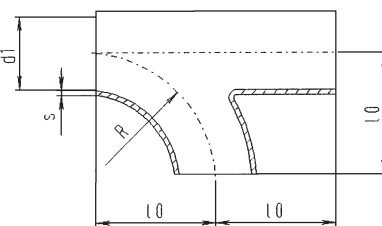
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 318 06	12,55	1101 318 06	9,92	1102 318 06	13,85	1103 318 06	11,23
1 1/2"	1100 318 07	14,00	1101 318 07	11,23	1102 318 07	15,17	1103 318 07	12,40
2"	1100 318 08	16,04	1101 318 08	12,54	1102 318 08	18,66	1103 318 08	15,16
2 1/2"	1100 318 09	17,93	1101 318 09	14,00	1102 318 09	21,70	1103 318 09	17,79
3"	1100 318 10	24,03	1101 318 10	19,39	1102 318 10	27,53	1103 318 10	22,87
4"	1100 318 11	47,07	1101 318 11	33,51	1102 318 11	50,71	1103 318 11	37,15

## T-Stück lang Zoll Tee long reduced inch



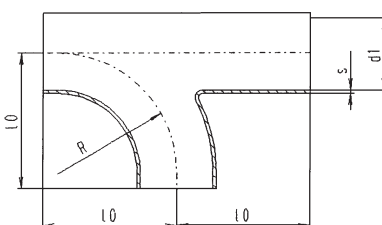
DN	d1	l0	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	44	1,65	1100 319 06	0,110
1 1/2"	34,8	64	1,65	1100 319 07	0,240
2"	47,5	89	1,65	1100 319 08	0,470
2 1/2"	60,2	114	1,65	1100 319 09	0,700
3"	72,9	134	1,65	1100 319 10	1,040
4"	97,4	174	2,11	1100 319 11	2,130

## T-Bogen DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Tee-bend DIN



DN	d1	l0	R	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	16	35	35	1,5	1100 320 06	0,070
20	20	40	40	1,5	1100 320 07	0,090
25	26	50	50	1,5	1100 320 08	0,116
32	32	55	55	1,5	1100 320 09	0,160
40	38	60	60	1,5	1100 320 10	0,206
50	50	70	70	1,5	1100 320 11	0,335
65	66	80	80	2	1100 320 12	0,620
80	81	90	90	2	1100 320 14	0,850
100	100	100	100	2	1100 320 15	1,620
125	125	187	187	2	1100 320 16	2,710
150	150	225	225	2	1100 320 17	3,880
200	200	300	300	2	1100 320 18	8,800
250	250	375	375	2	1100 320 19	14,100

## T-Bogen Zoll Tee-bend inch



DN	d1	l0	R	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	44	37,5	1,65	1100 321 06	0,123
1 1/2"	34,9	64	57	1,65	1100 321 07	0,290
2"	47,6	89	76,5	1,65	1100 321 08	0,535
2 1/2"	60,3	114	95,3	1,65	1100 321 09	0,860
3"	72,9	134	114,3	1,65	1100 321 10	1,220
4"	97,6	174	152,5	2,11	1100 321 11	2,250

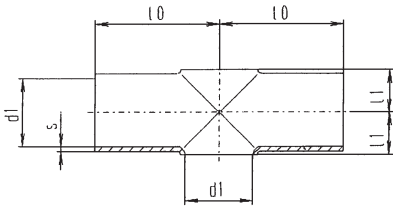
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 319 06	15,16	1101 319 06	12,39	1102 319 06	16,77	1103 319 06	13,99
1 1/2"	1100 319 07	17,63	1101 319 07	13,85	1102 319 07	20,85	1103 319 07	17,06
2"	1100 319 08	24,18	1101 319 08	19,98	1102 319 08	27,38	1103 319 08	23,15
2 1/2"	1100 319 09	32,77	1101 319 09	26,66	1102 319 09	35,98	1103 319 09	29,66
3"	1100 319 10	43,12	1101 319 10	36,57	1102 319 10	47,94	1103 319 10	41,38
4"	1100 319 11	71,68	1101 319 11	53,92	1102 319 11	97,92	1103 319 11	80,12

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15	1100 320 06	75,60	1101 320 06	75,60	1102 320 06	92,11	1103 320 06	92,11
20	1100 320 07	74,08	1101 320 07	74,08	1102 320 07	89,32	1103 320 07	89,32
25	1100 320 08	50,77	1101 320 08	50,77	1102 320 08	59,26	1103 320 08	59,26
32	1100 320 09	57,06	1101 320 09	57,06	1102 320 09	62,24	1103 320 09	62,24
40	1100 320 10	57,98	1101 320 10	57,98	1102 320 10	70,96	1103 320 10	70,96
50	1100 320 11	68,71	1101 320 11	68,71	1102 320 11	80,95	1103 320 11	80,95
65	1100 320 12	77,32	1101 320 12	77,32	1102 320 12	88,07	1103 320 12	88,07
80	1100 320 14	88,64	1101 320 14	88,64	1102 320 14	105,38	1103 320 14	105,38
100	1100 320 15	113,12	1101 320 15	113,12	1102 320 15	134,31	1103 320 15	134,31
125	1100 320 16	auf Anfrage	1101 320 16	246,88	1102 320 16	auf Anfrage	1103 320 16	280,94
150	1100 320 17	auf Anfrage	1101 320 17	321,73	1102 320 17	auf Anfrage	1103 320 17	383,38
200	1100 320 18	auf Anfrage	1101 320 18	auf Anfrage	1102 320 18	auf Anfrage	1103 320 18	auf Anfrage
250	1100 320 19	auf Anfrage	1101 320 19	auf Anfrage	1102 320 19	auf Anfrage	1103 320 19	auf Anfrage

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 321 06	58,43	1101 321 06	58,43	1102 321 06	85,87	1103 321 06	85,87
1 1/2"	1100 321 07	63,44	1101 321 07	63,44	1102 321 07	94,89	1103 321 07	94,89
2"	1100 321 08	72,13	1101 321 08	72,13	1102 321 08	99,58	1103 321 08	99,58
2 1/2"	1100 321 09	95,11	1101 321 09	95,11	1102 321 09	126,33	1103 321 09	126,33
3"	1100 321 10	125,83	1101 321 10	125,83	1102 321 10	169,71	1103 321 10	169,71
4"	1100 321 11	161,22	1101 321 11	161,22	1102 321 11	212,89	1103 321 11	212,89

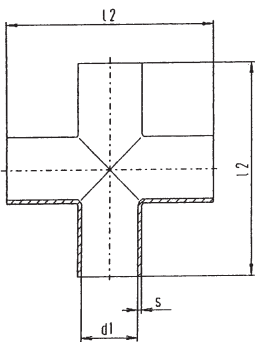


## Kreuzstück kurz DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Cross short DIN



DN	d1	l0	l1	R	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	50	16	1,5	1100 322 08	0,090
32	32	55	19,5	1,5	1100 322 09	0,120
40	38	60	23	1,5	1100 322 10	0,150
50	50	70	30	1,5	1100 322 11	0,240
65	66	80	40	2	1100 322 12	0,460
80	81	90	47,5	2	1100 322 14	0,680
100	100	100	58	2	1100 322 15	0,920

## Kreuzstück lang DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Cross long DIN



DN	d1	l2		s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	16	70		1,5	1100 323 06	0,070
20	20	80		1,5	1100 323 07	0,100
25	26	100		1,5	1100 323 08	0,110
32	32	110		1,5	1100 323 09	0,140
40	38	120		1,5	1100 323 10	0,270
50	50	140		1,5	1100 323 11	0,340
65	66	160		2	1100 323 12	0,780
80	81	180		2	1100 323 13	1,020
100	100	200		2	1100 323 14	2,320
125	125	375		2	1100 323 15	3,450
150	150	450		2	1100 323 16	4,870
200	200	600		2	1100 323 17	8,740
250	250	750		2	1100 323 18	13,490

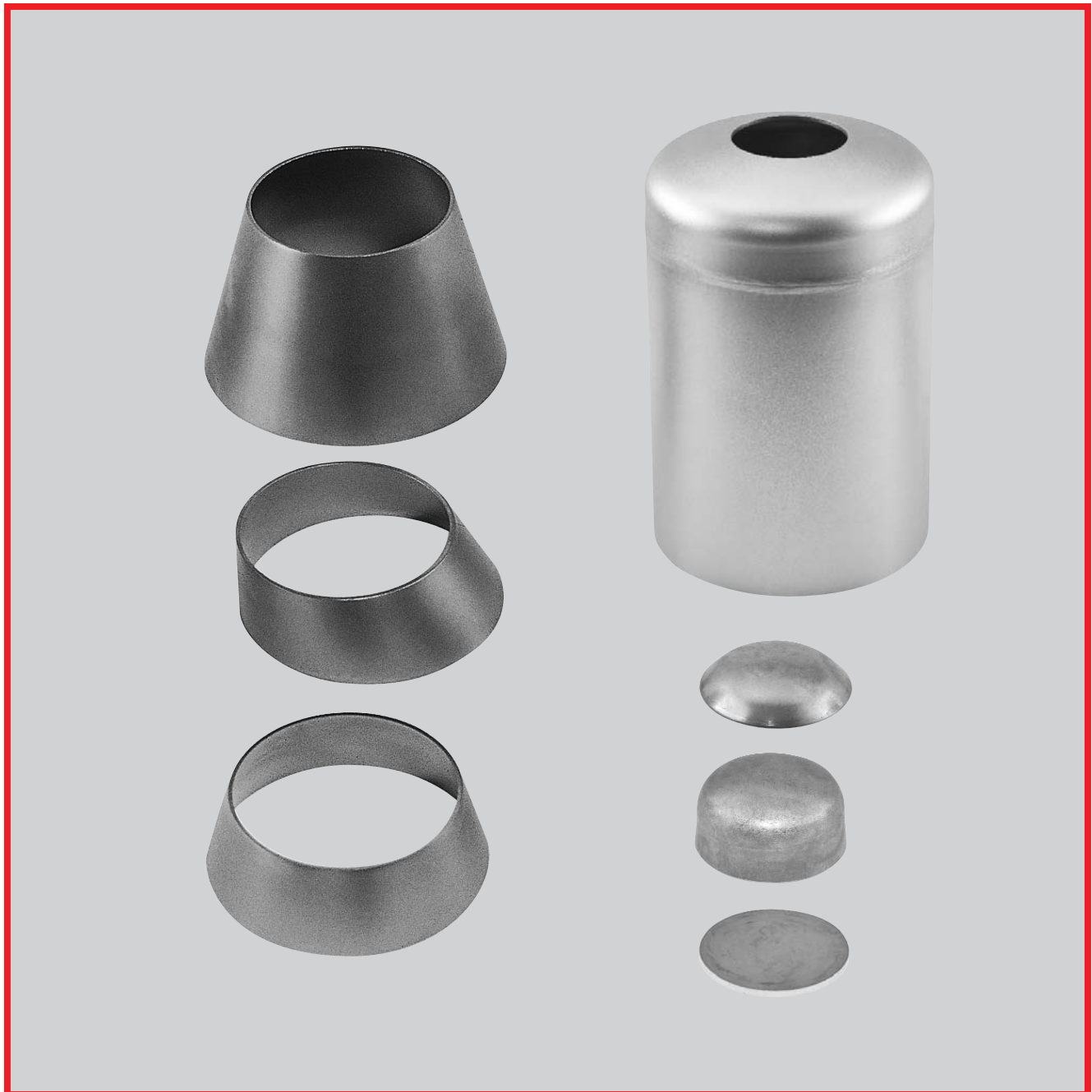
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 322 08	18,14	1101 322 08	18,14	1102 322 08	24,30	1103 322 08	24,30
32	1100 322 09	20,62	1101 322 09	20,62	1102 322 09	27,54	1103 322 09	27,54
40	1100 322 10	20,98	1101 322 10	20,98	1102 322 10	28,75	1103 322 10	28,75
50	1100 322 11	21,48	1101 322 11	21,48	1102 322 11	29,93	1103 322 11	29,93
65	1100 322 12	29,85	1101 322 12	29,85	1102 322 12	40,72	1103 322 12	40,72
80	1100 322 14	40,03	1101 322 14	40,03	1102 322 14	50,37	1103 322 14	50,37
100	1100 322 15	50,95	1101 322 15	50,95	1102 322 15	62,05	1103 322 15	62,05

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15	1100 323 06	39,23	1101 323 06	39,23	1102 323 06	60,86	1103 323 06	60,86
20	1100 323 07	39,23	1101 323 07	39,23	1102 323 07	60,86	1103 323 07	60,86
25	1100 323 08	35,84	1101 323 08	35,84	1102 323 08	59,02	1103 323 08	59,02
32	1100 323 09	41,13	1101 323 09	41,13	1102 323 09	62,69	1103 323 09	62,69
40	1100 323 10	43,02	1101 323 10	43,02	1102 323 10	69,91	1103 323 10	69,91
50	1100 323 11	45,28	1101 323 11	45,28	1102 323 11	76,11	1103 323 11	76,11
65	1100 323 12	48,96	1101 323 12	48,96	1102 323 12	89,67	1103 323 12	89,67
80	1100 323 13	60,57	1101 323 13	60,57	1102 323 13	104,90	1103 323 13	104,90
100	1100 323 14	79,69	1101 323 14	79,69	1102 323 14	131,85	1103 323 14	131,85
125	1100 323 15	210,16	1101 323 15	210,16	1102 323 15	269,35	1103 323 15	269,35
150	1100 323 16	284,40	1101 323 16	284,40	1102 323 16	360,05	1103 323 16	360,05
200	1100 323 17	auf Anfrage	1101 323 17	auf Anfrage	1102 323 17	auf Anfrage	1103 323 17	auf Anfrage
250	1100 323 18	auf Anfrage	1101 323 18	auf Anfrage	1102 323 18	auf Anfrage	1103 323 18	auf Anfrage



## Produktinformation

**Reduzierungen,  
Zwischenstücke nach DIN 11852,  
Gewölbte Böden, Rosette,  
Rohrglocke, Ronde Blech**



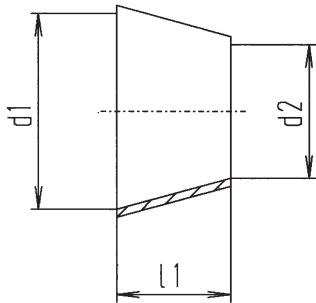
Technische Modifikationen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten!

# INHALT

## Reduzierungen, Zwischenstücke nach DIN 11852, Gewölbe Böden, Rosette, Rohrglocke, Runde Blech

	Seite
Reduzierstück konz. DIN 11852-RK (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	9.02
Reduzierstück exz. DIN 11852-RE (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	9.04
Reduzierstück konz. Zoll	9.04
Reduzierstück exz. Zoll	9.06
Reduzierstück konz. GK DIN	9.06
Reduzierstück konz. KG DIN	9.06
Reduzierstück konz. KK DIN	9.08
Gewölber Boden DIN 28011 (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	9.08
Gewölber Boden DIN 28011 (für Rohr ähnl. DIN 11850 Reihe 1)	9.08
Gewölber Boden DIN 28011 Zoll	9.10
Gewölber Boden DIN 28011 ISO	9.10
Rosette DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 1)	9.10
Rohrglocke DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 1)	9.10
Runde Blech	9.12

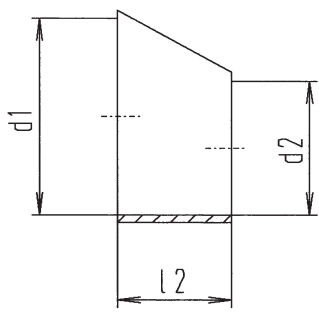
## Reduzierstück konz. DIN 11852-RK (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Reducer concentric DIN 11852-RK



DN	d1	d2	l1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15/10	16	10	11	1100 289 04	0,010
20/10	20	10	18	1100 289 05	0,010
20/15	20	16	7	1100 289 06	0,010
25/10	26	10	28	1100 289 07	0,020
25/15	26	16	18	1100 289 08	0,020
25/20	26	20	11	1100 289 09	0,010
32/20	32	20	22	1100 289 10	0,020
32/25	32	26	11	1100 289 11	0,020
40/15	38	16	40	1100 289 12	0,040
40/20	38	20	33	1100 289 13	0,040
40/25	38	26	22	1100 289 14	0,030
40/32	38	32	11	1100 289 15	0,040
50/25	50	26	44	1100 289 16	0,080
50/32	50	32	33	1100 289 17	0,080
50/40	50	38	22	1100 289 18	0,090
65/25	66	26	73	1100 289 19	0,130
65/32	66	32	62	1100 289 20	0,120
65/40	66	38	51	1100 289 21	0,110
65/50	66	50	29	1100 289 22	0,090
80/25	81	26	100	1100 289 23	0,200
80/32	81	32	89	1100 289 24	0,180
80/40	81	38	78	1100 289 25	0,160
80/50	81	50	56	1100 289 26	0,120
80/65	81	66	27	1100 289 27	0,110
100/50	100	50	90	1100 289 28	0,290
100/65	100	66	61	1100 289 29	0,280
100/80	100	81	34	1100 289 30	0,170
125/50	125	50	135	1100 289 31	0,530
125/65	125	66	106	1100 289 32	0,440
125/80	125	81	79	1100 289 33	0,410
125/100	125	100	45	1100 289 34	0,550
150/65	150	66	151	1100 289 35	0,730
150/80	150	81	124	1100 289 36	0,610
150/100	150	100	90	1100 289 37	0,450
150/125	150	125	45	1100 289 38	0,400
200/65	200	66	241	1100 289 39	-
200/80	200	81	214	1100 289 40	-
200/100	200	100	180	1100 289 41	1,240
200/125	200	125	135	1100 289 42	1,000
200/150	200	150	90	1100 289 43	0,790
250/80	250	81	304	1100 289 44	-
250/100	250	100	270	1100 289 45	-
250/125	250	125	225	1100 289 46	-
250/150	250	150	180	1100 289 47	-
250/200	250	200	90	1100 289 48	1,007

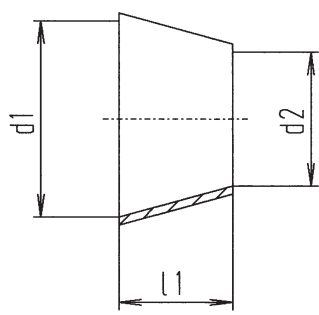
316 L poliert			316 L matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
15/10	1100 289 04	auf Anfrage	1101 289 04	auf Anfrage		
20/10	1100 289 05	auf Anfrage	1101 289 05	auf Anfrage		
20/15	1100 289 06	auf Anfrage	1101 289 06	auf Anfrage		
25/10	1100 289 07	auf Anfrage	1101 289 07	auf Anfrage		
25/15	1100 289 08	auf Anfrage	1101 289 08	auf Anfrage		
25/20	1100 289 09	auf Anfrage	1101 289 09	auf Anfrage		
32/20	1100 289 10	auf Anfrage	1101 289 10	auf Anfrage		
32/25	1100 289 11	auf Anfrage	1101 289 11	auf Anfrage		
40/15	1100 289 12	auf Anfrage	1101 289 12	auf Anfrage		
40/20	1100 289 13	auf Anfrage	1101 289 13	auf Anfrage		
40/25	1100 289 14	auf Anfrage	1101 289 14	auf Anfrage		
40/32	1100 289 15	auf Anfrage	1101 289 15	auf Anfrage		
50/25	1100 289 16	auf Anfrage	1101 289 16	auf Anfrage		
50/32	1100 289 17	auf Anfrage	1101 289 17	auf Anfrage		
50/40	1100 289 18	auf Anfrage	1101 289 18	auf Anfrage		
65/25	1100 289 19	auf Anfrage	1101 289 19	auf Anfrage		
65/32	1100 289 20	auf Anfrage	1101 289 20	auf Anfrage		
65/40	1100 289 21	auf Anfrage	1101 289 21	auf Anfrage		
65/50	1100 289 22	auf Anfrage	1101 289 22	auf Anfrage		
80/25	1100 289 23	auf Anfrage	1101 289 23	auf Anfrage		
80/32	1100 289 24	auf Anfrage	1101 289 24	auf Anfrage		
80/40	1100 289 25	auf Anfrage	1101 289 25	auf Anfrage		
80/50	1100 289 26	auf Anfrage	1101 289 26	auf Anfrage		
80/65	1100 289 27	auf Anfrage	1101 289 27	auf Anfrage		
100/50	1100 289 28	auf Anfrage	1101 289 28	auf Anfrage		
100/65	1100 289 29	auf Anfrage	1101 289 29	auf Anfrage		
100/80	1100 289 30	auf Anfrage	1101 289 30	auf Anfrage		
125/50	1100 289 31	auf Anfrage	1101 289 31	auf Anfrage		
125/65	1100 289 32	auf Anfrage	1101 289 32	auf Anfrage		
125/80	1100 289 33	auf Anfrage	1101 289 33	auf Anfrage		
125/100	1100 289 34	auf Anfrage	1101 289 34	auf Anfrage		
150/65	1100 289 35	auf Anfrage	1101 289 35	auf Anfrage		
150/80	1100 289 36	auf Anfrage	1101 289 36	auf Anfrage		
150/100	1100 289 37	auf Anfrage	1101 289 37	auf Anfrage		
150/125	1100 289 38	auf Anfrage	1101 289 38	auf Anfrage		
200/65	1100 289 39	auf Anfrage	1101 289 39	auf Anfrage		
200/80	1100 289 40	auf Anfrage	1101 289 40	auf Anfrage		
200/100	1100 289 41	auf Anfrage	1101 289 41	auf Anfrage		
200/125	1100 289 42	auf Anfrage	1101 289 42	auf Anfrage		
200/150	1100 289 43	auf Anfrage	1101 289 43	auf Anfrage		
250/80	1100 289 44	auf Anfrage	1101 289 44	auf Anfrage		
250/100	1100 289 45	auf Anfrage	1101 289 45	auf Anfrage		
250/125	1100 289 46	auf Anfrage	1101 289 46	auf Anfrage		
250/150	1100 289 47	auf Anfrage	1101 289 47	auf Anfrage		
250/200	1100 289 48	auf Anfrage	1101 289 48	auf Anfrage		

## Reduzierstück exz. DIN 11852-RE (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Reducer concentric DIN 11852-RE



DN	d1	d2	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15/10	16	10	16,5	1100 290 04	0,010
20/15	20	16	11	1100 290 05	0,010
25/20	26	20	16,5	1100 290 06	0,030
32/20	32	20	33	1100 290 07	0,030
32/25	32	26	16,5	1100 290 08	0,040
40/25	38	26	33	1100 290 09	0,050
40/32	38	32	16,5	1100 290 10	0,070
50/40	50	38	33	1100 290 11	0,070
65/50	66	50	44	1100 290 12	0,110
80/65	81	66	41	1100 290 13	0,140
100/80	100	81	52,5	1100 290 14	0,200
125/100	125	100	68,5	1100 290 15	0,280
150/125	150	125	68,5	1100 290 16	0,290

## Reduzierstück konz. Zoll Reducer concentric inch



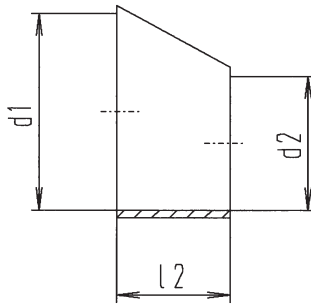
DN	d1	d2	l1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1 1/4" / 1"	29,3	22,9	11,5	1100 291 04	0,020
1 1/2" / 1"	35,1	22,9	22	1100 291 05	0,030
1 1/2" / 1 1/4"	35,1	29,3	10,5	1100 291 06	0,040
2" / 1"	47,8	22,9	45	1100 291 07	0,080
2" / 1 1/4"	47,8	29,3	33	1100 291 08	0,080
2" / 1 1/2"	47,8	35,1	23	1100 291 09	0,090
2 1/2" / 1"	60,5	22,9	68	1100 291 10	0,130
2 1/2" / 1 1/4"	60,5	29,3	56	1100 291 11	0,120
2 1/2" / 1 1/2"	60,5	35,1	45,5	1100 291 12	0,110
2 1/2" / 2"	60,5	47,8	23	1100 291 13	0,090
3" / 1"	72,1	22,9	89	1100 291 14	0,200
3" / 1 1/4"	72,1	29,3	77	1100 291 15	0,180
3" / 1 1/2"	72,1	35,1	67	1100 291 16	0,160
3" / 2"	72,1	47,8	44	1100 291 17	0,120
3" / 2 1/2"	72,1	60,5	21	1100 291 18	0,110
4" / 1"	97,6	22,9	135	1100 291 19	0,370
4" / 1 1/4"	97,6	29,3	123	1100 291 20	0,360
4" / 1 1/2"	97,6	35,1	113	1100 291 21	0,320
4" / 2"	97,6	47,8	90	1100 291 22	0,290
4" / 2 1/2"	97,6	60,5	67	1100 291 23	0,240
4" / 3"	97,6	72,1	46	1100 291 24	0,170



304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
15/10	1100 290 04	8,90	1101 290 04	8,90	1102 290 04	10,47	1103 290 04	10,47
20/15	1100 290 05	9,72	1101 290 05	9,72	1102 290 05	11,21	1103 290 05	11,21
25/20	1100 290 06	11,71	1101 290 06	11,71	1102 290 06	13,30	1103 290 06	13,30
32/20	1100 290 07	14,00	1101 290 07	14,00	1102 290 07	15,90	1103 290 07	15,90
32/25	1100 290 08	11,66	1101 290 08	11,66	1102 290 08	13,76	1103 290 08	13,76
40/25	1100 290 09	14,22	1101 290 09	14,22	1102 290 09	14,87	1103 290 09	14,87
40/32	1100 290 10	13,51	1101 290 10	13,51	1102 290 10	14,43	1103 290 10	14,43
50/40	1100 290 11	13,36	1101 290 11	13,36	1102 290 11	16,40	1103 290 11	16,40
65/50	1100 290 12	16,43	1101 290 12	16,43	1102 290 12	20,03	1103 290 12	20,03
80/65	1100 290 13	20,35	1101 290 13	20,35	1102 290 13	23,33	1103 290 13	23,33
100/80	1100 290 14	27,37	1101 290 14	27,37	1102 290 14	30,34	1103 290 14	30,34
125/100	1100 290 15	38,19	1101 290 15	38,19	1102 290 15	42,76	1103 290 15	42,76
150/125	1100 290 16	40,17	1101 290 16	40,17	1102 290 16	44,05	1103 290 16	44,05

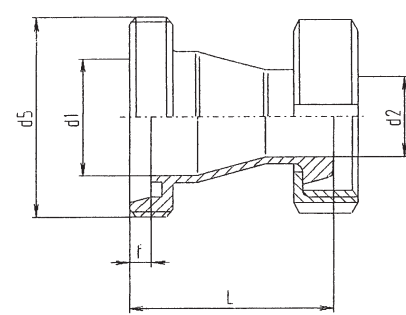
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1 1/4" / 1"	1100 291 04	7,19	1101 291 04	6,13	1102 291 04	7,63	1103 291 04	7,40
1 1/2" / 1"	1100 291 05	7,61	1101 291 05	6,60	1102 291 05	8,09	1103 291 05	7,10
1 1/2" / 1 1/4"	1100 291 06	7,38	1101 291 06	6,42	1102 291 06	13,49	1103 291 06	12,00
2" / 1"	1100 291 07	9,10	1101 291 07	8,27	1102 291 07	10,48	1103 291 07	9,13
2" / 1 1/4"	1100 291 08	8,66	1101 291 08	7,84	1102 291 08	10,20	1103 291 08	8,63
2" / 1 1/2"	1100 291 09	7,84	1101 291 09	6,70	1102 291 09	9,56	1103 291 09	8,25
2 1/2" / 1"	1100 291 10	25,46	1101 291 10	22,43	1102 291 10	30,04	1103 291 10	27,00
2 1/2" / 1 1/4"	1100 291 11	22,48	1101 291 11	20,24	1102 291 11	26,49	1103 291 11	24,25
2 1/2" / 1 1/2"	1100 291 12	11,79	1101 291 12	10,40	1102 291 12	13,90	1103 291 12	12,43
2 1/2" / 2"	1100 291 13	9,71	1101 291 13	8,68	1102 291 13	13,26	1103 291 13	12,18
3" / 1"	1100 291 14	39,54	1101 291 14	35,18	1102 291 14	49,12	1103 291 14	44,75
3" / 1 1/4"	1100 291 15	38,20	1101 291 15	34,58	1102 291 15	47,87	1103 291 15	44,22
3" / 1 1/2"	1100 291 16	36,87	1101 291 16	33,97	1102 291 16	46,35	1103 291 16	41,91
3" / 2"	1100 291 17	15,39	1101 291 17	14,00	1102 291 17	20,65	1103 291 17	19,17
3" / 2 1/2"	1100 291 18	12,36	1101 291 18	10,97	1102 291 18	16,26	1103 291 18	14,72
4" / 1"	1100 291 19	59,64	1101 291 19	55,59	1102 291 19	70,36	1103 291 19	66,31
4" / 1 1/4"	1100 291 20	57,82	1101 291 20	53,77	1102 291 20	68,25	1103 291 20	64,18
4" / 1 1/2"	1100 291 21	54,97	1101 291 21	50,15	1102 291 21	64,84	1103 291 21	60,03
4" / 2"	1100 291 22	37,13	1101 291 22	32,44	1102 291 22	48,12	1103 291 22	43,51
4" / 2 1/2"	1100 291 23	26,74	1101 291 23	22,92	1102 291 23	28,02	1103 291 23	24,25
4" / 3"	1100 291 24	15,64	1101 291 24	13,67	1102 291 24	19,54	1103 291 24	17,41

## Reduzierstück exz. Zoll Reducer concentric inch



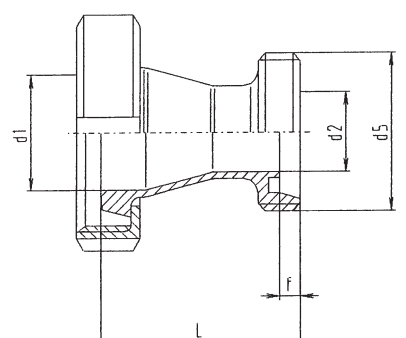
DN	d1	d2	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1 1/4" / 1"	29,3	22,9	12	1100 292 04	0,040
1 1/2" / 1"	35,1	22,9	23	1100 292 05	0,050
1 1/2" / 1 1/4"	35,1	29,3	11	1100 292 06	0,070
2" / 1"	47,8	22,9	47	1100 292 07	0,080
2 1/2" / 1 1/2"	60,5	35,1	48	1100 292 08	0,170
2 1/2" / 2"	60,5	47,8	24	1100 292 09	0,110
3" / 2"	73,1	47,8	46	1100 292 10	0,200
3" / 2 1/2"	73,1	60,5	22	1100 292 11	0,130
4" / 2 1/2"	97,6	60,5	70	1100 292 12	0,340
4" / 3"	97,6	73,1	48	1100 292 13	0,210

## Reduzierstück konz. GK DIN Reducer concentric male/liner DIN



DN	d1	d2	d5	f	L	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
32/25	32	26	58X1/6"	7	55	1100 293 04	0,350
40/25	38	26	65X1/6"	7	66	1100 293 06	0,450
40/32	38	32	65X1/6"	7	58	1100 293 07	0,500
50/32	50	32	78X1/6"	7	81	1100 293 08	0,570
50/40	50	38	78X1/6"	7	71	1100 293 09	0,640
65/40	66	38	95X1/6"	8	102	1100 293 10	0,730
65/50	66	50	95X1/6"	8	82	1100 293 11	0,870
80/50	81	50	110X1/4"	8	109	1100 293 12	1,050
80/65	81	66	110X1/4"	8	84	1100 293 14	1,350
100/65	100	66	130X1/4"	10	123	1100 293 15	1,430
100/80	100	81	130X1/4"	10	101	1100 293 16	1,100

## Reduzierstück konz. KG DIN Reducer concentric male/liner DIN



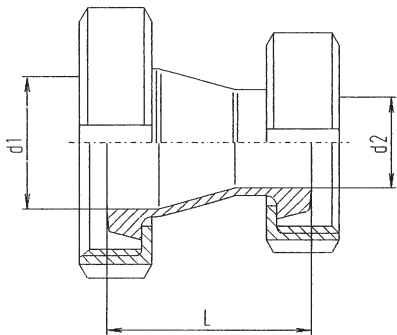
DN	d1	d2	d5	f	L	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
32/25	32	26	52X1/6"	7	55	1100 294 04	0,430
40/25	38	26	52X1/6"	7	66	1100 294 06	0,500
40/32	38	32	58X1/6"	7	58	1100 294 07	0,510
50/32	50	32	58X1/6"	7	81	1100 294 08	0,650
50/40	50	38	65X1/6"	7	71	1100 294 09	0,850
65/40	66	38	65X1/6"	7	101	1100 294 10	1,000
65/50	66	50	78X1/6"	7	81	1100 294 11	1,050
80/50	81	50	78X1/6"	7	108	1100 294 12	1,150
80/65	81	66	95X1/6"	8	84	1100 294 14	1,500
100/65	100	66	95X1/6"	8	121	1100 294 15	1,920
100/80	100	81	110X1/4"	8	99	1100 294 16	1,950

304 L poliert			304 L matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1¼" / 1"	1100 292 04	15,41	1101 292 04	15,41	1102 292 04	18,12	1103 292 04	18,12
1½" / 1"	1100 292 05	16,57	1101 292 05	16,57	1102 292 05	19,55	1103 292 05	19,55
1½" / 1¼"	1100 292 06	17,70	1101 292 06	17,70	1102 292 06	20,89	1103 292 06	20,89
2" / 1"	1100 292 07	32,29	1101 292 07	32,29	1102 292 07	37,58	1103 292 07	37,58
2½" / 1½"	1100 292 08	44,91	1101 292 08	44,91	1102 292 08	50,83	1103 292 08	50,83
2½" / 2"	1100 292 09	19,35	1101 292 09	19,35	1102 292 09	22,84	1103 292 09	22,84
3" / 2"	1100 292 10	39,42	1101 292 10	39,42	1102 292 10	45,81	1103 292 10	45,81
3" / 2½"	1100 292 11	22,61	1101 292 11	22,61	1102 292 11	26,69	1103 292 11	26,69
4" / 2½"	1100 292 12	69,77	1101 292 12	69,77	1102 292 12	81,14	1103 292 12	81,14
4" / 3"	1100 292 13	29,57	1101 292 13	29,57	1102 292 13	34,80	1103 292 13	34,80

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
32/25	1100 293 04	39,00	1101 293 04	39,00	1102 293 04	42,30	1103 293 04	42,30
40/25	1100 293 06	41,34	1101 293 06	41,34	1102 293 06	45,28	1103 293 06	45,28
40/32	1100 293 07	42,30	1101 293 07	42,30	1102 293 07	46,33	1103 293 07	46,33
50/32	1100 293 08	46,33	1101 293 08	46,33	1102 293 08	51,52	1103 293 08	51,52
50/40	1100 293 09	46,36	1101 293 09	46,36	1102 293 09	51,24	1103 293 09	51,24
65/40	1100 293 10	57,33	1101 293 10	57,33	1102 293 10	65,27	1103 293 10	65,27
65/50	1100 293 11	57,28	1101 293 11	57,28	1102 293 11	63,81	1103 293 11	63,81
80/50	1100 293 12	74,85	1101 293 12	74,85	1102 293 12	87,02	1103 293 12	87,02
80/65	1100 293 14	83,63	1101 293 14	83,63	1102 293 14	95,20	1103 293 14	95,20
100/65	1100 293 15	106,85	1101 293 15	106,85	1102 293 15	138,84	1103 293 15	138,84
100/80	1100 293 16	117,20	1101 293 16	117,20	1102 293 16	152,33	1103 293 16	152,33

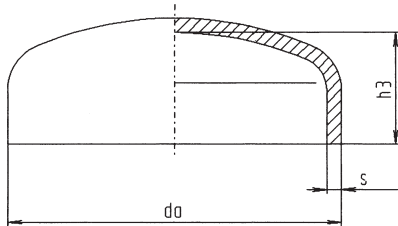
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
32/25	1100 294 04	40,17	1101 294 04	40,17	1102 294 04	43,64	1103 294 04	43,64
40/25	1100 294 06	42,88	1101 294 06	42,88	1102 294 06	46,97	1103 294 06	46,97
40/32	1100 294 07	43,70	1101 294 07	43,70	1102 294 07	48,37	1103 294 07	48,37
50/32	1100 294 08	49,42	1101 294 08	49,42	1102 294 08	54,77	1103 294 08	54,77
50/40	1100 294 09	48,75	1101 294 09	48,75	1102 294 09	54,07	1103 294 09	54,07
65/40	1100 294 10	64,78	1101 294 10	64,78	1102 294 10	72,25	1103 294 10	72,25
65/50	1100 294 11	63,11	1101 294 11	63,11	1102 294 11	69,30	1103 294 11	69,30
80/50	1100 294 12	89,41	1101 294 12	89,41	1102 294 12	99,37	1103 294 12	99,37
80/65	1100 294 14	93,27	1101 294 14	93,27	1102 294 14	103,08	1103 294 14	103,08
100/65	1100 294 15	129,70	1101 294 15	129,70	1102 294 15	168,61	1103 294 15	168,61
100/80	1100 294 16	132,32	1101 294 16	132,32	1102 294 16	172,03	1103 294 16	172,03

## Reduzierstück konz. KK DIN Reducer concentric liner/liner DIN



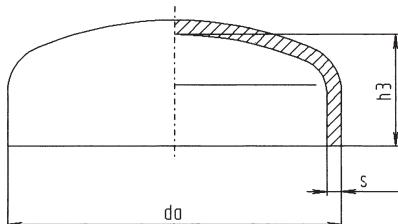
DN	d1		d2	L	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
32/25	32		26	48	1100 295 04	0,450
40/25	38		26	59	1100 295 06	0,670
40/32	38		32	51	1100 295 07	0,720
50/32	50		32	74	1100 295 08	0,970
50/40	50		38	64	1100 295 09	1,030
65/40	66		38	94	1100 295 10	1,500
65/50	66		50	74	1100 295 11	1,340
80/50	81		50	101	1100 295 12	1,650
80/65	81		66	76	1100 295 14	1,970
100/65	100		66	113	1100 295 15	2,000
100/80	100		81	91	1100 295 16	2,420

## Gewölber Boden DIN 28011 (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Convex bottom DIN 28011



DN	d0	h3	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	23	10	1,5	1100 296 04	0,010
32	35	11,5	1,5	1100 296 05	0,020
40	41	12,5	1,5	1100 296 06	0,020
50	53	15,5	1,5	1100 296 07	0,030
65	70	19,5	2	1100 296 08	0,080
80	85	22,5	2	1100 296 09	0,120
100	104	26,5	2	1100 296 10	0,200
125	129	31	2	1100 296 11	0,280
150	154	36	2	1100 296 12	0,650
200	204	46	2	1100 296 13	1,160
250	254	59,5	2	1100 296 14	1,600

## Gewölber Boden DIN 28011 (für Rohr ähnl. DIN 11850 Reihe 1) Convex bottom DIN 28011



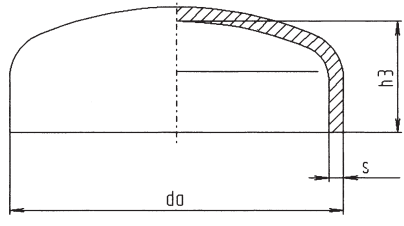
DN	d0	h3	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	28	10	1,5	1100 297 04	0,010
32	34	11,5	1,5	1100 297 05	0,020
40	40	12,5	1,5	1100 297 06	0,020
50	52	15,5	1,5	1100 297 07	0,030

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
32/25	1100 295 04	46,91	1101 295 04	46,91	1102 295 04	49,66	1103 295 04	49,66
40/25	1100 295 06	49,66	1101 295 06	49,66	1102 295 06	53,04	1103 295 06	53,04
40/32	1100 295 07	50,62	1101 295 07	50,62	1102 295 07	55,09	1103 295 07	55,09
50/32	1100 295 08	56,25	1101 295 08	56,25	1102 295 08	61,10	1103 295 08	61,10
50/40	1100 295 09	56,31	1101 295 09	56,31	1102 295 09	60,86	1103 295 09	60,86
65/40	1100 295 10	72,31	1101 295 10	72,31	1102 295 10	79,00	1103 295 10	79,00
65/50	1100 295 11	72,23	1101 295 11	72,23	1102 295 11	77,57	1103 295 11	77,57
80/50	1100 295 12	98,90	1101 295 12	98,90	1102 295 12	107,86	1103 295 12	107,86
80/65	1100 295 14	107,64	1101 295 14	107,64	1102 295 14	116,01	1103 295 14	116,01
100/65	1100 295 15	144,10	1101 295 15	144,10	1102 295 15	187,27	1103 295 15	187,27
100/80	1100 295 16	154,43	1101 295 16	154,43	1102 295 16	200,76	1103 295 16	200,76

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 296 04	auf Anfrage	1101 296 04	4,61	1102 296 04	auf Anfrage	1103 296 04	5,27
32	1100 296 05	auf Anfrage	1101 296 05	5,06	1102 296 05	auf Anfrage	1103 296 05	6,04
40	1100 296 06	auf Anfrage	1101 296 06	5,61	1102 296 06	auf Anfrage	1103 296 06	6,59
50	1100 296 07	auf Anfrage	1101 296 07	7,57	1102 296 07	auf Anfrage	1103 296 07	8,91
65	1100 296 08	auf Anfrage	1101 296 08	8,02	1102 296 08	auf Anfrage	1103 296 08	9,55
80	1100 296 09	auf Anfrage	1101 296 09	10,43	1102 296 09	auf Anfrage	1103 296 09	11,96
100	1100 296 10	auf Anfrage	1101 296 10	13,06	1102 296 10	auf Anfrage	1103 296 10	15,38
125	1100 296 11	auf Anfrage	1101 296 11	16,36	1102 296 11	auf Anfrage	1103 296 11	18,79
150	1100 296 12	auf Anfrage	1101 296 12	22,19	1102 296 12	auf Anfrage	1103 296 12	26,02
200	1100 296 13	auf Anfrage	1101 296 13	35,88	1102 296 13	auf Anfrage	1103 296 13	42,48
250	1100 296 14	auf Anfrage	1101 296 14	50,76	1102 296 14	auf Anfrage	1103 296 14	55,79

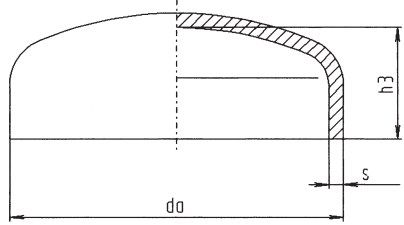
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 297 04	auf Anfrage	1101 297 04	4,61	1102 297 04	auf Anfrage	1103 297 04	5,27
32	1100 297 05	auf Anfrage	1101 297 05	5,06	1102 297 05	auf Anfrage	1103 297 05	6,04
40	1100 297 06	auf Anfrage	1101 297 06	5,61	1102 297 06	auf Anfrage	1103 297 06	6,59
50	1100 297 07	auf Anfrage	1101 297 07	7,57	1102 297 07	auf Anfrage	1103 297 07	8,91

## Gewölber Boden DIN 28011 Zoll Convex bottom DIN 28011 inch



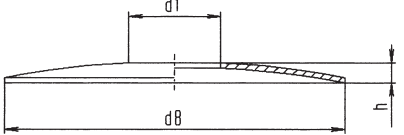
DN	d0	h3	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	25,4	14	1,5	1100 298 04	0,010
1 1/2"	38,1	18	1,5	1100 298 05	0,020
2"	50,8	13,5	1,5	1100 298 06	0,030
2 1/2"	63,5	16,5	1,5	1100 298 07	0,080
3"	76,1	18	2	1100 298 08	0,120
4"	101,6	23	2	1100 298 09	0,200

## Gewölber Boden DIN 28011 ISO Convex bottom DIN 28011 ISO



DN	d0	h3	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	33,7	18	2	1100 299 04	0,031
32	42,4	20	2	1100 299 05	0,048
40	48,3	20	2	1100 299 06	0,058
50	60,3	25	2	1100 299 07	0,087
65	76,1	26	2	1100 299 08	0,130
80	88,9	38	2	1100 299 09	0,210
100	114,3	28,5	2	1100 299 10	0,320
125	139,7	47	2	1100 299 11	0,440
150	168,3	40	2	1100 299 12	0,750
200	219,1	62	2	1100 299 13	1,350

## Rosette DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 1) Rosette DIN



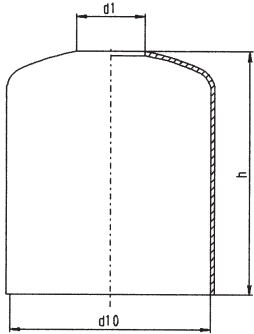
DN	d1	d8	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
15	18,5	128	8	1100 2299 04	0,120
20	22,5	128	8	1100 2299 05	0,120
25	28,5	128	8	1100 2299 06	0,110
32	34,5	128	8	1100 2299 07	0,110
40	40,5	128	8	1100 2299 08	0,100
50	52,5	128	6	1100 2299 09	0,100
65	70,5	128	6	1100 2299 10	0,130
80	85,5	186	10	1100 2299 11	0,150
100	104,5	186	10	1100 2299 12	0,190

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 298 04	auf Anfrage	1101 298 04	4,61	1102 298 04	auf Anfrage	1103 298 04	5,27
1 1/2"	1100 298 05	auf Anfrage	1101 298 05	5,61	1102 298 05	auf Anfrage	1103 298 05	6,59
2"	1100 298 06	auf Anfrage	1101 298 06	7,57	1102 298 06	auf Anfrage	1103 298 06	8,91
2 1/2"	1100 298 07	auf Anfrage	1101 298 07	8,02	1102 298 07	auf Anfrage	1103 298 07	9,55
3"	1100 298 08	auf Anfrage	1101 298 08	9,46	1102 298 08	auf Anfrage	1103 298 08	11,10
4"	1100 298 09	auf Anfrage	1101 298 09	13,06	1102 298 09	auf Anfrage	1103 298 09	15,38

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 299 04	auf Anfrage	1101 299 04	5,10	1102 299 04	auf Anfrage	1103 299 04	5,88
32	1100 299 05	auf Anfrage	1101 299 05	5,65	1102 299 05	auf Anfrage	1103 299 05	6,64
40	1100 299 06	auf Anfrage	1101 299 06	7,19	1102 299 06	auf Anfrage	1103 299 06	8,43
50	1100 299 07	auf Anfrage	1101 299 07	7,87	1102 299 07	auf Anfrage	1103 299 07	9,19
65	1100 299 08	auf Anfrage	1101 299 08	8,52	1102 299 08	auf Anfrage	1103 299 08	10,17
80	1100 299 09	auf Anfrage	1101 299 09	11,84	1102 299 09	auf Anfrage	1103 299 09	13,62
100	1100 299 10	auf Anfrage	1101 299 10	14,27	1102 299 10	auf Anfrage	1103 299 10	16,38
125	1100 299 11	auf Anfrage	1101 299 11	21,48	1102 299 11	auf Anfrage	1103 299 11	23,94
150	1100 299 12	auf Anfrage	1101 299 12	34,19	1102 299 12	auf Anfrage	1103 299 12	45,67
200	1100 299 13	auf Anfrage	1101 299 13	45,12	1102 299 13	auf Anfrage	1103 299 13	53,79

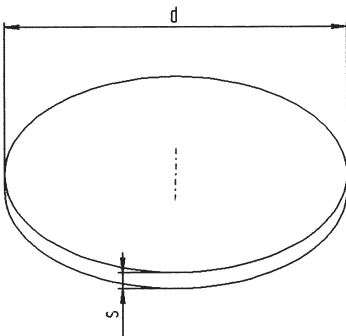
304 poliert			304 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
15	1100 2299 04	9,83	1101 2299 04	9,83		
20	1100 2299 05	9,83	1101 2299 05	9,83		
25	1100 2299 06	8,55	1101 2299 06	8,55		
32	1100 2299 07	8,55	1101 2299 07	8,55		
40	1100 2299 08	8,70	1101 2299 08	8,70		
50	1100 2299 09	8,95	1101 2299 09	8,95		
65	1100 2299 10	9,15	1101 2299 10	9,15		
80	1100 2299 11	21,85	1101 2299 11	21,85		
100	1100 2299 12	22,23	1101 2299 12	22,23		

## Rohrglocke DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 1) Bell for tubes DIN 11850



DN	d1	d10	h	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	28,2	81	140	1100 2399 04	0,640
32	34,2	100	140	1100 2399 05	0,660
40	40,2	100	140	1100 2399 06	0,650
50	52,2	125	140	1100 2399 07	0,630
65	70,3	125	140	1100 2399 08	0,810
80	85,3	125	145	1100 2399 09	1,140
100	104,3	150	200	1100 2399 10	2,120
125	129,5	200	250	1100 2399 11	2,600
150	154,5	200	246	1100 2399 12	2,950

## Ronde Blech Circular blank



DN	d	s		Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	28	1,5		1100 2499 04	0,010
32	34	1,5		1100 2499 05	0,010
40	40	1,5		1100 2499 06	0,020
50	52	1,5		1100 2499 07	0,030
65	70	1,5		1100 2499 08	0,050
80	88	1,5		1100 2499 09	0,070
110	110	1,5		1100 2499 10	0,110
125	128	2		1100 2499 11	0,200
150	150	2		1100 2499 12	0,280
165	165	3		1100 2499 13	0,510
210	210	3		1100 2499 14	0,820
250	250	3		1100 2499 15	1,160



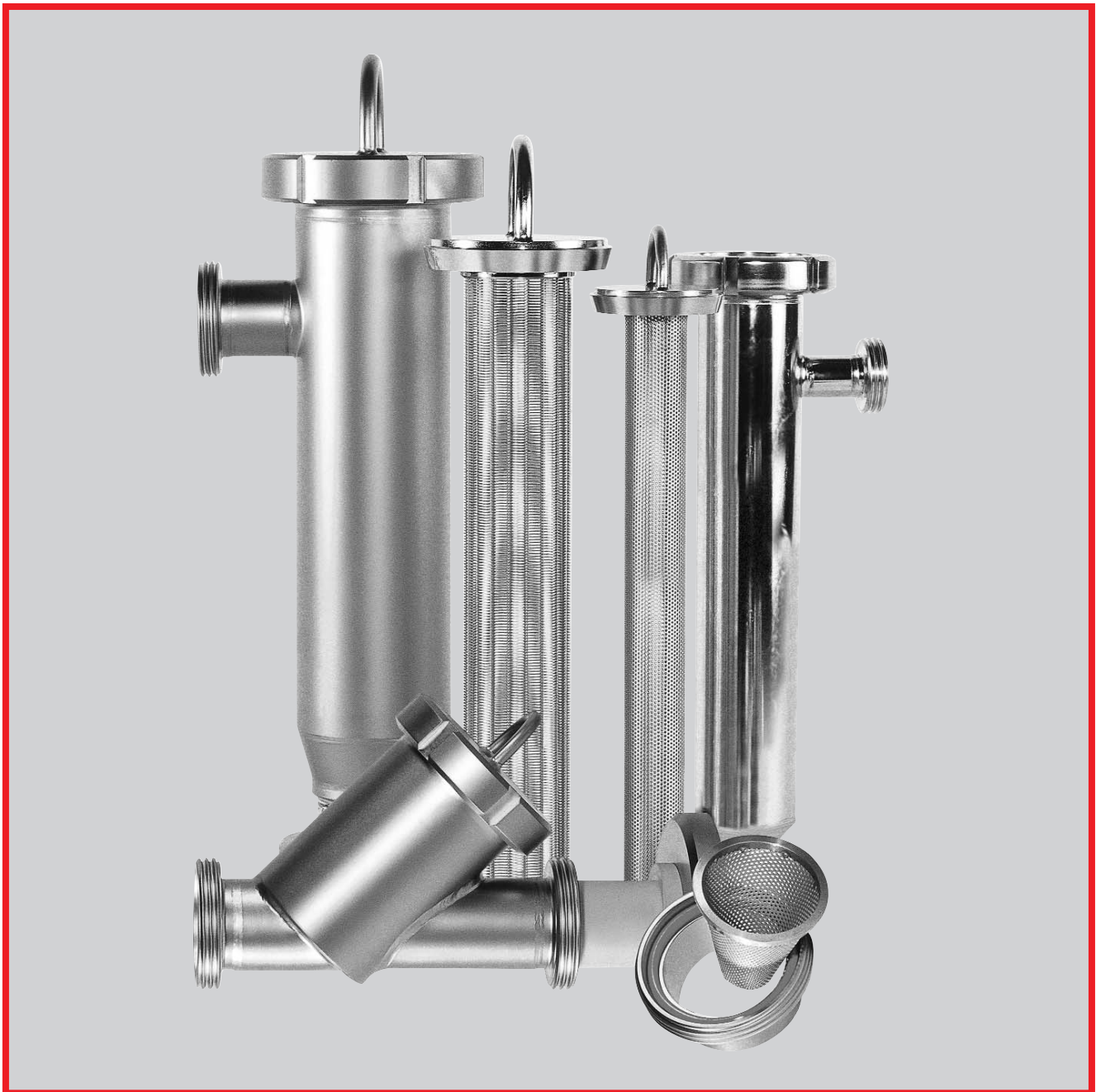
304 poliert			304 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 2399 04	35,97	1101 2399 04	35,97		
32	1100 2399 05	51,89	1101 2399 05	51,89		
40	1100 2399 06	51,89	1101 2399 06	51,89		
50	1100 2399 07	53,25	1101 2399 07	53,25		
65	1100 2399 08	53,25	1101 2399 08	53,25		
80	1100 2399 09	57,43	1101 2399 09	57,43		
100	1100 2399 10	80,78	1101 2399 10	80,78		
125	1100 2399 11	auf Anfrage	1101 2399 11	auf Anfrage		
150	1100 2399 12	auf Anfrage	1101 2399 12	auf Anfrage		

304 poliert			304 metall-blank			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 2499 04	3,38	1101 2499 04	3,38		
32	1100 2499 05	3,95	1101 2499 05	3,95		
40	1100 2499 06	4,26	1101 2499 06	4,26		
50	1100 2499 07	4,83	1101 2499 07	4,83		
65	1100 2499 08	5,40	1101 2499 08	5,40		
80	1100 2499 09	7,34	1101 2499 09	7,34		
110	1100 2499 10	8,05	1101 2499 10	8,05		
125	1100 2499 11	10,33	1101 2499 11	10,33		
150	1100 2499 12	14,15	1101 2499 12	14,15		
165	1100 2499 13	19,20	1101 2499 13	19,20		
210	1100 2499 14	37,43	1101 2499 14	37,43		
250	1100 2499 15	59,00	1101 2499 15	59,00		



## Produktinformation

### Eckrohrsiebe, Siebeinsätze, Schmutzfänger DIN 11850 / Zoll



Technische Modifikationen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten!

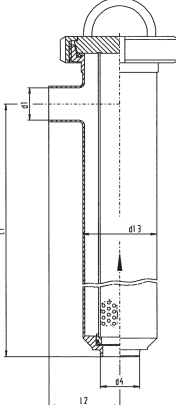
# INHALT

## Eckrohrsiebe, Siebeinsätze, Schmutzfänger DIN 11850 / Zoll

	Seite
Eckrohrsieb SS DIN	10.02
Eckrohrsieb mit Heizmantel SS DIN	10.02
Eckrohrsieb SS Zoll OD	10.02
Eckrohrsieb GG DIN	10.04
Siebeinsatz für Eckrohrsieb mit 1,5 mm Lochung	10.04
Siebeinsatz für Eckrohrsieb mit Sonderlochung	10.04
Siebeinsatz für Eckrohrsieb mit Gaze	10.06
Siebeinsatz für Spaltrohrsieb R-Ausführung	10.06
Schmutzfänger SS DIN	10.06
Schmutzfänger SS Zoll OD	10.08
Schmutzfänger GG DIN	10.08
Siebeinsatz für Schmutzfänger mit 1,5 mm Lochung	10.08
Siebeinsatz für Schmutzfänger mit Gaze	10.10

## Eckrohrsieb SS DIN

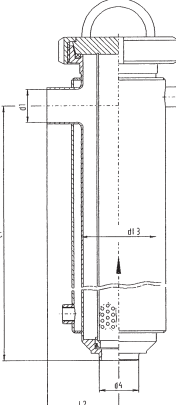
### Angular filter welding ends DIN



DN	d1	d4	d13	l1	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	31	70	316	68	1100 350 04	-
32	32	37	70	316	68	1100 350 05	-
40	38	43	104	329	93	1100 350 06	-
50	50	55	104	329	92	1100 350 07	-
65	66	72	104	314	90	1100 350 08	-
80	81	87	129	548	135	1100 350 09	-
100	100	106	154	546	130	1100 350 10	-
125	125	132	180	554	164	1100 350 11	-
150	150	155	206	613	203	1100 350 12	-

## Eckrohrsieb mit Heizmantel SS DIN

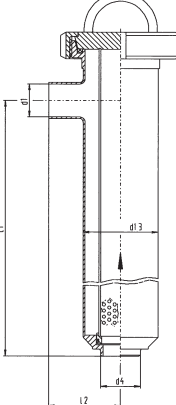
### Angular filter with heating jacket welding ends DIN



DN	d1	d4	d13	l1	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	31	70	316	68	1100 351 04	-
32	32	37	70	316	68	1100 351 05	-
40	38	43	104	329	93	1100 351 06	-
50	50	55	104	329	92	1100 351 07	-
65	66	72	104	314	90	1100 351 08	-
80	81	87	129	548	135	1100 351 09	-
100	100	106	154	546	130	1100 351 10	-
125	125	132	180	554	164	1100 351 11	-
150	150	155	206	613	203	1100 351 12	-

## Eckrohrsieb SS Zoll OD

### Angular filter welding ends inch OD



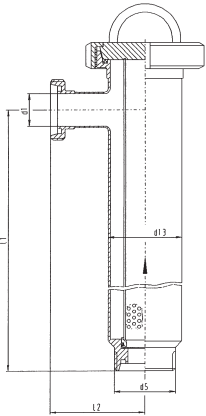
DN	d1	d4	d13	l1	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	25,4	70	316	68	1100 352 04	-
1½"	34,8	38,1	104	329	93	1100 352 05	-
2"	47,5	50,8	104	329	92	1100 352 06	-
2½"	60,2	63,5	104	314	90	1100 352 07	-
3"	72,9	76,2	129	548	135	1100 352 08	-
4"	97,4	101,6	154	546	130	1100 352 09	-

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 350 04	205,30	1101 350 04	205,30	1102 350 04	287,27	1103 350 04	287,27
32	1100 350 05	210,67	1101 350 05	210,67	1102 350 05	296,66	1103 350 05	296,66
40	1100 350 06	311,03	1101 350 06	311,03	1102 350 06	436,00	1103 350 06	436,00
50	1100 350 07	318,41	1101 350 07	318,41	1102 350 07	444,85	1103 350 07	444,85
65	1100 350 08	358,26	1101 350 08	358,26	1102 350 08	537,24	1103 350 08	537,24
80	1100 350 09	512,63	1101 350 09	512,63	1102 350 09	768,93	1103 350 09	768,93
100	1100 350 10	686,58	1101 350 10	686,58	1102 350 10	1023,50	1103 350 10	1023,50
125	1100 350 11	1951,31	1101 350 11	1951,31	1102 350 11	auf Anfrage	1103 350 11	auf Anfrage
150	1100 350 12	2412,98	1101 350 12	2412,98	1102 350 12	auf Anfrage	1103 350 12	auf Anfrage

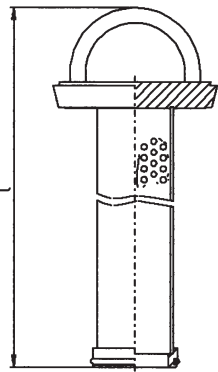
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 351 04	466,30	1101 351 04	466,30	1102 351 04	560,56	1103 351 04	560,56
32	1100 351 05	472,47	1101 351 05	472,47	1102 351 05	571,36	1103 351 05	571,36
40	1100 351 06	688,08	1101 351 06	688,08	1102 351 06	831,80	1103 351 06	831,80
50	1100 351 07	696,57	1101 351 07	696,57	1102 351 07	841,98	1103 351 07	841,98
65	1100 351 08	742,40	1101 351 08	742,40	1102 351 08	948,23	1103 351 08	948,23
80	1100 351 09	1125,17	1101 351 09	1125,17	1102 351 09	1419,92	1103 351 09	1419,92
100	1100 351 10	1440,26	1101 351 10	1440,26	1102 351 10	1827,73	1103 351 10	1827,73
125	1100 351 11	auf Anfrage	1101 351 11	auf Anfrage	1102 351 11	auf Anfrage	1103 351 11	auf Anfrage
150	1100 351 12	auf Anfrage	1101 351 12	auf Anfrage	1102 351 12	auf Anfrage	1103 351 12	auf Anfrage

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 352 04	215,15	1101 352 04	215,15	1102 352 04	300,20	1103 352 04	300,20
1½"	1100 352 05	325,03	1101 352 05	325,03	1102 352 05	455,62	1103 352 05	455,62
2"	1100 352 06	332,74	1101 352 06	332,74	1102 352 06	464,86	1103 352 06	464,86
2½"	1100 352 07	374,38	1101 352 07	374,38	1102 352 07	561,42	1103 352 07	561,42
3"	1100 352 08	535,70	1101 352 08	535,70	1102 352 08	803,54	1103 352 08	803,54
4"	1100 352 09	717,48	1101 352 09	717,48	1102 352 09	1069,56	1103 352 09	1069,56

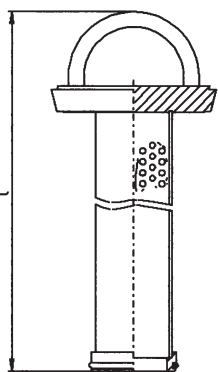
## Eckrohrsieb GG DIN Angular filter male/male DIN

	DN	d1	d5	d13	l1	l2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25	26	52x1/6"	70	327	90	1100 353 04	3,300
32	32	58x1/6"	70	327	90	1100 353 05	3,400	
40	38	65x1/6"	104	340	115	1100 353 06	6,190	
50	50	78x1/6"	104	340	115	1100 353 07	6,200	
65	66	95x1/6"	104	325	115	1100 353 08	6,500	
80	81	110x1/4"	129	560	160	1100 353 09	11,800	
100	100	130x1/4"	154	560	160	1100 353 10	16,280	
125	125	160x1/4"	180	560	200	1100 353 11	21,450	
150	150	190x1/4"	206	620	240	1100 353 12	-	

## Siebeinsatz für Eckrohrsieb mit 1,5 mm Lochung Strainer for angular filter

	DN	1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25-32 / 1"	422	1100 354 04	0,970
40-65"	479	1100 354 05	2,310	
1 1/2"-2 1/2"	479	1100 354 06	2,310	
80/3"	810	1100 354 07	3,700	
100 / 4"	793	1100 354 08	5,400	
125	837	1100 354 09	-	
150	928	1100 354 10	-	

## Siebeinsatz für Eckrohrsieb mit Sonderlochung Strainer for angular filter

	DN	1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25-32 / 1"	422	1100 355 04	0,970
40-65"	479	1100 355 05	2,310	
1 1/2"-2 1/2"	479	1100 355 06	2,310	
80 / 3"	810	1100 355 07	3,700	
100 / 4"	793	1100 355 08	5,400	
125	837	1100 355 09	-	
150	928	1100 355 10	-	

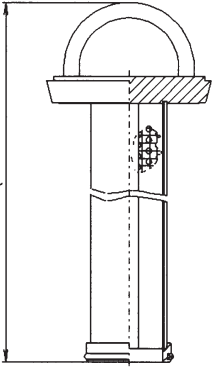
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 353 04	205,30	1101 353 04	205,30	1102 353 04	287,27	1103 353 04	287,27
32	1100 353 05	210,67	1101 353 05	210,67	1102 353 05	296,66	1103 353 05	296,66
40	1100 353 06	311,03	1101 353 06	311,03	1102 353 06	436,00	1103 353 06	436,00
50	1100 353 07	318,41	1101 353 07	318,41	1102 353 07	444,85	1103 353 07	444,85
65	1100 353 08	358,26	1101 353 08	358,26	1102 353 08	537,24	1103 353 08	537,24
80	1100 353 09	512,63	1101 353 09	512,63	1102 353 09	768,93	1103 353 09	768,93
100	1100 353 10	686,58	1101 353 10	686,58	1102 353 10	1023,50	1103 353 10	1023,50
125	1100 353 11	1951,31	1101 353 11	1951,31	1102 353 11	auf Anfrage	1103 353 11	auf Anfrage
150	1100 353 12	2412,98	1101 353 12	2412,98	1102 353 12	auf Anfrage	1103 353 12	auf Anfrage

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25-32 / 1"	1100 354 04	102,81	1101 354 04	102,81	1102 354 04	143,95	1103 354 04	143,95
40-65"	1100 354 05	116,88	1101 354 05	116,88	1102 354 05	163,64	1103 354 05	163,64
1½"-2½"	1100 354 06	116,88	1101 354 06	116,88	1102 354 06	163,64	1103 354 06	163,64
80/3"	1100 354 07	170,28	1101 354 07	170,28	1102 354 07	255,98	1103 354 07	255,98
100 / 4"	1100 354 08	230,06	1101 354 08	230,06	1102 354 08	345,79	1103 354 08	345,79
125	1100 354 09	565,40	1101 354 09	565,40	1102 354 09	auf Anfrage	1103 354 09	auf Anfrage
150	1100 354 10	701,88	1101 354 10	701,88	1102 354 10	auf Anfrage	1103 354 10	auf Anfrage

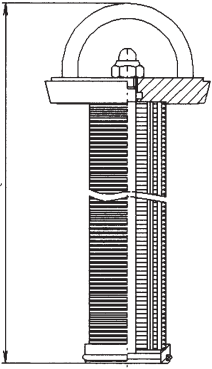
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25-32 / 1"	1100 355 04	auf Anfrage	1101 355 04	auf Anfrage	1102 355 04	auf Anfrage	1103 355 04	auf Anfrage
40-65"	1100 355 05	auf Anfrage	1101 355 05	auf Anfrage	1102 355 05	auf Anfrage	1103 355 05	auf Anfrage
1½"-2½"	1100 355 06	auf Anfrage	1101 355 06	auf Anfrage	1102 355 06	auf Anfrage	1103 355 06	auf Anfrage
80/3"	1100 355 07	auf Anfrage	1101 355 07	auf Anfrage	1102 355 07	auf Anfrage	1103 355 07	auf Anfrage
100 / 4"	1100 355 08	auf Anfrage	1101 355 08	auf Anfrage	1102 355 08	auf Anfrage	1103 355 08	auf Anfrage
125	1100 355 09	auf Anfrage	1101 355 09	auf Anfrage	1102 355 09	auf Anfrage	1103 355 09	auf Anfrage
150	1100 355 10	auf Anfrage	1101 355 10	auf Anfrage	1102 355 10	auf Anfrage	1103 355 10	auf Anfrage



## Siebeinsatz für Eckrohrsieb mit Gaze Strainer for angular filter with gaze

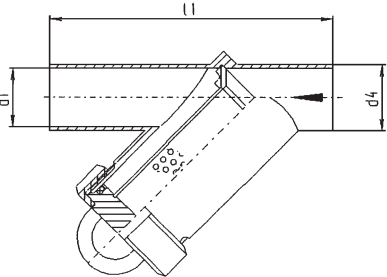
	DN	1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25-32 / 1"	422	1100 356 04	1,170
40-65"	479	1100 356 05	2,510	
1 1/2"-2 1/2"	479	1100 356 06	2,510	
80 / 3"	810	1100 356 07	3,920	
100 / 4"	793	1100 356 08	5,620	
125	837	1100 356 09	–	
150	928	1100 356 10	–	

## Siebeinsatz für Spaltrohrsieb R-Ausführung Strainer for angular filter slotted type with R-design

	DN	1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25-32 / 1"	422	1100 357 04	–
40-65"	479	1100 357 06	–	
1 1/2"-2 1/2"	479	1100 357 07	–	
80 / 3"	810	1100 357 08	–	
100 / 4"	793	1100 357 09	–	
125	837	1100 357 10	–	
150	928	1100 357 11	–	

Lieferumfang:  
Spaltbreite 0,5  
Spaltbreite 0,2  
Spaltbreite 0,1  
Spaltbreite 0,05

## Schmutzfänger SS DIN Dirt collecting filter welding ends DIN

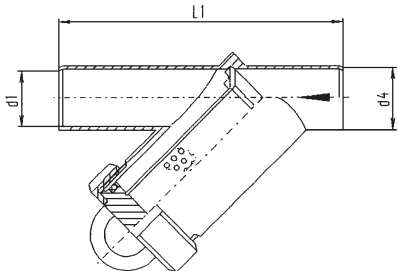
	DN	d1	d4	l1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25	26	30	157	1100 358 08	–
32	32	36	157	1100 358 09	–	
40	38	42	167	1100 358 10	–	
50	50	54	175	1100 358 11	–	
65	66	70	231	1100 358 12	–	
80	81	85	271	1100 358 13	–	
100	100	104	291	1100 358 14	–	

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25-32 / 1"	1100 356 04	auf Anfrage	1101 356 04	auf Anfrage	1102 356 04	auf Anfrage	1103 356 04	auf Anfrage
40-65"	1100 356 05	auf Anfrage	1101 356 05	auf Anfrage	1102 356 05	auf Anfrage	1103 356 05	auf Anfrage
1½"-2½"	1100 356 06	auf Anfrage	1101 356 06	auf Anfrage	1102 356 06	auf Anfrage	1103 356 06	auf Anfrage
80/3"	1100 356 07	auf Anfrage	1101 356 07	auf Anfrage	1102 356 07	auf Anfrage	1103 356 07	auf Anfrage
100 / 4"	1100 356 08	auf Anfrage	1101 356 08	auf Anfrage	1102 356 08	auf Anfrage	1103 356 08	auf Anfrage
125	1100 356 09	auf Anfrage	1101 356 09	auf Anfrage	1102 356 09	auf Anfrage	1103 356 09	auf Anfrage
150	1100 356 10	auf Anfrage	1101 356 10	auf Anfrage	1102 356 10	auf Anfrage	1103 356 10	auf Anfrage

316 L pol. Spaltbr. 0,5			316 L pol. Spaltbr. 0,2		316 L pol. Spaltbr. 0,1		316 L pol. Spaltbr. 0,05	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25-32 / 1"	1100 357 04	220,35	1101 357 04	220,35	1102 357 04	220,35	1103 357 04	220,35
40-65"	1100 357 05	275,36	1101 357 05	275,36	1102 357 05	275,36	1103 357 05	275,36
1½"-2½"	1100 357 06	275,36	1101 357 06	275,36	1102 357 06	275,36	1103 357 06	275,36
80/3"	1100 357 07	463,50	1101 357 07	463,50	1102 357 07	463,50	1103 357 07	463,50
100 / 4"	1100 357 08	588,10	1101 357 08	588,10	1102 357 08	588,10	1103 357 08	588,10
125	1100 357 09	auf Anfrage	1101 357 09	auf Anfrage	1102 357 09	auf Anfrage	1103 357 09	auf Anfrage
150	1100 357 10	auf Anfrage	1101 357 10	auf Anfrage	1102 357 10	auf Anfrage	1103 357 10	auf Anfrage

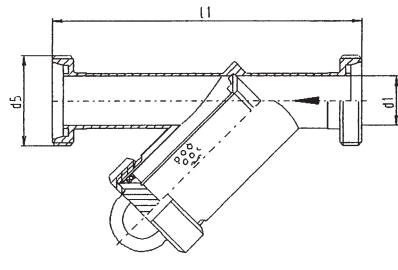
304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 358 08	248,60	1101 358 08	248,60	1102 358 08	341,45	1103 358 08	341,45
32	1100 358 09	258,73	1101 358 09	258,73	1102 358 09	349,86	1103 358 09	349,86
40	1100 358 10	292,71	1101 358 10	292,71	1102 358 10	393,75	1103 358 10	393,75
50	1100 358 11	385,44	1101 358 11	385,44	1102 358 11	528,50	1103 358 11	528,50
65	1100 358 12	539,95	1101 358 12	539,95	1102 358 12	790,19	1103 358 12	790,19
80	1100 358 13	740,59	1101 358 13	740,59	1102 358 13	1088,56	1103 358 13	1088,56
100	1100 358 14	952,77	1101 358 14	952,77	1102 358 14	1367,30	1103 358 14	1367,30

## Schmutzfänger SS Zoll OD Dirt collecting filter welding ends inch OD



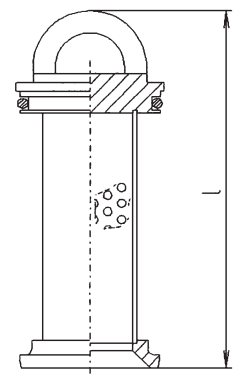
DN	d1	d4	l1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	25,4	157	1100 359 08	-
1 1/2"	34,8	38,1	167	1100 359 09	-
2"	47,5	50,8	175	1100 359 10	-
2 1/2"	60,2	63,5	231	1100 359 11	-
3"	72,9	76,2	271	1100 359 12	-
4"	97,4	101,6	291	1100 359 13	-

## Schmutzfänger GG DIN Dirt collecting filter male/male DIN



DN	d1	d5	l1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	52x1/6"	200	1100 360 08	3,700
32	32	58x1/6"	200	1100 360 09	4,350
40	38	65x1/6"	210	1100 360 10	5,200
50	50	78x1/6"	220	1100 360 11	7,000
65	66	95x1/6"	280	1100 360 12	11,900
80	81	110x1/4"	320	1100 360 13	-
100	100	130x1/4"	350	1100 360 14	-

## Siebeinsatz für Schmutzfänger mit 1,5 mm Lochung Strainer for dirt collecting filter



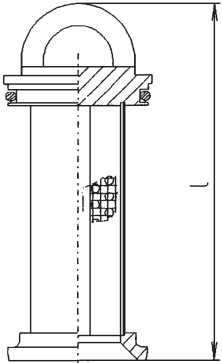
DN	l	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25 / 1"	128	1100 361 08	0,200
32	129	1100 361 09	0,300
40 / 1 1/2"	141	1100 361 10	0,400
50 / 2"	173	1100 361 11	0,500
65 / 2 1/2"	248	1100 361 12	0,800
80	279	1100 361 13	1,400
100	287	1100 361 14	1,900

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 359 08	260,53	1101 359 08	260,53	1102 359 08	357,84	1103 359 08	357,84
1 1/2"	1100 359 09	305,88	1101 359 09	305,88	1102 359 09	411,46	1103 359 09	411,46
2"	1100 359 10	402,78	1101 359 10	402,78	1102 359 10	552,28	1103 359 10	552,28
2 1/2"	1100 359 11	564,25	1101 359 11	564,25	1102 359 11	825,75	1103 359 11	825,75
3"	1100 359 12	772,44	1101 359 12	772,44	1102 359 12	1135,37	1103 359 12	1135,37
4"	1100 359 13	993,75	1101 359 13	993,75	1102 359 13	1426,10	1103 359 13	1426,10

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 360 08	285,92	1101 360 08	285,92	1102 360 08	383,07	1103 360 08	383,07
32	1100 360 09	298,27	1101 360 09	298,27	1102 360 09	393,80	1103 360 09	393,80
40	1100 360 10	334,65	1101 360 10	334,65	1102 360 10	440,11	1103 360 10	440,11
50	1100 360 11	431,12	1101 360 11	431,12	1102 360 11	579,36	1103 360 11	579,36
65	1100 360 12	596,71	1101 360 12	596,71	1102 360 12	854,04	1103 360 12	854,04
80	1100 360 13	829,59	1101 360 13	829,59	1102 360 13	1188,86	1103 360 13	1188,86
100	1100 360 14	1069,79	1101 360 14	1069,79	1102 360 14	1502,02	1103 360 14	1502,02

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25 / 1"	1100 361 08	94,21	1101 361 08	94,21	1102 361 08	138,55	1103 361 08	138,55
32	1100 361 09	96,75	1101 361 09	96,75	1102 361 09	145,15	1103 361 09	145,15
40 / 1 1/2"	1100 361 10	107,80	1101 361 10	107,80	1102 361 10	150,10	1103 361 10	150,10
50 / 2"	1100 361 11	128,42	1101 361 11	128,42	1102 361 11	182,22	1103 361 11	182,22
65 / 2 1/2"	1100 361 12	189,86	1101 361 12	189,86	1102 361 12	266,42	1103 361 12	266,42
80	1100 361 13	241,84	1101 361 13	241,84	1102 361 13	337,76	1103 361 13	337,76
100	1100 361 14	277,15	1101 361 14	277,15	1102 361 14	385,28	1103 361 14	385,28

**Siebeinsatz für Schmutzfänger mit Gaze**  
*Strainer for dirt collecting filter with gaze*



DN	l	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25 / 1"	128	1100 362 08	0,240
32	129	1100 362 09	0,340
40 / 1 1/2"	141	1100 362 10	0,440
50 / 2"	173	1100 362 11	0,550
65 / 2 1/2"	248	1100 362 12	0,860
80 / 3"	279	1100 362 13	1,480
100 / 4"	287	1100 362 14	1,990

<b>304 poliert</b>			<b>304 matt</b>		<b>316 L poliert</b>		<b>316 L matt</b>	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25 / 1"	1100 362 08	auf Anfrage	1101 362 08	auf Anfrage	1102 362 08	auf Anfrage	1103 362 08	auf Anfrage
32	1100 362 09	auf Anfrage	1101 362 09	auf Anfrage	1102 362 09	auf Anfrage	1103 362 09	auf Anfrage
40 / 1 1/2"	1100 362 10	auf Anfrage	1101 362 10	auf Anfrage	1102 362 10	auf Anfrage	1103 362 10	auf Anfrage
50 / 2"	1100 362 11	auf Anfrage	1101 362 11	auf Anfrage	1102 362 11	auf Anfrage	1103 362 11	auf Anfrage
65 / 2 1/2"	1100 362 12	auf Anfrage	1101 362 12	auf Anfrage	1102 362 12	auf Anfrage	1103 362 12	auf Anfrage
80 / 3"	1100 362 13	auf Anfrage	1101 362 13	auf Anfrage	1102 362 13	auf Anfrage	1103 362 13	auf Anfrage
100 / 4"	1100 362 14	auf Anfrage	1101 362 14	auf Anfrage	1102 362 14	auf Anfrage	1103 362 14	auf Anfrage



## Produktinformation

# Schaugläser, Schauglasarmaturen, Schaulaternen, Reinigungssysteme, Sprühkugeln DIN 11850 / Zoll



Technische Modifikationen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten!

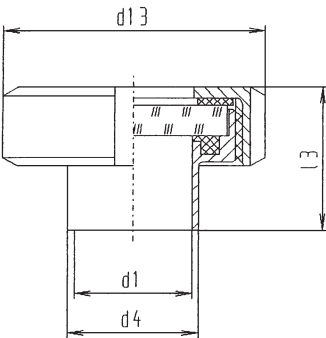


# INHALT

## Schaugläser, Schauglasarmaturen, Schaulaternen, Reinigungssysteme, Sprühkugeln DIN 11850 / Zoll

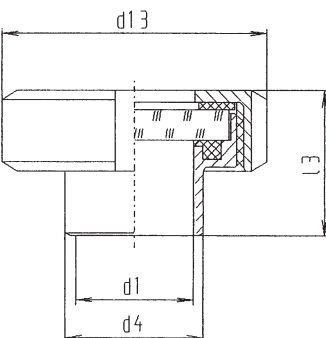
	Seite
Schauglas Anschweiss DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	11.02
Schauglas Anschweiss DIN	11.02
Schauglas Anschweiss Zoll OD	11.02
Schauglasplatte DIN / Zoll	11.04
Druckring für Schauglas DIN / Zoll	11.04
Nutmutter für Schauglas DIN / Zoll	11.04
Schauglasarmatur SS DIN (ähnl. DIN 11850 Reihe 1)	11.06
Schauglasarmatur Eckform SS DIN (ähnl. DIN 11850 Reihe 2)	11.06
Schauglasarmatur SS Zoll / OD	11.06
Schaulaterne SS DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2)	11.08
Schaulaterne SS DIN	11.08
Schaulaterne SS Zoll OD	11.08
Schaulaterne GG DIN	11.10
Schaulaterne KG DIN	11.10
Schaulaterne KK DIN	11.10
Glaszylinder für Schaulaterne	11.12
Dichtung für Schaulaterne	11.12
Splitterschutz für Schaulaterne	11.12
Sprühkugel Typ A	11.14
Sprühkugel Typ B	11.14
Sprühkugel Typ C	11.14
Sprühkugel Typ D	11.16

## Schauglas Anschweiss DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Sight glass welding end DIN



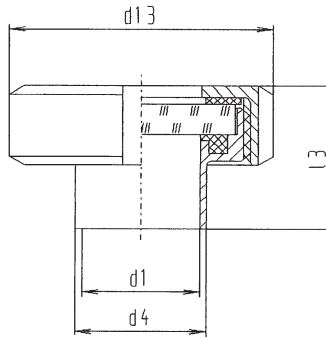
DN	d1	d4	d13	l3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	29	63	37	1100 370 04	0,310
32	32	35	70	40	1100 370 05	0,400
40	38	41	78	41	1100 370 06	0,480
50	50	53	92	43	1100 370 07	0,690
65	66	70	112	48	1100 370 08	1,100
80	81	85	127	58	1100 370 09	1,610
100	100	104	148	63	1100 370 10	2,270
125	125	129	178	58	1100 370 11	3,080
150	150	154	210	63	1100 370 12	5,280

## Schauglas Anschweiss DIN Sight glass welding end DIN



DN	d1	d4	d13	l3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	31	63	37	1100 371 04	0,310
32	32	37	70	40	1100 371 05	0,400
40	38	43	78	41	1100 371 06	0,480
50	50	55	92	43	1100 371 07	0,690
65	66	72	112	48	1100 371 08	1,100
80	81	87	127	58	1100 371 09	1,610
100	100	106	148	63	1100 371 10	2,270
125	125	132	178	58	1100 371 11	3,080
150	150	157	210	63	1100 371 12	5,280

## Schauglas Anschweiss Zoll OD Sight glass welding end inch OD



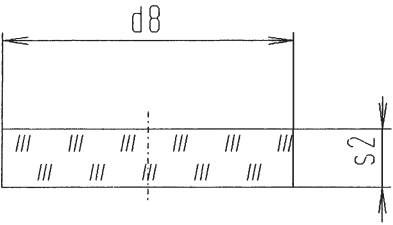
DN	d1	d4	d13	l3	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	25,4	63	37	1100 372 04	0,310
1 1/2"	34,8	38,1	78	41	1100 372 05	0,480
2"	47,5	50,8	92	43	1100 372 06	0,690
2 1/2"	60,2	63,5	112	48	1100 372 07	1,100
3"	72,9	76,2	119	58	1100 372 08	1,610
4"	97,4	101,6	148	63	1100 372 09	2,270

304 Borosilikat poliert			304 Hartglas poliert		316 L Borosilikat poliert		316 L Hartglas poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 370 04	48,35	1101 370 04	39,04	1102 370 04	63,34	1103 370 04	56,03
32	1100 370 05	50,55	1101 370 05	41,26	1102 370 05	70,78	1103 370 05	61,49
40	1100 370 06	53,61	1101 370 06	43,52	1102 370 06	74,15	1103 370 06	64,06
50	1100 370 07	60,54	1101 370 07	46,27	1102 370 07	84,29	1103 370 07	70,02
65	1100 370 08	81,01	1101 370 08	58,70	1102 370 08	102,31	1103 370 08	80,00
80	1100 370 09	102,64	1101 370 09	80,74	1102 370 09	127,83	1103 370 09	105,93
100	1100 370 10	150,85	1101 370 10	109,61	1102 370 10	178,05	1103 370 10	136,81
125	1100 370 11	251,10	1101 370 11	185,90	1102 370 11	297,12	1103 370 11	231,92
150	1100 370 12	487,01	1101 370 12	434,43	1102 370 12	594,61	1103 370 12	542,03

304 Borosilikat poliert			304 Hartglas poliert		316 L Borosilikat poliert		316 L Hartglas poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 371 04	48,35	1101 371 04	39,04	1102 371 04	63,34	1103 371 04	56,03
32	1100 371 05	50,55	1101 371 05	41,26	1102 371 05	70,78	1103 371 05	61,49
40	1100 371 06	53,61	1101 371 06	43,52	1102 371 06	74,15	1103 371 06	64,06
50	1100 371 07	60,54	1101 371 07	46,27	1102 371 07	84,29	1103 371 07	70,02
65	1100 371 08	81,01	1101 371 08	58,70	1102 371 08	102,31	1103 371 08	80,00
80	1100 371 09	102,64	1101 371 09	80,74	1102 371 09	127,83	1103 371 09	105,93
100	1100 371 10	150,85	1101 371 10	109,61	1102 371 10	178,05	1103 371 10	136,81
125	1100 371 11	251,10	1101 371 11	185,90	1102 371 11	297,12	1103 371 11	231,92
150	1100 371 12	487,01	1101 371 12	434,43	1102 371 12	594,61	1103 371 12	542,03

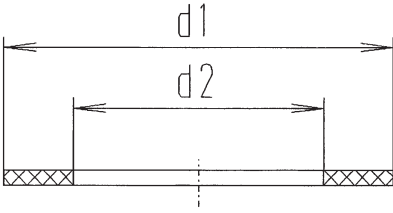
304 Borosilikat poliert			304 Hartglas poliert		316 L Borosilikat poliert		316 L Hartglas poliert	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 372 04	50,11	1101 372 04	40,80	1102 372 04	67,86	1103 372 04	58,55
1 1/2"	1100 372 05	55,57	1101 372 05	45,48	1102 372 05	77,03	1103 372 05	66,94
2"	1100 372 06	62,62	1101 372 06	48,35	1102 372 06	87,44	1103 372 06	73,17
2 1/2"	1100 372 07	83,66	1101 372 07	61,35	1102 372 07	105,91	1103 372 07	83,60
3"	1100 372 08	106,27	1101 372 08	84,37	1102 372 08	132,60	1103 372 08	110,70
4"	1100 372 09	155,78	1101 372 09	114,54	1102 372 09	184,20	1103 372 09	142,96

## Schauglasplatte DIN / Zoll Spare glass DIN / inch



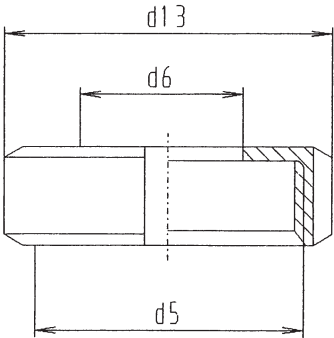
DN	d8	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25 / 1"	45	8	1100 373 04	0,030
32	50	8	1100 373 05	0,040
40 / 1 1/2"	55	10	1100 373 06	0,060
50 / 2"	65	10	1100 373 07	0,080
65 / 2 1/2"	85	10	1100 373 08	0,140
3"	90	10	1100 373 09	0,290
80	100	15	1100 373 10	0,290
100 / 4"	118	12	1100 373 11	0,330
125	150	15	1100 373 12	0,660
150	175	20	1100 373 13	1,180

## Druckring für Schauglas DIN / Zoll Pressure ring for sight glass DIN / inch



DN	d1	d2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25 / 1"	48	28	1100 374 04	-
32	53	34	1100 374 05	-
40 / 1 1/2"	61	40	1100 374 06	-
50 / 2"	72	52	1100 374 07	-
65 / 2 1/2"	88	68	1100 374 08	-
3"	100	75	1100 374 09	-
80	104	83	1100 374 10	-
100 / 4"	123	102	1100 374 11	-
125	152	127	1100 374 12	-
150	180	153	1100 374 13	-

## Nutmutter für Schauglas DIN / Zoll Nut for sight glass DIN / inch



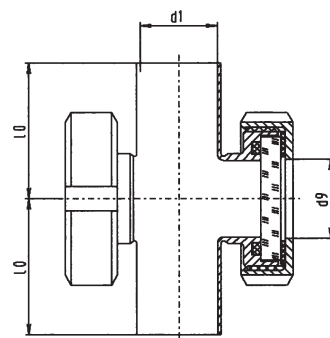
DN	d13	d5	d6	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25 / 1"	63	52x1/6"	26	1100 375 04	0,180
32	70	58x1/6"	32	1100 375 05	0,220
40 / 1 1/2"	78	65x1/6"	38	1100 375 06	0,250
50 / 2"	92	78x1/6"	50	1100 375 07	0,340
65 / 2 1/2"	112	95x1/6"	66	1100 375 08	0,550
3"	119	104x1/6"	73	1100 375 09	0,650
80	127	110x1/4"	81	1100 375 10	0,800
100 / 4"	148	130x1/4"	100	1100 375 11	1,080
125	178	160x1/4"	125	1100 375 12	1,450
150	210	190x1/4"	150	1100 375 13	1,880

Borosilikatglas			Hartglas			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25 / 1"	1100 373 04	18,67	1101 373 04	9,36		
32	1100 373 05	19,13	1101 373 05	9,84		
40 / 1 1/2"	1100 373 06	20,22	1101 373 06	10,13		
50 / 2"	1100 373 07	25,11	1101 373 07	10,84		
65 / 2 1/2"	1100 373 08	33,74	1101 373 08	11,43		
3"	1100 373 09	36,88	1101 373 09	auf Anfrage		
80	1100 373 10	36,88	1101 373 10	14,98		
100 / 4"	1100 373 11	58,43	1101 373 11	17,19		
125	1100 373 12	87,55	1101 373 12	22,35		
150	1100 373 13	98,69	1101 373 13	46,11		

PP					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25 / 1"	1100 374 04	1,98			
32	1100 374 05	2,05			
40 / 1 1/2"	1100 374 06	2,28			
50 / 2"	1100 374 07	2,63			
65 / 2 1/2"	1100 374 08	2,86			
3"	1100 374 09	3,23			
80	1100 374 10	3,69			
100 / 4"	1100 374 11	3,91			
125	1100 374 12	4,98			
150	1100 374 13	26,32			

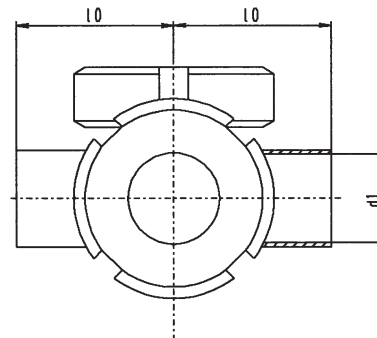
304 poliert					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25 / 1"	1100 375 04	15,15			
32	1100 375 05	34,99			
40 / 1 1/2"	1100 375 06	18,02			
50 / 2"	1100 375 07	20,51			
65 / 2 1/2"	1100 375 08	27,05			
3"	1100 375 09	40,52			
80	1100 375 10	40,52			
100 / 4"	1100 375 11	47,66			
125	1100 375 12	auf Anfrage			
150	1100 375 13	auf Anfrage			

### Schauglasarmatur SS DIN (ähnlich DIN 11850 Reihe 1) Cross with sight glass welding ends DIN



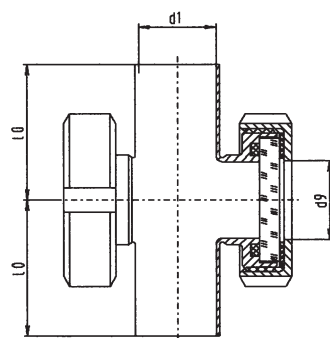
DN	d1	d9	l0	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	26	26	50	1100 376 04	0,850
32	32	32	55	1100 376 05	0,900
40	38	38	60	1100 376 06	1,100
50	50	50	70	1100 376 07	1,500
65/50	66	50	80	1100 376 08	1,800
80/65	81	66	90	1100 376 09	2,800
100/65	100	66	100	1100 376 10	3,000
125/100	125	100	187	1100 376 11	-
150/100	150	100	225	1100 376 12	-

### Schauglasarmatur Eckform SS DIN (für Rohr DIN 1 850 Reihe 2) Cross with sight glass welding ends DIN angle version



DN	d1	l0	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
50	50	10	1100 377 04	1,500
65	66	80	1100 377 05	1,800
80	81	90	1100 377 06	2,800
100	100	100	1100 377 07	3,000

### Schauglasarmatur SS Zoll / OD Cross with sight glass welding ends inch OD



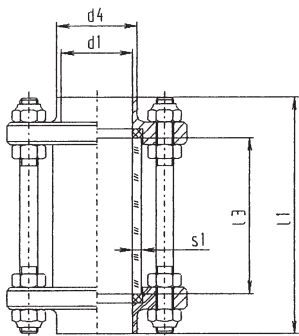
DN	d1	d9	l0	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1	26	50	1100 378 04	0,850
1 1/2"	34,8	38	60	1100 378 05	1,100
2"	47,5	50	70	1100 378 06	1,500
2 1/2" / 2"	60,2	50	80	1100 378 07	1,800
3" / 2 1/2"	72,9	66	95	1100 378 08	2,800
4" / 2 1/2"	97,4	66	100	1100 378 09	3,000

304 Hartglas poliert			304 Hartglas matt		316 L Hartglas poliert		316 L Hartglas matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
25	1100 376 04	129,49	1101 376 04	129,49	1102 376 04	169,48	1103 376 04	169,48
32	1100 376 05	135,31	1101 376 05	135,31	1102 376 05	179,66	1103 376 05	179,66
40	1100 376 06	138,46	1101 376 06	138,46	1102 376 06	193,31	1103 376 06	193,31
50	1100 376 07	153,93	1101 376 07	153,93	1102 376 07	216,98	1103 376 07	216,98
65/50	1100 376 08	165,02	1101 376 08	165,02	1102 376 08	231,37	1103 376 08	231,37
80/65	1100 376 09	209,23	1101 376 09	209,23	1102 376 09	271,77	1103 376 09	271,77
100/65	1100 376 10	231,40	1101 376 10	231,40	1102 376 10	302,31	1103 376 10	302,31
125/100	1100 376 11	441,04	1101 376 11	441,04	1102 376 11	auf Anfrage	1103 376 11	auf Anfrage
150/100	1100 376 12	490,60	1101 376 12	490,60	1102 376 12	auf Anfrage	1103 376 12	auf Anfrage

304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
50	1100 377 04	auf Anfrage	1101 377 04	auf Anfrage	1102 377 04	auf Anfrage	1103 377 04	auf Anfrage
65	1100 377 05	auf Anfrage	1101 377 05	auf Anfrage	1102 377 05	auf Anfrage	1103 377 05	auf Anfrage
80	1100 377 06	auf Anfrage	1101 377 06	auf Anfrage	1102 377 06	auf Anfrage	1103 377 06	auf Anfrage
100	1100 377 07	auf Anfrage	1101 377 07	auf Anfrage	1102 377 07	auf Anfrage	1103 377 07	auf Anfrage

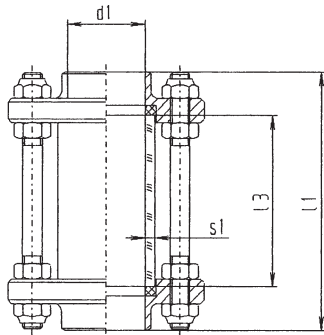
304 Hartglas poliert			304 Hartglas matt		316 L Hartglas poliert		316 L Hartglas matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 378 04	131,29	1101 378 04	131,29	1102 378 04	171,28	1103 378 04	171,28
1½"	1100 378 05	142,63	1101 378 05	142,63	1102 378 05	197,48	1103 378 05	197,48
2"	1100 378 06	156,07	1101 378 06	156,07	1102 378 06	219,12	1103 378 06	219,12
2½" / 2"	1100 378 07	167,73	1101 378 07	167,73	1102 378 07	234,08	1103 378 07	234,08
3" / 2½"	1100 378 08	212,96	1101 378 08	212,96	1102 378 08	275,50	1103 378 08	275,50
4" / 2½"	1100 378 09	236,45	1101 378 09	236,45	1102 378 09	307,36	1103 378 09	307,36

## Schaulaterne SS DIN (für Rohr DIN 11850 Reihe 2) Cylinder sight glass welding ends DIN



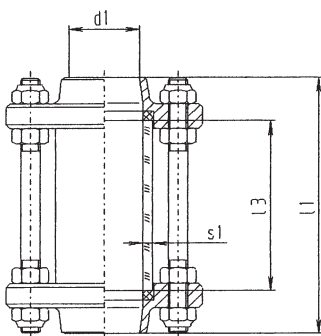
DN	d1	d4	l1	l3	s1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	13	88	60	2,5	1100 379 04	0,250
15	16	19	88	60	2,5	1100 379 06	0,300
20	20	23	88	60	3	1100 379 07	0,730
25	26	29	98	70	3	1100 379 08	0,750
32	32	35	104	70	3	1100 379 09	0,760
40	38	41	112	70	5	1100 379 10	1,080
50	50	53	112	70	5	1100 379 11	1,340
65	66	70	127	85	5	1100 379 12	1,900
80	81	85	135	85	5	1100 379 13	2,350
100	100	104	169	115	5	1100 379 14	2,800
125	125	129	202	160	7	1100 379 15	6,350
150	150	154	216	170	9	1100 379 16	7,110

## Schaulaterne SS DIN Cylinder sight glass welding ends DIN



DN	d1		l1	l3	s1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10		88	60	2,5	1100 380 04	0,250
15	16		88	60	2,5	1100 380 06	0,300
20	20		88	60	3	1100 380 07	0,730
25	26		98	70	3	1100 380 08	0,750
32	32		104	70	3	1100 380 09	0,760
40	38		112	70	5	1100 380 10	1,080
50	50		112	70	5	1100 380 11	1,340
65	66		127	85	5	1100 380 12	1,900
80	81		135	85	5	1100 380 13	2,350
100	100		169	115	5	1100 380 14	2,800
125	125		202	160	7	1100 380 15	6,350
150	150		216	170	9	1100 380 16	7,110

## Schaulaterne SS Zoll OD Cylinder sight glass welding ends inch OD



DN	d1		l1	l3	s1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	22,1		96	70	3	1100 381 04	0,750
1 1/4"	28,5		102	70	3	1100 381 06	0,760
1 1/2"	34,8		110	70	5	1100 381 07	1,080
2"	47,5		110	70	5	1100 381 08	1,340
2 1/2"	60,2		124	85	5	1100 381 09	1,900
3"	72,9		132	85	5	1100 381 10	2,350
4"	97,4		167	115	5	1100 381 11	2,800

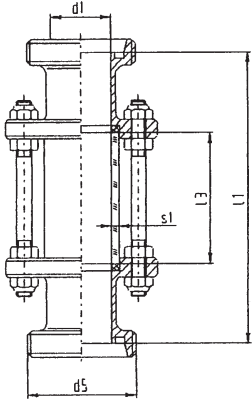


304 poliert			304 matt		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 379 04	auf Anfrage	1101 379 04	auf Anfrage	1102 379 04	auf Anfrage	1103 379 04	auf Anfrage
15	1100 379 06	auf Anfrage	1101 379 06	auf Anfrage	1102 379 06	auf Anfrage	1103 379 06	auf Anfrage
20	1100 379 07	auf Anfrage	1101 379 07	auf Anfrage	1102 379 07	auf Anfrage	1103 379 07	auf Anfrage
25	1100 379 08	auf Anfrage	1101 379 08	auf Anfrage	1102 379 08	auf Anfrage	1103 379 08	auf Anfrage
32	1100 379 09	auf Anfrage	1101 379 09	auf Anfrage	1102 379 09	auf Anfrage	1103 379 09	auf Anfrage
40	1100 379 10	auf Anfrage	1101 379 10	auf Anfrage	1102 379 10	auf Anfrage	1103 379 10	auf Anfrage
50	1100 379 11	auf Anfrage	1101 379 11	auf Anfrage	1102 379 11	auf Anfrage	1103 379 11	auf Anfrage
65	1100 379 12	auf Anfrage	1101 379 12	auf Anfrage	1102 379 12	auf Anfrage	1103 379 12	auf Anfrage
80	1100 379 13	auf Anfrage	1101 379 13	auf Anfrage	1102 379 13	auf Anfrage	1103 379 13	auf Anfrage
100	1100 379 14	auf Anfrage	1101 379 14	auf Anfrage	1102 379 14	auf Anfrage	1103 379 14	auf Anfrage
125	1100 379 15	auf Anfrage	1101 379 15	auf Anfrage	1102 379 15	auf Anfrage	1103 379 15	auf Anfrage
150	1100 379 16	auf Anfrage	1101 379 16	auf Anfrage	1102 379 16	auf Anfrage	1103 379 16	auf Anfrage

304 poliert			304 pol. Splitterschutz		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 380 04	56,54	1101 380 04	66,13	1102 380 04	79,34	1103 380 04	88,98
15	1100 380 06	58,58	1101 380 06	68,41	1102 380 06	81,17	1103 380 06	91,04
20	1100 380 07	62,88	1101 380 07	74,45	1102 380 07	88,23	1103 380 07	99,78
25	1100 380 08	44,06	1101 380 08	55,85	1102 380 08	61,97	1103 380 08	73,76
32	1100 380 09	45,53	1101 380 09	57,60	1102 380 09	63,75	1103 380 09	75,84
40	1100 380 10	48,30	1101 380 10	62,20	1102 380 10	67,45	1103 380 10	81,31
50	1100 380 11	53,04	1101 380 11	67,45	1102 380 11	74,97	1103 380 11	89,35
65	1100 380 12	65,98	1101 380 12	84,73	1102 380 12	92,44	1103 380 12	111,20
80	1100 380 13	91,48	1101 380 13	112,52	1102 380 13	128,28	1103 380 13	149,26
100	1100 380 14	118,18	1101 380 14	143,54	1102 380 14	164,97	1103 380 14	190,39
125	1100 380 15	334,60	1101 380 15	370,62	1102 380 15	468,13	1103 380 15	504,13
150	1100 380 16	661,78	1101 380 16	710,81	1102 380 16	926,42	1103 380 16	975,45

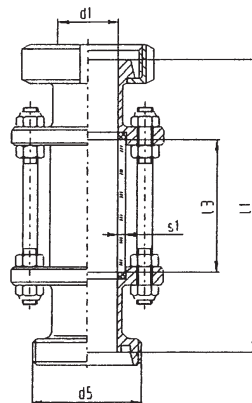
304 poliert			304 pol. Splitterschutz		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 381 04	46,05	1101 381 04	58,36	1102 381 04	67,76	1103 381 04	77,08
1 1/4"	1100 381 06	47,58	1101 381 06	60,19	1102 381 06	66,62	1103 381 06	79,25
1 1/2"	1100 381 07	50,48	1101 381 07	65,00	1102 381 07	70,49	1103 381 07	84,97
2"	1100 381 08	55,43	1101 381 08	70,49	1102 381 08	78,35	1103 381 08	93,37
2 1/2"	1100 381 09	68,95	1101 381 09	88,54	1102 381 09	96,60	1103 381 09	116,20
3"	1100 381 10	95,60	1101 381 10	117,59	1102 381 10	134,68	1103 381 10	155,98
4"	1100 381 11	123,50	1101 381 11	150,00	1102 381 11	172,40	1103 381 11	198,96

## Schaulaterne GG DIN Cylinder sight glass DIN male/male



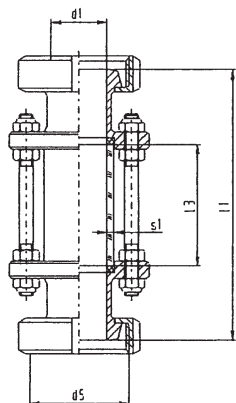
DN	d1	d5	l0	l3	s1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	28x1/8"	122	60	2,5	1100 382 04	0,320
15	16	34x1/8"	122	60	2,5	1100 382 06	0,390
20	20	44x1/6"	124	60	3	1100 382 07	0,900
25	26	52x1/6"	142	70	3	1100 382 08	1,000
32	32	58x1/6"	154	70	3	1100 382 09	1,080
40	38	65x1/6"	164	70	5	1100 382 10	1,500
50	50	78x1/6"	168	70	5	1100 382 11	1,940
65	66	95x1/6"	191	85	5	1100 382 12	2,800
80	81	110x1/4"	209	85	5	1100 382 13	3,100
100	100	130x1/4"	257	115	5	1100 382 14	4,360
125	125	160x1/4"	270	160	7	1100 382 15	8,800
150	150	190x1/4"	290	170	9	1100 382 16	10,500

## Schaulaterne KG DIN Cylinder sight glass DIN male/liner



DN	d1	d5	l0	l3	s1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	28x1/8"	122	60	2,5	1100 383 04	0,380
15	16	34x1/8"	122	60	2,5	1100 383 06	0,450
20	20	44x1/6"	124	60	3	1100 383 07	0,690
25	26	52x1/6"	142	70	3	1100 383 08	1,020
32	32	58x1/6"	154	70	3	1100 383 09	1,250
40	38	65x1/6"	164	70	5	1100 383 10	1,670
50	50	78x1/6"	168	70	5	1100 383 11	2,170
65	66	95x1/6"	191	85	5	1100 383 12	3,260
80	81	110x1/4"	209	85	5	1100 383 13	3,710
100	100	130x1/4"	257	115	5	1100 383 14	5,100
125	125	160x1/4"	270	160	7	1100 383 15	9,500
150	150	190x1/4"	290	170	9	1100 383 16	11,300

## Schaulaterne KK DIN Cylinder sight glass DIN liner/liner



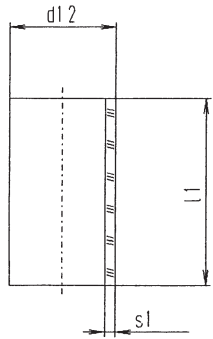
DN	d1	d5	l1	l3	s1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	28x1/8"	122	60	2,5	1100 384 04	0,440
15	16	34x1/8"	122	60	2,5	1100 384 06	0,520
20	20	44x1/6"	124	60	3	1100 384 07	1,080
25	26	52x1/6"	142	70	3	1100 384 08	1,200
32	32	58x1/6"	154	70	3	1100 384 09	1,410
40	38	65x1/6"	164	70	5	1100 384 10	1,890
50	50	78x1/6"	168	70	5	1100 384 11	2,500
65	66	95x1/6"	191	85	5	1100 384 12	3,640
80	81	110x1/4"	209	85	5	1100 384 13	4,270
100	100	130x1/4"	257	115	5	1100 384 14	6,130
125	125	160x1/4"	270	160	7	1100 384 15	10,200
150	150	190x1/4"	290	170	9	1100 384 16	11,790

304 poliert			304 pol. Splitterschutz		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 382 04	76,56	1101 382 04	86,22	1102 382 04	106,97	1103 382 04	116,61
15	1100 382 06	79,01	1101 382 06	88,91	1102 382 06	110,71	1103 382 06	120,58
20	1100 382 07	88,91	1101 382 07	100,48	1102 382 07	124,36	1103 382 07	135,88
25	1100 382 08	64,32	1101 382 08	76,08	1102 382 08	90,27	1103 382 08	102,08
32	1100 382 09	69,42	1101 382 09	81,49	1102 382 09	96,69	1103 382 09	108,80
40	1100 382 10	74,02	1101 382 10	87,90	1102 382 10	103,42	1103 382 10	117,26
50	1100 382 11	80,62	1101 382 11	95,01	1102 382 11	113,16	1103 382 11	127,54
65	1100 382 12	102,74	1101 382 12	121,50	1102 382 12	143,83	1103 382 12	162,58
80	1100 382 13	142,47	1101 382 13	163,46	1102 382 13	199,34	1103 382 13	220,31
100	1100 382 14	190,98	1101 382 14	216,36	1102 382 14	267,16	1103 382 14	292,55
125	1100 382 15	470,21	1101 382 15	506,23	1102 382 15	657,91	1103 382 15	693,94
150	1100 382 16	859,88	1101 382 16	908,88	1102 382 16	1204,58	1103 382 16	1253,60

304 poliert			304 pol. Splitterschutz		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 383 04	83,46	1101 383 04	88,31	1102 383 04	110,01	1103 383 04	119,67
15	1100 383 06	84,04	1101 383 06	93,91	1102 383 06	117,58	1103 383 06	127,45
20	1100 383 07	91,30	1101 383 07	102,87	1102 383 07	127,40	1103 383 07	139,00
25	1100 383 08	69,04	1101 383 08	80,84	1102 383 08	96,74	1103 383 08	108,54
32	1100 383 09	75,30	1101 383 09	87,35	1102 383 09	105,60	1103 383 09	117,68
40	1100 383 10	79,97	1101 383 10	93,91	1102 383 10	111,70	1103 383 10	125,62
50	1100 383 11	88,34	1101 383 11	102,44	1102 383 11	123,30	1103 383 11	137,84
65	1100 383 12	115,35	1101 383 12	133,76	1102 383 12	161,06	1103 383 12	179,82
80	1100 383 13	158,02	1101 383 13	179,36	1102 383 13	221,45	1103 383 13	242,42
100	1100 383 14	218,13	1101 383 14	244,02	1102 383 14	305,56	1103 383 14	330,95
125	1100 383 15	508,82	1101 383 15	545,92	1102 383 15	712,84	1103 383 15	748,83
150	1100 383 16	947,63	1101 383 16	1004,37	1102 383 16	1375,48	1103 383 16	1425,94

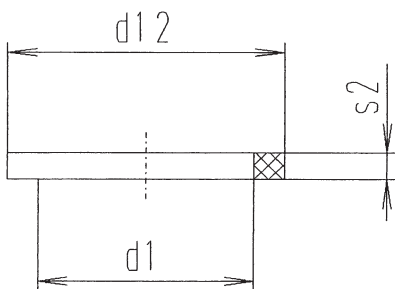
304 poliert			304 pol. Splitterschutz		316 L poliert		316 L matt	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 384 04	80,76	1101 384 04	90,38	1102 384 04	112,85	1103 384 04	122,49
15	1100 384 06	87,66	1101 384 06	97,53	1102 384 06	123,08	1103 384 06	132,95
20	1100 384 07	93,72	1101 384 07	105,27	1102 384 07	130,50	1103 384 07	142,07
25	1100 384 08	73,81	1101 384 08	85,63	1102 384 08	103,28	1103 384 08	115,08
32	1100 384 09	81,18	1101 384 09	93,18	1102 384 09	113,54	1103 384 09	125,63
40	1100 384 10	85,48	1101 384 10	99,35	1102 384 10	119,63	1103 384 10	133,52
50	1100 384 11	95,50	1101 384 11	109,89	1102 384 11	134,01	1103 384 11	148,40
65	1100 384 12	127,31	1101 384 12	146,06	1102 384 12	178,79	1103 384 12	197,56
80	1100 384 13	173,57	1101 384 13	194,98	1102 384 13	243,17	1103 384 13	264,18
100	1100 384 14	245,32	1101 384 14	270,70	1102 384 14	343,11	1103 384 14	368,52
125	1100 384 15	547,42	1101 384 15	583,45	1102 384 15	766,65	1103 384 15	802,67
150	1100 384 16	1035,40	1101 384 16	1084,38	1102 384 16	1448,94	1103 384 16	1497,96

## Glasyylinder für Schaulaterne Glass cylinder for sight glass



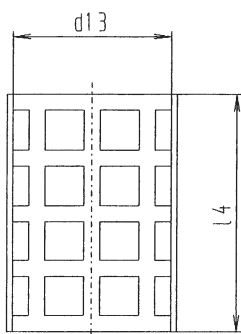
DN	d12	l1	s1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	15	60	2,5	1100 385 06	0,020
15	22	60	2,5	1100 385 07	0,020
20	26	60	3	1100 385 08	0,030
25 / 1"	32	70	3	1100 385 09	0,040
32 / 1 1/4"	40	70	3	1100 385 10	0,060
40 / 1 1/2"	50	70	5	1100 385 11	0,110
50 / 2"	60	70	5	1100 385 12	0,140
65 / 2 1/2"	75	85	5	1100 385 13	0,210
80 / 3"	90	85	5	1100 385 14	0,300
100 / 4"	110	115	5	1100 385 15	0,430
125	140	160	7	1100 385 16	1,120
150	170	170	9	1100 385 17	1,800

## Dichtung für Schaulaterne Gasket for sight glass



DN	d1	d12	s2	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	10	18	3	1100 386 06	-
15	16	24	3	1100 386 07	-
20	20	28	3	1100 386 08	-
25 / 1"	26	33,5	4	1100 386 09	-
32 / 1 1/4"	32	41	4	1100 386 10	0,010
40 / 1 1/2"	38	51,5	4	1100 386 11	0,010
50 / 2"	50	62,5	4	1100 386 12	0,010
65 / 2 1/2"	66	77,5	4	1100 386 13	0,010
80 / 3"	81	93,5	4	1100 386 14	0,010
100 / 4"	100	112,5	4	1100 386 15	0,020
125	125	143	4	1100 386 16	0,040
150	150	171	6	1100 386 17	0,050

## Splitterschutz für Schaulaterne Safety screen for sight glass



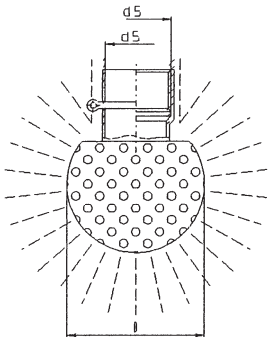
DN	d13	l4	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	18,5	46	1100 387 06	0,010
15	24,5	46	1100 387 07	0,010
20	28,5	46	1100 387 08	0,010
25 / 1"	33,5	60	1100 387 09	0,010
32 / 1 1/4"	41	60	1100 387 10	0,020
40 / 1 1/2"	51,5	60	1100 387 11	0,020
50 / 2"	62,5	60	1100 387 12	0,030
65 / 2 1/2"	77,5	74	1100 387 13	0,040
80 / 3"	93,5	74	1100 387 14	0,040
100 / 4"	112,5	102	1100 387 15	0,070
125	143	144	1100 387 16	0,120
150	173	158	1100 387 17	0,170

<b>Borosilikatglas</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	1100 385 06	1,43			
15	1100 385 07	1,50			
20	1100 385 08	1,61			
25 / 1"	1100 385 09	1,86			
32 / 1 1/4"	1100 385 10	2,28			
40 / 1 1/2"	1100 385 11	3,22			
50 / 2"	1100 385 12	4,23			
65 / 2 1/2"	1100 385 13	5,37			
80 / 3"	1100 385 14	6,30			
100 / 4"	1100 385 15	12,98			
125	1100 385 16	35,11			
150	1100 385 17	68,43			

<b>EPDM</b>			<b>NBR</b>		<b>FPM</b>		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
10	1100 386 06	1,17	1102 386 04	0,94	1102 386 04	auf Anfrage	
15	1100 386 07	1,22	1102 386 06	0,99	1102 386 06	auf Anfrage	
20	1100 386 08	1,27	1102 386 07	1,02	1102 386 07	auf Anfrage	
25 / 1"	1100 386 09	1,30	1102 386 08	1,04	1102 386 08	2,59	
32 / 1 1/4"	1100 386 10	1,37	1102 386 09	1,07	1102 386 09	2,73	
40 / 1 1/2"	1100 386 11	1,41	1102 386 10	1,09	1102 386 10	4,87	
50 / 2"	1100 386 12	1,43	1102 386 11	1,14	1102 386 11	5,63	
65 / 2 1/2"	1100 386 13	1,54	1102 386 12	1,22	1102 386 12	7,48	
80 / 3"	1100 386 14	1,64	1102 386 13	1,31	1102 386 13	14,12	
100 / 4"	1100 386 15	1,75	1102 386 14	1,38	1102 386 14	17,82	
125	1100 386 16	6,33	1102 386 15	5,07	1102 386 15	21,13	
150	1100 386 17	8,47	1102 386 16	6,78	1102 386 16	32,83	

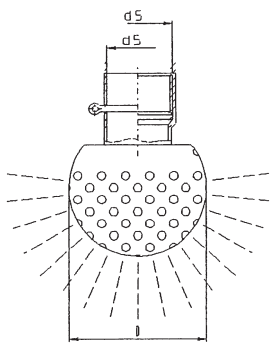
<b>304 poliert</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	1100 387 06	9,35			
15	1100 387 07	9,58			
20	1100 387 08	11,21			
25 / 1"	1100 387 09	11,47			
32 / 1 1/4"	1100 387 10	11,73			
40 / 1 1/2"	1100 387 11	13,49			
50 / 2"	1100 387 12	13,98			
65 / 2 1/2"	1100 387 13	18,19			
80 / 3"	1100 387 14	20,38			
100 / 4"	1100 387 15	24,65			
125	1100 387 16	34,90			
150	1100 387 17	47,55			

## Sprühkugel Typ A Cleaning ball type A



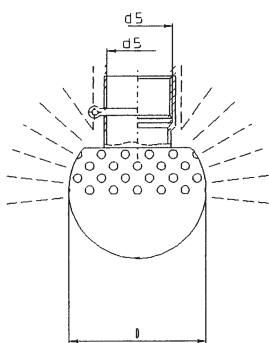
DN	Typ	d5	D	Spritz- kreis (m)	Durch- satz (m³/h)	Spritz- druck (bar)	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
8	8A1	12 / R1/4"	28	0 - 2	4	2,5	1100 388 04	0,040
10 / ISO	ISO / A1	13,6	28	0 - 2	4	2,5	1100 388 05	0,040
25	25 A1	29 / R1"	65	0 - 2,5	17	2,5	1100 388 06	0,120
25	25 A2	29 / R1"	65	2,5 - 3,5	23	2,5	1100 388 07	0,120
25	25 A3	29 / R1"	65	3 - 4	26	2,5	1100 388 08	0,120
50	50 A1	53 / R2"	93	0 - 4,5	55	3,5	1100 388 09	0,440
50	50 A2	53 / R2"	93	4 - 6	58	3,5	1100 388 10	0,440
50	50 A3	53 / R2"	93	6 - 8	70	3,5	1100 388 11	0,440

## Sprühkugel Typ B Cleaning ball type B



DN	Typ	d5	D	Spritz- kreis (m)	Durch- satz (m³/h)	Spritz- druck (bar)	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	25 B1	29 / R1"	65	2 - 2,5	10	2,5	1100 389 04	0,120
25	25 B2	29 / R1"	65	2,5 - 3,5	17	2,5	1100 389 05	0,120
25	25 B3	29 / R1"	65	3 - 4	22	2,5	1100 389 06	0,120
50	50 B1	53 / R2"	93	0 - 4,5	38	3,5	1100 389 07	0,440
50	50 B2	53 / R2"	93	4 - 6	41	3,5	1100 389 08	0,440
50	50 B3	53 / R2"	93	6 - 8	50	3,5	1100 389 09	0,440

## Sprühkugel Typ C Cleaning ball type C



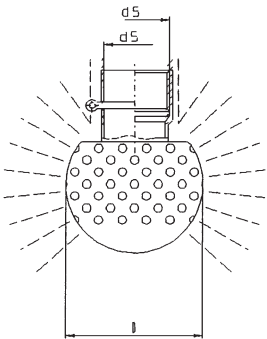
DN	Typ	d5	D	Spritz- kreis (m)	Durch- satz (m³/h)	Spritz- druck (bar)	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	25 C1	29 / R1"	65	2 - 2,5	10	2,5	1100 390 04	0,120
25	25 C2	29 / R1"	65	2,5 - 3,5	15	2,5	1100 390 05	0,120
25	25 C3	29 / R1"	65	3 - 4	21	2,5	1100 390 06	0,120
50	50 C1	53 / R2"	93	0 - 4,5	30	3,5	1100 390 07	0,440
50	50 C2	53 / R2"	93	4 - 6	35	3,5	1100 390 08	0,440
50	50 C3	53 / R2"	93	6 - 8	41	3,5	1100 390 09	0,440

316 L pol. m. Splint			316 L pol. m. Muffe			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
8	1100 388 04	86,45	1101 388 04	86,45		
10 / ISO	1100 388 05	86,45	1101 388 05	86,45		
25	1100 388 06	92,40	1101 388 06	103,54		
25	1100 388 07	106,79	1101 388 07	117,93		
25	1100 388 08	121,18	1101 388 08	132,31		
50	1100 388 09	189,63	1101 388 09	219,46		
50	1100 388 10	217,62	1101 388 10	247,31		
50	1100 388 11	245,32	1101 388 11	275,16		

316 L pol. m. Splint			316 L pol. m. Muffe			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 389 04	89,46	1101 389 04	100,60		
25	1100 389 05	101,98	1101 389 05	113,10		
25	1100 389 06	114,47	1101 389 06	125,61		
50	1100 389 07	177,13	1101 389 07	206,97		
50	1100 389 08	203,52	1101 389 08	233,37		
50	1100 388 09	229,92	1101 389 09	259,76		

316 L pol. m. Splint			316 L pol. m. Muffe			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 390 04	89,46	1101 390 04	100,60		
25	1100 390 05	101,98	1101 390 05	113,10		
25	1100 390 06	114,47	1101 390 06	125,61		
50	1100 390 07	229,92	1101 390 07	259,76		
50	1100 390 08	268,20	1101 390 08	298,18		
50	1100 390 09	306,77	1101 390 09	336,60		

## Sprühkugel Typ D Cleaning ball type D



DN	Typ	d5	D	Spritz- kreis (m)	Durch- satz (m <sup>3</sup> /h)	Spritz- druck (bar)	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	25 D1	29 / R1"	65	2 - 2,5	15	2,5	1100 391 04	0,120
25	25 D2	29 / R1"	65	2,5 - 3,5	18	2,5	1100 391 05	0,120
25	25 D3	29 / R1"	65	3 - 4	22	2,5	1100 391 06	0,120
50	50 D1	53 / R2"	93	0 - 4,5	45	3,5	1100 391 07	0,440
50	50 D2	53 / R2"	93	4 - 6	46	3,5	1100 391 08	0,440
50	50 D3	53 / R2"	93	6 - 8	51	3,5	1100 391 09	0,440



316 L pol. m. Splint			316 L pol. m. Muffe			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 391 04	88,54	1101 391 04	99,68		
25	1100 391 05	101,51	1101 391 05	112,65		
25	1100 391 06	114,47	1101 391 06	125,61		
50	1100 391 07	190,59	1101 391 07	220,44		
50	1100 391 08	211,22	1101 391 08	241,07		
50	1100 391 09	231,86	1101 391 09	261,70		



## Produktinformation

**Halter, Zubehör, Werkzeuge,  
Rohrschellen, Hakenschlüssel  
DIN 11850 / DIN 11866 / Zoll / ISO**



Technische Modifikationen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten!

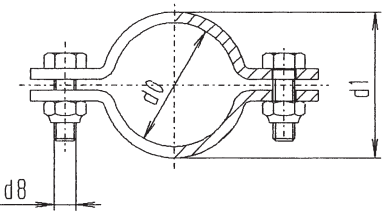
# INHALT

## Halter, Zubehör, Werkzeuge · Rohrschellen · Hakenschlüssel DIN 11850 / DIN 11866 / Zoll / ISO

	Seite
Rohrschelle ohne Schaft (für Rohr DIN 11850 / DIN 11866)	12.02
Rohrschelle mit Schaft (für Rohr DIN 11850 / DIN 11866)	12.02
Rohrschelle mit Gewindeschaft (für Rohr DIN 11850 / DIN 11866)	12.04
Rohrschelle Mini mit Gewinde MS ohne Schaft	12.04
Rohrschelle ohne Schaft (für Zoll-Rohr)	12.04
Rohrschelle mit Schaft (für Zoll-Rohr)	12.06
Rohrschelle ohne Schaft (für ISO-Rohr)	12.06
Rohrschelle mit Schaft (für ISO-Rohr)	12.06
Rohrschelle DIN, klappbar ohne Schaft	12.08
Rohrschelle DIN, klappbar mit Schaft	12.08
Rohrschelle Zoll, klappbar ohne Schaft	12.08
Rohrspannbügel 8 mm (für Rohr DIN 11850 Reihe 1 / DIN 11866)	12.10
Rohrspannbügel 54 mm (für Rohr DIN 11850 Reihe 1 / DIN 11866)	12.10
Rohrspannbügel 100 mm (für Rohr DIN 11850 Reihe 1 / DIN 11866)	12.12
Hakenschlüssel mit Gelenk	12.12
Hakenschlüssel starre Ausführung	12.12
Schleifscheibe/-band	12.14
VA-Drahtbürste	12.14

## Rohrschelle ohne Schaft (für Rohr DIN 11850 / DIN 11866)

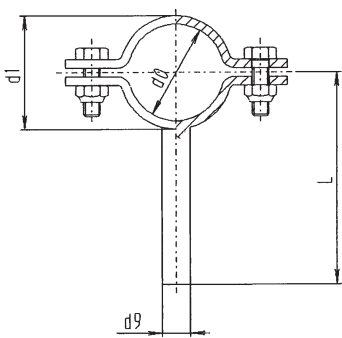
### Pipe clamp DIN



DN	d0	d1	d8	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	12	18	M6x20	1100 400 05	0,020
15	18	24	M6x20	1100 400 06	0,040
20	22	28	M6x20	1100 400 07	0,050
25	28	34	M6x20	1100 400 08	0,050
32	34	40	M6x20	1100 400 09	0,070
40	40	46	M6x20	1100 400 10	0,070
50	52	58	M6x20	1100 400 11	0,080
65	70	76	M6x20	1100 400 12	0,090
80	85	91	M6x25	1100 400 13	0,150
100	104	110	M6x25	1100 400 14	0,230
125	129	137	M8x30	1100 400 15	0,410
150	154	164	M8x30	1100 400 16	0,960
200	204	214	M10x30	1100 400 17	1,600
250	254	266	M16x40	1100 400 18	3,000

## Rohrschelle mit Schaft (für Rohr DIN 11850 / DIN 11866)

### Pipe clamp with shaft DIN

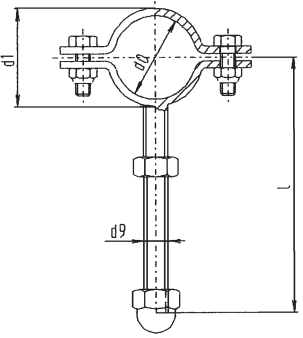


DN	d0	d1	d9	l	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	12	18	8	64	1100 401 05	0,040
15	18	24	8	67	1100 401 06	0,070
20	22	28	8	69	1100 401 07	0,080
25	28	34	10	72	1100 401 08	0,100
32	34	40	10	75	1100 401 09	0,110
40	40	46	10	78	1100 401 10	0,120
50	52	58	12	84	1100 401 11	0,130
65	70	76	12	93	1100 401 12	0,160
80	85	91	12	100,5	1100 401 13	0,270
100	104	110	12	110	1100 401 14	0,320
125	129	137	16	140	1100 401 15	0,480
150	154	164	16	180	1100 401 16	1,040
200	204	214	20	240	1100 401 17	2,000
250	254	266	22	280	1100 401 18	3,400

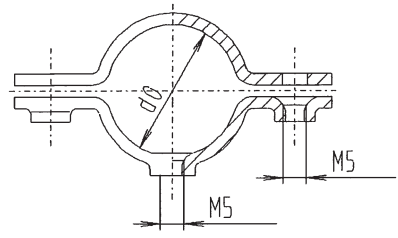
304 poliert			304 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 400 05	3,43	1101 400 05	3,43		
15	1100 400 06	3,45	1101 400 06	3,45		
20	1100 400 07	3,48	1101 400 07	3,48		
25	1100 400 08	2,60	1101 400 08	2,60		
32	1100 400 09	2,99	1101 400 09	2,99		
40	1100 400 10	3,06	1101 400 10	3,06		
50	1100 400 11	3,60	1101 400 11	3,60		
65	1100 400 12	3,88	1101 400 12	3,88		
80	1100 400 13	5,35	1101 400 13	5,35		
100	1100 400 14	6,08	1101 400 14	6,08		
125	1100 400 15	19,28	1101 400 15	19,28		
150	1100 400 16	24,03	1101 400 16	24,03		
200	1100 400 17	38,16	1101 400 17	38,16		
250	1100 400 18	48,65	1101 400 18	48,65		

304 poliert			304 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 401 05	4,97	1101 401 05	4,97		
15	1100 401 06	4,97	1101 401 06	4,97		
20	1100 401 07	4,97	1101 401 07	4,97		
25	1100 401 08	4,62	1101 401 08	4,62		
32	1100 401 09	4,85	1101 401 09	4,85		
40	1100 401 10	5,07	1101 401 10	5,07		
50	1100 401 11	5,60	1101 401 11	5,60		
65	1100 401 12	6,34	1101 401 12	6,34		
80	1100 401 13	7,76	1101 401 13	7,76		
100	1100 401 14	8,87	1101 401 14	8,87		
125	1100 401 15	25,82	1101 401 15	25,82		
150	1100 401 16	35,67	1101 401 16	35,67		
200	1100 401 17	56,65	1101 401 17	56,65		
250	1100 401 18	70,73	1101 401 18	70,73		

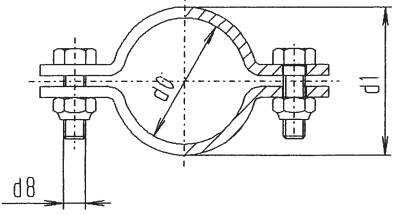
## Rohrschelle mit Gewindeschaft (für Rohr DIN 11850 / DIN 11866) Pipe clamp with threaded shaft DIN

	DN	d0	d1	d9	l	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	10	12	18	M8	74	1100 402 05	0,040
15	18	24	M8	77	1100 402 06	0,070	
20	22	28	M8	79	1100 402 07	0,080	
25	28	34	M10	102	1100 402 08	0,100	
32	34	40	M10	105	1100 402 09	0,110	
40	40	46	M10	108	1100 402 10	0,120	
50	52	58	M12	114	1100 402 11	0,130	
65	70	76	M12	123	1100 402 12	0,160	
80	85	91	M12	130,5	1100 402 13	0,280	
100	104	110	M12	140	1100 402 14	0,320	
125	129	137	M16	168,5	1100 402 15	0,480	
150	154	164	M16	202	1100 402 16	1,040	
200	204	214	M20	255	1100 402 17	2,150	

## Rohrschelle Mini mit Gewinde M5 ohne Schaft Pipe clamp mini

	DN	d0				Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	4	6					1100 403 05
6	8					1100 403 06	0,005
8	10					1100 403 07	0,005

## Rohrschelle ohne Schaft (für Zoll-Rohr) Pipe clamp inch

	DN	d0	d1	d8		Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	25,4	31,4	M6x20		1100 404 05	0,080
1 1/4"	31,8	37,8	M6x20		1100 404 06	0,090	
1 1/2"	38,1	44,1	M6x20		1100 404 07	0,100	
2"	50,8	56,8	M6x20		1100 404 08	0,110	
2 1/2"	63,5	69,5	M6x25		1100 404 09	0,130	
3"	76,2	82,2	M6x25		1100 404 10	0,210	
4"	101,6	107,6	M6x25		1100 404 11	0,260	

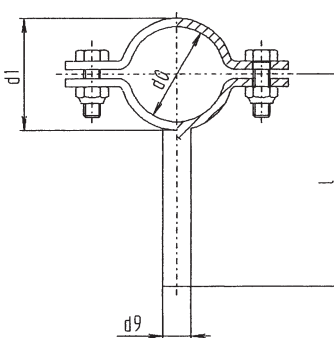
304 poliert			304 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 402 05	6,42	1101 402 05	6,42		
15	1100 402 06	6,42	1101 402 06	6,42		
20	1100 402 07	6,42	1101 402 07	6,42		
25	1100 402 08	5,56	1101 402 08	5,56		
32	1100 402 09	5,75	1101 402 09	5,75		
40	1100 402 10	5,86	1101 402 10	5,86		
50	1100 402 11	6,45	1101 402 11	6,45		
65	1100 402 12	7,30	1101 402 12	7,30		
80	1100 402 13	10,03	1101 402 13	10,03		
100	1100 402 14	10,82	1101 402 14	10,82		
125	1100 402 15	33,16	1101 402 15	33,16		
150	1100 402 16	44,66	1101 402 16	44,66		
200	1100 402 17	65,35	1101 402 17	65,35		

304 poliert			304 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
4	1100 403 05	4,78	1101 403 05	4,78		
6	1100 403 06	4,78	1101 403 06	4,78		
8	1100 403 07	4,78	1101 403 07	4,78		

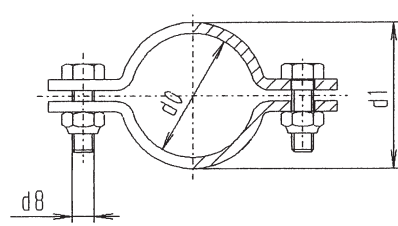
304 poliert			304 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1100 404 05	3,84	1101 404 05	3,84		
1 1/4"	1100 404 06	3,99	1101 404 06	3,99		
1 1/2"	1100 404 07	4,14	1101 404 07	4,14		
2"	1100 404 08	4,48	1101 404 08	4,48		
2 1/2"	1100 404 09	5,48	1101 404 09	5,48		
3"	1100 404 10	7,23	1101 404 10	7,23		
4"	1100 404 11	8,34	1101 404 11	8,34		



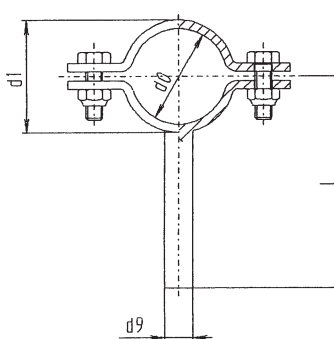
## Rohrschelle mit Schaft (für Zoll-Rohr) Pipe clamp with shaft inch

	DN	d0	d1	d9	l	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	1"	25,4	31,4	10	71	1100 405 05	0,120
1 1/4"	31,8	37,8	10	74	1100 405 06	0,120	
1 1/2"	38,1	44,1	10	77	1100 405 07	0,140	
2"	50,8	56,8	12	84	1100 405 08	0,150	
2 1/2"	63,5	69,5	12	90	1100 405 09	0,190	
3"	76,2	82,2	12	96	1100 405 10	0,330	
4"	101,6	107,6	12	109	1100 405 11	0,340	

## Rohrschelle ohne Schaft (für ISO-Rohr) Pipe clamp ISO

	DN	d0	d1	d8		Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25	34	40	M6x20		1100 406 05	0,100
32	42,4	48,4	M6x20		1100 406 06	0,100	
40	48,4	54,4	M6x20		1100 406 07	0,110	
50	60,4	66,4	M6x20		1100 406 08	0,130	
65	76,2	82,2	M6x25		1100 406 09	0,150	
80	89	95	M6x25		1100 406 10	0,270	
100	114,4	120,4	M6x25		1100 406 11	0,300	

## Rohrschelle mit Schaft (für ISO-Rohr) Pipe clamp with shaft ISO

	DN	d0	d1	d9	l	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	25	34	40	10	75	1100 407 05	0,150
32	42,4	48,4	10	79	1100 407 06	0,150	
40	48,4	54,4	10	82	1100 407 07	0,160	
50	60,4	66,4	12	88	1100 407 08	0,180	
65	76,2	82,2	12	96	1100 407 09	0,220	
80	89	95	12	103	1100 407 10	0,390	
100	114,4	120,4	12	115	1100 407 11	0,400	

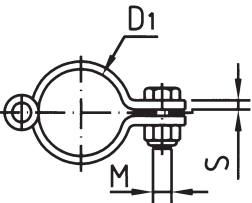
304 poliert			304 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1100 405 05	5,85	1101 405 05	5,85		
1 1/4"	1100 405 06	6,01	1101 405 06	6,01		
1 1/2"	1100 405 07	6,19	1101 405 07	6,19		
2"	1100 405 08	6,47	1101 405 08	6,47		
2 1/2"	1100 405 09	7,94	1101 405 09	7,94		
3"	1100 405 10	9,64	1101 405 10	9,64		
4"	1100 405 11	10,79	1101 405 11	10,79		

304 poliert			304 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 406 05	3,69	1101 406 05	3,69		
32	1100 406 06	3,81	1101 406 06	3,81		
40	1100 406 07	3,88	1101 406 07	3,88		
50	1100 406 08	4,03	1101 406 08	4,03		
65	1100 406 09	4,43	1101 406 09	4,43		
80	1100 406 10	6,03	1101 406 10	6,03		
100	1100 406 11	6,72	1101 406 11	6,72		

304 poliert			304 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 407 05	5,24	1101 407 05	5,24		
32	1100 407 06	5,38	1101 407 06	5,38		
40	1100 407 07	5,55	1101 407 07	5,55		
50	1100 407 08	5,96	1101 407 08	5,96		
65	1100 407 09	6,94	1101 407 09	6,94		
80	1100 407 10	8,44	1101 407 10	8,44		
100	1100 407 11	9,26	1101 407 11	9,26		

## Rohrschelle DIN, klappbar ohne Schaft

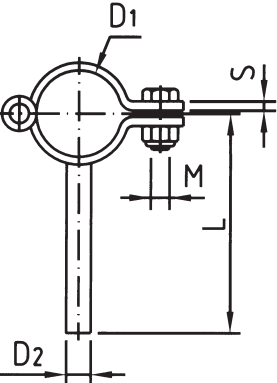
### Pipe clamp DIN hinged



DN	D1	S	M		Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	28	25x2	M8		1100 415 05	0,050
32	34	25x2	M8		1100 415 06	0,070
40	40	25x2	M8		1100 415 07	0,070
50	52	30x3	M10		1100 415 08	0,080
65	70	30x3	M10		1100 415 09	0,090
80	85	30x3	M10		1100 415 10	0,150
100	104	30x3	M10		1100 415 11	0,230

## Rohrschelle DIN, klappbar mit Schaft

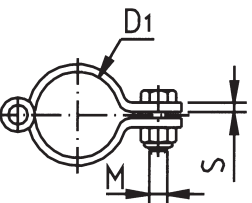
### Pipe clamp hinged with shaft



DN	D1	D2	M	L	S	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25	28	10	M8	71	25x2	1100 416 05	0,100
32	34	10	M8	74	25x2	1100 416 06	0,100
40	40	10	M8	77	25x2	1100 416 07	0,110
50	52	12	M10	83	30x3	1100 416 08	0,130
65	70	12	M10	92	30x3	1100 416 09	0,150
80	85	12	M10	100	30x3	1100 416 10	0,270
100	104	12	M10	109	30x3	1100 416 11	0,300

## Rohrschelle Zoll, klappbar ohne Schaft

### Pipe clamp Zoll hinged



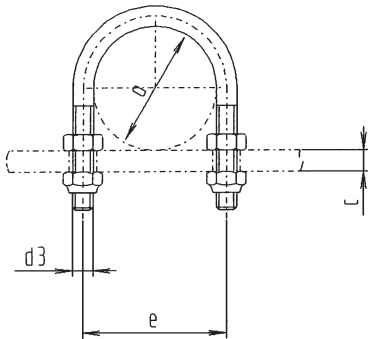
DN	D1	S	M		Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	25,4	20x3	M8		1100 417 05	0,080
1 1/2"	38,1	20x3	M8		1100 417 06	0,100
2"	50,8	20x3	M8		1100 417 07	0,110
2 1/2"	63,5	20x3	M8		1100 417 08	0,130
3"	76,2	25x3	M8		1100 417 09	0,210
4"	101,6	25x3	M8		1100 417 10	0,280

1.4301 poliert			1.4301 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 415 05	11,33	1101 415 05	11,33		
32	1100 415 06	12,09	1101 415 06	12,09		
40	1100 415 07	12,83	1101 415 07	12,83		
50	1100 415 08	13,52	1101 415 08	13,52		
65	1100 415 09	15,13	1101 415 09	15,13		
80	1100 415 10	17,28	1101 415 10	17,28		
100	1100 415 11	17,77	1101 415 11	17,77		

1.4301 poliert			1.4301 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	1100 416 05	14,65	1101 416 05	14,65		
32	1100 416 06	15,44	1101 416 06	15,44		
40	1100 416 07	16,16	1101 416 07	16,16		
50	1100 416 08	18,00	1101 416 08	18,00		
65	1100 416 09	19,61	1101 416 09	19,61		
80	1100 416 10	21,76	1101 416 10	21,76		
100	1100 416 11	22,24	1101 416 11	22,24		

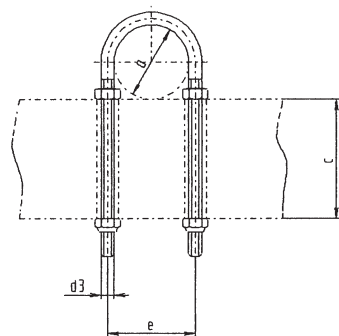
1.4301 poliert			1.4301 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
1"	1100 417 05	11,33	1101 417 05	11,33		
1 1/2"	1100 417 06	12,83	1101 417 06	12,83		
2"	1100 417 07	13,52	1101 417 07	13,52		
2 1/2"	1100 417 08	15,13	1101 417 08	15,13		
3"	1100 417 09	17,28	1101 417 09	17,28		
4"	1100 417 10	17,77	1101 417 10	17,77		

## Rohrspannbügel 8 mm (für Rohr DIN 11850 Reihe 1) U-bolt 8 mm



DN	a	c	d3	e	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	12	8	M6	18	1100 408 05	0,030
15	18	8	M6	24	1100 408 06	0,030
20	22	8	M6	30	1100 408 07	0,030
25	28	8	M6	36	1100 408 08	0,030
32	34	8	M6	42	1100 408 09	0,030
40	40	8	M8	50	1100 408 10	0,060
50	52	8	M8	62	1100 408 11	0,070
65	70	8	M8	80	1100 408 12	0,080
80	85	8	M10	98	1100 408 13	0,150
100	104	8	M10	117	1100 408 14	0,180
125	129	8	M10	142	1100 408 15	0,210
150	154	8	M12	173	1100 408 16	0,370
200	204	8	M12	223	1100 408 17	0,480

## Rohrspannbügel 54 mm (für Rohr DIN 11850 Reihe 1) U-bolt 54 mm

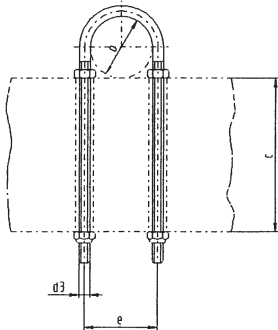


DN	a	c	d3	e	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	12	54	M6	18	1100 409 05	0,050
15	18	54	M6	24	1100 409 06	0,050
20	22	54	M6	30	1100 409 07	0,050
25	28	54	M6	36	1100 409 08	0,050
32	34	54	M6	42	1100 409 09	0,050
40	40	54	M8	50	1100 409 10	0,100
50	52	54	M8	62	1100 409 11	0,110
65	70	54	M8	80	1100 409 12	0,120
80	85	54	M10	98	1100 409 13	0,220
100	104	54	M10	117	1100 409 14	0,250
125	129	54	M10	142	1100 409 15	0,280
150	154	54	M12	173	1100 409 16	0,460
200	204	54	M12	223	1100 409 17	0,570

304 poliert			304 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 408 05	7,99	1101 408 05	7,99		
15	1100 408 06	7,99	1101 408 06	7,99		
20	1100 408 07	7,99	1101 408 07	7,99		
25	1100 408 08	7,10	1101 408 08	7,10		
32	1100 408 09	7,59	1101 408 09	7,59		
40	1100 408 10	8,88	1101 408 10	8,88		
50	1100 408 11	9,54	1101 408 11	9,54		
65	1100 408 12	10,35	1101 408 12	10,35		
80	1100 408 13	15,95	1101 408 13	15,95		
100	1100 408 14	20,18	1101 408 14	20,18		
125	1100 408 15	21,33	1101 408 15	21,33		
150	1100 408 16	32,85	1101 408 16	32,85		
200	1100 408 17	50,95	1101 408 17	50,95		

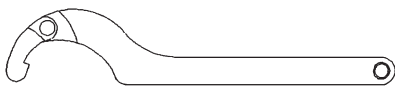
304 poliert			304 matt			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 409 05	8,33	1101 409 05	8,33		
15	1100 409 06	8,33	1101 409 06	8,33		
20	1100 409 07	8,33	1101 409 07	8,33		
25	1100 409 08	7,48	1101 409 08	7,48		
32	1100 409 09	7,95	1101 409 09	7,95		
40	1100 409 10	9,25	1101 409 10	9,25		
50	1100 409 11	9,94	1101 409 11	9,94		
65	1100 409 12	10,72	1101 409 12	10,72		
80	1100 409 13	16,61	1101 409 13	16,61		
100	1100 409 14	20,92	1101 409 14	20,92		
125	1100 409 15	22,06	1101 409 15	22,06		
150	1100 409 16	33,77	1101 409 16	33,77		
200	1100 409 17	52,71	1101 409 17	52,71		

## Rohrspannbügel 100 mm (für Rohr DIN 11850 Reihe 1) U-bolt 100 mm



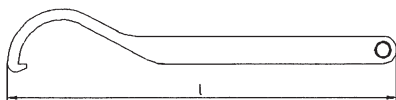
DN	a	c	d3	e	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	12	100	M6	18	1100 410 05	0,050
15	18	100	M6	24	1100 410 06	0,050
20	22	100	M6	30	1100 410 07	0,050
25	28	100	M6	36	1100 410 08	0,050
32	34	100	M6	42	1100 410 09	0,050
40	40	100	M8	50	1100 410 10	0,100
50	52	100	M8	62	1100 410 11	0,110
65	70	100	M8	80	1100 410 12	0,120
80	85	100	M10	98	1100 410 13	0,220
100	104	100	M10	117	1100 410 14	0,250
125	129	100	M10	142	1100 410 15	0,280
150	154	100	M12	173	1100 410 16	0,460
200	204	100	M12	223	1100 410 17	0,570

## Hakenschlüssel mit Gelenk C-spanner flexible



DN					Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10-20					1100 411 05	0,090
25-40					1100 411 06	0,290
50-80					1100 411 07	0,440
100-150					1100 411 08	1,150

## Hakenschlüssel starre Ausführung C-spanner



DN			l		Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
25-65			300		1100 412 05	0,410
80-100			400		1100 412 06	0,460
125			575		1100 412 07	3,530
150			610		1100 412 08	4,500

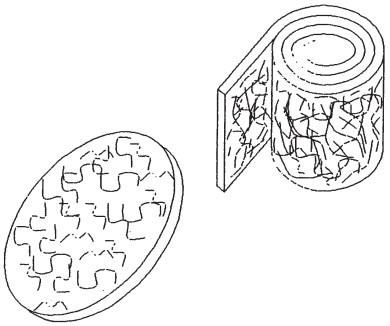
<b>304 poliert</b>			<b>304 matt</b>			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	1100 410 05	9,18	1101 410 05	9,18		
15	1100 410 06	9,18	1101 410 06	9,18		
20	1100 410 07	9,18	1101 410 07	9,18		
25	1100 410 08	8,14	1101 410 08	8,14		
32	1100 410 09	8,76	1101 410 09	8,76		
40	1100 410 10	10,20	1101 410 10	10,20		
50	1100 410 11	10,98	1101 410 11	10,98		
65	1100 410 12	11,86	1101 410 12	11,86		
80	1100 410 13	18,34	1101 410 13	18,34		
100	1100 410 14	23,17	1101 410 14	23,17		
125	1100 410 15	24,35	1101 410 15	24,35		
150	1100 410 16	36,99	1101 410 16	36,99		
200	1100 410 17	56,84	1101 410 17	56,84		

<b>Stahl vernickelt</b>			<b>304</b>			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10-20	1100 411 05	22,93	1101 411 05	49,88		
25-40	1100 411 06	24,30	1101 411 06	56,69		
50-80	1100 411 07	33,87	1101 411 07	76,00		
100-150	1100 411 08	61,34	1101 411 08	141,92		

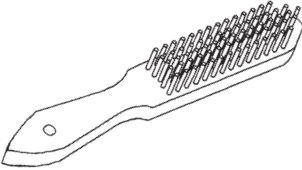
<b>304 poliert</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25-65	1100 412 05	33,32			
80-100	1100 412 06	178,62			
125	1100 412 07	362,30			
150	1100 412 08	444,20			



**Schleifscheibe/-band**  
*Grinding wheel/abrasive belt*

	DN			I		Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	Ø 115						1100 413 05
10 m						1100 413 06	

**VA-Drahtbürste**  
*Wire brush*

	DN			I		Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
	4-reihig						1100 414 05
5-reihig						1100 414 06	

DN	Artikel-Nr.	Preis €			
Ø 115	1100 413 05	4,75			
10 m	1100 413 06	88,55			

DN	Artikel-Nr.	Preis €			
4-reihig	1100 414 05	9,65			
5-reihig	1100 414 06	12,30			



# Produktinformation

## Rohre DIN 11850



Technische Modifikationen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten!

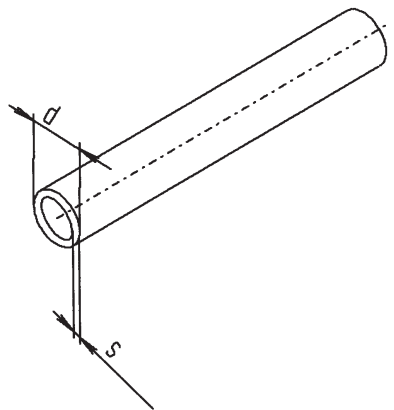
# INHALT

## Rohre DIN 11850

	Seite
Rohr DIN 11850 Reihe 2	14.02
Rohr ähnl. DIN 11850 Zoll	14.02

## Rohr DIN 11850 Reihe 2

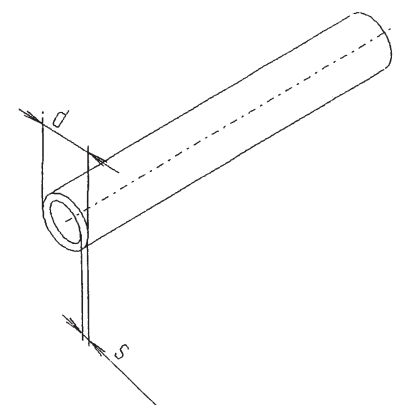
### Tube per DIN 11850



DN	d	s	bar 20 C° / 150 C°	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
10	13	1,5	355 / 260	1100 363 04	0,430
15	19	1,5	240 / 180	1100 363 05	0,660
20	23	1,5	200 / 145	1100 363 06	0,810
25	29	1,5	155 / 115	1100 363 07	1,030
32	35	1,5	130 / 95	1100 363 08	1,260
40	41	1,5	110 / 80	1100 363 09	1,500
50	53	1,5	85 / 60	1100 363 10	1,900
65	70	2	85 / 65	1100 363 11	3,430
80	85	2	70 / 50	1100 363 12	4,160
100	104	2	55 / 40	1100 363 13	5,030
125	129	2	45 / 35	1100 363 14	6,360
150	154	2	35 / 25	1100 363 15	7,490
200	204	2	30 / 20	1100 363 16	10,120

## Rohr ähnl. DIN 11850 Zoll

### Tube inch



DN	d	s	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg
1"	25,4	1,25	1100 364 04	0,756
1 1/4"	31,8	1,25	1100 364 05	0,956
1 1/2"	38,1	1,5	1100 364 06	1,375
2"	50,8	1,5	1100 364 07	1,852
2 1/2"	63,5	1,5	1100 364 08	2,329
3"	76,1	2	1100 364 09	3,711
4"	101,6	2	1100 364 10	4,982

<b>304 CC</b>			<b>304 CD</b>		<b>316 L CC</b>		<b>316 L CD</b>	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	1100 363 04	auf Anfrage	1101 363 04	auf Anfrage	1102 363 04	auf Anfrage	1103 363 04	auf Anfrage
15	1100 363 05	auf Anfrage	1101 363 05	auf Anfrage	1102 363 05	auf Anfrage	1103 363 05	auf Anfrage
20	1100 363 06	auf Anfrage	1101 363 06	auf Anfrage	1102 363 06	auf Anfrage	1103 363 06	auf Anfrage
25	1100 363 07	auf Anfrage	1101 363 07	auf Anfrage	1102 363 07	auf Anfrage	1103 363 07	auf Anfrage
32	1100 363 08	auf Anfrage	1101 363 08	auf Anfrage	1102 363 08	auf Anfrage	1103 363 08	auf Anfrage
40	1100 363 09	auf Anfrage	1101 363 09	auf Anfrage	1102 363 09	auf Anfrage	1103 363 09	auf Anfrage
50	1100 363 10	auf Anfrage	1101 363 10	auf Anfrage	1102 363 10	auf Anfrage	1103 363 10	auf Anfrage
65	1100 363 11	auf Anfrage	1101 363 11	auf Anfrage	1102 363 11	auf Anfrage	1103 363 11	auf Anfrage
80	1100 363 12	auf Anfrage	1101 363 12	auf Anfrage	1102 363 12	auf Anfrage	1103 363 12	auf Anfrage
100	1100 363 13	auf Anfrage	1101 363 13	auf Anfrage	1102 363 13	auf Anfrage	1103 363 13	auf Anfrage
125	1100 363 14	auf Anfrage	1101 363 14	auf Anfrage	1102 363 14	auf Anfrage	1103 363 14	auf Anfrage
150	1100 363 15	auf Anfrage	1101 363 15	auf Anfrage	1102 363 15	auf Anfrage	1103 363 15	auf Anfrage
200	1100 363 16	auf Anfrage	1101 363 16	auf Anfrage	1102 363 16	auf Anfrage	1103 363 16	auf Anfrage

<b>304 BC</b>			<b>304 BD</b>		<b>316 L BC</b>		<b>316 L BD</b>	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
1"	1100 364 04	auf Anfrage	1101 364 04	auf Anfrage	1102 364 04	auf Anfrage	1103 364 04	auf Anfrage
1 1/4"	1100 364 05	auf Anfrage	1101 364 05	auf Anfrage	1102 364 05	auf Anfrage	1103 364 05	auf Anfrage
1 1/2"	1100 364 06	auf Anfrage	1101 364 06	auf Anfrage	1102 364 06	auf Anfrage	1103 364 06	auf Anfrage
2"	1100 364 07	auf Anfrage	1101 364 07	auf Anfrage	1102 364 07	auf Anfrage	1103 364 07	auf Anfrage
2 1/2"	1100 364 08	auf Anfrage	1101 364 08	auf Anfrage	1102 364 08	auf Anfrage	1103 364 08	auf Anfrage
3"	1100 364 09	auf Anfrage	1101 364 09	auf Anfrage	1102 364 09	auf Anfrage	1103 364 09	auf Anfrage
4"	1100 364 10	auf Anfrage	1101 364 10	auf Anfrage	1102 364 10	auf Anfrage	1103 364 10	auf Anfrage





# Produktinformation

## Allgemeine Information

Absperrventil, Regulierventil, Druckhalteventil, Überströmventil,  
Vollhub-Sicherheitsventil, Probenahmeventil



Technische Modifikationen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten!

# INHALT

## Aseptische Membranventile

	Seite
<b>Allgemeine Information</b>	<b>14.02</b>
<b>Absperrventil</b>	<b>14.03</b>
Absperrventil	handbetätigt in Eckausführung 14.05
Absperrventil	handbetätigt in Schrägsitzausführung 14.05
Absperrventil	mit pneumatischem Antrieb in Eckausführung 14.06
Absperrventil	mit pneumatischem Antrieb in Schrägsitzausführung 14.06
<b>Regulierventil</b>	<b>14.07</b>
Regulierventil	handbetätigt in Eckausführung 14.09
Regulierventil	handbetätigt in Schrägsitzausführung 14.09
<b>Druckhalteventil</b>	<b>14.11</b>
Druckhalteventil	in Eckausführung 14.13
Druckhalteventil	in Schrägsitzausführung 14.13
Druckhalteventil	in Eckausführung, mit pneumatischem Antrieb 0,5–4 bar 14.14
Druckhalteventil	in Eckausführung, mit pneumatischem Antrieb 0,5–8 bar 14.14
<b>Überströmventil</b>	<b>14.15</b>
Überströmventil	mit pneumatischem Antrieb 0,5–4 bar 14.17
Überströmventil	mit pneumatischem Antrieb 0,5–8 bar 14.17
<b>Probenahmeventil</b>	<b>14.19</b>
Probenahmeventil	hand/pneumatisch betätigt 14.21
Auslaufspirale	für Probenahmeventil 14.22
Sonderventil	pneumatisch betätigt 14.22

## Technische Spezifikation

# Allgemeine Information

### Einsatz:

- Wenn ein Austreten auch kleinster Leckagemengen sicher vermieden werden muss
- Bei höchsten Anforderungen an die Betriebssicherheit
- Bei erhöhten Anforderungen an Entleerbarkeit und Reinigungsfähigkeit insbesondere bei schwierigen Produkten (z. B. Produkten mit Fasern)

### Merkmale:

- Hermetische Abdichtung von Produkt- zu Antriebsraum durch kontrollierte Pressung des Membranhalses im definierten Aufnahmeaum des Dichtbereiches
- Dichtigkeitskontrolle der Membran durch Leckageöffnung
- Volle Druckfestigkeit unabhängig von der Strömungsrichtung durch Membran-Stützring
- Vorbildliche Entleerbarkeit
- Geringe Druckverluste
- Exzellente Reinigungsfähigkeit durch Verzicht auf Faltenbalg oder reibungsbehaftete Stangenabdichtungen
- Höchste Fertigungspräzision durch Ventilgehäuse aus Vollmaterial
- In Nennweiten DN 15, DN 25, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 (außer Probenahmeventil)
- Gemäß GMP-Anforderung
- Sterilisierbar per SIP

### Ausführung:

- Werkstoff AISI 316L, Oberflächen feingedreht
- Mit Normal- oder Orbital-Schweißenden
- Druckbereich bis 10 bar
- Optional mit Rohrverbindungselementen gemäß GNC-Lieferprogramm
- Optional mit Endlagenrückmeldung
- Lieferung der Membrane in folgenden FDA-konformen Werkstoffen:
  - EPDM
  - HNBR
  - VITON

### GNC-Qualität:

- Werkstoff 1.4435, Innenoberflächen Ra 0,8 - 0,25 µm
- Mit Dokumentation (Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204/3.1; Gütevorschriften AD 2000-W2; harmonisierte Normen)
- Weitere Spezifikationen siehe GNC-Produktbeschreibung

# Produktinformation

Aseptische Membranventile

## Absperrventil



## Technische Spezifikation

# Absperrventil

### Einsatz:

- Zum manuellen oder automatischen Absperrn von pastösen Produkten, Flüssigkeiten und Gasen im Druckbereich bis 10 bar
- Als Tankauslaufventil insbesondere auch zum kontrollierten Ablassen von Sediment aus druckbeaufschlagten Tanks
- Handausführung zur Vermeidung von Rohrschlägen durch schlagartiges Öffnen oder Schließen von Ventilen

### Merkmale:

- Sanftes Öffnen durch Handkurbel oder gedämpfte Hubzylinder
- Baugleiche Mechanik für Eck- und Schrägsitzausführung
- Umrüstbar zum Regulierventil

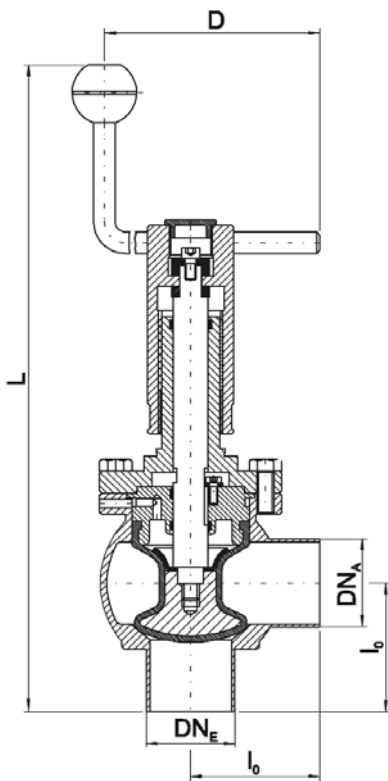
### Ausführung:

- Eck- oder Schrägsitzausführung
- Handbetätigt oder mit pneumatischem Antrieb



## Absperrventil, handbetätigt

Seat valve, manual



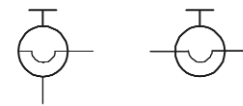
### Eckausführung / Angle version

- Membrandichtsystem  
*diaphragm sealing system*
- Anschlüsse nach Kundenwunsch  
*connection on customers request*

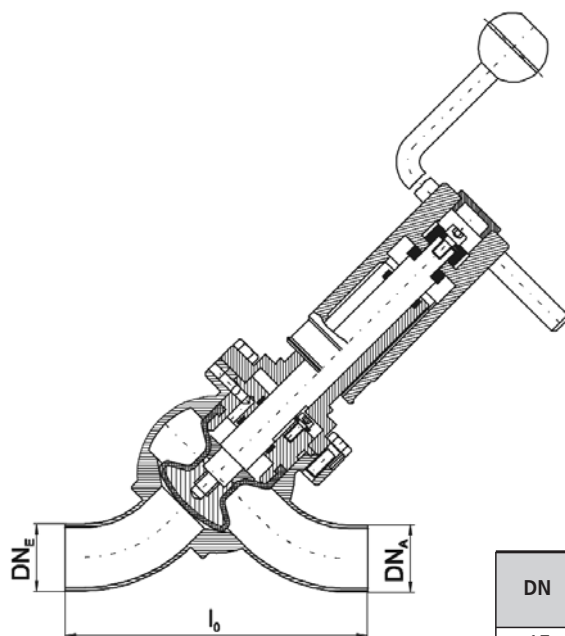
Symbole nach DIN:  
*Symbols as per DIN*



Von GNC empfohlen:  
*Recommended by GNC*



DN	D	DN <sub>A</sub>	DN <sub>E</sub>	l <sub>0</sub>	L	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
15	85	19x1,5	19x1,5	50	270	0015 168 05	4,5	auf Anfrage
25	85	29x1,5	29x1,5	50	270	0015 168 06	4,6	auf Anfrage
40	85	41x1,5	41x1,5	60	280	0015 168 07	4,7	auf Anfrage
50	125	53x1,5	53x1,5	80	300	0015 168 08	5,0	auf Anfrage
65	125	70x2	70x2	105	310	0015 168 09	5,3	auf Anfrage
80	125	85x2	85x2	130	330	0015 168 10	7,1	auf Anfrage



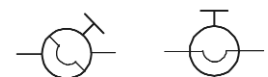
### Schrägsitzausführung / In-line version

- Membrandichtsystem  
*diaphragm sealing system*
- Anschlüsse nach Kundenwunsch  
*connection on customers request*

Symbole nach DIN:  
*Symbols as per DIN*



Von GNC empfohlen:  
*Recommended by GNC*

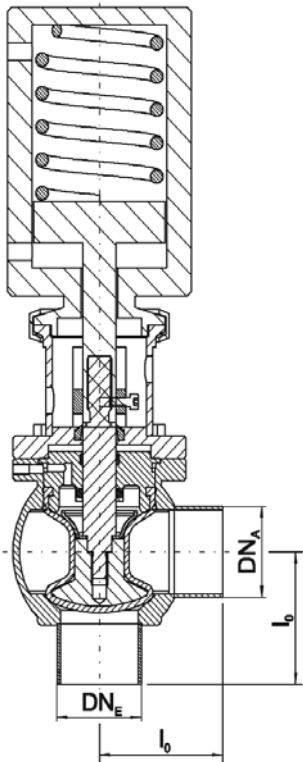


DN	DN <sub>A</sub>	DN <sub>E</sub>	l <sub>0</sub>	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
15	19x1,5	19x1,5	171	0015 169 05	4,5	auf Anfrage
25	29x1,5	29x1,5	193	0015 169 06	4,6	auf Anfrage
40	41x1,5	41x1,5	213	0015 169 07	4,7	auf Anfrage
50	53x1,5	53x1,5	240	0015 169 08	5,0	auf Anfrage
65	70x2,0	70x2,0	265	0015 169 09	5,3	auf Anfrage
80	85x2,0	85x2,0	317	0015 169 10	7,1	auf Anfrage

## Absperrventil, mit pneumatischem Antrieb

Seat valve, with pneumatic actuator

### Eckausführung / Angle version

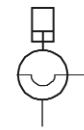


- Membrandichtsystem  
*diaphragm sealing system*
- Anschlüsse nach Kundenwunsch  
*connection on customers request*

Symbole nach DIN:  
*Symbols as per DIN*

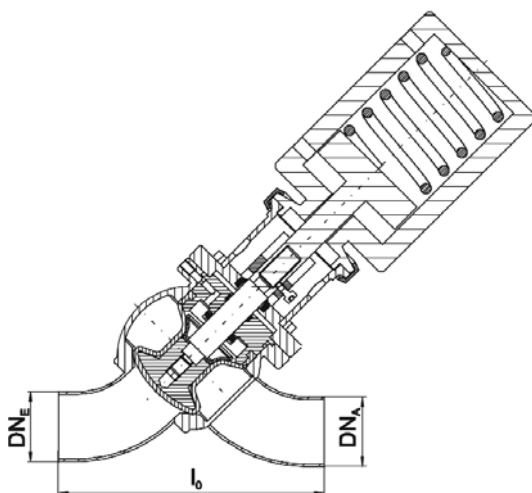


Von GNC empfohlen:  
*Recommended by GNC*



DN	DN <sub>A</sub>	DN <sub>E</sub>	l <sub>0</sub>	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
15	19x1,5	19x1,5	50	0015 170 05	4,4	auf Anfrage
25	29x1,5	29x1,5	50	0015 170 06	4,5	auf Anfrage
40	41x1,5	41x1,5	60	0015 170 07	4,6	auf Anfrage
50	53x1,5	53x1,5	80	0015 170 08	4,9	auf Anfrage
65	70x2,0	70x2,0	105	0015 170 09	5,3	auf Anfrage
80	85x2,0	85x2,0	130	0015 170 10	7,1	auf Anfrage

### Schrägsitzausführung / In-line version

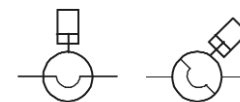


- Membrandichtsystem  
*diaphragm sealing system*
- Anschlüsse nach Kundenwunsch  
*connection on customers request*

Symbole nach DIN:  
*Symbols as per DIN*



Von GNC empfohlen:  
*Recommended by GNC*



DN	DN <sub>A</sub>	DN <sub>E</sub>	l <sub>0</sub>	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
15	19x1,5	19x1,5	171	0015 171 05	4,4	auf Anfrage
25	29x1,5	29x1,5	193	0015 171 06	4,5	auf Anfrage
40	41x1,5	41x1,5	213	0015 171 07	4,6	auf Anfrage
50	53x1,5	53x1,5	240	0015 171 08	4,9	auf Anfrage
65	70x2,0	70x2,0	265	0015 171 09	5,3	auf Anfrage
80	85x2,0	85x2,0	317	0015 171 10	7,1	auf Anfrage

# Produktinformation

Aseptische Membranventile

## Regulierventil





## Technische Spezifikation

# Regulierventil

### Einsatz:

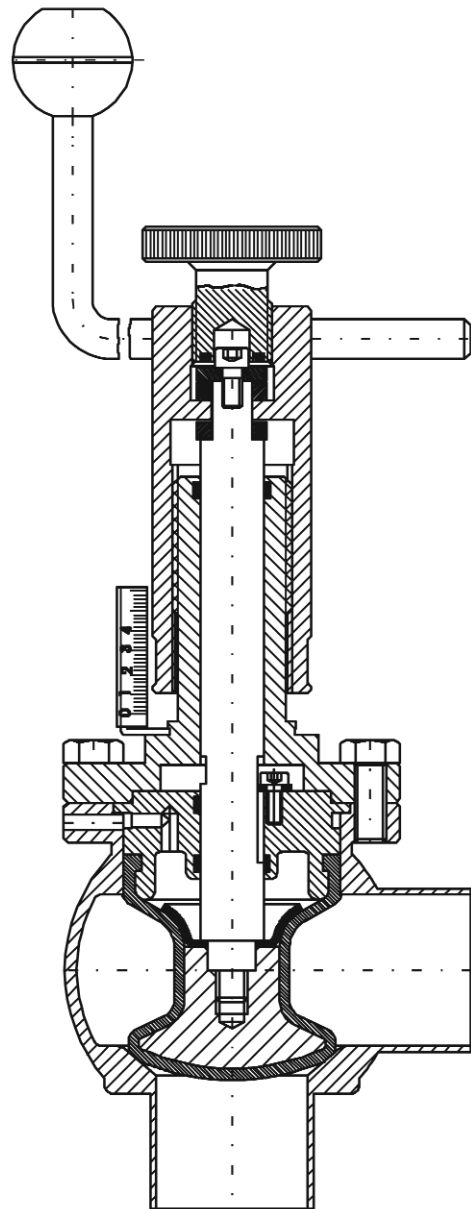
- Zum manuellen Einstellen von Durchflussmengen oder Drücken von pastösen Produkten, Flüssigkeiten und Gasen insbesondere bei kleineren Druckdifferenzen im Druckbereich bis 10 bar. Insbesondere in Prozessen, in denen sich die Parameter nicht oder nur sehr langsam verändern. Ein Regulierventil handbetätigt, ist bei größeren Druckdifferenzen wegen der Regelcharakteristik nur bedingt einsetzbar.
- Typischer Anwendungsfall: Durchflussmengenregelung

### Merkmale:

- Sanftes Öffnen durch Handkurbel
- Baugleiche Mechanik für Eck- und Schrägsitzausführung
- Feststeller, um ein unbeabsichtigtes oder selbstständiges Verstellen (Vibrationen) auszuschließen

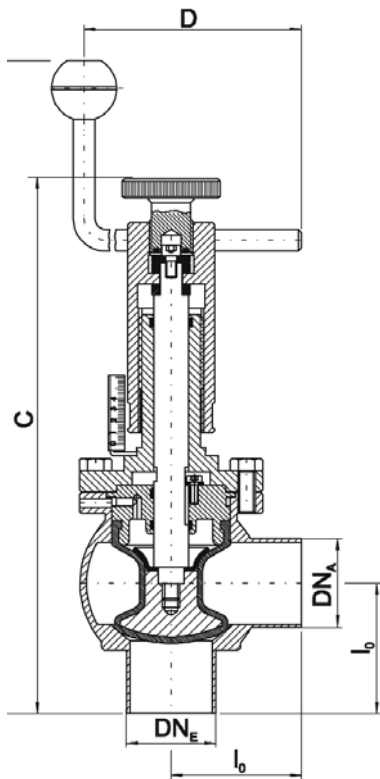
### Ausführung:

- Eck- oder Schrägsitzausführung
- Handbetätigt



## Regulierventil, handbetätigt

Adjustable seat valve, manual



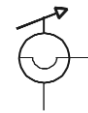
### Eckausführung / Angle version

- Membrandichtsystem  
*diaphragm sealing system*
- Feststellschraube  
*fixing screw*
- Skala  
*scale*
- Anschlüsse nach Kundenwunsch  
*connection on customers request*

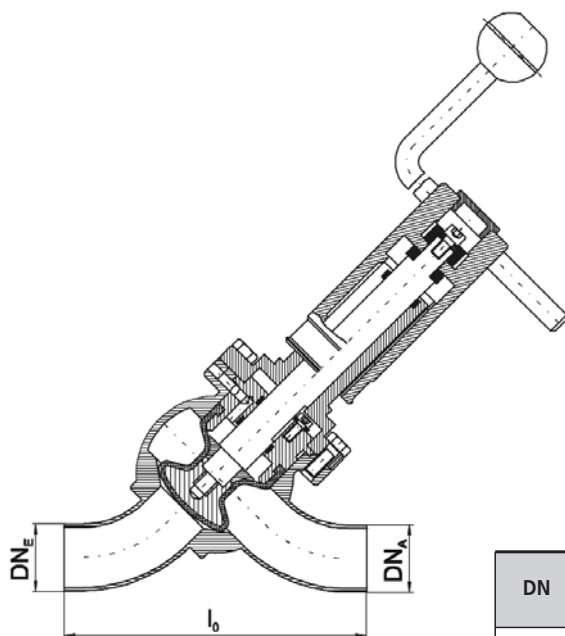
Symbole nach DIN:  
*Symbols as per DIN*



Von GNC empfohlen:  
*Recommended by GNC*



DN	C	D	DN <sub>A</sub>	DN <sub>E</sub>	L	l <sub>0</sub>	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
15	240	85	19x1,5	19x1,5	270	50	0016 168 05	4,5	auf Anfrage
25	240	85	29x1,5	29x1,5	270	50	0016 168 06	4,6	auf Anfrage
40	250	85	41x1,5	41x1,5	280	60	0016 168 07	4,7	auf Anfrage
50	270	125	53x1,5	53x1,5	300	80	0016 168 08	5,0	auf Anfrage
65	280	125	70x2	70x2	310	105	0016 168 09	5,3	auf Anfrage
80	300	125	85x2	85x2	330	130	0016 168 10	7,1	auf Anfrage



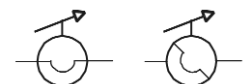
### Schrägsitzausführung / In-line version

- Membrandichtsystem  
*diaphragm sealing system*
- Feststellschraube  
*fixing screw*
- Skala  
*scale*
- Anschlüsse nach Kundenwunsch  
*connection on customers request*

Symbole nach DIN:  
*Symbols as per DIN*



Von GNC empfohlen:  
*Recommended by GNC*



DN	l <sub>0</sub>	DN <sub>E</sub>	DN <sub>A</sub>	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
15	19x1,5	19x1,5	171	0016 169 05	4,5	auf Anfrage
25	29x1,5	29x1,5	193	0016 169 06	4,6	auf Anfrage
40	41x1,5	41x1,5	213	0016 169 07	4,7	auf Anfrage
50	53x1,5	53x1,5	240	0016 169 08	5,0	auf Anfrage
65	70x2,0	70x2,0	265	0016 169 09	5,3	auf Anfrage
80	85x2,0	85x2,0	317	0016 169 10	7,1	auf Anfrage



# Produktinformation

Aseptische Membranventile

## Druckhalteventil



## Technische Spezifikation

# Druckhalteventil

### Einsatz:

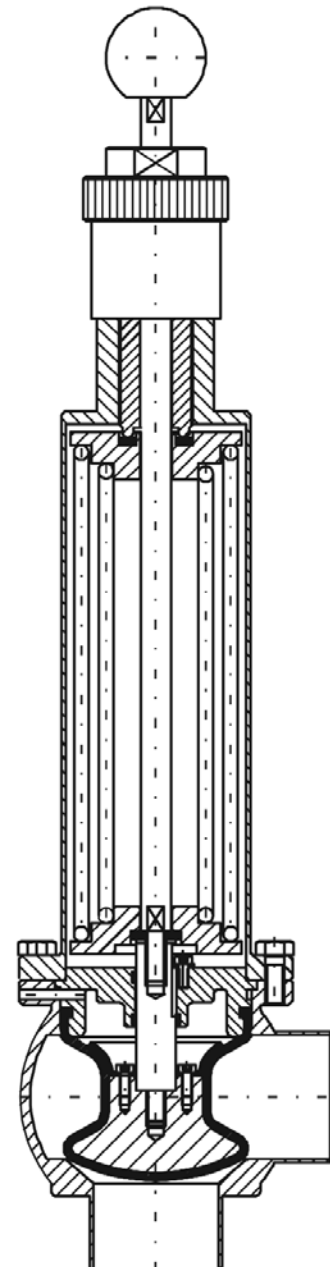
- Im Gegensatz zu Sicherheitsventilen und Überströmventilen, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch einer Anlage geschlossen sind, ist der Normalzustand des Druckhalteventils eine teilweise geöffnete Stellung. Der Einsatz ist z. B. überall dort, wo fälschlicherweise Sicherheits- oder Überströmventile eingesetzt werden, um einen bestimmten Druck in einem System aufrecht zu erhalten.
- Zur Aufrechterhaltung eines Gegendrucks (Vorspanndruckes) bei der Befüllung von Tanks
- Zur Aufrechterhaltung eines Leitungsdruckes in einer Ringleitung (z. B. WFI-, VE-Wasser)

### Merkmale:

- Demontierbar ohne Federvorspannung
- Feinjustierbare, reproduzierbare Druckeinstellung

### Ausführung:

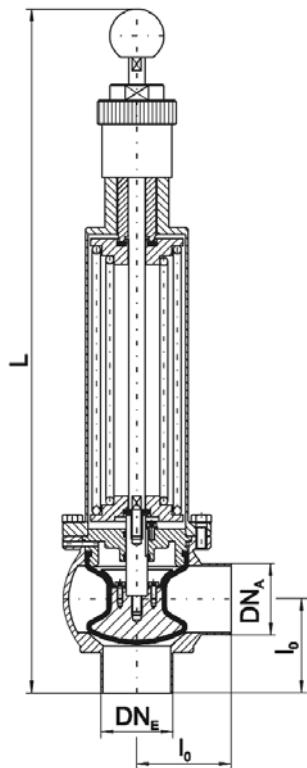
- Eck- oder Schrägsitzausführung
- Optional mit Endlagenrückmeldung
- Optional mit pneumatischem Antrieb für die Ventilsitzreinigung
- Für den Druckeinstellbereich 0,5...1 bar, 0,5...2 bar, 0,5...4 bar, 0,5...8 bar



Merkmale und Ausführungen: Siehe auch Produktinformation Aseptische Membranventile Allgemeine Information  
Technische Änderungen vorbehalten!

## Druckhalteventil

Constant pressure valve



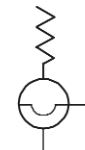
### Eckausführung / Angle version

- Druckeinstellbereich:  
Pressure setting range:  
0,5–1 bar, 0,5–2 bar,  
0,5–4 bar, 0,5–8 bar
- Anschlüsse nach Kundenwunsch  
connection on customers request

Symbole nach DIN:  
Symbols as per DIN

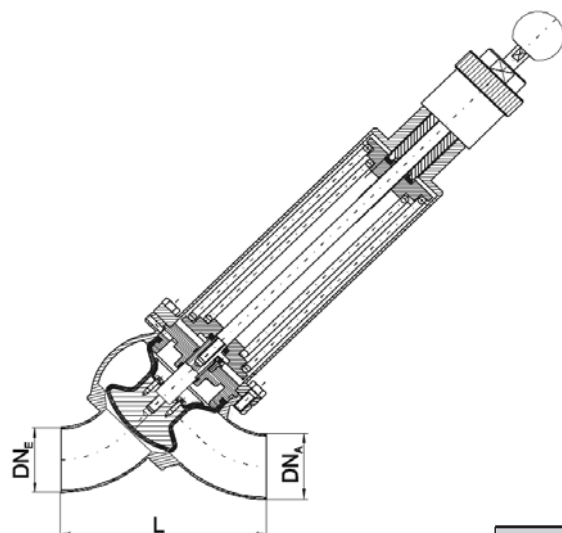


Von GNC empfohlen:  
Recommended by GNC



DN	DN <sub>A</sub>	DN <sub>E</sub>	l <sub>0</sub>	L	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
15	19x1,5	19x1,5	50	352	0013 168 05	4,5	auf Anfrage
25	29x1,5	29x1,5	50	352	0013 168 06	4,6	auf Anfrage
40	41x1,5	41x1,5	60	439	0013 168 07	4,7	auf Anfrage
50	53x1,5	53x1,5	80	500	0013 168 08	5,0	auf Anfrage
65	70x2	70x2	105	574	0013 168 09	5,3	auf Anfrage
80	85x2	85x2	130	634	0013 168 10	7,1	auf Anfrage

### Schrägsitzausführung / In-line version

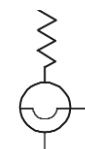


- Druckeinstellbereich:  
Pressure setting range:  
0,5–1 bar, 0,5–2 bar,  
0,5–4 bar, 0,5–8 bar
- Anschlüsse nach Kundenwunsch  
connection on customers request

Symbole nach DIN:  
Symbols as per DIN



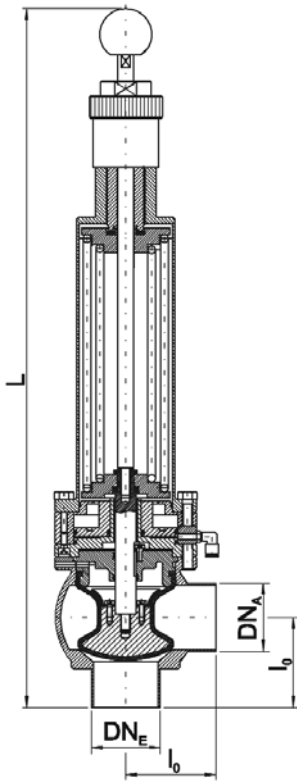
Von GNC empfohlen:  
Recommended by GNC



DN	DN <sub>A</sub>	DN <sub>E</sub>	l <sub>0</sub>	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
15	19x1,5	19x1,5	171	0013 169 05	4,5	auf Anfrage
25	29x1,5	29x1,5	193	0013 169 06	4,6	auf Anfrage
40	41x1,5	41x1,5	213	0013 169 07	4,7	auf Anfrage
50	53x1,5	53x1,5	240	0013 169 08	5,0	auf Anfrage
65	70x2,0	70x2,0	265	0013 169 09	5,3	auf Anfrage
80	85x2,0	85x2,0	317	0013 169 10	7,1	auf Anfrage

## Druckhalteventil

Constant pressure valve



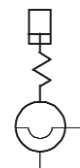
Eckausführung mit pneumatischem Antrieb /  
Angle version with pneumatic actuator

- Druckeinstellbereich:  
Pressure setting range:  
0,5–1 bar, 0,5–2 bar,  
0,5–4 bar
- Anschlüsse nach Kundenwunsch  
connection on customers request
- Näherungsinitiator  
proximity switch

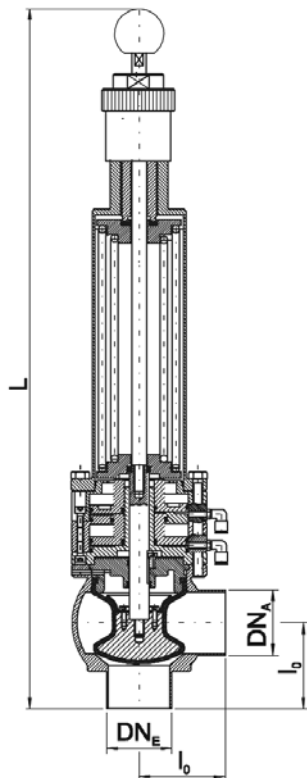
Symbole nach DIN:  
Symbols as per DIN



Von GNC empfohlen:  
Recommended by GNC



DN	DN <sub>A</sub>	DN <sub>E</sub>	l <sub>0</sub>	L	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
15	19x1,5	19x1,5	50	385	0013 170 05	5,5	auf Anfrage
25	29x1,5	29x1,5	50	385	0013 170 06	5,6	auf Anfrage
40	41x1,5	41x1,5	60	400	0013 170 07	5,7	auf Anfrage
50	53x1,5	53x1,5	80	475	0013 170 08	6,8	auf Anfrage
65	70x2	70x2	105	550	0013 170 09	7,4	auf Anfrage
80	85x2	85x2	130	600	0013 170 10	8,0	auf Anfrage



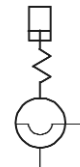
Eckausführung mit pneumatischem Antrieb /  
Angle version with pneumatic actuator

- Druckeinstellbereich:  
Pressure setting range:  
0,5–8 bar
- Anschlüsse nach Kundenwunsch  
connection on customers request
- Näherungsinitiator  
proximity switch

Symbole nach DIN:  
Symbols as per DIN



Von GNC empfohlen:  
Recommended by GNC



DN	DN <sub>A</sub>	DN <sub>E</sub>	l <sub>0</sub>	L	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
15	19x1,5	19x1,5	50	410	0013 171 05	6,0	auf Anfrage
25	29x1,5	29x1,5	50	410	0013 171 06	6,0	auf Anfrage
40	41x1,5	41x1,5	60	500	0013 171 07	6,2	auf Anfrage
50	53x1,5	53x1,5	80	560	0013 171 08	7,3	auf Anfrage
65	70x2	70x2	105	630	0013 171 09	8,1	auf Anfrage
80	85x2	85x2	130	690	0013 171 10	8,7	auf Anfrage

# Produktinformation

Aseptische Membranventile

## Überströmventil





## Technische Spezifikation

# Überströmventil

### Einsatz:

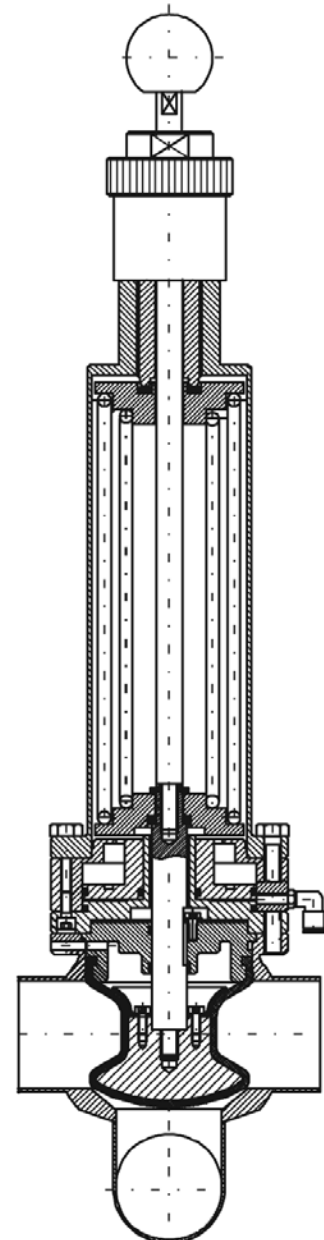
- Der Zustand während des bestimmungsgemäßen Gebrauches ist geschlossen. Überströmventile werden insbesondere zur Absicherung von zwangsfördernden Pumpen eingesetzt. Die Zuführung wird durch das obere Gehäuse geführt. Die Druckseite wird am unteren T-Stück angeschlossen. Wenn z. B. durch ein geschlossenes Ventil der Systemdruck sich auf einen Wert oberhalb des eingestellten Druckes aufbaut, öffnet das Überströmventil und erlaubt der zwangsfördernden Pumpe im Kreis zu fördern. Da zwangsfördernde Pumpen meist nicht den Volumenstrom erzeugen, der für eine effiziente Rohrreinigung erstrebenswert ist, wird bei der Rohrreinigung das Überströmventil voll geöffnet, der Hauptreinigungsstrom wird dann an der zwangsfördernden Pumpe vorbei geführt und der Bereich der zwangsfördernden Pumpe wird durch die zwangsfördernde Pumpe im Bypass gereinigt.

### Merkmale:

- Demontierbar ohne Federvorspannung
- Feinjustierbare, reproduzierbare Druckeinstellung

### Ausführung:

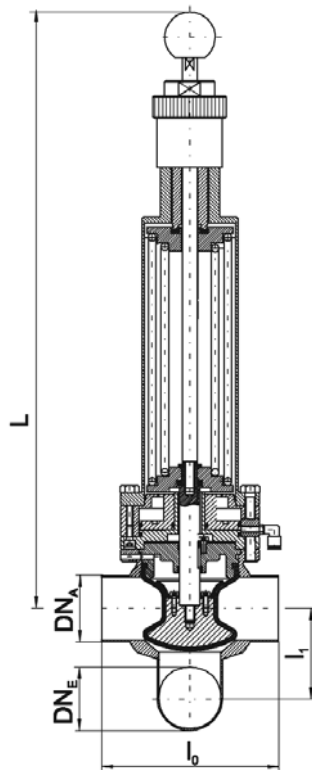
- Kreuzgehäuse (Oberes Gehäuse 2 Anschlüsse unten T-Anschluß)
- Optional mit Endlagenrückmeldung
- Optional mit pneumatischem Antrieb für vollen Hub
- Für den Druckeinstellbereich 0,5...1 bar, 0,5...2 bar, 0,5...4 bar, 0,5...8 bar



Merkmale und Ausführungen: Siehe auch Produktinformation Aseptische Membranventile Allgemeine Information  
Technische Änderungen vorbehalten!

## Überströmventil

Pressure relief valve



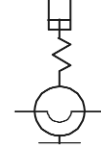
Mit pneumatischem Antrieb bis 4 bar /  
With pneumatic actuator up to 4 bar

- Druckeinstellbereich:  
Pressure setting range:  
0,5–1 bar, 0,5–2 bar, 0,5–4 bar
- Näherungsinitiator  
proximity switch

Symbole nach DIN:  
Symbols as per DIN



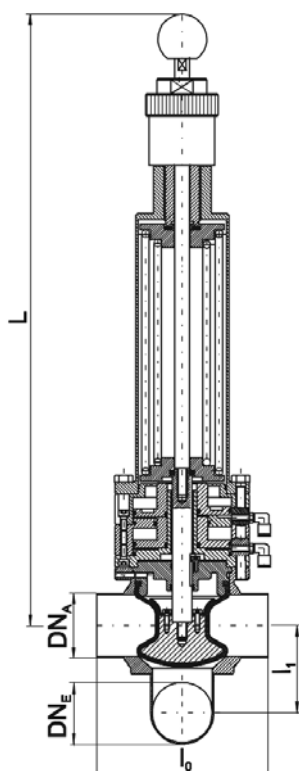
Von GNC empfohlen:  
Recommended by GNC



\*L1: mit Orbitalschweißenden  
\*L1: with orbital welding ends

DN	DN <sub>A</sub>	DN <sub>E</sub>	l <sub>0</sub>	l <sub>1</sub> *	L	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
15	19x1,5	19x1,5	100	48	382	0022 168 05	6,1	auf Anfrage
25	29x1,5	29x1,5	100	53	382	0022 168 06	6,1	auf Anfrage
40	41x1,5	41x1,5	120	64	439	0022 168 07	6,3	auf Anfrage
50	53x1,5	53x1,5	160	78	500	0022 168 08	7,4	auf Anfrage
65	70x2	70x2	210	104	574	0022 168 09	8,2	auf Anfrage
80	85x2	85x2	260	116	634	0022 168 10	8,8	auf Anfrage

\* L1: mit Orbitalschweißenden / with orbital welding ends



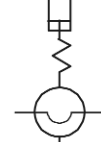
Mit pneumatischem Antrieb über 4 bar /  
With pneumatic actuator above 4 bar

- Druckeinstellbereich:  
Pressure setting range:  
0,5–8 bar
- Näherungsinitiator  
proximity switch

Symbole nach DIN:  
Symbols as per DIN



Von GNC empfohlen:  
Recommended by GNC



\*L1: mit Orbitalschweißenden  
\*L1: with orbital welding ends

DN	DN <sub>A</sub>	DN <sub>E</sub>	l <sub>0</sub>	l <sub>1</sub> *	L	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
15	19x1,5	19x1,5	100	48	382	0022 169 05	6,1	auf Anfrage
25	29x1,5	29x1,5	100	53	382	0022 169 06	6,1	auf Anfrage
40	41x1,5	41x1,5	120	64	439	0022 169 07	6,3	auf Anfrage
50	53x1,5	53x1,5	160	78	500	0022 169 08	7,4	auf Anfrage
65	70x2	70x2	210	104	574	0022 169 09	8,2	auf Anfrage
80	85x2	85x2	260	116	634	0022 169 10	8,8	auf Anfrage

\* L1: mit Orbitalschweißenden / with orbital welding ends



# Produktinformation

Aseptische Membranventile

## Probenahmeventil



## Technische Spezifikation

# Probenahmeventil

### Einsatz:

- Zur Entnahme von flüssigen Proben aus Tanks und Rohrleitungen, zur biologischen und chemisch technischen Betriebskontrolle
- Zum Anschluss mobiler Messgeräte
- Als Be-/Entlüftungsventil
- Als Absperrventil (ggf. in Sonderausführung mit senkrechten Abgängen) z. B. als Dosierventil, wobei bei 2 Abgängen die zu dosierende Flüssigkeit zirkulieren kann

### Merkmale:

- Absperrung in unmittelbarer Produktnähe
- Pneumatische Betätigung für CIP/SIP

### Ausführung:

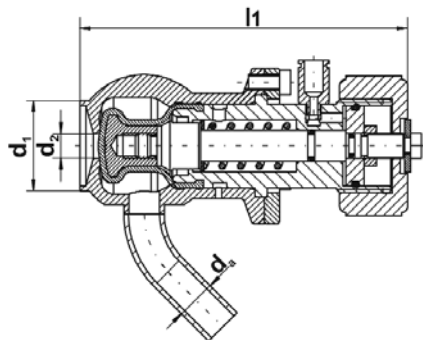
- Mit Handrad und pneumatisch betätigtem Hubzylinder (andere Ausführungen auf Anfrage)
- Zum Einschweißen in Tanks und Rohrleitungen
- Eingeschweißt in Adapter zum Einsatz in Instrumentengehäuse
- Mit einem Auslauf
- Optional mit zweitem Anschluss (zum Sterilisieren) mit Gewindestutzen, Blindkegel mit Mutter und Kette
- Anschraubbare Spirale zum kontinuierlichen, schonenden Druckabbau
- Vergrößerter Anschluss für schwer fließfähige Produkte bei geringem Prozessdruck
- Druckbereich bis 10 bar



Merkmale und Ausführungen: Siehe auch Produktinformation Aseptische Membranventile Allgemeine Information  
Technische Änderungen vorbehalten!

## Probenahmeventil

Sample valve



Hand-/pneumatisch betätigt /  
Manual/with pneumatic actuator

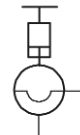
PTFE auf Anfrage  
on request

- Anschlüsse nach Kundenwunsch  
connection on customers request

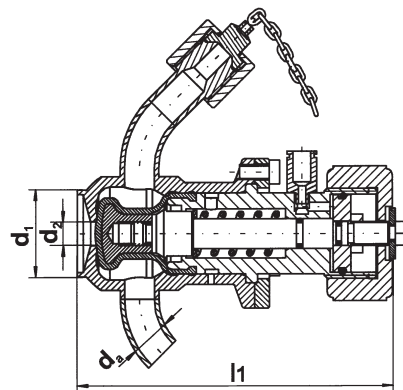
Symbole nach DIN:  
Symbols as per DIN



Von GNC empfohlen:  
Recommended by GNC



d1	d2	da	l1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
29	8	13	107	0333 169 05	-	auf Anfrage



Hand-/pneumatisch betätigt /  
Manual/with pneumatic actuator

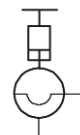
- Anschlüsse nach Kundenwunsch  
connection on customers request

Option: Näherungsinitiator / proximity switch

Symbole nach DIN:  
Symbols as per DIN



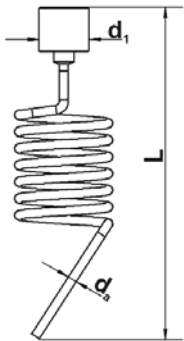
Von GNC empfohlen:  
Recommended by GNC



d1	d2	da	l1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
29	8	13	107	0333 170 05	-	auf Anfrage

## Probenahmeventil

Sample valve



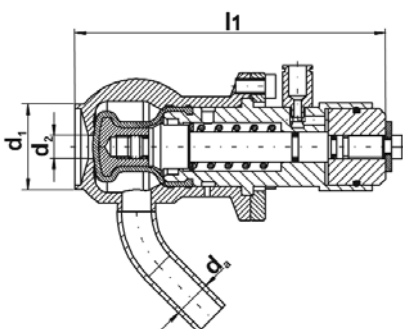
Auslaufspirale für Probenahmeventile /  
Outlet spiral for sample valve

Werkstoff/material: 1.4305

d1	da	L	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
15	4	145	0333 171 05	-	auf Anfrage

## Sonderventil

Special sample valve



Pneumatisch betätigt /  
Pneumatic actuator

- Anschlüsse nach Kundenwunsch  
connection on customers request

d1	d2	da	l1	Artikelnr. article-no.	Gewicht weight kg	Preis Price
29	8	13	107	0333 172 05	-	auf Anfrage

# Produktinformation

## Vakuumtechnik

**KF-Kleinflanschverbindungen DIN 28403 und ISO 2861**  
**ISO-K Klammerflanschverbindung DIN 28404 und ISO 1609**

KF-Kleinflanschverbindungen DIN 28403 und ISO 2861



ISO-K Klammerflanschverbindungen DIN 28404 und ISO 1609



Technische Modifikationen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten!



# INHALT

## Vakuumtechnik

### KF-Kleinflanschverbindungen DIN 28403 und ISO 2861

	Seite
KF-Spannring – Blech – Typ 1	15.04
KF-Spannring – Blech – Typ 2	15.04
KF-Spannring – Alu-Druckguss – Typ 3	15.04
KF-Spannring – massiv – Typ 4	15.06
KF-Spannring – Hochdruck – Typ 5	15.06
KF-Spannring – Spannkette – Typ 6	15.06
KF-Innenzentrierring	15.08
KF-Übergangszentrierring	15.08
KF-Außenstützring	15.10
KF-Metalldichtung	15.10
KF-Außenzentrierring	15.10
KF-Zentrierring mit Bronzefilter	15.12
KF-Zentrierring mit Drahtsieb	15.12
KF-Zentrierring mit Filtervlies	15.12
KF-Ersatz O-Ring	15.14
KF-Blindflansch	15.14
KF-Kleinflansch kurz	15.14
KF-Kleinflansch lang	15.16
KF-Schlauchwelle	15.16
KF-Schlauchstutzen	15.16
KF-Einschraubflansch	15.18
KF-Aufschraubflansch	15.18
KF-Einschraubklebflansch	15.18
KF-Aufschraubklebflansch	15.20
KF-Kernschliff	15.20
KF-Hülsenschliff	15.20
KF-Zwischenstück	15.22
KF-Reduzierstück	15.22
ISO-K/KF-Übergangsstück	15.22
KF-Quetschverschraubung	15.24
KF-Bogen 90°	15.24
KF-T-Stück	15.24

	Seite
KF-Federungskörper	15.26
KF-Metallschlauch, gegläht	15.26
KF-Schlauch mit Stützspirale	15.28
KF-Ersatzschlauch mit Stützspirale	15.28
KF-Belüftungsventil	15.28
KF-Gaseinlassventil	15.30
KF-Federbalg-Eckventil Alu	15.30
KF-Federbalg-Eckventil	15.30
KF-Federbalg-Durchgangsventil Alu	15.32
KF-Federbalg-Durchgangsventil	15.32
KF-Kugelventil MS, vernickelt	15.32
KF-Kugelventil ES	15.34
KF-Scheibenventil	15.34
KF-Röhrenfedervakuummeter	15.34

## **ISO-K Klammerflanschverbindung DIN 28404 und ISO 1609**

ISO-K Klammerschraube	15.36
ISO-K Pratze	15.36
ISO-K Zentrierring	15.36
ISO-K Zentrierring, Drahtsieb grob	15.38
ISO-K Zentrierring, Drahtsieb fein	15.38
ISO-K Zentrierring, Filtervlies	15.38
ISO-K Ersatz O-Ring	15.38
ISO-K Metaldichtung	15.40
ISO-K Blindflansch	15.40
ISO-K Schauglas	15.40
ISO-K Schauglas, verschmolzen	15.40
ISO-K Anschweißflansch	15.42
ISO-K Klammerflansch, kurz	15.42
ISO-K Klammerflansch, mittel	15.42
ISO-K Klammerflansch, lang	15.44
ISO-K Überwurfflansch	15.44
ISO-K Ersatz-Sprengring	15.44
ISO-K Reduzierstück	15.46
ISO-K/KF Übergangsstück	15.46
ISO-K Bogen 90°	15.46
ISO-K T-Stück	15.46
ISO-K Federungskörper	15.48
ISO-K Metallschlauch	15.48
ISO-K Scheibenventil	15.48
ISO-K Kugelventil ES	15.48

## Technische Spezifikation

# Vakuumtechnik

KF-Kleinflanschverbindungen nach DIN 28403 und ISO 2861

ISO-K Klammerflanschverbindung nach DIN 28404 und ISO 1609

Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit			
Hygieneklasse	Oberflächenbeschaffenheit		
	Innenfläche	Außen	gedreht und e-poliert oder gebürstet
H3*	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	$R_a \leq 1,60 \mu\text{m}$	
H4	$R_a \leq 0,40 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	
H5	$R_a \leq 0,25 \mu\text{m}$	$R_a \leq 0,80 \mu\text{m}$	
	Optional e-poliert		

\*Standard

## WERKSTOFF

Stahlsorten nach DIN EN 10088-1			
Kurzname	Werkstoffnummer		Einzelteile: Flanschverbindungen
X2CrNiMo 18-14-3	1.4435		Spannring, Kleinflansch, Zentrier- ring, Übergangsring, Klammer- flansch, Formstücke, Schlauch, Ventil, Spannring
X2CrNiMo 17-12-2	1.4404		
X5CrNi 18-10	1.4301		
G-X6CrNi 18-9	1.4308		Spannring, Ventil
X2CrNiMoN22-5-3	1.4462 Borosilikat		Schauglas
	Aluminiumdruckguss		Spannring
	Pressmessing vernickelt		Ventil

Stahlgruppe nach DIN ISO 3506			
A2	–	Standardwerkstoff	Schrauben; Mutter
A4	–		Schrauben; Mutter

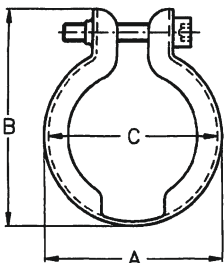
Dichtungswerkstoff: FDA 21 CFR 177.2600 konform; nach BGA, USP Class VI			
		Standardwerkstoff	Zentrierring, O-Ring
EPDM	Ethylen-Propylen-DIN-Kautschuk		
FPM	Fluor-Kautschuk		
HNBR	Hydrierter-Nitril-Butyl-Kautschuk		
VMQ	DIN-Kautschuk		

Die Elastomere Dichtungen erfüllen folgende Anforderungen:

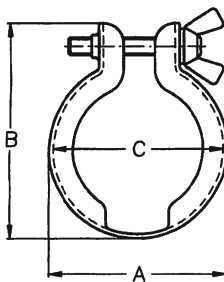
- „Whitelist“ der Federal Drug Administration (FDA) der Vereinigten Staaten von Amerika, Code of Federal Regulations 21 CFR 177.2600 c) „rubber articles intended for repeated use“
- pharmazeutische Anwendungen: USP Class VI (United States Pharmacopeia)
- pharmazeutische Anwendungen: nach der EU-Leitlinie EMEA/410/01 die Inhaltsstoffe sind frei von tierischen Bestandteilen („free of animal derived ingredients“ – „ADI-free“)
- Anwendungen in der Lebensmittelindustrie: XV und XXI Kunststoffempfehlung des BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung)

Technische Änderungen vorbehalten!

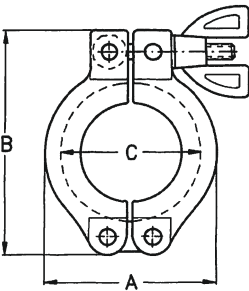
**KF-Spannring – Blech – Typ 1**  
*KF-Clamping ring – metal sheet – Type 1*

	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
	10/16	36	45	33,5	0666 100 01
	20/25	46	57	43,5	0666 100 02
	32/40	61	74	58,5	0666 100 03

**KF-Spannring – Blech – Typ 2**  
*KF-Clamping ring – metal sheet – Type 2*

	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
	10/16	36	45	33,5	0667 100 01
	20/25	46	57	43,5	0667 100 02
	32/40	61	74	58,5	0667 100 03

**KF-Spannring – Alu-Druckguss – Typ 3**  
*KF-Clamping ring – aluminium-pressure-casting – Type 3*

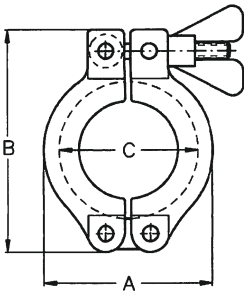
	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
	10/16	45	62	34	0668 100 01
	20/25	55	73	44	0668 100 02
	32/40	70	90	59	0668 100 03
	50	95	125	80	0668 100 04

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10/16	0666 100 01	5,70			
20/25	0666 100 02	6,80			
32/40	0666 100 03	8,45			

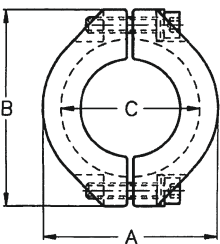
<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10/16	0667 100 01	7,55			
20/25	0667 100 02	8,60			
32/40	0667 100 03	10,20			

<b>AS, Alu-Stahl</b>			<b>1.4308</b>			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10/16	0668 100 01	7,95	0668 101 01	13,80		
20/25	0668 100 02	9,35	0668 101 02	15,15		
32/40	0668 100 03	10,80	0668 101 03	17,45		
50	0668 100 04	21,75	0668 101 04	29,15		

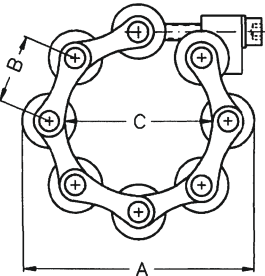
**KF-Spannring – massiv – Typ 4**  
**KF-Clamping ring – hinged – Type 4**

	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
	10/16	45	62	34	0669 100 01
	20/25	55	73	44	0669 100 02
	32/40	70	90	59	0669 100 03
	50	95	125	80	0669 100 04

**KF-Spannring – Hochdruck – Typ 5**  
**KF-Clamping ring – high pressure – Type 5**

	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
	10/16	47	55	35	0670 100 01
	20/25	57	66,5	45	0670 100 02
	32/40	72	82,5	60	0670 100 03
	50	96	112	80	0670 100 04

**KF-Spannring – Spannkette – Typ 6**  
**KF-Clamping ring – span-chain – Type 6**

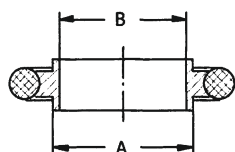
	DN	A	B	C	Rollen	Artikelnr. article-no.
	10/16	64	25,4	34	5	0671 100 01
	20/25	74	25,4	44	6	0671 100 02
	32/40	89	25,4	59	8	0671 100 03
	50	109	25,4	79	11	0671 100 04

<b>1.4308</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10/16	0669 100 01	25,25			
20/25	0669 100 02	28,80			
32/40	0669 100 03	31,85			
50	0669 100 04	36,20			

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10/16	0670 100 01	25,10			
20/25	0670 100 02	28,20			
32/40	0670 100 03	29,95			
50	0670 100 04	38,35			

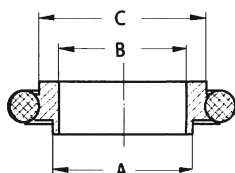
<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10/16	0671 100 01	48,65			
20/25	0671 100 02	55,80			
32/40	0671 100 03	71,10			
50	0671 100 04	88,25			

**KF-Innenzentrierring**  
*KF-Inner centering ring*



DN	A	B		Artikelnr. article-no.
10	12	10		0672 100 01
16	17	16		0672 100 02
20	22	20		0672 100 03
25	26	25		0672 100 04
32	34	32		0672 100 05
40	41	40		0672 100 06
50	52	50		0672 100 07

**KF-Übergangszentrierring**  
*KF-Adapter centering ring*



DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
10/16	12	10	17	0673 100 01
20/25	22	20	26	0673 100 02
32/40	34	32	41	0673 100 03



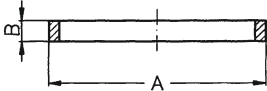
1.4301 - EPDM			1.4404 - EPDM		1.4404 - NBR		1.4404 - FKM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10	0672 100 01	3,25	0672 101 01	4,45	0672 102 01	4,15	0672 103 01	4,50
16	0672 100 02	3,80	0672 101 02	4,85	0672 102 02	4,35	0672 103 02	4,85
20	0672 100 03	5,80	0672 101 03	9,90	0672 102 03	9,30	0672 103 03	9,85
25	0672 100 04	6,35	0672 101 04	10,50	0672 102 04	9,55	0672 103 04	10,50
32	0672 100 05	7,75	0672 101 05	16,55	0672 102 05	15,60	0672 103 05	16,60
40	0672 100 06	8,55	0672 101 06	17,10	0672 102 06	16,05	0672 103 06	17,15
50	0672 100 07	10,25	0672 101 07	18,95	0672 102 07	17,75	0672 103 07	18,85

PTFE-NBR			PTFE-FKM		PTFE-EPDM		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
10	0672 104 01	4,45	0672 105 01	4,75	0672 106 01	4,75	
16	0672 104 02	4,85	0672 105 02	5,35	0672 106 02	5,30	
20	0672 104 03	5,20	0672 105 03	5,85	0672 106 03	5,85	
25	0672 104 04	6,70	0672 105 04	7,60	0672 106 04	7,60	
32	0672 104 05	7,95	0672 105 05	9,35	0672 106 05	9,35	
40	0672 104 06	8,80	0672 105 06	10,05	0672 106 06	10,05	
50	0672 104 07	9,95	0672 105 07	11,25	0672 106 07	11,05	

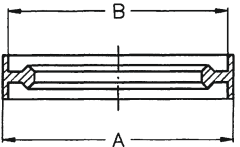
1.4301 - NBR			1.4301 - FKM		PTFE-NBR		PTFE-FKM	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10/16	0673 100 01	4,60	0673 101 01	5,10	0673 102 01	6,20	0673 103 01	6,70
20/25	0673 100 02	6,80	0673 101 02	7,80	0673 102 02	7,75	0673 103 02	8,65
32/40	0673 100 03	8,35	0673 101 03	9,45	0673 102 03	9,95	0673 103 03	11,05

PTFE-EPDM					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10/16	0673 104 01	6,70			
20/25	0673 104 02	8,65			
32/40	0673 104 03	11,05			

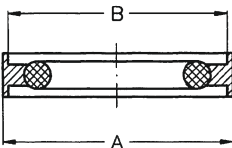
**KF-Außenstützring**  
*KF-Outer supporting ring*

	DN	A	B		Artikelnr. article-no.
	10	29	3,7		0674 100 01
	16	32	3,7		0674 100 02
	20	39	3,7		0674 100 03
	25	42	3,7		0674 100 04
	32	54	3,7		0674 100 05
	40	56	3,7		0674 100 06
	50	69,5	3,7		0674 100 07

**KF-Metalldichtung**  
*KF-Metal sealing ring*

	DN	A	B		Artikelnr. article-no.
	10/16	32	30,1		0675 100 01
	20/25	42	40,1		0675 100 02
	32/40	57	55,1		0675 100 03
	50	77	75,1		0675 100 04

**KF-Außenzentrierring**  
*KF-Outer centering ring*

	DN	A	B		Artikelnr. article-no.
	10/16	32	30,1		0676 100 01
	20/25	42	40,1		0676 100 02
	32/40	57	55,1		0676 100 03
	50	77	75,1		0676 100 04

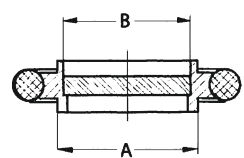
<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0674 100 01	4,30			
16	0674 100 02	4,75			
20	0674 100 03	6,35			
25	0674 100 04	6,95			
32	0674 100 05	8,25			
40	0674 100 06	8,80			
50	0674 100 07	12,15			

<b>Aluminium</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10/16	0675 100 01	5,15			
20/25	0675 100 02	5,85			
32/40	0675 100 03	6,70			
50	0675 100 04	14,95			

<b>Alu-NBR</b>			<b>Alu-FKM</b>		<b>Alu-EPDM</b>		<b>PTFE-NBR</b>	
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €
10/16	0676 100 01	4,70	0676 101 01	5,15	0676 102 01	5,15	0676 103 01	4,90
20/25	0676 100 02	5,35	0676 101 02	6,25	0676 102 02	6,25	0676 103 02	5,90
32/40	0676 100 03	6,95	0676 101 03	8,15	0676 102 03	8,15	0676 103 03	8,40
50	0676 100 04	14,15	0676 101 04	15,60	0676 102 04	15,60	0676 103 04	14,50

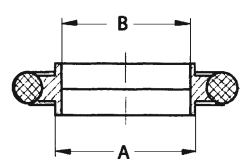
<b>PTFE-FKM</b>			<b>PTFE-EPDM</b>			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10/16	0676 104 01	5,15	0676 105 01	5,15		
20/25	0676 104 02	6,75	0676 105 02	6,75		
32/40	0676 104 03	9,60	0676 105 03	9,60		
50	0676 104 04	15,65	0676 105 04	15,65		

**KF-Zenterring mit Bronzefilter**  
*KF-Centering ring with bronzefilter*



DN	A	B	Filter	Artikelnr. article-no.
10	12	10	45 µm	0677 100 01
16	17	16	45 µm	0677 100 02
25	26	25	45 µm	0677 100 03
40	41	40	45 µm	0677 100 04

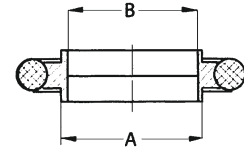
**KF-Zenterring mit Drahtsieb**  
*KF-Centering ring with wire sieve*



DN	A	B	MW	Artikelnr. article-no.
16	17	16	0,315	0678 100 01
25	26	25	0,315	0678 100 02
40	41	40	0,315	0678 100 03
50	52	50	0,315	0678 100 04

MW = Maschinenweiter in mm; Mesh-wideness in mm

**KF-Zenterring mit Filtervlies**  
*KF-Centering ring with filter-fleece*



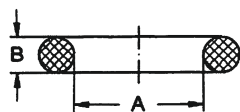
DN	A	B	Filter	Artikelnr. article-no.
16	17	16	45 µm	0679 100 01
25	26	25	45 µm	0679 100 02
40	41	40	45 µm	0679 100 03
50	52	50	45 µm	0679 100 04

1.4301-NBR			1.4301-FKM		1.4301-EPDM		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
10	0677 100 01	14,60	0677 101 01	14,95	0677 102 01	14,95	
16	0677 100 02	17,55	0677 101 02	18,05	0677 102 02	18,05	
25	0677 100 03	24,45	0677 101 03	25,35	0677 102 03	25,35	
40	0677 100 04	32,10	0677 101 04	33,50	0677 102 04	33,30	

1.4301-NBR			1.4301-FKM		1.4301-EPDM		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
16	0678 100 01	18,55	0678 101 01	19,05	0678 102 01	19,05	
25	0678 100 02	19,90	0678 101 02	22,80	0678 102 02	22,80	
40	0678 100 03	32,05	0678 101 03	33,20	0678 102 03	32,90	
50	0678 100 04	40,25	0678 101 04	41,60	0678 102 04	41,60	

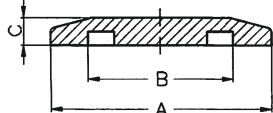
1.4301-NBR			1.4301-FKM		1.4301-EPDM		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
16	0679 100 01	19,70	0679 101 01	20,15	0679 102 01	20,15	
25	0679 100 02	23,60	0679 101 02	24,35	0679 102 02	24,35	
40	0679 100 03	34,20	0679 101 03	35,40	0679 102 03	35,40	
50	0679 100 04	43,05	0679 101 04	44,30	0679 102 04	44,30	

**KF-Ersatz O-Ring**  
*KF-Replacement O-ring*



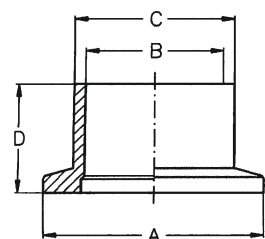
DN	A	B		Artikelnr. article-no.
10	15	5		0680 100 01
16	18	5		0680 100 02
20	25	5		0680 100 03
25	28	5		0680 100 04
32	40	5		0680 100 05
40	42	5		0680 100 06
50	55	5		0680 100 07

**KF-Blindflansch**  
*KF-Blind flange*



DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
10/16	30	17,2	5	0681 100 01
20/25	40	26,2	5	0681 100 02
32/40	55	41,2	5	0681 100 03
50	75	52,5	5	0681 100 04

**KF-Kleinflansch kurz**  
*KF-Small flange short*



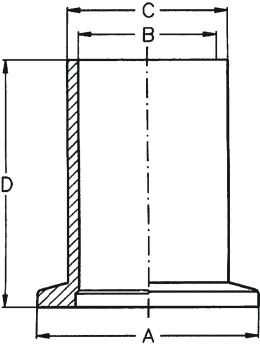
DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
10	30	10	14	16	0682 100 01
16	30	16	20	16	0682 100 02
20	40	21	25	20	0682 100 03
25	40	24	28	20	0682 100 04
32	55	34	38	25	0682 100 05
40	55	40,5	44,5	25	0682 100 06
50	75	51	57	25	0682 100 07

NBR			FKM		EPDM		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
10	0680 100 01	0,45	0680 101 01	0,70	0680 102 01	0,70	
16	0680 100 02	0,50	0680 101 02	1,05	0680 102 02	1,05	
20	0680 100 03	0,60	0680 101 03	1,30	0680 102 03	1,30	
25	0680 100 04	0,60	0680 101 04	1,55	0680 102 04	1,55	
32	0680 100 05	0,70	0680 101 05	1,70	0680 102 05	1,70	
40	0680 100 06	0,70	0680 101 06	1,85	0680 102 06	1,85	
50	0680 100 07	0,90	0680 101 07	2,05	0680 102 07	2,05	

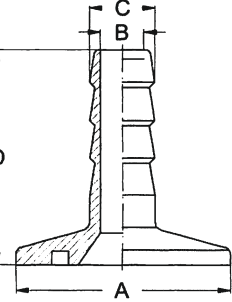
1.4301			1.4404			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10/16	0681 100 01	4,60	0681 101 01	6,50		
20/25	0681 100 02	5,70	0681 101 02	10,70		
32/40	0681 100 03	8,80	0681 101 03	13,15		
50	0681 100 04	13,25	0681 101 04	18,40		

1.4301			1.4404			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	0682 100 01	8,05	0682 101 01	15,90		
16	0682 100 02	8,40	0682 101 02	17,65		
20	0682 100 03	9,65	0682 101 03	18,20		
25	0682 100 04	10,25	0682 101 04	18,85		
32	0682 100 05	17,15	0682 101 05	24,20		
40	0682 100 06	18,10	0682 101 06	28,65		
50	0682 100 07	21,90	0682 101 07	34,10		

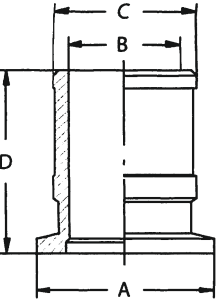
**KF-Kleinflansch lang**  
*KF-Small flange long*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	10	30	10	14	52	0683 100 01
16	30	16	20	52	0683 100 02	
20	40	21	25	55	0683 100 03	
25	40	24	28	55	0683 100 04	
32	55	34	38	58	0683 100 05	
40	55	40,5	44,5	58	0683 100 06	
50	75	51	57	58	0683 100 07	

**KF-Schlauchwelle**  
*KF-Hose nozzle*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	10	30	4	7	40	0684 100 01
10/16	30	8	12	40	0684 100 02	
20/25	40	8	12	40	0684 100 03	
32/40	55	8	12	40	0684 100 04	
50	75	8	12	40	0684 100 05	

**KF-Schlauchstutzen**  
*KF-Hose nozzle*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	16	30	16	21,5	40	0685 100 01
25	40	25	31,5	40	0685 100 02	
40	55	37,5	41,5	40	0685 100 03	
50	75	47,5	51,5	40	0685 100 04	

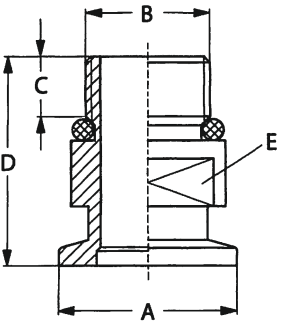


1.4301			1.4404			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
10	0683 100 01	17,50	0683 101 01	28,25		
16	0683 100 02	20,70	0683 101 02	30,75		
20	0683 100 03	25,05	0683 101 03	41,65		
25	0683 100 04	26,35	0683 101 04	33,10		
32	0683 100 05	32,15	0683 101 05	36,65		
40	0683 100 06	33,15	0683 101 06	38,10		
50	0683 100 07	41,05	0683 101 07	48,65		

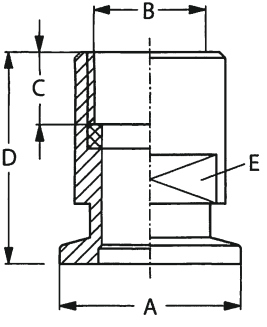
1.4301					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0684 100 01	19,65			
10/16	0684 100 02	19,65			
20/25	0684 100 03	23,40			
32/40	0684 100 04	29,15			
50	0684 100 05	37,75			

1.4301					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
16	0685 100 01	28,40			
25	0685 100 02	33,10			
40	0685 100 03	42,10			
50	0685 100 04	56,05			

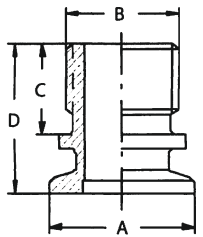
**KF-Einschraubflansch**  
*KF-Screw-in flange*

	DN	A	B	C	D	E	Artikelnr. article-no.
	10	30	G3/8"	11	35	SW 19	0686 100 01
16	30	G1/8"	6	26	SW 23	0686 100 02	
16	30	G1/2"	11	35	SW 26	0686 100 03	
25	40	G3/4"	21	45	SW 30	0686 100 04	
25	40	G1"	21	45	SW 32	0686 100 05	

**KF-Aufschraubflansch**  
*KF-Screw-on flange*

	DN	A	B	C	D	E	Artikelnr. article-no.
	10	30	G3/8"	13	35	SW 17	0687 100 01
16	30	G1/2"	13	35	SW 22	0687 100 02	
25	40	G1"	19	45	SW 32	0687 100 03	

**KF-Einschraubklebflansch**  
*KF-Screw-in glue-flange*

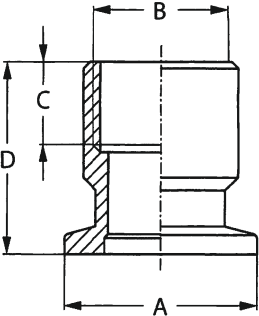
	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	10	30	G3/8"	12	25	0688 100 01
16	30	G1/2"	12	25	0688 100 02	
25	40	G3/4"	17	30	0688 100 03	
25	40	G1"	17	30	0688 100 04	
40	55	G1,25"	17	30	0688 100 05	
40	55	G1,5"	17	30	0688 100 06	
50	75	G2"	22	35	0688 100 07	

<b>1.4301 FKM</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0686 100 01	57,85			
16	0686 100 02	57,85			
16	0686 100 03	57,85			
25	0686 100 04	74,80			
25	0686 100 05	75,60			

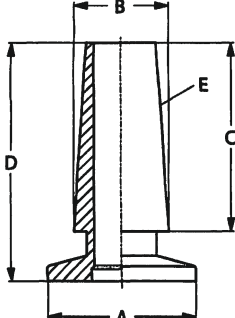
<b>1.4301 FKM</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0687 100 01	59,85			
16	0687 100 02	59,85			
25	0687 100 03	78,90			

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0688 100 01	31,25			
16	0688 100 02	31,25			
25	0688 100 03	37,65			
25	0688 100 04	37,65			
40	0688 100 05	42,20			
40	0688 100 06	42,20			
50	0688 100 07	49,90			

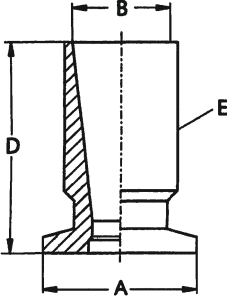
**KF-Aufschraubklebflansch**  
*KF-Screw-on glue-flange*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	10	30	G3/8"	15	30	0689 100 01
16	30	G1/2"	14	30	0689 100 02	
25	40	G3/4"	14	30	0689 100 03	
40	55	G1"	14	30	0689 100 04	
50	75	G1,5"	19	35	0689 100 05	
50	75	G2"	17	35	0689 100 06	

**KF-Kernschliff**  
*KF-Ground joint plug*

	DN	A	B	C	D	E	Artikelnr. article-no.
	10	30	18,8	38	47,5	NS 19/38	0690 100 01
25	40	18,8	38	49	NS 19/38	0690 100 02	
25	40	29,2	32	41,5	NS 29/32	0690 100 03	
40	55	29,2	32	43,5	NS 29/32	0690 100 04	
40	55	45	40	49,5	NS 45/40	0690 100 05	

**KF-Hülsenschliff**  
*KF-Ground joint socket*

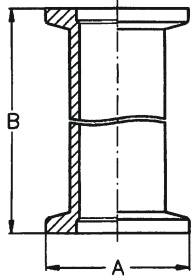
	DN	A	B	D	E	Artikelnr. article-no.
	10	30	14,5	38	NS 14/35	0691 100 01
10	30	18,8	41	NS 19/38	0691 100 02	
25	40	18,8	41	NS 19/38	0691 100 03	
25	40	29,2	35	NS 29/32	0691 100 04	
40	55	29,2	35	NS 29/32	0691 100 05	
40	55	45	43	NS 45/40	0691 100 06	

<b>1.4301</b>					
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>			
10	0689 100 01	32,60			
16	0689 100 02	32,60			
25	0689 100 03	40,60			
40	0689 100 04	44,80			
50	0689 100 05	62,70			
50	0689 100 06	67,90			

<b>1.4301</b>					
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>			
10	0690 100 01	60,60			
25	0690 100 02	67,30			
25	0690 100 03	71,70			
40	0690 100 04	93,20			
40	0690 100 05	98,80			

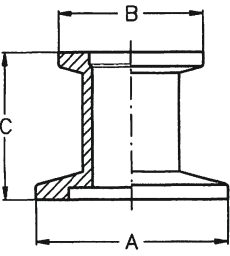
<b>1.4301</b>					
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>			
10	0691 100 01	53,60			
10	0691 100 02	62,20			
25	0691 100 03	88,70			
25	0691 100 04	99,60			
40	0691 100 05	105,20			
40	0691 100 06	122,90			

**KF-Zwischenstück**  
*KF-Intermediate piece*

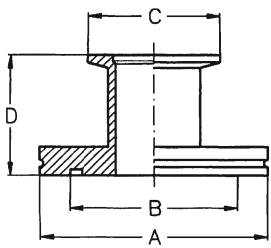
	DN	A	B		Artikelnr. article-no.
		10	30	60	
	16	30	80		0692 100 02
	25	40	100		0692 100 03
	40	55	130		0692 100 04
	50	75	140		0692 100 05

Andere Längen auf Anfrage / Other lengths on inquiry

**KF-Reduzierstück**  
*KF-Reducing piece*

	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
		25/10	40	30	30
	25/16	40	30	30	0693 100 02
	40/10	55	30	30	0693 100 03
	40/16	55	30	30	0693 100 04
	40/25	55	40	30	0693 100 05
	50/16	75	30	30	0693 100 06
	50/25	75	40	30	0693 100 07
	50/40	75	55	30	0693 100 08

**ISO-K/KF-Übergangsstück**  
*ISO-K/KF-Adapter piece*

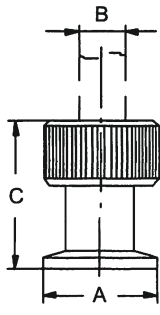
	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
		63/25	95	70	40	50
	63/40	95	70	55	50	0694 100 02
	63/50	95	70	75	50	0694 100 03
	100/40	130	102	55	50	0694 100 04
	100/50	130	102	75	50	0694 100 05

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0692 100 01	27,20			
16	0692 100 02	31,10			
25	0692 100 03	43,30			
40	0692 100 04	59,80			
50	0692 100 05	78,10			

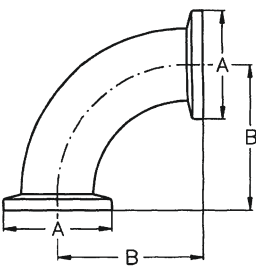
<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
25/10	0693 100 01	31,10			
25/16	0693 100 02	31,10			
40/10	0693 100 03	36,50			
40/16	0693 100 04	36,50			
40/25	0693 100 05	36,50			
50/16	0693 100 06	49,90			
50/25	0693 100 07	49,90			
50/40	0693 100 08	49,90			

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63/25	0694 100 01	74,15			
63/40	0694 100 02	79,90			
63/50	0694 100 03	88,70			
100/40	0694 100 04	94,20			
100/50	0694 100 05	97,80			

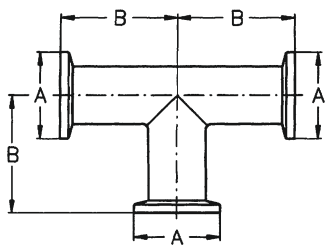
**KF-Quetschverschraubung**  
*KF-Squeeze connection*

	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
	10-B10	30	10	35	0695 100 01
10-B12	30	12	40	0695 100 02	
40-B20	55	20	45	0695 100 03	
40-B25	55	25	45	0695 100 04	

**KF-Bogen 90°**  
*KF-Bend 90°*

	DN	A	B	Artikelnr. article-no.
	10	30	30	0696 100 01
16	30	40	0696 100 02	
25	40	50	0696 100 03	
40	55	65	0696 100 04	
50	75	70	0696 100 05	

**KF-T-Stück**  
*KF-T-piece*

	DN	A	B	Artikelnr. article-no.
	10	30	30	0697 100 01
16	30	40	0697 100 02	
25	40	50	0697 100 03	
40	55	65	0697 100 04	
50	75	70	0697 100 05	

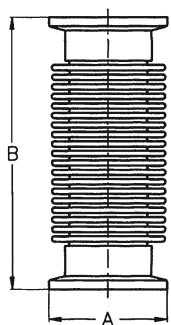


<b>1.4301-FKM</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10-B10	0695 100 01	132,10			
10-B12	0695 100 02	138,40			
40-B20	0695 100 03	197,80			
40-B25	0695 100 04	199,90			

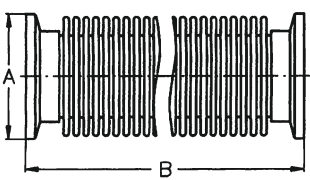
<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0696 100 01	49,80			
16	0696 100 02	52,90			
25	0696 100 03	68,10			
40	0696 100 04	81,10			
50	0696 100 05	91,20			

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0697 100 01	73,80			
16	0697 100 02	75,80			
25	0697 100 03	95,70			
40	0697 100 04	110,50			
50	0697 100 05	115,70			

**KF-Federungskörper**  
*KF-Metal bellow*

	DN	A	B		Artikelnr. article-no.
	10	30	75		0698 100 01
16	30	75		0698 100 02	
25	40	90		0698 100 03	
40	55	120		0698 100 04	
50	75	120		0698 100 05	

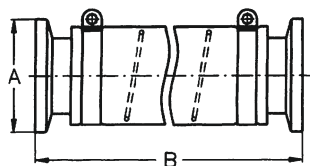
**KF-Metallschlauch, gegläht**  
*KF-Metal hose, annealed*

	DN	A	B		Artikelnr. article-no.
	10	30	250		0699 100 01
10	30	500		0699 100 02	
10	30	750		0699 100 03	
10	30	1000		0699 100 04	
16	30	250		0699 100 05	
16	30	500		0699 100 06	
16	30	750		0699 100 07	
16	30	1000		0699 100 08	
25	40	250		0699 100 09	
25	40	500		0699 100 10	
25	40	750		0699 100 11	
25	40	1000		0699 100 12	
40	55	250		0699 100 13	
40	55	500		0699 100 14	
40	55	750		0699 100 15	
40	55	1000		0699 100 16	
50	75	250		0699 100 17	
50	75	500		0699 100 18	
50	75	750		0699 100 19	
50	75	1000		0699 100 20	

<b>1.4301</b>					
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>			
10	0698 100 01	63,80			
16	0698 100 02	72,50			
25	0698 100 03	89,90			
40	0698 100 04	122,70			
50	0698 100 05	145,70			

<b>1.4301</b>					
<b>DN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis €</b>			
10	0699 100 01	63,60			
10	0699 100 02	74,20			
10	0699 100 03	83,90			
10	0699 100 04	92,90			
16	0699 100 05	69,80			
16	0699 100 06	79,90			
16	0699 100 07	92,70			
16	0699 100 08	105,60			
25	0699 100 09	82,40			
25	0699 100 10	98,20			
25	0699 100 11	114,50			
25	0699 100 12	131,90			
40	0699 100 13	103,30			
40	0699 100 14	126,80			
40	0699 100 15	149,80			
40	0699 100 16	170,10			
50	0699 100 17	121,30			
50	0699 100 18	151,10			
50	0699 100 19	180,90			
50	0699 100 20	209,90			

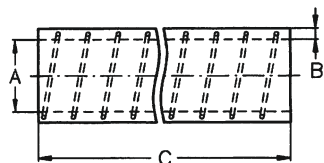
**KF-Schlauch mit Stützspirale**  
*KF-Hose with internal reinforcement*



DN	A	B		Artikelnr. article-no.
16	30	250		0700 100 01
16	30	500		0700 100 02
16	30	1000		0700 100 03
25	40	250		0700 100 04
25	40	500		0700 100 05
25	40	1000		0700 100 06
40	55	250		0700 100 07
40	55	500		0700 100 08
40	55	1000		0700 100 09
50	75	250		0700 100 10
50	75	500		0700 100 11
50	75	1000		0700 100 12

Andere Längen auf Anfrage / Other lengths on inquiry

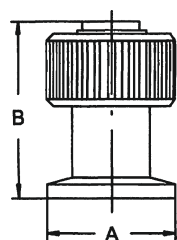
**KF-Ersatzschlauch mit Stützspirale**  
*KF-Hose with internal reinforcement*



DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
16	20	3,5	1000	0701 100 01
25	30	4	1000	0701 100 02
40	40	4,6	1000	0701 100 03
50	50	5	1000	0701 100 04

Andere Längen auf Anfrage / Other lengths on inquiry

**KF-Belüftungsventil**  
*KF-Ventilation valve*



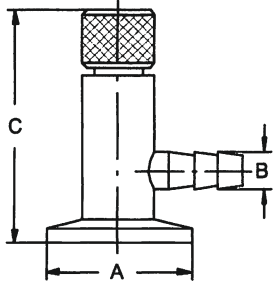
DN	A	B		Artikelnr. article-no.
10	30	40		0702 100 01

<b>1.4301 PVC</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
16	0700 100 01	67,80			
16	0700 100 02	77,30			
16	0700 100 03	84,80			
25	0700 100 04	79,90			
25	0700 100 05	92,20			
25	0700 100 06	104,80			
40	0700 100 07	99,60			
40	0700 100 08	112,50			
40	0700 100 09	128,80			
50	0700 100 10	118,90			
50	0700 100 11	138,30			
50	0700 100 12	157,70			

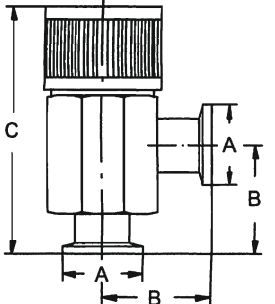
<b>1.4301 PVC</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
16	0701 100 01	14,10			
25	0701 100 02	22,30			
40	0701 100 03	30,10			
50	0701 100 04	42,70			

<b>1.4301 FKM</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0702 100 01	93,80			

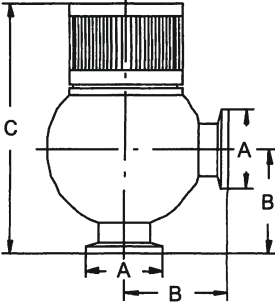
**KF-Gaseinlassventil**  
*KF-Gas inlet valve*

	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
		10	30	8	65

**KF-Federbalg-Eckventil Alu**  
*KF-Bellow-seal angle valve alu*

	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
		16	30	40	91-99
	25	40	50	114-126	0704 100 02
	40	55	65	139-155	0704 100 03
	50	75	70	144-160	0704 100 04

**KF-Federbalg-Eckventil**  
*KF-Bellow-seal angle valve*

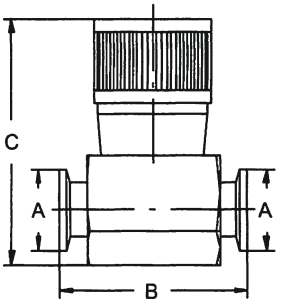
	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
		16	30	40	96-104
	25	40	50	114-126	0705 100 02
	40	55	65	144-160	0705 100 03
	50	75	70	150-166	0705 100 04

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0703 100 01	248,20			

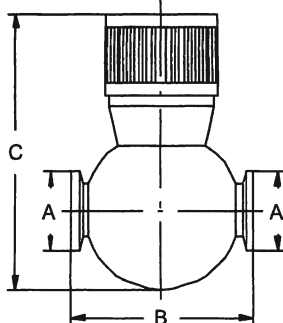
<b>Alu-FKM</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
16	0704 100 01	251,50			
25	0704 100 02	298,80			
40	0704 100 03	412,90			
50	0704 100 04	648,20			

<b>1.4301-FKM</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
16	0705 100 01	358,60			
25	0705 100 02	416,30			
40	0705 100 03	592,20			
50	0705 100 04	778,80			

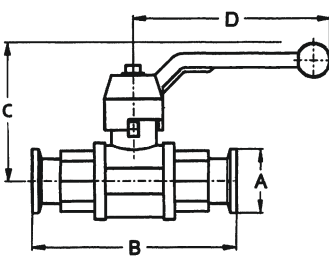
**KF-Federbalg-Durchgangsventil Alu**  
*KF-In-line bellow-seal valve alu*

	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
		16	30	70	90-98
	25	40	80	113-125	0706 100 02
	40	55	110	150-166	0706 100 03

**KF-Federbalg-Durchgangsventil**  
*KF-In-line bellow-seal valve*

	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
		16	30	70	105-113
	25	40	80	124-136	0707 100 02
	40	55	80	129-141	0707 100 03

**KF-Kugelventil MS, vernickelt**  
*KF-Ball valve MS, nickel plated*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
		10	30	80	61	100
	16	30	95	64	100	0708 100 02
	25	40	115	80	120	0708 100 03
	40	55	140	104	150	0708 100 04
	50	75	165	119	175	0708 100 05

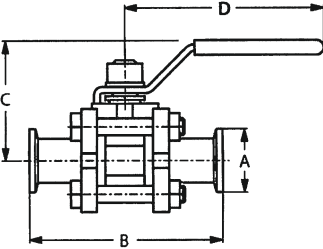


<b>Alu-FKM</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
16	0706 100 01	321,50			
25	0706 100 02	388,10			
40	0706 100 03	468,60			

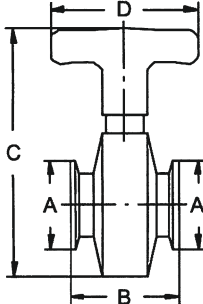
<b>1.4301-FKM</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
16	0707 100 01	546,50			
25	0707 100 02	527,80			
40	0707 100 03	589,60			

<b>Messing-PTFE</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0708 100 01	78,80			
16	0708 100 02	88,90			
25	0708 100 03	97,80			
40	0708 100 04	182,80			
50	0708 100 05	252,20			

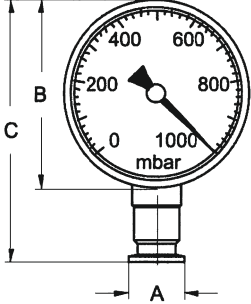
**KF-Kugelventil ES**  
*KF-Ball valve ES*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	10	30	97	60	96	0709 100 01
16	30	103	63	125	0709 100 02	
20	40	125	67	125	0709 100 03	
25	40	135	83	145	0709 100 04	
32	55	162	86	145	0709 100 05	
40	55	173	105	200	0709 100 06	
50	75	191	114	200	0709 100 07	

**KF-Scheibenventil**  
*KF-Butterfly valve*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	25	40	50	112	68	0710 100 01
40	55	50	130	80	0710 100 02	
50	75	60	140	80	0710 100 03	

**KF-Röhrenfedervakuummeter**  
*KF-Vacuum gauge*

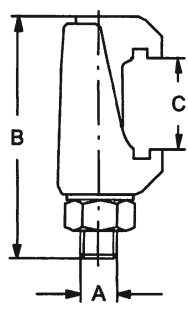
	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
	10	30	100	148	0711 100 01

<b>1.4301-PTFE</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0709 100 01	112,40			
16	0709 100 02	126,70			
20	0709 100 03	150,20			
25	0709 100 04	159,40			
32	0709 100 05	210,80			
40	0709 100 06	252,10			
50	0709 100 07	348,90			

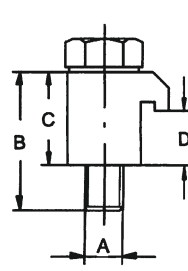
<b>Alu-FKM</b>			<b>1.4301-FKM</b>			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
25	0710 100 01	219,40	0710 101 01	275,70		
40	0710 100 02	242,60	0710 101 02	303,60		
50	0710 100 03	324,80	0710 101 03	412,30		

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
10	0711 100 01	98,80			

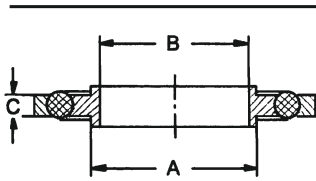
ISO-K Klammerschraube  
*ISO-K Claw-clamp*

	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
	63-250	M10	61	18-32	0712 100 01
320-630	M12	83	30-52	0712 100 02	

ISO-K Pratze  
*ISO-K Claw grip*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	63-100	M8	35	24	13,9	0713 100 01
160-250	M10	35	24	13,9	0713 100 02	

ISO-K Zentrierring  
*ISO-K Centering ring*

	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
	63	70	68	3,9	0714 100 01
100	102	100	3,9	0714 100 02	
160	153	149	3,9	0714 100 03	
200	213	208	3,9	0714 100 04	
250	261	255	3,9	0714 100 05	
320	318	313	5,6	0714 100 06	
400	400	395	5,6	0714 100 07	
500	501	495	5,6	0714 100 08	
630	651	645	5,6	0714 100 09	

DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
63	70	68	3,9	0714 100 10
100	102	100	3,9	0714 100 11
160*	153	149	3,9	0714 100 12
200*	213	208	3,9	0714 100 13
250*	261	255	3,9	0714 100 14

\*Außenring Alu / Outer ring Alu

1.4301					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63-250	0712 100 01	8,10			
320-630	0712 100 02	10,40			

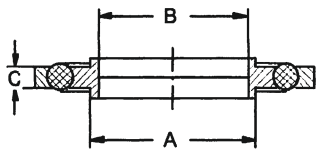
1.4301					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63-100	0713 100 01	4,25			
160-250	0713 100 02	5,65			

Alu-NBR			Alu-FKM		Alu-EPDM		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
63	0714 100 01	26,10	0714 101 01	29,80	0714 102 01	29,80	
100	0714 100 02	35,30	0714 101 02	37,90	0714 102 02	37,90	
160	0714 100 03	47,90	0714 101 03	53,60	0714 102 03	53,90	
200	0714 100 04	auf Anfrage	0714 101 04	auf Anfrage	0714 102 04	auf Anfrage	
250	0714 100 05	auf Anfrage	0714 101 05	auf Anfrage	0714 102 05	auf Anfrage	
320	0714 100 06	auf Anfrage	0714 101 06	auf Anfrage			
400	0714 100 07	auf Anfrage	0714 101 07	auf Anfrage			
500	0714 100 08	auf Anfrage	0714 101 08	auf Anfrage			
630	0714 100 09	auf Anfrage	0714 101 09	auf Anfrage			

1.4301-NBR			1.4301-FKM		1.4301-EPDM		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
63	0714 100 10	38,90	0714 101 10	42,60	0714 102 10	44,50	
100	0714 100 11	53,50	0714 101 11	58,90	0714 102 11	58,30	
160*	0714 100 12	93,80	0714 101 12	102,20	0714 102 12	102,20	
200*	0714 100 13	auf Anfrage	0714 101 13	auf Anfrage	0714 102 13	auf Anfrage	
250*	0714 100 14	auf Anfrage	0714 101 14	auf Anfrage	0714 102 14	auf Anfrage	

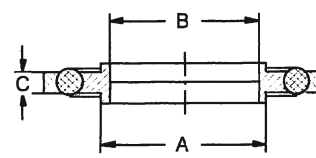
\*Außenring Alu / Outer ring Alu

**ISO-K Zentrierring, Drahtsieb grob**  
*ISO-K Centering ring, wire sieve wide*

	DN	A	B	C	MW	Artikelnr. article-no.
	63	70	68	3,9	3,15	0715 100 01
100	102	100	3,9	3,15	0715 100 02	
160	153	149	3,9	3,15	0715 100 03	

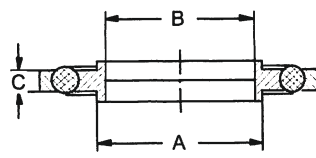
MW = Maschinenweite in mm / Mesh-widthness in mm

**ISO-K Zentrierring, Drahtsieb fein**  
*ISO-K Centering ring, wire sieve close*

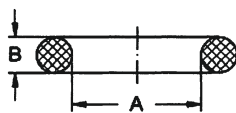
	DN	A	B	C	MW	Artikelnr. article-no.
	63	70	68	3,9	0,315	0716 100 01
100	102	100	3,9	0,315	0716 100 02	
160	153	149	3,9	0,315	0716 100 03	

MW = Maschinenweite in mm / Mesh-widthness in mm

**ISO-K Zentrierring, Filtervlies**  
*ISO-K Centering ring, filter-fleece*

	DN	A	B	C	Filter	Artikelnr. article-no.
	63	70	68	3,9	25 µm	0717 100 01
100	102	100	3,9	25 µm	0717 100 02	
160	153	149	3,9	25 µm	0717 100 03	

**ISO-K Ersatz O-Ring**  
*ISO-K Replacement O-Ring*

	DN	A	B		Artikelnr. article-no.
	63	75,57	5,33		0718 100 01
100	107,32	5,33		0718 100 02	
160	158,12	5,33		0718 100 03	
200	215,27	5,33		0718 100 04	
250	266,07	5,33		0718 100 05	
320	329,57	7		0718 100 06	
400	405,26	7		0718 100 07	
500	506,86	7		0718 100 08	
630	658,88	7		0718 100 09	


1.4301-NBR			1.4301-FKM		1.4301-EPDM		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
63	0715 100 01	91,20	0715 101 01	94,90	0715 102 01	95,70	
100	0715 100 02	141,70	0715 101 02	144,90	0715 102 02	142,60	
160	0715 100 03	174,90	0715 101 03	179,90	0715 102 03	174,80	

1.4301-NBR			1.4301-FKM		1.4301-EPDM		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
63	0716 100 01	91,30	0716 101 01	95,10	0716 102 01	95,10	
100	0716 100 02	141,80	0716 101 02	144,60	0716 102 02	144,60	
160	0716 100 03	174,10	0716 101 03	179,90	0716 102 03	179,90	

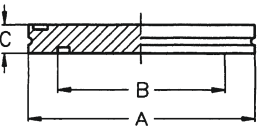
1.4301-NBR			1.4301-FKM		1.4301-EPDM		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
63	0717 100 01	95,90	0717 101 01	99,20	0717 102 01	98,60	
100	0717 100 02	153,80	0717 101 02	158,60	0717 102 02	158,70	
160	0717 100 03	205,50	0717 101 03	214,70	0717 102 03	215,90	

NBR			FKM		EPDM		
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	
63	0718 100 01	1,80	0718 101 01	4,90	0718 102 01	4,90	
100	0718 100 02	2,20	0718 101 02	5,70	0718 102 02	4,90	
160	0718 100 03	2,60	0718 101 03	9,70	0718 102 03	9,70	
200	0718 100 04	2,90	0718 101 04	16,60	0718 102 04	16,90	
250	0718 100 05	4,90	0718 101 05	15,10	0718 102 05	18,90	
320	0718 100 06	auf Anfrage	0718 101 06	auf Anfrage	0718 102 06	auf Anfrage	
400	0718 100 07	auf Anfrage	0718 101 07	auf Anfrage	0718 102 07	auf Anfrage	
500	0718 100 08	auf Anfrage	0718 101 08	auf Anfrage	0718 102 08	auf Anfrage	
630	0718 100 09	auf Anfrage	0718 101 09	auf Anfrage	0718 102 09	auf Anfrage	

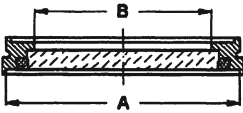
**ISO-K Metaldichtung**  
*ISO-K Metal sealing ring*

	DN	A	B		Artikelnr. article-no.
	63	97	95,1		
100	132	130,1			0719 100 02
160	182	180,1			0719 100 03
200	242	240,1			0719 100 04
250	292	290,1			0719 100 05

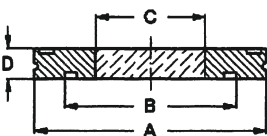
**ISO-K Blindflansch**  
*ISO-K Blind flange*

	DN	A	B	C	Artikelnr. article-no.
	63	95	70	12	0720 100 01
100	130	102	12	0720 100 02	
160	180	153	12	0720 100 03	
200	240	213	12	0720 100 04	
250	290	261	12	0720 100 05	
320	370	318	17	0720 100 06	
400	450	400	17	0720 100 07	
500	550	501	17	0720 100 08	
630	690	651	22	0720 100 09	

**ISO-K Schauglas**  
*ISO-K Sight glass*

	DN	A	B		Artikelnr. article-no.
	63	95,2	72		
100	130,2	104			0721 100 02
160	180,2	153			0721 100 03

**ISO-K Schauglas, verschmolzen**  
*ISO-K Sight glass, fused*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	63	95	70	50	12	0722 100 01
100	130	102	65	12	0722 100 02	
160	180	153	90	12	0722 100 03	
200	240	213	110	12	0722 100 04	
250	290	261	140	12	0722 100 05	



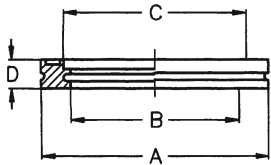
<b>Aluminium</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0719 100 01	auf Anfrage			
100	0719 100 02	auf Anfrage			
160	0719 100 03	auf Anfrage			
200	0719 100 04	auf Anfrage			
250	0719 100 05	auf Anfrage			

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0720 100 01	30,20			
100	0720 100 02	41,30			
160	0720 100 03	68,80			
200	0720 100 04	198,80			
250	0720 100 05	auf Anfrage			
320	0720 100 06	auf Anfrage			
400	0720 100 07	auf Anfrage			
500	0720 100 08	auf Anfrage			
630	0720 100 09	auf Anfrage			

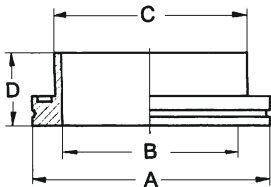
<b>1.4301 Borosilikat-FKM</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0721 100 01	241,10			
100	0721 100 02	358,40			
160	0721 100 03	523,10			

<b>1.4462-Borosilikat</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0722 100 01	221,20			
100	0722 100 02	337,70			
160	0722 100 03	541,50			
200	0722 100 04	873,10			
250	0722 100 05	1215,50			

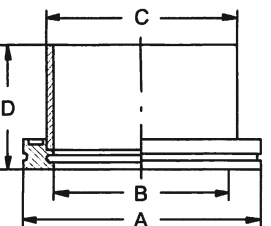
**ISO-K Anschweißflansch**  
*ISO-K Welding flange*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	63	95	70	76,2	12	0723 100 01
100	130	102	108,3	12	0723 100 02	
160	180	153	159,4	12	0723 100 03	
200	240	213	219,5	12	0723 100 04	
250	290	261	267,6	12	0723 100 05	
320	370	318	324,3	17	0723 100 06	
400	450	400	406,5	17	0723 100 07	
500	550	501	508,5	17	0723 100 08	
630	690	651	661	22	0723 100 09	

**ISO-K Klammerflansch, kurz**  
*ISO-K Clamp flange, short*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	63	95	70	76	30	0724 100 01
100	130	102	108	30	0724 100 02	
160	180	153	159	30	0724 100 03	

**ISO-K Klammerflansch, mittel**  
*ISO-K Clamp flange, semi-long*

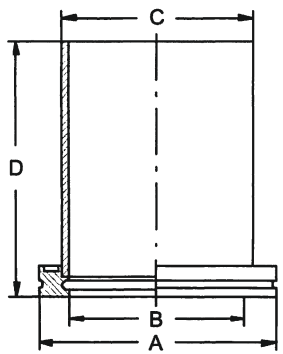
	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	63	95	70	76	50	0725 100 01
100	130	102	108	50	0725 100 02	
160	180	153	159	50	0725 100 03	
200	240	213	219	50	0725 100 04	
250	290	261	267	50	0725 100 05	

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0723 100 01	28,80			
100	0723 100 02	32,80			
160	0723 100 03	48,90			
200	0723 100 04	138,70			
250	0723 100 05	209,70			
320	0723 100 06	auf Anfrage			
400	0723 100 07	auf Anfrage			
500	0723 100 08	auf Anfrage			
630	0723 100 09	auf Anfrage			

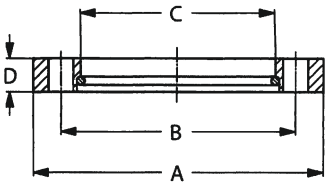
<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0724 100 01	38,90			
100	0724 100 02	49,80			
160	0724 100 03	77,90			

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0725 100 01	52,90			
100	0725 100 02	60,90			
160	0725 100 03	auf Anfrage			
200	0725 100 04	auf Anfrage			
250	0725 100 05	auf Anfrage			


**ISO-K Klammerflansch, lang**  
*ISO-K Clamp flange, long*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	63	95	70	76	100	0726 100 01
100	130	102	108	100	0726 100 02	
160	180	153	159	100	0726 100 03	
200	240	213	219	100	0726 100 04	
250	290	261	267	100	0726 100 05	
320	370	318	324	100	0726 100 06	
400	450	400	406	100	0726 100 07	
500	550	501	508	100	0726 100 08	
630	690	651	660	100	0726 100 09	

**ISO-K Überwurfflansch**  
*ISO-K Collar ring flange*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	63	130	110	95,5	12	0727 100 01
100	165	145	130,5	12	0727 100 02	
160	225	200	180,5	16	0727 100 03	
200	285	260	240,5	16	0727 100 04	
250	335	310	290,5	16	0727 100 05	

**ISO-K Ersatz-Sprengtring**  
*ISO-K Replacement retaining ring*

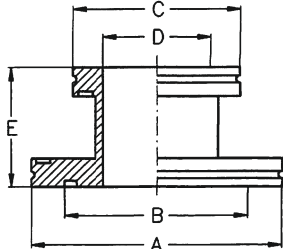
	DN	A	B		Artikelnr. article-no.
	63	92	3		0728 100 01
100	127	3		0728 100 02	
160	177	5		0728 100 03	
200	237	5		0728 100 04	
250	287	5		0728 100 05	

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0726 100 01	57,60			
100	0726 100 02	66,90			
160	0726 100 03	auf Anfrage			
200	0726 100 04	auf Anfrage			
250	0726 100 05	auf Anfrage			
320	0726 100 06	auf Anfrage			
400	0726 100 07	auf Anfrage			
500	0726 100 08	auf Anfrage			
630	0726 100 09	auf Anfrage			

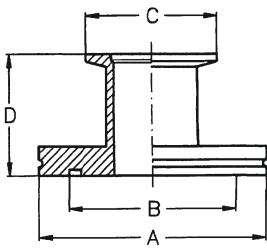
<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0727 100 01	69,50			
100	0727 100 02	98,80			
160	0727 100 03	auf Anfrage			
200	0727 100 04	auf Anfrage			
250	0727 100 05	auf Anfrage			

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0728 100 01	auf Anfrage			
100	0728 100 02	auf Anfrage			
160	0728 100 03	auf Anfrage			
200	0728 100 04	auf Anfrage			
250	0728 100 05	auf Anfrage			

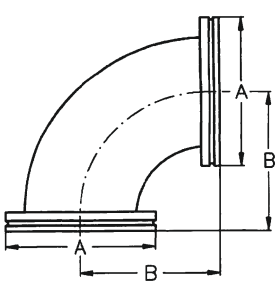
**ISO-K Reduzierstück**  
*ISO-K Reducing piece*

	DN	A	B	C	D	E	Artikelnr. article-no.
	100/63	130	102	95	70	50	0729 100 01
160/63	180	153	95	70	50	0729 100 02	
160/100	180	153	130	102	50	0729 100 03	
200/63	240	213	95	70	50	0729 100 04	
200/100	240	213	130	102	50	0729 100 05	
200/160	240	213	180	153	50	0729 100 06	
250/63	290	261	95	70	50	0729 100 07	
250/100	290	261	130	102	50	0729 100 08	
250/160	290	261	180	153	50	0729 100 09	
250/200	290	261	240	213	50	0729 100 10	

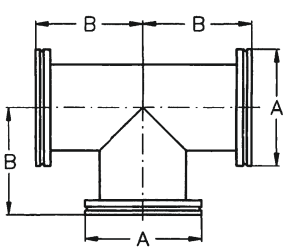
**ISO-K/KF Übergangsstück**  
*ISO-K/KF Adapter piece*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	63/25	95	70	40	50	0730 100 01
63/40	95	70	55	50	0730 100 02	
63/50	95	70	75	50	0730 100 03	
100/40	130	102	55	50	0730 100 04	
100/50	130	102	75	50	0730 100 05	

**ISO-K Bogen 90°**  
*ISO-K Bend 90°*

	DN	A	B	Artikelnr. article-no.
	63	95	88	0731 100 01
100	130	108	0731 100 02	

**ISO-K T-Stück**  
*ISO-K T-piece*

	DN	A	B	Artikelnr. article-no.
	63	95	88	0732 100 01
100	130	108	0732 100 02	
160	180	138	0732 100 03	
200	240	178	0732 100 04	
250	290	208	0732 100 05	

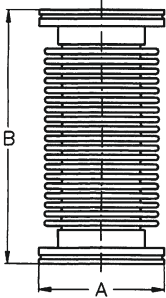
<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
100/63	0729 100 01	135,50			
160/63	0729 100 02	214,60			
160/100	0729 100 03	218,90			
200/63	0729 100 04	337,70			
200/100	0729 100 05	342,80			
200/160	0729 100 06	auf Anfrage			
250/63	0729 100 07	428,10			
250/100	0729 100 08	431,80			
250/160	0729 100 09	auf Anfrage			
250/200	0729 100 10	auf Anfrage			

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63/25	0730 100 01	72,90			
63/40	0730 100 02	79,80			
63/50	0730 100 03	87,70			
100/40	0730 100 04	95,50			
100/50	0730 100 05	97,20			

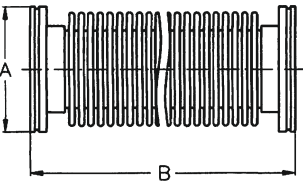
<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0731 100 01	129,60			
100	0731 100 02	162,10			

<b>1.4301</b>					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0732 100 01	211,60			
100	0732 100 02	252,50			
160	0732 100 03	auf Anfrage			
200	0732 100 04	auf Anfrage			
250	0732 100 05	auf Anfrage			

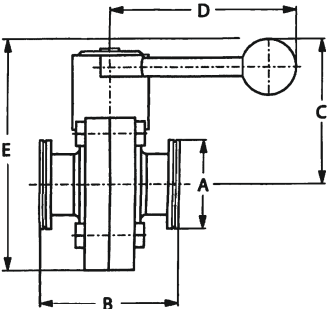
**ISO-K Federungskörper**  
*ISO-K Metal bellow*

	DN	A	B		Artikelnr. article-no.
	63	95	130		0733 100 01
	100	130	130		0733 100 02
	160	180	200		0733 100 03
	200	240	250		0733 100 04
	250	290	250		0733 100 05

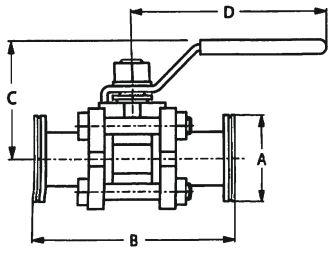
**ISO-K Metallschlauch**  
*ISO-K Metal hose*

	DN	A	B		Artikelnr. article-no.
	63	95	250		0734 100 01
	63	95	500		0734 100 02
	63	95	750		0734 100 03
	63	95	1000		0734 100 04
	100	130	250		0734 100 05
	100	130	500		0734 100 06
	100	130	750		0734 100 07
	100	130	1000		0734 100 08
	160	180	250		0734 100 09
	160	180	500		0734 100 10
	160	180	750		0734 100 11
	160	180	1000		0734 100 12

**ISO-K Scheibenventil**  
*ISO-K Butterfly valve*

	DN	A	B	C	D	E	Artikelnr. article-no.
	63	95	110	109	132	173	0735 100 01
	100	130	124	135	165	216	0735 100 02
	160	180	184	177	216	292	0735 100 03

**ISO-K Kugelventil ES**  
*ISO-K Ball valve ES*

	DN	A	B	C	D	Artikelnr. article-no.
	63	95	245	143	370	0736 100 01
	100	130	286	178	370	0736 100 02



1.4301					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0733 100 01	162,10			
100	0733 100 02	314,20			
160	0733 100 03	342,50			
200	0733 100 04	auf Anfrage			
250	0733 100 05	auf Anfrage			

1.4301			1.4301, gegläht			
DN	Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €		
63			0734 101 01	172,10		
63			0734 101 02	218,60		
63			0734 101 03	248,20		
63			0734 101 04	288,30		
100			0734 101 05	208,10		
100			0734 101 06	305,60		
100			0734 101 07	366,80		
100			0734 101 08	421,40		
160	0734 100 09	auf Anfrage	0734 101 09	auf Anfrage		
160	0734 100 10	auf Anfrage	0734 101 10	auf Anfrage		
160	0734 100 11	auf Anfrage	0734 101 11	auf Anfrage		
160	0734 100 12	auf Anfrage	0734 101 12	auf Anfrage		

1.4301-FKM					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0735 100 01	auf Anfrage			
100	0735 100 02	auf Anfrage			
160	0735 100 03	auf Anfrage			

1.4404-1.4301-PTFE					
DN	Artikel-Nr.	Preis €			
63	0736 100 01	auf Anfrage			
100	0736 100 02	auf Anfrage			



# Steril-Aseptik-Technik aus Edelstahl



**G N C**  
Verfahrenstechnik

Heilswannenweg 56  
D-31008 Elze

Tel.: 0 50 68 - 21 00  
Tel.: 0 50 68 - 42 00  
Fax: 0 50 68 - 28 10

e-Mail: [info@GNC-Elze.de](mailto:info@GNC-Elze.de)