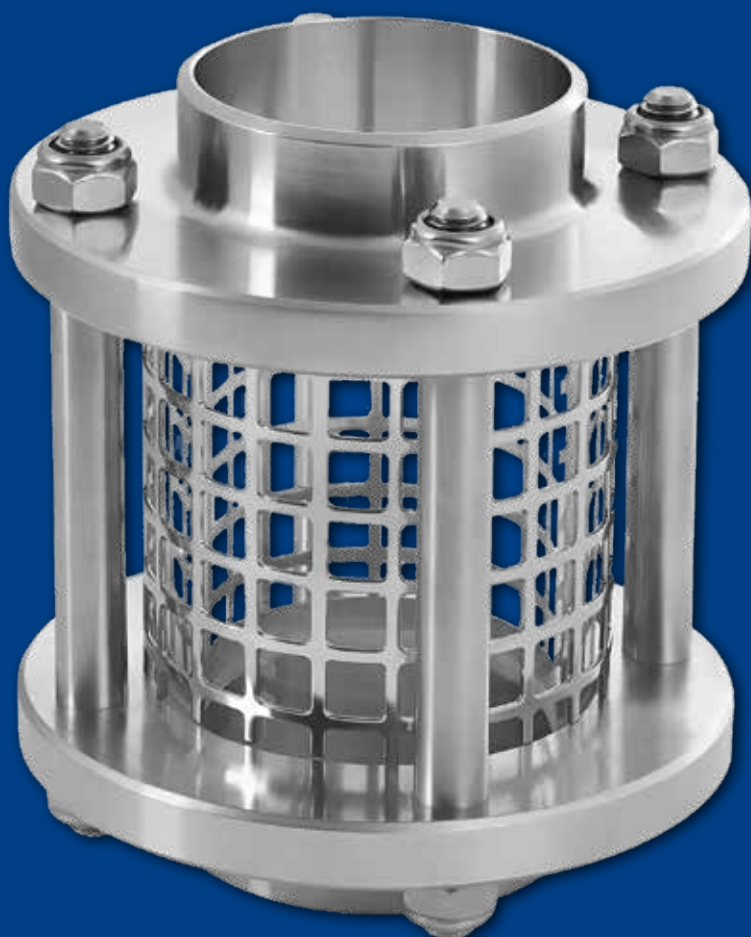


UNSER LIEFERPROGRAMM



espro
Edelstahlprodukte



IHR ZUVERLÄSSIGER
VERTRIEBSPARTNER

Wir über uns

Die espro GmbH & Co. KG ist spezialisiert auf den Verkauf von Edelstahl-Komponenten und Vormaterialien in allen gängigen Abmessungen und Werkstoffen für die Lebensmittelindustrie, die chemische und pharmazeutische Industrie. Neben den Standard-Komponenten liefern wir auch Sonderfertigungen, als Einzel- oder Serienteile, speziell auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten. Mit einer gleichbleibend hohen Qualität erfüllen wir die Anforderungen des Marktes und bieten Ihnen mit zuverlässigen Lieferterminen die gewünschte Sicherheit. Zu unserem Lieferprogramm gehören die nachfolgend aufgeführten Produkte. Sollten Sie einen bestimmten Artikel suchen und in dieser Übersicht nicht finden, sprechen Sie uns bitte an.

Ventile

- Scheibenventile, Leckagescheibenventile
- Kugelventile, Sitzventile
- Probenahme- und Ablaufventile
- Druckhalteventile, Eck- und Schrägsitzventile
- Rückflußverhinderer

Siebe und Schaugläser

- Eckrohrsiebe, Durchgangssiebe und Schmutzfänger
- Schaugläser und Schaulaternen

Montagezubehör

Rohrschellen, Rohrschlitten, Kalottenfüße, Endkappen, Hakenschlüssel

Sonderbauteile nach Zeichnung

- Schweißkonstruktionen
- Dreh- und Frästeile

Montagematerial

- Rohrformteile (z.B. Rohrbogen, T-Stücke, Reduzierungen)
- Rohrverbindungen (z.B. Verschraubungen und Clampverbindungen)

Behälterzubehör

- Mannloch- und Domdeckel
- Reinigungssysteme und Standanzeigen
- Sicherheitsventile

Vollmaterial

Stab-, Blank- und Hohlstahl
Vierkant- und Sechskantstahl
Flach- und Winkelstahl

Rohre

- Getränkeleitungsrohre DIN 10357
- Pharmarohre DIN 11866
- geschw. Rohre DIN EN ISO 1127
- Vierkantrohre (Quadrat- und Rechteckrohre)

espro GmbH & Co. KG

Firmensitz

Hauptstrasse 395

26639 Wiesmoor

**Verkauf und
Beratung**

Höchter Straße 26b

D- 26629 Großefehn

Tel.: +49 (0) 4946 9173600

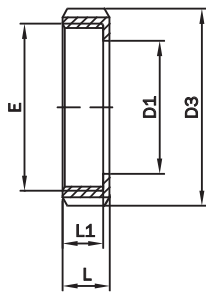
Fax: +49 (0) 4946 9173601

Mail: info@espro-stainless.com

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Inhaltsverzeichnis	3
Rohrverschraubung DIN 11851 für Rohr nach DIN EN 10357 (Serie A)	4 – 6
Rohrverschraubung ähnlich DIN 11851	7 – 9
Reduzierstutzen	10
Blindstutzen	11
Aufschraub- / Einschraubstutzen	12
Blindmuttern	13 – 14
Verbindungsstücke	15
Schlauchverschraubungsteile	16 – 18
Rohrverschraubung SMS	19 – 20
Rohrverschraubung IDF	21
Rohrverschraubung RJT	22
Rohrverschraubung DS	23
Klemmverbindungen DIN 32676 und Clampverbindungsteile	24 – 27
SV-Flanschverbindungen	28
Flansche	29
Losflansch, Bördel und Dichtungen	30 – 31
Gewindefittings	32
Reduzierstücke	33 – 35
Bogen nach DIN 11852	36
T-Bogen und Umlenkbogen nach DIN 11852	37
T-Stücke	38
Reduzier T-Stücke	39
Scheibenventile	40 – 46
T-Scheibenventile	47
SV Ersatzteile	48 – 50
Technische Information Dichtungen	51
SV Zubehör	52 – 53
Kugelhähne	54
Tellerrückschlagventile	55 – 56
Eckrohrsiebe	57 – 59
Schmutzfänger	60
Schaulaternen	61 – 63
Schaugläser	64 – 66
Rohrschellen	67 – 70
Rohrspannbügel	71
Montagezubehör	72
DIN 11864	73 – 84
DIN 11853	85 – 102

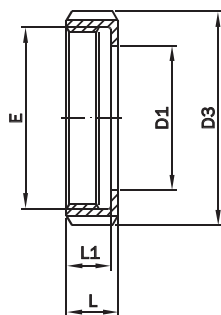
Rohrverschraubung DIN 11851 für Rohre nach DIN EN 10357 (Serie A)



Nutmutter DIN 11851

Artikel-Nr.: 110

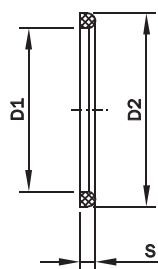
DN DIN	D1	D3	E	L	L1	Gew. [kg]
10	19	38	Rd 28 x 1/8"	18	15	0,07
15	25	44	Rd 34 x 1/8"	18	15	0,08
20	31	54	Rd 44 x 1/6"	20	17	0,13
25	36	63	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
32	42,5	70	Rd 58 x 1/6"	21	18	0,22
40	49	78	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
50	62	92	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
65	80	112	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
75/3"	86,5	120	Rd 104 x 1/6"	26	21	0,65
80	94	127	Rd 110 x 1/4"	29	25	0,80
100	115	148	Rd 130 x 1/4"	31	26	1,08



Nutmutter DIN 11851 mit Freistich

Artikel-Nr.: 1101

DN DIN	D1	D3	E	L	L1	Gew. [kg]
10	19	38	Rd 28 x 1/8"	18	15	0,07
15	25	44	Rd 34 x 1/8"	18	15	0,08
20	31	54	Rd 44 x 1/6"	20	17	0,13
25	36	63	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
32	42,5	70	Rd 58 x 1/6"	21	18	0,22
40	49	78	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
50	62	92	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
65	80	112	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
75/3"	86,5	120	Rd 104 x 1/6"	26	21	0,65
80	94	127	Rd 110 x 1/4"	29	25	0,80
100	115	148	Rd 130 x 1/4"	31	26	1,08
125	138	178	Rd 160 x 1/4"	35	30	1,45
150	164	210	Rd 190 x 1/4"	40	34	1,88
200	215	260	Rd 240 x 1/4"	44	38	3,97



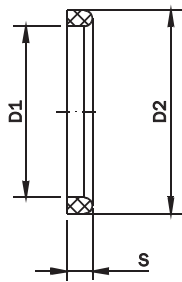
Dichttring DIN 11851

Artikel-Nr.: 111

DN DIN	D1	D2	S
10	12	20	4,5
15	18	26	4,5
20	23	33	4,5
25	30	40	5
32	36	46	5
40	42	52	5
50	54	64	5
65	71	81	5
75/3"	78	88	5
80	85	95	5
100	104	114	6
125	130	142	7
150	155	167	7
200	204	216	7

Verfügbare Werkstoffe:
NBR, EPDM, Viton, PTFE, Silikon

Rohrverschraubung DIN 11851 für Rohre nach DIN EN 10357 (Serie A)

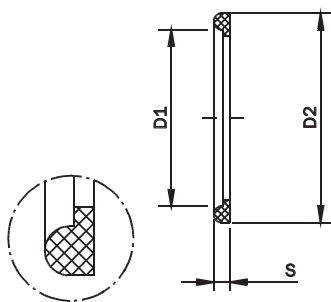


Verfügbare Werkstoffe:
NBR, EPDM, Viton, Silikon

Dichtring DIN 11851 hohe Ausführung

Artikel-Nr.: 1111

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

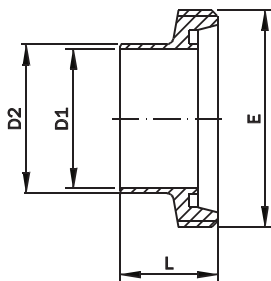


Verfügbare Werkstoffe:
NBR, EPDM, Viton, Silikon

Dichtring DIN 11851 mit Bund

Artikel-Nr.: 1112

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

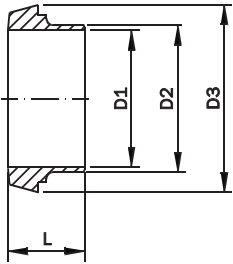


Gewindestutzen DIN 11851 lang

Artikel-Nr.: 113

DN DIN	D1	D2	E	L	Gew. [kg]
10	10	13	Rd 28 x 1/8"	21	0,04
15	16	19	Rd 34 x 1/8"	21	0,05
20	20	23	Rd 44 x 1/6"	24	0,09
25	26	29	Rd 52 x 1/6"	29	0,11
32	32	35	Rd 58 x 1/6"	32	0,13
40	38	41	Rd 65 x 1/6"	33	0,16
50	50	53	Rd 78 x 1/6"	35	0,22
65	66	70	Rd 95 x 1/6"	40	0,35
80	81	85	Rd 110 x 1/4"	45	0,52
100	100	104	Rd 130 x 1/4"	54	0,67
125	125	129	Rd 160 x 1/4"	46	0,99
150	150	154	Rd 190 x 1/4"	50	1,71
200	200	212	Rd 240 x 1/4"	50	2,50

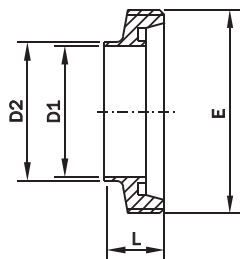
Rohrverschraubung DIN 11851 für Rohre nach DIN EN 10357 (Serie A)



Kegelstutzen DIN 11851 lang

Artikel-Nr.: 1114

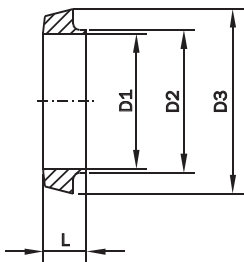
DN DIN	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
10	10	13	22,5	17	0,02
15	16	19	28,5	17	0,03
20	20	23	36,5	18	0,06
25	26	29	44	22	0,08
32	32	35	50	25	0,10
40	38	41	56	26	0,12
50	50	53	68,5	28	0,17
65	66	70	86	32	0,29
80	81	85	100	37	0,35
100	100	104	121	44	0,57
125	125	129	150	34	0,77
150	150	154	176	37	1,01
200	200	212	226	39	1,67



Gewindestutzen DIN 11851 kurz

Artikel-Nr.: 11302

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

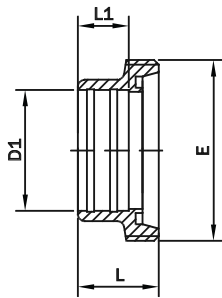


Kegelstutzen DIN 11851 kurz

Artikel-Nr.: 11404

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

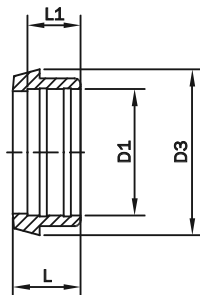
Rohrverschraubung ähnlich DIN 11851



Einwalz-Gewindestutzen

Artikel-Nr.: 105

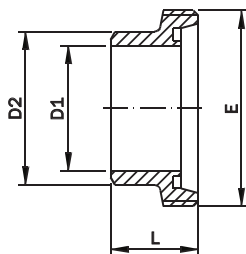
DN DIN	D1	E	L	L1	Gew. [kg]
10	12,2	Rd 28 x 1/8"	21	12	0,04
15	18,2	Rd 34 x 1/8"	21	12	0,05
20	22,2	Rd 44 x 1/6"	24	12	0,07
25	28,2	Rd 52 x 1/6"	29	15	0,10
32	34,2	Rd 58 x 1/6"	32	18	0,12
40	40,2	Rd 65 x 1/6"	33	20	0,14
50	52,2	Rd 78 x 1/6"	35	22	0,17
65	70,3	Rd 95 x 1/6"	40	25	0,26
80	85,3	Rd 110 x 1/4"	45	28	0,39
100	104,3	Rd 130 x 1/4"	54	35	0,53



Einwalz-Kegelstutzen

Artikel-Nr.: 106

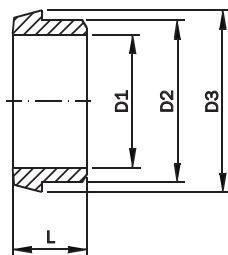
DN DIN	D1	D3	L	L1	Gew. [kg]
10	12,2	22,5	17	12	0,02
15	18,2	28,5	17	12	0,02
20	22,2	36,5	18	12	0,04
25	28,2	44	22	15	0,06
32	34,2	50	25	18	0,08
40	40,2	56	26	20	0,09
50	52,2	68,5	28	22	0,11
65	70,3	86	32	25	0,18
80	85,3	100	37	28	0,22
100	104,3	121	44	35	0,36



Gewindestutzen DIN dick

Artikel-Nr.: 11303

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

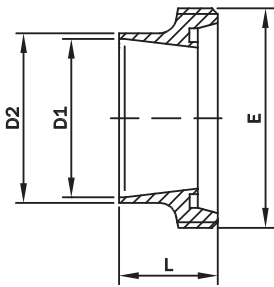


Kegelstutzen DIN dick

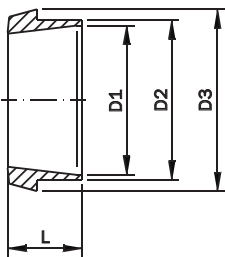
Artikel-Nr.: 11403

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

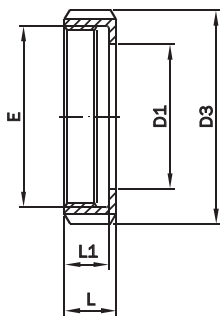
Rohrverschraubung ähnlich DIN 11851



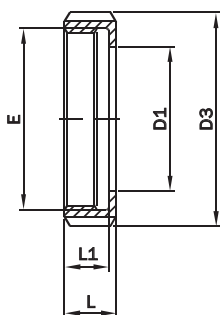
Gewindestutzen DIN/ISO					Artikel-Nr.: 11308
DN ISO	D1	D2	E	L	Gew. [kg]
17,2	14	17,2	Rd 28 x 1/8"	21	0,04
21,3	18,1	21,3	Rd 34 x 1/8"	21	0,05
26,9	23,7	26,9	Rd 44 x 1/6"	24	0,10
33,7	29,7	33,7	Rd 52 x 1/6"	29	0,13
42,4	38,4	42,4	Rd 58 x 1/6"	32	0,16
48,3	44,3	48,3	Rd 65 x 1/6"	33	0,21
60,3	56,3	60,3	Rd 78 x 1/6"	35	0,30
76,1	72,1	76,1	Rd 95 x 1/6"	40	0,45
88,9	84,3	88,9	Rd 110 x 1/4"	45	0,60
114,3	109,7	114,3	Rd 130 x 1/4"	54	0,78
139,7	134,5	139,7	Rd 160 x 1/4"	46	1,12
168,3	163,1	168,3	Rd 190 x 1/4"	50	1,90



Kegelstutzen DIN/ISO					Artikel-Nr.: 11408
DN ISO	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
17,2	14	17,2	22,5	17	0,02
21,3	18,1	21,3	28,5	17	0,03
26,9	23,7	26,9	36,5	18	0,06
33,7	29,7	33,7	44	22	0,09
42,4	38,4	42,4	50	25	0,11
48,3	44,3	48,3	56	26	0,14
60,3	56,3	60,3	68,5	28	0,21
76,1	72,1	76,1	86	32	0,32
88,9	84,3	88,9	100	37	0,39
114,3	109,7	114,3	121	44	0,59
139,7	134,5	139,7	150	34	1,11
168,3	163,1	168,3	176	37	1,13

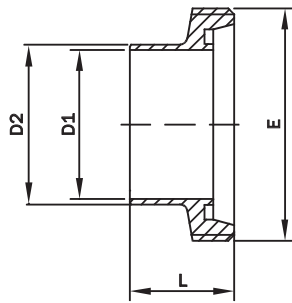


Nutmutter DIN 11851 mit Freistich						Artikel-Nr.: 1101
DN ISO	D1	D3	E	L	L1	Gew. [kg]
17,2	19	38	Rd 28 x 1/8"	18	15	0,07
21,3	25	44	Rd 34 x 1/8"	18	15	0,08
26,9	31	54	Rd 44 x 1/6"	20	17	0,13
33,7	36	63	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
42,4	42,5	70	Rd 58 x 1/6"	21	18	0,22
48,3	49	78	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
60,3	62	92	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
76,1	80	112	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
88,9	94	127	Rd 110 x 1/4"	29	25	0,80
114,3	115	148	Rd 130 x 1/4"	31	26	1,08
139,7	140	178	Rd 160 x 1/4"	35	30	1,45
168,3	169	210	Rd 190 x 1/4"	40	34	1,88



Nutmutter DIN 11851 mit Freistich						Artikel-Nr.: 1101
DN Zoll	D1	D3	E	L	L1	Gew. [kg]
1"	36	63	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
1 1/2"	49	78	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
2"	62	92	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
2 1/2"	80	112	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
75/3"	86,5	120	Rd 104 x 1/6"	26	21	0,65
4"	115	148	Rd 130 x 1/4"	31	26	1,08

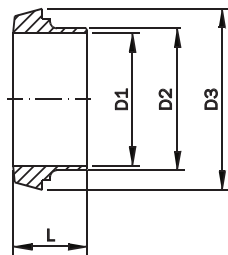
Rohrverschraubung ähnlich DIN 11851



Gewindestutzen Zoll

Artikel-Nr.: 11301

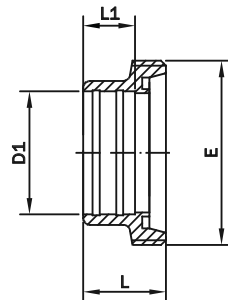
DN Zoll	D1	D2	E	L	Gew. [kg]
1"	22,1	25,4	Rd 52 x 1/6"	29	0,15
1 1/2"	34,9	38,1	Rd 65 x 1/6"	33	0,25
2"	47,5	50,8	Rd 78 x 1/6"	35	0,34
2 1/2"	60,2	63,5	Rd 95 x 1/6"	40	0,56
3"	72,9	76,2	Rd 104 x 1/6"	40	0,42
4"	97,38	101,6	Rd 130 x 1/4"	54	1,16



Kegelstutzen Zoll

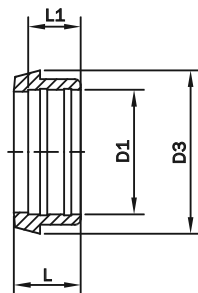
Artikel-Nr.: 11401

DN Zoll	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
1"	22,1	25,4	44	22	0,10
1 1/2"	34,9	38,1	56	26	0,15
2"	47,5	50,8	68,5	28	0,21
2 1/2"	60,2	63,5	86	32	0,37
3"	72,9	76,2	93	32	0,34
4"	97,38	101,6	121	44	0,82



Einwalz-Gewindestutzen Zoll

DN Zoll	D1	E	L	L1	Gew. [kg]
1"	25,6	Rd 52 x 1/6"	29	15	0,04
1 1/2"	38,3	Rd 65 x 1/6"	33	20	0,07
2"	51	Rd 78 x 1/6"	35	22	0,10
2 1/2"	63,7	Rd 95 x 1/6"	40	25	0,12
3"	76,4	Rd 104 x 1/6"	40	26	0,14
4"	101,8	Rd 130 x 1/4"	54	35	0,17

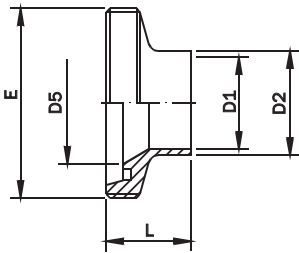


Einwalz-Kegelstutzen Zoll

Artikel-Nr.: 10601

DN Zoll	D1	D3	L	L1	Gew. [kg]
1"	25,6	44	22	15	0,04
1 1/2"	38,3	56	26	20	0,07
2"	51	68,5	28	22	0,10
2 1/2"	63,7	86	32	25	0,12
3"	76,4	93	32	28	0,14
4"	101,8	121	44	35	0,17

Reduzierstutzen

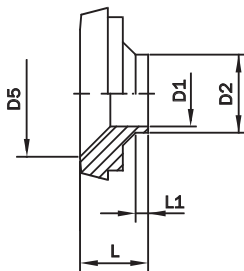


andere Abmessungen auf Anfrage

Gewindereducerstützen

Artikel-Nr.: 12602

DN DIN	D1	D2	D5	E	L	Gew. [kg]
25 / 15	16	19	26	Rd 52 x 1/6"	26	
32 / 25	26	29	32	Rd 58 x 1/6"	27	0,16
40 / 25	26	29	38	Rd 65 x 1/6"	28	0,22
40 / 32	32	35	38	Rd 65 x 1/6"	29	0,21
50 / 32	32	35	50	Rd 78 x 1/6"	29	0,33
50 / 40	38	41	50	Rd 78 x 1/6"	35	0,33
65 / 40	38	41	66	Rd 95 x 1/6"	39	0,50
65 / 50	50	53	66	Rd 95 x 1/6"	40	0,71
80 / 50	50	53	81	Rd 110 x 1/4"	45	0,92
80 / 65	66	70	81	Rd 110 x 1/4"	46	0,58
100 / 65	66	70	100	Rd 130 x 1/4"	49	1,11
100 / 80	81	85	100	Rd 130 x 1/4"	49	0,93

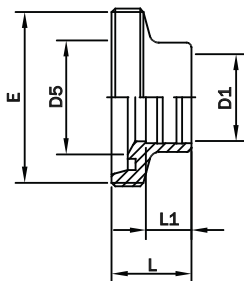


andere Abmessungen auf Anfrage

Kegelreducerstützen

Artikel-Nr.: 12402

DN DIN	D1	D2	D5	L	L1	Gew. [kg]
25 / 15	16	19	26	22	5	0,11
32 / 25	26	29	32	20	5	0,12
40 / 25	26	29	38	20	5	0,17
40 / 32	32	35	38	23	5	0,17
50 / 32	32	35	50	23	5	0,29
50 / 40	38	41	50	26	5	0,27
65 / 40	38	41	66	26	5	0,54
65 / 50	50	53	66	27	5	0,45
80 / 50	50	53	81	30	5	0,66
80 / 65	66	70	81	31	5	0,50
100 / 65	66	70	100	40	5	1,17
100 / 80	81	85	100	42	10	1,06

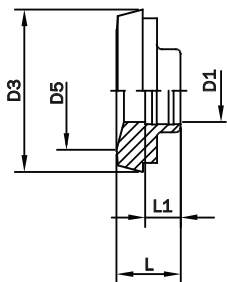


andere Abmessungen auf Anfrage

Gewindereducerstützen Einwalz

Artikel-Nr.: 12603

DN DIN	D1	D5	E	L	L1	Gew. [kg]
25 / 15	18,2	26	Rd 52 x 1/6"	27	12	0,14
32 / 25	28,2	32	Rd 58 x 1/6"	30	15	0,17
40 / 25	28,2	38	Rd 65 x 1/6"	30	15	0,21
40 / 32	34,2	38	Rd 65 x 1/6"	32	18	0,21
50 / 32	34,2	50	Rd 78 x 1/6"	34	18	0,32
50 / 40	40,2	50	Rd 78 x 1/6"	35	20	0,31
65 / 40	40,2	66	Rd 95 x 1/6"	39	20	0,51
65 / 50	52,2	66	Rd 95 x 1/6"	40	22	0,50
80 / 50	52,2	81	Rd 110 x 1/4"	45	22	0,81
80 / 65	70,3	81	Rd 110 x 1/4"	48	25	0,78
100 / 65	70,3	100	Rd 130 x 1/4"	57	25	1,22
100 / 80	85,3	100	Rd 130 x 1/4"	57	28	1,13



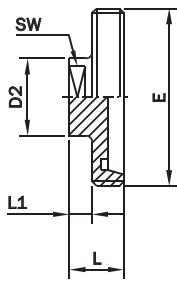
andere Abmessungen auf Anfrage

Kegelreducerstützen Einwalz

Artikel-Nr.: 12403

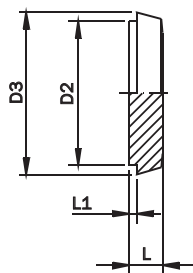
DN DIN	D1	D3	D5	L	L1	Gew. [kg]
25 / 15	18,2	44	26	19	9	0,10
32 / 25	28,2	50	32	20	10	0,12
40 / 25	28,2	56	38	20	10	0,17
40 / 32	34,2	56	38	23	10	0,15
50 / 32	34,2	68,5	50	23	11	0,28
50 / 40	40,2	68,5	50	26	11	0,27
65 / 40	38,5	86	66	26	12	0,50
65 / 50	52,2	86	66	27	12	0,48
80 / 50	52,2	100	81	30	12	0,68
80 / 65	70,3	100	81	31	12	0,52
100 / 65	70,3	121	100	39	15	1,04
100 / 80	70,3	121	100	39	15	0,86

Blindstutzen



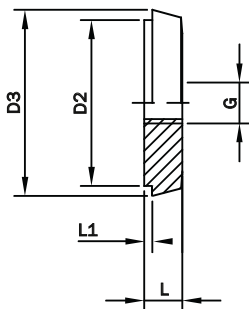
Blindgewindestutzen

DN DIN	D2	E	L	L1	SW	Gew. [kg]
10	22	Rd 28 x 1/8"	22	10	19	0,06
15	25	Rd 34 x 1/8"	22	10	22	0,09
20	25	Rd 44 x 1/6"	24	10	22	0,13
25	34	Rd 52 x 1/6"	24	10	27	0,19
32	34	Rd 58 x 1/6"	24	10	27	0,22
40	34	Rd 65 x 1/6"	24	10	27	0,25
50	34	Rd 78 x 1/6"	24	10	27	0,35
65	34	Rd 95 x 1/6"	26	10	27	0,64
80	34	Rd 110 x 1/4"	30	10	27	1,30
100	34	Rd 130 x 1/4"	30	10	27	2,10



Blind-Kegelstutzen

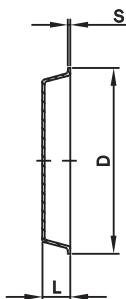
DN DIN	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
10	18	22,5	9	3	0,02
15	24	28,5	9	3	0,04
20	30	36,5	11	3	0,07
25	35	44	13	3	0,13
32	41	50	13	3	0,17
40	48	56	13	3	0,22
50	61	68,5	14	3	0,35
65	79	86	16	4	0,67
80	93	100	16	4	0,92
100	114	121	20	5	1,34
125	137	150	22	5	1,68
150	163	176	24	6	4,30



Blind-Kegelstutzen mit Innengewinde

DN DIN	D2	D3	L	L1	G max	Gew. [kg]
10	18	22,5	9	3	G 1/8"	0,02
15	24	28,5	9	3	G 1/4"	0,04
20	30	36,5	11	3	G 3/8"	0,07
25	35	44	13	3	G 1/2"	0,13
32	41	50	13	3	G 3/4"	0,17
40	48	56	13	3	G 1"	0,22
50	61	68,5	14	3	G 1 1/2"	0,35
65	79	86	16	4	G 2"	0,67
80	93	100	16	4	G 2 1/2"	0,92
100	114	121	20	5	G 3"	1,34

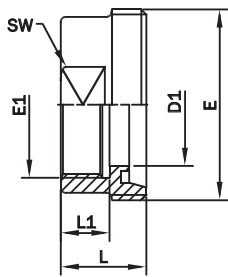
G bei Bestellung angeben



Blindkegel (Blech)

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

Aufschraub- / Einschraubstutzen



Gewinde nach ISO 228-1

Gewinde-Aufschraubstutzen

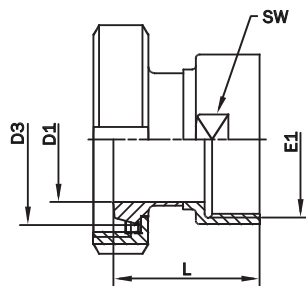
Artikel-Nr.: 129

DN DIN	D1	L	L1	E	E1	SW	Gew. [kg]
10	10	30	14	Rd 28 x 1/8"	G 3/8"	19	0,06
15	16	30	14	Rd 34 x 1/8"	G 1/2"	24	0,07
20	20	30	14	Rd 44 x 1/6"	G 3/4"	30	0,11
25	26	35	20	Rd 52 x 1/6"	G 1"	41	0,22
32	32	35	20	Rd 58 x 1/6"	G 1 1/4"	46	0,23
40	38	35	20	Rd 65 x 1/6"	G 1 1/2"	50	0,24
50	50	35	20	Rd 78 x 1/6"	G 2"	65	0,37
65	66	38	22	Rd 95 x 1/6"	G 2 1/2"	80	0,54
80	81	43	25	Rd 110 x 1/4"	G 3"	95	0,72
100	100	50	30	Rd 130 x 1/4"	G 4"	117	0,91

Kegel-Aufschraubstutzen

Artikel-Nr.: 130

DN DIN	D1	D3	L	E1	SW	Gew. [kg]
10	10	22,5	39	G 3/8"	19	0,15
15	16	28,5	41	G 1/2"	24	0,20
20	20	36,5	42	G 3/4"	30	0,29
25	26	44	52	G 1"	41	0,54
32	32	50	55	G 1 1/4"	46	0,56
40	38	56	56	G 1 1/2"	50	0,59
50	50	68,5	58	G 2"	65	0,86
65	66	86	64	G 2 1/2"	80	1,36
80	81	100	74	G 3"	95	1,61
100	100	121	89	G 4"	117	2,34

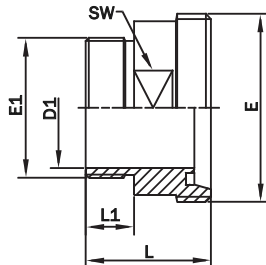


Gewinde nach ISO 228-1

Gewinde-Einschraubstutzen

Artikel-Nr.: 128

DNDIN	D1	L	L1	E	E1	SW	Gew. [kg]
10	10	40	14	Rd 28 x 1/8"	G 3/8"	17	0,06
15	16	40	14	Rd 34 x 1/8"	G 1/2"	24	0,08
20	20	42	14	Rd 44 x 1/6"	G 3/4"	30	0,14
25	26	48	20	Rd 52 x 1/6"	G 1"	41	0,28
32	32	48	20	Rd 58 x 1/6"	G 1 1/4"	46	0,35
40	38	50	20	Rd 65 x 1/6"	G 1 1/2"	50	0,40
50	50	52	20	Rd 78 x 1/6"	G 2"	65	0,53
65	66	56	22	Rd 95 x 1/6"	G 2 1/2"	80	0,72
80	81	66	25	Rd 110 x 1/4"	G 3"	95	1,01
100	100	72	30	Rd 130 x 1/4"	G 4"	117	1,54

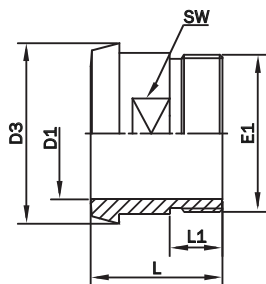


Gewinde nach ISO 228-1

Kegel-Einschraubstutzen

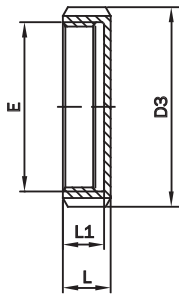
Artikel-Nr.: 127

DN DIN	D1	D3	L	L1	E1	SW	Gew. [kg]
10	10	22	38	14	G 3/8"	14	0,03
15	16	28	38	14	G 1/2"	19	0,05
20	20	36	40	14	G 3/4"	27	0,09
25	26	44	50	20	G 1"	30	0,14
32	32	50	50	20	G 1 1/4"	36	0,24
40	38	56	50	20	G 1 1/2"	44	0,27
50	50	68	50	20	G 2"	55	0,35
65	66	86	55	22	G 2 1/2"	70	0,53
80	81	100	60	25	G 3"	88	0,67
100	100	121	70	30	G 4"	110	1,22

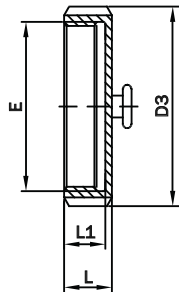


Gewinde nach ISO 228-1

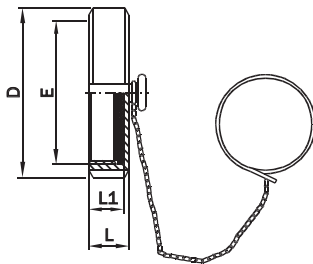
Blindmuttern



Blindmutter					Artikel-Nr.: 120
DNDIN	D3	L	L1	E	Gew. [kg]
10	38	18	15	Rd 28 x 1/8"	0,08
15	44	18	15	Rd 34 x 1/8"	0,10
20	54	20	17	Rd 44 x 1/6"	0,14
25	63	21	18	Rd 52 x 1/6"	0,19
32	70	21	18	Rd 58 x 1/6"	0,23
40	78	21	18	Rd 65 x 1/6"	0,26
50	92	22	19	Rd 78 x 1/6"	0,38
65	112	25	21	Rd 95 x 1/6"	0,66
75/3"	120	26	21	Rd 104 x 1/6"	0,69
80	127	29	25	Rd 110 x 1/4"	1,00
100	148	31	26	Rd 130 x 1/4"	1,40
125	178	35	30	Rd 160 x 1/4"	1,97
150	210	40	34	Rd 190 x 1/4"	2,87
200	260	44	38	Rd 240 x 1/4"	5,24

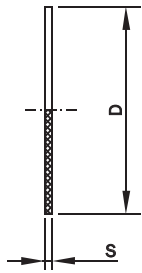


Blindmutter mit Knopf					Artikel-Nr.: 1201
DN DIN	D3	L	L1	E	Gew. [kg]
10	38	18	15	Rd 28 x 1/8"	0,08
15	44	18	15	Rd 34 x 1/8"	0,10
20	54	20	17	Rd 44 x 1/6"	0,14
25	63	21	18	Rd 52 x 1/6"	0,19
32	70	21	18	Rd 58 x 1/6"	0,23
40	78	21	18	Rd 65 x 1/6"	0,26
50	92	22	19	Rd 78 x 1/6"	0,38
65	112	25	21	Rd 95 x 1/6"	0,66
75/3"	120	26	21	Rd 104 x 1/6"	0,69
80	127	29	25	Rd 110 x 1/4"	1,00
100	148	31	26	Rd 130 x 1/4"	1,40
125	178	35	30	Rd 160 x 1/4"	1,97
150	210	40	34	Rd 190 x 1/4"	2,87



Blindmutter komplett mit Dichtscheibe					Artikel-Nr.: 12104
DN DIN	D	L	L1	E	Gew. [kg]
10	38	18	15	Rd 28 x 1/8"	0,12
15	44	18	15	Rd 34 x 1/8"	0,15
20	54	20	17	Rd 44 x 1/6"	0,19
25	63	21	18	Rd 52 x 1/6"	0,25
32	70	21	18	Rd 58 x 1/6"	0,29
40	78	21	18	Rd 65 x 1/6"	0,33
50	92	22	19	Rd 78 x 1/6"	0,46
65	112	25	21	Rd 95 x 1/6"	0,85
75/3"	120	26	21	Rd 104 x 1/6"	0,90
80	127	29	25	Rd 110 x 1/4"	1,11
100	148	31	26	Rd 130 x 1/4"	1,53
125	178	35	30	Rd 160 x 1/4"	2,12
150	210	40	34	Rd 190 x 1/4"	3,05

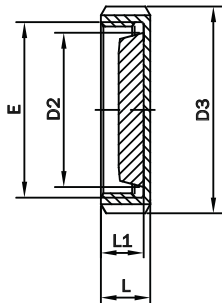
Blindmuttern



Dichtscheibe für Blindmutter

Artikel-Nr.: 122

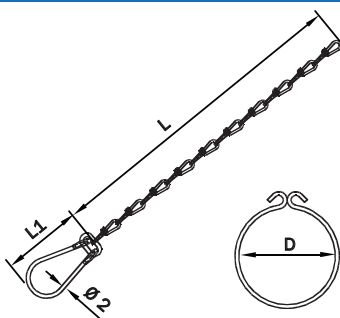
DN DIN	D	S	S (für PTFE)
10	28	3	1,5
15	34	3	1,5
20	44	3	1,5
25	52	3	1,5
32	58	3	1,5
40	65	3	1,5
50	78	3	1,5
65	95	3	1,5
75/3*	104	3	1,5
80	110	3	1,5
100	130	3	1,5
125	160	4	1,5
150	190	4	1,5
200	240	4	1,5



Blindmutter kegeldichtend

Artikel-Nr.: 12002

DN DIN	D2	D3	L	L1	E	Gew. [kg]
10	22,5	38	18	15	Rd 28 x 1/8"	0,08
15	28,5	44	18	15	Rd 34 x 1/8"	0,10
20	36,5	54	20	17	Rd 44 x 1/6"	0,14
25	44	63	21	18	Rd 52 x 1/6"	0,19
32	50	70	21	18	Rd 58 x 1/6"	0,23
40	56	78	21	18	Rd 65 x 1/6"	0,26
50	68,5	92	22	19	Rd 78 x 1/6"	0,38
65	86	112	25	21	Rd 95 x 1/6"	0,66
75/3*	93	120	26	21	Rd 104 x 1/6"	0,69
80	100	127	29	25	Rd 110 x 1/4"	1,00
100	121	148	31	26	Rd 130 x 1/4"	1,40

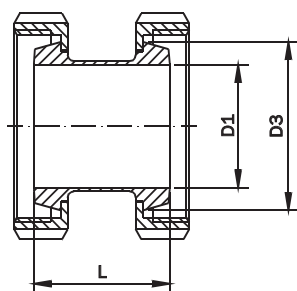


Kette für Blindmutter

Artikel-Nr.: 12302

DN DIN	D	L	L1	Gew. [kg]
10	21	200	34	0,013
15	28	200	34	0,013
20	34	200	34	0,014
25	38	200	34	0,015
32	45	200	34	0,015
40	51	200	34	0,016
50	64	200	34	0,016
65	82	250	42	0,019
80	95	250	42	0,020
100	118	250	42	0,022
125	168	250	42	0,016
150	198	250	42	0,016

Verbindungsstücke

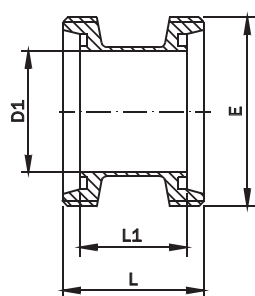


andere Längen/Ausführungen auf Anfrage

Verbindungsstück DIN Kegel/Kegel

Artikel-Nr.: 166

DN DIN	D1	D3	L	Gew. [kg]
10	10	22,5	34	0,18
15	16	28,5	34	0,22
20	20	36,5	36	0,38
25	26	44	44	0,54
32	32	50	50	0,66
40	38	56	52	0,76
50	50	68,5	56	1,06
65	66	86	64	1,72
80	81	100	74	2,36
100	100	121	88	3,38

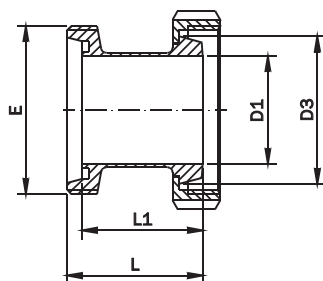


andere Längen/Ausführungen auf Anfrage

Verbindungsstück DIN Gewinde/Gewinde

Artikel-Nr.: 155

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



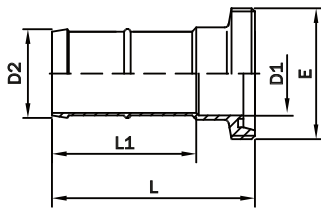
andere Längen/Ausführungen auf Anfrage

Verbindungsstück DIN Gewinde/Kegel

Artikel-Nr.: 156

DN DIN	D1	D3	E	L	L1	Gew. [kg]
10	10	22,5	Rd 28 x 1/8"	38	34	0,13
15	16	28,5	Rd 34 x 1/8"	38	34	0,16
20	20	36,5	Rd 44 x 1/6"	42	36	0,28
25	26	44	Rd 52 x 1/6"	51	44	0,39
32	32	50	Rd 58 x 1/6"	57	50	0,47
40	38	56	Rd 65 x 1/6"	59	52	0,55
50	50	68,5	Rd 78 x 1/6"	63	56	0,77
65	66	86	Rd 95 x 1/6"	72	64	1,24
80	81	100	Rd 110 x 1/4"	82	74	1,73
100	100	121	Rd 130 x 1/4"	98	88	2,40

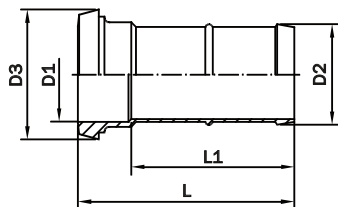
Schlauchverschraubungsstelle



Gewindeschlauchstutzen

Artikel-Nr.: 13301

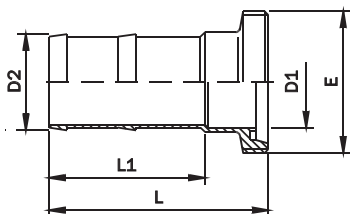
DN DIN	D1	D2	E	L	L1	Ilchte Schlauchweite	Gew. [kg]
10	10	15	Rd 28 x 1/8"	50	31	13	0,06
15	16	21	Rd 34 x 1/8"	60	40	19	0,08
20	20	27	Rd 44 x 1/6"	70	47	25	0,18
25	26	32	Rd 52 x 1/6"	80	57	30	0,21
32	32	40	Rd 58 x 1/6"	90	67	38	0,33
40	38	48	Rd 65 x 1/6"	105	81	45	0,50
50	50	58	Rd 78 x 1/6"	120	95	55	0,62
65	66	76	Rd 95 x 1/6"	140	112	73	1,18
80	81	90	Rd 110 x 1/4"	160	127	87	1,46
100	100	110	Rd 130 x 1/4"	180	146	107	2,38



Kegelschlauchstutzen

Artikel-Nr.: 13201

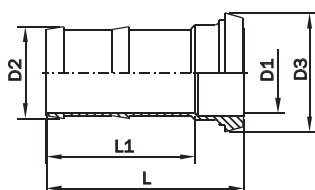
DN DIN	D1	D2	D3	L	L1	Ilchte Schlauchweite	Gew. [kg]
10	10	15	22,5	50	31	13	0,04
15	16	21	28,5	60	40	19	0,06
20	20	27	36,5	70	47	25	0,13
25	26	32	44	80	57	30	0,19
32	32	40	50	90	67	38	0,27
40	38	48	56	105	81	45	0,42
50	50	58	68,5	120	95	55	0,58
65	66	76	86	140	112	73	1,08
80	81	90	100	160	127	87	1,32
100	100	110	121	180	146	107	2,13



Schlauch-Gewindestutzen DIN 11854

Artikel-Nr.: 133

DN DIN	D1	D2	E	L	L1	Gew. [kg]
10	10	15	Rd 28 x 1/8"	54	33	0,05
15	16	21	Rd 34 x 1/8"	64	43	0,08
20	20	26	Rd 44 x 1/6"	76	52	0,17
25	26	28	Rd 52 x 1/6"	83	54	0,23
32	32	35	Rd 58 x 1/6"	92,5	60	0,33
40	38	43	Rd 65 x 1/6"	108	75	0,52
50	50	53	Rd 78 x 1/6"	121	86	0,66
65	66	69	Rd 95 x 1/6"	142	102	1,14
80	81	85	Rd 110 x 1/4"	164	119	1,50
100	100	105	Rd 130 x 1/4"	185	131	2,40

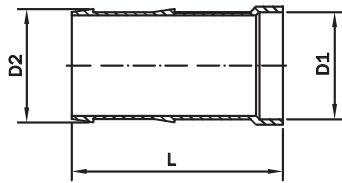


Schlauch-Kegelstutzen DIN 11854

Artikel-Nr.: 132

DN DIN	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
10	10	15	22,5	50	33	0,04
15	16	21	28,5	60	43	0,06
20	20	26	36,5	70	52	0,13
25	26	28	44	76	54	0,19
32	32	35	50	85	60	0,27
40	38	43	56	101	75	0,42
50	50	53	68,5	114,5	86	0,58
65	66	69	86	134	102	1,08
80	81	85	100	156	119	1,32
100	100	105	121	175	131	2,13

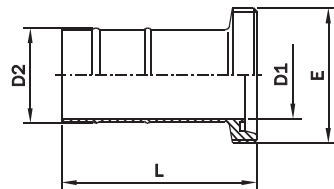
Schlauchverschraubungsstelle



Schlauchtülle

Artikel-Nr.: 138

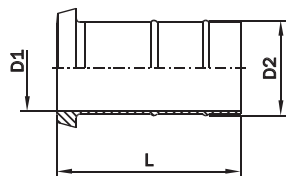
DN DIN	D1	D2	L	lichte Schlauchweite	Gew. [kg]
10	10	15	37,5	13	0,02
15	16	21	47,5	19	0,04
20	20	27	57,5	25	0,06
25	22	32	61,5	30	0,07
32	29	40	70,5	38	0,10
40	37	48	86,5	45	0,15
50	47	58	98,5	55	0,21
65	61	76	117,5	73	0,44
80	75	90	139,5	87	0,77
100	95	110	155,5	107	1,05



Schlauch-Gewindestutzen mit Rohrtülle

Artikel-Nr.: 134

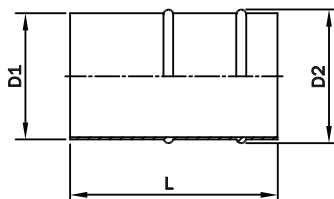
DN DIN	D1	D2	L	E	Gew. [kg]
10	9	15	64	Rd 28 x 1/8"	0,05
15	15	21	68	Rd 34 x 1/8"	0,07
20	19	25	88	Rd 44 x 1/6"	0,11
25	26	31	94,5	Rd 52 x 1/6"	0,14
32	32	37	99,5	Rd 58 x 1/6"	0,20
40	38	43	103,5	Rd 65 x 1/6"	0,23
50	50	55	108,5	Rd 78 x 1/6"	0,32
65	66	73	145,5	Rd 95 x 1/6"	0,67
80	81	88	167,5	Rd 110 x 1/4"	0,98
100	100	107	179	Rd 130 x 1/4"	1,07



Schlauch-Kegelstutzen mit Rohrtülle

Artikel-Nr.: 135

DN DIN	D1	D2	L	Gew. [kg]
10	9	15	60	0,04
15	15	21	64	0,04
20	19	25	82	0,06
25	26	31	87,5	0,11
32	32	37	92,5	0,14
40	38	43	96,5	0,17
50	50	55	101,5	0,25
65	66	73	137,5	0,58
80	81	88	159,5	0,66
100	100	107	169,5	0,94

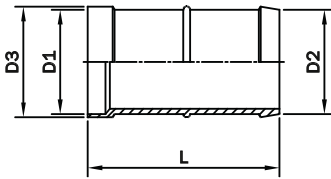


Schlauchtülle Rohr

Artikel-Nr.: 139

DN DIN	D1	D2	L	Gew. [kg]
10	12	15	46,5	0,02
15	18	21	51,5	0,02
20	22	25	69,5	0,02
25	28	31	72,5	0,04
32	34	37	77,5	0,06
40	40	43	81,5	0,09
50	52	55	85,5	0,13
65	70	73	120,5	0,42
80	85	88	142,5	0,50
100	104	107	149,5	0,94

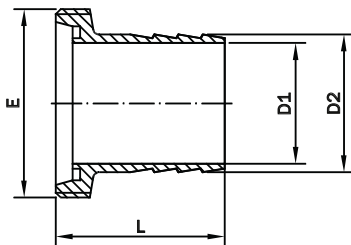
Schlauchverschraubungsteile



Schlauchtülle Bler

Artikel-Nr.: 13801

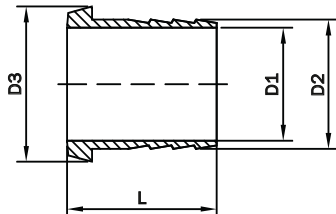
DN DIN	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
25	24	28	30	58	0,04
32	31	36	38	65	0,06
40	32	40	43	79	0,09
50	45	50	53	92	0,13
65	60	65	68	108	0,42
80	74	80	83	127	0,50
100	93	100	103	136	0,94



Gewindeschlauchstutzen kurz

Artikel-Nr.: 133K

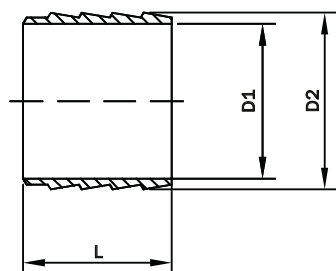
DN DIN	D1	D2	E	L	Gew. [kg]
25	26	34	Rd 52 x 1/6"	52	0,22
32	32	40	Rd 58 x 1/6"	60	0,28
40	38	46	Rd 65 x 1/6"	68	0,35
50	50	57	Rd 78 x 1/6"	70	0,41
65	66	76	Rd 95 x 1/6"	72	0,71
80	81	90	Rd 110 x 1/4"	76	0,93
100	100	110	Rd 130 x 1/4"	81	1,27



Kegelschlauchstutzen kurz

Artikel-Nr.: 132K

DN DIN	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
25	26	34	44	48	0,16
32	32	40	50	56	0,22
40	38	46	56	60	0,27
50	50	57	68,5	66	0,33
65	66	76	86	68	0,62
80	81	90	100	87	0,85
100	100	110	121	95	1,26

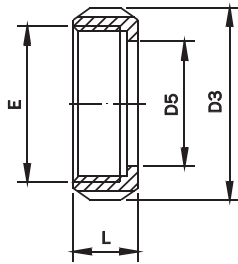


Schlauchtülle zum Anschweißen kurz

Artikel-Nr.: 138K

DN DIN	D1	D2	L	Gew. [kg]
25	26	34	34	0,07
32	32	40	42	0,10
40	38	46	48	0,14
50	50	57	48	0,16
65	66	76	48	0,28
80	81	90	53	0,34
100	100	110	58	0,49

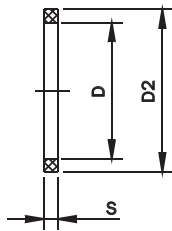
Rohrverschraubung SMS



Nutmutter SMS

Artikel-Nr.: 172

DN SMS	D3	D5	E	L	Gew. [kg]
25	51	32	Rd 40 x 1/6"	20	0,12
38	74	48	Rd 60 x 1/6"	25	0,26
51	84	60,5	Rd 70 x 1/6"	26	0,31
63,5	100	74	Rd 85 x 1/6"	30	0,47
76,1	114	87	Rd 98 x 1/6"	32	0,67
101,6	154	117	Rd 132 x 1/6"	45	1,61

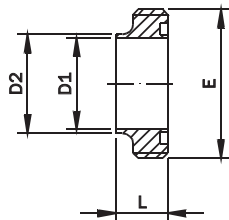


Verfügbare Werkstoffe:
NBR, EPDM, Viton, Silikon

Dichtring SMS

Artikel-Nr.: 173

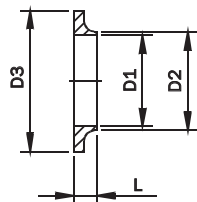
DN SMS	D	D2	S
25	25	32	5,5
38	38	48	5,5
51	51	61	5,5
63,5	63,5	73,5	5,5
76,1	76,1	86	5,5
101,6	101,4	114	5,5



Gewindestutzen SMS

Artikel-Nr.: 175

DN SMS	D1	D2	E	L	Gew. [kg]
25	22,6	25,6	Rd 40 x 1/6"	15	0,05
38	35,6	38,6	Rd 60 x 1/6"	20	0,17
51	48,6	51,6	Rd 70 x 1/6"	20	0,19
63,5	60,3	64,1	Rd 85 x 1/6"	24	0,36
76,1	72,9	76,7	Rd 98 x 1/6"	24	0,42
101,6	97,6	102,5	Rd 132 x 1/6"	35	1,30

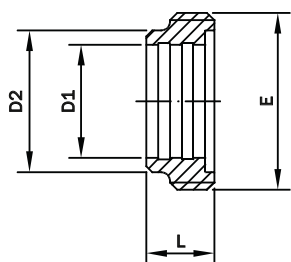


Bundstutzen SMS

Artikel-Nr.: 176

DN SMS	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
25	22,6	25,6	35,5	7,5	0,02
38	35,6	38,6	55	9	0,05
51	48,6	51,6	65	9	0,06
63,5	60,3	64,1	80	9	0,09
76,1	72,9	76,7	93	10	0,13
101,6	97,6	102,5	127	12	0,29

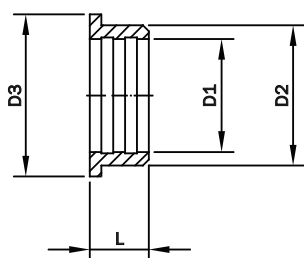
Rohrverschraubung SMS



Gewindestutzen SMS Einwalz

Artikel-Nr.: 170

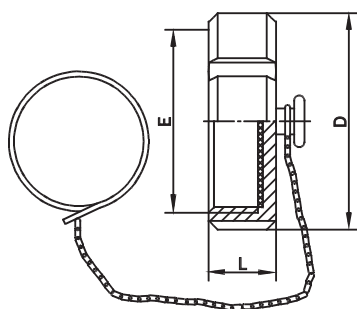
DN SMS	D1	D2	E	L	Gew. [kg]
25	25,6	32	Rd 40 x 1/6"	20	0,12
38	38,3	48	Rd 60 x 1/6"	23	0,27
51	51	61	Rd 70 x 1/6"	25	0,33
63,5	63,7	73,5	Rd 85 x 1/6"	30	0,43
76,1	76,4	86	Rd 98 x 1/6"	35	0,59



Bundstutzen SMS Einwalz

Artikel-Nr.: 171

DN SMS	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
25	25,6	31,5	35,5	20	0,12
38	38,3	47,5	55	23	0,27
51	51	60	65	25	0,33
63,5	63,7	73,5	80	30	0,43
76,1	76,4	86	93	35	0,59

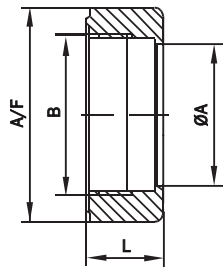


Blindmutter SMS mit Knopf und Kette

Artikel-Nr.: 178

DN SMS	D	L	E	Gew. [kg]
25	51	19	Rd 40 x 1/6"	0,23
38	74	23	Rd 60 x 1/6"	0,35
51	84	24	Rd 70 x 1/6"	0,46
63,5	100	28	Rd 85 x 1/6"	0,76
76,1	114	30	Rd 98 x 1/6"	0,97

Rohrverschraubung IDF



auch als Nutmutter verfügbar

Sechskantmutter IDF BS 4825

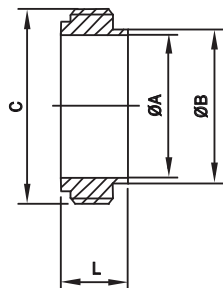
Artikel-Nr.: 1544

DN Zoll	A	B	A/F	L	Gew. [kg]
1"	30,5	34 x 8	46	30	0,13
1 1/2"	43,5	47 x 8	60	30	0,20
2"	57	61 x 8	75	30	0,25
2 1/2"	70,7	75 x 8	90	30	0,34
3"	83,3	88 x 8	106	30	0,41
4"	112	122 x 6	133	34,9	0,50

Dichtring IDF EPDM

Artikel-Nr.: 1554

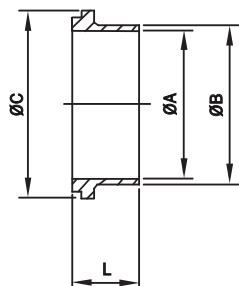
DN Zoll	A	B
1"	23	32,5
1 1/2"	36	46
2"	49	59,5
2 1/2"	60,7	73,2
3"	73,2	86,5
4"	98	119,6



Gewindestutzen IDF BS 4825

Artikel-Nr.: 1524

DN Zoll	A	B	C	L	Gew. [kg]
1"	22,1	25,4	37,1 x 8T	21,5	0,08
1 1/2"	34,8	38	50,65 x 8T	21,5	0,13
2"	47,5	50	64,1 x 8T	21,5	0,16
2 1/2"	60,2	63,5	77,7 x 8T	21,5	0,21
3"	72,9	76,2	91,1 x 8T	21,5	0,26
4"	97,6	101,6	125,6 x 6T	30	0,68

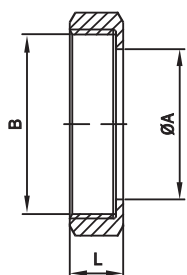


Bundstutzen IDF BS 4825

Artikel-Nr.: 1534

DN Zoll	A	B	C	L	Gew. [kg]
1"	22,6	25,6	33,8	21,5	0,05
1 1/2"	35,6	38,6	47	21,5	0,08
2"	48,6	51,6	60,5	21,5	0,11
2 1/2"	60,3	64,1	74	21,5	0,15
3"	72,9	76,7	87,5	21,5	0,18
4"	97,6	101,6	120,6	30	0,33

Rohrverschraubung RJT

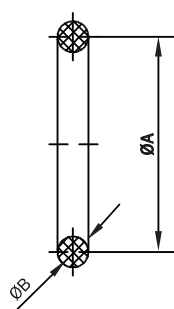


auch als Nutmutter verfügbar

Sechskantmutter RJT BS 4825

Artikel-Nr.: 1646

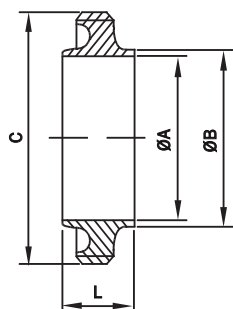
DN Zoll	A	B	L	Gew. [kg]
1"	33,45	42,26 x 8	22,2	0,13
1 1/2"	46	54,96 x 8	22,2	0,18
2"	58,67	67,92 x 6	22,2	0,27
2 1/2"	71,4	80,62 x 6	22,2	0,33
3"	84,1	93,32 x 6	22,2	0,39
4"	109,7	118,72 x 6	22,2	0,50



Dichtring RJT EPDM

Artikel-Nr.: 1656

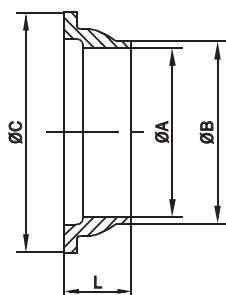
DN Zoll	A	B
1"	33,3	6,6
1 1/2"	46	6,6
2"	58,7	6,6
2 1/2"	71,4	6,6
3"	84,1	6,6
4"	109,5	6,6



Gewindestutzen RJT BS 4825

Artikel-Nr.: 1626

DN Zoll	A	B	C	L	Gew. [kg]
1"	22,1	25,4	45,72 x 8	27	0,12
1 1/2"	34,8	38,1	58,42 x 8	27	0,17
2"	47,5	50,8	72,72 x 6	27	0,25
2 1/2"	60,2	63,5	85,42 x 6	27	0,28
3"	72,9	76,2	98,12 x 6	27	0,33
4"	97,6	101,6	123,52 x 6	27	0,45

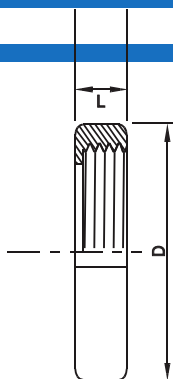


Bundstutzen RJT BS 4825

Artikel-Nr.: 1636

DN Zoll	A	B	C	L	Gew. [kg]
1"	22,2	25,4	41,3	19,5	0,01
1 1/2"	34,8	38,1	54	19,5	0,04
2"	47,5	50,8	66,7	19,5	0,05
2 1/2"	60,2	63,5	79,4	19,5	0,07
3"	72,9	76,2	92,1	19,5	0,08
4"	97,6	101,6	117,5	19,5	0,10

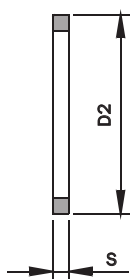
Rohrverschraubung DS



Nutmutter DS

Artikel-Nr.: 1595

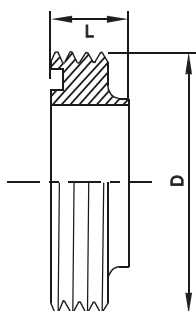
DN	D	L	Gew. [kg]
25	57	20	0,17
38	71	20	0,22
51	86	22	0,32
63,5	103	24	0,46
76,1	115	25	0,51
101,6	150	28	1,10



Dichtring DS EPDM

Artikel-Nr.: 11104

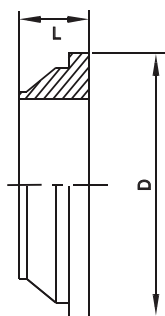
DN	D2	S	Gew. [kg]
25	32	4,5	0,003
38	47	4,5	0,004
51	59	4,5	0,005
63,5	74,5	4,5	0,008
76,1	88	4,5	0,011
101,6	112,5	4,5	0,013



Gewindestutzen DS

Artikel-Nr.: 1575

DN	D	L	Gew. [kg]
25	44 x 1/6"	18,5	0,10
38	58 x 1/6"	20	0,14
51	72 x 1/6"	20	0,21
63,5	88 x 1/6"	24	0,35
76,1	100 x 1/6"	24	0,43
101,6	130 x 1/4"	24	0,78

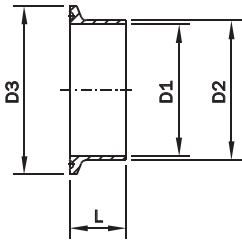


Bundstutzen DS

Artikel-Nr.: 1585

DN	D	L	Gew. [kg]
25	40	11	0,06
38	54	11	0,09
51	68	11	0,12
63,5	84	12	0,20
76,1	96	12	0,25
101,6	124	12	0,51

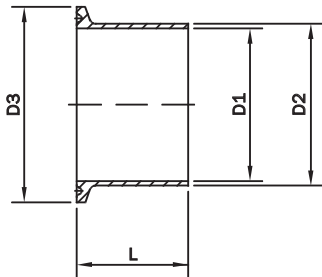
Klemmverbindungen DIN 32676 und Clampverbindungsteile



Clampstutzen DIN 32676 KK Rohrreihe A

Artikel-Nr.: 184

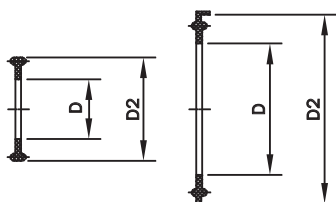
DN DIN	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
6	6	8	25	12,7	0,02
8	8	10	25	12,7	0,02
10	10	13	34	18	0,03
15	16	19	34	18	0,03
20	20	23	34	18	0,03
25	26	29	50,5	21,5	0,07
32	32	35	50,5	21,5	0,06
40	38	41	50,5	21,5	0,05
50	50	53	64	21,5	0,07
65	66	70	91	28	0,18
80	81	85	106	28	0,22
100	100	104	119	28	0,22
125	125	129	155	28	0,52
150	150	154	183	28	0,69
200	200	204	233,5	28	0,92



Clampstutzen DIN 32676 KL Rohrreihe A

Artikel-Nr.: 184L

DN DIN	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
6	6	8	25	28,6	0,02
8	8	10	25	28,6	0,02
10	10	13	34	28,6	0,04
15	16	19	34	28,6	0,04
20	20	23	34	28,6	0,04
25	26	29	50,5	36	0,08
32	32	35	50,5	36	0,08
40	38	41	50,5	36	0,07
50	50	53	64	36	0,09
65	66	70	91	48	0,21
80	81	85	106	48	0,31
100	100	104	119	48	0,32
125	125	129	155	66	0,76
150	150	154	183	66	0,97
200	200	204	233,5	66	1,30



Verfügbare Werkstoffe:
NBR, EPDM, Viton, PTFE, Silikon

Ausführung
DN6 - DN8

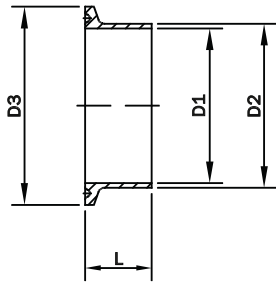
Ausführung
DN10 - DN200

Dichtring DIN 32676 Rohrreihe A

Artikel-Nr.: 189

DN DIN	D	D2
6	6,2	25
8	8,2	25
10	10,2	34
15	16,2	34
20	20,2	34
25	26,2	50,5
32	32,2	50,5
40	38,2	50,5
50	50,2	64
65	66,2	91
80	81,2	106
100	100,2	119
125	125,2	155
150	150,2	183
200	200,2	233,5

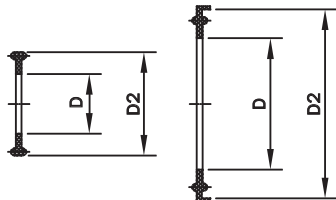
Klemmverbindungen DIN 32676 und Clampverbindungstelle



Clampstutzen DIN 32676 KK Rohrreihe B

Artikel-Nr.: 18408

DN ISO	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
10,2	7	10,2	25	12,7	0,02
13,5	10,3	13,5	25	12,7	0,02
17,2	14	17,2	25	12,7	0,01
21,3	18,1	21,3	50,5	21,5	0,08
26,9	23,7	26,9	50,5	21,5	0,07
33,7	29,7	33,7	50,5	21,5	0,07
42,4	38,4	42,4	64	21,5	0,11
48,3	44,3	48,3	64	21,5	0,09
60,3	56,3	60,3	77,5	28	0,14
76,1	72,1	76,1	91	28	0,16
88,9	84,3	88,9	106	28	0,22
114,3	109,7	114,3	130	28	0,27
139,7	134,5	139,7	155	28	0,43
168,3	163,1	168,3	183	28	0,51
219,1	213,9	219,1	233,5	28	0,65



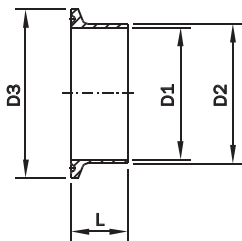
Verfügbare Werkstoffe:
NBR, EPDM, Viton, PTFE, Silikon

Ausführung DN10,2 - DN17,2 Ausführung DN21,3 - DN219,1

Dichtring DIN 32676 Rohrreihe B

Artikel-Nr.: 18905

DN ISO	D	D2
10,2	7,2	25
13,5	10,5	25
17,2	14,2	25
21,3	18,3	50,5
26,9	23,9	50,5
33,7	29,9	50,5
42,4	38,6	64
48,3	44,5	64
60,3	56,5	77,5
76,1	72,3	91
88,9	84,5	106
114,3	109,9	130
139,7	134,7	155
168,3	163,3	183
219,1	214,1	233,5

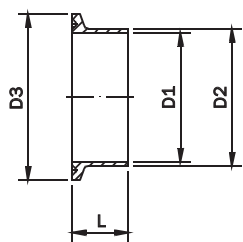


Clampstutzen DIN 32676 KK Rohrreihe C

Artikel-Nr.: 18409

DN Zoll	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
1/4"	4,57	6,35	25	12,7	0,02
3/8"	7,75	9,53	25	12,7	0,02
1/2"	9,4	12,7	25	12,7	0,02
3/4"	15,75	19,05	25	12,7	0,01
1"	22,1	25,4	50,5	21,5	0,08
1 1/2"	34,8	38,1	50,5	21,5	0,06
2"	47,5	50,8	64	21,5	0,08
2 1/2"	60,2	63,5	77,5	28	0,12
3"	72,9	76,2	91	28	0,14
4"	97,38	101,6	119	28	0,24
6"	146,86	152,4	167	28	0,47

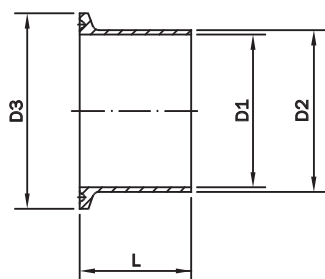
Klemmverbindungen DIN 32676 und Clampverbindungsteile



Clampstutzen Zoll kurz

Artikel-Nr.: 18401K

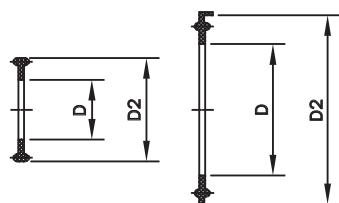
DN Zoll	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
1"	22,1	25,4	50,5	12,7	0,03
1 1/2"	34,8	38,1	50,5	12,7	0,03
2"	47,5	50,8	64	12,7	0,03
2 1/2"	60,2	63,5	77,5	12,7	0,07
3"	72,9	76,2	91	12,7	0,07
4"	97,4	101,6	119	15,9	0,07



Clampstutzen Zoll lang

Artikel-Nr.: 18401L

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



Dichtring DIN 32676 Rohrreihe C

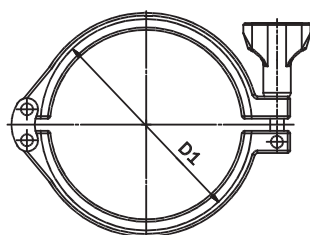
Artikel-Nr.: 18901

DN Zoll	D	D2
1/4"	4,8	25
3/8"	8	25
1/2"	9,6	25
3/4"	16	25
1"	22,3	50,5
1 1/2"	35	50,5
2"	47,7	64
2 1/2"	60,4	77,5
3"	73,1	91
4"	97,6	119
6"	147,1	167

Verfügbare Werkstoffe:
NBR, EPDM, Viton, PTFE, Silikon

Ausführung
DN1/4" - 3/4"

Ausführung
DN1" - 6"



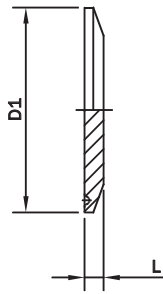
Clampklammer Ausführung Doppelgelenk

Artikel-Nr.: 188G

DN DIN	DN ISO	DN Zoll	D1	Gew. [kg]
6 - 8	10,2 - 17,2	1/4 - 3/4"	25	0,13
10 - 20			34	0,18
25 - 40	21,3 - 33,7	1 - 1 1/2"	50,5	0,29
50	42,4 - 48,3	2"	64	0,32
	60,3	2 1/2"	77,5	0,34
65	76,1	3"	91	0,36
80	88,9		106	0,42
100		4"	119	0,51
	114,3		130	0,88
125	139,7		155	1,40
150	168,3	6 5/8"	183	1,60

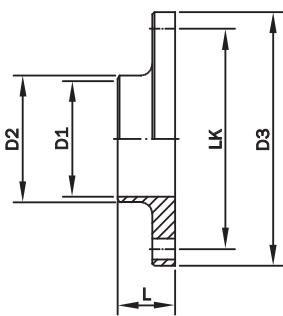
Klammer erst nach
Druckentlastung öffnen!

Klemmverbindungen DIN 32676 und Clampverbindungstelle



Blindclampschrauben DIN 32676					Artikel-Nr.: 186
DN DIN	DN ISO	DN Zoll	D1	L	Gew. [kg]
6 - 8	10,2 - 17,2	1/4 - 3/4"	25	4,75	0,01
10 - 20			34	6,35	0,08
25 - 40	21,3 - 33,7	1 - 1 1/2"	50,5	6,35	0,08
50	42,4 - 48,3	2"	64	6,35	0,13
	60,3	2 1/2"	77,5	6,35	0,20
65	76,1	3"	91	6,35	0,31
80	88,9		106	6,35	0,47
100		4"	119	8	0,61
	114,3		130	8	0,72
125	139,7		155	8	1,48
		6"	167	14	2,11
150	168,3	6 5/8"	183	14	2,11
200	219,1	8 5/8"	233,5	14	3,77

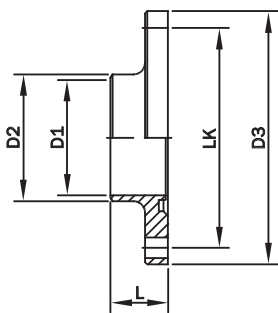
SV-Flanschverbindungen



SV-Flansch ohne Nut

Artikel-Nr.: 1451

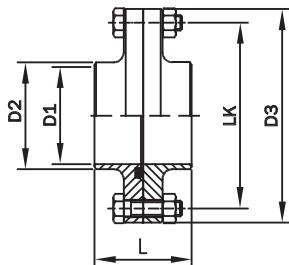
DN DIN	D1	D2	D3	LK	L	Gew. [kg]
10	10	13	62	44	20	0,20
15	16	19	68	50	20	0,26
20	20	23	75	59	20	0,29
25	26	29	87	73	20	0,39
32	32	35	92	78	20	0,46
40	38	41	97	82,5	25	0,47
50	50	53	110	95,5	25	0,59
65	66	70	127	112,5	25	0,75
80	81	85	142	127,5	30	1,28
100	100	104	162	147,5	30	1,72
125	125	129	200	180	40	2,87
150	150	154	230	210	40	3,85



SV-Flansch mit Nut

Artikel-Nr.: 1452

DN DIN	D1	D2	D3	LK	L	Gew. [kg]
10	10	13	62	44	20	0,20
15	16	19	68	50	20	0,26
20	20	23	75	59	20	0,29
25	26	29	87	73	20	0,39
32	32	35	92	78	20	0,46
40	38	41	97	82,5	25	0,47
50	50	53	110	95,5	25	0,59
65	66	70	127	112,5	25	0,75
80	81	85	142	127,5	30	1,28
100	100	104	162	147,5	30	1,72
125	125	129	200	180	40	2,87
150	150	154	230	210	40	3,85



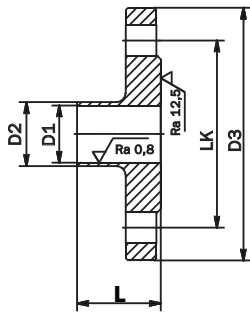
SV-Flanschverbindung mit NBR Dichtung

Artikel-Nr.: 145A

DN DIN	D1	D2	D3	LK	L	Gew. [kg]
10	10	13	62	44 (4/M8 x 28)	40	0,40
15	16	19	68	50 (4/M8 x 28)	40	0,52
20	20	23	75	59 (4/M8 x 28)	40	0,58
25	26	29	87	73 (4/M8 x 28)	40	0,78
32	32	35	92	78 (4/M8 x 28)	40	0,92
40	38	41	97	82,5 (4/M8 x 28)	50	0,94
50	50	53	110	95,5 (4/M8 x 28)	50	1,18
65	66	70	127	112,5 (4/M8 x 28)	50	1,50
80	81	85	142	127,5 (4/M8 x 40)	60	2,56
100	100	104	162	147,5 (4/M8 x 40)	60	3,44
125	125	129	200	180 (6/M10 x 40)	80	5,74
150	150	154	230	210 (6/M10 x 40)	80	7,70

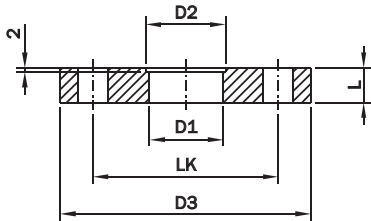
Wird in Einzelteilen geliefert

Flansche



Vorschweißfl. ähnl. DIN EN 1092-1 Typ 11 Form B1 f.Rohr n. DIN EN 10357

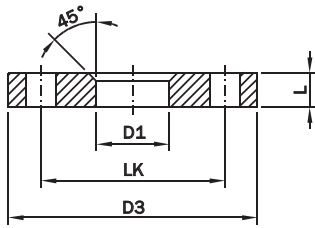
DN DIN	D1	D2	D3	L	LK	PN	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 147							
10	10	13	90	35	60 (4/M12 x 45)	16	0,67
15	16	19	95	38	65 (4/M12 x 45)	16	0,73
20	20	23	105	40	75 (4/M12 x 50)	16	1,05
25	26	29	115	40	85 (4/M12 x 50)	16	1,26
32	32	35	140	42	100 (4/M16 x 55)	16	1,85
40	38	41	150	45	110 (4/M16 x 55)	16	2,12
50	50	53	165	45	125 (4/M16 x 60)	16	2,53
65	66	70	185	45	145 (4/M16 x 60)	16	3,12
80	81	85	200	50	160 (8/M16 x 65)	16	3,82
100	100	104	220	52	180 (8/M16 x 65)	16	4,46
125	125	129	250	55	210 (8/M16 x 65)	16	6,10
150	150	154	285	55	240 (8/M20 x 70)	16	7,54
200	200	204	340	62	295 (8/M20 x 75)	10	10,86
250	250	254	395	68	350 (8/M20 x 80)	10	14,52



Glatte Flansch PN 10 ähnlich DIN 2576 / EN 1092-1

DN DIN	D1	D2	D3	L	LK	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 10102						
10	10	12,2	90	14	60 (4/M12 x 45)	0,50
10	10	13,2	90	14	60 (4/M12 x 45)	0,50
15	16	18,2	95	14	65 (4/M12 x 45)	0,60
15	16	19,2	95	14	65 (4/M12 x 45)	0,60
20	20	22,2	105	14	75 (4/M12 x 45)	0,85
20	20	23,2	105	14	75 (4/M12 x 45)	0,85
25	26	28,2	115	14	85 (4/M12 x 45)	1,11
25	26	29,2	115	14	85 (4/M12 x 45)	1,11
32	32	34,2	140	14	100 (4/M16 x 50)	1,64
32	32	35,2	140	14	100 (4/M16 x 50)	1,64
40	38	40,2	150	14	110 (4/M16 x 50)	1,80
40	38	41,2	150	14	110 (4/M16 x 50)	1,80
50	50	52,2	165	14	125 (4/M16 x 50)	2,30
50	50	53,2	165	14	125 (4/M16 x 50)	2,30
65	66	70,5	185	14	145 (4/M16 x 50)	2,88
80	81	85,5	200	16	160 (8/M16 x 55)	3,20
100	100	104,5	220	16	180 (8/M16 x 55)	4,00
125	125	129,5	250	20	210 (8/M16 x 65)	5,00
150	150	154,5	285	20	240 (8/M20 x 65)	6,70
200	200	205,0	340	24	295 (8/M20 x 75)	9,00

Losflansche, Bördel und Dichtungen

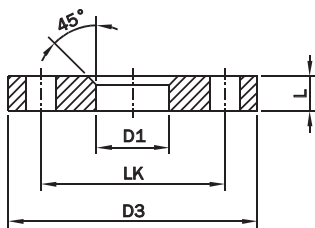


auch als Alu beschichtet lieferbar

Alu-Losflansch ähnlich DIN 2642 Typ A

Artikel-Nr.: 143

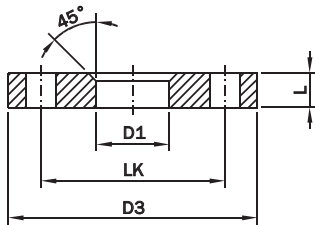
DN DIN	D1	D3	L	LK	Gew. [kg]
15	22	95	14	65 (4/M12 x 45)	0,68
20	28	105	14	75 (4/M12 x 45)	0,80
25	33	115	16	85 (4/M12 x 45)	1,11
32	42	140	16	100 (4/M16 x 50)	1,64
40	48	150	16	110 (4/M16 x 50)	1,86
50	60	165	16	125 (4/M16 x 50)	2,20
65	73	185	16	145 (4/M16 x 50)	2,62
80	90	200	18	160 (8/M16 x 55)	3,32
100	113	220	18	180 (8/M16 x 55)	3,67
125	138	250	18	210 (8/M16 x 65)	4,54
150	164	285	18	240 (8/M20 x 65)	5,60
200	212	340	20	295 (8/M20 x 75)	7,46



Alu-Losflansch ähnlich DIN 2642 Typ C

Artikel-Nr.: 143

DN ISO	D1	D3	L	LK	Gew. [kg]
21,3	24	95	14	65 (4/M12 x 45)	0,68
26,9	30	105	14	75 (4/M12 x 45)	0,80
33,7	36	115	16	85 (4/M12 x 45)	1,11
42,4	46	140	16	100 (4/M16 x 50)	1,64
48,3	54	150	16	110 (4/M16 x 50)	1,86
60,3	65	165	16	125 (4/M16 x 50)	2,20
76,1	81	185	16	145 (4/M16 x 50)	2,62
88,9	94	200	18	160 (8/M16 x 55)	3,32
114,3	119	220	18	180 (8/M16 x 55)	3,67
139,7	144	250	18	210 (8/M16 x 65)	4,54
168,3	173	285	18	240 (8/M20 x 65)	5,60
219,1	225	340	20	295 (8/M20 x 75)	7,46

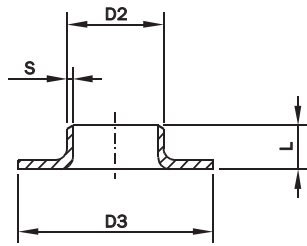


Edelstahl-Losflansch

Artikel-Nr.: 143

DN DIN	D1	D3	L	LK	Gew. [kg]
15	22	95	14	65 (4/M12 x 45)	0,50
20	28	105	16	75 (4/M12 x 45)	1,00
25	32	115	16	85 (4/M12 x 45)	1,00
32	39	140	18	100 (4/M16 x 50)	2,00
40	45	150	18	110 (4/M16 x 50)	2,00
50	58	165	19	125 (4/M16 x 50)	2,00
65	75	185	20	145 (4/M16 x 50)	3,00
80	90	200	20	160 (8/M16 x 55)	3,50
100	111	220	22	180 (8/M16 x 55)	4,50
125	136	250	22	210 (8/M16 x 65)	5,50
150	161	285	24	240 (8/M20 x 65)	7,00
200	213	340	24	295 (8/M20 x 75)	9,00
250	264	395	26	350 (8/M20 x 80)	11,50

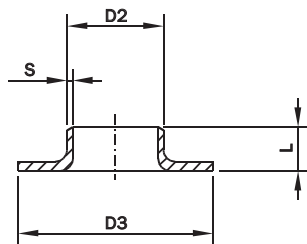
Losflansche, Bördel und Dichtungen



Vorschweißbördel PN 10 DIN

Artikel-Nr.: 142

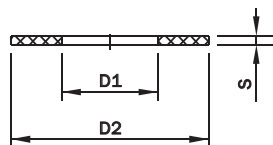
DN DIN	D2	D3	L	S	Gew. [kg]
15	18	45	8	1,5	0,03
15	19	45	8	1,5	0,03
20	22	58	10	1,5	0,05
20	23	58	10	1,5	0,05
25	28	68	13	1,5	0,07
25	29	68	13	1,5	0,09
32	34	78	14	1,5	0,09
32	35	78	14	1,5	0,09
40	40	88	16	1,5	0,12
40	41	88	17	1,5	0,12
50	52	102	19	1,5	0,16
50	53	102	20	1,5	0,16
65	70	122	23	2	0,27
80	85	138	23	2	0,27
100	104	160	27	2	0,43
125	129	188	30	2	0,55
150	154	212	30	2	0,54
200	204	270	30	2	0,77



Vorschweißbördel PN 10 ISO

Artikel-Nr.: 142

DN ISO	D2	D3	L	S	Gew. [kg]
21,3	21,3	45	9	2	0,04
26,9	26,9	58	12	2	0,06
33,7	33,7	68	14	2	0,07
42,4	42,4	78	15	2	0,11
48,3	48,3	88	17	2	0,14
60,3	60,3	102	23	2	0,18
76,1	76,1	122	23	2	0,25
88,9	88,9	138	23	3,2	0,36
114,3	114,3	160	28	3,2	0,52
139,7	139,7	188	30	3,2	0,63
168,3	168,3	212	30	3,2	0,76
219,1	219,1	270	30	3,2	1,06



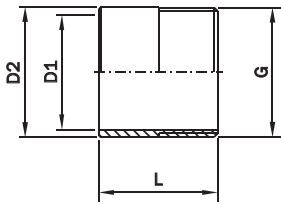
Verfügbare Werkstoffe:
NBR, EPDM, Viton, PTFE, C-4400

Flanschdichtung DIN 2690 PN 16

Artikel-Nr.: 142

DN DIN	D1	D2	S	S (EPDM)	Gew. [kg]
10	18	45	2	3	0,004
15	22	50	2	3	0,004
20	28	60	2	3	0,010
25	35	70	2	3	0,010
32	43	82	2	3	0,010
40	49	92	2	3	0,020
50	61	107	2	3	0,020
65	77	127	2	3	0,030
80	90	142	2	3	0,030
100	115	162	2	3	0,030
125	141	192	2	3	0,040
150	169	218	2	3	0,050
200	220	273	2	3	0,060

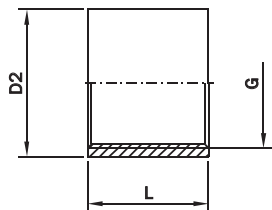
Gewindefittings



Anschweißnippel mit keg. Außengewinde

Artikel-Nr.: 140

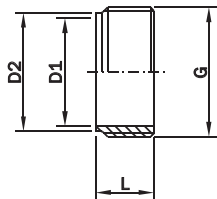
DN ISO	G	D1	D2	L	Gew. [kg]
10	1/8"	6	10	30	0,01
13,5	1/4"	8,9	13,5	30	0,02
17,2	3/8"	12,6	17,2	30	0,02
21,3	1/2"	16,1	21,3	35	0,03
26,9	3/4"	21,7	26,9	40	0,05
33,7	1"	27,3	33,7	40	0,08
42,4	1 1/4"	36	42,4	50	0,13
48,3	1 1/2"	41,9	48,3	50	0,16
60,3	2"	53,1	60,3	50	0,19
76,1	2 1/2"	68,9	76,1	60	0,30
88,9	3"	80,9	88,9	70	0,48
114,3	4"	106,3	114,3	80	0,92



Muffe EN 10241 mit zyl. Innengewinde

Artikel-Nr.: 141

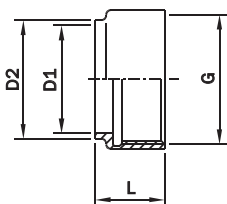
DN ISO	G	D2	L	Gew. [kg]
10	1/8"	15	17	0,01
13,5	1/4"	18,5	25	0,02
17,2	3/8"	21,3	26	0,04
21,3	1/2"	26,6	34	0,06
26,9	3/4"	31,8	36	0,08
33,7	1"	39,5	43	0,14
42,4	1 1/4"	48,3	48	0,20
48,3	1 1/2"	54,5	48	0,24
60,3	2"	66,2	56	0,35
76,1	2 1/2"	82	65	0,55
88,9	3"	95	71	0,77
114,3	4"	121,4	83	1,70



Anschweißnippel G2

Artikel-Nr.: 14006

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

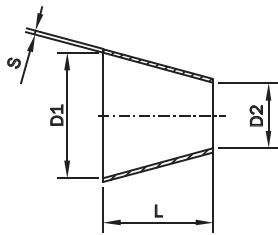


Anschweißmuffe G3

Artikel-Nr.: 14106

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

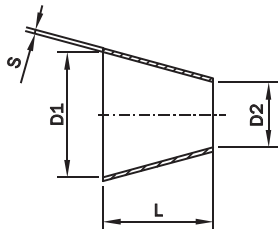
Reduzierstücke



Reduzierstück konzentrisch DIN 11852

Artikel-Nr.: 222

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

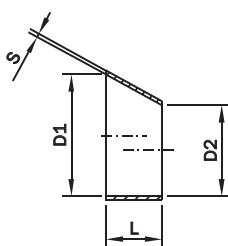


Reduzierstück konzentrisch Zoll

Artikel-Nr.: 22201

DN Zoll	D1	D2	S	L	Gew. [kg]
1 1/2" / 1"	34,9	22,2	1,6	37,6	0,03
2" / 1"	47,6	22,2	1,6	75	0,08
2" / 1 1/2"	47,6	34,9	1,6	37,9	0,09
2 1/2" / 1"	60,3	22,2	1,6	114,2	0,13
2 1/2" / 1 1/2"	60,3	34,9	1,6	77,6	0,11
2 1/2" / 2"	60,3	47,6	1,6	38,2	0,09
3" / 1 1/2"	72,9	34,9	1,6	72	0,16
3" / 2"	72,9	47,6	1,6	77,9	0,12
3" / 2 1/2"	72,9	60,3	1,6	39	0,11
4" / 2"	97,6	47,6	2	96,1	0,29
4" / 2 1/2"	97,6	60,5	2	105	0,24
4" / 3"	97,6	72,9	2	76,1	0,17

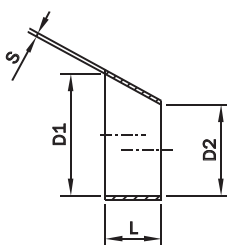
Reduzierstücke



Reduzierstück exzentrisch DIN 11852

Artikel-Nr.: 22205

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

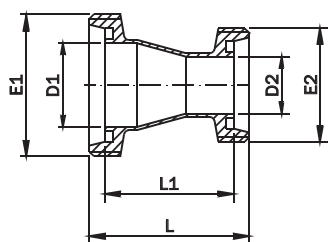


Reduzierstück exzentrisch Zoll

Artikel-Nr.: 22206

DN Zoll	D1	D2	S	L	Gew. [kg]
1 1/2" / 1"	34,9	22,2	1,6	36,6	0,05
2" / 1"	47,6	22,2	1,6	73,2	0,10
2" / 1 1/2"	47,6	34,9	1,6	38,6	0,07
2 1/2" / 1 1/2"	60,3	34,9	1,6	75,7	0,17
2 1/2" / 2"	60,3	47,6	1,6	38	0,09
3" / 2"	72,9	47,6	1,6	75,8	0,21
3" / 2 1/2"	72,9	60,3	1,6	38,7	0,11
4" / 2 1/2"	97,6	60,3	2	103	0,38
4" / 3"	97,6	72,9	2	73,8	0,27

Reduzierstücke

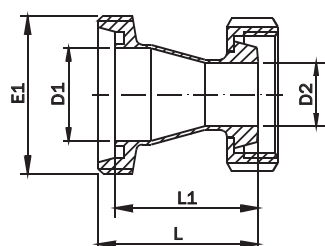


andere Längen/Ausführungen auf Anfrage

Reduzierstück DIN Gewinde/Gewinde

Artikel-Nr.: 255

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

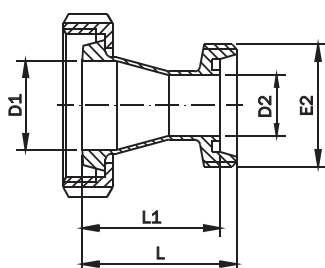


andere Längen/Ausführungen auf Anfrage

Reduzierstück DIN Gewinde/Kegel

Artikel-Nr.: 256

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

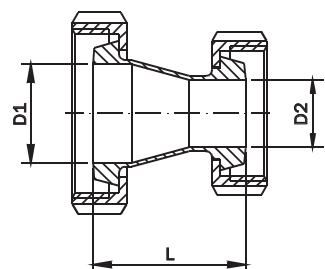


andere Längen/Ausführungen auf Anfrage

Reduzierstück DIN Kegel/Gewinde

Artikel-Nr.: 265

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



andere Längen/Ausführungen auf Anfrage

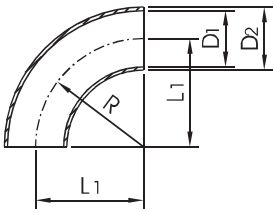
Reduzierstück DIN Kegel/Kegel

Artikel-Nr.: 266

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

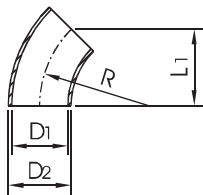
Bogen nach DIN 11852

Bogen SS-90° DIN 11852
bend SS-90°



DN	D1	D2	L1	R	Gew.[kg]
Artikel-Nr.: 322					
10	9	12	26	26	0,01
10	10	13	26	26	0,01
15	15	18	35	35	0,02
15	16	19	35	35	0,02
20	19	22	40	40	0,04
20	20	23	40	40	0,04
25	25	28	50	50	0,05
25	26	29	50	50	0,05
32	31	34	55	55	0,08
32	32	35	55	55	0,08
40	37	40	60	60	0,10
40	38	41	60	60	0,10
50	49	52	70	70	0,17
50	50	53	70	70	0,17
65	66	70	80	80	0,39
80	81	85	90	90	0,57
100	100	104	100	100	1,17
125	125	129	187,5	187,5	1,90
150	150	154	225	225	2,72
200	200	204	300	300	4,75

Bogen SS-45° DIN 11852
bend SS-45°

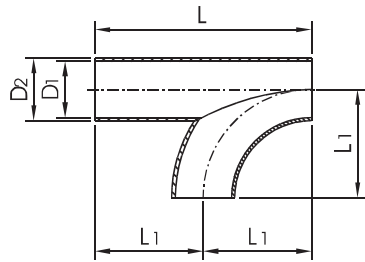


DN	D1	D2	L1	R	Gew.[kg]
Artikel-Nr.: 32202					
10	9	12	17	26	0,01
10	10	13	17	26	0,01
15	15	18	23	35	0,01
15	16	19	23	35	0,01
20	19	22	27	40	0,02
20	20	23	27	40	0,02
25	25	28	34	50	0,03
25	26	29	34	50	0,03
32	31	34	37	55	0,04
32	32	35	37	55	0,04
40	37	40	41	60	0,05
40	38	41	41	60	0,05
50	49	52	48	70	0,09
50	50	53	48	70	0,09
65	66	70	55	80	0,19
80	81	85	62	90	0,26
100	100	104	69	100	0,58
125	125	129	131	187,5	0,99
150	150	154	157	225	1,36
200	200	204	300	300	2,38

T-Bogen und Umlenkbogen nach DIN 11852

T-Bogen SSS

tee bends SSS

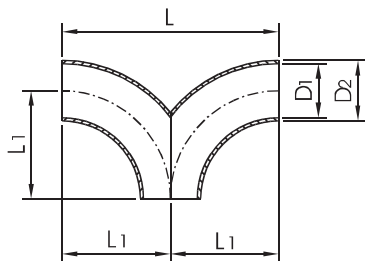


auch in Zoll und ISO Abmessungen lieferbar

DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
Artikel-Nr.: 472					
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62

Doppel T-Bogen SSS

double tee bend SSS

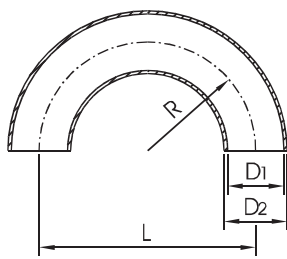


auch in Zoll und ISO Abmessungen lieferbar

DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
Artikel-Nr.: 474					
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62

Bogen SS 180° DIN 11852

bend SS 180°

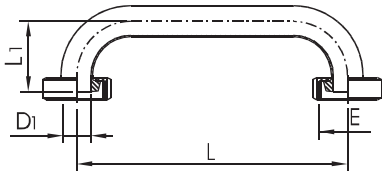


auch in Zoll und ISO Abmessungen lieferbar

DN	D1	D2	L	R	Gew.[kg]
Artikel-Nr.: 386					
10	9	12	52	26	0,01
10	10	13	52	26	0,01
15	15	18	70	35	0,03
15	16	19	70	35	0,03
20	19	22	80	40	0,06
20	20	23	80	40	0,06
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,16
32	32	35	110	55	0,16
40	37	40	120	60	0,23
40	38	41	120	60	0,23
50	49	52	140	70	0,24
50	50	53	140	70	0,24
65	66	70	160	80	0,97
80	81	85	180	90	1,13
100	100	104	200	100	2,34
125	125	129	375	187,5	3,80
150	150	154	450	225	5,44

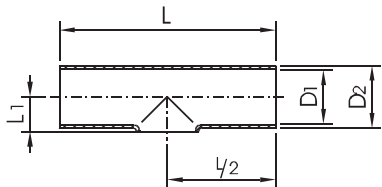
Umlenkbogen und T-Stücke

Umlenkbogen KM-KM
reversible bend liner-liner



DN	D1	E	L	L1	Gew.[kg]
Artikel-Nr.: 386U					
25	26	Rd 52 x 1/6"	250	65	0,66
32	32	Rd 58 x 1/6"	300	70	0,99
40	38	Rd 65 x 1/6"	300	75	1,18
50	50	Rd 78 x 1/6"	400	86	1,64
65	66	Rd 95 x 1/6"	500	97	3,37
80	81	Rd 110 x 1/4"	600	107	4,91
100	100	Rd 130 x 1/4"	700	120	7,82

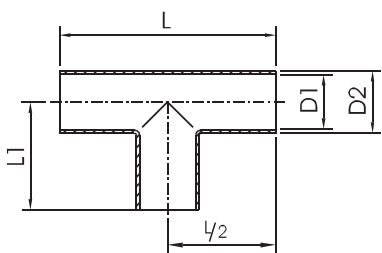
T-Stück kurz SSS DIN 11852
tee short SSS



auch in Zoll und ISO Abmessungen lieferbar

DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
Artikel-Nr.: 4111					
25	25	28	100	16	0,09
25	26	29	100	16	0,09
32	31	34	110	19	0,12
32	32	35	110	19,5	0,12
40	37	40	120	22	0,15
40	38	41	120	23	0,15
50	49	52	140	29	0,24
50	50	53	140	30	0,24
65	66	70	160	40	0,46
80	81	85	180	47,5	0,68
100	100	104	200	58,5	0,92
125	125	129	375	74,0	1,97
150	150	154	450	90	2,89
200	200	204	600	115	5,46

T-Stück lang SSS
tee long SSS



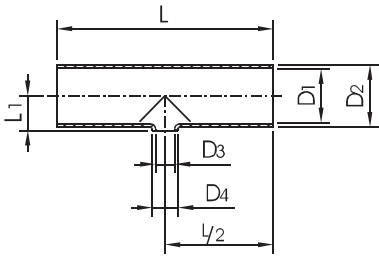
auch in Zoll und ISO Abmessungen lieferbar

DN	D1	D2	L	L1	Gew.[kg]
Artikel-Nr.: 4222					
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62
125	125	129	375	187,5	2,71
150	150	154	450	225	3,88
200	200	204	600	300	7,10

Reduzier T-Stücke

Reduzier T-Stück SSS

reducing tee SSS



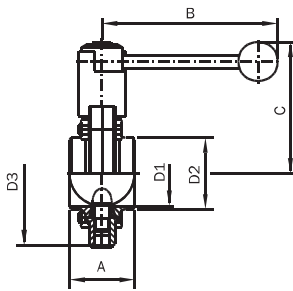
auch in Zoll und ISO Abmessungen lieferbar

Artikel-Nr.: 4227

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

Scheibenventile Maße und Gewicht

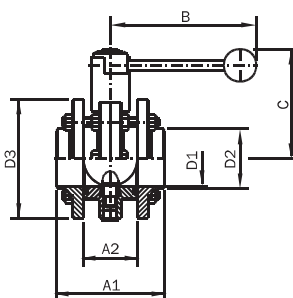
Scheibenventil DIN-SS



Achtung: DN10 bis DN20 nur mit Kunststoffhandgriff

DN	A	B	C	D1	D2	D3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 522A							
10	40	105	79	10	13	58	0,6
15	40	105	79	16	19	58	0,6
20	40	105	79	20	23	58	0,6
25	40	107	90	26	31	87	1,3
32	42	107	92	32	37	92	1,4
40	50	137	94	38	43	97	1,5
50	50	137	101	50	55	110	1,8
65	50	137	110	66	70	127	2,2
80	60	167	123	81	85	142	4,0
100	64	167	134	100	104	162	4,8
125	112	248	168	125	129	200	8,1
150	124	248	183	150	154	230	10,3

Scheibenventil DIN-ZFA

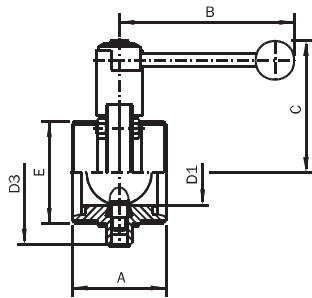


DN	A1	A2	B	C	D1	D2	D3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 560A								
10	80	40	105	79	10	13	58	0,6
15	80	40	105	79	16	19	58	0,6
20	80	40	105	79	20	23	58	0,6
25	90	50	107	90	26	31	87	2,4
32	90	50	107	92	32	37	92	2,6
40	100	50	137	94	38	43	97	2,8
50	100	50	137	101	50	55	110	3,4
65	100	50	137	110	66	70	127	4,1
80	136	76	167	123	81	85	142	7,4
100	136	76	167	134	100	104	162	8,8
125	168	88	248	168	125	129	200	15,1
150	168	88	248	183	150	154	230	18,4
200	112	56	276	220	200	204	274	26,2

Scheibenventile Maße und Gewicht

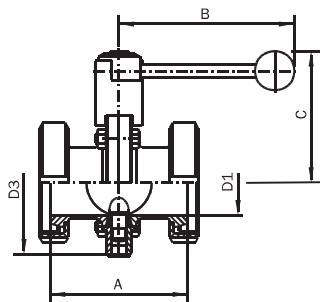
Achtung: DN10 bis DN20 nur mit Kunststoffhandgriff

Scheibenventil DIN-GG



DN	A	B	C	D1	D3	E	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 555A							
10	78	105	79	10	58	28 x 1/8"	0,8
15	78	105	79	16	58	34 x 1/8"	0,8
20	78	105	79	20	58	44 x 1/6"	0,8
25	64	107	90	26	87	52 x 1/6"	1,7
32	64	107	92	32	92	58 x 1/6"	1,8
40	72	137	94	38	97	65 x 1/6"	2,0
50	72	137	101	50	110	78 x 1/6"	2,4
65	76	137	110	66	127	95 x 1/6"	3,1
80	100	167	123	81	142	110 x 1/4"	5,2
100	104	167	134	100	162	130 x 1/4"	6,5
125	112	248	168	125	200	160 x 1/4"	10,2
150	124	248	183	150	230	190 x 1/4"	13,9

Scheibenventil DIN-KK

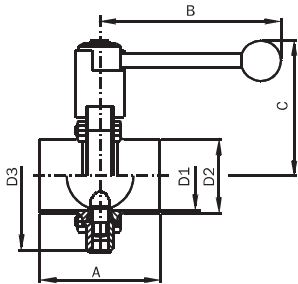


DN	A	B	C	D1	D3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 566A						
10	74	105	79	10	58	0,6
15	74	105	79	16	58	0,6
20	76	105	79	20	58	0,6
25	84	107	90	26	87	2,0
32	92	107	92	32	92	2,2
40	102	137	94	38	97	2,6
50	106	137	101	50	110	3,5
65	114	137	110	66	127	4,3
80	134	167	123	81	142	7,3
100	152	167	134	100	162	9,9
125	180	248	168	125	200	11,8
150	198	248	183	150	230	15,2

Scheibenventile, Maße und Gewicht

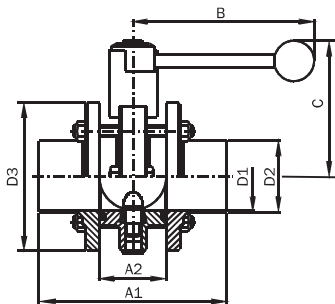
Achtung: DN10 bis DN20 nur mit Kunststoffhandgriff

SV DIN-SS mit Orbitalschweißende



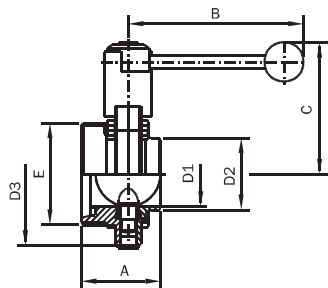
DN	A	B	C	D1	D2	D3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 522AO							
10	90	105	79	10	13	58	1,4
15	90	105	79	16	19	58	1,4
20	90	105	79	20	23	58	1,3
25	90	107	90	26	29	87	1,3
32	100	107	92	32	35	92	1,4
40	100	137	94	38	41	97	1,5
50	100	137	101	50	53	110	1,8
65	120	137	110	66	70	127	2,2
80	130	167	123	81	85	142	4,0
100	130	167	134	100	104	162	4,8

SV DIN-ZFA mit Orbitalschweißende



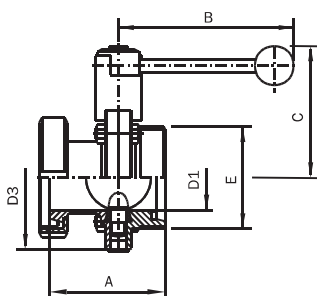
DN	A1	A2	B	C	D1	D2	D3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 560AO								
10	120	40	105	79	10	13	58	0,6
15	120	40	105	79	16	19	58	0,6
20	120	40	105	79	20	23	58	0,6
25	130	50	107	90	26	29	87	2,4
32	140	50	107	92	32	35	92	2,6
40	140	50	137	94	38	41	97	2,8
50	140	50	137	101	50	53	110	3,4
65	160	50	137	110	66	70	127	4,1
80	200	76	167	123	81	85	142	7,4
100	200	76	167	134	100	104	162	8,8

Scheibenventil DIN-GS



DN	A	B	C	D1	D2	D3	E	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 552A								
25	52	107	90	26	31	87	52 x 1/6"	1,5
32	53	107	92	32	37	92	58 x 1/6"	1,6
40	61	137	94	38	43	97	65 x 1/6"	1,8
50	61	137	101	50	55	110	78 x 1/6"	2,1
65	63	137	110	66	70	127	95 x 1/6"	2,6
80	80	167	123	81	85	142	110 x 1/4"	4,6
100	84	167	134	100	104	162	130 x 1/4"	5,6
125	112	248	168	125	129	200	160 x 1/4"	9,2
150	124	248	183	150	154	230	190 x 1/4"	12,2

Scheibenventil DIN-GK

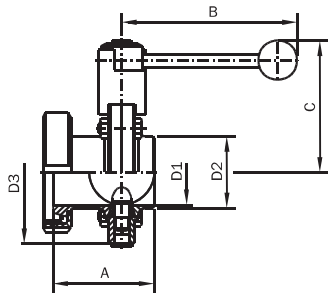


DN	A	B	C	D1	D3	E	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 556A							
25	74	107	90	26	87	52 x 1/6"	1,8
32	78	107	92	32	92	58 x 1/6"	1,9
40	87	137	94	38	97	65 x 1/6"	2,2
50	89	137	101	50	110	78 x 1/6"	2,7
65	95	137	110	66	127	95 x 1/6"	3,4
80	117	167	123	81	142	110 x 1/4"	5,6
100	128	167	134	100	162	130 x 1/4"	7,1
125	146	248	168	125	200	160 x 1/4"	11,4
150	161	248	183	150	230	190 x 1/4"	15,6

Scheibenventile Maße und Gewicht

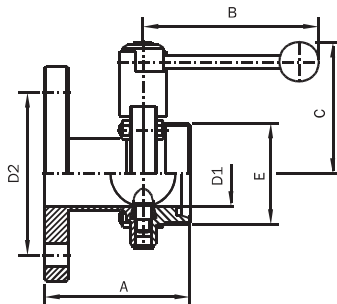
Achtung: DN10 bis DN20 nur mit Kunststoffhandgriff

Scheibenventil DIN-KS



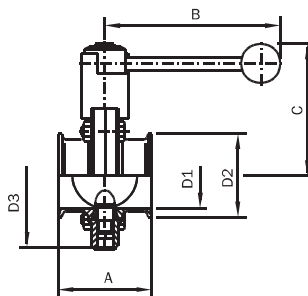
DN	A	B	C	D1	D2	D3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 562A							
25	62	107	90	26	31	87	1,6
32	67	107	92	32	37	92	1,8
40	76	137	94	38	43	97	2,1
50	78	137	101	50	55	110	2,7
65	82	137	110	66	70	127	3,2
80	97	167	123	81	85	142	5,6
100	108	167	134	100	104	162	7,4
125	146	248	168	125	129	200	10,7
150	161	248	183	150	154	230	13,3

Scheibenventil DIN-GF-ND 10



DN	A	B	C	D1	D2	E	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 557A							
25	106	107	90	26	85	52 x 1/6"	2,6
32	106	107	92	32	100	58 x 1/6"	3,2
40	110	137	94	38	110	65 x 1/6"	3,6
50	112	137	101	50	125	78 x 1/6"	4,6
65	122	137	110	66	145	95 x 1/6"	5,6
80	135	167	123	81	160	110 x 1/4"	8,0
100	140	167	134	100	180	130 x 1/4"	9,6
125	167	248	168	125	210	160 x 1/4"	15,5
150	182	248	183	150	240	190 x 1/4"	20,0

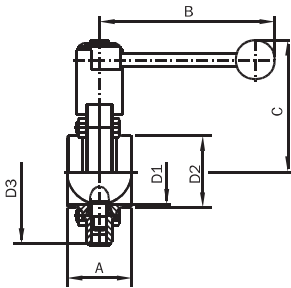
Scheibenventil DIN-CC



DN	A	B	C	D1	D2	D3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 544A							
10	76	105	79	10	34	58	0,6
15	76	105	79	16	34	58	0,6
20	76	105	79	20	34	58	0,6
25	64	107	90	26	50,5	87	1,5
32	72	107	92	32	50,5	92	1,5
40	72	137	94	38	50,5	97	1,7
50	72	137	101	50	64	110	1,9
65	76	137	110	66	91	127	2,4
80	100	167	123	81	106	142	4,4
100	104	167	134	100	119	162	5,2

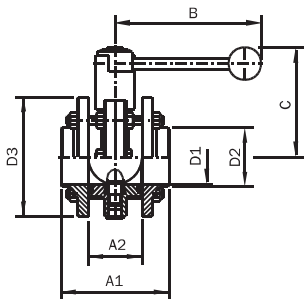
Scheibenventile, Maße und Gewicht

Scheibenventil DIN-ISO SS



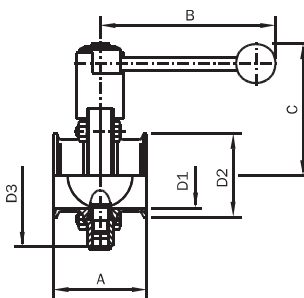
DN	A	B	C	D1	D2	D3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 522A8							
25	40	107	90	28,5	33,7	87	1,3
32	42	107	92	37,2	42	92	1,4
40	50	137	94	43,1	48,3	97	1,5
50	50	137	101	55,1	60,3	110	1,8
65	50	137	110	70,9	76,1	127	2,2
80	60	167	123	83,7	88,9	142	4,0
100	64	167	134	109,1	114,3	162	4,8

Scheibenventil ISO-ZFA



DN	A1	A2	B	C	D1	D2	D3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 560A8								
25	90	50	107	90	29,7	33,7	87	1,3
32	90	50	107	92	38,4	42,4	92	1,4
40	100	50	137	94	44,3	48,3	97	1,5
50	100	50	137	101	56,3	60,3	110	1,8
65	100	50	137	110	71,5	76,1	127	2,2
80	136	76	167	123	84,3	88,9	142	4,0
100	139	76	167	134	109,1	114,3	162	4,8

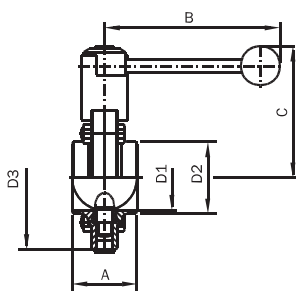
Scheibenventil ISO-CC



DN	A	B	C	D1	D2	D3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 544A8							
25	83	107	90	29,7	50,5	87	1,5
32	85	107	92	38,4	50,5	92	1,5
40	93	137	94	44,3	64	97	1,6
50	93	137	101	56,3	77,5	110	1,9
65	93	137	110	72,1	91	127	2,4
80	103	167	123	84,9	106	142	4,4
100	120	167	134	110,3	130	162	5,2

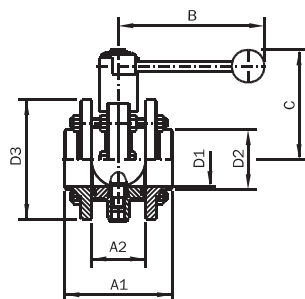
Scheibenventile Zoll Baureihe B, Maße und Gewicht

Scheibenventil Zoll-SS Baureihe B



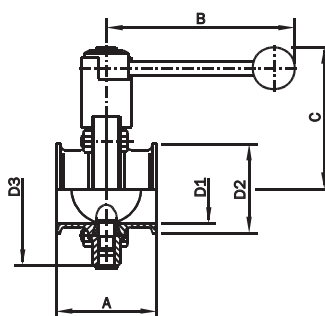
DN	A	B	C	D1	D2	D3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 522A1							
1"	38	107,5	90,5	22,1	25,4	87	1,3
1 1/2"	48	137,5	94,5	34,8	38,1	97	1,5
2"	48	137,5	101	47,5	50,8	110	1,8
2 1/2"	47	137,5	110	60,2	63,5	127	2,2
3"	60	167	123	72,1	78	142	4,2
4"	64	167	136	97,38	101,6	162	4,8

Scheibenventil Zoll-ZFA Baureihe B



DN	A1	A2	B	C	D1	D2	D3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 560A1								
1"	90	50	107,5	90,5	22,1	25,4	87	2,4
1 1/2"	100	50	137,5	94,5	34,8	38,1	97	2,8
2"	100	50	137,5	101	47,5	50,8	110	3,4
2 1/2"	100	50	137,5	110	60,2	63,5	127	4,1
3"	136	76	167	123	72,1	78	142	7,2
4"	136	76	167	136	97,38	101,6	162	8,8

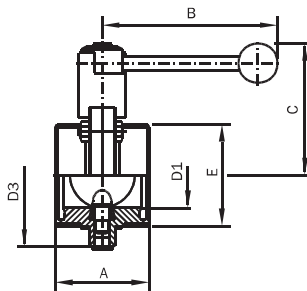
Scheibenventil Zoll-CC Baureihe B



DN	A	B	C	D1	D2	D3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 544A1							
1"	64	107,5	90,5	22,1	50,5	87	1,5
1 1/2"	72	137,5	94,5	34,8	50,5	97	1,6
2"	72	137,5	101	47,5	64	110	1,9
2 1/2"	76	137,5	110	60,2	77,5	127	2,4
3"	90	167	123	72,1	91	142	4,2
4"	104	167	136	97,38	119	162	5,2

Scheibenventile, Maße und Gewicht

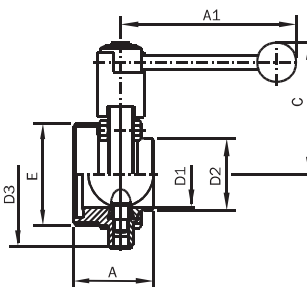
DIN-GG Asep.-Anschl. DIN 11864/1



Achtung: DN10 bis DN20 nur mit Kunststoffhandgriff

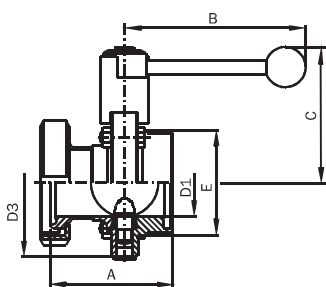
DN	A	B	C	D1	D3	E	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 555AS							
10	78	105	79	10	58	28 x 1/8"	0,6
15	78	105	79	16	58	34 x 1/8"	0,6
20	82	105	79	20	58	44 x 1/8"	0,6
25	64	107	90	26	87	52 x 1/6"	1,7
32	64	107	92	32	92	58 x 1/6"	1,8
40	72	137	94	38	97	65 x 1/6"	2,0
50	72	137	101	50	110	78 x 1/6"	2,4
65	76	137	110	66	127	95 x 1/6"	3,1
80	100	167	123	81	142	110 x 1/4"	5,2
100	104	167	134	100	162	130 x 1/4"	6,5

DIN-GS Asep.-Anschl. DIN 11864/1



DN	A	B	C	D1	D2	D3	E	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 552AS								
10	59	105	79	10	13	58	28 x 1/8"	0,6
15	59	105	79	16	19	58	34 x 1/8"	0,6
20	61	105	79	20	23	58	44 x 1/8"	0,6
25	52	107	90	26	31	87	52 x 1/6"	1,5
32	53	107	92	32	37	92	58 x 1/6"	1,6
40	61	137	94	38	43	97	65 x 1/6"	1,8
50	61	137	101	50	55	110	78 x 1/6"	2,1
65	63	137	110	66	70	127	95 x 1/6"	2,6
80	80	167	123	81	85	142	110 x 1/4"	4,6
100	84	167	134	100	104	162	130 x 1/4"	5,6

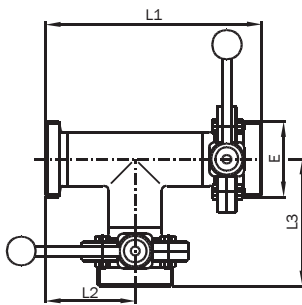
DIN-GK Asep.-Anschl. DIN 11864/1



DN	A	B	C	D1	D3	E	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 556AS							
10	76	105	79	10	58	28 x 1/8"	0,6
15	76	105	79	16	58	34 x 1/8"	0,6
20	79	105	79	20	58	44 x 1/8"	0,6
25	74	107	90	26	87	52 x 1/6"	1,8
32	78	107	92	32	92	58 x 1/6"	1,9
40	87	137	94	38	97	65 x 1/6"	2,2
50	91	137	101	50	110	78 x 1/6"	2,7
65	97	137	110	66	127	95 x 1/6"	3,4
80	118	167	123	81	142	110 x 1/4"	5,6
100	130	167	134	100	162	130 x 1/4"	7,1

T-Scheibenventile, Maße und Gewicht

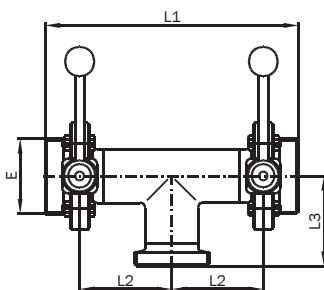
T-SV-DIN-GGG „Eckform“



DN	E	L1	L2	L3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 598A					
25	52 x 1/6"	173	70	102	3,2
32	58 x 1/6"	184	76	108	3,4
40	65 x 1/6"	202	85	121	3,9
50	78 x 1/6"	223	95	131	4,6
65	95 x 1/6"	247	105	143	6,0
80	110 x 1/4"	284	120	170	10,5
100	130 x 1/4"	313	132	184	13,0

größere Nennweiten auf Anfrage

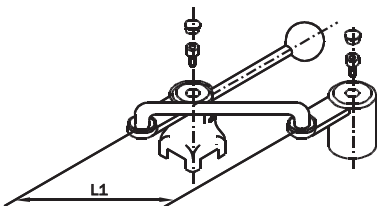
T-SV-DIN-GGG „Durchgang“



DN	E	L1	L2	L3	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 599A					
25	52 x 1/6"	203	70	72	3,2
32	58 x 1/6"	215	76	77	3,4
40	65 x 1/6"	241	85	82	3,9
50	78 x 1/6"	261	95	93	4,6
65	95 x 1/6"	285	105	105	6,0
80	110 x 1/4"	339	120	115	10,5
100	130 x 1/4"	367	132	130	13,0

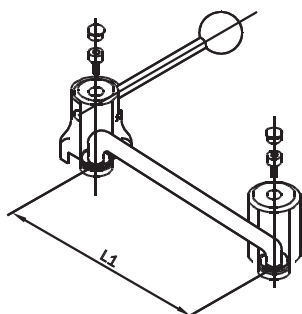
größere Nennweiten auf Anfrage

SV-Schaltkombination Hand



DN	L1	
Artikel-Nr.: 598H		
Eckform		
25	99	
32	107,5	
40	120,2	
50	134,4	
65	148,5	
80	167,7	
100	186,7	

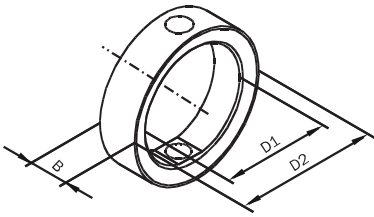
SV-Schaltkombination Hand



DN	L1	
Artikel-Nr.: 599H		
Durchgangsform		
25	140	
32	152	
40	170	
50	190	
65	210	
80	240	
100	264	

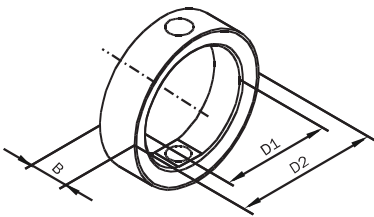
Dichtungen DIN, Maße und Gewicht

SV-Dichtung-VMQ (Silikon)



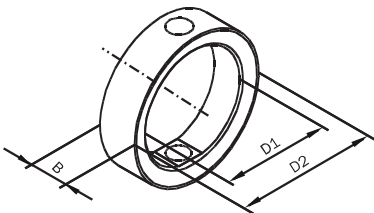
DN	D1	D2	B	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 576A				
10	12	20	12,5	0,02
15	18	28	14,5	0,02
20	20	32	14,5	0,02
25	26	40	20	0,02
32	32	48	20	0,03
40	38	54	21	0,04
50	51	67	21	0,05
65	67	85	22	0,07
80	82	101	24	0,10
100	101	116	26	0,10
125	125	151	29	0,25
150	150	175	29	0,27
200	203	230	37	0,42

SV-Dichtung-EPDM



DN	D1	D2	B	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 576A				
10	12	20	12,5	0,02
15	18	28	14,5	0,02
20	20	32	14,5	0,02
25	26	40	20	0,02
32	32	48	20	0,02
40	38	54	21	0,02
50	51	67	21	0,03
65	67	85	22	0,05
80	82	101	24	0,08
100	101	116	26	0,09
125	125	151	29	0,17
150	150	175	29	0,20
200	203	230	37	0,40

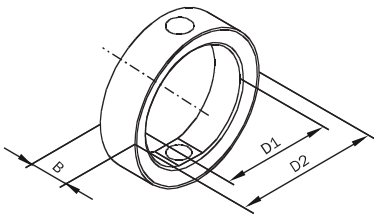
SV-Dichtung-FPM (Viton)



DN	D1	D2	B	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 576A				
10	12	20	12,5	0,02
15	18	28	14,5	0,02
20	20	32	14,5	0,02
25	26	40	20	0,03
32	32	48	20	0,03
40	38	54	21	0,04
50	51	67	21	0,05
65	67	85	22	0,10
80	82	101	24	0,12
100	101	116	26	0,14
125	125	151	29	0,30
150	150	175	29	0,32
200	203	230	37	0,64

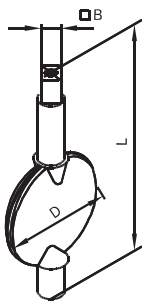
Dichtungen und SV-Klappe DIN

SV-Dichtung-HNBR



DN	D1	D2	B	Gew. [kg]
				Artikel-Nr.: 576A
25	26	40	20	0,02
32	32	48	20	0,02
40	38	54	21	0,03
50	51	67	21	0,03
65	67	85	22	0,05
80	82	101	24	0,07
100	101	116	26	0,09
125	125	151	29	0,21
150	150	175	29	0,24
200	203	230	37	0,45

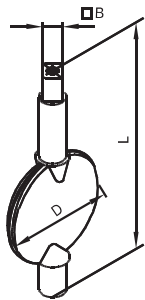
Scheibventil-Klappen



DN	D	L	B	Gew. [kg]
				Artikel-Nr.: 575A
10	10,0	47	9,5	0,03
15	16,0	49,5	9,5	0,03
20	20,0	60,5	9,5	0,04
25	26,0	80	9,5	0,05
32	32,0	87,5	9,5	0,06
40	38,0	93,5	9,5	0,10
50	50,0	111	9,5	0,15
65	66,0	128	9,5	0,24
80	81,0	144	9,5	0,39
100	100,0	164	9,5	0,63
125	125,0	207	14	1,16
150	150,0	236,5	14	2,00
200	200,0	320	14	4,25

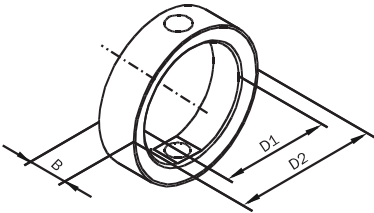
SV-Klappe und Dichtungen Zoll, Maße und Gewicht

SV-Klappen ZOLL Baureihe B



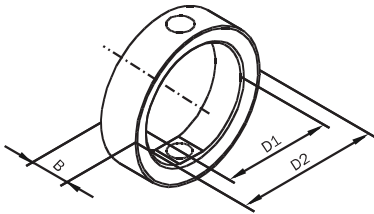
DN	D	L	B	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 575A1				
1"	22,3	80	9,5	0,06
1 1/2"	35,1	93,5	9,5	0,09
2"	47,5	111	9,5	0,13
2 1/2"	60,2	128	9,5	0,20
3"	72,1	144	9,5	0,30
4"	97,4	165	9,5	0,53

SV-Dichtung-VMQ (Silikon) ZOLL



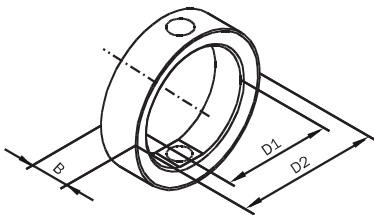
DN	D1	D2	B	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 576A1				
1"	22	36	20	0,01
1 1/2"	35	52	20,4	0,02
2"	48	64	21,2	0,03
2 1/2"	60	79	22	0,04
3"	74	93	24	0,09
4"	96	117	23,7	0,08

SV-Dichtung-EPDM ZOLL



DN	D1	D2	B	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 576A1				
1"	22	36	20	0,01
1 1/2"	35	52	20,4	0,02
2"	48	64	21,2	0,03
2 1/2"	60	79	22	0,04
3"	74	93	24	0,06
4"	96	117	23,7	0,07

SV-Dichtung-FPM (Viton) ZOLL



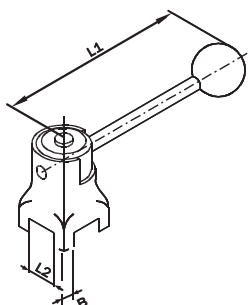
DN	A	B	C	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 576A1				
1"	22	36	20	0,02
1 1/2"	35	52	20,4	0,04
2"	48	64	21,2	0,05
2 1/2"	60	79	22	0,08
3"	74	93	24	0,11
4"	96	117	23,7	0,13

Technische Informationen

Name	Silikone (VMQ)	EPDM (Ethylen-Propylen- Dien-Kautschuk)	FPM (Viton®)	HNBR (Hydrierter Acrylnitril- Butadien-Kautschuk)
Farbe	rot	schwarz	grau	
Materialbeschreibung	hochpolymere Organosiloxane	Polymerisat aus Ethylen Propylen und geringem Anteil Dien	Polymeriat aus Vinylidenfluorid	Polymerisat aus hydriertem Butadien und Acrylnitril
Einsatztemperatur	in Wasser bis 100 °C beständig	Dauereinsatz von minus 40 °C bis 140 °C	Dauereinsatz von minus 20 °C bis 200 °C	Dauereinsatz von minus 20 °C bis 140 °C 150 ° kurzfristig
	Dampfsterilisierbar kurzfristig bis 120 °C - 130 °C	Dampfsterilisierbar bis 130 °C	Dampfsterilisierbar kurzfristig bis 130 °C - 140 °C	Dampfsterilisierbar kurzfristig bis 130 °C
	Reinigbar in schwachen Säuren und Laugen bis 70 °C - 80 °C			
typ. Einsatzbereich	hohe thermische Belastbarkeit	gute Quellbeständigkeit bei:	gute Quellbeständigkeit bei:	gute Quellbeständigkeit bei:
	gute Kältebeständigkeit, für Lebensmittel gut geeignet, dielektrische Eigenschaften	• verdünnte anorg.- und organische Säuren, Basen, polaren organ. Medien, oxidierend wirkende Medien, Laugen und Ketonen	• Mineralölen, • pflanzlichen und tierischen Ölen	• aliphatischen Kohlenwasserstoffen (wie Propan, Butan, Benzin, Öle)
	sehr guter Widerstand gegen Angriffe von Sauerstoff und Ozon	• in Heißwasser und Dampf bis 130 °C	• Fetten (auch bestimmte Additive)	• Fett auf Mineralölbasis
	gute Beständigkeit gegenüber Alkoholen	gute Ozon-, Alterungs- und Witterungs- beständigkeit	• aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe	• viele verdünnte Säuren und Laugen
	physiologisch und dermatologisch unbedenklich		• Kraftstoffe	• Molkereiprodukte • Heißwürste • ätherische Öle/ Zitrussäfte • Wachsen
Einsatzgrenzen	hohe Quellung bei: • niedermolekularen Ethern und Ethern	nicht einzusetzen bei: • pflanzlichen und tierischen Ölen	stark quellend bei: • polaren Lösungsmitteln wie Aceton, Methylketon, Ethylacetat, Diethylether	nicht beständig bei: • polaren Lösungsmitteln
	• aliphatischen und hydrocarbons aromatischen Kohlen- wasserstoffen	• aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlen- wasserstoffen	• niedermolekularen organ. Säuren (Ameisen- und Essigsäuren)	• chlorierten Kohlen- wasserstoffen
	• konz. Säuren und Alkalien	• Mineralöle	• Ammoniakgase, Amine	• Ketone
			• Alkanien	• Aromaten (Benzol)
			• Dioxane	• Ester
			• überhitzter Wasserdampf	• bei Dauereinsatz mit Wasserdampf
Werkstoffzulassung	BGA	BGA	BGA	BGA
	FDA	FDA	FDA	FDA

Handgriffe und Zubehör

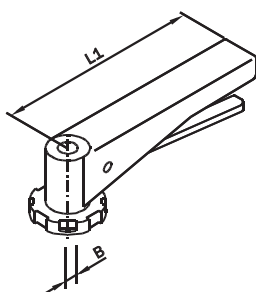
SV-Handgriff-Standard



DN	B	L1	L2	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 567A				
25 - 32	1"	9,5	107	20
40 - 65	1 1/2" - 2 1/2"	9,5	137	20
80 - 100	3" - 4"	9,5	167	32
125 - 150		14	248	32
200		14	276	32

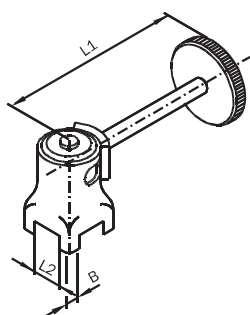
Auch mit Edelstahlkugel lieferbar

SV-Scherenhandgriff



DN	L1	B	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 569A			
25 - 32	1" - 2 1/2"	145	9,5
80 - 100	3" - 4"	145	9,5

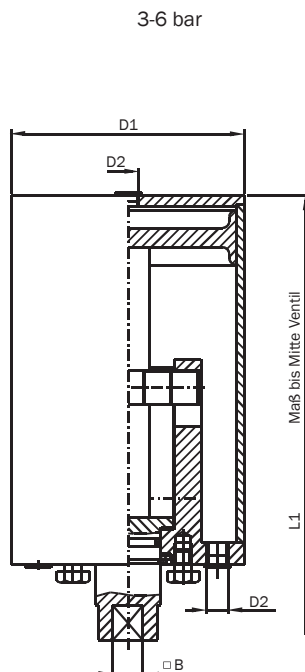
SV-Handgriff-stufenlos



DN	B	L1	L2	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 568A				
25 - 32	1" - 2 1/2"	9,5	126	20
80 - 100	3" - 4"	9,5	145	32
125 - 200		14	233	32

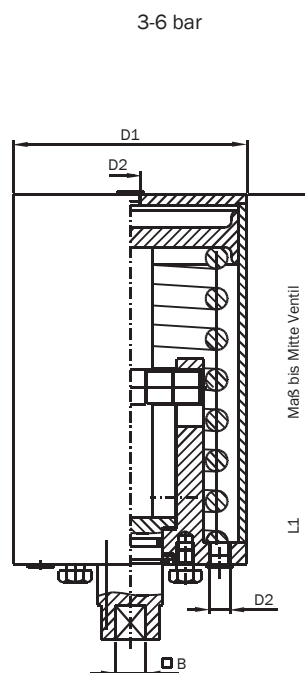
SV-Antrieb

SV-Antrieb pneum. L/L



DN	D1	D2	L1	B	Gew. [kg]	
Artikel-Nr.: 577A						
25	1"	89	R 1/8"	236	95	2,5
32		89	R 1/8"	238	95	2,5
40	1 1/2"	89	R 1/8"	241	95	2,5
50	2"	89	R 1/8"	247	95	2,5
65	2 1/2"	89	R 1/8"	256	95	2,5
80	3"	89	R 1/8"	263	95	2,5
100	4"	89	R 1/8"	273	95	2,5
125		129	R 1/8"	332	14	7,2
150		129	R 1/8"	347	14	7,2
200		129	R 1/8"	385	14	7,2

SV-Antrieb pneum. L/F



DN	D1	D2	B	L1	Gew. [kg]	
Artikel-Nr.: 578A						
25	1"	85	R 1/8"	9,5	226	3,1
32		85	R 1/8"	9,5	228	3,1
40	1 1/2"	85	R 1/8"	9,5	231	3,1
50	2"	85	R 1/8"	9,5	237	3,1
65	2 1/2"	85	R 1/8"	9,5	246	3,1
80	3"	85	R 1/8"	9,5	253	3,1
100	4"	85	R 1/8"	9,5	263	3,1
125		129	R 1/8"	14	332	9,3
150		129	R 1/8"	14	347	9,3
200		129	R 1/8"	14	385	9,3

verstärkte Ausführung

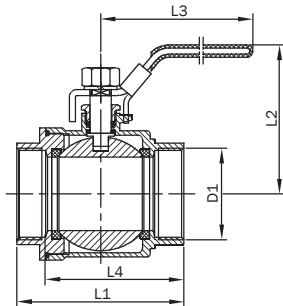
25	1"	104	R 1/8"	9,5	270	5,1
32		104	R 1/8"	9,5	272	5,1
40	1 1/2"	104	R 1/8"	9,5	275	5,1
50	2"	104	R 1/8"	9,5	281	5,1
65	2 1/2"	104	R 1/8"	9,5	290	5,1
80	3"	104	R 1/8"	9,5	297	5,1
100	4"	104	R 1/8"	9,5	307	5,1

Mini Ausführung

10 - 50	1 - 2"	76	R 1/8"	9,5	205 (DN10 - 20)	2,5
---------	--------	----	--------	-----	-----------------	-----

Kugelrückschlagventil · Kugelhähne

Kugelhahn 2tlg. GG

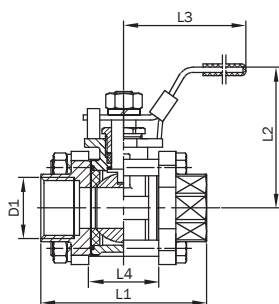


DN	D1	L1	L2	L3	L4
----	----	----	----	----	----

Artikel-Nr.: 511A

1/4"	G 1/4"	48,5	52	102	37
3/8"	G 3/8"	48,5	52	102	37
1/2"	G 1/2"	52	59	117	42,3
3/4"	G 3/4"	60	62	125	47,5
1"	G 1"	72	71	133	57
1 1/4"	G 1 1/4"	87	80	147	69
1 1/2"	G 1 1/2"	96	86	179	80,3
2"	G 2"	108	99	179	90
2 1/2"	G 2 1/2"	136	135	206	114,6
3"	G 3"	164	143	240	138,5

Kugelhahn 3tlg. GG

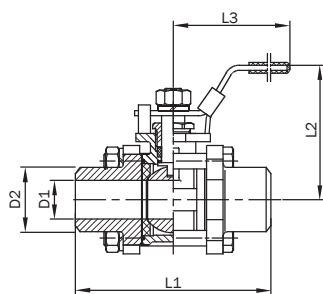


DN	D1	L1	L2	L3	L4
----	----	----	----	----	----

Artikel-Nr.: 512A

1/4"	G 1/4"	67	64	116	21
3/8"	G 3/8"	67	64	116	21
1/2"	G 1/2"	72,5	69	130	26,5
3/4"	G 3/4"	81,5	73	135	32,5
1"	G 1"	89,5	73	143	38,5
1 1/4"	G 1 1/4"	111	80	143	49
1 1/2"	G 1 1/2"	116	87	182	54
2"	G 2"	146	96	182	68,8
2 1/2"	G 2 1/2"	180	129	265	86,5
3"	G 3"	206	141	265	102

Kugelhahn 3tlg. SS



DN	D1	D2	L1	L2	L3
----	----	----	----	----	----

Artikel-Nr.: 510A

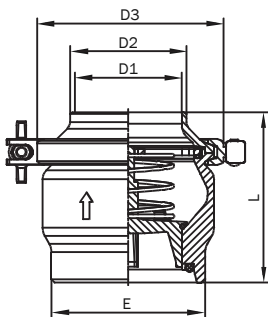
1/4"	12,5	18	67	64	116
3/8"	12,5	18	67	64	116
1/2"	15	22	72,5	69	130
3/4"	20	27	81	73	135
1"	25	34	94,5	73	143
1 1/4"	32	42,5	110	80	143
1 1/2"	38	49	124	87	182
2"	50	62	145	96	182
2 1/2"	65	76	190	129	265
3"	80	91,5	214	141	265
4"	100	115	224	182	290

Tellerrückschlagventile

Technische Daten

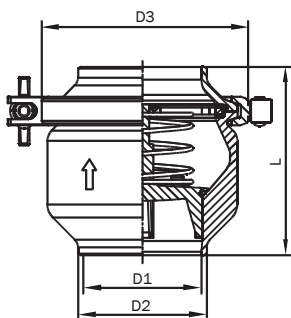
Daten	Wert
Max. zul. Betriebsdruck	10 bar
Max. zul. Betriebstemperatur	80 °C (dauerhaft) 130 °C (kurzzeitig)
Öffnungsdruck	0,05 bar (andere auf Anfrage)
Werkstoffe	
Gehäuse	1.4301, 1.4404
Ventilteller	1.4408
Federführung	1.4404
Feder	1.4310, 1.4404
Dichtungen	EPDM, Viton®
Anschlüsse / Nennweiten	
DIN 11850 Schweißstutzen	DN10 - DN100
DIN 11850 Zwischenflansch	DN25 - DN100
DIN 11851 Gewindestutzen	DN25 - DN100
OD- Tube Schweißstutzen	1" - 4"
OD- Tube Zwischenflansch	1" - 4"
kv- Werte	
DN25/ 1	17,3 m³/h
DN32	24,0 m³/h
DN40/ 1 1/2"	34,7 m³/h
DN50/ 2"	50,0 m³/h
DN65	106,0 m³/h
DN80	149,0 m³/h
DN100	230,0 m³/h

Tellerrückschlagventil DIN-GS



DN	D1	D2	D3	E	L	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 650A						
10	10	15	64	52 x 1/6"	72	0,69
15	16	21	64	52 x 1/6"	72	0,69
20	20	25	64	52 x 1/6"	72	0,69
25	26	31	64	52 x 1/6"	72	0,69
32	32	37	64	58 x 1/6"	72	0,89
40	38	43	91	65 x 1/6"	83	1,37
50	50	55	104	78 x 1/6"	93	1,85
65	66	72	119	95 x 1/6"	105	2,84
80	81	87	145	110 x 1/4"	125	4,40
100	100	106	170	130 x 1/4"	140	7,30

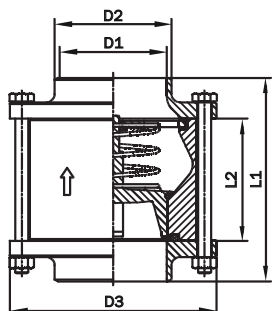
Tellerrückschlagventil DIN-SS



DN	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 651A					
25	26	31	64	72	0,58
32	32	37	77	72	0,86
40	38	43	91	80	1,17
50	50	55	104	90	1,55
65	66	72	119	105	2,80
80	81	87	145	125	3,96
100	100	106	170	140	6,50

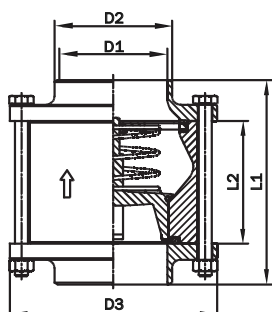
Tellerrückschlagventile

Tellerrückschlagventil DIN / ZFA



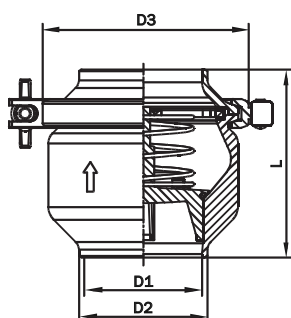
DN	D1	D2	D3	L1	L2	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 651						
25	26	31	87	90	50	1,90
32	32	37	92	90	50	1,92
40	38	43	97	105	55	2,08
50	50	55	110	114	64	2,72
65	66	72	127	125	75	3,83
80	81	87	142	150	90	7,72
100	100	106	162	160	100	10,20

Tellerrückschlagventil Zoll / ZFA



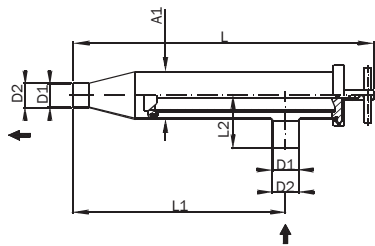
DN	D1	D2	D3	L1	L2	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 65101						
1"	22,9	25,4	87	90	50	1,90
1 1/4"	29,3	35	92	90	50	1,92
1 1/2"	35,1	38,1	97	105	55	2,08
2"	47,8	50,8	110	114	64	2,72
2 1/2"	60,5	63,5	127	125	75	3,83
3"	72,1	76,1	142	150	90	7,72
4"	97,6	101,6	162	160	100	10,20

Tellerrückschlagventil Zoll SS



DN	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
Artikel-Nr.: 652A					
1"	22,2	25,4	64	77	0,60
1 1/2"	34,8	38,1	77	72	0,86
2"	47,6	50,8	104	95	1,55
2 1/2"	60,3	63,5	119	110	2,80
3"	72,9	76,1	119	105	3,96
4"	97,4	101,6	170	140	6,50

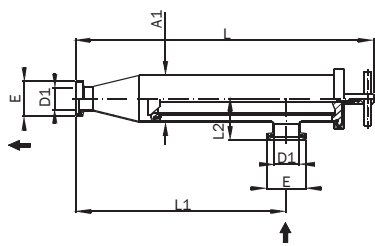
Eckrohrslebe



Eckrohrsieb Schweiß/Schweiß DIN

Artikel-Nr.: 601AS

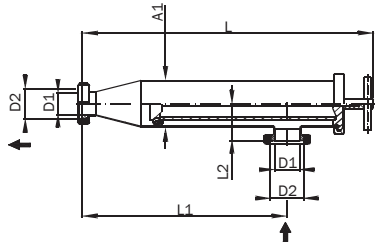
DN DIN	D1	D2	A1	L	L1	L2	Gew. [kg]
25	26	28	70	551	406	82	3,3
32	32	35	70	549	401	77	3,2
40	38	41	70	534	386	85	3,2
50	50	53	104	585	413	115	5,0
65	66	70	104	558	386	113	5,2
80	81	85	154	771	563	150	12,2
100	100	104	154	726	517	167	12,8
125	125	129	204	923	650	160	25,2
150	150	154	204	923	650	165	24,4



Eckrohrsieb Gewinde/Gewinde DIN

Artikel-Nr.: 601A

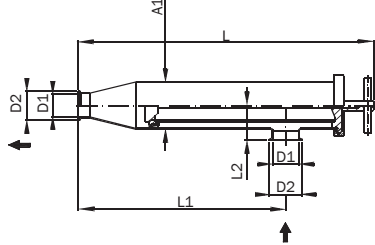
DN DIN	D1	A1	E	L	L1	L2	Gew. [kg]
25	26	70	Rd 52 x 1/6"	561	413	67	3,4
32	32	70	Rd 58 x 1/6"	552	404	70	3,4
40	38	70	Rd 65 x 1/6"	543	395	70	3,5
50	50	104	Rd 78 x 1/6"	589	417	90	5,2
65	66	104	Rd 95 x 1/6"	565	393	95	5,4
80	81	154	Rd 110 x 1/4"	777	573	125	13,5
100	100	154	Rd 130 x 1/4"	750	546	134	13,6
125	125	204	Rd 160 x 1/4"	927	654	161	26,6
150	150	204	Rd 190 x 1/4"	931	658	160	27,9



Eckrohrsieb Kegel/Kegel DIN

Artikel-Nr.: 601AK

DN DIN	D1	D2	A1	L	L1	L2	Gew. [kg]
25	26	44	70	554	406	60	3,7
32	32	50	70	545	397	63	3,8
40	38	56	70	536	388	64	3,9
50	50	68,5	104	582	410	83	6,1
65	66	86	104	557	385	87	6,8
80	81	100	154	772	565	114	14,6
100	100	121	154	745	536	124	15,3
125	125	150	204	915	642	149	29,1
150	150	176	204	918	645	152	31,0

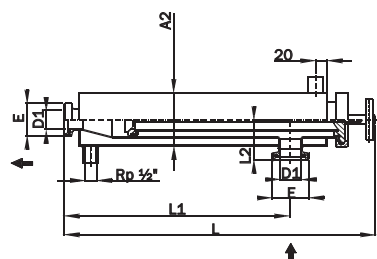


Eckrohrsieb Clamp/Clamp DIN

Artikel-Nr.: 601AC

DN DIN	D1	D2	A1	L	L1	L2	Gew. [kg]
25	26	50,5	70	554	406	60	3,3
32	32	50,5	70	542	394	60	3,3
40	38	50,5	70	532	384	60	3,3
50	50	64	104	576	404	76	5,4
65	66	91	104	553	381	83	5,6
80	81	106	154	760	556	108	12,9
100	100	119	154	724	520	108	12,7
125	125	155	204	909	636	143	25,6
150	150	183	204	909	636	143	26,0

Eckrohrslebe



Eckrohrsleb beh. Gewinde/Gewinde DIN

Artikel-Nr.: 601AB

DN DIN	D1	E	L	L1	L2	A2 - Heizmantel	Gew. [kg]
25	26	Rd 52 x 1/6"	561	413	86	104 x 2	6,0
40	38	Rd 65 x 1/6"	543	395	79	104 x 2	6,2
50	50	Rd 78 x 1/6"	589	417	90	129 x 2	8,9
65	66	Rd 95 x 1/6"	565	393	95	129 x 2	9,1
80	81	Rd 110 x 1/4"	777	572	135	204 x 2	20,5
100	100	Rd 130 x 1/4"	755	546	154	204 x 2	20,2

Eckrohrsleb Zoll Schweiß/Schweiß

Artikel-Nr.: 601AS1

DN Zoll	D1	D2	A1	L	L1	L2	Gew. [kg]
1"	22,2	25,4	70	553	407	82	3,2
1 1/2"	34,9	38,1	70	535	388	85	3,3
2"	47,6	50,8	104	585	413	115	5,4
2 1/2"	60,3	63,5	104	558	387	115	5,4
3"	72,9	76,1	154	769	563	150	12,9
4"	97,6	101,6	154	724	515	167	12,8

Eckrohrsleb Clamp/Clamp Zoll

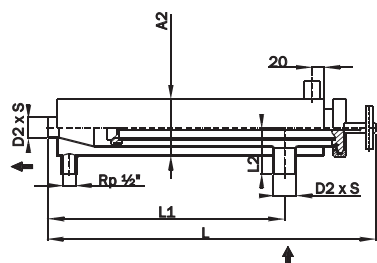
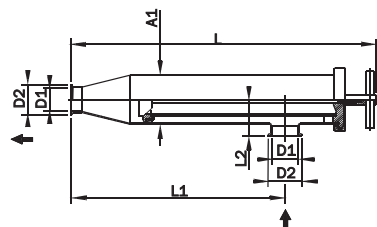
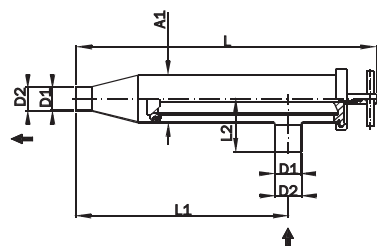
Artikel-Nr.: 601AC1

DN Zoll	D1	D2	A1	L	L1	L2	Gew. [kg]
1"	22,1	50,5	70	561	412	66	3,3
1 1/2"	34,8	50,5	70	545	398	66	3,3
2"	47,5	64	104	588	417	82	5,4
2 1/2"	60,2	77,5	104	553	381	83	5,4
3"	72,9	91	154	776	570	108	13,0
4"	97,4	119	154	732	526	108	12,9

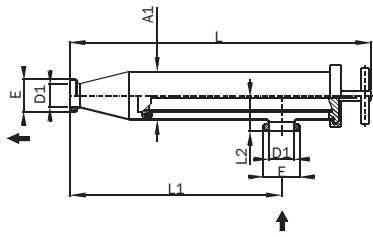
Eckrohrsleb beh. Schweiß/Schweiß Zoll

Artikel-Nr.: 601ABS1

DN Zoll	D2 x S	L	L1	L2	A2 - Heizmantel	Gew. [kg]
1"	25,4 x 1,6	554	406	82	104 x 2	5,8
1 1/2"	38,1 x 1,6	534	389	85	104 x 2	5,8
2"	50,8 x 1,6	585	413	115	129 x 2	8,7
2 1/2"	63,5 x 1,6	558	389	113	129 x 2	8,9
3"	76,1 x 1,6	787	583	150	204 x 2	20,3
4"	101,1 x 2	750	546	167	204 x 2	20,1



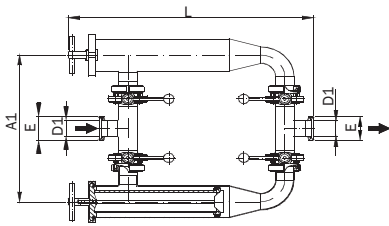
Eckrohrslebe



Eckrohrsieb Gewinde/Gewinde SMS

Artikel-Nr.: 601A7

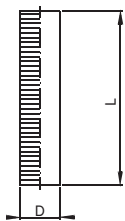
DN SMS	D1	A1	E	L	L1	L2	Gew. [kg]
25	22,6	70	Rd 40 x 1/6"	547	407	52	3,3
38	35,6	70	Rd 60 x 1/6"	537	390	57	3,3
51	48,6	104	Rd 70 x 1/6"	578	407	75	5,6
63,5	60,3	104	Rd 85 x 1/6"	549	377	79	5,9
76,1	72,9	154	Rd 98 x 1/6"	756	552	104	13,5
101,6	97,6	154	Rd 132 x 1/6"	738	531	125	13,7



Eckrohrsieb - Kombination

Artikel-Nr.: 601KO

DN DIN	D1	E	A1	L	L1	Gew. [kg]
25	26	Rd 52 x 1/6"	350	643	558	13,4
32	32	Rd 58 x 1/6"	342	641	560	13,8
40	38	Rd 65 x 1/6"	378	646	575	16,0
50	50	Rd 78 x 1/6"	474	707	620	22,6
65	66	Rd 95 x 1/6"	464	704	630	26,8
80	81	Rd 110 x 1/4"	617	940	847	51,4
100	100	Rd 130 x 1/4"	588	930	853	56,6

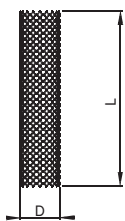


Spaltrohr

Artikel-Nr.: 602A

DN DIN	D	L	freie (cm ²)	Siebfläche (cm ²)	Gew. [kg]
			0,5 mm	1 mm	
25 - 40	45	353	161	241	ca. 0,5
50 - 65	70	350	248	372	ca. 0,8
80 - 100	110	470	527	791	ca. 1,3
125 - 150	164	750	1139	1574	ca. 6,1

Andere Spaltweiten
auf Anfrage ab 0,05 mm



Lochsieb

Artikel-Nr.: 602AR

DN DIN	D	L	freie (cm ²)	Siebfläche (cm ²)	Siebfläche (cm ²)	Siebfläche (cm ²)	Gew. [kg]
			1 mm	1,5 mm	2,5 mm	8 mm	
25 - 40	45	353	126,76	152,71	166,68	191,13	ca. 0,3
50 - 65	70	350	195,5	235,53	257,08	294,79	ca. 0,4
80 - 100	110	470	412,55	497,01	542,48	622,07	ca. 0,8
125 - 150	164	750	1182,38	1290,58	1479,91	1479,91	ca. 2,0

Schmutzfänger

Schmutzfänger schützen das Produkt und Anlagenteile, Pumpen, Wärmetauscher usw. vor Funktionsstörungen durch Fremdkörper. Die Ausführung entspricht einer Schrägsitzform (Y-Filter). Die Durchflussrichtung verläuft grundsätzlich von innen nach außen. Die Einbaulage sollte so erfolgen, dass der Filtereinsatz nach unten entnommen wird. Die strömungsgünstige Kontur ermöglicht sichere Prozesse auf einfache und kostengünstige Weise.

Wir bieten Spaltfilter mit 1,0 mm, 0,5 mm und 0,25 mm Spaltweite an. Gegenüber herkömmlichen Lochblechen bieten Spaltrohre eine wesentlich höhere Druckfestigkeit sowie eine größere freie Siebfläche.

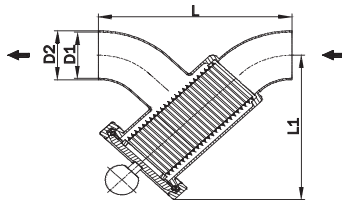
Technische Parameter

Werkstoffe:	produktberührt: 1.4301 (304) / 1.4307 (304L), 1.4404 (316L) nicht produktberührt: 1.4301 (304) / 1.4307 (304L) Sieb: 1.4435
Oberfläche:	innen: $Ra \leq 0,8 \mu m$ (Sieb und Schweißnahtbereich größer) außen: e-poliert
Abdichtung:	Clampdichtung DIN 32676: EPDM (andere Werkstoffe auf Anfrage)
Druckfestigkeit:	Nenndruck: PN10
Anschlüsse:	Standard: Schweißanschluss DIN EN 10357 alternativ: Gewindeanschluss DIN 11851 alternativ: Klemmanschluss DIN 32676 (weitere Varianten auf Anfrage)

Übersicht Kv-Werte

Der Kv-Wert beschreibt die Durchflußmenge in m^3/h von Wasser bis 15 °C bei einem Druckverlust von 1 bar ($=\Delta p$)

Kv-Wert							
Spaltweite in mm	DN	25	40	50	65	80	100
1	Kv	16,7	33,5	51,5	86,7	127,6	192,3
0,5	Kv	15,1	28,6	43	69,2	103,1	155,2
0,25	Kv	13,6	24,8	36,5	56,2	83,6	127,9



andere Anschlußvarianten auf Anfrage

Schmutzfänger Schweiß/Schweiß DIN

Artikel-Nr.: 603AS

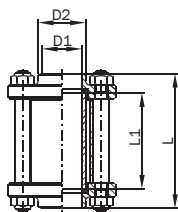
DN DIN	D1	D2	L	L1	Gew. [kg]
25	26	29	147	123	1,61
40	38	41	172,5	153	2,44
50	50	53	187	156	2,50
65	66	70	215,5	179	3,39
80	81	85	240,5	197	4,13
100	100	104	269,5	235	6,37

Schmutzfänger Gewinde/Gewinde DIN

Artikel-Nr.: 603A

DN DIN	D1	E	L	L1	Gew. [kg]
25	26	Rd 52 x 1/6"	205	123	1,89
40	38	Rd 65 x 1/6"	237,5	153	2,58
50	50	Rd 78 x 1/6"	256	156	3,03
65	66	Rd 95 x 1/6"	294,5	179	4,20
80	81	Rd 110 x 1/4"	329,5	197	5,39
100	100	Rd 130 x 1/4"	377,5	235	7,94

Schaulaternen

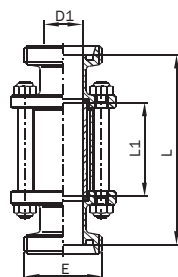


Lieferung nur mit Splitterschutz.

Schaulaterne Schweiß/Schweiß DIN

Artikel-Nr.: 613

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

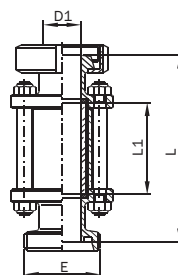


Lieferung nur mit Splitterschutz.

Schaulaterne Gewinde/Gewinde DIN

Artikel-Nr.: 614

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

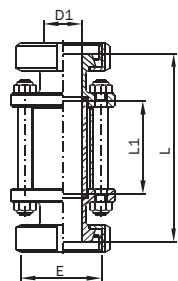


Lieferung nur mit Splitterschutz.

Schaulaterne Gewinde/Kegel DIN

Artikel-Nr.: 615

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



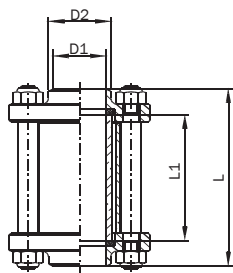
Lieferung nur mit Splitterschutz.

Schaulaterne Kegel/Kegel DIN

Artikel-Nr.: 616

DN DIN	D1	E	L	L1	Gew. [kg]
10	10	Rd 28 x 1/8"	122	60	0,44
15	16	Rd 34 x 1/8"	122	60	0,52
20	20	Rd 44 x 1/6"	124	60	1,08
25	26	Rd 52 x 1/6"	142	70	1,20
32	32	Rd 58 x 1/6"	154	70	1,41
40	38	Rd 65 x 1/6"	164	70	1,89
50	50	Rd 78 x 1/6"	168	70	2,50
65	66	Rd 95 x 1/6"	191	85	3,64
80	81	Rd 110 x 1/4"	209	85	4,27
100	100	Rd 130 x 1/4"	257	115	6,13
125	125	Rd 160 x 1/4"	270	160	10,20
150	150	Rd 190 x 1/4"	290	170	11,79

Schaulaternen



Lieferung nur mit Splitterschutz.

Schaulaterne Schweiß/Schweiß Zoll

Artikel-Nr.: 61301

DN Zoll	D1	D2	L	L1	Gew. [kg]
1"	22,1	25,4	96	70	0,72
1 1/2"	34,8	38,1	110	70	1,12
2"	47,5	50,8	110	70	1,38
2 1/2"	60,2	63,5	124	85	1,90
3"	72,9	76,2	132	85	2,35
4"	97,38	101,6	167	115	2,80

Borosilikat Glaszylinder

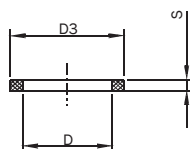
Artikel-Nr.: 617

DN DIN	DN Zoll	D1	D2	L	max. Betriebsdruck (bar)	zulässiger Betriebsdruck (bar)	Gew. [kg]
10		10	15	60	10		0,02
15		17	22	60	10		0,02
20		20	26	60	10		0,03
25	1"	26	32	70	10		0,04
32		34	40	70	10		0,06
40	1 1/2"	40	50	70	10		0,11
50	2"	50	60	70	10		0,14
	2 1/2"	60	70	85	10		0,18
65		65	75	85	10		0,21
	3"	75	85	90	9		0,27
80		80	90	85	8		0,30
100	4"	100	110	115	7		0,43
125		126	140	160	7		1,12
150		152	170	170	7		1,80

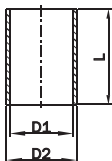
Dichtring

Artikel-Nr.: 619

DN DIN	DN Zoll	D	D3	S
10		10	16	3
15		16	23	3
20		20	27	3
25	1"	26	33	3
32		32	39	3
40	1 1/2"	38	51	3
50	2"	50	61	3
	2 1/2"	61	72	3
65		66	76	3
	3"	76	87	4
80		81	91	4
100	4"	100	111	4
125		125	141	4
150		150	171	4



Schaulaternen

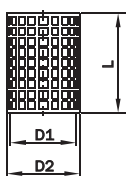


Gemäß Risikobeurteilung werden Schaulaternen nur mit Splitterschutz geliefert.

Splitterschutz (Polycarbonat)

Artikel-Nr.: 618

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



Gemäß Risikobeurteilung werden Schaulaternen nur mit Splitterschutz geliefert.

Splitterschutz (Lochblech)

Artikel-Nr.: 61801

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

Schaugläser



1. Bei dem Standard-Schauglas wird eine Hartglasscheibe in einem Gewindestutzen mit Schweißende mittels Dichtung und Nutmutter verschraubt. Der Glaswerkstoff besteht aus Borosilikat, welcher eine hohe Festigkeit und Temperaturbeständigkeit hat. Die max. Temperatur beträgt 280 °C (n. DIN 7080). Der Temperaturwechsel von 230 °C auf 20 °C muss mindestens 1 Minute dauern.
2. Das Schauglas mit Scheibenwischer kommt bei Flüssigkeiten mit hohem Feststoffanteil, die zu Ablagerungen an der Borosilikatscheibe führen, zum Einsatz.
3. Die Leuchte für das Schauglas wird in zwei Varianten angeboten:
- für die Schauglasarmatur DIN Schweiß/Schweiß, wobei das Medium durchleuchtet wird
- und für das Schauglas DIN Anschweiß, hier wird das Medium angeleuchtet.
4. Schauglasarmaturen: Diese sind, bis auf das Schauglas mit Scheibenwischer, für einen Nenndruck bis 10 bar ausgelegt.
Nach ordnungsgemäßem Einbau wird ein Schutzgrad von IP65 nach EN 60529 / DIN VDE 0470 Teil 1 (staubdicht und strahlwasser geschützt) erreicht.

Die Leuchten sind nicht für explosionsgefährdete Betriebsstätten geeignet.

Technische Parameter

Werkstoffe:	produktberührt: 1.4301 (304) / 1.4307 (304L), 1.4404 (316L) nicht produktberührt: 1.4301 (304) / 1.4307 (304L)
Oberfläche:	Schauglas: Borosilikat innen: $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ außen: feinstgedreht
Anschlüsse:	Standard: Schweißanschluss DIN EN 10357

Einbauanweisungen

Beim Einschweißen des Gewindestutzens ist darauf zu achten, dass die Armatur verzugfrei eingeschweißt wird. Dies hat von geschulten und dafür autorisierten Personen zu erfolgen.

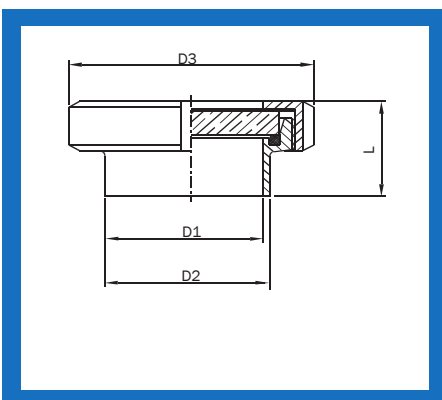
Einbauanweisung für Schauglas mit Leuchte

- Die Leuchte muss mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung von geschulten und dafür autorisierten Personen angeschlossen werden.
- Schauglas-Leuchten sind zweckbestimmt und ausschließlich für den vorgesehenen Einbaufall bestimmt.
- Schauglas-Leuchten mit eingebautem Taster sind nur für Tastbetrieb bestimmt.
- Schauglas-Leuchten, die vom Anwender für den Dauerbetrieb vorgesehen sind, müssen mit einem externen Schalter betrieben werden.
- Dies muss bei der Bestellung unbedingt mit angegeben werden.
- Die Leuchten sind nicht für explosionsgefährdete Betriebszustände geeignet.

Achtung: Dauerbetrieb ist nur für einige Leuchten zugelassen! Bitte bei der Bestellung unbedingt beachten und mit angeben!

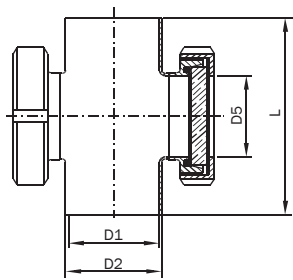
Einbauanweisung für Schauglas mit Scheibenwischer

- Der Scheibenwischer darf nur in einem Temperaturbereich von -40 °C bis 140 °C eingesetzt werden.
- Der maximale Nenndruck der Armatur liegt bei 6 bar.
- Die Wischer-Verschraubung ist einer turnusmäßigen Dichtigkeitskontrolle zu unterziehen und gegebenenfalls nachzuziehen.



Schauglas mit Borosilikatglas DIN					Artikel-Nr.: 621
DN DIN	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
25	26	29	63	37	0,31
32	32	35	70	40	0,40
40	38	41	78	41	0,48
50	50	53	92	43	0,69
65	66	70	112	48	1,10
80	81	85	127	54	1,61
100	100	104	148	64	2,27
125	125	129	178	58	3,08
150	150	154	210	60	5,28

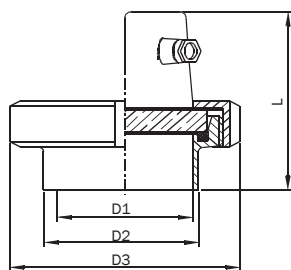
Schaugläser



Schauglasarmatur Schweiß/Schweiß DIN

Artikel-Nr.: 623

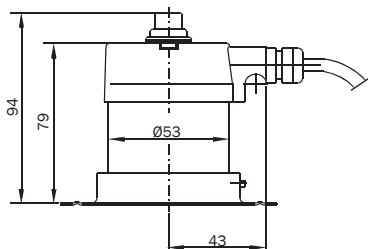
DN DIN	D1	D2	D5	L	Gew. [kg]
25	25	28	26	100	0,85
25	26	29	26	100	0,85
32	31	34	32	110	0,90
32	32	35	32	110	0,90
40	37	40	38	120	1,10
40	38	41	38	120	1,10
50	49	52	50	140	1,50
50	50	53	50	140	1,50
65	66	70	66	160	1,80
80/65	81	85	66	180	2,80
100/65	100	104	66	200	3,00
125/100	125	129	100	375	6,20
150/100	150	154	100	450	6,50



Schauglas mit Leuchte

Artikel-Nr.: 624

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

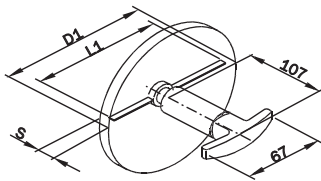


Leuchte f. Schauglasarmatur Schweiß/Schweiß

Artikel-Nr.: 625

DN DIN
65
100

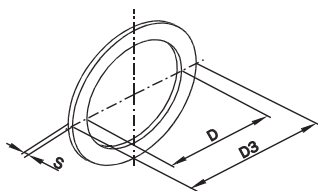
Schaugläser



Schelbenwischer mit Schauglasplatte

Artikel-Nr.: 626

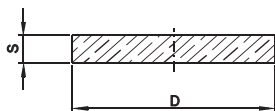
DN DIN	D1	S	L1	Gew. [kg]
65	80	12	63	0,20
80	100	15	77	0,48
100	113	15	97	0,53



Schelbe PTFE

Artikel-Nr.: 619

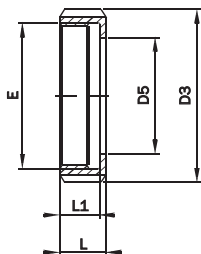
DN DIN	D	D3	S	Gew. [kg]
25	26	52	1	0,00
32	32	58	1	0,01
40	38	65	1	0,01
50	50	78	1	0,01
65	66	95	1	0,01
80	81	110	1	0,01
100	100	130	1	0,02
125	125	160	1	0,04
150	150	190	1	0,05



Borosilikatglas

Artikel-Nr.: 622

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

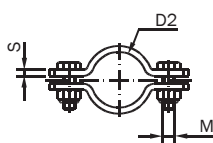


Nutmutter für Schauglas

Artikel-Nr.: 1106

DN	D3	D5	E	L	L1	Gew. [kg]
25	63	26	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
32	70	32	Rd 58 x 1/6"	21	18	0,22
40	78	38	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
50	92	50	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
65	112	66	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
80	127	81	Rd 110 x 1/4"	29	25	0,80
100	148	100	Rd 130 x 1/4"	31	26	1,08
125	178	125	Rd 160 x 1/4"	35	30	1,45
150	210	150	Rd 190 x 1/4"	40	34	1,88

Rohrschellen



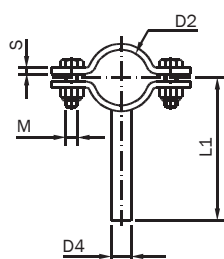
Lieferung unmontiert!

Rohrschelle ohne Schaft

Artikel-Nr.: 734

DN DIN	D2	M	S	Gew. [kg]
10	12	M6	20 x 3	0,02
15	18	M6	20 x 3	0,04
20	22	M6	20 x 3	0,05
25	28	M6	20 x 3	0,05
32	34	M6	20 x 3	0,07
40	40	M6	20 x 3	0,07
50	52	M6	20 x 3	0,08
65	70	M6	20 x 3	0,09
80	85	M6	25 x 3	0,15
100	104	M6	25 x 3	0,23
125	129	M8	30 x 3	0,41
150	154	M8	30 x 3	0,96
200	204	M8	40 x 4	1,80
250	254	M10	40 x 4	3,60

Schwere Ausführung auf Anfrage



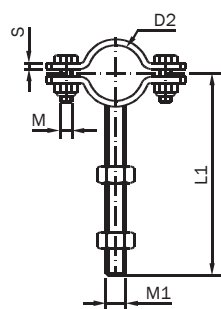
Lieferung unmontiert!

Rohrschelle mit Schaft

Artikel-Nr.: 735

DN DIN	D2	D4	L1	M	S	Gew. [kg]
10	12	8	64	M6	20 x 3	0,04
15	18	8	67	M6	20 x 3	0,07
20	22	8	69	M6	20 x 3	0,08
25	28	10	72	M6	20 x 3	0,10
32	34	10	75	M6	20 x 3	0,11
40	40	10	78	M6	20 x 3	0,12
50	52	12	84	M6	20 x 3	0,13
65	70	12	93	M6	20 x 3	0,16
80	85	12	100,5	M6	25 x 3	0,27
100	104	12	110	M6	25 x 3	0,32
125	129	16	140	M8	30 x 3	0,48
150	154	16	180	M8	30 x 3	1,04
200	204	20	240	M8	40 x 4	1,90
250	254	22	250	M10	40 x 4	3,70

Schwere Ausführung auf Anfrage



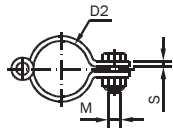
Lieferung unmontiert!

Rohrschelle mit Gewindeschaft

Artikel-Nr.: 736

DN DIN	D2	L1	M	M1	S	Gew. [kg]
10	12	74	M6	M8	20 x 3	0,04
15	18	77	M6	M8	20 x 3	0,07
20	22	79	M6	M8	20 x 3	0,08
25	28	102	M6	M10	20 x 3	0,10
32	34	105	M6	M10	20 x 3	0,11
40	40	108	M6	M10	20 x 3	0,12
50	52	114	M6	M12	20 x 3	0,13
65	70	123	M6	M12	20 x 3	0,16
80	85	130,5	M6	M12	25 x 3	0,27
100	104	140	M6	M12	25 x 3	0,32
125	129	168,5	M8	M16	30 x 3	0,48
150	154	202	M8	M16	30 x 3	1,04
200	204	255	M8	M20	40 x 4	1,90

Rohrschellen



Lieferung unmontiert!

Rohrschelle klappbar ohne Schaft

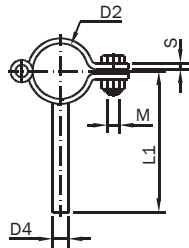
Artikel-Nr.: 727

DN DIN	D2	M	S	Gew. [kg]
25	28	M8	25 x 2	0,05
32	34	M8	25 x 2	0,07
40	40	M8	25 x 2	0,07
50	52	M10	30 x 3	0,08
65	70	M10	30 x 3	0,09
80	85	M10	30 x 3	0,15
100	104	M10	30 x 3	0,23

Rohrschelle klappbar mit Schaft

Artikel-Nr.: 726

DN DIN	D2	D4	L1	M	S	Gew. [kg]
25	28	10	71	M8	25 x 2	0,10
32	34	10	74	M8	25 x 2	0,10
40	40	10	77	M8	25 x 2	0,11
50	52	12	83	M10	30 x 3	0,13
65	70	12	92	M10	30 x 3	0,15
80	85	12	100	M10	30 x 3	0,27
100	104	12	109	M10	30 x 3	0,30

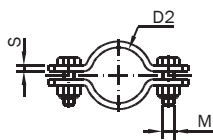


Lieferung unmontiert!

Rohrschelle ohne Schaft Zoll

Artikel-Nr.: 73401

DN Zoll	D2	M	S	Gew. [kg]
1"	25,4	M6	20 x 3	0,08
1 1/4"	31,8	M6	20 x 3	0,09
1 1/2"	38,1	M6	20 x 3	0,10
2"	50,8	M6	20 x 3	0,11
2 1/2"	63,5	M6	20 x 3	0,13
3"	76,2	M6	25 x 3	0,21
4"	101,6	M6	25 x 3	0,26

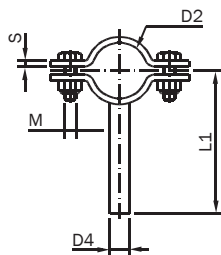


Lieferung unmontiert!

Rohrschelle mit Schaft Zoll

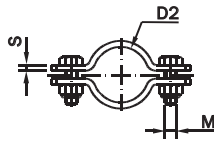
Artikel-Nr.: 73501

DN Zoll	D2	D4	L1	M	S	Gew. [kg]
1"	25,4	10	71	M6	20 x 3	0,12
1 1/4"	31,8	10	74	M6	20 x 3	0,12
1 1/2"	38,1	10	77	M6	20 x 3	0,14
2"	50,8	12	84	M6	20 x 3	0,15
2 1/2"	63,5	12	90	M6	20 x 3	0,19
3"	76,2	12	96	M6	25 x 3	0,33
4"	101,6	12	109	M6	25 x 3	0,34



Lieferung unmontiert!

Rohrschellen

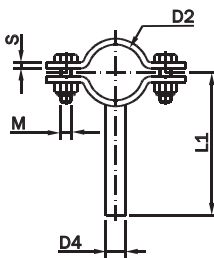


Lieferung unmontiert!

Rohrschelle ohne Schaft ISO

Artikel-Nr.: 730

DN ISO	D2	M	S	Gew. [kg]
21,3	21,3	M6	20 x 3	0,07
26,9	26,9	M6	20 x 3	0,08
33,7	33,7	M6	20 x 3	0,10
42,4	42,4	M6	20 x 3	0,10
48,3	48,3	M6	20 x 3	0,11
60,3	60,3	M6	20 x 3	0,13
76,2	76,2	M6	25 x 3	0,15
88,9	88,9	M6	25 x 3	0,27
114,3	114,3	M6	25 x 3	0,30
139,7	139,7	M8	30 x 3	1,10
168,3	168,3	M8	40 x 4	1,80
219,1	219,1	M10	40 x 4	2,20



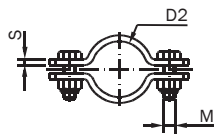
Lieferung unmontiert!

Rohrschelle mit Schaft ISO

Artikel-Nr.: 731

DN ISO	D2	D4	L1	M	S	Gew. [kg]
21,3	21,3	8	69	M6	20 x 3	0,09
26,9	26,9	10	71	M6	20 x 3	0,11
33,7	33,7	10	75	M6	20 x 3	0,15
42,4	42,4	10	79	M6	20 x 3	0,15
48,3	48,3	10	82	M6	20 x 3	0,16
60,3	60,3	12	88	M6	20 x 3	0,18
76,2	76,2	12	96	M6	25 x 3	0,22
88,9	88,9	12	103	M6	25 x 3	0,39
114,3	114,3	12	115	M6	25 x 3	0,40
139,7	139,7	16	146	M8	30 x 3	1,21
168,3	168,3	16	188	M8	40 x 4	1,95
219,1	219,1	20	248	M10	40 x 4	2,52

Rohrschellen



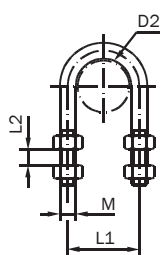
Lieferung unmontiert!

Rohrschelle DIN 3567, schwere Ausführung

Artikel-Nr.: 733

DN	D2	M	S	Gew. [kg]
20	25	M10	30 x 5	0,22
20	27	M10	30 x 5	0,22
25	30	M10	30 x 5	0,24
25	34	M10	30 x 5	0,24
32	38	M10	30 x 5	0,27
32	43	M10	30 x 5	0,27
40	45	M10	30 x 5	0,30
40	49	M10	30 x 5	0,30
50	54	M12	40 x 6	0,58
50	57	M12	40 x 6	0,58
50	61	M12	40 x 6	0,58
65	70	M12	40 x 6	0,66
65	77	M12	40 x 6	0,66
80	84	M12	40 x 6	0,75
80	89	M12	40 x 6	0,75
100	104	M16	50 x 8	1,63
100	108	M16	50 x 8	1,63
100	115	M16	50 x 8	1,63
125	129	M16	50 x 8	1,83
125	133	M16	50 x 8	1,83
125	140	M16	50 x 8	1,83
150	154	M16	50 x 8	2,08
150	159	M16	50 x 8	2,08
150	169	M16	50 x 8	2,08
200	204	M16	50 x 8	2,64
200	216	M16	50 x 8	2,64
200	220	M16	50 x 8	2,64
250	254	M20	60 x 8	3,90
250	273	M20	60 x 8	3,90
300	305	M20	60 x 8	4,48
300	324	M20	60 x 8	4,48

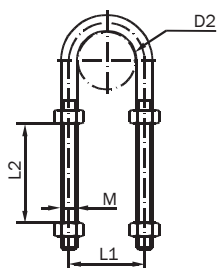
Rohrspannbügel



Rohrspannbügel kurz

Artikel-Nr.: 7371

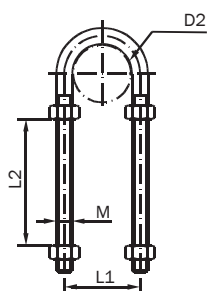
DN DIN	D2	L1	L2	M	Gew. [kg]
10	13	20	8	M6	0,03
15	19	26	8	M6	0,03
20	23	30	8	M6	0,03
25	29	38	8	M8	0,03
32	35	44	8	M8	0,03
40	41	50	8	M8	0,06
50	53	62	8	M8	0,07
65	70	80	8	M8	0,08
80	85	97	8	M10	0,15
100	104	116	8	M10	0,18
125	129	143	8	M12	0,21
150	154	168	8	M12	0,37
200	204	218	8	M12	0,48



Rohrspannbügel mittel

Artikel-Nr.: 7372

DN DIN	D2	L1	L2	M	Gew. [kg]
10	13	20	54	M6	0,05
15	19	26	54	M6	0,05
20	23	30	54	M6	0,05
25	29	38	54	M8	0,05
32	35	44	54	M8	0,05
40	41	50	54	M8	0,10
50	53	62	54	M8	0,11
65	70	80	54	M8	0,12
80	85	97	54	M10	0,22
100	104	116	54	M10	0,25
125	129	143	54	M12	0,28
150	154	168	54	M12	0,46
200	204	218	54	M12	0,57

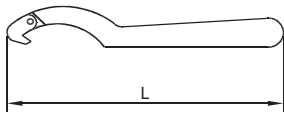


Rohrspannbügel lang

Artikel-Nr.: 7373

DN DIN	D2	L1	L2	M	Gew. [kg]
10	13	20	100	M6	0,07
15	19	26	100	M6	0,07
20	23	30	100	M6	0,07
25	29	38	100	M8	0,07
32	35	44	100	M8	0,07
40	41	50	100	M8	0,14
50	53	62	100	M8	0,15
65	70	80	100	M8	0,16
80	85	97	100	M10	0,28
100	104	116	100	M10	0,31
125	129	143	100	M12	0,34
150	154	168	100	M12	0,54
200	204	218	100	M12	0,66

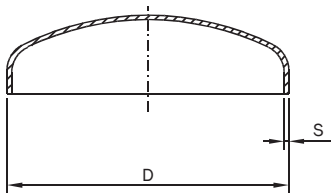
Montagezubehör



Hakenschlüssel mit Gelenk aus Edelstahl

Artikel-Nr.: 750

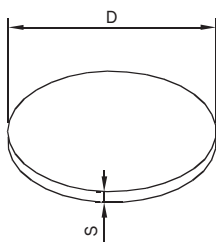
DN DIN	L	
10 - 20	175	
25 - 40	290	
50 - 100	290	



Gewölbter Boden

Artikel-Nr.: 703

DN DIN	D	S	Gew. [kg]
15	19	1,5	0,010
20	22	1,5	0,012
20	23	1,5	0,012
25	28	1,5	0,017
25	29	1,5	0,022
32	34	1,5	0,024
32	35	1,5	0,024
40	40	1,5	0,032
40	41	1,5	0,032
50	52	1,5	0,044
50	53	1,5	0,044
65	70	2	0,106
80	85	2	0,152
100	104	2	0,286
125	129	2	0,322
150	154	2	0,444
200	204	2	0,916

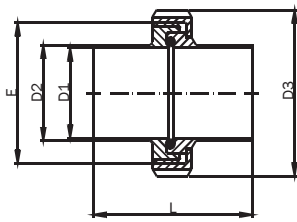


Blechrunde

Artikel-Nr.: 704

D	S	Gew. [kg]
28	1,5	0,010
34	1,5	0,010
40	1,5	0,020
52	1,5	0,030
70	1,5	0,050
88	1,5	0,070
110	1,5	0,110
128	2	0,200
150	2	0,280
165	3	0,510
210	3	0,820
250	3	1,160

DIN 11864

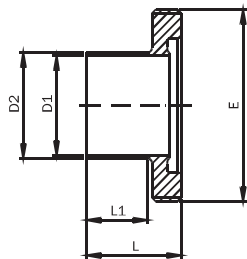


Wird in Einzelteilen geliefert!

Rohrverschraubung DIN 11864

Artikel-Nr.: 112864A

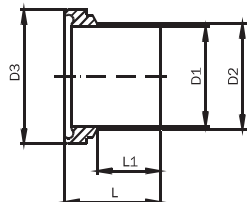
DN DIN	D1	D2	D3	E	L	Gew. [kg]
10	10	13	38	Rd 28 x 1/8"	76	0,15
15	16	19	44	Rd 34 x 1/8"	76	0,19
20	20	23	54	Rd 44 x 1/6"	76	0,31
25	26	29	63	Rd 52 x 1/6"	77	0,43
32	32	35	70	Rd 58 x 1/6"	88	0,53
40	38	41	78	Rd 65 x 1/6"	88	0,61
50	50	53	92	Rd 78 x 1/6"	89	0,80
65	66	70	112	Rd 95 x 1/6"	113	1,35
80	81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



Gewindestutzen DIN 11864

Artikel-Nr.: 113864A

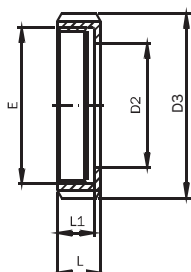
DN DIN	D1	D2	E	L	L1	Gew. [kg]
10	10	13	Rd 28 x 1/8"	41	27	0,05
15	16	19	Rd 34 x 1/8"	41	27	0,07
20	20	23	Rd 44 x 1/6"	43	26	0,13
25	26	29	Rd 52 x 1/6"	43	26	0,16
32	32	35	Rd 58 x 1/6"	48	32	0,18
40	38	41	Rd 65 x 1/6"	48	31	0,22
50	50	53	Rd 78 x 1/6"	48	30	0,28
65	66	70	Rd 95 x 1/6"	60	40	0,45
80	81	85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



Bundstutzen DIN 11864

Artikel-Nr.: 114864A

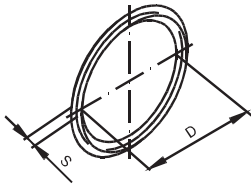
DN DIN	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
10	10	13	21,9	39	27	0,03
15	16	19	27,9	39	27	0,04
20	20	23	35,9	38	26	0,06
25	26	29	42,9	40	26	0,09
32	32	35	48,9	47	32	0,12
40	38	41	54,9	47	31	0,14
50	50	53	66,9	48	30	0,19
65	66	70	84,9	61	40	0,35
80	81	85	98,9	61	40	0,40
100	100	104	118,9	66	40	0,58



Nutmutter DIN 11851

Artikel-Nr.: 1101

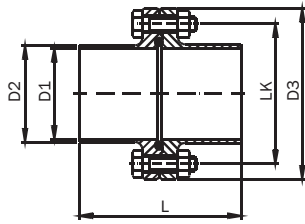
DN DIN	D1	D2	E	L	L1	Gew. [kg]
10	19	38	Rd 28 x 1/8"	18	15	0,07
15	25	44	Rd 34 x 1/8"	18	15	0,08
20	31	54	Rd 44 x 1/6"	20	17	0,13
25	36	63	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
32	42	70	Rd 58 x 1/6"	21	18	0,22
40	49	78	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
50	62	92	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
65	80	112	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
80	94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



Verfügbare Werkstoffe:
EPDM, Viton, PTFE

O-Ring DIN			Artikel-Nr.: 111864A	
DN DIN	D	S		
10	12	3,5		
15	18	3,5		
20	22	3,5		
25	28	3,5		
32	34	5		
40	40	5		
50	52	5		
65	68	5		
80	83	5		
100	102	5		
125	127	5		
150	152	5		

DIN 11864

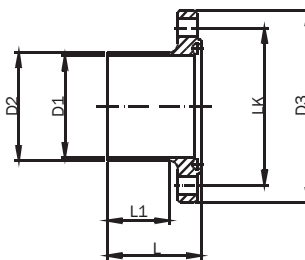


Wird in Einzelteilen geliefert!

Flanschverbindung DIN

Artikel-Nr.: 145864A

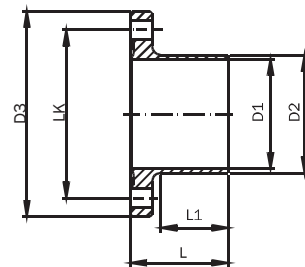
DN DIN	D1	D2	D3	LK	L	Gew. [kg]
10	10	13	54	37	4/M8 x 30	0,33
15	16	19	59	42	4/M8 x 30	0,39
20	20	23	64	47	4/M8 x 30	0,45
25	26	29	70	53	4/M8 x 30	0,53
32	32	35	76	59	4/M8 x 30	0,62
40	38	41	82	65	4/M8 x 30	0,70
50	50	53	94	77	4/M8 x 30	0,86
65	66	70	113	95	8/M8 x 30	1,24
80	81	85	133	112	8/M10 x 35	1,86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



Nutflansch DIN

Artikel-Nr.: 145N864A

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

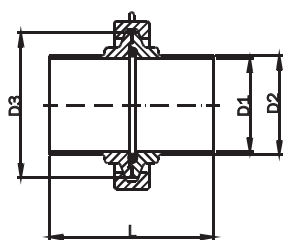


Bundflansch DIN

Artikel-Nr.: 145B864A

DN DIN	D1	D2	D3	LK	L	L1	Gew. [kg]
10	10	13	54	37	4 x Ø 9	40	0,16
15	16	19	59	42	4 x Ø 9	40	0,19
20	20	23	64	47	4 x Ø 9	40	0,23
25	26	29	70	53	4 x Ø 9	40	0,26
32	32	35	76	59	4 x Ø 9	45	0,30
40	38	41	82	65	4 x Ø 9	45	0,34
50	50	53	94	77	4 x Ø 9	45	0,42
65	66	70	113	95	8 x Ø 9	54	0,60
80	81	85	133	112	8 x Ø 11	58	0,91
100	100	104	159	137	8 x Ø 11	58	1,42
125	125	129	183	161	8 x Ø 11	60	1,71
150	150	154	213	188	8 x Ø 14	60	2,38

DIN 11864



Wird in Einzelteilen geliefert!

Klemmverbindung DIN

Artikel-Nr.: 185864A

DN DIN	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
10	10	13	34	76	0,18
15	16	19	34	76	0,18
20	20	23	50,5	76	0,48
25	26	29	50,5	77	0,47
32	32	35	50,5	88	0,46
40	38	41	64	88	0,57
50	50	53	77,5	89	0,74
65	66	70	91	113	0,99
80	81	85	106	117	1,14
100	100	104	130	120	1,36

Nutklemmstutzen DIN

Artikel-Nr.: 185N864A

DN DIN	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
10	10	13	34	39,5	26	0,04
15	16	19	34	39,5	26	0,04
20	20	23	50,5	39,5	26	0,09
25	26	29	50,5	40	28	0,09
32	32	35	50,5	45,5	30	0,09
40	38	41	64	45,5	30	0,13
50	50	53	77,5	46	30	0,17
65	66	70	91	58	40	0,26
80	81	85	106	60	40	0,30
100	100	104	130	61,5	40	0,40

Bundklemmstutzen DIN

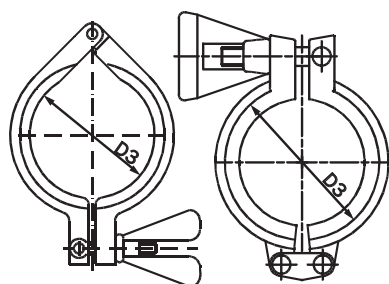
Artikel-Nr.: 185B864A

DN DIN	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
10	10	13	34	38	26	0,04
15	16	19	34	38	26	0,04
20	20	23	50,5	38	26	0,08
25	26	29	50,5	38,5	28	0,07
32	32	35	50,5	44	30	0,06
40	38	41	64	44	30	0,10
50	50	53	77,5	44,5	30	0,14
65	66	70	91	56,5	40	0,21
80	81	85	106	58,5	40	0,25
100	100	104	130	60	40	0,35

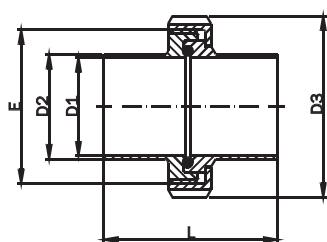
Spannklammer

Artikel-Nr.: 188G

DN DIN	D3	Gew. [kg]
10	34	0,10
15	34	0,10
20	50,5	0,31
25	50,5	0,31
32	50,5	0,31
40	64	0,34
50	77,5	0,44
65	91	0,53
80	106	0,59
100	130	0,60



DIN 11864



Wird in Einzelteilen geliefert!

Rohrverschraubung ISO

Artikel-Nr.: 112864B

DN ISO	D1	D2	D3	E	L	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	38	Rd 28 x 1/8"	76	0,15
17,2	14,0	17,2	44	Rd 34 x 1/8"	76	0,19
21,3	18,1	21,3	54	Rd 44 x 1/6"	78	0,27
26,9	23,7	26,9	63	Rd 52 x 1/6"	78	0,39
33,7	29,7	33,7	70	Rd 58 x 1/6"	88	0,52
42,7	38,4	42,4	78	Rd 65 x 1/6"	88	0,61
48,3	44,3	48,3	92	Rd 78 x 1/6"	90	0,81
60,3	56,3	60,3	112	Rd 95 x 1/6"	114	1,23
76,1	72,1	76,1	127	Rd 110 x 1/4"	117	1,86
88,9	84,3	88,9	148	Rd 130 x 1/4"	122	2,62

Gewindestutzen ISO

Artikel-Nr.: 113864B

DN ISO	D1	D2	E	L	L1	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	Rd 28 x 1/8"	41	27	0,05
17,2	14,0	17,2	Rd 34 x 1/8"	41	27	0,07
21,3	18,1	21,3	Rd 44 x 1/6"	43	27	0,13
26,9	23,7	26,9	Rd 52 x 1/6"	43	27	0,16
33,7	29,7	33,7	Rd 58 x 1/6"	48	32	0,20
42,7	38,4	42,4	Rd 65 x 1/6"	48	32	0,23
48,3	44,3	48,3	Rd 78 x 1/6"	49	31	0,32
60,3	56,3	60,3	Rd 95 x 1/6"	60	40	0,49
76,1	72,1	76,1	Rd 110 x 1/4"	64	40	0,80
88,9	84,3	88,9	Rd 130 x 1/4"	64	40	0,97

Bundstutzen ISO

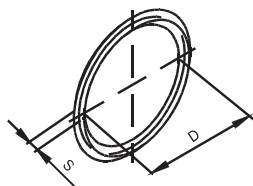
Artikel-Nr.: 114864B

DN ISO	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	21,9	39	27	0,03
17,2	14,0	17,2	27,9	39	27	0,04
21,3	18,1	21,3	35,9	40	27	0,06
26,9	23,7	26,9	42,9	41	27	0,10
33,7	29,7	33,7	48,9	47	32	0,14
42,7	38,4	42,4	54,9	47	32	0,16
48,3	44,3	48,3	66,9	48	31	0,24
60,3	56,3	60,3	84,9	62	40	0,41
76,1	72,1	76,1	98,9	61	40	0,51
88,9	84,3	88,9	118,9	68	40	0,85

Nutmutter DIN 11851

Artikel-Nr.: 1101

DN ISO	D2	D3	E	L	L1	Gew. [kg]
13,5	19	38	Rd 28 x 1/8"	18	15	0,07
17,2	25	44	Rd 34 x 1/8"	18	15	0,08
21,3	31	54	Rd 44 x 1/6"	20	17	0,13
26,9	36	63	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
33,7	42	70	Rd 58 x 1/6"	21	18	0,22
42,7	49	78	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
48,3	62	92	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
60,3	80	112	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
76,1	94	127	Rd 110 x 1/4"	29	25	0,80
88,9	115	148	Rd 130 x 1/4"	31	26	1,08

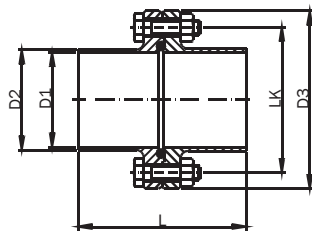


O-Ring ISO

Artikel-Nr.: 111864B

DN ISO	D	S		
13,5	12	3,5		
17,2	16	3,5		
21,3	20	3,5		
26,9	26	3,5		
33,7	32	5		
42,7	40,5	5		
48,3	46,5	5		
60,3	58,5	5		
76,1	73,5	5		
88,9	85,5	5		
114,3	111	5		

DIN 11864

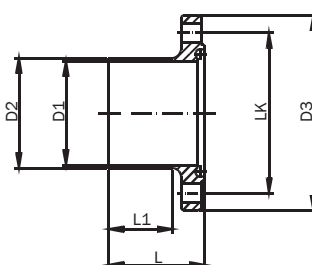


Wird in Einzelteilen geliefert!

Flanschverbindung ISO

Artikel-Nr.: 145864B

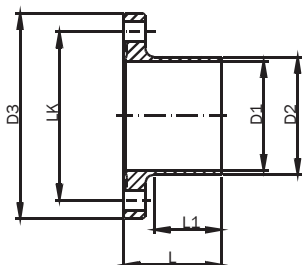
DN ISO	D1	D2	D3	LK	L		Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	54	37	4/M8 x 30	80	0,33
17,2	14,0	17,2	59	42	4/M8 x 30	80	0,39
21,3	18,1	21,3	62	45	4/M8 x 30	80	0,43
26,9	23,7	26,9	69	52	4/M8 x 30	80	0,53
33,7	29,7	33,7	74	57	4/M8 x 30	90	0,63
42,7	38,4	42,4	82	65	4/M8 x 30	90	0,74
48,3	44,3	48,3	88	71	4/M8 x 30	90	0,82
60,3	56,3	60,3	103	85	4/M8 x 30	108	1,12
76,1	72,1	76,1	125	104	8/M10 x 30	112	1,66
88,9	84,3	88,9	137	116	8/M10 x 35	116	2,01
114,3	109,7	114,3	168	146	8/M10 x 40	116	3,25



Nutflansch ISO

Artikel-Nr.: 145N864B

DN ISO	D1	D2	D3	LK	L	L1	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	54	37	4 x Ø 9	41,5	0,17
17,2	14,0	17,2	59	42	4 x Ø 9	41,5	0,21
21,3	18,1	21,3	62	45	4 x Ø 9	41,5	0,22
26,9	23,7	26,9	69	52	4 x Ø 9	41,5	0,27
33,7	29,7	33,7	74	57	4 x Ø 9	46,5	0,32
42,7	38,4	42,4	82	65	4 x Ø 9	46,5	0,38
48,3	44,3	48,3	88	71	4 x Ø 9	46,5	0,42
60,3	56,3	60,3	103	85	4 x Ø 9	55,5	0,57
76,1	72,1	76,1	125	104	8 x Ø 11	57,5	0,89
88,9	84,3	88,9	137	116	8 x Ø 11	59,5	1,02
114,3	109,7	114,3	168	146	8 x Ø 11	59,5	1,64

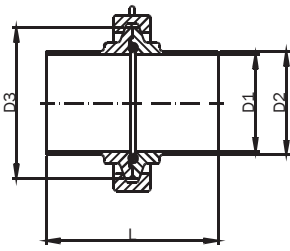


Bundflansch ISO

Artikel-Nr.: 145B864B

DN ISO	D1	D2	D3	LK	L	L1	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	54	37	4 x Ø 9	40	0,15
17,2	14,0	17,2	59	42	4 x Ø 9	40	0,18
21,3	18,1	21,3	62	45	4 x Ø 9	40	0,21
26,9	23,7	26,9	69	52	4 x Ø 9	40	0,26
33,7	29,7	33,7	74	57	4 x Ø 9	45	0,31
42,7	38,4	42,4	82	65	4 x Ø 9	45	0,36
48,3	44,3	48,3	88	71	4 x Ø 9	45	0,40
60,3	56,3	60,3	103	85	4 x Ø 9	54	0,55
76,1	72,1	76,1	125	104	8 x Ø 11	56	0,77
88,9	84,3	88,9	137	116	8 x Ø 11	58	0,99
114,3	109,7	114,3	168	146	8 x Ø 11	58	1,60

DIN 11864



Wird in Einzelteilen geliefert!

Klemmverbinding ISO

Artikel-Nr.: 185864B

DN ISO	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	34	76	0,18
17,2	14,0	17,2	34	76	0,18
21,3	18,1	21,3	34	78	0,22
26,9	23,7	26,9	50,5	78	0,47
33,7	29,7	33,7	50,5	88	0,46
42,7	38,4	42,4	64	88	0,50
48,3	44,3	48,3	64	90	0,60
60,3	56,3	60,3	91	114	1,04
76,1	72,1	76,1	106	117	1,25
88,9	84,3	88,9	119	122	1,33

Nutklemmstutzen ISO

Artikel-Nr.: 185N864B

DN ISO	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	34	39,5	26	0,05
17,2	14,0	17,2	34	39,5	26	0,05
21,3	18,1	21,3	34	40,5	26	0,09
26,9	23,7	26,9	50,5	40,0	30	0,09
33,7	29,7	33,7	50,5	45,5	30	0,09
42,7	38,4	42,4	64	45,5	30	0,14
48,3	44,3	48,3	64	46,5	30	0,18
60,3	56,3	60,3	91	58,5	40	0,28
76,1	72,1	76,1	106	60,0	40	0,34
88,9	84,3	88,9	119	62,5	40	0,37

Bundklemmstutzen ISO

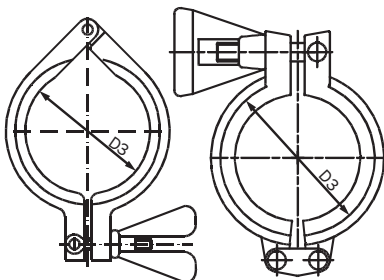
Artikel-Nr.: 185B864B

DN ISO	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	34	38	26	0,04
17,2	14,0	17,2	34	38	26	0,04
21,3	18,1	21,3	34	39	26	0,04
26,9	23,7	26,9	50,5	39	30	0,08
33,7	29,7	33,7	50,5	44	30	0,08
42,7	38,4	42,4	64	44	30	0,12
48,3	44,3	48,3	64	45	30	0,11
60,3	56,3	60,3	91	57	40	0,22
76,1	72,1	76,1	106	58,5	40	0,32
88,9	84,3	88,9	119	61	40	0,36

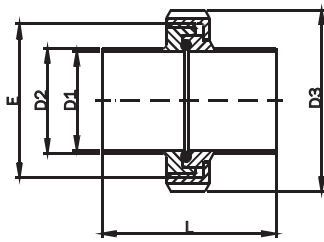
Spannklammer

Artikel-Nr.: 188G

DN ISO	D3	Gew. [kg]
13,5	34	0,10
17,2	34	0,10
21,3	34	0,10
26,9	50,5	0,31
33,7	50,5	0,31
42,7	64	0,34
48,3	64	0,34
60,3	91	0,44
76,1	106	0,53
88,9	119	0,59



DIN 11864



Wird in Einzelteilen geliefert!

Rohrverschraubung Zoll

Artikel-Nr.: 112864C

DN Zoll	D1	D2	D3	E	L	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	38	Rd 28 x 1/8"	76	0,28
3/4"	15,75	19,05	44	Rd 34 x 1/8"	76	0,36
1"	22,1	25,4	63	Rd 52 x 1/6"	77	0,49
1 1/2"	34,8	38,1	78	Rd 65 x 1/6"	88	0,63
2"	47,5	50,8	92	Rd 78 x 1/6"	89	0,82
2 1/2"	60,2	63,5	112	Rd 95 x 1/6"	115	1,37
3"	72,9	76,2	127	Rd 110 x 1/4"	117	1,98
4"	97,38	101,6	148	Rd 130 x 1/4"	119	2,52

Gewindestutzen Zoll

Artikel-Nr.: 113864C

DN Zoll	D1	D2	E	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	Rd 28 x 1/8"	41	27	0,05
3/4"	15,75	19,05	Rd 34 x 1/8"	41	27	0,07
1"	22,1	25,4	Rd 52 x 1/6"	43	26	0,17
1 1/2"	34,8	38,1	Rd 65 x 1/6"	48,5	30	0,23
2"	47,5	50,8	Rd 78 x 1/6"	48,5	30	0,29
2 1/2"	60,2	63,5	Rd 95 x 1/6"	60	40	0,46
3"	72,9	76,2	Rd 110 x 1/4"	64	40	0,73
4"	97,38	101,6	Rd 130 x 1/4"	64	40	0,82

Bundstutzen Zoll

Artikel-Nr.: 114864C

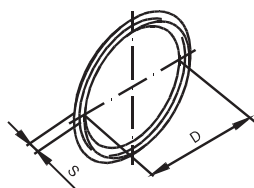
DN Zoll	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	21,9	39	27	0,10
3/4"	15,75	19,05	27,9	39	27	0,11
1"	22,1	25,4	42,9	40	26	0,10
1 1/2"	34,8	38,1	54,9	46,5	30	0,15
2"	47,5	50,8	66,9	47,5	30	0,21
2 1/2"	60,2	63,5	84,9	63	40	0,36
3"	72,9	76,2	98,9	61	40	0,45
4"	97,38	101,6	118,9	65	40	0,62

Nutmutter DIN 11851

Artikel-Nr.: 1101

DN Zoll	D2	D3	E	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	19	38	Rd 28 x 1/8"	18	15	0,07
3/4"	25	44	Rd 34 x 1/8"	18	15	0,08
1"	36	63	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
1 1/2"	49	78	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
2"	62	92	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
2 1/2"	80	112	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
3"	94	127	Rd 110 x 1/4"	29	25	0,80
4"	115	148	Rd 130 x 1/4"	31	26	1,08

DIN 11864

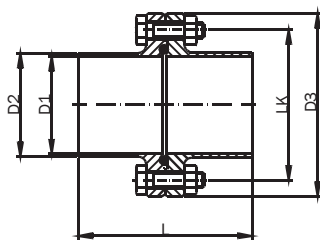


O-Ring Zoll

Artikel-Nr.: 111864C

DN Zoll	D	S			
1/2"	12	3,5			
3/4"	18	3,5			
1"	24	3,5			
1 1/2"	37	5			
2"	50	5			
2 1/2"	62	5			
3"	75	5			
4"	100	5			

DIN 11864



Wird in Einzelteilen geliefert!

Flanschverbindung Zoll

Artikel-Nr.: 145864C

DN Zoll	D1	D2	D3	LK	L	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	54	37 4/M8 x 30	80	0,33
3/4"	15,75	19,05	59	42 4/M8 x 30	80	0,39
1"	22,1	25,4	66	49 4/M8 x 30	80	0,48
1 1/2"	34,8	38,1	79	62 4/M8 x 30	90	0,67
2"	47,5	50,8	92	75 4/M8 x 30	90	0,85
2 1/2"	60,2	63,5	107	89 8/M8 x 30	108	1,08
3"	72,9	76,2	125	104 8/M10 x 30	112	1,62
4"	97,38	101,6	157	135 8/M10 x 35	116	2,85

Nutflansch Zoll

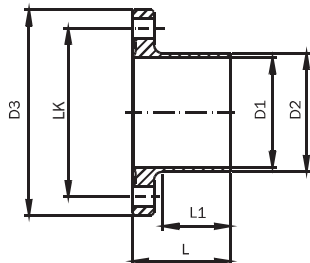
Artikel-Nr.: 145N864C

DN Zoll	D1	D2	D3	LK	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	54	37 4 x Ø 9	41,5	26	0,15
3/4"	15,75	19,05	59	42 4 x Ø 9	41,5	26	0,21
1"	22,1	25,4	66	49 4 x Ø 9	41,5	26	0,24
1 1/2"	34,8	38,1	79	62 4 x Ø 9	46,5	31	0,34
2"	47,5	50,8	92	75 4 x Ø 9	46,5	31	0,44
2 1/2"	60,2	63,5	107	89 8 x Ø 9	55,5	42	0,56
3"	72,9	76,2	125	104 8 x Ø 11	57,5	42	0,83
4"	97,38	101,6	157	135 8 x Ø 11	59,5	42	1,45

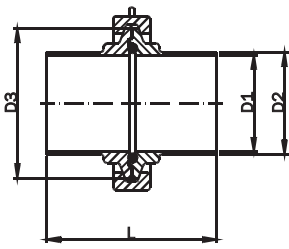
Bundflansch Zoll

Artikel-Nr.: 145B864C

DN Zoll	D1	D2	D3	LK	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	54	37 4 x Ø 9	40	26	0,16
3/4"	15,75	19,05	59	42 4 x Ø 9	40	26	0,20
1"	22,1	25,4	66	49 4 x Ø 9	40	26	0,24
1 1/2"	34,8	38,1	79	62 4 x Ø 9	45	31	0,33
2"	47,5	50,8	92	75 4 x Ø 9	45	31	0,41
2 1/2"	60,2	63,5	107	89 8 x Ø 9	54	42	0,53
3"	72,9	76,2	125	104 8 x Ø 11	56	42	0,80
4"	97,38	101,6	157	135 8 x Ø 11	58	42	1,41



DIN 11864



Wird in Einzelteilen geliefert!

Klemmverbinding Zoll

Artikel-Nr.: 185864C

DN Zoll	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	34	76	0,18
3/4"	15,75	19,05	34	76	0,18
1"	22,1	25,4	50,5	77	0,48
1 1/2"	34,8	38,1	64	88	0,47
2"	47,5	50,8	77,5	89	0,46
2 1/2"	60,2	63,5	91	115	0,57
3"	72,9	76,2	106	117	0,74
4"	97,38	101,6	130	119	0,90

Nutklemmstutzen Zoll

Artikel-Nr.: 185N864C

DN Zoll	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	34	39,5	26	0,05
3/4"	15,75	19,05	34	39,5	26	0,05
1"	22,1	25,4	50,5	40	28	0,09
1 1/2"	34,8	38,1	64	45,5	30	0,14
2"	47,5	50,8	77,5	46	30	0,17
2 1/2"	60,2	63,5	91	59	40	0,24
3"	72,9	76,2	106	60	40	0,30
4"	97,38	101,6	130	61	40	0,42

Bundklemmstutzen Zoll

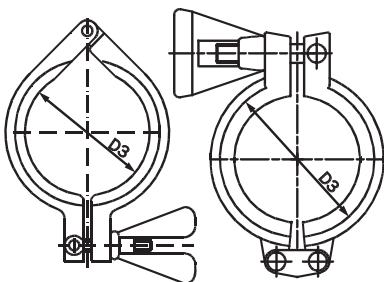
Artikel-Nr.: 185B864C

DN Zoll	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	34	38	26	0,04
3/4"	15,75	19,05	34	38	26	0,04
1"	22,1	25,4	50,5	38,5	28	0,08
1 1/2"	34,8	38,1	64	44	30	0,12
2"	47,5	50,8	77,5	44,5	30	0,17
2 1/2"	60,2	63,5	91	57,5	40	0,24
3"	72,9	76,2	106	58,5	40	0,30
4"	97,38	101,6	130	59,5	40	0,44

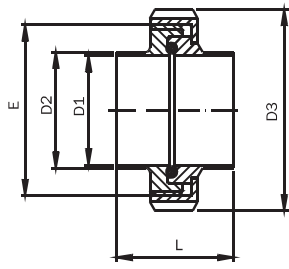
Spannklammer

Artikel-Nr.: 188G

DN Zoll	D3	Gew. [kg]
1/2"	34	0,10
3/4"	34	0,10
1"	50,5	0,31
1 1/2"	64	0,31
2"	77,5	0,31
2 1/2"	91	0,34
3"	106	0,44
4"	130	0,53



DIN 11853

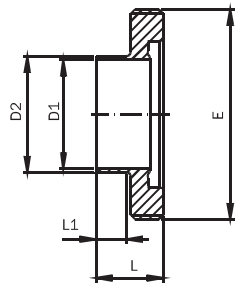


Wird in Einzelteilen geliefert!

Rohrverschraubung DIN (kurz)

Artikel-Nr.: 112853A

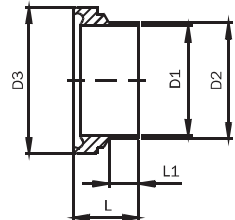
DN DIN	D1	D2	D3	E	L	Gew. [kg]
10	10	13	38	Rd 28 x 1/8"	32	0,13
15	16	19	44	Rd 34 x 1/8"	32	0,16
20	20	23	54	Rd 44 x 1/6"	34	0,28
25	26	29	63	Rd 52 x 1/6"	42	0,39
32	32	35	70	Rd 58 x 1/6"	48	0,47
40	38	41	78	Rd 65 x 1/6"	50	0,55
50	50	53	92	Rd 78 x 1/6"	54	0,73
65	66	70	112	Rd 95 x 1/6"	62	1,18
80	81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



Gewindestutzen DIN (kurz)

Artikel-Nr.: 113853A

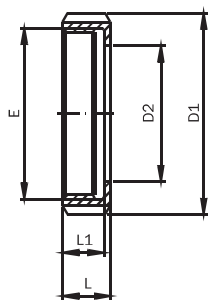
DN DIN	D1	D2	E	L	L1	Gew. [kg]
10	10	13	Rd 28 x 1/8"	19	5	0,04
15	16	19	Rd 34 x 1/8"	19	5	0,06
20	20	23	Rd 44 x 1/6"	21	5	0,11
25	26	29	Rd 52 x 1/6"	26	10	0,14
32	32	35	Rd 58 x 1/6"	30	14	0,15
40	38	41	Rd 65 x 1/6"	31	15	0,19
50	50	53	Rd 78 x 1/6"	31	15	0,25
65	66	70	Rd 95 x 1/6"	36	16	0,37
80	81	85	Rd 110 x 1/4"	42	18	0,58
100	100	104	Rd 130 x 1/4"	50	26	0,71



Bundstutzen DIN (kurz)

Artikel-Nr.: 114853A

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

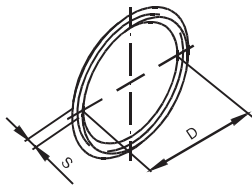


Nutmutter DIN 11851

Artikel-Nr.: 1101

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

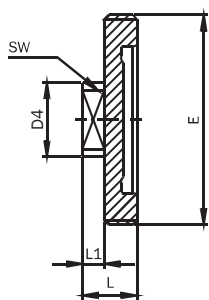
DIN 11853



O-Ring

Artikel-Nr.: 111864A

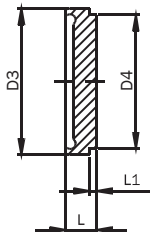
DN DIN	D	S
10	12	3,5
15	18	3,5
20	22	3,5
25	28	3,5
32	34	5
40	40	5
50	52	5
65	68	5
80	83	5
100	102	5
125	127	5
150	152	5



Blindgewindestutzen DIN

Artikel-Nr.: 117853A

DN DIN	D4	E	SW	L	L1	Gew. [kg]
10	22	Rd 28 x 1/8"	17	24	12	0,07
15	22	Rd 34 x 1/8"	17	24	12	0,10
20	22	Rd 44 x 1/6"	17	24	10	0,16
25	40	Rd 52 x 1/6"	27	24	10	0,23
32	40	Rd 58 x 1/6"	27	24	10	0,25
40	40	Rd 65 x 1/6"	27	24	10	0,30
50	40	Rd 78 x 1/6"	27	24	10	0,39
65	48	Rd 95 x 1/6"	32	28	12	0,60
80	48	Rd 110 x 1/4"	32	28	8	1,07
100	48	Rd 130 x 1/4"	32	30	10	1,27

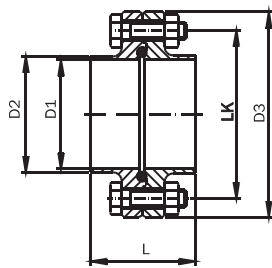


Blindbundstutzen DIN

Artikel-Nr.: 118853A

DN DIN	D3	D4	L	L1	Gew. [kg]
10	21,9	18	9	3	0,02
15	27,9	24	9	3	0,03
20	35,9	30	10	3	0,06
25	42,9	35	12	3	0,10
32	48,9	41	13	3	0,13
40	54,9	48	13	3	0,16
50	66,9	61	14	3	0,27
65	84,9	79	16	4	0,52
80	98,9	93	16	4	0,70
100	118,9	114	20	5	1,37

DIN 11853

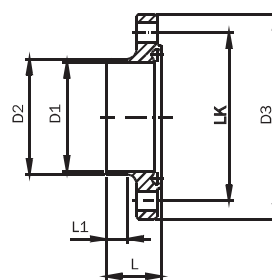


Wird in Einzelteilen geliefert!

Flanschverbindung DIN (kurz)

Artikel-Nr.: 145853A

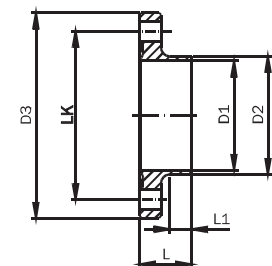
DN DIN	D1	D2	D3	LK	L	Gew. [kg]
10	10	13	54	37 4/M8 x 30	48	0,31
15	16	19	59	42 4/M8 x 30	48	0,37
20	20	23	64	47 4/M8 x 30	48	0,43
25	26	29	70	53 4/M8 x 30	48	0,50
32	32	35	76	59 4/M8 x 30	48	0,57
40	38	41	82	65 4/M8 x 30	48	0,64
50	50	53	94	77 4/M8 x 30	48	0,78
65	66	70	113	95 8/M8 x 30	48	1,03
80	81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



Nutflansch DIN (kurz)

Artikel-Nr.: 145N853A

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

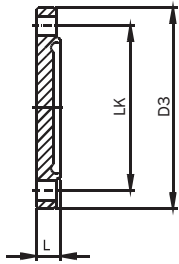


Bundflansch DIN (kurz)

Artikel-Nr.: 145B853A

DN DIN	D1	D2	D3	LK	L	L1	Gew. [kg]
10	10	13	54	37 4 x Ø 9	24	10	0,16
15	16	19	59	42 4 x Ø 9	24	10	0,18
20	20	23	64	47 4 x Ø 9	24	10	0,21
25	26	29	70	53 4 x Ø 9	24	10	0,25
32	32	35	76	59 4 x Ø 9	24	10	0,28
40	38	41	82	65 4 x Ø 9	24	10	0,31
50	50	53	94	77 4 x Ø 9	24	10	0,38
65	66	70	113	95 8 x Ø 9	24	10	0,50
80	81	85	133	112 8 x Ø 11	26	10	0,78
100	100	104	159	137 8 x Ø 11	26	10	1,26
125	125	129	183	161 8 x Ø 11	28	10	1,50
150	150	154	213	188 8 x Ø 14	28	8	2,14

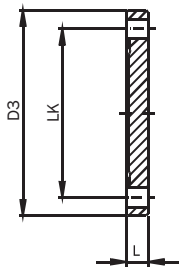
DIN 11853



Blindnutflansch DIN

Artikel-Nr.: 145NB853A

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

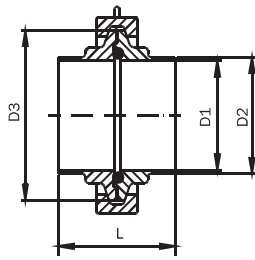


Blindbundflansch DIN

Artikel-Nr.: 145BB853A

DN DIN	D3	LK	L	Gew. [kg]
10	54	37 4 x Ø 9	10	0,16
15	59	42 4 x Ø 9	10	0,19
20	64	47 4 x Ø 9	10	0,22
25	70	53 4 x Ø 9	10	0,27
32	76	59 4 x Ø 9	10	0,32
40	82	65 4 x Ø 9	10	0,37
50	94	77 4 x Ø 9	10	0,48
65	113	95 8 x Ø 9	10	0,69
80	133	112 8 x Ø 11	12	1,15
100	159	137 8 x Ø 11	14	1,97
125	183	161 8 x Ø 11	14	2,62
150	213	188 8 x Ø 14	16	4,12

DIN 11853

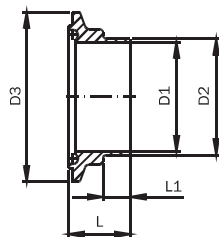


Wird in Einzelteilen geliefert!

Klemmverbindung DIN (kurz)

Artikel-Nr.: 185853A

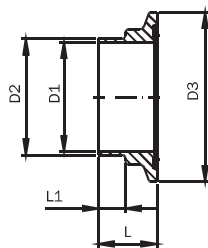
DN DIN	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
10	10	13	34	44	0,17
15	16	19	34	44	0,16
20	20	23	50,5	44	0,45
25	26	29	50,5	44	0,45
32	32	35	50,5	48	0,43
40	38	41	64	48	0,54
50	50	53	77,5	49	0,71
65	66	70	91	53	0,88
80	81	85	106	57	1,04
100	100	104	130	60	1,11



Nutklemmstutzen DIN (kurz)

Artikel-Nr.: 185N853A

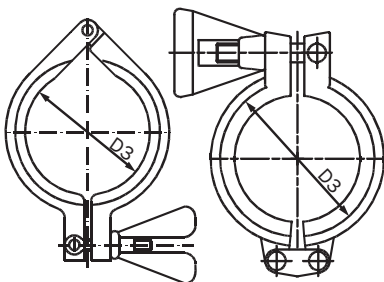
DN DIN	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
10	10	13	34	23,5	10	0,04
15	16	19	34	23,5	10	0,03
20	20	23	50,5	23,5	10	0,07
25	26	29	50,5	23,5	10	0,07
32	32	35	50,5	25,5	10	0,06
40	38	41	64	25,5	10	0,10
50	50	53	77,5	26	10	0,14
65	66	70	91	28	10	0,17
80	81	85	106	30	10	0,21
100	100	104	130	31,5	10	0,23



Bundklemmstutzen DIN (kurz)

Artikel-Nr.: 185B853A

DN DIN	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
10	10	13	34	22	10	0,03
15	16	19	34	22	10	0,03
20	20	23	50,5	22	10	0,07
25	26	29	50,5	22	10	0,06
32	32	35	50,5	24	10	0,05
40	38	41	64	24	10	0,09
50	50	53	77,5	24,5	10	0,13
65	66	70	91	26,5	10	0,18
80	81	85	106	28,5	10	0,23
100	100	104	130	30	10	0,28

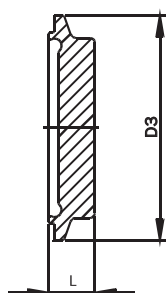


Spannklammer

Artikel-Nr.: 188G

DN DIN	D3	Gew. [kg]
10	34	0,10
15	34	0,10
20	50,5	0,31
25	50,5	0,31
32	50,5	0,31
40	64	0,34
50	77,5	0,44
65	91	0,53
80	106	0,59
100	130	0,60

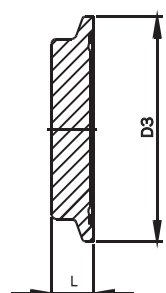
DIN 11853



Blind-Nutklemmstutzen DIN

Artikel-Nr.: 185NB853A

DN DIN	D3	L	Gew. [kg]
10	34	13	0,04
15	34	13	0,04
20	50,5	13	0,10
25	50,5	13	0,10
32	50,5	13	0,10
40	64	13	0,15
50	77,5	15	0,22
65	91	15	0,29
80	106	15	0,41
100	130	15	0,53

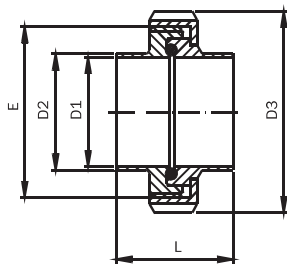


Blind-Bundklemmstutzen DIN

Artikel-Nr.: 185BB853A

DN DIN	D3	L	Gew. [kg]
10	34	11,5	0,04
15	34	11,5	0,04
20	50,5	11,5	0,10
25	50,5	11,5	0,10
32	50,5	11,5	0,10
40	64	11,5	0,15
50	77,5	13,5	0,22
65	91	13,5	0,29
80	106	13,5	0,41
100	130	13,5	0,53

DIN 11853



Wird in Einzelteilen geliefert!

Rohrverschraubung ISO (kurz)

Artikel-Nr.: 112853B

DN ISO	D1	D2	D3	E	L	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	38	Rd 28 x 1/8"	32	0,13
17,2	14,0	17,2	44	Rd 34 x 1/8"	32	0,16
21,3	18,1	21,3	54	Rd 44 x 1/6"	34	0,24
26,9	23,7	26,9	63	Rd 52 x 1/6"	42	0,35
33,7	29,7	33,7	70	Rd 58 x 1/6"	48	0,45
42,7	38,4	42,4	78	Rd 65 x 1/6"	50	0,53
48,3	44,3	48,3	92	Rd 78 x 1/6"	54	0,72
60,3	56,3	60,3	112	Rd 95 x 1/6"	62	1,07
76,1	72,1	76,1	127	Rd 110 x 1/4"	72	1,67
88,9	84,3	88,9	148	Rd 130 x 1/4"	86	2,40

Gewindestutzen ISO (kurz)

Artikel-Nr.: 113853B

DN ISO	D1	D2	E	L	L1	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	Rd 28 x 1/8"	19	5	0,04
17,2	14,0	17,2	Rd 34 x 1/8"	19	5	0,06
21,3	18,1	21,3	Rd 44 x 1/6"	21	5	0,11
26,9	23,7	26,9	Rd 52 x 1/6"	26	7	0,14
33,7	29,7	33,7	Rd 58 x 1/6"	30	9	0,16
42,7	38,7	42,4	Rd 65 x 1/6"	31	11	0,19
48,3	44,3	48,3	Rd 78 x 1/6"	31	12	0,27
60,3	56,3	60,3	Rd 95 x 1/6"	36	12	0,41
76,1	72,1	76,1	Rd 110 x 1/4"	42	17	0,70
88,9	84,3	88,9	Rd 130 x 1/4"	50	18	0,86

Bundstutzen ISO (kurz)

Artikel-Nr.: 114853B

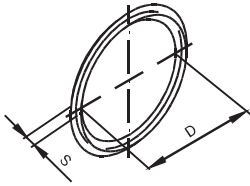
DN ISO	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	21,9	17	5	0,02
17,2	14,0	17,2	27,9	17	5	0,02
21,3	18,1	21,3	35,9	18	5	0,05
26,9	23,7	26,9	42,9	22	7	0,08
33,7	29,7	33,7	48,9	25	9	0,11
42,7	38,4	42,4	54,9	26	11	0,12
48,3	44,3	48,3	66,9	30	12	0,20
60,3	56,3	60,3	84,9	34	12	0,33
76,1	72,1	76,1	98,9	38	17	0,42
88,9	84,3	88,9	118,9	46	18	0,74

Nutmutter DIN 11851

Artikel-Nr.: 1101

DN ISO	D1	D2	E	L	L1	Gew. [kg]
13,5	38	19	Rd 28 x 1/8"	18	15	0,07
17,2	44	25	Rd 34 x 1/8"	18	15	0,08
21,3	54	31	Rd 44 x 1/6"	20	17	0,13
26,9	63	36	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
33,7	70	42	Rd 58 x 1/6"	21	18	0,22
42,7	78	49	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
48,3	92	62	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
60,3	112	80	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
76,1	127	94	Rd 110 x 1/4"	29	25	0,80
88,9	148	115	Rd 130 x 1/4"	31	26	1,08

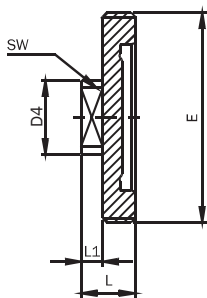
DIN 11853



O-Ring

Artikel-Nr.: 111864B

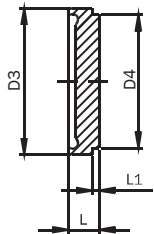
DN ISO	D	S		
13,5	12	3,5		
17,2	16	3,5		
21,3	20	3,5		
26,9	26	3,5		
33,7	32	5		
42,7	40,5	5		
48,3	46,5	5		
60,3	58,5	5		
76,1	73,5	5		
88,9	85,5	5		
114,3	111	5		



Blindgewindestutzen ISO

Artikel-Nr.: 117853B

DN ISO	D4	E	SW	L	L1	Gew. [kg]
13,5	22	Rd 28 x 1/8"	17	24	12	0,07
17,2	22	Rd 34 x 1/8"	17	24	12	0,10
21,3	22	Rd 44 x 1/6"	17	24	10	0,16
26,9	40	Rd 52 x 1/6"	27	24	10	0,23
33,7	40	Rd 58 x 1/6"	27	24	10	0,25
42,7	40	Rd 65 x 1/6"	27	24	10	0,30
48,3	40	Rd 78 x 1/6"	27	24	10	0,39
60,3	48	Rd 95 x 1/6"	32	28	12	0,60
76,1	48	Rd 110 x 1/4"	32	28	8	1,07
88,9	48	Rd 130 x 1/4"	32	30	10	1,27

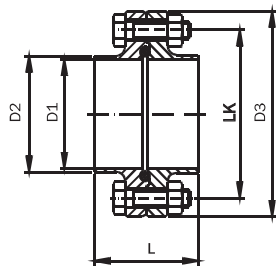


Blindbundstutzen ISO

Artikel-Nr.: 118853B

DN ISO	D3	D4	L	L1	Gew. [kg]
13,5	21,9	18	9	3	0,02
17,2	27,9	24	9	3	0,03
21,3	35,9	30	10	3	0,06
26,9	42,9	35	12	3	0,10
33,7	48,9	41	13	3	0,13
42,7	54,9	48	13	3	0,16
48,3	66,9	61	14	3	0,27
60,3	84,9	79	16	4	0,52
76,1	98,9	93	16	4	0,70
88,9	118,9	114	20	5	1,37

DIN 11853

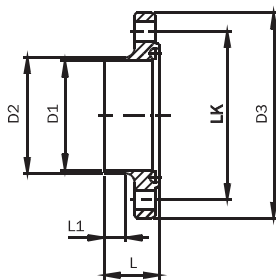


Wird in Einzelteilen geliefert!

Flanschverbindung ISO (kurz)

Artikel-Nr.: 145853B

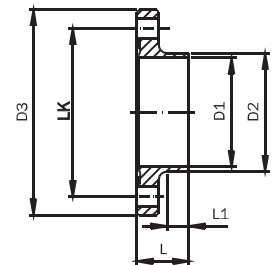
DN ISO	D1	D2	D3	LK	L		Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	54	37	4/M8 x 30	48	0,31
17,2	14,0	17,2	59	42	4/M8 x 30	48	0,37
21,3	18,1	21,3	62	45	4/M8 x 30	48	0,41
26,9	23,7	26,9	69	52	4/M8 x 30	48	0,50
33,7	29,7	33,7	74	57	4/M8 x 30	48	0,56
42,7	38,4	42,4	82	65	4/M8 x 30	48	0,65
48,3	44,3	48,3	88	71	4/M8 x 30	48	0,73
60,3	56,3	60,3	103	85	4/M8 x 30	48	0,94
76,1	72,1	76,1	125	104	8/M10 x 30	48	1,40
88,9	84,3	88,9	137	116	8/M10 x 35	52	1,69
114,3	109,7	114,3	168	146	8/M10 x 40	52	2,79



Nutflansch ISO (kurz)

Artikel-Nr.: 145N853B

DN ISO	D1	D2	D3	LK	L	L1	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	54	37	4 x Ø 9	25,5	0,16
17,2	14,0	17,2	59	42	4 x Ø 9	25,5	0,19
21,3	18,1	21,3	62	45	4 x Ø 9	25,5	0,20
26,9	23,7	26,9	69	52	4 x Ø 9	25,5	0,25
33,7	29,7	33,7	74	57	4 x Ø 9	25,5	0,29
42,7	38,4	42,4	82	65	4 x Ø 9	25,5	0,33
48,3	44,3	48,3	88	71	4 x Ø 9	25,5	0,37
60,3	56,3	60,3	103	85	4 x Ø 9	25,5	0,48
76,1	72,1	76,1	125	104	8 x Ø 11	25,5	0,76
88,9	84,3	88,9	137	116	8 x Ø 11	27,5	0,86
114,3	109,7	114,3	168	146	8 x Ø 11	27,5	1,39

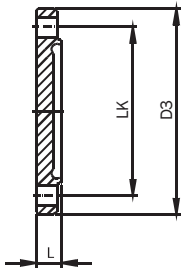


Bundflansch ISO (kurz)

Artikel-Nr.: 145B853B

DN ISO	D1	D2	D3	LK	L	L1	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	54	37	4 x Ø 9	24	0,15
17,2	14,0	17,2	59	42	4 x Ø 9	24	0,18
21,3	18,1	21,3	62	45	4 x Ø 9	24	0,20
26,9	23,7	26,9	69	52	4 x Ø 9	24	0,25
33,7	29,7	33,7	74	57	4 x Ø 9	24	0,27
42,7	38,4	42,4	82	65	4 x Ø 9	24	0,32
48,3	44,3	48,3	88	71	4 x Ø 9	24	0,35
60,3	56,3	60,3	103	85	4 x Ø 9	24	0,46
76,1	72,1	76,1	125	104	8 x Ø 11	24	0,64
88,9	84,3	88,9	137	116	8 x Ø 11	26	0,83
114,3	109,7	114,3	168	146	8 x Ø 11	26	1,36

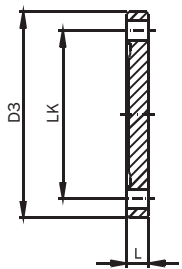
DIN 11853



Blindnutflansch ISO

Artikel-Nr.: 145NB853B

DN ISO	D3	LK	L	Gew. [kg]
13,5	54	37 4 x Ø 9	11,5	0,16
17,2	59	42 4 x Ø 9	11,5	0,19
21,3	62	45 4 x Ø 9	11,5	0,21
26,9	69	52 4 x Ø 9	11,5	0,27
33,7	74	57 4 x Ø 9	11,5	0,30
42,7	82	65 4 x Ø 9	11,5	0,36
48,3	88	71 4 x Ø 9	11,5	0,42
60,3	103	85 4 x Ø 9	11,5	0,58
76,1	125	104 8 x Ø 11	13,5	1,00
88,9	137	116 8 x Ø 11	13,5	1,20
114,3	168	146 8 x Ø 11	15,5	2,17

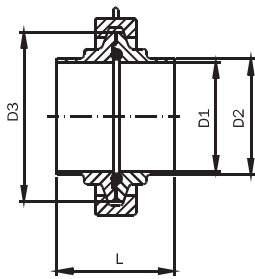


Blindbundflansch ISO

Artikel-Nr.: 145BB853B

DN ISO	D3	LK	L	Gew. [kg]
13,5	54	37 4 x Ø 9	10	0,16
17,2	59	42 4 x Ø 9	10	0,19
21,3	62	45 4 x Ø 9	10	0,21
26,9	69	52 4 x Ø 9	10	0,26
33,7	74	57 4 x Ø 9	10	0,30
42,7	82	65 4 x Ø 9	10	0,37
48,3	88	71 4 x Ø 9	10	0,42
60,3	103	85 4 x Ø 9	10	0,59
76,1	125	104 8 x Ø 11	12	1,01
88,9	137	116 8 x Ø 11	12	1,22
114,3	168	146 8 x Ø 11	14	2,21

DIN 11853



Wird in Einzelteilen geliefert!

Klemmverbindung ISO (kurz)

Artikel-Nr.: 185853B

DN ISO	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	34	44	0,04
17,2	14,0	17,2	34	44	0,18
21,3	18,1	21,3	34	44	0,22
26,9	23,7	26,9	50,5	44	0,47
33,7	29,7	33,7	50,5	48	0,46
42,7	38,4	42,4	64	48	0,50
48,3	44,3	48,3	64	50	0,60
60,3	56,3	60,3	91	54	0,81
76,1	72,1	76,1	106	57	1,04
88,9	84,3	88,9	119	62	1,25

Nutklemmstutzen ISO (kurz)

Artikel-Nr.: 185N853B

DN ISO	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	34	23,5	10	0,04
17,2	14,0	17,2	34	23,5	10	0,04
21,3	18,1	21,3	34	23,5	10	0,08
26,9	23,7	26,9	50,5	23,5	10	0,08
33,7	29,7	33,7	50,5	25,5	10	0,07
42,7	38,4	42,4	64	25,5	10	0,11
48,3	44,3	48,3	64	26,5	10	0,14
60,3	56,3	60,3	91	28,5	10	0,19
76,1	72,1	76,1	106	30	10	0,24
88,9	84,3	88,9	119	32,5	10	0,29

Bundklemmstutzen ISO (kurz)

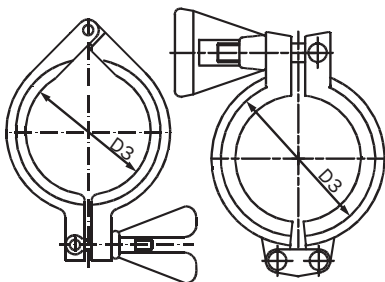
Artikel-Nr.: 185B853B

DN ISO	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
13,5	10,3	13,5	34	22	10	0,03
17,2	14,0	17,2	34	22	10	0,03
21,3	18,1	21,3	34	22	10	0,02
26,9	23,7	26,9	50,5	22	10	0,06
33,7	29,7	33,7	50,5	24	10	0,05
42,7	38,4	42,4	64	24	10	0,08
48,3	44,3	48,3	64	25	10	0,07
60,3	56,3	60,3	91	27	10	0,17
76,1	72,1	76,1	106	28,5	10	0,22
88,9	84,3	88,9	119	31	10	0,28

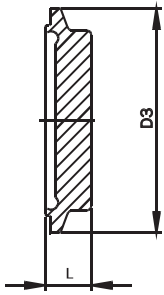
Spannklammer

Artikel-Nr.: 188G

DN ISO	D3	Gew. [kg]
13,5	34	0,10
17,2	34	0,10
21,3	34	0,10
26,9	50,5	0,31
33,7	50,5	0,31
42,7	64	0,34
48,3	64	0,34
60,3	91	0,44
76,1	106	0,53
88,9	119	0,59



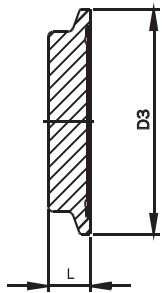
DIN 11853



Blind-Nutklemmstutzen ISO

Artikel-Nr.: 185NB853B

DN ISO	D3	L	Gew. [kg]
13,5	34	13	0,04
17,2	34	13	0,04
21,3	34	13	0,10
26,9	50,5	13	0,10
33,7	50,5	13	0,10
42,7	64	13	0,15
48,3	64	13	0,22
60,3	91	15	0,29
76,1	106	15	0,41
88,9	119	15	0,53

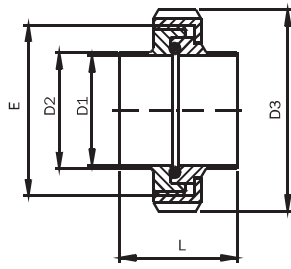


Blind-Bundklemmstutzen ISO

Artikel-Nr.: 185BB853B

DN ISO	D3	L	Gew. [kg]
13,5	34	11,5	0,04
17,2	34	11,5	0,04
21,3	34	11,5	0,10
26,9	50,5	11,5	0,10
33,7	50,5	11,5	0,10
42,7	64	11,5	0,15
48,3	64	11,5	0,22
60,3	91	13,5	0,29
76,1	106	13,5	0,41
88,9	119	13,5	0,53

DIN 11853



Wird in Einzelteilen geliefert!

Rohrverschraubung Zoll (kurz)

Artikel-Nr.: 112853C

DN Zoll	D1	D2	D3	E	L	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	38	Rd 28 x 1/8"	32	0,19
3/4"	15,75	19,05	44	Rd 34 x 1/8"	32	0,26
1"	22,2	25,4	63	Rd 52 x 1/6"	42	0,41
1 1/2"	34,8	38,1	78	Rd 65 x 1/6"	50	0,57
2"	47,5	50,8	92	Rd 78 x 1/6"	54	0,76
2 1/2"	60,2	63,5	112	Rd 95 x 1/6"	62	1,26
3"	72,9	76,2	127	Rd 110 x 1/4"	72	1,85
4"	97,38	101,6	148	Rd 130 x 1/4"	86	2,36

Gewindestutzen Zoll (kurz)

Artikel-Nr.: 113853C

DN Zoll	D1	D2	E	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	Rd 28 x 1/8"	19	5	0,04
3/4"	15,75	19,05	Rd 34 x 1/8"	19	5	0,06
1"	22,2	25,4	Rd 52 x 1/6"	26	10	0,15
1 1/2"	34,8	38,1	Rd 65 x 1/6"	31	15	0,20
2"	47,5	50,8	Rd 78 x 1/6"	31	15	0,26
2 1/2"	60,2	63,5	Rd 95 x 1/6"	36	18	0,39
3"	72,9	76,2	Rd 110 x 1/4"	42	18	0,67
4"	97,38	101,6	Rd 130 x 1/4"	50	26	0,75

Bundstutzen Zoll (kurz)

Artikel-Nr.: 114853C

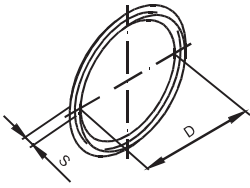
DN Zoll	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	21,9	17	6,5	0,02
3/4"	15,75	19,05	27,9	17	6,5	0,02
1"	22,2	25,4	42,9	22	8	0,08
1 1/2"	34,8	38,1	54,9	26	9,5	0,12
2"	47,5	50,8	66,9	30	12,5	0,17
2 1/2"	60,2	63,5	84,9	34	21	0,32
3"	72,9	76,2	98,9	38	17	0,38
4"	97,38	101,6	118,9	46	21	0,53

Nutmutter DIN 11851

Artikel-Nr.: 1101

DN Zoll	D1	D2	E	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	38	19	Rd 28 x 1/8"	18	15	0,07
3/4"	44	25	Rd 34 x 1/8"	18	15	0,08
1"	63	36	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
1 1/2"	78	49	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
2"	92	62	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
2 1/2"	112	80	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
3"	127	94	Rd 110 x 1/4"	29	25	0,80
4"	148	115	Rd 130 x 1/4"	31	26	1,08

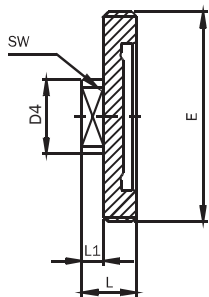
DIN 11853



O-Ring

Artikel-Nr.: 111864C

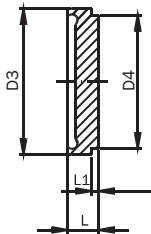
DN Zoll	D	S		
1/2"	12	3,5		
3/4"	18	3,5		
1"	24	3,5		
1 1/2"	37	5		
2"	50	5		
2 1/2"	62	5		
3"	75	5		
4"	100	5		



Blindgewindestutzen Zoll

Artikel-Nr.: 117853C

DN Zoll	D4	E	SW	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	22	Rd 28 x 1/8"	17	24	12	0,07
3/4"	22	Rd 34 x 1/8"	17	24	12	0,10
1"	40	Rd 52 x 1/6"	27	24	10	0,23
1 1/2"	40	Rd 65 x 1/6"	27	24	10	0,30
2"	40	Rd 78 x 1/6"	27	24	10	0,39
2 1/2"	48	Rd 95 x 1/6"	32	28	12	0,60
3"	48	Rd 110 x 1/4"	32	28	12	1,07
4"	48	Rd 130 x 1/4"	32	30	10	1,27

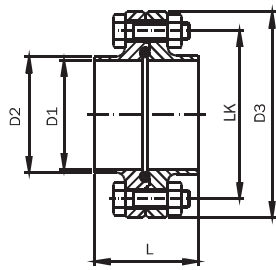


Blindbundstutzen Zoll

Artikel-Nr.: 118853C

DN Zoll	D3	D4	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	21,9	18	9	3	0,02
3/4"	27,9	24	9	3	0,03
1"	42,9	35	12	3	0,10
1 1/2"	54,9	48	13	3	0,16
2"	66,9	61	14	3	0,27
2 1/2"	84,9	79	16	4	0,52
3"	98,9	93	16	4	0,70
4"	118,9	114	20	5	1,37

DIN 11853

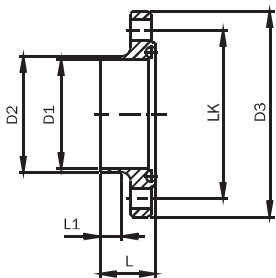


Wird in Einzelteilen geliefert!

Flanschverbindung Zoll (kurz)

Artikel-Nr.: 145853C

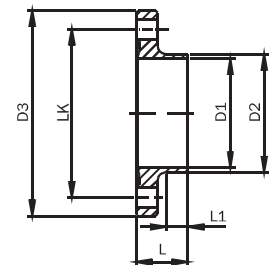
DN Zoll	D1	D2	D3	LK	L	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	54	37 4/M8 x 30	48	0,31
3/4"	15,75	19,05	59	42 4/M8 x 30	48	0,37
1"	22,2	25,4	66	49 4/M8 x 30	48	0,45
1 1/2"	34,8	38,1	79	62 4/M8 x 30	48	0,61
2"	47,5	50,8	92	75 4/M8 x 30	48	0,77
2 1/2"	60,2	63,5	107	89 8/M8 x 30	48	0,94
3"	72,9	76,2	125	104 8/M10 x 30	48	1,43
4"	97,38	101,6	157	135 8/M10 x 35	52	2,53



Nutflansch Zoll (kurz)

Artikel-Nr.: 145N853C

DN Zoll	D1	D2	D3	LK	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	54	37 4 x Ø 9	25,5	10	0,16
3/4"	15,75	19,05	59	42 4 x Ø 9	25,5	10	0,19
1"	22,2	25,4	66	49 4 x Ø 9	25,5	10	0,23
1 1/2"	34,8	38,1	79	62 4 x Ø 9	25,5	10	0,31
2"	47,5	50,8	92	75 4 x Ø 9	25,5	10	0,39
2 1/2"	60,2	63,5	107	89 8 x Ø 9	25,5	10	0,48
3"	72,9	76,2	125	104 8 x Ø 11	25,5	8	0,73
4"	97,38	101,6	157	135 8 x Ø 11	27,5	8	1,28

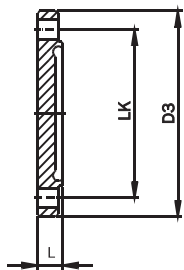


Bundflansch Zoll (kurz)

Artikel-Nr.: 145B853C

DN Zoll	D1	D2	D3	LK	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	54	37 4 x Ø 9	24	10	0,15
3/4"	15,75	19,05	59	42 4 x Ø 9	24	10	0,18
1"	22,2	25,4	66	49 4 x Ø 9	24	10	0,22
1 1/2"	34,8	38,1	79	62 4 x Ø 9	24	10	0,30
2"	47,5	50,8	92	75 4 x Ø 9	24	10	0,37
2 1/2"	60,2	63,5	107	89 8 x Ø 9	24	10	0,46
3"	72,9	76,2	125	104 8 x Ø 11	24	8	0,70
4"	97,38	101,6	157	135 8 x Ø 11	26	8	1,25

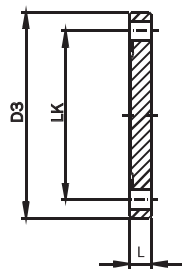
DIN 11853



Blindnutflansch Zoll

Artikel-Nr.: 145NB853C

DN Zoll	D3	LK	L			Gew. [kg]
1/2"	54	37	4 x Ø 9	11,5		0,18
3/4"	59	42	4 x Ø 9	11,5		0,22
1"	66	49	4 x Ø 9	11,5		0,24
1 1/2"	79	62	4 x Ø 9	11,5		0,34
2"	92	75	4 x Ø 9	11,5		0,46
2 1/2"	107	89	8 x Ø 9	11,5		0,60
3"	125	104	8 x Ø 11	13,5		1,00
4"	157	135	8 x Ø 11	15,5		1,90

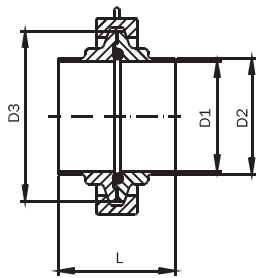


Blindbundflansch Zoll

Artikel-Nr.: 145BB853C

DN Zoll	D3	LK	L			Gew. [kg]
1/2"	54	37	4 x Ø 9	10		0,16
3/4"	59	42	4 x Ø 9	10		0,19
1"	66	49	4 x Ø 9	10		0,24
1 1/2"	79	62	4 x Ø 9	10		0,34
2"	92	75	4 x Ø 9	10		0,46
2 1/2"	107	89	8 x Ø 9	10		0,61
3"	125	104	8 x Ø 11	12		1,01
4"	157	135	8 x Ø 11	14		1,92

DIN 11853

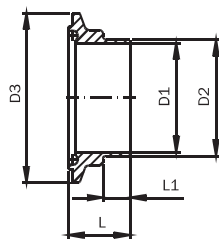


Wird in Einzelteilen geliefert

Klemmverbindung Zoll (kurz)

Artikel-Nr.: 185853C

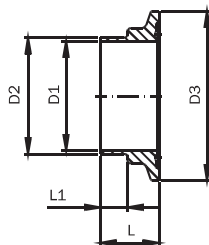
DN Zoll	D1	D2	D3	L	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	34	44	0,18
3/4"	15,75	19,05	34	44	0,18
1"	22,1	25,4	50,5	44	0,48
1 1/2"	34,8	38,1	64	48	0,47
2"	47,5	50,8	77,5	49	0,46
2 1/2"	60,2	63,5	91	55	0,57
3"	72,9	76,2	106	57	0,74
4"	97,38	101,6	130	59	0,99



Nutmastutzen Zoll (kurz)

Artikel-Nr.: 185N853C

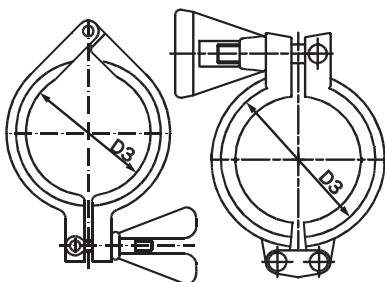
DN Zoll	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	34	23,5	10	0,04
3/4"	15,75	19,05	34	23,5	10	0,03
1"	22,1	25,4	50,5	23,5	10	0,08
1 1/2"	34,8	38,1	64	25,5	10	0,11
2"	47,5	50,8	77,5	26	10	0,14
2 1/2"	60,2	63,5	91	29	10	0,19
3"	72,9	76,2	106	30	10	0,27
4"	97,38	101,6	130	31	10	0,34



Bundmastutzen Zoll (kurz)

Artikel-Nr.: 185B853C

DN Zoll	D1	D2	D3	L	L1	Gew. [kg]
1/2"	9,4	12,7	34	22	10	0,03
3/4"	15,75	19,05	34	22	10	0,02
1"	22,1	25,4	50,5	22	10	0,06
1 1/2"	34,8	38,1	64	24	10	0,09
2"	47,5	50,8	77,5	24,5	10	0,13
2 1/2"	60,2	63,5	91	27,5	10	0,18
3"	72,9	76,2	106	28,5	10	0,24
4"	97,38	101,6	130	29,5	10	0,35



Spannklammer

Artikel-Nr.: 188G

DN Zoll	D3	Gew. [kg]
1/2"	34	0,10
3/4"	34	0,10
1"	50,5	0,31
1 1/2"	64	0,31
2"	77,5	0,31
2 1/2"	91	0,34
3"	106	0,44
4"	130	0,53



espro GmbH & Co. KG

Firmensitz

Hauptstrasse 395

26639 Wiesmoor

**Verkauf und
Beratung**

Höchter Straße 26b

D- 26629 Großefehn

Tel.: +49 (0) 4946 9173600

Fax: +49 (0) 4946 9173601

Mail: info@espro-stainless.com