



NEUMO GmbH + Co.KG
Armaturenfabrik · Apparatebau · Steriltechnik
Komponenten für die Pharmazie und Biotechnologie

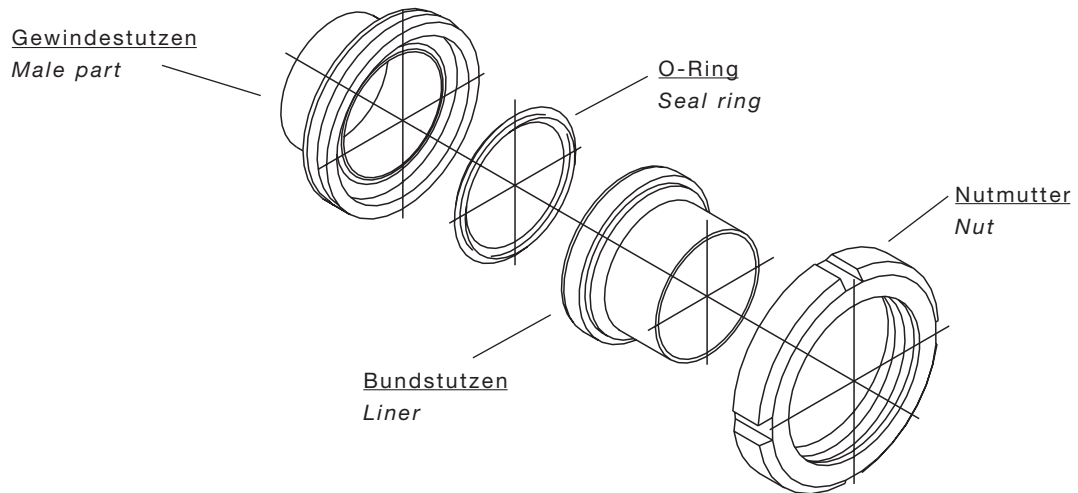
Edelstahl - DIN 11864

[Neuaufgabe 2006]

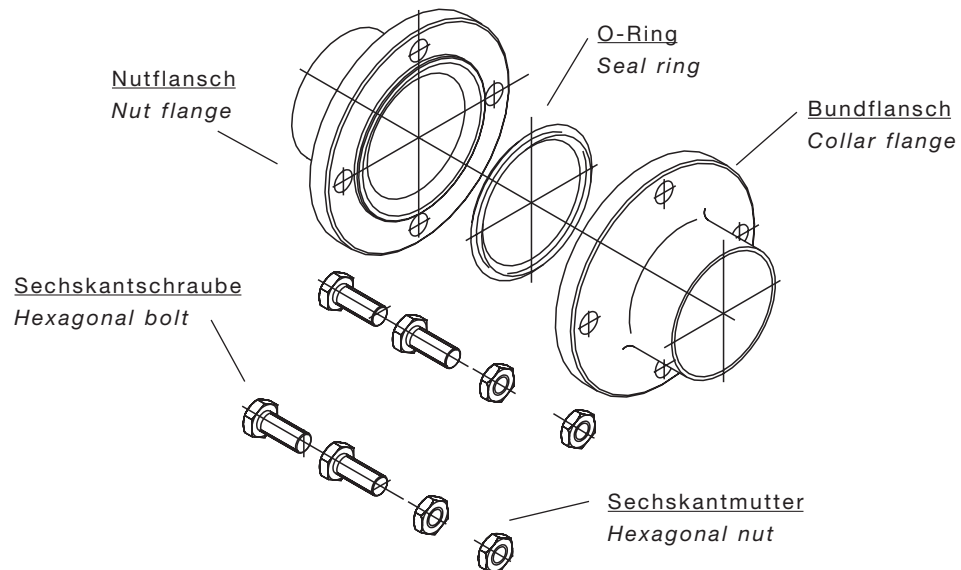


Ein Unternehmen der NEUMO-EHRENBERG-GRUPPE

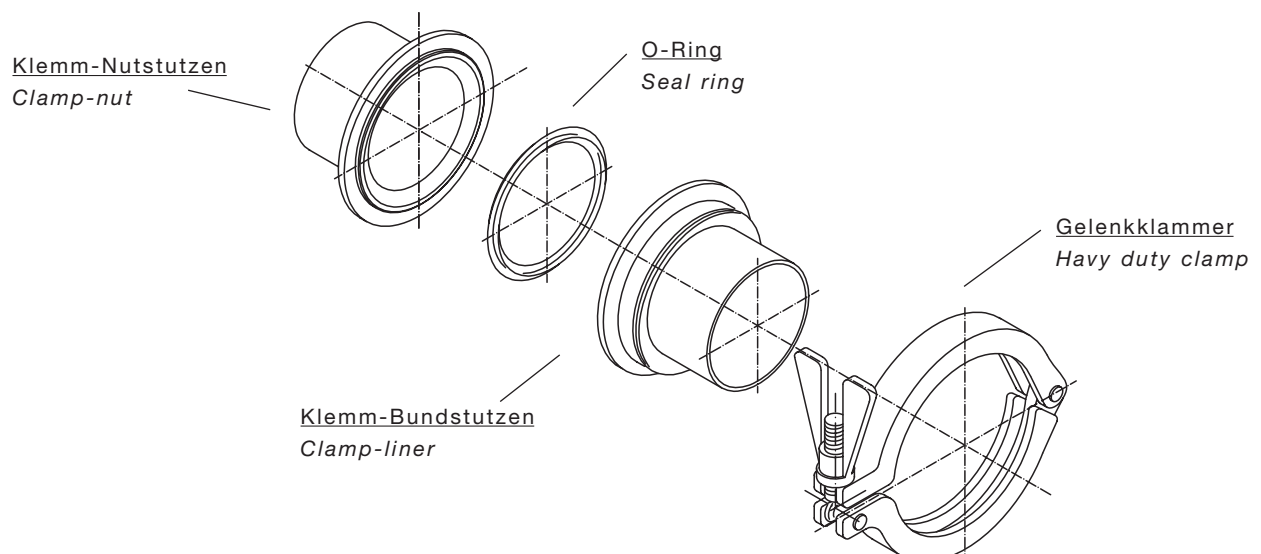
Rohrverschraubung



Flanschverbindung



Klemmverbindung



Inhalt

**Die neue Deutsche Norm zu Aseptik- Verbindungen wird nun in drei Teilen beschrieben.
Nach Überarbeitung ist nun die Aseptik- Klemmverbindung enthalten.**

Daher finden Sie in diesem Katalog der DIN 11864:

DIN 11864 - 1 : Aseptik - Rohrverschraubungen

DIN 11864 - 2 : Aseptik – Flanschverbindungen

DIN 11864 - 3 : Aseptik – Klemmverbindungen

jeweils aus nichtrostendem Stahl zum Anschweißen.

In der neuen Norm ist die kurze Ausführung nicht mehr mit aufgenommen.

Die NEUMO-Ehrenberg-Gruppe hat sich bei der Fertigung des Einstiches für die Form A mit O-Ring entschieden. Die Norm wird standardmäßig für Rohrabmessungen nach DIN 11866 geliefert.

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

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

Die NEUMO-Ehrenberg-Gruppe hat intensive Fertigungsoptimierung betrieben und Prüfmechanismen genau dafür entwickelt.

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

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

Sprechen Sie uns an!

Inhaltsverzeichnis

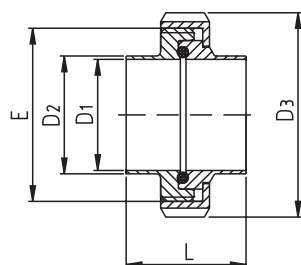
Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)	04-07
Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)	08-11
Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)	12-15
Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)	16-19
Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)	20-23
Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)	24-27
Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)	28-31
Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)	32-35
Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)	36-39
Technische Informationen	40-41

Achtung !!

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

Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)

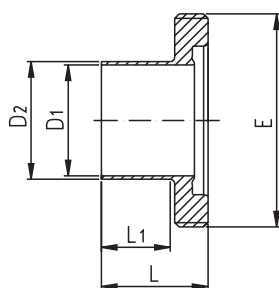
Rohrverschraubung DIN
union DIN



Wird in Einzelteilen geliefert!

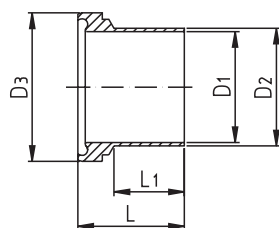
DN	D1	D2	D3	E	L	Gew.[kg]
10	10	13	38	Rd 28 x 1/8"	76	0,15
15	16	19	44	Rd 34 x 1/8"	76	0,19
20	20	23	54	Rd 44 x 1/6"	76	0,31
25	26	29	63	Rd 52 x 1/6"	77	0,43
32	32	35	70	Rd 58 x 1/6"	88	0,53
40	38	41	78	Rd 65 x 1/6"	88	0,61
50	50	53	92	Rd 78 x 1/6"	89	0,80
65	66	70	112	Rd 95 x 1/6"	113	1,35
80	81	85	127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

Gewindestutzen DIN
male DIN



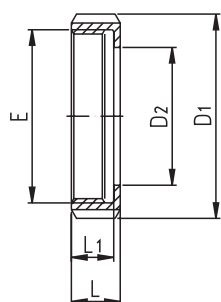
DN	D1	D2	E	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	Rd 28 x 1/8"	41	27	0,05
15	16	19	Rd 34 x 1/8"	41	27	0,07
20	20	23	Rd 44 x 1/6"	43	26	0,13
25	26	29	Rd 52 x 1/6"	43	26	0,16
32	32	35	Rd 58 x 1/6"	48	32	0,18
40	38	41	Rd 65 x 1/6"	48	31	0,22
50	50	53	Rd 78 x 1/6"	48	30	0,28
65	66	70	Rd 95 x 1/6"	60	40	0,45
80	81	85	Rd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

Bundstutzen DIN
liner DIN



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

Nutmutter DIN 11851
nut DIN 11851



DN	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

Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)

Rohrverschraubung DIN

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	32,44	112L 00 40 2/1						
15	34,03	112L 00 41 2/1						
20	36,14	112L 00 42 2/1						
25	38,69	112L 00 43 2/1						
32	41,42	112L 00 44 2/1						
40	46,91	112L 00 45 2/1						
50	56,55	112L 00 46 2/1						
65	84,44	112L 00 09 2/1						
80	111,00	112L 00 10 2/1						
100	147,23	112L 00 12 2/1						

Gewindestutzen DIN

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	12,90	1121 00 40 2						
15	12,70	1121 00 41 2						
20	14,20	1121 00 42 2						
25	15,95	1121 00 43 2						
32	17,55	1121 00 44 2						
40	19,00	1121 00 45 2						
50	23,40	1121 00 46 2						
65	35,15	1121 00 09 2						
80	46,35	1121 00 10 2						
100	59,75	1121 00 12 2						

Bundstutzen DIN

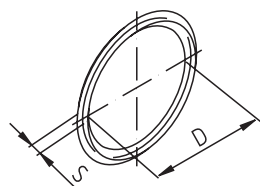
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	8,50	1123 00 40 2						
15	8,50	1123 00 41 2						
20	9,60	1123 00 42 2						
25	10,50	1123 00 43 2						
32	11,09	1123 00 44 2						
40	14,80	1123 00 45 2						
50	18,15	1123 00 46 2						
65	29,05	1123 00 09 2						
80	35,85	1123 00 10 2						
100	50,68	1123 00 12 2						

Nutmutter DIN 11851

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	6,18	11003 000 010 10						
15	7,97	11003 000 015 10						
20	7,48	11003 000 020 10						
25	7,38	11003 000 025 10						
32	7,92	11003 000 032 10						
40	8,25	11003 000 040 10						
50	9,68	11003 000 050 10						
65	14,82	11003 000 065 10						
80	23,28	11003 000 080 10						
100	30,92	11003 000 100 10						

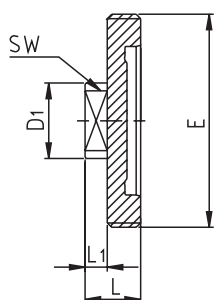
Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)

O-Ring DIN
o-ring DIN



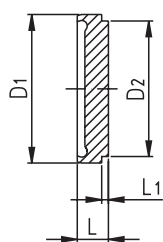
DN	D	S
10	12	3,5
15	18	3,5
20	22	3,5
25	28	3,5
32	34	5
40	40	5
50	52	5
65	68	5
80	83	5
100	102	5
125	127	5
150	152	5

Blindgewindestutzen DIN
male blank DIN



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

Blindbundstutzen DIN
liner blank DIN



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

Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)

O-Ring DIN

EPDM			FPM		FPM			
DN	Ersatzteil preis/EUR	Artikel-Nr.	Ersatzteil preis/EUR	Artikel-Nr.	Aufpreis/EUR			
10	4,86	1129 00 40 1	9,71	1129 00 40 2	4,86			
15	4,86	1129 00 41 1	9,71	1129 00 41 2	4,86			
20	4,86	1129 00 42 1	9,71	1129 00 42 2	4,86			
25	4,86	1129 00 43 1	9,71	1129 00 43 2	4,86			
32	4,86	1129 00 44 1	9,71	1129 00 44 2	4,86			
40	4,86	1129 00 45 1	9,71	1129 00 45 2	4,86			
50	5,32	1129 00 46 1	10,63	1129 00 46 2	5,32			
65	5,42	1129 00 09 1	10,84	1129 00 09 2	5,42			
80	5,52	1129 00 10 1	11,04	1129 00 10 2	5,52			
100	5,88	1129 00 12 1	11,76	1129 00 12 2	5,88			
125	8,18	1129 00 13 1	16,36	1129 00 13 2	8,18			
150	9,20	1129 00 15 1	18,41	1129 00 15 2	9,20			

Blindgewindestutzen DIN

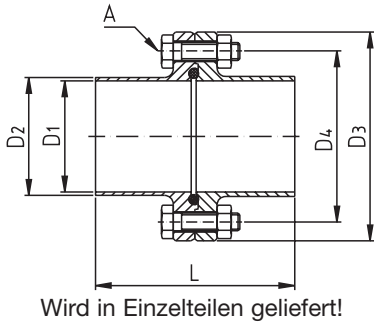
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	17,75	1127 00 40 2						
15	18,05	1127 00 41 2						
20	15,55	1127 00 42 2						
25	16,55	1127 00 43 2						
32	17,15	1127 00 44 2						
40	19,20	1127 00 45 2						
50	21,90	1127 00 46 2						
65	25,75	1127 00 09 2						
80	37,50	1127 00 10 2						
100	45,15	1127 00 12 2						

Blindbundstutzen DIN

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	9,30	1125 00 40 2						
15	9,05	1125 00 41 2						
20	8,10	1125 00 42 2						
25	7,30	1125 00 43 2						
32	8,45	1125 00 44 2						
40	8,90	1125 00 45 2						
50	10,80	1125 00 46 2						
65	14,60	1125 00 09 2						
80	21,40	1125 00 10 2						
100	28,40	1125 00 12 2						

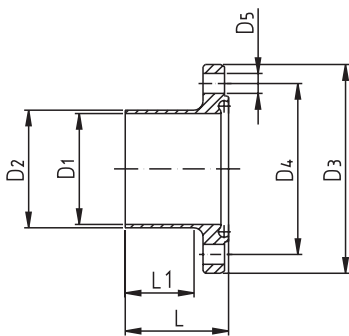
Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)

Flanschverbindung DIN
flange connection DIN compl



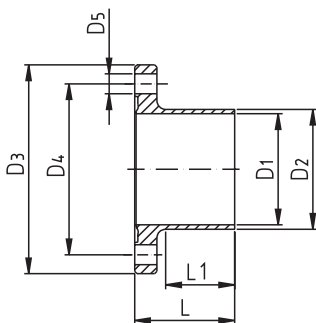
DN	D1	D2	D3	D4	A	L	Gew.[kg]
10	10	13	54	37	4/M8 x 30	80	0,33
15	16	19	59	42	4/M8 x 30	80	0,39
20	20	23	64	47	4/M8 x 30	80	0,45
25	26	29	70	53	4/M8 x 30	80	0,53
32	32	35	76	59	4/M8 x 30	90	0,62
40	38	41	82	65	4/M8 x 30	90	0,70
50	50	53	94	77	4/M8 x 30	90	0,86
65	66	70	113	95	8/M8 x 30	108	1,24
80	81	85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

Nutflansch DIN
nut flange DIN



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

Bundflansch DIN
liner flange DIN



DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	54	37	4x Ø 9	40	26	0,16
15	16	19	59	42	4x Ø 9	40	26	0,19
20	20	23	64	47	4x Ø 9	40	26	0,23
25	26	29	70	53	4x Ø 9	40	26	0,26
32	32	35	76	59	4x Ø 9	45	31	0,30
40	38	41	82	65	4x Ø 9	45	31	0,34
50	50	53	94	77	4x Ø 9	45	31	0,42
65	66	70	113	95	8x Ø 9	54	40	0,60
80	81	85	133	112	8x Ø 11	58	42	0,91
100	100	104	159	137	8x Ø 11	58	40	1,42
125	125	129	183	161	8x Ø 11	60	42	1,71
150	150	154	213	188	8x Ø 14	60	40	2,38

Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)

Flanschverbindung DIN

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	45,45	113L 00 40 2/1						
15	46,35	113L 00 41 2/1						
20	47,55	113L 00 42 2/1						
25	53,15	113L 00 43 2/1						
32	58,95	113L 00 44 2/1						
40	62,00	113L 00 45 2/1						
50	69,95	113L 00 46 2/1						
65	101,40	113L 00 09 2/1						
80	132,95	113L 00 10 2/1						
100	163,20	113L 00 12 2/1						
125	236,30	113L 00 13 2/1						
150	324,95	113L 00 15 2/1						

Nutflansch DIN

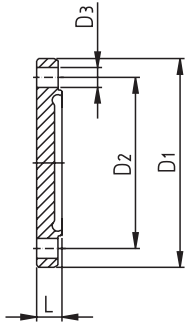
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	20,45	1131 00 40 2						
15	20,90	1131 00 41 2						
20	21,55	1131 00 42 2						
25	24,40	1131 00 43 2						
32	27,30	1131 00 44 2						
40	28,85	1131 00 45 2						
50	32,65	1131 00 46 2						
65	48,05	1131 00 09 2						
80	63,05	1131 00 10 2						
100	77,85	1131 00 12 2						
125	113,50	1131 00 13 2						
150	157,00	1131 00 15 2						

Bundflansch DIN

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	19,35	1133 00 40 2						
15	19,80	1133 00 41 2						
20	20,35	1133 00 42 2						
25	23,10	1133 00 43 2						
32	26,00	1133 00 44 2						
40	27,50	1133 00 45 2						
50	31,20	1133 00 46 2						
65	46,40	1133 00 09 2						
80	61,10	1133 00 10 2						
100	75,60	1133 00 12 2						
125	110,70	1133 00 13 2						
150	153,35	1133 00 15 2						

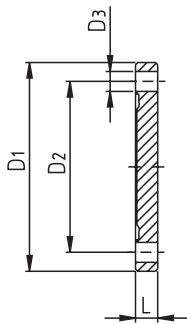
Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)

Blindnutflansch DIN
blank nut flange DIN

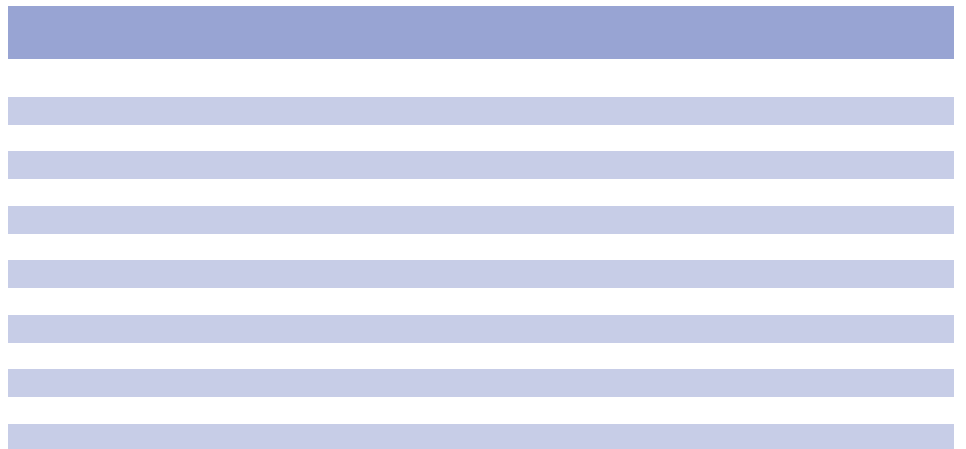
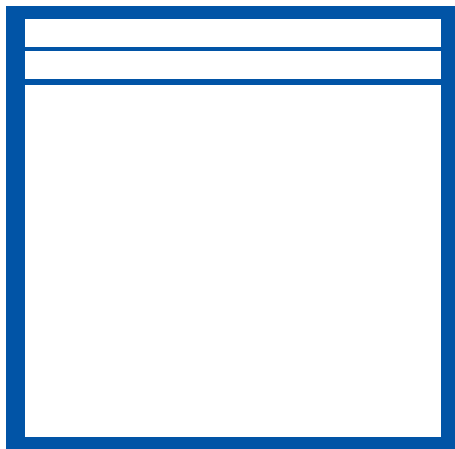
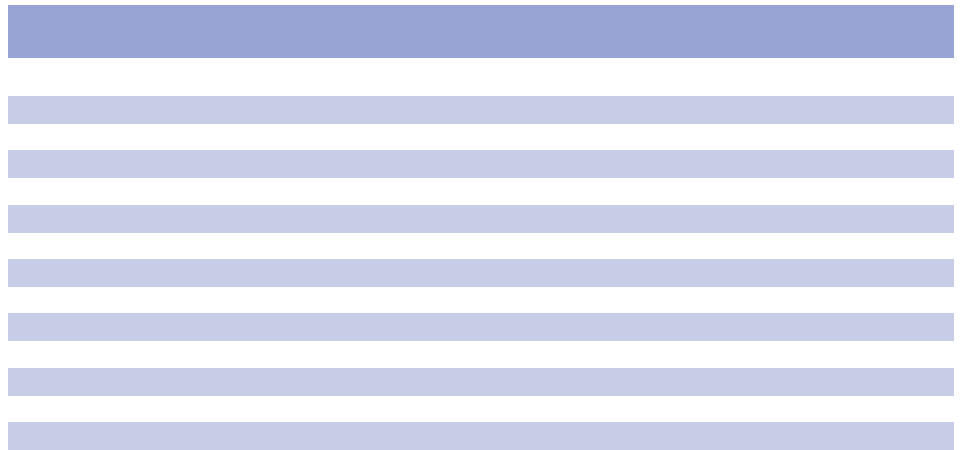
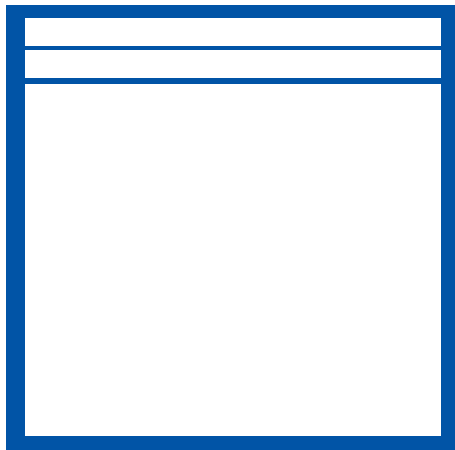


DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
10	54	37	4x Ø 9	11,5	0,04
15	59	42	4x Ø 9	11,5	0,06
20	64	47	4x Ø 9	11,5	0,08
25	70	53	4x Ø 9	11,5	0,11
32	76	59	4x Ø 9	11,5	0,14
40	82	65	4x Ø 9	11,5	0,18
50	94	77	4x Ø 9	11,5	0,26
65	113	95	8x Ø 9	11,5	0,38
80	133	112	8x Ø 11	13,5	0,63
100	159	137	8x Ø 11	15,5	1,09
125	183	161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

Blindbundflansch DIN
blank liner flange DIN



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
10	54	37	4x Ø 9	10	0,16
15	59	42	4x Ø 9	10	0,19
20	64	47	4x Ø 9	10	0,22
25	70	53	4x Ø 9	10	0,27
32	76	59	4x Ø 9	10	0,32
40	82	65	4x Ø 9	10	0,37
50	94	77	4x Ø 9	10	0,48
65	113	95	8x Ø 9	10	0,69
80	133	112	8x Ø 11	12	1,15
100	159	137	8x Ø 11	14	1,97
125	183	161	8x Ø 11	14	2,62
150	213	188	8x Ø 14	16	4,12



Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)

Blindnutflansch DIN

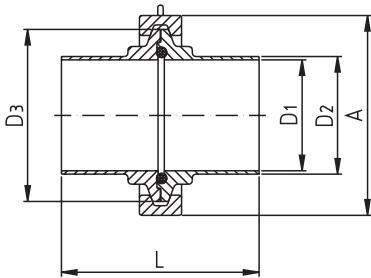
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	17,70	1135 00 40 2						
15	17,60	1135 00 41 2						
20	17,50	1135 00 42 2						
25	12,80	1135 00 43 2						
32	13,30	1135 00 44 2						
40	14,40	1135 00 45 2						
50	15,50	1135 00 46 2						
65	19,50	1135 00 09 2						
80	31,15	1135 00 10 2						
100	39,00	1135 00 12 2						
125	61,15	1135 00 13 2						
150	76,85	1135 00 15 2						

Blindbundflansch DIN

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	17,50	1137 00 40 2						
15	17,40	1137 00 41 2						
20	17,30	1137 00 42 2						
25	12,55	1137 00 43 2						
32	13,00	1137 00 44 2						
40	14,00	1137 00 45 2						
50	15,05	1137 00 46 2						
65	18,75	1137 00 09 2						
80	30,15	1137 00 10 2						
100	37,70	1137 00 12 2						
125	59,30	1137 00 13 2						
150	74,40	1137 00 15 2						

Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)

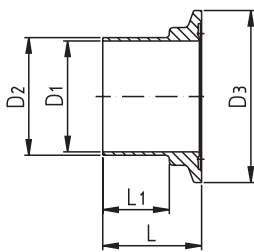
Klemmverbindung DIN
clamp connection DIN



Wird in Einzelteilen geliefert!

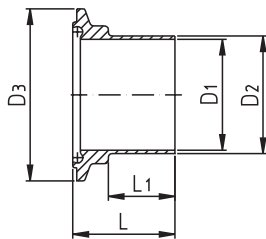
DN	D1	D2	D3	A	L	Gew.[kg]
10	10	13	34	45	76	0,18
15	16	19	34	45	76	0,18
20	20	23	50,5	64	76	0,48
25	26	29	50,5	64	77	0,47
32	32	35	50,5	64	88	0,46
40	38	41	64	77	88	0,57
50	50	53	77,5	91	89	0,74
65	66	70	91	104	113	0,99
80	81	85	106	119	117	1,14
100	100	104	130	143	120	1,36

Bundklemmstutzen DIN
clamp liner DIN



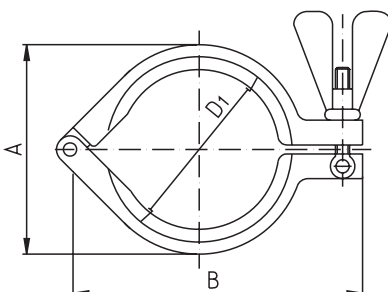
DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
10	10	13	34	38	26	0,04
15	16	19	34	38	26	0,04
20	20	23	50,5	38	26	0,08
25	26	29	50,5	38,5	28	0,07
32	32	35	50,5	44	30	0,06
40	38	41	64	44	30	0,10
50	50	53	77,5	44,5	30	0,14
65	66	70	91	56,5	40	0,21
80	81	85	106	58,5	40	0,25
100	100	104	130	60	40	0,35

Nutklemmstutzen DIN
clamp nut DIN



DN	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	24	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

Spannklammer n. DIN 32676
heavy cluffy clamp



DN	A	B	D1	Gew.[kg]
10	45	63	34	0,10
15	45	63	34	0,10
20	64	88	50,5	0,31
25	64	88	50,5	0,31
32	64	88	50,5	0,31
40	77	105	64	0,34
50	91	123	77,5	0,44
65	104	137	91	0,53
80	119	155	106	0,59
100	143	168	130	0,60

Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)

Klemmverbindung DIN

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	46,48	119L 00 40 2/1						
15	46,48	119L 00 41 2/1						
20	42,96	119L 00 42 2/1						
25	49,31	119L 00 43 2/1						
32	50,41	119L 00 44 2/1						
40	56,59	119L 00 45 2/1						
50	70,59	119L 00 46 2/1						
65	89,01	119L 00 09 2/1						
80	109,81	119L 00 10 2/1						
100	133,78	119L 00 12 2/1						

Bundklemmstutzen DIN

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	8,65	1191 00 40 2						
15	8,65	1191 00 41 2						
20	7,10	1191 00 42 2						
25	10,20	1191 00 43 2						
32	10,75	1191 00 44 2						
40	13,25	1191 00 45 2						
50	17,45	1191 00 46 2						
65	27,70	1191 00 09 2						
80	36,95	1191 00 10 2						
100	44,40	1191 00 12 2						

Nutklemmstutzen DIN

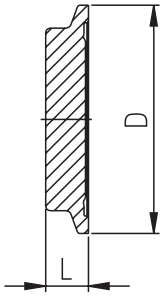
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	9,50	1193 00 40 2						
15	9,50	1193 00 41 2						
20	7,95	1193 00 42 2						
25	11,20	1193 00 43 2						
32	11,75	1193 00 44 2						
40	14,30	1193 00 45 2						
50	18,65	1193 00 46 2						
65	29,05	1193 00 09 2						
80	38,55	1193 00 10 2						
100	46,10	1193 00 12 2						

Spannklammer nach DIN 32676

1.4301								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	23,47	1111 00 04 1						
15	23,47	1111 00 04 1						
20	23,05	1111 00 07 1						
25	23,05	1111 00 07 1						
32	23,05	1111 00 07 1						
40	24,18	1111 00 08 1						
50	29,17	1111 00 59 1						
65	26,84	1111 00 09 1						
80	28,79	1111 00 10 1						
100	37,40	1111 00 85 1						

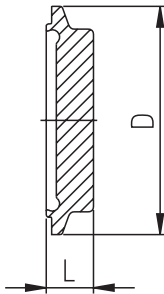
Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)

Blind-Bundklemmstutzen DIN
blind clamp

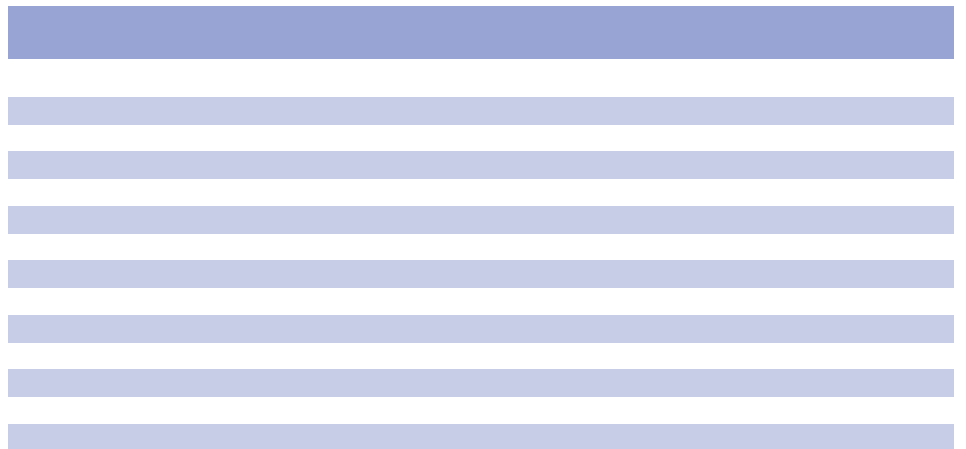
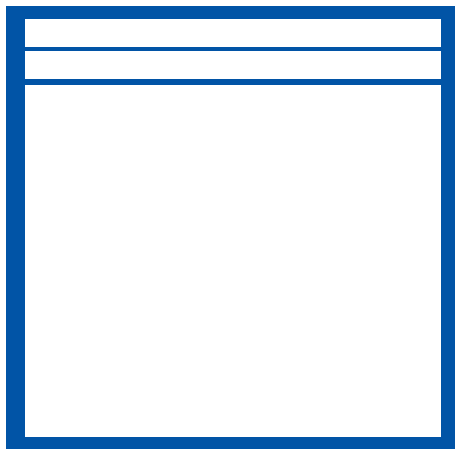
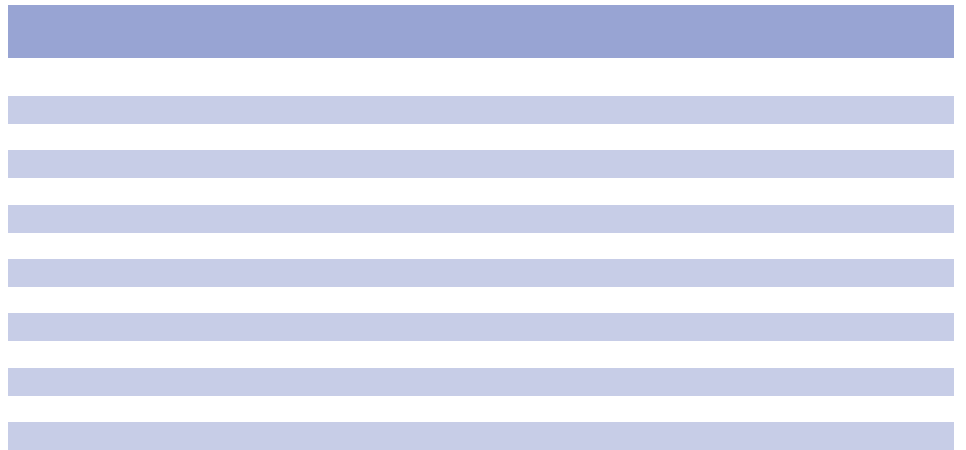
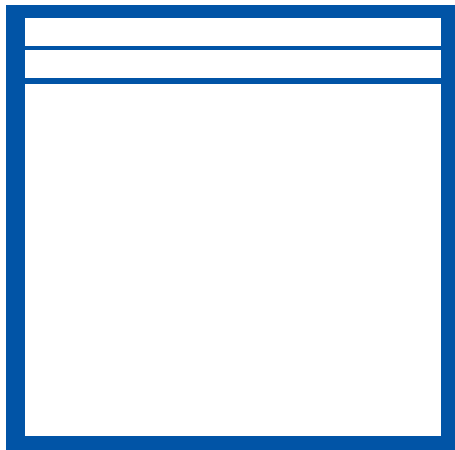


DN	D	L	Gew.[kg]
10	34	8	0,04
15	34	8	0,04
20	50,5	8	0,10
25	50,5	8	0,10
32	50,5	8	0,10
40	64	8	0,15
50	77,5	8	0,22
65	91	8	0,29
80	106	8	0,41
100	130	8	0,53

Blind-Nutklemmstutzen DIN
blind clamp



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



Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe A)

Blind-Bundklemmstutzen DIN

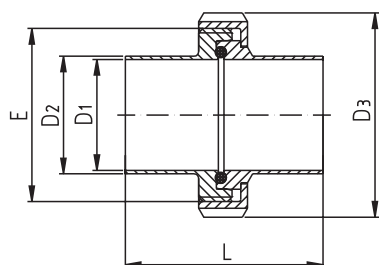
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	16,25	1195 00 40 2						
15	16,25	1195 00 41 2						
20	18,60	1195 00 42 2						
25	18,60	1195 00 43 2						
32	17,63	1195 00 44 2						
40	20,98	1195 00 45 2						
50	27,05	1195 00 46 2						
65	31,68	1195 00 09 2						
80	37,05	1195 00 10 2						
100	42,03	1195 00 12 2						

Blind-Nutklemmstutzen DIN

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
10	16,38	1196 00 40 2						
15	16,38	1196 00 41 2						
20	18,93	1196 00 42 2						
25	18,93	1196 00 43 2						
32	17,98	1196 00 44 2						
40	21,45	1196 00 45 2						
50	27,75	1196 00 46 2						
65	32,65	1196 00 09 2						
80	38,33	1196 00 10 2						
100	43,55	1196 00 12 2						

Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)

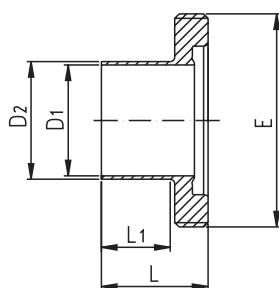
Rohrverschraubung Zoll
union inch



Wird in Einzelteilen geliefert!

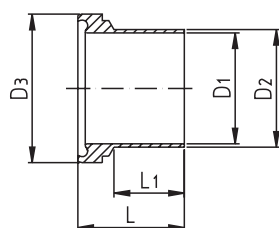
DN	D1	D2	D3	E	L	Gew.[kg]
1/2"	9,4	12,7	38	Rd 28 x 1/8"	76	0,28
3/4"	15,75	19,05	44	Rd 34 x 1/8"	76	0,36
1"	22,1	25,4	63	Rd 52 x 1/6"	77	0,49
1 1/2"	34,8	38,1	78	Rd 65 x 1/6"	88	0,63
2"	47,5	50,8	92	Rd 78 x 1/6"	89	0,82
2 1/2"	60,2	63,5	112	Rd 95 x 1/6"	115	1,37
3"	72,9	76,2	127	Rd 110 x 1/4"	117	1,98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

Gewindestutzen Zoll
male inch



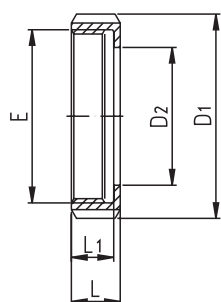
DN	D1	D2	E	L	L1	Gew.[kg]
1/2"	9,4	12,7	Rd 28 x 1/8"	41	27	0,05
3/4"	15,75	19,05	Rd 34 x 1/8"	41	27	0,07
1"	22,1	25,4	Rd 52 x 1/6"	43	26	0,17
1 1/2"	34,8	38,1	Rd 65 x 1/6"	48,5	30	0,23
2"	47,5	50,8	Rd 78 x 1/6"	48,5	30	0,29
2 1/2"	60,2	63,5	Rd 95 x 1/6"	60	40	0,46
3"	72,9	76,2	Rd 110 x 1/4"	64	40	0,73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

Bundstutzen Zoll
liner inch



DN	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 Zoll
nut inch



DN	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
1,5"	78	49	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
2"	92	62	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
2,5"	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

Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)

Rohrverschraubung Zoll

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	39,24	112L 00 89 2/1						
3/4"	41,53	112L 00 90 2/1						
1"	41,34	112L 00 91 2/1						
1 1/2"	48,31	112L 00 92 2/1						
2"	59,30	112L 00 93 2/1						
2 1/2"	88,09	112L 00 94 2/1						
3"	114,13	112L 00 95 2/1						
4"	149,30	112L 00 96 2/1						

Gewindestutzen Zoll

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	16,90	1121 00 89 2						
3/4"	17,20	1121 00 90 2						
1"	17,40	1121 00 91 2						
1 1/2"	20,45	1121 00 92 2						
2"	24,95	1121 00 93 2						
2 1/2"	36,65	1121 00 94 2						
3"	47,90	1121 00 95 2						
4"	61,25	1121 00 96 2						

Bundstutzen Zoll

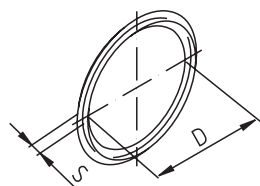
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	11,30	1123 00 89 2						
3/4"	11,50	1123 00 90 2						
1"	11,70	1123 00 91 2						
1 1/2"	14,75	1123 00 92 2						
2"	19,35	1123 00 93 2						
2 1/2"	31,10	1123 00 94 2						
3"	37,43	1123 00 95 2						
4"	51,25	1123 00 96 2						

Nutmutter Zoll

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	6,18	11003 000 010 10						
3/4"	7,97	11003 000 015 10						
1"	7,38	11003 000 025 10						
1,5"	8,25	11003 000 040 10						
2"	9,68	11003 000 050 10						
2,5"	14,82	11003 000 065 10						
3"	23,28	11003 000 080 10						
4"	30,92	11003 000 100 10						

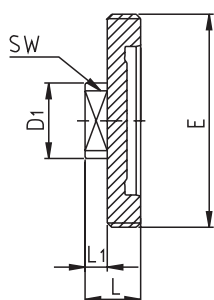
Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)

O-Ring Zoll
o-ring inch



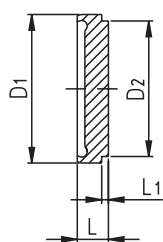
DN	D	S
1/2"	12	3,5
3/4"	18	3,5
1"	24	3,5
1 1/2"	37	5
2"	50	5
2 1/2"	62	5
3"	75	5
4"	100	5

Blindgewindestutzen Zoll
male blank inch



DN	D1	E	SW	L	L1	Gew.[kg]
1/2"	34	Rd 28 x 1/8"	27	22	10	0,07
3/4"	34	Rd 34 x 1/8"	27	22	10	0,10
1"	34	Rd 52 x 1/6"	27	24	10	0,23
1 1/2"	34	Rd 65 x 1/6"	27	24	10	0,30
2"	34	Rd 78 x 1/6"	27	24	10	0,39
2 1/2"	34	Rd 95 x 1/6"	27	26	10	0,60
3"	34	Rd 110 x 1/4"	27	30	10	1,07
4"	34	Rd 130 x 1/4"	27	30	10	1,27

Blindbundstutzen Zoll
liner blank inch



DN	D1	D2	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

Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)

O-Ring Zoll

EPDM			FPM		FPM			
DN	Ersatzteil preis/EUR	Artikel-Nr.	Ersatzteil preis/EUR	Artikel-Nr.	Aufpreis/EUR			
1/2"	4,86	112900891	9,71	1129 00 89 2	4,86			
3/4"	4,86	112900901	9,71	1129 00 90 2	4,86			
1"	4,86	112900911	9,71	1129 00 91 2	4,86			
1 1/2"	4,86	112900921	9,71	1129 00 92 2	4,86			
2"	5,32	112900931	10,63	1129 00 93 2	5,32			
2 1/2"	5,52	112900941	11,04	1129 00 94 2	5,52			
3"	5,52	112900951	11,04	1129 00 95 2	5,52			
4"	5,88	112900961	11,76	1129 00 96 2	5,88			

Blindgewindestutzen Zoll

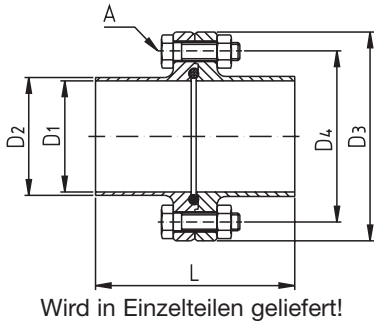
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	24,00	1127 00 89 2						
3/4"	24,00	1127 00 90 2						
1"	24,00	1127 00 91 2						
1 1/2"	27,35	1127 00 92 2						
2"	30,05	1127 00 93 2						
2 1/2"	33,90	1127 00 94 2						
3"	43,70	1127 00 95 2						
4"	51,35	1127 00 96 2						

Blindbundstutzen Zoll

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	12,90	1125 00 89 2						
3/4"	12,90	1125 00 90 2						
1"	12,90	1125 00 91 2						
1 1/2"	14,35	1125 00 92 2						
2"	17,10	1125 00 93 2						
2 1/2"	20,10	1125 00 94 2						
3"	23,05	1125 00 95 2						
4"	30,85	1125 00 96 2						

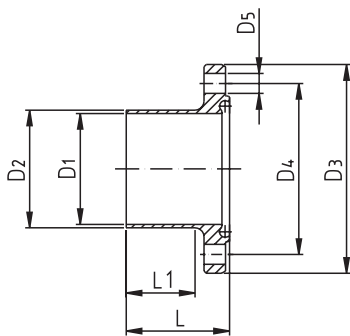
Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)

Flanschverbindung Zoll
flange connection inch compl



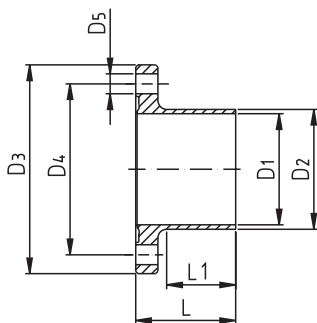
DN	D1	D2	D3	D4	A	L	Gew.[kg]
1/2"	9,4	12,7	54	37	4/M8 x 30	80	0,33
3/4"	15,75	19,05	59	42	4/M8 x 30	80	0,39
1"	22,1	25,4	66	49	4/M8 x 30	80	0,48
1 1/2"	34,8	38,1	79	62	4/M8 x 30	90	0,67
2"	47,5	50,8	92	75	4/M8 x 30	90	0,85
2 1/2"	60,2	63,5	107	89	8/M8 x 30	108	1,08
3"	72,9	76,2	125	104	8/M10 x 30	112	1,62
4"	97,38	101,6	157	135	8/M10 x 35	116	2,85

Nutflansch Zoll
nut flange inch



DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
1/2"	9,4	12,7	54	37	4x Ø 9	41,5	26	0,15
3/4"	15,75	19,05	59	42	4x Ø 9	41,5	26	0,21
1"	22,1	25,4	66	49	4x Ø 9	41,5	26	0,24
1 1/2"	34,8	38,1	79	62	4x Ø 9	46,5	31	0,34
2"	47,5	50,8	92	75	4x Ø 9	46,5	31	0,44
2 1/2"	60,2	63,5	107	89	8x Ø 9	55,5	40	0,56
3"	72,9	76,2	125	104	8x Ø 11	57,5	40	0,83
4"	97,38	101,6	157	135	8x Ø 11	59,5	40	1,45

Bundflansch Zoll
liner flange inch



DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
1/2"	9,4	12,7	54	37	4x Ø 9	40	26	0,16
3/4"	15,75	19,05	59	42	4x Ø 9	40	26	0,20
1"	22,1	25,4	66	49	4x Ø 9	40	26	0,24
1 1/2"	34,8	38,1	79	62	4x Ø 9	45	31	0,33
2"	47,5	50,8	92	75	4x Ø 9	45	31	0,41
2 1/2"	60,2	63,5	107	89	8x Ø 9	54	40	0,53
3"	72,9	76,2	125	104	8x Ø 11	56	40	0,80
4"	97,38	101,6	157	135	8x Ø 11	58	40	1,41

Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)

Flanschverbindung Zoll

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	45,90	113L 00 89 2/1						
3/4"	46,30	113L 00 90 2/1						
1"	46,50	113L 00 91 2/1						
1 1/2"	61,53	113L 00 92 2/1						
2"	62,22	113L 00 93 2/1						
2 1/2"	87,43	113L 00 94 2/1						
3"	113,84	113L 00 95 2/1						
4"	174,15	113L 00 96 2/1						

Nutflansch Zoll

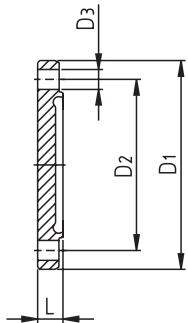
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	19,80	1131 00 89 2						
3/4"	20,00	1131 00 90 2						
1"	20,30	1131 00 91 2						
1 1/2"	27,95	1131 00 92 2						
2"	28,05	1131 00 93 2						
2 1/2"	40,20	1131 00 94 2						
3"	52,70	1131 00 95 2						
4"	82,65	1131 00 96 2						

Bundflansch Zoll

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	20,20	1133 00 89 2						
3/4"	20,40	1133 00 90 2						
1"	20,60	1133 00 91 2						
1 1/2"	28,00	1133 00 92 2						
2"	28,10	1133 00 93 2						
2 1/2"	40,20	1133 00 94 2						
3"	52,70	1133 00 95 2						
4"	82,65	1133 00 96 2						

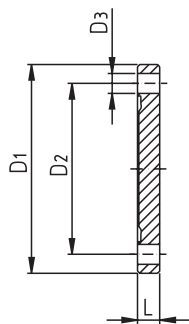
Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A
für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)

Blindnutflansch Zoll
blank nut flange inch



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
1/2"	54	37	4x Ø 9	11,5	0,18
3/4"	59	42	4x Ø 9	11,5	0,22
1"	66	49	4x Ø 9	11,5	0,24
1 1/2"	79	62	4x Ø 9	11,5	0,34
2"	92	75	4x Ø 9	11,5	0,46
2 1/2"	107	89	8x Ø 9	11,5	0,60
3"	125	104	8x Ø 11	13,5	1,00
4"	157	135	8x Ø 11	15,5	1,90

Blindbundflansch Zoll
blank liner flange inch



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
1/2"	54	37	4x Ø 9	10	0,16
3/4"	59	42	4x Ø 9	10	0,19
1"	66	49	4x Ø 9	10	0,24
1 1/2"	79	62	4x Ø 9	10	0,34
2"	92	75	4x Ø 9	10	0,46
2 1/2"	107	89	8x Ø 9	10	0,61
3"	125	104	8x Ø 11	12	1,01
4"	157	135	8x Ø 11	14	1,92

Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)

Blindnutflansch Zoll

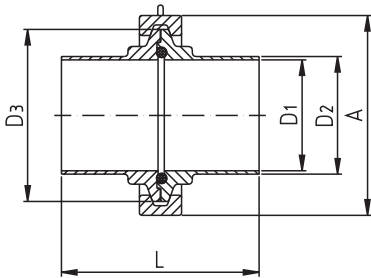
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	27,25	1135 00 89 2						
3/4"	27,25	1135 00 90 2						
1"	27,25	1135 00 91 2						
1 1/2"	28,20	1135 00 92 2						
2"	30,40	1135 00 93 2						
2 1/2"	32,90	1135 00 94 2						
3"	38,55	1135 00 95 2						
4"	48,32	1135 00 96 2						

Blindbundflansch Zoll

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	27,00	1137 00 89 2						
3/4"	27,00	1137 00 90 2						
1"	27,00	1137 00 91 2						
1 1/2"	29,90	1137 00 92 2						
2"	29,95	1137 00 93 2						
2 1/2"	30,75	1137 00 94 2						
3"	37,70	1137 00 95 2						
4"	47,00	1137 00 96 2						

Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)

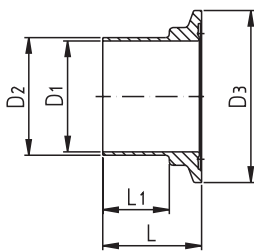
Klemmverbindung Zoll
clamp connection inch



Wird in Einzelteilen geliefert!

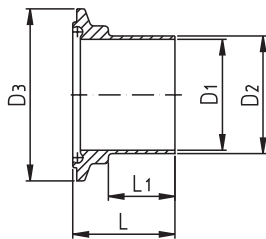
DN	D1	D2	D3	A	L	Gew.[kg]
1/2"	9,4	12,7	34	45	76	0,18
3/4"	15,75	19,05	34	45	76	0,18
1"	22,1	25,4	50,5	64	76	0,48
1 1/2"	34,8	38,1	64	77	77	0,47
2"	47,5	50,8	77,5	91	88	0,46
2 1/2"	60,2	63,5	91	104	88	0,57
3"	72,9	76,2	106	119	89	0,74
4"	97,38	101,6	130	143	113	0,99

Bundklemmstutzen Zoll
clamp liner inch



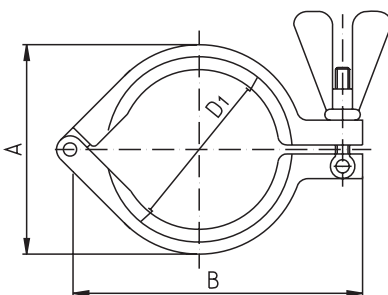
DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
1/2"	9,4	12,7	34	38	26	0,04
3/4"	15,75	19,05	34	38	26	0,04
1"	22,1	25,4	50,5	38,5	28	0,08
1 1/2"	34,8	38,1	64	44	30	0,12
2"	47,5	50,8	77,5	44,5	30	0,17
2 1/2"	60,2	63,5	91	57,5	40	0,24
3"	72,9	76,2	106	58,5	40	0,30
4"	97,38	101,6	130	59,5	40	0,44

Nutklemmstutzen Zoll
clamp nut inch



DN	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

Spannklammer Zoll
heavy cluffy clamp



DN	A	B	D1	Gew.[kg]
1/2"	45	63	34	0,10
3/4"	45	63	34	0,10
1"	64	88	50,5	0,31
1 1/2"	77	105	64	0,31
2"	91	123	77,5	0,31
2 1/2"	104	137	91	0,34
3"	119	155	106	0,44
4"	143	178	130	0,53

Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)

Klemmverbindung Zoll

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	47,63	119L 00 89 2/1						
3/4"	47,63	119L 00 90 2/1						
1"	51,31	119L 00 91 2/1						
1 1/2"	58,59	119L 00 92 2/1						
2"	72,69	119L 00 93 2/1						
2 1/2"	91,11	119L 00 94 2/1						
3"	114,86	119L 00 95 2/1						
4"	137,73	119L 00 96 2/1						

Bundklemmstutzen Zoll

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	9,65	1191 00 89 2						
3/4"	9,65	1191 00 90 2						
1"	11,20	1191 00 91 2						
1 1/2"	14,25	1191 00 92 2						
2"	18,50	1191 00 93 2						
2 1/2"	28,70	1191 00 94 2						
3"	41,00	1191 00 95 2						
4"	46,35	1191 00 96 2						

Nutklemmstutzen Zoll

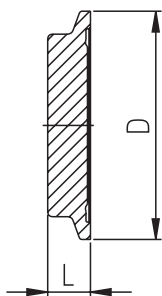
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	9,65	1193 00 89 2						
3/4"	9,65	1193 00 90 2						
1"	12,20	1193 00 91 2						
1 1/2"	15,30	1193 00 92 2						
2"	19,70	1193 00 93 2						
2 1/2"	30,05	1193 00 94 2						
3"	39,55	1193 00 95 2						
4"	48,10	1193 00 96 2						

Spannklammer Zoll

1.4301								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	23,47	1111 00 04 1						
3/4"	23,47	1111 00 04 1						
1"	23,05	1111 00 07 1						
1 1/2"	24,18	1111 00 08 1						
2"	29,17	1111 00 59 1						
2 1/2"	26,84	1111 00 09 1						
3"	28,79	1111 00 10 1						
4"	37,40	1111 00 85 1						

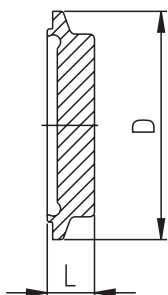
Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)

Blind-Bundklemmstutzen Zoll
blind clamp



DN	D	L	Gew.[kg]
1/2"	34	8	0,04
3/4"	34	8	0,04
1"	50,5	8	0,10
1 1/2"	64	8	0,10
2"	77,5	8	0,10
2 1/2"	91	8	0,15
3"	106	8	0,22
4"	130	8	0,29

Blind-Nutklemmstutzen Zoll
blind clamp



DN	D	L	Gew.[kg]
1/2"	34	10	0,04
3/4"	34	10	0,04
1"	50,5	10	0,10
1 1/2"	64	10	0,10
2"	77,5	10	0,10
2 1/2"	91	10	0,15
3"	106	10	0,22
4"	130	10	0,29

Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe C)

Blind-Bundklemmstutzen Zoll

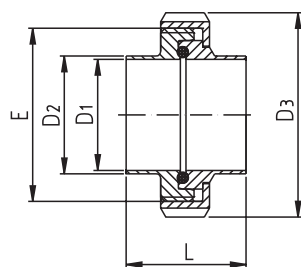
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	17,25	1195 00 89 2						
3/4"	17,25	1195 00 90 2						
1"	19,60	1195 00 91 2						
1 1/2"	22,00	1195 00 92 2						
2"	28,05	1195 00 93 2						
2 1/2"	32,70	1195 00 94 2						
3"	38,05	1195 00 95 2						
4"	44,05	1195 00 96 2						

Blind-Nutklemmstutzen Zoll

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
1/2"	17,40	1196 00 89 2						
3/4"	17,40	1196 00 90 2						
1"	19,95	1196 00 91 2						
1 1/2"	22,45	1196 00 92 2						
2"	28,75	1196 00 93 2						
2 1/2"	33,65	1196 00 94 2						
3"	39,35	1196 00 95 2						
4"	45,55	1196 00 96 2						

Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)

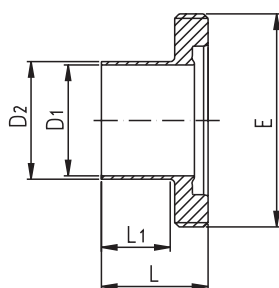
Rohrverschraubung ISO
union ISO



Wird in Einzelteilen geliefert!

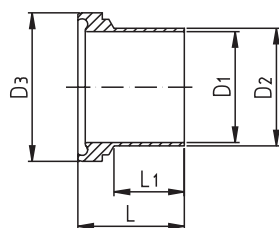
DN	D1	D2	D3	E	L	Gew.[kg]
8	10,3	13,5	38	Rd 28 x 1/8"	76	0,15
10	14,0	17,2	44	Rd 34 x 1/8"	76	0,19
15	18,1	21,3	54	Rd 44 x 1/6"	78	0,27
20	23,7	26,9	63	Rd 52 x 1/6"	78	0,39
25	29,7	33,7	70	Rd 58 x 1/6"	88	0,52
32	38,4	42,4	78	Rd 65 x 1/6"	88	0,61
40	44,3	48,3	92	Rd 78 x 1/6"	90	0,81
50	56,3	60,3	112	Rd 95 x 1/6"	114	1,23
65	72,1	76,1	127	Rd 110 x 1/4"	117	1,86
80	84,3	88,9	148	Rd 130 x 1/4"	122	2,62

Gewindestutzen ISO
male ISO



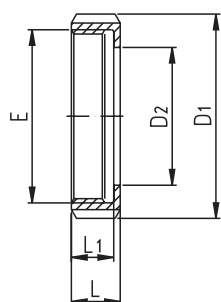
DN	D1	D2	E	L	L1	Gew.[kg]
8	10,3	13,5	Rd 28 x 1/8"	41	27	0,05
10	14,0	17,2	Rd 34 x 1/8"	41	27	0,07
15	18,1	21,3	Rd 44 x 1/6"	43	27	0,13
20	23,7	26,9	Rd 52 x 1/6"	43	27	0,16
25	29,7	33,7	Rd 58 x 1/6"	48	32	0,20
32	38,4	42,4	Rd 65 x 1/6"	48	32	0,23
40	44,3	48,3	Rd 78 x 1/6"	49	31	0,32
50	56,3	60,3	Rd 95 x 1/6"	60	40	0,49
65	72,1	76,1	Rd 110 x 1/4"	64	40	0,80
80	84,3	88,9	Rd 130 x 1/4"	64	40	0,97

Bundstutzen ISO
liner ISO



DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
8	10,3	13,5	21,9	39	27	0,03
10	14,0	17,2	27,9	39	27	0,04
15	18,1	21,3	35,9	40	27	0,06
20	23,7	26,9	42,9	41	27	0,10
25	29,7	33,7	48,9	47	32	0,14
32	38,4	42,4	54,9	47	32	0,16
40	44,3	48,3	66,9	48	31	0,24
50	56,3	60,3	84,9	62	40	0,41
65	72,1	76,1	98,9	61	40	0,51
80	84,3	88,9	118,9	68	40	0,85

Nutmutter ISO
nut ISO



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

Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)

Rohrverschraubung ISO

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	33,64	112L 00 75 2/1						
10	35,83	112L 00 76 2/1						
15	35,74	112L 00 77 2/1						
20	38,44	112L 00 78 2/1						
25	42,53	112L 00 79 2/1						
32	46,96	112L 00 80 2/1						
40	56,75	112L 00 81 2/1						
50	84,74	112L 00 82 2/1						
65	111,05	112L 00 83 2/1						
80	147,95	112L 00 84 2/1						

Gewindestutzen ISO

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	13,40	1121 00 75 2						
10	13,60	1121 00 76 2						
15	13,80	1121 00 77 2						
20	15,95	1121 00 78 2						
25	17,80	1121 00 79 2						
32	19,20	1121 00 80 2						
40	23,75	1121 00 81 2						
50	35,10	1121 00 82 2						
65	46,35	1121 00 83 2						
80	59,75	1121 00 84 2						

Bundstutzen ISO

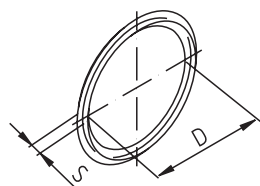
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	9,20	1123 00 75 2						
10	9,40	1123 00 76 2						
15	9,60	1123 00 77 2						
20	10,25	1123 00 78 2						
25	11,95	1123 00 79 2						
32	14,65	1123 00 80 2						
40	18,00	1123 00 81 2						
50	29,35	1123 00 82 2						
65	35,85	1123 00 83 2						
80	51,50	1123 00 84 2						

Nutmutter ISO

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	6,18	11003 000 010 10						
10	7,97	11003 000 015 10						
15	7,48	11003 000 020 10						
20	7,38	11003 000 025 10						
25	7,92	11003 000 032 10						
32	8,25	11003 000 040 10						
40	9,68	11003 000 050 10						
50	14,82	11003 000 065 10						
65	23,28	11003 000 080 10						
80	30,92	11003 000 100 10						

Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)

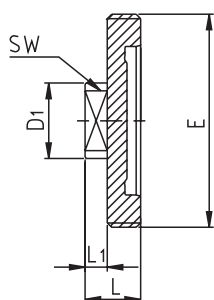
O-Ring ISO
o-ring ISO



DN D S

8	12	3,5
10	16	3,5
15	20	3,5
20	26	3,5
25	32	5
32	40,5	5
40	46,5	5
50	58,5	5
65	73,5	5
80	86,5	5
100	111	5

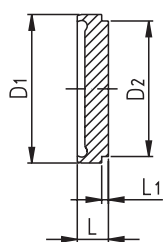
Blindgewindestutzen ISO
male blank ISO



DN D1 E SW L L1 Gew.[kg]

8	25	Rd 28 x 1/8"	22	22	10	0,07
10	25	Rd 34 x 1/8"	22	22	10	0,10
15	25	Rd 44 x 1/6"	22	24	10	0,16
20	34	Rd 52 x 1/6"	27	24	10	0,23
25	34	Rd 58 x 1/6"	27	24	10	0,25
32	34	Rd 65 x 1/6"	27	24	10	0,30
40	34	Rd 78 x 1/6"	27	24	10	0,39
50	34	Rd 95 x 1/6"	27	26	10	0,60
65	34	Rd 110 x 1/4"	27	30	10	1,07
80	34	Rd 130 x 1/4"	27	30	10	1,27

Blindbundstutzen ISO
liner blank ISO



DN D1 D2 L L1 Gew.[kg]

8	21,9	18	10	3	0,02
10	27,9	24	10	3	0,03
15	35,9	30	10	3	0,06
20	42,9	35	12	3	0,10
25	48,9	41	13	3	0,13
32	54,9	48	13	3	0,16
40	66,9	61	14	3	0,27
50	84,9	79	16	4	0,52
65	98,9	93	16	4	0,70
80	118,9	114	20	5	1,37

Rohrverschraubung DIN 11864/1 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)

O-Ring ISO

EPDM			FPM		FPM			
DN	Ersatzteil preis/EUR	Artikel-Nr.	Ersatzteil preis/EUR	Artikel-Nr.	Aufpreis/EUR			
8	4,86	1129 00 40 1	9,71	1129 00 40 2	4,86			
10	4,86	1129 00 76 1	9,71	1129 00 76 2	4,86			
15	4,86	1129 00 77 1	9,71	1129 00 77 2	4,86			
20	4,86	1129 00 78 1	9,71	1129 00 78 2	4,86			
25	4,86	1129 00 79 1	9,71	1129 00 79 2	4,86			
32	4,86	1129 00 80 1	9,71	1129 00 80 2	4,86			
40	5,32	1129 00 81 1	10,63	1129 00 81 2	5,32			
50	5,47	1129 00 82 1	10,94	1129 00 82 2	5,47			
65	5,57	1129 00 83 1	11,15	1129 00 83 2	5,57			
80	5,78	1129 00 84 1	11,56	1129 00 84 2	5,78			
100	6,85	1129 00 85 1	13,70	1129 00 85 2	6,85			

Blindgewindestutzen ISO

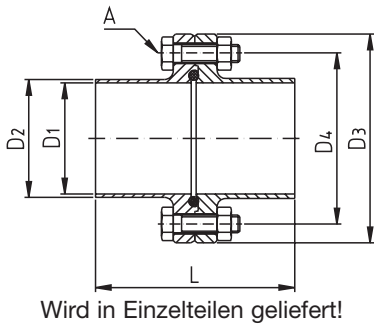
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	23,00	1127 00 75 2						
10	23,00	1127 00 76 2						
15	23,00	1127 00 77 2						
20	24,00	1127 00 78 2						
25	24,60	1127 00 79 2						
32	27,35	1127 00 80 2						
40	30,00	1127 00 81 2						
50	33,90	1127 00 82 2						
65	43,70	1127 00 83 2						
80	51,35	1127 00 84 2						

Blindbundstutzen ISO

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	13,65	1125 00 75 2						
10	13,65	1125 00 76 2						
15	13,65	1125 00 77 2						
20	12,90	1125 00 78 2						
25	14,00	1125 00 79 2						
32	14,35	1125 00 80 2						
40	17,10	1125 00 81 2						
50	20,90	1125 00 82 2						
65	26,10	1125 00 83 2						
80	33,15	1125 00 84 2						

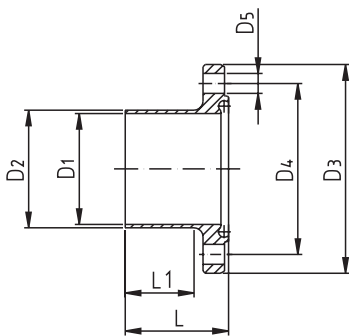
Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)

Flanschverbindung ISO
flange connection compl



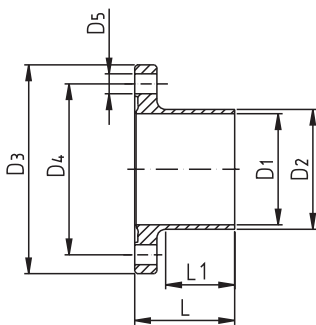
DN	D1	D2	D3	D4	A	L	Gew.[kg]
8	10,3	13,5	54	37	4/M8 x 30	80	0,33
10	14,0	17,2	59	42	4/M8 x 30	80	0,39
15	18,1	21,3	62	45	4/M8 x 30	80	0,43
20	23,7	26,9	69	52	4/M8 x 30	80	0,53
25	29,7	33,7	74	57	4/M8 x 30	90	0,63
32	38,4	42,4	82	65	4/M8 x 30	90	0,74
40	44,3	48,3	88	71	4/M8 x 30	90	0,82
50	56,3	60,3	103	85	4/M8 x 30	108	1,12
65	72,1	76,1	125	104	8/M10 x 30	112	1,66
80	84,3	88,9	137	116	8/M10 x 35	116	2,01
100	109,7	114,3	168	146	8/M10 x 40	116	3,25

Nutflansch ISO
nut flange ISO



DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
8	10,3	13,5	54	37	4x Ø 9	41,5	26	0,17
10	14,0	17,2	59	42	4x Ø 9	41,5	26	0,21
15	18,1	21,3	62	45	4x Ø 9	41,5	26	0,22
20	23,7	26,9	69	52	4x Ø 9	41,5	26	0,27
25	29,7	33,7	74	57	4x Ø 9	46,5	31	0,32
32	38,4	42,4	82	65	4x Ø 9	46,5	31	0,38
40	44,3	48,3	88	71	4x Ø 9	46,5	31	0,42
50	56,3	60,3	103	85	4x Ø 9	55,5	40	0,57
65	72,1	76,1	125	104	8x Ø 11	57,5	40	0,89
80	84,3	88,9	137	116	8x Ø 11	59,5	42	1,02
100	109,7	114,3	168	146	8x Ø 11	59,5	40	1,64

Bundflansch ISO
liner flange ISO



DN	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	Gew.[kg]
8	10,3	13,5	54	37	4x Ø 9	40	26	0,15
10	14,0	17,2	59	42	4x Ø 9	40	26	0,18
15	18,1	21,3	62	45	4x Ø 9	40	26	0,21
20	23,7	26,9	69	52	4x Ø 9	40	26	0,26
25	29,7	33,7	74	57	4x Ø 9	45	31	0,31
32	38,4	42,4	82	65	4x Ø 9	45	31	0,36
40	44,3	48,3	88	71	4x Ø 9	45	31	0,40
50	56,3	60,3	103	85	4x Ø 9	54	40	0,55
65	72,1	76,1	125	104	8x Ø 11	56	40	0,77
80	84,3	88,9	137	116	8x Ø 11	58	42	0,99
100	109,7	114,3	168	146	8x Ø 11	58	40	1,60

Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)

Flanschverbindung ISO

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	48,05	113L 00 75 2/1						
10	48,45	113L 00 76 2/1						
15	48,80	113L 00 77 2/1						
20	47,70	113L 00 78 2/1						
25	56,65	113L 00 79 2/1						
32	63,25	113L 00 80 2/1						
40	63,85	113L 00 81 2/1						
50	87,90	113L 00 82 2/1						
65	115,05	113L 00 83 2/1						
80	130,70	113L 00 84 2/1						
100	176,40	113L 00 85 2/1						

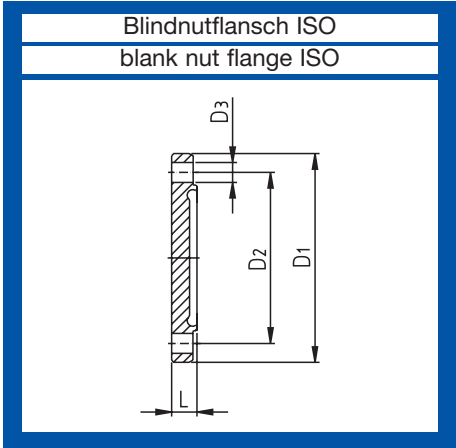
Nutflansch ISO

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	20,30	1131 00 75 2						
10	20,50	1131 00 76 2						
15	20,65	1131 00 77 2						
20	20,55	1131 00 78 2						
25	24,40	1131 00 79 2						
32	27,95	1131 00 80 2						
40	28,05	1131 00 81 2						
50	40,20	1131 00 82 2						
65	52,80	1131 00 83 2						
80	60,55	1131 00 84 2						
100	82,65	1131 00 85 2						

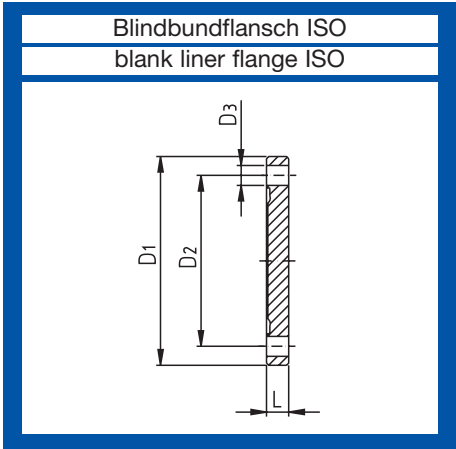
Bundflansch ISO

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	22,10	1133 00 75 2						
10	22,30	1133 00 76 2						
15	22,50	1133 00 77 2						
20	22,50	1133 00 78 2						
25	26,60	1133 00 79 2						
32	29,65	1133 00 80 2						
40	29,65	1133 00 81 2						
50	41,45	1133 00 82 2						
65	53,70	1133 00 83 2						
80	61,40	1133 00 84 2						
100	83,00	1133 00 85 2						

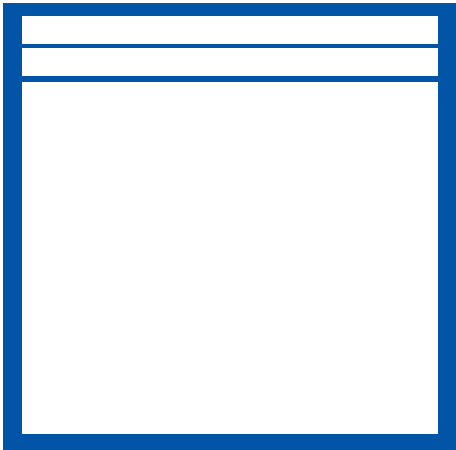
Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)

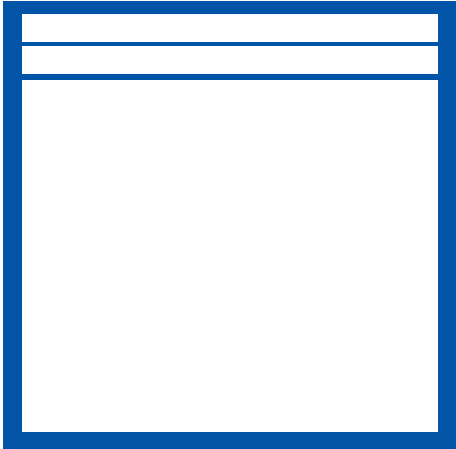


DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
8	54	37	4x Ø 9	11,5	0,16
10	59	42	4x Ø 9	11,5	0,19
15	62	45	4x Ø 9	11,5	0,21
20	69	52	4x Ø 9	11,5	0,27
25	74	57	4x Ø 9	11,5	0,30
32	82	65	4x Ø 9	11,5	0,36
40	88	71	4x Ø 9	11,5	0,42
50	103	85	4x Ø 9	11,5	0,58
65	125	104	8x Ø 11	13,5	1,00
80	137	116	8x Ø 11	13,5	1,20
100	168	146	8x Ø 11	15,5	2,17



DN	D1	D2	D3	L	Gew.[kg]
8	54	37	4 x Ø 9	10	0,16
10	59	42	4 x Ø 9	10	0,19
15	62	45	4 x Ø 9	10	0,21
20	69	52	4 x Ø 9	10	0,26
25	74	57	4 x Ø 9	10	0,30
32	82	65	4 x Ø 9	10	0,37
40	88	71	4 x Ø 9	10	0,42
50	103	85	4 x Ø 9	10	0,59
65	125	104	8 x Ø 11	12	1,01
80	137	116	8 x Ø 11	12	1,22
100	168	146	8 x Ø 11	14	2,21





Flanschverbindung DIN 11864/2 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)

Blindnutflansch ISO

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	26,80	1135 00 75 2						
10	26,80	1135 00 76 2						
15	26,80	1135 00 77 2						
20	27,25	1135 00 78 2						
25	27,70	1135 00 79 2						
32	29,30	1135 00 80 2						
40	29,80	1135 00 81 2						
50	33,40	1135 00 82 2						
65	38,55	1135 00 83 2						
80	40,45	1135 00 84 2						
100	51,30	1135 00 85 2						

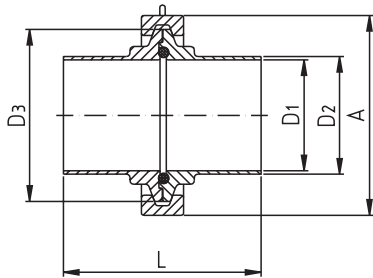
Blindbundflansch ISO

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	26,60	1137 00 75 2						
10	26,60	1137 00 76 2						
15	26,60	1137 00 77 2						
20	27,00	1137 00 78 2						
25	27,40	1137 00 79 2						
32	28,90	1137 00 80 2						
40	29,40	1137 00 81 2						
50	32,26	1137 00 82 2						
65	37,70	1137 00 83 2						
80	39,45	1137 00 84 2						
100	49,85	1137 00 85 2						



Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)

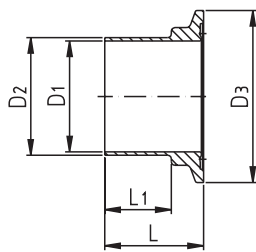
Klemmverbindung ISO
clamp connection ISO



Wird in Einzelteilen geliefert!

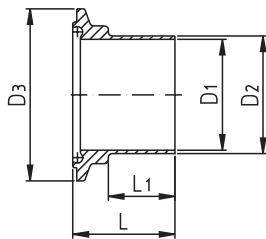
DN	D1	D2	D3	A	L	Gew.[kg]
8	10,3	13,5	34	45	76	0,18
10	14,0	17,2	34	45	76	0,18
15	18,1	21,3	34	45	78	0,22
20	23,7	26,9	50,5	64	78	0,47
25	29,7	33,7	50,5	64	88	0,46
32	38,4	42,4	64	77	88	0,50
40	44,3	48,3	64	77	90	0,60
50	56,3	60,3	91	104	114	1,04
65	72,1	76,1	106	119	117	1,25
80	84,3	88,9	119	132	122	1,33

Bundklemmstutzen ISO
clamp liner ISO



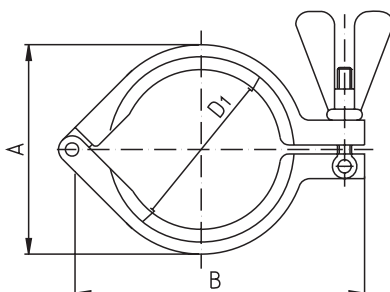
DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
8	10,3	13,5	34	38	26	0,04
10	14,0	17,2	34	38	26	0,04
15	18,1	21,3	34	38	26	0,04
20	23,7	26,9	50,5	38	26	0,08
25	29,7	33,7	50,5	38,5	28	0,08
32	38,4	42,4	64	44	30	0,12
40	44,3	48,3	64	44	30	0,11
50	56,3	60,3	91	44,5	30	0,22
65	72,1	76,1	106	56,5	40	0,32
80	84,3	88,9	119	58,5	40	0,36

Nutklemmstutzen ISO
clamp nut ISO



DN	D1	D2	D3	L	L1	Gew.[kg]
8	10,3	13,5	34	39,5	26	0,05
10	14,0	17,2	34	39,5	26	0,05
15	18,1	21,3	34	40,5	26	0,09
20	23,7	26,9	50,5	40,0	30	0,09
25	29,7	33,7	50,5	45,5	30	0,09
32	38,4	42,4	64	45,5	30	0,14
40	44,3	48,3	64	46,5	30	0,18
50	56,3	60,3	91	58,5	40	0,28
65	72,1	76,1	106	60,0	40	0,34
80	84,3	88,9	119	62,5	40	0,37

Spannklammer ISO
heavy cluffy clamp



DN	A	B	D1	Gew.[kg]
8	45	63	34	0,10
10	45	63	34	0,10
15	45	63	34	0,10
20	64	88	50,5	0,31
25	64	88	50,5	0,31
32	77	105	64	0,34
40	77	105	64	0,34
50	104	137	91	0,44
65	119	155	106	0,53
80	132	168	119	0,59

Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)

Klemmverbindung ISO

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	48,53	119L 00 75 2/1						
10	48,53	119L 00 76 2/1						
15	48,53	119L 00 77 2/1						
20	45,06	119L 00 78 2/1						
25	51,31	119L 00 79 2/1						
32	53,64	119L 00 80 2/1						
40	59,05	119L 00 81 2/1						
50	91,06	119L 00 82 2/1						
65	111,86	119L 00 83 2/1						
80	130,14	119L 00 84 2/1						

Bundklemmstutzen ISO

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	9,65	1191 00 75 2						
10	9,65	1191 00 76 2						
15	9,65	1191 00 77 2						
20	8,20	1191 00 78 2						
25	11,20	1191 00 79 2						
32	11,80	1191 00 80 2						
40	14,25	1191 00 81 2						
50	28,70	1191 00 82 2						
65	37,95	1191 00 83 2						
80	46,35	1191 00 84 2						

Nutklemmstutzen ISO

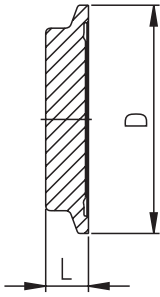
1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	10,55	1193 00 75 2						
10	10,55	1193 00 76 2						
15	10,55	1193 00 77 2						
20	8,95	1193 00 78 2						
25	12,20	1193 00 79 2						
32	12,80	1193 00 80 2						
40	15,30	1193 00 81 2						
50	30,05	1193 00 82 2						
65	39,55	1193 00 83 2						
80	48,10	1193 00 84 2						

Spannklammer ISO

1.4301								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	23,47	1111 00 04 1						
10	23,47	1111 00 04 1						
15	23,47	1111 00 04 1						
20	23,05	1111 00 07 1						
25	23,05	1111 00 07 1						
32	24,18	1111 00 08 1						
40	24,18	1111 00 08 1						
50	26,84	1111 00 09 1						
65	28,79	1111 00 10 1						
80	29,91	1111 00 12 1						

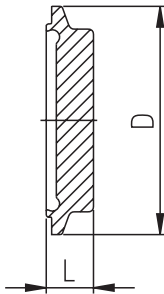
Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)

Blind-Bundklemmstutzen ISO
blind clamp



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

Blind-Nutklemmstutzen ISO
blind clamp



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

Klemmverbindung DIN 11864/3 Form A für Rohr nach DIN 11866 (Reihe B)

Blind-Bundklemmstutzen ISO

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	17,25	1195 00 75 2						
10	17,25	1195 00 76 2						
15	17,25	1195 00 77 2						
20	19,60	1195 00 78 2						
25	19,60	1195 00 79 2						
32	22,00	1195 00 80 2						
40	22,00	1195 00 81 2						
50	32,70	1195 00 82 2						
65	38,05	1195 00 83 2						
80	44,03	1195 00 84 2						

Blind-Nutklemmstutzen ISO

1.4404								
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr						
8	17,40	1196 00 75 2						
10	17,40	1196 00 76 2						
15	17,40	1196 00 77 2						
20	19,95	1196 00 78 2						
25	19,95	1196 00 79 2						
32	22,45	1196 00 80 2						
40	22,45	1196 00 81 2						
50	33,65	1196 00 82 2						
65	39,35	1196 00 83 2						
80	45,55	1196 00 84 2						

Technische Informationen

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

Druckbereiche

Die Aseptik-Rohrverschraubungen sind für folgende Drücke ausgelegt:

für Rohr nach DIN 11866, Reihe A bis C	
Rohraußendurchmesser	Druck
12,7 mm - 41 mm	4,0 MPa (40 bar)
42,4 mm - 104 mm	2,5 MPa (25 bar)

Die Aseptik-Flanschverbindungen sind für folgende Drücke ausgelegt:

für Rohr nach DIN 11866, Reihe A bis C	
Rohraußendurchmesser	Druck
12,7 mm - 41 mm	2,5 MPa (25 bar)
42,4 mm - 104 mm	1,6 MPa (16 bar)
114,3 mm - 154 mm	1,0 MPa (10 bar)

Die Aseptik-Klemmverbindungen sind für folgende Drücke ausgelegt:

für Rohr nach DIN 11866, Reihe A bis C	
Rohraußendurchmesser	Druck
12,7 mm - 41 mm	4,0 MPa (40 bar)
42,4 mm - 70 mm	2,5 MPa (25 bar)
76,1 mm - 88,9 mm	1,6 MPa (16 bar)

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

Werkstoff der DIN 11864:

Als Standard ist in der DIN 11864 der Werkstoff 1.4404 festgelegt worden.
Auf Anfrage sind weitere Werkstoffe möglich.

Oberflächen:

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

Andere Oberflächen, wie e-poliert, gestrahlt, gevlies und andere Rauheitswerte können vereinbart werden.

Rohranschlüsse nach:

1. DIN 11850: Rohre aus nichtrostende Stählen für die Lebensmittelindustrie
2. DIN EN ISO 1127: nichtrostende Stahlrohre
3. ISO 2037: Metal pipes and fittings - Stainless steel tubes for the food industry
4. ASME BPE 1997: Bioprocessing equipment
5. DIN 11866: Rohre aus nichtrostendem Stahl für Aseptik, Chemie und Pharmazie



NEUMO GmbH + Co.KG

Armaturenfabrik · Apparatebau · Steriltechnik

Komponenten für die Pharmazie und Biotechnologie

BioConnect®

BioConnect®



BioControl®

Connect S®

[Ausführliche Unterlagen senden wir Ihnen gerne zu]



NEUMO GmbH + Co.KG
Armaturenfabrik · Apparatebau · Steriltechnik
Komponenten für die Pharmazie und Biotechnologie



**Formstücke
DIN 11865**



[Ausführliche Unterlagen senden wir Ihnen gerne zu]

Edelstahlspezialisten der **NEUMO- Ehrenberg Gruppe** *Stainless Steel worldwide through NEUMO- Ehrenberg Group*



NEUMO GmbH + Co. KG

www.neumo.de



NEUMO GmbH + Co.KG
 Henry-Ehrenberg-Platz
 D- 75438 Knittlingen
 Tel.: (+49) 7043 36-0
 Fax.: (+49) 7043 36-130
 E-Mail: info@neumo.de
<http://www.neumo.de>



Gebr. Rieger GmbH + Co.KG
 Kochertalstraße 32
 D- 73431 Aalen
 Tel.: (+49) 7361 5702-0
 Fax.: (+49) 7361 5702-51
 E-Mail: info@rr-rieger.de
<http://www.rr-rieger.de>



DAMSTAHL Stainless Ltd.
 Halesfield 4/ Telford
 GB- Shropshire TF7 4AP
 Tel.: (+44) 1952 58 39 99
 Fax.: (+44) 1952 58 39 58
 E-Mail: stainless@damstahl.com
<http://www.damstahl.com>



**Armaturenwerk
 Hötensleben GmbH**
 Schulstraße 5-6
 D- 39393 Hötensleben
 Tel.: (+49) 39405 92-0
 Fax.: (+49) 39405 92-111
 E-Mail: info@awh.de
<http://www.awh.de>



DAMSTAHL AG
 Knonauerstraße 56
 CH- 6330 Cham
 Tel.: (+41) 41 784 21-21
 Fax.: (+41) 41 784 21-39
 E-Mail: vargus@swissonline.de



NEUMO Türkiye
 Birlik San..Sitesi 2.Cadde No 16
 Beylikdüzü-Istanbul
 Tel.: (+90) 212 875-0141
 Fax.: (+90) 212 875-2313
 E-Mail: info@neumo.com.tr
<http://www.neumo.com.tr>



DAMSTAHL GmbH + Co.KG
 Raiffeisenstraße 6-8
 D- 40764 Langenfeld
 Tel.: (+49) 2173 797-0
 Fax.: (+49) 2173 797-274
 E-Mail: ds@damstahl.de
<http://www.damstahl.de>



Herrli AG
 Industriestraße 2
 CH- 3210 Kerzers
 Tel.: (+41) 31 750 12-11
 Fax.: (+41) 31 750 12-00
 E-Mail: info@herrli.net
<http://www.herrli.net>



DAMSTAHL AB
 Cylindergatan 2
 S- 21241 Malmö
 Tel.: (+46) 40 5 96-900
 Fax.: (+46) 40 4 96-980
 E-Mail: dsm@damstahl.com
<http://www.damstahl.se>



DAMSTAHL a/s
 Postbox 530
 DK- 8660 Skanderborg
 Tel.: (+45) 8652 2800
 Fax.: (+45) 8794 4150
 E-Mail: ds@damstahl.com
<http://www.damstahl.com>



NEUMO - POLSKA Sp. Z.O.O
 Skrzynka Poczta 52
 PL- 96 - 102 Skierniewice 2
 Tel.: (+48) 46 83-34306
 Fax.: (+48) 46 83-25626
 E-Mail: neumo@neumo.pl



NEUMO Aseptic Technology
 Shanghai Office
 Tel.: (+86) 21 52 395005/6/7/9
 Fax.: (+86) 21 52 39 0489
 E-Mail: info@neumo.com.cn



NEUMO Budapest Kft
 Bécsi u. 1
 H- 1052 Budapest
 Tel.: (+36) 1 3174 177
 Fax.: (+36) 1 2668 765
 E-Mail: neumo@neumo.hu
<http://www.neumo.hu>



VNE Corporation
 P.O.Box 1698
 Janesville, WI 53547-1698
 Tel.: (+1) 608 756 4930
 Fax.: (001) 608 756 3643
 E-Mail: stainless@vneecorp.com
<http://www.vnestainless.com>



NEUMO-EGMO Spain S.L.
 Pere Martell 242ªA
 43001 Tarragona
 Tel.: (+34) 977 524-914
 Fax.: (+34) 977 524-898
 E-Mail: neumo-es@neumo-es.com
<http://www.neumo-es.com>



EGMO Ltd
 P.O.Box 1111
 IL- 22110 Nahariya
 Tel.: (+972) 4 98551-11
 Fax.: (+972) 4 98551-75
 E-Mail: sales@egmo.co.il
<http://www.egmo.co.il>



DAMSTAHL a/s
 Skiftesvik 85
 N- 5302 Strussham
 Tel.: (+47) 5614 5330
 Fax.: (+47) 5614 3209



O.O.O. NEUMO GUS
 Rayon Leninskij
 RU-142784 Meschkowo,
 Moskvorezkij
 Tel.: (+7) 495 767 13 84
 E-Mail: ar@neumo.ru