zimmerlin

EDELSTAHL-TECHNIK



Entdecken Sie unsere
individuelle Produktwelt.

Stand: 06.2021

Produktkatalog

The best covers to support your success.

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

Inhaltsverzeichnis

1. Druckverschlüsse 3

1.1 Runder Druckverschluss bis 8/-1 bar 4
1.2 Runder Druckverschluss ab 10/-1 bar 6
1.3 Runder Druckverschluss bis 8/-1 bar, Typ RPDC-3A 8
1.4 Runder Druckverschluss mit flachem Deckel bis 8/-1 bar 10
1.5 1-bar Verschluss bis 1/-1 bar 12
1.6 1-bar Verschluss mit flachem Deckel bis 1/-1 bar 14
1.7 Druck-Konusverschluss bis 6/-1 bar 16
1.8 Druck-Konusverschluss (komplett konisch) bis 6/-1 bar 18
1.9 Ovaler Druckverschluss bis 10/-1 bar 20
1.10 Ovaler Druckverschluss mit gewölbtem Deckel bis 10/-1 bar 22
1.11 Automatischer Druckverschluss bis 8/-1 bar 24
1.12 Flachdeckel mit Einschweißflansch und Klappschrauben bis 6/-1 bar 26
1.13 Blockflanschmannloch mit Sechskantschrauben bis 6/-1 bar 28

2. Glas-Verschlüsse 30

2.1 Glas-Deckel bis 12/-1 bar 31
2.2 Glas-Deckel mit geklemmter Natronkalkglasplatte bis 10/-1 bar 33
2.3. Glas-Deckel mit Metaglas-Platte bis 12/-1 bar 35
2.4. Meta-Flansch-Schauglas bis 10/-1 bar 37
2.5. Glas-Deckel drucklos 39
2.6. Glas-Deckel drucklos mit geklemmter Natronkalkglasplatte 41

3. Ovale Verschlüsse (nach innen zu öffnen) 43

3.1 Mannloch-Verschluss 340 × 440 44
3.2 Mannloch-Verschluss 410 × 510 47
3.3 Handloch-Verschluss 190 × 240 49

4. Drucklose Verschlüsse 51

4.1 Drucklose Domdeckel mit Zentralbügel und Profildichtung 52
4.2 Drucklose Domdeckel mit Zentralbügel und O-Ringdichtung 54

5. Aseptic-Line Verschlüsse 56

5.1 Aseptic-Line bis 6/-1 bar 57

6. DIN Verschlüsse 59

6.1 DIN Verschluss nach DIN28124 Teil 2 60
6.2 DIN Verschluss nach DIN28125 Teil 1 62

7. Schaugläser, Schweißstutzen, Flansche 64

7.1 Blockflanscharmatur nach DIN28120 65
7.2 Schraubschauglas nach DIN11851 67
7.3 HZ-Aseptic Gewindestutzen nach DIN11864-1/11853-1 (Reihe A, B, C) 69
7.4 HZ-Aseptic Nutflansch nach DIN11864-2/11853-2 (Reihe A, B, C) 73
7.5 HZ-Aseptic Bundflansch nach DIN11864-2/11853-2 (Reihe A, B, C) 77
7.6 HZ-Aseptic Nutklemmstutzen nach DIN11864-3/11853-3 (Reihe A, B, C) 81
7.7 HZ-Aseptic Bundklemmstutzen nach DIN11864-3/11853-3 (Reihe A, B, C) 85
7.8 TC-Stutzen nach DIN32676 (Reihe A, B, C) 89
7.9 HZ-Connect Stutzen (DIN, ASTM, ISO) 93

8. Zubehör 97

8.1 Tankfüße 98
8.2 Sicherheitsrost 100
8.3 Sicherheitskreuz 103
8.4 Muttern, Schrauben, Handgriffe 105
8.5 Klappschrauben, Scharniere 109
8.6 Federöffnungshilfen, Sicherheitsarretierungen 110
8.7 Sonderzubehör 113
8.8 Glasplatten 115

9. Dichtungen 117

9.1 Rundschnurdichtungen 118
9.2 P-Profil-Dichtungen 122
9.3 Dichtungssatz für Glas-Deckel 123
9.4 Profildichtungen für drucklosen Domdeckel 124
9.5 Dichtungen für Handloch-Verschluss 190 × 240 126

10. AGB 127

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK



1. Druckverschlüsse

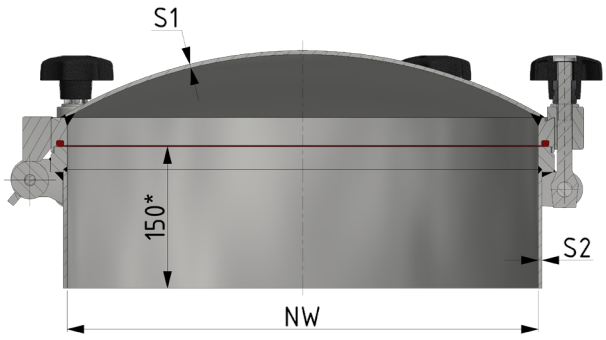
zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

1.1 Runder Druckverschluss bis 8/-1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Kunststoff-Sterngriffe mit Edelstahlgewindebuchse
- Silikondichtung
- Scharnier und Griff
- Kragenhöhe 150 mm (* bis NW150 – 100 mm)
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt; ab NW600 unverschliffen, gebeizt
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Seitlich schwenkbar
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Auflagekeil für seitlichen Einbau
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

1.1 Runder Druckverschluss bis 8/-1 bar

Artikelnummer	NW	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
20162004	100	6	200	4	6	4	9
21562004	150	6	200	4	5	4	11
22062004	200	6	200	4	5	4	14
22542804	250	4	280	4	4	4	16
22582504	250	8	250	4	6	4	17
23042504	300	4	250	4	4	4	18
23062506	300	6	250	6	5	4	21
23082506	300	8	250	6	6	4	22
23542004	350	4	200	4	3	4	21
23562006	350	6	200	6	4	4	24
24042804	400	4	280	4	4	4	24
24060506	400	6	50	6	4	4	27
24062808	400	6	280	8	5	4	28
24082810	400	8	280	10	6	4	31
24542806	450	4	280	6	4	4	28
24562508	450	6	250	8	4	4	31
24582010	450	8	200	10	5	4	34
25032806	500	3	280	6	3	4	31
25042808	500	4	280	8	4	4	33
25062510	500	6	250	10	4	4	38
25081512	500	8	150	12	5	4	40
26022806	600	2	280	6	3	4	42
26040508	600	4	50	8	3	4	44
26042810	600	4	280	10	4	4	46
26061512	600	6	150	12	4	4	49
26080512	600	8	50	12	5	4	53
27022808	700	2	280	8	4	4	56
27042812	700	4	280	12	5	4	64
27061516	700	6	150	16	5	4	70
27080518	700	8	50	18	6	4	78
28020508	800	2	50	8	4	4	76
28022810	800	2	280	10	4	4	78
28041514	800	4	150	14	4	4	82
28060518	800	6	50	18	5	4	90
28080520	800	8	50	20	6	4	97
29022812	900	2	280	12	5	4	87
29042018	900	4	200	18	5	4	103
29061022	900	6	100	22	6	4	115
29080524	900	8	50	24	6	4	128
21022812	1000	2	280	12	5	4	110
21042022	1000	4	200	22	5	4	118
21060524	1000	6	50	24	6	4	125

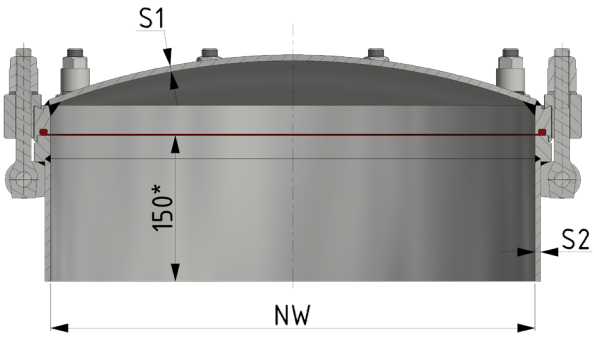
zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

1.2 Runder Druckverschluss ab 10/-1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Edelstahl-Bundmuttern (offen)
- Silikondichtung
- Ohne Scharnier,
  mit zwei Handgriffen auf dem Deckel
- Kragenhöhe 150 mm
  (*bis NW150 – 100 mm)
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt;
  ab NW600 unverschliffen, gebeizt
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G)
  nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Scharnier (wenn möglich)
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Seitlich schwenkbar
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Auflagekeil für seitlichen Einbau
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

1.2 Runder Druckverschluss ab 10/-1 bar

Artikelnummer	NW	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
20102004	100	10	200	4	24*	6	9
20142004	100	40	200	4	24*	6	10
21502004	150	10	200	4	24*	6	13
21542004	150	40	200	6	24*	6	14
22102004	200	10	200	4	24*	6	19
22252006	200	25	200	6	24*	6	20
22402008	200	40	200	10	24*	6	22
22502004	250	10	200	4	24*	6	24
22552008	250	25	130	8	24*	6	27
23102006	300	10	180	6	6	6	23
23161508	300	16	150	8	10	6	27
23251010	300	25	50	10	10	6	29
23502006	350	10	100	6	6	6	28
23560508	350	16	50	8	8	6	33
23505012	350	25	50	12	10	6	40
24102510	400	10	200	10	6	6	33
24161512	400	16	150	14	10	6	41
24250516	400	25	50	16	12	6	47
24501010	450	10	100	10	6	6	39
24560514	450	16	50	14	8	6	48
25101012	500	10	100	12	6	6	45
25150516	500	16	50	16	8	6	55
25200520	500	20	50	20	8	6	62
26100514	600	10	50	14	6	6	52
26160522	600	16	50	22	8	6	65
27100520	700	10	50	20	8	6	87
27160530	700	16	50	30	10	6	104
28100524	800	10	50	24	8	6	115
28121036	800	12	100	36	10	6	133
29100530	900	10	50	30	10	6	139
21100538	1000	10	50	38	10	6	161

*flache Ausführung

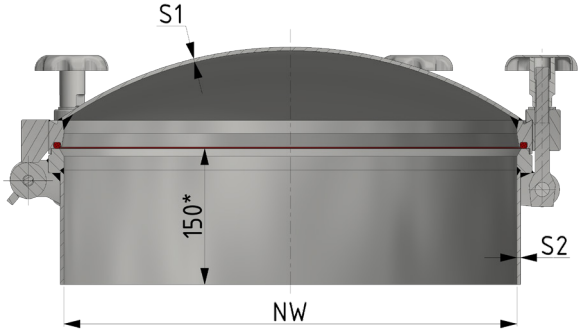
zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

1.3 Runder Druckverschluss bis 8 / -1 bar, Typ RPDC-3A



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4404 (316L)
- Beschlagteile: 1.4301 (304)
- 3A-konforme Edelstahl-Sterngriffe
- 3A-konforme Silikondichtung
- 3A-konforme Flanschverbindung (für horizontalen Einbau)
- Kragenhöhe 150 mm (* bis NW150 – 100 mm), Kragenstärke 4 mm
- Oberfläche innen geschliffen Ra < 0,8 µm
- Oberfläche außen geschliffen Ra < 1,6 µm
- Beschlagteile, sowie deren Schweißnähte nicht verschliffen
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Beliebige Zwischengrößen
- Anpassungen für seitlichen Einbau
- Verschiedene Dichtungsqualitäten (3A-konformes EPDM, FKM, FEP-Silikon, FEP-Viton, PFA-Silikon)
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Verschiedene Handgriffe (Doppelknebel, Bundmuttern)
- Auflagekeil für seitlichen Einbau (zum einfacheren Zentrieren des Verschlusses während dem Schließvorgang)
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung (mit Edelstahlknopf und Gewindebuchse zum Arretieren des Verschlusses in geöffneter Stellung)
- Federöffnungshilfe (Werkzeugfeder – gekapselte Ausführung)
- Einbau verschiedener Stutzen (Blockflanscharmatur DIN28120, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect)
- Beschlagteile in 1.4404 (316L)
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

1.3 Runder Druckverschluss bis 8 / -1 bar, Typ RPDC-3A

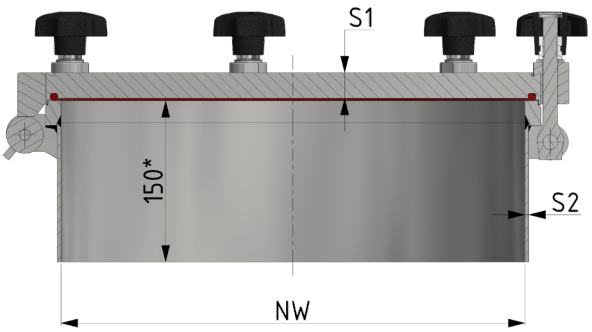
Artikelnummer	NW	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
24642006-3A	460	4	200	6	5	4	30
24662008-3A	460	6	200	8	6	4	34
24682010-3A	460	8	200	10	8	4	39
25032006-3A	500	3	200	6	4	4	31
25042008-3A	500	4	200	8	5	4	35
25062010-3A	500	6	200	10	6	4	42
25081512-3A	500	8	150	12	8	4	46
26022006-3A	600	2	200	6	4	4	42
26040508-3A	600	4	50	8	4	4	44
26042010-3A	600	4	200	10	5	4	49
26061512-3A	600	6	150	12	6	4	52
26080512-3A	600	8	50	12	6	4	52
27022008-3A	700	2	200	8	4	4	56
27042012-3A	700	4	200	12	6	4	64
27061516-3A	700	6	150	16	6	4	70
27080518-3A	700	8	50	18	6	4	78
28020508-3A	800	2	50	8	4	4	76
28022010-3A	800	2	200	10	4	4	78
28041514-3A	800	4	150	14	6	4	82
28060518-3A	800	6	50	18	6	4	90
28080520-3A	800	8	50	20	6	4	97
29022012-3A	900	2	200	12	5	4	87
29042018-3A	900	4	200	18	6	4	103
29061022-3A	900	6	100	22	8	4	115
29080524-3A	900	8	50	24	8	4	128
21022012-3A	1000	2	200	12	5	4	110
21041522-3A	1000	4	150	22	6	4	118
21060524-3A	1000	6	50	24	6	4	125

1.4 Runder Druckverschluss mit flachem Deckel bis 8/-1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Kunststoff-Sterngriffe mit Edelstahlgewindebuchse
- Silikondichtung
- Scharnier und Griff (nur bis NW600, >NW600 nach Rücksprache)
- Kragenhöhe 150 mm (*bis NW150 – 100 mm)
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt; ab NW600 unverschliffen, gebeizt
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014/68/EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Seitlich schwenkbar
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Auflagekeil für seitlichen Einbau
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Direktes Einarbeiten verschiedener Anschlüsse in den Deckel
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

1.4 Runder Druckverschluss mit flachem Deckel bis 8/-1 bar

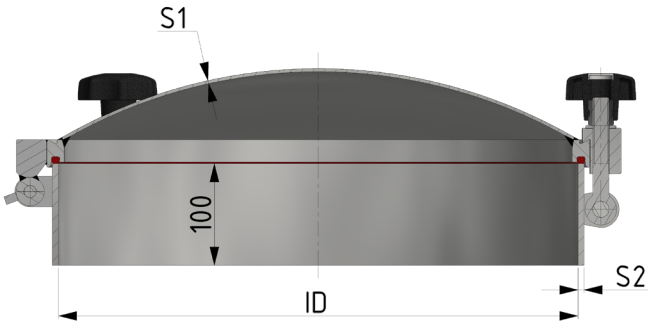
Artikelnummer	NW	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
20201062004	100	6	200	4	24	4	9
20201562004	150	6	200	4	24	4	13
20202062004	200	6	200	4	24	4	17
20202542804	250	4	280	4	24	4	22
20202582504	250	8	250	4	24	4	22
20203042504	300	4	250	4	24	4	28
20203062506	300	6	250	6	24	4	30
20203082506	300	8	250	6	24	4	30
20203542004	350	4	200	4	24	4	34.5
20203562006	350	6	200	6	24	4	36.5
20204042804	400	4	280	4	24	4	42
20204060506	400	6	50	6	24	4	44
20204062808	400	6	280	8	24	4	46
20204082810	400	8	280	10	24	4	48
20204542806	450	4	280	6	24	4	52
20204562508	450	6	250	8	24	4	54
20204582010	450	8	200	10	24	4	56
20205032806	500	3	280	6	24	4	61
20205042808	500	4	280	8	24	4	63
20205062510	500	6	250	10	24	4	65
20205081512	500	8	150	12	24	4	67
20206022806	600	2	280	6	24	6	84.5
20206040508	600	4	50	8	24	6	86.5
20206042810	600	4	280	10	24	6	88.5
20206061512	600	6	150	12	24	6	90.5
20206080512	600	8	50	12	24	6	90.5
20207022808	700	2	280	8	24	6	116
20207042812	700	4	280	12	24	6	120
20207061516	700	6	150	16	24	6	124
20207080518	700	8	50	18	24	6	126
20208020508	800	2	50	8	24	8	151.5
20208022810	800	2	280	10	24	8	153.5
20208041514	800	4	150	14	24	8	157.5
20208060518	800	6	50	18	24	8	161.5
20208080520	800	8	50	20	24	8	163.5
20209022812	900	2	280	12	24	8	187
20209042018	900	4	200	18	24	8	193
20209061022	900	6	100	22	30	8	231
20209080524	900	8	50	24	30	8	233
20210022812	1000	2	280	12	24	8	221
20210042022	1000	4	200	22	30	8	273.5
20210060524	1000	6	50	24	30	8	275.5

1.5 1-bar Verschluss bis 1 / -1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Kunststoff-Sterngriffe mit Edelstahl-gewindebuchse (mit EG-Einzelprüfung)
- Kunststoff-Sterngriffe mit Messing-gewindebuchse und Rändelscheibe (ohne EG-Einzelprüfung)
- Silikondichtung
- Scharnier und Griff
- Kragenhöhe 100 mm
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt; ab NW600 unverschliffen, gebeizt
- Mit / ohne EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt (mit EG-Einzelprüfung)



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Seitlich schwenkbar
- Auflagekeil für seitlichen Einbau
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

Mit EG-Einzelprüfung

Artikelnummer	NW	Krageninnen-durchmesser (ID) [mm]	Anzahl der Schrauben [M16]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
311 104T	100	111	4	3	6	7
315 104T	150	161	4	3	6	8.5
321 104T	200	211	4	3	6	10
325 104T	250	261	4	3	6	11
331 104T	300	311	4	3	6	13
335 104T	350	361	4	3	6	15.5
341 104T	400	411	4	3	6	18
345 104T	450	461	4	3	6	19.5
351 104T	500	511	4	3	6	21
361 104T	600	611	6	3	6	28
371 104T	700	707	6	4	8	37
381 104T	800	807	8	4	8	40
391 104T	900	907	8	4	8	70
301 104T	1000	1003	10	4	10	86

Ohne EG-Einzelprüfung

Artikelnummer	NW	Krageninnen-durchmesser (ID) [mm]	Anzahl der Schrauben [M12]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
311 104	100	111	4	3	6	7
315 104	150	161	4	3	6	8.5
321 104	200	211	4	3	6	10
325 104	250	261	4	3	6	11
331 104	300	311	4	3	6	13
335 104	350	361	4	3	6	15.5
341 104	400	411	4	3	6	18
345 104	450	461	4	3	6	19.5
351 104	500	511	4	3	6	21
361 104	600	611	6	3	6	28
371 104	700	707	6	4	8	37
381 104	800	807	8	4	8	40
391 104	900	907	8	4	8	70
301 104	1000	1003	10	4	10	86

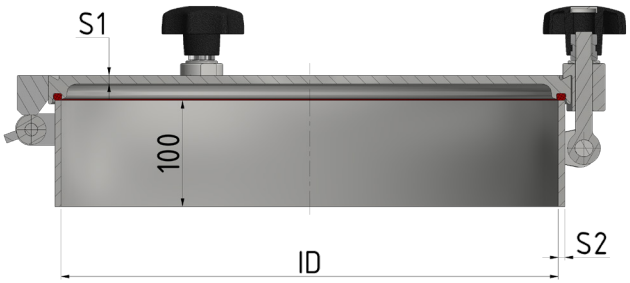
zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

1.6 1-bar Verschluss mit flachem Deckel bis 1 / -1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Kunststoff-Sterngriffe mit Edelstahl-gewindebuchse (mit EG-Einzelprüfung)
- Kunststoff-Sterngriffe mit Messing-gewindebuchse und Rändelscheibe (ohne EG-Einzelprüfung)
- Silikondichtung
- Scharnier und Griff
- Kragenhöhe 100 mm
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt; ab NW600 unverschliffen, gebeizt
- Mit / ohne EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt (mit EG-Einzelprüfung)



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Seitlich schwenkbar
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Auflagekeil für seitlichen Einbau
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

1.6 1-bar Verschluss mit flachem Deckel bis 1 / -1 bar

Mit EG-Einzelprüfung

Artikelnummer	NW	Krageninnen-durchmesser (ID) [mm]	Anzahl der Schrauben [M16]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
30210104T	100	111	4	4	6	9
30215104T	150	161	4	4	6	11
30220104T	200	211	4	4	6	12
30225104T	250	261	4	4	6	14
30230104T	300	311	4	4	6	16
30235104T	350	361	4	5	6	19
30240104T	400	411	4	5	6	22
30245104T	450	461	4	6	6	25
30250104T	500	511	4	6	6	29
30260104T	600	611	6	8	6	34

Ohne EG-Einzelprüfung

Artikelnummer	NW	Krageninnen-durchmesser (ID) [mm]	Anzahl der Schrauben [M12]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
30210104	100	111	4	4	6	9
30215104	150	161	4	4	6	11
30220104	200	211	4	4	6	12
30225104	250	261	4	4	6	14
30230104	300	311	4	4	6	16
30235104	350	361	4	5	6	19
30240104	400	411	4	5	6	22
30245104	450	461	4	6	6	25
30250104	500	511	4	6	6	29
30260104	600	611	6	8	6	34

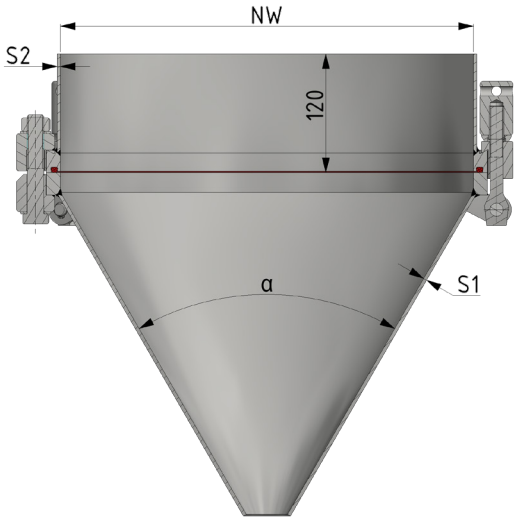
zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

1.7 Druck-Konusverschluss bis 6 / -1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Edelstahl-Sacklochmuttern
- Silikondichtung
- Konus-Schwenkscharnier
- Kragenhöhe 120 mm
- Auslaufdurchmesser 50 mm
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt; ab NW600 unverschliffen, gebeizt
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



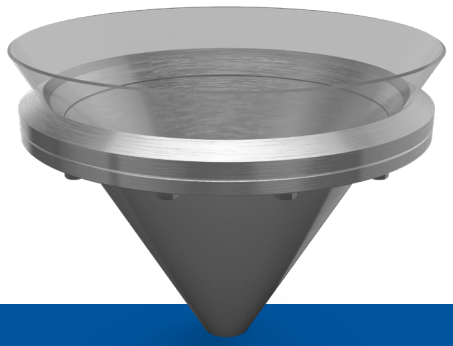
Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Beliebige Zwischengrößen
- Beliebige Öffnungswinkel
- Beliebige Auslaufdurchmesser (min. 40 mm)
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Verschiedene Handgriffe (Bundmuttern, usw.)
- Einbau verschiedener Auslaufstutzen
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

1.7 Druck-Konusverschluss bis 6 / -1 bar

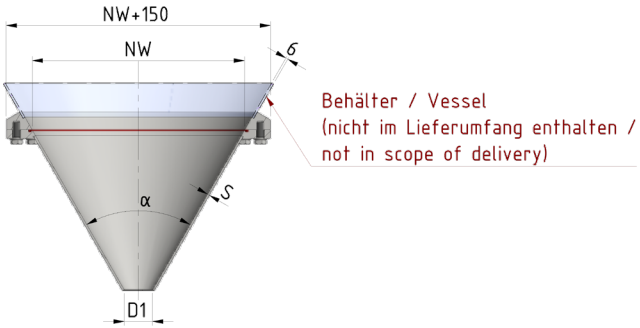
Artikelnummer	NW / α	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Konus-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
230 060	300/60°	6	100	4	4	4	20
230 090	300/90°	6	100	4	4	4	20
240 060	400/60°	6	100	6	4	4	28
240 090	400/90°	6	100	6	4	4	28
245 060	450/60°	6	100	6	4	4	30
245 090	450/90°	6	100	6	4	4	30
250 060	500/60°	6	100	10	4	4	37
250 090	500/90°	6	100	10	4	4	37
260 060	600/60°	6	100	12	5	4	46
260 090	600/90°	6	100	12	5	4	46

1.8 Druck-Konusverschluss (komplett konisch) bis 6 / -1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Edelstahl-Sechskantschrauben
- Silikondichtung
- Konus-Schwenkscharnier
- Auslaufdurchmesser 65 mm
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Beliebige Zwischengrößen
- Beliebige Öffnungswinkel
- Beliebige Auslaufdurchmesser (min. 40 mm)
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Einbau verschiedener Auslaufstutzen
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

1.8 Druck-Konusverschluss (komplett konisch) bis 6 / -1 bar

Artikelnummer	NW	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Öffnungs-winkel (α) [°]	Konus-stärke (S1) [mm]	Gewicht [kg]
205406008	400	6	150	8	60	4	66
205409008	400	6	150	8	90	4	65
205456008	450	6	150	8	60	4	72
205459008	450	6	150	8	90	4	70
205506010	500	6	150	10	60	5	79
205509010	500	6	150	10	90	5	77
205606012	600	6	150	12	60	5	96
205609012	600	6	150	12	90	5	93

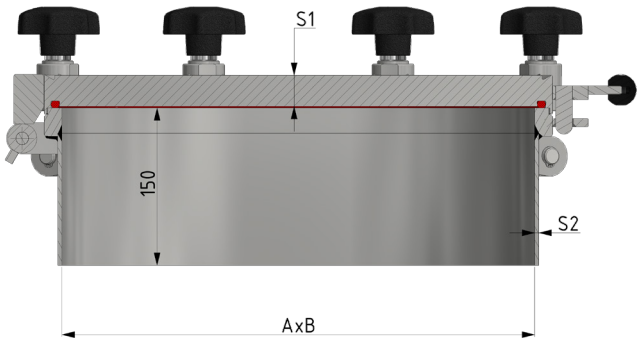
zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

1.9 Ovaler Druckverschluss bis 10 / -1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Kunststoff-Sterngriffe mit Edelstahlgewindebuchse
- Silikondichtung
- Scharnier und Zentrierknopf
- Kragenhöhe 150 mm
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 300 mm, Kragenstärke bis 12 mm
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Seitlich schwenkbar
- Auflagekeil für seitlichen Einbau
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Direktes Einarbeiten verschiedener Anschlüsse im Deckel
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis Designänderung möglich)

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

1.9 Ovaler Druckverschluss bis 10 / -1 bar

Artikelnummer	A [mm]	B [mm]	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
2203042506	200	300	4	250	6	16	6	26
2203062506	200	300	6	250	6	19	6	28
2203002506	200	300	10	250	6	24	6	32
2253542506	250	350	4	250	6	16	6	31
2253562506	250	350	6	250	6	19	6	34
2253502508	250	350	10	250	8	24	6	39
2304042506	300	400	4	250	6	16	6	36
2304062506	300	400	6	250	8	19	6	42
2304002510	300	400	10	250	10	24	6	49
2354542506	350	450	4	250	6	24	6	55
2354562508	350	450	6	250	8	24	6	56
2354502512	350	450	10	250	14	25	6	59
2405042508	400	500	4	250	8	24	6	65
2405062510	400	500	6	250	10	24	6	67
2405002512	400	500	10	240	16	27	6	69

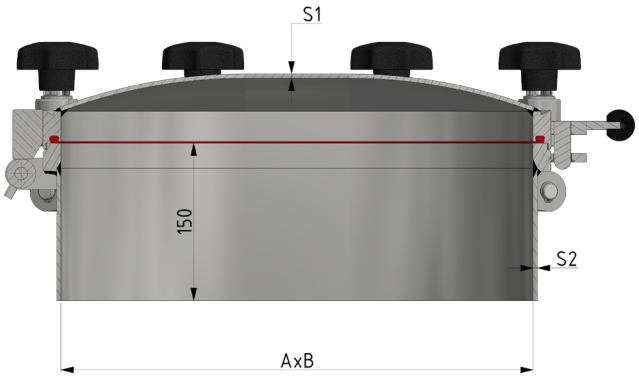
zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

1.10 Ovaler Druckverschluss mit gewölbtem Deckel bis 10 / -1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Kunststoff-Sterngriffe mit Edelstahlgewindebuchse
- Silikondichtung
- Scharnier und Zentrierknopf
- Kragenhöhe 150 mm
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 300 mm, Kragenstärke bis 12 mm
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Verschiedene Handgriff (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Seitlich schwenkbar
- Auflagekeil für seitlichen Einbau
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis Designänderung möglich)

1.10 Ovaler Druckverschluss mit gewölbtem Deckel bis 10 / -1 bar

Artikelnummer	A [mm]	B [mm]	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
203203042506	200	300	4	250	6	5	6	17.5
203203062506	200	300	6	250	6	6	6	18
2032030102506	200	300	10	250	6	8	6	19.5
2032535042506	250	350	4	250	6	5	6	20
2032535062506	250	350	6	250	6	6	6	21
2032535102508	250	350	10	250	8	8	6	25
2033040042506	300	400	4	250	6	5	6	23
2033040062508	300	400	6	250	8	6	6	26
2033040102510	300	400	10	250	10	8	6	29.5
2033545042506	350	450	4	250	6	5	6	28
2033545062508	350	450	6	250	8	6	6	31
2033545102514	350	450	10	250	14	6	6	38.5
2034050042508	400	500	4	250	8	5	6	33.5
2034050062510	400	500	6	250	10	6	6	37
2034050102416	400	500	10	240	16	8	6	47
2035060042510	500	600	4	250	10	5	6	45
2035060062514	500	600	6	250	14	5	6	49
2035060082518	500	600	8	250	18	5	6	55

1.11 Automatischer Druckverschluss bis 8 / -1 bar

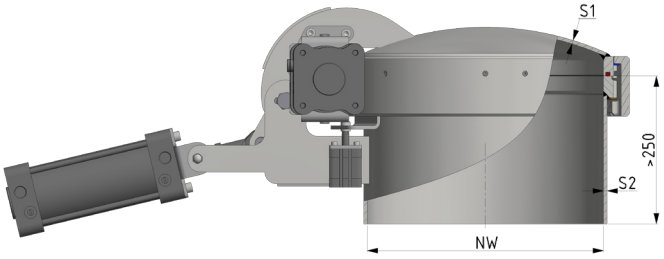


Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Pneumatik-Zylindern als Antrieb (Verriegeln, Öffnen / Schließen)
- Silikondichtung
- Pneumatik-Zylinder inkl. REED-Kontakten zur Endlagenerkennung
- Kragenhöhe 200 mm
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt

Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen



1.11 Automatischer Druckverschluss bis 8 / -1 bar

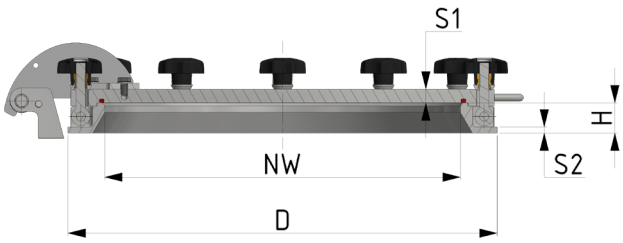
Artikelnummer	NW	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragenstärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
24042000-A	400	4	200	4	6	85
24062000-A	400	6	200	6	6	87
24082000-A	400	8	200	8	6	89
24102000-A	400	10	200	10	6	92
25042000-A	500	4	200	4	6	112
25062000-A	500	6	200	6	6	116
25082000-A	500	8	200	8	6	119
26042000-A	600	4	200	4	6	132
26062000-A	600	6	200	6	6	137
26082000-A	600	8	200	8	6	142

1.12 Flachdeckel mit Einschweißflansch und Klappschrauben bis 6 / -1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Kunststoff-Sterngriffe mit Edelstahlgewindebuchse und Rändelscheibe
- Silikondichtung
- Scharnier und Handgriff
- Flanschhöhe 49 mm, Schweißbund t = 8 mm
- Oberfläche unverschliffen, gedreht Ra < 1,6 µm
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

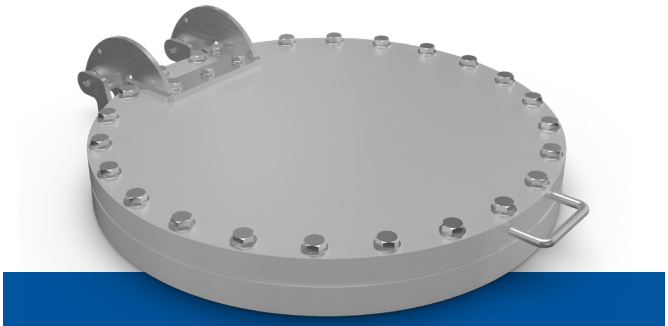
- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Beliebige Zwischengrößen (nach Absprache)
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw
- Optional mit ASME-Abnahme VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

1.12 Flachdeckel mit Einschweißflansch und Klappschrauben bis 6 / -1 bar

Artikel-nummer	NW	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Außen-durchmesser (D) [mm]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Gewicht [kg]
20402062004	200	6	200	4	325	24	27
20402562004	250	6	200	4	375	24	34
20403042004	300	4	200	4	425	24	42
20403062006	300	6	200	6	425	24	43
20403542004	350	4	200	4	475	24	50
20403562006	350	6	200	6	475	24	51
20404042004	400	4	200	4	525	24	60
20404062008	400	6	200	8	525	24	62
20404542006	450	4	200	6	575	24	71
20404562008	450	6	200	8	575	24	72
20405042008	500	4	200	8	625	24	83
20405062010	500	6	200	10	625	24	84
20406042010	600	4	200	10	725	24	108
20406062012	600	6	200	12	725	24	109

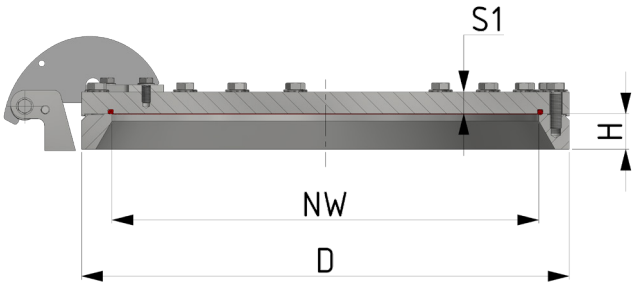
zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

1.13 Blockflanschmannloch mit Sechskantschrauben bis 6 / -1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Edelstahl-Sechskantschrauben
- Silikondichtung
- Scharnier und Handgriff
- Flanschhöhe H = 49 mm
- Oberfläche unverschliffen, gedreht Ra < 1,6 µm
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Beliebige Zwischengrößen (nach Absprache)
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional mit ASME-Abnahme VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Design-änderungen möglich)

1.13 Blockflanschmannloch mit Sechskantschrauben bis 6 / -1 bar

Artikelnummer	NW	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Außen-durchmesser (D) [mm]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Gewicht [kg]
20502062006	200	6	200	6	292	16	19
20502562006	250	6	200	6	342	16	24
20503062008	300	6	200	8	392	20	33
20503562008	350	6	200	8	442	20	40
20504062012	400	6	200	12	492	20	48
20504562016	450	6	200	16	542	24	56
20505062020	500	6	200	20	592	24	74
20506042024	600	4	200	24	692	24	88
20506062024	600	6	200	24	692	28	98

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK



2. Glas-Verschlüsse

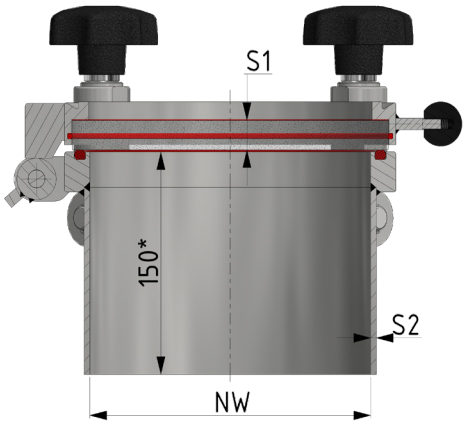
zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

2.1 Glas-Deckel bis 12 / -1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Borosilikatglasplatte DIN7080
- Kunststoff-Sterngriffe mit Edelstahlgewindebuchse
- Silikondichtung
- Scharnier und Kunststoff-Knopf
- Kragenhöhe 150 mm (* bis NW150 – 100 mm)
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt; ab NW600 unverschliffen, gebeizt
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Seitlich schwenkbar
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Auflagekeil für seitlichen Einbau
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Einbau verschiedener Stutzen (TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.) in den Kragen
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Scheibenwischer und / oder Leuchte
- Eingestrahltes Logo nach Kundenvorlage (dadurch Abweichung der Glasdicke und Reduktion des max. zul. Betriebsdrucks, Möglichkeit muss spezifisch geprüft werden)
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional (teilweise) mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

2.1 Glas-Deckel bis 12 / -1 bar

Artikelnummer	NW	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Abmessung (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
221 012	100	12	280	4	Ø125x20	4	14
221 500	150	4	280	4	Ø175x20	4	15
221 510	150	10	280	4	Ø175x25	4	17
222 000	200	4	280	4	Ø225x20	4	18
222 010	200	8	280	4	Ø225x25	4	19
222 500	250	4	280	4	Ø275x25	4	25
222 508	250	8	280	4	Ø275x30	4	26
223 000	300	4	280	4	Ø325x25	4	29
223 006	300	6	280	6	Ø325x30	4	30
223 500	350	4	280	4	Ø375x30	4	34
224 000	400	3	280	4	Ø425x30	4	39
224 500	450	2.5	280	6	Ø475x30	4	43
225 000	500	2	280	6	Ø525x30	4	48
226 000	600	1	280	6	Ø625x30	4	61

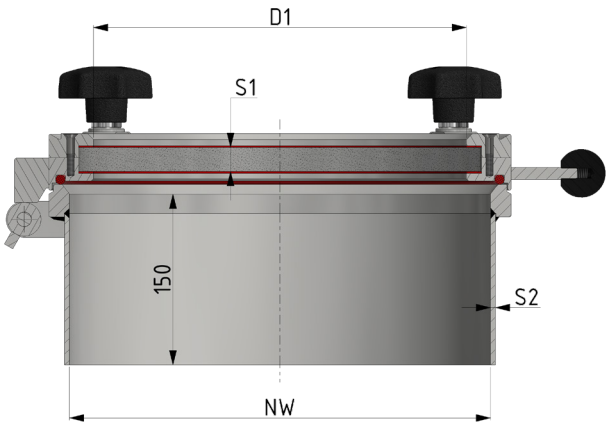
zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

2.2 Glas-Deckel mit geklemmter Natronkalkglasplatte bis 10/-1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Natronkalkglasplatte DIN8902
- Kunststoff-Sterngriffe mit Edelstahlgewindebuchse
- Silikondichtung (O-Ring und Flachdichtungen)
- Scharnier und Kunststoff-Knopf
- Kragenhöhe 150 mm
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt; ab NW600 unverschliffen, gebeizt
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Borosilikatglasplatte DIN7080
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- O-Ring Abdichtung an der Glasplatte (innen)
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Seitlich schwenkbar
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Auflagekeil für seitlichen Einbau
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Einbau verschiedener Stutzen (TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.) in den Kragen
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Scheibenwischer und / oder Leuchte
- Eingestrahltes Logo nach Kundenvorlage (dadurch Abweichung der Glasdicke und Reduktion des max. zul. Betriebsdruckes, Möglichkeit muss spezifisch geprüft werden)
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional (teilweise) mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

2.2 Glas-Deckel mit geklemmter Natronkalkglasplatte bis 10/-1 bar

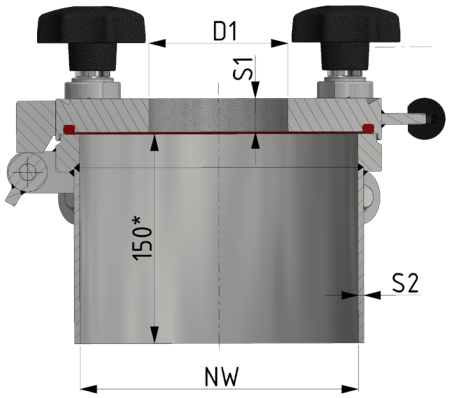
Artikel-nummer	NW	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Abmessung (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Durchblick (D1) [mm]	Gewicht [kg]
3520011504	200	1	150	4	Ø183x10	4	Ø160	17.5
3520041504	200	4	150	4	Ø183x15	4	Ø160	18
3520061504	200	6	150	4	Ø183x20	4	Ø160	18
3520101504	200	10	150	4	Ø183x25	4	Ø160	18.5
3525011504	250	1	150	4	Ø233x10	4	Ø210	19.5
3525021504	250	2	150	4	Ø233x15	4	Ø210	20
3525041504	250	4	150	4	Ø233x20	4	Ø210	20.5
3525061504	250	6	150	4	Ø233x25	4	Ø210	21
3530011504	300	1	150	4	Ø283x15	4	Ø260	23.5
3530031504	300	3	150	4	Ø283x20	4	Ø260	24
3530051504	300	5	150	4	Ø283x25	4	Ø260	25
3535011504	350	1	150	4	Ø333x15	4	Ø310	26
3535021504	350	2	150	4	Ø333x20	4	Ø310	27
3535351504	350	3.5	150	4	Ø333x25	4	Ø310	28
3540011504	400	1	150	4	Ø383x15	4	Ø360	30
3540251504	400	2.5	150	4	Ø383x25	4	Ø360	33
3545011504	450	1	150	6	Ø433x20	4	Ø410	34
3545021504	450	2	150	6	Ø433x25	4	Ø410	36
3550011506	500	1	150	6	Ø483x20	4	Ø460	39
3560011506	600	0.8	150	6	Ø583x25	4	Ø560	50

2.3. Glas-Deckel mit Metaglas-Platte bis 12 / -1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Metaglas®-Platte: 1.4462 / Borosilikatglas DIN7080
- Kunststoff-Sterngriffe mit Edelstahlgewindebuchse
- Silikondichtung
- Scharnier und Kunststoff-Knopf
- Kragenhöhe 150 mm (*bis NW150 – 100 mm)
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Metaglas®-Platte aus 2.4602
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten des Kragens (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Seitlich schwenkbar
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Auflagekeil für seitlichen Einbau
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Einbau verschiedener Stutzen (TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.) in den Kragen
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Scheibenwischer und / oder Leuchte
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional (teilweise) mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

2.3. Glas-Deckel mit Metaglas-Platte bis 12 / -1 bar

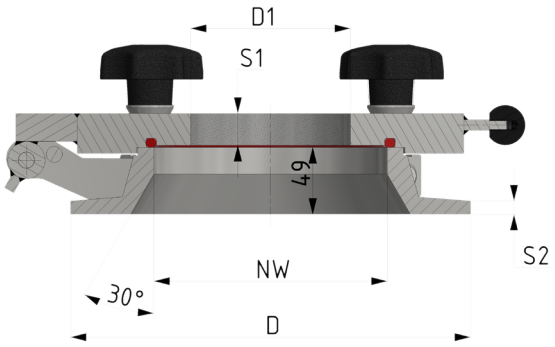
Artikelnummer	NW	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Durchblick (D1) [mm]	Gewicht [kg]
221 000 META	100	4	280	4	24	4	Ø60	14
221 012 META	100	12	280	4	24	6	Ø60	15
221 500 META	150	4	280	4	24	4	Ø75	15
221 504 META	150	10	280	4	24	6	Ø75	16
222 000 META	200	4	280	4	24	4	Ø100	19
222 010 META	200	10	280	4	24	6	Ø100	21
222 500 META	250	4	280	4	24	4	Ø125	26
222 508 META	250	8	280	4	24	6	Ø125	28
223 000 META	300	4	280	4	24	4	Ø150	30
223 006 META	300	6	280	6	24	6	Ø150	32

2.4. Meta-Flansch-Schauglas bis 10 / -1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Metaglas®-Platte: 1.4462 / Borosilikatglas DIN7080
- Kunststoff-Sterngriffe mit Edelstahl-gewindebuchse und Rändelscheibe
- Silikondichtung
- Scharnier und Kunststoff-Knopf
- Flanschhöhe 49 mm
- Oberfläche unverschliffen
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Metaglas®-Platte aus 2.4602
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten des Flansches (gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Drehfeder)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Scheibenwischer und / oder Leuchte
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional (teilweise) mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

2.4. Meta-Flansch-Schauglas bis 10 / -1 bar

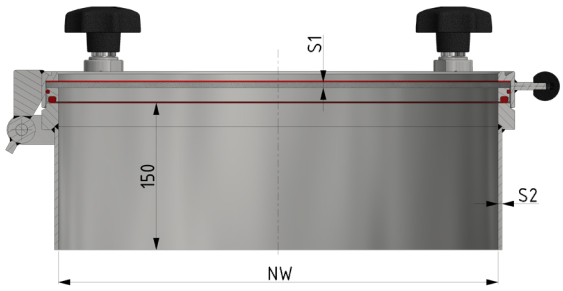
Artikelnummer	NW	zul. Betr. Über-druck [bar]	zul. Betr. Tem-peratur [°C]	Anzahl der Schrau-ben [M16]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Schweiss-bund (S2) [mm]	Außen-durch-messer (D) [mm]	Durch-blick (D1) [mm]	Gewicht [kg]
221 000 FLANSCH	100	10	280	4	24	8	Ø225	Ø70	15
221 250 FLANSCH	125	10	280	4	24	8	Ø250	Ø90	16
221 500 FLANSCH	150	10	280	4	24	8	Ø275	Ø110	17
221 750 FLANSCH	175	10	280	4	24	8	Ø300	Ø120	19
222 000 FLANSCH	200	10	280	6	24	8	Ø325	Ø130	21
222 250 FLANSCH	225	10	280	8	24	8	Ø350	Ø140	24

2.5. Glas-Deckel drucklos



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Natronkalkglasplatte DIN8902
- Kunststoff-Sterngriffe mit Edelstahlgewindebuchse
- Silikondichtung
- Scharnier und Kunststoff-Knopf
- Kragenhöhe 150 mm
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt; ab NW600 unverschliffen, gebeizt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Borosilikatglasplatte DIN7080
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Seitlich schwenkbar
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Auflagekeil für seitlichen Einbau
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Einbau verschiedener Stutzen (TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.) in den Kragen
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Scheibenwischer und / oder Leuchte
- Eingestrahltes Logo nach Kundenvorlage (Möglichkeit muss spezifisch geprüft werden)

2.5. Glas-Deckel drucklos

Artikelnummer	NW	Anzahl der Schrauben [M16]	Stärke der Glasplatte (S1) [mm]	Kragenstärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
332 004	200	4	6	4	13
332 504	250	4	6	4	15
333 004	300	4	6	4	17
333 504	350	4	6	4	19
334 004	400	4	6	4	21
334 504	450	4	6	4	23
335 004	500	4	6	4	27
336 004	600	4	6	4	31

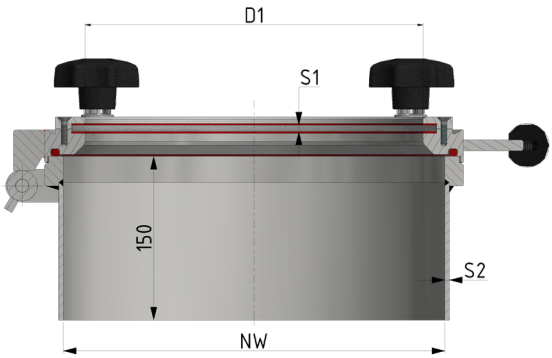
zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK

2.6. Glas-Deckel drucklos mit geklemmter Natronkalkglasplatte



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Natronkalkglasplatte DIN8902
- Kunststoff-Sterngriffe mit Edelstahlgewindebuchse
- Silikondichtung (O-Ring und Flachdichtungen)
- Scharnier und Kunststoff-Knopf
- Kragenhöhe 150 mm
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt; ab NW600 unverschliffen, gebeizt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Borosilikatglasplatte DIN7080
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- O-Ring Abdichtung an der Glasplatte (innen)
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Seitlich schwenkbar
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Auflagekeil für seitlichen Einbau
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Dreh-, Teller- oder Werkzeugfeder)
- Einbau verschiedener Stutzen (TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.) in den Kragen
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Scheibenwischer und / oder Leuchte
- Eingestrahltes Logo nach Kundenvorlage (Möglichkeit muss spezifisch geprüft werden)

2.6. Glas-Deckel drucklos mit geklemmter Natronkalkglasplatte

Artikelnummer	NW	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Abmessung (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Durchblick (D1) [mm]	Gewicht [kg]
342004	200	150	4	Ø183x6	4	Ø160	17
342504	250	150	4	Ø233x6	4	Ø210	19
343004	300	150	4	Ø283x6	4	Ø260	22
343504	350	150	4	Ø333x6	4	Ø310	24
344004	400	150	4	Ø383x6	4	Ø360	27
344504	450	150	4	Ø433x6	4	Ø410	30
345006	500	150	6	Ø483x6	4	Ø460	33
346006	600	150	6	Ø583x6	4	Ø560	38

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK



3. Ovale Verschlüsse (nach innen zu öffnen)

3.1 Mannloch-Verschluss 340 × 440



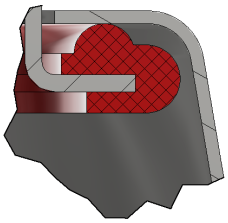
Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Edelstahl-Doppelknebel mit Messingbuchse (M22)
- Naturkautschukdichtung (dunkelrot)
- Oberfläche unverschliffen, gebeizt
- EU-Baumusterprüfung: siehe Tabelle
- Design Code: AD 2000-Merkblatt (mit EU-Baumusterprüfung)

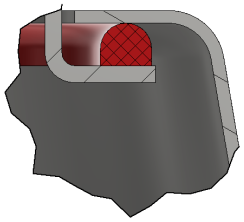
Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4462
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,4 µm)
- Kragenlänge bis 150 mm, Kragenstärke bis 6 mm
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Schwenkeinrichtung
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1
- Optional (teilweise) mit ASME-Abnahme Sec.VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderung möglich)

Lose Dichtung



Aufvulkanisierte Dichtung



3.1 Mannloch-Verschluss 340 x 440

Mit EU-Baumusterprüfung (4 bar / 250 °C, 5 bar / 150 °C, 6 bar / 50 °C, 8 bar / 50 °C)

Artikelnummer	Bezeichnung	Gewicht [kg]
101406	Mannloch-Verschluss (4 mm stark), mit Einschweissring (30 x 12 mm), ohne Schwenkeinrichtung (Bild 1) (geeignet für max. 6 bar / 50 °C)	12.1
101606	Mannloch-Verschluss (6 mm stark), mit Einschweißring (30 x 12 mm), ohne Schwenkeinrichtung (Bild 1) (geeignet für max. 8 bar / 50 °C)	14.9
101406K	Mannloch-Verschluss (4 mm stark), mit Einschweißkragen (3 x 80 mm), ohne Schwenkeinrichtung (Bild 2) (geeignet für max. 6 bar / 50 °C)	15.4
101606K	Mannloch-Verschluss (6 mm stark), mit Einschweißkragen (5 x 80 mm), ohne Schwenkeinrichtung (Bild 2) (geeignet für max. 8 bar / 50 °C)	19.5
101409	Mannloch-Verschluss (4 mm stark), mit Einschweißring (30 x 12 mm), mit Schwenkeinrichtung (Bild 1+4) (geeignet für max. 6 bar / 50 °C)	13.4
101609	Mannloch-Verschluss (6 mm stark), mit Einschweißring (30 x 12 mm), mit Schwenkeinrichtung (Bild 1+4) (geeignet für max. 8 bar / 50 °C)	15.6
101409K	Mannloch-Verschluss (4 mm stark), mit Einschweißkragen (3 x 80 mm), mit Schwenkeinrichtung (Bild 2+4) (geeignet für max. 6 bar / 50 °C)	16.6
101609K	Mannloch-Verschluss (6 mm stark), mit Einschweißkragen (5 x 80 mm), mit Schwenkeinrichtung (Bild 2+4) (geeignet für max. 8 bar / 50 °C)	20.2

Ohne EU-Baumusterprüfung

Artikelnummer	Bezeichnung	Gewicht [kg]
100306	Mannloch-Verschluss (3 mm stark), mit Einschweißring (30 x 12 mm), ohne Schwenkeinrichtung (Bild 1)	11
100306K	Mannloch-Verschluss (3 mm stark), mit Einschweißkragen (3 x 80 mm), ohne Schwenkeinrichtung (Bild 2)	14.2
100306P	Mannloch-Verschluss (3 mm stark), mit Presskragen (4 x 70 mm), ohne Schwenkeinrichtung (Bild 3)	12
100309	Mannloch-Verschluss (3 mm stark), mit Einschweißring (30 x 12 mm), mit Schwenkeinrichtung (Bild 1+4)	12.3
100309K	Mannloch-Verschluss (3 mm stark), mit Einschweißkragen (3 x 80 mm), mit Schwenkeinrichtung (Bild 2+4)	15.4
100309P	Mannloch-Verschluss (3 mm stark), mit Presskragen (4 x 70 mm), mit Schwenkeinrichtung (Bild 3+4)	12.7

Bild 1

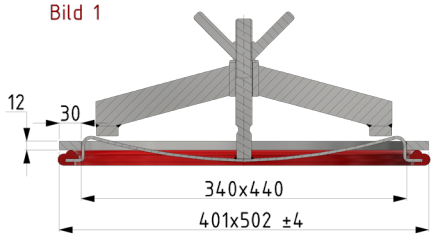


Bild 2

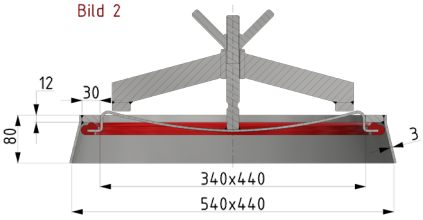
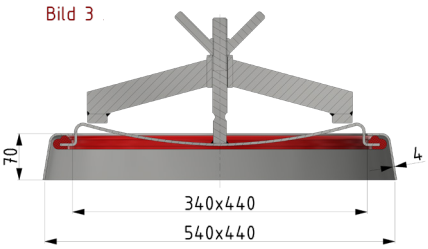


Bild 3



3.1 Mannloch-Verschluss 340 × 440

Einzelteile

Artikelnummer	Bezeichnung	Gewicht [kg]
101300	Mannloch-Deckel 340 x 440 mm mit Bolzen, 3 mm stark	4.5
101400	Mannloch-Deckel 340 x 440 mm mit Bolzen, 4 mm stark	5.5
101600	Mannloch-Deckel 340 x 440 mm mit Bolzen, 6 mm stark	7.5
103022	Doppelknebel mit Messingbuchse (M22)	0.7
104340	Tankverschlussbügel 340 x 440 mm	1.5
106012	Einschweißring 30 x 12 mm	3.6
112312	Einschweißkragen (Ring 30 x 12 mm) 80 mm lang, 3 mm stark	3.8
112412	Einschweißkragen (Ring 30 x 12 mm) 80 mm lang, 4 mm stark	4.7
112512	Einschweißkragen (Ring 30 x 12 mm) 80 mm lang, 5 mm stark	5.7
113407	Presskragen 70 mm lang, 4 mm stark	3.2
107	Schwenkeinrichtung	1.2
226490	Gewindebolzen M22 x 170 mm mit Nut	0.5

Dichtungen

Artikelnummer	Dichtungsart	Zulassungen	Tem-peratur [°C]
102000	Naturkautschukdichtung, Lebensmittelqualität	1, 2	70 / -50
1020si	Silikondichtung, Lebensmittelqualität (hellrot)	1, 2	210 / -60
1020ep	EPDM-Dichtung, Lebensmittelqualität (violett)	1, 2	125 / -50
1020pe	Perbunan (NBR)-Dichtung, Lebensmittelqualität (rot)	1, 2	100 / -30
1020vi	Vitondichtung, Lebensmittelqualität (braun)	1	240 / -17

Dichtungszulassungen:
1: FDA (21CFR 177.2600)
2: EG 1935 / 2004

3.2 Mannloch-Verschluss 410 × 510

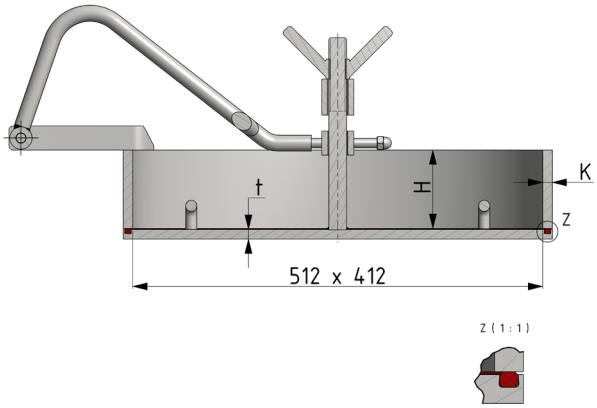


Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Edelstahl-Doppelknebel mit Messingbuchse (M22)
- Silikondichtung
- 2 Handgriffe
- Kragenhöhe: siehe Tabelle, Kragenstärke: K = 12 mm
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt
- EU-Baumusterprüfung: siehe Tabelle
- Design Code: AD 2000-Merkblatt (mit EU-Baumusterprüfung)

Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,4 µm)
- Kragenlänge bis 250 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Schwenkeinrichtung
- Verschiedene Endschalter
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen



Mit EU-Baumusterprüfung

Artikel-nummer	zul. Betr. Überdruck [bar] bei 150°C	Kragen-höhe (H) [mm]	Bezeichnung	Gewicht [kg]
1022069	2	60	Mannloch-Verschluss (t = 12 mm stark), mit Einweißkragen, ohne Schwenkeinrichtung	27.5
1022109	2	100	Mannloch-Verschluss (t = 12 mm stark), mit Einweißkragen, ohne Schwenkeinrichtung	33.3
1024069	4	60	Mannloch-Verschluss (t = 15 mm stark), mit Einweißkragen, ohne Schwenkeinrichtung	30.9
1024109	4	100	Mannloch-Verschluss (t = 15 mm stark), mit Einweißkragen, ohne Schwenkeinrichtung	36.7
1026069	6	60	Mannloch-Verschluss (t = 20 mm stark), mit Einweißkragen, ohne Schwenkeinrichtung,	36.6
1026109	6	100	Mannloch-Verschluss (t = 20 mm stark), mit Einweißkragen, ohne Schwenkeinrichtung	42.4

Ohne EU-Baumusterprüfung

Artikel-nummer	Kragen-höhe (H) [mm]	Bezeichnung	Gewicht [kg]
1020069	60	Mannloch-Verschluss (t = 10 mm stark), mit Einweißkragen, ohne Schwenkeinrichtung	25.1
1020109	100	Mannloch-Verschluss (t = 10 mm stark), mit Einweißkragen, ohne Schwenkeinrichtung	31

Schwenkeinrichtung

Artikelnummer	Bezeichnung	Gewicht [kg]
108	Schwenkeinrichtung rechts	1.8
109	Schwenkeinrichtung links	1.8

3.3 Handloch-Verschluss 190 × 240

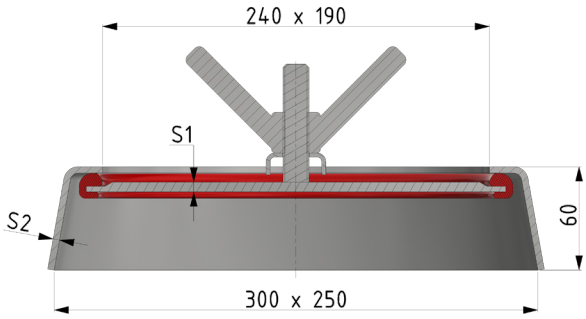


Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Edelstahl-Doppelknebel (M16)
- Silikondichtung
- Kragenhöhe 60 mm
- Oberfläche unverschliffen, elektropoliert
- EU-Baumusterprüfung: siehe Tabelle
- Design Code: AD 2000-Merkblatt (mit EU-Baumusterprüfung)

Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,4 µm)



3.3 Handloch-Verschluss 190 × 240

Mit EU-Baumusterprüfung (3 bar / 100 ° C)

Artikelnummer	Bezeichnung	Deckelstärke (S1) [mm]	Kragenstärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
110 306T	Handloch-Verschluss	6	4	5

Ohne EU-Baumusterprüfung

Artikelnummer	Bezeichnung	Deckelstärke (S1) [mm]	Kragenstärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
110 306	Handloch-Verschluss	3	4	4

Einzelteile

Artikelnummer	Bezeichnung	Gewicht [kg]
110 306B	Handlochbügel	0.4
110 306D	Handlochdeckel 3 mm mit angeschweißtem Gewindebolzen	1
110 306TD	Handlochdeckel 6 mm mit angeschweißtem Gewindebolzen	2
110 306TK	Handlochkragen 4 x 60 mm	2

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK



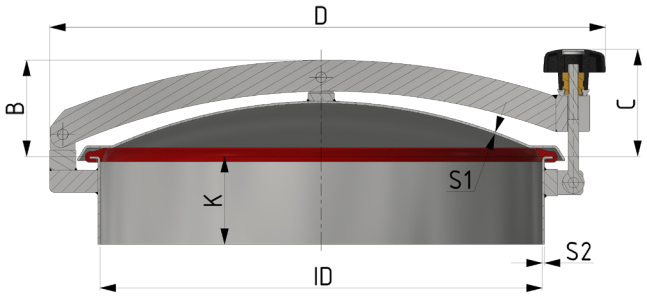
4. Drucklose Verschlüsse

4.1 Drucklose Domdeckel mit Zentralbügel und Profildichtung



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Kunststoff-Sterngriff mit Messingbuchse und Rändelscheibe (M12)
- Silikondichtung
- Klappbar
- Oberfläche Deckel gebürstet, Kragen elektropoliert; ab NW 600 oder Kragenlänge > 200 mm Kragen unverschliffen, gebeizt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4462, 1.4539, 1.4435, usw.
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,8 µm)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Klapp- und schwenkbar
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriff, Knebel, Bundmutter, usw.)
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz

4.1 Drucklose Domdeckel mit Zentralbügel und Profildichtung

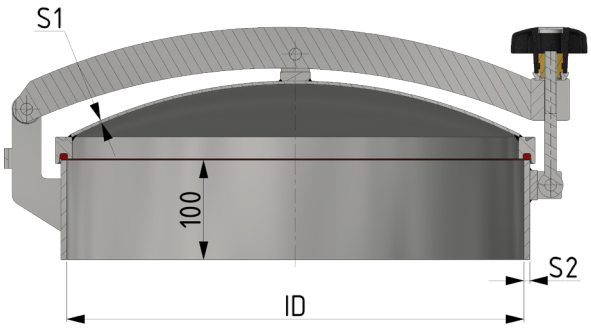
Artikelnummer	NW	Kragen-höhe (K) [mm]	ID [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
310 600	100	60	100	60	110	230	2	2	2.4
311 000	100	100	100	60	110	230	2	2	2.6
315 600	150	60	150	65	110	280	2	2	2.6
315 000	150	100	150	65	110	280	2	2	2.8
320 600	200	60	200	70	110	335	2	2	3.3
321 000	200	100	200	70	110	335	2	2	3.5
325 600	250	60	250	75	110	385	2	2	4.3
325 000	250	100	250	75	110	385	2	2	4.5
330 600	300	60	298	85	120	440	2	2.5	5.5
331 000	300	100	298	85	120	440	2	2.5	6
341 000	400	100	415	100	120	550	2	2.5	10
341 500	400	150	415	100	120	550	2	2.5	11
342 000	400	200	415	100	120	550	2	2.5	12.5
346 000	460	100	460	115	120	595	2	2.5	11
346 500	460	150	460	115	120	595	2	2.5	12.5
346 200	460	200	460	115	120	595	2	2.5	14
351 000	500	100	505	125	120	650	2	2.5	11.7
351 500	500	150	505	125	120	650	2	2.5	13.7
352 000	500	200	505	125	120	650	2	2.5	15.6
361 000	600	100	600	140	120	740	2	2.5	16
361 500	600	150	600	140	120	740	2	2.5	18.5
362 000	600	200	600	140	120	740	2	2.5	21
381 000	800	100	810	140	135	950	2.5	3	31
381 500	800	150	810	140	135	950	2.5	3	34
382 000	800	200	810	140	135	950	2.5	3	38

4.2 Drucklose Domdeckel mit Zentralbügel und O-Ringdichtung



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Kunststoff-Sterngriff mit Messingbuchse und Rändelscheibe (M12)
- Silikondichtung
- Klappbar
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, HC-22, HC-276, usw.
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedenen Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriff, Knebel, Bundmutter, usw.)
- Klapp- und schwenkbar
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Drehfeder)
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen

4.2 Drucklose Domdeckel mit Zentralbügel und O-Ringdichtung

Artikelnummer	NW	ID [mm]	Deckelstärke (S1) [mm]	Kragenstärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
311 104-ZB	100	111	3	6	7
315 104-ZB	150	161	3	6	8.5
321 104-ZB	200	211	3	6	10
325 104-ZB	250	261	3	6	11
331 104-ZB	300	311	3	6	13
335 104-ZB	350	361	3	6	15.5
341 104-ZB	400	411	3	6	18
345 104-ZB	450	461	3	6	19.5
351 104-ZB	500	511	3	6	21
361 104-ZB	600	611	3	6	28

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK



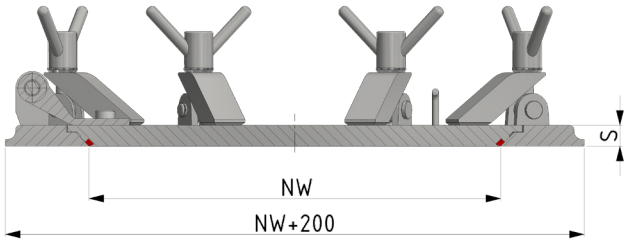
5. Aseptic-Line Verschlüsse

5.1 Aseptic-Line
bis 6 / -1 bar



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Edelstahl-Doppelknebel mit Rändelscheibe
- Silikondichtung
- Scharnier (spielfrei) und Griff
- Oberfläche gedreht (unverschliffen), gebeizt
- Anschweißbund nach Kundenvorgabe (Standard h = 6 mm)
- Mit / ohne EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt (mit EG-Einzelprüfung)



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, HC-22, HC-276, usw.
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedenen Oberflächenqualitäten (geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Flansch und Deckel auf Tankradius angepasst
- Verschiedene Handgriffe (Edelstahl-Sterngriffe, Knebel, Bundmuttern, usw.)
- Selbsteinrastende Sicherheitsarretierung
- Federöffnungshilfe (Gaszugfeder)
- Einbau verschiedener aseptischer Schaugläser
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional (teilweise) mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

5.1 Aseptic-Line bis 6 / -1 bar

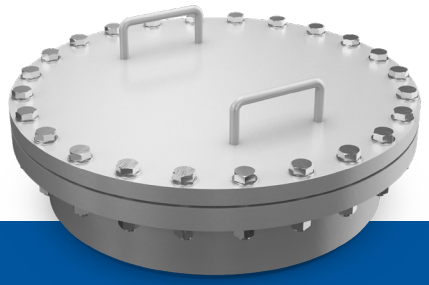
Artikelnummer	NW	zul. Betr. Überdruck [bar]	zul. Betr. Temperatur [°C]	Anzahl der Schrauben [M16]	Deckelstärke (S) [mm]	Gewicht [kg]
22062004-ASL	200	6/-1	200	4	25	28
22562006-ASL	250	6/-1	200	6	25	37
23062006-ASL	300	6/-1	200	6	25	46
23542004-ASL	350	4/-1	200	4	25	46
23562006-ASL	350	6/-1	200	6	25	50
24042004-ASL	400	4/-1	200	4	25	64
24062006-ASL	400	6/-1	200	6	25	68
24542006-ASL	450	4/-1	200	6	25	78
24562008-ASL	450	6/-1	200	8	25	82
25022006-ASL	500	2/-1	200	6	25	73
25042008-ASL	500	4/-1	200	8	25	92
25062010-ASL	500	6/-1	200	10	28	96
26002008-ASL	600	0,49/-1	200	6	25	92
26022008-ASL	600	2/-1	200	8	28	96
26042010-ASL	600	4/-1	200	10	28	120
26062012-ASL	600	6/-1	200	12	30	144

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK



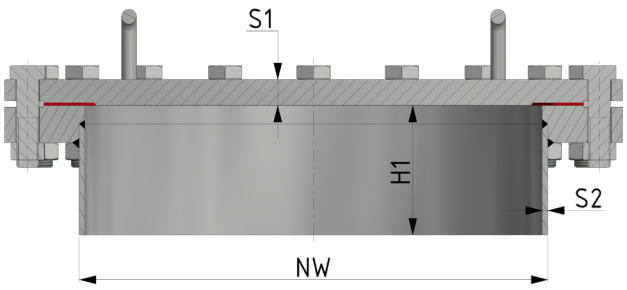
6. DIN Verschlüsse

6.1 DIN Verschluss nach DIN28124 Teil 2



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Edelstahl-Sechskantschrauben
- Klingersil C-4430-Dichtung
- Glatte Dichtfläche (Form MH)
- Ohne Scharnier,
  mit zwei Handgriffen auf dem Deckel
- Kragenhöhe (H1) 200 mm
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt;
  ab NW600 unverschliffen, gebeizt
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Beliebige Zwischengrößen
- Verschiedene Dichtflächenausführungen
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Schwenkeinrichtung ähnlich DIN28124-4 (horizontal oder vertikal)
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen
- Verschiedene Design Codes: ASME VIII-1, EN13445, usw.
- Optional mit ASME-Abnahme Sec. VIII-1, latest Edition (gegen Mehrpreis, Designänderungen möglich)

6.1 DIN Verschluss nach DIN28124 Teil 2

Artikel-nummer	NW	Innen-durch-messer [mm]	zul. Betr. Überdruck [bar] bei: 50 / -10 °C	120 / -10 °C	200 / -10 °C	250 / -10 °C	300 / -10 °C	Anzahl der Schrau-ben	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
221012412	200	Ø188	10	9	8	7	6	12x M16	15	6	27
221612412	200	Ø184	16	14	13	11	10	12x M16	20	8	33
222512412	200	Ø184	25	22	20	17	15	12x M16	25	8	35
231012416	300	Ø288	10	9	8	7	6	16x M20	15	6	47
231612416	300	Ø284	16	14	13	11	10	16x M20	20	8	56
232512416	300	Ø284	25	22	20	17	15	16x M20	25	8	61
241012420	400	Ø388	10	9	8	7	6	20x M20	25	6	87
241612420	400	Ø384	16	14	13	11	10	20x M24	30	8	104
242512420	400	Ø380	25	22	20	17	15	20x M30	35	10	154
251012420	500	Ø488	10	9	8	7	6	20x M20	25	6	149
251612420	500	Ø484	16	14	13	11	10	20x M24	30	8	146
252512420	500	Ø480	25	22	20	17	15	20x M27	35	10	187
261012424	600	Ø588	10	9	8	7	6	24x M20	30	6	158
261612424	600	Ø584	16	14	13	11	10	24x M24	35	8	209
262512424	600	Ø580	25	22	20	17	15	24x M30	40	10	293
281012432	800	Ø784	10	9	8	7	6	36x M24	40	8	356
281612436	800	Ø784	16	14	13	11	10	36x M30	50	8	459
282512436	800	Ø780	25	22	20	17	15	36x M36	60	10	564

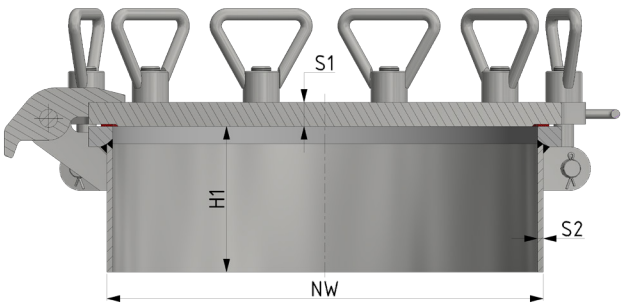
Artikelnummer	Bezeichnung
100 28124-4H	Schwenkeinrichtung DIN28124-4 horizontal (bis NW600)
100 28124-4V	Schwenkeinrichtung DIN28124-4 vertikal (bis NW600)
200 28124-4H	Schwenkeinrichtung DIN28124-4 horizontal (größer NW600)
200 28124-4V	Schwenkeinrichtung DIN28124-4 vertikal (größer NW600)

6.2 DIN Verschluss nach DIN28125 Teil 1



Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4571
- Beschlagteile: 1.4301
- Edelstahl-Triangelmutter
- Klingersil C-4430-Dichtung
- Glatte Dichtfläche (Form VEC)
- Scharnier und Handgriff
- Kragenhöhe (H1) 200 mm
- Oberfläche unverschliffen, glasperlgestrahlt; ab NW600 unverschliffen, gebeizt
- Mit EG-Einzelprüfung (Modul G) nach PED 2014 / 68 / EU
- Design Code: AD 2000-Merkblatt



Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Mit gewölbtem (Form VGC oder VGN) anstatt flachem Deckel
- Verschiedene Dichtflächenausführungen (Form VEC, VEN, VGC, VGN)
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (glasperlgestrahlt, gebeizt oder geschliffen bis Ra < 0,2 µm)
- Kragenlänge bis 2000 mm, Kragenstärke bis 20 mm
- Kragen in konischer Ausführung (bis max. 8 mm Kragenstärke)
- Kragen auf Tankradius angepasst
- Federöffnungshilfe ähnlich DIN28125
- Einbau verschiedener Stutzen (Schaugläser, TC-Stutzen (DIN32676), HZ-Connect, usw.)
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren
- Sicherheitsrost / Sicherheitskreuz
- Beschlagteile in Sonderwerkstoffen

6.2 DIN Verschluss nach DIN28125 Teil 1

Artikel-nummer	NW	Innen-durch-messer [mm]	zul. Betr. Überdruck [bar] bei: 50 / -10 °C	120 / -10 °C	200 / -10 °C	250 / -10 °C	300 / -10 °C	Anzahl der Schrau-ben	Deckel-stärke (S1) [mm]	Kragen-stärke (S2) [mm]	Gewicht [kg]
2151254VEC	150	Ø140	8	7	6	5	4	4x M20	20	5	26
2151254VEN	150	Ø140	10	9	8	7	6	4x M20	20	5	26
2201254VEC	200	Ø190	8	7	6	5	4	4x M24	20	5	35
2201254VEN	200	Ø190	10	9	8	7	6	4x M24	20	5	35
2251254VEC	250	Ø238	8	7	6	5	4	4x M24	25	6	48
2251254VEN	250	Ø238	10	9	8	7	6	4x M24	25	6	48
2301256VEC	300	Ø284	8	7	6	5	4	6x M24	25	8	65
2301256VEN	300	Ø284	10	9	8	7	6	6x M24	25	8	65
2401256VEC	400	Ø384	8	7	6	5	4	6x M27	25	8	100
2401256VEN	400	Ø384	10	9	8	7	6	6x M27	25	8	100
25012510VEC	500	Ø484	8	7	6	5	4	10x M27	30	8	152
25012510VEN	500	Ø484	10	9	8	7	6	10x M27	30	8	152
26012512VEC	600	Ø584	8	7	6	5	4	12x M27	30	8	178
26012512VEN	600	Ø584	10	9	8	7	6	12x M27	30	8	178

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK



7. Schaugläser, Schweißstutzen, Flansche

7.1 Blockflanscharmatur nach DIN28120

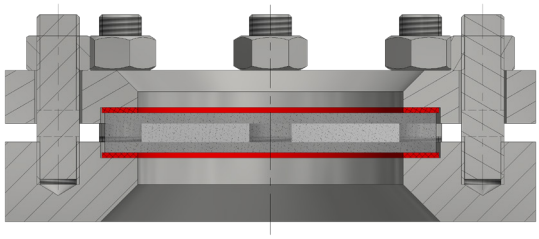


Standardausführung

- Werkstoff: 1.4571 (Einschweißflansch), 1.4541 (Deckflansch)
- Stehbolzen (A4-70) und Sechskantmuttern (A4)
- Klingersil C-4430-Dichtungen
- Borosilikatglasplatte DIN7080

Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Verschiedene Glaswerkstoffe
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- Verschiedene Dichtflächenausführungen

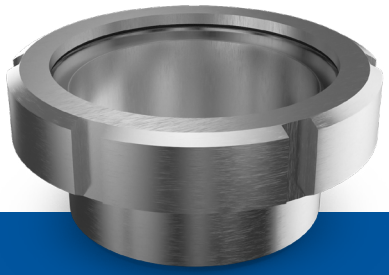


7.1 Blockflanscharmatur nach DIN28120

Artikelnummer	NW	zul. Betr. Überdruck [bar]	Gewicht [kg]	Glasplatte [mm]
20050	50	16	5.5	Ø100x15
20080	80	10	6	Ø125x15
20100	100	10	11	Ø150x20
20125	125	10	14	Ø175x20
20150	150	10	21	Ø200x20
20200	200	6	32	Ø250x25
20210	200	10	33	Ø250x30

Bezeichnung	NW50 Artikelnummer	NW80 Artikelnummer	NW100 Artikelnummer	NW125 Artikelnummer	NW150 Artikelnummer	NW200 Artikelnummer
Blockflanschunterteil (lose)	200503	200803	201003	201253	227512	202003
Blockflanschunterteil (zentrisch eingeschweißt)	200503	200803	201003	201253	227512	202003
Deckflansch	222115	200805	201005	201255	201505	202005
Borosilikatglasplatte DIN7080	150000	150001	150002	150003	220432	150005/150006
Klingersil C-4430-Dichtung	200502kli	200802kli	201002kli	201252kli	201502kli	202002kli
Teflondichtung	200502tef	200802tef	201002tef	201252tef	201502tef	202002tef

7.2 Schraubschauglas nach DIN11851

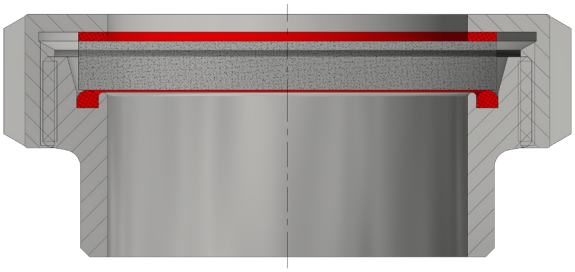


Standardausführung

- Werkstoffe: 1.4571 (Gewindestutzen), 1.4301 (Überwurfmutter)
- Perbunan- / Teflondichtungen (mediumberührt / atmosphärisch)
- Borosilikatglasplatte DIN7080
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6bar

Optionen

- Werkstoffe: 1.4404, 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Verschiedene Glaswerkstoffe
- Verschiedene Dichtungsqualitäten
- konische Ausführung



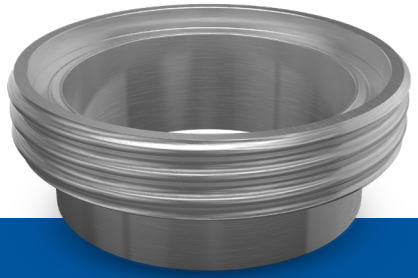
7.2 Schraubschauglas nach DIN11851

Artikelnummer	NW	Gewicht [kg]	Glasplatte [mm]
21025	25	0.4	Ø38x9
21040	40	0.6	Ø50x10
21050	50	0.8	Ø63x10
21065	65	1.3	Ø80x12
21080	80	1.8	Ø94x12
21100	100	2.5	Ø113x15
21125	125	3.2	Ø142x15
21150	150	3.8	Ø166x15

Bezeichnung	NW25 Artikelnummer	NW40 Artikelnummer	NW50 Artikelnummer	NW65 Artikelnummer
Gewindestutzen (lose)	2025	2040	2050	2065
Gewindestutzen (zentrisch eingeschweißt)	2025	2040	2050	2065
Überwurfmutter	222340	222341	221929	221930
Borosilikatglasplatte DIN7080	150007	150008	150009	150010
Teflondichtung (atmosphärenseitig)	210252te	210402te	210502te	210652te
Perbunandichtung (mediumberührt)	210253pe	210403pe	210503pe	210653pe
Teflondichtung (mediumberührt)	210253te	210403te	210503te	210653te

Bezeichnung	NW80 Artikelnummer	NW100 Artikelnummer	NW125 Artikelnummer	NW150 Artikelnummer
Gewindestutzen (lose)	2080	2100	2125	2150
Gewindestutzen (zentrisch eingeschweißt)	2080	2100	2125	2150
Überwurfmutter	221931	221932	222342	222343
Borosilikatglasplatte DIN7080	150011	150012	150013	150014
Teflondichtung (atmosphärenseitig)	210802te	211002te	211252te	211502te
Perbunandichtung (mediumberührt)	210803pe	211003pe	211523pe	11503pe
Teflondichtung (mediumberührt)	210803te	211003te	211253te	211503te

7.3 HZ-Aseptic Gewindestutzen nach DIN11864-1 / 11853-1 (Reihe A, B, C)

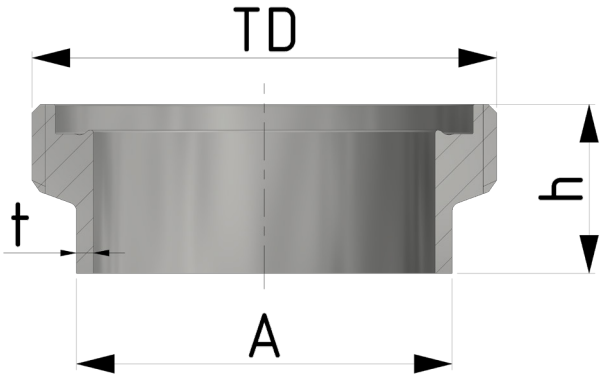


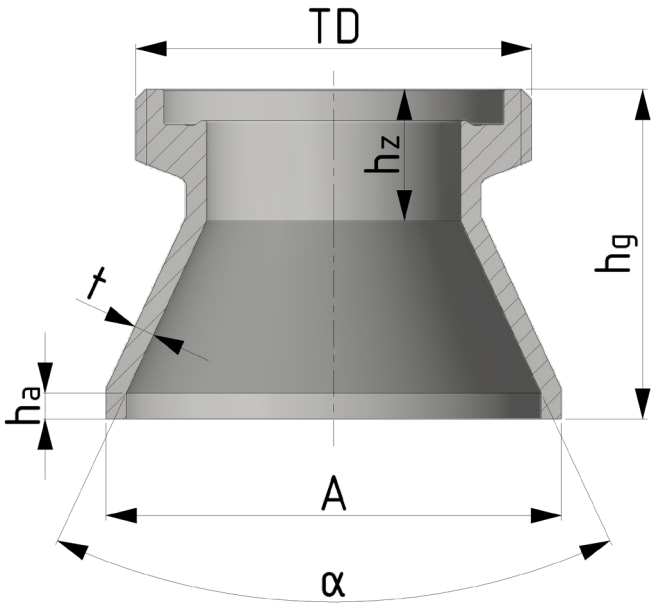
Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4404
- Wandstärke: t = 4 mm
- Höhe (zylindrische Ausführung): h = 40 mm
- Höhe (konische Ausführung): hg = 65 mm
- Oberfläche gedreht Ra < 1,2 µm

Optionen

- Werkstoffe: 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Verschiedene Wandstärken
- Verschiedene Höhen
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (geschliffen bis Ra < 0,2 µm)





HZ-Aseptic Gewindestutzen nach DIN11864-1 / 11853-1 Reihe A (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
GS118641A10404Z	10	40	4	RD 28x1/8"	Ø18	0.08
GS118641A15404Z	15	40	4	RD 34x1/8"	Ø24	0.11
GS118641A20404Z	20	40	4	RD 44x1/6"	Ø28	0.18
GS118641A25404Z	25	40	4	RD 52x1/6"	Ø34	0.22
GS118641A32404Z	32	40	4	RD 58x1/6"	Ø40	0.25
GS118641A40404Z	40	40	4	RD 65x1/6"	Ø46	0.3
GS118641A50404Z	50	40	4	RD 78x1/6"	Ø58	0.39
GS118641A65404Z	65	40	4	RD 95x1/6"	Ø74	0.53
GS118641A80404Z	80	40	4	RD 110x1/4"	Ø89	0.73
GS118641A100404Z	100	40	4	RD 130x1/4"	Ø108	0.86

HZ-Aseptic Gewindestutzen nach DIN11864-1 / 11853-1 Reihe B (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
GS118641B135404Z	13.5	40	4	RD 28x1/8"	Ø18.3	0.08
GS118641B172404Z	17.2	40	4	RD 34x1/8"	Ø22	0.11
GS118641B213404Z	21.3	40	4	RD 44x1/6"	Ø26.1	0.18
GS118641B269404Z	26.9	40	4	RD 52x1/6"	Ø31.7	0.23
GS118641B337404Z	33.7	40	4	RD 58x1/6"	Ø37.7	0.26
GS118641B424404Z	42.4	40	4	RD 65x1/6"	Ø46.4	0.3
GS118641B483404Z	48.3	40	4	RD 78x1/6"	Ø52.3	0.42
GS118641B603404Z	60.3	40	4	RD 95x1/6"	Ø64.3	0.61
GS118641B761404Z	76.1	40	4	RD 110x1/4"	Ø80.1	0.86
GS118641B889404Z	88.9	40	4	RD 130x1/4"	Ø92.3	1.11

HZ-Aseptic Gewindestutzen nach DIN11864-1 / 11853-1 Reihe C (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
GS118641C05404Z	1/2"	40	4	RD 28x1/8"	Ø17.4	0.08
GS118641C075404Z	3/4"	40	4	RD 34x1/8"	Ø23.7	0.11
GS118641C1404Z	1"	40	4	RD 52x1/6"	Ø30.1	0.23
GS118641C15404Z	1 1/2"	40	4	RD 65x1/6"	Ø42.8	0.31
GS118641C2404Z	2"	40	4	RD 78x1/6"	Ø55.5	0.41
GS118641C25404Z	2 1/2"	40	4	RD 95x1/6"	Ø68.2	0.58
GS118641C3404Z	3"	40	4	RD 110x1/4"	Ø80.9	0.85
GS118641C4404Z	4"	40	4	RD 130x1/4"	Ø105.3	0.90

HZ-Aseptic Gewindestutzen nach DIN11864-1 / 11853-1 Reihe A (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öff-nungs-winkel (α) [°]	Wand-stärke (t) [mm]	Durch-messer (TD) [mm]	Durch-messer (A) [mm]	Gewicht [kg]
GS118641A10654K60	10	65	25	5	60	4	RD 28x1/8"	Ø65.4	0.23
GS118641A15654K60	15	65	25	5	60	4	RD 34x1/8"	Ø71.4	0.28
GS118641A20654K60	20	65	25	5	60	4	RD 44x1/6"	Ø75.4	0.36
GS118641A25654K60	25	65	25	5	60	4	RD 52x1/6"	Ø81.4	0.42
GS118641A32654K60	32	65	25	5	60	4	RD 58x1/6"	Ø87.4	0.47
GS118641A40654K60	40	65	25	5	60	4	RD 65x1/6"	Ø93.4	0.54
GS118641A50654K60	50	65	25	5	60	4	RD 78x1/6"	Ø105.4	0.67
GS118641A65654K60	65	65	30	5	60	4	RD 95x1/6"	Ø121.4	0.83
GS118641A80654K60	80	65	30	5	60	4	RD 110x1/4"	Ø136.4	1.07
GS118641A100654K60	100	65	30	5	60	4	RD 130x1/4"	Ø155.4	1.25

HZ-Aseptic Gewindestutzen nach DIN11864-1/11853-1 Reihe B (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öff-nungs-winkel (α) [°]	Wand-stärke (t) [mm]	Durch-messer (TD) [mm]	Durch-messer (A) [mm]	Gewicht [kg]
GS118641B135654K60	13.5	65	25	5	60	4	RD 28x1/8"	Ø65.7	0.23
GS118641B172654K60	17.2	65	25	5	60	4	RD 34x1/8"	Ø69.4	0.28
GS118641B213654K60	21.3	65	25	5	60	4	RD 44x1/8"	Ø76.7	0.35
GS118641B269654K60	26.9	65	25	5	60	4	RD 52x1/6"	Ø79.1	0.42
GS118641B337654K60	33.7	65	25	5	60	4	RD 58x1/6"	Ø85.1	0.47
GS118641B424654K60	42.4	65	25	5	60	4	RD 65x1/6"	Ø93.8	0.54
GS118641B483654K60	48.3	65	25	5	60	4	RD 78x1/6"	Ø99.7	0.67
GS118641B603654K60	60.3	65	30	5	60	4	RD 95x1/6"	Ø111.7	0.87
GS118641B761654K60	76.1	65	30	5	60	4	RD 110x1/4"	Ø127.5	1.17
GS118641B889654K60	88.9	65	32	5	60	4	RD 130x1/4"	Ø139.7	1.45

HZ-Aseptic Gewindestutzen nach DIN11864-1 / 11853-1 Reihe C (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öffnungswinkel (α) [°]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
GS118641C05654K60	1/2"	65	25	5	60	4	RD 28x1/8"	Ø64.8	0.23
GS118641C075654K60	3/4"	65	25	5	60	4	RD 34x1/8"	Ø71.1	0.28
GS118641C1654K60	1"	65	25	5	60	4	RD 52x1/6"	Ø77.5	0.42
GS118641C15654K60	1 1/2"	65	25	5	60	4	RD 65x1/6"	Ø90.2	0.54
GS118641C2654K60	2"	65	25	5	60	4	RD 78x1/6"	Ø102.9	0.67
GS118641C25654K60	2 1/2"	65	25	5	60	4	RD 95x1/6"	Ø115.6	0.85
GS118641C3654K60	3"	65	25	5	60	4	RD 110x1/4"	Ø128.3	1.16
GS118641C4654K60	4"	65	25	5	60	4	RD 130x1/4"	Ø152.8	1.28

7.4 HZ-Aseptic Nutflansch nach DIN11864-2 / 11853-2 (Reihe A, B, C)

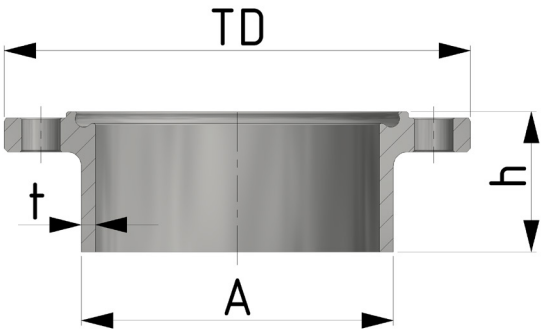


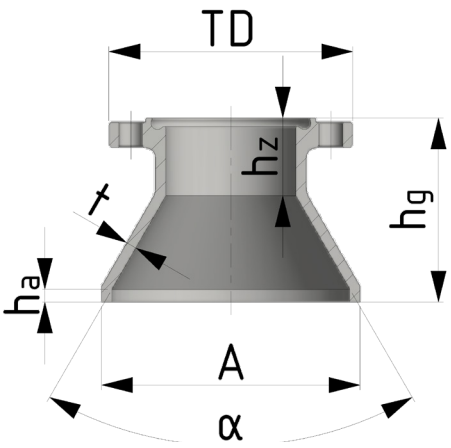
Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4404
- Wandstärke: t = 4 mm
- Höhe (zylindrische Ausführung): h = 40 mm
- Höhe (konische Ausführung): h = 65 mm
- Oberfläche gedreht Ra < 1,2 µm

Optionen

- Werkstoffe: 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Verschiedene Wandstärken
- Verschiedene Höhen
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (geschliffen bis Ra < 0,2 µm)





HZ-Aseptic Nutflansch nach DIN11864-2 / 11853-2 Reihe A (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
NF118642A10404Z	10	40	4	Ø54	Ø18	0.19
NF118642A15404Z	15	40	4	Ø59	Ø24	0.24
NF118642A20404Z	20	40	4	Ø64	Ø28	0.28
NF118642A25404Z	25	40	4	Ø70	Ø34	0.33
NF118642A32404Z	32	40	4	Ø76	Ø40	0.37
NF118642A40404Z	40	40	4	Ø82	Ø46	0.42
NF118642A50404Z	50	40	4	Ø94	Ø58	0.53
NF118642A65404Z	65	40	4	Ø113	Ø74	0.67
NF118642A80404Z	80	40	4	Ø133	Ø89	0.86
NF118642A100404Z	100	40	4	Ø159	Ø108	1.48

HZ-Aseptic Nutflansch nach DIN11864-2 / 11853-2 Reihe B (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
NF118642B135404Z	13.5	40	4	Ø54	Ø18.3	0.19
NF118642B172404Z	17.2	40	4	Ø59	Ø22	0.23
NF118642B213404Z	21.3	40	4	Ø62	Ø26.1	0.27
NF118642B269404Z	26.9	40	4	Ø69	Ø31.7	0.32
NF118642B337404Z	33.7	40	4	Ø74	Ø37.7	0.35
NF118642B424404Z	42.4	40	4	Ø82	Ø46.4	0.42
NF118642B483404Z	48.3	40	4	Ø88	Ø52.3	0.47
NF118642B603404Z	60.3	40	4	Ø103	Ø64.3	0.6
NF118642B761404Z	76.1	40	4	Ø125	Ø80.1	0.89
NF118642B889404Z	88.9	40	4	Ø137	Ø92.3	1.01

HZ-Aseptic Nutflansch nach DIN11864-2 / 11853-2 Reihe C (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
NF118642C05404Z	1/2"	40	4	Ø54	Ø17.4	0.19
NF118642C075404Z	3/4"	40	4	Ø59	Ø22.7	0.24
NF118642C1404Z	1"	40	4	Ø66	Ø30.1	0.29
NF118642C15404Z	1 1/2"	40	4	Ø79	Ø42.8	0.39
NF118642C2404Z	2"	40	4	Ø92	Ø55.5	0.5
NF118642C25404Z	2 1/2"	40	4	Ø107	Ø68.2	0.61
NF118642C3404Z	3"	40	4	Ø125	Ø80.9	0.89
NF118642C4404Z	4"	40	4	Ø157	Ø105.3	1.47

HZ-Aseptic Nutflansch nach DIN11864-2 / 11853-2 Reihe A (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öff-nungs-winkel (α) [°]	Wand-stärke (t) [mm]	Durch-messer (TD) [mm]	Durch-messer (A) [mm]	Gewicht [kg]
NF118642A10654K60	10	65	20	5	60	4	Ø54	Ø65.4	0.27
NF118642A15654K60	15	65	20	5	60	4	Ø59	Ø71.4	0.34
NF118642A20654K60	20	65	20	5	60	4	Ø64	Ø75.4	0.39
NF118642A25654K60	25	65	20	5	60	4	Ø70	Ø81.4	0.47
NF118642A32654K60	32	65	20	5	60	4	Ø76	Ø87.4	0.57
NF118642A40654K60	40	65	20	5	60	4	Ø82	Ø93.4	0.67
NF118642A50654K60	50	65	20	5	60	4	Ø94	Ø105.4	0.9
NF118642A65654K60	65	65	20	5	60	4	Ø113	Ø121.4	1.26
NF118642A80654K60	80	65	20	5	60	4	Ø133	Ø136.4	1.65
NF118642A100654K60	100	65	20	5	60	4	Ø159	Ø155.4	2.23

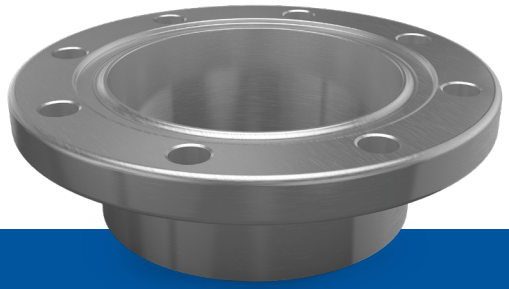
HZ-Aseptic Nutflansch nach DIN11864-2 / 11853-2 Reihe B (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öff-nungs-winkel (α) [°]	Wand-stärke (t) [mm]	Durch-messer (TD) [mm]	Durch-messer (A) [mm]	Gewicht [kg]
NF118642B135654K60	13.5	65	20	5	60	4	Ø54	Ø65.7	0.27
NF118642B172654K60	17.2	65	20	5	60	4	Ø59	Ø69.4	0.31
NF118642B213654K60	21.3	65	20	5	60	4	Ø62	Ø76.7	0.36
NF118642B269654K60	26.9	65	20	5	60	4	Ø69	Ø79.1	0.44
NF118642B337654K60	33.7	65	20	5	60	4	Ø74	Ø85.1	0.53
NF118642B424654K60	42.4	65	20	5	60	4	Ø82	Ø93.8	0.68
NF118642B483654K60	48.3	65	20	5	60	4	Ø88	Ø99.7	0.78
NF118642B603654K60	60.3	65	20	5	60	4	Ø103	Ø111.7	1.03
NF118642B761654K60	76.1	65	20	5	60	4	Ø125	Ø127.5	1.41
NF118642B889654K60	88.9	65	20	5	60	4	Ø137	Ø139.7	1.74

HZ-Aseptic Nutflansch nach DIN11864-2 / 11853-2 Reihe C (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öffnungswinkel (α) [°]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
NF118642C05654K60	1/2"	65	20	5	60	4	Ø54	Ø64.8	0.26
NF118642C075654K60	3/4"	65	20	5	60	4	Ø59	Ø71.1	0.33
NF118642C1654K60	1"	65	20	5	60	4	Ø66	Ø77.5	0.42
NF118642C15654K60	1 1/2"	65	20	5	60	4	Ø79	Ø90.2	0.61
NF118642C2654K60	2"	65	20	5	60	4	Ø92	Ø102.9	0.85
NF118642C25654K60	2 1/2"	65	20	5	60	4	Ø107	Ø115.6	1.12
NF118642C3654K60	3"	65	20	5	60	4	Ø125	Ø128.3	1.43
NF118642C4654K60	4"	65	20	5	60	4	Ø157	Ø152.8	2.14

7.5 HZ-Aseptic Bundflansch nach DIN11864-2 / 11853-2 (Reihe A, B, C)

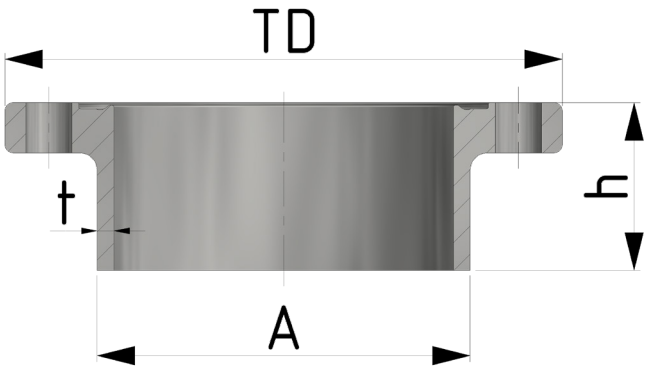


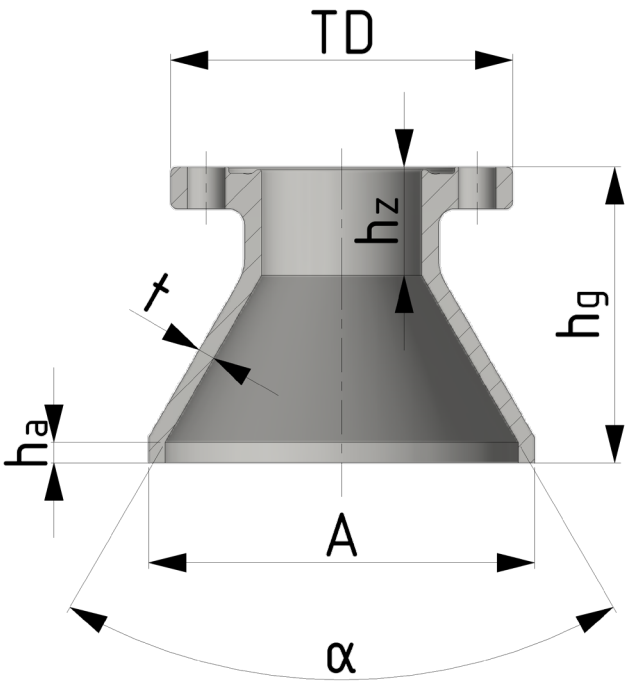
Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4404
- Wandstärke: t = 4 mm
- Höhe (zylindrische Ausführung): h = 40 mm
- Höhe (konische Ausführung): h = 65 mm
- Oberfläche gedreht Ra < 1,2 µm

Optionen

- Werkstoffe: 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Verschiedene Wandstärken
- Verschiedene Höhen
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (geschliffen bis Ra < 0,2 µm)





HZ-Aseptic Bundflansch nach DIN11864-2 / 11853-2 Reihe A (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
BF118642A10404Z	10	40	4	Ø54	Ø18	0.2
BF118642A15404Z	15	40	4	Ø59	Ø24	0.24
BF118642A20404Z	20	40	4	Ø64	Ø28	0.28
BF118642A25404Z	25	40	4	Ø70	Ø34	0.33
BF118642A32404Z	32	40	4	Ø76	Ø40	0.38
BF118642A40404Z	40	40	4	Ø82	Ø46	0.43
BF118642A50404Z	50	40	4	Ø94	Ø58	0.53
BF118642A65404Z	65	40	4	Ø113	Ø74	0.69
BF118642A80404Z	80	40	4	Ø133	Ø89	0.99
BF118642A100404Z	100	40	4	Ø159	Ø108	1.51

HZ-Aseptic Bundflansch nach DIN11864-2 / 11853-2 Reihe B (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
BF118642B135404Z	13.5	40	4	Ø54	Ø18.3	0.2
BF118642B172404Z	17.2	40	4	Ø59	Ø22	0.24
BF118642B213404Z	21.3	40	4	Ø62	Ø26.1	0.26
BF118642B269404Z	26.9	40	4	Ø69	Ø31.7	0.32
BF118642B337404Z	33.7	40	4	Ø74	Ø37.7	0.36
BF118642B424404Z	42.4	40	4	Ø82	Ø46.4	0.43
BF118642B483404Z	48.3	40	4	Ø88	Ø52.3	0.48
BF118642B603404Z	60.3	40	4	Ø103	Ø64.3	0.62
BF118642B761404Z	76.1	40	4	Ø125	Ø80.1	0.91
BF118642B889404Z	88.9	40	4	Ø137	Ø92.3	1.04

HZ-Aseptic Bundflansch nach DIN11864-2 / 11853-2 Reihe C (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
BF118642C05404Z	1/2"	40	4	Ø54	Ø17.4	0.2
BF118642C075404Z	3/4"	40	4	Ø59	Ø23.7	0.24
BF118642C1404Z	1"	40	4	Ø66	Ø30.1	0.3
BF118642C15404Z	1 1/2"	40	4	Ø79	Ø42.8	0.41
BF118642C2404Z	2"	40	4	Ø92	Ø55.5	0.51
BF118642C2,5404Z	2 1/2"	40	4	Ø107	Ø68.2	0.63
BF118642C3404Z	3"	40	4	Ø125	Ø80.9	0.9
BF118642C4404Z	4"	40	4	Ø157	Ø105.3	1.49

HZ-Aseptic Bundflansch nach DIN11864-2 / 11853-2 Reihe A (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öff-nungs-winkel (α) [°]	Wand-stärke (t) [mm]	Durch-messer (TD) [mm]	Durch-messer (A) [mm]	Gewicht [kg]
BF118642A10654K60	10	65	20	5	60	4	Ø54	Ø65.4	0.27
BF118642A15654K60	15	65	20	5	60	4	Ø59	Ø71.4	0.34
BF118642A20654K60	20	65	20	5	60	4	Ø64	Ø75.4	0.39
BF118642A25654K60	25	65	20	5	60	4	Ø70	Ø81.4	0.47
BF118642A32654K60	32	65	20	5	60	4	Ø76	Ø87.4	0.57
BF118642A40654K60	40	65	20	5	60	4	Ø82	Ø93.4	0.67
BF118642A50654K60	50	65	20	5	60	4	Ø94	Ø105.4	0.9
BF118642A65654K60	65	65	20	5	60	4	Ø113	Ø121.4	1.26
BF118642A80654K60	80	65	20	5	60	4	Ø133	Ø136.4	1.65
BF118642A100654K60	100	65	20	5	60	4	Ø159	Ø155.4	2.23

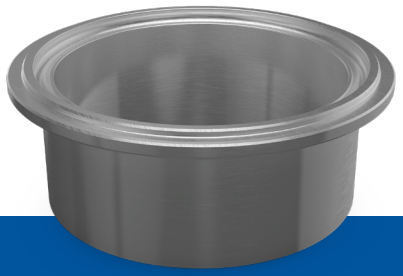
HZ-Aseptic Bundflansch nach DIN11864-2 / 11853-2 Reihe B (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öff-nungs-winkel (α) [°]	Wand-stärke (t) [mm]	Durch-messer (TD) [mm]	Durch-messer (A) [mm]	Gewicht [kg]
BF118642B135654K60	13.5	65	20	5	60	4	Ø54	Ø65.7	0.27
BF118642B172654K60	17.2	65	20	5	60	4	Ø59	Ø69.4	0.31
BF118642B213654K60	21.3	65	20	5	60	4	Ø62	Ø76.7	0.36
BF118642B269654K60	26.9	65	20	5	60	4	Ø69	Ø79.1	0.44
BF118642B337654K60	33.7	65	20	5	60	4	Ø74	Ø85.1	0.53
BF118642B424654K60	42.4	65	20	5	60	4	Ø82	Ø93.8	0.68
BF118642B483654K60	48.3	65	20	5	60	4	Ø88	Ø99.7	0.78
BF118642B603654K60	60.3	65	20	5	60	4	Ø103	Ø111.7	1.03
BF118642B761654K60	76.1	65	20	5	60	4	Ø125	Ø127.5	1.41
BF118642B889654K60	88.9	65	20	5	60	4	Ø137	Ø139.7	1.74

HZ-Aseptic Bundflansch nach DIN11864-2 / 11853 / 2 Reihe C (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öffnungswinkel (α) [°]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
BF118642C05654K60	1/2"	65	20	5	60	4	Ø54	Ø64.8	0.26
BF118642C075654K60	3/4"	65	20	5	60	4	Ø59	Ø71.1	0.33
BF118642C1654K60	1"	65	20	5	60	4	Ø66	Ø77.5	0.42
BF118642C15654K60	1 1/2"	65	20	5	60	4	Ø79	Ø90.2	0.61
BF118642C2654K60	2"	65	20	5	60	4	Ø92	Ø102.9	0.85
BF118642C25654K60	2 1/2"	65	20	5	60	4	Ø107	Ø115.6	1.12
BF118642C3654K60	3"	65	20	5	60	4	Ø125	Ø128.3	1.43
BF118642C4654K60	4"	65	20	5	60	4	Ø157	Ø152.8	2.14

7.6 HZ-Aseptic Nutklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 (Reihe A, B, C)

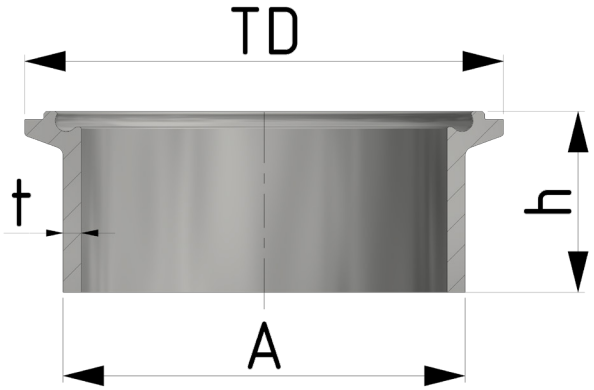


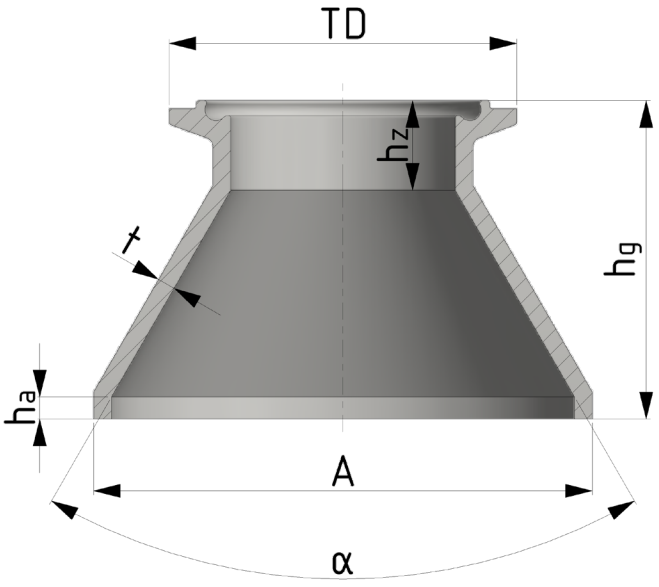
Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4404
- Wandstärke: t = 4 mm
- Höhe (zylindrische Ausführung): h = 40 mm
- Höhe (konische Ausführung): h = 65 mm
- Oberfläche gedreht Ra < 1,2 µm

Optionen

- Werkstoffe: 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Verschiedene Wandstärken
- Verschiedene Höhen
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (geschliffen bis Ra < 0,2 µm)





HZ-Aseptic Nutklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 Reihe A (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
NKS118643A10404Z	10	40	4	Ø34	Ø18	0.07
NKS118643A15404Z	15	40	4	Ø34	Ø24	0.09
NKS118643A20404Z	20	40	4	Ø50,5	Ø28	0.15
NKS118643A25404Z	25	40	4	Ø50,5	Ø34	0.16
NKS118643A32404Z	32	40	4	Ø50,5	Ø40	0.17
NKS118643A40404Z	40	40	4	Ø64	Ø46	0.2
NKS118643A50404Z	50	40	4	Ø77,5	Ø58	0.29
NKS118643A65404Z	65	40	4	Ø91	Ø74	0.34
NKS118643A80404Z	80	40	4	Ø106	Ø89	0.41
NKS118643A100404Z	100	40	4	Ø130	Ø108	0.6

HZ-Aseptic Nutklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 Reihe B (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
NKS118643B135404Z	13.5	40	4	Ø34	Ø18.3	0.07
NKS118643B172404Z	17.2	40	4	Ø34	Ø22	0.09
NKS118643B213404Z	21.3	40	4	Ø34	Ø26.1	0.11
NKS118643B269404Z	26.9	40	4	Ø50.5	Ø31.7	0.13
NKS118643B337404Z	33.7	40	4	Ø50.5	Ø37.7	0.16
NKS118643B424404Z	42.4	40	4	Ø64	Ø46.4	0.2
NKS118643B483404Z	48.3	40	4	Ø64	Ø52.3	0.23
NKS118643B603404Z	60.3	40	4	Ø91	Ø64.3	0.29
NKS118643B761404Z	76.1	40	4	Ø106	Ø80.1	0.37
NKS118643B889404Z	88.9	40	4	Ø119	Ø92.3	0.43

HZ-Aseptic Nutklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 Reihe C (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
NKS118643C05404Z	1/2"	40	4	Ø34	Ø17.4	0.06
NKS118643C075404Z	3/4"	40	4	Ø34	Ø23.7	0.1
NKS118643C1404Z	1"	40	4	Ø50.5	Ø30.1	0.13
NKS118643C15404Z	1 1/2"	40	4	Ø64	Ø42.8	0.19
NKS118643C2404Z	2"	40	4	Ø77.5	Ø55.5	0.25
NKS118643C25404Z	2 1/2"	40	4	Ø91	Ø68.2	0.31
NKS118643C3404Z	3"	40	4	Ø106	Ø80.9	0.37
NKS118643C4404Z	4"	40	4	Ø130	Ø105.3	0.49

HZ-Aseptic Nutklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 Reihe A (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öffnungswinkel (α) [°]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
NKS118643A10654K60	10	65	20	5	60	4	Ø34	Ø65.4	0.27
NKS118643A15654K60	15	65	20	5	60	4	Ø34	Ø71.4	0.34
NKS118643A20654K60	20	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø75.4	0.39
NKS118643A25654K60	25	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø81.4	0.47
NKS118643A32654K60	32	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø87.4	0.57
NKS118643A40654K60	40	65	20	5	60	4	Ø64	Ø93.4	0.67
NKS118643A50654K60	50	65	20	5	60	4	Ø77.5	Ø105.4	0.9
NKS118643A65654K60	65	65	20	5	60	4	Ø91	Ø121.4	1.26
NKS118643A80654K60	80	65	20	5	60	4	Ø106	Ø136.4	1.65
NKS118643A100654K60	100	65	20	5	60	4	Ø130	Ø155.4	2.23

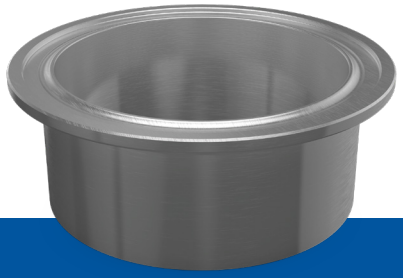
HZ-Aseptic Nutklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 Reihe B (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öffnungswinkel (α) [°]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
NKS118643B135654K60	13.5	65	20	5	60	4	Ø34	Ø65.7	0.27
NKS118643B172654K60	17.2	65	20	5	60	4	Ø34	Ø69.4	0.31
NKS118643B213654K60	21.3	65	20	5	60	4	Ø34	Ø76.7	0.36
NKS118643B269654K60	26.9	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø79.1	0.44
NKS118643B337654K60	33.7	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø85.1	0.53
NKS118643B424654K60	42.4	65	20	5	60	4	Ø64	Ø93.8	0.68
NKS118643B483654K60	48.3	65	20	5	60	4	Ø64	Ø99.7	0.78
NKS118643B603654K60	60.3	65	20	5	60	4	Ø91	Ø111.7	1.03
NKS118643B761654K60	76.1	65	20	5	60	4	Ø106	Ø127.5	1.41
NKS118643B889654K60	88.9	65	20	5	60	4	Ø119	Ø139.7	1.74

HZ-Aseptic Nutklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 Reihe C (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öffnungswinkel (α) [°]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
NKS118643C05654K60	1/2"	65	20	5	60	4	Ø34	Ø64.8	0.26
NKS118643C075654K60	3/4"	65	20	5	60	4	Ø34	Ø71.1	0.33
NKS118643C1654K60	1"	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø77.5	0.42
NKS118643C15654K60	11/2"	65	20	5	60	4	Ø64	Ø90.2	0.61
NKS118643C2654K60	2"	65	20	5	60	4	Ø77.5	Ø102.9	0.85
NKS118643C25654K60	21/2"	65	20	5	60	4	Ø91	Ø115.6	1.12
NKS118643C3654K60	3"	65	20	5	60	4	Ø106	Ø128.3	1.43
NKS118643C4654K60	4"	65	20	5	60	4	Ø130	Ø152.8	2.14

7.7 HZ-Aseptic Bundklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 (Reihe A, B, C)

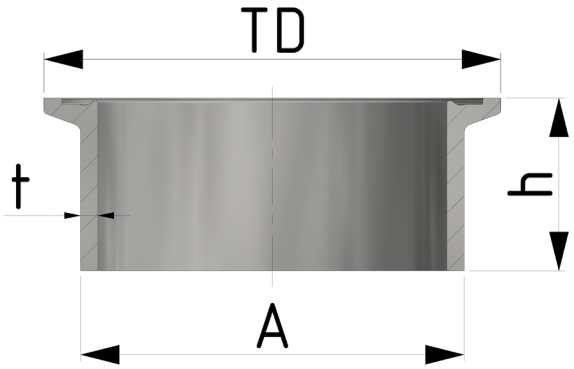


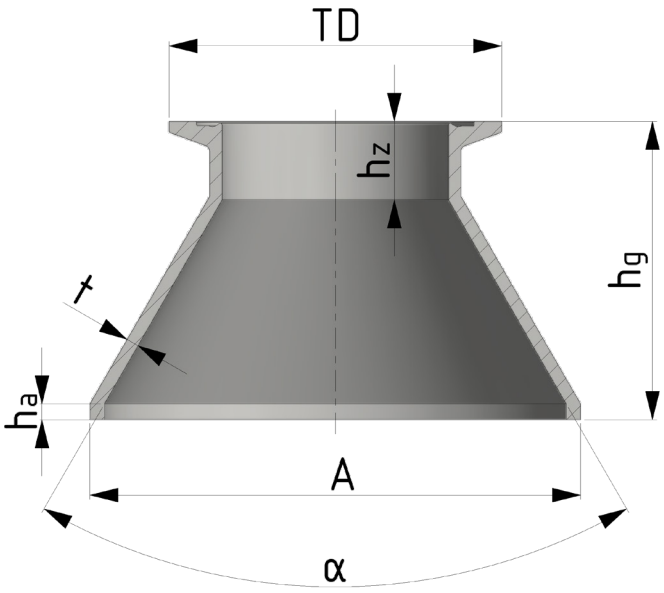
Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4404
- Wandstärke: t = 4 mm
- Höhe (zylindrische Ausführung): h = 40 mm
- Höhe (konische Ausführung): h = 65 mm
- Oberfläche gedreht Ra < 1,2 µm

Optionen

- Werkstoffe: 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Verschiedene Wandstärken
- Verschiedene Höhen
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (geschliffen bis Ra < 0,2 µm)





HZ-Aseptic Bundklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 Reihe A (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
BKS118643A10404Z	10	40	4	Ø34	Ø18	0.07
BKS118643A15404Z	15	40	4	Ø34	Ø24	0.09
BKS118643A20404Z	20	40	4	Ø50.5	Ø28	0.15
BKS118643A25404Z	25	40	4	Ø50.5	Ø34	0.16
BKS118643A32404Z	32	40	4	Ø50.5	Ø40	0.17
BKS118643A40404Z	40	40	4	Ø64	Ø46	0.2
BKS118643A50404Z	50	40	4	Ø77.5	Ø58	0.29
BKS118643A65404Z	65	40	4	Ø91	Ø74	0.34
BKS118643A80404Z	80	40	4	Ø106	Ø89	0.41
BKS118643A100404Z	100	40	4	Ø130	Ø108	0.6

HZ-Aseptic Bundklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 Reihe B (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
BKS118643B135404Z	13.5	40	4	Ø34	Ø18.3	0.07
BKS118643B172404Z	17.2	40	4	Ø34	Ø22	0.09
BKS118643B213404Z	21.3	40	4	Ø34	Ø26.1	0.11
BKS118643B269404Z	26.9	40	4	Ø50.5	Ø31.7	0.13
BKS118643B337404Z	33.7	40	4	Ø50.5	Ø37.7	0.16
BKS118643B424404Z	42.4	40	4	Ø64	Ø46.4	0.2
BKS118643B483404Z	48.3	40	4	Ø64	Ø52.3	0.23
BKS118643B603404Z	60.3	40	4	Ø91	Ø64.3	0.29
BKS118643B761404Z	76.1	40	4	Ø106	Ø80.1	0.37
BKS118643B889404Z	88.9	40	4	Ø119	Ø92.3	0.43

HZ-Aseptic Bundklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 Reihe C (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
BKS118643C05404Z	1/2"	40	4	Ø34	Ø17.4	0.06
BKS118643C075404Z	3/4"	40	4	Ø34	Ø23.7	0.1
BKS118643C1404Z	1"	40	4	Ø50.5	Ø30.1	0.13
BKS118643C15404Z	1 1/2"	40	4	Ø64	Ø42.8	0.19
BKS118643C2404Z	2"	40	4	Ø77.5	Ø55.5	0.25
BKS118643C25404Z	2 1/2"	40	4	Ø91	Ø68.2	0.31
BKS118643C3404Z	3"	40	4	Ø106	Ø80.9	0.37
BKS118643C4404Z	4"	40	4	Ø130	Ø105.3	0.49

HZ-Aseptic Bundklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 Reihe A (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öff-nungs-winkel (α) [°]	Wand-stärke (t) [mm]	Durch-messer (TD) [mm]	Durch-messer (A) [mm]	Gewicht [kg]
BKS118643A10654K60	10	65	20	5	60	4	Ø34	Ø65.4	0.27
BKS118643A15654K60	15	65	20	5	60	4	Ø34	Ø71.4	0.34
BKS118643A20654K60	20	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø75.4	0.39
BKS118643A25654K60	25	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø81.4	0.47
BKS118643A32654K60	32	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø87.4	0.57
BKS118643A40654K60	40	65	20	5	60	4	Ø64	Ø93.4	0.67
BKS118643A50654K60	50	65	20	5	60	4	Ø77.5	Ø105.4	0.9
BKS118643A65654K60	65	65	20	5	60	4	Ø91	Ø121.4	1.26
BKS118643A80654K60	80	65	20	5	60	4	Ø106	Ø136.4	1.65
BKS118643A100654K60	100	65	20	5	60	4	Ø130	Ø155.4	2.23

HZ-Aseptic Bundklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 Reihe B (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öff-nungs-winkel (α) [°]	Wand-stärke (t) [mm]	Durch-messer (TD) [mm]	Durch-messer (A) [mm]	Gewicht [kg]
BKS118643B135654K60	13.5	65	20	5	60	4	Ø34	Ø65.7	0.27
BKS118643B172654K60	17.2	65	20	5	60	4	Ø34	Ø69.4	0.31
BKS118643B213654K60	21.3	65	20	5	60	4	Ø34	Ø76.7	0.36
BKS118643B269654K60	26.9	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø79.1	0.44
BKS118643B337654K60	33.7	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø85.1	0.53
BKS118643B424654K60	42.4	65	20	5	60	4	Ø64	Ø93.8	0.68
BKS118643B483654K60	48.3	65	20	5	60	4	Ø64	Ø99.7	0.78
BKS118643B603654K60	60.3	65	20	5	60	4	Ø91	Ø111.7	1.03
BKS118643B761654K60	76.1	65	20	5	60	4	Ø106	Ø127.5	1.41
BKS118643B889654K60	88.9	65	20	5	60	4	Ø119	Ø139.7	1.74

HZ-Aseptic Bundklemmstutzen nach DIN11864-3 / 11853-3 Reihe C (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öffnungswinkel (α) [°]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
BKS118643C05654K60	1/2"	65	20	5	60	4	Ø34	Ø64.8	0.26
BKS118643C075654K60	3/4"	65	20	5	60	4	Ø34	Ø71.1	0.33
BKS118643C1654K60	1"	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø77.5	0.42
BKS118643C15654K60	11/2"	65	20	5	60	4	Ø64	Ø90.2	0.61
BKS118643C2654K60	2"	65	20	5	60	4	Ø77.5	Ø102.9	0.85
BKS118643C25654K60	21/2"	65	20	5	60	4	Ø91	Ø115.6	1.12
BKS118643C3654K60	3"	65	20	5	60	4	Ø106	Ø128.3	1.43
BKS118643C4654K60	4"	65	20	5	60	4	Ø130	Ø152.8	2.14

7.8 TC-Stutzen
nach DIN32676 (Reihe A, B, C)

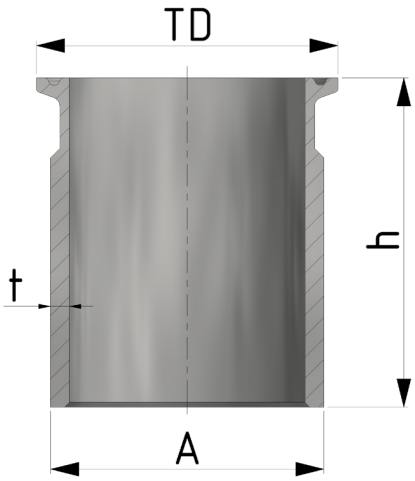


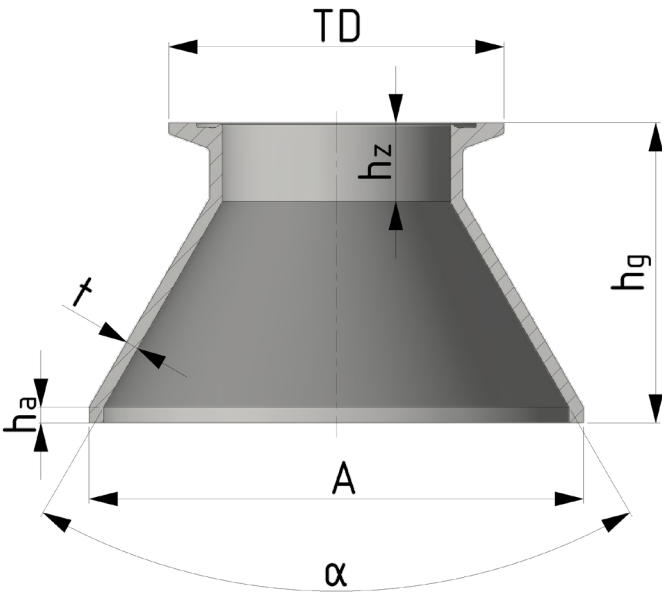
Standardausführung

- Werkstoff mediumberührt: 1.4404
- Wandstärke: t = 4 mm
- Höhe (zylindrische Ausführung): h = 40 mm
- Höhe (konische Ausführung): h = 65 mm
- Oberfläche gedreht Ra < 1,2 µm

Optionen

- Werkstoffe: 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Verschiedene Wandstärken
- Verschiedene Höhen
- Verschiedene Oberflächenqualitäten (geschliffen bis Ra < 0,2 µm)





TC-Stutzen nach DIN32676 Reihe A (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
TC32676A6404Z	6	40	4	Ø25	Ø12	0.04
TC32676A8404Z	8	40	4	Ø25	Ø16	0.05
TC32676A10404Z	10	40	4	Ø34	Ø18	0.07
TC32676A15404Z	15	40	4	Ø34	Ø24	0.09
TC32676A20404Z	20	40	4	Ø34	Ø28	0.08
TC32676A25404Z	25	40	4	Ø50.5	Ø34	0.15
TC32676A32404Z	32	40	4	Ø50.5	Ø40	0.16
TC32676A40404Z	40	40	4	Ø50.5	Ø46	0.14
TC32676A50404Z	50	40	4	Ø64	Ø58	0.18
TC32676A65404Z	65	40	4	Ø91	Ø74	0.35
TC32676A80404Z	80	40	4	Ø106	Ø89	0.43
TC32676A100404Z	100	40	4	Ø119	Ø108	0.47
TC32676A125404Z	125	40	4	Ø155	Ø133	0.81
TC32676A150404Z	150	40	4	Ø183	Ø158	1.03
TC32676A200404Z	200	40	4	Ø233.5	Ø208	1.36

TC-Stutzen nach DIN32676 Reihe B (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
TC32676B102404Z	10.2	40	4	Ø25	Ø15	0.04
TC32676B135404Z	13.5	40	4	Ø25	Ø18.3	0.03
TC32676B172404Z	17.2	40	4	Ø25	Ø22	0.05
TC32676B213404Z	21.3	40	4	Ø50.5	Ø26.1	0.14
TC32676B269404Z	26.9	40	4	Ø50.5	Ø31.7	0.15
TC32676B337404Z	33.7	40	4	Ø50.5	Ø37.7	0.16
TC32676B424404Z	42.4	40	4	Ø64	Ø46.4	0.22
TC32676B483404Z	48.3	40	4	Ø64	Ø52.3	0.22
TC32676B603404Z	60.3	40	4	Ø77.5	Ø64.3	0.29
TC32676B761404Z	76.1	40	4	Ø91	Ø80.1	0.35
TC32676B889404Z	88.9	40	4	Ø106	Ø92.3	0.42
TC32676B1143404Z	114.3	40	4	Ø130	Ø117.7	0.52
TC32676B1397404Z	139.7	40	4	Ø155	Ø142.5	0.7
TC32676B1683404Z	168.3	40	4	Ø183	Ø171.1	0.84
TC32676B2191404Z	219.1	40	4	Ø233.5	Ø221.9	1.08

TC-Stutzen nach DIN32676 Reihe C (zylindrische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (h) [mm]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
TC32676C025404Z	1/4"	40	4	Ø25	Ø12.5	0.04
TC32676C0375404Z	3/8"	40	4	Ø25	Ø15.7	0.05
TC32676C05404Z	1/2"	40	4	Ø25	Ø17.4	0.03
TC32676C075404Z	3/4"	40	4	Ø25	Ø23.7	0.04
TC32676C1404Z	1"	40	4	Ø50.5	Ø30.1	0.15
TC32676C15404Z	1 1/2"	40	4	Ø50.5	Ø42.8	0.13
TC32676C2404Z	2"	40	4	Ø64	Ø55.5	0.18
TC32676C25404Z	2 1/2"	40	4	Ø77.5	Ø68.2	0.23
TC32676C3404Z	3"	40	4	Ø91	Ø80.9	0.27
TC32676C4404Z	4"	40	4	Ø119	Ø105.3	0.48
TC32676C6404Z	6"	40	4	Ø167	Ø154.8	0.76

TC-Stutzen nach DIN32676 Reihe A (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öffnungswinkel (α) [°]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
TC32676A6654K60	6	65	20	5	60	4	Ø25	Ø61	0.21
TC32676A8654K60	8	65	20	5	60	4	Ø25	Ø63	0.23
TC32676A10654K60	10	65	20	5	60	4	Ø34	Ø65	0.26
TC32676A15654K60	15	65	20	5	60	4	Ø34	Ø71	0.28
TC32676A20654K60	20	65	20	5	60	4	Ø34	Ø75	0.32
TC32676A25654K60	25	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø81	0.39
TC32676A32654K60	32	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø87	0.47
TC32676A40654K60	40	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø93	0.41
TC32676A50654K60	50	65	20	5	60	4	Ø64	Ø105	0.49
TC32676A65654K60	65	65	20	5	60	4	Ø91	Ø121	0.7
TC32676A80654K60	80	65	20	5	60	4	Ø106	Ø136	0.83
TC32676A100654K60	100	65	20	5	60	4	Ø119	Ø155	0.93
TC32676A125654K60	125	65	20	5	60	4	Ø155	Ø180	1.35
TC32676A150654K60	150	65	20	5	60	4	Ø183	Ø205	1.65
TC32676A200654K60	200	65	20	5	60	4	Ø233.5	Ø255	2.14

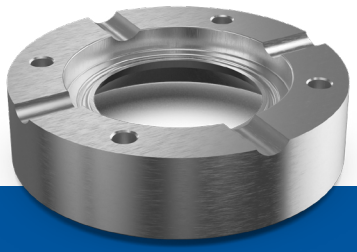
TC-Stutzen nach DIN32676 Reihe B (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öffnungswinkel (α) [°]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
TC32676B102654K60	10.2	65	20	5	60	4	Ø25	Ø62	0.2
TC32676B135654K60	13.5	65	20	5	60	4	Ø25	Ø66	0.23
TC32676B172654K60	17.2	65	20	5	60	4	Ø25	Ø69	0.26
TC32676B213654K60	21.3	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø74	0.3
TC32676B269654K60	26.9	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø79	0.37
TC32676B337654K60	33.7	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø85	0.44
TC32676B424654K60	42.4	65	20	5	60	4	Ø64	Ø94	0.45
TC32676B483654K60	48.3	65	20	5	60	4	Ø64	Ø100	0.51
TC32676B603654K60	60.3	65	20	5	60	4	Ø77.5	Ø112	0.6
TC32676B761654K60	76.1	65	20	5	60	4	Ø91	Ø128	0.72
TC32676B889654K60	88.9	65	20	5	60	4	Ø106	Ø140	0.83
TC32676B1143654K60	114.3	65	20	5	60	4	Ø130	Ø165	1.08
TC32676B1397654K60	139.7	65	20	5	60	4	Ø155	Ø190	1.28
TC32676B1683654K60	168.3	65	20	5	60	4	Ø183	Ø219	1.5
TC32676B2191654K60	219.1	65	20	5	60	4	Ø233.5	Ø269	1.98

TC-Stutzen nach DIN32676 Reihe C (konische Ausführung)

Artikelnummer	NW	Höhe (hg) [mm]	Höhe (hz) [mm]	Höhe (ha) [mm]	Öffnungswinkel (α) [°]	Wandstärke (t) [mm]	Durchmesser (TD) [mm]	Durchmesser (A) [mm]	Gewicht [kg]
TC32676C025654K60	1/4"	65	20	5	60	4	Ø25	Ø60	0.21
TC32676C0375654K60	3/8"	65	20	5	60	4	Ø25	Ø63	0.23
TC32676C05654K60	1/2"	65	20	5	60	4	Ø25	Ø65	0.22
TC32676C075654K60	3/4"	65	20	5	60	4	Ø25	Ø71	0.28
TC32676C1654K60	1"	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø78	0.35
TC32676C15654K60	1 1/2"	65	20	5	60	4	Ø50.5	Ø90	0.4
TC32676C2654K60	2"	65	20	5	60	4	Ø64	Ø103	0.49
TC32676C25654K60	2 1/2"	65	20	5	60	4	Ø77.5	Ø116	0.58
TC32676C3654K60	3"	65	20	5	60	4	Ø91	Ø128	0.68
TC32676C4654K60	4"	65	20	5	60	4	Ø119	Ø153	0.93
TC32676C6654K60	6"	65	20	5	60	4	Ø167	Ø202	1.3

7.9 HZ-Connect Stutzen (DIN, ASTM, ISO)

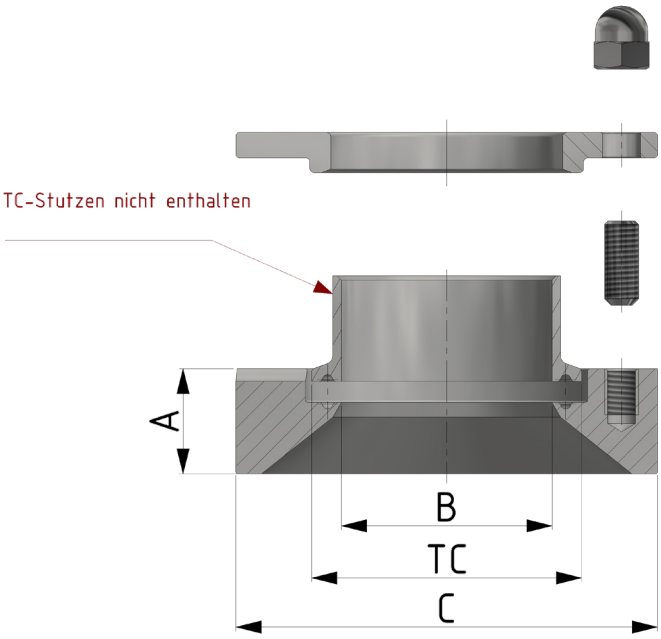


Standardausführung

- Werkstoffe: 1.4404 (Einschweißflansch), 1.4301 (Halbschalen)
- Gewindestifte (A2-50) und Hutmuttern (A2)
- Ohne Dichtung, ohne TC-Stutzen
- Oberfläche gedreht Ra < 1,6µm

Optionen

- Werkstoffe: 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Gewindestifte (A4-70) und / oder Hutmuttern (A4)



HZ-Connect Stutzen DIN11850 Reihe A

Artikel-nummer	NW	Flansch-höhe (A) [mm]	Rohrinnen-durchmesser (B) [mm]	TC [mm]	Außen-durchmesser (C) [mm]	Gewindestift und Hutmuttern	Gewicht [kg]
2201025	10	25	Ø10	34	Ø70	4 Stück M8x25	0.8
2201525	15	25	Ø16	34	Ø70	4 Stück M8x25	0.8
2202025	20	25	Ø20	34	Ø70	4 Stück M8x25	0.8
2202525	25	25	Ø26	50.5	Ø85	4 Stück M8x25	1.1
2203225	32	25	Ø32	50.5	Ø85	4 Stück M8x25	1.1
2204025	40	25	Ø38	50.5	Ø85	4 Stück M8x25	1.1
2205025	50	25	Ø50	64	Ø100	4 Stück M8x25	1.5
2206525	65	25	Ø66	91	Ø131	4 Stück M8x25	2.7
2208025	80	25	Ø81	106	Ø146	6 Stück M8 x30	3.3
22010025	100	25	Ø100	119	Ø170	6 Stück M8 x30	4.5

Ersatzteile / Einzelteile

Bezeichnung	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN 50	DN65	DN80	DN100
Halbschalen (Paar), Gewinde-stiften und Hutmuttern										

HZ-Connect Stutzen ASTM A270

Artikel-nummer	NW	Flansch-höhe (A) [mm]	Rohrinnen-durchmesser (B) [mm]	TC [mm]	Außen-durchmesser (C) [mm]	Gewindestift und Hutmuttern	Gewicht [kg]
2403825	3/8"	25	Ø7.75	25	Ø55	4 Stück M6x20	0.6
2401225	1/2"	25	Ø9.4	25	Ø55	4 Stück M6x20	0.6
2403425	3/4"	25	Ø15.75	25	Ø55	4 Stück M6x20	0.6
240125	1"	25	Ø22.1	50.5	Ø85	4 Stück M8x25	1.1
24011225	1 1/2"	25	Ø34.8	50.5	Ø85	4 Stück M8x25	1.1
240225	2"	25	Ø47.5	64	Ø100	4 Stück M8x25	1.5
24021225	2 1/2"	25	Ø60.2	77.5	Ø112	4 Stück M8x30	2
240325	3"	25	Ø72.9	91	Ø131	6 Stück M8x30	2.7
240425	4"	25	Ø97.4	119	Ø170	6 Stück M8x35	4.5

Ersatzteile / Einzelteile

Bezeichnung	DN3/8“	DN1/2“	DN3/4“	DN1“	DN1 1/2“	DN2“	DN2 1/2“	DN3“	DN4“
Halbschalen (Paar), Gewindestiften und Hutmuttern									

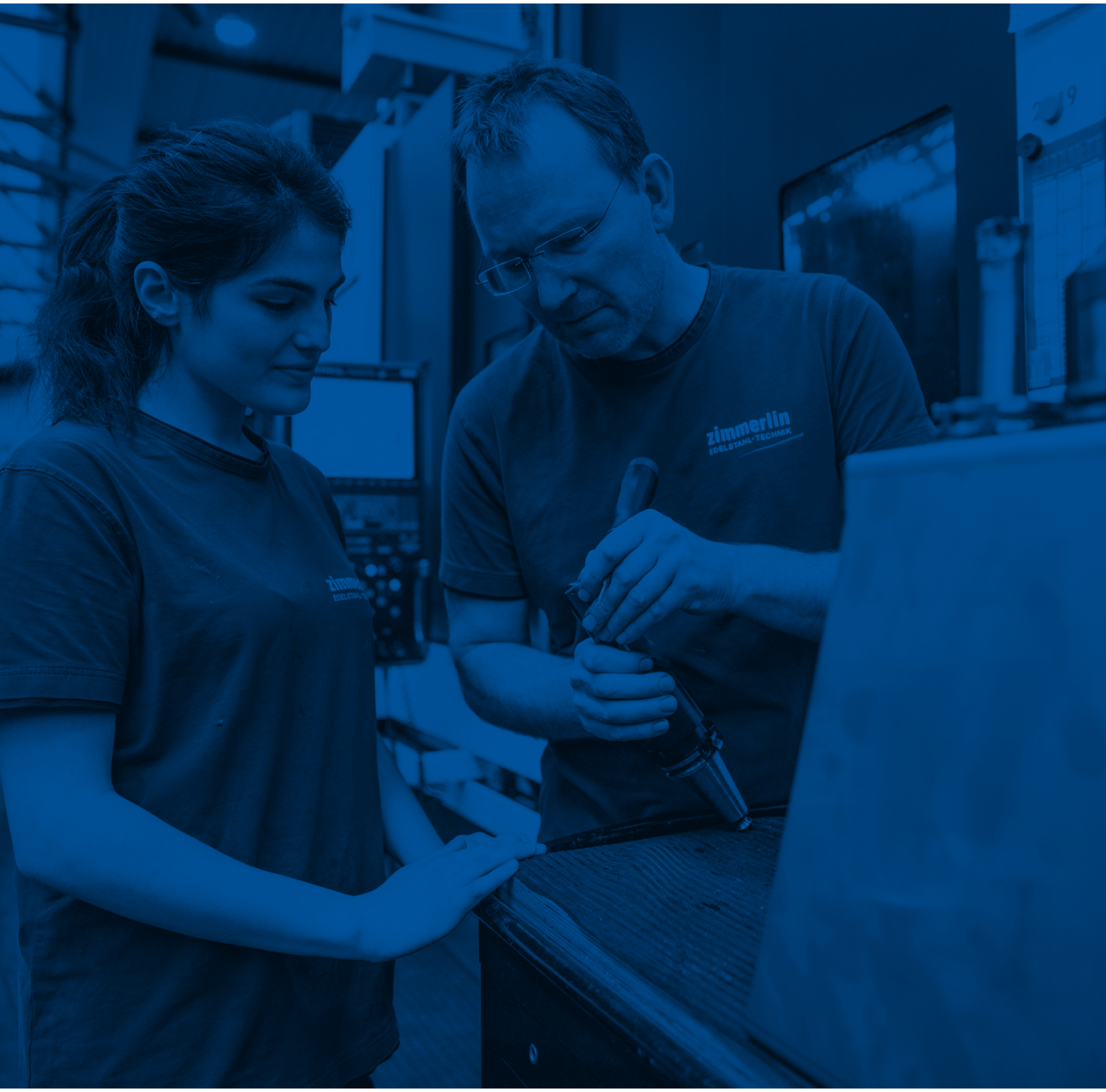
HZ-Connect Stutzen ISO1127 Serie 1

Artikel-nummer	NW	Flansch-höhe (A) [mm]	Rohrinnen-durchmesser (B) [mm]	TC [mm]	Außen-durchmesser (C) [mm]	Gewindestift und Hutmuttern	Gewicht [kg]
23013525	13.5	25	Ø10.3	25	Ø55	4 Stück M6x20	0.6
23017225	17.2	25	Ø14.0	25	Ø70	4 Stück M8x25	0.8
23021325	21.3	25	Ø18.1	50.5	Ø70	4 Stück M8x25	0.8
23026925	26.9	25	Ø23.7	50.5	Ø85	4 Stück M8x25	1.1
23033725	33.7	25	Ø29.7	50.5	Ø85	4 Stück M8x25	1.1
23042425	42.4	25	Ø38.4	64	Ø100	4 Stück M8x25	1.5
23048325	48.3	25	Ø44.3	64	Ø100	4 Stück M8x30	1.5
23060325	60.3	25	Ø56.3	77.5	Ø112	4 Stück M8x30	2
23076125	76.1	25	Ø72.1	91	Ø131	6 Stück M8x30	2.7
23088925	88.9	25	Ø84.3	106	Ø146	6 Stück M8x30	3.3
230114325	114.3	25	Ø109.7	130	Ø170	8 Stück M8x30	4.5

Ersatzteile / Einzelteile

Bezeichnung	DN13	DN17.2	DN21.3	DN26.9	DN33.7	DN42.4	DN48.3	DN60.3	DN76.1	DN88.9	DN114.3
Halbschalen (Paar), Gewindestiften und Hutmuttern											

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK



8. Zubehör

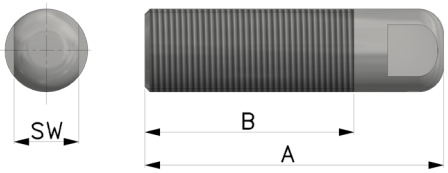
Standardausführung

- Werkstoff: 1.4301



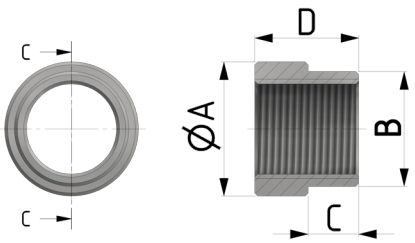
Fußkalotte gerollt

Artikel-nummer	Größe	Gesamtlänge (A) [mm]	Gewindelänge (B) [mm]	Schlüssel-weite [sw]	Traglast [t]	Gewicht [kg]
210000	1/2"	100	70	19	4	0.2
210003	3/4"	100	70	22	6	0.4
210006	1"	120	84	26	8	0.7
210011	1 1/4"	150	112	36	15	1.5
210016	1 1/2"	150	112	40	19	1.9



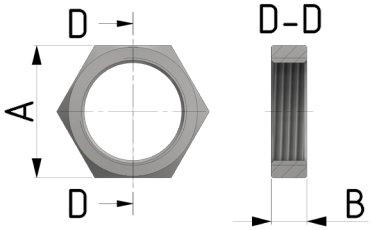
Bundmuffe

Artikel-nummer	Größe	Durchmesser (A) [mm]	Durchmesser (B) [mm]	Höhe (C) [mm]	Höhe (D) [mm]	Gewicht [kg]
210020	1/2"	Ø35	Ø29	13	27	0.1
210021	3/4"	Ø40	Ø32	14	30	0.2
210022	1"	Ø45	Ø38.5	17	35	0.2
210023	1 1/4"	Ø56	Ø48.5	19	40	0.3
210024	1 1/2"	Ø63	Ø53.5	24	50	0.4



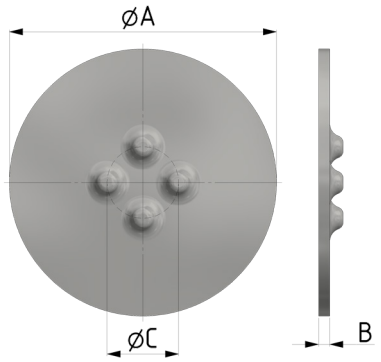
Kontermutter

Artikelnummer	Größe	Schlüsselweite (A) [mm]	Höhe (B) [mm]	Gewicht [kg]
210025	1/2"	32	8	0.1
210026	3/4"	36	9	0.1
210027	1"	41	11	0.2
210028	1 1/4"	55	12	0.2
210029	1 1/2"	60	15	0.2



Kalottenplatte mit Nocken

Artikelnummer	Größe	Durchmesser (A) [mm]	Stärke (B) [mm]	Nockenabstand (C) [mm]	Gewicht [kg]
210030	1"	Ø120	3	32	0.3
210031	1"	Ø120	5	32	0.4
210032	1 1/2"	Ø160	8	50	1.2



8.2 Sicherheitsrost



Standardausführung

- Werkstoff: 1.4404
- Auflager zum Einschweißen (30 x 12 x 8 mm)
- Oberfläche unverschliffen, gebeizt

Optionen

- Werkstoff: 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, HC-2000, usw.
- Maschenweite (ggf. aus Blech gelasert)
- Eingeschraubte Ausführung
- Mit Kette gesichert
- Teilweise klappbar
- Verschiedene Endschalter / Initiatoren

Sicherheitsrost für Drucklose Domdeckel mit Zentralbügel und Profildichtung

Artikelnummer	NW	Maschenweite [mm]	Kragenstärke [mm]	Innendurchmesser Kragen [mm]	Anzahl Auflager	Gewicht [kg]
230405	150	20 x 20	2	Ø 150	keine, Sicke	1.5
230575	200	20 x 20	2	Ø 200	keine, Sicke	2
230576	250	20 x 20	2	Ø 250	keine, Sicke	2.5
230577	300	20 x 20	2.5	Ø 298	keine, Sicke	2.8
230578	400	20 x 20	2.5	Ø 415	keine, Sicke	3
230579	430	20 x 20	2.5	Ø 430	keine, Sicke	3.5
230580	460	20 x 20	2.5	Ø 460	keine, Sicke	4.5
230581	500	20 x 20	2.5	Ø 505	keine, Sicke	5
230582	600	20 x 20	2.5	Ø 600	keine, Sicke	6
230583	700	20 x 20	2.5	Ø 700	keine, Sicke	8
230584	800	20 x 20	3	Ø 810	keine, Sicke	10

Sicherheitsrost für 1-bar Verschluss

Artikelnummer	NW	Maschenweite [mm]	Kragenstärke [mm]	Innendurchmesser Kragen [mm]	Anzahl Auflager 230409	Gewicht [kg]
231179	150	20x20	6	Ø161	4	1.5
231180	150	20x20	8	Ø157	4	1.5
230559	200	20x20	6	Ø211	4	2
230560	200	20x20	8	Ø207	4	2
230561	250	20x20	6	Ø261	4	2.5
230562	250	20x20	8	Ø257	4	2.5
230563	300	20x20	6	Ø311	4	2.8
230564	300	20x20	8	Ø307	4	2.8
231181	350	20x20	6	Ø361	4	3
231182	350	20x20	8	Ø357	4	3
228267	400	20x20	6	Ø411	4	3.5
230565	400	20x20	8	Ø407	4	3.5
230566	450	20x20	6	Ø461	6	4.5
230567	450	20x20	8	Ø457	6	4.5
230568	500	20x20	6	Ø511	6	5
230412	500	20x20	8	Ø507	6	5
230569	600	20x20	6	Ø611	6	6
230570	600	20x20	8	Ø607	6	6
230571	700	20x20	8	Ø707	8	8
230572	800	20x20	8	Ø807	8	10
230573	800	20x20	10	Ø803	8	10
231183	900	20x20	8	Ø907	8	11
231184	900	20x20	10	Ø903	8	11
231185	1000	20x20	10	Ø1003	10	12

Sicherheitsrost für Runder Druckverschluss

Artikelnummer	NW	Maschenweite [mm]	Kragenstärke [mm]	Innendurchmesser Kragen [mm]	Anzahl Auflager 230409	Gewicht [kg]
230551	150	20x20	4	Ø150	4	1.5
230552	200	20x20	4	Ø200	4	2
230553	250	20x20	4	Ø250	4	2.5
230554	300	20x20	4	Ø300	4	2.8
230526	400	20x20	4	Ø400	4	3.5
230555	450	20x20	4	Ø450	6	4.5
230556	500	20x20	4	Ø500	6	5
230527	600	20x20	4	Ø600	6	6
230557	700	20x20	4	Ø700	8	8
230558	800	20x20	4	Ø800	8	10
231187	900	20x20	4	Ø900	8	11
231186	1000	20x20	4	Ø1000	10	12



Standardausführung

- Werkstoff: 1.4404
- Vier Auflager als Halterung
- Oberfläche unverschliffen, gebeizt

Optionen

- Werkstoffe: 1.4435, 1.4539, 1.4529, 1.4462, 1.4429, HC-22, HC-276, usw.
- Verschraubte Ausführung
- Geschliffene Ausführung

Sicherheitskreuz für Drucklose Domdeckel mit Zentralbügel und Profildichtung

Artikel-nummer	NW	Kragenstärke [mm]	Innendurch-messer Kragen [mm]	Durchmesser Rundstab [mm]	Gewicht [kg]
227242	200	2	Ø200	Ø16	0.8
233351	250	2	Ø250	Ø16	0.95
227257	300	2.5	Ø298	Ø16	1.1
227254	400	2.5	Ø415	Ø16	1.5
227251	460	2.5	Ø460	Ø16	1.65
227230	500	2.5	Ø505	Ø16	1.8
227206	600	2.5	Ø600	Ø16	2.1
227261	800	3	Ø810	Ø16	2.75

Sicherheitskreuz für 1-bar Verschluss

Artikel-nummer	NW	Kragenstärke [mm]	Innendurch-messer Kragen [mm]	Durchmesser Rundstab [mm]	Gewicht [kg]
227273	200	6	Ø211	Ø16	0.8
227288	200	8	Ø207	Ø16	0.8
227270	300	6	Ø311	Ø16	1.1
227285	300	8	Ø307	Ø16	1.1
227267	400	6	Ø411	Ø16	1.5
227222	400	8	Ø407	Ø16	1.5
227264	450	6	Ø461	Ø16	1.6
227279	450	8	Ø457	Ø16	1.6
227219	500	6	Ø511	Ø16	1.8
227224	500	8	Ø507	Ø16	1.8
227211	600	6	Ø611	Ø16	2.1
227218	600	8	Ø607	Ø16	2.1
227276	700	6	Ø711	Ø16	2.5
2272911	700	8	Ø707	Ø16	2.5
233353	800	6	Ø811	Ø16	2.8
227295	800	8	Ø807	Ø16	2.8

Sicherheitskreuz für Runder Druckverschluss

Artikel-nummer	NW	Kragenstärke [mm]	Innendurch-messer Kragen [mm]	Durchmesser Rundstab [mm]	Gewicht [kg]
227242	200	4	Ø200	Ø16	0.8
233351	250	4	Ø250	Ø16	0.95
227239	300	4	Ø300	Ø16	1.1
227234	400	4	Ø400	Ø16	1.5
227233	450	4	Ø450	Ø16	1.6
227227	500	4	Ø500	Ø16	1.8
227206	600	4	Ø600	Ø16	2.1
227245	700	4	Ø700	Ø16	2.4
227248	800	4	Ø800	Ø16	2.75



Kunststoff-Sterngriffe

Artikelnummer	Größe	Bezeichnung
200003	M16	Sterngriff M16 Thermoplast / 1.4301 / 1.4307
200016	M12	Sterngriff M12 Thermoplast / 1.4301 / 1.4307 Rändelscheibe
200011	M16	Sterngriff M16 Thermoplast / 1.4301 / 1.4307 Rändelscheibe
200007	M16	Sterngriff M16 L = 108 mm Thermoplast / 1.4301 / 1.4307 Schlüsselweite SW21
200012	M16	Sterngriff M16 L = 108 mm Thermoplast / 1.4301 / 1.4307 Rändelscheibe
200005	M16	Sterngriff M16 Thermoplast / 1.4301 / 1.4307 Sechskant SK21
200000		Graue Abdeckkappe (Thermoplast)

Edelstahl-Sterngriffe

Artikelnummer	Größe	Bezeichnung
200025	M12	Sterngriff M12 1.4301 / 1.4307 Schlüsselweite SW21
200017	M16	Sterngriff M16 1.4301 / 1.4307 Schlüsselweite SW21
200026	M12	Sterngriff M12 1.4404 Schlüsselweite SW21
200018	M16	Sterngriff M16 1.4404 Schlüsselweite SW21
200027	M12	Sterngriff M12 2.4360 (Monel) / 1.4301 / 1.4307 Schlüsselweite SW21
200019	M16	Sterngriff M16 2.4360 (Monel) / 1.4301 / 1.4307 Schlüsselweite SW21
200028	M12	Sterngriff M12 2.4360 (Monel) / 1.4404 Schlüsselweite SW21
200020	M16	Sterngriff M16 2.4360 (Monel) / 1.4404 Schlüsselweite SW21
200040	M12	Sterngriff M12 L = 105mm 1.4301 / 1.4307 Schlüsselweite SW21
200033	M16	Sterngriff M16 L = 105mm 1.4301 / 1.4307 Schlüsselweite SW21
200041	M12	Sterngriff M12 L = 105mm 1.4404 Schlüsselweite SW21
200034	M16	Sterngriff M16 L = 105mm 1.4404 Schlüsselweite SW21
200029	M12	Sterngriff M12 1.4301 / 1.4307 Vollmaterial ca. Ø 80 Schlüsselweite SW21
200021	M16	Sterngriff M16 1.4301 / 1.4307 Vollmaterial ca. Ø 80 Schlüsselweite SW21
200030	M12	Sterngriff M12 1.4404 Vollmaterial ca. Ø 80 Schlüsselweite SW21
200022	M16	Sterngriff M16 1.4404 Vollmaterial ca. Ø 80 Schlüsselweite SW21
200031	M12	Sterngriff M12 1.4301 / 1.4307 Vollmaterial ca. Ø 60 Schlüsselweite SW21
200023	M16	Sterngriff M16 1.4301 / 1.4307 Vollmaterial ca. Ø 60 Schlüsselweite SW21
200032	M12	Sterngriff M12 1.4404 Vollmaterial ca. Ø 60 Schlüsselweite SW21
200024	M16	Sterngriff M16 1.4404 Vollmaterial ca. Ø 60 Schlüsselweite SW21
200073	M12	Sterngriff M12 1.4301 / 1.4307 SW21 geschlossen
200069	M16	Sterngriff M16 1.4301 / 1.4307 SW21 geschlossen

200074	M12	Sterngriff M12 1.4404 SW21 geschlossen
200070	M16	Sterngriff M16 1.4404 SW21 geschlossen
200075	M12	Sterngriff M12 2.4360 (Monel) / 1.4301 / 1.4307 SW21 geschlossen
200071	M16	Sterngriff M16 2.4360 (Monel) / 1.4301 / 1.4307 SW21 geschlossen
200076	M12	Sterngriff M12 2.4360 (Monel) / 1.4404 SW21 geschlossen
200072	M16	Sterngriff M16 2.4360 (Monel) / 1.4404 SW21 geschlossen
200035	M16	Sterngriff M16 L = 105mm 2.4360 (Monel) / 1.4301 / 1.4307 Schlüsselweite SW21
200036	M16	Sterngriff M16 L = 105mm 2.4360 (Monel) / 1.4404 Schlüsselweite SW21
200077	M16	Sterngriff M16 1.4301 / 1.4307 Schlüsselweite SW21 3A-SS
200078	M16	Sterngriff M16 1.4404 Schlüsselweite SW21 3A-SS
223612	M16	Sterngriff M16 1.4301 / 1.4307 abschließbar
226287	M16	Sterngriff M16 1.4301 / 1.4307 Rändelscheibe
226407	M12	Sterngriff M12 1.4301 / 1.4307 Rändelscheibe
226409	M16	Sterngriff M16 1.4404 Rändelscheibe
229289	M16	Sterngriff M16 1.4301 / 1.4307 zweiteilig

Bundmuttern

Artikelnummer	Größe	Bezeichnung
200584	M12	Bundmutter M12 Durchgangsgewinde 1.4301 / 1.4307
200581	M16	Bundmutter M16 Durchgangsgewinde 1.4301 / 1.4307
200585	M12	Bundmutter M12 Durchgangsgewinde 1.4404
200582	M16	Bundmutter M16 Durchgangsgewinde 1.4404
200586	M12	Bundmutter M12 Durchgangsgewinde 2.4360 (Monel)
200583	M16	Bundmutter M16 Durchgangsgewinde 2.4360 (Monel)
200596	M12	Bundmutter M12 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307
200593	M16	Bundmutter M16 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307
200597	M12	Bundmutter M12 Sacklochgewinde 1.4404
200594	M16	Bundmutter M16 Sacklochgewinde 1.4404
200598	M12	Bundmutter M12 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel)
200595	M16	Bundmutter M16 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel)
200602	M12	Bundmutter M12 Durchgangsgewinde 1.4301 / 1.4307 Rändelscheibe
200599	M16	Bundmutter M16 Durchgangsgewinde 1.4301 / 1.4307 Rändelscheibe
200603	M12	Bundmutter M12 Durchgangsgewinde 1.4404 Rändelscheibe
200600	M16	Bundmutter M16 Durchgangsgewinde 1.4404 Rändelscheibe
200604	M12	Bundmutter M12 Durchgangsgewinde 2.4360 (Monel) Rändelscheibe
200601	M16	Bundmutter M16 Durchgangsgewinde 2.4360 (Monel) Rändelscheibe
200614	M12	Bundmutter M12 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307 Rändelscheibe
200611	M16	Bundmutter M16 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307 Rändelscheibe
200615	M12	Bundmutter M12 Sacklochgewinde 1.4404 Rändelscheibe
200612	M16	Bundmutter M16 Sacklochgewinde 1.4404 Rändelscheibe
200616	M12	Bundmutter M12 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel) Rändelscheibe
200613	M16	Bundmutter M16 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel) Rändelscheibe

Doppelknebel

Artikelnummer	Größe	Bezeichnung
200629	M12	Doppelknebel M12 Durchgangsgewinde 1.4301 / 1.4307
200626	M16	Doppelknebel M16 Durchgangsgewinde 1.4301 / 1.4307
200630	M12	Doppelknebel M12 Durchgangsgewinde 1.4404
200627	M16	Doppelknebel M16 Durchgangsgewinde 1.4404
200631	M12	Doppelknebel M12 Durchgangsgewinde 2.4360 (Monel)
200628	M16	Doppelknebel M16 Durchgangsgewinde 2.4360 (Monel)
200638	M12	Doppelknebel M12 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307
200635	M16	Doppelknebel M16 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307
200639	M12	Doppelknebel M12 Sacklochgewinde 1.4404
200636	M16	Doppelknebel M16 Sacklochgewinde 1.4404
200640	M12	Doppelknebel M12 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel)
200637	M16	Doppelknebel M16 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel)
200647	M12	Doppelknebel M12 Durchgangsgewinde 1.4301 / 1.4307 Rändelscheibe
200644	M16	Doppelknebel M16 Durchgangsgewinde 1.4301 / 1.4307 Rändelscheibe
200648	M12	Doppelknebel M12 Durchgangsgewinde 1.4404 Rändelscheibe
200645	M16	Doppelknebel M16 Durchgangsgewinde 1.4404 Rändelscheibe
200649	M12	Doppelknebel M12 Durchgangsgewinde 2.4360 (Monel) Rändelscheibe
200646	M16	Doppelknebel M16 Durchgangsgewinde 2.4360 (Monel) Rändelscheibe
200653	M12	Doppelknebel M12 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307 Rändelscheibe
200650	M16	Doppelknebel M16 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307 Rändelscheibe
200654	M12	Doppelknebel M12 Sacklochgewinde 1.4404 Rändelscheibe
200651	M16	Doppelknebel M16 Sacklochgewinde 1.4404 Rändelscheibe
200655	M12	Doppelknebel M12 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel) Rändelscheibe
200652	M16	Doppelknebel M16 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel) Rändelscheibe
200659	M12	Doppelknebel M12 Durchgangsgewinde Kugelgriff 1.4301 / 1.4307
200656	M16	Doppelknebel M16 Durchgangsgewinde Kugelgriff 1.4301 / 1.4307
200660	M12	Doppelknebel M12 Durchgangsgewinde Kugelgriff 1.4404
200657	M16	Doppelknebel M16 Durchgangsgewinde Kugelgriff 1.4404
200661	M12	Doppelknebel M12 Durchgangsgewinde Kugelgriff 2.4360 (Monel)
200658	M16	Doppelknebel M16 Durchgangsgewinde Kugelgriff 2.4360 (Monel)
200665	M12	Doppelknebel M12 Sacklochgewinde Kugelgriff 1.4301 / 1.4307
200662	M16	Doppelknebel M16 Sacklochgewinde Kugelgriff 1.4301 / 1.4307
200666	M12	Doppelknebel M12 Sacklochgewinde Kugelgriff 1.4404
200663	M16	Doppelknebel M16 Sacklochgewinde Kugelgriff 1.4404
200667	M12	Doppelknebel M12 Sacklochgewinde Kugelgriff 2.4360 (Monel)
200664	M16	Doppelknebel M16 Sacklochgewinde Kugelgriff 2.4360 (Monel)

Einarmknebel

Artikelnummer	Größe	Bezeichnung
200711	M12	Einarmknebel M12 Durchgangsgewinde 1.4301 / 1.4307
200708	M16	Einarmknebel M16 Durchgangsgewinde 1.4301 / 1.4307
200712	M12	Einarmknebel M12 Durchgangsgewinde 1.4404
200709	M16	Einarmknebel M16 Durchgangsgewinde 1.4404
200713	M12	Einarmknebel M12 Durchgangsgewinde 2.4360 (Monel)
200710	M16	Einarmknebel M16 Durchgangsgewinde 2.4360 (Monel)
200717	M12	Einarmknebel M12 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307
200714	M16	Einarmknebel M16 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307
200718	M12	Einarmknebel M12 Sacklochgewinde 1.4404
200715	M16	Einarmknebel M16 Sacklochgewinde 1.4404
200719	M12	Einarmknebel M12 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel)
200716	M16	Einarmknebel M16 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel)

Ringmutter / Triangelmutter

Artikelnummer	Größe	Bezeichnung
200681	M12	Ringmutter M12 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307
200678	M16	Ringmutter M16 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307
200682	M12	Ringmutter M12 Sacklochgewinde 1.4404
200679	M16	Ringmutter M16 Sacklochgewinde 1.4404
200683	M12	Ringmutter M12 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel)
200680	M16	Ringmutter M16 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel)
200687	M12	Triangelmutter M12 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307
200684	M16	Triangelmutter M16 Sacklochgewinde 1.4301 / 1.4307
200688	M12	Triangelmutter M12 Sacklochgewinde 1.4404
200685	M16	Triangelmutter M16 Sacklochgewinde 1.4404
200689	M12	Triangelmutter M12 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel)
200686	M16	Triangelmutter M16 Sacklochgewinde 2.4360 (Monel)



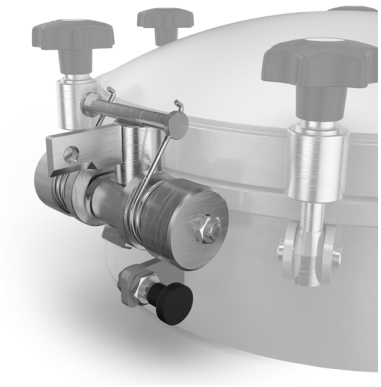
Klappschrauben

Die Preise für Ersatzteile zu einer Klappschraubenverbindung (Augenschrauben, Bolzen, Spannbuchsen, usw.) erhalten Sie auf Anfrage.

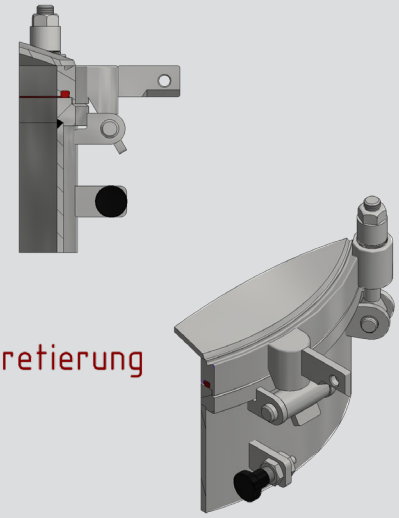
Scharniere

Bezeichnung
Scharnier komplett (normale Länge) bis NW400
Scharnier komplett (Drehpunkt um 45 mm versetzt) bis NW400
Scharnier komplett (Drehpunkt um 90 mm versetzt) bis NW400
Scharnier verstärkte Ausführung komplett (normale Länge) bis NW600
Scharnier verstärkte Ausführung komplett (Drehpunkt um 45 mm versetzt) bis NW600
Scharnier verstärkte Ausführung komplett (Drehpunkt um 90 mm versetzt) bis NW600
Doppeltes Scharnier komplett ab NW700
Scharnier komplett für 1-bar Verschluss
Scharnier seitlich schwenkbar bis NW600
Klapp-und Schwenkscharnier für Drucklose Domdeckel mit Zentralbügel und Profildichtung
Klappscharnier für Drucklose Domdeckel mit Zentralbügel und Profildichtung
Konusschwenkscharnier

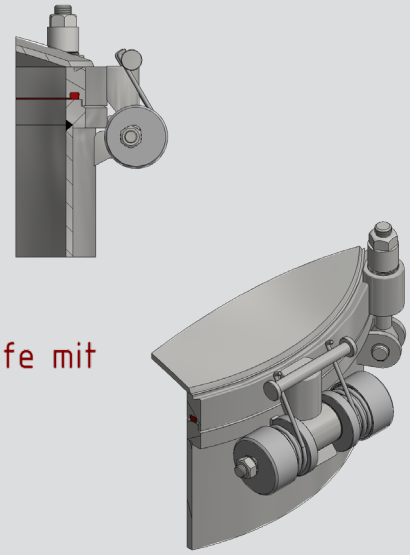
8.6 Federöffnungshilfen, Sicherheitsarretierungen



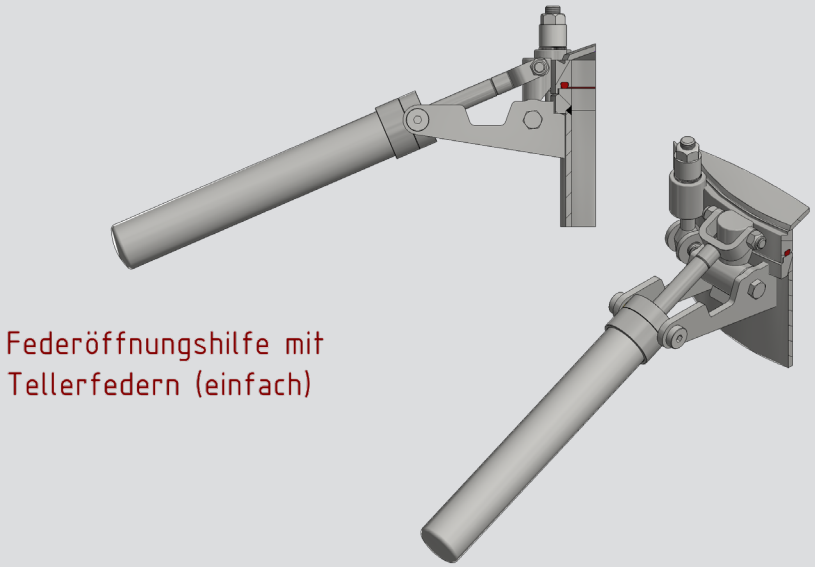
Bezeichnung
Federöffnungshilfe mit Drehfeder (bis NW600)
doppelte Federöffnungshilfe mit Drehfeder (> NW600)
Federpaket zum Austausch, Federstärke: t = 4 mm, 5 mm, 6 mm, 6,5 mm, 7 mm, rechte und linke Ausführung (für normales Scharnier - Schlitzbreite 30mm)
Federpaket zum Austausch, Federstärke: t = 4 mm, 5 mm, 6 mm, 6,5 mm, 7 mm, rechte und linke Ausführung (für verstärktes Scharnier - Schlitzbreite 40 mm)
Federöffnungshilfe mit Tellerfedern horizontal
Federöffnungshilfe mit Tellerfedern vertikal
doppelte Federöffnungshilfe mit Tellerfedern horizontal (> NW600)
doppelte Federöffnungshilfe mit Tellerfedern vertikal (> NW600)
Federöffnungshilfe mit Werkzeugfeder horizontal
Federöffnungshilfe mit Werkzeugfeder vertikal
doppelte Federöffnungshilfe mit Werkzeugfeder horizontal
doppelte Federöffnungshilfe mit Werkzeugfeder vertikal
Federöffnungshilfe mit Gaszugfeder horizontal (nur für Aseptic-Line / Ausrichtung über den Deckel)
Federöffnungshilfe mit Gaszugfeder horizontal (nur für Aseptic-Line / Ausrichtung über den Tank)
Sicherheitsarretierung mit Kunststoffknopf
Sicherheitsarretierung mit Edelstahlknopf



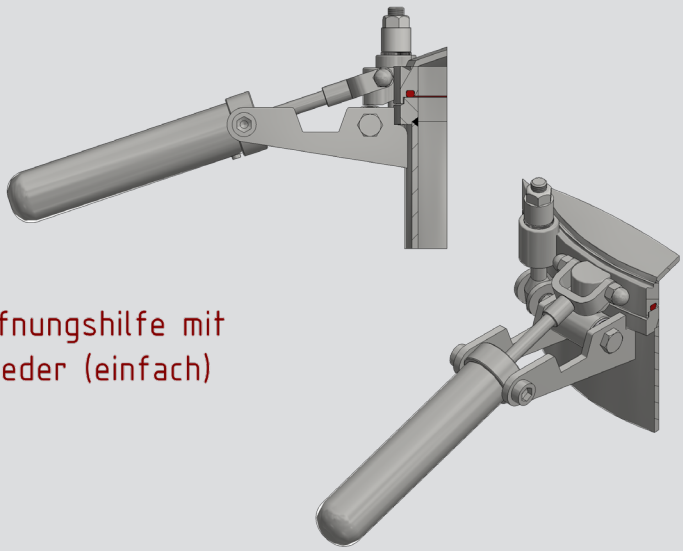
Sicherheitsarretierung



Federöffnungshilfe mit
Drehfedern



Federöffnungshilfe mit
Tellerfedern (einfach)

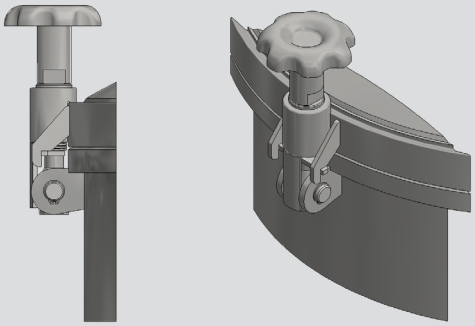


Federöffnungshilfe mit
Gaszugfeder (einfach)

8.7 Sonderzubehör

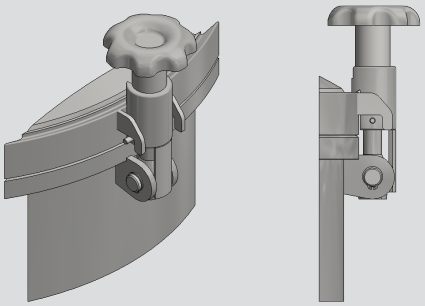


Bezeichnung
Anlüftsicherung
Zwangsanlüftung (mit Edelstahl-Sterngriff)
Sicherheitsklappschraube, ink. Kleingrenztaster Typ Bartec 07-2511
Auflagekeil für seitlichen Einbau (lose)



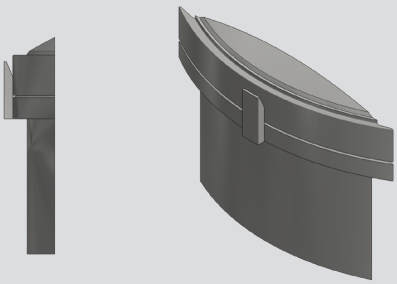
Anlüftsicherung

(Erfordert manuelles Entlüften / Anheben des Deckels. Erst nachdem der Deckel 10-15mm angehoben wurde, kann die Klappschraube weggeklappt werden)

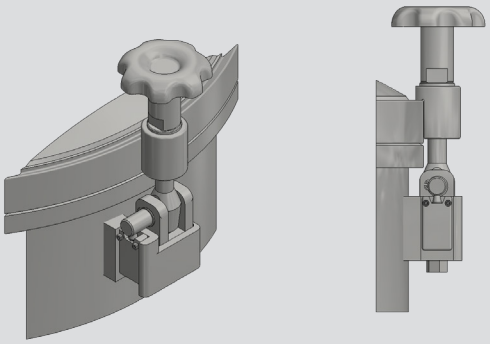


Zwangsanlüftung

(Das Entlüften / Anheben des Deckels geschieht durch drehen des Sterngriffs. Erst nachdem der Deckel ca. 8-10mm angehoben wurde, kann die Klappschraube weggeklappt werden)



Auflagekeil für seitlichen Einbau



Sicherheitsklappschraube

Borosilikatglasplatten für Glas-Deckel bis 12 / -1 bar

Artikelnummer	NW	Abmessung [mm]
150015	100	Ø 125 x 20
150003	150	Ø 175 x 20
150017	150	Ø 175 x 25
150018	200	Ø 225 x 20
150019	200	Ø 225 x 25
150020	250	Ø 275 x 25
150021	250	Ø 275 x 30
150022	300	Ø 325 x 30
150023	350	Ø 375 x 30
150024	400	Ø 425 x 30
150025	450	Ø 475 x 30
150026	500	Ø 525 x 30
150027	600	Ø 625 x 30

Natronkalkglasplatten für Glas-Deckel mit geklemmter Natronkalkglasplatte bis 10 / -1 bar

Artikelnummer	NW	Abmessung [mm]
233368	200	Ø 183 x 10
150078	200	Ø 183 x 15
150086	200	Ø 183 x 20
150094	200	Ø 183 x 25
233370	250	Ø 233 x 10
150079	250	Ø 233 x 15
150087	250	Ø 233 x 20
150095	250	Ø 233 x 25
150080	300	Ø 283 x 15
150088	300	Ø 283 x 20
150096	300	Ø 283 x 25
150081	350	Ø 333 x 15
150089	350	Ø 333 x 20
150097	350	Ø 333 x 25
150082	400	Ø 383 x 15
150098	400	Ø 383 x 25
150091	450	Ø 433 x 20
150099	450	Ø 433 x 25
150092	500	Ø 483 x 20
150101	600	Ø 583 x 25

Natronkalkglasplatten für Glas-Deckel drucklos

Artikelnummer	NW	Abmessung [mm]
150050	200	Ø 224 x 6
150051	250	Ø 274 x 6
150052	300	Ø 324 x 6
150053	350	Ø 374 x 6
150054	400	Ø 424 x 6
150055	450	Ø 474 x 6
150056	500	Ø 524 x 6
150057	600	Ø 624 x 6

Natronkalkglasplatten für Glas-Deckel drucklos mit geklemmter Natronkalkglasplatte

Artikelnummer	NW	Abmessung [mm]
233364	200	Ø 183 x 6
233365	250	Ø 233 x 6
233366	300	Ø 283 x 6
232460	350	Ø 333 x 6
233367	400	Ø 383 x 6
227994	450	Ø 433 x 6
225255	500	Ø 483 x 6
227995	600	Ø 583 x 6

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK



9. Dichtungen

9.1 Rundschnurdichtungen

NW	Artikel-nummer	Silikon (S)	Artikel-nummer	EPDM (E)	Index	Artikel-nummer	Viton (V)	Farbe
Runder Druckverschluss, 1-bar Verschluss, Druck-Konusverschluss, Automatischer Druckverschluss, Glas-Deckel								
100	20107si	1, 2, 3, 4	20107ep	1, 3 ,4	B	20107vi	1, 3 ,4	grün
150	20157si	1, 2, 3, 4	20157ep	1, 3, 4	B	20157vi	1, 3 ,4	grün
200	20207si	1, 2, 3, 4	20207ep	1, 2, 3, 4	A	20207vi	1, 3 ,4	grün
250	20257si	1, 2, 3, 4	20257ep	1, 3, 4	B	20257vi	1, 3 ,4	grün
300	20307si	1, 2, 3, 4	20307ep	1, 2, 3, 4	A	20307vi	1, 3 ,4	grün
350	20357si	1, 2, 3, 4	20357ep	1, 3, 4	B	20357vi	1, 3 ,4	grün
400	20407si	1, 2, 3, 4	20407ep	1, 2, 3, 4	A	20407vi	1, 3 ,4	grün
450	20457si	1, 2, 3, 4	20457ep	1, 2, 3, 4	A	20457vi	1, 3 ,4	grün
500	20507si	1, 2, 3, 4	20507ep	1, 2, 3, 4	A	20507vi	1, 3 ,4	grün
600	20607si	1, 2, 3, 4	20607ep	1, 2, 3, 4	A	20607vi	1, 3 ,4	grün
700	20707si	1, 2, 3, 4	20707ep	1, 3, 4	B	20707vi	1, 3 ,4	grün
800	20807si	1, 2, 3, 4	20807ep	1, 3, 4	B	20807vi	1, 3 ,4	grün
900	20907si	1, 2, 3, 4	20907ep	1, 3, 4	B	20907vi	1, 3 ,4	schwarz
1000	21007si	1, 2, 3, 4	21007ep	1, 3, 4	B	21007vi	1, 3 ,4	schwarz
Ovaler Druckverschluss								
200 x 300	22030si	1, 3, 4	22030ep	1, 3, 4	B	22030vi	1, 3 , 4	schwarz
250 x 350	22535si	1, 3 ,4	22535ep	1, 3 ,4	B	22535vi	1, 3 ,4	schwarz
300 x 400	23040si	1, 3, 4	23040ep	1, 3, 4	B	23040vi	1, 3, 4	schwarz
350 x 450	23545si	1, 3, 4	23545ep	1, 3, 4	B	23545vi	1, 3, 4	schwarz
400 x 500	24050si	1, 3, 4	24050ep	1, 3, 4	B	24050vi	1, 3, 4	schwarz
Meta-Flansch-Schauglas								
100	20096si	1	20096ep	1, 3, 4	B	20096vi	1	schwarz
125	20121si	1	20121ep	1, 3, 4	B	20121vi	1	schwarz
150	20146si	1	20146ep	1, 3, 4	B	20146vi	1	schwarz
175	20171si	1	20171ep	1, 3, 4	B	20171vi	1	schwarz
200	20196si	1	20196ep	1, 3 ,4	B	20196vi	1	schwarz
225	20221si	1	20221ep	1, 3, 4	B	20221vi	1	schwarz

S: Silikon transparent +200 °C / -50 °C

E: EPDM – Index A: schwarz +150 °C / -45 °C | Index B: schwarz vulkanisiert +140 °C / -40 °C)

V: Viton +200 °C / -20 °–C

Mannloch-Verschluss 410x510

410x510	1022si	1, 2, 3, 4	1022ep	1, 2, 3, 4	B	1022vi	1, 3, 4	schwarz

Aseptic-Line Verschlüsse

200	220si-ASL	1	220ep-ASL	1, 3, 4	B	220vi-ASL	1, 3, 4	schwarz
250	225si-ASL	1	225ep-ASL	1, 3, 4	B	225vi-ASL	1, 3, 4	schwarz
300	230si-ASL	1	230ep-ASL	1, 3, 4	B	230vi-ASL	1, 3, 4	schwarz
350	235si-ASL	1	235ep-ASL	1, 3, 4	B	235vi-ASL	1, 3, 4	schwarz
400	240si-ASL	1	240ep-ASL	1, 3 ,4	B	240vi-ASL	1, 3, 4	schwarz
450	245si-ASL	1	245ep-ASL	1, 3 ,4	B	245vi-ASL	1, 3 , 4	schwarz
500	250si-ASL	1	250ep-ASL	1, 3, 4	B	250vi-ASL	1, 3, 4	schwarz
600	260si-ASL	1	260ep-ASL	1, 3, 4	B	260vi-ASL	1, 3, 4	schwarz

NW	Artikel-nummer	FEP-Silikon (S)	Artikel-nummer	FEP-Viton (V)	Artikel-nummer	FEP-EPDM (E)	Artikel-nummer	PFA-Silikon (P)
Runder Druckverschluss, 1-bar Verschluss, Druck-Konusverschluss, Automatischer Druckverschluss, Glas-Deckel								
100	20107fes	1, 2, 3, 4, 6	20107fev	1, 2 , 3, 4, 6	20107fee	1, 2 , 3, 4, 6	20107pfa	2, 3, 4, 6
150	20157fes	1, 2, 3, 4, 6	20157fev	1, 2 , 3, 4, 6	20157fee	1, 2 , 3, 4, 6	20157pfa	2, 3, 4, 6
200	20207fes	1, 2, 3, 4, 6	20207fev	1, 2 , 3, 4, 6	20207fee	1, 2 , 3, 4, 6	20207pfa	2, 3, 4, 6
250	20257fes	1, 2, 3, 4, 6	20257fev	1, 2 , 3, 4, 6	20257fee	1, 2 , 3, 4, 6	20257pfa	2, 3, 4, 6
300	20307fes	1, 2, 3, 4, 6	20307fev	1, 2 , 3, 4, 6	20307fee	1, 2 , 3, 4, 6	20307pfa	2, 3, 4, 6
350	20357fes	1, 2, 3, 4, 6	20357fev	1, 2 , 3, 4, 6	20357fee	1, 2 , 3, 4, 6	20357pfa	2, 3, 4, 6
400	20407fes	1, 2, 3, 4, 6	20407fev	1, 2 , 3, 4, 6	20407fee	1, 2 , 3, 4, 6	20407pfa	2, 3, 4, 6
450	20457fes	1, 2, 3, 4, 6	20457fev	1, 2 , 3, 4, 6	20457fee	1, 2 , 3, 4, 6	20457pfa	2, 3, 4, 6
500	20507fes	1, 2, 3, 4, 6	20507fev	1, 2 , 3, 4, 6	20507fee	1, 2 , 3, 4, 6	20507pfa	2, 3, 4, 6
600	20607fes	1, 2, 3, 4, 6	20607fev	1, 2 , 3, 4, 6	20607fee	1, 2 , 3, 4, 6	20607pfa	2, 3, 4, 6
700	20707fes	1, 2, 3, 4, 6	20707fev	1, 2 , 3, 4, 6	20707fee	1, 2 , 3, 4, 6	20707pfa	2, 3, 4, 6
800	20807fes	1, 2, 3, 4, 6	20807fev	1, 2 , 3, 4, 6	20807fee	1, 2 , 3, 4, 6	20807pfa	2, 3, 4, 6
900	20907fes	1, 2, 3, 4, 6	20907fev	1, 2 , 3, 4, 6	20907fee	1, 2 , 3, 4, 6	20907pfa	2, 3, 4, 6
1000	21007fes	1, 2, 3, 4, 6	21007fev	1, 2 , 3, 4, 6	21007fee	1, 2 , 3, 4, 6	21007pfa	2, 3, 4, 6

S: FEP-Silikon +204 °C/-60 °C – Mantel: transparent | Kern: rot

V: FEP-Viton +204 °C/-20 °C – Mantel: transparent | Kern: schwarz

E: FEP-EPDM +140/-40 °C – Mantel: transparent | Kern: schwarz

P: PFA-Silikon +230/-60 °C – Mantel: transparent | Kern: rot

Ovaler Druckverschluss

200 x 300	22030fes	1, 2, 3, 4, 6	22030fev	1, 2, 3, 4, 6	22030fee	1, 2, 3, 4, 6	22030pfa 2, 3, 4, 6
250 x 350	22535fes	1, 2, 3, 4, 6	22535fev	1, 2, 3, 4, 6	22535fee	1, 2, 3, 4, 6	22535pfa 2, 3, 4, 6
300 x 400	23040fes	1, 2, 3, 4, 6	23040fev	1, 2, 3, 4, 6	23040fee	1, 2, 3, 4, 6	23040pfa 2, 3, 4, 6
350 x 450	2 3545fes	1, 2, 3, 4, 6	23545fev	1, 2, 3, 4, 6	23545fee	1, 2, 3, 4, 6	23545pfa 2, 3, 4, 6
400 x 500	24050fes	1, 2, 3, 4, 6	24050fev	1, 2, 3, 4, 6	24050fee	1, 2, 3, 4, 6	24050pfa 2, 3, 4, 6

Meta-Flansch-Schauglas

100	20096fes	1, 2, 3, 4, 6	20096fev	1, 2, 3, 4, 6	20096fee	1, 2, 3, 4, 6	20096pfa 2, 3, 4, 6
125	20121fes	1, 2, 3, 4, 6	20121fev	1, 2, 3, 4, 6	20121fee	1, 2, 3, 4, 6	20121pfa 2, 3, 4, 6
150	20146fes	1, 2, 3, 4, 6	20146fev	1, 2, 3, 4, 6	20146fee	1, 2, 3, 4, 6	20146pfa 2, 3, 4, 6
175	20171fes	1, 2, 3, 4, 6	20171fev	1, 2, 3, 4, 6	20171fee	1, 2, 3, 4, 6	20171pfa 2, 3, 4, 6
200	20196fes	1, 2, 3, 4, 6	20196fev	1, 2, 3, 4, 6	20196fee	1, 2, 3, 4, 6	20196pfa 2, 3, 4, 6
225	20221fes	1, 2, 3, 4, 6	20221fev	1, 2, 3, 4, 6	20221fee	1, 2, 3, 4, 6	20221pfa 2, 3, 4, 6

Mannloch-Verschluss 410 x 510

410 x 510	1022fes	1022fev	1022fee	1022pfa

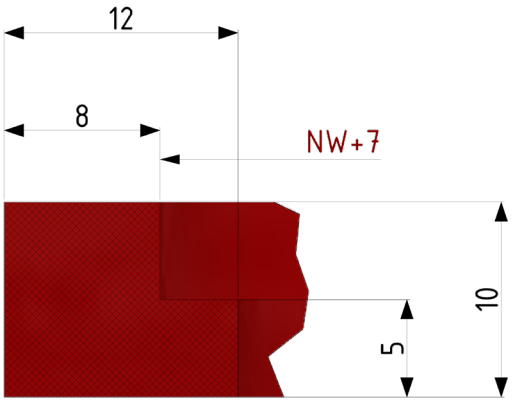
Aseptic-Line Verschlüsse

200	220fes-ASL	1, 2, 3, 4, 6	220fev-ASL	1, 2, 3, 4, 6	220fee_ASL	1, 2, 3, 4, 6	220pfa-ASL 2, 3, 4, 6
250	225fes-ASL	1, 2, 3, 4, 6	225fev-ASL	1, 2, 3, 4, 6	225fee-ASL	1, 2, 3, 4, 6	225pfa-ASL 2, 3, 4, 6
300	230fes-ASL	1, 2, 3, 4, 6	230fev-ASL	1, 2, 3, 4, 6	230fee-ASL	1, 2, 3, 4, 6	230pfa-ASL 2, 3, 4, 6
350	235fes-ASL	1, 2, 3, 4, 6	235fev-ASL	1, 2, 3, 4, 6	235fee-ASL	1, 2, 3, 4, 6	235pfa-ASL 2, 3, 4, 6
400	240fes-ASL	1, 2, 3, 4, 6	240fev-ASL	1, 2, 3, 4, 6	240fee-ASL	1, 2, 3, 4, 6	240pfa-ASL 2, 3, 4, 6
450	245fes-ASL	1, 2, 3, 4, 6	245fev-ASL	1, 2, 3, 4, 6	245fee-ASL	1, 2, 3, 4, 6	245pfa-ASL 2, 3, 4, 6
500	250fes-ASL	1, 2, 3, 4, 6	250fev-ASL	1, 2, 3, 4, 6	250fee-ASL	1, 2, 3, 4, 6	250pfa-ASL 2, 3, 4, 6
600	260fes-ASL	1, 2, 3, 4, 6	260fev-ASL	1, 2, 3, 4, 6	260fee-ASL	1, 2, 3, 4, 6	260pfa-ASL 2, 3, 4, 6

Dichtungszulassungen

Kennnummer	Zulassung
1	FDA (21CFR 177.2600)
2	U.S. Pharmacopeia (USP) Class VI
3	EG 1935/2004
4	ADI-free (frei von tierischen Bestandteilen)
5	3A Sanitary Standard 18-03
6	FDA (21CFR 177.1550)

9.2 P-Profil-Dichtungen



NW	Artikelnummer	Silikon transparent +200 °C / -60 °C	Artikel-nummer	EPDM schwarz +90 °C / -30 °C geklebt
100	201sip	1	201epp	
150	215sip	1	215epp	
200	220sip	1	220epp	
250	225sip	1	225epp	
300	230sip	1	230epp	
350	235sip	1	235epp	
400	240sip	1	240epp	
450	245sip	1	245epp	
500	250sip	1	250epp	
600	260sip	1	260epp	
700	270sip	1	270epp	
800	280sip	1	280epp	
900	290sip	1	290epp	
1000	210sip	1	210epp	

Dichtungszulassungen

Kennnummer	Zulassung
1	FDA (21CFR 177.2600)

9.3 Dichtungssatz für Glas-Deckel

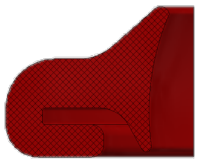
Dichtungssatz für Glas-Deckel bis 12/-1bar

NW	Artikelnummer	Abmessung Haltedichtung Silikon	Abmessung Flachdichtung Klingersil C4430
100	226625	Ø 4mm x 402mm	Ø 125 x Ø 100 x 1,5 mm
150	227307	Ø 4mm x 559mm	Ø 175 x Ø 150 x 1,5 mm
200	225348	Ø 4mm x 716mm	Ø 225 x Ø 200 x 1,5 mm
250	227695	Ø 4mm x 873mm	Ø 275 x Ø 250 x 1,5 mm
300	224038	Ø 4mm x 1030mm	Ø 325 x Ø 300 x 1,5 mm
350	225945	Ø 4mm x 1187mm	Ø 375 x Ø 350 x 1,5 mm
400	225298	Ø 4mm x 1345mm	Ø 425 x Ø 385 x 1,5 mm
450	231801	Ø 4mm x 1502mm	Ø 475 x Ø 450 x 1,5 mm
500	225425	Ø 4mm x 1659mm	Ø 525 x Ø 500 x 1,5 mm
600	228262	Ø 4mm x 1973mm	Ø 625 x Ø 600 x 1,5 mm

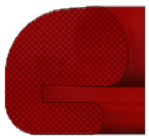
Dichtungssatz für Glas-Deckel drucklos

NW	Artikelnummer	Abmessung Haltedichtung Silikon	Abmessung Flachdichtung Klingersil C4430
200	231802	Ø 4mm x 700mm	Ø 225 x 200 x 1,5 mm
250	231803	Ø 4mm x 858mm	Ø 275 x 250 x 1,5 mm
300	231805	Ø 4mm x 1014mm	Ø 325 x 300 x 1,5 mm
350	231523	Ø 4mm x 1172mm	Ø 375 x 350 x 1,5 mm
400	227846	Ø 4mm x 1329mm	Ø 425 x 400 x 1,5 mm
450	226749	Ø 4mm x 1486mm	Ø 475 x 450 x 1,5 mm
500	223975	Ø 4mm x 1643mm	Ø 525 x 500 x 1,5 mm
600	227091	Ø 4mm x 1957mm	Ø 625 x 600 x 1,5 mm

9.4 Profildichtungen für drucklosen Domdeckel



"Neue" Form (ab NW200)
"new" form (from NW200)



"Alte" Form (bis NW150)
"old" form (to NW150)

NW	Artikelnummer	Silikon-Dichtung transparent +200 °C / -60 °C	Artikel-nummer	EPDM-Dichtung schwarz +90 °C / -30 °C
100	310si	1, 2, 3, 4	310ep	1
150	315si	1, 2, 3, 4	315ep	1
200	320si	1, 2, 3, 4	320ep	1
250	325si	1, 2, 3, 4	325ep	1
300	330si	1, 2, 3, 4	330ep	1
400	340si	1, 2, 3, 4	340ep	1
460	346si	1, 2, 3, 4	346ep	1
500	350si	1, 2, 3, 4	350ep	1
600	360si	1, 2, 3, 4	360ep	1
800	380si	1, 2, 3, 4	380ep	1

NW	Artikelnummer	Perbunan-Dichtung hellbeige +100 °C / -30 °C	Artikel-nummer	Viton-Dichtung schwarz +230 °C / -18 °C
100	310pe	1	310vi	1, 3
150	315pe	1	315vi	1, 3
200	320pe	1	320vi	1, 3
250	325pe	1	325vi	1, 3
300	330pe	1	330vi	1, 3
400	340pe	1	340vi	1, 3
460	346pe	1	346vi	1, 3
500	350pe	1	350vi	1, 3
600	360pe	1	360vi	1, 3
800	380pe	1	380vi	1, 3

Dichtungszulassungen

Kennnummer	Zulassung
1	FDA (21CFR 177.2600)
2	U.S. Pharmacopeia (USP) Class VI
3	EG 1935/2004
4	ADI-free (frei von tierischen Bestandteilen)

9.5 Dichtungen für Handloch-Verschluss 190 × 240

Artikelnummer	Bezeichnung	Kennnummer
321si	Silikondichtung transparent +200 °C	1, 2, 3, 4
321ep	EPDM-Dichtung schwarz +90 / -30 °C	1

Dichtungszulassungen

Kennnummer	Zulassung
1	FDA (21CFR 177.2600)
2	U.S. Pharmacopeia (USP) Class VI
3	EG 1935 / 2004
4	ADI-free (frei von tierischen Bestandteilen)

10. AGB

AGBs siehe www.zimmerlin.de

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK



Kontakt Frohmattenstrasse 19
79268 Bötzingen
Telefon: +49 (0) 7663/60 88-0 info@zimmerlin.de
Telefax +49 (0) 7663/60 88-88 www.zimmerlin.de