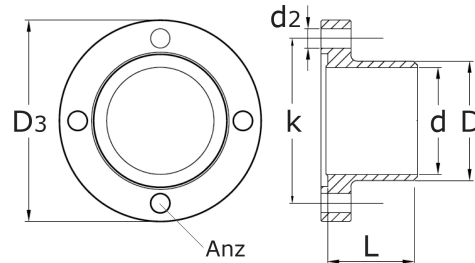


Bundflansch DIN 11864-2 Form A

[Kurzbezeichnung: ABF*](#)

- Aseptikflanschverbindung -



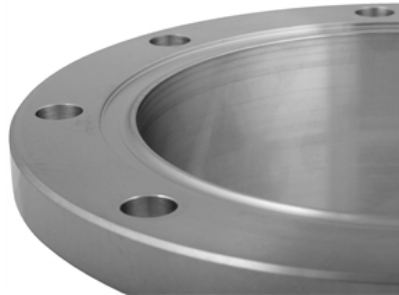
Technisches Produktblatt

Anschl.	DN	D	s	d	k	D3	L	d2	Anz	Art.-Nr.
DIN	10	13,0	1,5	10,0	37	54	40	9,0	4	ASEP-BF-013-N
DIN	15	19,0	1,5	16,0	42	59	40	9,0	4	ASEP-BF-019-N
DIN	20	23,0	1,5	20,0	47	64	40	9,0	4	ASEP-BF-023-N
DIN	25	29,0	1,5	26,0	53	70	40	9,0	4	ASEP-BF-029-N
DIN	32	35,0	1,5	32,0	59	76	45	9,0	4	ASEP-BF-035-N
DIN	40	41,0	1,5	38,0	65	82	45	9,0	4	ASEP-BF-041-N
DIN	50	53,0	1,5	50,0	77	94	45	9,0	4	ASEP-BF-053-N
DIN	65	70,0	2,0	66,0	95	113	54	11,0	8	ASEP-BF-070-N
DIN	80	85,0	2,0	81,0	112	133	58	11,0	8	ASEP-BF-085-N
DIN	100	104,0	2,0	100,0	137	159	58	11,0	8	ASEP-BF-104-N
DIN	125	129,0	2,0	125,0	161	183	60	11,0	8	ASEP-BF-129-N
DIN	150	154,0	2,0	150,0	188	213	60	13,0	8	ASEP-BF-154-N
ISO	10	17,2	1,6	14,0	42	59	40	9,0	4	ASEP-BF-017-N
ISO	15	21,3	1,6	18,1	45	62	40	9,0	4	ASEP-BF-021-N
ISO	20	26,9	1,6	23,7	52	69	40	9,0	4	ASEP-BF-026-N
ISO	25	33,7	2,0	29,7	57	74	45	9,0	4	ASEP-BF-033-N
ISO	32	42,4	2,0	38,4	65	82	45	9,0	4	ASEP-BF-042-N
ISO	40	48,3	2,0	44,3	71	88	45	9,0	4	ASEP-BF-048-N
ISO	50	60,3	2,0	56,3	85	103	54	9,0	4	ASEP-BF-060-N
ISO	65	76,1	2,0	72,1	104	125	56	11,0	8	ASEP-BF-076-N
ISO	80	88,9	2,3	84,3	116	137	58	11,0	8	ASEP-BF-088-N
ISO	100	114,3	2,3	109,7	146	168	58	11,0	8	ASEP-BF-114-N

Verfügbare Werkstoffe: 1.4404

Systeme > DIN 11864/ DIN 11853 > Flanschverbindungen > Aseptik DIN 11864-2 > Bundflansche

 *Tipp: Die Eingabe der [Kurzbezeichnung](#) in das Suchfeld auf unserer Website ermöglicht Ihnen den Direktauftrag einer Artikelgruppe. Alternativ [hier klicken](#)



Bundflansche DIN 11864-2

für die Biotechnik-, Pharma-, Chemie-Industrie

Merkmale

Art	Beschreibung
DIN 11864	totraumfreie Aseptikverbindung
Rohrabmessungen	DIN 11866 Reihe A + B sowie DIN 11850 (Reihe 2)
Form A	gefertigt mit Einstich für O-Ring
Größen	DIN-DN 10-150, ISO-DN 8-100
Werkstoff	AISI 316L/ 1.4404, optional 1.4435 (Ferrit < 0,5%)
Oberflächen	Ra innen < 0,8 µm, Ra außen < 1,6 µm (H3)

DIN 11864 <> DIN 11853

Die Aseptik- und die Hygiene-Flanschverbindungen nach DIN 11864-2 bzw. DIN 11853-2 sind kompatibel und unterscheiden sich nur in der axialen Länge.

Montage

Bei der Montage wird der O-Ring in den Nutflansch eingesetzt, wodurch der O-Ring selbsttätig gehalten ist. Dann wird der Bundflansch so dagegengesetzt, dass beide Flansche ineinander greifen. Die Flansche und der O-Ring sind damit coaxial zwangszentriert. Anschließend werden die Schrauben durch die in den Flanschen ausgebildeten Löcher hindurchgesteckt, so dass die Schraubenköpfe an der Außenfläche des einen Flansches anliegen und die Schraubengewinde aus dem anderen Flansch herausragen. Auf diese Gewinde werden die Muttern aufgeschraubt und gleichmäßig fest angezogen, bis die Stirnflächen der Flansche aneinander stoßen. Dabei wird der O-Ring so verformt, dass ein glatter, tottraumfreier Durchgang und eine dichte Verbindung gegeben sind.

Betriebsdruck

bei 140°C und bei Verwendung geeigneter Dichtungen

Rohr-AØ	bar
bis 41 mm	max. 25 bar
42,4 - 101,6 mm	max. 16 bar
114,3 - 154,0 mm	max. 10 bar

