

ABR Befestigungsflansche

Diese Befestigungsflansche erlauben den Anschluss von Messgeräten und Zubehör an Prozessflansche.

Die Messgeräte (Manometer, Druckregler, Messumformer usw.), das Zubehör (Dämpfer, Hähne usw.) werden durch Schraubverbindung an den Flanschen angebracht; als Option kann die Verbindung verschraubt und verschweisst werden.



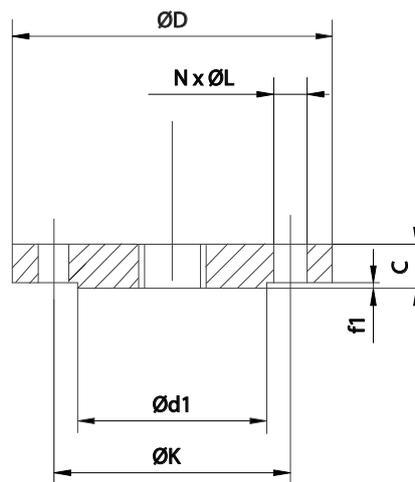
ABR

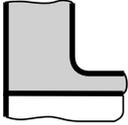
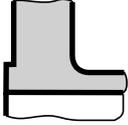
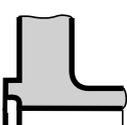
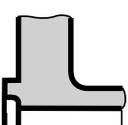
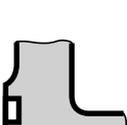
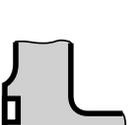
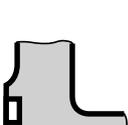
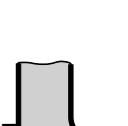
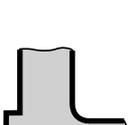
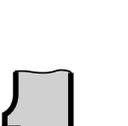
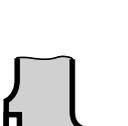
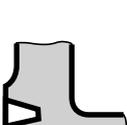
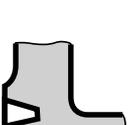
Technische Daten

Normen	ISO und ANSI B16.5
Werkstoff	Rostfreier Stahl 1.4404
Nenn Durchmesser	ISO DN 10 bis DN 100 ANSI DN 1/2" bis DN 4"
Nenn Druck	ISO PN10 bis PN 420 ANSI Class 150 bis class 2500
Flanschfläche	Ebene oder überhöhte Fläche
Zulässiger Maximaldruck	Der Maximaldruck hängt vom Gerät ab, vom PN des Flansches und vom normierten Druck-/Temperaturverhältnis des Flansches.
Optionen	Andere Typen von Flanschen, Flächen und Werkstoffen

Flansch-Abmessungen

ISO- oder ANSI B16-5-Flansche												
ISO DN	code	ANSI DN	code	PN	Klasse	ØD	c	ØK	ØL	N	f1	Ød1
15	C	1/2"	2	10/40		95	16	65	14	4	2	45
				20	150	89	14,5	60,3	15,8	4	1,6	34,9
				50	300	95	16	66,7	15,8	4	1,6	34,9
				100	600	95	20,6	66,7	15,8	4	6,4	34,9
20	D	3/4"	3	10/40		105	16	75	14	4	2	58
				20	150	99	15,5	69,8	15,8	4	1,6	42,9
				50	300	117	15,7	82,6	19	4	1,6	42,9
				100	600	117	22,1	82,6	19	4	6,4	42,9
25	E	1"	4	10/40		115	16	85	14	4	2	68
				20	150	108	16	79,4	15,8	4	1,6	50,8
				50	300	124	17,5	88,9	19	4	1,6	50,8
				100	600	124	23,9	88,9	19	4	6,4	50,8
40	G	1 1/2"	6	10/40		150	18	110	18	4	3	88
				20	150	127	17,5	98,4	15,8	4	1,6	73
				50	300	156	20,6	114,3	22,2	4	1,6	73
				100	600	156	28,8	114,3	22,2	4	6,4	73
50	H	2"	7	10/16		165	18	125	18	4	3	102
				20	150	152	19,1	120,6	19	4	1,6	92,1
				25/40		165	20	125	18	4	3	102
				50	300	165	22,4	127	19	8	1,6	92,1
				100	600	165	31,8	127	19	8	6,4	92,1
80	K	3"	9	150/250	900/1500	216	44,5	165,1	25,4	8	6,4	92,1
				10/16		200	20	160	18	8	3	138
				20	150	190	23,9	152,4	19	4	1,6	127
				25/40		200	24	160	18	8	3	138
				50	300	210	28,4	168,3	22,2	8	1,6	127
				100	600	210	38,2	168,3	22,2	8	6,4	127
100	L	4"	V	150	900	241	44,5	190,5	25,4	8	6,4	127
				250	1500	267	54,2	203,2	31,8	8	6,4	127
				10/16		220	22	180	18	8	3	158
				20	150	229	23,9	190,5	19	8	1,6	157,2
				25/40		235	26	190	22	8	3	162
				50	300	254	31,8	200	22,2	8	1,6	157,2
100	600	273	44,5	215,9	25,4	8	6,4	157,2				
150	900	292	50,9	235	31,8	8	6,4	157,2				



Flanschtypen ISO / ANSI		
ISO PN 6-10-16-25 und 40	ISO PN 20 und 50 ANSI Klasse 150/300	ISO PN 100-150-250-420 ANSI Klasse 600/900/1500/2500
<p>Code</p> <p>A </p> <p>Ebene Dichtfläche (Typ A)</p>	<p>Code</p> <p>G </p> <p>Ebene Dichtfläche (Typ B1) (RF = 1,6)</p>	<p>Code</p> <p>R </p> <p>Ebene Dichtfläche (Typ B2) (RF = 6,4)</p>
<p>B </p> <p>Erhabene Dichtfläche (Typ B)</p>	<p>H I </p> <p>gross klein Feder (gross typ C1 - klein typ C2)</p>	<p>H I </p> <p>gross klein Feder (gross typ C1 - klein typ C2)</p>
<p>C </p> <p>Feder (Typ C)</p>	<p>K L </p> <p>gross klein Nut (gross typ D1 - klein typ D2)</p>	<p>K L </p> <p>gross klein Nut (gross typ D1 - klein typ D2)</p>
<p>D </p> <p>Nut (Typ D)</p>	<p>M N </p> <p>gross klein Vorsprung (gross typ E1 - klein typ E2)</p>	<p>M N </p> <p>gross klein Vorsprung (gross typ E1 - klein typ E2)</p>
<p>E </p> <p>Vorsprung (Typ E)</p>	<p>O P </p> <p>gross klein Rücksprung (gross typ F1 - klein typ F2)</p>	<p>O P </p> <p>gross klein Rücksprung (gross typ F1 - klein typ F2)</p>
<p>F </p> <p>Rücksprung (Typ F)</p>	<p>Q </p> <p>RTJ - mit Ring-Nut (Typ J)</p>	<p>Q </p> <p>RTJ - mit Ring-Nut (Typ J)</p>

ABRxxxxxxx	
Zubehörfamilie	1 ... 3` Stelle
Befestigungsflansche für Messgeräte und Zubehör	ABR
Norme Bride	4` Stelle
ISO-Flansch	1
ANSI-Flansch B 16-5	2
Andere Normen	X
Flanschmaterial	5` Stelle
Kohlenstoffstahl	1
Rostfreier Stahl(1.4404)	2
Geschmiedet (1.4404)	M
Uranus B6 (1.4539)	3
Hastelloy B2 (2.4617)	5
Hastelloy C276 (2.4819)	6
Titan	8
Monel 400 (2.4360)	9
PVC (1)	C
PVDF (1)	D
PPH (1)	E
PTFE (1)	F
Andere	X
PN	6` Stelle
ANSI	
Class 150	1
Class 300	2
Class 600	3
Class 900	4
Class 1500	5
Class 2500	6
ISO	
PN10	C
PN16	D
PN20	E
PN25	F
PN40	G
PN50	H
PN100	J
PN150	K
PN250	L
PN420	M
DN	7` Stelle
ANSI	
DN 1/2"	2
DN 3/4"	3
DN 1"	4
DN 1"1/4	5
DN 1"1/2	6
DN 2"	7
DN 2"1/2	8
DN 3"	9
DN 4"	V
ISO	
DN10	A
DN15	C
DN20	D
DN25	E
DN32	F
DN40	G
DN50	H
DN65	J
DN80	K
DN100	L
DN125	M
DN150	N

Flanschfläche	8` Stelle
Ebene Fläche	A
Überhöhte Fläche	B
Fläche Doppelverschachtelung, männlich (DEM)	C
Fläche Doppelverschachtelung, weiblich (DEF)	D
Fläche Einfachverschachtelung, männlich (SEM)	E
Fläche Einfachverschachtelung, weiblich (SEF)	F
Fläche überhöht um 1,6 (RF) (Typ B1)	G
Fläche Doppelverschachtelung, männlich, breit	H
Fläche Doppelverschachtelung, männlich, schmal	I
Fläche Doppelverschachtelung, weiblich, breit	K
Fläche Doppelverschachtelung, weiblich, schmal	L
Fläche Einfachverschachtelung, männlich, breit	M
Fläche Einfachverschachtelung, männlich, schmal	N
Fläche Einfachverschachtelung, weiblich, breit	O
Fläche Einfachverschachtelung, weiblich, schmal	P
Fläche für O-Ring (RTJ)	Q
Fläche überhöht um 6,4 (RF) (Typ B2)	R
Zustand der Flanschoberfläche	9` Stelle
Standardbearbeitung (ISO/ANSI)	0
Stock finish	1
Spiralgezackt	2
Konzentrisch gezackt	3
Glattbearbeitung	4
Kaltwasserbearbeitung	5
Gewinde	10` Stelle
G 1/2, weiblich	L
G 1/4 weiblich	H
1/2 NPT weiblich	N
1/4 NPT weiblich	8

(1) Kunststoff-Flansche Gebrauchsgrenzen

PVC	≤10 bar	40°C
PPH	≤10 bar	60°C
PTFE	≤6 bar	80°C
PVDF	≤16 bar	40°C
	≤10 bar	80°C