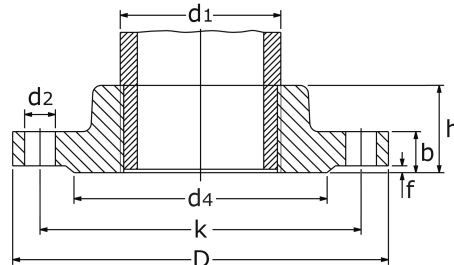


Gewindeflansch mit Ansatz PN 6
DIN 2565/C - EN 1092-1 Typ 13

[Kurzbezeichnung: FG.6*](#)



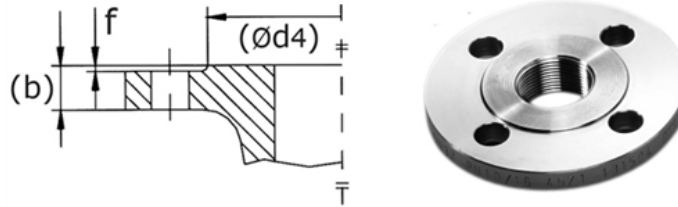
Technisches Produktblatt

DN	Rp	d1	D	b	k	h	d2	M	f	d4	kg	Art.-Nr.
10	3/8"	17,2	75	12	50	20	11	4 x M10	2,0	35	0,295	FG-038-006
15	1/2"	21,3	80	12	55	20	11	4 x M10	2,0	40	0,391	FG-012-006
20	3/4"	26,9	90	14	65	24	11	4 x M10	2,0	50	0,604	FG-034-006
25	1"	33,7	100	14	75	24	11	4 x M10	2,0	60	0,739	FG-100-006
32	1 1/4"	42,4	120	14	90	26	14	4 x M12	2,0	70	1,072	FG-114-006
40	1 1/2"	48,3	130	14	100	26	14	4 x M12	3,0	80	1,253	FG-112-006
50	2"	60,3	140	14	110	28	14	4 x M12	3,0	90	1,383	FG-200-006
65	2 1/2"	76,1	160	14	130	32	14	4 x M12	3,0	110	1,984	FG-212-006
80	3"	88,9	190	16	150	34	18	4 x M16	3,0	128	2,750	FG-300-006
100	4"	114,3	210	16	170	40	18	4 x M16	3,0	148	3,210	FG-400-006
125	5"	139,7	240	18	200	44	18	8 x M16	3,0	178	0,000	FG-500-006

Verfügbare Werkstoffe: Auf Anfrage

Flansche > Gewindeflansche > rund > PN 6

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



Gewindeflansche PN 6

Dichtfläche mit Dichtleiste

Nennweite	Dichtleistenhöhe [f]*
DN < 40	2,0 mm
DN > 40	3,0 mm

Bearbeitung	Ra (µm)	Rz (µm)
gedreht	min. 3,25 / max. 12,5	min. 12,5/ max. 50

Druck/ Temperatur-Zuordnungen

gem. DIN EN 1092-1:2018-12

Werkstoff	1.4307	1.4541	1.4404	1.4571	1.4462
RT	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
100 °C	5,1	5,9	5,6	6,0	6,0
150 °C	4,6	5,6	5,1	5,8	6,0
200 °C	4,2	5,3	4,7	5,6	6,0
250 °C	3,9	5,0	4,4	5,3	6,0 bar
300 °C	3,6	4,7	4,1	5,0	
350 °C	3,4	4,6	3,9	4,8	
400 °C	3,3	4,4	3,8	4,6	
450 °C	3,2	4,3	3,7	4,6	
500 °C	3,1	4,2	3,6 bar	4,5	
550 °C	2,6*	4,0*		4,4	
560 °C	2,4*	3,6*		4,4	
570 °C	2,2*	3,3*		4,4*	
580 °C	2,0*	3,0*		4,0*	
590 °C	1,8*	2,7*		3,6*	
600 °C	1,6* bar	2,4* bar		3,3* bar	

* = bei einer Zeitstandfestigkeit von 100.000 h

Gegenüberstellung DIN 2565 <> EN 1092-1 Typ 13

Abmessungsbereich

DIN 2565	EN 1092-1
DN 6 bis DN 100	DN 10 bis DN 300

Bezeichnung der Dichtflächenform

DIN 2526	EN 1092-1
Form C	Form B1

Whitworth-Gewinde

Die Flansche sind mit zylindrischen Innengewinden (Kurzzeichen Rp nach ISO 7-1) ausgeführt, und sind geeignet zum Einschrauben von Gewinderohren und Fittings mit kegligen (Kegel 1:16) Außengewinden.

DIN (alt)	EN (neu)
DIN 2999	EN 10226

Das Gewinde wird darüber hinaus auch als British Standard Whitworth (BSW) und British Standard Fine (BSF) in Großbritannien und als British standard pipe thread (BSP-BSPT) bezeichnet.

Die Whitworth-Gewinde haben Zoll-Abmessungen und 55°-Gewindespitzen.

Rp	Gangzahl*	Kern-Ø
1/8"	28	8,566
1/4"	19	11,445
3/8"	19	14,950
1/2"	14	18,631
3/4"	14	24,117
1"	11	30,291
1 1/4"	11	38,652
1 1/2"	11	44,845
2"	11	56,656
2 1/2"	11	72,226
3"	11	84,926
4"	11	110,07
5"	11	135,47

(*) = Die Steigung wird als Anzahl der Windungen je Zoll Gewindelänge angegeben

