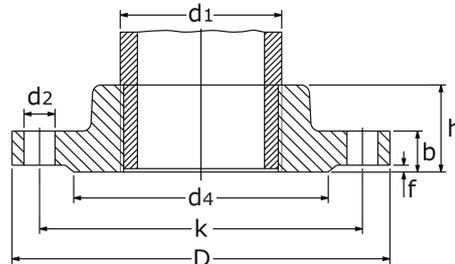


Gewindeflansch mit Ansatz PN 6

[Kurzbezeichnung: FG.6\\*](#)

DIN 2565/C - EN 1092-1 Typ 13



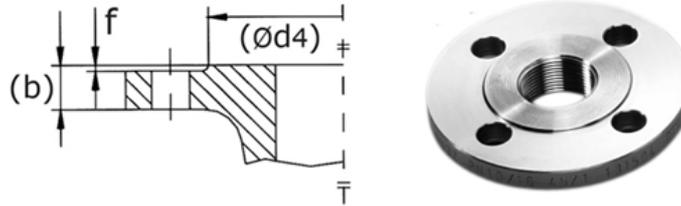
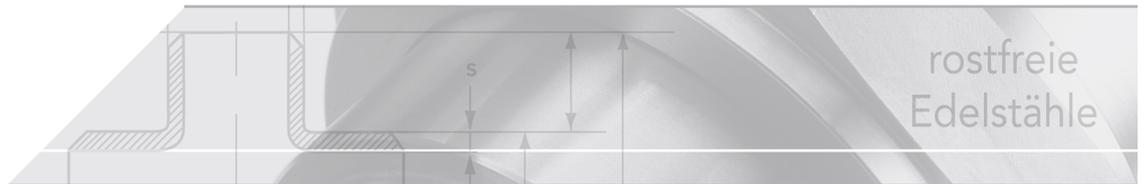
## Technisches Produktblatt

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: 1.4571

Flansche &gt; Gewindeflansche &gt; rund &gt; 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

<b>DIN 2565</b>	<b>EN 1092-1</b>
DN 6 bis DN 100	DN 10 bis DN 300

Bezeichnung der Dichtflächenform

<b>DIN 2526</b>	<b>EN 1092-1</b>
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.

<b>DIN (alt)</b>	<b>EN (neu)</b>
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

