

Technisches Produktblatt

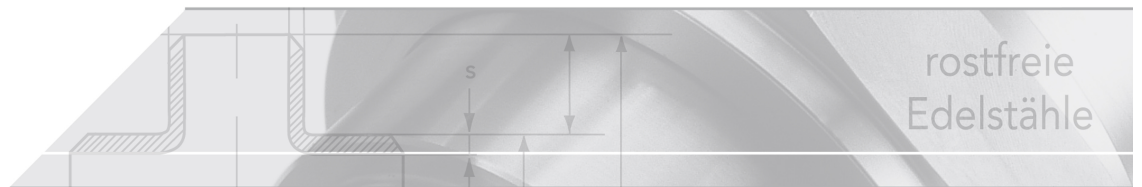
DN	d1	Typ	D	d6	b	k	d2	M	Reihe	kg	Art.-Nr.
10	17,2	DIN/ EN	75	17,7	12	50	11	4 x M10	ISO	0,363	GF-017-006
15	21,3	DIN/ EN	80	22,0	12	55	11	4 x M10	ISO	0,410	GF-021-006
20	25,0	DIN 2573	90	26,0	14	65	11	4 x M10	DIN	0,000	GF-025-006
20	26,9	DIN/ EN	90	27,6	14	65	11	4 x M10	ISO	0,600	GF-026-006
25	33,7	DIN/ EN	100	34,4	14	75	11	4 x M10	ISO	1,010	GF-033-006
32	38,0	DIN 2573	120	39,0	16	90	14	4 x M12	DIN	1,160	GF-038-006
32	42,4	DIN/ EN	120	43,1	16	90	14	4 x M12	ISO	1,226	GF-042-006
40	48,3	DIN/ EN	130	49,0	16	100	14	4 x M12	ISO	1,400	GF-048-006
50	57,0	DIN 2573	140	58,1	16	110	14	4 x M12	DIN	1,596	GF-057-006
50	60,3	DIN/ EN	140	61,1	16	110	14	4 x M12	ISO	1,500	GF-060-006
65	76,1	DIN/ EN	160	77,1	16	130	14	4 x M12	ISO	1,950	GF-076-006
80	88,9	DIN/ EN	190	90,3	18	150	18	4 x M16	ISO	3,040	GF-088-006
100	101,6	DIN 2573	210	103,2	18	170	18	4 x M16	3859	3,648	GF-101-006
100	101,6	DIN 2573	210	103,2	18	170	18	4 x M16	div.	3,603	GF-101-006
100	104,0	DIN 2573	210	105,8	18	170	18	4 x M16	Metric	3,460	GF-104-006
100	108,0	DIN 2573	210	109,6	18	170	18	4 x M16	DIN	3,300	GF-108-006
100	114,3	DIN/ EN	210	116,0	18	170	18	4 x M16	ISO	3,460	GF-114-006
125	133,0	DIN 2573	240	134,8	20	200	18	8 x M16	DIN	4,600	GF-133-006
125	139,7	DIN/ EN	240	141,5	20	200	18	8 x M16	ISO	4,460	GF-139-006
150	154,0	DIN 2573	265	156,2	20	225	18	8 x M16	Metric	5,440	GF-154-006
150	159,0	DIN 2573	265	161,1	20	225	18	8 x M16	DIN	5,220	GF-159-006
150	159,0	DIN/ EN	265	161,1	20	225	18	8 x M16	DIN	5,246	GF-159-006
150	168,3	DIN/ EN	265	170,5	20	225	18	8 x M16	ISO	4,920	GF-168-006
200	206,0	DIN 2573	320	208,7	22	280	18	8 x M16	Metric	9,460	GF-206-006
200	219,1	DIN/ EN	320	221,8	22	280	18	8 x M16	ISO	7,150	GF-219-006
250	254,0	DIN 2576	375	257,2	24	335	18	12x M16	Metric	10,650	GF-254-006
250	267,0	DIN 2573	375	270,2	24	335	18	12x M16	DIN	0,000	GF-267-006
250	273,0	DIN/ EN	375	276,5	24	335	18	12x M16	ISO	9,610	GF-273-006
300	306,0	DIN 2573	440	309,6	24	395	22	12x M20	Metric	14,080	GF-306-006
300	323,9	DIN/ EN	440	327,5	24	395	22	12x M20	ISO	12,600	GF-323-006
350	355,6	DIN/ EN	490	359,5	26	445	22	12x M20	ISO	15,600	GF-355-006
350	368,0	DIN 2573	490	372,2	26	445	22	12x M20	DIN	0,000	GF-368-006
400	406,4	DIN/ EN	540	411,0	28	495	22	16x M20	ISO	18,400	GF-406-006
400	419,0	DIN 2573	540	423,7	28	495	22	16x M20	DIN	0,000	GF-419-006
450	457,2	DIN/ EN	595	462,0	30	550	22	16x M20	ISO	21,400	GF-457-006
500	508,0	DIN/ EN	645	513,5	30	600	22	20x M20	ISO	28,000	GF-508-006
600	610,0	EN 1092-	755	616,5	32	705	26	20x M24	ISO	35,450	GF-610-006

DN	d1	Typ	D	d6	b	k	d2	M	Reihe	kg	Art.-Nr.
700	711,2	EN 1092-	860		40	810	26	24x M24	ISO	0,000	GF-711-006
800	813,0	EN 1092-	975		44	920	30	24x M27	ISO	0,000	GF-813-006
900	914,4	EN 1092-	1075		48	1020	30	24x M27	ISO	0,000	GF-914-006

Verfügbare Werkstoffe: 1.4571, 304L, 316L

Flansche > Glatte Flansche > DIN / EN > PN 6

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



Glatte Flansche zum Schweißen - PN 6

mit glatter Dichtfläche

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 <> EN

Normen

DIN (alt)	EN (neu)
DIN 2573	EN 1092-1 Typ 01

Im Gegensatz zur DIN-Normung legt die EN-1092-1 nur die Rohranschlussmaße der ISO-Reihe fest. Zur Kennzeichnung reicht somit die Stempelung der Nennweite (DN) aus.

Abmessungsbereich

DIN 2573	EN 1092-1
DN 10 bis 500	DN 10 bis 2000

Bezeichnung der Dichtflächenform

DIN 2526	EN 1092-1
Form B	Form A

Oberflächenausführung der Dichtfläche

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

Flanschverbindung gem. DIN 601

(passend für ein Flanschpaar)

Bestehend aus Sechskantschrauben (Anzahl der entsprechenden Flanschschraubenlöcher)
4-6 Mu DIN 601 und einer Flachdichtung EN 1514 DIN 2690 (z.B. Klingersil C-4400)

DN	Anzahl	Größe
10	4	M 10 x 35
15	4	M 10 x 40
20	4	M 10 x 40
25	4	M 10 x 40
32	4	M 12 x 45
40	4	M 12 x 45
50	4	M 12 x 45
65	4	M 12 x 45
80	4	M 16 x 55
100	4	M 16 x 55
125	8	M 16 x 60
150	8	M 16 x 60
200	8	M 16 x 60
250	12	M 16 x 65
300	12	M 20 x 70
350	12	M 20 x 70
400	16	M 20 x 75
450	16	M 20 x 70
500	20	M 20 x 75
600	20	M 24 x 80