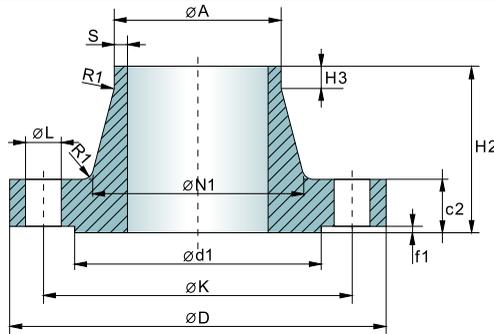




3

Vorschweißflansche
Welding Neck Flanges
nach EN 1092-1 : 2007 (D)

Typ 11 PN 16
bisher DIN 2633



Rot aufgeführte Abmessungen, Bezeichnungen und Maßangaben entsprechen der bisherigen DIN 2633 und weichen demzufolge von der neuen EN 1092 ab

Bezeichnung eines Flansches Typ 11 mit Dichtflächenform B1, Nennweite 200, PN 16, aus Werkstoff mit dem Kurznamen P250GH

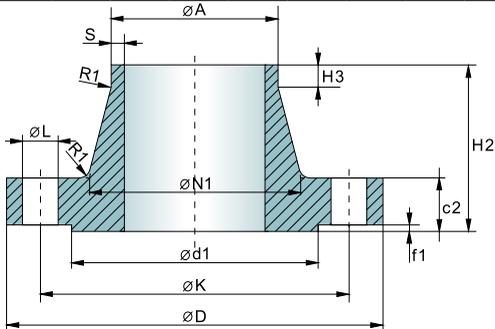
Flansch EN 1092-1 / 11 / B1 / DN 200 / PN 16 / P250GH

DN	Rohr		Flansche					Ansatz			Dichtleiste			Schrauben		Stückgewicht kg			
	Rohr-Außendurchmesser Schweißansatzes	Wanddicke	Außendurchmesser	Blattdicke einschl. Dichtleiste		Lochkreis- durchmesser	Höhe einschl. Dichtleiste		Ansatz	Ecken- Radius	zylind. Ansatz- höhe	glatte Dichtfläche Form B1		Anzahl der Löcher	Loch- durch- messer				
				D	C_2		b	K				H_2	h_1				N_1	d_3	R_1
Maße für DN < 50 siehe PN 40																			
50		57,0	2,9	165	18	125	45				72	6	8	102	3	4	18	2,53	
	60,3																		74
65	76,1		2,9	185	18	145	45				92	90	6	10	122	3	4 8	18	3,03
80	88,9		3,2	200	20	160	50				105		6	10	138	3	8	18	3,92
100		108,0	3,6	220	20	180	52				125	8	12	158	3	8	18	4,62	
	114,3																		131
125		133,0	4,0	250	22	210	55				156	150	8	12	188	3	8	18	6,30
150		159,0	4,5	285	22	240	55				175	10	12	212	3	8	22	7,81	
	168,3																		184
175		193,7	5,4	315	24	270	60				210	10	12	242	3	8	22	9,85	
200	219,1		6,3	5,9	340	24	295	62			235	10	16	268	3	12	22	11,50	
250		267,0	6,3	405	26	355	70				285	12	16	320	3	12	26	16,70	
	273,0																		292
300	323,9		7,1	460	28	410	78				344	12	16	378	4	12	26	22,10	
350		368,0	8,0	520	30	470	82				390	12	16	438	4	16	26	32,80	
	355,6																		

^{a)} Die Rohranschlussmaße d_1 sollen für Neukonstruktionen möglichst nicht mehr verwendet werden, da die Fertigung von Stahlflansche mit diesen Rohranschlüssen ausläuft. (Als spezialisiertes Handelsunternehmen für Rohrverbindungen werden diese Flansche auch weiterhin bei FLABOFORM bevorratet)

DN 400 bis DN2000 siehe Seite 3.7



Vorschweißflansche Welding Neck Flanges nach EN 1092-1 : 2007 (D)														Typ 11 PN 16 bisher DIN 2633						
														<p>Rot aufgeführte Abmessungen, Bezeichnungen und Maßangaben entsprechen der bisherigen DIN 2633 und weichen demzufolge von der neuen EN 1092 ab</p>						
DN	Rohr				Flansche					Ansatz				Dichtleiste			Schrauben		Stück-Gewicht kg	
	Rohr-Außen-durchmesser Schweißansatzes		Wanddicke		Außen-durchmesser	Blattdicke einschl. Dichtleiste		Loch-kreis-durchmesser	Höhe einschl. Dichtleiste		Ansatz		Ecken-Radius	zylind. Ansatz-höhe	glatte Dichtfläche Form B1		Anzahl der Löcher	Loch-durchmesser		
	A	d ₁ ^{a)}	S	s	D	C ₂	b	K	H ₂	h ₁	N ₁	d ₃	R ₁	H ₃	d ₁	f ₁	f	Az		L
400		419	8,0		580	32		525	85		445		12	16	490	4		16	30	41,1
	406,4																			
450	457,2		8,0		640	34		585	83		490		12	16	550	4		20	30	50,6
500	508		8,0		715	36	34	650	84	90	548		12	16	610			20	33	66,2
600	610		10,0	8,8	840	40	36	770	88	95	670	652	12	18	725	4		20	36	96,5
700	711		10,0	8,8	910	40	36	840	104	100	755		12	18	795			24	36	104,0
800	813		12,5	10	1025	41	38	950	108	105	855		12	20	900	5		24	39	122,0
900	914		12,5	10	1125	48	40	1050	118	110	955		12	20	1000	5		28	39	155,0
1000	1016		12,5	10	1255	59	42	1170	137	120	1058		16	22	1115	5		28	42	233,0
1200	1219	1220	14,2	12,5	1485	78	48	1390	160	130	1262		16	30	1330	5		32	48	390,0
1400	1422	1420	16,0	14,2	1685	84	52	1590	177	145	1465		16	30	1530	5		36	48	495,0
1600	1626	1620	17,5	16	1930	102	58	1820	204	160	1668		16	35	1750	5		40	56	760,0
1800	1829	1820	20,0	17,5	2130	110	62	2020	218	170	1870		16	35	1950	5		44	56	929,0
2000	2032	2020	22,0	20	2345	124	66	2230	238	180	2072		16	40	2150	5		48	62	1185,0

^{a)} Die Rohranschlussmaße d₁ sollen für Neukonstruktionen möglichst nicht mehr verwendet werden, da die Fertigung von Stahlflansche mit diesen Rohranschlüssen ausläuft. (Als spezialisiertes Handelsunternehmen für Rohrverbindungen werden diese Flansche auch weiterhin bei FLABOFORM bevorratet)