

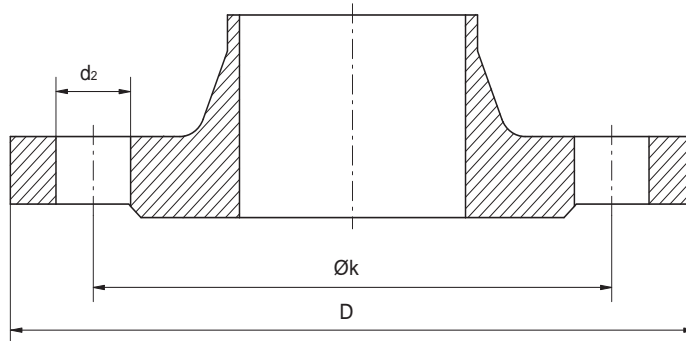
Flanschmaße (EN 1092-1)

Anschlussmaße

Die nachstehende Darstellung erfasst nicht alle Flanscharten, sie dient nur der Erklärung der Anschlussmaße.

Anordnung der Schraubenlöcher

Jeder Flansch enthält eine durch 4 teilbare Anzahl von Schraubenlöchern. Diese sind so bei Rohrleitungen und Armaturen anzuordnen, dass sie symmetrisch zu den beiden Hauptachsen liegen und dass in diese keine Löcher fallen.



DN	PN 6				PN 10				PN 16				PN 40											
	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d_2$	z	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d_2$	z	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d_2$	z	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d_2$	z								
10	75	50	11	4	siehe Maße PN40				siehe Maße PN40					90	60	14	4							
15	80	55	11	4										95	65	14	4							
20	90	65	11	4										105	75	14	4							
25	100	75	11	4										115	85	14	4							
32	120	90	14	4										140	100	18	4							
40	130	100	14	4										150	110	18	4							
50	140	110	14	4	siehe Maße PN16																			
65	160	130	14	4													165	125	18	4	165	125	18	4
80	190	150	18	4													185	145	18	4 (8)	185	145	18	8
100	210	170	18	4													200	160	18	8	200	160	18	8
125	240	200	18	8													220	180	18	8	235	190	22	8
150	265	225	18	8													250	210	18	8	270	220	26	8
200	320	280	18	8	340	295	22	8	340	295	22	12	375	320	30	12								
250	375	335	18	12	395	350	22	12	405	355	26	12	450	385	33	12								
300	440	395	22	12	445	400	22	12	460	410	26	12	515	450	33	16								
350	490	445	22	12	505	460	22	16	520	470	26	16	580	510	36	16								
400	540	495	22	16	565	515	26	16	580	525	30	16	660	585	39	16								

Abweichend von den z.Z. bestehenden Normen für Gußeisen-, Stahlguß- und Stahlflansche sind hier, einem Vereinheitlichungsvorschlag der ISO folgend, die Flansche der Nennweite 80 für Nenndruck 10 bereits mit 8 Schrauben vorgesehen.

