



FLANGE DIMENSIONS



and drilling to DIN 2501 (dimensions in mm)

size	size	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN64	PN 100	PN 160	PN 250	PN 320
DN	indication										
10	A	75	90	90	90	90	100	100	100	125	125
	D1	50	60	60	60	60	70	70	70	85	85
	D2	35	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	n x d	4 x 11 (M10)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)
15	A	80	95	95	95	95	105	105	105	130	130
	D1	55	65	65	65	65	75	75	75	90	90
	D2	40	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	n x d	4 x 11 (M10)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)
20	A	90	105	105	105	105					
	D1	65	75	75	75	75					
	D2	50	58	58	58	58					
	n x d	4 x 11 (M10)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)					
25	A	100	115	115	115	115	140	140	140	150	160
	D1	75	85	85	85	85	100	100	100	105	115
	D2	60	68	68	68	68	68	68	68	68	68
	n x d	4 x 11 (M10)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 14 (M12)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)	4 x 22 (M20)	4 x 22 (M20)
32	A	120	140	140	140	140					
	D1	90	100	100	100	100					
	D2	70	78	78	78	78					
	n x d	4 x 14 (M12)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)					
40	A	130	150	150	150	150	170	170	170	185	195
	D1	100	110	110	110	110	125	125	125	135	145
	D2	80	88	88	88	88	88	88	88	88	88
	n x d	4 x 14 (M12)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)	4 x 22 (M20)	4 x 22 (M20)	4 x 22 (M20)	4 x 26 (M24)	4 x 26 (M24)
50	A	140	165	165	165	165	180	195	195	200	210
	D1	110	125	125	125	125	135	145	145	150	160
	D2	90	102	102	102	102	102	102	102	102	102
	n x d	4 x 14 (M12)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)	4 x 22 (M20)	4 x 26 (M24)	4 x 26 (M24)	8 x 26 (M24)	8 x 26 (M24)
65	A	160	185	185	185	185	205	220	220	230	255
	D1	130	145	145	145	145	160	170	170	180	200
	D2	110	122	122	122	122	122	122	122	122	122
	n x d	4 x 14 (M12)	4 x 18 (M16)	4 x 18 (M16)	8 x 18 (M16)	8 x 18 (M16)	8 x 22 (M20)	8 x 26 (M24)	8 x 26 (M24)	8 x 26 (M24)	8 x 30 (M27)
80	A	190	200	200	200	200	215	230	230	255	275
	D1	150	160	160	160	160	170	180	180	200	220
	D2	128	138	138	138	138	138	138	138	138	138
	n x d	4 x 18 (M16)	8 x 18 (M16)	8 x 18 (M16)	8 x 18 (M16)	8 x 18 (M16)	8 x 22 (M20)	8 x 26 (M24)	8 x 26 (M24)	8 x 30 (M27)	8 x 30 (M27)
100	A	210	220	220	235	235	250	265	265	300	335
	D1	170	180	180	190	190	200	210	210	235	265
	D2	148	158	158	162	162	162	162	162	162	162
	n x d	4 x 18 (M16)	8 x 18 (M16)	8 x 18 (M16)	8 x 22 (M20)	8 x 22 (M20)	8 x 26 (M24)	8 x 30 (M27)	8 x 30 (M27)	8 x 33 (M30)	8 x 36 (M33)
125	A	240	250	250	270	270	295	315	315	340	380
	D1	200	210	210	220	220	240	250	250	275	310
	D2	178	188	188	188	188	188	188	188	188	188
	n x d	8 x 18 (M16)	8 x 18 (M16)	8 x 18 (M16)	8 x 26 (M24)	8 x 26 (M24)	8 x 30 (M27)	8 x 33 (M30)	8 x 33 (M30)	12 x 33 (M30)	12 x 36 (M33)
150	A	265	285	285	300	300	345	355	355	390	425
	D1	225	240	240	250	250	280	290	290	320	350
	D2	202	212	212	218	218	218	218	218	218	218
	n x d	8 x 18 (M16)	8 x 22 (M20)	8 x 22 (M20)	8 x 26 (M24)	8 x 26 (M24)	8 x 33 (M30)	12 x 33 (M30)	12 x 33 (M30)	12 x 36 (M33)	12 x 39 (M36)
(175)	A		315	315	330	350	375	385	390	430	485
	D1		270	270	280	295	310	320	320	355	400
	D2		242	242	248	260	260	260	260	260	260
	n x d		8 x 22 (M20)	8 x 22 (M20)	12 x 26 (M24)	12 x 30 (M27)	12 x 33 (M30)	12 x 33 (M30)	12 x 36 (M33)	12 x 39 (M36)	12 x 42 (M39)
200	A	320	340	340	360	375	415	430	430	485	525
	D1	280	295	295	310	320	345	360	360	400	440
	D2	258	268	268	278	285	285	285	285	285	285
	n x d	8 x 18 (M16)	8 x 22 (M20)	12 x 22 (M20)	12 x 26 (M24)	12 x 30 (M27)	12 x 36 (M33)	12 x 36 (M33)	12 x 36 (M33)	12 x 42 (M39)	16 x 42 (M39)
250	A	375	395	405	425	450	470	505	515	585	640
	D1	335	350	355	370	385	400	430	430	490	540
	D2	312	320	320	335	345	345	345	345	345	345
	n x d	12 x 18 (M16)	12 x 22 (M20)	12 x 26 (M24)	12 x 30 (M27)	12 x 33 (M30)	12 x 36 (M33)	12 x 39 (M36)	12 x 42 (M39)	16 x 48 (M45)	16 x 52 (M48)

FLANGE DIMENSIONS



and drilling to DIN 2501 (dimensions in mm)

size	size	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN64	PN 100	PN 160	PN 250	PN 320
DN	indication										
300	A	440	445	460	485	515	530	585	585	690	
	D1	395	400	410	430	450	460	500	500	590	
	D2	365	370	378	395	410	410	410	410	410	
	n x d	12 x 22 (M20)	12 x 22 (M20)	12 x 26 (M24)	16 x 30 (M27)	16 x 33 (M30)	16 x 36 (M33)	16 x 42 (M39)	16 x 42 (M39)	16 x 52 (M48)	
350	A	490	505	520	555	580	600	655			
	D1	445	460	470	490	510	525	560			
	D2	415	430	438	450	465	465	465			
	n x d	12 x 22 (M20)	16 x 22 (M20)	16 x 26 (M24)	16 x 33 (M30)	16 x 36 (M33)	16 x 39 (M36)	16 x 48 (M45)			
400	A	540	565	580	620	660	670	715			
	D1	495	515	525	550	585	585	620			
	D2	465	482	490	505	535	535	535			
	n x d	16 x 22 (M20)	16 x 26 (M24)	16 x 30 (M27)	16 x 36 (M33)	16 x 39 (M36)	16 x 42 (M39)	16 x 48 (M45)			
450	A	595	615	640		685					
	D1	550	565	585		610					
	D2	520	532	550		560					
	n x d	16 x 22 (M20)	20 x 26 (M24)	20 x 30 (M27)		20 x 39 (M36)					
500	A	645	670	715	730	755	800	870			
	D1	600	620	650	660	670	705	760			
	D2	570	585	610	615	615	615	615			
	n x d	20 x 22 (M20)	20 x 26 (M24)	20 x 33 (M30)	20 x 36 (M33)	20 x 42 (M39)	20 x 48 (M45)	20 x 56 (M52)			
600	A	755	780	840	845	890	930	990			
	D1	705	725	770	770	795	820	875			
	D2	670	685	725	720	735	735	735			
	n x d	20 x 26 (M24)	20 x 30 (M27)	20 x 36 (M33)	20 x 39 (M36)	20 x 48 (M45)	20 x 56 (M52)	20 x 62 (M58)			
700	A	860	895	910	960	995	1045	1145			
	D1	810	840	840	875	900	935	1020			
	D2	775	800	795	820	840	840	840			
	n x d	24 x 26 (M24)	24 x 30 (M27)	24 x 36 (M33)	24 x 42 (M39)	24 x 48 (M45)	24 x 56 (M52)	24 x 70 (M65)			
800	A	975	1015	1025	1085	1140	1165				
	D1	920	950	950	990	1030	1050				
	D2	880	905	900	930	960	960				
	n x d	24 x 30 (M27)	24 x 33 (M30)	24 x 39 (M36)	24 x 48 (M45)	24 x 56 (M52)	24 x 62 (M58)				
900	A	1075	1115	1125	1185	1250	1285				
	D1	1020	1050	1050	1090	1140	1170				
	D2	980	1005	1000	1030	1070	1070				
	n x d	24 x 30 (M27)	28 x 33 (M30)	28 x 39 (M36)	28 x 48 (M45)	28 x 56 (M52)	28 x 62 (M58)				
1000	A	1175	1230	1255	1320	1360	1415				
	D1	1120	1160	1170	1210	1250	1290				
	D2	1080	1110	1115	1140	1180	1180				
	n x d	28 x 30 (M27)	28 x 36 (M33)	28 x 42 (M39)	28 x 56 (M52)	28 x 56 (M52)	28 x 70 (M65)				
1200	A	1405	1455	1485	1530	1575	1665				
	D1	1340	1380	1390	1420	1460	1530				
	D2	1295	1330	1330	1350	1380	1380				
	n x d	32 x 33 (M30)	32 x 39 (M36)	32 x 48 (M45)	32 x 56 (M52)	32 x 62 (M56)	32 x 78 (M72)				
1400	A	1630	1675	1685	1755	1795					
	D1	1560	1590	1590	1640	1680					
	D2	1510	1535	1530	1560	1600					
	n x d	36 x 36 (M33)	36 x 42 (M39)	36 x 48 (M45)	36 x 62 (M56)	36 x 62 (M56)					
1600	A	1830	1915	1930	1975	2025					
	D1	1760	1820	1820	1860	1900					
	D2	1710	1760	1750	1780	1815					
	n x d	40 x 36 (M33)	40 x 48 (M45)	40 x 56 (M52)	40 x 62 (M56)	40 x 70 (M64)					
1800	A	2045	2115	2130	2195						
	D1	1970	2020	2020	2070						
	D2	1920	1960	1950	1985						
	n x d	44 x 39 (M36)	44 x 48 (M45)	44 x 56 (M52)	44 x 70 (M64)						
2000	A	2265	2325	2345	2425						
	D1	2180	2230	2230	2300						
	D2	2125	2170	2150	2210						
	n x d	48 x 42 (M39)	48 x 48 (M45)	48 x 62 (M56)	48 x 70 (M64)						

