

DIN2628 标准 额压 250 DIN2629 标准 额压 320

DIN2638 标准 额压 160 颈焊法兰

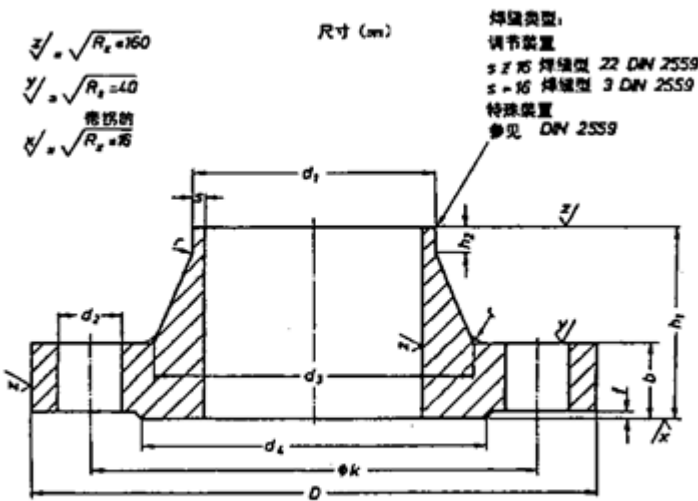
国际上管法兰标准主要有两个体系，即以德国 DIN（包括原苏联）为代表的欧洲管法兰体系和以美国 ANSI 管法兰为代表的美洲管法兰体系。除此之外，还有日本 JIS 管法兰，但在石油化工装置中一般仅用于公用工程，而且在国际上影响较小。

- 1、DIN 2628 额定压力 250
- 2、DIN 2629 额定压力 320
- 3、DIN 2638 额定压力 160

1、DIN 2628 额定压力 250

本章节描述额定压力 250 的颈焊法兰。

颈焊法兰，额定压力 250



对于 C22 管外径 $d_1 = 127$ mm，带有公称口径 100 的 E 型密封垫板的颈焊法兰，其标记为：
Flansch E 100 x 127 DIN 2628 - C 22

管接尺寸		法兰			附加装置			密封垫板		螺钉		法兰重量				
公称管径	d1	b	h	h1	d3	S	r	h2	d4	f	数量	螺纹	d2	(7.85kg/dm ³) kg		
	第 1 组	第 2 组	D													
10	按 DIN 2629 额定压力 320 使用的颈焊法兰															
15	-	20	130	26	90	60	48	2&	64	6	45	2	4	M16	18	2, 47
	21, 3-															

25	-	30	150	28	105	65	606	3& 64	8	68	2	4	M20	22	3,	51	
	33, 7	-															
40	-	44, 5	185	34	135	80	84	5	6	10	88	3	4	M24	26	6,	45
	48, 3	-															
50	-	57	200	38	150	85	95	6, 36	10	102	3	8	M24	26	7,	85	
	60, 3	-															
65	76, 1	-	230	42	180	95	124	8	6	12	122	3	8	M24	26	12,	2
80	101,6	-	255	46	200	102	136	11	8	12	138	3	8	M27	30	16,	0
100	127	-	300	54	235	120	164	14,28	14	162	3	8	M30	33	26,	3	
125	152,4	-	340	60	275	140	200	16	5	16	188	毀	12	M30	33	37,	8
150	177,8	-	390	68	320	160	240	17,5	10	18	218	3	12	M33	36	58,	0
200	244,5	-	485	82	400	190	305	25	10	25	285	3	12	M39	42	105	
250	298,5	-	585	100	490	215	385	32	12	30	345	3	16	M45	48	182	
第一组的管接尺寸是国际上用的，第二组的管接尺寸仍是在德国使用的。																	

材料：采用 DIN 17 200 中的 C22

可采用符合在此规定尺寸的 C22 法兰，对于在额定压力范围内的操作压力，可承受的最高温度为 120°C，直至 300°C 时，其屈服强度将下降。

其他材料按照协定

制造方法、供货情况和标记：参见 DIN 2519

密封种类：

带有按 DIN 2525 E 型密封垫板的调节装置，可能采用的其他种类的密封垫板可见 DIN 2526。

对其他标准的说明

法兰，一般数据和一览表可见 DIN 2500

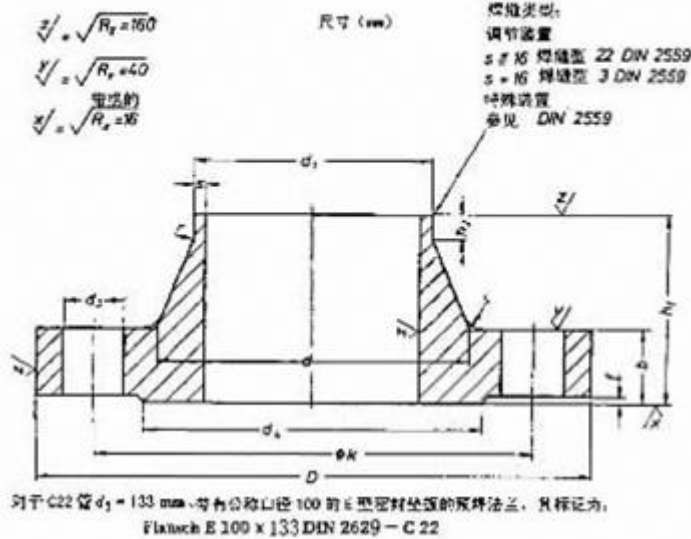
钢法兰，技术供货条件可见 DIN 2519

钢管可见 DIN 2448 和 DIN 2458。

2、DIN 2629 额定压力 320

本章节描述额定压力 320 的颈焊法兰。

碳焊接头：额定压力 100



管接尺寸		法兰					附加装置				密封垫板		螺钉		法兰重量 (7.85kg/dm ³) kg	
公称管径	d1		D	b	k	h1	d3	S	r	h2	d4	f	数量	螺 纹		d2
	第 1 组	第 2 组														
10	-	14	125	24	85	58	44	2.6	4	6	40	2	4	M16	18	2, 08
	17, 2	-														
15	-	20	130	26	90	60	48	3, 24		6	45	2	4	M16	18	2, 47
	21, 3	-														
25	-	30	160	34	115	78	68	5	4	8	68	2	4	M20	22	5, 00
	33, 7	-														
40	-	44.5	195	38	145	88	92	6, 36		10	88	3	4	M24	26	8, 25
	48, 3	-														
50	63, 5	-	210	42	160	100	106	8	6	10	102	3	8	M24	26	10, 3
65	88, 9	-	255	51	200	120	138	11	6	12	122	3	8	M27	30	19, 1
80	101, 6	-	275	55	220	130	156	12, 5	8	14	138	3	8	M27	30	24, 8
100	-	133	335	65	265	145	186	16	8	16	162	3	6	M33	36	42, 0
125	-	159	380	75	310	175	230	20	8	20	188	3	12	M33	36	64, 5
	168, 3	-														
150	193, 7	-	425	84	350	195	265	25	10	25	218	3	12	M36	39	89, 5
(175)	219, 1	-	485	95	400	215	308	28	10	28	260	3	12	M39	42	134
200	244, 5	-	525	103	440	235	345	30	10	30	285	3	16	M39	42	170
250	323, 9	-	640	125	540	300	428	40	12	40	345	3	16	M48	52	308

第一组的和管接尺寸是国际化的，第二组的管接尺寸仍在德国采用。

表中括号内公称管径应尽可能避免。

材料：采用 DIN 17 200 中的 C22

可采用符合在此规定尺寸的 C22 法兰，对于在额定压力范围内的操作压力，可承受的最高温度为 120°C，直至 300°C 时，其屈服强度将下降。

其他材料按照协定

制造方法、供货情况和标记：参见 DIN 2519

密封种类：

带有按 DIN 2525 E 型密封垫板的调节装置，可能采用的其他种类的密封垫板可见 DIN 2526。

对其他标准的说明

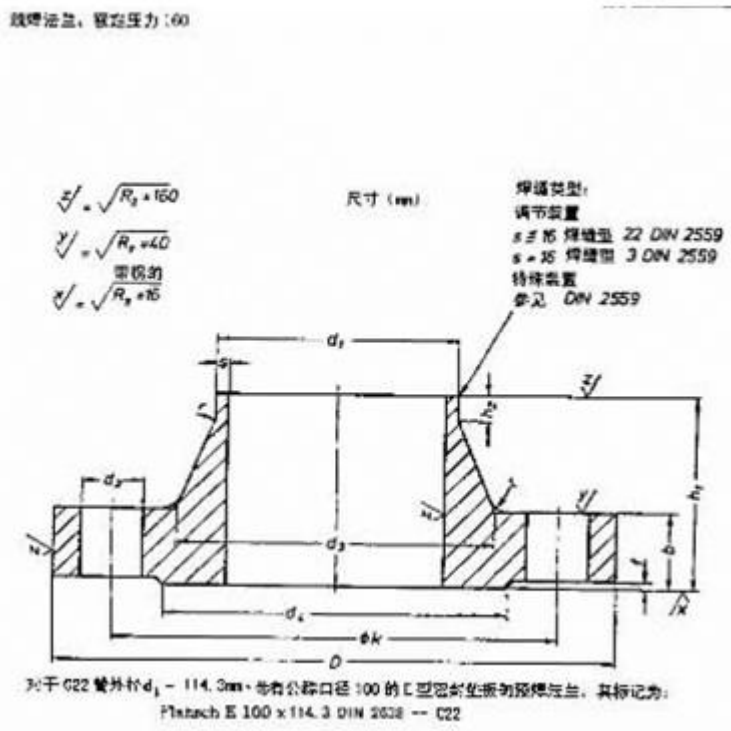
法兰，一般数据和一览表可见 DIN 2500

钢法兰，技术供货条件可见 DIN 2519

钢管可见 DIN 2448 和 DIN 2458。

3、DIN 2638 额定压力 160

本章节描述额定压力 160 的颈焊法兰。



管接尺寸		法兰					附加装置				密封垫板		螺钉		法兰重量 (7.85kg/dm ³) kg
公称管径	d1	D	b	k	h1	d3	S	r	h2	d4	f	数量	螺纹	d2	
	第 1 组														第 2 组
10	14	100	20	70	45	28	2	4	6	40	2	4	M12	14	1,09
	17, 2														
15	20	105	20	75	45	32	2	4	6	45	2	4	M12	14	1,19
	21, 3														
25	30	140	24	100	58	48	2, 94	8	68	2	4	M16	18	2,66	
	33, 7														52

40	-	44,5	170	28	125	64	65	3,6	6	10	88	3	4	M20	22	4,30
	48,3	70														
50	-	57	195	30	145	75	86	4	6	10	102	3	4	M24	26	6,25
	60,3	90														
65	76,1	-	220	34	170	82	108	5	6	12	122	3	8	M24	26	8,35
80	88,9	-	230	36	180	86	120	6,3	8	12	138	3	8	M24	26	9,75
100	-	108	65	40	210	100	145	8	8	12	162	3	8	M27	30	14,8
	114,3	150														
125	-	133	15	44	250	115	180	10	8	14	188	3	8	M30	33	23,0
	139,7	-														
150	-	159	55	50	290	128	210	12,5	10	14	218	3	12	M30	33	32,5
	168,3	-														
(175)	193,7	-	390	54	320	138	245	14,2	10	16	260	3	12	M33	36	43,5
200	219,1	-	430	60	360	140	278	16	10	16	285	3	12	M33	36	59,4
250	-	267	15	68	430	155	340	20	12	18	345	3	12	M39	42	94,5
	273	-														
300	323,9	-	585	78	500	175	400	22,2	12	18	410	4	16	M39	42	136

第一组的管接尺寸是国际化的，第二组的管接尺寸仍在德国采用。

表中括号内公称管径应尽可能避免。