

Rohrbauteile für lufttechnische Anlagen

Flachflansche

Reihe 1

DIN
24 154
Teil 1

Ventilation equipment; flanges, class 1

Ersatz für
DIN 24 154 T 5/10.75

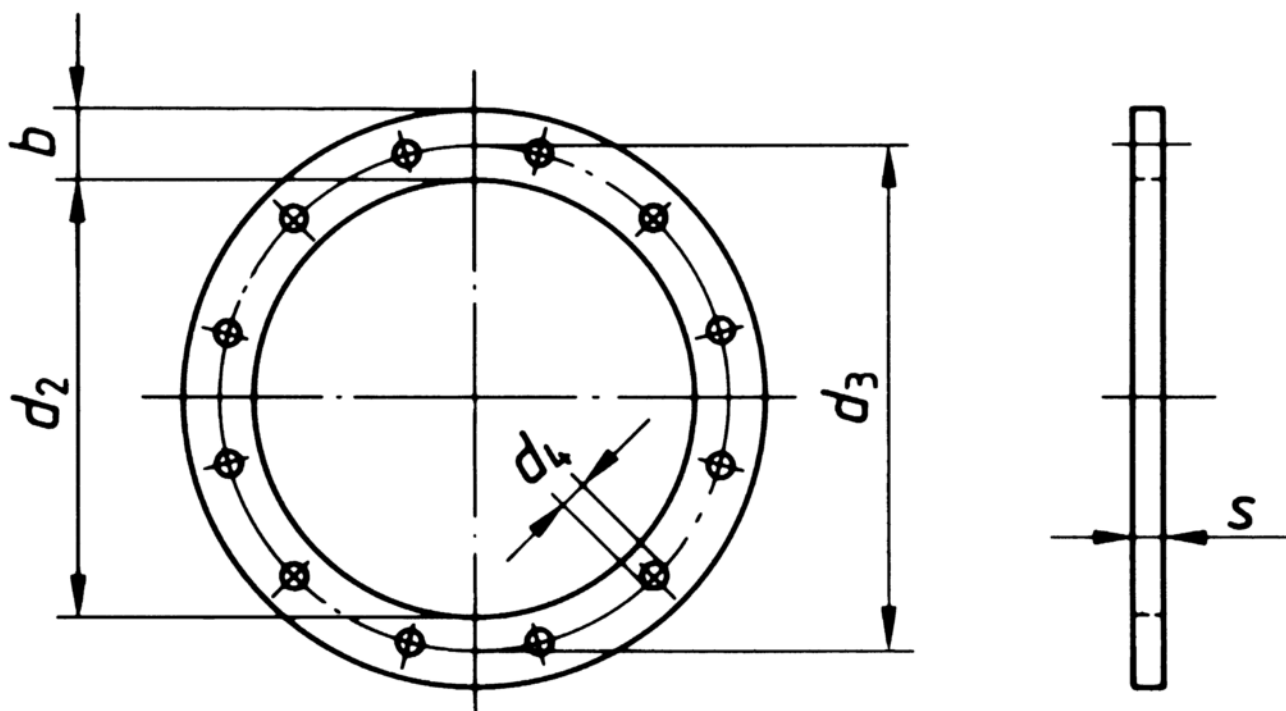
Maße in mm

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm gilt für Flachflansche Reihe 1 zum Verbinden von Wickelfalzrohren nach DIN 24 145, längsgefalteten Rohren nach DIN 24 152, geschweißten Blechrohren Reihe 1 nach DIN 24 151 Teil 1 und Formstücken der Reihe DIN 24 147.

2 Maße und Bezeichnung

Die Flachflansche brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.



Bezeichnung eines Flachflansches der Reihe 1 (R 1) von $d_2 = 634$ mm (Nennweite 630) in der Ausführung allseitig grundiert (g):

Flansch DIN 24 154 – R 1 – 630 – g

Fortsetzung Seite 2 und 3

Normenausschuß Maschinenbau (NAM) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuß Heiz- und Raumlufttechnik (NHRS) im DIN

Tabelle 1.

Nenn- weite	Innendurchmesser d_2		Breite x Dicke $b \times s$ 2)	Lochkreis- durchmesser d_3 $\pm 0,5$	Lochdurch- messer d_4 $\pm 0,5$	Loch- anzahl	Schrauben	Gewicht kg $\approx$
		Grenzabmaße						
71	73	+ 1 0	25 x 3	103	9,5	4	M 8	0,16
80	82			112				0,18
90	92			122				0,20
100	102			132				0,21
112	114			144				0,24
125	127			157				0,26
140	142	+ 1,5 0	25 x 4	172	9,5	6	M 8	0,41
160	162			192				0,46
180	182			212				0,51
200	203			233				0,56
224	227			257				0,62
250	253			283				0,69
280	283	+ 1,5 0	30 x 4	317	9,5	8	M 8	0,93
315	318			352				1,03
355	358			392				1,15
400	404			438				1,28
450	454			488				1,43
500	504			538				1,58
560	564	+ 2 0	35 x 4	600	9,5	12	M 8	2,07
630	634			670				2,31
710	714			750				2,58
800	804			840		2,90		
900	904			940		3,24		
1000	1005			1041		3,59		
1120	1125	+ 2 0	40 x 5	1169	9,5	24	M 8	5,74
1250	1255			1299				6,38
1400	1405			1449				7,12
1600	1605			1649				8,11
1800	1805			1849				9,10
2000	2005			2049				10,10

2) Grenzabmaße für Breite b und Dicke s nach DIN 1016
Fettgedruckte Nennweiten bevorzugen