

Rohrbauteile für lufttechnische Anlagen

**Flachflansche**

Reihe 2

**DIN****24 154**

Teil 2

Ventilation equipment; flanges, class 2

Ersatz für  
Ausgabe 07.66 und  
DIN 24 154 T 3/07.66

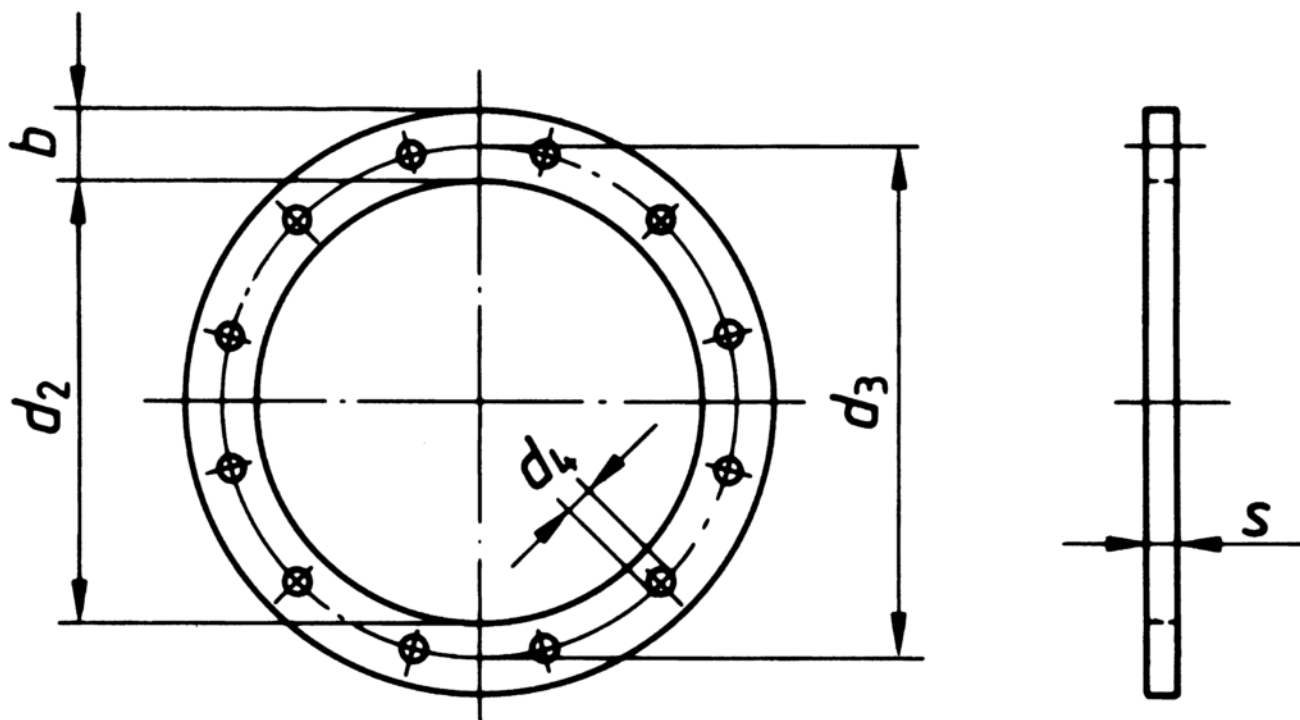
Maße in mm

**1 Anwendungsbereich und Zweck**

Diese Norm gilt für Flachflansche Reihe 2 zum Verbinden von geschweißten Blechrohren Reihe 2 nach DIN 24 151 Teil 2.

**2 Maße und Bezeichnung**

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



Bezeichnung eines Flachflansches der Reihe 2 (R 2) von  $d_2 = 504$  mm (Nennweite 500) in der Ausführung schwarz (s):

Flansch DIN 24 154 – R 2 – 500 – s

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-<br>weite | Innendurchmesser<br>$d_2$ |             | Breite x Dicke<br>$b \times s$ 2) | Lochkreis-<br>durchmesser<br>$d_3$<br>$\pm 0,5$ | Lochdurch-<br>messer<br>$d_4$<br>$\pm 0,5$ | Loch-<br>anzahl | Schrauben | Gewicht<br>kg<br>$\approx$ |
|----------------|---------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------|
|                |                           | Grenzabmaße |                                   |                                                 |                                            |                 |           |                            |
| 71             | 73                        | + 1<br>0    | 30 x 6                            | 110                                             | 9,5                                        | 4               | M 8       | 0,44                       |
| 80             | 82                        |             |                                   | 118                                             |                                            |                 |           | 0,48                       |
| 90             | 92                        |             |                                   | 128                                             |                                            |                 |           | 0,53                       |
| 100            | 102                       |             |                                   | 139                                             |                                            |                 |           | 0,55                       |
| 112            | 114                       |             |                                   | 151                                             |                                            |                 |           | 0,63                       |
| 125            | 127                       |             |                                   | 165                                             |                                            |                 |           | 0,68                       |
| 140            | 142                       | + 1,5<br>0  | 35 x 6                            | 182                                             | 11,5                                       | 8               | M 10      | 0,87                       |
| 160            | 162                       |             |                                   | 200                                             |                                            |                 |           | 0,98                       |
| 180            | 182                       |             |                                   | 219                                             |                                            |                 |           | 1,08                       |
| 200            | 203                       |             |                                   | 241                                             |                                            |                 |           | 1,19                       |
| 224            | 227                       |             |                                   | 265                                             |                                            |                 |           | 1,32                       |
| 250            | 253                       |             |                                   | 292                                             |                                            |                 |           | 1,45                       |
| 280            | 283                       | + 1,5<br>0  | 40 x 8                            | 332                                             | 11,5                                       | 8               | M 10      | 2,51                       |
| 315            | 318                       |             |                                   | 366                                             |                                            |                 |           | 2,98                       |
| 355            | 358                       |             |                                   | 405                                             |                                            |                 |           | 3,10                       |
| 400            | 404                       |             |                                   | 448                                             |                                            | 3,44            |           |                            |
| 450            | 454                       |             |                                   | 497                                             |                                            | 3,84            |           |                            |
| 500            | 504                       |             |                                   | 551                                             |                                            | 4,13            |           |                            |
| 560            | 564                       | + 2<br>0    | 50 x 8                            | 629                                             | 14                                         | 16              | M 12      | 5,90                       |
| 630            | 634                       |             |                                   | 698                                             |                                            |                 |           | 6,59                       |
| 710            | 714                       |             |                                   | 775                                             |                                            |                 |           | 7,38                       |
| 800            | 804                       |             |                                   | 861                                             |                                            | 8,19            |           |                            |
| 900            | 904                       |             |                                   | 958                                             |                                            | 9,17            |           |                            |
| 1000           | 1005                      |             |                                   | 1067                                            |                                            | 10,2            |           |                            |
| 1120           | 1125                      | + 2<br>0    | 60 x 10                           | 1200                                            | 18                                         | 32              | M 16      | 16,9                       |
| 1250           | 1255                      |             |                                   | 1337                                            |                                            |                 |           | 18,8                       |
| 1400           | 1405                      |             |                                   | 1475                                            |                                            |                 |           | 21,0                       |
| 1600           | 1605                      |             |                                   | 1675                                            |                                            | 23,8            |           |                            |
| 1800           | 1805                      |             |                                   | 1875                                            |                                            | 26,8            |           |                            |
| 2000           | 2005                      |             |                                   | 2073                                            |                                            | 29,7            |           |                            |

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

### 3 Werkstoff

St 37-2 nach DIN 17 100

Andere Werkstoffe aus unlegierten Baustählen sind besonders zu vereinbaren.