



## Technisches Produktblatt

| DN  | d1    | Typ         | D    | d6    | b  | k   | d2 | Anz | RG  | kg      | Art.-Nr.   |
|-----|-------|-------------|------|-------|----|-----|----|-----|-----|---------|------------|
| 50  | 60,3  | EN 1092-1/A | 165  | 61,5  | 20 | 125 | 18 | 4   | M16 | 2,797   | GF-060-E16 |
| 65  | 76,1  | EN 1092-1/A | 185  | 77,5  | 20 | 145 | 18 | 8   | M16 | 3,160   | GF-076-E16 |
| 80  | 88,9  | DIN/ EN     | 200  | 90,5  | 20 | 160 | 18 | 8   | M16 | 3,680   | GF-088-E16 |
| 100 | 114,3 | EN 1092-1/A | 220  | 116,0 | 22 | 180 | 18 | 8   | M16 | 4,520   | GF-114-E16 |
| 125 | 139,7 | DIN/ EN     | 250  | 141,5 | 22 | 210 | 18 | 8   | M16 | 5,410   | GF-139-E16 |
| 150 | 168,3 | EN 1092-1/A | 285  | 170,5 | 24 | 240 | 22 | 8   | M20 | 7,140   | GF-168-E16 |
| 200 | 219,1 | EN 1092-1/A | 340  | 221,5 | 26 | 295 | 22 | 12  | M20 | 9,730   | GF-219-E16 |
| 250 | 273,0 | EN 1092-1/A | 405  | 276,5 | 29 | 355 | 26 | 12  | M24 | 14,750  | GF-273-E16 |
| 250 | 273,0 | ähnl. DIN   | 405  | 276,5 | 26 | 355 | 26 | 12  | M24 | 14,200  | GF-273-016 |
| 300 | 323,9 | EN 1092-1/A | 460  | 327,5 | 32 | 410 | 26 | 12  | M24 | 19,450  | GF-323-E16 |
| 300 | 323,9 | ähnl. DIN   | 460  | 327,5 | 26 | 410 | 26 | 12  | M24 | 0,000   | GF-323-016 |
| 350 | 355,6 | EN 1092-1/A | 520  | 359,0 | 35 | 470 | 26 | 16  | M24 | 28,520  | GF-355-E16 |
| 400 | 406,4 | EN 1092-1/A | 580  | 411,0 | 38 | 525 | 30 | 16  | M27 | 35,900  | GF-406-E16 |
| 400 | 406,4 | ähnl. DIN   | 580  | 411,0 | 32 | 525 | 30 | 16  | M27 | 35,900  | GF-406-016 |
| 450 | 457,2 | EN 1092-1/A | 640  | 462,0 | 42 | 585 | 30 | 20  | M27 | 46,100  | GF-457-E16 |
| 500 | 508,0 | EN 1092-1/A | 715  | 513,5 | 46 | 650 | 33 | 20  | M30 | 64,000  | GF-508-E16 |
| 500 | 508,0 | ähnl. DIN   | 715  | 513,5 | 38 | 650 | 33 | 20  | M30 | 40,500  | GF-508-016 |
| 600 | 610,0 | EN 1092-1/A | 840  | 616,5 | 55 | 770 | 36 | 20  | M33 | 102,000 | GF-610-E16 |
| 700 | 711,0 | EN 1092-1/A | 910  |       | 63 | 840 | 36 | 24  | M33 | 0,000   | GF-711-E16 |
| 800 | 813,0 | EN 1092-1/A | 1025 |       | 74 | 950 | 39 | 24  | M36 | 0,000   | GF-813-E16 |

Verfügbare Werkstoffe: 1.4571, 316L

Flansche > Glatte Flansche > DIN/ EN > PN 16



## Glatte Flansche PN 16 gem. EN 1092-1 Typ 01

Gegenüberstellung DIN und EN:

| DIN (alt)      | EN (neu)                 |
|----------------|--------------------------|
| DIN 2576 PN 10 | EN 1092-1 Typ 01 (PN 16) |

Abmessungsbereich

| DIN 2576                        | EN 1092-1  |
|---------------------------------|--|
| DN 10 bis 500<br>(siehe PN 10)* | DN 50 bis 1000<br>(Maße für DN < 50 siehe PN 40) |

(\*) = auch lieferbar mit Bohrbild gem. DIN 2633 PN 16 (Abb. 3/4)

## Dichtfläche

Dichtflächenform

| DIN 2526 | EN 1092-1 |
|----------|-----------|
| Form B   | Form A    |

Oberfläche

| Bearbeitung | Ra ( $\mu\text{m}$ )  | Rz ( $\mu\text{m}$ ) |
|-------------|-----------------------|----------------------|
| gedreht     | min. 3,25 / max. 12,5 | min. 12,5/ max. 50   |

## Maßvergleich DIN 2576 PN 10 und EN 1092-1 PN 16

Folgende Maße sind identisch:

- Außendurchmesser, [D]
- Innendurchmesser, [d6]
- Lochdurchmesser, [d2]

**Abweichungen auf einen Blick:**

Anzahl der Schraubenlöcher [Anz]

| DN  | DIN | EN |
|-----|-----|----|
| 65  | 4   | 8  |
| 200 | 8*  | 12 |

auch lieferbar als DIN-Flansche in 12-Lochausführung gem. DIN 2633 PN 16 (Abb. 3/4)

Maß [k], Lochkreis

| DN  | DIN | EN  |
|-----|-----|-----|
| 250 | 350 | 355 |
| 300 | 400 | 410 |
| 350 | 460 | 470 |
| 400 | 515 | 525 |
| 500 | 620 | 650 |
| 600 | 725 | 770 |

Alle Maße in mm

DIN-Flansche auch lieferbar mit Bohrbild gem. DIN 2633 PN 16 (Abb. 3/4)

Maß [b], Blattstärke

| DN | DIN | EN |
|----|-----|----|
| 50 | 18  | 20 |

**Flanschverbindung gem. DIN 601**

(passend für ein Flanschpaar)

Bestehend aus Sechskantschrauben (Anzahl der entsprechenden Flanschschraubenlöcher)  
4-6 Mu DIN 601 und einer Flachdichtung EN 1514 DIN 2690 (z.B. Klingersil C-4400)

| DN  | Anzahl | Größe     |
|-----|--------|-----------|
| 50  | 4      | M 16 x 55 |
| 65  | 8      | M 16 x 55 |
| 80  | 8      | M 16 x 60 |
| 100 | 8      | M 16 x 55 |
| 125 | 8      | M 16 x 60 |
| 150 | 8      | M 20 x 70 |
| 200 | 12     | M 20 x 70 |
| 250 | 12     | M 24 x 75 |
| 300 | 12     | M 24 x 80 |
| 350 | 16     | M 24 x 90 |

|     |    |            |
|-----|----|------------|
| 400 | 16 | M 27 x 100 |
| 500 | 20 | M 30 x 110 |
| 600 | 20 | M 33 x 110 |

