

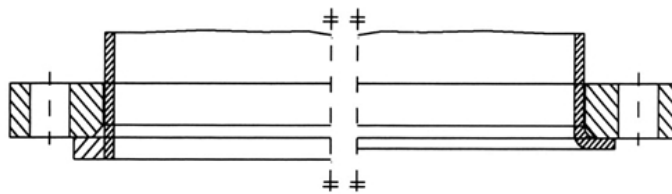
## Technisches Produktblatt

| DN  | d1    | Typ          | D   | k   | d2 | Anz | RG  | d6  | b  | kg     | Art.-Nr.   |
|-----|-------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|--------|------------|
| 50  | 60,3  | EN 1092-1/02 | 165 | 125 | 18 | 4   | M16 | 65  | 20 | 2,700  | LF-060-E16 |
| 65  | 76,1  | EN 1092-1/02 | 185 | 145 | 18 | 8   | M16 | 81  | 20 | 3,034  | LF-076-E16 |
| 80  | 88,9  | EN 1092-1/02 | 200 | 160 | 18 | 8   | M16 | 94  | 20 | 3,554  | LF-088-E16 |
| 100 | 114,3 | EN 1092-1/02 | 220 | 180 | 18 | 8   | M16 | 120 | 22 | 4,320  | LF-114-E16 |
| 125 | 139,7 | EN 1092-1/02 | 250 | 210 | 18 | 8   | M16 | 145 | 22 | 5,340  | LF-139-E16 |
| 150 | 168,3 | EN 1092-1/02 | 285 | 240 | 22 | 8   | M20 | 174 | 24 | 7,220  | LF-168-E16 |
| 200 | 219,1 | EN 1092-1/02 | 340 | 295 | 22 | 12  | M20 | 226 | 26 | 9,560  | LF-219-E16 |
| 200 | 219,1 | ähnl. DIN    | 340 | 295 | 22 | 12  | M20 | 225 | 20 | 6,000  | LF-219-016 |
| 250 | 273,0 | EN 1092-1/02 | 405 | 355 | 26 | 12  | M24 | 281 | 29 | 13,820 | LF-273-E16 |
| 250 | 273,0 | ähnl. DIN    | 395 | 355 | 26 | 12  | M24 | 279 | 22 | 12,510 | LF-273-016 |
| 300 | 323,9 | EN 1092-1/02 | 460 | 410 | 26 | 12  | M24 | 333 | 32 | 18,260 | LF-323-E16 |
| 300 | 323,9 | ähnl. DIN    | 445 | 410 | 26 | 12  | M24 | 329 | 26 | 0,000  | LF-323-016 |
| 350 | 355,6 | EN 1092-1/02 | 520 | 470 | 26 | 16  | M24 | 365 | 35 | 27,100 | LF-355-E16 |
| 350 | 355,6 | ähnl. DIN    | 505 | 470 | 26 | 16  | M24 | 362 | 28 | 0,000  | LF-355-016 |
| 400 | 406,4 | EN 1092-1/02 | 580 | 525 | 30 | 16  | M27 | 416 | 38 | 0,000  | LF-406-E16 |
| 400 | 406,4 | ähnl. DIN    | 580 | 525 | 26 | 16  | M24 | 448 | 36 | 0,000  | LF-406-016 |
| 450 | 457,2 | EN 1092-1/02 | 640 | 585 | 30 | 20  | M27 | 467 | 42 | 0,000  | LF-457-E16 |
| 500 | 508,0 | EN 1092-1/02 | 715 | 650 | 33 | 20  | M30 | 519 | 46 | 0,000  | LF-508-E16 |
| 600 | 610,0 | EN 1092-1/02 | 840 | 770 | 36 | 20  | M33 | 622 | 55 | 0,000  | LF-610-E16 |

Verfügbare Werkstoffe: 1.4541, 1.4571, 304L

Flansche > Lose Flansche > DIN/ EN > PN 16

Verwendung mit ...



... glatter Bund oder Vorschweißbördel.

## Lose Flansche PN 16 gem. EN 1092-1 Typ 02

Gegenüberstellung DIN und EN:

| DIN (alt)      | EN (neu)                 |
|----------------|--------------------------|
| DIN 2642 PN 10 | EN 1092-1 Typ 02 (PN 16) |

Abmessungsbereich

| DIN 2642       | EN 1092-1                  |
|----------------|----------------------------|
| DN 10 bis 800  | DN 50 bis 600              |
| (siehe PN 10)* | (Maße DN < 50 siehe PN 40) |

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

Verwendung der Lose Flansche Typ 02 nach DIN EN 1092-1 mit:

| EN 1092-1                | Typ |
|--------------------------|-----|
| Glatter Bund             | 32  |
| Bördel mit langem Ansatz | 36  |
| Pressbördel              | 37  |

## Maßvergleich DIN 2642 PN 10 und EN 1092-1 PN 16

Folgende Maße sind identisch:

- Außendurchmesser, [D]
- 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 |
|-----|-----|----|
| 200 | 20  | 26 |

Maß [d6], Innendurchmesser

| DN  | DIN | EN  |
|-----|-----|-----|
| 200 | 225 | 226 |
| 250 | 279 | 281 |
| 300 | 329 | 333 |
| 350 | 362 | 365 |
| 400 | 413 | 416 |
| 500 | 517 | 519 |
| 600 | 618 | 622 |

Alle Maße in mm

Maß [E], Fase

| DN  | DIN | EN |
|-----|-----|----|
| 65  | 5   | 6  |
| 80  | 5   | 6  |
| 100 | 5   | 6  |
| 150 | 5   | 6  |
| 200 | 5   | 6  |
| 250 | 5   | 8  |
| 300 | 5   | 8  |
| 350 | 6   | 8  |
| 400 | 6   | 8  |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 500 | 6 | 8 |
| 600 | 7 | 8 |

Alle Maße in mm

### 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      |
|-----|--------|------------|
| 10  | 4      | M 12 x 45  |
| 15  | 4      | M 12 x 45  |
| 20  | 4      | M 12 x 50  |
| 25  | 4      | M 12 x 50  |
| 32  | 4      | M 16 x 50  |
| 40  | 4      | M 16 x 50  |
| 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 |

