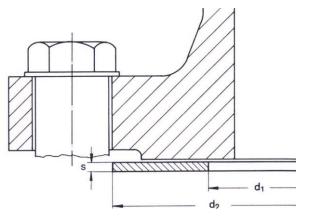
# technico custom engineered sealing solutions

# **Information Nr. 1**

## Flachdichtungen nach DIN EN 1514-1 Form IBC und DIN 2690



Flachdichtungen nach DIN EN 1514-1, Form IBC, für Flansche mit ebener Dichtfläche sowie nach DIN 2690

Werkstoffe: Gestanzte oder geschnittene Dichtungen aus Weichstoffplatten Gummi-Stahl-Dichtungen

#### Bestellbeispiele:

- Dichtung DIN EN 1514-1, Form IBC, DN 250, PN 16, aus PTFE, s = 2 mm
- 2. Dichtung DIN 2690, DN 65 PN 40, aus HATECH® EGP, s = 2 mm

| DN       | d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> d₂für PN<br>1 und 2,5<br>DIN EN DIN DIN EN DIN |     | d <sub>2</sub> für PN |                 | d <sub>2</sub> für PN |                  | d <sub>2</sub> für PN |                  | d <sub>2</sub> für PN |                  | d <sub>2</sub> für PN |                  |        |     |
|----------|--|-----|-----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|--------|-----|
|          |  |     |                       | 6<br>DIN EN DIN |                       | 10<br>DIN EN DIN |                       | 16<br>DIN EN DIN |                       | 25<br>DIN EN DIN |                       | 40<br>DIN EN DIN |        |     |
|          | 1514-1   |     | 1514-1                |                 | 1514-1                |                  | 1514-1                |                  | 1514-1                |                  | 1514-1                |                  | 1514-1 |     |
| 4        | -  | 6   | -                     | -               | -                     | -                | -                     | -                | -                     | -                | -                     | 30               | -      | -   |
| 6        | -  | 10  | -                     | 28              | -                     | 28               | -                     | 38               | -                     | 38               | -                     | 38               | -      | 38  |
| 8        | -  | 14  | -                     | 33              | -                     | 33               | -                     | 43               | -                     | 43               | -                     | 43               | -      | 43  |
| 10       | 18   | 18  | 39                    | 38              | 39                    | 38               | 46                    | 45               | 46                    | 45               | 46                    | 45               | 46     | 45  |
| 15       | 22   | 22  | 44                    | 43              | 44                    | 43               | 51                    | 50               | 51                    | 50               | 51                    | 50               | 51     | 50  |
| 20       | 27   | 28  | 54                    | 53              | 54                    | 53               | 61                    | 60               | 61                    | 60               | 61                    | 60               | 61     | 60  |
| 25       | 34   | 35  | 64                    | 63              | 64                    | 63               | 71                    | 70               | 71                    | 70               | 71                    | 70               | 71     | 70  |
| 32       | 43   | 43  | 76                    | 75              | 76                    | 75               | 82                    | 82               | 82                    | 82               | 82                    | 82               | 82     | 82  |
| 40       | 49   | 49  | 86                    | 85              | 86                    | 85               | 92                    | 92               | 92                    | 92               | 92                    | 92               | 92     | 92  |
| 50       | 61   | 61  | 96                    | 95              | 96                    | 95               | 107                   | 107              | 107                   | 107              | 107                   | 107              | 107    | 107 |
| 60*      | 72   | -   | 106                   | -               | 106                   | -                | 117                   | -                | 117                   | -                | 117                   | -                | 117    | -   |
| 65       | 77   | 77  | 116                   | 115             | 116                   | 115              | 127                   | 127              | 127                   | 127              | 127                   | 127              | 127    | 127 |
| 80       | 89   | 90  | 132                   | 132             | 132                   | 132              | 142                   | 142              | 142                   | 142              | 142                   | 142              | 142    | 142 |
| 100      | 115  | 115 | 152                   | 152             | 152                   | 152              | 162                   | 162              | 162                   | 162              | 168                   | 168              | 168    | 168 |
| 125      | 141  | 141 | 182                   | 182             | 182                   | 182              | 192                   | 192              | 192                   | 192              | 194                   | 195              | 194    | 195 |
| 150      | 169  | 169 | 207                   | 207             | 207                   | 207              | 218                   | 218              | 218                   | 218              | 224                   | 225              | 224    | 225 |
| (175)    | -  | 195 | -                     | 237             | -                     | 237              | -                     | 248              | -                     | 248              | -                     | 255              | -      | 267 |
| 200      | 220  | 220 | 262                   | 262             | 262                   | 262              | 273                   | 273              | 273                   | 273              | 284                   | 285              | 290    | 292 |
| 250      | 273  | 274 | 317                   | 318             | 317                   | 318              | 328                   | 328              | 329                   | 330              | 340                   | 342              | 352    | 353 |
| 300      | 324  | 325 | 373                   | 373             | 373                   | 373              | 378                   | 378              | 384                   | 385              | 400                   | 402              | 417    | 418 |
| 350      | 356  | 368 | 423                   | 423             | 423                   | 423              | 438                   | 438              | 444                   | 445              | 457                   | 458              | 474    | 475 |
| 400      | 407  | 420 | 473                   | 473             | 473                   | 473              | 489                   | 490              | 495                   | 497              | 514                   | 515              | 546    | 547 |
| 450      | 458  | 470 | 528                   | 528             | 528                   | 528              | 539                   | 540              | 555                   | 557              | 564                   | 565              | 571    | 572 |
| 500      | 508  | 520 | 578                   | 578             | 578                   | 578              | 594                   | 595              | 617                   | 618              | 624                   | 625              | 628    | 628 |
| * nur fü | * nur für Gußeisenflansche   |     |                       |                 |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |        |     |

Maße in mm



# **Information Nr. 1**

## Flachdichtungen nach DIN EN 1514-1 Form IBC und DIN 2690

| DN                         | d <sub>1</sub>   | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> für PN       |      | d <sub>2</sub> für PN |      | d <sub>2</sub> für PN  |      | d <sub>2</sub> für PN  |      | d <sub>2</sub> für PN         |      | d <sub>2</sub> für PN         |      |
|----------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|------|-----------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|
|                            | DIN EN<br>1514-1 |                | 1 und 2<br>DIN EN<br>1514-1 | DIN  | 6<br>DIN EN<br>1514-1 |      | 10<br>DIN EN<br>1514-1 |      | 16<br>DIN EN<br>1514-1 |      | <b>25</b><br>DIN EN<br>1514-1 |      | <b>40</b><br>DIN EN<br>1514-1 |      |
| 600                        | 610              | 620            | 679                         | 680  | 679                   | 680  | 695                    | 695  | 734                    | 735  | 731                           | 730  | 747                           | 745  |
| 700                        | 712              | 720            | 784                         | 785  | 784                   | 785  | 810                    | 810  | 804                    | 805  | 833                           | 830  | _                             | 850  |
| 800                        | 813              | 820            | 890                         | 890  | 890                   | 890  | 917                    | 915  | 911                    | 910  | 942                           | 940  | -                             | 970  |
| 900                        | 915              | 920            | 990                         | 990  | 990                   | 990  | 1017                   | 1015 | 1011                   | 1010 | 1042                          | 1040 | -                             | 1080 |
| 1000                       | 1016             | 1020           | 1090                        | 1090 | 1090                  | 1090 | 1124                   | 1120 | 1128                   | 1125 | 1154                          | 1150 | -                             | 1190 |
| 1100                       | 1120             | -              | -                           | -    | -                     | -    | 1231                   | -    | 1228                   | -    | 1254                          | -    | -                             | _    |
| 1200                       | 1220             | 1220           | 1290                        | 1290 | 1307                  | 1305 | 1341                   | 1340 | 1342                   | 1340 | 1364                          | 1360 | -                             | 1395 |
| 1400                       | 1420             | 1420           | 1490                        | 1490 | 1524                  | 1520 | 1548                   | 1545 | 1542                   | 1540 | 1578                          | 1575 | -                             | 1615 |
| 1500*                      | 1520             | _              | _                           | _    | _                     | -    | 1658                   | _    | 1654                   | _    | 1688                          | -    | -                             | _    |
| 1600                       | 1620             | 1620           | 1700                        | 1700 | 1724                  | 1720 | 1772                   | 1770 | 1764                   | 1760 | 1798                          | 1795 | _                             | 1830 |
| 1800                       | 1820             | 1820           | 1900                        | 1900 | 1931                  | 1930 | 1972                   | 1970 | 1964                   | 1960 | 2000                          | 2000 | _                             | _    |
| 2000                       | 2020             | 2020           | 2100                        | 2100 | 2138                  | 2135 | 2182                   | 2180 | 2168                   | 2165 | 2230                          | 2230 | _                             | _    |
| 2200                       | 2220             | 2220           | 2307                        | 2305 | 2348                  | 2345 | 2384                   | 2380 | _                      | 2375 | _                             | -    | _                             | _    |
| 2400                       | 2420             | 2420           | 2507                        | 2505 | 2558                  | 2555 | 2592                   | 2590 | _                      | 2585 | _                             | -    | _                             | -    |
| 2600                       | 2620             | 2620           | 2707                        | 2705 | 2762                  | 2760 | 2794                   | 2790 | _                      | 2785 | _                             | -    |                               | _    |
| 2800                       | 2820             | 2820           | 2924                        | 2920 | 2972                  | 2970 | 3014                   | 3010 | _                      | -    | _                             | -    | _                             | _    |
| 3000                       | 3020             | 3020           | 3124                        | 3120 | 3172                  | 3170 | 3228                   | 3225 | -                      | _    | _                             | _    | _                             | _    |
| 3200                       | 3220             | 3220           | 3324                        | 3320 | 3382                  | 3380 | _                      | -    | _                      | -    | _                             | -    | _                             | _    |
| 3400                       | 3420             | 3420           | 3524                        | 3520 | 3592                  | 3590 | _                      | _    | -                      | _    | _                             | _    | _                             | _    |
| 3600                       | 3620             | 3620           | 3734                        | 3730 | 3804                  | 3800 | _                      | _    | _                      | _    | _                             | _    | _                             | _    |
| 3800                       | 3820             | 3820           | 3931                        | 3930 | _                     | _    | _                      | _    | _                      | _    | _                             | _    | _                             | _    |
| 4000                       | 4020             | 4020           | 4131                        | 4130 | _                     | _    | _                      | _    | _                      | _    | _                             | _    | _                             | _    |
| * nur für Gußeisenflansche |                  |                |                             |      |                       |      |                        |      |                        |      |                               |      |                               |      |

Maße in mm

Konstruktions- und Ausführungsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor

Zertifiziert nach DIN ISO 9001:2015

Technische Änderungen Vorbehalten. Stand: Januar 2019 technico GmbH & Co. KG Gartenkamp 122 D-49492 Westerkappeln

Tel.: (05404)-9177-0 Fax.: (05404)-9177-79

e-mail: <a href="mailto:technico.de">technik@technico.de</a>
https://www.technico.de