

## Přivařovací příruby s krkem

PN 6

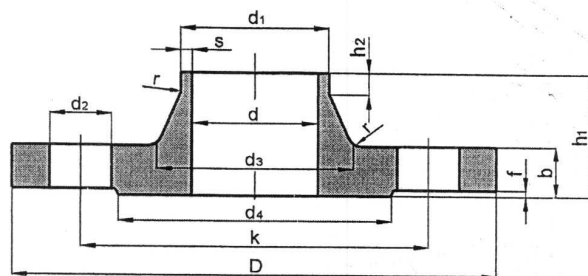
ČSN EN 1092-1 ●

DIN 2631 ● Reihe 1

ČSN 131160.0 ●

ČSN 131229.0 ●

DIN 2631 ○ Reihe 2



| DN | připojovací<br>rozměr<br>d <sub>1</sub> | norma            | D   | d    | b  | k   | h <sub>1</sub> | d <sub>3</sub> | s   | r | h <sub>2</sub> | d <sub>4</sub> | f | šroubové<br>otvory<br>počet | d <sub>2</sub> | kg    |
|----|-----------------------------------------|------------------|-----|------|----|-----|----------------|----------------|-----|---|----------------|----------------|---|-----------------------------|----------------|-------|
| 15 | 21,3                                    | EN 1092-1        | 80  | -    | 12 | 55  | 30             | 30             | 2   | 4 | 6              | 40             | 2 | 4                           | 11             | 0,41  |
|    | 21,3                                    | DIN 2631 Reihe 1 | 80  | -    | 12 | 55  | 30             | 30             | 2   | 4 | 6              | 40             | 2 | 4                           | 11             | 0,39  |
|    | 22                                      | ČSN 131160.0     | 80  | 16   | 12 | 55  | 30             | 30             | -   | 3 | 6              | 40             | 2 | 4                           | 11             | 0,43  |
|    | 22                                      | ČSN 131229.0     | 80  | 17   | 12 | 55  | 30             | 30             | -   | 3 | -              | 40             | 2 | 4                           | 11             | 0,4   |
|    | 20                                      | DIN 2631 Reihe 2 | 80  | -    | 12 | 55  | 30             | 28             | 2   | 4 | 6              | 40             | 2 | 4                           | 11             | 0,39  |
| 20 | 26,9                                    | EN 1092-1        | 90  | -    | 14 | 65  | 32             | 38             | 2,3 | 4 | 6              | 50             | 2 | 4                           | 11             | 0,62  |
|    | 26,9                                    | DIN 2631 Reihe 1 | 90  | -    | 14 | 65  | 32             | 38             | 2,3 | 4 | 6              | 50             | 2 | 4                           | 11             | 0,592 |
|    | 27                                      | ČSN 131160.0     | 90  | 22   | 14 | 65  | 32             | 38             | -   | 3 | 6              | 50             | 2 | 4                           | 11             | 0,64  |
|    | 28                                      | ČSN 131229.0     | 90  | 23   | 14 | 65  | 32             | 38             | -   | 3 | -              | 50             | 2 | 4                           | 11             | 0,6   |
|    | 25                                      | DIN 2631 Reihe 2 | 90  | -    | 14 | 65  | 32             | 35             | 2,3 | 4 | 6              | 50             | 2 | 4                           | 11             | 0,59  |
| 25 | 33,7                                    | EN 1092-1        | 100 | -    | 14 | 75  | 35             | 42             | 2,6 | 4 | 6              | 60             | 2 | 4                           | 11             | 0,762 |
|    | 33,7                                    | DIN 2631 Reihe 1 | 100 | -    | 14 | 75  | 35             | 42             | 2,6 | 4 | 6              | 60             | 2 | 4                           | 11             | 0,747 |
|    | 34                                      | ČSN 131160.0     | 100 | 28,5 | 14 | 75  | 35             | 42             | -   | 6 | 6              | 60             | 2 | 4                           | 11             | 0,77  |
|    | 32                                      | ČSN 131229.0     | 100 | 27   | 14 | 75  | 35             | 42             | -   | 6 | -              | 60             | 2 | 4                           | 11             | 0,7   |
|    | 30                                      | DIN 2631 Reihe 2 | 100 | -    | 14 | 75  | 35             | 40             | 2,6 | 4 | 6              | 60             | 2 | 4                           | 11             | 0,747 |
| 32 | 42,4                                    | EN 1092-1        | 120 | -    | 14 | 90  | 35             | 55             | 2,6 | 6 | 6              | 70             | 2 | 4                           | 14             | 1,11  |
|    | 42,4                                    | DIN 2631 Reihe 1 | 120 | -    | 14 | 90  | 35             | 55             | 2,6 | 6 | 6              | 70             | 2 | 4                           | 14             | 1,05  |
|    | 43                                      | ČSN 131160.0     | 120 | 37   | 14 | 90  | 35             | 50             | -   | 6 | 6              | 70             | 2 | 4                           | 14             | 1     |
|    | 38                                      | ČSN 131229.0     | 120 | 33   | 14 | 90  | 35             | 50             | -   | 6 | -              | 70             | 2 | 4                           | 14             | 1,05  |
|    | 38                                      | DIN 2631 Reihe 2 | 120 | -    | 14 | 90  | 35             | 50             | 2,6 | 6 | 6              | 70             | 2 | 4                           | 14             | 1,05  |
| 40 | 48,3                                    | EN 1092-1        | 130 | -    | 14 | 100 | 38             | 62             | 2,6 | 6 | 7              | 80             | 3 | 4                           | 14             | 1,26  |
|    | 48,3                                    | DIN 2631 Reihe 1 | 130 | -    | 14 | 100 | 38             | 62             | 2,6 | 6 | 7              | 80             | 3 | 4                           | 14             | 1,18  |
|    | 49                                      | ČSN 131160.0     | 130 | 43   | 16 | 100 | 38             | 58             | -   | 6 | 7              | 80             | 3 | 4                           | 14             | 1,3   |
|    | 44,5                                    | ČSN 131229.0     | 130 | 39,5 | 16 | 100 | 38             | 58             | -   | 6 | -              | 80             | 3 | 4                           | 14             | 1,18  |
|    | 44,5                                    | DIN 2631 Reihe 2 | 130 | -    | 14 | 100 | 38             | 58             | 2,6 | 6 | 7              | 80             | 3 | 4                           | 14             | 1,18  |
| 50 | 60,3                                    | EN 1092-1        | 140 | -    | 14 | 110 | 38             | 74             | 2,9 | 6 | 8              | 90             | 3 | 4                           | 14             | 1,43  |
|    | 60,3                                    | DIN 2631 Reihe 1 | 140 | -    | 14 | 110 | 38             | 74             | 2,9 | 6 | 8              | 90             | 3 | 4                           | 14             | 1,34  |
|    | 61                                      | ČSN 131160.0     | 140 | 54,5 | 16 | 110 | 38             | 70             | -   | 6 | 8              | 90             | 3 | 4                           | 14             | 1,54  |
|    | 57                                      | ČSN 131229.0     | 140 | 51   | 16 | 110 | 38             | 70             | -   | 6 | -              | 90             | 3 | 4                           | 14             | 1,34  |
|    | 57                                      | DIN 2631 Reihe 2 | 140 | -    | 14 | 110 | 38             | 70             | 2,9 | 6 | 8              | 90             | 3 | 4                           | 14             | 1,34  |
| 65 | 76,1                                    | EN 1092-1        | 160 | -    | 14 | 130 | 38             | 88             | 2,9 | 6 | 9              | 110            | 3 | 4                           | 14             | 1,77  |
|    | 76,1                                    | DIN 2631 Reihe 1 | 160 | -    | 14 | 130 | 38             | 88             | 2,9 | 6 | 9              | 110            | 3 | 4                           | 14             | 1,67  |
|    | 77                                      | ČSN 131160.0     | 160 | 70   | 16 | 130 | 38             | 88             | -   | 6 | 9              | 110            | 3 | 4                           | 14             | 2     |
|    | 76                                      | ČSN 131229.0     | 160 | 70   | 16 | 130 | 38             | 88             | -   | 6 | -              | 110            | 3 | 4                           | 14             | 1,67  |
| 80 | 88,9                                    | EN 1092-1        | 190 | -    | 16 | 150 | 42             | 102            | 3,2 | 8 | 10             | 128            | 3 | 4                           | 18             | 2,88  |
|    | 88,9                                    | DIN 2631 Reihe 1 | 190 | -    | 16 | 150 | 42             | 102            | 3,2 | 8 | 10             | 128            | 3 | 4                           | 18             | 2,71  |
|    | 89                                      | ČSN 131160.0     | 190 | 82   | 18 | 150 | 42             | 102            | -   | 8 | 10             | 128            | 3 | 4                           | 18             | 3,19  |
|    | 89                                      | ČSN 131229.0     | 190 | 82   | 18 | 150 | 42             | 102            | -   | 8 | -              | 128            | 3 | 4                           | 18             | 2,71  |

## Přivařovací příruby s krkem

PN 6

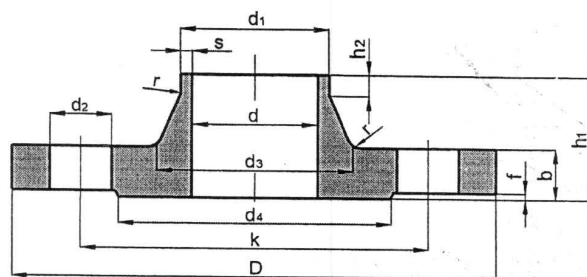
ČSN EN 1092-1 ●

DIN 2631 ● Reihe 1

ČSN 131160.0 ●

ČSN 131229.0 ○

DIN 2631 ○ Reihe 2



| DN  | připojovací<br>rozměr<br>d <sub>1</sub> | norma            | D   | d   | b  | k   | h <sub>1</sub> | d <sub>3</sub> | s   | r  | h <sub>2</sub> | d <sub>4</sub> | f | šroubové<br>otvory<br>počet | d <sub>2</sub> | kg   |
|-----|-----------------------------------------|------------------|-----|-----|----|-----|----------------|----------------|-----|----|----------------|----------------|---|-----------------------------|----------------|------|
| 100 | 114,3                                   | EN 1092-1        | 210 | -   | 16 | 170 | 45             | 130            | 3,6 | 8  | 10             | 148            | 3 | 4                           | 18             | 3,41 |
|     | 114,3                                   | DIN 2631 Reihe 1 | 210 | -   | 16 | 170 | 45             | 130            | 3,6 | 8  | 10             | 148            | 3 | 4                           | 18             | 3,24 |
|     | 115                                     | ČSN 131160.0     | 210 | 107 | 18 | 170 | 45             | 122            | -   | 8  | 10             | 148            | 3 | 4                           | 18             | 3,58 |
|     | 108                                     | ČSN 131229.0     | 210 | 100 | 18 | 170 | 45             | 122            | -   | 8  | -              | 148            | 3 | 4                           | 18             | 3,24 |
|     | 108                                     | DIN 2631 Reihe 2 | 210 | -   | 16 | 170 | 45             | 122            | 3,6 | 8  | 10             | 148            | 3 | 4                           | 18             | 3,24 |
| 125 | 139,7                                   | EN 1092-1        | 240 | -   | 18 | 200 | 48             | 155            | 4   | 8  | 10             | 178            | 3 | 8                           | 18             | 4,65 |
|     | 139,7                                   | DIN 2631 Reihe 1 | 240 | -   | 18 | 200 | 48             | 155            | 4   | 8  | 10             | 178            | 3 | 8                           | 18             | 4,49 |
|     | 140                                     | ČSN 131160.0     | 240 | 131 | 20 | 200 | 48             | 148            | -   | 8  | 10             | 178            | 3 | 8                           | 18             | 4,92 |
|     | 133                                     | ČSN 131229.0     | 240 | 125 | 20 | 200 | 48             | 148            | -   | 8  | -              | 178            | 3 | 8                           | 18             | 4,49 |
|     | 133                                     | DIN 2631 Reihe 2 | 240 | -   | 18 | 200 | 48             | 148            | 4   | 8  | 10             | 178            | 3 | 8                           | 18             | 4,49 |
| 150 | 168,3                                   | EN 1092-1        | 265 | -   | 18 | 225 | 48             | 184            | 4,5 | 10 | 12             | 202            | 3 | 8                           | 18             | 5,5  |
|     | 168,3                                   | DIN 2631 Reihe 1 | 265 | -   | 18 | 225 | 48             | 184            | 4,5 | 10 | 12             | 202            | 3 | 8                           | 18             | 5,15 |
|     | 169                                     | ČSN 131160.0     | 265 | 159 | 20 | 225 | 48             | 172            | -   | 8  | 12             | 202            | 3 | 8                           | 18             | 5,5  |
|     | 159                                     | ČSN 131229.0     | 265 | 150 | 20 | 225 | 48             | 172            | -   | 8  | -              | 202            | 3 | 8                           | 18             | 5,15 |
|     | 159                                     | DIN 2631 Reihe 2 | 265 | -   | 18 | 225 | 48             | 172            | 4,5 | 10 | 12             | 202            | 3 | 8                           | 18             | 5,15 |
| 200 | 219,1                                   | EN 1092-1        | 320 | -   | 20 | 280 | 55             | 236            | 6,3 | 10 | 15             | 258            | 3 | 8                           | 18             | 8,6  |
|     | 219,1                                   | DIN 2631 Reihe 1 | 320 | -   | 20 | 280 | 55             | 236            | 5,9 | 10 | 15             | 258            | 3 | 8                           | 18             | 7,78 |
|     | 220                                     | ČSN 131160.0     | 320 | 207 | 22 | 280 | 55             | 233            | -   | 8  | 15             | 258            | 3 | 8                           | 18             | 8,87 |
|     | 219                                     | ČSN 131229.0     | 320 | 207 | 22 | 280 | 55             | 233            | -   | 8  | -              | 258            | 3 | 8                           | 18             | 9,8  |
| 250 | 273                                     | EN 1092-1        | 375 | -   | 22 | 335 | 60             | 290            | 6,3 | 12 | 15             | 312            | 3 | 12                          | 18             | 11,7 |
|     | 273                                     | DIN 2631 Reihe 1 | 375 | -   | 22 | 335 | 60             | 290            | 6,3 | 12 | 15             | 312            | 3 | 12                          | 18             | 10,8 |
|     | 273                                     | ČSN 131160.0     | 375 | 259 | 22 | 335 | 60             | 288            | -   | 10 | 15             | 312            | 3 | 12                          | 18             | 11,1 |
|     | 273                                     | ČSN 131229.0     | 375 | 260 | 22 | 335 | 58             | 288            | -   | 10 | -              | 312            | 3 | 12                          | 18             | 13,2 |
|     | 267                                     | DIN 2631 Reihe 2 | 375 | -   | 22 | 335 | 60             | 282            | 6,3 | 12 | 15             | 312            | 3 | 12                          | 18             | 10,8 |
| 300 | 323,9                                   | EN 1092-1        | 440 | -   | 22 | 395 | 62             | 342            | 7,1 | 12 | 15             | 365            | 4 | 12                          | 22             | 15,3 |
|     | 323,9                                   | DIN 2631 Reihe 1 | 440 | -   | 22 | 395 | 62             | 342            | 7,1 | 12 | 15             | 365            | 4 | 12                          | 22             | 14   |
|     | 324                                     | ČSN 131160.0     | 440 | 308 | 24 | 395 | 62             | 340            | -   | 10 | 15             | 365            | 4 | 12                          | 22             | 16   |
|     | 324                                     | ČSN 131229.0     | 440 | 309 | 24 | 395 | 62             | 340            | -   | 10 | -              | 365            | 4 | 12                          | 22             | 17,4 |
| 350 | 355,6                                   | EN 1092-1        | 490 | -   | 22 | 445 | 62             | 385            | 7,1 | 12 | 15             | 415            | 4 | 12                          | 22             | 20,3 |
|     | 355,6                                   | DIN 2631 Reihe 1 | 490 | -   | 22 | 445 | 62             | 385            | 7,1 | 12 | 15             | 415            | 4 | 12                          | 22             | 18,5 |
|     | 356                                     | ČSN 131160.0     | 490 | 338 | 26 | 445 | 62             | 394            | -   | 10 | 15             | 415            | 4 | 12                          | 22             | 23,5 |
|     | 377                                     | ČSN 131229.0     | 490 | 359 | 26 | 445 | 62             | 394            | -   | 10 | -              | 415            | 4 | 12                          | 22             | 19,2 |
|     | 368                                     | DIN 2631 Reihe 2 | 490 | -   | 22 | 445 | 62             | 385            | 7,1 | 12 | 15             | 415            | 4 | 12                          | 22             | 16,7 |
| 400 | 406,4                                   | EN 1092-1        | 540 | -   | 22 | 495 | 65             | 438            | 7,1 | 12 | 15             | 465            | 4 | 16                          | 22             | 23,1 |
|     | 406,4                                   | DIN 2631 Reihe 1 | 540 | -   | 22 | 495 | 65             | 438            | 7,1 | 12 | 15             | 465            | 4 | 16                          | 22             | 21,2 |
|     | 407                                     | ČSN 131160.0     | 540 | 385 | 28 | 495 | 65             | 444            | -   | 10 | 15             | 465            | 4 | 16                          | 22             | 26,8 |
|     | 426                                     | ČSN 131229.0     | 540 | 418 | 28 | 495 | 65             | 444            | -   | 10 | -              | 465            | 4 | 16                          | 22             | 22,1 |
|     | 419                                     | DIN 2631 Reihe 2 | 540 | -   | 22 | 495 | 65             | 438            | 7,1 | 12 | 15             | 465            | 4 | 16                          | 22             | 19   |

## Přivařovací příruby s krkem

PN 6

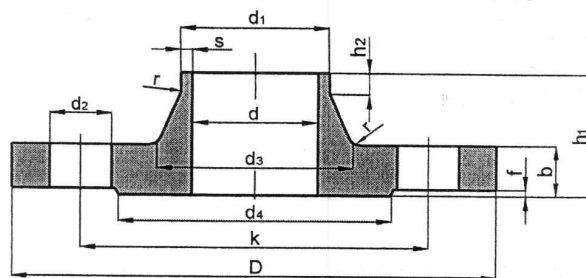
ČSN EN 1092-1 ●

DIN 2631 ● Reihe 1

ČSN 131160.0 ●

ČSN 131229.0 ○

DIN 2631 ○ Reihe 2



| DN   | připojovací<br>rozměr<br>$d_1$ | norma            | D    | d   | b  | k    | $h_1$ | $d_3$ | s   | r  | $h_2$ | $d_4$ | f | šroubové<br>otvory<br>počet | $d_2$ | kg   |
|------|--------------------------------|------------------|------|-----|----|------|-------|-------|-----|----|-------|-------|---|-----------------------------|-------|------|
| 450  | 457                            | EN 1092-1        | 595  | -   | 22 | 550  | 65    | 492   | 7,1 | 12 | 15    | 520   | 4 | 16                          | 22    | 27   |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
| 500  | 508                            | EN 1092-1        | 645  | -   | 24 | 600  | 68    | 538   | 7,1 | 12 | 15    | 570   | 4 | 20                          | 22    | 30,8 |
|      | 508                            | DIN 2631 Reihe 1 | 645  | -   | 24 | 600  | 68    | 538   | 7,1 | 12 | 15    | 570   | 4 | 20                          | 22    | 28,6 |
|      | 508                            | ČSN 131160.0     | 645  | 480 | 28 | 600  | 68    | 548   | -   | 10 | 15    | 570   | 4 | 20                          | 22    | 35   |
|      | 530                            | ČSN 131229.0     | 645  | 520 | 28 | 600  | 66    | 548   | -   | 10 | -     | 570   | 4 | 20                          | 22    | 28,9 |
| 600  | 610                            | EN 1092-1        | 755  | -   | 30 | 705  | 70    | 640   | 7,1 | 12 | 16    | 670   | 5 | 20                          | 26    | 44   |
|      | 610                            | DIN 2631 Reihe 1 | 755  | -   | 24 | 705  | 70    | 640   | 7,1 | 12 | 16    | 670   | 5 | 20                          | 26    | 31,5 |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
| 700  | 711                            | EN 1092-1        | 860  | -   | 30 | 810  | 76    | 740   | 8   | 12 | 16    | 775   | 5 | 24                          | 26    | 53,7 |
|      | 711                            | DIN 2631 Reihe 1 | 860  | -   | 24 | 810  | 70    | 740   | 7,1 | 12 | 16    | 775   | 5 | 24                          | 26    | 37,4 |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
| 800  | 813                            | EN 1092-1        | 975  | -   | 30 | 920  | 76    | 842   | 8   | 12 | 16    | 880   | 5 | 24                          | 30    | 64,4 |
|      | 813                            | DIN 2631 Reihe 1 | 975  | -   | 24 | 920  | 70    | 842   | 7,1 | 12 | 16    | 880   | 5 | 24                          | 30    | 46,1 |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
| 900  | 914                            | EN 1092-1        | 1075 | -   | 34 | 1020 | 78    | 942   | 8   | 12 | 16    | 980   | 5 | 24                          | 30    | 79,2 |
|      | 914                            | DIN 2631 Reihe 1 | 1075 | -   | 26 | 1020 | 70    | 942   | 7,1 | 12 | 16    | 980   | 5 | 24                          | 30    | 55,6 |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
| 1000 | 1016                           | EN 1092-1        | 1175 | -   | 38 | 1120 | 82    | 1045  | 8   | 16 | 16    | 1080  | 5 | 28                          | 30    | 98,6 |
|      | 1016                           | DIN 2631 Reihe 1 | 1175 | -   | 26 | 1120 | 70    | 1045  | 7,1 | 16 | 16    | 1080  | 5 | 28                          | 30    | 61,9 |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
| 1200 | 1219                           | EN 1092-1        | 1405 | -   | 42 | 1340 | 104   | 1248  | 8,8 | 16 | 20    | 1295  | 5 | 32                          | 33    | 152  |
|      | 1220                           | DIN 2631 Reihe 1 | 1405 | -   | 28 | 1340 | 90    | 1248  | 8   | 16 | 20    | 1295  | 5 | 32                          | 33    | 100  |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |     |    |       |       |   |                             |       |      |

## Přivařovací příruby s krkem

PN 16

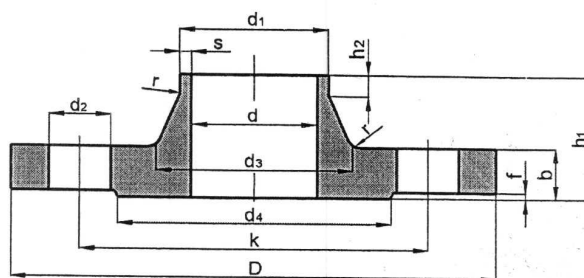
ČSN EN 1092-1 ●

DIN 2633 ● Reihe 1

ČSN 131160.0 ●

ČSN 131231.0 ●

DIN 2633 ○ Reihe 2



| DN | připojovací<br>rozměr<br>$d_1$ | norma            | D   | d    | b  | k   | $h_1$ | $d_3$ | s   | r | $h_2$ | $d_4$ | f | šroubové<br>otvory<br>počet | $d_2$ | kg   |
|----|--------------------------------|------------------|-----|------|----|-----|-------|-------|-----|---|-------|-------|---|-----------------------------|-------|------|
| 15 |                                |                  |     |      |    |     |       |       |     |   |       |       |   |                             |       |      |
|    | 21,3                           | DIN 2633 Reihe 1 | 95  | -    | 14 | 65  | 35    | 32    | 2   | 4 | 6     | 45    | 2 | 4                           | 14    | 0,65 |
|    | 22                             | ČSN 131160.0     | 95  | 16   | 14 | 65  | 35    | 32    | -   | 6 | 6     | 47    | 2 | 4                           | 14    | 0,7  |
|    | 22                             | ČSN 131231.0     | 95  | 17   | 14 | 65  | 35    | 32    | -   | 6 | -     | 45    | 2 | 4                           | 14    | 0,65 |
|    | 20                             | DIN 2633 Reihe 2 | 95  | -    | 14 | 65  | 35    | 30    | 2   | 4 | 6     | 45    | 2 | 4                           | 14    | 0,65 |
| 20 |                                |                  |     |      |    |     |       |       |     |   |       |       |   |                             |       |      |
|    | 26,9                           | DIN 2633 Reihe 1 | 105 | -    | 16 | 75  | 38    | 40    | 2,3 | 4 | 6     | 58    | 2 | 4                           | 14    | 0,95 |
|    | 27                             | ČSN 131160.0     | 105 | 22   | 16 | 75  | 38    | 41    | -   | 8 | 6     | 58    | 2 | 4                           | 14    | 1    |
|    | 28                             | ČSN 131231.0     | 105 | 23   | 16 | 75  | 38    | 41    | -   | 8 | -     | 58    | 2 | 4                           | 14    | 0,95 |
|    | 25                             | DIN 2633 Reihe 2 | 105 | -    | 16 | 75  | 38    | 38    | 2,3 | 4 | 6     | 58    | 2 | 4                           | 14    | 0,95 |
| 25 |                                |                  |     |      |    |     |       |       |     |   |       |       |   |                             |       |      |
|    | 33,7                           | DIN 2633 Reihe 1 | 115 | -    | 16 | 85  | 38    | 45    | 2,6 | 4 | 6     | 68    | 2 | 4                           | 14    | 1,14 |
|    | 34                             | ČSN 131160.0     | 115 | 28,5 | 16 | 85  | 38    | 44    | -   | 8 | 6     | 68    | 2 | 4                           | 14    | 1,18 |
|    | 32                             | ČSN 131231.0     | 115 | 27   | 16 | 85  | 38    | 44    | -   | 8 | -     | 68    | 2 | 4                           | 14    | 1,14 |
|    | 30                             | DIN 2633 Reihe 2 | 115 | -    | 16 | 85  | 38    | 42    | 2,6 | 4 | 6     | 68    | 2 | 4                           | 14    | 1,14 |
| 32 |                                |                  |     |      |    |     |       |       |     |   |       |       |   |                             |       |      |
|    | 42,4                           | DIN 2633 Reihe 1 | 140 | -    | 16 | 100 | 40    | 56    | 2,6 | 6 | 6     | 78    | 2 | 4                           | 18    | 1,69 |
|    | 43                             | ČSN 131160.0     | 140 | 37   | 16 | 100 | 40    | 52    | -   | 8 | 6     | 78    | 2 | 4                           | 18    | 1,7  |
|    | 38                             | ČSN 131231.0     | 140 | 33   | 16 | 100 | 40    | 52    | -   | 8 | -     | 78    | 2 | 4                           | 18    | 1,69 |
|    | 38                             | DIN 2633 Reihe 2 | 140 | -    | 16 | 100 | 40    | 52    | 2,6 | 6 | 6     | 78    | 2 | 4                           | 18    | 1,69 |
| 40 |                                |                  |     |      |    |     |       |       |     |   |       |       |   |                             |       |      |
|    | 48,3                           | DIN 2633 Reihe 1 | 150 | -    | 16 | 110 | 42    | 64    | 2,6 | 6 | 7     | 88    | 3 | 4                           | 18    | 1,86 |
|    | 49                             | ČSN 131160.0     | 150 | 43   | 18 | 110 | 42    | 60    | -   | 8 | 7     | 88    | 3 | 4                           | 18    | 2,11 |
|    | 44,5                           | ČSN 131231.0     | 150 | 39,5 | 18 | 110 | 42    | 60    | -   | 8 | -     | 88    | 3 | 4                           | 18    | 1,86 |
|    | 44,5                           | DIN 2633 Reihe 2 | 150 | -    | 16 | 110 | 42    | 60    | 2,6 | 6 | 7     | 88    | 3 | 4                           | 18    | 1,86 |
| 50 |                                |                  |     |      |    |     |       |       |     |   |       |       |   |                             |       |      |
|    | 60,3                           | EN 1092-1        | 165 | -    | 18 | 125 | 45    | 74    | 2,9 | 5 | 8     | 102   | 3 | 4                           | 18    | 2,53 |
|    | 60,3                           | DIN 2633 Reihe 1 | 165 | -    | 18 | 125 | 45    | 75    | 2,9 | 6 | 8     | 102   | 3 | 4                           | 18    | 2,53 |
|    | 61                             | ČSN 131160.0     | 165 | 54,5 | 18 | 125 | 45    | 72    | -   | 8 | 8     | 102   | 3 | 4                           | 18    | 2,54 |
|    | 57                             | ČSN 131231.0     | 165 | 51   | 18 | 125 | 45    | 72    | -   | 8 | -     | 102   | 3 | 4                           | 18    | 2,53 |
|    | 57                             | DIN 2633 Reihe 2 | 165 | -    | 18 | 125 | 45    | 72    | 2,9 | 6 | 8     | 102   | 3 | 4                           | 18    | 2,53 |
| 65 |                                |                  |     |      |    |     |       |       |     |   |       |       |   |                             |       |      |
|    | 76,1                           | EN 1092-1        | 185 | -    | 18 | 145 | 45    | 92    | 2,9 | 6 | 10    | 122   | 3 | 8*                          | 18    | 3,03 |
|    | 76,1                           | DIN 2633 Reihe 1 | 185 | -    | 18 | 145 | 45    | 90    | 2,9 | 6 | 10    | 122   | 3 | 4                           | 18    | 3,06 |
|    | 77                             | ČSN 131160.0     | 185 | 70   | 18 | 145 | 45    | 90    | -   | 8 | 10    | 122   | 3 | 4                           | 18    | 3,14 |
|    | 76                             | ČSN 131231.0     | 185 | 70   | 18 | 145 | 45    | 90    | -   | 8 | -     | 122   | 3 | 4                           | 18    | 3,06 |
| 80 |                                |                  |     |      |    |     |       |       |     |   |       |       |   |                             |       |      |
|    | 88,9                           | EN 1092-1        | 200 | -    | 20 | 160 | 50    | 105   | 3,2 | 6 | 10    | 138   | 3 | 8                           | 18    | 3,92 |
|    | 88,9                           | DIN 2633 Reihe 1 | 200 | -    | 20 | 160 | 50    | 105   | 3,2 | 8 | 10    | 138   | 3 | 8                           | 18    | 3,7  |
|    | 89                             | ČSN 131160.0     | 200 | 82   | 20 | 160 | 50    | 105   | -   | 8 | 10    | 133   | 3 | 8                           | 18    | 4,06 |
|    | 89                             | ČSN 131231.0     | 200 | 82   | 20 | 160 | 50    | 105   | -   | 8 | -     | 138   | 3 | 8                           | 18    | 3,7  |

## Přivařovací příruby s krkem

PN 16

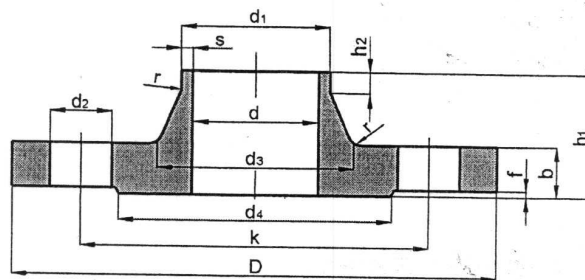
ČSN EN 1092-1 ●

DIN 2633 ● řada 1

ČSN 131160.0 ●

ČSN 131231.0 ●

DIN 2633 ● řada 2



| DN  | připojovací<br>rozměr<br>d <sub>1</sub> | norma           | D   | d   | b  | k   | h <sub>1</sub> | d <sub>3</sub> | s   | r  | h <sub>2</sub> | d <sub>4</sub> | f | šroubové<br>otvory<br>počet | d <sub>2</sub> | kg   |
|-----|-----------------------------------------|-----------------|-----|-----|----|-----|----------------|----------------|-----|----|----------------|----------------|---|-----------------------------|----------------|------|
| 100 | 114,3                                   | EN 1092-1       | 220 | -   | 20 | 180 | 52             | 131            | 3,6 | 8  | 12             | 158            | 3 | 8                           | 18             | 4,62 |
|     | 114,3                                   | DIN 2633 řada 1 | 220 | -   | 20 | 180 | 52             | 131            | 3,6 | 8  | 12             | 158            | 3 | 8                           | 18             | 4,62 |
|     | 115                                     | ČSN 131160.0    | 220 | 107 | 20 | 180 | 52             | 125            | -   | 8  | 12             | 158            | 3 | 8                           | 18             | 4,57 |
|     | 108                                     | ČSN 131231.0    | 220 | 100 | 20 | 180 | 52             | 125            | -   | 8  | -              | 158            | 3 | 8                           | 18             | 4,62 |
|     | 108                                     | DIN 2633 řada 2 | 220 | -   | 20 | 180 | 52             | 125            | 3,6 | 8  | 12             | 158            | 3 | 8                           | 18             | 4,62 |
| 125 | 139,7                                   | EN 1092-1       | 250 | -   | 22 | 210 | 55             | 156            | 4   | 8  | 12             | 188            | 3 | 8                           | 18             | 6,3  |
|     | 139,7                                   | DIN 2633 řada 1 | 250 | -   | 22 | 210 | 55             | 156            | 4   | 8  | 12             | 188            | 3 | 8                           | 18             | 6,3  |
|     | 140                                     | ČSN 131160.0    | 250 | 131 | 22 | 210 | 55             | 150            | -   | 10 | 12             | 184            | 3 | 8                           | 18             | 6,19 |
|     | 133                                     | ČSN 131231.0    | 250 | 125 | 22 | 210 | 55             | 150            | -   | 10 | -              | 188            | 3 | 8                           | 18             | 6,3  |
|     | 133                                     | DIN 2633 řada 2 | 250 | -   | 22 | 210 | 55             | 150            | 4   | 8  | 12             | 188            | 3 | 8                           | 18             | 6,3  |
| 150 | 168,3                                   | EN 1092-1       | 285 | -   | 22 | 240 | 55             | 184            | 4,5 | 10 | 12             | 212            | 3 | 8                           | 22             | 7,81 |
|     | 168,3                                   | DIN 2633 řada 1 | 285 | -   | 22 | 240 | 55             | 184            | 4,5 | 10 | 12             | 212            | 3 | 8                           | 22             | 7,75 |
|     | 169                                     | ČSN 131160.0    | 285 | 159 | 22 | 240 | 55             | 175            | -   | 10 | 12             | 212            | 3 | 8                           | 22             | 7,58 |
|     | 159                                     | ČSN 131231.0    | 285 | 150 | 22 | 240 | 55             | 175            | -   | 10 | -              | 212            | 3 | 8                           | 22             | 7,75 |
|     | 159                                     | DIN 2633 řada 2 | 285 | -   | 22 | 240 | 55             | 175            | 4,5 | 10 | 12             | 212            | 3 | 8                           | 22             | 7,75 |
| 200 | 219,1                                   | EN 1092-1       | 340 | -   | 24 | 295 | 62             | 235            | 6,3 | 10 | 16             | 268            | 3 | 12                          | 22             | 11,5 |
|     | 219,1                                   | DIN 2633 řada 1 | 340 | -   | 24 | 295 | 62             | 235            | 5,9 | 10 | 16             | 268            | 3 | 12                          | 22             | 11   |
|     | 220                                     | ČSN 131160.0    | 340 | 207 | 24 | 295 | 62             | 235            | -   | 10 | 16             | 268            | 3 | 12                          | 22             | 11,6 |
|     | 219                                     | ČSN 131231.0    | 340 | 207 | 24 | 295 | 62             | 235            | -   | 10 | -              | 268            | 3 | 12                          | 22             | 10,8 |
| 250 | 273                                     | EN 1092-1       | 405 | -   | 26 | 355 | 70             | 292            | 6,3 | 12 | 16             | 320            | 3 | 12                          | 26             | 16,7 |
|     | 273                                     | DIN 2633 řada 1 | 405 | -   | 26 | 355 | 70             | 292            | 6,3 | 12 | 16             | 320            | 3 | 12                          | 26             | 15,6 |
|     | 273                                     | ČSN 131160.0    | 405 | 259 | 26 | 355 | 70             | 291            | -   | 10 | 16             | 320            | 3 | 12                          | 26             | 17   |
|     | 273                                     | ČSN 131231.0    | 405 | 260 | 26 | 355 | 70             | 291            | -   | 10 | -              | 320            | 3 | 12                          | 26             | 15,8 |
|     | 267                                     | DIN 2633 řada 2 | 405 | -   | 26 | 355 | 70             | 285            | 6,3 | 12 | 16             | 320            | 3 | 12                          | 26             | 15,6 |
| 300 | 323,9                                   | EN 1092-1       | 460 | -   | 28 | 410 | 78             | 344            | 7,1 | 12 | 16             | 378            | 4 | 12                          | 26             | 22,1 |
|     | 329,3                                   | DIN 2633 řada 1 | 460 | -   | 28 | 410 | 78             | 344            | 7,1 | 12 | 16             | 378            | 4 | 12                          | 26             | 22   |
|     | 324                                     | ČSN 131160.0    | 460 | 308 | 28 | 410 | 78             | 344            | -   | 12 | 16             | 370            | 4 | 12                          | 26             | 22,2 |
|     | 324                                     | ČSN 131231.0    | 460 | 309 | 28 | 410 | 78             | 344            | -   | 12 | -              | 378            | 4 | 12                          | 26             | 21,3 |
| 350 | 355,6                                   | EN 1092-1       | 520 | -   | 30 | 470 | 82             | 390            | 8   | 12 | 16             | 438            | 4 | 16                          | 26             | 32,8 |
|     | 355,6                                   | DIN 2633 řada 1 | 520 | -   | 30 | 470 | 82             | 390            | 8   | 12 | 16             | 438            | 4 | 16                          | 26             | 31,2 |
|     | 356                                     | ČSN 131160.0    | 520 | 338 | 30 | 470 | 82             | 399            | -   | 12 | 16             | 430            | 4 | 16                          | 26             | 34,2 |
|     | 377                                     | ČSN 131231.0    | 520 | 359 | 30 | 470 | 82             | 399            | -   | 12 | -              | 438            | 4 | 16                          | 26             | 28,4 |
|     | 368                                     | DIN 2633 řada 2 | 520 | -   | 30 | 470 | 82             | 390            | 8   | 12 | 16             | 438            | 4 | 16                          | 26             | 28,8 |
| 400 | 406,4                                   | EN 1092-1       | 580 | -   | 32 | 525 | 85             | 445            | 8   | 12 | 16             | 490            | 4 | 16                          | 30             | 41,1 |
|     | 406,4                                   | DIN 2633 řada 1 | 580 | -   | 32 | 525 | 85             | 445            | 8   | 12 | 16             | 490            | 4 | 16                          | 30             | 39,3 |
|     | 407                                     | ČSN 131160.0    | 580 | 385 | 32 | 525 | 85             | 450            | -   | 12 | 16             | 482            | 4 | 16                          | 30             | 40,5 |
|     | 426                                     | ČSN 131231.0    | 580 | 414 | 32 | 525 | 85             | 450            | -   | 12 | -              | 490            | 4 | 16                          | 30             | 35,2 |
|     | 419                                     | DIN 2633 řada 2 | 580 | -   | 32 | 525 | 85             | 445            | 8   | 12 | 16             | 490            | 4 | 16                          | 30             | 36,3 |

## Přivařovací příruby s krkem

PN 16

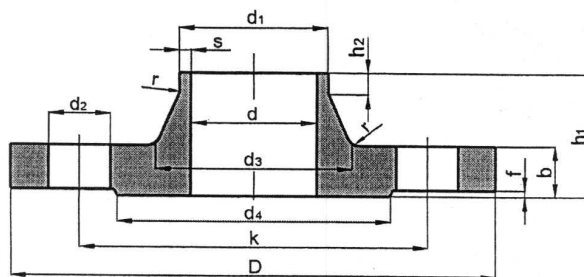
ČSN EN 1092-1 ●

DIN 2633 ● Reihe 1

ČSN 131160.0 ●

ČSN 131231.0 ○

DIN 2633 ○ Reihe 2



| DN   | připojovací<br>rozměr<br>$d_1$ | norma            | D    | d   | b  | k    | $h_1$ | $d_3$ | s    | r  | $h_2$ | $d_4$ | f | šroubové<br>otvory<br>počet | $d_2$ | kg    |
|------|--------------------------------|------------------|------|-----|----|------|-------|-------|------|----|-------|-------|---|-----------------------------|-------|-------|
| 450  | 457                            | EN 1092-1        | 640  | -   | 34 | 585  | 83    | 490   | 8    | 12 | 16    | 550   | 4 | 20                          | 30    | 50,6  |
|      | 457                            | DIN 2633 Reihe 1 | 640  | -   | 34 | 585  | 85    | 490   | 8    | 12 | 16    | 550   | 4 | 20                          | 30    | 44,3  |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |      |    |       |       |   |                             |       |       |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |      |    |       |       |   |                             |       |       |
| 500  | 508                            | EN 1092-1        | 715  | -   | 36 | 650  | 84    | 548   | 8    | 12 | 16    | 610   | 4 | 20                          | 33    | 66,2  |
|      | 508                            | DIN 2633 Reihe 1 | 715  | -   | 34 | 650  | 90    | 548   | 8    | 12 | 16    | 610   | 4 | 20                          | 33    | 61    |
|      | 508                            | ČSN 131160.0     | 715  | 480 | 36 | 650  | 90    | 556   | -    | 12 | 16    | 585   | 4 | 20                          | 33    | 67,6  |
|      | 530                            | ČSN 131231.0     | 715  | 516 | 36 | 650  | 90    | 556   | -    | 12 | -     | 610   | 4 | 20                          | 33    | 58,4  |
| 600  | 610                            | EN 1092-1        | 840  | -   | 40 | 770  | 88    | 652   | 10   | 12 | 18    | 725   | 5 | 20                          | 36    | 104   |
|      | 610                            | DIN 2633 Reihe 1 | 840  | -   | 36 | 770  | 95    | 652   | 8,8  | 12 | 18    | 725   | 5 | 20                          | 36    | 75,4  |
|      | 610                            | ČSN 131160.0     | 840  | 594 | 40 | 770  | 95    | 660   | -    | 12 | 18    | 685   | 5 | 20                          | 36    | 93,1  |
|      | 630                            | ČSN 131231.0     | 840  | 614 | 40 | 770  | 95    | 660   | -    | 12 | -     | 720   | 5 | 20                          | 36    | 83,2  |
| 700  | 711                            | EN 1092-1        | 910  | -   | 40 | 840  | 104   | 755   | 10   | 12 | 18    | 795   | 5 | 24                          | 36    | 96,5  |
|      | 711                            | DIN 2633 Reihe 1 | 910  | -   | 36 | 840  | 100   | 755   | 8,8  | 12 | 18    | 795   | 5 | 24                          | 36    | 77    |
|      | 711                            | ČSN 131160.0     | 910  | 693 | 42 | 840  | 114   | 754   | -    | 12 | 18    | 800   | 5 | 24                          | 36    | 105,6 |
|      | 720                            | ČSN 131231.0     | 910  | 702 | 42 | 840  | 100   | 754   | -    | 12 | -     | 790   | 5 | 24                          | 36    | 93,4  |
| 800  | 813                            | EN 1092-1        | 1025 | -   | 41 | 950  | 108   | 855   | 12,5 | 12 | 20    | 900   | 5 | 24                          | 39    | 122   |
|      | 813                            | DIN 2633 Reihe 1 | 1025 | -   | 38 | 950  | 105   | 855   | 10   | 12 | 20    | 900   | 5 | 24                          | 39    | 101   |
|      | 813                            | ČSN 131160.0     | 1025 | 793 | 42 | 950  | 120   | 856   | -    | 12 | 12    | 905   | 5 | 24                          | 39    | 142,4 |
|      | 820                            | ČSN 131231.0     | 1025 | 800 | 42 | 950  | 105   | 856   | -    | 12 | -     | 900   | 5 | 24                          | 39    | 118   |
| 900  | 914                            | EN 1092-1        | 1125 | -   | 48 | 1050 | 118   | 955   | 12,5 | 12 | 20    | 1000  | 5 | 28                          | 39    | 155   |
|      | 914                            | DIN 2633 Reihe 1 | 1125 | -   | 40 | 1050 | 110   | 955   | 10   | 12 | 20    | 1000  | 5 | 28                          | 39    | 122   |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |      |    |       |       |   |                             |       |       |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |      |    |       |       |   |                             |       |       |
| 1000 | 1016                           | EN 1092-1        | 1255 | -   | 59 | 1170 | 137   | 1058  | 12,5 | 16 | 22    | 1115  | 5 | 28                          | 42    | 233   |
|      | 1016                           | DIN 2633 Reihe 1 | 1255 | -   | 42 | 1170 | 120   | 1058  | 10   | 16 | 22    | 1115  | 5 | 28                          | 42    | 162   |
|      | 1016                           | ČSN 131160.0     | 1255 | 992 | 63 | 1170 | 135   | 1058  | -    | 15 | 22    | 1110  | 5 | 28                          | 42    | 253   |
|      | 1020                           | ČSN 131231.0     | 1255 | 996 | 46 | 1170 | 120   | 1058  | -    | 15 | -     | 1110  | 5 | 28                          | 42    | 193   |
| 1200 | 1219                           | EN 1092-1        | 1485 | -   | 78 | 1390 | 160   | 1262  | 14,2 | 16 | 30    | 1330  | 5 | 32                          | 48    | 390   |
|      | 1220                           | DIN 2633 Reihe 1 | 1485 | -   | 48 | 1390 | 130   | 1262  | 12,5 | 16 | 30    | 1330  | 5 | 32                          | 48    | 243   |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |      |    |       |       |   |                             |       |       |
|      |                                |                  |      |     |    |      |       |       |      |    |       |       |   |                             |       |       |