

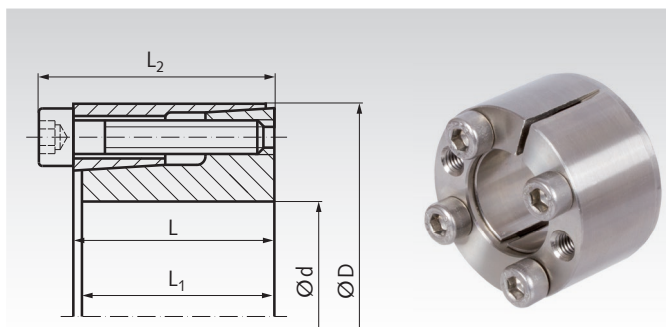
## Upínacie sady BAR, Nerez

**Materiál:** Nerezová oceľ 1.4401 (AISI 316).



- Pre upevnenie náboja (napr. hnacie koleso, rotor alebo pod.) na hriadeľi.
- Nerezová oceľ.
- Pre nízke krút. momenty.
- Veľmi dobré rozloženie tlaku.
- Samovycentrovanie.
- Samouvoľnenie pri demontáži.
- Hriadeľ a náboj bez špec. tolerancie súosovosti.
- Pri montáži je možné mierne axiálne posunutie.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 61599406,  
Upínacia sada BAR Nerez 6 mm



| Produkt č. | d<br>mm | D<br>mm | L<br>mm | L <sub>1</sub><br>mm | L <sub>2</sub><br>mm | pri T <sub>A</sub><br>prenosné |                       | Povrchový tlak<br>na hriadeľi na náboji |                                     | Napínacie skrutky A2-70 |                      |          |                |
|------------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|----------------|
|            |         |         |         |                      |                      | T<br>Nm                        | F <sub>ax</sub><br>kN | P <sub>w</sub><br>N/mm <sup>2</sup>     | P <sub>N</sub><br>N/mm <sup>2</sup> | Veľkosť<br>DIN 912      | T <sub>A</sub><br>Nm | Množstvo | Hmotnosť<br>kg |
| 615 994 06 | 6       | 16      | 11      | 10,5                 | 13,5                 | 3                              | 0,9                   | 49                                      | 19                                  | M2,5 x 10               | 0,5                  | 3        | 0,012          |
| 615 994 07 | 7       | 17      | 11      | 10,5                 | 13,5                 | 3                              | 0,9                   | 42                                      | 17                                  | M2,5 x 10               | 0,5                  | 3        | 0,013          |
| 615 994 08 | 8       | 18      | 11      | 10,5                 | 13,5                 | 4                              | 0,9                   | 37                                      | 17                                  | M2,5 x 10               | 0,5                  | 3        | 0,015          |
| 615 994 09 | 9       | 20      | 13      | 12,5                 | 15,5                 | 6                              | 1,2                   | 37                                      | 17                                  | M2,5 x 12               | 0,5                  | 4        | 0,020          |
| 615 994 10 | 10      | 20      | 13      | 12,5                 | 15,5                 | 6                              | 1,2                   | 33                                      | 17                                  | M2,5 x 12               | 0,5                  | 4        | 0,019          |
| 615 994 11 | 11      | 22      | 13      | 12,5                 | 15,5                 | 7                              | 1,2                   | 30                                      | 15                                  | M2,5 x 12               | 0,5                  | 4        | 0,024          |
| 615 994 12 | 12      | 22      | 13      | 12,5                 | 15,5                 | 7                              | 1,2                   | 26                                      | 15                                  | M2,5 x 12               | 0,5                  | 4        | 0,022          |
| 615 994 14 | 14      | 26      | 17      | 16,5                 | 20                   | 13                             | 1,9                   | 28                                      | 15                                  | M3 x 16                 | 0,9                  | 4        | 0,039          |
| 615 994 15 | 15      | 28      | 17      | 16,5                 | 20                   | 14                             | 1,9                   | 26                                      | 14                                  | M3 x 16                 | 0,9                  | 4        | 0,044          |
| 615 994 16 | 16      | 32      | 17      | 16,5                 | 21                   | 28                             | 3,5                   | 45                                      | 23                                  | M4 x 16                 | 2,2                  | 4        | 0,066          |
| 615 994 17 | 17      | 35      | 21      | 20,5                 | 25                   | 30                             | 3,5                   | 34                                      | 17                                  | M4 x 20                 | 2,2                  | 4        | 0,092          |
| 615 994 18 | 18      | 35      | 21      | 20,5                 | 25                   | 32                             | 3,5                   | 32                                      | 17                                  | M4 x 20                 | 2,2                  | 4        | 0,087          |
| 615 994 19 | 19      | 35      | 21      | 20,5                 | 25                   | 34                             | 3,5                   | 31                                      | 17                                  | M4 x 20                 | 2,2                  | 4        | 0,084          |
| 615 994 20 | 20      | 38      | 21      | 20,5                 | 26                   | 55                             | 5,5                   | 45                                      | 24                                  | M5 x 20                 | 4,2                  | 4        | 0,100          |
| 615 994 22 | 22      | 40      | 21      | 20,5                 | 26                   | 61                             | 5,5                   | 41                                      | 23                                  | M5 x 20                 | 4,2                  | 4        | 0,110          |
| 615 994 24 | 24      | 47      | 26      | 25                   | 32                   | 96                             | 8,0                   | 44                                      | 23                                  | M6 x 25                 | 7,3                  | 4        | 0,200          |
| 615 994 25 | 25      | 47      | 26      | 25                   | 32                   | 100                            | 8,0                   | 43                                      | 23                                  | M6 x 25                 | 7,3                  | 4        | 0,190          |
| 615 994 28 | 28      | 50      | 26      | 25                   | 32                   | 210                            | 15,0                  | 57                                      | 32                                  | M6 x 25                 | 7,3                  | 6        | 0,220          |
| 615 994 30 | 30      | 55      | 26      | 25                   | 32                   | 220                            | 15,0                  | 54                                      | 29                                  | M6 x 25                 | 7,3                  | 6        | 0,250          |
| 615 994 32 | 32      | 55      | 26      | 25                   | 32                   | 240                            | 15,0                  | 50                                      | 29                                  | M6 x 25                 | 7,3                  | 6        | 0,250          |
| 615 994 35 | 35      | 60      | 31      | 30                   | 37                   | 350                            | 20,0                  | 55                                      | 32                                  | M6 x 30                 | 7,3                  | 8        | 0,360          |
| 615 994 38 | 38      | 65      | 31      | 30                   | 37                   | 380                            | 20,0                  | 51                                      | 29                                  | M6 x 30                 | 7,3                  | 8        | 0,430          |
| 615 994 40 | 40      | 65      | 31      | 30                   | 37                   | 400                            | 20,0                  | 48                                      | 29                                  | M6 x 30                 | 7,3                  | 8        | 0,400          |
| 615 994 50 | 50      | 80      | 36      | 35                   | 44                   | 860                            | 36,0                  | 76                                      | 47                                  | M8 x 35                 | 18,0                 | 8        | 0,700          |

T = prenášaný moment pri F<sub>ax</sub> = 0.  
F<sub>ax</sub> = prenášaná axiálna sila pri T = 0.  
P<sub>w</sub> = povrchový tlak na hriadeľ.  
P<sub>N</sub> = povrchový tlak na náboj.  
T<sub>A</sub> = upevňovací moment skrutiek.

### Lícovanie, povrch

Hriadeľ a náboj v tol. h8/H8.  
Akosť povrchu hriadeľa a náboja R<sub>z</sub> < 10 µm.

### Montáž

Upínacia sada musí sedieť vo vnútri otvoru aspoň v dĺžke „L“. Upínaciu sadu pred montážou zľahka naolejujte, nepoužívajte MoS2 alebo tuhé mazivo. Utiahnite skrutky rovnomerne a do križa v niekoľkých krokoch.

### Demontáž

Povoľte skrutky križom. Otočte ich pokiaľ je závit rozmontovaný a potom skrutky vložte do voľných otvorov a utiahajte križom, kým nie je spojenie uvoľnené.