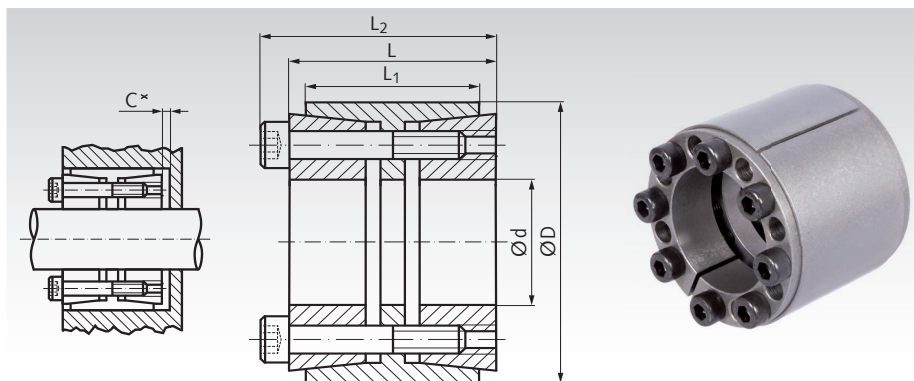


## Upínacie sady COM-L

**Materiál:** Oceľ.

- Pre upínanie náboja (napr. hnacie koleso, rotor a pod.) na hriadeľi.
- Pre veľmi vysoké krútiace momenty.
- Samovycentrovanie
- Slabá axiálna kompenzácia možná počas montáže.

**Súosovosť:** 0.02 až 0.04 mm.



| Produkt č. | d<br>mm | D<br>mm | L <sub>1</sub><br>mm | L<br>mm | C*<br>mm | L <sub>2</sub><br>mm | pri T <sub>A</sub><br>prenosné |                       | Povrchový tlak<br>Hriadeľ           |                                              | Napínacie skrutky<br>DIN 912 12.9 |                      | Hmotnosť<br>kg |
|------------|---------|---------|----------------------|---------|----------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|
|            |         |         |                      |         |          |                      | T<br>Nm                        | F <sub>ax</sub><br>kN | P <sub>w</sub><br>N/mm <sup>2</sup> | Náboj<br>P <sub>N</sub><br>N/mm <sup>2</sup> | Počet x Veľkosť                   | T <sub>A</sub><br>Nm |                |
| 615 511 25 | 25      | 55      | 32                   | 40      | 4        | 46                   | 810                            | 65                    | 288                                 | 98                                           | 6 x M6 x 35                       | 17                   | 0,35           |
| 615 511 28 | 28      | 55      | 32                   | 40      | 4        | 46                   | 950                            | 65                    | 268                                 | 102                                          | 6 x M6 x 35                       | 17                   | 0,42           |
| 615 511 30 | 30      | 55      | 32                   | 40      | 4        | 46                   | 970                            | 68                    | 241                                 | 98                                           | 6 x M6 x 35                       | 17                   | 0,40           |
| 615 511 35 | 35      | 60      | 44                   | 54      | 5        | 60                   | 1240                           | 70                    | 157                                 | 83                                           | 7 x M6 x 45                       | 17                   | 0,60           |
| 615 511 38 | 38      | 75      | 44                   | 54      | 5        | 62                   | 2780                           | 145                   | 263                                 | 117                                          | 7 x M8 x 50                       | 41                   | 1,15           |
| 615 511 40 | 40      | 75      | 44                   | 54      | 5        | 62                   | 3020                           | 146                   | 293                                 | 121                                          | 7 x M8 x 50                       | 41                   | 0,59           |
| 615 511 42 | 42      | 75      | 44                   | 54      | 5        | 62                   | 3150                           | 151                   | 248                                 | 116                                          | 7 x M8 x 50                       | 41                   | 1,25           |
| 615 511 45 | 45      | 75      | 44                   | 54      | 5        | 62                   | 3390                           | 151                   | 261                                 | 121                                          | 7 x M8 x 50                       | 41                   | 0,74           |
| 615 511 48 | 48      | 80      | 56                   | 64      | 4        | 72                   | 3920                           | 159                   | 161                                 | 96                                           | 8 x M8 x 55                       | 41                   | 1,30           |
| 615 511 50 | 50      | 80      | 56                   | 64      | 4        | 72                   | 4110                           | 163                   | 156                                 | 97                                           | 8 x M8 x 55                       | 41                   | 1,26           |
| 615 511 55 | 55      | 85      | 56                   | 64      | 4        | 72                   | 4370                           | 164                   | 137                                 | 89                                           | 8 x M8 x 55                       | 41                   | 1,36           |
| 615 511 60 | 60      | 90      | 56                   | 64      | 4        | 72                   | 6320                           | 211                   | 167                                 | 111                                          | 10 x M8 x 55                      | 41                   | 1,46           |
| 615 511 65 | 65      | 95      | 56                   | 64      | 4        | 72                   | 7100                           | 217                   | 160                                 | 109                                          | 10 x M8 x 55                      | 41                   | 1,55           |
| 615 511 70 | 70      | 110     | 70                   | 78      | 4        | 88                   | 11730                          | 314                   | 184                                 | 117                                          | 10 x M10 x 60                     | 83                   | 2,9            |
| 615 511 75 | 75      | 115     | 70                   | 78      | 5        | 88                   | 11900                          | 340                   | 159                                 | 104                                          | 10 x M10 x 60                     | 83                   | 3,0            |
| 615 511 80 | 80      | 120     | 70                   | 78      | 5        | 88                   | 16400                          | 392                   | 196                                 | 130                                          | 12 x M10 x 60                     | 83                   | 3,3            |
| 615 511 85 | 85      | 125     | 70                   | 78      | 5        | 88                   | 16600                          | 400                   | 175                                 | 119                                          | 12 x M10 x 60                     | 83                   | 3,4            |
| 615 511 90 | 90      | 130     | 70                   | 78      | 5        | 88                   | 18000                          | 400                   | 169                                 | 116                                          | 12 x M10 x 60                     | 83                   | 3,5            |
| 615 511 95 | 95      | 135     | 70                   | 78      | 5        | 88                   | 19000                          | 412                   | 160                                 | 112                                          | 12 x M10 x 60                     | 83                   | 3,7            |
| 615 512 00 | 100     | 145     | 90                   | 100     | 6        | 112                  | 27900                          | 559                   | 165                                 | 113                                          | 12 x M12 x 80                     | 145                  | 5,5            |

\*Pri použití v odstupňovanej diere je vzdialenosť C predpokladom na demontáž.

Je dostupných viac veľkostí až do d=300mm pre 444,000Nm.

Cena a čas dodania na žiadosť.

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, drsnosť

Hriadeľ h8, náboj H8.

Drsnosť povrchu náboja/hriadeľa R<sub>z</sub> max. 12,5 μm.

### Montáž

Upínaciu sadu pred montážou zľahka naolejajte, nepoužívajte MoS2 alebo tuhé mazivo.

Uťahnite skrutky rovnomerne a do kríža v niekoľkých krokoch.

Pre ľahkú montáž vonkajšieho krúžku a zadného napínacieho krúžku, ich môžete upevniť so skrutkami cez vyťahovací závit.

### Demontáž

Odstráňte všetky skrutky a zaskrutkujte ich na (nepoužívané) vyťahovacie závity predného napínacieho krúžku. Dotahujte, až kým zadný napínací krúžok nie je uvoľnený.