



**Tartalomjegyzék / t.o.c. / obsah:**

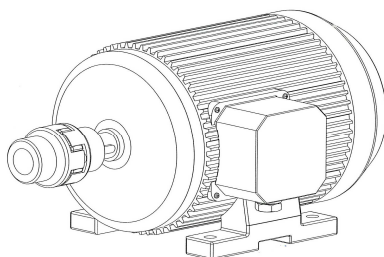
Villanymotor adattábla / couplings for motors / technické údaje elektromotorov  
Csillagbetétek adatai / details for spider / údaje medzikusov  
Körmös tengelykapcsoló / flexible coupling / čelust'ové spojky

**Oldalszám / pages / číslo strany**

2. old. / pag. / strana č.  
3. old. / pag. / strana č.  
7. old. / pag. / strana č.



Körmös tengelykapcsoló / flexible coupling / čelust'ové spojky



| Motor | 3000<br>(1/min)        |                        |                      |      | 1500<br>(1/min)        |                        |                      |      | 1000<br>(1/min)        |                        |                      |        | 750<br>(1/min)         |                        |                      |               | d x l<br>(mm) |                |
|-------|------------------------|------------------------|----------------------|------|------------------------|------------------------|----------------------|------|------------------------|------------------------|----------------------|--------|------------------------|------------------------|----------------------|---------------|---------------|----------------|
|       | P <sub>N</sub><br>(kW) | T <sub>N</sub><br>(Nm) | Típus<br>Type<br>Typ | K    | P <sub>N</sub><br>(kW) | T <sub>N</sub><br>(Nm) | Típus<br>Type<br>Typ | K    | P <sub>N</sub><br>(kW) | T <sub>N</sub><br>(Nm) | Típus<br>Type<br>Typ | K      | P <sub>N</sub><br>(kW) | T <sub>N</sub><br>(Nm) | Típus<br>Type<br>Typ | K             | 2<br>poles    | 4-6-8<br>poles |
| 80    | 0,75                   | 2,5                    | 19/24                | 9,2  | 0,55                   | 3,7                    | 19/24                | 6,2  | 0,37                   | 3,9                    | 19/24                | 5,8    | 0,18                   | 2,5                    | 19/24                | 9,2           | 19x40         |                |
|       | 1,1                    | 3,7                    |                      | 6,2  | 0,75                   | 5,1                    |                      | 4,5  | 0,55                   | 5,8                    |                      | 3,9    | 0,25                   | 3,5                    |                      | 6,5           |               |                |
| 90S   | 1,5                    | 5                      | 19/24                | 4,6  | 1,1                    | 7,5                    | 19/24                | 3    | 0,75                   | 8                      | 19/24                | 2,8    | 0,37                   | 5,3                    | 19/24                | 4,3           | 24x50         |                |
| 90L   | 2,2                    | 7,4                    |                      | 3,1  | 1,5                    | 10                     |                      | 2,3  | 1,1                    | 12                     |                      | 6,6    | 0,55                   | 7,9                    |                      | 2,9           |               |                |
| 100L  | 3                      | 9,8                    | 24/32                | 8,1  | 2,2                    | 15                     | 24/32                | 5,3  | 1,5                    | 15                     | 24/32                | 5,3    | 0,75                   | 11                     | 24/32                | 7,2           | 28x60         |                |
|       |                        |                        |                      |      | 3                      | 20                     |                      | 4    |                        |                        |                      |        | 1,1                    | 16                     |                      | 5             |               |                |
| 112M  | 4                      | 13                     | 28/38                | 6,1  | 4                      | 27                     | 28/38                | 2,9  | 2,2                    | 22                     | 28/38                | 3,6    | 1,5                    | 21                     | 28/38                | 3,8           | 38x80         |                |
| 132S  | 5,5                    | 18                     |                      |      | 12,7                   | 5,5                    |                      | 36   | 6,3                    | 3                      |                      | 30     | 7,6                    | 2,2                    |                      | 30            |               |                |
|       | 7,5                    | 25                     | 28/38                | 9,2  | 7,5                    | 49                     | 28/38                | 4,6  | 4                      | 40                     | 28/38                | 5,7    | 3                      | 40                     | 28/38                | 5,7           | 38x80         |                |
| 132M  |                        |                        |                      |      |                        |                        |                      |      |                        |                        |                      |        |                        |                        |                      | 5,5           |               |                |
| 160M  | 11                     | 36                     | 38/45                | 12,5 | 11                     | 72                     | 38/45                | 6,2  | 7,5                    | 74                     | 38/45                | 6      | 4                      | 54                     | 38/45                | 8,3           | 42x110        |                |
|       | 15                     | 49                     |                      | 9,1  |                        |                        |                      | 15   | 98                     | 4,5                    |                      |        | 11                     | 108                    |                      | 4,1           |               |                |
| 160L  | 18,5                   | 60                     | 42/55                | 7,5  | 15                     | 98                     | 42/55                | 4,5  | 11                     | 108                    | 42/55                | 4,1    | 11                     | 145                    | 42/55                | 4,2           | 48x110        |                |
| 180M  | 22                     | 71                     |                      |      |                        |                        |                      |      |                        |                        |                      |        |                        |                        |                      |               |               |                |
| 180L  |                        |                        | 42/55                | 22   | 144                    | 42/55                  | 4,3                  | 15   | 148                    | 42/55                  | 4,1                  | 11     | 145                    | 42/55                  | 4,2                  | 48x110        |               |                |
| 200L  | 30                     | 97                     |                      |      |                        |                        |                      |      |                        |                        |                      |        |                        |                        |                      |               |               | 6,3            |
|       |                        | 37                     | 120                  | 5,1  |                        |                        |                      | 22   | 215                    | 2,8                    |                      |        |                        |                        |                      |               |               |                |
| 225S  |                        |                        | 48/60                | 37   | 240                    | 48/60                  | 3                    | 18,5 | 244                    | 48/60                  | 2,9                  | 55x110 | 60x140                 | 48/60                  | 2,9                  | 55x110 60x140 |               |                |
| 225M  | 45                     | 145                    |                      |      |                        |                        |                      |      |                        |                        |                      |        |                        |                        |                      |               |               | 4,2            |
| 250M  | 55                     | 177                    | 48/60                | 4    | 55                     | 356                    | 55/70                | 2,4  | 37                     | 361                    | 55/70                | 2,3    | 30                     | 392                    | 65                   | 2,6           | 60x140        | 65x140         |
| 280S  | 75                     | 241                    | 55/70                | 3,5  | 75                     | 484                    | 75/90                | 5,1  | 45                     | 438                    | 75/90                | 5,7    | 37                     | 483                    | 75/90                | 5,1           | 75x140        |                |
| 280M  | 90                     | 289                    |                      |      |                        |                        |                      |      |                        |                        |                      |        |                        |                        |                      |               |               |                |
| 315S  | 110                    | 353                    | 75/90                | 2,4  | 110                    | 707                    | 75/90                | 3,5  | 75                     | 727                    | 75/90                | 3,4    | 55                     | 712                    | 75/90                | 3,5           | 65x140        |                |
| 315M  | 132                    | 423                    |                      |      |                        |                        |                      |      |                        |                        |                      |        |                        |                        |                      |               |               |                |
| 315L  | 160                    | 513                    | 75/90                | 4,8  | 160                    | 1030                   | 90/100               | 5,9  | 110                    | 1070                   | 90/100               | 5,7    | 90                     | 1170                   | 90/100               | 5,2           | 80x170        |                |
|       |                        | 200                    |                      |      |                        |                        |                      |      |                        |                        |                      |        |                        |                        |                      |               |               |                |
| 355L  | 250                    | 801                    | 90/100               | 3,1  | 250                    | 1610                   | 90/100               | 3,7  | 160                    | 1550                   | 90/100               | 3,9    | 132                    | 1710                   | 90/100               | 3,5           | 75x140        | 95x170         |
|       |                        |                        |                      |      |                        |                        |                      |      |                        |                        |                      |        |                        |                        |                      |               |               |                |
|       | 315                    | 1010                   | 90/100               | 6    | 315                    | 2020                   | 90/100               | 3    | 250                    | 2420                   | 100                  | 2,5    | 200                    | 2580                   | 100                  | 2,3           | 75x140 95x170 |                |
|       |                        |                        |                      |      |                        |                        |                      |      |                        |                        |                      |        |                        |                        |                      |               |               |                |
| 400L  | 355                    | 1140                   | 90/100               | 5,3  | 355                    | 2280                   | 100                  | 2,6  | 315                    | 3040                   | 100                  | 2      | 250                    | 3220                   | 100                  | 1,8           | 80x170        | 110x210        |
|       |                        | 400                    |                      |      |                        |                        |                      |      |                        |                        |                      |        |                        |                        |                      |               |               |                |

P<sub>n</sub> Motor névleges teljesítménye / motor nominal power / menovitý výkon motora

T<sub>n</sub> Motor névleges nyomaték / motor nominal torque / menovitý moment motora

K biztonsági tényező / safety factor / bezpečnostný činiteľ

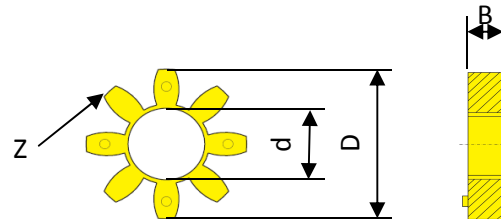
d x l motor tengelyvég mérete / motor shaft' s end / rozmer osky na strane motora



**Körmös tengelykapcsoló / flexible coupling / čelust'ové spojky**



**Betét keménysége / hardness of spider** 92 Shore-A  
**tvrdost' medzikusov:**  
**Betét anyaga / spider mater. / materiál** poliuretán / polyurethane / polyuretán  
**medzikus:**  
**Működési hőmérséklet / admissible temperature** -40 °C +90 °C  
**pracovná teplota:**  
**Felhasználás / applications / použitie:** közepes terhelések, szivattyúk, darálók  
 medium load, pumps, crusher



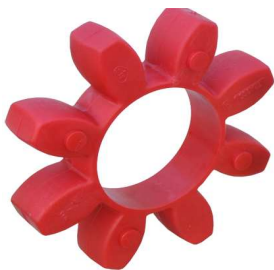
| Betét / spider / medzikus - 92 Shore-A (SÁRGA / YELLOW / ŽLTÁ)            |  |           |                    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
|---|--|-----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Technikai paraméterek<br>Technical features<br>Technické údaje            |  |           | Típus / type / typ |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
|   |  |           | 19/24              | 24/32 | 28/38 | 38/45 | 42/55 | 48/60 | 55/70 | 65/75 | 75/90  | 90/100 | 100    | 110    | 125    |
| Betét méretek<br>Spider size<br>Rozm. medzikusov                          | D  | mm        | 40                 | 55    | 64    | 79,5  | 95    | 104   | 119   | 135   | 159    | 199    | 225    | 255    | 290    |
|   | d  | mm        | 18                 | 27    | 30    | 38    | 46    | 51    | 60    | 68    | 80     | 101    | 115    | 125    | 145    |
| Megjegyzés<br>Note<br>Komentár  | B  | mm        | 12                 | 14    | 15    | 18    | 20    | 21    | 22    | 26    | 30     | 35     | 38     | 42     | 46     |
|   | Z  | db pcs ks | 6                  | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| Átv.nyomaték<br>Troque<br>Pren. Moment                                    | T <sub>KN</sub>                              | Nm        | 10                 | 35    | 95    | 190   | 265   | 310   | 410   | 625   | 1280   | 2400   | 3300   | 4800   | 6650   |
|   | T <sub>Kmax</sub>                            | Nm        | 20                 | 70    | 190   | 380   | 530   | 620   | 820   | 1250  | 2560   | 4800   | 6600   | 9600   | 13300  |
|   | T <sub>KW</sub>                              | Nm        | 2,7                | 9     | 25    | 49    | 69    | 81    | 107   | 163   | 333    | 624    | 858    | 1248   | 1729   |
| Max. ford.szám<br>Max. speed<br>Max. otáčky                               | n<br>(v=30 m/s)                              | 1/min     | 14000              | 10600 | 8500  | 7100  | 6000  | 5600  | 4750  | 4250  | 3550   | 2800   | 2500   | 2240   | 2000   |
|   | n<br>(v=40 m/s)                              | 1/min     | 19000              | 14000 | 11800 | 9500  | 8000  | 7100  | 6300  | 5600  | 4750   | 3750   | 3350   | 3000   | 2650   |
| Din. Torziós merevség<br>Dynamic torsion rigidity<br>Dyn. točiaca pevnosť | C <sub>tdin</sub><br>(1 T <sub>KN</sub> )    | Nm/rad    | 1280               | 4860  | 10900 | 21050 | 23740 | 36700 | 50720 | 97130 | 113320 | 190090 | 253080 | 311610 | 474960 |
|   | C <sub>tdin</sub><br>(0,75 T <sub>KN</sub> ) | Nm/rad    | 1050               | 3980  | 8940  | 17260 | 19470 | 30090 | 41590 | 79650 | 92920  | 155870 | 207530 | 255520 | 389390 |
|   | C <sub>tdin</sub><br>(0,5 T <sub>KN</sub> )  | Nm/rad    | 800                | 3010  | 6760  | 13050 | 14720 | 22750 | 31450 | 60220 | 70260  | 117860 | 156910 | 193200 | 294410 |
|   | C <sub>tdin</sub><br>(0,25 T <sub>KN</sub> ) | Nm/rad    | 470                | 1790  | 4010  | 7740  | 8730  | 13490 | 18640 | 35700 | 41650  | 69860  | 93010  | 114520 | 174510 |
| Torziós szög<br>Torsion angle<br>Uhol stočenia                            | φ T <sub>KN</sub>                            | °         | 3,2°               |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
|   | φ T <sub>Kmax</sub>                          | °         | 5°                 |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
| Max. axiális eltérés<br>Max. axial misalign.<br>Maxim. axiálna odchýlka   | ΔK <sub>aS</sub>                             | mm        | -                  | 1,1   | 1,2   | 1,4   | 1,6   | 1,7   | 1,8   | 2     | 2,4    | 2,8    | 3      | 3,2    | 3,4    |
| Max. radialis eltérés<br>Max. radial misalign.<br>Maxim. radial. odchýlka | ΔK <sub>r</sub>                              | mm        | 0,2                | 0,22  | 0,25  | 0,28  | 0,32  | 0,36  | 0,38  | 0,42  | 0,48   | 0,5    | 0,52   | 0,55   | 0,6    |
| Max. szög eltérés<br>Max. ang. misalign.<br>Maxim. uhol odchýlka          | ΔK <sub>w</sub>                              | °         | 1,3                | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    |

**Jelmagyarázat / note / legenda:**

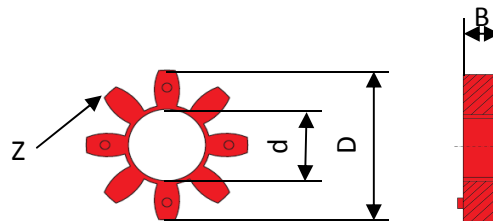
- T<sub>KN</sub> Névleges nyomaték / nominal torque / menovítý moment
- T<sub>Kmax</sub> Maximális nyomaték / maximum torque / maximum moment
- T<sub>KW</sub> Nyomatékátvitel forgásirányváltással / torque with revesal transmissible / prevod momentu zmenou smeru rotácie



**Körmös tengelykapcsoló / flexible coupling / čelust'ové spojky**



**Betét keménysége / hardness of spider** 98 Shore-A  
**tvrdosť medzikusov:**  
**Betét anyaga / spider mater. / materiál** poliuretán / polyurethane / polyuretán  
**medzikus:**  
**Működési hőmérséklet / admissible temperature** -30 °C +90 °C  
**pracovná teplota:**  
**Felhasználás / applications / použitie:** nagyobb nyomatékok, kis szögeltérések  
 high torque, narrow angular misalignment



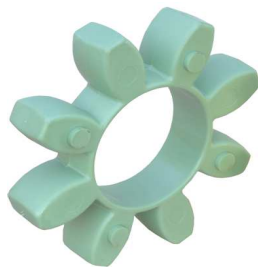
| Betét / spider / medzikus - 98 Shore-A (PIROS / RED / ČERVENÝ)                      |   |           |                    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
|---|---|-----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Technikai paraméterek<br>Technical features<br>Technické údaje                      |   |           | Típus / type / typ |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
|   |   |           | 19/24              | 24/32 | 28/38 | 38/45 | 42/55 | 48/60 | 55/70 | 65/75  | 75/90  | 90/100 |
| Betét méretek<br>Spider size<br>Rozm. medzikusov                                    | D   | mm        | 40                 | 55    | 64    | 79,5  | 95    | 104   | 119   | 135    | 159    | 199    |
|   | d   | mm        | 18                 | 27    | 30    | 38    | 46    | 51    | 60    | 68     | 80     | 101    |
|   | B   | mm        | 12                 | 14    | 15    | 18    | 20    | 21    | 22    | 26     | 30     | 35     |
| Megjegyzés<br>Note<br>Komentár  | Z   | db pcs ks | 6                  | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8      | 10     | 10     |
|   | ↑ ágú a betét / arms has a spider / medzikus má ... výstupkov ↑ |           |                    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| Átv.nyomaték<br>Troque<br>Pren. Moment  | T <sub>KN</sub>   | Nm        | 17                 | 60    | 160   | 325   | 450   | 525   | 680   | 950    | 1950   | 3600   |
|   | T <sub>Kmax</sub>   | Nm        | 34                 | 120   | 320   | 650   | 900   | 1050  | 1250  | 1900   | 3900   | 7200   |
|   | T <sub>KW</sub>   | Nm        | 4,4                | 16    | 42    | 85    | 117   | 137   | 178   | 245    | 500    | 936    |
| Max. ford.szám<br>Max. speed<br>Max. otáčky   | n<br>(v=30 m/s)   | 1/min     | 14000              | 10600 | 8500  | 7100  | 6000  | 5600  | 4750  | 4250   | 3550   | 2800   |
|   | n<br>(v=40 m/s)   | 1/min     | 19000              | 14000 | 11800 | 9500  | 8000  | 7100  | 6300  | 5600   | 4750   | 3750   |
| Din. Torziós<br>merevség<br>Dynamic torsion<br>rigidity<br>Dyn. točiacia<br>pevnosť | C <sub>tdin</sub><br>(1 T <sub>KN</sub> )                       | Nm/rad    | 2920               | 9930  | 26770 | 48570 | 54500 | 65290 | 94970 | 129510 | 197500 | 312200 |
|   | C <sub>tdin</sub><br>(0,75 T <sub>KN</sub> )                    | Nm/rad    | 2390               | 8140  | 21950 | 39830 | 44690 | 53540 | 77880 | 106200 | 161950 | 256000 |
|   | C <sub>tdin</sub><br>(0,5 T <sub>KN</sub> )                     | Nm/rad    | 1810               | 6160  | 16600 | 30110 | 33790 | 40480 | 58880 | 80300  | 122450 | 193560 |
|   | C <sub>tdin</sub><br>(0,25 T <sub>KN</sub> )                    | Nm/rad    | 1070               | 3650  | 9840  | 17850 | 20030 | 24000 | 34900 | 47600  | 72580  | 114730 |
| Torziós szög<br>Torsion angle<br>Uhol stočenia                                      | φ T <sub>KN</sub>   | °         | 3,2°               |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
|   | φ T <sub>Kmax</sub>   | °         | 5°                 |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| Max. axiális eltérés<br>Max. axial misalign.<br>Maxim. axiálna<br>odchýlka          | ΔK <sub>as</sub>  | mm        | -                  | 1,1   | 1,2   | 1,4   | 1,6   | 1,7   | 1,8   | 2      | 2,4    | 2,8    |
| Max. radialis eltérés<br>Max. radial misalign.<br>Maxim. radial.<br>odchýlka        | ΔK <sub>r</sub>   | mm        | 0,2                | 0,22  | 0,25  | 0,28  | 0,32  | 0,36  | 0,38  | 0,42   | 0,48   | 0,5    |
| Max. szög eltérés<br>Max. ang. misalign.<br>Maxim. uhol<br>odchýlka                 | ΔK <sub>w</sub>   | °         | 1,3                | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3    | 1,3    | 1,3    |

**Jelmagyarázat / note / legenda:**

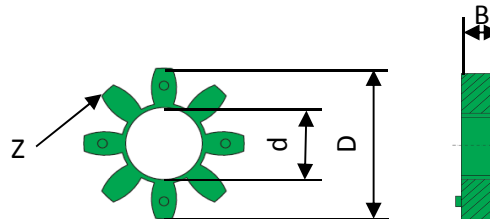
- T<sub>KN</sub> Névleges nyomaték / nominal torque / menovitý moment
- T<sub>Kmax</sub> Maximális nyomaték / maximum torque / maximum moment
- T<sub>KW</sub> Nyomatékátvitel forgásirányváltással / torque with reversal transmissible / prevod momentu zmenou smeru rotácie



**Körmös tengelykapcsoló / flexible coupling / čelust'ové spojky**



**Betét keménysége / hardness of spider** 64 Shore-D  
**tvrdosť medzikusov:**  
**Betét anyaga / spider mater. / materiál** poliuretán / polyurethane / polyuretán  
**medzikus:**  
**Működési hőmérséklet / admissible temperature** -30 °C +110 °C  
**pracovná teplota:**  
**Felhasználás / applications / použitie:** nedves környezet, belső égésű motorok  
 dampened areas, internal combustion engines



| Betét / spider / medzikus - 64 Shore-D (ZÖLD / GREEN / ZELENÁ)            |   |           |                    |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|---|---|-----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Technikai paraméterek<br>Technical features<br>Technické údaje            |   |           | Típus / type / typ |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|   |   |           | 19/24              | 24/32 | 28/38 | 38/45 | 42/55 | 48/60 | 55/70  | 65/75  | 75/90  | 90/100 |
| Betét méretek<br>Spider size<br>Rozm. medzikusov                          | D   | mm        | 40                 | 55    | 64    | 79,5  | 95    | 104   | 119    | 135    | 159    | 199    |
|   | d   | mm        | 18                 | 27    | 30    | 38    | 46    | 51    | 60     | 68     | 80     | 101    |
|   | B   | mm        | 12                 | 14    | 15    | 18    | 20    | 21    | 22     | 26     | 30     | 35     |
| Megjegyzés<br>Note<br>Komentár  | Z   | db pcs ks | 6                  | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8      | 8      | 10     | 10     |
|   | ↑ ágú a betét / arms has a spider / medzikus má ... výstupkov ↑ |           |                    |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| Átv.nyomaték<br>Troque<br>Pren. Moment                                    | T <sub>KN</sub>   | Nm        | 21                 | 75    | 200   | 405   | 560   | 655   | 825    | 1175   | 2410   | 4500   |
|   | T <sub>Kmax</sub>   | Nm        | 42                 | 150   | 400   | 810   | 1120  | 1310  | 1650   | 2350   | 4820   | 9000   |
|   | T <sub>KW</sub>   | Nm        | 5,5                | 19,5  | 52    | 105   | 145   | 170   | 215    | 305    | 625    | 1170   |
| Max. ford.szám<br>Max. speed<br>Max. otáčky                               | n<br>(v=30 m/s)   | 1/min     | 14000              | 10600 | 8500  | 7100  | 6000  | 5600  | 4750   | 4250   | 3550   | 2800   |
|   | n<br>(v=40 m/s)   | 1/min     | 19000              | 14000 | 11800 | 9500  | 8000  | 7100  | 6300   | 5600   | 4750   | 3750   |
| Din. Torziós merevség<br>Dynamic torsion rigidity<br>Dyn. točiaca pevnosť | C <sub>tdin</sub><br>(1 T <sub>KN</sub> )                       | Nm/rad    | 5350               | 15110 | 27520 | 70150 | 79860 | 95510 | 107920 | 151090 | 248220 | 674520 |
|   | C <sub>tdin</sub><br>(0,75 T <sub>KN</sub> )                    | Nm/rad    | 4390               | 12390 | 22570 | 57520 | 65490 | 78320 | 88500  | 123900 | 203540 | 553110 |
|   | C <sub>tdin</sub><br>(0,5 T <sub>KN</sub> )                     | Nm/rad    | 3320               | 9370  | 17060 | 43490 | 49520 | 59220 | 66910  | 93680  | 153900 | 418200 |
|   | C <sub>tdin</sub><br>(0,25 T <sub>KN</sub> )                    | Nm/rad    | 1970               | 5550  | 10120 | 25780 | 29350 | 35100 | 39660  | 55530  | 91220  | 247890 |
| Torziós szög<br>Torsion angle<br>Uhol stočenia                            | φ T <sub>KN</sub>   | °         | 2,5°               |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|   | φ T <sub>Kmax</sub>   | °         | 3,6°               |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| Max. axiális eltérés<br>Max. axial misalign.<br>Maxim. axiálna odchýlka   | ΔK <sub>aS</sub>  | mm        | -                  | 1,1   | 1,2   | 1,4   | 1,6   | 1,7   | 1,8    | 2      | 2,4    | 2,8    |
| Max. radialis eltérés<br>Max. radial misalign.<br>Maxim. radial. odchýlka | ΔK <sub>r</sub>   | mm        | 0,2                | 0,22  | 0,25  | 0,28  | 0,32  | 0,36  | 0,38   | 0,42   | 0,48   | 0,5    |
| Max. szög eltérés<br>Max. ang. misalign.<br>Maxim. uhol odchýlka          | ΔK <sub>w</sub>   | °         | 1,3                | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    |

**Jelmagyarázat / note / legenda:**

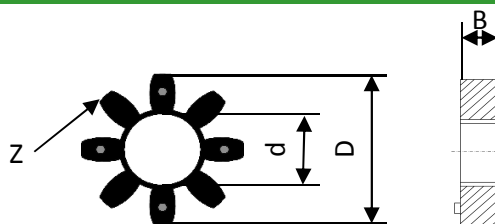
- T<sub>KN</sub> Névleges nyomaték / nominal torque / menovitý moment
- T<sub>Kmax</sub> Maximális nyomaték / maximum torque / maximum moment
- T<sub>KW</sub> Nyomatékátvitel forgásirányváltással / torque with revesal transmissible / prevod momentu zmenou smeru rotácie



**Körmös tengelykapcsoló / flexible coupling / čelust'ové spojky**



**Betét keménysége / hardness of spider** 94 Shore-A  
**Betét tvrdosť medzikusov:**  
**Betét anyaga / spider mater. / materiál medzikus:** poliuretán / polyurethane / polyuretán  
**Működési hőmérséklet / admissible temperature** -40 °C +90 °C  
**pracovná teplota:**  
**Felhasználás / applications / použitie:** közepes terhelések, szivattyúk, darálók  
 medium load, pumps, crusher



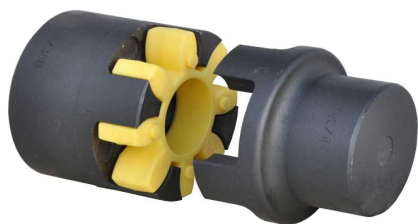
| Betét / spider / medzikus - 94 Shore-A (FEKETE / BLACK / ČIERNY)           |   |           |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|--|---|-----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Technikai paraméterek<br>Technical features<br>Technické údaje             |   |           | Típus / type / typ |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|  |   |           | 19/24              | 24/32 | 28/38 | 38/45 | 42/55 | 48/60 | 55/70 | 65/75 | 75/90 | 90/100 |
| Betét méretek<br>Spider size<br>Rozm. medzikusov                           | D   | mm        | 40                 | 55    | 64    | 79,5  | 95    | 104   | 119   | 135   | 159   | 199    |
|  | d   | mm        | 18                 | 27    | 30    | 38    | 46    | 51    | 60    | 68    | 80    | 101    |
|  | B   | mm        | 12                 | 14    | 15    | 18    | 20    | 21    | 22    | 26    | 30    | 35     |
| Megjegyzés<br>Note<br>Komentár   | Z   | db pcs ks | 6                  | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 10    | 10     |
|  | ↑ ágú a betét / arms has a spider / medzikus má ... výstupkov ↑ |           |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Átv. nyomaték<br>Troque<br>Pren. Moment                                    | T <sub>KN</sub>   | Nm        | 10                 | 35    | 95    | 190   | 265   | 310   | 410   | 625   | 975   | 2400   |
|  | T <sub>Kmax</sub>   | Nm        | 20                 | 70    | 190   | 380   | 530   | 620   | 820   | 1250  | 1950  | 4800   |
|  | T <sub>KW</sub>   | Nm        | 2,6                | 9     | 25    | 49    | 69    | 81    | 105   | 163   | 254   | 624    |
| Max. ford.szám<br>Max. speed<br>Max. otáčky                                | n<br>(v=30 m/s)   | 1/min     | 14000              | 10600 | 8500  | 7100  | 6000  | 5600  | 4750  | 4250  | 3550  | 2800   |
|  | n<br>(v=40 m/s)   | 1/min     | 19000              | 14000 | 11800 | 9500  | 8000  | 7100  | 6300  | 5600  | 4750  | 3750   |
| Din. Torziós merevség<br>Dynamic torsion rigidity<br>Dyn. točiacia pevnosť | C <sub>tdin</sub><br>(1 T <sub>KN</sub> )                       | Nm/rad    | 0,68               | 2,19  | 5,2   | 10    | 17    | 20    | 21,99 | 28,2  | 67,99 | 110    |
|  | C <sub>tdin</sub><br>(0,75 T <sub>KN</sub> )                    | Nm/rad    | 0,57               | 1,82  | 4,31  | 8,3   | 14,11 | 16,59 | 18,25 | 23,39 | 56,41 | 91,26  |
|  | C <sub>tdin</sub><br>(0,5 T <sub>KN</sub> )                     | Nm/rad    | 0,44               | 1,4   | 3,32  | 6,39  | 10,86 | 12,77 | 14,05 | 19,01 | 43,44 | 70,27  |
|  | C <sub>tdin</sub><br>(0,25 T <sub>KN</sub> )                    | Nm/rad    | 0,28               | 0,9   | 2,12  | 4,08  | 6,94  | 8,16  | 8,98  | 11,51 | 27,75 | 44,89  |
| Torziós szög<br>Torsion angle<br>Uhol stočenia                             | φ T <sub>KN</sub>   | °         | 3°                 |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|  | φ T <sub>Kmax</sub>   | °         | 5°                 |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Max. axiális eltérés<br>Max. axial misalign.<br>Maxim. axiálna odchýlka    | ΔK <sub>as</sub>  | mm        | -                  | 1,1   | 1,2   | 1,4   | 1,6   | 1,7   | 1,8   | 2     | 2,4   | 2,8    |
| Max. radialis eltérés<br>Max. radial misalign.<br>Maxim. radial. odchýlka  | ΔK <sub>r</sub>   | mm        | 0,2                | 0,22  | 0,25  | 0,28  | 0,32  | 0,36  | 0,38  | 0,42  | 0,48  | 0,5    |
| Max. szög eltérés<br>Max. ang. misalign.<br>Maxim. uhol odchýlka           | ΔK <sub>w</sub>   | °         | 1,2                | 0,9   | 0,9   | 1     | 1     | 1,1   | 1,1   | 1,2   | 1,2   | 1,2    |

**Jelmagyarázat / note / legenda:**

- T<sub>KN</sub> Névleges nyomaték / nominal torque / menovitý moment
- T<sub>Kmax</sub> Maximális nyomaték / maximum torque / maximum moment
- T<sub>KW</sub> Nyomatékátvitel forgásirányváltással / torque with reversal transmissible / prevod momentu zmenou smeru rotácie

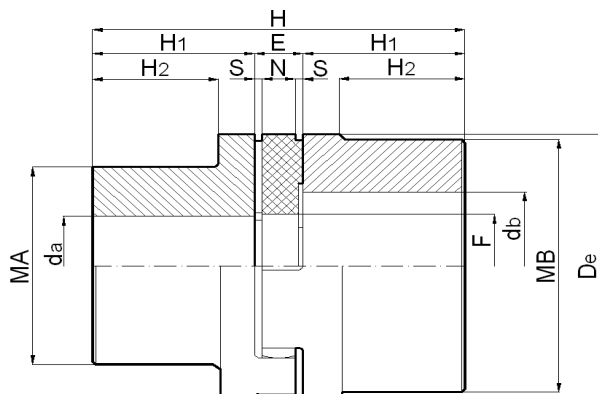


**Körmös tengelykapcsoló / flexible coupling / čelust'ové spojky**



**Agy anyaga / hub material / materiál spojky:**  
**Betét anyaga / spider mater. / materiál medzikus:**  
**Holtjátékmentes / backlash / pevné:**  
**Felhasználás / applications / použitie:**

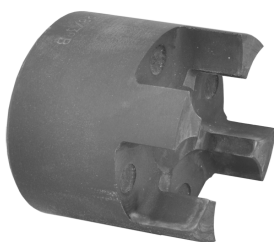
öntöttvas / cast iron / liatina  
 poliuretán / polyurethane / polyuretán  
 nem / no / nie  
 közepes terhelések, szivattyúk, darálók  
 medium load, pumps, crusher  
 mierna záťaž, čerpadlo, drviče



| Típus<br>Type<br>Typ | Előfurat<br>Prebore<br>Pred. diera |    | Furat<br>Bore<br>Diera |     | De  | MA  | MB  | A-fél<br>A-hub<br>A-pol |     |                | B-fél<br>B-hub<br>B-pol |     |                | Hosszított B-fél<br>Long B-hub<br>Predĺžený B-pol |     |                | E  | S   | N  | F   | Tömeg<br>Weight<br>Hmotnosť<br>(kg) |                |                |
|----------------------|------------------------------------|----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|----------------|-------------------------|-----|----------------|---|-----|----------------|----|-----|----|-----|-------------------------------------|----------------|----------------|
|                      | A                                  | B  | da                     | db  |     |     |     | H <sub>1</sub>          | H   | H <sub>2</sub> | H <sub>1</sub>          | H   | H <sub>2</sub> | H <sub>1</sub>                                    | H   | H <sub>2</sub> |    |     |    |     | Betét<br>Spider<br>Medz.            | A-fél<br>A-pol | B-fél<br>B-pol |
|                      |                                    |    | max                    | max |     |     |     |                         |     |                |                         |     |                |   |     |                |    |     |    |     |                                     |                |                |
| 19/24                | -                                  | -  | 19                     | 24  | 40  | 30  | 40  | 25                      | 66  | -              | 25                      | 66  | -              | 50  | -   | -              | 16 | 2   | 12 | 18  | 0.004                               | 0.18           | 0.25           |
| 24/32                | 8                                  | 10 | 24                     | 28  | 55  | 40  | 55  | 30                      | 78  | 24             | 30                      | 78  | -              | 60  | 138 | -              | 18 | 2   | 14 | 27  | 0.014                               | 0.36           | 0.55           |
| 28/38                | 8                                  | 10 | 28                     | 38  | 65  | 48  | 65  | 35                      | 90  | 28             | 35                      | 90  | -              | 80  | 180 | -              | 20 | 2,5 | 15 | 30  | 0.025                               | 0.60           | 0.85           |
| 38/45                | 10                                 | 12 | 38                     | 45  | 80  | 66  | 80  | 45                      | 114 | 37             | 45                      | 114 | -              | 110   | 244 | -              | 24 | 3   | 18 | 38  | 0.042                               | 1.35           | 1.65           |
| 42/55                | 10                                 | 12 | 42                     | 55  | 95  | 75  | 95  | 50                      | 126 | 40             | 50                      | 126 | -              | 110   | 246 | -              | 26 | 3   | 20 | 46  | 0.066                               | 2.00           | 2.30           |
| 48/60                | 12                                 | 12 | 48                     | 60  | 105 | 85  | 105 | 56                      | 140 | 45             | 56                      | 140 | -              | 140   | 308 | -              | 28 | 3,5 | 21 | 51  | 0.088                               | 2.75           | 3.10           |
| 55/70                | 15                                 | 15 | 55                     | 70  | 120 | 98  | 120 | 65                      | 160 | 52             | 65                      | 160 | -              | 140   | 310 | -              | 30 | 4   | 22 | 60  | 0.116                               | 4.20           | 4.50           |
| 65/75                | 15                                 | 15 | 65                     | 75  | 135 | 115 | 135 | 75                      | 185 | 61             | 75                      | 185 | -              | 140   | 315 | -              | 35 | 4,5 | 26 | 68  | 0.172                               | 6.50           | 6.80           |
| 75/90                | 15                                 | 15 | 75                     | 90  | 160 | 135 | 160 | 85                      | 210 | 69             | 85                      | 210 | -              | 170   | 380 | -              | 40 | 5   | 30 | 80  | 0.325                               | 10.00          | 10.80          |
| 90/100               | 20                                 | 20 | 90                     | 100 | 200 | 160 | 180 | 100                     | 245 | 81             | 100                     | 245 | 81             | 210   | 465 | 191            | 45 | 5,5 | 34 | 100 | 0.440                               | 14.00          | 15.80          |
| 100/110              | 45                                 | -  | 110                    | -   | 225 | 180 | -   | 110                     | 270 | 89             | 110                     | 270 | -              | -   | -   | -              | 50 | 6   | 38 | 113 | 0,51                                | 17             | -              |
| 110/125              | 55                                 | -  | 125                    | -   | 255 | 200 | -   | 120                     | 295 | 96             | 120                     | 295 | -              | -   | -   | -              | 55 | 6,5 | 42 | 127 | 0,69                                | 24             | -              |
| 125/145              | 55                                 | -  | 145                    | -   | 290 | 230 | -   | 140                     | 340 | 112            | 140                     | 340 | -              | -   | -   | -              | 60 | 7   | 46 | 147 | 0,89                                | 35,5           | -              |



A-fél  
A-hub  
A-pol



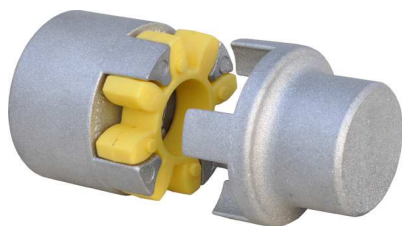
B-fél  
B-hub  
B-pol



Hosszított B-fél  
Long B-hub  
Predĺžený B-pol

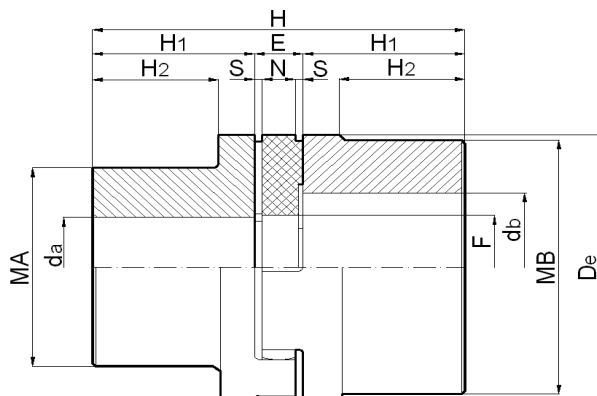


**Körmös tengelykapcsoló / flexible coupling / čelust'ové spojky**



**Agy anyaga / hub material / materiál spojky:**  
**Betét anyaga / spider mater. / materiál medzikus:**  
**Holtjátékmentes / backlash / pevné:**  
**Felhasználás / applications / použitie:**

alumínium öntvény / aluminium / hliník  
 poliuretán / polyurethane / polyuretán  
 nem / no / nie  
 közepes terhelések, szivattyúk, darálók  
 medium load, pumps, crusher  
 mierna záťaž, čerpadlo, drviče



| Típus<br>Type<br>Typ | Előfurat<br>Prebore<br>Pred. diera |    | Furat<br>Bore<br>Diera |     | De  | MA | MB  | A-fél<br>A-hub<br>A-pol |     |                | B-fél<br>B-hub<br>B-pol |     |                | E  | S   | N  | F  | Tömeg<br>Weight<br>Hmotnosť<br>(kg) |                         |                         |
|----------------------|------------------------------------|----|------------------------|-----|-----|----|-----|-------------------------|-----|----------------|-------------------------|-----|----------------|----|-----|----|----|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                      | A                                  | B  | da                     | db  |     |    |     | H <sub>1</sub>          | H   | H <sub>2</sub> | H <sub>1</sub>          | H   | H <sub>2</sub> |    |     |    |    | Betét<br>Spider<br>Medz.            | A-fél<br>A-hub<br>A-pol | B-fél<br>B-hub<br>B-pol |
|                      |                                    |    | max                    | max |     |    |     |                         |     |                |                         |     |                |    |     |    |    |                                     |                         |                         |
| 19/24                | -                                  | -  | -                      | 24  | 40  | 40 | 40  | 25                      | 66  | 25             | 25                      | 66  | 25             | 16 | 2   | 12 | 18 | 0.004                               | -                       | 0,095                   |
| 24/32                | -                                  | -  | 24                     | 28  | 55  | 40 | 55  | 30                      | 78  | 30             | 30                      | 78  | 30             | 18 | 2   | 14 | 27 | 0.014                               | 0,137                   | 0,181                   |
| 28/38                | 12                                 | 28 | 28                     | 38  | 65  | 48 | 65  | 35                      | 90  | 35             | 35                      | 90  | 35             | 20 | 2,5 | 15 | 30 | 0.025                               | 0,215                   | 0,288                   |
| 38/45                | 22                                 | 38 | 38                     | 45  | 80  | 66 | 77  | 45                      | 114 | 45             | 45                      | 114 | 45             | 24 | 3   | 18 | 38 | 0.042                               | 0,484                   | 0,564                   |
| 42/55                | -                                  | 22 | -                      | 55  | 95  | -  | 95  | 50                      | 126 | 50             | 50                      | 126 | 50             | 26 | 3   | 20 | 46 | 0.066                               | -                       | 0,936                   |
| 48/60                | -                                  | 30 | -                      | 60  | 105 | -  | 105 | 56                      | 140 | 56             | 56                      | 140 | 56             | 28 | 3,5 | 21 | 51 | 0.088                               | -                       | 1,25                    |





**Szorító kőrmös tengelykapcsoló / taper bush flex. coupling / čelust'ové spojky s upínacím púzdom**



**Agy anyaga / hub material / materiál spojky:**

öntöttvas / cast iron / liatina

**Betét anyaga / spider mater. / materiál medzikus:**

poliuretán / polyurethane / polyuretán

**Holtjátékmentes / backlash / pevné:**

nem / no / nie

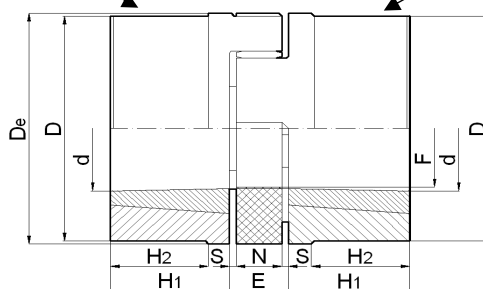
**Felhasználás / applications / použitie:**

közepes terhelések, szivattyúk, darálók  
medium load, pumps, crusher  
mierna záťaž, čerpadlo, drviče

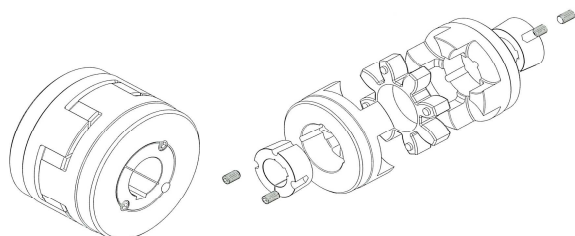


Belső szerelésű / inside execution  
vnútorná montáž

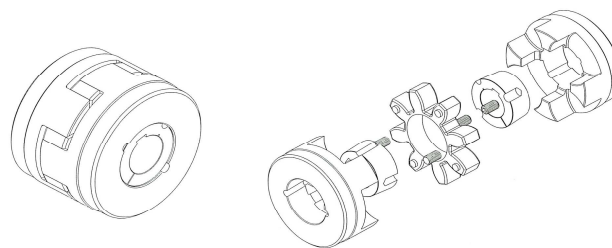
Külső szerelésű / outside execution  
vonkajšia montáž



| Típus<br>Type<br>Typ | Kúpos szorító<br>Taper bush<br>Upínacieho púzdra | Furat<br>Bore<br>Diera |             | H1<br>(mm) | De<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | D<br>(mm) | N<br>(mm) | S<br>(mm) | H<br>(mm) | H2<br>(mm) | Tömeg<br>Weight<br>Hmotnosť<br>(kg) |                   |
|----------------------|--|------------------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------------------|-------------------|
|                      |  | min<br>(mm)            | max<br>(mm) |            |            |           |           |           |           |           |           |            | Betét<br>Spider<br>Medz.            | Agy<br>Hub<br>Pol |
| 28/38 TB             | 1108   | 9                      | 25          | 23         | 65         | 20        | 30        | 65        | 15        | 2.5       | 66        | --         | 0.025                               | 0,43              |
| 38/45 TB             | 1108   | 9                      | 25          | 23         | 80         | 24        | 38        | 78        | 18        | 3         | 70        | 15         | 0.042                               | 0,75              |
| 42/55 TB             | 1610   | 14                     | 42          | 26         | 95         | 26        | 46        | 94        | 20        | 3         | 78        | 16         | 0.066                               | 1,03              |
| 48/60 TB             | 1615   | 14                     | 42          | 39         | 105        | 28        | 51        | 104       | 21        | 3.5       | 106       | 28         | 0.088                               | 1,95              |
| 55/70 TB             | 2012   | 14                     | 50          | 33         | 120        | 30        | 60        | 118       | 22        | 4         | 96        | 20         | 0.116                               | 2,06              |
| 65/75 TB             | 2012   | 14                     | 50          | 33         | 135        | 35        | 68        | 133       | 26        | --        | 101       | 19         | 0.172                               | 4,5               |
| 75/90 TB             | 2517   | 16                     | 65          | 52         | 160        | 40        | 80        | 158       | 30        | 5         | 144       | 36         | 0.325                               | 6                 |
| 90/100 TB*           | 3535   | 35                     | 90          | 89         | 200        | 45        | 100       | 180       | 34        | --        | 223       | 70         | 0.440                               | 12                |



Külső szerelésű / outside execution  
vonkajšia montáž



Belső szerelésű / inside execution  
vnútorná montáž

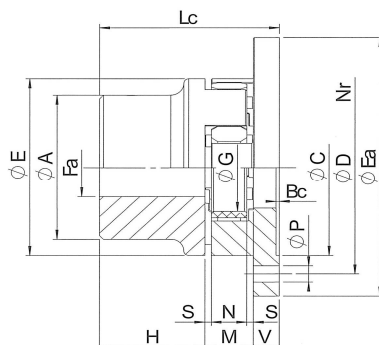
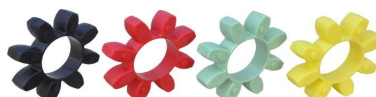


**Peremes körmös tengelykapcsoló / flanges flex. coupling / čelust'ová spojka s prírubou**



**Agy anyaga / hub material / materiál spojky:**  
**Betét anyaga / spider mater. / materiál medzikus:**  
**Holtjátékmentes / backlash / pevné:**  
**Felhasználás / applications / použitie:**

öntöttvas / cast iron / liatina  
 poliuretán / polyurethane / polyuretán  
 nem / no / nie  
 közepes terhelések, szivattyúk, darálók  
 medium load, pumps, crusher  
 mierna záťaž, čerpadlo, drviče



| Típus<br>Type<br>Typ | Fa          |             | E<br>(mm) | Ea<br>(mm) | A<br>(mm) | C<br>(mm) | Nr<br>(mm) | P<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | Bc<br>(mm) | V<br>(mm) | M<br>(mm) | S<br>(mm) | N<br>(mm) | Lc<br>(mm) |
|----------------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                      | min<br>(mm) | max<br>(mm) |           |            |           |           |            |           |           |           |            |           |           |           |           |            |
| 19/24                | 6           | 19          | 40        | 65         | 40/32     | 40        | 5          | 4,5       | 18        | 25        | 1,5        | 8         | 16        | 2         | 12        | 49         |
| 24/32                | 8           | 24          | 55        | 80         | 55/40     | 55        | 5          | 4,5       | 27        | 30        | 1,5        | 8         | 18        | 2         | 14        | 56         |
| 28/38                | 10          | 28          | 65        | 100        | 65/48     | 65        | 6          | 6,5       | 30        | 35        | 1,5        | 10        | 20        | 2,2       | 15        | 65         |
| 38/45                | 12          | 38          | 80        | 115        | 66        | 80        | 6          | 6,5       | 38        | 45        | 1,5        | 10        | 24        | 3         | 18        | 79         |
| 42/55                | 14          | 42          | 95        | 140        | 75        | 95        | 6          | 9         | 46        | 50        | 2          | 12        | 26        | 3         | 20        | 88         |
| 48/60                | 15          | 48          | 105       | 150        | 85        | 105       | 8          | 9         | 51        | 56        | 2          | 12        | 28        | 3,5       | 21        | 96         |
| 55/70                | 20          | 55          | 120       | 175        | 98        | 120       | 8          | 11        | 60        | 65        | 2          | 16        | 30        | 4         | 22        | 111        |
| 65/75                | 22          | 65          | 135       | 190        | 115       | 135       | 10         | 11        | 68        | 75        | 2          | 16        | 35        | 4,5       | 26        | 126        |
| 75/90                | 30          | 75          | 160       | 215        | 135       | 160       | 10         | 14        | 80        | 85        | 2,5        | 19        | 40        | 5         | 30        | 144        |
| 90/100               | 40          | 90          | 200       | 260        | 160       | 200       | 12         | 14        | 100       | 100       | 3          | 20        | 45        | 5,5       | 34        | 165        |
| 100/110              | 145         | 115         | 225       | 285        | 180       | 225       | 12         | 14        | 113       | 110       | 4          | 25        | 50        | 6         | 38        | 185        |
| 110/125              | 55          | 125         | 255       | 330        | 200       | 255       | 12         | 18        | 127       | 120       | 4          | 26        | 55        | 6,5       | 42        | 201        |
| 125/145              | 55          | 145         | 290       | 370        | 230       | 290       | 16         | 18        | 147       | 140       | 5          | 30        | 60        | 7         | 46        | 230        |

Fontos / important / důležité

Komplett tengelykapcsoló megrendelésekor külön kell megrendelni a "CF" felet és a másik oldali "A" típusú agy részt és a betétet.  
 When you order please order separately "CF" flange type and other "A" type hub with spider.

Pri objednaní kompletnej hriadeľovej spojky jednotlivé časti "CF" pol, "A" pol a medzikus musia byť objednané zvlášť

