

## Ozubené kolesá z plastu, jednostrenný náboj, priame zuby, tlakovo liate

**Materiál:** Polyacetál, biela farba alebo  
Polyketon (PK), slonovinovej farby.

Koleso odlievané. Otvory opracované. Uhol profilu 20°.

Pre použitie pod vodou alebo inou kvapalinou.

**Polyacetál:** štandardná kvalita s vyššou tvrdosťou.

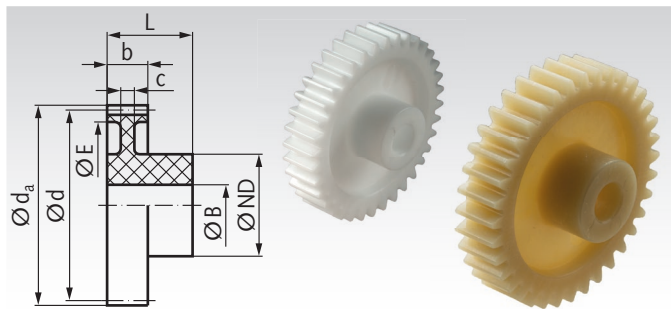
**Polyketon:** nižšie trenie vedie k vyššej životnosti, i bez potreby mazania. Oveľa vyššia bezpečnosť proti zlomeniu zuba, obzvlášť pre dlhodobu používané prevody.

Teplotný rozsah: -40°C do +140°C podľa zaťaženia.

Referenčné hodnoty materiálu na strane 1057.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 286 012 00, Čelné koleso,

Azetál, Modul 2,0, 12 zubov



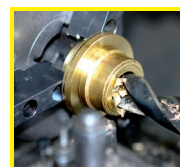
### Modul 2 Šírka zubov b = 15 mm / 19 mm

| Produkt č.<br>Polyacetál | Produkt č.<br>Polyketon | Počet<br>zubov | b<br>mm | d <sub>a</sub><br>mm | d<br>mm | L<br>mm | E<br>mm | c<br>mm | ND<br>mm | B<br>mm | pren. MT*<br>Polyacetál<br>Ncm | pren. MT*<br>Polyketon<br>Ncm | Hmot.<br>Polyacetál<br>g | Hmot.<br>Polyketon<br>g |
|--------------------------|-------------------------|----------------|---------|----------------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 286 012 00               | 286 012 01              | 12             | 15      | 28                   | 24      | 27      | -       | -       | 18,5     | 8       | 78                             | 82                            | 11,7                     | 10,5                    |
| 286 013 00               | 286 013 01              | 13             | 15      | 30                   | 26      | 27      | -       | -       | 18,5     | 8       | 91                             | 96                            | 12,9                     | 11,6                    |
| 286 014 00               | 286 014 01              | 14             | 15      | 32                   | 28      | 27      | -       | -       | 18,5     | 8       | 103                            | 108                           | 15,0                     | 13,4                    |
| 286 015 00               | 286 015 01              | 15             | 15      | 34                   | 30      | 27      | -       | -       | 18,5     | 8       | 116                            | 122                           | 15,9                     | 14,3                    |
| 286 016 00               | 286 016 01              | 16             | 15      | 36                   | 32      | 27      | 22      | 6       | 17,5     | 8       | 130                            | 137                           | 16,7                     | 15,0                    |
| 286 017 00               | 286 017 01              | 17             | 15      | 38                   | 34      | 27      | 24      | 6       | 17,5     | 8       | 134                            | 141                           | 17,7                     | 15,8                    |
| 286 018 00               | 286 018 01              | 18             | 15      | 40                   | 36      | 27      | 25      | 6       | 17,5     | 8       | 155                            | 163                           | 19,4                     | 17,4                    |
| 286 019 00               | 286 019 01              | 19             | 15      | 42                   | 38      | 27      | 27      | 6       | 17,5     | 8       | 178                            | 187                           | 20,8                     | 18,7                    |
| 286 020 00               | 286 020 01              | 20             | 15      | 44                   | 40      | 27      | 28      | 6       | 20       | 10      | 202                            | 212                           | 24,6                     | 22,1                    |
| 286 021 00               | 286 021 01              | 21             | 15      | 46                   | 42      | 27      | 28      | 6       | 20       | 10      | 227                            | 238                           | 27,0                     | 24,2                    |
| 286 022 00               | 286 022 01              | 22             | 15      | 48                   | 44      | 27      | 28      | 6       | 20       | 10      | 255                            | 268                           | 30,3                     | 27,2                    |
| 286 023 00               | 286 023 01              | 23             | 15      | 50                   | 46      | 27      | 35      | 6       | 24       | 10      | 284                            | 298                           | 32,6                     | 29,2                    |
| 286 024 00               | 286 024 01              | 24             | 15      | 52                   | 48      | 27      | 35      | 6       | 24       | 10      | 315                            | 331                           | 35,4                     | 31,8                    |
| 286 025 00               | 286 025 01              | 25             | 15      | 54                   | 50      | 27      | 35      | 6       | 24       | 10      | 347                            | 364                           | 39,2                     | 35,2                    |
| 286 026 00               | 286 026 01              | 26             | 15      | 56                   | 52      | 27      | 38,5    | 6       | 24       | 10      | 382                            | 401                           | 39,3                     | 35,2                    |
| 286 027 00               | 286 027 01              | 27             | 15      | 58                   | 54      | 27      | 38,5    | 6       | 24       | 10      | 418                            | 439                           | 42,7                     | 38,3                    |
| 286 028 00               | 286 028 01              | 28             | 15      | 60                   | 56      | 27      | 38,5    | 6       | 24       | 10      | 457                            | 480                           | 46,5                     | 41,7                    |
| 286 030 00               | 286 030 01              | 30             | 15      | 64                   | 60      | 27      | 43,5    | 6       | 24       | 10      | 539                            | 566                           | 50,1                     | 44,9                    |
| 286 032 00               | 286 032 01              | 32             | 15      | 68                   | 64      | 27      | 44      | 6       | 26       | 10      | 629                            | 660                           | 59,7                     | 53,6                    |
| 286 035 00               | 286 035 01              | 35             | 15      | 74                   | 70      | 27      | 54      | 6       | 26       | 12      | 780                            | 819                           | 61,7                     | 55,3                    |
| 286 036 00               | 286 036 01              | 36             | 15      | 76                   | 72      | 27      | 54      | 6       | 26       | 12      | 834                            | 876                           | 65,5                     | 58,7                    |
| 286 038 00               | 286 038 01              | 38             | 15      | 80                   | 76      | 27      | 61,5    | 6       | 26       | 12      | 949                            | 996                           | 66,5                     | 59,7                    |
| 286 040 00               | 286 040 01              | 40             | 15      | 84                   | 80      | 27      | 61,5    | 6       | 26       | 12      | 1070                           | 1130                          | 77,4                     | 69,4                    |
| 286 042 00               | 286 042 01              | 42             | 15      | 88                   | 84      | 27      | 61,5    | 6       | 26       | 12      | 1210                           | 1270                          | 87,0                     | 78,0                    |
| 286 045 00               | 286 045 01              | 45             | 15      | 94                   | 90      | 27      | 68      | 6       | 30       | 14      | 1320                           | 1390                          | 99,1                     | 88,9                    |
| 286 048 00               | 286 048 01              | 48             | 15      | 100                  | 96      | 27      | 74      | 6       | 30       | 14      | 1420                           | 1490                          | 109                      | 97,7                    |
| 286 050 00               | 286 050 01              | 50             | 15      | 104                  | 100     | 27      | 78      | 6       | 30       | 14      | 1480                           | 1560                          | 116                      | 104                     |
| 286 055 00               | 286 055 01              | 55             | 15      | 114                  | 110     | 27      | 87,5    | 6       | 30       | 14      | 1640                           | 1720                          | 134                      | 120                     |
| 286 060 00               | 286 060 01              | 60             | 15      | 124                  | 120     | 27      | 97,5    | 6       | 30       | 14      | 1800                           | 1890                          | 155                      | 139                     |
| 286 070 00               | 286 070 01              | 70             | 15      | 144                  | 140     | 27      | 117     | 6       | 30       | 14      | 2100                           | 2210                          | 196                      | 176                     |
| 286 075 00               | 286 075 01              | 75             | 19      | 154                  | 150     | 34      | 133     | 8       | 40       | 20      | 2850                           | 2990                          | 285                      | 266                     |
| 286 080 00               | 286 080 01              | 80             | 19      | 164                  | 160     | 34      | 133     | 8       | 40       | 20      | 3040                           | 3190                          | 344                      | 309                     |
| 286 085 00               | 286 085 01              | 85             | 19      | 174                  | 170     | 34      | 148     | 8       | 40       | 20      | 3230                           | 3390                          | 370                      | 332                     |
| 286 090 00               | 286 090 01              | 90             | 19      | 184                  | 180     | 34      | 163     | 8       | 40       | 20      | 3430                           | 3600                          | 389                      | 348                     |
| 286 095 00               | 286 095 01              | 95             | 19      | 194                  | 190     | 34      | 163     | 8       | 40       | 20      | 3800                           | 3990                          | 464                      | 416                     |
| 286 100 00               | 286 100 01              | 100            | 19      | 204                  | 200     | 34      | 178     | 8       | 40       | 20      | 4170                           | 4380                          | 479                      | 429                     |
| 286 110 00               | 286 110 01              | 110            | 19      | 224                  | 220     | 34      | 193     | 8       | 40       | 20      | 4550                           | 4780                          | 581                      | 521                     |

\* Základ výpočtu na strane 235.

### Poznámka týkajúca sa obrábania

Vo vnútri týchto odlievaných súčiastok sa môžu vyskytnúť dutiny spôsobené výrobou. Tieto súčiastky by sa preto nemali vŕtať príliš hlboko. Dutiny môžu byť viditeľné pri väčších otvoroch alebo pri zliabkovaní. To často nemá vplyv na funkčnosť.



Úpravy možné do  
24h.  
Zákazkové diely na  
vyžiadanie.