

## Zahnkränze für Laufräder

mit Wälzlagerung nach TGL 34 965

**TGL 34 966**



Zentrier- $\emptyset$  d1  $\leq$  250 mm



Zentrier- $\emptyset$  d1  $\geq$  470 mm

Bezeichnung eines Zahnkranzes mit Zentrier- $\emptyset$  d1 = 530 mm, Zähnezahl 62:

### Zahnkranz 530 × 62 TGL 34 966

Ohne besondere Vereinbarung werden die Zahnkränze ohne Befestigungsbohrungen geliefert. Im Normalfall werden die Zahnkränze bei der Montage zusammen mit den Laufrädern verbohrt.

Werkstoff:

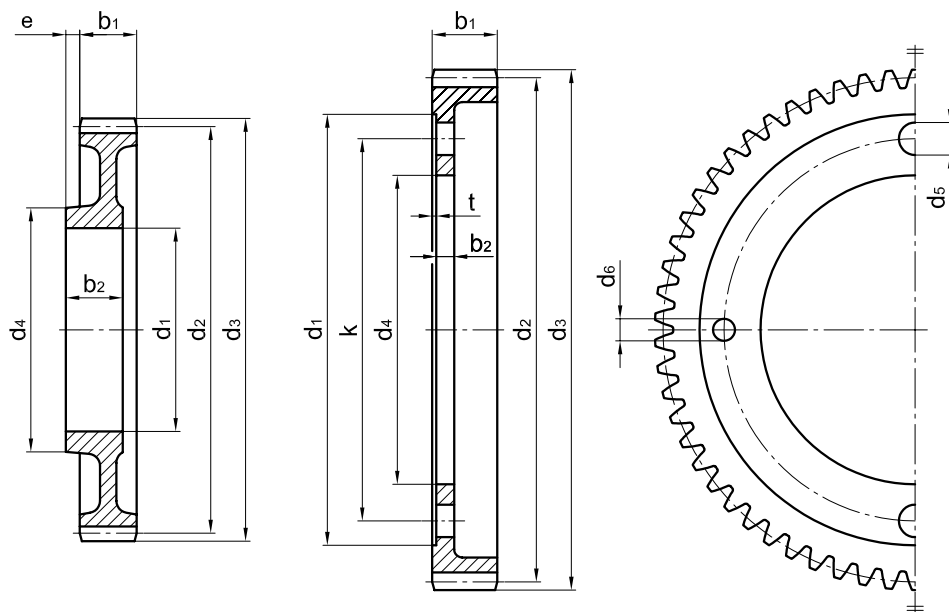
|                     |   |
|---------------------|---|
| Zahnkranz 140 – 165 | C45 oder 42CrMo4+QT (42CrMo4V)                                      |
| Zahnkranz 180 – 800 | GE300 (GS-60) oder<br>GE420 (GS-70) oder<br>G42CrMo4+QT (G42CrMo4V) |

**Andere Werkstoffe und Abmessungen auf Anfrage.**

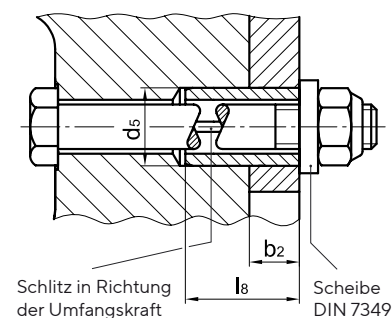
# Zahnkränze für Laufräder

mit Wälzlagerung nach TGL 34 965

## TGL 34 966



**Scherverbindung** mit Spannstiften, geschlitzt, schwere Ausführung, nach DIN EN ISO 8752 (DIN 1481)



| für Zentrier-Ø d1 | Spannhülse |    | für Schraube |
|-------------------|------------|----|--------------|
|                   | d5         | l8 |              |
| 470–680           | 40         | 50 | M 24         |
| 800               | 50         | 55 | M 30         |

Zentrier-Ø d1 ≤ 250 mm

Zentrier-Ø d1 ≥ 470 mm

| Zentrier-Ø d1 | Toleranzfeld | Zähnezahl <sup>1)</sup> | Modul | b1 | b2 | d2 | d3  | d4 | d5 | d6 | Lochanzahl d5 / d6 | e | k | t | Stückgewicht ≈[kg] |
|---------------|--------------|-------------------------|-------|----|----|----|-----|----|----|----|--------------------|---|---|---|--------------------|
|               |              |                         |       |    |    |    | h11 |    |    |    |                    |   |   |   |                    |
| 140           | G7           | 43                      | 5     |    |    |    |     |    |    |    |                    |   |   |   |                    |
| 165           | G7           | 50                      | 5     |    |    |    |     |    |    |    |                    |   |   |   |                    |
| 180           | H7           | 52                      | 6     |    |    |    |     |    |    |    |                    |   |   |   |                    |
| 225           | H7           | 50                      | 8     |    |    |    |     |    |    |    |                    |   |   |   |                    |
| 250           | H7           | 42                      | 10    |    |    |    |     |    |    |    |                    |   |   |   |                    |
|               |              | 50                      |       |    |    |    |     |    |    |    |                    |   |   |   |                    |
| 470           | H7           | 54                      | 10    |    |    |    |     |    |    |    |                    |   |   |   |                    |
| 510           | H7           | 50                      | 12    |    |    |    |     |    |    |    |                    |   |   |   |                    |
| 530           | H7           | 62                      | 10    |    |    |    |     |    |    |    |                    |   |   |   |                    |
| 600           | H7           | 58                      | 12    |    |    |    |     |    |    |    |                    |   |   |   |                    |
| 610           | H7           | 58                      | 12    |    |    |    |     |    |    |    |                    |   |   |   |                    |
| 680           | H7           | 66                      | 12    |    |    |    |     |    |    |    |                    |   |   |   |                    |
| 800           | H7           | 64                      | 14    |    |    |    |     |    |    |    |                    |   |   |   |                    |

Maße auf Anfrage erhältlich

1) Zahnform nach DIN 867 ohne Profilverschiebung, Eingriffswinkel 20 Grad