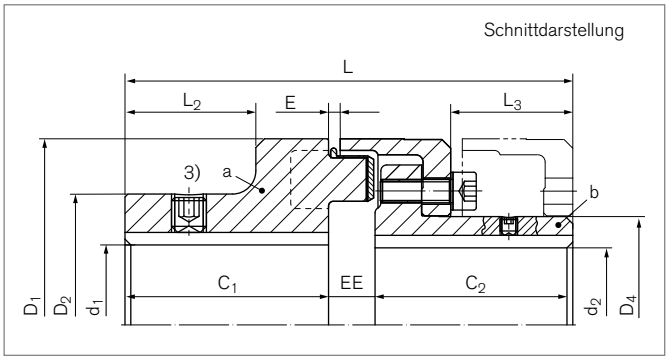
# Klauenkupplungen
# RINGFEDER® TNM G
## Mehrteilige Ausführung, zum Wechsel des elastischen Zwischenrings ohne axiales Verschieben der angeschlossenen Aggregate






| Bezeichnung | Größe | $T_{KNPb72}$ 2) | $T_{KNPb82}$ 2) | $n_{max}$ | $d_{1kmax}$ | $d_{2kmax}$ | $D_1$ | $D_2$ | $D_4$ | $C_1$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nm | Nm | 1/min | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| WN0208 | 82 | 48 | 75 | 8000 | 32 | 32 | 82 | 53 | 44,5 | 40 |
| WN0209 | 97 | 96 | 150 | 7000 | 42 | 39 | 97 | 69 | 54,5 | 50 |
| WN0211 | 112 | 150 | 230 | 6000 | 48 | 46 | 112 | 79 | 64,5 | 60 |
| WN0212 | 128 | 250 | 380 | 5000 | 55 | 53 | 128 | 90 | 74,5 | 70 |
| WN0214 | 148 | 390 | 600 | 4500 | 65 | 65 | 148 | 107 | 92,5 | 80 |
| WN0216 | 168 | 630 | 980 | 4000 | 75 | 75 | 168 | 124 | 104,5 | 90 |
| WN0219 | 194 | 1050 | 1650 | 3500 | 85 | 85 | 194 | 140 | 121,5 | 100 |
| WN0221 | 214 | 1500 | 2400 | 3000 | 95 | 95 | 214 | 157 | 135,5 | 110 |
| WN0224 | 240 | 2400 | 3700 | 2750 | 110 | 100 | 240 | 179 | 146 | 120 |
| WN0226 | 265 | 3700 | 5800 | 2500 | 120 | 115 | 265 | 198 | 164 | 140 |
| WN0229 | 295 | 4900 | 7550 | 2250 | 130 | 130 | 295 | 214 | 181 | 150 |
| WN0233 | 330 | 6400 | 9900 | 2000 | 150 | 135 | 330 | 248 | 208 | 160 |
| WN0237 | 370 | 8900 | 14000 | 1750 | 170 | 160 | 370 | 278 | 241 | 180 |
| WN0241 | 415 | 13200 | 20500 | 1500 | 190 | 180 | 415 | 315 | 275 | 200 |
| WN0248 | 480 | 18000 | 28000 | 1400 | 210 | 200 | 480 | 315 | 289 | 220 |
| WN0257 | 575 | 27000 | 41000 | 1200 | 230 | 260 | 575 | 350 | 368 | 240 |

**Fortsetzung auf nächster Seite**

# Klauenkupplungen RINGFEDER® TNM G

| Bezeichnung | Größe | $C_2$ | L | $L_2$ | $L_3$ | E | $F_E$ | EE | Gwa[1)] | $Gw_{ub}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | kg |
| WN0208 | 82 | 40 | 92 | 24 | 20 | 3 | +/- 1,0 | 12 | 0,9 | 2,0 |
| WN0209 | 97 | 49 | 113 | 30 | 30,5 | 3 | +/- 1,0 | 14 | 1,7 | 3,4 |
| WN0211 | 112 | 58 | 133 | 38 | 32,5 | 3,5 | +/- 1,0 | 15 | 2,6 | 5,5 |
| WN0212 | 128 | 68 | 154 | 45 | 42 | 3,5 | +/- 1,0 | 16 | 4,1 | 8,3 |
| WN0214 | 148 | 78 | 176 | 52 | 47 | 3,5 | +/- 1,0 | 18 | 6,3 | 13,1 |
| WN0216 | 168 | 87 | 198 | 56 | 52,5 | 3,5 | +/- 1,5 | 21 | 9,6 | 19,4 |
| WN0219 | 194 | 97 | 221 | 62 | 60 | 3,5 | +/- 1,5 | 24 | 13,8 | 28,6 |
| WN0221 | 214 | 107 | 243 | 68 | 66,5 | 4 | +/- 2,0 | 26 | 19,1 | 38,8 |
| WN0224 | 240 | 117 | 267 | 75 | 75,5 | 4 | +/- 2,0 | 30 | 26,7 | 52,4 |
| WN0226 | 265 | 137 | 310 | 90 | 88 | 5,5 | +/- 2,5 | 33 | 37,5 | 75,3 |
| WN0229 | 295 | 147 | 334 | 98 | 96 | 8 | +/- 2,5 | 37 | 47,9 | 97,3 |
| WN0233 | 330 | 156 | 356 | 104 | 101,5 | 8 | +/- 2,5 | 40 | 66,5 | 130,0 |
| WN0237 | 370 | 176 | 399 | 118 | 117 | 8 | +/- 2,5 | 43 | 93,9 | 183,6 |
| WN0241 | 415 | 196 | 441 | 135 | 131 | 8 | +/- 2,5 | 45 | 129,7 | 258,2 |
| WN0248 | 480 | 220 | 485 | 150 | 149 | 8 | +/- 2,5 | 45 | 164,4 | 346,5 |
| WN0257 | 575 | 240 | 525 | 170 | 168 | 8 | +/- 2,5 | 45 | 233,5 | 528,8 |

[1)] Gewicht einschließlich hälftigem Anteil des elastischen Zwischenrings
[2)] Bei Stoßbeanspruchung maximal zulässiges Drehmoment beachten – siehe Kapitel „RINGFEDER® TNM: Basisinformationen“ im Product Paper & Tech Paper „RINGFEDER® Klauenkupplungen“
[3)] Stellschraube auf Kundenwunsch

## Erklärungen

**$T_{KNPb72}$** = Kupplungsnennmoment bei Verwendung des elastischen Elementes Pb72
**$T_{KNPb82}$** = Kupplungsnennmoment bei Verwendung des elastischen Elementes Pb82
**$n_{max}$** = Max. Drehzahl
**$d_{1kmax}$** = Max. Bohrungsdurchmesser $d_1$ mit Passfedernut nach DIN 6885-1
**$d_{2kmax}$** = Max. Bohrungsdurchmesser $d_2$ mit Passfedernut nach DIN 6885-1
**$D_1$** = Außendurchmesser
**$D_2$** = Außendurchmesser Nabe
**$D_4$** = Außendurchmesser Nabe
**$C_1$** = Geführte Länge in Nabenbohrung
**$C_2$** = Geführte Länge in Nabenbohrung
**L** = Länge
**$L_2$** = Länge am Nabenkörper
**$L_3$** = Länge
**E** = Spaltbreite zwischen linkem und rechtem Bauteil
**$F_E$** = Toleranz der Spaltbreite E
**EE** = Nabenabstand
**Gwa** = Gewicht Baugruppe a
**$Gw_{ub}$** = Gewicht, ungebohrt

## Bestellbeispiel

| Bezeichnung | Größe | $d_{1k}$ | $d_{2k}$ | Pufferkennung (optional) [4)] | Weitere Angaben |
|---|---|---|---|---|---|
| **WN0224** | **240** | **90** | **70** | **Pb82** | * |

[4)] Angaben zu den Elastomer-Werkstoffen siehe Kapitel „Einleitung“ und „RINGFEDER® TNM: Basisinformationen“ im Product Paper & Tech Paper „RINGFEDER® Klauenkupplungen“
[*)] Ohne weitere Angaben liefern wir als Standard: mit Stellschrauben und Nut nach DIN 6885-1, Nutbreitentoleranz P9, Bohrungstoleranz H7

Weitere Informationen zu
**RINGFEDER® TNM G**
auf **www.ringfeder.com**

**Haftungsausschluss**
Alle technischen Daten und Hinweise sind unverbindlich. Rechtsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist grundsätzlich verpflichtet zu prüfen, ob die dargestellten Produkte seine Anforderungen erfüllen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor.

RINGFEDER POWER TRANSMISSION