

Kreuzgelenkwellen mit Nadellager mit Längsausgleich

AUSFÜHRUNG

Bohrungskennzeichnung

- K: mit Nabennut

Stahl
blank

Gelenkwürfel
einsatzgehärtet

INFORMATION

Kreuzgelenkwellen mit Nadellager GN 808.3 überbrücken nicht nur den Versatz zweier Wellen, sondern sie ermöglichen auch einen Längenausgleich, welcher in Abhängigkeit der Gesamtlänge l_1 ein entsprechendes Auszugsmaß l_2 zulässt. Die Kraftübertragung erfolgt über zwei Kreuzgelenke DIN 808 (siehe Seite 1126) (Form EW), eine Keilwelle und eine Schiebehülse. Bei Gelenkwellen muss unbedingt beachtet werden, dass Keilwelle und Schiebehülse richtig zusammengesteckt sind: die Markierungen => <= müssen einander gegenüberliegen. Falsch zusammengesteckte Gelenkwellen haben einen ungleichförmigen Abrieb zur Folge und führen zu schnellem Verschleiß.

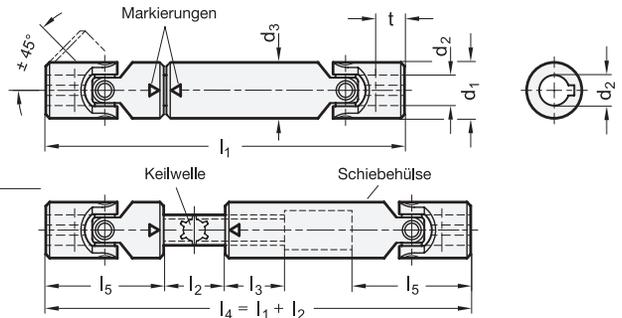


AUF ANFRAGE

- andere Längen l_1 - l_2
- Bohrungen ohne Nabennut
- Bohrungen mit Vierkant
- Bohrung mit Sechskant
- mit anderen oder unterschiedlichen Anschluss-Bohrungen
- Ausführung in Edelstahl (Nadellager nicht rostfrei)

TECHNISCHE INFORMATION

- Zulässige Drehzahlen / Drehmomente (siehe Seite 1124)
- Nabennut DIN 6885 (siehe Seite A16)
- Querbohrungen GN 110.1 (siehe Seite A17)



GN 808.3

| Artikelnummer | d1 | d2 H7 | l1-l2 | d3 | l3 | l5 | t +1 | ⚖ |
|-------------------------|----|-------|---------|----|----|----|---------|------|
| GN 808.3-22-K10-140-30 | 22 | K 10 | 140-30 | 22 | 30 | 48 | 12 | 320 |
| GN 808.3-22-K10-160-40 | 22 | K 10 | 160-40 | 22 | 30 | 48 | 12 | 360 |
| GN 808.3-22-K10-180-60 | 22 | K 10 | 180-60 | 22 | 30 | 48 | 12 | 395 |
| GN 808.3-22-K10-230-100 | 22 | K 10 | 230-100 | 22 | 30 | 48 | 12 | 500 |
| GN 808.3-25-K12-160-30 | 25 | K 12 | 160-30 | 26 | 40 | 56 | 13 | 520 |
| GN 808.3-25-K12-180-45 | 25 | K 12 | 180-45 | 26 | 40 | 56 | 13 | 563 |
| GN 808.3-25-K12-200-70 | 25 | K 12 | 200-70 | 26 | 40 | 56 | 13 | 610 |
| GN 808.3-25-K12-250-105 | 25 | K 12 | 250-105 | 26 | 40 | 56 | 13 | 755 |
| GN 808.3-25-K12-300-150 | 25 | K 12 | 300-150 | 26 | 40 | 56 | 13 | 900 |
| GN 808.3-28-K14-170-30 | 28 | K 14 | 170-30 | 29 | 40 | 60 | 13 | 627 |
| GN 808.3-28-K14-200-60 | 28 | K 14 | 200-60 | 29 | 40 | 60 | 13 | 730 |
| GN 808.3-28-K14-220-80 | 28 | K 14 | 220-80 | 29 | 40 | 60 | 13 | 804 |
| GN 808.3-28-K14-280-140 | 28 | K 14 | 280-140 | 29 | 40 | 60 | 13 | 972 |
| GN 808.3-28-K14-350-200 | 28 | K 14 | 350-200 | 29 | 40 | 60 | 13 | 1140 |
| GN 808.3-28-K14-400-250 | 28 | K 14 | 400-250 | 29 | 40 | 60 | 13 | 1330 |
| GN 808.3-32-K16-190-30 | 32 | K 16 | 190-30 | 32 | 40 | 68 | 16 | 910 |
| GN 808.3-32-K16-210-40 | 32 | K 16 | 210-40 | 32 | 40 | 68 | 16 | 980 |
| GN 808.3-32-K16-240-80 | 32 | K 16 | 240-80 | 32 | 40 | 68 | 16 | 1106 |
| GN 808.3-32-K16-275-115 | 32 | K 16 | 275-115 | 32 | 40 | 68 | 16 | 1250 |
| GN 808.3-32-K16-380-210 | 32 | K 16 | 380-210 | 32 | 40 | 68 | 16 | 1640 |
| GN 808.3-32-K16-400-230 | 32 | K 16 | 400-230 | 32 | 40 | 68 | 16 | 1743 |

GN 808.3

| Artikelnummer | d1 | d2 H7 | l1-l2 | d3 | l3 | l5 | t +1 | ⚖ |
|-------------------------|----|-------|---------|----|----|-----|---------|------|
| GN 808.3-36-K18-230-50 | 36 | K 18 | 230-50 | 37 | 40 | 74 | 17 | 1355 |
| GN 808.3-36-K18-270-100 | 36 | K 18 | 270-100 | 37 | 40 | 74 | 17 | 1575 |
| GN 808.3-36-K18-290-110 | 36 | K 18 | 290-110 | 37 | 40 | 74 | 17 | 1910 |
| GN 808.3-36-K18-400-220 | 36 | K 18 | 400-220 | 37 | 40 | 74 | 17 | 2241 |
| GN 808.3-36-K18-500-320 | 36 | K 18 | 500-320 | 37 | 40 | 74 | 17 | 2750 |
| GN 808.3-42-K20-250-50 | 42 | K 20 | 250-50 | 42 | 45 | 82 | 18 | 1947 |
| GN 808.3-42-K20-290-90 | 42 | K 20 | 290-90 | 42 | 45 | 82 | 18 | 2250 |
| GN 808.3-42-K20-320-120 | 42 | K 20 | 320-120 | 42 | 45 | 82 | 18 | 2480 |
| GN 808.3-42-K20-420-220 | 42 | K 20 | 420-220 | 42 | 45 | 82 | 18 | 3130 |
| GN 808.3-42-K20-500-300 | 42 | K 20 | 500-300 | 42 | 45 | 82 | 18 | 3600 |
| GN 808.3-45-K22-270-50 | 45 | K 22 | 270-50 | 47 | 50 | 95 | 22 | 2540 |
| GN 808.3-45-K22-330-100 | 45 | K 22 | 330-100 | 47 | 50 | 95 | 22 | 3060 |
| GN 808.3-45-K22-470-240 | 45 | K 22 | 470-240 | 47 | 50 | 95 | 22 | 4140 |
| GN 808.3-50-K25-295-50 | 50 | K 25 | 295-50 | 52 | 50 | 108 | 26 | 3375 |
| GN 808.3-50-K25-350-100 | 50 | K 25 | 350-100 | 52 | 50 | 108 | 26 | 3940 |
| GN 808.3-50-K25-420-170 | 50 | K 25 | 420-170 | 52 | 50 | 108 | 26 | 4680 |
| GN 808.3-50-K25-500-245 | 50 | K 25 | 500-245 | 52 | 50 | 108 | 26 | 5120 |
| GN 808.3-58-K30-330-50 | 58 | K 30 | 330-50 | 58 | 60 | 122 | 29 | 5500 |
| GN 808.3-58-K30-400-110 | 58 | K 30 | 400-110 | 58 | 60 | 122 | 29 | 5800 |