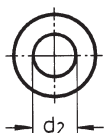
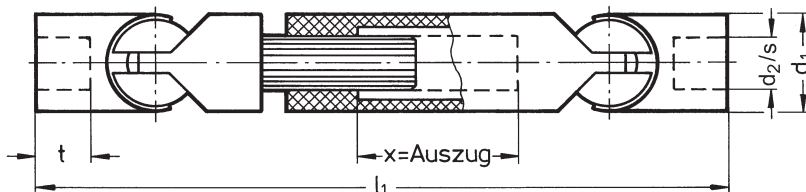


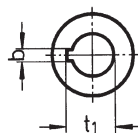
KG 800

Kugelgelenkwelle

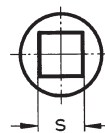
Gelenkwelle mit Längsausgleich



Bohrung **B**



Bohrung mit Nut **(K)**



Vierkant **(V)**

d1	d2 H7 Bohrung (B)	l1 - x (zusammenges. Länge - Auszug) ab Lieferwerk lagerhaltige Längen			max. Drehmoment [Nm]
20	10	150 - 20	170 - 40	200 - 70	20
24	12	170 - 25	200 - 55	220 - 75	30
28	14	200 - 30	220 - 50	250 - 80	50
32	16	220 - 30	250 - 60	280 - 90	60
36	18	250 - 35	280 - 65	300 - 85	120
40	20	280 - 40	300 - 60	350 - 110	160
45	22	300 - 40	350 - 90	400 - 140	200
50	25	350 - 50	400 - 100	450 - 150	290
55	30	400 - 50	450 - 100	500 - 160	440
60	35	450 - 50	500 - 100	580 - 180	520
65	40	520 - 70	550 - 100	630 - 180	700
70	45	580 - 70	630 - 120	700 - 190	820
80	50	630 - 70	700 - 140	800 - 240	930
90	60	700 - 70	800 - 170	900 - 200	1060
100	70	800 - 100	900 - 200	1000 - 300	1250

Hinweis

Die Kugelgelenkwellen KG 800 gewährleisten neben der Drehbewegungsübertragung auch eine Längsverschiebung. Sie bestehen aus zwei einfachen Kugelgelenken, einer Zwischenwelle und einer Schiebehülse mit Keilwellenprofil. Bei diesen Wellen ist grundsätzlich darauf zu achten, dass die an der Keilnabe und Keilwelle angebrachten Markierungspfeile gegenüber liegen. Durch falsch zusammengesteckte Gelenkwellen wird die Ungleichförmigkeit am Abtrieb verstärkt und dadurch können Gelenk und Keilprofil in kurzer Zeit zerstört werden.

In der Masstabelle sind jeweils verschiedene zusammengeschobene Längen mit korrespondierenden Auszugsbereichen aufgeführt.

Grundsätzlich kann über der kleinsten angegebenen Länge hinaus, jede gewünschte Länge geliefert werden.

Sonderbohrungen sowie andere Werkstoffe (Edelstahl, Aluminium, Sonderbronze) sind auf Anfrage erhältlich.

In der Regel werden anstelle der Kugelgelenkwellen KG 800 die konstruktiv einfacheren und günstigeren Gelenkwellen DIN 808 eingesetzt.

siehe auch...

- Schutzhülle HA 808.9 → Hauptkatalog
- Gelenkwellen DIN 808 → Hauptkatalog

Ausführung

► Stahl 1.0737
blank
Laschen und Kugel gehärtet

► Nabennut P9 DIN 6885
→ Hauptkatalog

► Querbohrungen GN 110
→ Hauptkatalog

► RoHS-konform

Bestellbeispiele

KG 800-20-B10-170-40



Kugelgelenkwelle, beidseitig gleiche Bohrung

KG 800-24-V12/B12-200-55



Kugelgelenkwelle, ein Seite Vierkant andere Seite Bohrung