

## Übersicht Standard-Kardangelenkwellen KGW



Baugröße*	Drehmomente		Rotation	Anschlüsse			
	T <sub>Grenz</sub>	T <sub>DW</sub>	Rota-Ø	DIN*	SAE*	KV*	Nabe*
	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm	-
<b>KGW 030 00</b>	350	100	60	58 / 65	-	-	ja
<b>KGW 040 00</b>	1 200	350	70	75 / 90	87	-	ja
<b>KGW 060 00</b>	2 200	660	88	90 / 100	87 / 115	-	ja
<b>KGW 080 00</b>	3 000	920	100	90 / 100 / 120	87 / 97 / 115	100	ja
<b>KGW 090 00</b>	4 350	1 300	117	120 / 150	115	120 / 150	ja
<b>KGW 100 00</b>	6 200	1 700	125	120 / 150	150 / 174	120	ja
<b>KGW 120 00</b>	8 800	2 500	155	150 / 165 / 180	174 / 203	150	-
<b>KGW 130 00</b>	10.000	2 900	144	150 / 180	-	120 / 150	-
<b>KGW 140 00</b>	11.800	3 540	163	150 / 165 / 180	-	-	-
<b>KGW 150 00</b>	17.000	5 100	174	180 / 225	203	-	-
<b>KGW 160 00</b>	25.000	7 300	178	180 / 225	203	150 / 180	-
<b>KGW 180 00</b>	28.000	11.000	204	180 / 225 / 250	245	180	-
<b>KGW 190 00</b>	33.000	13.000	215	225 / 250 / 285	245 / 250	-	-
<b>KGW 200 00</b>	40.000	18.000	250	250 / 285	245	-	-
<b>KGW 210 00</b>	55.000	23.000	265	285	-	-	-
<b>KGW 220 00</b>	58.000	24.000	250	285 / 315	-	-	-
<b>KGW 250 00</b>	120.000	45.000	285	285 / 315 / 350	-	-	-
<b>KGW 270 00</b>	175.000	58.000	315	315 / 350 / 390	-	-	-
<b>KGW 280 00</b>	200.000	70.000	350	350 / 390 / 435	-	-	-
<b>KGW 300 00</b>	370.000	140.000	390	390 / 435	-	-	-
<b>KGW 320 00</b>	600.000	225.000	435	435 / 480	-	-	-

\* Sonderbauformen/-abmessungen auf Anfrage

Definition der Drehmomente		
T <sub>Grenz</sub>	Grenzdrehmoment	kurzzeitig, in begrenzter Häufigkeit, ohne Funktionsschädigung übertragbar
T <sub>DW</sub>	Dauerwechselmoment	dauerfest bei wechselnder Belastung

### Hinweis

Generell gilt, dass zur korrekten Bestimmung der theoretischen Lebensdauer mindestens das **Betriebsdrehmoment**, die **Betriebsdrehzahl** und der **Betriebsbeugungswinkel** bekannt sein müssen.

Unser Team unterstützt Sie gerne hierbei.



IHR VERLÄSSLICHER PARTNER FÜR NEUBAU, INSTANDSETZUNG UND SONDERLÖSUNGEN

Kontakt: Telefon 0221 5974 0 • Fax 0221 5974 103 • elbe@elbe-gmbh.de • www.elbe-gmbh.de

ELBE Gelenkwellen-Service GmbH • Gewerbegebiet Köln-Ossendorf • Blériotstr. 5 • 50827 Köln