

Übersicht Standard-Kardangelnwellen KGW



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

* Sonderbauformen/-abmessungen auf Anfrage

Definition der Drehmomente

T _{Grenz}	Grenzdrehmoment	kurzzeitig, in begrenzter Häufigkeit, ohne Funktionsschädigung übertragbar
T _{DW}	Dauerwechsellmoment	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