

Qualität aus der Schweiz

Die Auslegung und Berechnung Ihrer Gelenkwelle, abgestimmt auf Ihre individuelle Anwendung, ist für uns selbstverständlich. Dadurch profitieren Sie von ausgezeichneter Betriebssicherheit, hoher Gebrauchsdauer und geringen Betriebskosten der Gelenkwellen. Unser optimal abgestuftes Produktportfolio in Größen von S bis XXL+ ist gerade im Schwerwellenbereich durch die folgenden Konstruktionsmerkmale die richtige Wahl für schwierige und härteste Betriebsbedingungen:

- Ungeteilte Lageraugen
- Wartungsfreiheit
- Größtmögliche Festigkeit und geringste Verformung unter Last
- Höchste Tragfähigkeit der Kreuzgelenke
- Spezifische Materialauswahl und -behandlung
- Optimale Schweißverbindungen
- Durch Computeranalysen perfektionierte Geometrie

Wartungsfreie Gelenkwellen

Leistungsmerkmale und Nutzen
wartungsfreier Gelenkwellen auf
einen Blick:

- **Verwendung hochmoderner Kreuzgelenke** mit wegweisender Technologie
- **Ein geschlossenes System** gewährleistet einen dauerhaften Betrieb ohne Abschmieren
- **Kein Fettverlust** somit kein Eindringen von Schmutz oder Wasser möglich
- **Keine Wartungsmängel** die Hauptursache für vorzeitigen Ausfall
- **Keine Wartungskosten** durch Stillstand, Nebenarbeiten, Personal- und Materialeinsatz
- **Längere Gebrauchsdauer** bis zum 5-fachen der theoretischen Lebensdauer
- **Eine lohnende Investition** die sich sofort bezahlt macht



Stand 05/2022
Änderungen vorbehalten.



Gelenkwellen AG
Freiburgstrasse 251
3018 Bern
Schweiz

Tel. +41 31 992 2530
Fax + 41 31 991 8677
info@gelenkwellen.ch
www.gelenkwellen.ch

WiCHMANN - Lieferprogramm
Industrie-Gelenkwellen

Weitere Infos unter: www.gelenkwellen.ch

Lotte, Mai 2022 - Copyright by WiCHMANN GmbH

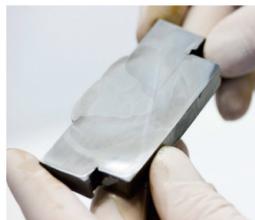
Herstellung, Instandsetzung und Service rund um die Gelenkwelle

Leistung, die bewegt

Leistung, die bewegt

WIR SIND ZERTIFIZIERT NACH:

- DIN ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- DIN EN 15085-2-CL1
- DIN 27201-6
- DIN ISO 3834-2



Lieferprogramm Industrie-Gelenkwellen

L1= Länge zusammengeschoben, L2 = Längenausgleich

Bauart

Anschlüsse

Baureihe		S	M				L				XL					XXL					XXL+				
Baugröße		07600	10000	11600	12600	14400	15800	17200	17800	20400	21500	21510	22580	25080	28580	31510	35000	39000	44000	49000	55000	62000	68000	75000	84000
Lagerdrehmoment Nm		600	1.400	3.000	5.300	6.000	8.800	12.500	17.000	20.000	26.000	29.000	45.000	70.000	100.000	143.000	210.000	300.000	500.000	700.000	1.000.000	1.250.000	1.950.000	2.650.000	3.900.000
Dauerwechsellastmoment Nm		300	700	1.500	2.300	2.900	4.400	5.100	8.500	11.000	13.000	14.500	23.000	35.000	50.000	70.000	100.000	150.000	250.000	345.000	500.000	625.000	950.000	1.350.000	1.850.000
Gelenkleistungsfaktor Nm		220	660	990	1.780	2.070	2.400	3.500	4.600	6.800	8.050	8.350	12.050	18.650	26.200	28.140	40.300	56.800	81.500	112.000	154.000	210.000	320.000	750.000	2.230.000
Rotationsdurchmesser mm		76	100	116	126	144	158	172	178	204	220	220	225	250	285	315	350	390	440	490	550	620	680	750	840
100 	L1 min	250	421	451	536	572	630	566	661	746	797	775	900	995	1.115	1.205	1.295	1.450	1.660	1.810	1.965	2.240			
	L2 min	40	110	110	110	110	180	110	110	110	150	140	110	140	140	140	150	170	190	190	240	250			
	Rohr	50	50 / 76,2	70 / 90	90	100	100	120	120	120	140	144	150	160 / 170	180	200	219	245	273	325	351	402	445		
105 	L1 min																						3.250	4.000	4.250
	L2 min																						250	250	250
	Rohr																						559	609	660
110 	L1 min	214	240	290	340	409	400	430	450	480	551	580	585	645	990	980	1.175	1.140	1.300	1.300	1.770	2.050			
	L2 min	15	15	30	40	45	35	40	40	40	50	40	40	40	50	100	50	80	70	50	55	55			
	L1 max	249	420	450	535	571	559	565	660	745	796	650	899	994	1.114	1.204	1.294	1.449	1.659	1.809	1.964	2.239			
	L2 max	40	110	110	110	110	110	110	110	110	150	110	140	140	140	140	150	170	190	190	240	250			
130 	L1 min	190	218	278	309	369	355	400	353	440	506	538	615	680	760	890	950	1.040	1.250	1.360	1.480	1.690			
	Rohr	50	50 / 76,2	70 / 90	90	100	120	120	120	140	144	150	160 / 170	180	200	215	245	273	324	355	406	445			
135 	L1 min																						1.950	2.400	2.700
	Rohr																						559	609	660
DIN 		75-6-6	90-4-8	100-6-8	120-8-10	150-8-12	150-8-12	180-8-14	180-8-14	180-8-14	225-8-16	225-8-16	225-8-16	250-8-18	285-8-20	315-8-22	350-10-22	390-10-24	435-10-27						
		90-4-8	100-6-8	120-8-8	150-8-12	180-8-14	180-8-14	180-8-16	180-8-16	180-8-16	250-8-18	250-8-18	250-8-18	285-8-20	315-8-22	350-10-22	390-10-24	435-10-27							
			100-8-8	120-8-10	180-8-10		180-8-16	180-10-16	180-10-16	180-10-16	285-8-20	285-8-20	285-8-20	315-8-22											
			120-8-8	150-8-10	180-8-14		180-10-16	225-8-16	225-8-16	225-8-16															
SAE 		87-4-8	87-4-8	119-4-11,1	146-4-12,7	174,8-8-9,6	174,8-8-9,6	203,2-8-9,6	203,2-8-9,6	203,2-12-11,1															
			96,8-4-9,6	149-4-12,7			203,2-8-9,6	203,2-12-11,1	203,2-12-11,1	244,5-8-16,1															
			119-4-11,1				203,2-12-11,1																		
Kreuzverzahnt 			100-4-8,5	122-4-11	122-4-11	122-4-11	150-4-13	150-4-13	150-4-13	180-4-15															
			122-4-11			150-4-13	180-4-15	180-4-15	180-4-15																
DIN mit Keilnut 											225-8-17 (32x9)	225-8-17 (32x9)	225-8-17 (32x9)	250-8-19 (40x12)	285-8-21 (40x15)	315-10-23 (40x15)	350-10-23 (50x16)	390-10-25 (70x18)	435-16-28 (80x20)	480-16-31 (90x22,5)	550-16-31 (100x22,5)	620-16-38 (100x25)			
													250-8-19 (40x12,5)	250-8-19 (40x12,5)	285-8-21 (40x15)	315-10-23 (40x15)	350-10-23 (50x16)	390-10-25 (70x18)	435-16-28 (80x20)	480-16-31 (90x22,5)	550-16-31 (100x22,5)	620-16-38 (100x25)			
Hirth-Verzahnung 																									
																	350-12-1116	390-12-1118	435-16-1118	480-16-1120	550-11-1122	620-6	680-24-33	750-24-33	840-24-38
																	390-12-1118	435-16-1118	480-16-1120	550-16-24	620-24-26	680-24-33			

* Bei reiner reibschlüssiger Drehmomentübertragung kann es zur Reduzierung der angegebenen Nennmomente kommen. Bitte sprechen Sie bei Bedarf hierzu unsere technische Abteilung an.