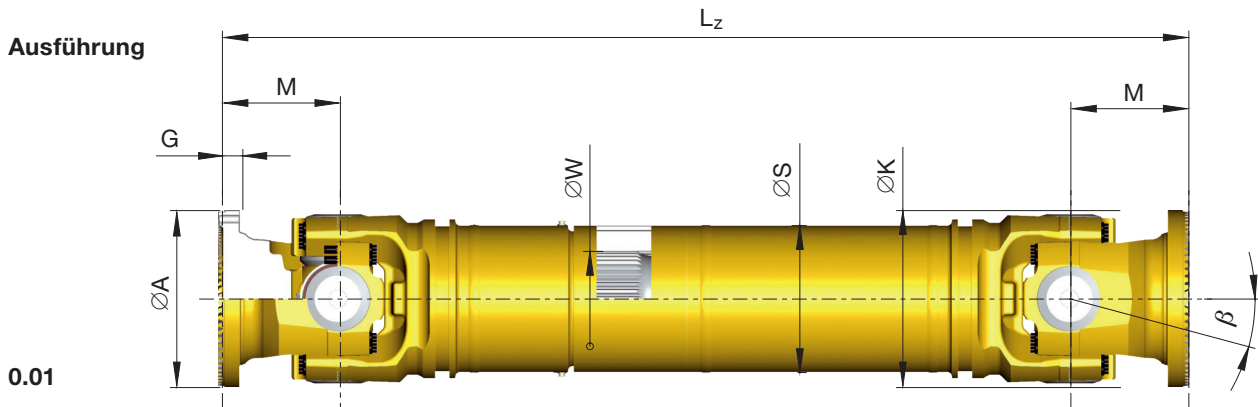


Maßblätter Baureihe 492 Maximale Drehmomentkapazität

0.01 mit Längenausgleich, Rohrausführung
 0.03 ohne Längenausgleich, Rohrausführung
 9.01 mit Längenausgleich, Kurzausführung

9.02 mit Längenausgleich, Kurzausführung
 9.03 mit Längenausgleich, Kurzausführung
 9.04 ohne Längenausgleich, Doppelflanschgelenausführung



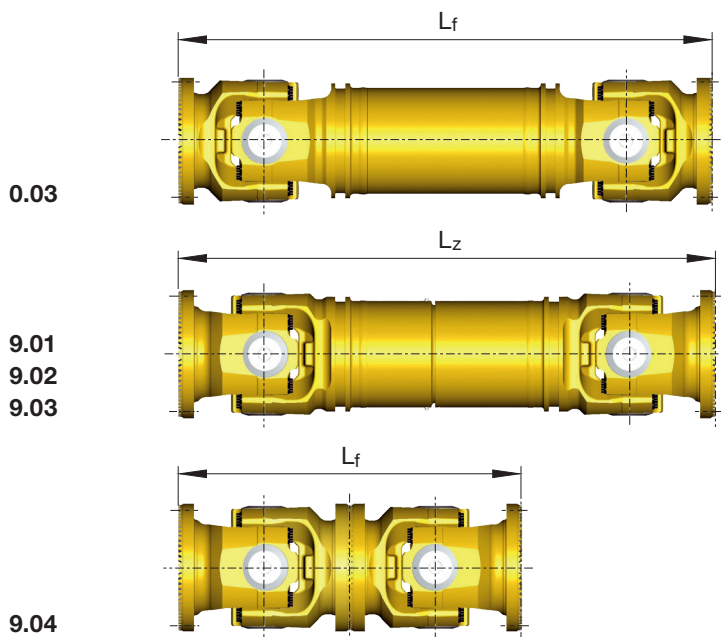
Gelenkgröße		492.60	492.65	492.70	492.75		492.80		492.85		492.90	
T_{CS}	kNm	210	250	340	440	410	650	580	850	770	1.300	1.170
T_{DW}	kNm	100	115	160	210	190	280	250	400	360	600	540
L_c	-	110	330	855	2.120		7.390		17.370		60.120	
β	β°	7	7	7	10	15	10	15	10	15	10	15
A	mm	285	315	350	390		435		480		550	
K	mm	285	315	350	390		435		480		550	
B	mm	255	280	315	350		395		445		510	
G	mm	35	35	40	45		50		55		65	
H	mm	15	17	17	19		19		21		23	
$l^1)$	-	10	10	12	12		16		16		16	
M	mm	200	220	240	260		280		300		330	
S	mm	244,5 x 22,2		254 x 36	292 x 36		323,9 x 36		355,6 x 40		406,4 x 40	
W DIN 5480	mm	185 x 5		185 x 5	210 x 5		210 x 5		240 x 5		240 x 5	

T_{CS} = Funktions-Grenzdrehmoment*
 Streckgrenzdrehmoment 30% über T_{CS}
 T_{DW} = Dauerwecheldrehmoment*
 L_c = Lagerleistungsfaktor*

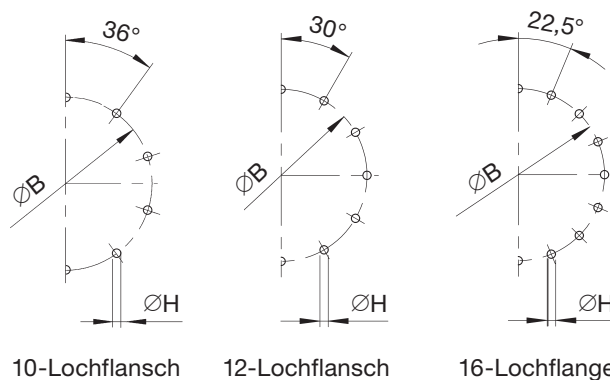
* Siehe Kenngrößen der Gelenkwellen.
 β = Maximaler Beugungswinkel pro Gelenk
 1) Anzahl der Flanschbohrungen

Maßblätter Baureihe 492 Maximale Drehmomentkapazität

Ausführung



Flanschverbindung mit Hirth-Verzahnung



Zu jeder Gelenkwellengröße gehört ein bestimmtes Lochbild (siehe Tabelle). Andere Lochbilder auf Anfrage verfügbar.

Ausführung	Gelenkgröße		492.60	492.65	492.70	492.75	492.80	492.85	492.90
0.01	L _{Z min}	mm	1.440	1.520	1.680	1.750	1.900	2.130	2.415
	L _a	mm	135	135	150	170	170	190	210
	G	kg	472	568	788	1.025	1.355	1.873	2.750
	G _R	kg	121,7	193,5	227,3	255,6	311,3	361,4	501,9
	J _m	kgm ²	4,16	5,16	7,73	15	30,7	50,4	92,7
	J _{mR}	kgm ²	1,52	2,36	3,80	5,38	7,88	12,28	21,1
	C	Nm/rad.	3,32 x 10 ⁶	4,31 x 10 ⁶	5,97 x 10 ⁶	6,76 x 10 ⁶	9,7 x 10 ⁶	13,64 x 10 ⁶	19,44 x 10 ⁶
	C _R	Nm/rad.	1,55 x 10 ⁷	2,41 x 10 ⁷	3,87 x 10 ⁷	5,48 x 10 ⁷	8,03 x 10 ⁷	12,51 x 10 ⁷	21,5 x 10 ⁷
0.03	L _{f min}	mm	940	1.020	1.130	1.220	1.320	1.450	1.620
	G	kg	311	407	557	819	1.040	1.330	1.880
	G _R	kg	121,7	193,5	227,3	255,6	311,3	361,4	501,9
9.01	L _Z	mm	1.380	1.460	1.620	1.700	1.840	2.050	2.340
	L _a	mm	135	135	150	170	170	190	210
	G	kg	465	559	777	1.010	1.340	1.850	2.710
9.04	L _f	mm	800	880	960	1.040	1.120	1.200	1.320
	G	kg	284	374	479	590	870	1.190	1.734

L_{Z min} = Kürzest mögliche zusammengeschobene Länge
 L_a = Längenausgleich
 L_{f min} = Kürzeste feste Länge
 L_Z + L_a = Größte Betriebslänge

G = Gewicht der Gelenkwelle
 G_R = Gewicht pro 1.000 mm Rohr
 J_m = Massenträgheitsmoment
 J_{mR} = Massenträgheitsmoment pro 1.000 mm Rohr

C = Verdrehsteifigkeit der GW ohne Rohr
 C_R = Verdrehsteifigkeit pro 1.000 mm Rohr

Längenabmessungen (L_Z/L_a) der Ausführungen 0.02 · 9.02 · 9.03 auf Anfrage verfügbar.