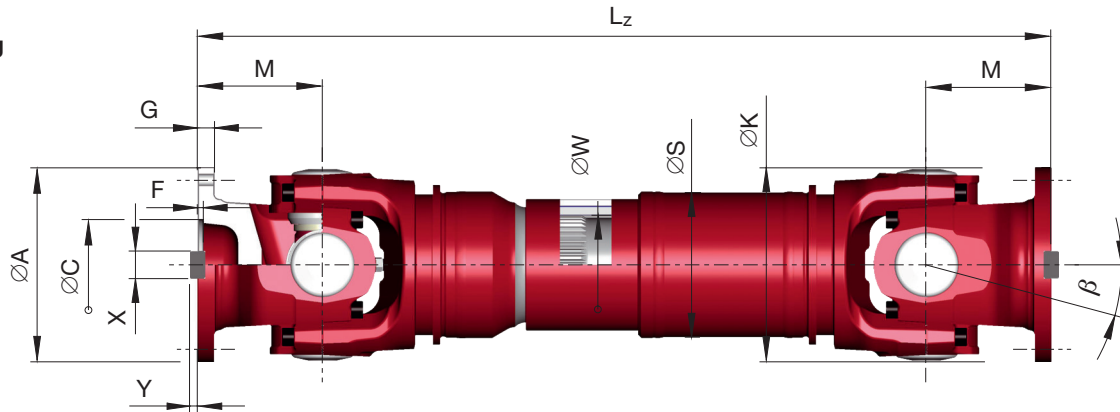


Maßblätter Baureihe 392/393 Hohe Drehmomentkapazität

- 0.01 mit Längenausgleich, Rohrausführung
- 0.02 mit großem 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, Doppelflanschgelenk-ausführung

Ausführung



0.01

Gelenkgröße		392.50	392.55	392.60	392.65	392.70	393.75	393.80	393.85	393.90
T _{CS}	kNm	70	105	150	215	295	390	580	750	1.150
T _{DW}	kNm	23	36	53	75	102	140	220	285	435
L _c	–	7,8	25,7	84	265	695	1.700	7.070	15.550	61.550
β	↔°γ	15	15	15	15	15	10	10	10	10
A	mm	225	250	285	315	350	390	435	480	550
K	mm	225	250	285	315	350	390	435	480	550
B	mm	196	218	245	280	310	345	385	425	492
C H7	mm	105	105	125	130	155	170	190	205	250
F ¹⁾	mm	4,5	5	6	7	7	8	10	12	12
G	mm	20	25	27	32	35	40	42	47	50
H	mm	17	19	21	23	23	25	28	31	31
I ²⁾	–	8	8	8	10	10	10	16	16	16
M	mm	145	165	180	205	225	205	235	265	290
S	mm	167,7 x 9,8	218,2 x 8,7	219 x 13,3	273 x 11,6	273 x 19	273 x 36	323,9 x 36	355,6 x 40	406,4 x 45
X e9	mm	32	40	40	40	50	70	80	90	100
Y	mm	9	12,5	15	15	16	18	20	22,5	22,5
W DIN 5480	mm	120 x 2,5	150 x 3	150 x 3	185 x 5	185 x 5	185 x 5	210 x 5	240 x 5	240 x 5

T_{CS} = Funktions-Grenzdrehmoment*
Streckgrenzdrehmoment 30% über T_{CS}

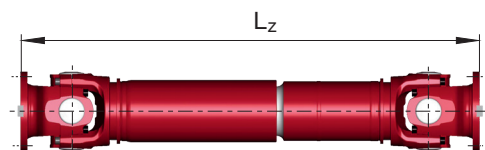
T_{DW} = Dauerwechselfeldrehmoment*
L_c = Lagerleistungsfaktor*
* Siehe Kenngrößen der Gelenkwellen.
β = Maximaler Beugungswinkel pro Gelenk

1) Nutzbare Zentriertiefe
2) Anzahl der Flanschbohrungen

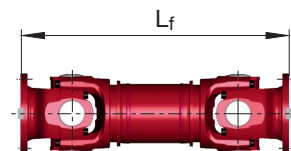
Maßblätter Baureihe 392/393 Hohe Drehmomentkapazität

Ausführung

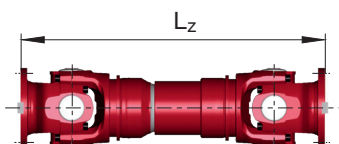
0.02



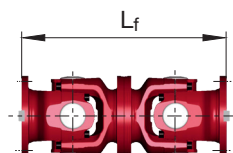
0.03



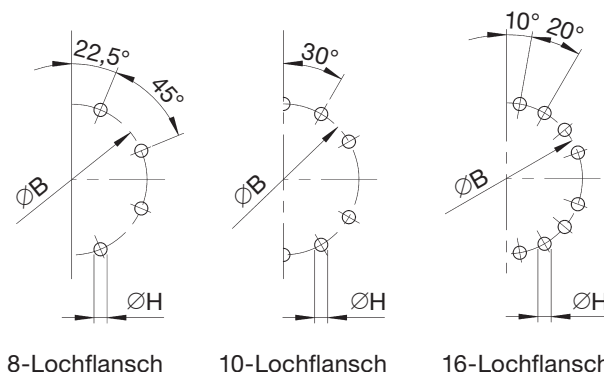
9.01
9.02
9.03



9.04



Flanschverbindung mit Querkeil



8-Lochflansch

10-Lochflansch

16-Lochflansch

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

Ausführung	Gelenkgröße		392.50	392.55	392.60	392.65	392.70	393.75	393.80	393.85	393.90	
0.01	L _{z min}	mm	890	984	1.010	1.090	1.240	1.310	1.430	1.620	1.820	2.035
	L _a	mm	110	140	135	135	170	170	170	170	190	210
	G	kg	142	148	214	272	406	493	732	1.055	1.477	2.209
	G _R	kg	38,2	38,2	44,9	67,5	74,8	119,0	210,4	255,6	311,3	401,1
	J _m	kgm ²	1,02	1,02	1,43	2,23	3,8	6,5	11,72	17,84	25,26	40,76
	J _{mR}	kgm ²	0,239	0,239	0,494	0,717	1,28	1,93	3,02	5,38	7,88	13,3
	C	Nm/rad.	1,03 x 10 ⁶	1,02 x 10 ⁶	1,42 x 10 ⁶	2,36 x 10 ⁶	3,1 x 10 ⁶	4,4 x 10 ⁶	5,19 x 10 ⁶	7,86 x 10 ⁶	1,09 x 10 ⁷	1,43 x 10 ⁷
	C _R	Nm/rad.	2,43 x 10 ⁶	2,43 x 10 ⁶	5,04 x 10 ⁶	7,3 x 10 ⁶	1,3 x 10 ⁷	1,97 x 10 ⁷	3,08 x 10 ⁷	5,48 x 10 ⁷	8,03 x 10 ⁷	1,36 x 10 ⁸
0.02*	L _{z min}	mm	1.230	1.390	1.470	1.325	1.395	1.570	1.780	1.975	2.190	
	L _{a min}	mm	300	300	300	250	250	310	330	350	365	
	G	kg	188	291	348	515	603	796	1.158	1.648	2.367	
	G _R	kg	38,2	44,9	67,5	74,8	119,0	210,4	255,6	311,3	401,1	
0.03	L _{f min}	mm	660	740	820	920	990	977	1.110	1.240	1.380	
	G	kg	101	156	215	301	389	538	748	1.052	1.600	
	G _R	kg	38,2	44,9	67,5	74,8	119,0	210,4	255,6	311,3	401,1	
9.01	L _z	mm	863	983	1.063	1.205	1.275	1.363	1.550	1.750	1.955	
	L _a	mm	100	135	135	170	170	170	170	190	210	
	G	kg	130	210	269	402	487	718	1.037	1.446	2.177	
9.02	L _z	mm	830	920	1.000	1.130	1.200	1.300	1.400	1.630	1.770	
	L _a	mm	70	75	75	95	95	90	90	100	100	
	G	kg	124	204	263	375	466	641	876	1.325	1.717	
9.03	L _z	mm	770	865	945	1.060	1.130	1.200	1.300	1.520	1.680	
	L _a	mm	65	75	75	85	85	70	70	80	80	
	G	kg	123	197	260	371	457	602	832	1.000	1.657	
9.04	L _f	mm	580	660	720	820	900	820	940	1.060	1.160	
	G	kg	94	145	207	288	391	485	653	890	1.443	

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
 * Größerer Längenausgleich auf Anfrage verfügbar.