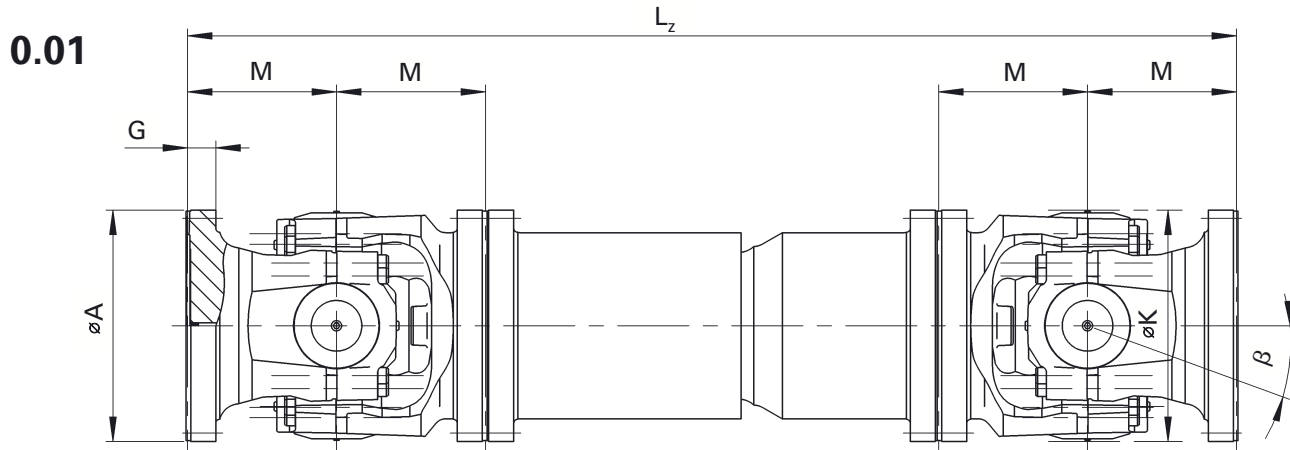
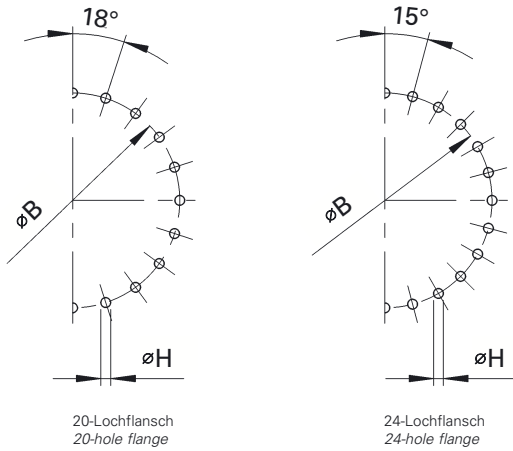


Ausführung
Design
0.01 mit Längenausgleich, Rohrausführung
0.03 ohne Längenausgleich, Rohrausführung
9.04 ohne Längenausgleich, Doppelflanschgelenkausführung

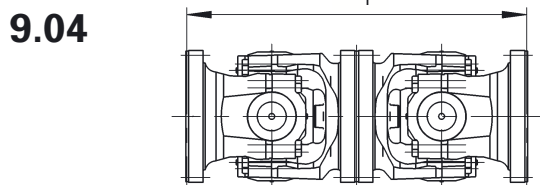
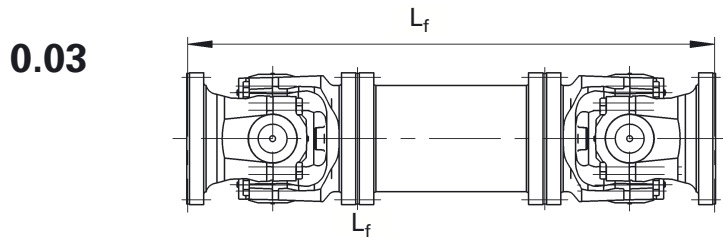
0.01 with length compensation, tubular design
0.03 without length compensation, tubular design
9.04 without length compensation, double flange shaft design



**Flanschverbindung mit Hirth-Verzahnung
Flange connection with Hirth-serration**



Zu jeder Gelenkwelengröße gehört bestimmtes Lochbild (siehe Tabelle).
Andere Lochbilder auf Anfrage.
Each cardan shaft size has a specific holepattern (see table).
Other hole patterns on request.



Gelenkgröße/Shaft size		498.00			498.05			498.10			498.15		
T _{CS}	kNm	1880	1620	1430	2340	2080	1750	3000	2600	2200	3640	3100	2700
T _{DW}	kNm	900	780	680	1120	1000	840	1430	1250	1050	1750	1500	1300
L _c	-	0,115 x 10 ⁶	0,144 x 10 ⁶	0,154 x 10 ⁶	0,224 x 10 ⁶	0,322 x 10 ⁶	0,343 x 10 ⁶	0,530 x 10 ⁶	0,684 x 10 ⁶	0,720 x 10 ⁶	1,09 x 10 ⁶	1,35 x 10 ⁶	1,43 x 10 ⁶
β	∠°	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
A	mm	600			650			700			750		
K	mm	600			650			700			750		
B ± 0,1 mm	mm	555			605			655			695		
G	mm	75			80			90			95		
H + 0,2 mm	mm	25			25			25			32		
l ¹⁾	-	20			20			24			24		
M	mm	370	370	390	390	390	410	420	420	440	460	460	480

Gelenkgröße/Shaft size		498.20			498.25			498.30			498.35		
T _{CS}	kNm	4420	3800	3300	5300	4500	4050	6300	5400	4700	7400	6500	5600
T _{DW}	kNm	2120	1850	1600	2550	2200	1950	3050	2650	2250	3500	3100	2700
L _c	-	1,69 x 10 ⁶	2,14 x 10 ⁶	2,55 x 10 ⁶	3,26 x 10 ⁶	4,01 x 10 ⁶	4,681 x 10 ⁶	7,05 x 10 ⁶	7,86 x 10 ⁶	8,29 x 10 ⁶	9,71 x 10 ⁶	10,7 x 10 ⁶	14,24 x 10 ⁶
β	∠°	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
A	mm	800			850			900			950		
K	mm	800			850			900			950		
B ± 0,1 mm	mm	745			785			835			885		
G	mm	100			105			110			120		
H + 0,2 mm	mm	32			38			38			38		
l ¹⁾	-	24			24			24			24		
M	mm	480	480	500	530	530	555	555	555	580	580	580	610

Gelenkgröße/Shaft size		498.40			498.45			498.50			498.55			498.60		
T _{CS}	kNm	8700	7500	6500	10000	8700	7500	11500	10000	8600	13200	11400	9900	15000	13000	11200
T _{DW}	kNm	4200	3600	3100	4800	4200	3600	5500	4800	4100	6300	5500	4700	7200	6200	5400
L _c	-	16,1 x 10 ⁶	17,4 x 10 ⁶	23,78 x 10 ⁶	24,4 x 10 ⁶	28,71 x 10 ⁶	38,73 x 10 ⁶	36,4 x 10 ⁶	42,63 x 10 ⁶	61,67 x 10 ⁶	56,3 x 10 ⁶	70,8 x 10 ⁶	96,19 x 10 ⁶	89,9 x 10 ⁶	102 x 10 ⁶	147,2 x 10 ⁶
β	∠°	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
A	mm	1000			1050			1100			1150			1200		
K	mm	1000			1050			1100			1150			1200		
B ± 0,1 mm	mm	925			975			1025			1065			1115		
G	mm	125			130			135			140			150		
H + 0,2 mm	mm	44			44			44			50			50		
l ¹⁾	-	20			20			20			20			20		
M	mm	625	625	655	645	645	675	670	670	700	715	715	745	740	740	775

T_{CS} = Funktions-Grenzdrehmoment*
 Streckgrenzdrehmoment 30% über T_{CS}
 T_{DW} = Dauerwecheldrehmoment*
 L_c = Lagerleistungsfaktor*
 (siehe Kenngrößen der Gelenkwellen)
 β = max. Beugungswinkel pro Gelenk
 1) Anzahl der Flanschbohrungen

T_{CS} = Functional limit torque*
 Yield torque 30% over T_{CS}
 T_{DW} = Reversing fatigue torque*
 L_c = Bearing capacity factor*
 (see specifications of cardan shafts)
 β = max. deflection angle per joint
 1) Number of flange holes

Längenabmessungen (L_z/L_f/L_a) der Ausführungen
 0.01 · 0.03 · 9.04 auf Anfrage

Length dimensions (L_z/L_f/L_a) of the designs
 0.01 · 0.03 · 9.04 on request