

687.35

T_{CS} 10,0 kNm

		687.35 - C2035											
T _K	kNm	7,7											
T _{DW}	kNm	2,9											
L _c		0,0128											
		DIN				SAE				KV			
T _{FR}	kNm	7,4		7,4		5,9		5,9		---	---	---	---
K	mm	142											
β	°	25		35		25		35		25			
A	mm	150	180	150	180	174,6	174,6	120	155	120	155	120	155
B ^{±0,1}	mm	130	155,5	130	155,5	155,52	155,52	100	130	100	130	100	130
C ^{H7}	mm	90	110	90	110	168,23	168,23	---	---	---	---	---	---
F	mm	3	3	3	3	3	3	---	---	---	---	---	---
G	mm	10	12	10	12	9,5	9,5	14	16	14	16	14	16
H ^{+0,2}	mm	12,1	14,1	12,1	14,1	10,1	10,1	11	13	11	13	11	13
I		8	8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4
M	mm	95	90	95	90	88	88	75	75	75	75	75	75
S	mm	100 x 3		85 x 5		100 x 3		85 x 5		100 x 3		85 x 5	
W		54 x 1,5											

0.02	Lz _{min}	mm	582	572	681	671	568	667	542	542	641	641
	La	mm	110	110	190	190	110	190	110	110	190	190
	G _G	kg	24,3	25,9	25,2	26,4	25,4	25,8	20,4	21,7	23,8	25
	G _R	kg	7,17	7,17	9,9	9,9	7,17	9,9	7,17	7,17	9,9	9,9
	Jm _G	kgm ²	0,043									
	Jm _R	kgm ²	0,0169	0,0169	0,0158	0,0158	0,0169	0,0158	0,0169	0,0169	0,0158	0,0158
	C _G	Nm/rad.	0,71x10 ⁵									
C _R	Nm/rad.	1,72x10 ⁵	1,72x10 ⁵	1,6x10 ⁵	1,6x10 ⁵	1,72x10 ⁵	1,6x10 ⁵	1,72x10 ⁵	1,72x10 ⁵	1,6x10 ⁵	1,6x10 ⁵	
0.03	Lf _{min}	mm	379	369	399	389	365	385	339	339	359	359
	G _G	kg	16,3	17,9	16,0	17,6	17,3	17	13,7	15,2	15	16,2
	Jm _G	kgm ²	0,04									
	C _G	Nm/rad.	1,81x10 ⁵									
0.04	Lf _{min}	mm	412	407								
	D	mm	65	65								
	X	mm	48	48								
	M1	mm	106	106								
116	Lf _{min}	mm	445	445								
	D	mm	65	65								
	X	mm	48	48								
	M1	mm	109	109								
9.01	Lz _{max}	mm	550	540			536		510	510		
	La _{max}	mm	110	110			110		110	110		
	Lz _{min}	mm	510	500			496		470	470		
	La _{min}	mm	70	70			70		70	70		
9.03	Lz _{max}	mm	484	474			470		444	444		
	La _{max}	mm	110	110			110		110	110		
	Lz _{min}	mm	424	414			410		384	384		
	La _{min}	mm	50	50			50		50	50		
9.04	Lf	mm			380	360						
7.02	Lf	mm			190	180		176	150	150		

T_K = Katalog Drehmoment / Catalogue torque / Couple catalogue (Cc)
T_{DW} = Dauerwecheldrehmoment / fatigue torque / Couple de fatigue (Cif)
T_{CS} = Funktions-Grenz-Moment / Functional limit torque / Couple statique maxi (CSM)
T_{FR} = Reibschlussdrehmoment / Friction torque / Couple à l'adhérence
L_c = Lagerleistungsfaktor / Bearing capacity factor / Facteur de capacité des roulements
W = Evolventenprofil / Involute spline / Profil en développante de cercle
G_G = Gewicht Gelenkwelle bei Lz_{min} / Weight of shaft for Lz_{min} / Poids de la Transmission pour Lz_{min}
G_R = Gewicht Rohr für 1000 mm / Weight per 1000 mm tube / Poids pour 1000 mm de tube

JM_G = Massenträgheitsmoment Gelenkwelle bei Lz_{min} /
 Moment of inertia of shaft for Lz_{min} / Moment d'inertie massique pour Lz_{min}
JM_R = Massenträgheitsmoment für 1000 mm Rohr / Moment of inertia per 1000 mm tube /
 Moment d'inertie massique pour 1000 mm de tube
C_G = Verdrehsteifigkeit Gelenkwelle bei Lz_{min} / Torsional stiffness of shaft for Lz_{min} /
 Rigidité de torsion pour Lz_{min}
C_R = Verdrehsteifigkeit für 1000 mm Rohr / Torsional stiffness per 1000 mm tube /
 Rigidité de torsion pour 1000 mm de tube