

687.60 - 687.65

T_{CS} 30,0 - 35,0 kNm

		687.60 - C2060						687.65 - C2065					
T_K	kNm	23,0						27,0					
T_{DW}	kNm	9,0						11,0					
L_c		0,392						0,837					
		DIN		SAE		KV		DIN		SAE		KV	
T_{FR}	kNm	20,5		10,6	12,4		---	20,5	20,7	28,0	15,6		---
K	mm	194						204					
β	°	25						25					
A	mm	180		203,2	203,2		180	180	225	250	203,2		180
$B^{\pm 0,1}$	mm	155,5		184,15	184,15		150	155,5	196	218	184,12		150
C^{H7}	mm	110		196,8	196,8		---	110	140	140	196,8		---
F	mm	3		3	3		---	3	5	6	3		---
G	mm	14		11	11		18	15	15	15	11		18
$H^{+0,2}$	mm	16,1		10,1	11,1		15	16,1	16,1	18,25	12,1		15
I		10		12	12		4	10	8	8	12		4
M	mm	110		86	86		100	110	110	110	110		105
S	mm	130 x 6						142 x 6					
W		82 x 2						88 x 2,5					

0.02	Lz_{min}	mm	655		607	607		635	686	686	686	686		676
	La	mm	110		110	110		110	110	110	110	110		110
	G_G	kg	53,3		50,0	50,0		53,8	61,5	65,4	68,9	63,5		64,1
	G_R	kg	18,35		18,34	18,34		18,34	20,12	20,12	20,12	20,12		20,12
	Jm_G	kgm ²	0,1811						0,2224	0,2614				
	Jm_R	kgm ²	0,0707		0,0707	0,0707		0,0707	0,0932	0,0932	0,0932	0,0932		0,0932
	C_G	Nm/rad.	$4,75 \times 10^5$						$5,63 \times 10^5$	$5,63 \times 10^5$				
C_R	Nm/rad.	$7,2 \times 10^5$		$7,2 \times 10^5$	$7,2 \times 10^5$		$7,2 \times 10^5$	$9,5 \times 10^5$	$9,5 \times 10^5$	$9,5 \times 10^5$	$9,5 \times 10^5$		$9,5 \times 10^5$	
0.03	Lf_{min}	mm	485		437	437		465	491	491	491	491		481
	G_G	kg	40,5		50,7	50,7		54,5	48,2	52,1	55,6	50,2		50,8
	Jm_G	kgm ²	0,161						0,2032	0,2422				
	C_G	Nm/rad.	$6,21 \times 10^5$						$7,17 \times 10^5$	$7,17 \times 10^5$				
0.04	Lf_{min}	mm	525						533	533				
	D	mm	80						80	80				
	X	mm	58						58	58				
	M1	mm	141						141	141				
116	Lf_{min}	mm	575						575	575				
	D	mm	80						80	80				
	X	mm	58						58	58				
	M1	mm	141						141	141				
9.01	Lz_{max}	mm	610		562	562		590	641	641	641	641		631
	La_{max}	mm	110		110	110		110	110	110	110	110		110
	Lz_{min}	mm	570		502	502		530	586	586	586	586		576
	La_{min}	mm	50		50	50		50	55	55	55	55		55
9.03	Lz_{max}	mm							584	584	584	584		574
	La_{max}	mm							110	110	110	110		110
	Lz_{min}	mm							524	524	524	524		514
	La_{min}	mm							50	50	50	50		50
9.04	Lf	mm							440	440	440			
7.02	Lf	mm	220		172	172		200	220	220	220	220		210

T_K = Katalog Drehmoment / Catalogue torque / Couple catalogue (Cc)

T_{DW} = Dauerwechselfeldmoment / fatigue torque / Couple de fatigue (Cf)

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