

# 687.45

## T<sub>CS</sub> 17,0 kNm

		687.45 - C2045																
T <sub>K</sub>	kNm	13,0																
T <sub>DW</sub>	kNm	5,1																
L <sub>c</sub>		0,104																
		DIN						SAE				KV						
T <sub>FR</sub>	kNm	12,1				12,1		10,6	12,4	10,6	12,4	---	---	---				
K	mm	158																
β	°	25			35			25	25		25		25			44		
A	mm	180	180	225		180	180	225	203,2	203,2	203,2	203,2	155	180	180			
B <sup>+0,1</sup>	mm	155,5	155,5	196		155,5	155,5	196	184,12	184,12	184,12	184,12	130	150	150			
C <sup>H7</sup>	mm	110	110	140		110	110	140	196,8	196,8	196,8	196,8	---	---	---			
F	mm	3	3	5		3	3	5	3	3	3	3	---	---	---			
G	mm	12	12	15		12	12	15	11,1	11,1	11,1	11,1	16	18	18			
H <sup>+0,2</sup>	mm	14,1	16,1	16,1		14,1	16,1	16,1	10,1	11,1	10,1	11,1	13	15	15			
I		8	10	8		8	10	8	12	12	12	12	4	4	4			
M	mm	95	95	90		95	95	90	86	86	86	86	100	87	108			
S	mm	120 x 4				110 x 5				120 x 4			110 x 5			120 x 4		110 x 5
W		68 x 1,75																

<b>0.02</b>	Lz <sub>min</sub>	mm	595	595	585		703	703	693	577	577	685	685	605	579	729
	La	mm	110	110	110		180	180	180	110	110	180	180	110	110	180
	G <sub>G</sub>	kg	36,2	36,2			38,8	38,8		38,8	38,8	41,4	41,4	38,2	38,1	42,4
	G <sub>R</sub>	kg	11,44	11,44	11,44		12,9	12,9	12,9	11,44	11,44	12,9	12,9	11,44	11,44	12,9
	Jm <sub>G</sub>	kgm <sup>2</sup>	0,1002				0,1242									
	Jm <sub>R</sub>	kgm <sup>2</sup>	0,0385	0,0385	0,0385		0,0358	0,0358	0,0358	0,0385	0,0385	0,0358	0,0358	0,0385	0,0385	0,0358
	C <sub>G</sub>	Nm/rad.	3,1x10 <sup>5</sup>				2,18x10 <sup>5</sup>									
	C <sub>R</sub>	Nm/rad.	3,93x10 <sup>5</sup>	3,93x10 <sup>5</sup>	3,93x10 <sup>5</sup>		3,65x10 <sup>5</sup>	3,65x10 <sup>5</sup>	3,65x10 <sup>5</sup>	3,93x10 <sup>5</sup>	3,93x10 <sup>5</sup>	3,65x10 <sup>5</sup>	3,65x10 <sup>5</sup>	3,93x10 <sup>5</sup>	3,93x10 <sup>5</sup>	3,65x10 <sup>5</sup>
<b>0.03</b>	Lf <sub>min</sub>	mm	425	425	415		451	451	441	407	407	433	433	435	409	477
	G <sub>G</sub>	kg	28,8	28,8			28,8	28,8		30,8	30,8	30,8	30,8	30,1	30,1	31,8
	Jm <sub>G</sub>	kgm <sup>2</sup>	0,0954				0,0976									
	C <sub>G</sub>	Nm/rad.	4,82x10 <sup>5</sup>				3,71x10 <sup>5</sup>									
<b>0.04</b>	Lf <sub>min</sub>	mm	500	500	495											
	D	mm	80	80	80											
	X	mm	58	58	58											
	M1	mm	141	141	141											
<b>116</b>	Lf <sub>min</sub>	mm	575	575	575											
	D	mm	80	80	80											
	X	mm	58	58	58											
	M1	mm	141	141	141											
<b>9.01</b>	Lz <sub>max</sub>	mm	557	557	547					539	539			567	541	
	La <sub>max</sub>	mm	110	110	110					110	110			110	110	
	Lz <sub>min</sub>	mm	517	517	507					499	499			527	501	
	La <sub>min</sub>	mm	70	70	70					70	70			70	70	
<b>9.03</b>	Lz <sub>max</sub>	mm	507	507	497					489	489			517	491	
	La <sub>max</sub>	mm	110	110	110					110	110			110	110	
	Lz <sub>min</sub>	mm	447	447	437					429	429			457	431	
	La <sub>min</sub>	mm	50	50	50					50	50			50	50	
<b>9.04</b>	Lf	mm					380	380	360							
<b>7.02</b>	Lf	mm					190	190	118	172	172			200	174	216

**T<sub>K</sub>** = Katalog Drehmoment / Catalogue torque / Couple catalogue (Cc)  
**T<sub>DW</sub>** = Dauerwechselfeldmoment / fatigue torque / Couple de fatigue (Cif)  
**T<sub>CS</sub>** = Funktions-Grenz-Moment / Functional limit torque / Couple statique maxi (CSM)  
**T<sub>FR</sub>** = Reibschlußdrehmoment / Friction torque / Couple à l'adhérence  
**L<sub>c</sub>** = Lagerleistungsfaktor / Bearing capacity factor / Facteur capacité des roulements  
**W** = Evolventenprofil / Involute spline / Profil en développante de cercle  
**G<sub>G</sub>** = Gewicht Gelenkwelle bei Lz<sub>min</sub> / Weight of shaft for Lz<sub>min</sub> / Poids de la Transmission pour Lz<sub>min</sub>  
**G<sub>R</sub>** = Gewicht Rohr für 1000 mm / Weight per 1000 mm tube / Poids pour 1000 mm de tube

**JM<sub>G</sub>** = Massenträgheitsmoment Gelenkwelle bei Lz<sub>min</sub> /  
 Moment of inertia of shaft for Lz<sub>min</sub> / Moment d'inertie massique pour Lz<sub>min</sub>  
**JM<sub>R</sub>** = Massenträgheitsmoment für 1000 mm Rohr / Moment of inertia per 1000 mm tube /  
 Moment d'inertie massique pour 1000 mm de tube  
**C<sub>G</sub>** = Verdrehsteifigkeit Gelenkwelle bei Lz<sub>min</sub> / Torsional stiffness of shaft for Lz<sub>min</sub> /  
 Rigidity de torsion pour Lz<sub>min</sub>  
**C<sub>R</sub>** = Verdrehsteifigkeit für 1000 mm Rohr / Torsional stiffness per 1000 mm tube /  
 Rigidity de torsion pour 1000 mm de tube