

# 687.47 - 687.55

## T<sub>CS</sub> 19,0 - 25,0 kNm

		687.47 - C2047						687.55 - C2055							
T <sub>K</sub>	kNm	14,5						19,0							
T <sub>DW</sub>	kNm	5,8						7,3							
L <sub>c</sub>								0,236							
		DIN		SAE		KV		DIN			SAE		KV		
T <sub>FR</sub>	kNm	20,5	12,1	10,6	12,4	---		12,1	20,5	12,1	20,5	20,7	10,6	12,4	---
K	mm	158						178							
β	°	25						25	35			25	25		25
A	mm	180	180	203,2	203,2	180		180	180	180	180	225	203,2	203,2	180
B <sup>±0,1</sup>	mm	155,5	155,5	184,12	184,12	150		155,5	155,5	155,5	155,5	196	184,12	184,12	150
C <sup>H7</sup>	mm	110	110	196,8	196,8	---		110	110	110	110	140	196,8	196,8	---
F	mm	3	3	3	3	---		3	3	3	3	5	3	3	---
G	mm	12	12	11	11	18		14	14	14	14	15	11,1	11,1	18
H <sup>+0,2</sup>	mm	16,1	14,1	10,1	11,1	15		14,1	16,1	14,1	16,1	16,1	10,1	11,1	15
I		10	8	12	12	4		8	10	8	10	8	12	12	4
M	mm	95	95	86	86	87		115	115	115	115	95	95	95	92
S	mm	120 x 5						120 x 6							
W		68 x 1,75						78 x 2							

<b>0.02</b>	Lz <sub>min</sub>	mm	595	595	577	577	579	662	662	681	681	622	622	622	616
	La	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	G <sub>G</sub>	kg	36,2	36,2	38,8	38,8	38,1	46,1	46,1	47,1	47,1	49,2	46,3	46,3	46,1
	G <sub>R</sub>	kg	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	16,86	16,86	16,86	16,86	16,86	16,86	16,86	16,86
	Jm <sub>G</sub>	kgm <sup>2</sup>													
	Jm <sub>R</sub>	kgm <sup>2</sup>						0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
	C <sub>G</sub>	Nm/rad.						4,05x10 <sup>5</sup>	4,05x10 <sup>5</sup>	4,05x10 <sup>5</sup>	4,05x10 <sup>5</sup>	4,05x10 <sup>5</sup>	4,05x10 <sup>5</sup>	4,05x10 <sup>5</sup>	4,05x10 <sup>5</sup>
C <sub>R</sub>	Nm/rad.						5,6x10 <sup>5</sup>	5,6x10 <sup>5</sup>	5,6x10 <sup>5</sup>	5,6x10 <sup>5</sup>	5,6x10 <sup>5</sup>	5,6x10 <sup>5</sup>	5,6x10 <sup>5</sup>	5,6x10 <sup>5</sup>	
<b>0.03</b>	Lf <sub>min</sub>	mm	425		378	378	395			475	475	435	435	435	429
	G <sub>G</sub>	kg								34,9	34,9	36,2	35,1	35,1	34,9
	Jm <sub>G</sub>	kgm <sup>2</sup>								0,1176	0,1176	0,1376			
	C <sub>G</sub>	Nm/rad.								5,39x10 <sup>5</sup>	5,39x10 <sup>5</sup>	5,39x10 <sup>5</sup>			
<b>0.04</b>	Lf <sub>min</sub>	mm						525	525			505			
	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	539	539	541	617	617			577	577	577	571
	La <sub>max</sub>	mm	110	110	110	110	110	100	100			100	100	100	100
	Lz <sub>min</sub>	mm	517	517	499	499	501	587	587			547	547	547	541
	La <sub>min</sub>	mm	70	70	70	70	70	70	70			70	70	70	70
<b>9.03</b>	Lz <sub>max</sub>	mm						563	563			523	523	523	517
	La <sub>max</sub>	mm						100	100			100	100	100	100
	Lz <sub>min</sub>	mm						513	513			473	473	473	467
	La <sub>min</sub>	mm						50	50			50	50	50	50
<b>9.04</b>	Lf	mm	380	380						460	460	380			
<b>7.02</b>	Lf	mm	190	190						230	230	190	190	190	184

T<sub>K</sub> = Katalog Drehmoment / Catalogue torque / Couple catalogue (Cc)  
T<sub>DW</sub> = Dauerwecheldrehmoment / fatigue torque / Couple de fatigue (Clf)  
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 de 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> / Rigidité de torsion pour Lz<sub>min</sub>  
C<sub>R</sub> = Verdrehsteifigkeit für 1000 mm Rohr / Torsional stiffness per 1000 mm tube / Rigidité de torsion pour 1000 mm de tube