

# 687.25

## T<sub>CS</sub> 5,0 kNm

		687.25 - C2025											
T <sub>K</sub>	kNm	3,8											
T <sub>DW</sub>	kNm	1,6											
L <sub>c</sub>		1,79x10 <sup>-3</sup>											
		DIN				SAE				KV		Nabe	
T <sub>FR</sub>	kNm	3,9		3,9						4,6		---	
K	mm	113											
β	°	25		35		25						25	
A	mm	120	150	120	150					151	120		
B <sup>±0,1</sup>	mm	101,5	130	101,5	130					120,65	100	41,3	
C <sup>H7</sup>	mm	75	90	75	90					95,25	---	38	
F	mm	2,5	3	2,5	3					1,6	---	10	
G	mm	8	10	8	10					10	14	---	
H <sup>+0,2</sup>	mm	10,25	12,25	10,25	12,25					14,25	11	---	
I		8	8	8	8					4	4	---	
M	mm	70	60	70	60					60	60	90	
S	mm	89 x 2,4											
W		45 x 1,5											

<b>0.02</b>	Lz <sub>min</sub>	mm	458	438	507	487					438	483			438	483			498	543
	La	mm	100	100	145	145					100	145			100	145			145	145
	G <sub>G</sub>	kg																		
	G <sub>R</sub>	kg	5,13	5,13	5,13	5,13					5,13	5,13			5,13	5,13			5,13	5,13
	Jm <sub>G</sub>	kgm <sup>2</sup>																		
	Jm <sub>R</sub>	kgm <sup>2</sup>	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096					0,0096	0,0096			0,0096	0,0096			0,0096	0,0096
	C <sub>G</sub>	Nm/rad.																		
C <sub>R</sub>	Nm/rad.	0,98x10 <sup>5</sup>	0,98x10 <sup>5</sup>	0,98x10 <sup>5</sup>	0,98x10 <sup>5</sup>					0,98x10 <sup>5</sup>	0,98x10 <sup>5</sup>			0,98x10 <sup>5</sup>	0,98x10 <sup>5</sup>			0,98x10 <sup>5</sup>	0,98x10 <sup>5</sup>	
<b>0.03</b>	Lf <sub>min</sub>	mm					282	262					262					262		
	G <sub>G</sub>	kg																		
	Jm <sub>G</sub>	kgm <sup>2</sup>																		
	C <sub>G</sub>	Nm/rad.																		
<b>0.04</b>	Lf <sub>min</sub>	mm	515	505																
	D	mm	45	45																
	X	mm	36	36																
	M1	mm	90	90																
<b>116</b>	Lf <sub>min</sub>	mm	390	390																
	D	mm	45	45																
	X	mm	36	36																
	M1	mm	90	90																
<b>9.01</b>	Lz <sub>max</sub>	mm	425	405									405							
	La <sub>max</sub>	mm	100	100									100							
	Lz <sub>min</sub>	mm	361	314									314							
	La <sub>min</sub>	mm	36	36									36							
<b>9.03</b>	Lz <sub>max</sub>	mm	355	335									335							
	La <sub>max</sub>	mm	70	70									70							
	Lz <sub>min</sub>	mm	315	295									295							
	La <sub>min</sub>	mm	30	30									30							
<b>9.04</b>	Lf	mm			240	280														
<b>9.05</b>	Lf	mm																		
<b>7.02</b>	Lf	mm			120	140					120					120				

T<sub>K</sub> = Katalog Drehmoment / Catalogue torque / Couple catalogue (Cc)  
T<sub>DW</sub> = Dauerwechselfeldrehmoment / 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 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