

# 687.30

## T<sub>CS</sub> 6,5 - kNm

		687.30 - C2030												
T <sub>K</sub>	kNm	5,0												
T <sub>DW</sub>	kNm	1,9												
L <sub>c</sub>		2,59x10 <sup>-3</sup>												
		DIN				SAE				KV				Nabe
T <sub>FR</sub>	kNm	3,9			3,9	4,6	4,6			---	---	---	---	---
K	mm	127												
β	°	25				35				25				25
A	mm	120	150		120	150	151	151		120	152	120	152	62
B <sup>±0,1</sup>	mm	101,5	130		101,5	130	120,65	120,65		100	130	100	130	45,3
C <sup>H7</sup>	mm	75	90		75	90	95,25	95,25		---	---	---	---	42
F	mm	2,5	3		2,5	3	1,6	1,6		---	---	---	---	12
G	mm	10	10		10	10	10	10		14	16	14	16	---
H <sup>+0,2</sup>	mm	10,25	12,25		10,25	12,25	14,25	14,25		11	13	11	13	---
I		8	8		8	8	4	4		4	4	4	4	---
M	mm	72	78		72	78	78	78		63,5	65	63,5	65	100
S	mm	90 x 3			80 x 3,5		90 x 3	80 x 3,5		90 x 3		80 x 3,5		90 x 3
W		48 x 1,5												

<b>0.02</b>	Lz <sub>min</sub>	mm	492	504		547	559		504	559		475	478	530	533	548
	La	mm	110	110		155	155		110	155		110	110	155	155	110
	G <sub>G</sub>	kg		14,2												
	G <sub>R</sub>	kg		6,44		6,6	6,6		6,44	6,6		6,44	6,44	6,6	6,6	6,44
	Jm <sub>G</sub>	kgm <sup>2</sup>		0,0245												
	Jm <sub>R</sub>	kgm <sup>2</sup>		0,0122		0,0222	0,0222		0,0122	0,0222		0,0122	0,0122	0,0222	0,0222	0,0122
	C <sub>G</sub>	Nm/rad.		0,71x10 <sup>5</sup>												
C <sub>R</sub>	Nm/rad.		1,25x10 <sup>5</sup>		0,98x10 <sup>5</sup>	0,98x10 <sup>5</sup>		1,25x10 <sup>5</sup>	0,98x10 <sup>5</sup>		1,25x10 <sup>5</sup>	1,25x10 <sup>5</sup>	0,98x10 <sup>5</sup>	0,98x10 <sup>5</sup>	1,25x10 <sup>5</sup>	
<b>0.03</b>	Lf <sub>min</sub>	mm	310	322		318	330		322	330		293	296			
	G <sub>G</sub>	kg		9,8												
	Jm <sub>G</sub>	kgm <sup>2</sup>		0,0238												
	C <sub>G</sub>	Nm/rad.		1,74x10 <sup>5</sup>												
<b>0.04</b>	Lf <sub>min</sub>	mm	532	538												
	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	453	465				465			436	439				
	La <sub>max</sub>	mm	110	110				110			110	110				
	Lz <sub>min</sub>	mm	379	391				391			362	365				
	La <sub>min</sub>	mm	36	36				36			36	36				
<b>9.03</b>	Lz <sub>max</sub>	mm	397	409				409			380	383				
	La <sub>max</sub>	mm	95	95				95			95	95				
	Lz <sub>min</sub>	mm	338	350				350			321	324				
	La <sub>min</sub>	mm	36	36				36			36	36				
<b>9.04</b>	Lf	mm				288	312									
<b>9.05</b>	Lf	mm	246	258					258			229	232			
<b>7.02</b>	Lf	mm				144	156		156	156		127	130			

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

T<sub>DW</sub> = Dauerwechselfeldmoment / fatigue torque / Couple de fatigue (Cf)

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