

# 687.40

## T<sub>CS</sub> 14,0 - kNm

687.40 - C2040																
T <sub>K</sub>	kNm	10,5														
T <sub>DW</sub>	kNm	4,4														
L <sub>c</sub>		0,0422														
		DIN					SAE					KV				
T <sub>FR</sub>	kNm	7,4	12,1	7,4	12,1	5,9	10,6	5,9	10,6	5,9	10,6	---	---	---		
K	mm	158														
B	°	25				44				25			44			
A	mm	150	180	150	180	174,6	203,2	203,2	174,6	203,2	203,2	155	180	180		
B <sup>±0,1</sup>	mm	130	155,5	130	155,5	155,52	184,12	184,12	155,52	184,12	184,12	130	150	150		
C <sup>H7</sup>	mm	90	110	90	110	168,22	196,8	196,8	168,22	196,8	196,8	---	---	---		
F	mm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	---	---	---		
G	mm	10	12	10	12	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	16	18	18		
H <sup>±0,2</sup>	mm	12,1	14,1	12,1	14,1	10,1	10,1	11,1	10,1	10,1	11,1	13	15	15		
I		8	8	8	8	8	12	12	8	12	12	4	4	4		
M	mm	102	102	102	102	70	70,5	70,5	100	100	100	82	82	102		
S	mm	120 x 3			100 x 4,5			120 x 3			100 x 4,5			120 x 3		100x4,5
W		62 x 1,75														

<b>0.02</b>	Lz <sub>min</sub>	mm	586	586	693	693	522	523	523	689	689	689	546	546	693
	La	mm	110	110	180	180	110	110	110	180	180	180	110	110	180
	G <sub>G</sub>	kg	29,1	29,8	30,8	31,3	27,7	31,9	31,9	33,0	34,6	34,6	29,4	31,0	35,5
	G <sub>R</sub>	kg	8,65	8,65	10,6	10,6	8,65	8,65	8,65	10,6	10,6	10,6	8,65	8,65	10,6
	Jm <sub>G</sub>	kgm <sup>2</sup>	0,0676	0,0776	0,0706	0,0806									
	Jm <sub>R</sub>	kgm <sup>2</sup>	0,0296	0,0296	0,0242	0,0242	0,0296	0,0296	0,0296	0,0242	0,0242	0,0242	0,0296	0,0296	0,0242
	C <sub>G</sub>	Nm/rad.	2,17x10 <sup>5</sup>	2,17x10 <sup>5</sup>	1,61x10 <sup>5</sup>	1,61x10 <sup>5</sup>									
	C <sub>R</sub>	Nm/rad.	3,02x10 <sup>5</sup>	3,02x10 <sup>5</sup>	2,47x10 <sup>5</sup>	2,47x10 <sup>5</sup>	3,02x10 <sup>5</sup>	3,02x10 <sup>5</sup>	3,02x10 <sup>5</sup>	2,47x10 <sup>5</sup>	2,47x10 <sup>5</sup>	2,47x10 <sup>5</sup>	3,02x10 <sup>5</sup>	3,02x10 <sup>5</sup>	2,47x10 <sup>5</sup>
<b>0.03</b>	Lf <sub>min</sub>	mm	423	423	449	449	359	360	360	445	445	445	383	383	449
	G <sub>G</sub>	kg	23,1	25,3	23,2	26,2	21,7	24,7	24,7	22,4	22,9	22,9	23,4	25	26,2
	Jm <sub>G</sub>	kgm <sup>2</sup>	0,066	0,0628	0,0682	0,0728									
	C <sub>G</sub>	Nm/rad.	3,35x10 <sup>5</sup>	3,35x10 <sup>5</sup>	2,78x10 <sup>5</sup>	2,78x10 <sup>5</sup>									
<b>0.04</b>	Lf <sub>min</sub>	mm	434	134											
	D	mm	65	65											
	X	mm	48	48											
	M1	mm	106	106											
<b>116</b>	Lf <sub>min</sub>	mm	445	445											
	D	mm	65	65											
	X	mm	48	48											
	M1	mm	109	109											
<b>9.01</b>	Lz <sub>max</sub>	mm	545	545			481	482	482				505	505	
	La <sub>max</sub>	mm	110	110			110	110	110				110	110	
	Lz <sub>min</sub>	mm	505	505			441	442	442				465	465	
	La <sub>min</sub>	mm	70	70			70	70	70				70	70	
<b>9.03</b>	Lz <sub>max</sub>	mm	506	506			442	443	443				466	466	
	La <sub>max</sub>	mm	110	110			110	110	110				110	110	
	Lz <sub>min</sub>	mm	446	446			382	383	383				406	406	
	La <sub>min</sub>	mm	50	50			50	50	50				50	50	
<b>9.04</b>	Lf	mm			408	408									
<b>7.02</b>	Lf	mm			204	204	140	141	141	200	200	200	164	164	204

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 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