

# 687.15

## T<sub>CS</sub> 2,4 kNm

		687.15 - C2015													
T <sub>K</sub>	kNm	1,8													
T <sub>DW</sub>	kNm	0,7													
L <sub>c</sub>		1,79x10 <sup>-4</sup>													
		DIN					SAE				Nabe				
T <sub>FR</sub>	kNm	0,9	1,5			0,9	1,5	0,8	1,5						---
K	mm	90													
β	°	25					35		25						
A	mm	90	100	120		90	100	87,3	96,8	115,9	47				
B <sup>±0,1</sup>	mm	74,5	84	101,5		74,5	84	69,85	79,37	95,25	35,3				
C <sup>H7</sup>	mm	47	57	75		47	57	57,15	60,32	69,85	32				
F	mm	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	1,4	1,4	1,4	10				
G	mm	7	7	8		7	7	6	7	8	---				
H <sup>+0,2</sup>	mm	8,25	8,25	10,25 / 8,25		8,25	8,25	8,25	10,25	12,25	---				
I		4	6	8		4	6	4	4	4	---				
M	mm	50	48	43		50	54	43	43	43	85				
S	mm	63,5 x 2,4					52 x 3,5		63,5 x 2,4						
W		36 x 1,5													

<b>0.02</b>	Lz <sub>min</sub>	mm	348	420	346	416	347	406	359	367	336	406	336	406	336	490
	La	mm	60	130	60	130	60	130	60	60	60	130	60	130	60	130
	G <sub>G</sub>	kg			5,7						5,8					
	G <sub>R</sub>	kg	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	4,19	4,19	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
	Jm <sub>G</sub>	kgm <sup>2</sup>			0,0043					0,0040						
	Jm <sub>R</sub>	kgm <sup>2</sup>	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0025	0,0025	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
	C <sub>G</sub>	Nm/rad.			0,26x10 <sup>5</sup>					0,28x10 <sup>5</sup>						
C <sub>R</sub>	Nm/rad.	0,34x10 <sup>5</sup>	0,34x10 <sup>5</sup>	0,34x10 <sup>5</sup>	0,34x10 <sup>5</sup>	0,34x10 <sup>5</sup>	0,34x10 <sup>5</sup>	0,25x10 <sup>5</sup>	0,25x10 <sup>5</sup>	0,34x10 <sup>5</sup>	0,34x10 <sup>5</sup>	0,34x10 <sup>5</sup>	0,34x10 <sup>5</sup>	0,34x10 <sup>5</sup>	0,34x10 <sup>5</sup>	
<b>0.02 IM</b>	Lz <sub>min</sub>	mm	515		510		500				500		500		500	585
	La	mm	200		200		200				200		200		200	200
	G <sub>G</sub>	kg														
	Jm <sub>G</sub>	kgm <sup>2</sup>														
	C <sub>G</sub>	Nm/rad.														
<b>0.03</b>	Lf <sub>min</sub>	mm	225		221		211		231	239	211		211		211	
	G <sub>G</sub>	kg							1,7	1,8						
	Jm <sub>G</sub>	kgm <sup>2</sup>							0,0026	0,0026						
	C <sub>G</sub>	Nm/rad.							0,47x10 <sup>5</sup>	0,47x10 <sup>5</sup>						
<b>0.04</b>	Lf <sub>min</sub>	mm			239											
	D	mm			35											
	X	mm			25											
	M1	mm			72,5											
<b>116</b>	Lf <sub>min</sub>	mm			270											
	D	mm			35											
	X	mm			25											
	M1	mm			72,5											
<b>9.01</b>	Lz <sub>max</sub>	mm	352		348		338				338		338		338	
	La <sub>max</sub>	mm	90		90		90				90		90		90	
	Lz <sub>min</sub>	mm	300		296		286				286		286		286	
	La <sub>min</sub>	mm	38		38		38				38		38		38	
<b>9.03</b>	Lz <sub>max</sub>	mm	284		280		270				270		270		270	
	La <sub>max</sub>	mm	60		60		60				60		60		60	
	Lz <sub>min</sub>	mm	249		245		235				235		235		235	
	La <sub>min</sub>	mm	25		25		25				25		25		25	
<b>9.04</b>	Lf	mm	200		192		172		200	216						
<b>9.05</b>	Lf	mm	155 / 140		171 / 160		171									
<b>7.02</b>	Lf	mm	100		96		86		100	108		86		86		86

**T<sub>K</sub>** = Katalog Drehmoment / Catalogue torque / Couple catalogue (Cc)  
**T<sub>DW</sub>** = Dauerwechselfeldmoment / 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  
**IM** = Extra großer Längenausgleich / Extra large movement / Très grand coulisement

**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