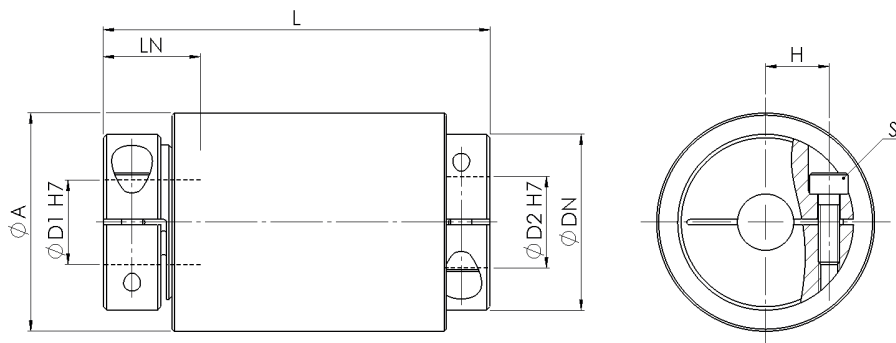


# KM Permanentkupplung mit Klemmnabe

## Permanent Coupling with clamping hub



**Material:**  
Stahl  
Nabe - Aluminium  
**Temperaturbereich:**  
-30 °C bis +120 °C  
**Optional Passfedernut ØD1 / ØD2:**  
Nach DIN 6885

**Material:**  
Steel  
Hub - aluminum  
**Temperature range:**  
-30 °C to +120 °C  
**Optional keyway ØD1 / ØD2:**  
Acc. to DIN 6885

KM		Abmessungen Dimensions							ISO 4762
Größe Size	TKN	L	ØA	ØD1 / ØD2	ØDN	LN	H	ML	S
	[Nm]	[mm]							
1	1,2	55	31	3 - 12	25	13,5	9	20	M3
2	2,5	59	38	6 - 16	32	16	11,5	20	M4
5	5	58	46	6 - 19	40	16	15,5	20	M4
9	9	78	51	10 - 20	45	20	17,5	30	M5
12	13	89	56	10 - 20	47	24,5	16	30	M6
30	30	108	69	14 - 23	57	29	20	40	M8
60	60	131	84	20 - 28	68	33,5	24	50	M10
150	150	148	115	25 - 40	96	37,5	35	60	M12

KM		Technische Daten Technical Data							
Größe Size	TKN	TA	CT	ΔKr	J <sub>A</sub>	J <sub>I</sub>	n <sub>max</sub>	M <sub>A</sub>	M <sub>I</sub>
	[Nm]	[Nm/rad]	[Nm/rad]	[mm]	[kg cm <sup>2</sup> ]		[min <sup>-1</sup> ]	[kg]	
1	1,2	2	3	0,5	0,018	0,005	10000	0,12	0,08
2	2,5	5	10	0,5	0,04	0,02	9000	0,16	0,12
5	5	5	25	0,5	0,07	0,04	8000	0,2	0,17
9	9	11	45	0,5	0,14	0,08	7000	0,28	0,25
12	13	19	83	0,5	0,2	0,11	6000	0,36	0,3
30	30	42	250	0,5	0,87	0,58	5000	0,71	0,52
60	60	83	610	0,5	1,8	1,3	4000	1,95	1,45
150	150	145	2300	0,5	6,5	5	3000	3,45	3,1

Massenträgheitsmoment und Masse sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet. Mass moment of inertia and mass are calculated with reference to the largest bore size. Laufend aktualisierte Daten finden Sie auf unserer Homepage. For continuously updated data please refer to our website.

### Technische Daten

TKN - Drehmoment  
ML - Magnetlänge  
TA - Anziehmoment der Schraube  
CT - Federsteifigkeit  
ΔKr - max. radialer Versatz  
J<sub>A</sub> - Massenträgheitsmoment des Außenrotors  
J<sub>I</sub> - Massenträgheitsmoment des Innenrotors  
n<sub>max</sub> - max. Drehzahl  
M<sub>A</sub> - Masse des Außenrotors  
M<sub>I</sub> - Masse des Innenrotors

### Technical Data

TKN - Torque  
ML - Magnet length  
TA - Installation torque per screw  
CT - Torsional stiffness  
ΔKr - max. radial misalignment  
J<sub>A</sub> - Mass moment of inertia of the outer rotor  
J<sub>I</sub> - Mass moment of inertia of the inner rotor  
n<sub>max</sub> - max. speed  
M<sub>A</sub> - Mass of the outer rotor  
M<sub>I</sub> - Mass of the inner rotor

Bestellbeispiel / order example	KM	12	20	16	SX
Modell / model					
Größe / size					
Bohrung ØD1 H7 / bore ØD1 H7					
Bohrung ØD2 H7 / bore ØD2 H7					
Sonderoption / special option					

