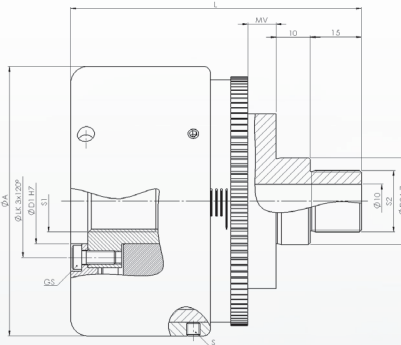


### Dimensiones

- ØA - Diámetro exterior / Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Diámetro de centrado / Centre diameter
- S1/S2 - Rosca de atornillado / Thread diameter
- ØLK - Diámetro del círculo primitivo / Pitch circle diameter
- L - Largo total / Overall length
- MV - Curso de variación / Adjustment range
- GS - Tornillos de apriete / Locking screw size
- S - Tornillo de sujeción / Clamping screw size



### Datos técnicos / Technical Data

- TKN - Torque / Torque
- TA - Torque espárrago / Installation torque per grub screw
- PV - Potencia de pérdida máx. / max. power dissipation
- T - Temperatura de uso / Operation temperature range
- F<sub>rad</sub> - Fuerza de carga radial admisible / max. allowed forces radial
- F<sub>ax</sub> - Fuerza de carga axial admisible / max. allowed forces axial
- J - Momento de inercia / Moment of inertia
- n<sub>max</sub> - Velocidad de rotación máx / max. speed
- M - Masa / Weight

### Ejemplo de pedido / Ordering Example:

KB 2	a	SX
Tipo / Type	Version	Option

Tipo / Type		Dimensiones / Dimensions											Datos técnicos / Technical Data									
KB	TKN		L	ØA	ØD1	ØD2	ØLK	MV	S1	S2	S ISO 4026	GS ISO 4762	TA (S)	PV	T	F <sub>rad</sub>	F <sub>ax</sub>	J <sub>außen</sub> J <sub>outer</sub>	J <sub>innen</sub> J <sub>inner</sub>	n <sub>max</sub>	M	
	Version a	Version b																				
	Nm																					mm
1	0,2-1,2	0,05-0,5	70	73	18	20	25	8	M16x1,5	M16x1,5	M4	M3	0,5	20	0-40	200	150	0,36	0,13	4000	0,80	
2	1-2,5	0,2-1,5	85	79	25	25	33	10	M18x1,5	M18x1,5	M4	M4	0,5	30	0-40	300	200	0,62	0,25	3500	1,20	
4	1,6-4,2	0,5-2,8	85	105	30	30	48	10	M24x1,5	M24x1,5	M5	M4	0,8	40	0-40	400	250	1,62	0,79	3000	2,10	
8	4-8	2-6	105	115	30	30	48	14	M24x1,5	M24x1,5	M5	M4	0,8	45	0-40	400	250	2,56	1,05	2500	4,80	
12	3-12	2,5-10	105	130	30	30	46	15	M24x1,5	M24x1,5	M5	M4	0,8	50	0-40	500	275	4,12	1,53	2000	4,90	

### Propiedades / Opciones:

- Material: Acero inoxidable / Aluminio
- La tolerancia del eje debe estar dentro de las tolerancias g6 o h7
- Versión especial en acero inoxidable opcional
- Versión estándar con rodamientos de bolas de acero inoxidable
- Libre de desgaste
- Libre de mantenimiento
- Transmisión de torque sin contacto
- Diseño compacto
- Apropiado para alta velocidad de rotación
- Ajuste de torque sin escalonamiento
- Calibración fácil de usar
- Posibilidades de montaje flexibles

### Characteristics / Options:

- Material: stainless steel / Aluminio
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- special design in stainless steel optional
- standard version with ball bearing made of stainless steel
- wear-resistant
- maintenance-free
- contactless torque transmission
- compact structure
- suitable for high speeds
- infinitely adjustable torque
- user-friendly adjustment
- flexible mounting possibilities

