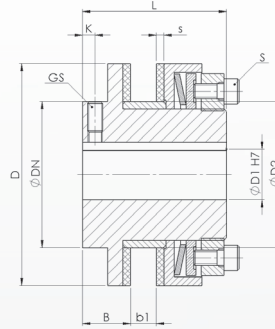


Abmessungen / Dimensions

- ØD - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØDN - Nabendurchmesser / Hub diameter
- ØD1 - Bohrungsdurchmesser mit Passfedernut nach DIN 6885 / Bore diameter with keyway acc. DIN 6885
- ØD2 - Grundabmessung / Reference dimension
- L - Gesamtlänge / Overall length
- s - Reibbelagbreite / Width of friction lining
- B - Grundabmessung / Reference dimension
- b1 - Antriebssteilbreite / Width of drive part
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- GS - Feststellschraube / Locking screw size
- S - Spannschraube / Clamping screw



Technische Daten / Technical Data

- 1F - Drehmoment 1 Tellerfeder / Torque 1 cup spring
- 2F - Drehmoment 2 Tellerfedern / Torque 2 cup springs
- 3F - Drehmoment 3 Tellerfedern / Torque 3 cup springs
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed

Bestellbeispiel / Ordering Example:

RK 01	1F	15	6	SX
Typ / Type	Anzahl / Quantities	ØD1	b1	Option

Typ / Type	Drehmoment / Torque			Abmessungen / Dimensions											n _{max} min ⁻¹
	1F Nm	2F Nm	3F Nm	L	ØD	ØD1	ØD2	ØDN	s	B	b1	K	GS ISO 4027	S ISO 4762 / ISO 4017 ¹	
00	0,5-5	1-10	-	31	30	3,7-10	21	30	2,5	8,5	2-6	3	M4	3 x M4	10000
0	2-10	4-20	18-30	33	45	5,7-20	35	45	2,5	8,5	2-6	3	M4	6 x M4	8500
01	5-35	10-70	60-105	45	58	10-22	40	40	3	16	3-8	4	M5	6 x M4	6600
1	20-75	40-150	130-200	52	68	10-25	44	45	3	17	3-10	6	M5	6 x M5	5600
2	25-140	50-280	250-400	57	88	14-35	58	58	3	19	4-12	6	M6	6 x M6	4300
3	50-300	100-600	550-800	68	115	18-45	72	75	4	21	5-15	6	M6	6 x M8	3300
4	90-600	180-1200	1100-1600	78	140	24-55	85	90	4	23	6-18	6	M8	6 x M8	2700
5	280-800	800-1600	1400-2100	92	170	28-65	98	102	5	29	8-20	8	M8	6 x M8	2200
6	300-1200	600-2400	-	102	200	38-80	116	120	5	31	8-23	8	M8	8 x M20	1900
7	600-2200	1200-4400	-	113	240	45-100	144	150	5	33	8-25	8	M10	8 x M20	1600
8	900-3400	1800-6800	-	115	285	58-120	170	180	5	35	8-25	8	M10	8 x M20	1300

¹ Ab Größe 6 / From size 6

Eigenschaften / Optionen:

- Material: Stahl verzinkt
- rostgeschützte Ausführung
- die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- robust
- hohe Leistungsdichte durch hochwertige Werkstoffe
- einfaches Einstellen des Rutschmomentes mit üblichen Werkzeugen
- Drehmomentbereich kann erhöht werden durch Einbau weiterer Tellerfedern
- hohe Lebensdauer durch geringen Verschleiß
- beim Erreichen des eingestellten Drehmoments rutscht das Antriebsselement durch und verhindert somit Schäden in dem Antriebssystem

Characteristics / Options:

- Material: steel, galvanized
- corrosion protected version
- contact surface have to be oil- and grease-free
- robust
- high power density due to high-quality material
- easy adjusting of the slipping torque with common tools
- torque range can be increased by mounting further cup springs
- high lifetime due to low wear
- when the adjusted torque is reached, the power transmission element slips through and prevents damage in the drive system

