


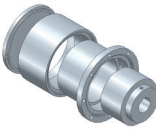



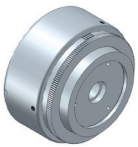
Magnetkupplungen

Magnetic Couplings

KM	1,2 - 150 Nm Permanentmagnetische Synchronkupplung / Permanent Magnetic Synchronous Coupling	Seite / Page 1	KB	0,05 - 12 Nm Permanentmagnetische Hysteresekupplung / Permanent Magnetic Hysteresis Coupling	Seite / Page 5
					

KH	0,1 - 9 Nm Permanentmagnetische Hysteresekupplung / Permanent Magnetic Hysteresis Coupling	2	KMS	13 - 150 Nm Permanentmagnetische Spalttopfkupplung / Permanent Magnetic Barrier Can Clutch	6
					

KL	0,4 - 4 Nm Permanentmagnetische Hysteresekupplung (schmal) / Permanent Magnetic Hysteresis Coupling (narrow)	3	KS	2,5 - 33 Nm Permanentmagnetische Scheiben-Synchronkupplung / Permanent Magnetic Synchronous Disc Coupling	7
					

KE	0,05 - 12 Nm Permanentmagnetische Hysteresekupplung / Permanent Magnetic Hysteresis Coupling	4
		

Einsatzgebiete:

- Flaschenverschließanlagen
- Prüftechnik
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungstechnik
- Auf- und Abwickelsysteme
- Medizintechnik
- Pumpenantrieben

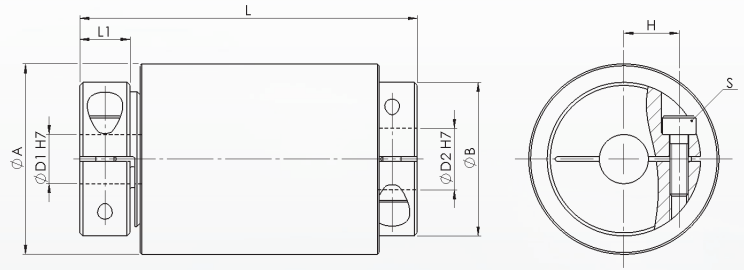
Area of Application:

- bottle capping machines
- test produces
- food industry
- packaging technology
- Wind-up and unwind systems
- medical engineering
- pump drives

Permanentmagnetische Synchronkupplung
 Permanent Magnetic Synchronous Coupling

Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØB - Nabendurchmesser / Clamping hub diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- L1 - Klemmbereich / Clamping range
- H - Grundabmessung / Reference dimension
- ML - Magnetlänge / Magnet length
- S - Spansschrauben / Clamping screw size



Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehungsmoment der Spansschraube / Installation torque per screw
- CT - Federsteifigkeit / Torsional stiffness
- ΔKr - max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed
- M - Masse / Weight

Bestellbeispiel / Ordering Example:

KM 12	20	16	SX
Typ / Type	ØD1	ØD2	Option

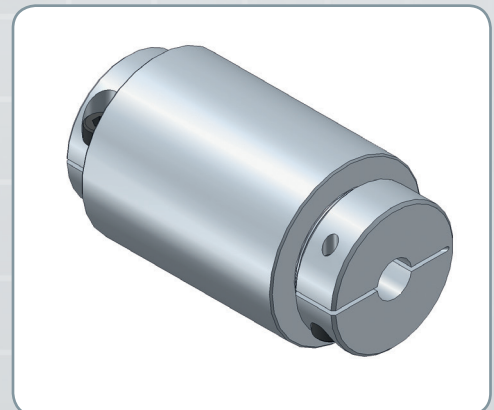
Typ / Type	Abmessungen / Dimensions									Technische Daten / Technical Data							
	TKN	L	ØA	ØD1/ØD2	ØB	L1	H	ML	S	TA	CT	Kr	J _{außen} J _{outer}	J _{innen} J _{inner}	n _{max}	M	
KM	Nm	mm							ISO 4762	Nm	Nm/rad	mm	10 ⁻³ kg m ²		min ⁻¹	Außenteil Outer	Innenteil Inner
																kg	
1	1,2	55	30	2-10	24	8,2	9	20	M4	5	3	0,5	0,018	0,005	10000	0,12	0,08
2	2,5	58	38	5-16	32	10	11,5	20	M4	5	10	0,5	0,04	0,02	9000	0,16	0,12
5	5	58	46	5-20	40	10	15,5	20	M4	5	25	0,5	0,07	0,04	8000	0,20	0,17
9	9	78	51	10-25	45	12	17,5	30	M5	17	45	0,5	0,14	0,08	7000	0,28	0,25
12	13	88	56	10-25	47	15	16	30	M6	17	83	0,5	0,2	0,11	6000	0,36	0,30
30	30	107	67	10-28	57	19,5	20	40	M8	42	250	0,5	0,87	0,58	5000	0,71	0,52
60	60	130	84	20-30	68	21,5	24	50	M10	83	610	0,5	1,8	1,3	4000	1,95	1,45
150	150	146	114	25-40	96	26	32	60	M12	145	2300	0,5	6,5	5	3000	3,45	3,10

Eigenschaften / Optionen:

- Material: Stahl
- Naben aus Aluminium
- Temperaturbereich: -30°C bis +120°C
- die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- Sonderausführung in Edelstahl wahlweise
- verschleißfrei
- wartungsfrei
- berührungslose Drehmomentübertragung
- geringes Bauvolumen
- Kupplung besteht aus zwei getrennten Hälften
- Lagerung erfolgt kundenseitig
- stufenlos einstellbares Drehmoment über die Eintauchtiefe
- im Überlastfall wird die Kraftübertragung von Innen- und Außenrotor getrennt

Characteristics / Options:

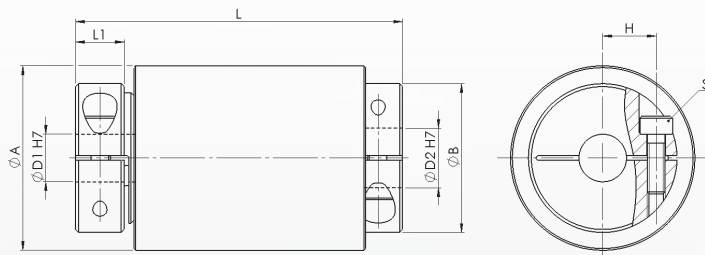
- Material: steel
- hubs made of aluminium
- Temperature range: -30°C until +120°C
- contact surface have to be oil- and grease-free
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- keyway acc. DIN 6885 optional
- special design in stainless steel optional
- wear-resistant
- maintenance-free
- contactless torque transmission
- low unit volume
- coupling consists of two separated halves
- storage occurs by the customer
- infinitely adjustable torque via submergence
- in case of overload the power transmission of interior and exterior rotor gets separated



Permanentmagnetische Hysterese Kupplung Permanent Magnetic Hysteresis Coupling

Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØB - Nabendurchmesser / Clamping hub diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- L1 - Klemmbereich / Clamping range
- H - Grundabmessung / Reference dimension
- ML - Magnetlänge / Magnet length
- S - Spannschrauben / Clamping screw size



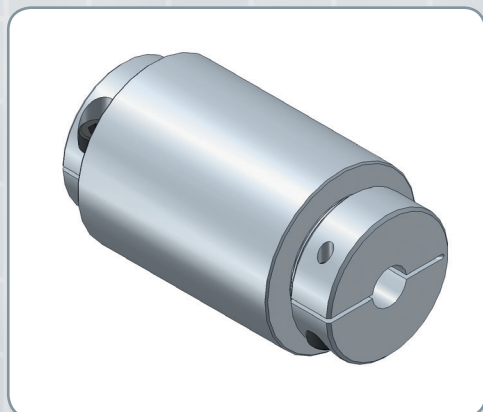
Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehungsmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
- PV - max. Verlustleistung / max. power dissipation
- ΔKr - max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed
- M - Masse / Weight

Bestellbeispiel / Ordering Example:

KH 12	20	16	SX
Typ / Type	ØD1	ØD2	Option

Typ / Type	Abmessungen / Dimensions									Technische Daten / Technical Data							
	TKN	L	ØA	ØD1/ØD2	ØB	L1	H	ML	S ISO 4762	TA	PV	Kr	J _{außen} J _{outer}	J _{innen} J _{inner}	n _{max}	M	
																Außenteil Outer	Innenteil Inner
Nm	mm							Nm	W	mm	10 ⁻³ kg m ²	min ⁻¹	kg				
1	0,1	55	30	2-10	24	8,2	9	20	M4	5	4	0,2	0,018	0,005	10000	0,12	0,07
2	0,2	58	38	5-10	32	10	11,5	20	M4	5	5	0,2	0,038	0,014	9000	0,15	0,11
5	0,4	58	46	5-20	40	10	15,5	20	M4	5	7	0,2	0,08	0,04	8000	0,18	0,16
9	0,9	78	50	10-25	45	12	17,5	30	M5	10	12	0,2	0,14	0,07	7000	0,25	0,22
12	1,2	88	56	10-25	47	15	16	30	M6	17	14	0,2	0,2	0,1	6000	0,36	0,27
30	2,5	107	67	10-28	57	19,5	20	40	M8	42	20	0,2	0,6	0,3	5000	0,68	0,51
60	5	130	84	20-30	68	21,5	24	50	M10	83	30	0,2	1,8	1,6	4000	1,7	1,6
150	9	146	114	25-40	96	26	32	60	M12	145	50	0,2	6,7	5	3000	3,45	3,1



Eigenschaften / Optionen:

- Material: Stahl
- Naben aus Aluminium
- Temperaturbereich: -30°C bis +120°C
- die Kontakflächen müssen öl- und fettfrei sein
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- Sonderausführung in Edelstahl wahlweise
- verschleißfrei
- wartungsfrei
- berührungslose Drehmomentübertragung
- geringes Bauvolumen
- Kupplung besteht aus zwei getrennten Hälften
- Lagerung erfolgt kundenseitig
- konstante Drehmomentübertragung auch bei Überschreitung des Nennwertes (gleitend)

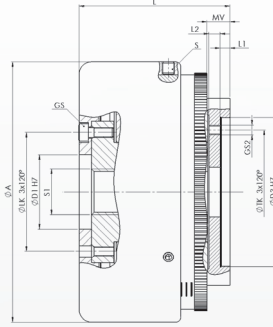
Characteristics / Options:

- Material: steel
- hubs made of aluminium
- Temperature range: -30°C until +120°C
- contact surface have to be oil- and grease-free
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- keyway acc. DIN 6885 optional
- special design in stainless steel optional
- wear-resistant
- maintenance-free
- contactless torque transmission
- low unit volume
- coupling consists of two separated halves
- storage occurs by the customer
- infinitely adjustable torque via submergence
- continual torque transmission, even if the nominal value gets exceeded (sliding)

Permanentmagnetische Hysteresekupplung
 Permanent Magnetic Hysteresis Coupling

Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD1/ØD3 - Zentrierdurchmesser / Centre diameter
- S1 - Anschraubgewinde / Thread diameter
- ØLK/ØTK - Teilkreisdurchmesser / Pitch circle diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- MV - Verstellweg / Adjustment range
- L1 - Grundabmessung / Reference dimension
- L2 - max. nutzbare Gewindelänge / max. useful length of thread
- S - Klemmschraube / Clamping screw size
- GS - Spannschraube / Locking screw size
- GS2 - Anschraubbohrung / Fixing bore



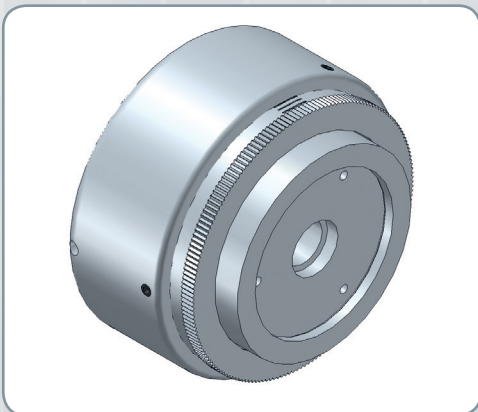
Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
- PV - max. Verlustleistung / max. power dissipation
- T - Einsatztemperatur / Operation temperature range
- F_{rad} - zulässige Kräftebelastung radial / max. allowed forces radial
- F_{ax} - zulässige Kräftebelastung axial / max. allowed forces axial
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- M - Masse / Weight

Bestellbeispiel / Ordering Example:

KE 2	a	SX
Typ / Type	Version	Option

Typ / Type	Abmessungen / Dimensions														Technische Daten / Technical Data								
	TKN		L	ØA	ØD1	S1	ØLK	ØD3	ØTK	L1	L2	MV	S	GS	GS2	TA (S)	PV	T	F _{rad}	F _{ax}	J _{außen} J _{outer}	J _{innen} J _{inner}	M
	Version a	Version b																					
Nm		mm												Nm	W	°C	N		10 ⁻³ kg m ²		kg		
1	0,2-1,2	0,05-0,5	45	73	18	M16x1,5	25	30	35	4	4	8	M4	M3	M3	0,5	20	0-40	200	150	0,36	0,13	0,7
2	1-2,5	0,2-1,5	60	79	25	M18x1,5	33	45	34	4	4	10	M4	M4	M4	0,5	30	0-40	300	200	0,62	0,25	1,1
4	1,6-4,2	0,5-2,8	60	105	30	M24x1,5	48	60	50	4	4,5	10	M5	M4	M4	0,8	40	0-40	400	250	1,62	0,79	1,9
8	4-8	2-6	80	115	30	M24x1,5	48	60	50	4	4,5	14	M5	M4	M4	0,8	45	0-40	400	250	2,56	1,05	4,4
12	3-12	2,5-10	80	130	35	M24x1,5	46	80	50	4	5,5	15	M5	M4	M4	0,8	50	0-40	500	275	4,12	1,53	4,9



Eigenschaften / Optionen:

- Material: Edelstahl / Aluminium
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Sonderausführung in Edelstahl wahlweise
- Standardausführung mit Edelstahlkugellager
- verschleißfrei
- wartungsfrei
- berührungslose Drehmomentübertragung
- kompakte Bauweise
- geeignet für hohe Drehzahlen
- stufenlose Drehmomenteinstellung
- bedienerfreundliche Einstellung
- flexible Anbaumöglichkeiten durch Adapterlösung

Characteristics / Options:

- Material: stainless steel / aluminium
- 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 by adapter solution

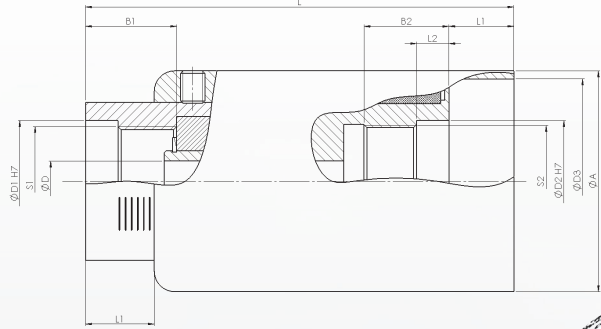
Permanentmagnetische Hysteresekupplung - schmale Bauweise
 Permanent Magnetic Hysteresis Coupling - narrow design

Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Zentrierdurchmesser / Centre diameter
- ØD - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- S1/S2 - Anschraubgewinde / Thread diameter
- ØD3 - Grundabmessung / Reference dimension
- L - Gesamtlänge / Overall length
- L1 - Verstellweg / Adjustment range
- L2 - Grundabmessung / Reference dimension
- B1 - Grundabmessung / Reference dimension
- B2 - Grundabmessung / Reference dimension

Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- PV - max. Verlustleistung / max. power dissipation
- T - Einsatztemperatur / Operation temperature
- F_{rad} - zulässige Kräftebelastung radial / max. allowed forces radial
- F_{ax} - zulässige Kräftebelastung axial / max. allowed forces axial
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed
- M - Masse / Weight



Bestellbeispiel / Ordering Example:

KL 4	SX
Typ / Type	Option



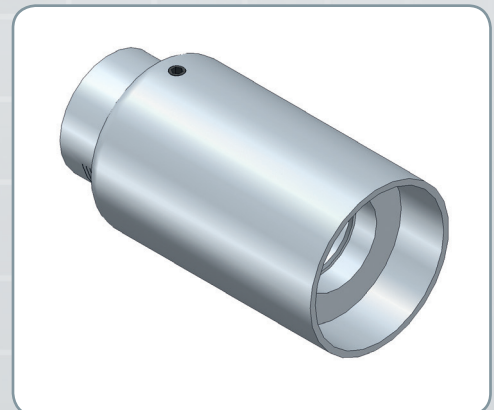
Typ / Type	Abmessungen / Dimensions													Technische Daten / Technical Data								
	TKN	L	ØA	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	L1	L2	B1	B2	S1	S2	PV	T	F _{rad}	F _{ax}	J _{außen} J _{outer}	J _{innen} J _{inner}	n _{max}	M	
KL	Nm	mm													W	°C	N		10 ⁻³ kg m ²		min ⁻¹	kg
1	0,4 - 1	90	55	10	30	30	50	15	8	20	20	M27x1,5	M27x1,5	18 (25)	0-40	150	100	0,43	0,09	4000	1,20	
2	0,7 - 2	113	60	15	35	35	55	18	10	25	25	M32x1,5	M32x1,5	25 (35)	0-40	200	150	0,87	0,21	3500	1,60	
4	1,5 - 4	136	80	20	40	55	74,5	20	12	29	40	M38x1,5	M48x1,5	40 (55)	0-40	250	200	2,68	0,55	3000	3,20	

Eigenschaften / Optionen:

- Material: Edelstahl
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- verschleißfrei
- wartungsfrei
- berührungslose Drehmomentübertragung
- schlanke Bauweise
- geeignet für hohe Drehzahlen
- flexible Anbaumöglichkeiten
- stufenlose Drehmomenteinstellung
- bedienerfreundliche Einstellung

Characteristics / Options:

- Material: stainless steel
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- wear-resistant
- maintenance-free
- contactless torque transmission
- narrow design
- suitable for high speeds
- flexible mounting possibilities
- infinitely adjustable torque
- user-friendly adjustment



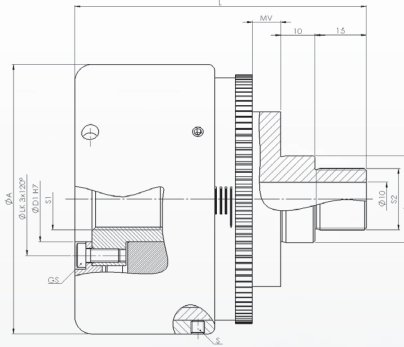
Permanentmagnetische Hysteresekupplung Permanent Magnetic Hysteresis Coupling

Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Zentrierdurchmesser / Centre diameter
- S1/S2 - Anschraubgewinde / Thread diameter
- ØLK - Teilkreisdurchmesser / Pitch circle diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- MV - Verstellweg / Adjustment range
- GS - Spanschraube / Locking screw size
- S - Klemmschraube / Clamping screw size

Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment Gewindestift / Installation torque per grub screw
- PV - max. Verlustleistung / max. power dissipation
- T - Einsatztemperatur / Operation temperature range
- F_{rad} - zulässige Kräftebelastung radial / max. allowed forces radial
- F_{ax} - zulässige Kräftebelastung axial / max. allowed forces axial
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed
- M - Masse / Weight



Bestellbeispiel / Ordering Example:

KB 2	a	SX
Typ / Type	Version	Option

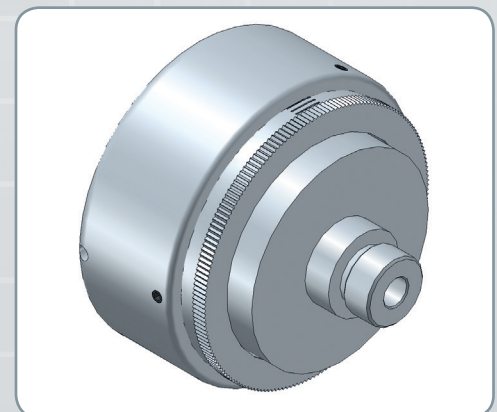
Typ / Type	Abmessungen / Dimensions												Technische Daten / Technical Data								
	TKN		L	ØA	ØD1	ØD2	ØLK	MV	S1	S2	S ISO 4026	GS ISO 4762	TA (S)	PV	T	F _{rad}	F _{ax}	J _{außen} J _{outer}	J _{innen} J _{inner}	n _{max}	M
	Version a	Version b											Nm	W	°C	N	10 ⁻³ kg m ²	min ⁻¹	kg		
1	0,2-1,2	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

Eigenschaften / Optionen:

- Material: Edelstahl / Aluminium
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Sonderausführung in Edelstahl wahlweise
- Standardausführung mit Edelstahlkugellager
- verschleißfrei
- wartungsfrei
- berührungslose Drehmomentübertragung
- kompakte Bauweise
- geeignet für hohe Drehzahlen
- stufenlose Drehmomenteinstellung
- bedienerfreundliche Einstellung
- flexible Anbaumöglichkeiten

Characteristics / Options:

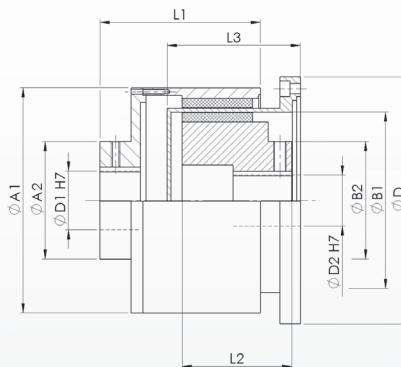
- Material: stainless steel / aluminium
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- special design in stainless steel optional
- standard version with ball bearing made of stainless steel
- wear-resistant
- maintenance-free
- contactless torque transmission
- compact structure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



Permanentmagnetische Spalttopfkupplung Permanent Magnetic Barrier Can Clutch

Abmessungen / Dimensions

- ØA1 - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØA2 - Grundabmessung / Reference dimension
- ØB1 - Grundabmessung / Reference dimension
- ØB2 - Grundabmessung / Reference dimension
- L1 - Grundabmessung / Reference dimension
- L2 - Grundabmessung / Reference dimension
- L3 - Grundabmessung / Reference dimension
- ML - Magnetlänge / Magnet length
- G - Gewindestift / Grub screw



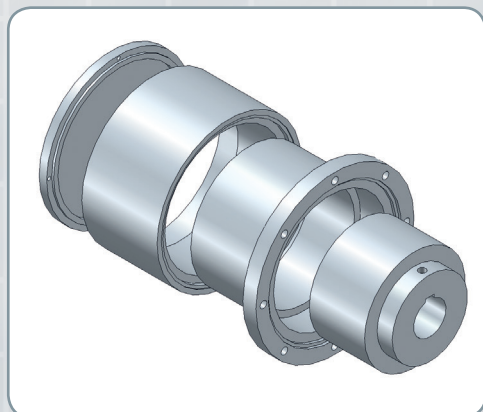
Bestellbeispiel / Ordering Example:

KMS 60	SX	40	35
Typ / Type	Option	ØD1	ØD2

Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- T - Einsatztemperatur / Temperature range

Typ / Type	Abmessungen / Dimensions													Temperatur / Temperature	
	TKN	ØD	L1	L2	L3	ØD1	ØD2	ØA1	ØA2	ØB1	ØB2	ML	G	T	T _{max}
KMS	Nm	mm											ISO 4026	C°	C°
12	13	110	93	55	70	9-28	12-22	95	50	56	35	20	M5	0-120	150
30	30	125	84	65	102	12-45	12-35	110	65	72	50	30	M8	0-120	150
60	60	160	61	75	115	14-55	20-40	145	90	107	80	40	M8	0-120	150
150	150	190	90	85	139	24-80	30-60	175	100	131	90	50	M8	0-120	150



Eigenschaften / Optionen:

- Material: Stahl
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- Sonderausführung in Edelstahl wahlweise
- verschleißfrei
- wartungsfrei
- berührungslose, konstante Drehmomentübertragung
- hohe Temperaturbeständigkeit
- hermetische Trennung von An- und Abtriebsseite
- kundenspezifische Spalttopfausführung
- Lagerung erfolgt kundenseitig

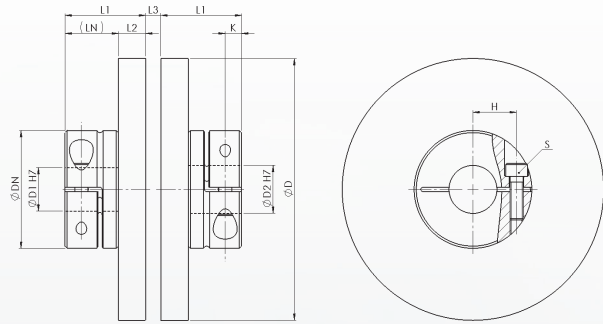
Characteristics / Options:

- Material: steel
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- keyway acc. DIN 6885 optional
- special design in stainless steel optional
- wear-resistant
- maintenance-free
- contactless, continual torque transmission
- high thermal stability
- hermetically separation of driving side and power takeoff side
- customer-specific separating can
- bearing system be performed on the customer side

Permanentmagnetische Scheiben-Synchronkupplung Permanent Magnetic Synchronous Disc Coupling

Abmessungen / Dimensions

- ØD - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØDN - Nabendurchmesser / Clamping hub diameter
- L1 - Gesamtlänge / Overall length
- LN - Nabelnänge / Length of the hub
- L3 - Luftspalt / Air gap
- L2 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- H - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Spansschraube / Locking screw size



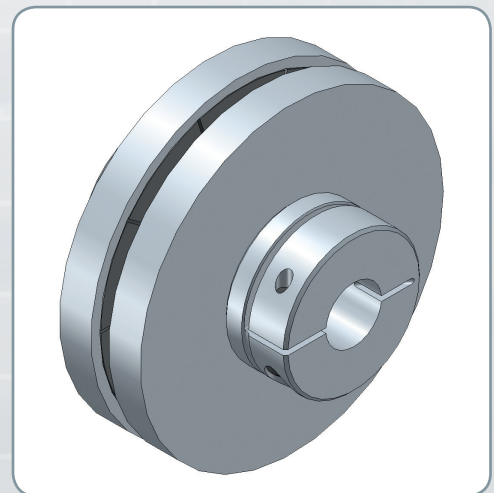
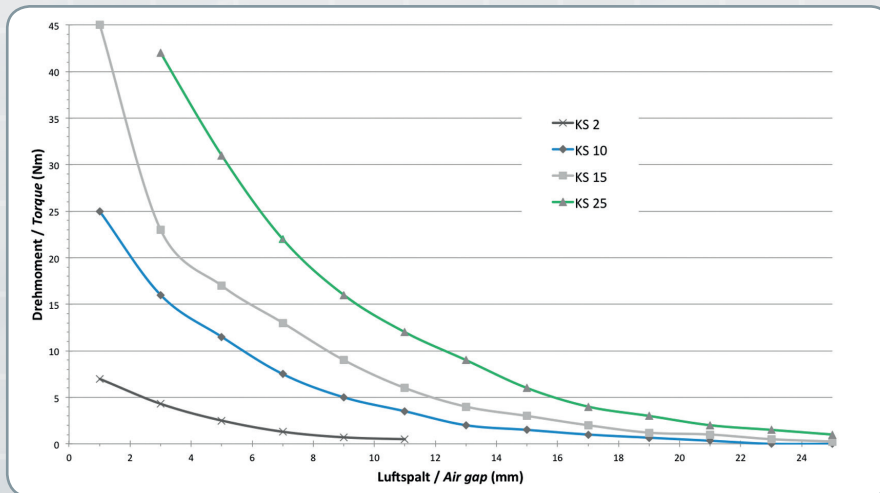
Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spansschraube / Installation torque per screw
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed
- M - Masse / Weight

Bestellbeispiel / Ordering Example:

KS 10	20	16	SX
Typ / Type	ØD1	ØD2	Option

Typ / Type		Abmessungen / Dimensions									Technische Daten / Technical Data			
KS	TKN (L3 = 5)	L1	ØD	ØD1/ØD2	ØDN	L2	LN	K	H	S ISO 4762	TA	J	n _{max}	M
	Nm	mm									Nm	10 ⁻³ kg m ²	min ⁻¹	kg
2	2,5	30	84	10-25	45	9,5	20,5	5,7	17,5	M5	10	0,75	13500	0,30
10	11	29,8	100	10-25	45	9,3	20,5	5,7	17,5	M5	10	0,79	11000	0,70
15	17	34,5	124	10-25	54	9,5	25	7,5	20	M6	17	1,02	9100	1,20
25	33	35,3	144	10-25	54	10,3	25	7,5	20	M6	17	1,06	7500	1,60



Eigenschaften / Optionen:

- Material: Naben aus Aluminium; Magnetträger aus Stahl
- Temperaturbereich: -30°C bis +120°C
- die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- Sonderausführung in Edelstahl wahlweise
- verschleißfrei
- wartungsfrei
- leichte Montage
- berührungslose und kostengünstige Drehmomentübertragung
- Ausgleich von Wellenversatz
- Überlastschutz
- niedriges Massenträgheitsmoment
- hohe Temperaturbeständigkeit
- einfacher Aufbau
- Option: Kapselung der Magnete

Characteristics / Options:

- Material: hubs made of aluminium; magnet carrying frame made of steel
- Temperature range: -30°C until +120°C
- contact surface have to be oil- and grease-free
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- keyway acc. DIN 6885 optional
- special design in stainless steel optional
- wear-resistant
- maintenance-free
- easy mounting
- contactless and low-cost torque transmission
- compensation of shaft offset
- overload protection
- low mass moment of inertia
- high temperature resistance
- easy structure
- optional: containment of the magnets