

Standardausführung mit Seltenerdmagneten. Diese Kupplung besteht aus zwei getrennten Hälften, die kundenseitig gelagert werden müssen!

**Abmessungen · Dimensions**

- ∅A = Außendurchmesser/Outer diameter
- ∅B = Grundabmessung/Basic dimension
- ∅D1 <sup>H7</sup> = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- ∅D2 <sup>H7</sup> = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- C = Grundabmessung/Basic dimension
- K = Grundabmessung/Basic dimension
- I = Klemmschraube/Clamping screw
- L = Minimale Kupplungslänge/Minimum length coupling



**Abmessungen · Dimensions**

Größe Size	L	∅ B	I	K	∅ A	∅ D1 <sup>H7</sup>	∅ D2 <sup>H7</sup>	C
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
2	55	24	M3	9	31	3-10	3-10	8,2
4	58	32	M4	11,5	38	6-16	6-16	10
10	58	40	M4	15,5	46	6-19	6-19	10
18	78	45	M5	17,5	51	10-20	10-20	12
30	88	47	M6	16	56	10-20	10-20	15
60	107	57	M8	20	67	14-23	14-23	19,5
150	130	68	M10	24	84	20-28	20-28	21,5
300	146	96	M12	32	115	32-40	32-40	26

Andere Anbaumaße auf Anfrage / Other dimensions on request

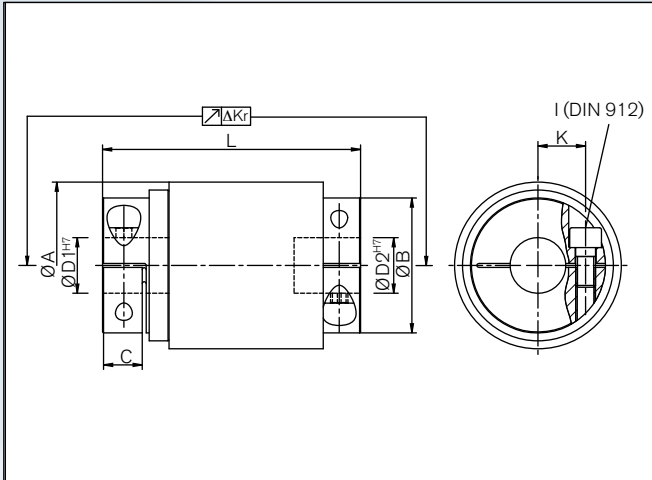
**Bestellbeispiel / Ordering Example:**

**MKD 30**

Baureihe Series	Größe Size	∅ D1	∅ D2	Weitere Angaben* Further details*
MKD	30	15 <sup>H7</sup>	12 <sup>H7</sup>	XX

\*z.B.: rostfrei, geändertes Drehmoment / e.g. stainless, modified torque

**Standard version with rare earth magnets. This coupling consists of two separated halves which have to be supported by the customer!**



Schnittdarstellung / Sectional view

### Technische Daten · Technical Data

**M<sub>max</sub>** = Nenn Drehmoment; andere Drehmomente auf Anfrage; Drehmoment über Nabeneintauchtiefe linear veränderbar; angegebenes Drehmoment ± 5% Toleranz  
*Torque; other torque values on request; torque adjustable by hub submergence; specified torque ± 5% tolerance*

**C<sub>Tdyn</sub>** = Drehfedersteife / Dynamic torsional stiffness

**J** = Trägheitsmoment / Moment of inertia

**ΔKr** = Maximal zulässiger Versatz radial; größere Versätze auf Anfrage  
*Max. approved misalignment radial; Higher misalignments on request*

**n<sub>max</sub>** = Maximal mechanische Drehzahl / Max. mechanical rotating speed

**MA** = Anzugsmoment der Klemmschrauben  
*Tightening torque of clamping screws*

**V** = Verstellweg / Adjustment range

### Technische Daten · Technical Data

Größe Size	V mm	Δ Kr mm	C <sub>Tdyn</sub> Nm/ rad	M <sub>max</sub> Nm	MA Nm	n <sub>max</sub> min <sup>-1</sup>	Außenrotor Outer rotor	Innenrotor Inner rotor	J <sub>außen</sub> J <sub>outer</sub>	J <sub>innen</sub> J <sub>inner</sub>
							Gewicht Weight	Gewicht Weight	10 <sup>-3</sup> Kg <sup>m</sup> <sup>2</sup>	10 <sup>-3</sup> Kg <sup>m</sup> <sup>2</sup>
2	20	0,4	3	1,2	2	10000	0,11	0,07	0,018	0,005
4	20	0,4	10	2,5	3	9000	0,15	0,11	0,038	0,014
10	20	0,4	25	5	3	8000	0,20	0,16	0,08	0,04
18	30	0,4	45	9	6	7000	0,28	0,23	0,14	0,07
30	30	0,4	83	13	12	6000	0,35	0,28	0,21	0,10
60	40	0,4	250	30	30	5000	0,70	0,53	0,60	0,30
150	50	0,4	610	60	50	4000	1,9	1,4	1,8	1,6
300	60	0,4	2300	150	90	3000	3,4	3,1	6,7	5,0

### Anwendungsbereiche

- Als Sicherheitskupplung
- Für andere Anwendungen mit hohen Anforderungen an ein geringes Bauvolumen

### Range of applications

- As safety clutch
- Other applications that require high torque demands and limited dimensions