

## Steckkupplung Typ HK 7H bis HK 45 H

leicht montierbare 3-teilige isolierte Kupplung, **bevorzugt eingesetzt bei genau zentrierten Flanschbauteilen!**

- Tachometer Dynamos
- Drehgebern

Es können nur **kleine Anbaufehler ausgeglichen** werden, **kritisch in Bezug auf Drehschwabungen**.

Der Kupplungstyp ist so auszuwählen, dass eine ausreichende Drehmomentreserve vorhanden ist, die eine Verdrehsteifigkeit garantiert (elastische Vorspannung darf nicht überschritten werden). Bei Montage ist die axiale Lage der Kupplungshälften zu beachten (siehe Montageanleitung).

**Nicht für Fußbauform B3 geeignet.**

## Push-on coupling type HK 7 – HK 45

3-part insulated coupling, form-fit and easy to mount, **preferred use for centered flange mounting with high centering precision!**

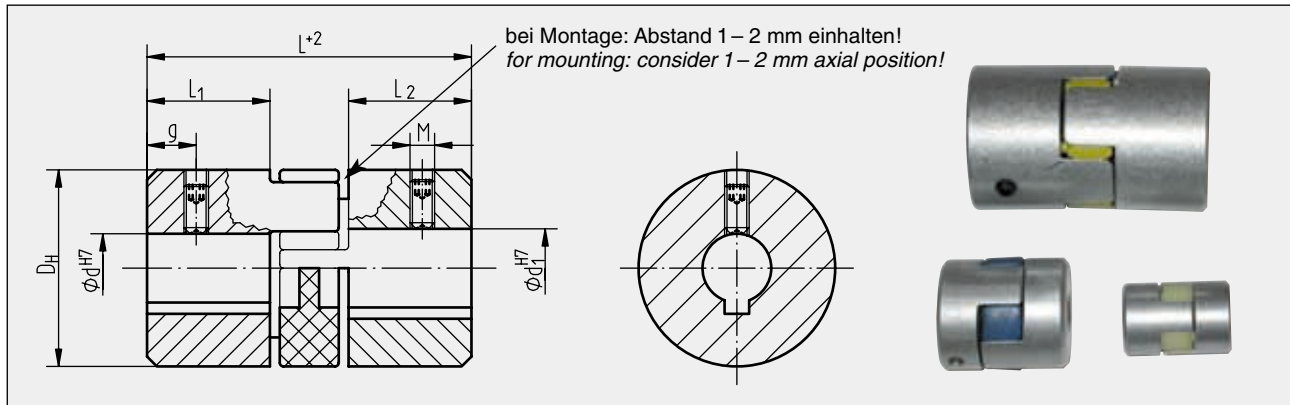
- D.C. tachogenerators
- Incremental encoders

Only minor misalignment faults can be compensated, critical concerning rotational frequency modulation.

The size of the coupling should be chosen large enough to ensure sufficient max. torque and to guarantee a torsional rigidity.

For mounting please consider axial position of coupling halves (see mounting instructions).

**Not suitable for foot mounting B3**



**HM 05 M 56 229-1** für Typ HK28 – HK45 / for type HK28 – HK45;

ausführlich in CAD/DXF (auf Anfrage)

**HM 05 M 56 229-2** für Typ HK7 – HK24 / for type HK7 – HK24

Detailed version in CAD/DXF format (available)

TYP	Max. bore d	D <sub>H</sub>	L	L <sub>1</sub> / L <sub>2</sub>	Klemmschraube Fastening screw		Drehmoment torque [Nm]	zulässige Nachgiebigkeit permissible resilience			Gewicht weight [g]
					M	g		Axial	Radial	Winkel angle	
HK 7H	7	14	22	7	M3	3,5	0,2	0,6	0,10	1°	6
HK 9H	9	20	30	10	M4	5	0,45	0,8	0,13	1°	16
HK 14H	14	30	35	11	M4	5	1,0	1,0	0,15	1°	52
HK 24H	24	40	66	25	M5	10	2,5	1,2	0,10	1°	150
HK 28H	28	55	78	30	M5	10	8,0	1,4	0,14	1°	320
HK 38H	38	65	90	35	M5	15	20,0	1,5	0,15	1°	520
HK 45H	45	80	114	45	M8	15	45,0	1,8	0,17	1°	950

### BEACHTEN:

Anbaufehler bewirken **Radialkräfte**, erhöhen die **Oberwelligkeit der Ausgangssignale/Drehschwabung**. Die Geber-Lager und die Kupplung können beschädigt oder zerstört werden. Siehe Montageanleitung Nr. 54 690

### NOTE:

**Misaligned mounting causes radial forces** which may **damage or destroy the encoder bearings and the coupling**, see Mounting Instructions No. 54 690. And it may **cause additional harmonic effects of the output signals** – rotational frequency modulation.

### Nabenbohrungen / preferred bores

d / d <sub>1</sub>	t	u
6	7,0	2
7	8,0	2
9	10,4	3
10	11,4	3
11	12,8	4
12	13,8	4
14	16,3	5

### Nabenbohrungen / preferred bores

d / d <sub>1</sub>	t	u
16	18,3	5
19	21,8	6
20	22,8	6
24	27,3	8
30	33,3	8
38	41,3	10
42	45,3	12