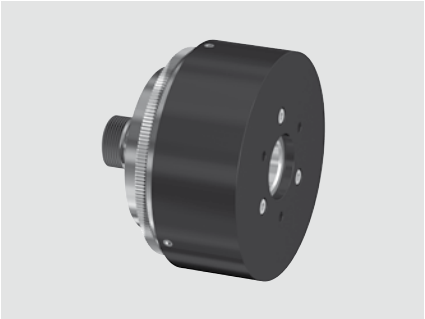
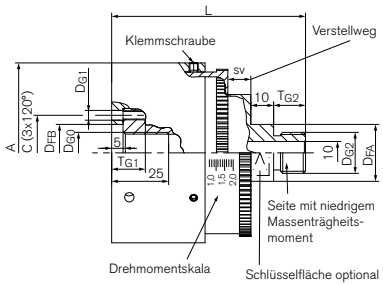
GERWAH® Magnetkupplungen

Permanentmagnetische Hysteresekupplung

Baureihe HSV



Maßzeichnung



Standardausführung mit Aluminiumgehäuse, Edelstahllagern, Seltenerdmagneten, gesintertem Hysteresematerial.

Abmessungen

A = Größter Außendurchmesser
C = Durchmesser Lochkreis
D_{FA}^{H7} = Zentrierdurchmesser, möglicher Bereich in Klammern
D_{FB}^{H7} = Zentrierdurchmesser, möglicher Bereich in Klammern
L = Gesamtlänge Kupplung
D_{G0} = Bezeichnung des Gewindes 0
D_{G1}, D_{G2} = Gewindedurchmesser
T_{G1}, T_{G2} = Tiefe des Gewindes (G_1, G_2)

Größe	A	C	D_{FA}^{h7}	D_{FB}^{H7}	L	D_{G0}	D_{G1}	T_{G1}	D_{G2}	T_{G2}
	mm			mm	mm	mm				
1	73	25	20	18	70	M16x1,5	M3x3	10	M16x1,5	14
2	79	33	25	25	85	M18x1,5	M4x3	10	M18x1,5	14
4	105	48	30	30	85	M24x1,5	M4x3	10	M24x1,5	14

Die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz ”g6“ oder “h7“ liegen

Andere Anbaumaße und Drehmomente auf Anfrage

Permanentmagnetische Hysteresekupplung

HSV

Technische Daten

T_{KNamin}, T_{KNbmin} = Min. Einstellwert T bei Version A, B
T_{KNamax}, T_{KNbmax} = Max. Einstellwert T bei Version A, B
PV = Max. Verlustleistung
Temp = Einsatztemperatur
sv = Verstellweg
F_{rad} = Zulässige Kraftbelastung radial
F_{ax} = Zulässige Kraftbelastung axial
J_A = Trägheitsmoment vom Außenrotor
J_I = Trägheitsmoment vom Innenrotor
n_{max} = Max. Drehzahl
Gw = Gewicht

Größe	$T_{KN\ a}$ min-max	$T_{KN\ b}$ min-max	PV	Temp	sv	F_{rad}	F_{ax}	J_A	J_I	n_{max}	Gw
	Nm	Nm	W	°C	mm	N	N	$10^{-3}Kgm^2$	$10^{-3}Kgm^2$	1/min	kg
1	0,4 - 1	0,2 - 0,5	15 (20)	0-40	8	200	150	0,36	0,13	4000	0,8
2	0,8 - 2	0,1 - 1,3	23 (30)	0-40	10	300	200	0,62	0,25	3500	1,2
4	1,6 - 4	0,2 - 2,6	30 (40)	0-40	10	400	250	1,62	0,79	3000	1,9

Bestellbeispiel: HSV 2a

Baureihe	Größe	Version	Weitere Angaben*
HSV	2	a	*

* z.B.: geändertes Drehmoment

Anwendungsbereiche

- Flaschenverschließanlagen
- Auf- und Abwickelsysteme
- Bremsen
- Prüftechnik

Technische Änderungen vorbehalten.