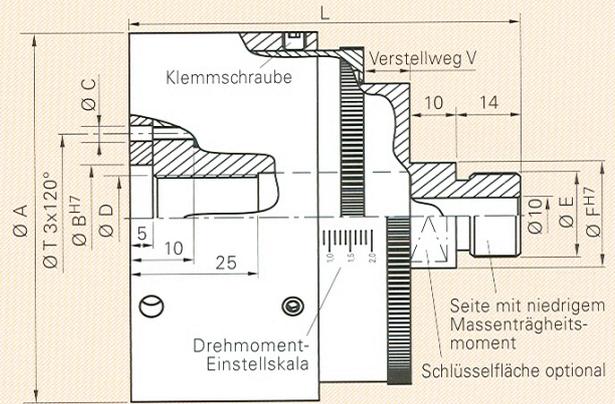


Permanentmagnetische Hysteresekupplung Baureihe HSV



Technische Daten Baureihe HSV

Typ				1	2	4
Drehmoment (einstellbar) ¹⁾	(Nm)	ME	Version a	0,4 - 1,0	0,8 - 2,0	1,6 - 4,0
			Version b	0,2 - 0,5	0,1 - 1,3	0,2 - 2,6
Max. Verlustleistung (thermisch begrenzt) ²⁾	(W)	Pv		15 (20)	23 (30)	30 (40)
Max. mechanische Drehzahl ³⁾	(min ⁻¹)	n_{max}		4000	3500	3000
Einsatztemperatur	(°C)	T		0 - 40	0 - 40	0 - 40
Gesamtmasse	(kg)	m_{ges}		0,8	1,2	1,9
Trägheitsmoment	Außenteil	(10 ⁻³ kgm ²)	J _{außen}	0,36	0,62	1,62
	Innenteil	(10 ⁻³ kgm ²)	J _{innen}	0,13	0,25	0,79
Zulässige Kräftebelastung	radial	(N)	F _{rad}	200	300	400
	axial	(N)	F _{ax}	150	200	250

Standardausführung mit Aluminiumgehäuse, Edelstahllagern, Seltenerdmagneten, gesintertem Hysteresematerial

Abmessungen (mm) Baureihe HSV

Typ	1	2	4
Ø A	73	79	105
Ø B	18	25	30
Ø C	M3	M4	M4
Ø D ⁴⁾	M16 x 1,5	M18 x 1,5	M24 x 1,5
Ø E ⁴⁾	M16 x 1,5	M18 x 1,5	M24 x 1,5
Ø F	20	25	30
Ø T	25	33	48
L	46	61	61
V	8	10	10

1) Andere Drehmomente auf Anfrage

2) Verlustleistung in Klammern bei Einsatz von hochoberflächfesten Permanentmagneten

3) Abhängig von Überlastdauer und Drehmoment durch max. abführbare thermische Verlustleistung

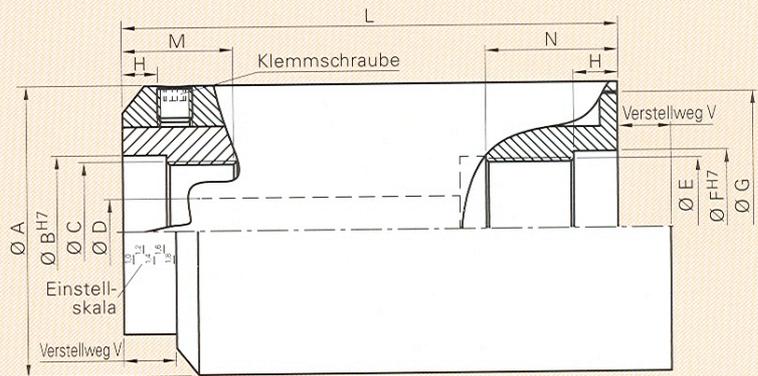
4) Andere Anbaumaße auf Anfrage

- Anwendungsbereiche**
- Flaschenverschleißanlagen
 - Auf- und Abwickelsysteme
 - Bremsen
 - Prüftechnik

GERWAH

Darauf verlässt man sich!

Permanentmagnetische Hysteresekupplung Baureihe HLV



Technische Daten Baureihe HLV

Typ			1	2	4
Drehmoment (einstellbar) ¹⁾	(Nm)	ME	0,4 - 1,0	0,7 - 2,0	1,5 - 4,0
Max. Verlustleistung ²⁾	(W)	Pv	18 (25)	25 (35)	40 (55)
Max. mechanische Drehzahl ³⁾	(min ⁻¹)	n _{max}	4000	3500	3000
Einsatztemperatur	(°C)	T	0 - 40	0 - 40	0 - 40
Gesamtmasse	(kg)	m _{ges}	1,2	1,6	3,2
Trägheitsmoment Außenteil	(10 ⁻³ kgm ²)	J _{außen}	0,43	0,87	2,68
Innenteil	(10 ⁻³ kgm ²)	J _{innen}	0,09	0,21	0,549
Zulässige Kräftebelastung radial ⁵⁾	(N)	F _{rad}	150	200	250
axial	(N)	F _{ax}	100	150	200

Standardausführung in Edelstahl mit Edelstahllagern, Seltenerdmaterial, gesintertem Hysteresematerial

Abmessungen (mm) Baureihe HLV

Typ	1	2	4
Ø A	55	60	80
Ø B	30	35	40
Ø C ⁴⁾	M27 x 1,5	M32 x 1,5	M38 x 1,5
Ø D	10	15	20
Ø E ⁴⁾	M27 x 1,5	M32 x 1,5	M48 x 1,5
Ø F	30	35	55
Ø G	50	55	74,5
H	8	10	12
L ⁶⁾	90	113	136
M	20	25	29
N	20	25	40
V	15	18	20

- 1) Andere Drehmomente auf Anfrage
- 2) Verlustleistung in Klammern bei Einsatz von hochtemperaturfesten Permanentmagneten
- 3) Max. Drehzahl abhängig von Überlastdauer und Drehmoment durch max. abführbare thermische Verlustleistung
- 4) Andere Anbaumaße auf Anfrage
- 5) Bei Angriffspunkt für F_{rad} max. 40 mm nach Kupplungsende
- 6) Bei der Einbausituation muß die gesamte Länge (mit L+V) berücksichtigt werden

- Anwendungsbereiche**
- Flaschenverschließsysteme
 - Verpackungstechnik

GERWAH

Darauf verläßt man sich!