

Standardausführung mit Edelstahlgehäuse, Edelstahllagern, Seltenerd-magneten, gesintertem Hysteresematerial

Abmessungen · Dimensions

- øA = Außendurchmesser/Outer diameter
- øB^{H7} = Zentrierdurchmesser/Center diameter
- øC = Anschraubbohrung/Fixing bore diameter
- øD = Grundabmessung/Basic dimension
- øE = Anschraubbohrung/Fixing bore diameter
- øF^{H7} = Zentrierdurchmesser/Center diameter
- øG = Grundabmessung/Basic dimension
- H = Grundabmessung/Basic dimension
- L = Gesamtlänge; Bei der Einbausituation muss die gesamte Länge (mit L+V) berücksichtigt werden
 Total length; for the assembly the total length (with L + V) must be considered
- M = Grundabmessung/Basic dimension
- N = Grundabmessung/Basic dimension



Abmessungen · Dimensions

Größe Size	L	ø B ^{H7}	ø G	M	N	ø A	H	ø E	ø F ^{H7}	ø D	ø C
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	90	30	50	20	20	55	8	M27x1,5	30	10	M27x1,5
2	113	35	55	25	25	60	10	M32x1,5	35	15	M32x1,5
4	136	40	74,5	29	40	80	12	M48x1,5	55	20	M38x1,5

Andere Anbaumaße auf Anfrage / Other dimensions on request

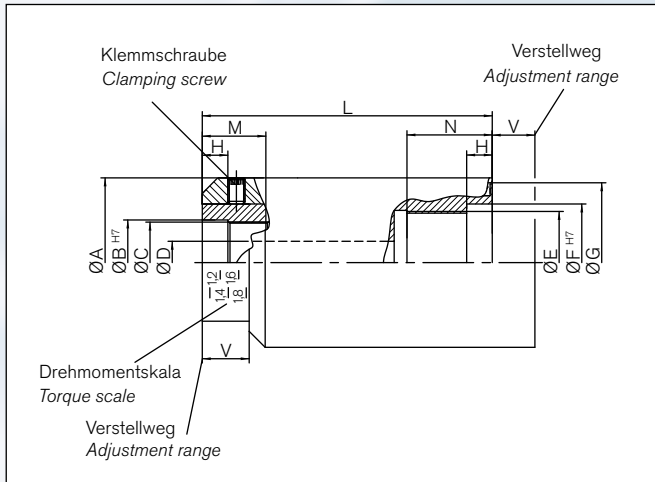
Bestellbeispiel / Ordering example:

HLV 2

Baureihe Series	Größe Size	Weitere Angaben* Further details*
HLV	2	XX

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

Standard version with stainless steel housing, stainless steel bearings, rare earth magnets, sintered hysteresis material



Schnittdarstellung / Sectional view

Technische Daten · Technical Data

- ME** = Drehmoment (einstellbar); andere Drehmomente auf Anfrage; angegebenes Drehmoment $\pm 5\%$ Toleranz
Torque (adjustable); other torque values on request; specified torque $\pm 5\%$ tolerance
- Pv** = Max. Verlustleistung (thermisch begrenzt); Verlustleistung bei Einsatz von hochtemperaturfesten Permanentmagneten
Max. power dissipation (thermal limited); power loss using high temperature permanent magnets
- nmax** = Max. mechanische Drehzahl; max. Drehzahl abhängig von Überlastdauer und Drehmoment durch max. abführbare thermische Verlustleistung
Max. mechanical rotating speed; depending on overload ratio and torque through max. dissipatable thermal power loss
- T** = Einsatztemperatur/Operation temperature
- J** = Trägheitsmoment/Moment of inertia
- Frad** = Zulässige Kräftebelastung radial; bei Angriffspunkt für Frad max. 40 mm nach Kupplungsende
Max. allowed forces radial; Frad applied in max. 40 mm from clutch end
- Fax** = Zulässige Kräftebelastung axial/Max. allowed forces axial
- V** = Verstellweg/Adjustment range

Technische Daten · Technical Data

Größe Size	V	ME	Pv	T	nmax	Frad	Fax	$J_{\text{Außenrotor}}$ $J_{\text{Outer rotor}}$	$J_{\text{Innenrotor}}$ $J_{\text{Inner rotor}}$	Gewicht Weight
	mm	Nm	W	°C	min ⁻¹	N	N	10 ⁻³ Kgm ²	10 ⁻³ Kgm ²	kg
1	15	0,4-1,0	18 (25)	0-40	4000	150	100	0,43	0,09	1,2
2	18	0,7-2,0	25 (35)	0-40	3500	200	150	0,87	0,21	1,6
4	20	1,5-4,0	40 (55)	0-40	3000	250	200	2,68	0,549	3,2

Anwendungsbereiche

- Flaschenverschleißsysteme
- Verpackungstechnik

Range of applications

- Bottle capping machines
- Packaging technology