

Standardausführung mit Edelstahlgehäuse, Edelstahllagern, Seltenerdmaterial,  
 gesintertem Hysteresematerial

Abmessungen · Dimensions

- øA = Außendurchmesser/Outer diameter
- øB<sup>H7</sup> = Zentrierdurchmesser/Center diameter
- øC = Anschraubbohrung/Fixing bore diameter
- øD = Grundabmessung/Basic dimension
- øE = Anschraubbohrung/Fixing bore diameter
- øF<sup>H7</sup> = 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 <sup>H7</sup>	ø G	M	N	ø A	H	ø E	ø F <sup>H7</sup>	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

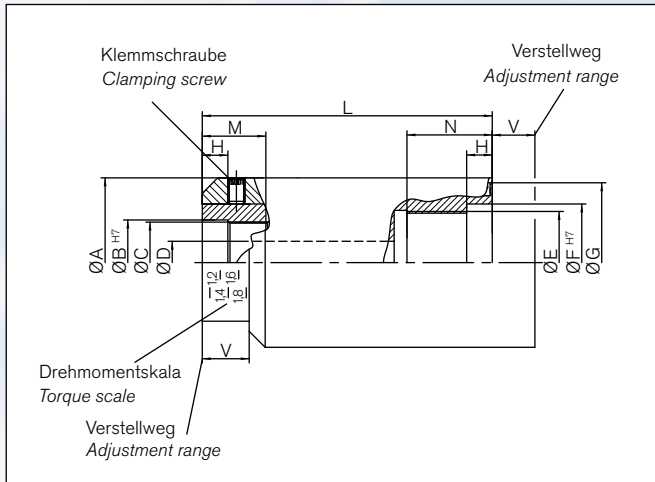
Bestellbeispiel / Ordering example:

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; angegebene 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 <sup>-1</sup>	N	N	10 <sup>-3</sup> Kgm <sup>2</sup>	10 <sup>-3</sup> Kgm <sup>2</sup>	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



**Weitere technische Hinweise befinden sich im jeweiligen Katalog.**

Alle technischen Daten und Hinweise sind unverbindlich. Rechtsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist grundsätzlich verpflichtet zu prüfen, ob die dargestellten Produkte seinen Anforderungen genügen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Mit Erscheinen dieses Kataloges werden alle älteren Prospekte und Fragebögen zu den gezeigten Produkten ungültig.

**Check out the respective catalogue for further technical details**

*All technical details and information is non-binding and cannot be used as a basis for legal claims. The user is obligated to determine whether the represented products meet his requirements. We reserve the right at all times to carry out modifications in the interests of technical progress. Upon the issue of this catalogue all previous brochures and questionnaires on the products displayed are no longer valid.*

**RINGFEDER POWER TRANSMISSION GMBH**

Werner-Heisenberg-Straße 18, D-64823 Groß-Umstadt, Germany · Phone: +49 (0) 6078 9385-0 · Fax: +49 (0) 6078 9385-100  
E-mail: sales.international@ringfeder.com · E-mail: sales.international@gerwah.com

**RINGFEDER POWER TRANSMISSION USA CORPORATION**

165 Carver Avenue, P.O. Box 691 Westwood, NJ 07675, USA · Toll Free: +1 888 746-4333 · Phone: +1 201 666 3320  
Fax: +1 201 664 6053 · E-mail: sales.usa@ringfeder.com · E-mail: sales.usa@gerwah.com

**RINGFEDER POWER TRANSMISSION INDIA PRIVATE LIMITED**

Plot No. 4, Door No. 220, Mount - Poonamallee Road, Kattupakkam, Chennai – 600 056, India  
Phone: +91 (0) 44-2679-1411 · Fax: +91 (0) 44-2679-1422 · E-mail: sales.india@ringfeder.com · E-mail: sales.india@gerwah.com

**KUNSHAN RINGFEDER POWER TRANSMISSION COMPANY LIMITED**

German Industry Park, No. 508 Hengguanjing Road, Zhangpu Town 215321, Kunshan City, P.R. China  
Phone: +86 (0) 512-5745-3960 · Fax: +86 (0) 512-5745-3961 · E-mail sales.china@ringfeder.com