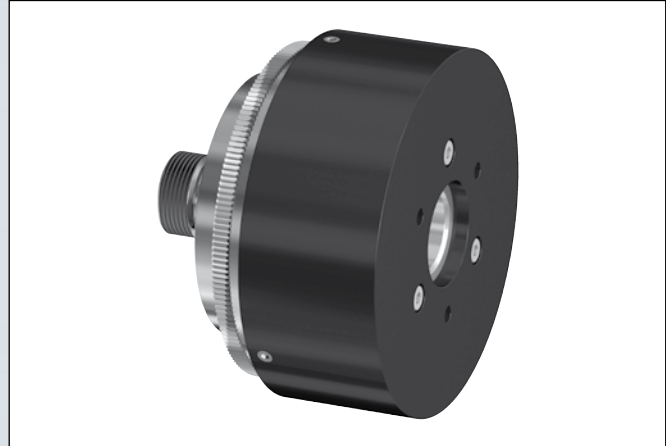


Standardausführung mit Aluminiumgehäuse, Edelstahl lagern, Seltenerd magneten,
 gesintertem Hysteresematerial

Abmessungen · Dimensions

- øA = Außendurchmesser/Outer diameter
- øB^{H7} = Zentrierdurchmesser/Center diameter
- øC = Anschraubbohrung/Fixing bore diameter
- øD = Anschraubbohrung/Fixing bore diameter
- øE = Anschraubgewinde/Fixing thread
- øF^{H7} = Zentrierdurchmesser/Center diameter
- øT = Teilkreisdurchmesser/Pitch circle diameter
- L = Gesamtlänge/Total length



Abmessungen · Dimensions

Größe Size	L	ø B ^{H7}	ø A	ø E	ø F ^{H7}	ø D	ø C	ø T
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	70	18	73	M16x1,5	20	M16x1,5	M3	25
2	85	25	79	M18x1,5	25	M18x1,5	M4	33
4	85	30	105	M24x1,5	30	M24x1,5	M4	48

Andere Anbaumaße auf Anfrage / Other dimensions on request

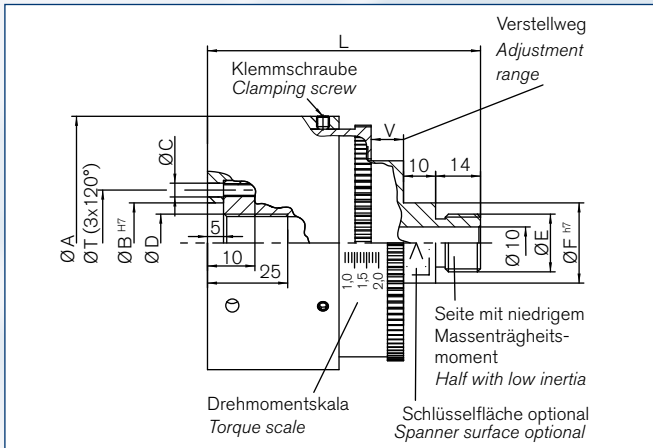
Bestellbeispiel / Ordering example:

HSV 2a

Baureihe Series	Größe Size	Version	Weitere Angaben* Further details*
HSV	2	a	XX

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

Standard version with aluminium 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 ± 5% Toleranz
Torque (adjustable); other torque values on request; specified torque ± 5% tolerance
- Pv** = Max. Verlustleistung (thermisch begrenzt); Verlustleistung bei Einsatz von hochtemperaturfesten Permanentmagneten
Max. power dissipation (thermal limited); power loss when using high temperature permanent magnets
- n_{max}** = Max. mechanische 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
- F_{rad}** = Zulässige Kräftebelastung radial/Max. allowed forces radial
- F_{ax}** = Zulässige Kräftebelastung axial/Max. allowed forces axial
- V** = Verstellweg/Adjustment range

Technische Daten · Technical Data

Größe Size	V	ME Version a	ME Version b	Pv	T	n _{max}	F _{rad}	F _{ax}	J _{außen} J _{outer}	J _{innen} J _{inner}	Gewicht Weight
	mm	Nm	Nm	W	°C	min ⁻¹	N	N	10 ⁻³ Kgm ²	10 ⁻³ Kgm ²	kg
1	8	0,4-1,0	0,2-0,5	15 (20)	0-40	4000	200	150	0,36	0,13	0,8
2	10	0,8-2,0	0,1-1,3	23 (30)	0-40	3500	300	200	0,62	0,25	1,2
4	10	1,6-4,0	0,2-2,6	30 (40)	0-40	3000	400	250	1,62	0,79	1,9

Anwendungsbereiche

- Flaschenverschleißanlagen
- Auf- und Abwickelsysteme
- Bremsen
- Prüftechnik

Range of applications

- Bottle capping machines
- Wind up and unwind systems
- Brakes
- Test engineering