

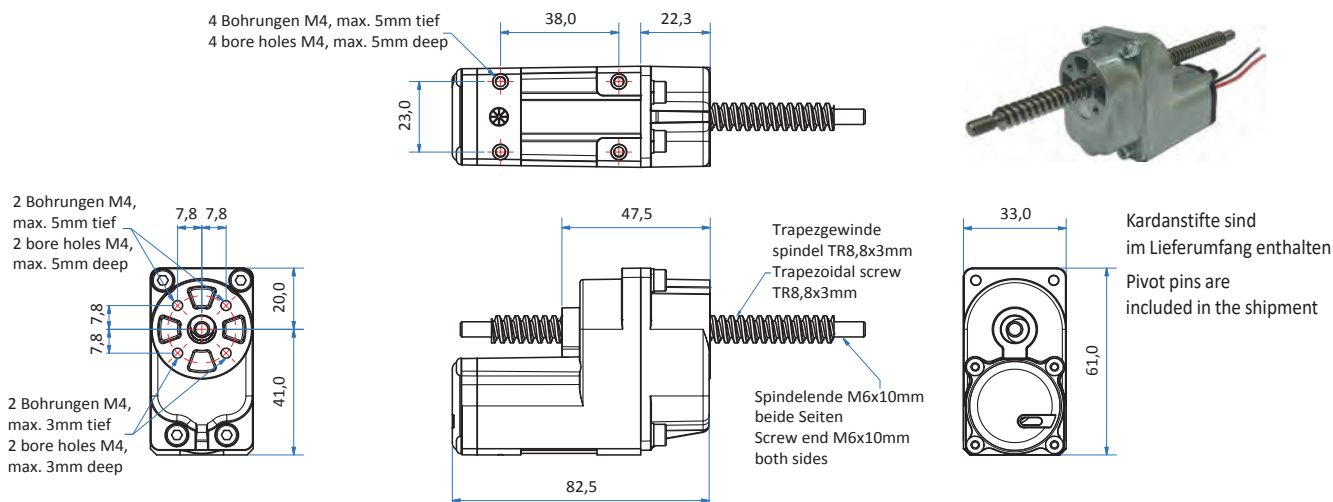
Hubgetriebe mit axial bewegter, offener Spindel Actuators with axial moving, open screw

Serie HG2_ _ _ _ C7

Äußerst einfach aufgebaut, mit einer Spindelsteigung von TR8,8x3 und ohne Encoder ist dieses Hubgetriebe gedacht für einfache Zuführungen und Hubvorgänge. Als Zubehör passen die Spindelenden vom MHG100. Wird eine Ansteuerung benötigt, so empfehlen wir das HG2H mit integriertem Encoder auf Seite HGA08 bis HGA11.

Series HG2_ _ _ _ C7

Very simple designed with one screw pitch TR8,8x3 and without encoder can this actuator operate simple feedings and liftings. Suitable screw ends can be used from the MHG100. In case a controlling is necessary we recommend the HG2H type with integrated encoder on pages HGS08-HGA11.



Kardanstifte sind im Lieferumfang enthalten
Pivot pins are included in the shipment

Hubgetriebe HG2_ _ _ _ C7 mit Spindel TR8,8x3 - bedingt selbsthemmend | Actuators HG2_ _ _ _ C7 with screw TR8,8x3 - conditionally self locking

Bestell-Nr. Part no.	Untersetzung Reduction	Spannung Voltage	Vorschub ohne Last Feed rate w/o. load	Stromstärke ohne Last No load current	Nom. Last Nom. load	Vorschub bei nom. Last Feed rate @ nom. Load	Nom. Stromstärke Nominal current	Max. Last Max. load
		[V]	[mm/s]	[A]	[N]	[mm/s]	[A]	[N]
HG2-0512C7	1:12	12	10	≤0,18	40	8,0	0,2	80
		24	25	≤0,20	65	19,0	0,3	160
HG2-1012C7	1:12	12	17	≤0,20	60	14,0	0,3	140
		24	37	≤0,325	130	29,0	0,5	300
HG2-2012C7	1:12	12	28	≤0,30	130	23,0	0,8	300
		24	56	≤0,40	250	44,5	1,2	700
HG2-2027C7	1:27	12	12	≤0,30	260	10,0	0,8	650
		24	25	≤0,40	420	20,0	1,2	1500
HG2-2048C7	1:48	12	7	≤0,30	470	5,5	0,8	1100
		24	15	≤0,40	730	12,0	1,2	2000
HG2-20108C7	1:108	12	3	≤0,30	1000	2,5	0,8	2800
		24	6	≤0,40	1600	5,0	1,2	3500

Die Werte für 12 Volt sind Meßwerte der 24V Motoren im 12V Betrieb - Serienstreuung ca. 15% - Viele weitere Motorvarianten erhältlich auf Anfrage
Values for 12V are measured values for 24V motors, powered with 12V - spread for standard factory models 15% - Many further motor versions on request

Technische Daten Hubgetriebe HG2_ _ _ _ C7

Parameter	Technische Daten / Eigenschaften
Motor	24V DC Permanentmagnetmotor
Schutzklasse	IP20
Kabelanschluß	2 lose Adern, Motorspannung
Getriebetyp	Stirnradgetriebe, 4 verschiedene Untersetzungen
Trapezgewindespindel	TR8,8x3 mit 2 metrischen Enden M6x10, Länge für 250mm Hub im Lieferumfang enthalten
Einschaltdauer	Aussetzbetrieb max. 20%
Betriebstemperatur	-20°C...+80°C
Gehäusematerial	Zinkdruckguss
Spindelmaterial	Stahl C15
Material Spindelmutter	Kunststoff
Gewicht ohne Spindel	0,38kg

Technical data actuators HG2_ _ _ _ C7

Parameter	Technical data / properties
Motor	24V DC Permanent magnet motor
Protection class	IP20
Cable connection	2 loose wires, motor power
Gear box type	Spur gear box, 4 different ratios
Trapezoidal screw	TR8,8x3 with 2 metric ends M6x10, length for 250mm stroke included in the shipment
Duty Cycle	Intermittent duty max. 20%
Working temperature	-20°C...+80°C
Housing material	Die cast zinc
ScREW material	Steel C15
Screw nut material	Plastic
Weight without screw	0,38kg

Bestell Nr. Part no.	HG	z(z)	-zz	zz(z)	C7
Hubgetriebe Actuator	Serie Series		Indikator für Stromaufnahme (Motortype) Indicator for current consumption (motor type)	Untersetzung Reduction	Generation C7