

GREIFZANGEN

Klein und stark

PART GRIPPERS

Small and strong

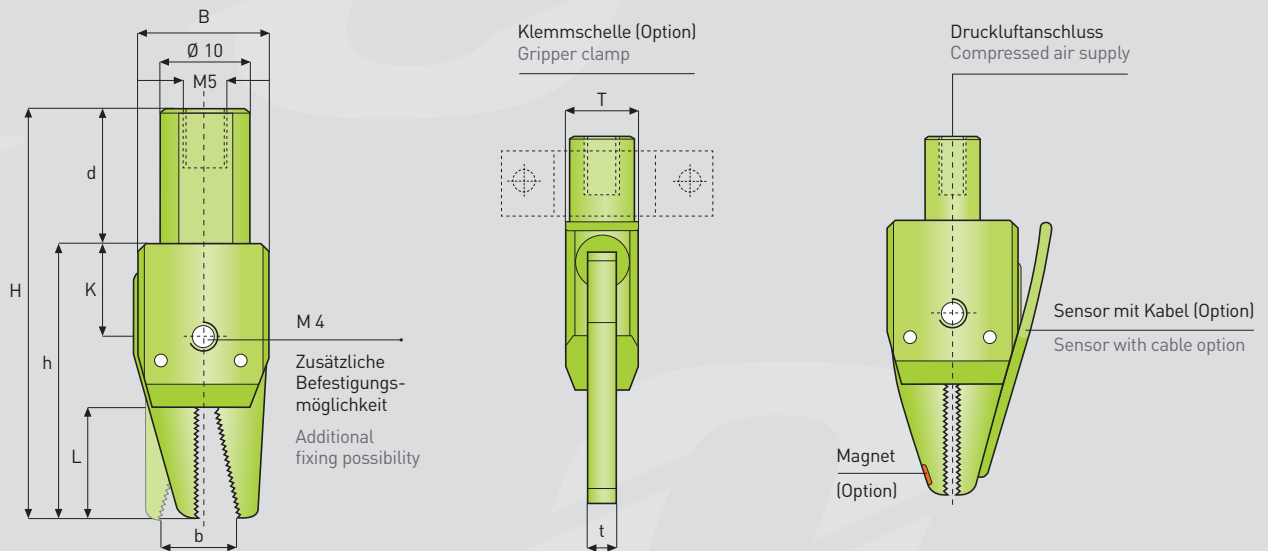
Kleinste
GREIFZANGE
der Welt

Smallest
PART GRIPPER
of the world

We move it.
guédon

- > Qualität „made in Germany“
- > Kompatibel mit allen gängigen Greifersystemen
- > Magnet-Sensor für Teileabfrage als Option
- > Ersatzteile und Zubehör lieferbar
- > Sonderausführungen von Greifbacken möglich

- > Quality “made in Germany”
- > Fits for all current gripper systems
- > Sensor for part control optional
- > Spare parts and accessories available
- > Special designs available (shoes)



Technische Daten Technical data

Art.nummer Order N°	B	b	d	H	h	K	L	T	t	Haltekraft* Holding force*	Gewicht Weight	Sensor** Sensor**
GZA.1.1015.S.0	15	6	15	45	30	10,5	12	8	3	10 N	8 g	
GZA.1.1015.S.1	15	6	15	45	30	10,5	12	8	3	10 N	8 g	x
GZA.2.1015.S.0	20	9,4	15	55	40	14	16	10	4	15 N	14 g	
GZA.2.1015.S.1	20	9,4	15	55	40	14	16	10	4	15 N	14 g	x
GZA.3.1015.S.0	25	14	15	66	51	17,5	20	12	5	23 N	23 g	
GZA.3.1015.S.1	25	14	15	66	51	17,5	20	12	5	23 N	23 g	x
GZA.4.1015.S.0	30	16,3	15	76	61	21	24	14	6	31 N	37 g	
GZA.4.1015.S.1	30	16,3	15	76	61	21	24	14	6	31 N	37 g	x

Betriebsdruck: 6 bar, Druckluft gefiltert und getrocknet
Operating pressure: 6 bar, filtered, lubricant-free air

Arbeitsbereich: +5°C bis +70°C
Working area: +5°C to +70°C

* Gemessen an der Greiferspitze

* Measured at the end of the gripper

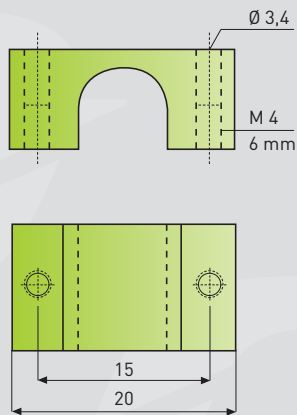
** Sensorkabel: 300 mm, 3-polig, Stecker M8 AG

** Sensor cable: 300 mm, 3-pole, connector M8 male

	Greiferbacken 2 Stück* Gripper shoes 2 pieces*	Magnetbacke 1 Stück* Shoe with magnet 1 piece*	Sensorbacke mit Kabel* Shoe with sensor with cable*	Druckfeder* Pressure spring*	Kolben mit Dichtungen* Piston with gaskets*	Passstifte* Fixing pins*	Klemmschelle* Gripper clamp*	Verläng.kabel mit Stecker M8 IG Ext.Cable with connector M8 female
GZA.1	GZA.1.GB.S	GZA.1.MB.S	GZA.1.SB.S	GZA.1.DF.S	GZA.1.KD.S	GZA.1.PS.S	GZA.1.KS.S	2,5 m: GZA.VK25 5 m: GZA.VK50 10 m: GZA.VK100
GZA.2	GZA.2.GB.S	GZA.2.MB.S	GZA.2.SB.S	GZA.2.DF.S	GZA.2.KD.S	GZA.2.PS.S	GZA.2.KS.S	
GZA.3	GZA.3.GB.S	GZA.3.MB.S	GZA.3.SB.S	GZA.3.DF.S	GZA.3.KD.S	GZA.3.PS.S	GZA.3.KS.S	
GZA.4	GZA.4.GB.S	GZA.4.MB.S	GZA.4.SB.S	GZA.4.DF.S	GZA.4.KD.S	GZA.4.PS.S	GZA.4.KS.S	

* Passstifte inkl.
* Fixing pins incl.

Klemmschelle, z.B. zum Anschluss an Aluprofil
Gripper clamp, e.g. for connection with aluminium profile

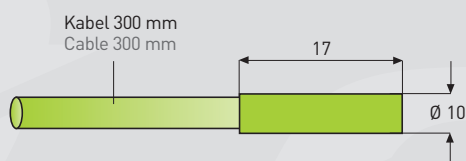


Technische Daten
Technical data

Betriebsspannung Operational voltage	10...30V DC
Ausgang Signal output	Transistor pnp, NO
Strombelastbarkeit Ampacity	100 mA, verpolgeschützt, nicht kurzschlussfest 100 mA, inverse-polarity-protection, not short-circuit proof
Schaltleistung Breaking capacity	3 W max. (30V, 100 mA)
Eigenstromaufnahme Power input	≤ 11 mA
Spannungsfall Voltage drop	≤ 2,0 V
Schaltfrequenz Switching frequency	1.000 Hz
Reproduzierbarkeit Repeatability	< 0,1 mm
Umgebungstemperatur Ambient air temperature	-25...+70°C
Isolationsspannungsfestigkeit Insulating strength	500 V
Schutzart Protection class	IP 67
Anzeige Display	Gelbe LED für Ausgangssignal Yellow LED for output
Gehäusematerial Body material	Kunststoff Plastics
Anschlusskabel Connecting cable	PUR schweißfunkenbeständig PUR resistant to sparks projections
Kabellänge Length of cable	300 mm, Stecker M8 AG 300 mm, connector M8 male

Werte gültig bei 20°C, 24V DC
Data valid at 20°C, 24V DC

Magnetsensor
Magnetic sensor



Anschlussschema
Wiring diagram

