

abgedichteter 180° Winkelgreifer - Größe W10 -

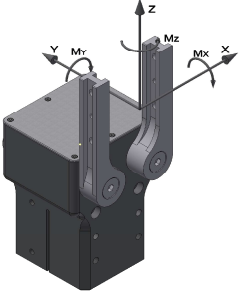
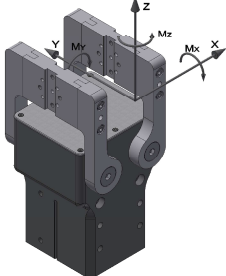
Merkmale:

- hohe Greifkräfte
- kurze Zykluszeit
- komplett abgedichtete Mechanik
- beliebige Einbaulage
- wartungsfrei bis 10 Mio. Hübe
- kompakte Bauweise
- mehrfache Positionsabfrage durch Signalgeber, optional
- eingebaute Endlagendämpfung beim Öffnen

Der erforderliche Luftdruck $p_{\text{erf.}}$, bei geschlossenen Greiferfingern, kann mit Hilfe des gegebenen Drehmomentes M [Nm] wie folgt ermittelt werden:

$$0,5 \text{ bar} \leq P_{\text{erf.}} = \frac{M}{76,7 \text{ Nm}} \text{ bar} \leq 6 \text{ bar}$$

Technische Daten

Greifertyp		 W110	 W210
Antrieb		pneumatisch	
max. Greifkraft (bei 6 bar) *		2500 N	3000 N
max. Drehmoment (bei 6 bar) **		460 Nm	
Betriebsdruck		1 bis 6 bar	
Zykluszeit	Öffnen	1 s	
	Schließen	1 s	
Wiederholgenauigkeit		0,1 mm	
Energieverbrauch pro Zyklus (bei 6bar)		2,4 Normalliter	
Betriebstemperatur		-30 bis +80°C	
Masse		10 kg	11,5 kg
Belastbarkeit pro Finger durch Objektmasse und -beschleunigung	$Mx_{\text{max.}}$	150 Nm	250 Nm
	$My_{\text{max.}}$ (Greifen)	435 Nm	435 Nm
	$Fz_{\text{max.}}$	25.000 N	50.000 N
	$Mz_{\text{max.}}$	50 Nm	150 Nm

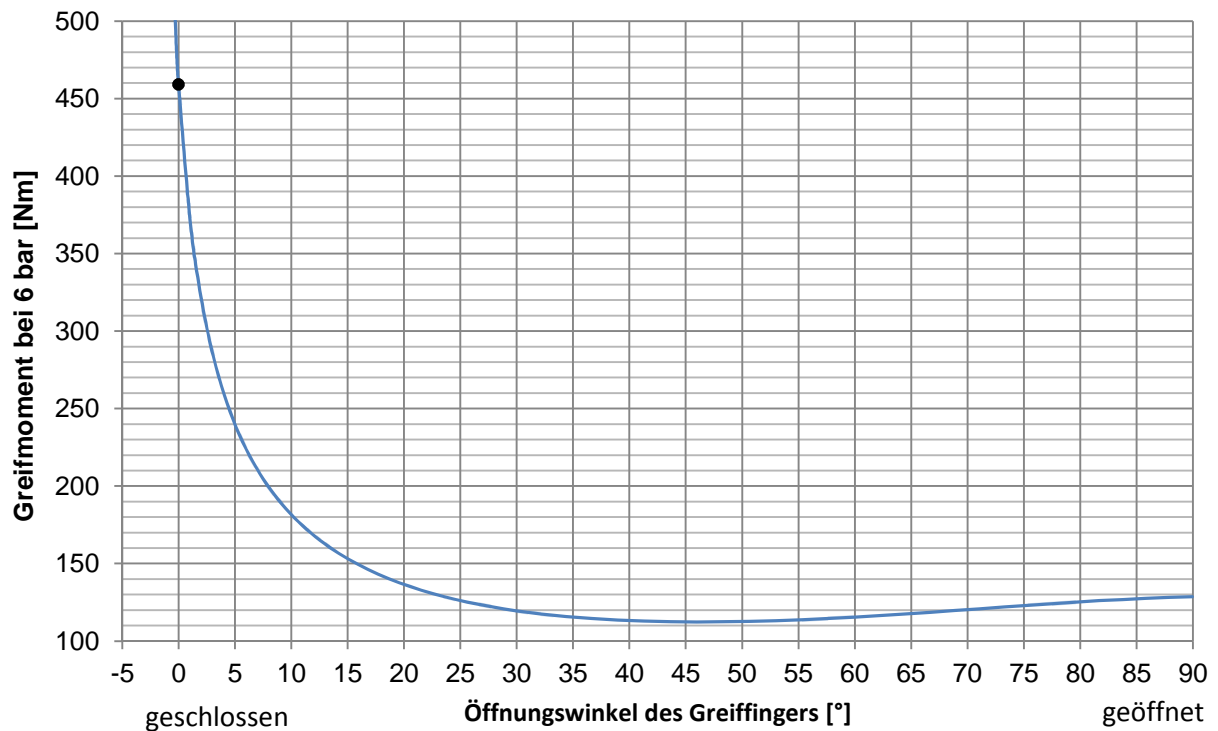
* an der Fingerspitze bei geschlossenem Standardfinger (180mm bzw.150mm)

** Die Greifkraft pro Finger ergibt sich aus der Hälfte dieses Momentes geteilt durch Fingerlänge



W10

Diagramm



Momentverlauf in gespiegelter Variante auf Anfrage auch verfügbar.

Fingerposition



Finger innen liegend



Finger außen liegend

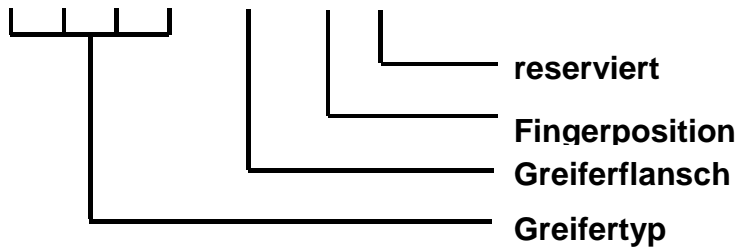
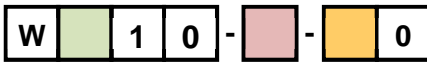


Hausanschrift:
GMG – Gesellschaft für modulare
Greifersysteme mbH
Coesterweg 45c
D-59494 Soest (Germany)

Telefon:
+49 (0)2921 - 4062
Telefax:
+49 (0)2921 - 4042

E-Mail:
info@gmg-system.com
Internet:
<http://www.gmg-system.com>

Bestellnummer



Greifertyp	
Fingerversion	Kennzeichen
Einzelfinger W110	1
Doppelfinger W 210	2

Fingerposition	
Fingerlage	Kennzeichen
innen liegend	I
außen liegend	A

Greiferflansch	
Fingerlage	Kennzeichen
mit Normflansch	N
ohne Normflansch	O