

abgedichteter 180° Winkelgreifer

- Größe W06 -

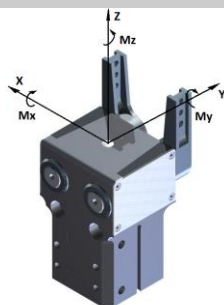
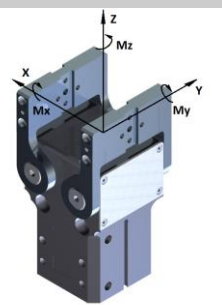
Merkmale:

- 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:

$$0,5 \text{ bar} \leq P_{\text{erf.}} = \frac{M}{30 \text{ Nm}} \leq 6 \text{ bar}$$

Technische Daten

Greifertyp			
		W106	W206
Antrieb		pneumatisch	
max. Greifkraft (bei 6 bar)		2250 N	
max. Drehmoment (bei 6 bar) *		180 Nm	
Betriebsdruck		0,5 bis 6 bar	
Zykluszeit	Öffnen	0,25 s	
	Schließen	0,25 s	
Wiederholgenauigkeit		0,1 mm	
Energieverbrauch pro Zyklus (bei 6bar)		1,2 Normalliter	
Betriebstemperatur		-30 bis +80°C	
Masse		2,1 kg	2,5 kg
Belastbarkeit pro Finger durch Objektmasse und -beschleunigung	$Mx_{max.}$	40 Nm	100 Nm
	$My_{max.}$ (Greifen)	180 Nm	180 Nm
	$Fz_{max.}$	10.000 N	20.000 N
	$Mz_{max.}$	30 Nm	100 Nm

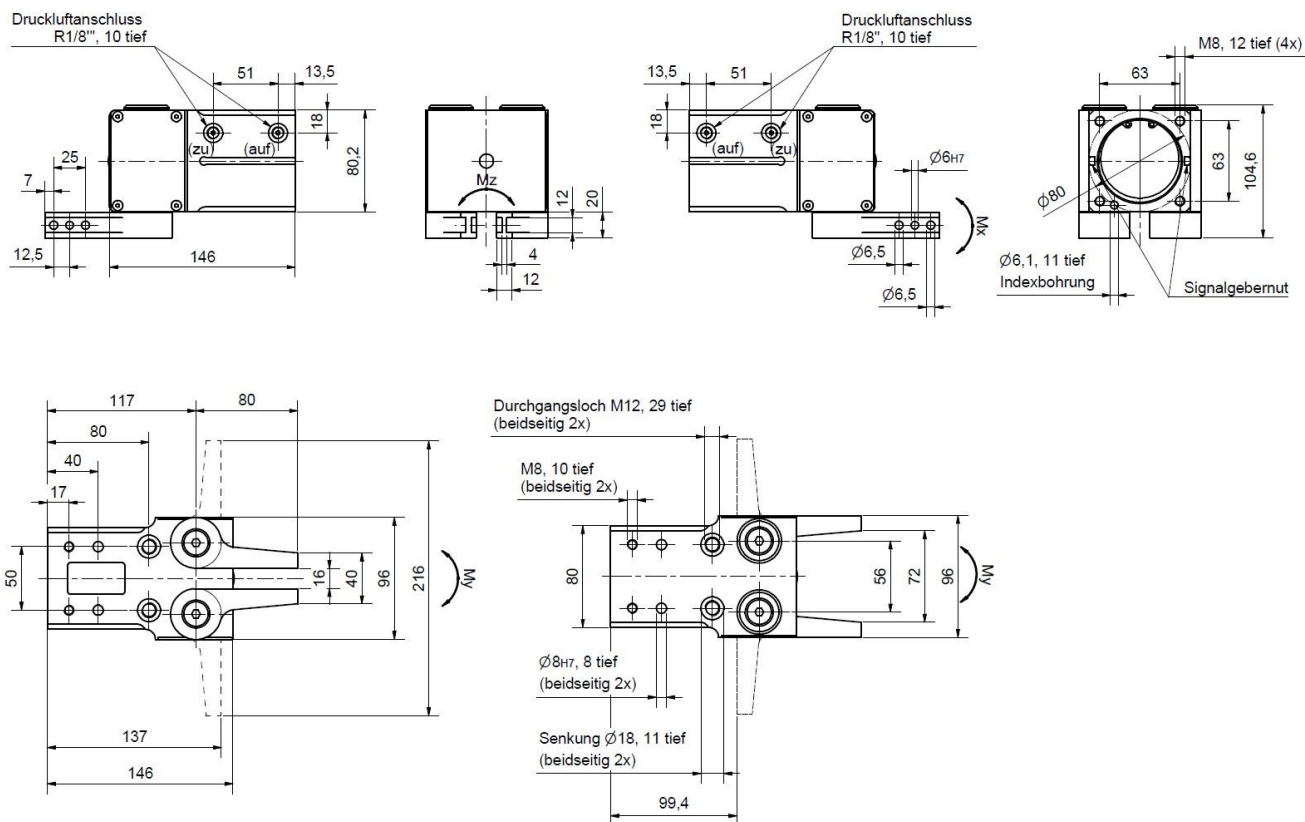
* an der Fingerspitze bei geschlossenem Standardfinger (80mm)

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

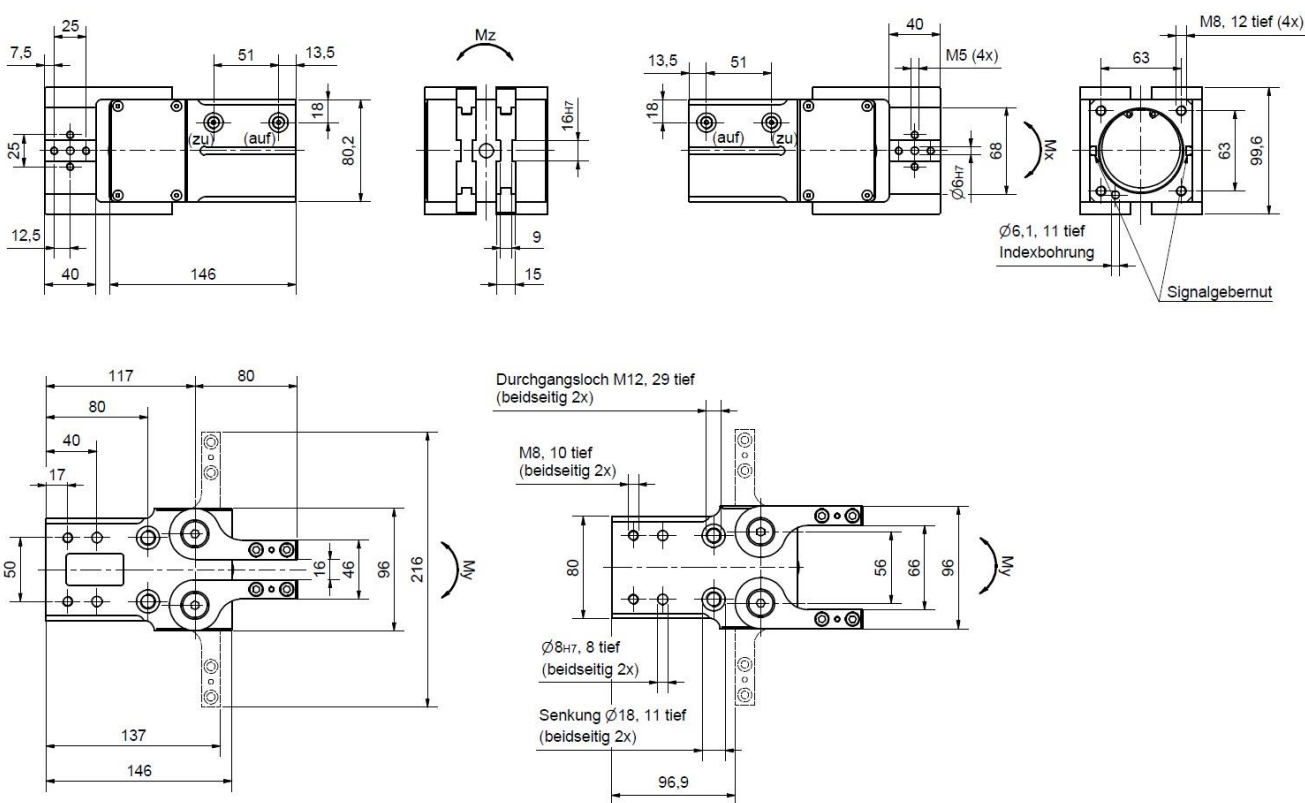


W06

Typ w106 (Einzelfinger)



Typ w206 (Doppelfinger)



Hausanschrift:

GMG – Gesellschaft für modulare Greifersysteme mbH
Rodergerweg 8H
D-59494 Soest (Germany)

Telefon:

+49 (0)2921 – 4062

Telefax:

+49 (0)2921 – 4042

E-Mail:

info@gmg-system.com

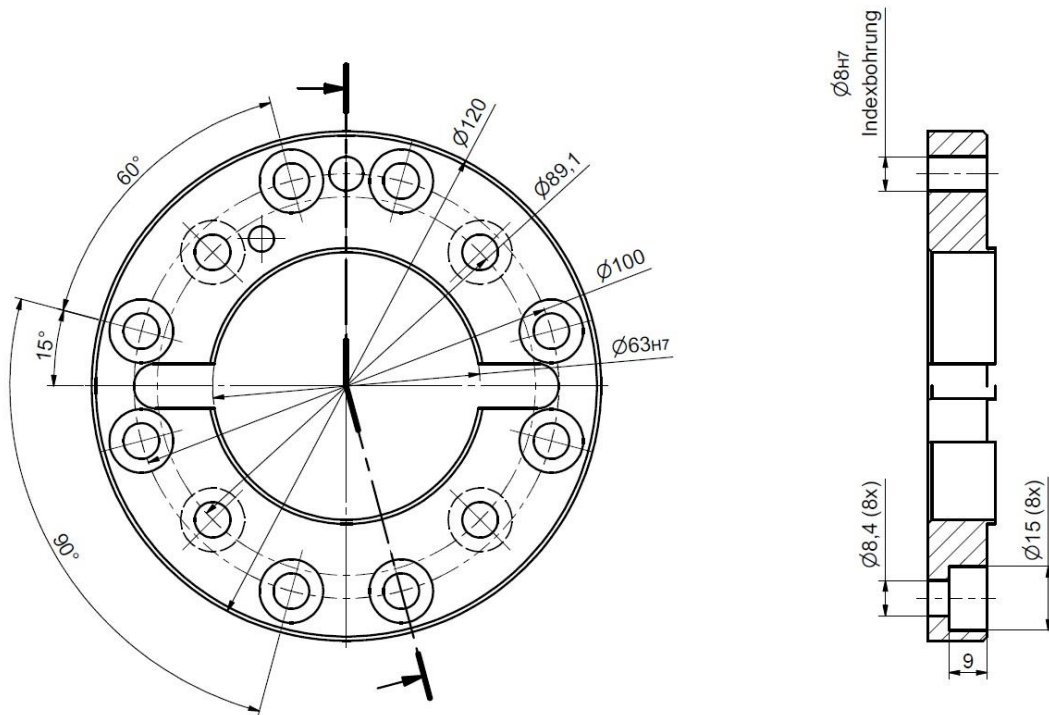
Internet:

http://www.gmg-system.com



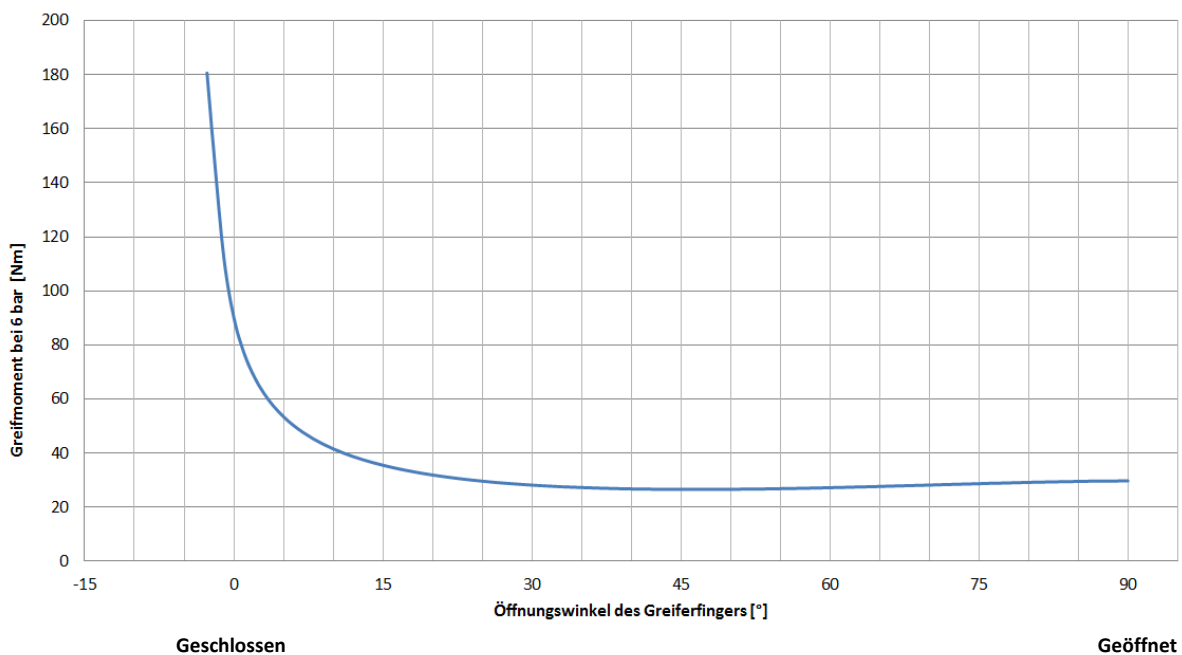
W06

Normflansch



Zum Befestigen des Winkelgreifers an einem Industrieroboter

Diagramm



Momentverlauf in gespiegelter Variante auf Anfrage auch verfügbar.

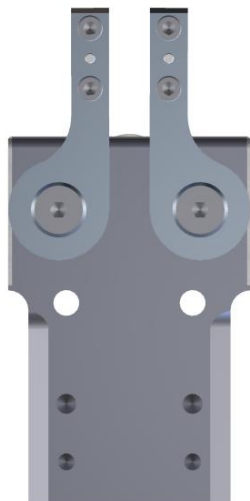


Hausanschrift:
GMG – Gesellschaft für modulare
Greifersysteme mbH
Rödingerweg 8H
D-59494 Soest (Germany)

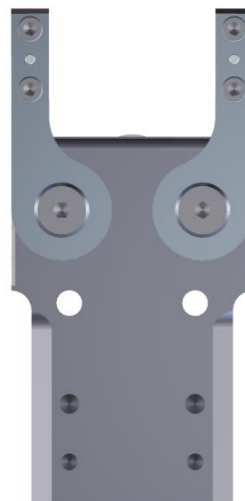
Telefon:
+49 (0)2921 – 4062
Telefax:
+49 (0)2921 - 4042

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

Fingerposition

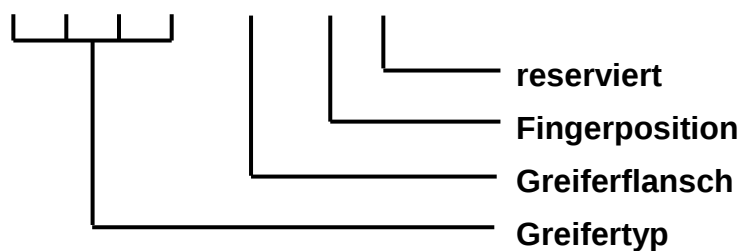
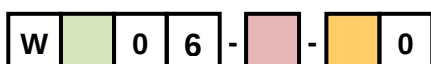


Finger innen liegend



Finger außen liegend

Bestellnummer



Greifertyp	
Fingerversion	Kennzeichen
Einzelfinger W106	1
Doppelfinger W206	2

Fingerposition	
Fingerlage	Kennzeichen
innen liegend	I
außen liegend	A

Greiferflansch	
Ausführung	Kennzeichen
mit Normflansch	N
ohne Normflansch	O