

Abgedichteter Schüttgutgreifer - Größe SG06 -

Merkmale:

- ideal zum Greifen von Schüttgut, z. B. Granulat oder Normteile
- radiale Schaufelbewegung
- kurze Zykluszeit
- komplett abgedichtete Mechanik
- beliebige Einbaulage
- wartungsfrei bis 10 Mio. Hübe
- kompakte Bauweise
- modularer Aufbau
- mehrfache Positionsabfrage durch Signalgeber (optional)
- individuelle Schaufeln auf Anfrage möglich



Technische Daten

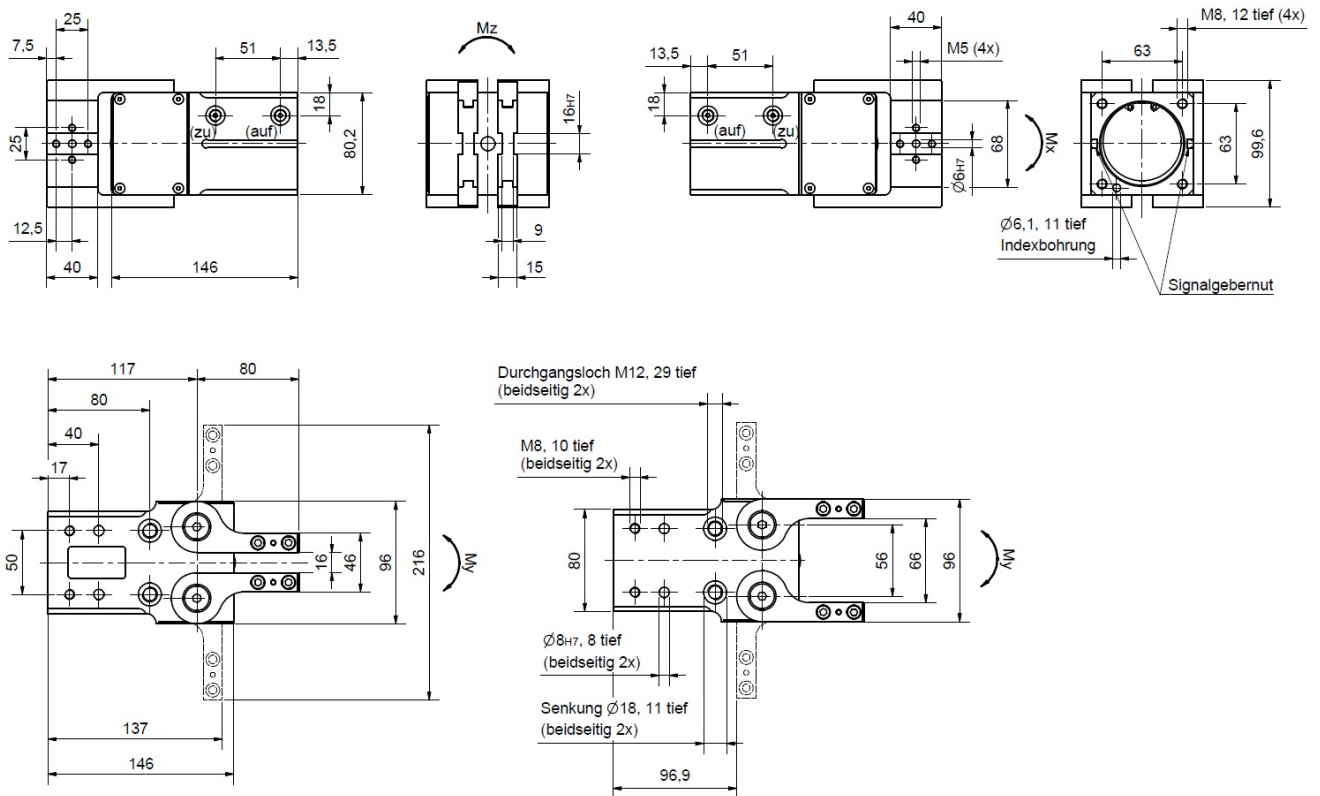
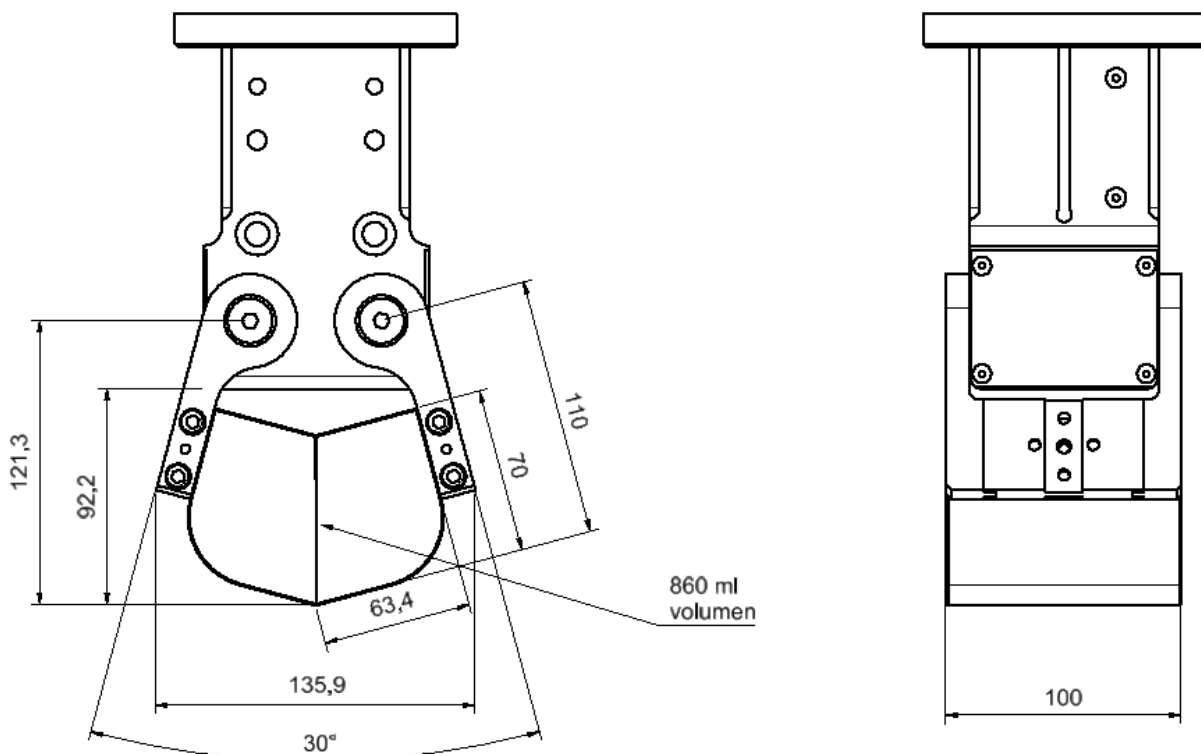
Greifertyp		SG06
Antrieb		pneumatisch
max. Greifkraft (bei 6 bar) *		290 N
max. Drehmoment (bei 6 bar) **		36 Nm
Betriebsdruck		0,5 bis 6 bar
Zykluszeit	Öffnen	0,15 s
	Schließen	0,15 s
Wiederholgenauigkeit		0,1 mm
Energieverbrauch pro Zyklus (bei 6 bar)		0,1 Normalliter
Betriebstemperatur		-30 bis +80°C
Masse		2.7 kg
Belastbarkeit pro Schaufel durch Objektmasse und -beschleunigung	Mx_{max.}	100 Nm
	My_{max.} (Greifen)	36 Nm
	Fz_{max.}	1000 N
	Mz_{max.}	100 Nm

* Gesamtkraft an den Schaufelspitzen in vollständig geschlossenem Zustand

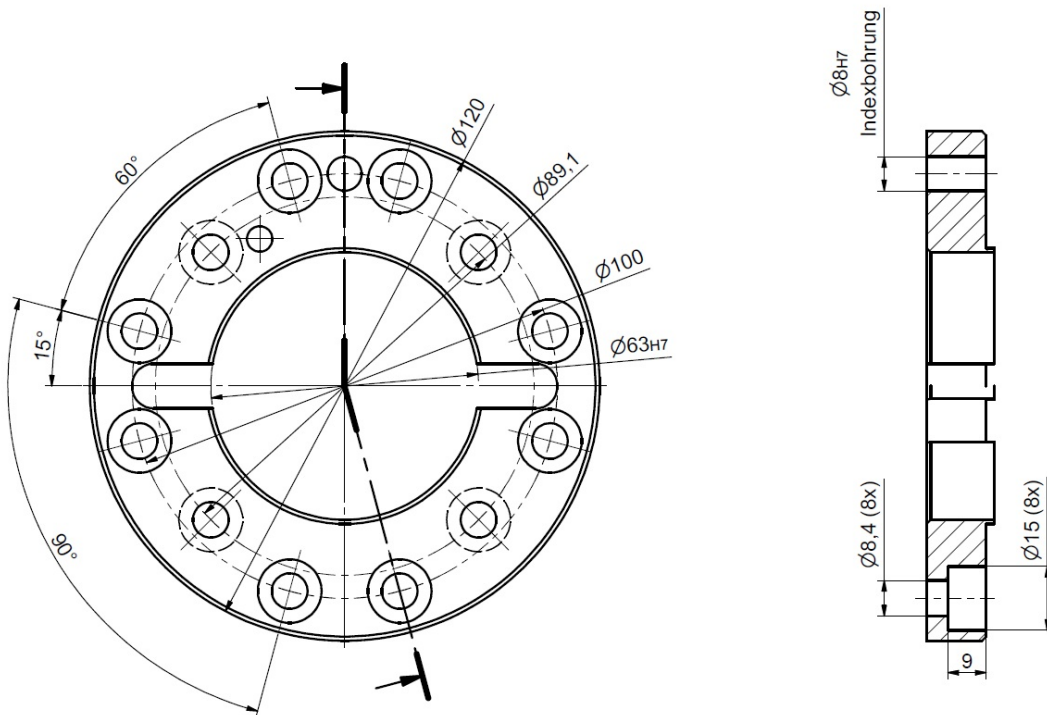
** Die Greifkraft pro Schaufel ergibt sich aus der Hälfte dieses Momentes geteilt durch den Abstand zur Drehachse

Mit Hilfe eines gegebenen Drehmomentes M, kann der im geschlossenen Zustand erforderliche Luftdruck $p_{\text{erf.}}$ wie folgt ermittelt werden:

$$0,5 \text{ bar} \leq p = \frac{M}{6} \frac{\text{bar}}{\text{Nm}} \leq 6 \text{ bar}$$

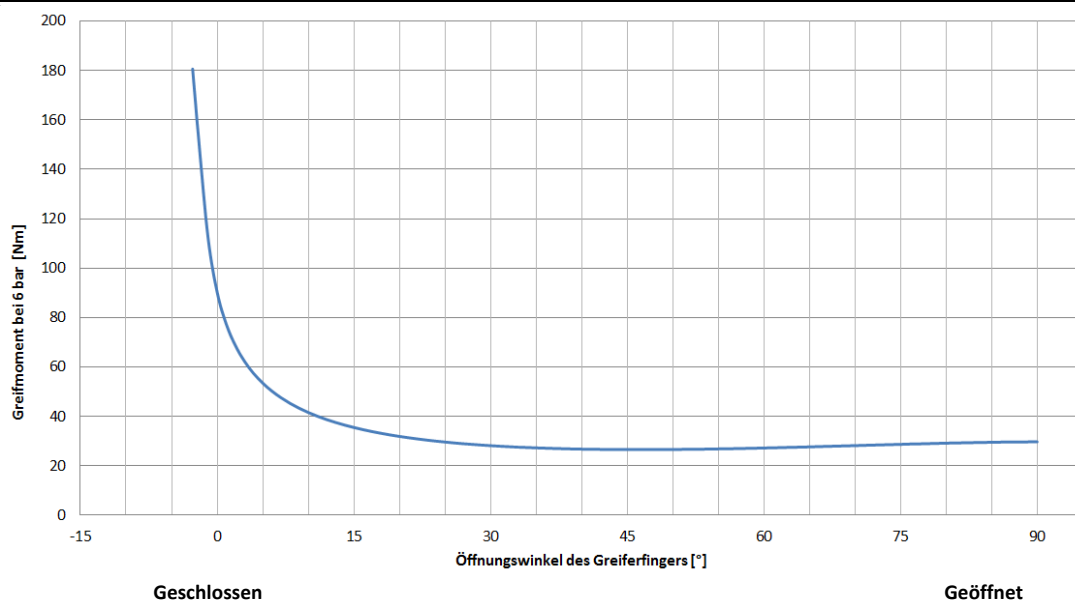
Typ SG06 Greifkörper mit Doppelfingern

Typ SG06 (Standard Schaufel)


Normflansch



Zum Befestigen des Winkelgreifers an einem Industrieroboter

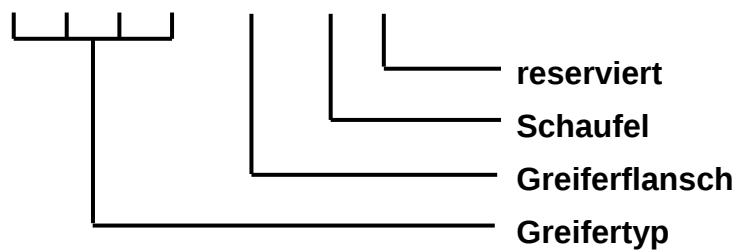
Diagramm



Momentverlauf in gespiegelter Variante auf Anfrage auch verfügbar.

Bestellnummer

S	G	0	6	-		-		0
---	---	---	---	---	--	---	--	---



Greiferflansch	
Ausführung	Kennzeichen
mit Normflansch	N
ohne Normflansch	O

Schaufel	
Ausführung	Kennzeichen
mit Standardschaufel	S
ohne Standardschaufel	O