

# 2-BACKEN-PARALLELGREIFER

## SERIE GEH6000

1

### ▶ PRODUKTVORTEILE



#### „Der Leistungsstarke“

##### ▶ 60% leistungsstärker als Vergleichsprodukte

Die Gewichts- und Kraftoptimierung senkt die Kosten Ihrer Anwendung, da alle Komponenten kleiner dimensioniert werden können

##### ▶ Servoantrieb

Positions-, Geschwindigkeits- oder Kraftregelung in Kombination mit einer mechanischen Selbsthemmung garantieren Ihnen höchste Funktionalität

##### ▶ Multibus

Seien Sie flexibel: Ob CANopen, DeviceNet oder PROFIBUS - Sie entscheiden, was mit Ihrem System am besten harmoniert

### ▶ DAS PASSENDE PRODUKT FÜR IHRE ANWENDUNG

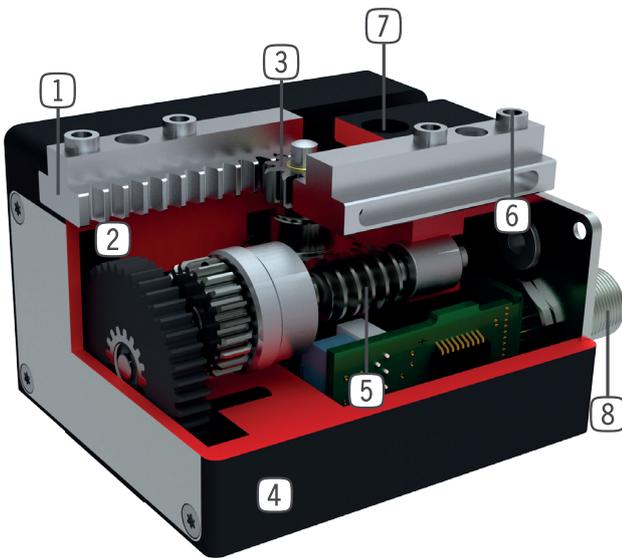


##### ▶ Unsere Produkte lieben die Herausforderung!

Extreme Bedingungen, an jedem Ort der Welt - unsere praxisbewährten Komponenten und Systeme ermöglichen Ihnen grenzenlose Möglichkeiten: Finden Sie das passende Produkt für Ihren speziellen Einsatz:  
[www.zimmer-group.de](http://www.zimmer-group.de)



## NUTZEN IM DETAIL



- ① **präzise T-Nutenführung**  
- Hohe Kräfte- und Momentenaufnahme
- ② **Antrieb**  
- DC-Motor mit Encoder
- ③ **Ritzel-Zahnstangengetriebe**  
- synchronisierte Bewegung der Greiferbacken  
- hohe Kraftübertragung
- ④ **Robustes, leichtes Gehäuse**  
- hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ⑤ **Schrägzahnrad - Schneckengetriebe**  
- Selbsthemmung bei Stromabfall
- ⑥ **Abnehmbare Zentrierhülse**  
- schnelle und kostengünstige Positionierung der Greiferbacken
- ⑦ **Befestigung und Positionierung**  
- alternativ an mehreren Seiten für eine individuelle Montage
- ⑧ **Energiezuführung**  
- standardisierter Anschlussstecker

## SERIENMERKMALE



Anzahl Baugrößen	2
Hub pro Backe	30 mm - 80 mm
Haltekraft	1000 N - 2000 N
Gewicht	0,7 kg - 2,6 kg
AP Klasse	3



5 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)



Integrierte Abfrage



IP40



Mechanische Selbsthemmung



Sperrluft

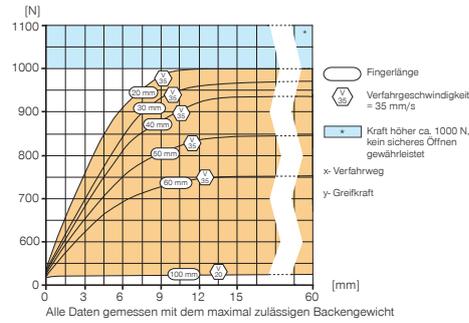
# 2-BACKEN-PARALLELGREIFER BAUGRÖSSE GEH6060

1

## ▶ PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

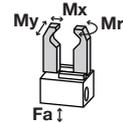


### ▶ Greifkraftdiagramm



### ▶ Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die zusätzlich zur Greifkraft wirken können.



Mr [Nm]	35
Mx [Nm]	35
My [Nm]	35
Fa [N]	500

## ▶ IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

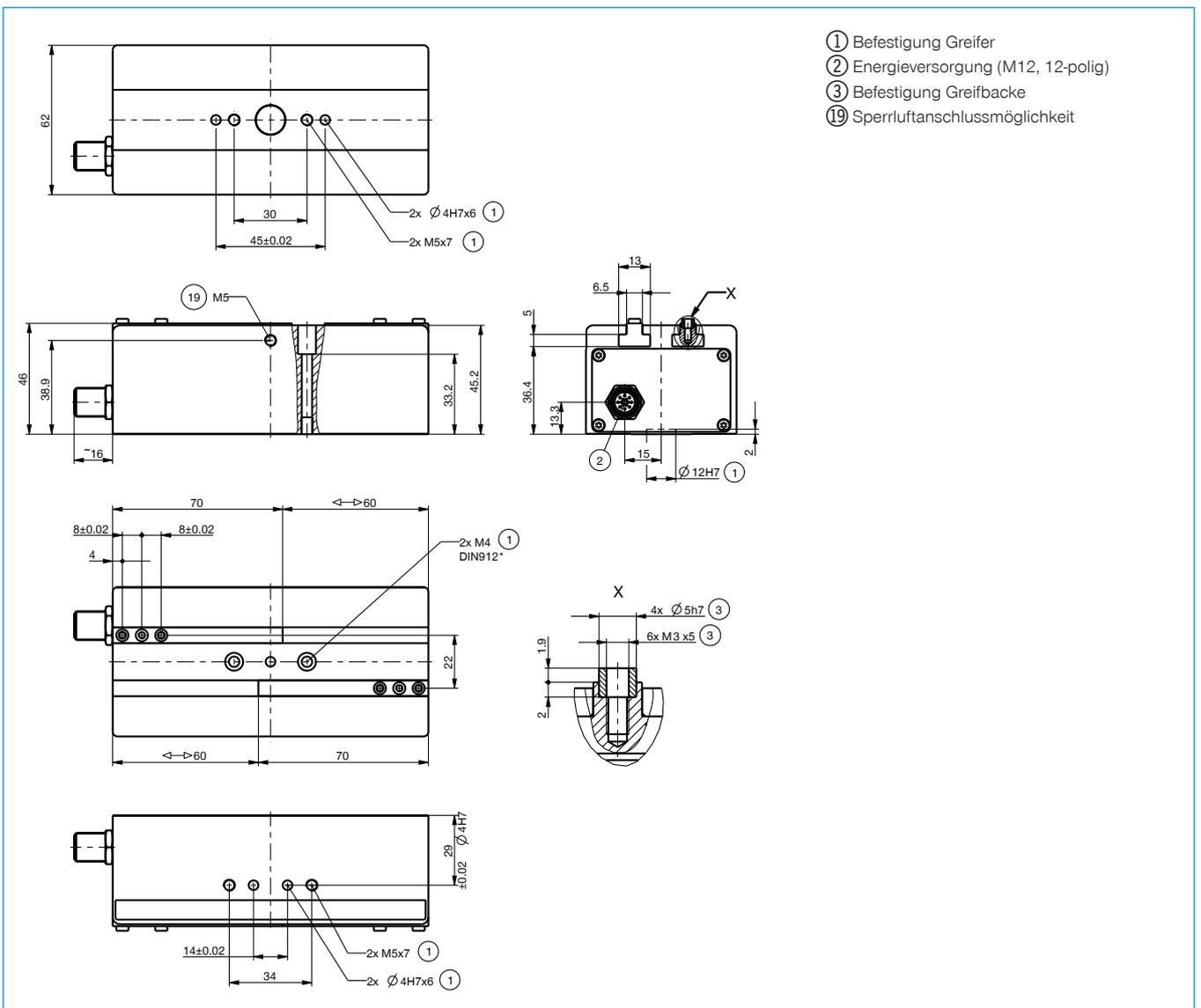


Zentrierhülse

DST40400

## ▶ ZUBEHÖREMPFEHLUNG SIEHE SEITE PL

Bestell-Nr.	Technische Daten
Antrieb	DC-Motor m. Encoder
Hub pro Backe, regelbar [mm]	60
Haltekraft max. [N]	1000
Kraftübertragung	Schräg Zahnrad / Schneckengetriebe
zulässige Masse pro Greifbacke max. [kg]	0,3
Verfahrgeschwindigkeit Kraftbetrieb max. [mm/s]	35
Verfahrgeschwindigkeit Positionierbetrieb max. [mm/s]	55
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,1
Betriebstemperatur min. [°C]	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80
Schutzart nach IEC 60529	IP40
Gewicht [kg]	0,9



# 2-BACKEN-PARALLELGREIFER

## SERIE GEH6000 ZUBEHÖR

1

E2



Bestell-Nr.	CSTE00033	CSTE00292
Ansteuerung	Profibus	CANopen, DeviceNet
Schutzart nach IEC 60529	IP65	IP65
Busabschlusswiderstand	integriert	integriert
Anschlussart	konfektionierbar	konfektionierbar

E2



Bestell-Nr.	CSTE00044	CSTE00293
Ansteuerung	Profibus	CANopen, DeviceNet
Schutzart nach IEC 60529	IP65	IP65
Busabschlusswiderstand	muss extern angeschlossen werden	muss extern angeschlossen werden
Anschlussart	5-poliger Stecker / Buchse	5-poliger Stecker / Buchse

E3



Bestell-Nr.	CLTG00065
Verwendungsart	Programmierkabel, zur Parametrierung und Inbetriebnahme
Kabellänge [m]	2,5

E4



Bestell-Nr.	CLTG00117	CLTG00057	CLTG00118
Verwendungsart	Versorgungskabel, zum Anschluss der Last- und Logikversorgung	Versorgungskabel, zum Anschluss der Last- und Logikversorgung	Versorgungskabel, zum Anschluss der Last- und Logikversorgung
Kabellänge [m]	2,5	5	10

E5



Bestell-Nr.	CLTG00119	CLTG00060	CLTG00120
Verwendungsart	Motorkabel, zur Verbindung von Motor und Controller	Motorkabel, zur Verbindung von Motor und Controller	Motorkabel, zur Verbindung von Motor und Controller
Kabellänge [m]	2,5	5	10

K



Bestell-Nr.	CLTG00121
Verwendungsart	Befestigung für Motorcontroller CREG...
Verpackungseinheit [Stück]	2

Bestell-Nr.	CREG00018	CREG00019	CREG00020
<b>Allgemeine Daten</b>			
Lagegeber	Encoder	Encoder	Encoder
Encoder Eingang	RS485 / RS422, A/B Signal mit Indeximpuls	RS485 / RS422, A/B Signal mit Indeximpuls	RS485 / RS422, A/B Signal mit Indeximpuls
Display	Interface mit Volltextanzeige über Grafik-LCD-Display	Interface mit Volltextanzeige über Grafik-LCD-Display	Interface mit Volltextanzeige über Grafik-LCD-Display
Bedienelemente	4 Tasten	4 Tasten	4 Tasten
Ansteuerung	Profibus DP	CANopen	DeviceNet
Kommunikationsprofil	Step 7	DS301, DSP402	Device Type 0Ch
Datenrate [Mbit/s]	12	1	0,5
Befestigungart	Hutschiene, Wand- oder Flächenhalter	Hutschiene, Wand- oder Flächenhalter	Hutschiene, Wand- oder Flächenhalter
Gewicht [kg]	0,6	0,6	0,6
<b>Elektrische Daten</b>			
<b>Allgemein</b>			
Nennleistung [W]	75	75	75
Parametrierschnittstelle	RS232 / 9600 Baud	RS232 / 9600 Baud	RS232 / 9600 Baud
<b>Lastversorgung</b>			
Nennspannung Lastversorgung [V DC]	24 +/- 10%	24 +/- 10%	24 +/- 10%
Nennstrom Lastversorgung [A]	3	3	3
Spitzenstrom Lastversorgung [A]	5	5	5
<b>Logikversorgung</b>			
Nennspannung Logikversorgung [V DC]	24 +/- 10%	24 +/- 10%	24 +/- 10%
Nennstrom Logikversorgung [A]	0,1	0,1	0,1
Spitzenstrom Logikversorgung [A]	0,8	0,8	0,8
<b>Betriebs- und Umweltbedingungen</b>			
I <sup>2</sup> t Überwachung	Ja	Ja	Ja
Stromüberwachung	Ja	Ja	Ja
Spannungsausfalldetektion	Ja	Ja	Ja
Schleppfehlerüberwachung	Ja	Ja	Ja
Softwareendlagenerkennung	Ja	Ja	Ja
Betriebstemperatur [°C]	0 ... +40	0 ... +40	0 ... +40
Schutzart nach IEC 60529	IP54	IP54	IP54

