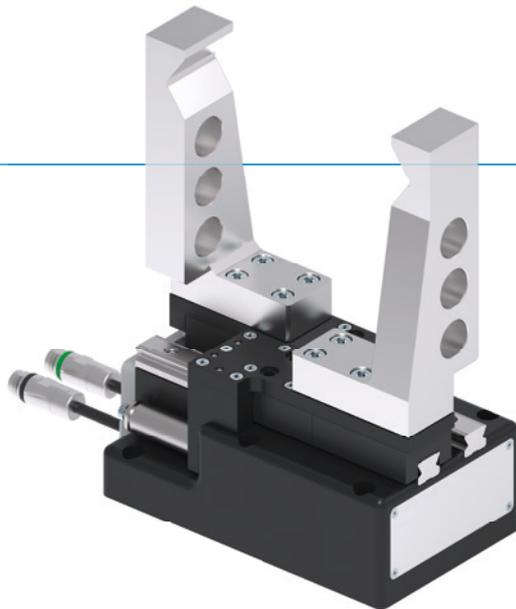


# 2-BACKEN-PARALLELGREIFER MIT GROSSEM HUB

## SERIE GEH8000

### ► PRODUKTVORTEILE



#### „Der Starke“

##### ► Hohe Greifkraft

Durch die hohe Greifkraft können Sie auch schwerste Werkstücke sicher handhaben

##### ► Servoantrieb

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

##### ► Multibus

So bleiben Sie flexibel: Ob PROFIBUS, SERCOS III, PROFINET IO, EtherNet/IP oder EtherCat - Sie entscheiden, was mit Ihrem System am besten harmonisiert

### ► SERIENMERKMALE

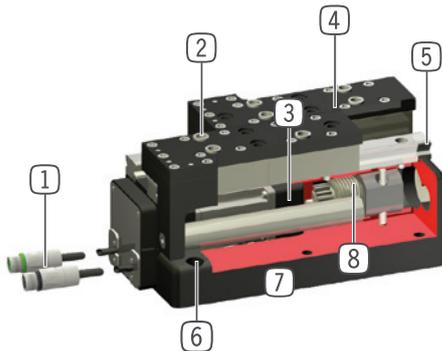
#### Baugröße

GEH86XX-B

<b>PB</b> Profibus	●
<b>PN</b> Profinet, EtherCat, EtherNet/IP, Sercos	●
 10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	●
 Integrierte Abfrage	●
 Mechanische Selbsthemmung	●
<b>IP 54</b> IP54	●



## ► NUTZEN IM DETAIL



- 1 Energiezuführung**
  - Motorkabel mit Steckeranschluss
  - Geberkabel mit Buchse
- 2 Abnehmbare Zentrierhülse**
  - schnelle und kostengünstige Positionierung der Greifbacken
- 3 Antrieb**
  - AC-Servomotor
- 4 Greiferbacke**
  - gehärteter Stahl
  - Aufnahme der individuellen Greiferbacke
- 5 präzise Linearführung**
  - Hohe Kräfte- und Momentenaufnahme
  - Führungswagen mit Abstreifer für widrige Umgebung
- 6 Befestigung und Positionierung**
- 7 Robustes, leichtes Gehäuse**
  - hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- 8 Synchronisation**
  - über Ritzel und Zahnstange

## ► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Hub pro Backe [mm]	Haltekraft [N]	Gewicht [kg]	IP Klasse
GEH8660	60	200 - 3200	10	IP54

## ► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



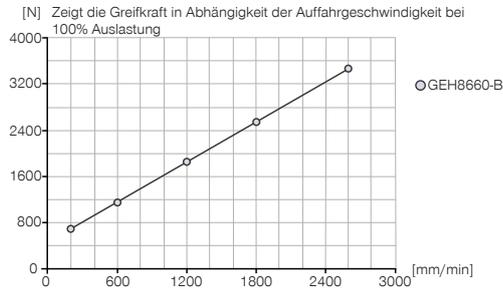
Alle Informationen auf einen Klick: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

# 2-BACKEN-PARALLELGREIFER MIT GROSSEM HUB BAUGRÖSSE GEH8660

## ► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

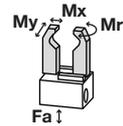


### ► Greifkraftdiagramm



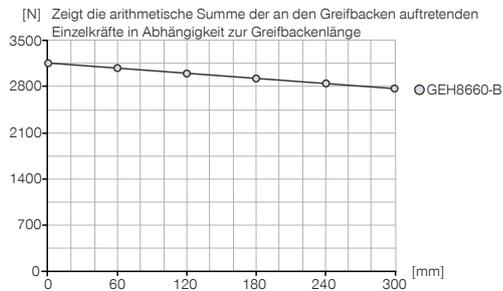
### ► Kräfte und Momente

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



Mr [Nm]	220
Mx [Nm]	220
My [Nm]	950
Fa [N]	5000

### ► Greifkraftdiagramm



## ► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



1 [Stück]  
Inbetriebnahme USB  
052650

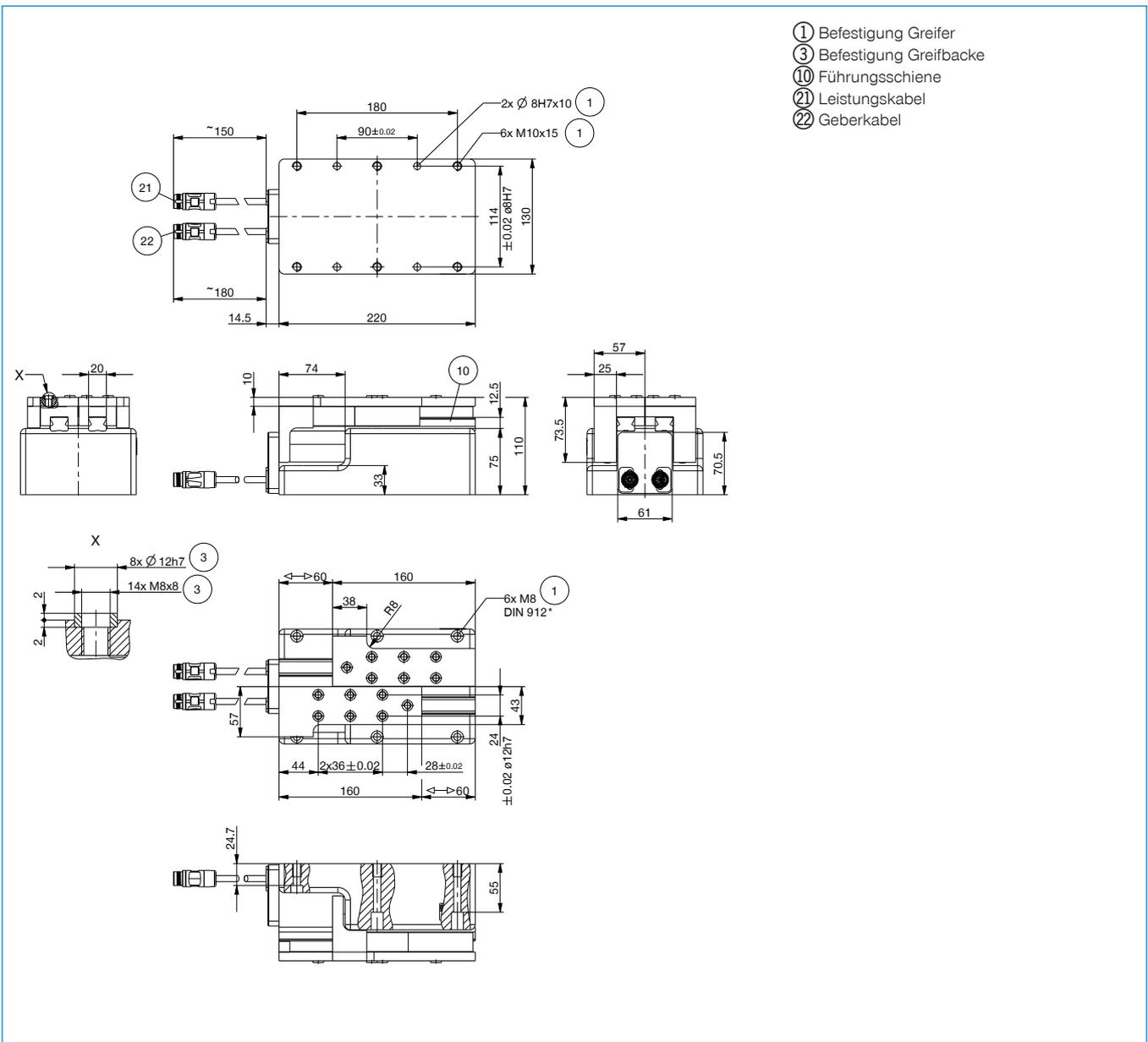


8 [Stück]  
Zentrierhülse  
DST41600

## ► ZUBEHÖREMPFEHLUNG FINDEN SIE AUF DEN FOLGENDEN SEITEN

► Technische Daten

Bestell-Nr.	GEH8660-B
Antrieb	AC-Servomotor
Hub pro Backe [mm]	60
Haltekraft (bei Öffnungsauslastung 100%) max. [N]	3200
Haltekraft min. [N]	200
Selbsthemmung	mechanisch
Kraftübertragung	Zahnstange / Schneckengetriebe
Schließzeit/Öffnungszeit bei maximalem Hub [s]	1,5
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,05
Betriebstemperatur min. [°C]	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80
Schutzart nach IEC 60529	IP54
Gewicht [kg]	9,4
Getriebe	
Lastgetriebe-Ausgangsumdrehung	49
Lastgetriebe-Eingangsumdrehung	375
Vorschubkonstante [mm/Umdrehung]	3,1415



# 2-BACKEN-PARALLELGREIFER MIT GROSSEM HUB

## SERIE GEH8000 - ZUBEHÖR

### ► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



### ENERGIEVERSORGUNG



**ZUBHCS-B**  
Antriebsregelgerät  
Profibus



**ZUBHCSME-B**  
Antriebsregelgerät SERCOS III,  
PROFINET IO, EtherNet/IP, EtherCAT



**ZUBHCSN**  
Netzfilter



### ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



**ZUBHCSKAG05-B**  
Geberkabel 5 m



**ZUBHCSKAG10-B**  
Geberkabel 10 m



**ZUBHCSKAG25-B**  
Geberkabel 25 m



**ZUBHCSKAP01**  
Programmierkabel



**ZUBHCSKAL05-B**  
Leistungskabel 5 m



**ZUBHCSKAL10-B**  
Leistungskabel 10 m



**ZUBHCSKAL25-B**  
Leistungskabel 25 m

► Technische Daten Motoren

**Bestell-Nr.** MSM019B-0300-NN-M5-MH0

Passend für GEH8660

Hersteller BOSCH

Nenn Drehmoment [Nm] 0,32

Drehmoment max. [Nm] 0,95

Nenn Drehzahl [U/min] 3000

Drehzahl max. [U/min] 5000

Schutzart nach IEC 60529 IP54

