



Handhabungs- technik

Greiferserie GPP1000

Inklusive Greifbackensatz
und Befestigungsmaterial

THE KNOW-HOW FACTORY

HANDHABUNGSTECHNIK

GREIFERSERIE GPP1000

▶ GPP1000 – KNOW-HOW TRIFFT GÜNSTIG



- ▶ Parallelgreifer mit unschlagbarem Preis-Leistungsverhältnis
- ▶ Inklusive Greifbackensatz und Befestigungsmaterial
- ▶ Selbst konfigurierbar auf Feder öffnend oder schließend
- ▶ Eine Baugröße drei Hübe 4, 8 und 16 mm pro Backe
- ▶ Greifkraft 100 N
- ▶ Lebensdauer bis zu 2 Mio. Zyklen

GPP1000: DER KOSTENGÜNSTIGE

Der GPP1000 macht mit seinem unschlagbar günstigen Preis eine besonders wirtschaftliche Produktion möglich und bietet bei einer Greifkraft von 100 N die Auswahl zwischen drei verschiedenen Hüben von 4 mm, 8 mm und 16 mm pro Backe. Im Auslieferungszustand ist der einfachwirkende Greifer über die Rückstellfeder drucklos geöffnet und kann zum Außengreifen eingesetzt werden. Mit ein paar einfachen Handgriffen lässt sich der Greifer aber so umrüsten, dass die Backen im drucklosen Zustand geschlossen sind. Damit kann der Greifer auch für das Innengreifen genutzt werden.

Zur Positionsabfrage können Magnetfeldsensoren verwendet werden, für die auf jeder Greiferseite eine Führungsnut zur Verfügung steht. Die Greifer werden mit einem glasfaserverstärkten Greifbackensatz und dem erforderlichen Anschraubmaterial ausgeliefert, es lassen sich aber jederzeit auch kundenspezifische Backen einsetzen.

Über eine optionale Adapterplatte kann der Greifer sowohl an das Zimmer MCS als auch an alle marktüblichen Profilschiensysteme angebunden werden.

EIN KLAR STRUKTURIERTES PRODUKTPORTFOLIO – ZIMMER GROUP



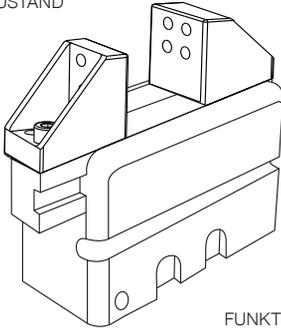
Um den Kunden die Auswahl eines bestimmten Produktes zu erleichtern, hat die Zimmer Group ihr Produktportfolio in Anwendungsklassen eingeteilt, in die so genannten Application Profiles. Der GPP1000 gehört zur Basisklasse AP1, mit der sich die grundlegenden Anforderungen an das Produkt abdecken lassen, während gleichzeitig wirtschaftliche Aspekte besonders berücksichtigt werden. Aber trotz seines günstigen Preises bietet Ihnen der GPP1000 die bewährte Qualität aller Zimmer Group-Produkte und bewältigt bis zu 2 Millionen Zyklen ohne Wartung – beste Voraussetzungen also für eine zuverlässige und kostengünstige Produktion!

HANDHABUNGSTECHNIK

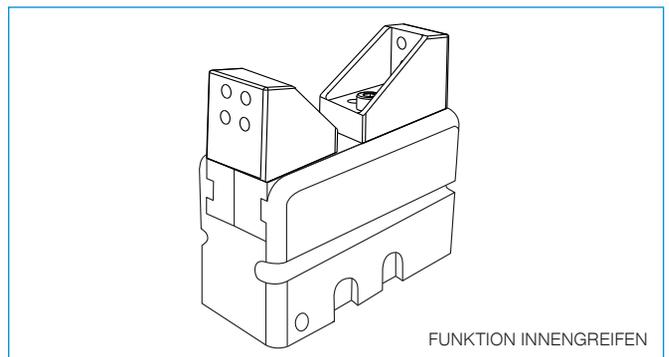
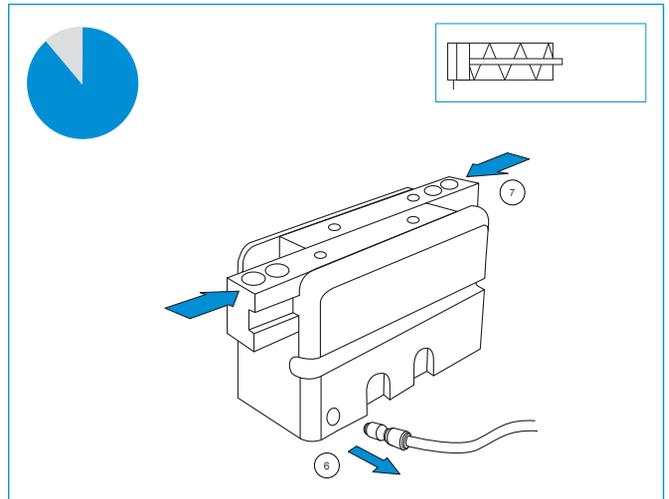
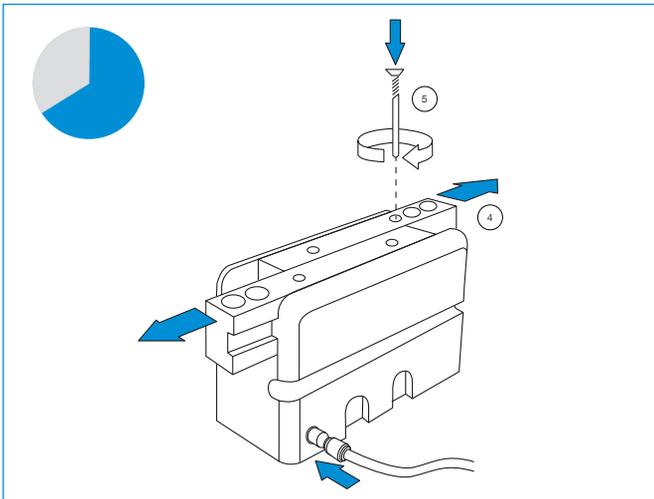
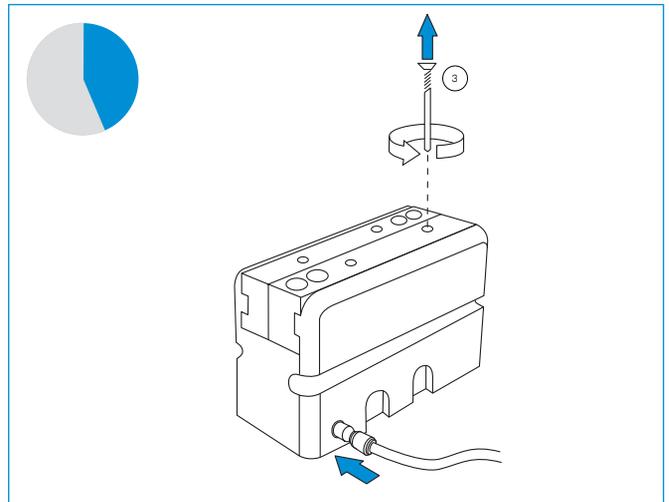
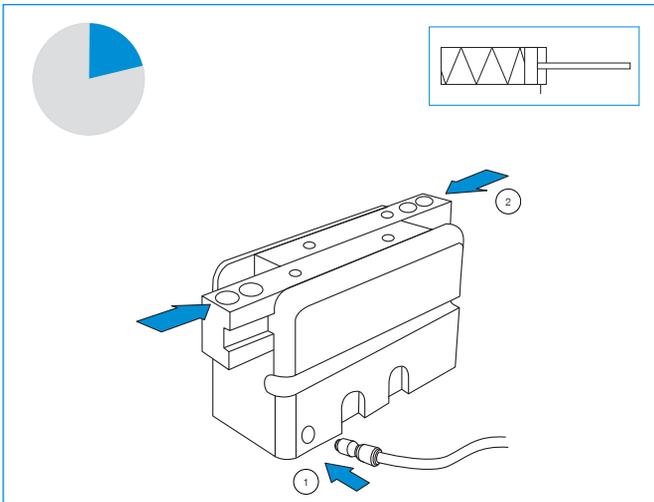
GREIFERSERIE GPP1000

► IN 50 SEKUNDEN VOM AUSSENGREIFER ZUM INNENGREIFER

AUSLIEFERUNGSZUSTAND



FUNKTION AUSSENGREIFEN



FUNKTION INNENGREIFEN

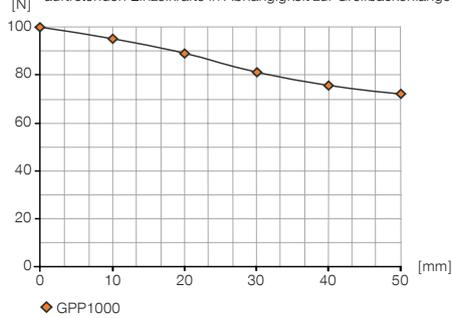
2-BACKEN-PARALLELGREIFER BAUGRÖSSE GPP1104

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



► Greifkraftdiagramm

Zeigt die arithmetische Summe der an den Greifbacken auftretenden Einzelkräfte in Abhängigkeit zur Greifbackenlänge



► Kräfte und Momente

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

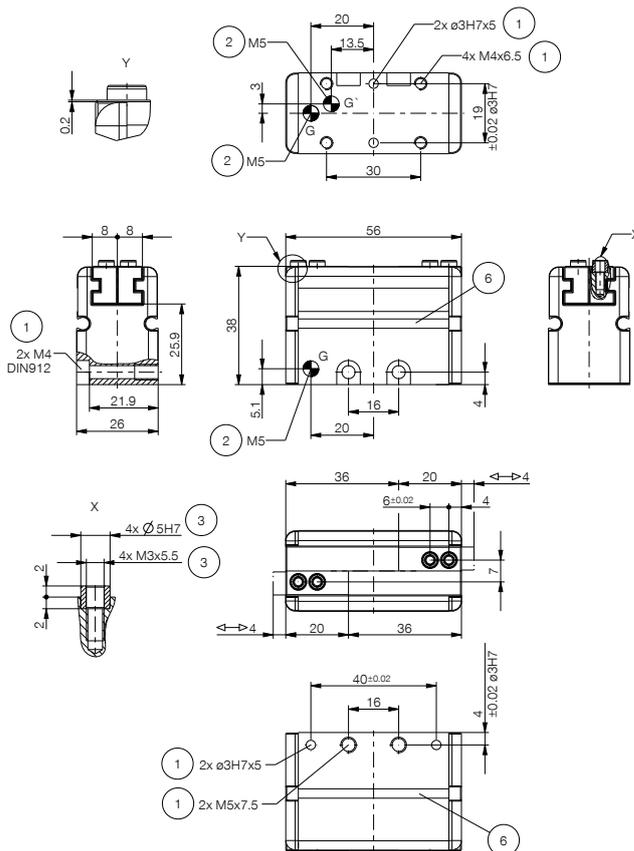


	Stahlaufsatzbacken	Kunststoffaufsatzbacken
Mr [Nm]	4	1
Mx [Nm]	4	2
My [Nm]	2	1
Fa [N]	400	100

► Technische Daten*

Bestell-Nr.	GPP1104
Hub pro Backe [mm]	4
Greifkraft in Greifrichtung min. [N]	100
Verfahrzeit in Greifrichtung [ms]	20
Rückstellzeit über Feder [ms]	30
Gewicht pro Greifbacke max. [kg]	0,10
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,05
Betriebsdruck [bar]	2 ... 6
Betriebstemperatur [°C]	5 ... +60
Zylindervolumen pro Zyklus [cm ³]	1,4
Schutzart nach IEC 60529	IP30
Gewicht [kg]	0,16

* Alle Werte gemessen bei 6 bar



- ① Befestigung Greifer
- ② Energieversorgung
- ③ Befestigung Greifbacke
- ④ Abfragenut Magnetfeldsensor
- ⑤ Luftanschluß
- ⑥ Luftanschluß für AP1100

2-BACKEN-PARALLELGREIFER

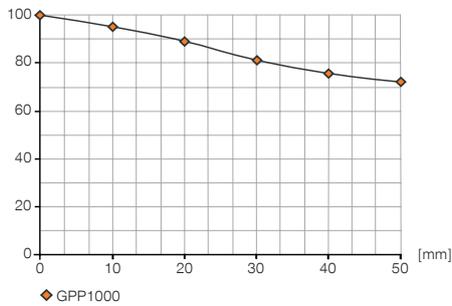
BAUGRÖSSE GPP1108

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



► Greifkraftdiagramm

Zeigt die arithmetische Summe der an den Greifbacken auftretenden Einzelkräfte in Abhängigkeit zur Greifbackenlänge



► Kräfte und Momente

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

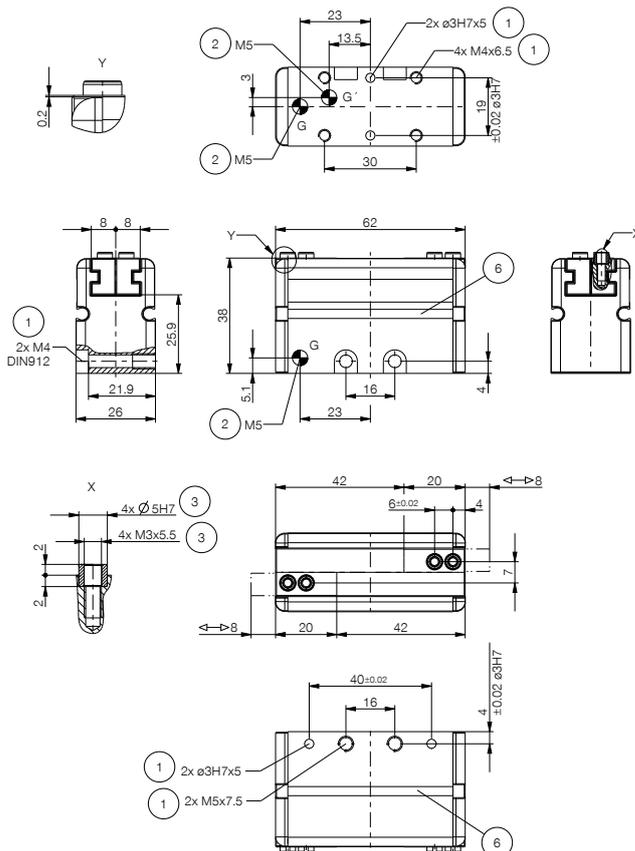


	Stahlaufsatzbacken	Kunststoffaufsatzbacken
Mr [Nm]	4	1
Mx [Nm]	4	2
My [Nm]	2	1
Fa [N]	400	100

► Technische Daten*

Bestell-Nr.	GPP1108
Hub pro Backe [mm]	8
Greifkraft in Greifrichtung min. [N]	100
Verfahrzeit in Greifrichtung [ms]	25
Rückstellzeit über Feder [ms]	40
Gewicht pro Greifbacke max. [kg]	0,10
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,05
Betriebsdruck [bar]	2 ... 6
Betriebstemperatur [°C]	5 ... +60
Zylindervolumen pro Zyklus [cm ³]	2,7
Schutzart nach IEC 60529	IP30
Gewicht [kg]	0,17

* Alle Werte gemessen bei 6 bar



- ① Befestigung Greifer
- ② Energieversorgung
- ③ Befestigung Greifbacke
- ④ Abfragenut Magnetfeldsensor
- ⑤ Luftanschluß
- ⑥ Luftanschluß für AP1100

2-BACKEN-PARALLELGREIFER

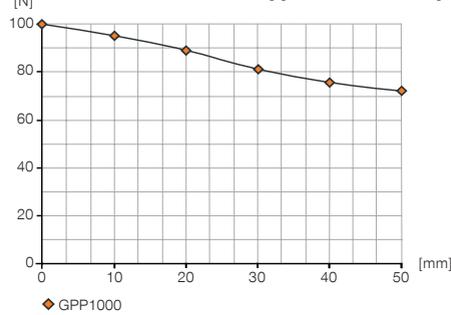
BAUGRÖSSE GPP1116

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



► Greifkraftdiagramm

Zeigt die arithmetische Summe der an den Greifbacken auftretenden Einzelkräfte in Abhängigkeit zur Greifbackenlänge



► Kräfte und Momente

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



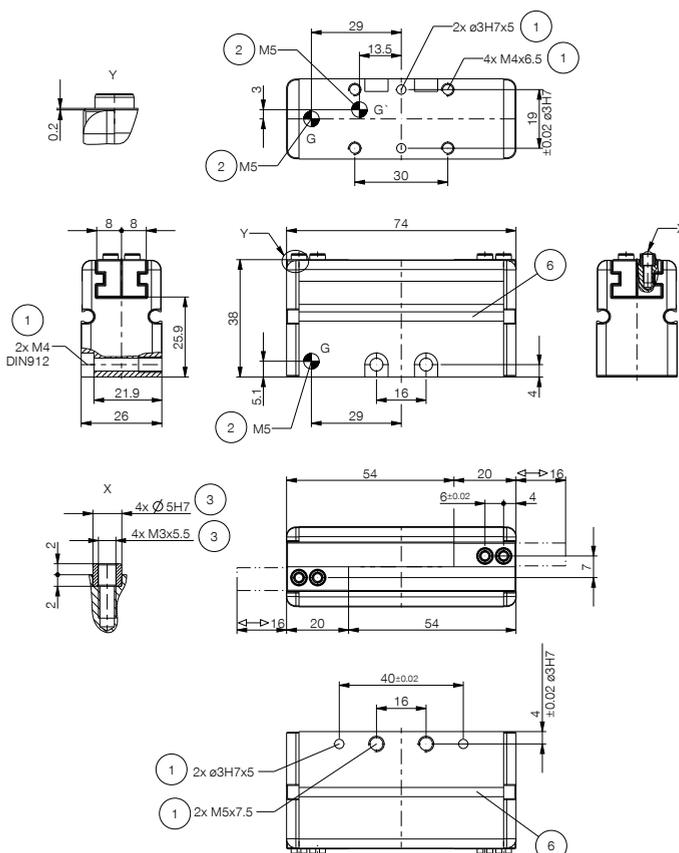
	Stahlaufsatzbacken	Kunststoffaufsatzbacken
Mr [Nm]	4	1
Mx [Nm]	4	2
My [Nm]	2	1
Fa [N]	400	100

► Technische Daten*

GPP1116

Bestell-Nr.	GPP1116
Hub pro Backe [mm]	16
Greifkraft in Greifrichtung min. [N]	100
Verfahrzeit in Greifrichtung [ms]	30
Rückstellzeit über Feder [ms]	100
Gewicht pro Greifbacke max. [kg]	0,10
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,05
Betriebsdruck [bar]	2 ... 6
Betriebstemperatur [°C]	5 ... +60
Zylindervolumen pro Zyklus [cm ³]	5,6
Schutzart nach IEC 60529	IP30
Gewicht [kg]	0,20

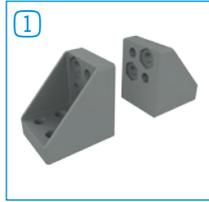
* Alle Werte gemessen bei 6 bar



- ① Befestigung Greifer
- ② Energieversorgung
- ③ Befestigung Greifbacke
- ④ Abfragenut Magnetfeldsensor
- ⑤ Luftanschluß
- ⑥ Luftanschluß für AP1100

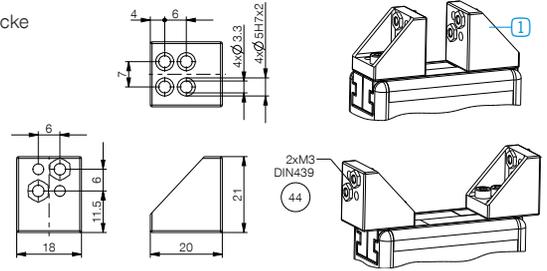
2-BACKEN-PARALLELGREIFER SERIE GPP1000

IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



Kunststoffaufsatzbacken
und Montagematerial
ZUB1100

44 Befestigung Greifbacke



ZUBEHÖREMPFEHLUNG



PNP Magnetfeldsensor Gerade
Kabel 0,3 m - Stecker M8
MFS1000SKHR



NPN Magnetfeldsensor Gerade
Kabel 0,3 m - Stecker M8
MFS1000SKHR-NPN



Gerade-Verschraubung
GVM5



Winkel-Schwenk-Ver-
schraubung
WVM5



Adapterplatte MCS
AP1100

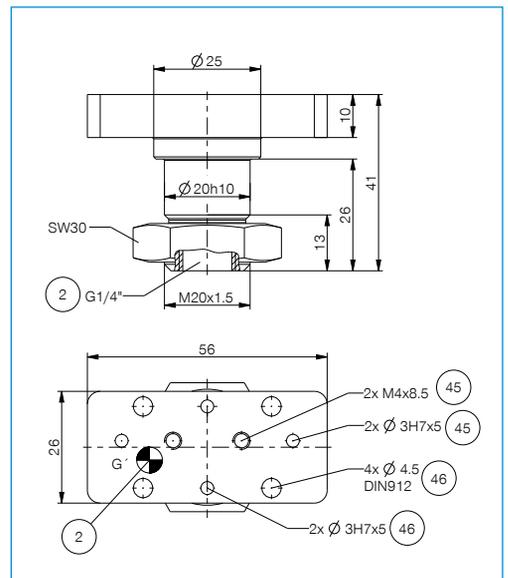
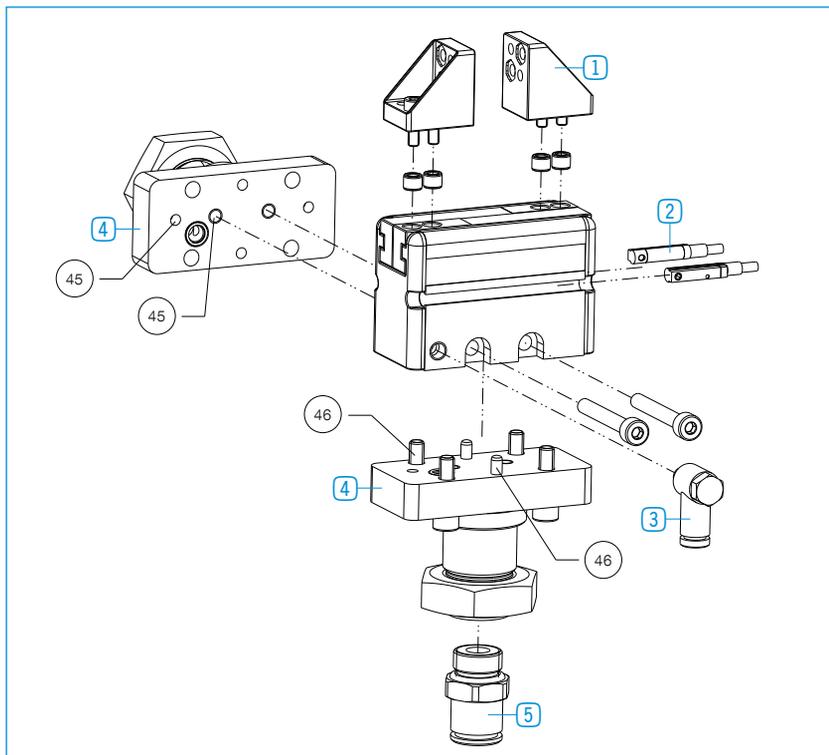


Gerade-Verschraubung
GV1-4X6



Winkel-Schwenk-Ver-
schraubung
WV1-4X6

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZUBEHÖR



- ② Energieversorgung
- ④⑤ Befestigung Horizontal
- ④⑥ Befestigung Vertikal
- ⊕ Luftanschluß Greifer