



MPG-plus mit Schutzhülle

Wettbewerbsvergleich

erner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Intern

Superior Clamping and Gripping



Übersicht – Marktbegleiter



2-Finger-Parallelgreifer mit Schutzhüllen



MHZJ2-X6100



MHZJ2



MHZL2-X6110



MHZAJ2



MHK2



MHQJ2

3-Finger-Zentrischgreifer mit Schutzhüllen



MHSJ3



MHSJ3



FESTO: HGP mit SSK
(Staubschutzkappe)



erner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Intern

2-Finger-Parallelgreifer mit Schutzhüllen



- Breites Portfolio bzgl. Greifern mit Staubschutzkappe
- Der MPG-plus steht im Wettbewerbe zu den Greifern der MHZ-Baureihe:

Baugröße	6	10	16	20	25
Hub pro Backe [mm]	2	2	3	5	7
Greifkraft [N]	8	24	72	100	156

3-Finger-Zentrishgreifer mit Schutzhüllen



erner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch

MHZJ2:

- Nicht Nachrüstbar
- Varianten mit Greifkrafterhaltung außen- und innensichernd
- Drei Hüllenmaterialien (ohne Erläuterungen zur Auswahl)
 - Chloroprenkautschuk (CK)
 - Fluorkautschuk (FKM)
 - Silikonkautschuk (Si)
- Abfrage mit Magnetsensoren
- Keine IP-Angabe im Katalog („mit Staubschutz“)
- Keine Reinraum Klassifizierung im Katalog



erner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Intern

Vorteile für SMC	Nachteile für SMC
Portfolio: Zentrischgreifer	Keine IP-Angabe im Katalog („mit Staubschutz“)
MHZ Baukasten	Keine Reinraum Klassifizierung im Katalog

Pneumatischer Parallelgreifer HGP

- Nicht Nachrüstbar
- Keine Variante mit Greifkraftherhaltung
- Staubschutzkappe für den Einsatz in verschmutzter Umgebung (IP54)
- Material Staubschutzkappe: Thermoplast
- Abfrage mit Magnetsensoren
- Reinraum Klassifizierung nach ISO 14644-1: Klasse 6

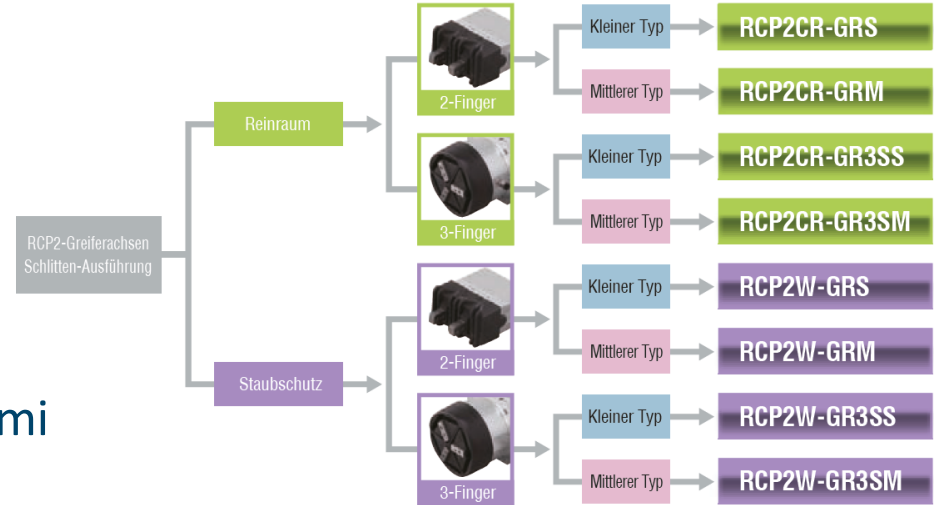
Baugröße	16	25
Hub pro Backe [mm]	5	7,5
Greifkraft [N]	160	340



erner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch

Vorteile für FESTO	Nachteile für SCHUNK
	Keine Greifkraftherhaltung
	Nur zwei Baugrößen
	Nicht nachrüstbar

- Elektrische Parallelgreifer
- Elektrische Zentrischgreifer
- Unterscheidung zwischen
 - Reinraum: ISO-Reinraumklasse 4
 - Staubraum: IP50
- Hüllenmaterial: Polychloropren-Gummi



Vorteile für IAI	Nachteile für IAI
ISO-Reinraumklasse 4	Nur Staubschutz IP 50
Portfolio: Zentrischgreifer	Kein Staubschutz in Verbindung mit Reinraum

erner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch

Zwei Varianten:

- Bausatz „KIT-GMP-G“ für Elektrische Greifer MPPM1606
- Bausatz „KIT-GMPLM3240“ für elektrischen Greifer MPLM3240



erner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Intern

Bausatz „KIT-GMP-G“ für Elektrischen Greifer MPPM1606:

- Hub pro Backe: 3mm
- Greifkraft: 67N
- GMP Reinheitsklassen A und B
- Abdeckung aus Silikon Silpuran® Wacker FDA 21 CFR §177.2600
- Kompatibel mit Reinigungsverfahren mit Wasserstoffperoxid (VHP-H₂O₂) und ultravioletten UV-Strahlen
- Schutzgrad des kompletten Systems IP65
- Zertifizierung ISO14644-1 für Reinraum ISO 4
- Hygieneschrauben aus Edelstahl (Novonox)
- Transparente Oberfläche, die das Lesen der LEDs der internen Sensoren oder der LEDs für die Statusanzeige der Spannungsversorgung ermöglicht
- Oberflächen mit Hygiene-Design, die das Anhäufen von Bakterien verhindern



erner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch

Bausatz KIT-GMPLM3240 für elektrischen Greifer MPLM3240

- Hub pro Backe: 20mm
- Greifkraft: 210N
- GMP Reinheitsklassen A und B
- Abdeckung aus Silikon Silpuran® Wacker FDA 21 CFR §177.2600
- Kompatibel mit Reinigungsverfahren mit Wasserstoffperoxid (VHP-H₂O₂) und ultravioletten UV-Strahlen
- Schutzgrad des kompletten Systems IP65
- Zertifizierung ISO14644-1 für Reinraum ISO 5
- Hygieneschrauben aus Edelstahl (Novonox)
- Transparente Oberfläche, die das Lesen der LEDs der internen Sensoren oder der LEDs für die Statusanzeige der Spannungsversorgung ermöglicht
- Oberflächen mit Hygiene-Design, die das Anhäufen von Bakterien verhindern



erner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch - Interner Gebrauch

Vorteile für GIMATIC	Nachteile für GIMATIC
Hohe Reinheits- und Hygienestandards	Große Störkontur
	Nur zwei (elektrische) Varianten

Superior Clamping and Gripping



© 2021 SCHUNK GmbH & Co. KG
[schunk.com](https://www.schunk.com)