



Micro

weltweit
die Kleinste!

MF System-Greifzangen

Die Firma MF Automation mit dem Schwerpunkt Vakuum- und Greifertechnik, hat es sich zur Aufgabe gemacht, solche Automatisierungs-Techniken anzubieten, die auf dem Markt heute dringend benötigt werden.

Fachleute in unserem Unternehmen, die auf über 15-jährige praktische Erfahrung zurückgreifen können, bieten Ihnen die bestmögliche Beratung.

Nicht nur für die Kunststoffindustrie (z. B. Angussgreifzangen), sondern für alle Anwendungsgebiete der Greifertechnik wurde eine neue Greifzangenfamilie entwickelt.

Abgestuft in vier Baugrößen haben diese folgende Kurzbezeichnung:

Micro - Mini - Midi - Maxi

Die kleinste Greifzange aus unserem System, ist auf dem Markt der Greifertechnik, absolut einmalig. Die Micro-System-Greifzange wiegt gerade mal 8 Gramm!

Diese Eigenentwicklung wird, wie die drei anderen Baugrößen, in Deutschland hergestellt. Dies ist uns sehr wichtig, denn unsere Devise ist:

Qualität und kurze Wege

Vorteile unserer System-Greifzangen

- Logische Abstufung der vier Baugrößen.
 - Befestigungsmöglichkeit mit Standardklemm-Ø 10 mm, passend für alle gängigen Greifersysteme.
 - Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit am Zangenkörper, optional mit Klemmschelle am Klemm-Ø 10 mm.
 - Einheitlicher Druckluftanschluss mit Innengewinde M 5.
 - Greiferbacken schließen spaltfrei.
 - Hart-Coat®-Beschichtung als optimaler Verschleißschutz.
- Optional:**
- Ausführungen mit Magnet-Sensor-Abfrage, Sensorabfrage bereits bei Teilen ab Ø 1,0 mm.
 - Umfangreicher Ersatzteilkit für alle Baugrößen.
 - Verlängerungskabel für Magnet-sensor in Längen von 2,5 - 5 - 10 m.

Spezielle Sonderanfertigungen der Greiferbacken sind auf Anfrage möglich!

Micro die kleinste Greifzange auf dem Markt - weltweit



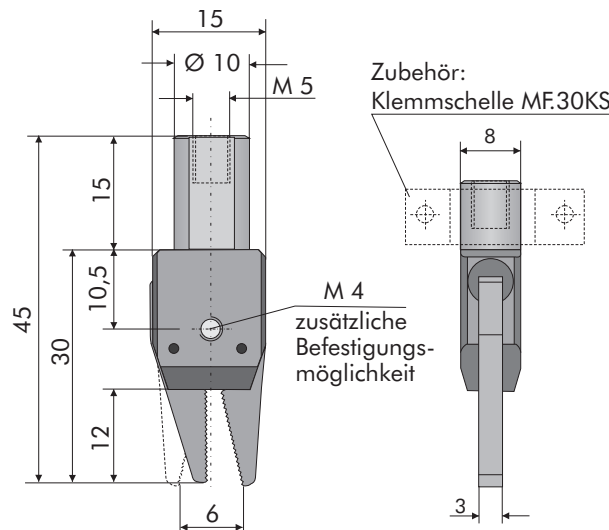
Druckluft
max. 6 bar

Arbeitsbereich:
+5°C bis +70°C

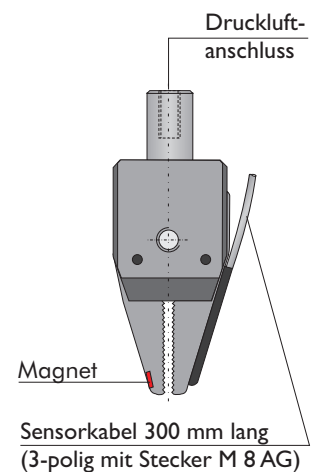
Haltekraft
an der Greifer-
spitze = 10 N

Gewicht = 8 g

● MF.3010



● MF.3010MS mit Sensor



Ersatzteilkit:

Pos.	Bezeichnung	Art. Nr.
1	2 Greiferbacken	MF.30GB
2	1 Magnetbacke	MF.30MB
3	1 Sensorbacke mit Kabel	MF.30SB

Pos.	Bezeichnung	Art. Nr.
4	1 Druckfeder	MF.30DF
5	2 Kolben mit Dichtungen	MF.30KD
6	2 Passstifte	MF.30PS

Bemerkung: Pos. 1-5 Passstifte inklusiv

Mini



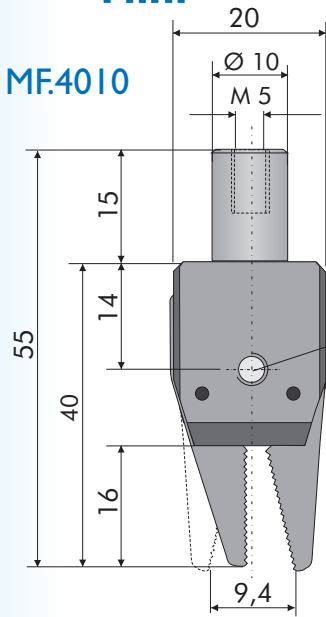
Druckluft
 max. 6 bar

Arbeitsbereich:
 +5°C bis +70°C

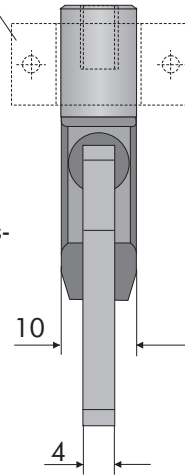
Haltekraft
 an der Greifer-
 spitze = 15 N

Gewicht = 14 g

● MF.4010

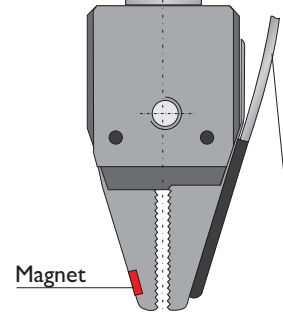


Zubehör:
 Klemmschelle MF.40KS



● MF.4010MS
 mit Sensor

Druckluft-
 anschluss



Magnet
 Sensorkabel 300 mm lang
 (3-polig mit Stecker M 8 AG)

Ersatzteilkit:

Pos.	Bezeichnung	Art. Nr.
1	2 Greiferbacken	MF.40GB
2	1 Magnetbacke	MF.40MB
3	1 Sensorbacke mit Kabel	MF.40SB

Pos.	Bezeichnung	Art. Nr.
4	1 Druckfeder	MF.40DF
5	2 Kolben mit Dichtungen	MF.40KD
6	2 Passstifte	MF.40PS

Bemerkung: Pos. 1-5 Passstifte inklusiv

Midi



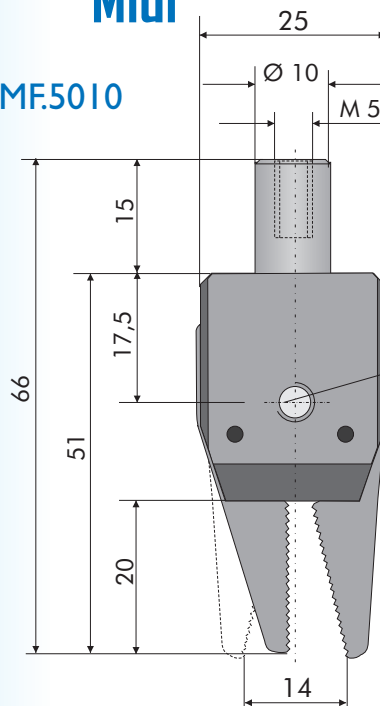
Druckluft
 max. 6 bar

Arbeitsbereich:
 +5°C bis +70°C

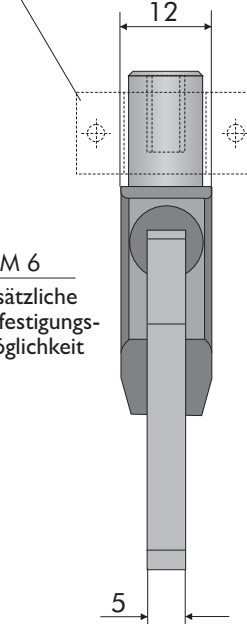
Haltekraft
 an der Greifer-
 spitze = 23 N

Gewicht = 23 g

● MF.5010

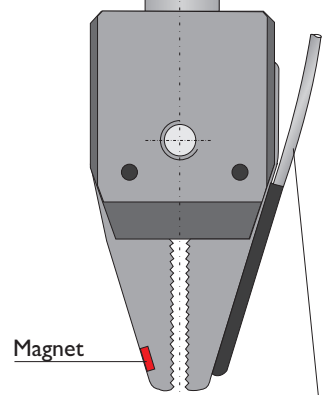


Zubehör:
 Klemmschelle MF.50KS



● MF.5010MS
 mit Sensor

Druckluft-
 anschluss



Magnet
 Sensorkabel 300 mm lang
 (3-polig mit Stecker M 8 AG)

Ersatzteilkit:

Pos.	Bezeichnung	Art. Nr.
1	2 Greiferbacken	MF.50GB
2	1 Magnetbacke	MF.50MB
3	1 Sensorbacke mit Kabel	MF.50SB

Pos.	Bezeichnung	Art. Nr.
4	1 Druckfeder	MF.50DF
5	2 Kolben mit Dichtungen	MF.50KD
6	2 Passstifte	MF.50PS

Bemerkung: Pos. 1-5 Passstifte inklusiv



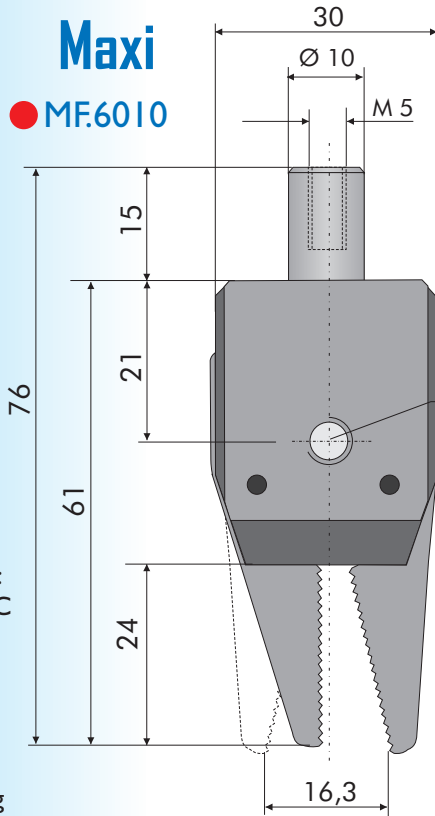
Maxi
● **MF.6010**

Druckluft
max. 6 bar

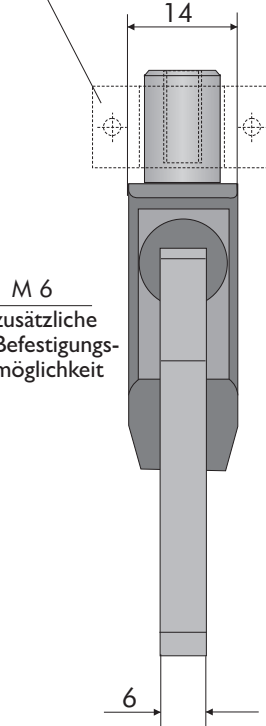
Arbeitsbereich:
+5°C bis +70°C

Haltekraft
an der Greiferspitze = 31 N

Gewicht = 37 g

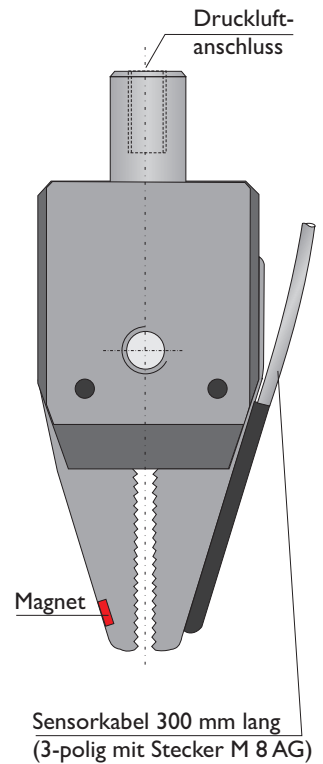


Zubehör:
Klemmschelle MF.60KS



M 6
zusätzliche
Befestigungs-
möglichkeit

● **MF.6010MS**
mit Sensor



Sensorkabel 300 mm lang
(3-polig mit Stecker M 8 AG)

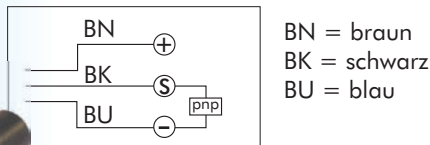
Ersatzteilkit:

Pos.	Bezeichnung	Art. Nr.
1	2 Greiferbacken	MF.60GB
2	1 Magnetbacke	MF.60MB
3	1 Sensorbacke mit Kabel	MF.60SB

Pos.	Bezeichnung	Art. Nr.
4	1 Druckfeder	MF.60DF
5	2 Kolben mit Dichtungen	MF.60KD
6	2 Passstifte	MF.60PS

Bemerkung:
Pos. 1-5
Passstifte inklusiv

**Anschlusschema:
Zylinder-Magnetsensor**

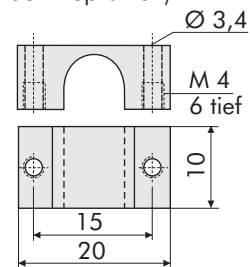


BN = braun
BK = schwarz
BU = blau



**Zubehör:
Klemmschellen**

Klemmschellen für zusätzliche
Befestigungsmöglichkeit (z.B.
auf Aluprofilen)



Art. No:
MF.30KS
MF.40KS
MF.50KS
MF.60KS

Technische Daten bei 20°C / 24 V DC

Betriebsspannung	10...30 V DC
Ausgang	Transistor pnp, NO
Strombelastbarkeit	100 mA, nicht kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltleistung	3 W max. (30 V, 100 mA)
Eigenstromaufnahme	≤ 11 mA
Spannungsfall	≤ 2,0 V
Schaltfrequenz	1000 Hz
Reproduzierbarkeit	< 0,1 mm
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Schutzart	IP 67
Anzeige	gelbe LED für Ausgangssignal
Gehäusematerial	Kunststoff
Anschlusskabel	PUR schweißfunkenbeständig
Kabellänge	300 mm, Stecker M 8 AG

Optional:

Verlängerungskabel
mit Stecker M 8 IG
2,5 m = MF.VK25
5,0 m = MF.VK50
10 m = MF.VK100

Info - Anforderung

VAKUUM- UND GREIFERTECHNIK

- Vakuumsauger
- MaxiGrip "Blehsauger"
- Saugerträger, starr und gefedert
- Ejektoren
- Förderejektoren
- Vakuumaufspannsysteme
- Vakuummeter und -schalter
- Vakuumregulatoren

- Vakuumventile
- Vakuumfilter
- Vakuumschläuche
- Vakuumpumpen
- Elektrische Vakuumzentralen
- Pneumatische Vakuumzentralen
- System-Greifzangen



Kontakt

Wir interessieren uns für die oben angekreuzten Produkte und bitten um:

- Zusendung von ausführlichen Unterlagen
- Ihren telefonischen Rückruf
-

Firma	Telefon
Name	Fax
Straße	e-mail
PLZ/Ort	www.
Land	Industriebranche:

Wir sind Vertriebspartner für Deutschland und Österreich der Firma VUOTOTECNICA (www.vuototecnica.net), Hersteller und Komplettanbieter mit über 30-jähriger Erfahrung in der Vakuumtechnik.

Unser Lieferprogramm:

Vakuumkomponenten direkt vom Hersteller!

Vakuumsauger:

- in vielen Größen und Materialien,
- für die Lebensmittelindustrie mit FDA-Zertifikat,
- detektierbar für die Backindustrie



Vakuumüberwachung (Vakuummeter und Vakuumschalter)



Vakuumfilter in 30 Baugrößen



NEU!

MaxiGrip-Cups - Spezialsauger für geölte Bleche

- Hohe Haltekräfte und positionsstabil.
- Beständig gegen mineralische und biologische Öle (z. B. Rapsöl).
- Beständig gegen chlorinhaltige Verbindungen.
- Hohe Standzeit.
- Temperaturbeständig von -40°C bis +130°C

Greifertechnik: System-Greifzangen



Optional alle Greifzangen auch mit Sensorabfrage



Vakuumaufspannsysteme



Vakuumregulatoren in 10 Bau-
größen (1/8" bis 1 1/2")



Ejektoren (Venturi) mit Saug-
leistungen von 1 - 600 m³/h



Saugerträger, gefedert und starr



Vakuumventile, elektrisch, pneu-
matisch und handgesteuert



Pneumatische Vakuumzentralen
in 13 Baugrößen (explosionsgeschützt)



Elektrische Vakuumzentralen
in 95 Baugrößen



SGZF1/0308/GF

! Wenn Sie ausführliche Unter-
lagen benötigen, fordern Sie
bitte unseren Katalog oder
eine CD an.