

Serie SGZ 20 / SGZ 20 Series

Sicheres und kraftvolles Greifen!

- In 5 verschiedenen Bautypen (optional mit robustem Tastsensor).
- Sicheres, kraftvolles Greifen durch doppelt wirkende Funktion.
- Befestigungsmöglichkeit mit Standardklemme Ø 20 mm, passend für alle gängigen Greifsysteme.
- Ausführung mit M17x1 AG zur Montage eines Verlängerungsrohres (MFVRL.100.17) auf Anfrage möglich.
- Greifbacken Hart-Coat® Beschichtung als optimaler Verschleißschutz.
- Greifbacken in Sonderausführung nach Kundenwunsch möglich.

Safe and powerful grip!

- Five different types (optionally with a rugged sensing element).
- Double-action design ensures safe and powerful gripping.
- Axial or lateral mounting via standard 20 mm dia. clamp, suitable for all common gripping systems.
- Available on request: Version with M17x1 (male) accepting a finger extension (MFVRL.100.17).
- Hard-coated® gripper jaws for optimum wear protection.
- Please inquire for customized gripper jaws.

Auf Anfrage auch einfachwirkend.
 Single-action design on request.



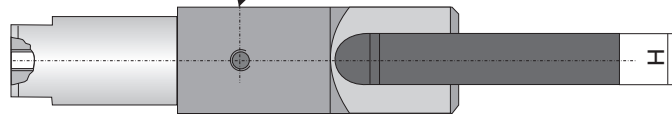
Sensorkabel 2000 mm lang
 (3-polig ohne Stecker)

2000 mm sensor cable
 (without connector)

Ersatzsensor mit Kabel 2000 mm lang
 (ohne Stecker): Art. Nr. MF.TS.2000,
 Technische Daten siehe Seite 14

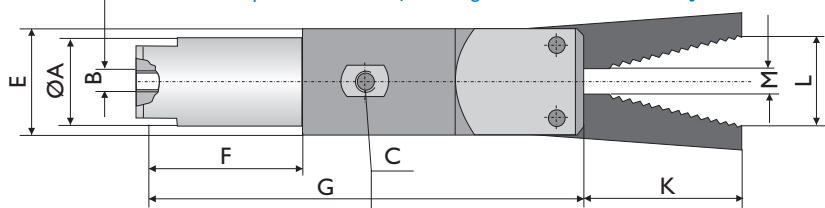
Spare sensor with 2000 mm cable
 (without connector): MF.TS.2000,
 For specifications, see page 14

Luftanschluss zum Öffnen
 Compressed-air intake for opening



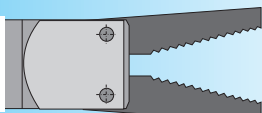
Maß B: Luftanschluss zum Schließen
 Dimension B: compressed-air intake for closing

M = Backen geschlossen
 Jaws closed



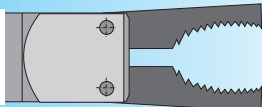
Maß C: wahlweise Luftanschluss
 von vorne oder seitlich zum Öffnen
 Dimension C: Compressed-air intake for
 opening, optionally in front or laterally

• MF201ID



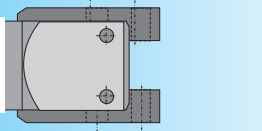
Backe 1/Jaw 1

• MF2022D

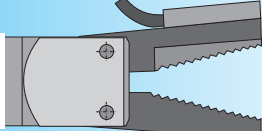


Backe 2/Jaw 2

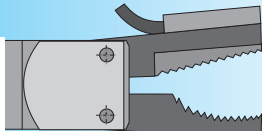
• MF2033D



• MF2041DS



• MF2042DS



- 1) Formbacke: Innenmaß im geschlossenen Zustand = 5 x 12 mm (oval)
- 2) Kurze Backe: seitlich 2x M 5, Höhe = 8 mm von unten, Abstand = 12 mm

- 1) Jaw: inside closed condition = 5 x 12 mm (oval)
- 2) Short jaw: sideways 2x M 5, Height = 8 mm from below, Distance = 12 mm

Art. Nr.	A	B	C	E	F	G	H	K	L	M	Schließkraft Holding force (6 bar)	Gewicht Weight g
MF.201ID	20	M 5	M 5	25	30	100	12	34	22	1	120 N	156
MF.2022D	20	M 5	M 5	25	30	100	12	34	22	1 ¹⁾	120 N	150
MF.2033D	20	M 5	M 5	25	30	100	12	7	30	6 ²⁾	120 N	132
MF.2041DS	20	M 5	M 5	25	30	100	12	34	18	2	120 N	180
MF.2042DS	20	M 5	M 5	25	30	100	12	34	18	2	120 N	177

MF.2041DS und MF.2042DS mit Tastsensor inkl. Kabel 2 m lang.
 MF.2041DS and MF.2042DS with sensing element, incl. 2.0 m cable.

Optional Accessories:

- Sensorkabel 300 mm lang, 3-polig mit Stecker M8 AG. Art. Nr. MF.TS.300.M8AG Technische Daten siehe Seite 13
- 300 mm three-core cable, with M8 connector (male). Art. No. MF.TS.300.M8AG For specifications, see page 13
- Verlängerungskabel mit Stecker M 8 IG. Art. Nr.: 2,5 m = MFVK25, 5,0 m = MFVK50, 10 m = MFVK100
- Extension cables with M 8 connector (female). Art. No.: 2.5 m = MFVK25, 5.0 m = MFVK50, 10 m = MFVK100

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten. Copyright by MF Automation, jede Nachahmung kann gerichtlich verfolgt werden

Specifications and design subject to change without notice. Infringements will be prosecuted

Serie SGZ 20 / SGZ 20 Series

Ausführung

- In 2 verschiedenen Bautypen (optional mit robustem Tastsensor).
- Sicheres und kraftvolles Greifen durch doppelwirkende Funktion.
- Befestigungsmöglichkeit wahlweise axial oder seitlich, mit Standardklemme Ø 20 mm, 50 mm lang, passend für alle gängigen Greifersysteme
- Greifbacken Hart-Coat[®] Beschichtung als optimaler Verschleißschutz..
- Greifbacken in Sonderausführung nach Kundenwunsch möglich.

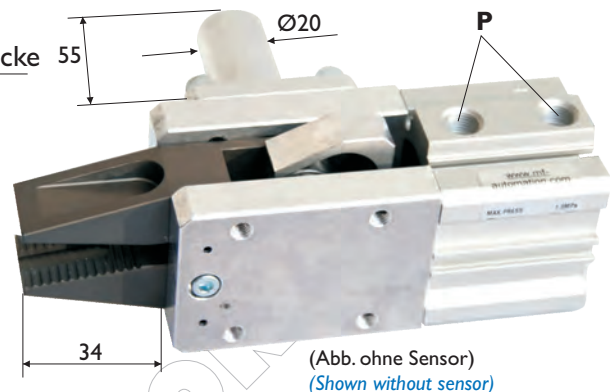
Design

- Two different types (optional with a rugged sensing element).
- Double-action design ensures safe and powerful gripping.
- Axial or lateral mounting via standard 50 mm long, 20 mm dia. clamp, suitable for all common gripping systems.
- Hard-coated[®] gripper jaws for optimum wear protection.
- Please inquire for customized gripper jaws.

Ersatzsensor mit Kabel 2000 mm lang (ohne Stecker): Art. Nr. MF.TS.2000, Technische Daten siehe Seite 14

Spare sensor with 2000 mm cable (without connector): MF.TS.2000, For specifications, see page 14

- **MF.4534D** ← Kurze Backe
- **MF.4534DS** ← Short jaw mit Sensor with sensor



(Abb. ohne Sensor)
 (Shown without sensor)

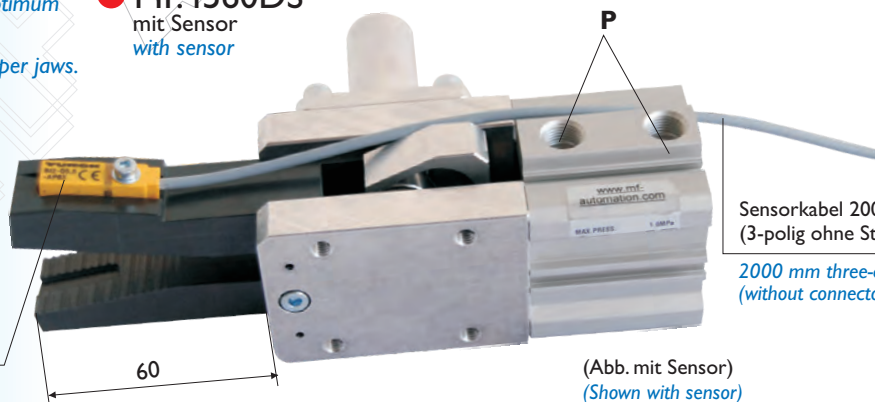
Technische Daten MF.4534D

- Doppelwirkend
- Arbeitsdruck max. 8 bar
- Befestigung Ø 20 x 50 mm, axial oder seitlich
- Haltekraft 350 N (6 bar)
- Maße: Länge 131 mm, Gehäusegröße 45 x 45 mm, Backenlänge 34 mm, Öffnung vorne = 14 mm
- 2 Pneumatikanschlüsse G 1/8" IG (P)
- Gewicht 600 g

Technical Data MF.4534D

- Double action
- Working pressure max. 8 bar
- Lateral or axial mounting (20 mm dia. x 50 mm)
- Holding force 350 N (6 bar)
- Dimensions: Length 131 mm, body 45 x 45 mm, length of jaw 34 mm, front opening 14 mm
- Two pneumatic G 1/8" pneumatic couplings (P), female thread
- Weight 600 g

- **MF.4560D** ← Lange Backe
- **MF.4560DS** ← Long jaw mit Sensor with sensor



Sensorkabel 2000 mm lang (3-polig ohne Stecker)

2000 mm three-core sensor cable, (without connector)

(Abb. mit Sensor)
 (Shown with sensor)

Technische Daten MF.4560D

- doppelwirkend
- Arbeitsdruck max. 8 bar
- Befestigung Ø 20 x 50 mm, axial oder seitlich
- Haltekraft 350 N (6 bar)
- Maße: Länge 156 mm, Gehäusegröße 45 x 45 mm, Backenlänge 60 mm, Öffnung vorne = 23 mm
- 2 Pneumatikanschlüsse G 1/8" IG (P)
- Gewicht 680 g

Technical Data MF.4560D

- Double action
- Working pressure max. 8 bar
- Lateral or axial mounting (20 mm dia. x 50 mm)
- Holding force 350 N (6 bar)
- Dimensions: Length 156 mm, body 45 x 45 mm, length of jaw 60 mm, front opening 23 mm
- Two pneumatic G 1/8" pneumatic couplings (P), female thread
- Weight 680 g

Optional Accessories:

	Art. No.
• Sensorkabel 300 mm lang, 3-polig mit Stecker M8 AG. Art. Nr. MF.TS.300.M8AG Technische Daten siehe Seite 13	
• 300 mm sensor cable with three-core M8 connector (male) Art. No. MF.TS.300.M8AG For specifications, see page 13	
• Verlängerungskabel mit Stecker M 8 IG	2,5 m = MFVK25 5,0 m = MFVK50 10 m = MFVK100
• Extension cables with M 8 connector (female)	2.5 m = MFVK25 5.0 m = MFVK50 10 m = MFVK100