



# Geräte & Anlagenbau

Produktinformation

Wechselstrom-Handmagnete 230V / 42V

MR® 50 - MR® 56 - MR® 51V42 - MR® 56V42

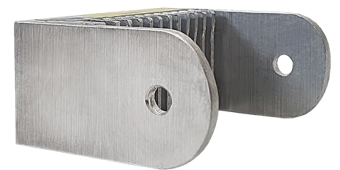
**MR**<sup>®</sup>  
CHEMIE  
NDT-materials

## MR®-Wechselstrom-Handmagnete (AC)

MR® 50 / MR® 51V42 – Die Ergonomischen  
MR® 56 / MR® 56V42 – Die Starken



Montierbar  
an MR® 50



Innovative  
Schalter-  
versiegelung





# Geräte & Anlagenbau

Produktinformation

Wechselstrom-Handmagnete 230V / 42V

MR® 50 - MR® 56 - MR® 51V42 - MR® 56V42

**MR**<sup>®</sup>  
CHEMIE  
NDT-materials



## Eigenschaften

- **Eigene Herstellung – Made in Germany**
- **Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis**
- **Leistungsstark**
- **Möglichkeit der Anbringung von MR® 90 UV-YokeR & MR® 90 W Weißlicht-YokeR**
- **Schlagfestes, robustes Gehäuse**

- **Kein Leistungsverlust durch optimierte Passform der Pole**
- **Pole und Schalter gegen das Eindringen von Prüfmittel geschützt**
- **Innovative Schalterversiegelung**
- **Zugentlastung minimiert Kabelbruchrisiko**

17.07.2019

**\*\*Technische Änderungen vorbehalten!\*\***

2/5

MR Chemie GmbH  
Nordstr. 61-63 · 59427 Unna (Germany)

Fon + 49 (0) 23 03 951 51 - 0  
E-Mail post@mr-chemie.de

[www.mr-chemie.de](http://www.mr-chemie.de)



# Geräte & Anlagenbau

## Produktinformation

### Wechselstrom-Handmagnete 230V / 42V

MR® 50 - MR® 56 - MR® 51V42 - MR® 56V42



## Technische Daten

Handmagnet:	MR® 50 (230V)	MR® 56 (230V)	MR® 51V42 (42V)	MR® 56V42 (42V)
Art.-Nr. Magnet:	50	56	50V42	56V42
Art.-Nr. Transformator:	--	--	51V42-1 <i>bitte separat bestellen</i>	56V42-1 <i>bitte separat bestellen</i>
Spannung / Frequenz:	230V AC / 50-60 Hz	230V AC / 50-60 Hz	42V AC / 50-60 Hz	42V AC / 50-60 Hz
Strom:	2.8 Ampere	3.8 Ampere	3.6 Ampere	7.9 Ampere
Polabstand beweglich: gerade:	95-190 mm 140 mm	110-220 mm 165 mm	80-185 130 mm	110-220 mm 165 mm
Abreißkraft:	ca. 5,6 kg	> 15 kg	ca. 5,4 kg	> 15 kg
Feldstärke mit beweglichen Polen*:	Polabstand 190 mm: 32-32,5 A/cm  Polabstand 140 mm: 37-37,5 A/cm  Polabstand 95 mm: 57-57,5 A/cm	Polabstand 220 mm: 44 A/cm  Polabstand 165 mm: 50 A/cm  Polabstand 110 mm: 75 A/cm	Polabstand 185 mm: 26 A/cm  Polabstand 130 mm: 30 A/cm  Polabstand 80 mm: 53 A/cm	Polabstand 220 mm: 34 A/cm  Polabstand 165 mm: 40 A/cm  Polabstand 110 mm: 59 A/cm
Feldstärke mit geraden Polen*:	Polabstand 140 mm: 42,5-43 A/cm	Polabstand 165 mm: 60 A/cm	Polabstand 130 mm: 34 A/cm	Polabstand 165 mm: 45 A/cm
Stromart:	AC	AC	AC	AC
Maße Gehäuse:	L215xD50xH145 mm	L235xD45xH140 mm	L195xD45xH115 mm	L235xD45xH140 mm
Gewicht:	inkl. beweglicher Pole: 3,3 kg inkl. gerader Pole: 3,1 kg	inkl. beweglicher Pole: 4,0 kg. Inkl. gerader Pole: 3,7 kg	inkl. beweglicher Pole: 2,9 kg inkl. gerader Pole: 2,7 kg	inkl. beweglicher Pole: 4,0 kg. Inkl. gerader Pole: 3,7 kg
Versorgungsleitung:	3-m-Sicherheitskabel mit Sicherheitsstecker	5-m-Sicherheitskabel mit Sicherheitsstecker	3-m-Sicherheitskabel mit Sicherheitsstecker	5-m-Sicherheitskabel mit Sicherheitsstecker
Erfüllte Normen:	EN 9934-3 ASTM E709	EN 9934-3 ASTM E709	EN 9934-3 ASTM E709	EN 9934-3 ASTM E709
Lieferumfang:	-MR® 50 Handmagnet -gerade + bewegliche Vorsatzpole -Bedienungsanleitung -Protokoll BGV A3	-MR® 56 Handmagnet -gerade Vorsatzpole -Bedienungsanleitung -Protokoll BGV A3	-MR® 50V42 Handmagnet -gerade + bewegliche Vorsatzpole -Bedienungsanleitung -Protokoll BGV A3	-MR® 56V42 Handmagnet -gerade Vorsatzpole -Bedienungsanleitung -Protokoll BGV A3

\*gemessen an Stahlplatte C45 (Art. G53 L)



# Geräte & Anlagenbau

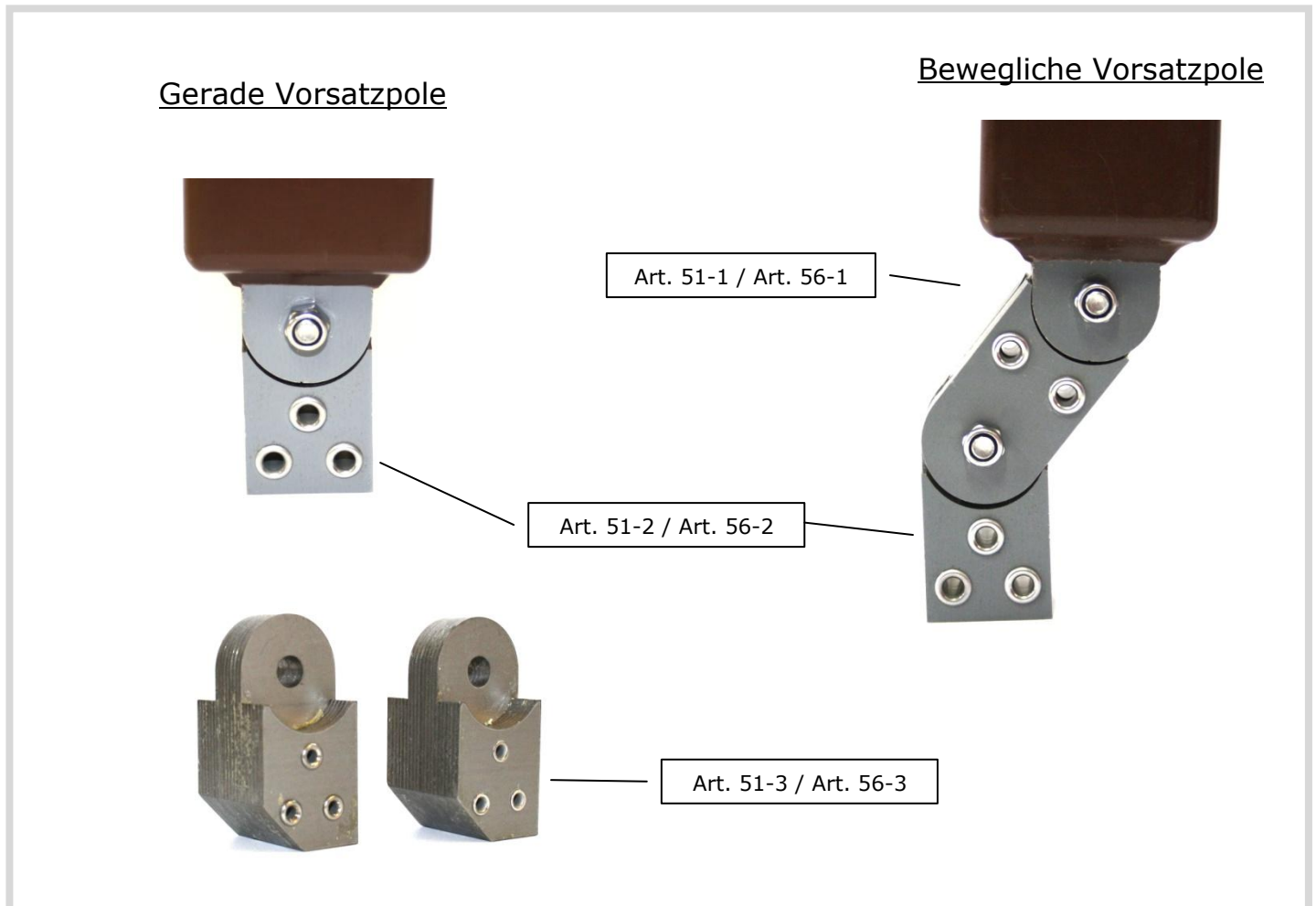
Produktinformation

Wechselstrom-Handmagnete 230V / 42V

MR® 50 - MR® 56 - MR® 51V42 – MR® 56V42

**MR**<sup>®</sup>  
CHEMIE  
NDT-materials

## Hinweis Vorsatzpole



Der MR® 50 / MR® 51V42 Wechselstrom-Handmagnet wird serienmäßig mit beweglichen Vorsatzpolen geliefert. Entfernt man das Gelenkstück (Art. 51-1), erhält man gerade Pole.

Der MR® 56 / MR® 56V42 Wechselstrom-Handmagnet wird serienmäßig mit geraden Vorsatzpolen geliefert. Das Gelenkstück (Art. 56-1), zur Umrüstung auf bewegliche Pole, ist optional erhältlich.

Bei Prüfungen an speziellen Bauformen (z.B. Rohre, Kehlnähte etc.) können die 45°-Pole (Art. 51-3 / 56-3) an das Gelenkstück (Art. 51-1 / 56-1) oder direkt an den Handmagneten montiert werden.



# Geräte & Anlagenbau

## Produktinformation

### Wechselstrom-Handmagnete 230V / 42V

MR® 50 - MR® 56 - MR® 51V42 – MR® 56V42

## Ersatzteile / Zubehör

### MR® 50 Wechselstrom-Handmagnet 230V MR® 51V42 Wechselstrom-Handmagnet 42V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung
51-1	Gelenkstück für bewegliche Vorsatzpole (1 Set = 2 Stück)	
51-2	Kontaktpole (1 Set = 2 Stück)	
51-3	Pole 45° (1 Set = 2 Stück)	
51V42-1	Sicherheits-Transformator 42~ V IP 44, sek. 400 VA, 5,8 A, 50/60 Hz 1,8-m-Sicherheitskabel mit Sicherheitsstecker <b>Nur für Art. 51V42!</b>	
90 L	MR® 90 UV-Yoker UV-Modul montierbar an MR® 50, Stromversorgung durch integrierte Elektronik Risiko-Klasse 2 nach EM6, UVA: 10 cm Abstand ca. 25 W/m <sup>2</sup> , 5 cm Abstand ca. 70 W/m <sup>2</sup>	
90W L	MR® 90 W Weißlicht-YokeR UV-Modul montierbar an MR® 50, Stromversorgung durch integrierte Elektronik Weißlicht: 10 cm Abstand ca. > 3.000 Lux 5 cm Abstand ca. > 5.000 Lux	

### MR® 56 Wechselstrom-Handmagnet 230V MR® 56V42 Wechselstrom-Handmagnet 42V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung
56-1	Gelenkstück für bewegliche Vorsatzpole (1 Set = 2 Stück)	
56-2	Kontaktpole (1 Set = 2 Stück)	
56-3	Pole 45° (1 Set = 2 Stück)	
56V42-1	Sicherheits-Transformator 42~ V IP 44, sek. 600 VA, 14.3 A, 50/60 Hz, 1,8-m Sicherheitskabel mit Sicherheitsstecker <b>Nur für Art. 56V42!</b>	