

# METALLFORM



Gbm 20 2007 018 695.9

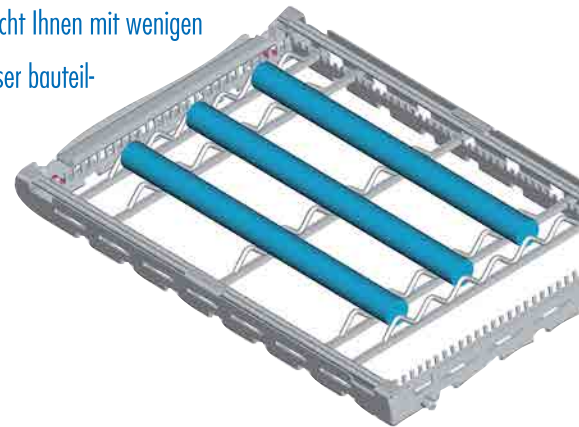
## MEFO-VARIO

Das Werkstückträgersystem  
mit maximaler Flexibilität

# Präzise und wirtschaftliche Reinigung von Prototypen, Musterteilen u



Um die hohen Sauberkeitsanforderungen zu erfüllen, die heute an Präzisionsbauteile gestellt werden, sind im Vorfeld der Serienfertigung bereits Reinigungsversuche mit Prototypen, Musterteilen und Vorserien erforderlich. Deren Ergebnisse bieten nicht selten Optimierungspotenzial für die Bauteilkonstruktion. Erforderlich dafür sind teilespezifische Werkstückträger, wie sie auch für die Reinigung anspruchsvoller Werkstücke in Kleinserie benötigt werden. Das flexible Werkstückträgersystem MEFO-VARIO ermöglicht Ihnen mit wenigen Standardkomponenten den schnellen und werkzeuglosen Bau dieser bauteilgerechten Fach-, Stift-, Bügel- oder Prismenhorden. MEFO-VARIO wird in Kombination mit unserer MEFO-BOX eingesetzt.



## Die MEFO-VARIO Systemkomponenten – ab Lager verfügbar

Das flexible MEFO-VARIO Werkstückträgersystem besteht aus Standardkomponenten, die ab Lager verfügbar sind. Die Abmessungen sind auf unsere MEFO-BOX der Standard- und Euro-Baureihe abgestimmt.

### 1 | Grundrahmen

Der Grundrahmen (1) mit gelasierter Rasterung und einseitig gefederten Rastbolzen an den Stirnseiten bildet die Basis des MEFO-VARIO. Zum Aufbau von Fachhorden werden Fachteiler (2a) längs und quer in die Rasterung des Grundrahmens eingelegt. Für den Aufbau von Stift-, Bügel- bzw. Prismenhorden werden Stift- (2b), Bügel- (2c) bzw. Prismenleisten (2d) quer in die Rasterung des Grundrahmens eingelegt.



#### Standard-Baureihe

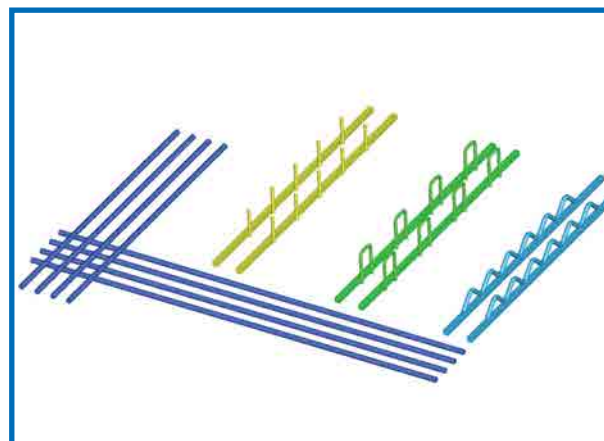
Artikel-Nr.	Außenmaß L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	passend zu Art.-Nr.
MF 2001	425 x 275 x 30	2,5	MF 4001/12 bis MF 4004/12, MF 4008/12 längs sowie MF 4006/12, MF 4009/12 quer
MF 2005	475 x 275 x 30	2,6	MF 4005/12 längs

#### Euro-Baureihe

Artikel-Nr.	Außenmaß L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	passend zu Art.-Nr.
MF 2101	362 x 262 x 30	2,4	MF 4101/12 bis MF 4103/12, MF 4107/12, MF 4109/12 längs sowie MF 4104/12 bis MF 4106/12, MF 4108/12 quer

## 2 | Fachteiler, Stift-, Bügel- und Prismenleisten

Mit den Fachteilern (2a) lassen sich im Grundrahmen Fächer entsprechend den Werkstückabmessungen herstellen. Stift-, Bügel- und Prismenhorden werden durch die Verwendung der Stift- (2b), Bügel- (2c), und Prismenleisten (2d) aufgebaut. Je nach Teilegeometrie, können die Teile am Innen- oder am Außendurchmesser aufgenommen werden. Fachteiler sowie Stift-, Bügel- und Prismenleisten können ohne Werkzeug schnell eingelegt werden. Die Fixierung erfolgt über einen Kugelspanner.



### Standard-Baureihe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lage in Grundrahmen	Länge L	Durchmesser d	passend zu Art.-Nr.
MF 2041-F	Fachteiler	quer	270	5	MF 2001, MF 2005
MF 2042-F	Fachteiler	längs	410	5	MF 2001
MF 2043-F	Fachteiler	längs	460	5	MF 2005
MF 2041-S	Stiftleiste	quer	270	5	MF 2001, MF 2005
MF 2041-B	Bügelleiste	quer	270	5	MF 2001, MF 2005
MF 2041-P	Prismenleiste	quer	270	5	MF 2001, MF 2005

### Euro-Baureihe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lage in Grundrahmen	Länge L	Durchmesser d	passend zu Art.-Nr.
MF 2141-F	Fachteiler	quer	257	5	MF 2101
MF 2142-F	Fachteiler	längs	347	5	MF 2101
MF 2141-S	Stiftleiste	quer	257	5	MF 2101
MF 2141-B	Bügelleiste	quer	257	5	MF 2101
MF 2141-P	Prismenleiste	quer	257	5	MF 2101

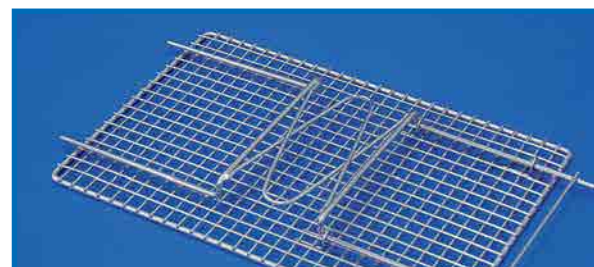
## 3 | MEFO-BOX

Das Werkstückträgersystem wird in die MEFO-BOX eingesetzt und dann mit Teilen bestückt.



## 4 | Verschlussdeckel

Der Verschlussdeckel verhindert das Aufschwimmen leichter Teile beim Fluten der Arbeitskammer bzw. das Herausfallen der Werkstücke bei schwenkendem oder rotierendem Reinigungsbetrieb sowie während der Spritzreinigung.

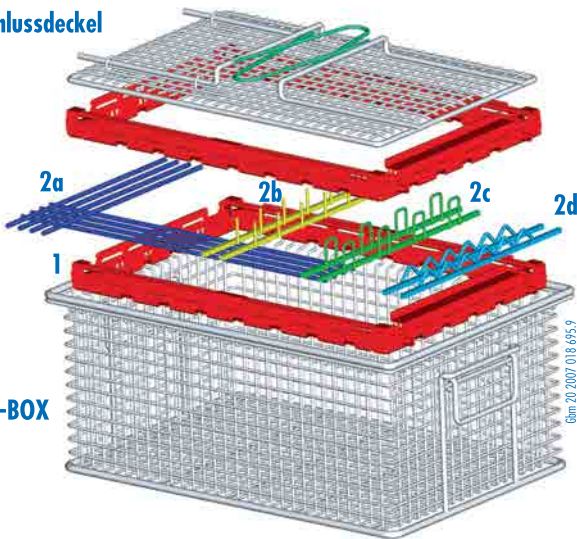


# Überzeugende Vorteile

- Universell einsetzbare Standardkomponenten
- Schnelle Anpassung an wechselnde Bauteilgeometrien
- Einfache Handhabung ohne Werkzeug
- Großes Teilespektrum durch flexiblen Aufbau als Fach-, Stift-, Bügel- oder Prismenhorde
- Kurze Rüstzeiten, da mehrere Teileaufnahmen an einer Stift-/ Bügel- / Prismenleiste befestigt sind
- Sichere und präzise Reinigung von Einzelteilen, Prototypen, Musterteilen, Vorserien und Kleinserien
- Aussagekräftige Reinigungsergebnisse für die reinigungsgerechte Optimierung der Bauteilkonstruktion
- Hohe Prozesssicherheit, speziell bei schwenkendem und rotierendem Reinigungsbetrieb
- Wenige Einzelteile
- Alles komplett aus elektropoliertem Edelstahl
- Kostengünstiges, ab Lager lieferbares System

## Struktur des MEFO-VARIO

Verschlussdeckel



MEFO-BOX

- 1 | Grundrahmen
- 2a | Fachteiler
- 2b | Stifflisten
- 2c | Bügelleisten
- 2d | Prismenleisten

## MEFO-VARIO in Anwendung – der Produktfilm



Einen Überblick über die vielfältigen Anwendungen des MEFO-VARIO Systems liefert Ihnen der Produktfilm auf unserer Website.

### Rostfreier Edelstahl in erstklassiger Verarbeitung

Das Material – rostfreier Edelstahl mit elektropolierter Oberfläche – gewährleistet die lange Lebensdauer der Werkstückträgersysteme und schließt Rückverschmutzungen vom Werkstückträger auf das Bauteil ebenso aus wie Korrosion und Zinkabscheidungen. Für die Reinigung besonders empfindlicher Teile können die werkstückberührenden Oberflächen mit einer Halarbeschichtung bzw. speziellen Teflon-Clips versehen werden.

## Qualität made in Bretten

Wissen, worauf es ankommt.

Unsere Stärken liegen in der hauseigenen Konstruktion und Fertigung. Für Sie bedeutet dies gleich bleibend hohe Qualität, Preisstabilität und Termintreue – unabhängig davon, ob sie eine kleine, mittlere oder große Stückzahl benötigen.



ISO 9001:2015

METALLFORM Wächter GmbH

Gewerestr. 35  
75015 Bretten-Gölshausen  
Deutschland

Telefon +49 (0) 72 52 94 26 - 0  
kontakt@metallform.de  
www.metallform.de