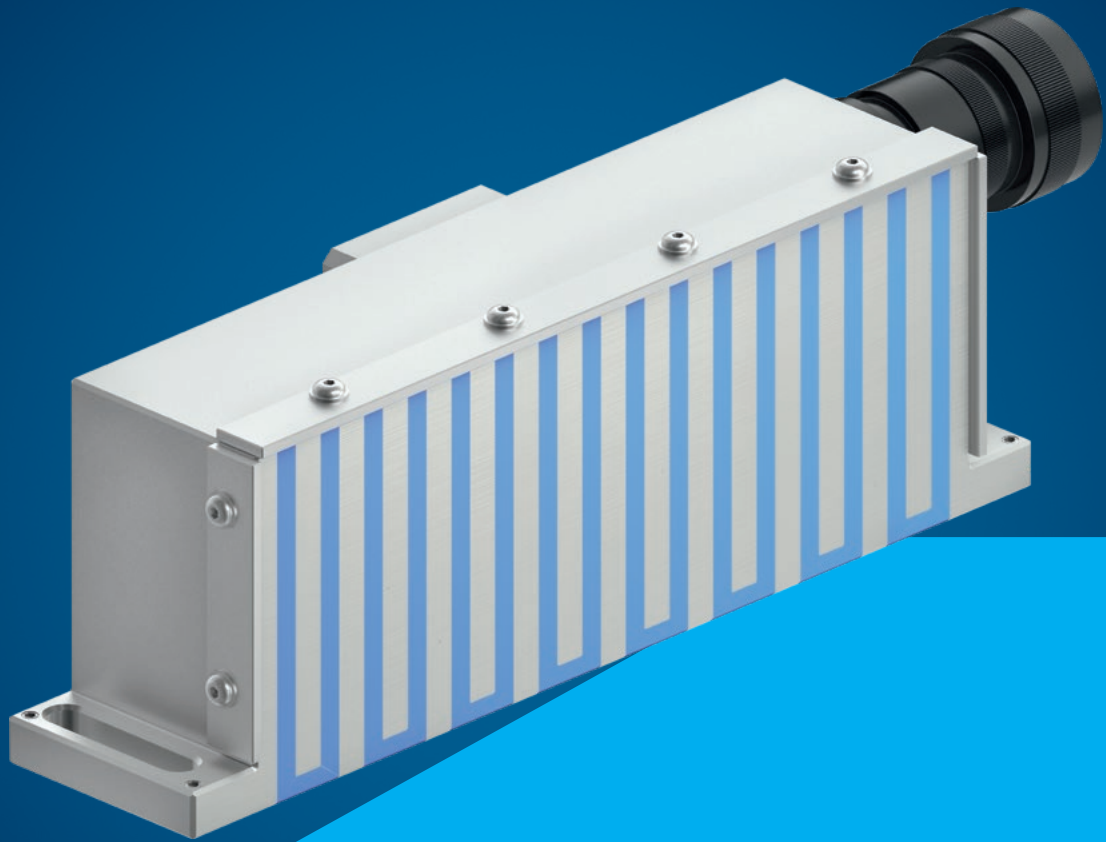


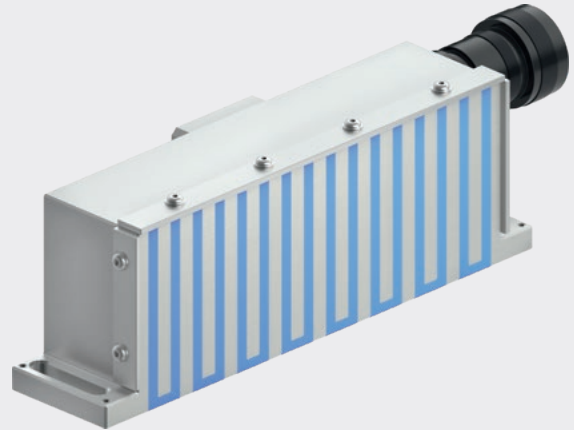


MAGNOS MEF

**Módulos magnéticos eletro-
permanentes para eletro-
erosão a fio**

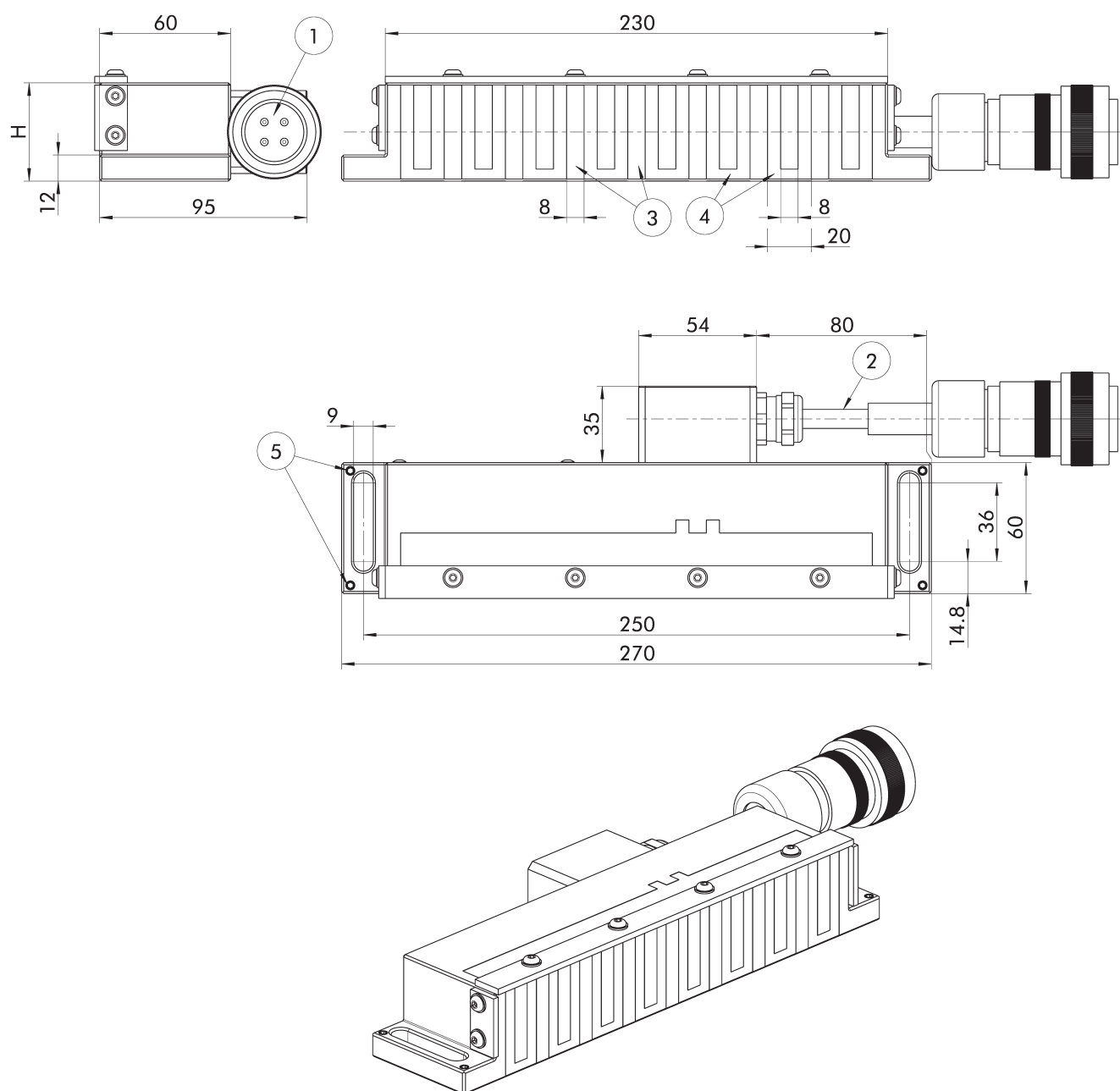
Módulos magnéticos eletropermanentes com altas forças de retenção especificamente para aplicações de EDM

As mesas magnéticas MAGNOS MEF são especialmente projetadas para aplicações de EDM. Um passo de polo inovador "fino" e "ativo" permite que peças de trabalho muito pequenas sejam fixadas, mantendo a força de retenção necessária para a usinagem. Devido às influências desfavoráveis durante a erosão – causadas pelos líquidos químicos e pelo contato com o ar – os módulos magnéticos são feitos de aço inoxidável especial. Isso evita a oxidação e também trabalhos caros de limpeza nas mesas. As placas de fixação magnética MEF são autossuficientes e requerem apenas um pulso curto para os processos MAG/DEMAG devido à inovadora tecnologia eletropermanente. Furos de posicionamento especialmente preparados permitem uma montagem rápida e fácil em máquinas de erosão sem a necessidade de perfurar furos separados previamente.



Vantagens – Seus benefícios

- + Passo de polo inovador "fino" e "ativo"**
Fornecimento da força de fixação necessária para fixação de peças de trabalho muito pequenas (até 20 x 20 mm)
- + Estrutura de aço inoxidável**
Evita oxidação e limpeza dispendiosa devido ao contato com ar e líquidos químicos
- + Mesma força de fixação magnética permanente em toda a peça**
Baixa deformação e fixação por vibração das peças
- + Fixação de baixa vibração**
Superfícies melhoradas e precisão significativamente aumentada
- + Fixação sem deformação**
Sem deformação e forças internas na peça devido à força de fixação
- + Tecnologia eletropermanente de última geração para fornecimento de energia único para processo MAG/DEMAG**
Fixação segura e energeticamente eficiente das peças
- + Fixação em poucos segundos**
Os menores tempos de preparação e um aumento na produtividade
- + Unidade de comando compatível com o sistema de controle da máquina**
Também pode ser usado em aplicações automatizadas
- + Furos de montagem especialmente para máquinas de erosão**
As mesas magnéticas podem ser montados diretamente na máquina.



Sujeito a alterações técnicas.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ① Conector de 4 pinos para conexão com a unidade de comando | ④ Enchimento em resina sintética |
| ② Comprimento do cabo de conexão 5 m | ⑤ Alinhamento fino da posição angular |
| ③ Polo de aço | |

Dados técnicos

Descrição	ID	Comprimento L [mm]	Largura B [mm]	Altura H [mm]	Conexão	Número de canais	Peso [kg]
MEF-F-A1-100 270x45	1393252	270	60	45	4-PIN	1	6
MEF-F-A1-100 270x90	1393250	270	60	90	4-PIN	1	10

Escopo de fornecimento

Mesa magnética, manual de operação, declaração de conformidade CE

Notas

Campo de aplicação

Para peças muito pequenas em máquinas de eletroerosão.

Carcaça de aço inoxidável.

Resistente à influência do ar e de fluidos químicos provenientes do processo de erosão.

Conexão de cabo

Os módulos magnéticos são equipados com uma conexão de cabo fixa e um cabo de 5 m.

Mais dados técnicos

Força de fixação máx. [N/cm ²]	Voltagem da rede [V]	Min. tamanho da peça [mm]	Comprimento do cabo ligação fixa [m]	Temperatura máx. de operação [°C]	Classe de proteção IP de conexão fixa
75	200/220	20 x 20	5	80	68

Acessórios

Gaussímetro manual

Para determinar o magnetismo residual na peça após a usinagem.



Adequado para	Descrição	ID
MEF-F-A1-100	MG10	0422950

Controle remoto de mão

Controle remoto manual para no máximo uma placa de fixação magnética

Com regulagem da força de retenção (HKR).



Adequado para	Descrição	Comprimento m	HKR	ID
KEH plus 01 220V/50Hz	HABE KEH plus 01-HKR	5	●	0420665

Cabo de conexão

Cabo de conexão 1x 4 pinos para no máximo uma placa de fixação magnética

Conexões:

Unidade de comando = 1 x 4 pinos
Placa de fixação magnética = 1 x 4 pinos/1CH.



Adequado para	Descrição	Comprimento m	ID
MEF-F-A1-100	VBK2-MEF-5 1x4PK-1x4P 1CH	5	1611128

Unidades de comando

Unidade de comando 220V/50Hz

Para magnetizar ou desmagnetizar placas magnéticas.



Adequado para	Descrição	Canais	ID
MEF-F-A1-100	KEH plus 01 220V/50Hz	1	0420655



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com