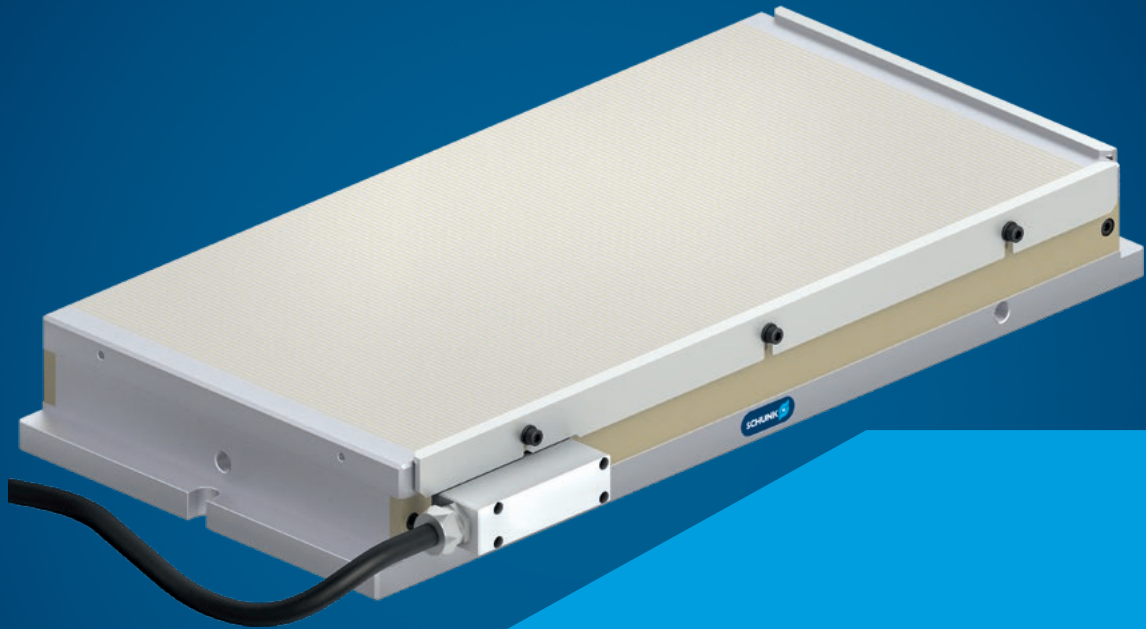


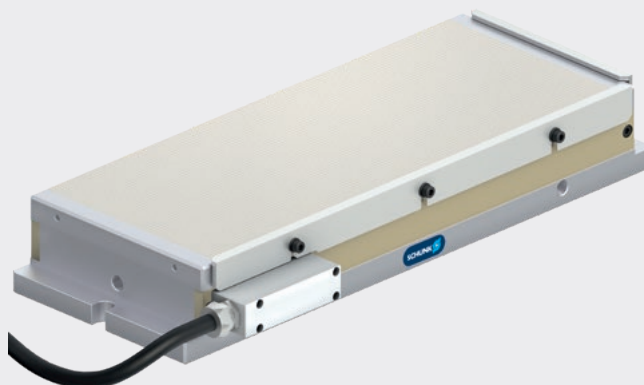


MAGNOS MSC-PM62F

Magnetická upínací technologie pro broušení malých obrobků

Elektropermanentní magnetické upínací desky s jemnou kovovou roztečí pólů pro přesné upínání malých obrobků na bruskách

Magnetické upínací desky MAGNOS pro broušení jsou magnetické upínací desky s podélným nebo příčným pólem. Na základě kombinace permanentních magnetů a elektrických cívek jsou ideální pro použití při broušení. Díky své nízké konstrukční výšce, nízké vlastní hmotnosti a tak i nízkému zatížení stolu jsou desky s paralelní pólovou technologií univerzálně použitelné. Magnetické upínací desky MAGNOS MSC-PM62F jsou připojeny k řídicí jednotce pomocí bočního konektoru. Díky jemné, kovové rozteči pólů lze zejména malé obrobky upínat velmi přesně, aniž by se magnetická upínací deska výrazně zahřívala.

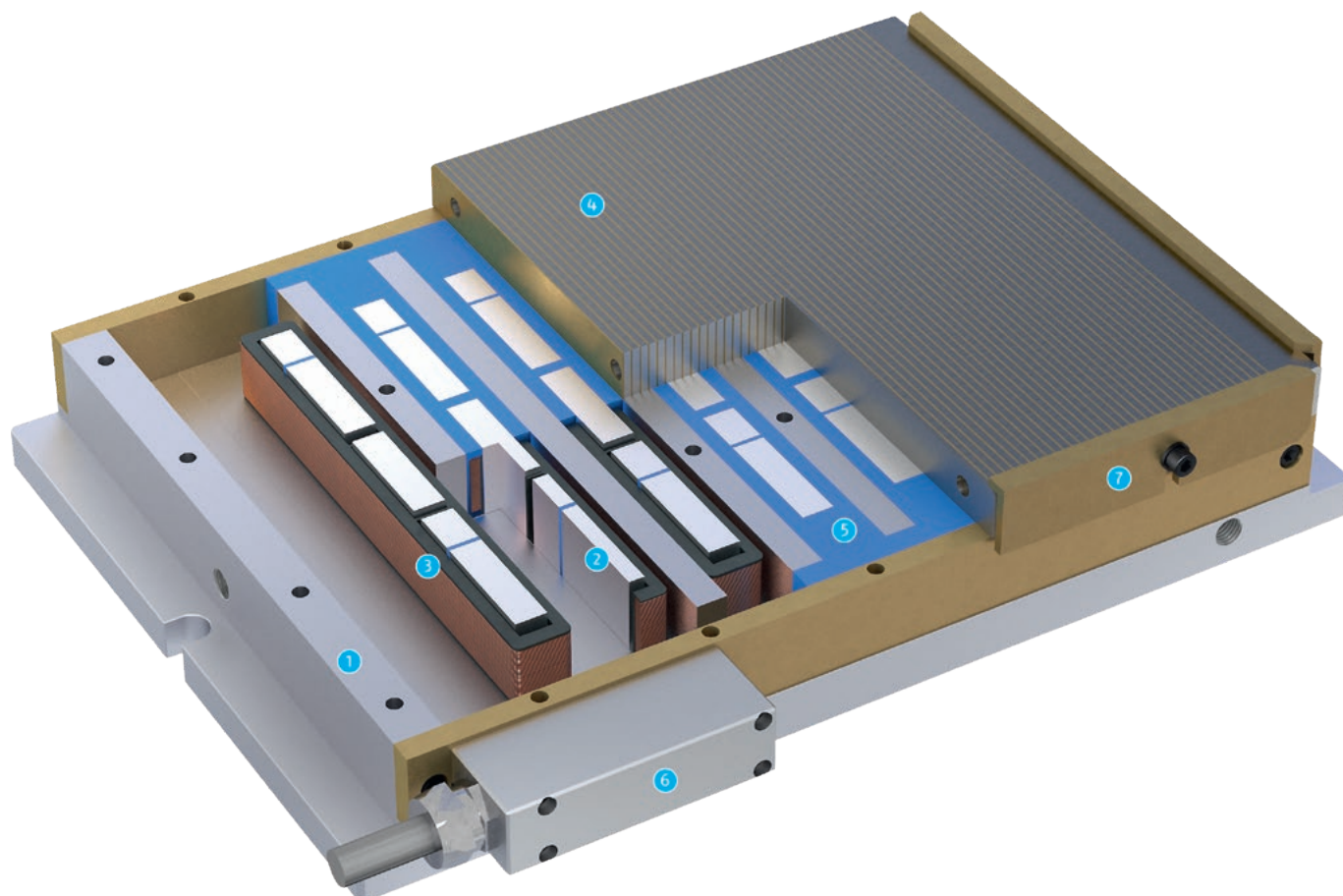


Výhody – Přínos pro Vás

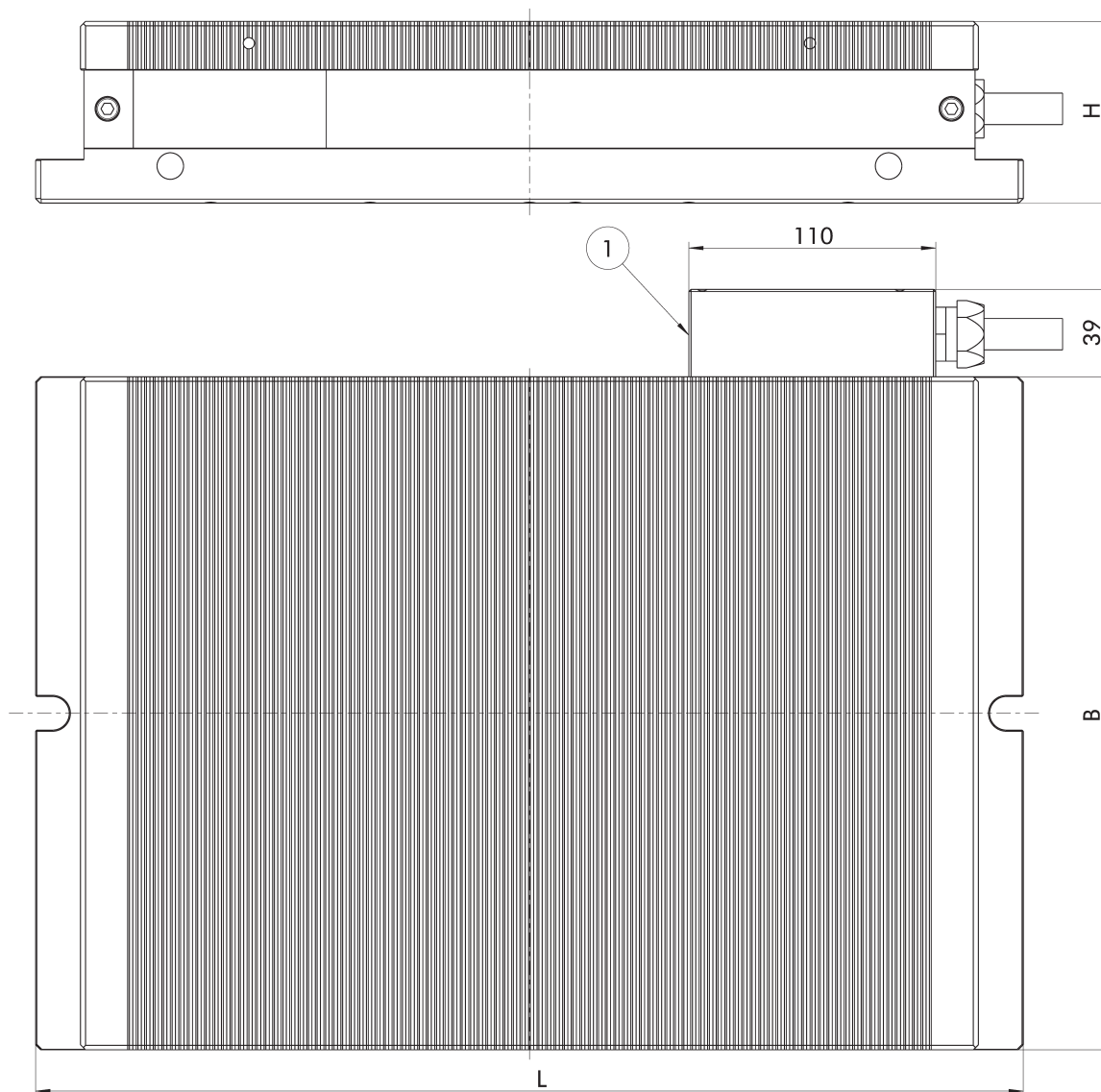
- + Jemná, kovová rovnoběžná rozteč pólů**
Umožňuje vysoce přesné upínání, zejména malých obrobků.
- + Rovnoměrná upínací síla permanentních magnetů na celý obrobek**
Upnutí obrobků s nízkou deformací a nízkými vibracemi.
- + Upínání s nízkými vibracemi**
Vylepšené povrchy a výrazně zvýšená přesnost
- + Upínání bez deformací**
Bez deformací a vnitřních sil v obrobku v důsledku upínací síly
- + Monoblokové provedení**
Kompaktní a robustní provedení s vysokou tuhostí
- + Upnutí během několika sekund**
Nejkratší možné doby nastavení a výsledné zvýšení produktivity
- + Nízký dosah magnetického pole**
Zabraňuje magnetizaci obráběcích nástrojů

Funkce MSC-PM62F

Magnetická sklíčidla MSC-PM62F jsou soběstačná, to znamená, že pro proces MAG/DEMAG vyžadují jen krátký elektrický impuls. Impuls umožňuje obrácení polarizace magnetů AlNiCo v základnovém tělese. Magnetické pole je vedeno do obrobku přes ocelové póly. Čím větší je rozteč pólů, tím hlouběji proniká magnetické pole do obrobku. Velká rozteč pólů pro velké obrobky, malá rozteč pólů pro tenké obrobky.



- | | |
|--|---|
| 1 Stabilní základní těleso
Pro optimální výsledky upnutí obrobků s povlakem proti korozi | 4 Podpěrná deska
Skládá se z ocelových/mosazných segmentů pro vedení magnetického pole do obrobku |
| 2 Demagnetovatelné magnety AlNiCo
Zabudované v cínce – pro aktivaci nebo deaktivaci magnetického sklíčidla | 5 Litina ze syntetické pryskyřice
Pro utěsnění magnetického sklíčidla a utěsnění dutin |
| 3 Těleso cívky, izolovaná verze
Pro přenos impulsů pro aktivaci nebo deaktivaci magnetického sklíčidla | 6 Kryt připojení
Pro pevné spojení s řídicí jednotkou |
| | 7 Doraz obrobku
Pro přednastavení obrobků |



Předmět technických změn.

- ① Připojovací kryt s pevným konektorem pro kabel

Technické údaje

Popis	ID	Délka L [mm]	Šířka B [mm]	Výška H [mm]	Připojení	Počet kanálů	Vlastní hmotnost [kg]
MSC-PM62F 200 x 100	0422076	200	100	81	4-PIN	1	15
MSC-PM62F 300 x 150	0422077	300	150	81	4-PIN	1	34
MSC-PM62F 400 x 200	0422078	400	200	81	4-PIN	1	35
MSC-PM62F 500 x 200	0422079	500	200	81	4-PIN	1	51
MSC-PM62F 600 x 200	0422080	600	200	81	4-PIN	1	61
MSC-PM62F 400 x 300	0422081	400	300	81	4-PIN	1	52
MSC-PM62F 500 x 300	0422082	500	300	81	4-PIN	1	64
MSC-PM62F 600 x 300	0422083	600	300	81	4-PIN	1	91

Rozsah dodávky

Magnetická upínací deska, návod k obsluze a CE prohlášení o shodě

Poznámky

Obecná poznámka

Magnetickedesky s magnety AlNiCo a plně kovovým povrchem.

Oblast použití

Pro malé a tenké obrobky.

Magnetická sklíčidla stejné výšky

Magnetické desky jsou standardně výškově nastavitelná $\pm 0,5$ mm.

Magnetické desky stejné výšky jsou k dispozici na vyžádání.

Připojení kabelu

Magnetické desky jsou vybaveny pevnou kabelovou přípojkou a 5 m kabelu.

Další technické údaje

Rozteč pólů [mm]	Síťové napětí [V]	Min. tloušťka materiálu [mm]	Min. velikost obrobku [mm]	Délka kabelu, pevné připojení [m]	Třída ochrany IP pevného připojení	Max. pracovní teplota [°C]
3 + 0.8	400/460	2	40 x 40	5	68	80

Příslušenství

Řídicí jednotka 400 V/50 Hz

Příslušné ruční dálkové ovládání HABE SC (ID 0422263).

Hodí se na DIN lištu ve skříňce stroje.



Vhodné pro	Popis	ID
MSC-PM62F	KEH P01 400V/50Hz	0422349
MSC-PM62F	KEH P02 400V/50Hz	0422350

Řídicí jednotka 460 V/60 Hz

Příslušné ruční dálkové ovládání HABE SC (ID 0422263).

Hodí se na DIN lištu ve skříňce stroje.



Vhodné pro	Popis	ID
MSC-PM62F	KEH P01 460V/60Hz	0422353
MSC-PM62F	KEH P02 460V/60Hz	0422354

Ruční gaussmetr

Pro stanovení zbytkového magnetismu v obrobku po obrábění.

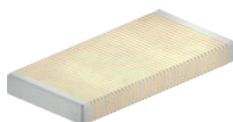


Vhodné pro	Popis	ID
MSC-PM62F	MG10	0422950

Lamelové bloky / Lamelové desky

Lamelová deska

Pro frézování kontur a neobvyklých tvarů.



Vhodné pro	Popis	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	ID
MSC-PM62F	MSC-PS10 200x100	200	100	21	0422092
MSC-PM62F	MSC-PS10 250x130	250	130	21	0422093
MSC-PM62F	MSC-PS10 300x150	300	150	21	0422094
MSC-PM62F	MSC-PS10 350x150	350	150	21	0422095
MSC-PM62F	MSC-PS10 400x200	400	200	21	0422096
MSC-PM62F	MSC-PS10 500x200	500	200	21	0422097



**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