
FP

ÚTVAŘEČ PRO DOKONČOVÁNÍ OCELÍ
ŠIROKÝ ROZSAH ÚČINNÉHO ODVODU TŘÍSKY



FP

UTVAŘEČ PRO DOKONČOVÁNÍ OCELÍ ŠIROKÝ ROZSAH ÚČINNÉHO ODVODU TŘÍSKY



1. VOLBA PRO DOKONČOVÁNÍ OCELÍ

Utvařeč FP nabízí stabilní odvod třísky a poskytuje jemné povrchy v rozšířeném spektru aplikací, včetně různých hloubek řezu a rychlostí posuvu.

P APLIKAČNÍ OBLAST ISO

Ideální pro dokončování běžných ocelí, plávkových ocelí a ocelí s nízkým obsahem uhlíku. Pomáhá eliminovat hromadění třísky při kopírovacím soustružení.

PŘÍČNÝ ŘEZ ŠPIČKOU FP

Úhel čela 20° a výčnělek navržený s geometrií s nízkým odporem poskytují vynikající ostrost.

KLADNÝ ÚHEL ČELA 20°

Poskytuje vysokou ostrost a zvýšenou spolehlivost při obrábění měkkých materiálů. Konvexní utvařeč zlepšuje tvar třísek v rozšířeném rozsahu řezných podmínek.

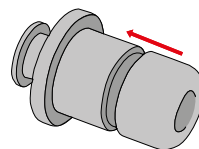
PŘÍKLAD POUŽITÍ

Dokončování obrobku (s řeznou kapalinou)

Destička	DNMG150408-FP MP3025
Materiál obrobku	18CrMo4 / 1.7243
Způsob obrábění	Externí, plynulý řez
Řezná rychlost Vc (m/min)	220
Posuv f (mm/ot.)	0.25
Hloubka řezu ap (mm)	0.5
Řezná kapalina	Emulze

Výsledek

Nový utvařeč FP vykazuje při dokončovacím obrábění zlepšený, stabilní odvod třísky.



Konkurenční

Utvařeč FP

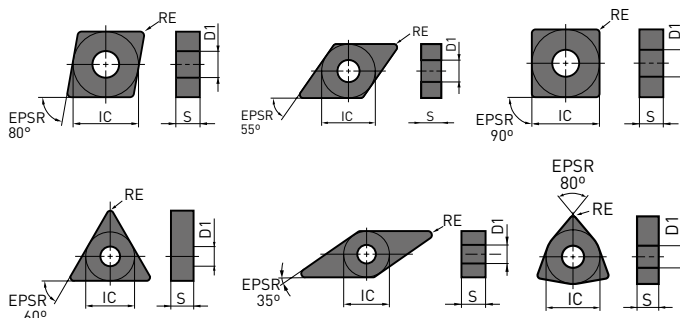
NEGATIVNÍ DESTIČKY

(S DÍROU)

P **K**

Třída M

**CNMG, DNMG, SNMG,
TNMG, VNMG, WNMG**



Obrábění načisto
FP



Objednací kód	Rozsah obrábění	MC6015	MC6025	NX2525	NP3025	IC	S	RE	DC
CNMG120402-FP	F	●	●	●	●	12.7	4.76	0.2	5.16
CNMG120404-FP	F	●	●	●	●	12.7	4.76	0.4	5.16
CNMG120408-FP	F	●	●	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16
CNMG120412-FP	F	●	●	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16
DNMG150402-FP	F	★	★	★	●	12.7	4.76	0.2	5.16
DNMG150404-FP	F	★	★	●	★	12.7	4.76	0.4	5.16
DNMG150408-FP	F	★	★	●	★	12.7	4.76	0.8	5.16
DNMG150412-FP	F	★	★	●	★	12.7	4.76	1.2	5.16
DNMG150602-FP	F	★	★	★	★	12.7	6.35	0.2	5.16
DNMG150604-FP	F	●	●	●	●	12.7	6.35	0.4	5.16
DNMG150608-FP	F	●	●	●	●	12.7	6.35	0.8	5.16
DNMG150612-FP	F	●	●	●	●	12.7	6.35	1.2	5.16
SNMG120404-FP	F	★	★	★	★	12.7	4.76	0.4	5.16
SNMG120408-FP	F	●	●	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16
SNMG120412-FP	F	●	●	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16
TNMG160402-FP	F	★	★	★	★	9.525	4.76	0.2	3.81
TNMG160404-FP	F	●	●	●	●	9.525	4.76	0.4	3.81
TNMG160408-FP	F	●	●	●	●	9.525	4.76	0.8	3.81
TNMG160412-FP	F	●	●	●	●	9.525	4.76	1.2	3.81
VNMG160402-FP	F	★	★	★	★	9.525	4.76	0.2	3.81
VNMG160404-FP	F	●	●	●	●	9.525	4.76	0.4	3.81
VNMG160408-FP	F	●	●	●	●	9.525	4.76	0.8	3.81
VNMG160412-FP	F	●	●	●	●	9.525	4.76	1.2	3.81
WNMG080402-FP	F	★	★	★	★	12.7	4.76	0.2	5.16
WNMG080404-FP	F	●	●	●	●	12.7	4.76	0.4	5.16
WNMG080408-FP	F	●	●	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16
WNMG080412-FP	F	●	●	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16

VÝBĚR NÁSTROJOVÉHO MATERIÁLU

ISO	Aplicační rozsah	ISO
P		K
P10	MC6015	K10
P20	MC6025	K20
P30	CVD	K30
P40	CVD	K40
	Cermet	Cermet
	Povlakovaný Cermet	

DOPORUČENÉ ŘEZNÉ PODMÍNKY

Materiál	Rozsah obrábění	Vc (m/min ⁻¹)	f (mm/ot.)	ap (mm)
P	Univerzální obrábění	230 – 395	0.08 – 0.25	0.10 – 1.00
	Nestabilní řez	230 – 375	0.08 – 0.25	0.10 – 1.00

EVROPSKÉ PRODEJNÍ SPOLEČNOSTI

GERMANY

MITSUBISHI MATERIALS TOOLS EUROPE GMBH
Comeniusstr. 2 . 40670 Meerbusch
Phone +49 2159 91890 . Fax +49 2159 918966
Email admin@mmchg.de

UK Office

MMC HARDMETAL UK LTD
1 Centurion Court, Centurion Way
Tamworth, B77 5PN
Phone +44 1827 312312
Email sales@mitsubishicarbide.co.uk

UK Deliveries / Returns

Unit 4 B5K Business Park, Quartz Close
Tamworth, B77 4GR

SPAIN

MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.
Calle Emperador 2 . 46136 Museros / Valencia
Phone +34 96 1441711
Email comercial@mmevalencia.es

FRANCE

MMC METAL FRANCE S.A.R.L.
6, Rue Jacques Monod . 91400 Orsay
Phone +33 1 69 35 53 53 . Fax +33 1 69 35 53 50
Email mmfsales@mmc-metal-france.fr

POLAND

MMC HARDMETAL POLAND SP. Z O.O
Al. Armii Krajowej 61 . 50-541 Wrocław
Phone +48 71335 1620 . Fax +48 71335 1621
Email sales@mitsubishicarbide.com.pl

ITALY

MMC ITALIA S.R.L.
Viale Certosa 144 . 20156 Milano
Phone +39 0293 77031 . Fax +39 0293 589093
Email info@mmc-italia.it

TURKEY

MITSUBISHI MATERIALS TOOLS EUROPE GMBH ALMANYA İZMİR MERKEZ ŞUBESİ
Adalet Mahallesi Anadolu Caddesi No: 41-1 . 15001 35530 Bayraklı / İzmir
Phone +90 232 5015000 . Fax +90 232 5015007
Email info@mmchg.com.tr

www.mmc-carbide.com

DISTRIBUCE:

┌

┐

└

┘

B203CZ 

Publikováno od:  MITSUBISHI MATERIALS TOOLS EUROPE | 2018.04