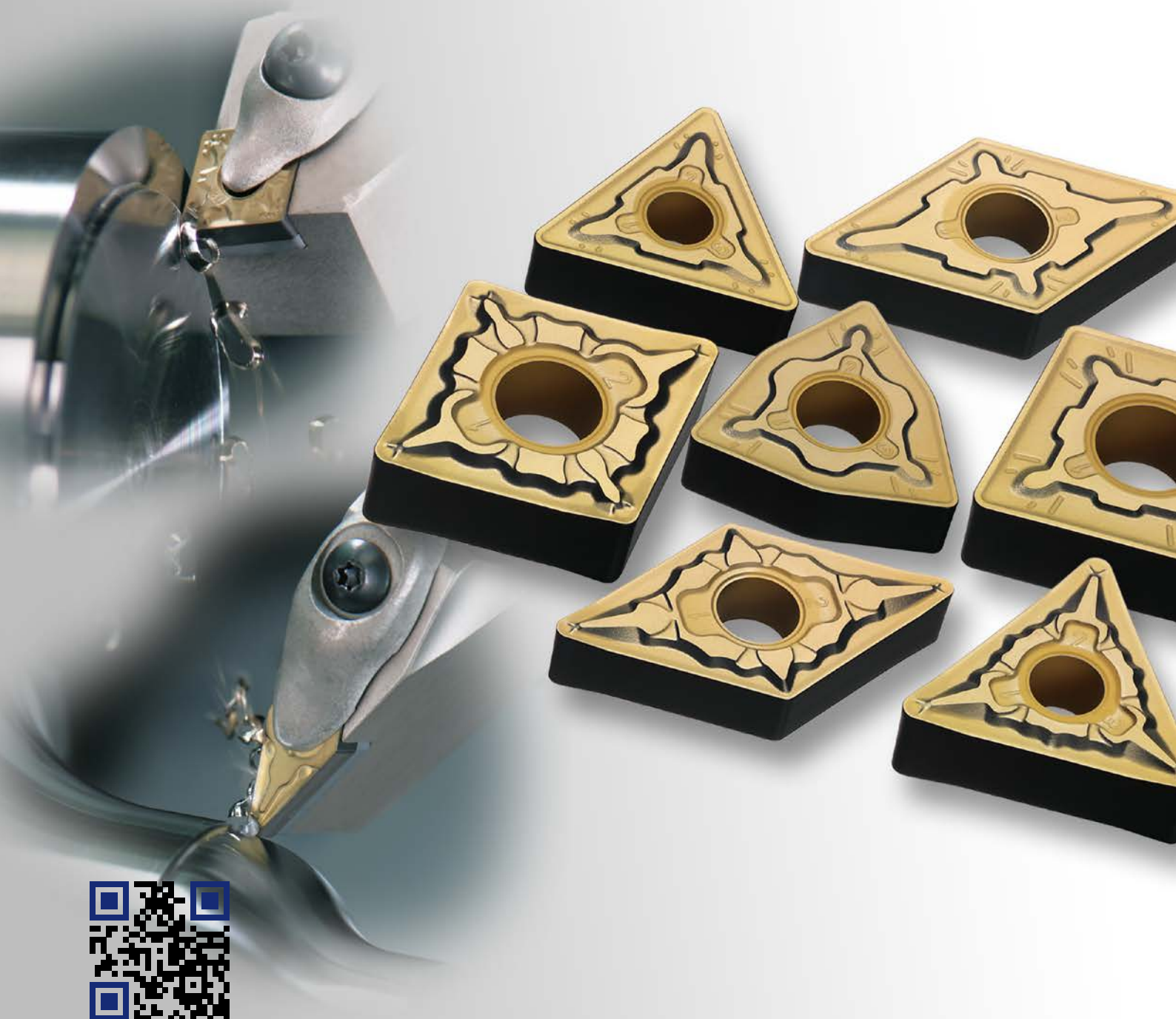


Materiály s povlakem CVD pro soustružení oceli

UE6110

Rozšíření
řady

Výjimečná stabilita pro různá použití.



Materiály s povlakem CVD pro soustružení oceli

UE6110

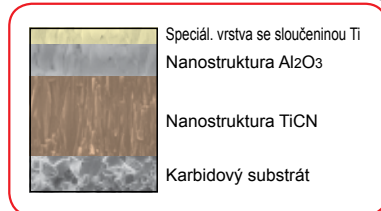
Charakteristiky

Vynikající výkonnost obrábění díky použití technologie 2 v 1

Vysoká odolnost proti výmolům

Zlatý povlak s titanovou sloučeninou na čele nástroje vykazuje výjimečně vysokou odolnost proti opotřebení. Tento vnější povlak ještě zlepšuje odolnost nanostruktury Al_2O_3 proti opotřebení, takže je vhodná pro vysokorychlostní a vysoce výkonné obrábění.

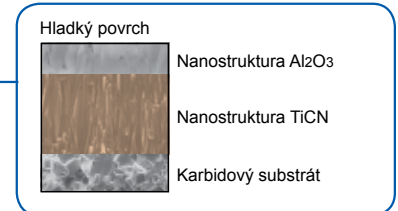
Struktura povlaku na čele nástroje



Vysoká odolnost proti hřbetnímu opotřebení

Černý povlak na hřbetu nástroje je neobyčejně hladký a brání nadměrnému opotřebení a vylamování návarů. V kombinaci s nanostrukturou povlaku zlepšuje kvalitu obrobené plochy a zajišťuje stabilní životnost nástroje.

Struktura povlaku na hřbetu nástroje



Srovnání opotřebení

Destička : CNMG120408-MA
Obrobek : 40NiCrMo22
Řezné podmínky : Řezná rychlost 250 m/min, posuv 0,3 mm/ot, hloubka řezu 1,5 mm, suché obrábění, doba obrábění 7 minut

S vrstvou titanové sloučeniny



Menší opotřebení čela

Bez vrstvy titanové sloučeniny



Velké opotřebení čela

Srovnání opotřebení boku

Destička : CNMG120408-00
Obrobek : 42Cr4
Řezné podmínky : Řezná rychlost 200 m/min, posuv 0,3 mm/ot, hloubka řezu 1,5 mm, suché obrábění, doba obrábění 2 minuty

UE6110



Hladké, stejnoměrné opotřebení

Konkurence



Hrubé, nestejnoměrné opotřebení

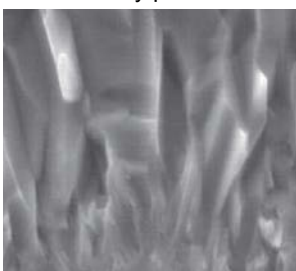
Nejnovější povlak využívající technologii 2 v 1

1 Nový „povlak s nanostrukturou“

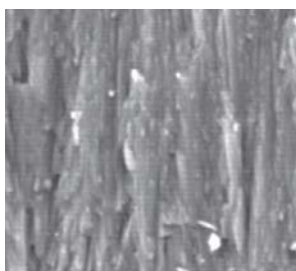
Nová jedinečná technologie povlaku od společnosti Mitsubishi Materials sestává ze sloučeniny TiCN s nanostrukturou a sloučeniny Al_2O_3 a nabízí povlak, který je vysoce odolný proti vylamování a opotřebení.

Srovnání krystalické mikrostruktury

Běžný povlak



Povlak s nanostrukturou



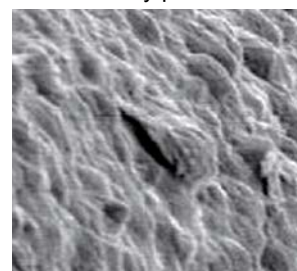
Dokonce i na nanoměřítku je substrát jemný a hladký

2 Nový „černý superhladký povlak“

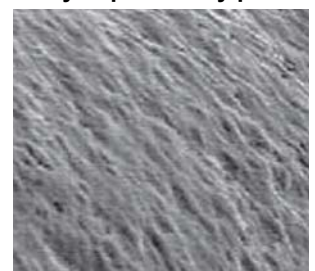
Mimořádně hladký povrch povlaku zabraňuje opotřebení během obrábění a zachovává vysokou kvalitu obrobeného povrchu a zabraňuje navařování a vydrolování.

Srovnání povrchu povlaku

Běžný povlak



Černý super hladký povlak



Technologie 2 v 1 zaručuje stabilní řez s vysokou odolností proti opotřebení a vylamování.

Aplikační rozsah

UE6110 je volbou č. 1 pro soustružení oceli. Vhodné pro obrábění nízkouhlíkových, nelegovaných, legovaných, ložiskových a bezolovnatých ocelí.

Aplikační rozsah

ISO	Oceli
P01	UE6105
P10	UE6110
P20	ML6025
P30	UE6020
P40	UE6035, UE6400

Utvařec pro obrábění oceli (negativní destičky)

Použití	Tolerance	Utvařec	Charakteristiky	Profil a geometrie
Lehký řez	M	NEW LP	První volba pro lehké obrábění nelegovaných a legovaných ocelí Stabilní utváření třísky při rozsahu lehkého řezu. Zvlněné ostří umožňuje hladký odvod třísky.	
Střední řez	M	NEW MP	První volba pro střední obrábění nelegovaných a legovaných ocelí Vhodný pro střední až lehký řez. Geometrie utvařece je vhodná pro kopírování a podsoustružování. Geometrie břítu pro optimální vyváženost mezi ostřostí a odolností proti lomu.	
Hrubování	M	NEW RP	První volba pro hrubování nelegovaných a legovaných ocelí Pro přerušované řezy a odstraňování kůry. Dobře vyvážená pevnost břítu a nízký řezný odpor díky vhodnému úhlu čela.	

Utvařec pro obrábění oceli (pozitivní destičky)

Použití	Tolerance	Utvařec	Charakteristiky	Profil a geometrie
Dokončovací obrábění	M	NEW FP	První volba pro dokončovací obrábění nelegovaných a legovaných ocelí Výčnělek na špičce utvařece utváří třísky i při velmi mělkých hloubkách řezu. Zaručená pevnost rohů zabraňuje abnormálnímu lomu. 7° Pozitivní destička	
Lehký řez	M	NEW LP	První volba pro lehké obrábění nelegovaných a legovaných ocelí Výborná ostřost břítu díky velkému úhlu čela. Zabraňuje navaňování třísky na destičku pro zachování kvalitního povrchu obrobku. Optimalizovaný utvařec zajišťuje široký rozsah odvodu třísky. 7° Pozitivní destička	
Střední řez	M	NEW MP	První volba pro střední obrábění nelegovaných a legovaných ocelí Hladký povrch zajišťuje výjimečnou odolnost proti opotřebení a lomu. Široká kapsa snižuje vibrace a hromadění třísky a také zabraňuje zvyšování řezného odporu i při velkých hloubkách řezu. 7° Pozitivní destička	

Optimální volba destičky

P Nízkouhlíkové oceli, nelegované oceli, legované oceli
NEGATIVNÍ DESTIČKY

	Dokončovací obrábění	Lehký řez	Střední řez	Hrubování	Těžký řez
●	FH AP25N	LP UE6105	MP UE6105	RP UE6105	HX UE6110
◐	FH MP3025	LP UE6110	MP UE6110	RP UE6110	HX UE6020
⊕	FH UE6110	LP MC6025	MP MC6025	RP MC6025	HX UH6400

7° POZITIVNÍ DESTIČKY S DÍROU

	Dokončovací obrábění	Lehký řez	Střední řez
●	FP NX2525	LP NX2525	MP NX2525
◐	FP UE6110	LP UE6110	MP UE6110
⊕	FP MC6025	LP MC6025	MP MC6025

11° POZITIVNÍ DESTIČKY S DÍROU

	Dokončovací obrábění	Lehký řez	Střední řez
●	R-R/L NX2525	Standardní NX2525	Standardní NX2525
◐	R-R/L NX2525	Standardní UE6110	Standardní UE6110
⊕	R-R/L UTi20T	Standardní UE6020	Standardní UE6020

ŘEZNÉ PODMÍNKY

- **Stabilní řez**
Nepřerušovaný řez
Konstantní hloubka řezu
Předem obrobený povrch
Bezpečně upnutý obrobek
- ◐ **Univerzální řez**
- ⊕ **Nestabilní řez**
Těžce přerušovaný řez
Nepravidelná hloubka řezu
Nízká tuhost upnutí

Doporučené řezné podmínky

Negativní destičky

Obráběný materiál	Tvrдость	Způsob obrábění		Utvařeč	Řezná rychlost (m/min)	Posuv (mm/ot)	Hloubka řezu (mm)
Nelegované a legované oceli (Ck45, 41CrMo4)	180–280HB	Všeobecné obrábění	Dokončovací obrábění	FH	230–390	0.08–0.20	0.20–1.00
		Všeobecné obrábění	Lehký řez	LP	210–355	0.10–0.40	0.30–2.00
		Všeobecné obrábění		SH	210–355	0.10–0.40	0.30–2.00
		Všeobecné obrábění		SA	210–355	0.10–0.40	0.30–2.00
		Všeobecné obrábění		SW	210–355	0.10–0.50	0.30–2.50
		Všeobecné obrábění		Střední řez	MP	190–325	0.16–0.50
		Všeobecné obrábění	MA		190–325	0.20–0.50	0.30–4.00
		Všeobecné obrábění	MH		190–325	0.20–0.55	1.00–4.00
		Všeobecné obrábění	Std		190–325	0.25–0.60	1.50–5.00
		Všeobecné obrábění	MW		190–325	0.20–0.60	0.90–4.00
		Všeobecné obrábění	Hrubování	RP	180–310	0.25–0.60	1.50–6.00
		Všeobecné obrábění		GH	180–310	0.25–0.60	1.50–6.00
		Stabilní řez	Těžký řez	HX	160–275	0.50–1.26	3.00–11.00
		Stabilní řez		HV	135–275	0.70–1.30	4.00–12.00
		Všeobecné obrábění		HZ	160–275	0.40–1.20	2.00–10.00

5°/7° pozitivní destičky

Obráběný materiál	Tvrдость	Způsob obrábění		Utvařeč	Řezná rychlost (m/min)	Posuv (mm/ot)	Hloubka řezu (mm)
Nízkouhlíkové oceli (Ck15, Ck25)	≤ 180HB	Všeobecné obrábění	Dokončovací obrábění	FP	250–425	0.04–0.20	0.20–0.90
		Všeobecné obrábění	Lehký řez	LP	250–425	0.06–0.25	0.20–1.00
		Všeobecné obrábění	Střední řez	MP	205–350	0.08–0.30	0.30–2.00
Nelegované a legované oceli (Ck45, 41CrMo4)	180–280HB	Všeobecné obrábění	Dokončovací obrábění	FP	185–310	0.04–0.20	0.20–0.90
		Všeobecné obrábění	Lehký řez	LP	185–310	0.06–0.25	0.20–1.00
		Všeobecné obrábění	Střední řez	MP	150–260	0.08–0.30	0.30–2.00
Nelegované a legované oceli (40NiCrMo6)	280–350HB	Všeobecné obrábění	Střední řez	MP	110–185	0.08–0.30	0.30–2.00


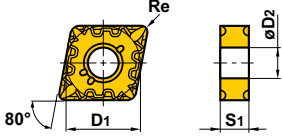

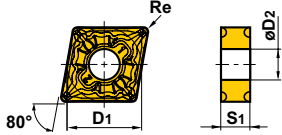

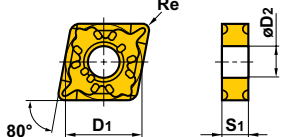

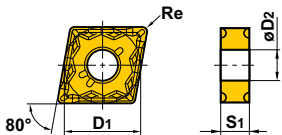

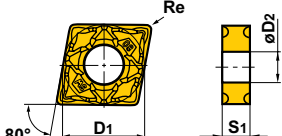

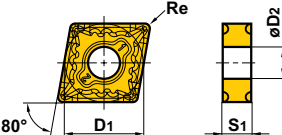

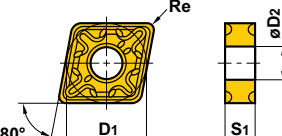
11° pozitivní destičky

Obráběný materiál	Tvrдость	Způsob obrábění		Utvařeč	Řezná rychlost (m/min)	Posuv (mm/ot)	Hloubka řezu (mm)
Nízkouhlíkové oceli (Ck15, Ck25)	≤ 180HB	Všeobecné obrábění	Střední řez	Standardní	205–350	0.08–0.30	0.30–2.00
Nelegované a legované oceli (Ck45, 41CrMo4)	180–280HB	Všeobecné obrábění	Střední řez	Standardní	150–260	0.08–0.30	0.30–2.00
Litiny (GG30)	≤ 350MPa	Všeobecné obrábění	Střední řez	—	130–200	0.08–0.30	0.30–2.00
	≤ 450MPa	Všeobecné obrábění	Střední řez	—	120–190	0.08–0.30	0.30–2.00
	≤ 800MPa	Všeobecné obrábění	Střední řez	—	105–170	0.08–0.30	0.30–2.00


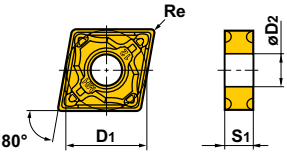

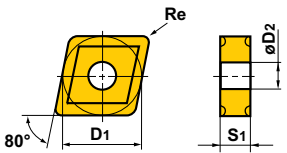

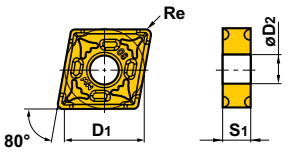

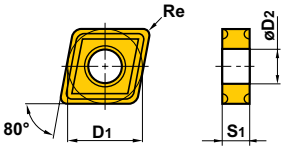

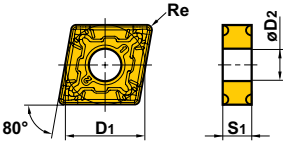

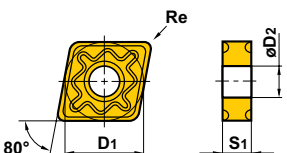
UE6110

DESTIČKY

● Negativní destičky (s dírou)

Tvar	Objednací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
 Dokončovací obrábění	CNMG120402-FH	●	12.7	4.76	0.2	5.16	
	120404-FH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-FH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
 Lehký řez	CNMG120404-LP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-LP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-LP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Lehký řez	CNMG09T304-SH	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	09T308-SH	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	120404-SH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-SH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Lehký řez	CNMG120404-SA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-SA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Lehký řez (destička Wiper)	CNMG120404-SW	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-SW	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Střední řez	CNMG120404-MP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-MP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160608-MP	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	160612-MP	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-MP	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
 Střední řez	CNMG120404-MA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-MA	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160608-MA	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	160612-MA	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-MA	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-MA	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-MA	●	19.05	6.35	1.6	7.93	


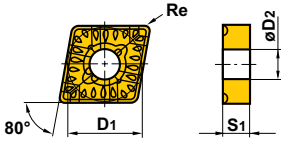

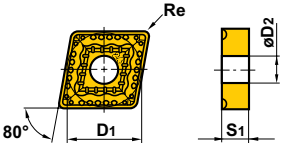

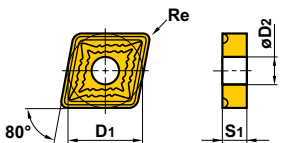

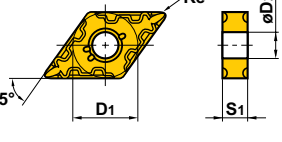

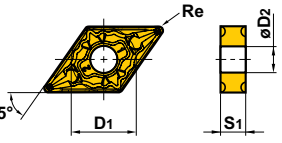

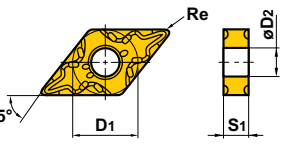

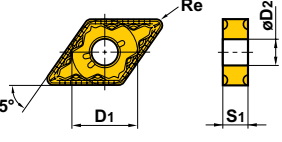
● : Udržováno na skladě.

Tvar	Objednáací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		<i>UE6110</i>	D1	S1	Re	D2	
MH  Střední řez	CNMG120404-MH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-MH	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160608-MH	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	160612-MH	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-MH	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-MH	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-MH	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
Standardní  Střední řez	CNMG090308	●	9.525	3.18	0.8	3.81	
	09T304	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	09T308	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	120404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160608	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	160612	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190608	●	19.05	6.35	0.8	7.93	
	190612	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
MW  Střední řez (destička Wiper)	CNMG120408-MW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MW	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
MS  Střední řez	CNMG090308-MS	●	9.525	3.18	0.8	3.81	
	09T308-MS	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	120404-MS	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MS	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MS	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
NEW RP  Hrubování	CNMG120408-RP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-RP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-RP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160612-RP	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-RP	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-RP	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-RP	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
GH  Hrubování	CNMG120408-GH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-GH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-GH	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160612-GH	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-GH	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-GH	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-GH	●	19.05	6.35	1.6	7.93	


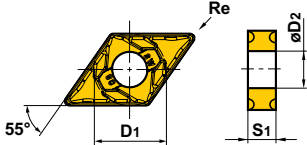

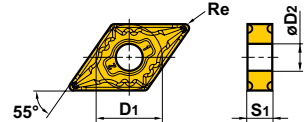

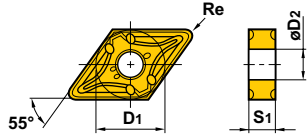

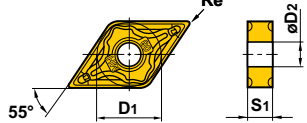

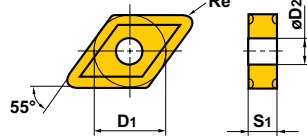

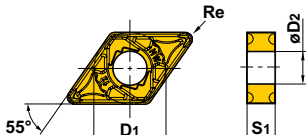
UE6110

DESTIČKY

● Negativní destičky (s dírou)

Tvar	Objednací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
 Těžký řez	CNMM120408-HZ	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-HZ	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	160612-HZ	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-HZ	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-HZ	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-HZ	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
 Těžký řez	CNMM190612-HX	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-HX	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
	190624-HX	●	19.05	6.35	2.4	7.93	
	250924-HX	●	25.4	9.52	2.4	9.12	
 Těžký řez	CNMM190616-HV	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
	190624-HV	●	19.05	6.35	2.4	7.93	
	250924-HV	●	25.4	9.52	2.4	9.12	
 Dokončovací obrábění	DNMG150402-FH	●	12.7	4.76	0.2	5.16	
	150404-FH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-FH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150602-FH	●	12.7	6.35	0.2	5.16	
	150604-FH	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-FH	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
 Lehký řez	NEW DNMG110404-LP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	110408-LP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	150404-LP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-LP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-LP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-LP	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-LP	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-LP	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
 Lehký řez	DNMG110404-SH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	110408-SH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	150404-SH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-SH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-SH	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-SH	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-SH	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
 Lehký řez	DNMG150404-SA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-SA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-SA	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-SA	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-SA	●	12.7	6.35	1.2	5.16	


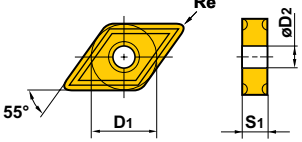

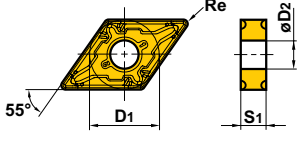
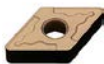
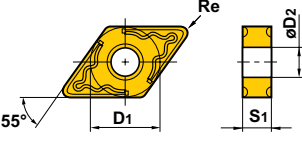

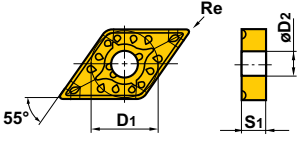

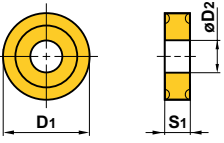

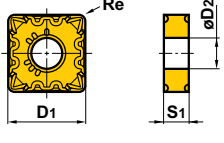

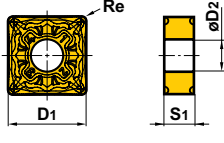

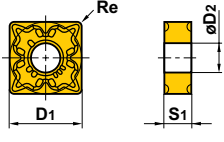
● : Udržováno na skladě.

Tvar	Objednáací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
SW  Lehký řez (destička Wiper)	DNMX150404-SW	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-SW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-SW	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-SW	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-SW	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-SW	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
MP  Střední řez	DNMG150404-MP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-MP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150416-MP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	150604-MP	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-MP	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-MP	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
	150616-MP	●	12.7	6.35	1.6	5.16	
MA  Střední řez	DNMG110404-MA	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	110408-MA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	110412-MA	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	150404-MA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-MA	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-MA	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-MA	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
	150616-MA	●	12.7	6.35	1.6	5.16	
MH  Střední řez	DNMG150404-MH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-MH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-MH	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-MH	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-MH	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
Standardní  Střední řez	DNMG110408	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	150404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150416	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	150604	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
	150616	●	12.7	6.35	1.6	5.16	
MW  Střední řez (destička Wiper)	DNMX150408-MW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MW	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150608-MW	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-MW	●	12.7	6.35	1.2	5.16	


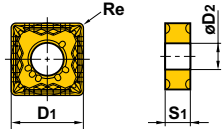

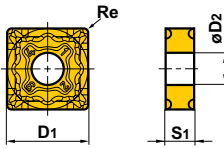

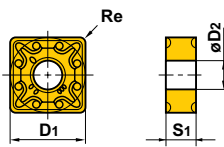

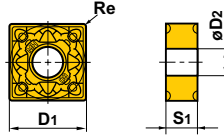

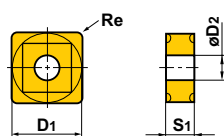

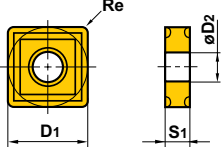

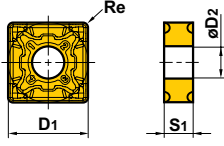
UE6110

DESTIČKY

● Negativní destičky (s dírou)

Tvar	Objednáací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
 Střední řez	DNMG110408-MS	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	150404-MS	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-MS	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MS	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-MS	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-MS	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-MS	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
 Hrubování	DNMG150408-RP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-RP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150416-RP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	150608-RP	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-RP	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
	150616-RP	●	12.7	6.35	1.6	5.16	
 Hrubování	DNMG150408-GH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-GH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150608-GH	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-GH	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
 Těžký řez	DNMG150408-HZ	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-HZ	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150608-HZ	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-HZ	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
Standardní  Střední řez	RNMG120400	●	12.7	4.76	—	5.16	
 Dokončovací obrábění	SNMG120404-FH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-FH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
 Lehký řez	SNMG120404-LP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-LP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-LP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Lehký řez	SNMG120404-SH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-SH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	


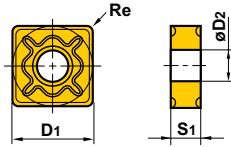

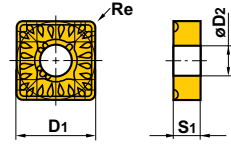

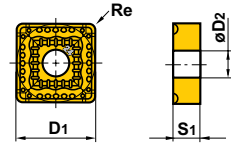

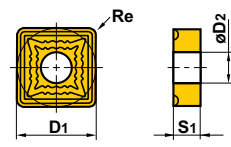

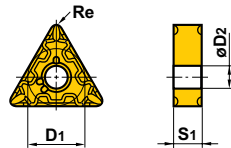

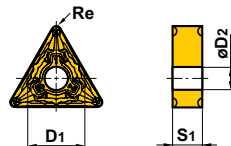

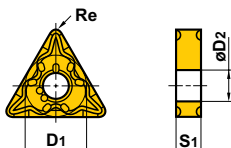

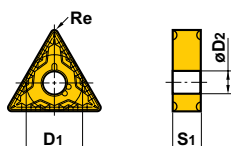
● : Udržováno na skladě.

Tvar	Objednáací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		<i>UE6110</i>	D1	S1	Re	D2	
SA  Lehký řez	SNMG120404-SA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-SA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
MP  Střední řez	SNMG120404-MP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
MA  Střední řez	SNMG120404-MA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150608-MA	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	150612-MA	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	150616-MA	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-MA	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
190616-MA	●	19.05	6.35	1.6	7.93		
MH  Střední řez	SNMG120408-MH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	190612-MH	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-MH	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
Standardní  Střední řez	SNMG090304	●	9.525	3.18	0.4	3.81	
	090308	●	9.525	3.18	0.8	3.81	
	120404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	150612	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	190612	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
190616	●	19.05	6.35	1.6	7.93		
MS  Střední řez	SNMG120404-MS	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MS	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MS	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
NEW RP  Hrubování	SNMG120408-RP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-RP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-RP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	150612-RP	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	150616-RP	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-RP	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
190616-RP	●	19.05	6.35	1.6	7.93		


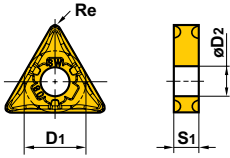

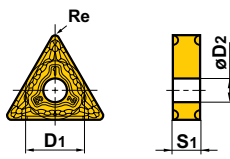

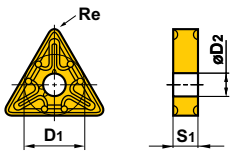

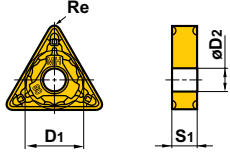

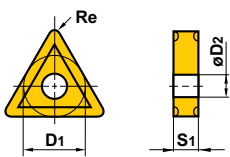

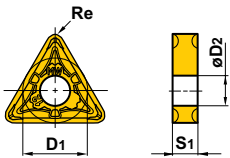
UE6110

DESTIČKY

● Negativní destičky (s dírou)

Tvar	Objednací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D ₁	S ₁	Re	D ₂	
 Hrubování	SNMG120408-GH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-GH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-GH	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	150612-GH	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	150616-GH	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-GH	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-GH	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
 Těžký řez	SNMM120408-HZ	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-HZ	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150612-HZ	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	190612-HZ	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-HZ	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
 Těžký řez	SNMM190612-HX	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-HX	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
	190624-HX	●	19.05	6.35	2.4	7.93	
	250724-HX	●	25.4	7.94	2.4	9.12	
	250924-HX	●	25.4	9.52	2.4	9.12	
 Těžký řez	SNMM190616-HV	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
	190624-HV	●	19.05	6.35	2.4	7.93	
	250724-HV	●	25.4	7.94	2.4	9.12	
	250924-HV	●	25.4	9.53	2.4	9.12	
 Dokončovací obrábění	TNMG160402-FH	●	9.525	4.76	0.2	3.81	
	160404-FH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-FH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
 Lehký řez	TNMG160404-LP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-LP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-LP	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-LP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-LP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Lehký řez	TNMG160404-SH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	220408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
 Lehký řez	TNMG160404-SA	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-SA	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-SA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	


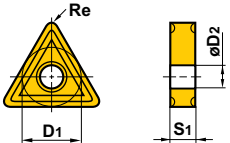

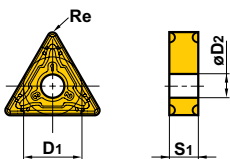

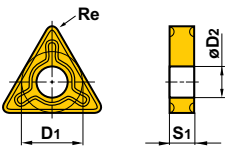

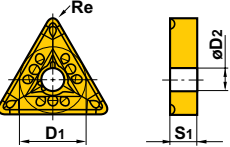

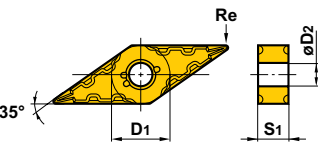

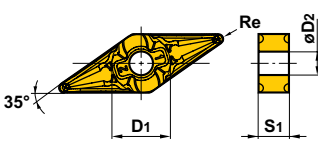

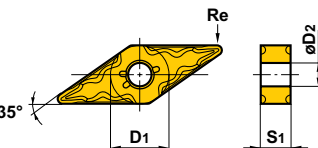

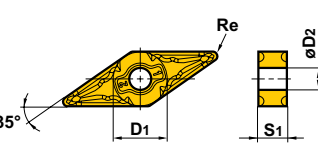
● : Udržováno na skladě.

Tvar	Objednáací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		<i>UE6110</i>	D1	S1	Re	D2	
SW  Lehký řez (destička Wiper)	TNMX160404-SW	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SW	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
MP  Střední řez	TNMG160404-MP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MP	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-MP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-MP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
MA  Střední řez	TNMG160404-MA	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MA	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	270608-MA	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
MH  Střední řez	TNMG160404-MH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MH	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-MH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-MH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
Standardní  Střední řez	TNMG110304	●	6.35	3.18	0.4	2.26	
	110308	●	6.35	3.18	0.8	2.26	
	160304	●	9.525	3.18	0.4	3.81	
	160308	●	9.525	3.18	0.8	3.81	
	160404	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	160416	●	9.525	4.76	1.6	3.81	
	220404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	220408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	220416	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	270608	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	270612	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	270616	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
MW  Lehký řez (destička Wiper)	TNMX160408-MW	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MW	●	9.525	4.76	1.2	3.81	


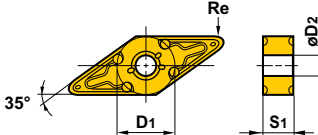

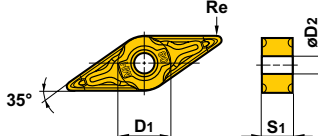

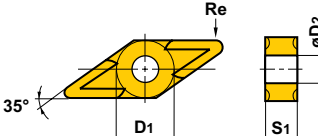

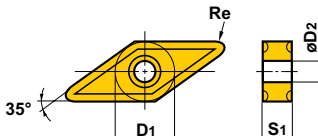

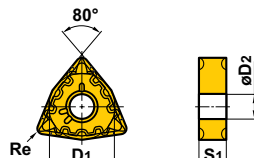

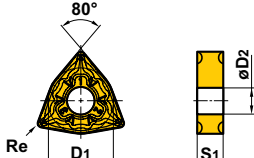

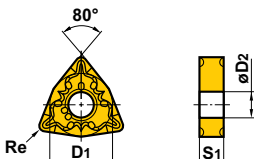

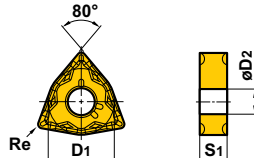
UE6110

DESTIČKY

● Negativní destičky (s dírou)

Tvar	Objednací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
 Střední řez	TNMG160404-MS	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MS	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MS	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-MS	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
 Hrubování	TNMG160408-RP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-RP	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-RP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-RP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	220416-RP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	270612-RP	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	270616-RP	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
 Hrubování	TNMG160408-GH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-GH	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-GH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-GH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	220416-GH	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	270612-GH	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	270616-GH	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
 Těžký řez	TNMM160408-HZ	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	220408-HZ	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-HZ	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	220416-HZ	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
 Dokončovací obrábění	VNMG160402-FH	●	9.525	4.76	0.2	3.81	
	160404-FH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-FH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
 Lehký řez	VNMG160404-LP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-LP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
 Lehký řez	VNMG160404-SH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
 Střední řez	VNMG160404-MP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MP	●	9.525	4.76	1.2	3.81	


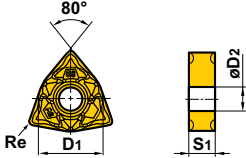

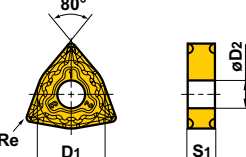

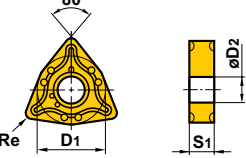

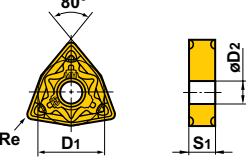

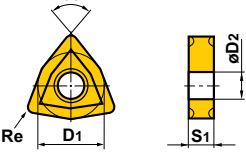

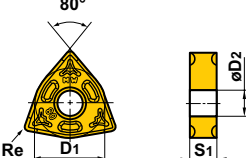
● : Udržováno na skladě.


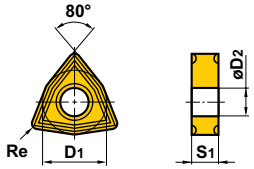

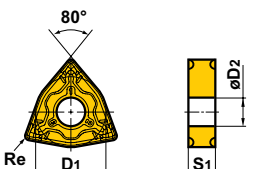

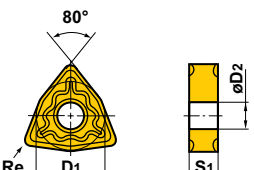
Tvar	Objednávací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
MA  Střední řez	VNMG160404-MA	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
MH  Střední řez	VNMG160404-MH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
Standardní  Střední řez	VNMG160404	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
MS  Střední řez	VNMG160404-MS	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MS	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
FH  Dokončovací obrábění	WNMG080404-FH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-FH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
NEW LP  Lehký řez	WNMG06T304-LP	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	06T308-LP	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	060404-LP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	060408-LP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	080404-LP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-LP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-LP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
SH  Lehký řez	WNMG06T304-SH	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	06T308-SH	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	060404-SH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	060408-SH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	080404-SH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
SA  Lehký řez	WNMG080404-SA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-SA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	

UE6110


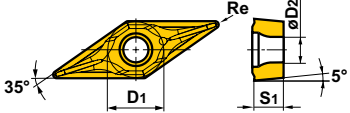

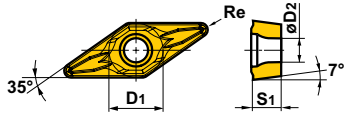

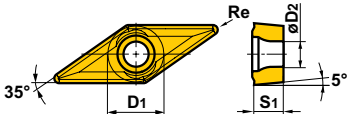

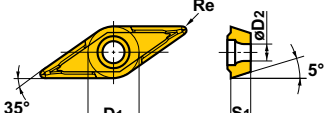
DESTIČKY

● Negativní destičky (s dírou)

Tvar	Objednací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D ₁	S ₁	Re	D ₂	
 Lehký řez (destička Wiper)	WNMG060404-SW	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	060408-SW	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	080404-SW	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-SW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-SW	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Střední řez	WNMG06T304-MP	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	06T308-MP	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	06T312-MP	●	9.525	3.97	1.2	3.81	
	060404-MP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	060408-MP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	060412-MP	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	080404-MP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-MP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
080416-MP	●	12.7	4.76	1.6	5.16		
 Střední řez	WNMG06T304-MA	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	06T308-MA	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	06T312-MA	●	9.525	3.97	1.2	3.81	
	060404-MA	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	060408-MA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	060412-MA	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	080404-MA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
080416-MA	●	12.7	4.76	1.6	5.16		
 Střední řez	WNMG080404-MH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-MH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Střední řez	WNMG080404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Střední řez (destička Wiper)	WNMG060408-MW	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	060412-MW	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	080408-MW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MW	●	12.7	4.76	1.2	5.16	

Tvar	Objednáací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
 Střední řez	WNMG06T304-MS	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	06T308-MS	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	060404-MS	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	060408-MS	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	080404-MS	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-MS	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MS	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Hrubování	WNMG080408-RP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-RP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Hrubování	WNMG080408-GH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-GH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	


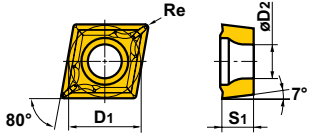

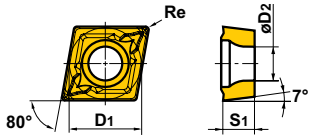

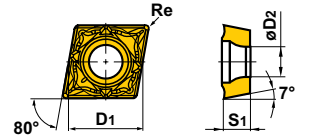

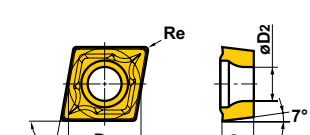

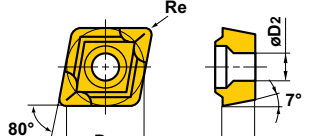
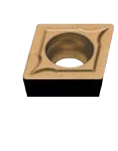

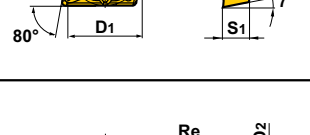
● 5° pozitivní destičky (s dírou)

Tvar	Objednáací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
 Dokončovací obrábění	VBMT110302-FP	●	6.35	3.18	0.2	2.9	
	110304-FP	●	6.35	3.18	0.4	2.9	
	110308-FP	●	6.35	3.18	0.8	2.9	
	160404-FP	●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	160408-FP	●	9.525	4.76	0.8	4.4	
 Lehký řez	VBMT110304-LP	●	6.35	3.18	0.4	2.9	
	110308-LP	●	6.35	3.18	0.8	2.9	
	160404-LP	●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	160408-LP	●	9.525	4.76	0.8	4.4	
 Střední řez	VBMT160404-MP	●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	160408-MP	●	9.525	4.76	0.8	4.4	
 Střední řez	VBMT160404	●	9.525	4.76	0.4	4.43	
	160408	●	9.525	4.76	0.8	4.43	


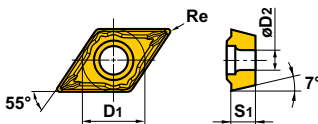

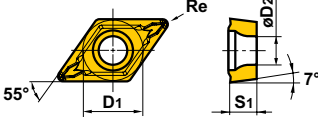

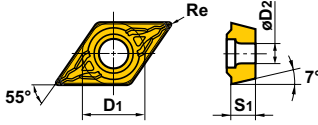

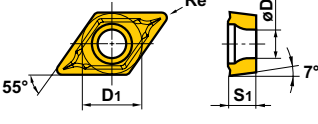
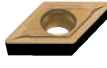
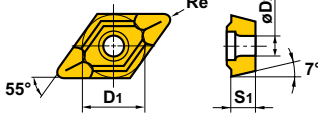

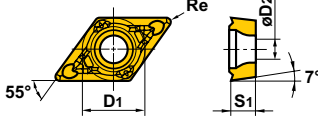

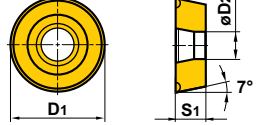
UE6110

DESTIČKY

● 7° pozitivní destičky (s dírou)

Tvar	Objednáací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
 Dokončovací obrábění	CCMT060202-FP	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	060204-FP	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	09T302-FP	●	9.525	3.97	0.2	4.4	
	09T304-FP	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308-FP	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
 Lehký řez	CCMT060204-LP	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	060208-LP	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	09T304-LP	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308-LP	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
 Lehký řez (destička Wiper)	CCMT060202-SW	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	060204-SW	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	09T302-SW	●	9.525	3.97	0.2	4.4	
	09T304-SW	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
 Střední řez	CCMT060204-MP	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	060208-MP	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	09T304-MP	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308-MP	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	120404-MP	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	120408-MP	●	12.7	4.76	0.8	5.5	
	120412-MP	●	12.7	4.76	1.2	5.5	
 Střední řez	CCMT060202	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	060204	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	060208	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	080302	●	7.94	3.18	0.2	3.4	
	080304	●	7.94	3.18	0.4	3.4	
	080308	●	7.94	3.18	0.8	3.4	
	09T302	●	9.525	3.97	0.2	4.4	
	09T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	120404	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	120408	●	12.7	4.76	0.8	5.5	
	120412	●	12.7	4.76	1.2	5.5	
	 Střední řez (destička Wiper)	CCMT060208-MW	●	6.35	2.38	0.8	
09T304-MW		●	9.525	3.97	0.4	4.4	
09T308-MW		●	9.525	3.97	0.8	4.4	
120404-MW		●	12.7	4.76	0.4	5.5	
120408-MW		●	12.7	4.76	0.8	5.5	
 Dokončovací obrábění	DCMT070202-FP	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	070204-FP	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	11T302-FP	●	9.525	3.97	0.2	4.4	
	11T304-FP	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	11T308-FP	●	9.525	3.97	0.8	4.4	


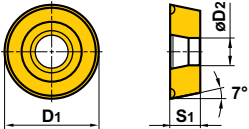

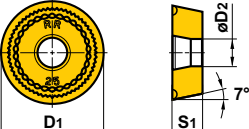

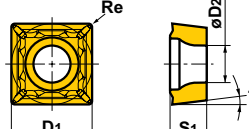

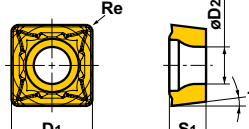

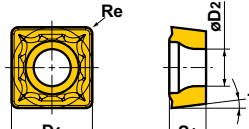

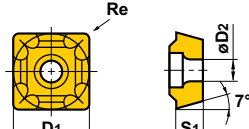

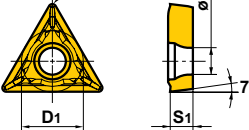

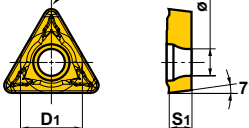
● : Udržováno na skladě.

Tvar	Objednávací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
 Dokončovací obrábění	DCMT070202-FV	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	070204-FV	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	11T304-FV	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	11T308-FV	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
 Lehký řez	DCMT070204-LP	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	070208-LP	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	11T304-LP	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	11T308-LP	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
 Lehký řez	DCMT070204-SV	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	070208-SV	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	11T302-SV	●	9.525	3.97	0.2	4.4	
	11T304-SV	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
 Střední řez	DCMT070204-MP	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	070208-MP	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	11T304-MP	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	11T308-MP	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	150404-MP	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
 Střední řez	DCMT070202	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	070204	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	070208	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	11T302	●	9.525	3.97	0.2	4.4	
	11T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	11T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
 Střední řez	DCMT070202-MV	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	070204-MV	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	070208-MV	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	11T302-MV	●	9.525	3.97	0.2	4.4	
	11T304-MV	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
 Střední řez	RCMT0602M0	●	6	2.38	—	2.8	
	0803M0	●	8	3.18	—	3.4	



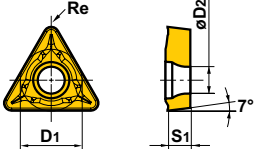

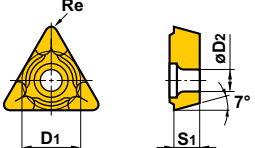


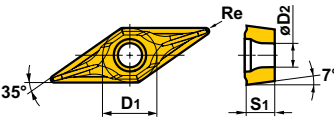

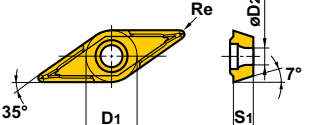


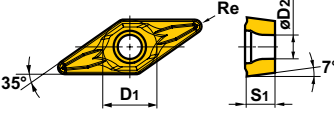


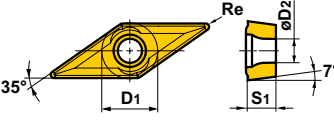

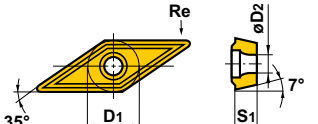
UE6110

DESTIČKY

● 7° pozitivní destičky (s dírou)

Tvar	Objednáací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
 Standardní Střední řez	RCMX1003M0	●	10	3.18	—	3.6	
	1204M0	●	12	4.76	—	4.2	
	1606M0	●	16	6.35	—	5.2	
	2006M0	●	20	6.35	—	6.5	
	2507M0	●	25	7.94	—	7.2	
	3209M0	●	32	9.52	—	9.5	
 RR Střední řez	RCMX1606M0-RR	●	16	6.35	—	5.2	
	2006M0-RR	●	20	6.35	—	6.5	
	2507M0-RR	●	25	7.94	—	7.2	
	3209M0-RR	●	32	9.52	—	9.5	
 NEW FP Dokončovací obrábění	SCMT09T304-FP	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308-FP	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
 NEW LP Lehký řez	SCMT09T304-LP	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308-LP	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
 NEW MP Střední řez	SCMT09T304-MP	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308-MP	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	120404-MP	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	120408-MP	●	12.7	4.76	0.8	5.5	
 Standardní Střední řez	SCMT09T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	120404	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	120408	●	12.7	4.76	0.8	5.5	
	120412	●	12.7	4.76	1.2	5.5	
 NEW FP Dokončovací obrábění	TCMT090202-FP	●	5.56	2.38	0.2	2.5	
	090204-FP	●	5.56	2.38	0.4	2.5	
	110202-FP	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	110204-FP	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	16T304-FP	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
 NEW LP Lehký řez	TCMT090204-LP	●	5.56	2.38	0.4	2.5	
	090208-LP	●	5.56	2.38	0.8	2.5	
	110204-LP	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	110208-LP	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	16T304-LP	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	16T308-LP	●	9.525	3.97	0.8	4.4	


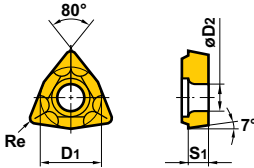
● : Udržováno na skladě.

Tvar	Objednáací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
  Střední řez	TCMT090204-MP	●	5.56	2.38	0.4	2.5	
	090208-MP	●	5.56	2.38	0.8	2.5	
	110204-MP	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	110208-MP	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	130304-MP	●	7.94	3.18	0.4	3.4	
	16T304-MP	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	16T308-MP	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	16T312-MP	●	9.525	3.97	1.2	4.4	
Standardní  Střední řez	TCMT090204	●	5.56	2.38	0.4	2.5	
	110202	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	110204	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	110208	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	130304	●	7.94	3.18	0.4	3.4	
	16T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	16T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	16T312	●	9.525	3.97	1.2	4.4	
  Dokončovací obrábění	VCMT110302-FP	●	6.35	3.18	0.2	2.8	
	110304-FP	●	6.35	3.18	0.4	2.8	
	160404-FP	●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	160408-FP	●	9.525	4.76	0.8	4.4	
FV  Dokončovací obrábění	VCMT160404-FV	●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	160408-FV	●	9.525	4.76	0.8	4.4	
  Lehký řez	VCMT110304-LP	●	6.35	3.18	0.4	2.8	
	110308-LP	●	6.35	3.18	0.8	2.8	
	160404-LP	●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	160408-LP	●	9.525	4.76	0.8	4.4	
  Střední řez	VCMT160404-MP	●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	160408-MP	●	9.525	4.76	0.8	4.4	
	160412-MP	●	9.525	4.76	1.2	4.4	
Standardní  Střední řez	VCMT110304	●	6.35	3.18	0.4	2.8	
	160404	●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	160408	●	9.525	4.76	0.8	4.4	
	160412	●	9.525	4.76	1.2	4.4	


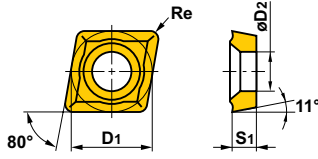
UE6110

DESTIČKY


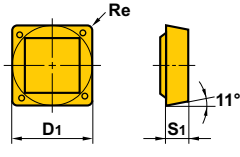

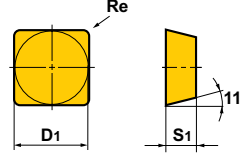
● 7° pozitivní destičky (s dírou)


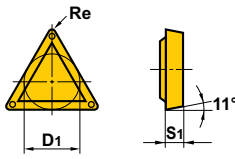

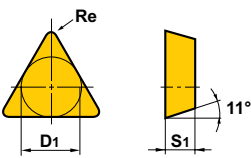
Tvar	Objednáací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
 Standardní Střední řez	WCMT020102	●	3.97	1.59	0.2	2.3	
	020104	●	3.97	1.59	0.4	2.3	
	L30202	●	4.76	2.38	0.2	2.3	
	L30204	●	4.76	2.38	0.4	2.3	
	040202	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	040204	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	06T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	06T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	

● 11° pozitivní destičky (s dírou)

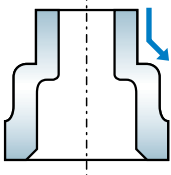
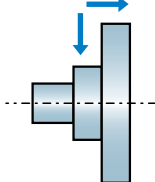
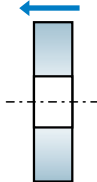

Tvar	Objednáací kód	Sklad	Rozměry (mm)				Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	D2	
 Standardní Střední řez	CPMX080204	●	7.94	2.38	0.4	3.5	
	080208	●	7.94	2.38	0.8	3.5	
	090304	●	9.525	3.18	0.4	4.6	
	090308	●	9.525	3.18	0.8	4.6	

● 11° pozitivní destičky (bez díry)

Tvar	Objednáací kód	Sklad	Rozměry (mm)			Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	
 Standardní Lehký až střední řez	SPMR090304	●	9.525	3.18	0.4	
	090308	●	9.525	3.18	0.8	
	120304	●	12.7	3.18	0.4	
	120308	●	12.7	3.18	0.8	
 Ploché čelo	SPMN090308	●	9.525	3.18	0.8	
	120304	●	12.7	3.18	0.4	
	120308	●	12.7	3.18	0.8	
	120312	●	12.7	3.18	1.2	

Tvar	Objednací kód	Sklad	Rozměry (mm)			Geometrie
		UE6110	D1	S1	Re	
 Lehký až střední řez	TPMR110304	●	6.35	3.18	0.4	
	110308	●	6.35	3.18	0.8	
	160304	●	9.525	3.18	0.4	
	160308	●	9.525	3.18	0.8	
	160312	●	9.525	3.18	1.2	
Ploché čelo 	TPMN110304	●	6.35	3.18	0.4	
	110308	●	6.35	3.18	0.8	
	160304	●	9.525	3.18	0.4	
	160308	●	9.525	3.18	0.8	
	160312	●	9.525	3.18	1.2	
	220404	●	12.7	4.76	0.4	
	220408	●	12.7	4.76	0.8	
220412	●	12.7	4.76	1.2		

PŘÍKLADY APLIKACÍ

Destička	CNMG120416-MA	WNMG080412-MW	TNMG160408-RP	
Obrobek	100Cr6 	41CrMo4 	25CrMo4 	
Rezné podmínky	Řezná rychlost (m/min)	240	210	250
	Posuv (mm/min)	0.3 – 0.4	0.3	0.25
	Hloubka řezu (mm)	3.0 – 4.0	3.0	2.0
Řezná kapalina	Mokrý obrábění	Mokrý obrábění	Mokrý obrábění	
Výsledky	<p>Počet ks/břit</p> <p>100 200 300</p> <p>UE6110</p> <p>Konkurence</p> <p>Materiál UE6110 dosáhl 1,5× delší životnosti nástroje bez abnormálního opotřebení díky své výjimečné odolnosti proti opotřebení.</p>	<p>Počet ks/břit</p> <p>10 20</p> <p>UE6110</p> <p>Konkurence</p> <p>UE6110 dosáhne více než dvojnásobné trvanlivosti nástroje.</p>	<p>UE6110 Konkurence</p>  <p>Materiál UE6110 zabránil opotřebení čela díky své výjimečné odolnosti proti opotřebení</p>	



www.mitsubishicarbide.com

MMC HARTMETALL GmbH

Comeniusstr. 2, 40670 Meerbusch, Germany
Tel. +49-2159-9189-0 Fax +49-2159-918966
e-mail admin@mmchg.de

MMC HARDMETAL U.K. LTD.

Mitsubishi House, Galena Close, Tamworth, Staffs. B77 4AS, U.K.
Tel. +44-1827-312312 Fax +44-1827-312314
e-mail sales@mitsubishicarbide.co.uk

MMC METAL FRANCE s.a.r.l.

6, Rue Jacques Monod, 91400 Orsay, France
Tel. +33-1-69 35 53 53 Fax +33-1-69 35 53 50
e-mail mmfsales@mmc-metal-france.fr

MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.

Calle Emperador 2, 46136 Museros/Valencia, Spain
Tel. +34-96-144-1711 Fax +34-96-144-3786
e-mail mme@mmevalencia.com

MMC ITALIA S.r.l.

V.le Delle Industrie 2, 20020 Milano, Italy
Tel. +39-02 93 77 03 1 Fax +39-02 93 58 90 93
e-mail info@mmc-italia.it

MMC HARDMETAL POLAND SP. z o.o.

Al. Armii Krajowej 61, 50-541 Wrocław, Poland
Tel. +48-71335-16-20 Fax +48-71335-16-21
e-mail sales@mitsubishicarbide.com.pl

MMC HARDMETAL RUSSIA OOO LTD.

UL. Bolschaja Semenovskaya, 11, bld 5, 107023 Moscow, Russia
Tel. +7-495-72558-85 Fax +7-495-98139-73
e-mail info@mmc-carbide.ru

