

## Nová sorta břitových destiček **XC40** pro rychloposuvové frézy



Pro naše rychloposuvové frézy jsme vyvinuli novou sortu břitových destiček určených k obrábění nerezové oceli - **XC40**

### Code 66, ISO M20 - M30

Vysoce odolný a houževnatý mikrozrnitý karbid s povlakem TiAlSiN-HiPiMS představuje nejnovější fázi vývoje vyměnitelných břitových destiček.

Tato sorta dosahuje maximálního výkonu při obrábění za sucha,

ale lze ji využít i pro obrábění s chlazením, pokud se sníží řezná rychlost.

Je ideální pro obrábění nerezových a duplexních ocelí i vysoce legovaných materiálů.

Lze ji také použít pro obrábění titanu, inconelu a dalších slitin náročných na obrábění.



Barva povlaku: **bronzová**

Při testech dosáhla třída **XC40** nejlepších výsledků ve srovnání s ostatními typy destiček. Při obrábění si vedla nejlépe ze všech testovaných typů destiček v nerezové oceli.

Obráběný materiál: 17249, 304L, 1.4307, X5CrNi 18-10

	obrábění <b>za sucha</b>	obrábění <b>s chlazením</b>
$V_c$ [m/min]	<b>250</b>	<b>150</b>
$F_z$ [mm]	0,83	0,83
$a_p$ [mm]	0,7	0,7
$a_e$	80%	80%
Životnost	<b>75min / cca. 457m</b>	<b>30min / cca. 112m</b>

Pro zlepšení životnosti při frézování s chladicí kapalinou **doporučujeme snížit řeznou rychlost oproti frézování za sucha.**

$V_c$ [m/min]	Ocel	Nerezová ocel	Litina	Neželezné mat.	Žárovzdorné mat.	Kalené mat.
<b>XC40</b>	 180 (60 - 250)	200 (80 - 260)			100 (60 - 180)	
	 150 (60 - 220)	150 (60 - 220)			80 (40 - 140)	





frézování za sucha





frézování s chladicí kapalinou







## Jongen Power-Mill H11 / H12

			<b>XC40</b> (code 66)					
	<b>JMH11-640-</b> IK 7,85 x 3,0	Objednáací číslo	<b>H11TL-66-A</b>	<b>Ceníková cena: 314 Kč</b>				
			<b>U</b> 	$f_z$ [mm]	0,8 (0,5-1,5)			



			<b>XC40</b> (code 66)					
	<b>JMH12-645-</b> IK 12,0 x 5,0	Objednáací číslo	<b>H12RT-66-A</b>	<b>Ceníková cena: 382 Kč</b>				
			<b>U</b> 	$f_z$ [mm]	1,0 (0,5-2,0)			



## Jongen Power-Mill H17 / H18

			<b>XC40</b> (code 66)					
	<b>JMH17-09HR08-</b> IK 9,6x4,0 R0,8	Objednáací číslo	<b>H11TL-66-A</b>	<b>Ceníková cena: 326 Kč</b>				
			<b>H M</b> 	$f_z$ [mm]	0,8 (0,5-1,5)			

			<b>XC40</b> (code 66)					
	<b>JMH18-12HR10-</b> IK 12,7x5,0 R1,0	Objednáací číslo	<b>H18ST-66-A</b>	<b>Ceníková cena: 403 Kč</b>				
			<b>H M</b> 	$f_z$ [mm]	1,0 (0,6-2,0)			

## Jongen Power-Mill H24

			<b>XC40</b> (code 66)					
	<b>JMH24-642-</b> 6,5x9,5x3,46	Objednáací číslo	<b>H12RT-66-A</b>	<b>Ceníková cena: 304 Kč</b>				
			<b>U</b> 	$f_z$ [mm]	0,8 (0,5-1,8)			

- H** Vyměnitelné břitové destičky pro těžké obrábění  lisovaná destička  
**M** Vyměnitelné břitové destičky pro střední obrábění  balení  
**U** Vyměnitelné břitové destičky univerzální

