

# ► 6 břité TROCHOIDNÍ

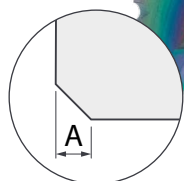
**NOVÝ INOVATIVNÍ POVLAK TiSiN-R**  
pro extrémní životnost v různých materiálech

**VARIABILNÍ ÚHEL ŠROUBOVICE 34°-35°**  
pro minimalizaci vibrací

**DĚLIČE**  
pro tvorbu krátkých třísek a jejich lepší odstraňování ze stroje

**ZESÍLENÁ ŘEZNÁ HRANA**  
pro vysokou životnost a minimalizaci vyštipování

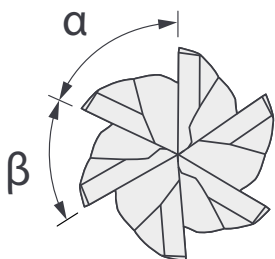
**JEMNÉ SRAŽENÍ ROHŮ**  
pro minimalizaci vyštipování ( $A \approx 0,02 \times \text{Ø D}$  frézy)



**6 BŘITŮ**  
pro maximální posuv

**NEROVNOMĚRNÁ rozteč břitů**

$\alpha \neq \beta$



Vzhledem k většímu počtu zubů **NEDOPORUČUJEME RAMPOVÁNÍ.**

OCEL

KALENÁ OCEL

NEREZ

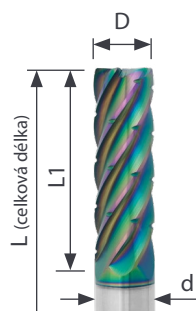
TITAN

**EXTRÉMNÍ UNIVERZÁLNOST**  
v různých materiálech



**Tolerance**

$\text{Ø}6-12$   $\text{Ø}12-16$   
-0,010 / -0,025    -0,015 / -0,030



**Tvrdokov**  
0,5  $\mu\text{m}$

**Povlak**  
TiSiN-R

34° - 35°

Objednací číslo	Sklad	OCELI $\leq 52$ HRC - NEREZ - TITAN				
		D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
6TROE-060-140-060	●	6	14	60	6	☑
6TROE-060-200-065	●		20	65	6	☑
6TROE-080-180-065	●	8	18	65	8	☑
6TROE-080-260-070	●		26	70	8	☑
6TROE-100-220-075	●	10	22	75	10	☑
6TROE-100-330-080	●		33	80	10	☑
6TROE-120-270-080	●	12	27	80	12	☑
6TROE-120-390-095	●		39	95	12	☑
6TROE-160-360-100	●	16	36	100	16	☑
6TROE-160-520-120	●		52	120	16	☑
6TROE-200-450-110	●	20	45	110	20	☑
6TROE-200-650-130	●		65	130	20	☑

● - skladová položka

## ŘEZNÉ PODMÍNKY

PŘÍKLADY POUŽITÍ:

### NÁSTROJOVÁ OCEL 1.2343 (200 HB)

Nástroj:  $\text{Ø} 10$  (6TROE-100-330-080)

Chlazení: EMULZE (8%)

Otáčky: 7000 ot/min

Posuv: 5885 mm/min

$a_p = 30$  mm

$a_e = 1,0$  mm

### NEREZOVÁ OCEL 1.4301 (640 MPa)

Nástroj:  $\text{Ø} 10$  (6TROE-100-330-080)

Chlazení: EMULZE (8%)

Otáčky: 5730 ot/min

Posuv: 4470 mm/min

$a_p = 30$  mm

$a_e = 0,40$  mm

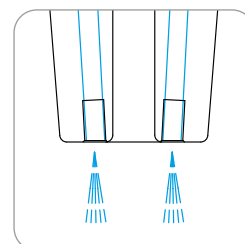
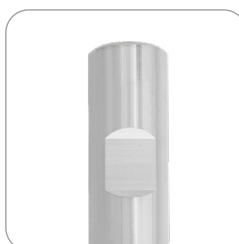


**KOMPLETNÍ ŘEZNÉ PODMÍNKY** a VIDEA použití naleznete na [www.pm-tech.cz/6troe](http://www.pm-tech.cz/6troe)

## DOPORUČENÉ UPÍNÁNÍ

Frézy 6TROE mají stopku **WELDON (DIN 6535-HB).**

Proti vytažení nástroje z upínače a pro jeho maximální životnost doporučujeme frézy 6TROE upínat do upínačů **WELDON - JET s chladičími kanálky z čela upínače.**



Více informací naleznete na [www.pm-tech.cz/weldon](http://www.pm-tech.cz/weldon)