

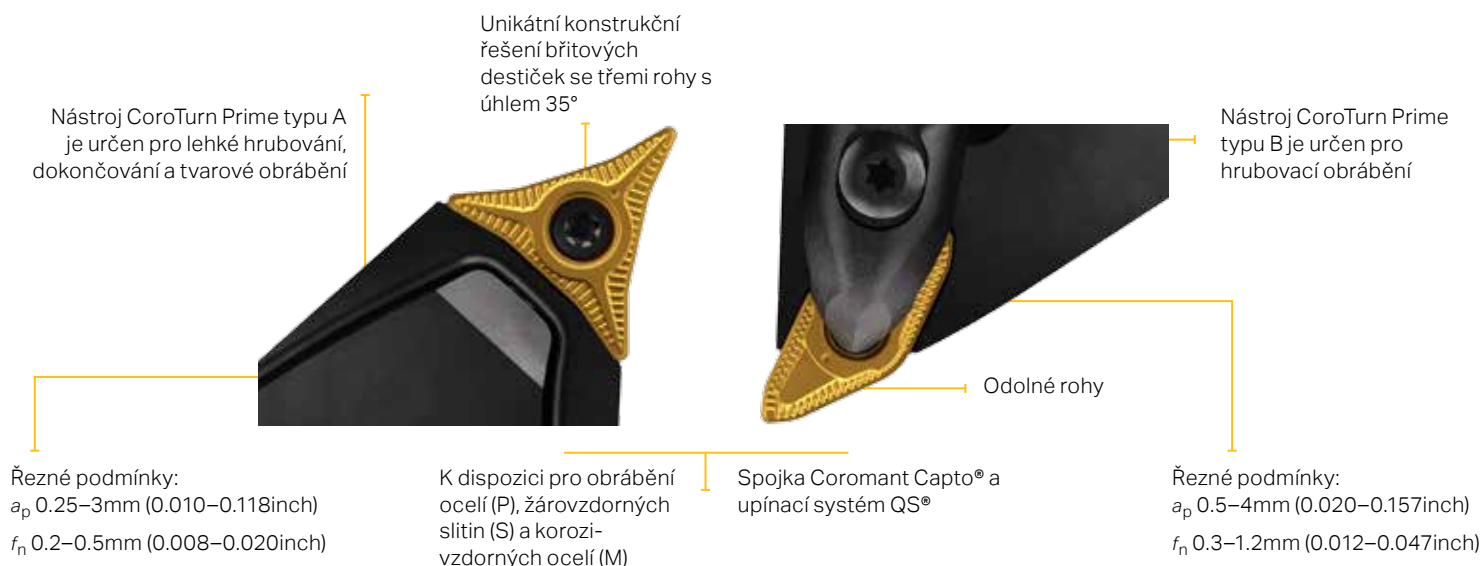
Koncepce CoroTurn® Prime a metoda PrimeTurning™

Do nabídky zařazujeme zcela novou koncepci pro soustružení, včetně metody a nástrojů, která se naprosto liší od všech známých koncepcí.



Nejpřevratnější novinka v oblasti soustružení...od jeho vzniku

PrimeTurning™ je nová metodika, která ve srovnání s konvenčním soustružením umožňuje provádět soustružnické operace ve všech směrech mnohem efektivněji a produktivněji. Součástí této koncepce je nová metoda, speciální nástroje CoroTurn® Prime a generátor strojových kódů.

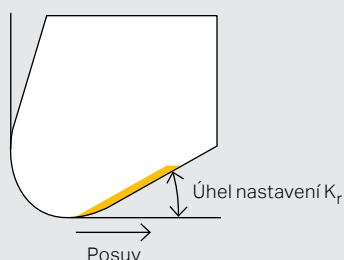


Spolehlivé dosažení maximální výkonnosti s pomocí generátoru kódů pro metodu PrimeTurning, který vytváří programovací kódy a pracovní postupy a umožňuje nastavení správných parametrů a proměnných pro danou aplikaci.

Faktory úspěchu

Klíčovými atributy metody PrimeTurning, které se promítají do zvýšení produktivity a dlouhé životnosti nástroje, jsou:

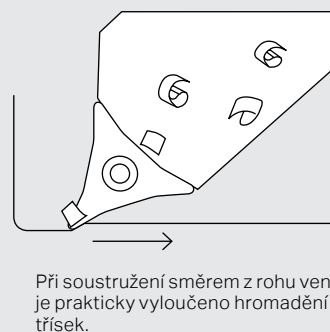
Malý úhel nastavení



Efektivní využití řezné hrany



Žádné hromadění třísek



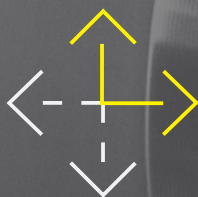
Proč byste měli přejít na metodu PrimeTurning™ a koncepci CoroTurn® Prime?



Ve srovnání s konvenčním soustružením umožňuje nová koncepce, nástroje a generátor kódů zvýšení produktivity o více než 50%.



Delší trvanlivost břitových destiček díky menšímu úhlu nastavení a efektivnímu využití řezné hrany.



Flexibilita umožňující soustružení ve všech směrech a dosažení mimořádné produktivity.



Zvýšení ziskovosti díky omezení kapitálových výdajů a snížení nákladů na obrobenou součást.



Vyšší využití stroje díky zkrácení časů na seřízení, omezení prostojů ve výrobě a počtu výměn nástrojů.



Zdvojnásobení řezné rychlosti a rychlosti posuvu umožňuje zrychlení úběru kovu a zvýšení počtu obrobených součástí na směnu.

Zvýšení produktivity díky PrimeTurning™ a CoroTurn® Prime

Nástroj CoroTurn® Prime typu A

Materiál	Odlitek, SAE 1045, CMC 02.1, 207 HB	
Řezná kapalina	Emulze	
	Konkurenční břitová destička	Nástroj CoroTurn Prime typu A (CP-A1108-L5 4325)
v_c m/min (ft/min)	300 (984)	300 (984)
f_n mm/ot (inch/ot)	0.25 (.010)	0.4 (.016)
a_p mm (inch)	1.5 (.059)	3 (.118)
Výsledky		
Celkový čas cyklu	70 s	44 s
Celková životnost/břit	360 ks	558 ks



+59%
Produktivita

Nástroj CoroTurn® Prime typu B

Materiál	Výkovek, ASTM B564, CMC 20.21, 250 HB	
Řezná kapalina	Emulze	
	Konkurenční břitová destička	Nástroj CoroTurn Prime typu B (CP-B1108-M5 2025)
v_c m/min (ft/min)	150 (492)	150 (492)
f_n mm/ot (inch/ot)	0.3 (.012)	0.8 (.032)
a_p mm (inch)	2 (.079)	4 (.156)
Výsledky		
Celkový čas cyklu	2.43 min	1.36 min
Celková životnost/břit	4 ks	9 ks



+85%
Produktivita

Vidět znamená věřit. Navštivte naše webové stránky a podívejte se na PrimeTurning v akci:
www.sandvik.coromant.com/primeturning

Centrální zastoupení:
AB Sandvik Coromant
SE-811 81 Sandviken, Švédsko
E-mail: info.coromant@sandvik.com
www.sandvik.coromant.com

C-1040:191 cs-CZ © AB Sandvik Coromant 2017

SANDVIK
Coromant