

NOVINKA!

Nástroj s automaticky nastavitelným průměrem

## SUPEROLL MAC

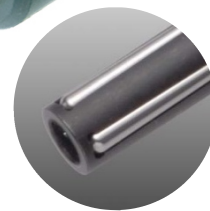
Válečkový nástroj Superoll MAC s automaticky nastavitelným průměrem, který se snadno přizpůsobí předvrtané díře a vytváří tak finální povrch.



↑ Video prezentace nástroje  
Superoll MAC.



SH1000-CAT



SH Type

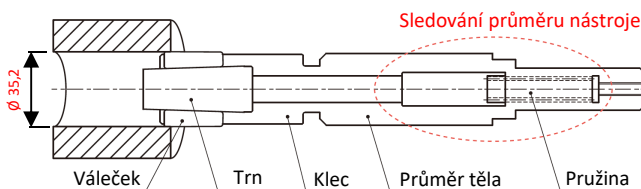


SB Type

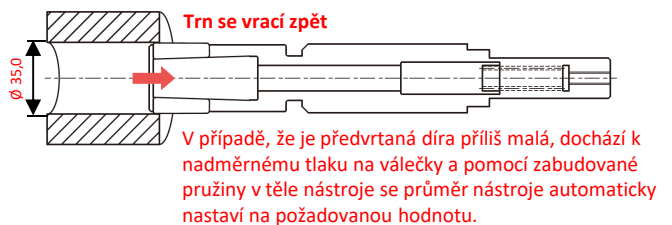
### Specifikace

- Automatické nastavení průměru nástroje se stabilními válečkovými výsledky (tolerance průměru je až **0,2 mm**).

● V případě, že je předvrtaná díra vhodná pro průměr nástroje



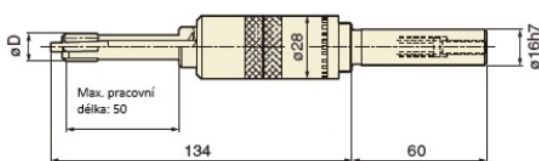
● V případě, že je předvrtaná díra příliš malá pro průměr nástroje



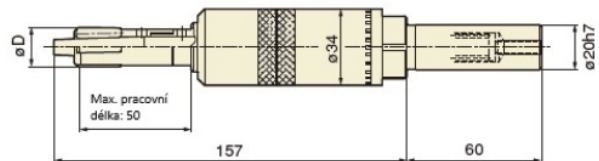
- Prodlužuje životnost nástroje.
- Lze použít pro díry s malým zúžením.
- Vytváří plošný povrch s lepší odolností.

### Rozměry (mm)

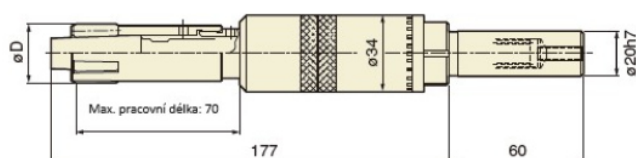
① Průměr nástroje 4,5–14,5 mm



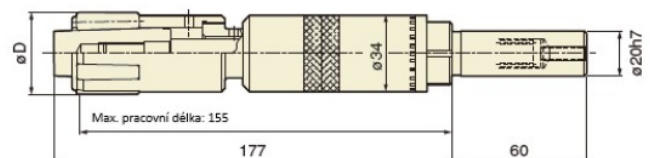
② Průměr nástroje 15–24 mm



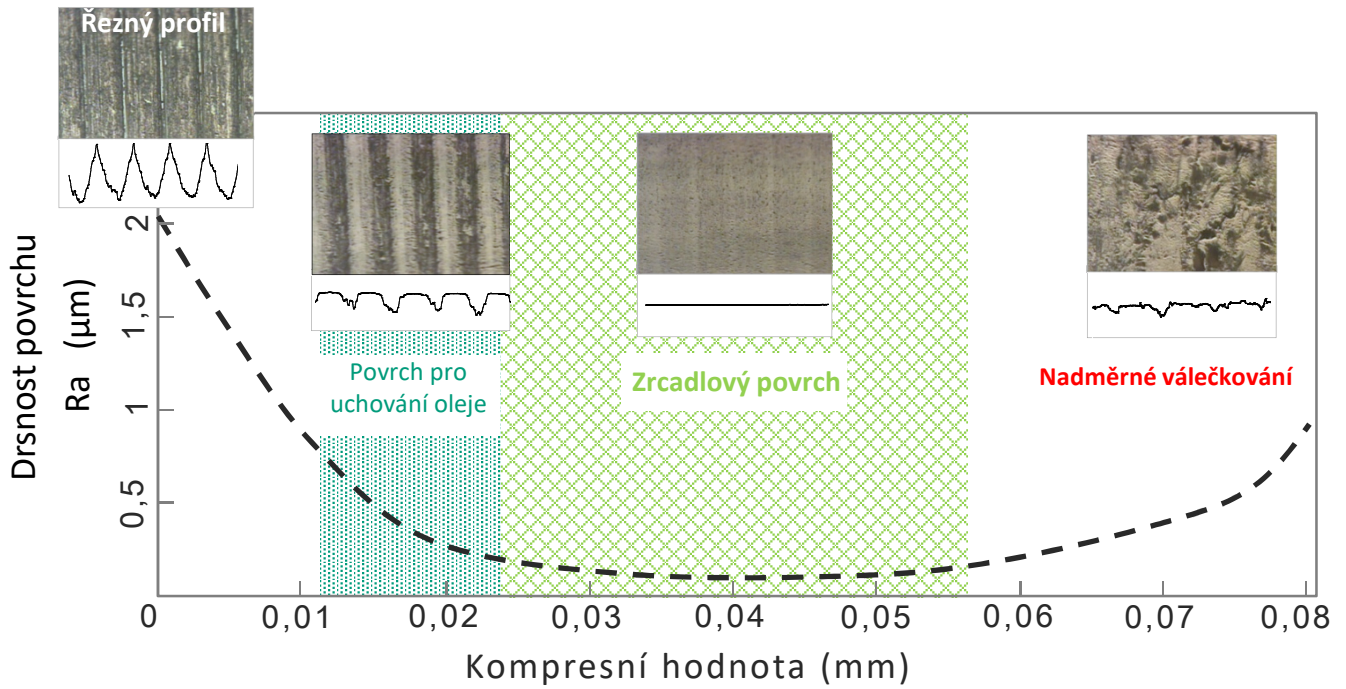
③ Průměr nástroje 25–34 mm



④ Průměr nástroje 35–44 mm



## Srovnání výsledků



## Výsledky leštění

U běžného válečkovacího nástroje je hodnota stlačení ovlivněna průměrem obráběného obrobku. Pomocí Superroll MAC můžete dosáhnout stabilního výsledku s tolerancí 0,2 mm.

|                                 | Řezný profil                                   | Ø 35,20   | Ø 35,05   | Ø 35,00   |
|---------------------------------|--|---|---|---|
| Běžný Superroll                 | <p>Ra 2,21µm<br/>Rpk 2,74µm<br/>Rvk 0,86µm</p> | <p>Ra 2,21µm<br/>Rpk 2,74µm<br/>Rvk 0,86µm</p> <p>Žádný vliv</p>                | <p>Ra 0,05µm<br/>Rpk 0,04µm<br/>Rvk 0,16µm</p> <p>Zrcadlový povrch</p>          | <p>Ra 0,65µm<br/>Rpk 0,56µm<br/>Rvk 2,02µm</p> <p>Nadměrné válečkování</p>      |
| Superroll Mac (slabé nastavení) | <p>Ra 1,85µm<br/>Rpk 2,89µm<br/>Rvk 1,48µm</p> | <p>Ra 0,26µm<br/>Rpk 0,07µm<br/>Rvk 1,08µm</p> <p>Povrch pro uchování oleje</p> | <p>Ra 0,23µm<br/>Rpk 0,06µm<br/>Rvk 1,03µm</p> <p>Povrch pro uchování oleje</p> | <p>Ra 0,31µm<br/>Rpk 0,05µm<br/>Rvk 1,28µm</p> <p>Povrch pro uchování oleje</p> |
| Superroll Mac (silné nastavení) | <p>Ra 2,18µm<br/>Rpk 2,97µm<br/>Rvk 1,04µm</p> | <p>Ra 0,04µm<br/>Rpk 0,03µm<br/>Rvk 0,10µm</p> <p>Zrcadlový povrch</p>          | <p>Ra 0,04µm<br/>Rpk 0,04µm<br/>Rvk 0,09µm</p> <p>Zrcadlový povrch</p>          | <p>Ra 0,03µm<br/>Rpk 0,03µm<br/>Rvk 0,08µm</p> <p>Zrcadlový povrch</p>          |

# SUGINO

## SUPER! TECHNOLOGY

Sugino Machine Limited - Praha, o. z.

Tel: +420 257 950 228

Email: info@sugino.cz



www.sugino.cz

■ Specifikace v tomto katalogu mohou být změněny bez předchozího upozornění. ■ Naše výrobky a další související technologie (včetně programů) podléhají podmínkám příslušných zákonů o zahraničním obchodu v závislosti na povaze výrobků nebo koncových uživatelů a jejich aplikacích. Veškeré příslušné dokumenty musí být předloženy japonské vládě, včetně žádosti o vývoz. ■ Obsah tohoto katalogu je z ledna 2018. ■ Je zakázáno jakékoliv neoprávněné použití, kopírování nebo opakované tisknutí obsahu nebo jeho částí.