

SUPEROLL MAC

Válečkovací nástroj s automaticky nastavitelným průměrem



SH1000-CAT



Nástroj SUPEROLL MAC obsahuje mechanismus automatického nastavování průměru s maximální tolerancí až 0,2 mm. Umožňuje tak dosáhnout stabilní válečkovací výsledky a konstantní kvalitu povrchu, i přes různé průměry opracovaného obrobku před válečkováním.

Příklad použití: převodovka, převodové ventily, tlumiče, hydraulické válce.

■ SH typ - pro vnitřní povrchy průchozích děr

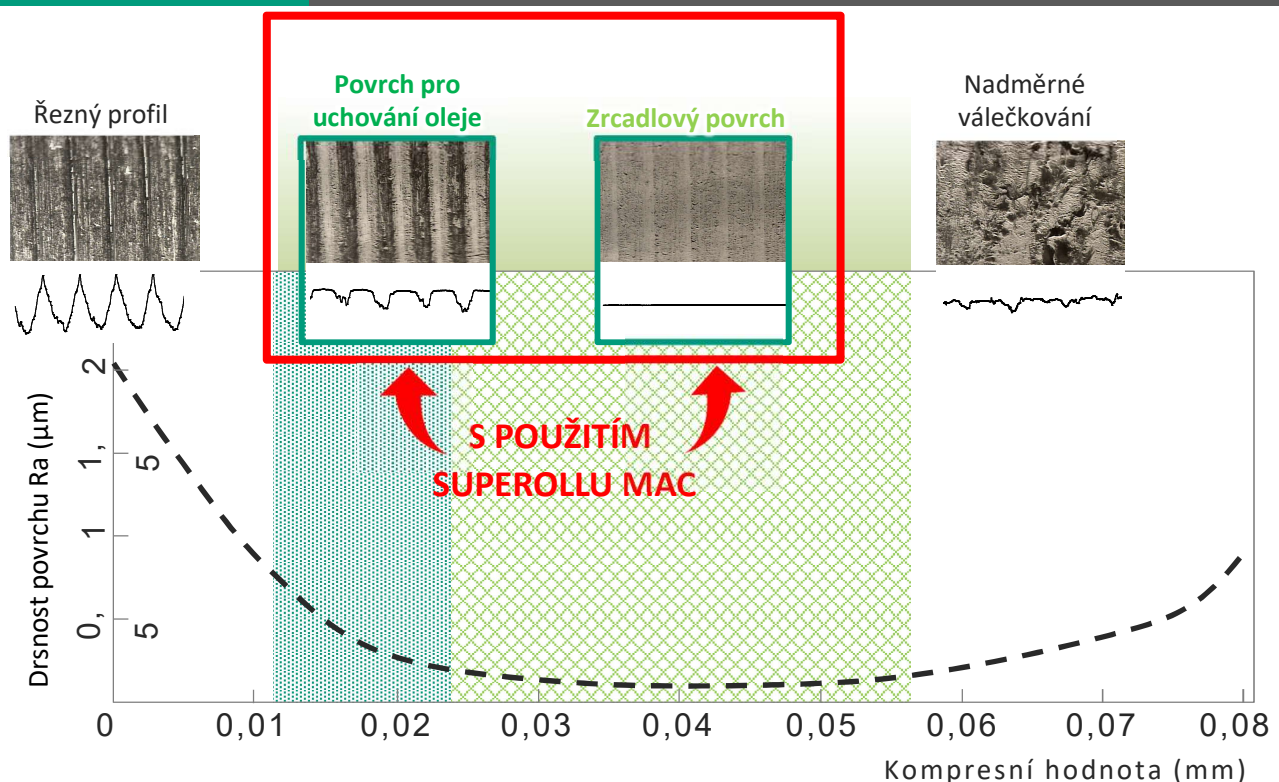
■ SB typ - pro vnitřní povrchy neprůchozích děr



VIDEO
PREZENTACE KE
ZHLÉDNUTÍ



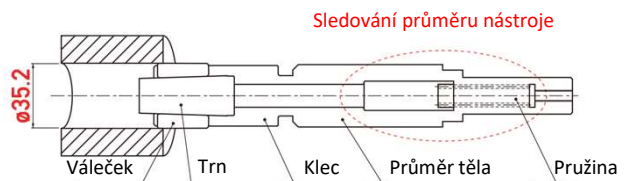
Srovnání výsledků



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

- Vytváří povrch pro uchování oleje.
- Lze použít pro díry s malým zúžením.
- Vytváří plošný povrch s lepší odolností.

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



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



V případě, že je předvrtaná díra příliš malá, dochází k nadměrnému tlaku na válečky a pomocí zabudované pružiny v těle nástroje se průměr nástroje automaticky nastaví na požadovanou hodnotu.

Výsledky leštění

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

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

