



# GENIS ROLL STAR

## BRUSNÝ KOTOUČ NA BROUŠENÍ VÁLCŮ CBN

Prémiové brusné nástroje od roku 1919  
[www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)

# GENIS ROLL STAR

Společnost TYROLIT vyvinula novou generaci brusných kotoučů s vrstvou CBN a inovativním nosným kotoučem speciálně pro broušení válců v provozu ve studené válcovně. Díky kratší době broušení a vylepšeným výsledkům z hlediska vzhledu povrchu poprvé umožňuje nový kotouč GENIS ROLL STAR hospodárné obrábění vysoce tvrzených válců. Nově vyvinuté nosné těleso kotouče GENIS ROLL STAR má tlumení vibrací a lze jej po opotřebování brusiva zlikvidovat.

**Použití:** Broušení válců s GENIS ROLL STAR



**+ Broušení vysoce tvrzených materiálů:** Použití brusných kotoučů CBN umožňuje efektivní a hospodárné obrábění vysoce tvrzených kvalitních kotoučů, jako jsou například kované válce z rychlořezné ocele.

**+ Vyšší bezpečnost procesu:** Kotouč GENIS ROLL STAR umožňuje neměnnou a bezzávadnou kvalitu povrchu na různých profilech válců.

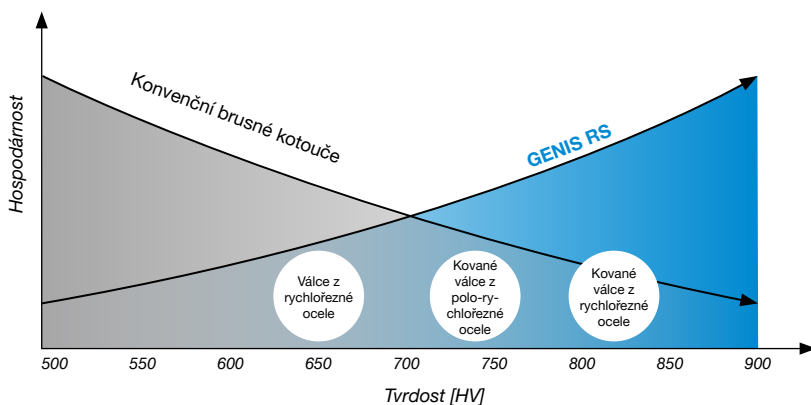


**+ Univerzální použití strojů**  
Není potřebné pořízení nových nebo přestavování stávajících strojů CNC.

**+ Univerzální použití**  
Běžné durhy materiálů ve studené válcovně jsou obrobitelné jedním typem brusného kotouče

*Kotouč GENIS RS se dodává ve všech běžných rozměrech (až do průměru 915 mm).*

## Broušení válců z rychlořezné ocele



Pro optimalizaci technologie broušení jsou Vám k dispozici naši obchodní techničtí zástupci působící v terénu spolu s aplikačními inženýry.

### Vysoká pevnost pojiva

Díky zvýšené pevnosti pojiva dochází při optimálních procesních parametrech k zlomení zrna místo vylamování zrn (viz obrázek). Zrna CBN tak zůstávají delší dobu stále s vysokou řezivostí a lépe se využijí. Toto vylepšené využití zrna CBN pak zase zvyšuje životnost kotoučů GENIS ROLL STAR.

