

NÍSTROJOVÉ OCELI PRO PRÁCI ZA STUDENA

Tvary produktu k dispozici

Round Bar

Popis produktu

Tak jako pro horolezce je k dosažení nejvyššího vrcholu nezbytné dokonalé vybavení, je pro výrobu nástrojů důležité použití nejlepších materiálů, aby výroba probíhala bez problémů a dosáhlo se mimořádně vynikajících životností nástrojů.

Tři důvody vysokých ekonomických přínosů oceli BÖHLER K390 MICROCLEAN:

Extrémně vysoká odolnost proti opotřebení otěrem,

vynikající houževnatost,

vysoká pevnost v tlaku.

S použitím materiálu BÖHLER K390 MICROCLEAN vyráběného metodou práškové metalurgie efektivně a spolehlivě vyřešíte problémy, nejen pokud jde o řezání, lisování plechů a tváření za studena, ale také ve výrobě výlisků z plastických hmot plastikářském průmyslu. kde prokazuje tento materiál svoje velmi dobré užité vlastnosti.

Vlastnosti

Výhody při výrobě nástrojů v porovnání s 10V PM

- Dobrá obrobiteľnosť díky vyrovnaným mechanickým vlastnostem
- Výborná brousitelnost na obráběcích centrech i v hlubokých zářezech
- rovnoměrně nepatrná rozměrová změna v průběhu tepelného zpracování
- Odolnost proti přehřátí a dlouhé doby ohřevu
- Optimální vlastnosti pro obrábění elektrojiskřením díky rovnoměrnému rozložení karbidů

Výhody při použití nástrojů

- velmi nízké náklady na kus díky dlouhým životnostem nástrojů
- Odolnost proti selhání a odlamování řezných hran

Chemické složení

C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co
2,47	0,55	0,40	4,20	3,80	9,00	1,00	2,00

Material characteristics

	Compressive strength	Dimensional stability during heat treatment	Toughness	Wear resistance abrasive	Wear resistance adhesive
BÖHLER K390 MICROCLEAN®	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
BÖHLER K100	★★	★★	★	★★★	★★
BÖHLER K105	★★	★★	★	★★	★★
BÖHLER K107	★★	★★	★	★★★	★★
BÖHLER K110	★★	★★★	★	★★★	★★
BÖHLER K190 MICROCLEAN®	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
BÖHLER K294 MICROCLEAN®	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
BÖHLER K340 ISODUR®	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★
BÖHLER K340 ECOSTAR®	★★★	★★★	★★	★★	★★
BÖHLER K360 ISODUR®	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
BÖHLER K346	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★
BÖHLER K353	★★	★★★	★★	★★	★★
BÖHLER K890 MICROCLEAN®	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★
BÖHLER K490 MICROCLEAN®	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
BÖHLER K497 MICROCLEAN®	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★

Physical Properties at 20°C / 68°F

Thermal Expansions

Teplota (°C)	100	200	300	400	500	600
Thermal expansion (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,3	10,67	11,03	11,38	11,7	11,97

V případě potřeby dalších informací viz www.voestalpine.com/boehler-edelstahl

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at

www.voestalpine.com/boehler-edelstahl

voestalpine

ONE STEP AHEAD.