

BRZOREZNI ČELICI

Available Product Shapes

Ploče

Opis proizvoda

BÖHLER S290 MICROCLEAN – tvrdi čelik"

Ova neuobičajena slitina predstavlja prijelaz između karbida i brzoreznih čelika s tvrdoćom do 70 HRC. Osim visoke tvrdoće u toplom stanju i dobre otpornosti na trošenje, tlačna čvrstoća jedno je od najvažnijih svojstava ove klase brzoreznih čelika proizvedenih postupcima praškaste metalurgije.

"

Karakteristike

Brzorezni čelik proizveden primjenom postupaka praškaste metalurgije s dobrim svojstvima tvrdoće do temperature crvenog usijanja, dobrom tlačnom čvrstoćom i dobrom otpornošću na trošenje. Tehnologija praškaste metalurgije materijalima daje izvrsna svojstva žilavosti i strojne obradivosti npr. vrlo dobra svojstva za brušenje.

Material designation	
Patent	SEL
Breveté	

Kemijski sastav

C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co
2,00	0,50	0,30	3,80	2,50	5,10	14,30	11,00

Material characteristics

	Compressive strength	Grindability	Red hardness	Toughness	Wear resistance	Edge Stability
BÖHLER S290 MICROCLEAN	★★★★★	★	★★★★	★★	★★★★★	★★★★
BÖHLER S200	★★★	★★	★★★	★★	★★★	★★
BÖHLER S390 MICROCLEAN	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
BÖHLER S400	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★
BÖHLER S401	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★★
BÖHLER S404	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★
BÖHLER S500	★★★★	★★★	★★★★	★★	★★★	★★★
BÖHLER S590 MICROCLEAN	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★
BÖHLER S600	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★
BÖHLER S607	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★
BÖHLER S690 MICROCLEAN	★★★	★★★	★★	★★★★★	★★★	★★
BÖHLER S705	★★★	★★★	★★★★	★★	★★	★★★★
BÖHLER S790 MICROCLEAN	★★★	★★★	★★	★★★★	★★	★★★

Physical Properties at 20°C / 68°F

Thermal Expansions

Temperature (°C)	100	200	300	500	600	700
Thermal expansion (10 ⁻⁶ m/(m.K))	9,6	10	10,3	10,9	11,2	11,6

For more information see 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.