

STALE SZYBKOTNĄCE (HSS)

Dostępne gradacje

Płyty

Opis produktu

BÖHLER S590 MICROCLEAN – „Zdolna“

Stal szybkotnąca otrzymana w technologii metalurgii proszków o dobrej twardości w podwyższonych temperaturach, wytrzymałości na ściskanie i odporności na ścieranie. Dzięki technologii metalurgii proszków uzyskuje się dobrą ciągliwość i doskonałą obrabialność, np. najlepsze wyniki szlifowania.

Cechy własności

Stal szybkotnąca otrzymana w technologii metalurgii proszków o dobrej twardości w podwyższonych temperaturach, wysoka wytrzymałość na ściskanie i odporność na ścieranie. Dzięki technologii metalurgii proszków uzyskuje się dobrą ciągliwość i doskonałą obrabialność, np. najlepsze wyniki szlifowania.

Oznaczenie materiału		Standards	
1.3244	SEL	4957	EN ISO
HS6-5-3-8	EN		

Skład chemiczny

C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co
1,29	0,60	0,30	4,20	5,00	3,00	6,30	8,40

Material characteristics

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

Physical Properties

Temperatura (°C)	20
Density (kg/dm ³)	8,05
Thermal conductivity (W/(m.K))	22
Specific heat (J/(kg.K))	420
Spec. electrical resistance (Ohm.mm ² /m)	0,61
Modulus of elasticity (10 ³ N/mm ²)	240

Thermal Expansions

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600	700
Thermal expansion (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10	10,5	10,8	11,2	11,3	11,4	11,6

Po więcej informacji zajrzyj na www.bohler.pl/pl

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at

www.voestalpine.com/bohler-edelstahl



ONE STEP AHEAD.