

ACIERS À COUPE RAPIDE

Variantes de produits disponibles

Flat Bar

Description du produit

BÖHLER S600 - « L'acier rapide »

Idéal pour les fraises, les forets hélicoïdaux et les tarauds, les outils de brochage, les outils pour travail à froid. BÖHLER S600 est l'acier rapide le plus couramment utilisé et représente la matière de choix pour nos clients consommateurs d'aciers rapides.

Propriétés

Acier rapide au molybdène avec alliage de cobalt à haute dureté, excellentes propriétés de coupe, haute résistance à la compression, haute dureté à chaud et bonne ténacité.

Désignation du matériau		Normes	
1.3343	SEL	4957	EN ISO
HS6-5-2C	EN		

Composition chimique

C	Cr	Mo	V	W
0,90	4,10	5,00	1,80	6,20

Caractéristiques du matériau

	Résistance à la compression	Capacité à être meulé	Dureté à chaud	Ténacité	Résistance à l'usure abrasive	Edge Stability
BÖHLER S600	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★
BÖHLER S200	★★★	★★	★★★	★★	★★★	★★
BÖHLER S400	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★
BÖHLER S401	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★★
BÖHLER S500	★★★★	★★★	★★★★	★★	★★★	★★★
BÖHLER S607	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★
BÖHLER S630	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★
BÖHLER S705	★★★	★★★	★★★★	★★	★★	★★★★

Physical Properties

Température (°C)	20
Densité (kg/dm ³)	8,07
Conductivité thermique (W/(m.K))	21,8
Chaleur spécifique (J/(kg.K))	433
Résistivité électrique (Ohm.mm ² /m)	0,47
Module d'élasticité (10 ³ N/mm ²)	219

Thermal Expansions

Température (°C)	100	200	300	400	500	600	700
Dilatation thermique (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,75	11,17	11,57	11,92	12,31	12,66	13,1

Pour plus d'informations, voir 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.