

# ACEROS RÁPIDOS

## Dimensiones de partículas disponibles

Chapas

## Descripción

### BÖHLER S200 - "El antiguo"

Este acero rápido tradicional al tungsteno muestra su clase en un entorno de trabajo difícil tanto en el pasado como en el presente. Alta dureza en caliente y una buena resistencia al desgaste caracterizan a esta calidad.

## Propiedades

Acero rápido al tungsteno de alta tenacidad y buena capacidad de corte.

Designación		Estándares	
1.3355	SEL	4957	EN ISO
T12001	UNS	A600	ASTM
HS18-0-1	EN		
T1	AISI		
SKH2	JIS		

## Composición Química

C	Si	Mn	Cr	V	W
0,75	0,25	0,30	4,10	1,10	18,00

## Características

	Resistencia a la compresión	Aptitud para el rectificado	Dureza en caliente	Tenacidad	Resistencia al desgaste	Edge Stability
<b>BÖHLER S200</b>	★★★	★★	★★★	★★	★★★	★★
<b>BÖHLER S400</b>	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★
<b>BÖHLER S401</b>	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★★
<b>BÖHLER S404</b>	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★
<b>BÖHLER S500</b>	★★★★	★★★	★★★★	★★	★★★	★★★
<b>BÖHLER S600</b>	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★
<b>BÖHLER S607</b>	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★
<b>BÖHLER S705</b>	★★★	★★★	★★★★	★★	★★	★★★★

## Physical Properties

Temperature (°C)	20
Densidad (kg/dm <sup>3</sup> )	8,7
Conductividad térmica (W/(m.K))	19
Calor específico (J/(kg.K))	460
Resistencia eléctrica específica (Ohm.mm <sup>2</sup> /m)	0,5
Módulo de elasticidad (10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> )	217

## Thermal Expansions

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600	700
Expansión térmica (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	10	10,5	10,8	11,2	11,3	11,4	11,6

Para más información vea [www.acerosbohler.com](http://www.acerosbohler.com)

**voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG**

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)

[www.voestalpine.com/bohler-edelstahl](http://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl)

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.