

KALTARBEITSSTÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Bleche

Produktbeschreibung

Schneidwerkzeuge (Matrizen und Stempel), zum Verarbeiten dickerer Bleche, Kaltlochstempel, Kaltscherenmesser, Holzbearbeitungswerkzeuge, Einsteckwerkzeuge für Druckluftgeräte, Massivprägwerkzeuge. Warmarbeitswerkzeuge bei geringer Temperaturbeanspruchung.

Eigenschaften

Schlagzäher Stahl mit großer Zähigkeit und Verschleißfestigkeit.

Werkstoffbezeichnung	
~1.2550	SEL
~60WCrV7	EN
~60WCrV8	
~S1	AISI

Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr	V	W
0,63	0,60	0,30	1,10	0,18	2,00

Materialeigenschaften

	Druckbelastbarkeit	Maßbeständigkeit bei der Wärmebehandlung	Zähigkeit	Verschleißwiderstand abrasiv
BÖHLER K455	★★★	★	★★★★★	★
BÖHLER K245	★★	★	★★★★★	★
BÖHLER K460	★★★★	★	★★★★★	★★
BÖHLER K720	★★	★	★★★★★	★

Die qualitative Bewertung der Materialeigenschaften bezieht sich auf den gehärteten und angelassenen Zustand und auf eine werkstoffübliche Arbeitshärte.

Physikalische Eigenschaften bei 20°C / 68°F

Wärmeausdehnungen

Temperatur (°C)	100	200	300	400	500
Wärmeausdehnung (10 ⁻⁶ m/(m.K))	11	12,5	13	13,5	14

Für weitere Informationen siehe www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

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

voestalpine

ONE STEP AHEAD.