

KALTARBEITSSTÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Langprodukte

Produktbeschreibung

Spannzeuge (z.B. Spannzangen, Spanndorne), Scherenmesser, Lochstempel, Schraubenzieher, Durchschläge, Auftreibdorne, Ausstoßstifte, Körner, Nageltreiber.

Eigenschaften

Kaltarbeitsstahl mit gutem Verschleißwiderstand und vorzüglichen Federungseigenschaften.

Werkstoffbezeichnung		
1.2101	SEL	
62SiMnCr4	EN	

Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr
0,63	1,10	1,10	0,60

Materialeigenschaften

	Druckbelastbarkeit	Maßbeständigkeit bei der Wärmebehandlung	Zähigkeit	Verschleißwiderstand abrasiv
BÖHLER K245	★★	★	★★★★★	★
BÖHLER K455	★★★	★	★★★★★	★
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))	12,4	12,1	12,6	12,8	13

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.