

KALTARBEITSSTÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Rundstab

Produktbeschreibung

Stempel, Matrizen, Lochdorne, Walzwerksrollen, Kaltschlagmatrizen, Werkzeuge für das Kaltfließpressen, Kreismesser, Schermesser, Granuliermesser, Werkzeuge für die Holzverarbeitung, Kunststoffformen, Schnecken für Spritzgießmaschinen, Düsen und Schnecken-spritzen, Sinterpresswerkzeuge

Eigenschaften

Pulvermetallurgisch hergestellter Kaltarbeitsstahl mit besonders hohem Verschleißwiderstand bei guter Zähigkeit und hoher Druckbeständigkeit.

Werkstoffbezeichnung	
1.2395	SEL
T30111	UNS
PM A11	AISI

Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
2,45	0,90	0,50	5,20	1,30	9,50

Materialeigenschaften

	Druckbelastbarkeit	Maßbeständigkeit bei der Wärmebehandlung	Zähigkeit	Verschleißwiderstand abrasiv	Verschleißwiderstand adhäsiv
BÖHLER K294 MICROCLEAN	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
BÖHLER K100	★★	★★	★	★★★	★★
BÖHLER K105	★★	★★	★	★★	★★
BÖHLER K107	★★	★★	★	★★★	★★
BÖHLER K110	★★	★★★	★	★★★	★★
BÖHLER K190 MICROCLEAN	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
BÖHLER K340 ISODUR	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★
BÖHLER K340 ECOSTAR	★★★	★★★	★★	★★	★★
BÖHLER K360 ISODUR	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
BÖHLER K346	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★
BÖHLER K353	★★	★★★	★★	★★	★★
BÖHLER K390 MICROCLEAN	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
BÖHLER K890 MICROCLEAN	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★
BÖHLER K490 MICROCLEAN	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
BÖHLER K497 MICROCLEAN	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★

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)	93	260	427	593
Wärmeausdehnung (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,7	11,1	11,8	12,3

Für weitere Informationen siehe 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



ONE STEP AHEAD.