

KALTARBEITSSTÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Langprodukte

Produktbeschreibung

Mit BÖHLER K340 ECOSTAR haben Sie einen 8%igen, konventionell erschmolzenen, maßänderungsarmen, öl- und lufthärtenden Chromstahl, der in seiner Matrix eine verbesserte, gleichmäßige Karbidstruktur aufweist. Dadurch zeigt er Werkstoffeigenschaften, die sich besonders bei kombinierten Beanspruchungen bezahlt machen.

Eigenschaften

Die hervorragenden Gebrauchs- und Werkstoffeigenschaften von BÖHLER K340 ECOSTAR verbessern die Wirtschaftlichkeit ihrer Werkzeuge. Vorteile bei der Werkzeugfertigung

- Gute Erodierbarkeit
- Gute Maßbeständigkeit
- Gute Bearbeitbarkeit
- Sehr gute Nitrierbarkeit
- Sehr gute Beschichtbarkeit

Vorteile beim Werkzeugeinsatz

- Exzellente adhäsive Verschleißbeständigkeit
- Hohe Druckfestigkeit
- Problemloses Nachschleifen
- Hohe Schneidhaltigkeit
- Gleichbleibend hohe Bauteilpräzision
- Sicherheit gegen Ausbrüche bzw Versagen im Einsatz
- Reproduzierbare Standmengen

Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
1,10	0,70	0,40	8,20	2,10	0,50

Materialeigenschaften

	Druckbelastbarkeit	Maßbeständigkeit bei der Wärmebehandlung	Zähigkeit	Verschleißwiderstand abrasiv	Verschleißwiderstand adhäsiv
BÖHLER K340 ECOSTAR®	★★★	★★★	★★	★★	★★
BÖHLER K100	★★	★★	★	★★★	★★
BÖHLER K105	★★	★★	★	★★	★★
BÖHLER K107	★★	★★	★	★★★	★★
BÖHLER K110	★★	★★★	★	★★★	★★
BÖHLER K190 MICROCLEAN™	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
BÖHLER K294 MICROCLEAN™	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
BÖHLER K340 ISODUR®	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★
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)	100	200	300	400	500	600	700
Wärmeausdehnung (10 ⁻⁶ m/(m.K))	11,2	11,8	12,3	12,7	12,9	13,1	13,1

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.