

# Produktbeschreibung

	<b>Bohr &amp; Schneidöl</b>	Art.Nr. 0013ow
		Datum: 03.08.2010

## Bohr und Schneidöl

### Anwendung:

Profi Star Bohr und Schneidöl ist ein besonders stark aktiviertes, chlorfreies Hochleistungsschneidöl, vornehmlich geeignet für Tiefbohrverfahren und für langsames, schweres Innenräumen von zäharten, hochlegierten Stählen hoher und höchster Festigkeiten.

### Besondere Vorteile:

Profi Bohr und Schneidöl enthält sowohl polare Wirkstoffe als auch bestimmte chemisch wirkende EP-Zusätze, die bei hohen Anpreßdrücken und Reaktionstemperaturen Festkörper-schmierfilme aufbauen, die ein Verschweißen und wieder Losreißen von Rauigkeitsspitzen zwischen Werkzeug und Werkstück verhindern.

Die Wirkstoffkombination dieses Öles ist so gewählt, daß Aufbauschneiden und Material-auftragungen an den Flanken und Freiflächen der Räumnadeln vermieden werden.

Als Tieflochbohröl sowie für schwere Räumoperationen (Innen- und Flächenräumen) an schwer zerspanbaren, zäharten Stählen hoher und höchster Festigkeiten, z.B. Kugellagerstählen, warmfesten austenitischen und ähnlichen Stählen. Auch andere langsame, schwere spanabhebende Bearbeitungen, wie z.B. Zahnradstoßen, Abwälzfräsen, Kopierfräsen und dergleichen, lassen sich mit diesem Hochleistungsschneidöl durchführen.

Bei Buntmetallen treten Verfärbungen ein

### Technische Daten:

Farbe	mittelbraun	
Viskosität b / 40 °C	12,5 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Dichte b / 20 °C	0,882 g/ml	DIN 51757
Flammpunkt COC	150 °C	DIN/ISO 2592
Pourpoint	-30 °C	DIN/ISO 3016
Kupfer-Korrosion 100 A 3	Note 4	DIN 51759
	VKA (Schweißlast)	6500 N
	Reichert-Wert	5 mm <sup>2</sup>