



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.

Produktvorteile

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

Die Wirkstoffkombination dieses Öles ist so gewählt, dass Aufbauschneiden und Materialauftragungen 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 ² /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 ²

Edition

07/2019

Bei den typischen Eigenschaften handelt es sich um ein typische Eigenschaften des Produkts, welche unter Berücksichtigung normaler Produktionstoleranzen erreicht werden und nicht um eine Spezifikation. Mit Abweichungen, welche die Leistung des Produktes beeinträchtigen muss im Einzelfall gerechnet werden. Wir behalten uns vor, die hier aufgeführten Informationen ohne Ankündigung zu ändern.

Diese Informationen beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen der Lieferung allgemeiner Hinweise zu unseren Produkten und deren Anwendungen. Sie sind somit nicht auszu-legen, dass sie bestimmte Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zusichern. Sämtliche bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Die Qualität unserer Produkte wird im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen gewährleistet.