



Profi Star Bohr- und Schneidöl ist ein Hochleistungsschneidöl für die Bearbeitung von unlegierten und legierten Stählen bei mittelschwerer und schwerster Beanspruchung. Einsetzbar auch bei der Bearbeitung von Buntmetallen sowie den unterschiedlichsten Bearbeitungsverfahren.

Produktvorteile

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 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

- Buntmetallinhibiert, d.h. nicht kupferkorrosiv
- Hohe Zerspanungsleistung durch spezielle Wirkstoffkombination aus EP/AW Additiven
- Sehr gute Schmierwirkung zur Erzielung von hohen Oberflächen-Qualitäten und Werkzeugstandzeiten bei Verringerung der Wärmeentwicklung
- Hohe Belastbarkeit des Ölfilmes
- Gutes Netz- und Spülvermögen, dadurch Verbrauchsreduzierung

Technische Daten

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	BOHR- UND SCHNEIDÖL
Aussehen	visuell	-	gelb
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	kg/m ³	862
Viskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	28
Viskosität bei 100°C	DIN 51 562	mm ² /s	4,5
Korrosionswirkung auf Kupfer 3h/100°C	EN ISO 2160	Korrosionsgrad	1a

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.