

TECHNISCHE INFORMATION

LCT Cool Star 182

Kühlschmierstoff-Konzentrat, wasserlöslich

Anwendungsbereich:

Mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat, welches speziell für die Bearbeitung von nahezu sämtlichen Aluminiumwerkstoffen entwickelt wurde.

Aufgrund seiner speziellen Additivtechnologie können auch Aluminiumwerkstoffe mit hohen Si-Anteilen hervorragend bearbeitet werden. Die Zerspanung von Eisenlegierungen ist ebenfalls möglich. Fremdöle werden nicht emulgiert.

Sehr gutes Schaumverhalten und Luftabscheidevermögen auch bei höheren KSS-Drücken.

Einsatzgebiete

Schleifen (z.B. Nutenschleifen, Rundschleifen, doppelseitigen Planschleifen)	✓
einfache – mittlere Zerspanungen (z. B. Drehen, Bohren, Fräsen)	✓
mittlere – schwere Zerspanungen (z. B. Tiefbohren, Räumen)	✓

Werkstoffeignung

Eisenlegierungen (Stahl, Edelstahl, Guss)	✓
Aluminiumlegierungen	✓
Hartmetall	

Technische Daten

Dichte (20 °C) in g/ml	1,03 – 1,07
pH-Wert (10 %)	8,1 – 9,1
Refraktometerfaktor (10 %)	6,9 – 7,5
Viskosität (20°C) in mm²/s (10 %)	1,5 – 1,9
Refraktometerfaktor	1,4
Empfohlene Einsatzkonzentration in %	ab 6

Produktmerkmale

vollständig wasserlöslich	✓
borfrei	✓
mineralölfrei	✓
formaldehydfrei	✓
WGK 1	✓