



**BECHEM
INNOVATION.
THE NEXT
ONE.**

Geboren aus Know-how. Gemacht für Metall.

Kühlschmierstoff
BECHEM Avantin 524

Der neue Standard. BECHEM Avantin 524.

Wo Metall auf Metall trifft, Späne fliegen und Hitze entsteht, zeigt BECHEM Avantin 524 seine Stärke. Der neue universelle Hochleistungskühlschmierstoff der wassermischbaren BECHEM Avantin 500 Serie sorgt für optimale Schmierung, kontrollierte Temperaturverläufe und zuverlässigen Korrosionsschutz bei gleichzeitig sauberer Anwendung und hoher Wirtschaftlichkeit.

Entwickelt aus jahrelanger Forschung und in enger Zusammenarbeit mit Fachleuten aus der Fertigung, deckt das Hightechprodukt BECHEM Avantin 524 ein breites

Anwendungsspektrum ab, vom Schleifen bis zur schweren Zerspanung, von Stahl und Gusseisen bis zu Titan, Nickel-Chrom-Superlegierungen oder Verbundwerkstoffen.

Das Multitalent bleibt stabil, leistungsfähig und hautfreundlich, auch bei anspruchsvollsten Prozessen in der Automobil-, Luftfahrt- oder allgemeinen Metallbearbeitung. Frei von Bor, formaldehydabspaltenden und anderen SVHC Stoffen, überzeugt BECHEM Avantin 524 mit Nachhaltigkeit, Ressourcenschonung und Sicherheit.

BECHEM Avantin 524. Der Auftakt einer innovativen Reihe. Die neue Art Kühlschmierstoff zu denken.

Eigenschaften

- Hohe Schmierleistung
- Hohe Emulsionsstabilität und Biostabilität
- Mehr Prozesssicherheit durch pH-stabilisierende Additivtechnologie
- Ausgezeichnete Aluminiumverträglichkeit für empfindliche Legierungen
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Hohe Reinigungskraft für saubere Maschinen und nahezu trockene Teile
- Geringe Nachfüllkonzentration für wirtschaftlichen Einsatz
- Keine/geringe Schaumneigung
- Gute Hautverträglichkeit gemäß dermatologisch-allergologischer Prüfung

Zu bearbeitende Werkstoffe

- Aluminium, Aluminiumguss
- Gusseisen
- Faserverbundwerkstoffe
- Nickel-Chrom-Superlegierungen
- Edelstahl, Stahl
- Titan

Anwendungsbeispiele

- Automobilkomponenten
- Antriebsstrangkomponenten
- Luft- und Raumfahrtkomponenten aus Aluminium
- Flugzeugkomponenten aus Faserverbundwerkstoffen
- Motorkomponenten aus Titan und Nickel-Chrom-Superlegierungen
- Allgemeine metallverarbeitende Industrie
- Werkzeugbau



Biostabil



Vielseitig einsetzbar



Für viele Materialien



Gute Hautverträglichkeit

» Spitzentechnologie,
die Innovation mit leichtem
Handling verbindet.«



Wassermischbare Kühlschmierstoffe

BECHEM Avantin Reihe



LUBRICATION SOLUTIONS FOR INDUSTRY

CARL BECHEM GMBH · Weststr. 120 · 58089 Hagen · Deutschland · Telefon +49 2331 935-0 · bechem@bechem.de · www.bechem.com