



BECHEM Avantin 433 –
wassermischbarer Kühlschmierstoff
für die Grauguss- und Stahlbearbeitung



BECHEM
LUBRICATION
TECHNOLOGY

BECHEM Avantin 433 liebt die Herausforderung

Die wassermischbaren Kühlschmierstoffe aus der BECHEM Avantin-Serie überzeugen in herausfordernden Bearbeitungsprozessen, wo Späne fliegen. Gleichzeitig gewährleisten sie eine effiziente Ableitung der Prozesswärme aus der Bearbeitungszone. Dabei sorgen sie auch für saubere, vor Korrosion geschützte Maschinen. Insbesondere bei komplexen Verfahren, wie dem Tiefbohren in hochfesten Werkstoffen oder der anspruchsvollen Bearbeitung von Grauguss, erfüllen sie höchste Anforderungen an Leistung, Stabilität und Standzeit – für dauerhaft optimale Ergebnisse.

Die BECHEM Avantin-Serie ist das Ergebnis kontinuierlicher Forschung und Entwicklung und erfüllt alle strengen europäischen Richtlinien.

In enger Zusammenarbeit mit Anwendern wurde der Hochleistungskühlschmierstoff BECHEM Avantin 433 speziell für die Zerspanung von Grauguss und Stahl konzipiert, um Produktionsprozesse effizienter und wirtschaftlicher zu gestalten.

Die teilsynthetische Formulierung überzeugt durch sehr gutes Spülvermögen, zuverlässigen Korrosionsschutz und hohe Emulsionsstabilität. Darüber hinaus bietet BECHEM Avantin 433 eine saubere Arbeitsumgebung und hautfreundliche Eigenschaften – alles entscheidende Vorteile, insbesondere für die anspruchsvolle Grauguss- und Stahlbearbeitung.

BECHEM Avantin 433 ist integriert in die BECHEM Systemlösung

Alles aus einer Hand: BECHEM Schmierstoffe sorgen für höchste Effizienz und Performance in der gesamten Prozesskette. Für alle Prozessschritte, von der Zerspanung über die Teilereinigung bis hin zum Korrosionsschutz, wurden Produktreihen entwickelt, die aufeinander abgestimmt sind und darüber hinaus zahlreiche effektive Vorteile bieten.



Anwendungen

- Schleifen
- Drehen
- Bohren
- Fräsen

Werkstoffe

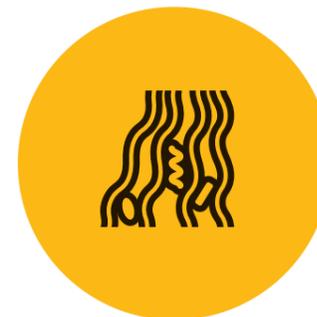
- Gusseisen
- leicht- bis mittellegierter Stahl

Eigenschaften

- Hervorragender Korrosionsschutz
- Hervorragendes Schmutztragevermögen
- Sehr niedrige Nachfüllkonzentration
- Hohe Emulsionsstabilität auch in hartem Wasser
- Sehr stabiler pH-Wert
- Extreme Biostabilität
- Gute Filtrierbarkeit
- Sehr gutes Spülverhalten
- Schaumarm
- Borsäurefrei
- FAD-frei



**Grauguss
und Stahl**



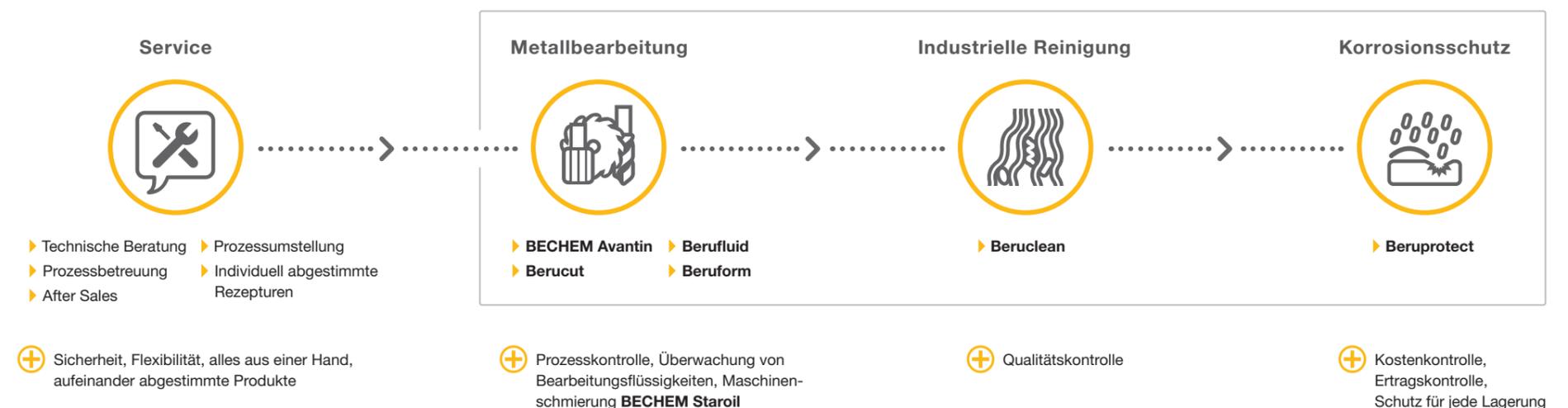
**Sehr gutes
Spülverhalten**



**Hervorragender
Korrosionsschutz**



**Extreme pH-
und Biostabilität**



BECHEM Avantin 433

Mehr Infos zum
Produkt



LUBRICATION SOLUTIONS FOR INDUSTRY

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