

# Produktinformation

## Meguin Kühlschmierstoff B100



### Beschreibung

Meguin Kühlschmierstoff B100 ist ein mineralölhaltiges, wassermischbares Kühlschmierstoffkonzentrat. Es besteht aus aromatenarmen Solventraffinaten, Neutralisationsprodukte der Borsäure, anionische und nichtionogene Tenside und Korrosionsinhibitoren. Universell einsetzbar für alle spanende Bearbeitungsvorgänge auch auf automatischen Werkzeugmaschinen. Meguin Kühlschmierstoff B100 ist geeignet zur Bearbeitung von Eisen-, Aluminium- und Buntmetallwerkstoffen. Zur Bearbeitung von Magnesiumlegierungen ist es allerdings nicht geeignet. Das Produkt bildet mit Wässern bis 60°dH feindisperse Emulsionen mit stark ausgeprägten Netzeigenschaften und ausgezeichneter Kühl- und Spülwirkung.

Mindestkonzentration: 4%

### Erhältliche Gebinde

18 kg Kanister Kunststoff	Art.Nr. 6844 D
200 kg Fass Blech	Art.Nr. 9002 D

### Kenndaten

Farbe / Aussehen	klare, gelbe Flüssigkeit / clear, yellow liquid
Viskosität bei 20°C	170 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Dichte bei 15°C	0,990 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
pH-Wert	9,2 Emulsion 5 % ig, (Normwasser 20 °dH)
Korrosionsschutz	Emulsion ab 3,0 % ± 0,5%: R0/S0, Emulsion ab 4,0 % ± 0,5%: 0/0 DIN 51360
Refraktometerfaktor	1,1 %°Brix
Mineralölgehalt	47 Gew.-%
Rückstandsverhalten	reemulgierend, nicht klebend/ re-emulsifying, does not stick

### Hinweis

Lagerstabil von 10°C bis 25°C über 9 Monate – möglicherweise frostfrei lagern!

### Weitere Anwendungshinweise:

- hartwasserstabil
- Zerspanungsoperationen an: Stahl, Guss, Aluminium und Buntmetallen
- transluzente Emulsion