

# STRUB Stabillo Cut Challenge

Universal Performance  
halbsynthetisches, biostatisches Kühlschmiermittel

Art.-Nr. 31358

---

## Beschreibung

Wasserlöslicher Kühlschmierstoff mit sehr universellem Charakter. Nebst geringem Verbrauch (Nachdosierung) ist STRUB Stabillo Cut Challenge biostatisch, d.h. gute Microorganismenresistenz gegen Bakterien und Pilze.

STRUB Stabillo Cut Challenge verklebt nicht, hat eine hohe Spül-Reinigungswirkung und ist auch mit Wasser wieder reemulgierbar. Das Produkt ist frei von sekundären Aminen, sekundären Amin-Abspalter, Nitrit, Nitritabspalter, organischen Chlorverbindungen, PCB, PCT, PTBB, etc. und entspricht TRGS 611.

## Anwendung

Universeller Einsatz wie Fräsen, Drehen, Bohren und Sägen auf Guss, diversen Stählen und Alu 6000- und 7000-Serie. (Keine Fleckenbildung).

Kupferkorrosionstest 40 °C 3 Std. 1b (pass)

## Eigenschaften und Vorteile

- hohe Biostabilität
- geringer Verbrauch und sehr gute Spül-Kühlwirkung
- geprüfter Rostschutz
- geringe Schaumneigung, auch in weichem Wasser
- top Preisleistung
- hautfreundlich

## Mischverhältnis

Konzentration	Refraktometerablesewert	Effektive Konzentration
Schleifen	Min. 3.0 %	Min. 5.0%
Drehen	3.5 % - 4.7 %	6.0 % - 8.0 %
Bohren, Fräsen	3.5 % - 4.7 %	6.0 % - 8.0 %
Reiben	4.1 % - 5.3 %	7.0 % - 9.0 %
Gewindeschneiden	4.7 % - 5.9 %	8.0 % - 10.0 %
Sägen	4.7 % - 5.9 %	8.0 % - 10.0 %
Tieflochbohren	5.3 % - 7.1 %	9.0 % - 12.0 %

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

