

# STRUB Vulcan TCO / STRUB Vulcan TCP

Spezial Gewindeschneid-, Gewinderoll-, Gewindedrück- und Gewindeformöl bzw. -Paste

## Beschreibung

Die Additivkombination der Produktreihe STRUB Vulcan TCO bzw. TCP ist nach modernen Gesichtspunkten zusammengestellt, um die speziellen Anforderungen der Gewindebearbeitung von hochlegierten Stählen gerecht zu werden. Selbstverständlich können auch andere Ferrometalle bearbeitet werden.

## Anwendung

Die Produktreihe STRUB Vulcan TCO bzw. TCP ist speziell für die Gewindebearbeitung (spanend und Umformung) von hochlegierten Stählen entwickelt worden. Das Produkt STRUB Vulcan TCO kann auch als Schneidöl für schwerste Zerspanung bzw. zur Umformung verwendet werden. STRUB Vulcan TCP ist eine Paste zur manuellen Applikation; sehr gut geeignet bei schnelllaufenden Werkzeugen, wo ein Öl abgeschleudert würde. STRUB Vulcan TCP wird im handlichen Pinseldöschen zur manuellen Applikation angeboten.

## Anwendungsbeispiel:

Gewindeschneiden in Rostfreiem Stahl 1.4301 (V2A)

Gewinde: M6 Sackloch Tiefe 12 mm

Problemstellung mit herkömmlichen Gewindeschneidöl:

Nach 10 Gewinden ist der Gewindebohrer abgenutzt und fängt an zu klemmen.

Folge war Gewindebohrerbruch!

Heute mit STRUB Vulcan TCO: Mit dem Einsatz von unserem STRUB Vulcan TCO Gewindeschneidöl wird das Abrunden der Schneide verhindert. D.h. das Werkzeug bleibt länger scharf, hat eine hohe Standzeit und zeigt keinen Werkzeugbruch mehr.

## Eigenschaften und Vorteile

- hervorragende Masshaltigkeit
- erhöhte Werkzeugstandzeiten
- hervorragende Oberflächengüte
- das Produkt enthält keine schwermetallhaltigen Additive, PCB's und PCT's

## Technische Daten

STRUB Vulcan Art.Nr.		TCO 30055	TCO 650 33619	TCP 30037
Farbe		blau	blau	hellblau
Dichte bei 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1.17	1.17	1.18
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	130 - 175	650	pastös
Flammpunkt mind.	°C	170	170	170

## Hinweis

Die Restmengen STRUB Vulcan TCO bzw. TCP sollten nach der Bearbeitung abgewaschen werden.

## Entsorgung

LVA VeVA / EAK: 12 01 06

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.