Bohr- und Schneidöl CUT+COOL Perfect



Hochleistungsschneidöl für schwerste Zerspanungen und höhere Schnittgeschwindigkeiten

Sichere und effiziente Anwendung

- Beste Ergebnisse und Sicherheit bei allen Materialien und Anwendungen
- Längere Werkzeugstandzeit
- Hoher Korrosionsschutz
- Schweißbar ohne vorheriges Reinigen bei geringen Einsatzmengen

Als Minimalmengenschmierstoff einsetzbar

Höchste Leistung, beste Ergebnisse durch speziell abgestimmte Komponenten

Beweist Leistungsstärke auch bei nicht optimal eingestellten Werkzeugen

Inhalt	400 ml
Gebinde	Aerosoldose
Farbe	Gelborange
Geruch/Duft	Öl
Chemische Basis	Mineralöl mit synthetischem Ester
Lagerfähigkeit ab Herstellung	24 Monate
Dichte	0,858 g/cm³
Dichte Bedingung	bei 20°C
Säurefrei	Ja
Chlorfrei	Ja
Schwermetallfrei	Ja
Flammpunkt min.	170 °C
Silikonfrei	Ja
Harzfrei	Ja
Grundölviskosität, kinematisch	25 mm²/s

Art.-Nr. 0893 050 008

VE: 1 / 6

Details/Anwendung

Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff für die Zerspanung und Umformung von Stahl, hochlegierten Stahl, Aluminium, Buntmetall, Titan, Hartmetall, Guss etc.

CL01_3008010301, Rev: 0.455, Stand: 27. 08. 2026





	Bohr- und Schneidöl	Bohr- und Schneidöl Perfect	Bohr- und Schneid- paste Perfect	Bohr- und Schneidöl Eco	Bohr- und Schneid- schaum	Schneidöl DVGW	Kühlschmier- stoff Ultra	Kühlschmier- stoff Ultra HD
Werkstoffe								
Stahl, legierter Stahl	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	xxx
hochlegierter Stahl	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	xxx
Guss, Grauguss	xx	xxx	xxx	xx	xxx	x	xx	xxx
Hartmetall	xx	xxx	xxx	xx	xxx	x	x	xx
Buntmetall (Kupfer, Messing, ...)	xx	xxx	xx	xxx	xxx	x	x	xx
Titan	x	xxx	xxx	xx	xxx	x	x	xx
Magnesium	x	xxx	xxx	xx	xxx	x	x	xx
Aluminium, Aluminiumlegie- rungen	x	xxx	xxx	xx	xxx	x	xx	xxx
Bearbeitungsvorgänge								
Drehen, Drehautomat	xx	xxx	x	x	x	x	xx	xxx
Bohren, Senken, Reiben	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	x	xx	xx
Tiefbohren	x	xxx	xxx	xx	xx	x	x	xx
Sägen	xx	xxx	xx	xxx	xxx	x	xx	xx
Gewindeschneiden	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	xx
Gewindeformen, Rollen	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	x	x	xx
Fräsen	x	xxx	x	xx	xx	x		xxx
Schleifen	x	xxx	x	x	x	x	xxx	xx
Umformen, Walzen, Biegen	x	xxx	xx	xx	xx	x	x	xx
Stanzen, Feinstanzen	x	xx	xx	xx		x	x	x
Räumen, Verzahnen	x	xxx	xx	xxx	xxx	x	x	x
Merkmale								
Basis	**Mineralöl**	**Mineralöl mit synt. Ester**	**Mineralöl mit synt. Ester**	**Synt. Ester**	**Glycol und Ester**	**Ester**	**Mineralöl**	**Mineralöl**

C101_3008010301, Rev: 0.455, Stand: 27. 08. 2026

	Bohr- und Schneidöl	Bohr- und Schneidöl Perfect	Bohr- und Schneid- paste Perfect	Bohr- und Schneidöl Eco	Bohr- und Schneid- schaum	Schneidöl DVGW	Kühlschmier- stoff Ultra	Kühlschmier- stoff Ultra HD
Werkstoffe								
Visikosität (mm^2/s)	12	25	pastös	35	n. a.	5	66	76
Minimalmengenschmie- rung		√		√				
Kennzeichnungsfrei			√	√			√	√
Überkopf einsetzbar			√		√			
DVGW-Zulassung						√		
Biologisch abbaubar/ Lebensmittelfreigabe				√				
Sehr hohe Schmierleis- tungen		√	√	√	√			√
Sehr hohe Werkzeugstand- zeiten		√	√	√	√		√	√
Kaum Rauchentwicklung		√	√	√	√		√	√
Extrem geringer Verbrauch			√	√	√			√
Gute Kriecheigenschaften	√							
Borsäurefrei			√		√		√	√
Schaumarm							√	√
Sehr hohe mikrobielle Stabilität							√	√
Wassergefährdungsklasse	1	1	1	1	2	1	1	1
Formaldehydfrei			√		√		√	√
Sehr gute Hautverträglich- keit (Aminfrei)			√				√	√
xxx hervorragend geeignet xx gut geeignet x wenigeer gut geeignet √ trifft zu								

Anleitung

Die Verarbeitung des Produktes erfolgt im Anlieferungszustand.

Hinweis

Ölgetränkte Putzlappen nur in nichtbrennbaren, selbsttätig und dicht verschließenden und entsprechend gekennzeichneten Behältnissen aufbewahren (BGI 560)! Unter der Produktbezeichnung Cut & Cool Bohr und Schneideöl Perfect – Spray (0893 050 008) ist das Bearbeitungsöl auch als Aerosol verfügbar.

CL01_3008010301, Rev: 0.455, Stand: 27. 08. 2026

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.

CL01_3008010301, Rev: 0.455, Stand: 27. 08. 2026

Würth Handels GesmbH, Würthstr.1, 3071 Böheimkirchen