

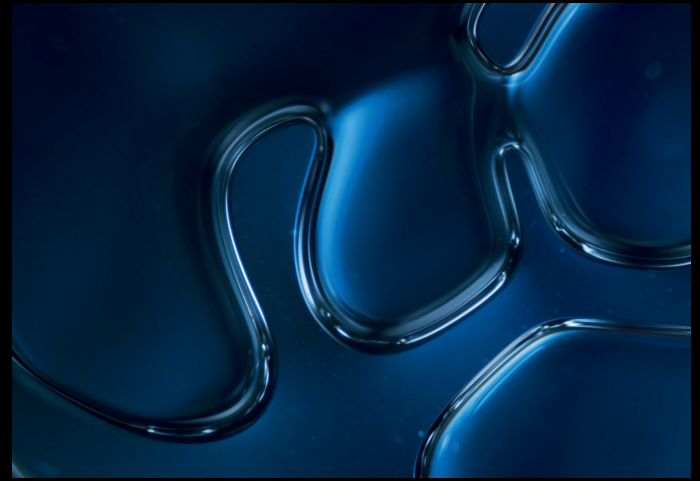
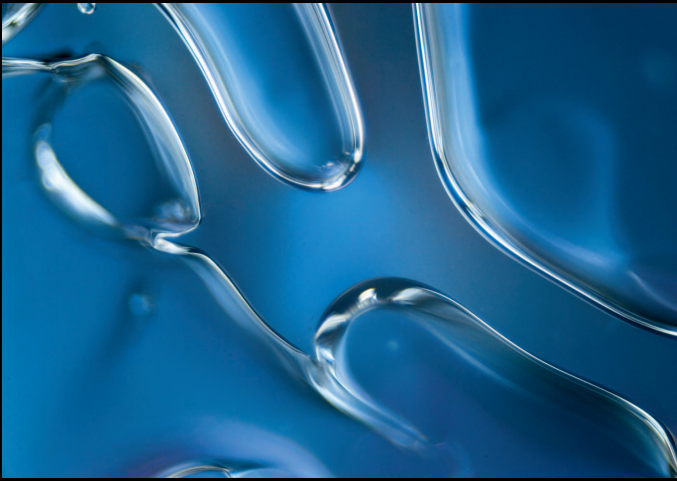


# ROST- UND KORROSIONSSCHUTZMITTEL

---

High-Tech-Produkte zum Schutz und zur Konservierung

# QUALITÄT UND LEISTUNG



## Wasserverdrängende Flüssigkeiten (Dewatering Fluids)

Wasserverdrängende Flüssigkeiten (Dewatering Fluids) basieren meist auf aromatenfreien, kohlenwasserstoffhaltigen Lösemiteln. Sie enthalten speziell ausgesuchte Additive, welche eine schnelle und effektive Verdrängung von Wasser und dessen Abscheidung von Metalloberflächen gewährleisten. Nach dem Entfernen des Metalles aus der Lösung verdunstet das Lösemittel und hinterlässt eine saubere, trockene Oberfläche. Durch den Zusatz eines Korrosionsschutzadditives, wirken DF 2 und DF 3 kurzfristig korrosionsschützend. Bei DF 1 ist kein Korrosionsschutz integriert.

### Vorteile:

- Leichte Anwendung, für die meisten Prozesse geeignet
- Im Reinigungsprozess integriert, geringere Belastung des Konservierungsbad
- Keine Wasserflecken bei der Entwässerung von empfindlichen Oberflächen, z. B. polierter oder galvanisch beschichteter Teile
- Überlackierbar

### Anwendung:

Am effektivsten erfolgt die Anwendung im Tauchbad mit Schrägboden und Schlamm- bzw. Wasserablasshahn. Dies nach der Bearbeitung mit wassergemischten Kühlschmierstoffen, der wässrigen Reinigung oder dem Gleitschleifen.

## Wasserverdrängende Rostschutz-Fluids mit Filmbildner

Die Grundflüssigkeit ist ähnlich wie bei den Dewatering Fluids. Es sind kohlenwasserstoffhaltige Lösemittel. Die Rostschutzfluids enthalten speziell auf die Anforderungen abgestimmte Additivkombinationen, die eine wirksame Wasserverdrängung und Abscheidung von Metalloberflächen gewährleisten. Zusätzlich enthalten sie Korrosionsinhibitoren, welche nach dem Verdunsten des Lösemittels einen wirksamen Schutzfilm hinterlassen.

### Vorteile:

- Leichte universelle Anwendung
- Für die meisten Prozesse geeignet
- Trocknen und schützen in einem Arbeitsgang
- Durch Schutzfilme mit verschiedenen Eigenschaften (oelig, vaselin-wachsartig) und Filmstärke ergibt sich eine optimale Produktauswahl für jede Anwendung
- Massgeschneiderte kundenspezifische Lösungen
- Spezielle Produkte für hochwertigen Schutz unter extremeren Bedingungen

### Anwendung:

Am effektivsten erfolgt die Anwendung im Tauchbad mit Schrägboden und Schlamm- bzw. Wasserablasshahn. Dies nach der Bearbeitung mit wassergemischten Kühlschmierstoffen, der wässrigen Reinigung oder dem Gleitschleifen. Im Weiteren kommen Streich- oder Sprühverfahren zur Anwendung.

---

Unser Sortiment an Rostschutzölen umfasst anwender- und umweltfreundliche Produkte, die je nach Eigenschaften und Korrosionsschutz-Performance in verschiedene Produktgruppen zusammengefasst sind. Diese Auswahl ermöglicht es Ihnen, das für Ihre Anforderungen beste Produkt auszuwählen.



# PERFORMANCE



## Korrosionsschutzoele

Unsere Korrosionsschutzoele sind auf Mineraloel- oder Syntheseoelbasis und werden bei Raumtemperatur eingesetzt. Sie bilden nicht trocknende Flüssigkeitsfilme. Diese Oele sind VOC-Abgaben-befreit.

### Vorteile:

- Als Korrosionsschutzoele unverdünnt einsetzbar
- Ökologisch sinnvoll
- Keine Schwermetalle, besser für die Umwelt
- Reduzierung der Brandgefahr
- Frei von Lösemitteln
- VOC-Abgaben-befreit
- Kein Gefahrstoff

### Anwendung:

Als Konservierungszusatz in Anlagen, die mit entaromatisierten Kohlenwasserstoffen betrieben werden. Anlagen in Präzisions-Feinwerktechnik, in der Werkzeugmaschinen-Industrie, in Metall-Stahlwerken. Als Zusatz in Per-Anlagen, z. B. zur Konservierung von Feinschneideteilen. Pur als Rostschutzoele für die Konservierung von Halbzeug (Stangen- und Drahtziehereien). Für Fertigteile, Instrumententeile, bei Massenware, für sehr kleine Teile. Die Korrosionsschutzoele werden im Streich-, Sprüh-, Tauch- oder Walzverfahren aufgetragen.



## Wässriger Korrosionsschutz

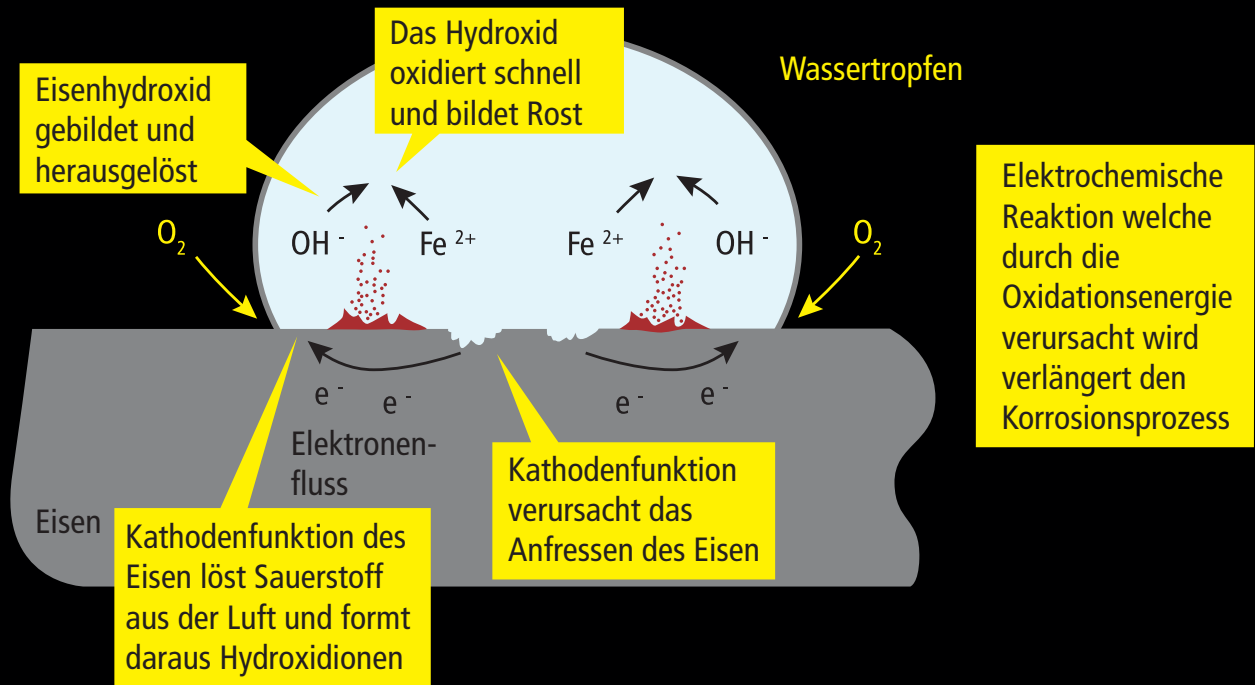
Unser wassermischbarer Korrosionsschutz ist auf Basis von Mineraloel und enthält filmbildende Additive und Emulgatoren. Spezielle Zusätze bewirken und garantieren längstmögliche Stabilität des Produktes. Aqua Strub wird als Konzentrat geliefert, welches vor Gebrauch mit Wasser verdünnt wird. Gleiches Prozedere wie beim Ansetzen von wassermischbaren Kühlschmierstoffen. Nach dem Verdunsten des Wassers verbleibt auf den Bauteilen ein dünner, oeliger Film.

### Vorteile:

- Erfüllung der steigenden Umweltbestimmungen
- Reduzierung der Brandgefahr
- Verbesserung des Arbeitsumfelds
- Optimierung von Gesundheitsschutz und Arbeitsplatzsicherheit

### Anwendung:

Aqua Strub Konzentrat wird als Emulsion angewendet und bietet einen kurz- bis mittelfristigen Schutz. Je nach Anforderungsprofil beträgt die Einsatzkonzentration 5 bis 20 %. Aqua Strub kommt hauptsächlich in der Galvanikindustrie zum Einsatz. Innenrohrschutz, z. B. Transportschutz galvanisierter Stahlröhren. Meist im Tauchverfahren in Bädern, bei Raumtemperatur bis max. 60°C. Produkt kann auch gesprüht werden.



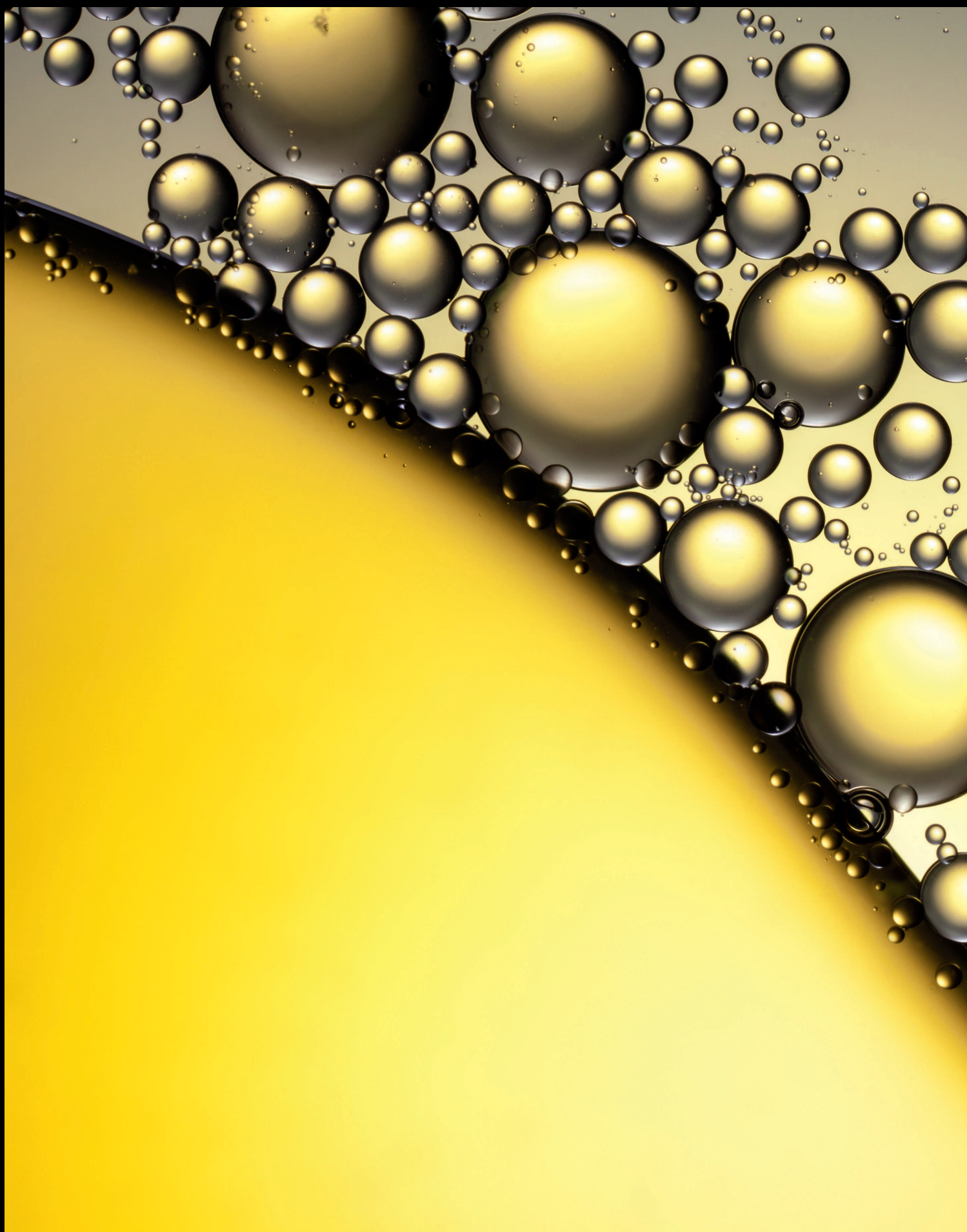
# DIE GANZE BANDBREITE AN LÖS

## STRUB Vulcomet Produktesortiment

	Beschreibung	Anwendungsempfehlung	HSE-Bewertung	Trocknungszeit in Minuten (min)	Viskosität 40 °C	Flammpunkt °C	Filmstärke (µ)	Art des Films	Basismedium	VOC-Anteil %	Korrosionsschutz Innenlagerung (Monate)	Korrosionsschutz unter Dach Aussenlagerung	
Art. Nr. Tauchverfahren													
Dewatering Fluid 1 ohne Korrosionsschutz	31121	Wasserverdränger schnell trocknend	Vermeidet Wasserflecken + Anlaufen. Zum Verdünnen von Rostschutzöl BF-DW	**	30	< 2	60	0	kein Film	ent-KW	100	n. a.	n. a.
Dewatering Fluid 2 mit Korrosionsschutz	31122	Wasserverdränger schnell trocknend	Kurzfristiger Korrosionsschutz. Zwischenlagerung	**	30	< 2	42	< 0,1	ultradünn	ent-KW	96,5	< 1	n. e.
Dewatering Fluid 3 mit Korrosionsschutz	31108	Wasserverdränger VOC-frei	Kurzfristiger Korrosionsschutz für Zwischenlagerung	***	40–50	< 2	104	< 0,1	ultradünn	ent-KW	n. a.	< 1	n. e.
Art. Nr. Tauch- + Sprühverfahren (streichen)													
8010 BF-DW VOC-frei	30034	Korr- u. DW Fluid, kurz-mittel-fristiger Schutz	Innenlagerung. Transportschutz aller Teile. Nach Galvanikprozessen	***	90–120	3,8	104	1	oelig, dünn	ent-KW	n. a.	6–8	1–3 b
8020 BF-DW VOC-frei	30125	Korr- u. DW Fluid, mittel-lang-fristiger Schutz	Längere Innen- und Aussenlagerung Transportschutz aller Teile	***	90–120	5	104	2,5	Softwax	ent-KW	n. a.	12–16	6
9010 BF-DW VOC	30969	Korr- u. DW Fluid mittel-fristiger Schutz und aschefrei	Schnelle Wassereparation Lager- und Transportkonservierung, auch für verzinktes phosphatiertes Material	***	90–120	3,8	100	1	oelig, dünn	ent-KW	n. a.	8	1–3 b
8040 BF-DW	30274	Korr- u. DW Fluid, kurz-mittel-fristiger Schutz	Schutz von Maschinen und Ersatzteilen bei Lagerung und Transport	*	30–60	1,5	42	0,8–1	vaselinartig, dünn	KW	82	6–8	3–4
8045 BF-DW	30609	Korr- u. DW Fluid, mittel-fristiger Schutz	Universell hochwirksam für Zwischen-, Endkonservierung	*	60–80	1,7	42	2,5	Softwax	KW	73	12–14	6
8053 BF-DW	30610	Korr- u. DW Fluid, lang-fristiger Schutz	Zwischen-, Endlagerung. Mit geeigneter Verpackung für Überseetransport	*	90–120	2,6	42	4–5	wachsartig, leicht fettig	KW	69	18	9
8092-2 BF-DW	30795	Korr- u. DW Fluid, mittel-lang-fristiger Schutz	Schutz und Konservierung von Präzisionswerkzeugen. Wachsversiegelung Endlagerung	**	60–80	1,6	50	2,6	wachsartig, grifffest	KW	67	12–16	6–9
9000-7 DW	31576	Korr- u. DW Fluid mittel-fristiger Schutz (bariumhaltig, säuredampf- und alkalibeständig)	Schutz und Konservierung von Präzisionswerkzeugen. Endlagerung	*	60–80	1,8	45	0,8	vaselinartig	KW	78	8–12	4
Langzeit-Rostschutzöl 8094BF	30286	Extra-lang-fristiger Korrosionsschutz	Höchster Schutz in feuchter und salzhaltiger Atmosphäre – Aussenlagerung	*	120	30	42	> 30	vaselinwachsartig	KW / MI	30	18–36	> 12
Langzeit-Rostschutzöl 8095BF	31242				8					54			
Blau 1800 BF	30612	Mittel-fristiger Korrosionsschutz	Landwirtschaft. Stillgelegte Geräte, Maschinen über Winter. VOC-reduziert	*	120	6,8	42	3–4	vaselinartig	KW / MI	30	12	6
Protect DW 40 (auch als Spray)	30784	Korr- u. DW Fluid kurz-mittel-fristiger Schutz	Allgemeine Industrieanwendungen = universell Feinmechanik, Elektronik, Fahrzeugunterhalt	**	60	1,8	46	0,6–1	Softfilm	ent-KW	80	8	1–3
Art. Nr. Streich-, Sprüh-, Walz-, Tauchverfahren													
8000 BF – BM	31827	Lösemittelfreie Korrosionsschutzoele	Zusatz in Per-Anlagen. Konservierung von Feinschneide- und Präzisionsdrehteilen. Unverdünnt als Korrosionsschutzöl	***	n.a.	44	190	3–5	oelig	MI	n.a.	12	3
8091 BF	30216					10	65	3		MI / SY			
Art. Nr. Tauchverfahren													
Aquastrub Concentrate	30991	Wassermischbares Konzentrat	In Bädern. Konservierung von Stahlröhren Möbelindustrie, Galvanikbetriebe usw.	***	30–60	45	> 120	3–20	leicht fettig	MI	n.a.	1 (10%) 5 (20%)	n. e.

n. e. = nicht empfohlen / n. a. = nicht anwendbar / b = beschränkt einsetzbar / HSE = Gesundheit, Sicherheit und Umwelt (HSE: Human Security Environment) / BF = bariumfrei / DW = Dewatering, wasserverdrängende Eigenschaften / BM = Buntmetall-verträglich / ent-KW = entaromatisierte, geruchsneutrale Kohlenwasserstoffe / KW = Kohlenwasserstoff (Naphtha) / MI = Mineralöl / SY = Synthese

**SUNGEN**



# STRUB + CO AG

## Entdecken Sie die Welt von Strub Lube

Seit 1921 steht der Name Strub für Qualität, Ökologie und Innovation in allen Bereichen der Tribologie. Basis unseres Erfolges ist der Grundsatz, dass wir unser Wissen aus über 90-jähriger Tradition und Erfahrung für innovative Ideen einsetzen.

Dabei streben wir nach höchster Performance, Zuverlässigkeit und umweltfreundlichen Lösungen für unsere Kunden weltweit.

Unser traditionelles Familienunternehmen Strub + Co. AG im Herzen der Schweiz ist ein unabhängiger Hersteller von Schmierstoffen und technischen Reinigungsmitteln.

Weltweit arbeiten rund 150 Mitarbeiter für unser Unternehmen. Durch internationale Niederlassungen und Vertretungen in über 60 Ländern garantieren wir Kundennähe und können schnell auf die Kundenbedürfnisse eingehen.



### Analytik

Um ein Optimum an Leistung und Funktionalität gewährleisten zu können, analysieren wir für Sie Ihre Schmierstoffe. Die Produkte werden mit modernsten Laborgeräten auf ihre chemischen und physikalischen Eigenschaften geprüft.



### Service

Unsere Chemiker und technischen Aussenendienstmitarbeiter stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung. Wir sind Ihr naher Systemlieferant und bieten Ihnen einen vollen Service für alle Fragen und Herausforderungen rund um das Thema Schmierstoffe.



### Kundenspezifische Entwicklungen

Falls Sie einmal nicht das optimale Produkt für Ihre Anwendung in unserem Sortiment aus über 1600 Schmierstoffspezialitäten finden, entwickeln wir für Sie eine massgeschneiderte Lösung.



**STRUB**  
SWISS TRIBOLOGY

STRUB+Co. AG  
Swiss Tribology  
Mühlemattstrasse 5  
CH-6260 Reiden

phone +41 62 785 22 22  
fax +41 62 785 22 33  
strub@strub-lube.ch  
www.strub-lube.ch