

ANTICORIT

VCI-Korrosionsschutzlösungen



MOVING YOUR WORLD



FUCHS LUBRICANTS GERMANY

Wir entwickeln nicht nur Schmierstoffe. Für hochkomplexe Herausforderungen in einer Vielzahl von Branchen entwickeln wir innovative Schmierstofflösungen, die die Mobilität von Morgen ermöglichen. Unser Ziel: die Welt unserer Kunden in Bewegung zu halten. Effizient, nachhaltig, zuverlässig. Heute und morgen.

Was können wir für Sie bewegen?

FUCHS LUBRICANTS GERMANY

Zahlen und Fakten

Firma: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH,
ein Unternehmen der FUCHS-Gruppe

Standorte: Mannheim, Dohna, Kaiserslautern, Kiel und Wedel;
ca. 1.400 Mitarbeitende

Produktprogramm: umfassendes Sortiment von rund
3.000 Produkten für alle Anwendungen

Zertifizierungen u. a.: ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001, ISO 21469, HALAL, KOSHER
(Zertifizierungen unter www.fuchs.com/de)

Gate-to-Gate* CO₂-kompensiert

FUCHS LUBRICANTS GERMANY ist eine Tochtergesellschaft der FUCHS SE, des weltweit größten unabhängigen Anbieters von Schmierstofflösungen. Rund 1.400 Spezialist*innen an allen Standorten arbeiten engagiert an innovativen Schmierstofflösungen, die die Mobilität von morgen ermöglichen.

Die hohe technische Beratungskompetenz verknüpft mit dem größten, flächendeckenden Netzwerk an eigenen technischen Ansprechpartnern macht FUCHS LUBRICANTS GERMANY zum verlässlichen Partner vor Ort. Ein umfassendes Produktprogramm, ergänzt um digitale Angebote und Smart Services, sowie eine langjährige Schmierstoff-Expertise und eine hohe Forschungskompetenz sind die Grundlagen für die innovativen FUCHS-Schmierstofflösungen. Sie reduzieren den Verschleiß und Energiebedarf, verlängern die Laufzeiten und die Lebensdauer von Maschinen und halten so die Welt in Bewegung – vom Industriemotor und E-Auto über Windräder bis zur Waschmaschine. FUCHS LUBRICANTS GERMANY verfügt über weitreichende Zertifizierungen und stellt als Technologieführer und Entwicklungspartner höchste Ansprüche an das Qualitätsmanagement.

Von diesem Qualitätsanspruch profitieren unsere Kunden in allen Branchen: Automobilzulieferer und OEM, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Bergbau und Luft- und Raumfahrt, Energie-, Konstruktions- und Transportsektor, Land- und Forstwirtschaft sowie Papier-, Stahl-, Metall-, Zement-, Schmiede- und Lebensmittelindustrie, ebenso wie der qualifizierten Schmierstoffhandel sowie Autohäuser und -Werkstätten.

MOVING YOUR WORLD

*Gate-to-Gate-Scope umfasst GHG-Protocol Scope 1, 2 und ausgewählte Scope 3-Emissionen (Wasser, Abfall, Dienstreisen, Pendeln)

ERSTKLASSIGER KORROSIONSSCHUTZ

VCI ist eine wirksame und kostengünstige Methode, um Metall vor Korrosion zu schützen. Wir bieten Ihnen eine umfassende ANTICORIT VCI-Produktpalette und beraten Sie darüber hinaus mit viel Erfahrung aus der Praxis. Auf Wunsch erarbeiten wir gern auch ein individuelles Korrosionsschutzkonzept für Sie.

Volkswagen-Bestnote für unsere ANTICORIT VCI-Folien

Unsere ANTICORIT VCI-Folien sind nicht nur gemäß VW-Prüfmethoden zertifiziert und in ihrer Wirksamkeit bestätigt. Sie haben zudem die bestmögliche Note erreicht – eine glatte 2,0. Ein klarer Beweis für unsere Qualität.

Vorteile der ANTICORIT VCI-Technologie

- Effektiver Schutz vor Korrosion – auch ohne direkten Kontakt von Metall und VCI-Produkt
- Mehrjährige Korrosionsschutzdauer
- Verpackungsmaterial und Korrosionsschutz in einem
- Umweltschonend
- Einfache Entsorgung
- Erfüllt die TRGS 615
- Keine Einschränkungen nach TRGS 900
- Gesundheitlich unbedenklich

= VCI ist die lohnende Alternative und Ergänzung zum klassischen Korrosionsschutz

Einfach verpackt, bestens geschützt

Möchten Sie Ihre Bauteile korrosionsfrei, trocken, sauber und fertig zur Weiterverwendung verschicken oder lagern?

Dann sind unsere ANTICORIT VCI-Produkte genau das Richtige für Sie!



Bauteil ohne Korrosionsschutz

Bauteil mit ANTICORIT VCI-Korrosionsschutz

Wie wirken VCI-Produkte?

VCI steht für Volatile Corrosion Inhibitor – zu Deutsch: flüchtiger Korrosionsschutz.

Die VCI-Materialien erzeugen in einer geschlossenen Verpackung eine Atmosphäre mit einem hochwirksamen Korrosionsschutz. Die Wirkstoffe wandern an die Metalloberfläche und bilden dort einen homogenen monomolekularen „Film“. Er schafft eine Barriere zwischen Metall und korrosiven Substanzen.

VCI wirkt nicht nur in direktem Kontakt mit Metall, sondern auch auf Abstand. Die VCI-Moleküle erreichen auch schwer zugängliche Stellen und dringen sogar in Hohlräume, Gewinde oder Bohrungen ein.

Selbst wenn Verpackungen zwischenzeitlich kurz geöffnet werden, baut sich die Schutzatmosphäre nach dem Verschließen schnell wieder auf.

Wie lagern und entsorgen Sie VCI-Produkte?

Kühl und trocken in der Originalverpackung aufbewahrt, können Sie unsere ANTICORIT VCI-Produkte mehrere Jahre lagern. Da die Materialien an der Luft geringe Wirkstoffmengen abgeben, sollten sie stets luftdicht verpackt bleiben.

Die ANTICORIT VCI-Materialien sind recyclebar: Papiere können mit dem Altpapier entsorgt, ANTICORIT VCI-Folien und -Hohlkammerplatten können einer stofflichen Verwertung zugeführt werden.

ANTICORIT VCI ist frei von Nitrit und enthält auch sonst keinerlei giftige Inhaltsstoffe.

ANTICORIT VCI hinterlässt keinerlei Rückstände. Eine Reinigung oder Nachbehandlung ist also nicht nötig – die Metallteile können sofort weiterverwendet werden.



Wie wenden Sie VCI-Produkte an?

Unsere ANTICORIT VCI-Produkte dienen als alleiniges oder zusätzliches Verpackungsmaterial für Metallteile. Das Handling ist dabei denkbar einfach – vor allem im Vergleich zu Verfahren mit Öl. Sie benötigen keine Tanks oder Applikationsgeräte, um für Korrosionsschutz zu sorgen.

Damit sich beim Verpacken die volle Schutzwirkung entfaltet, gilt es lediglich, ein paar Regeln zu beachten:

- Metallteile sollen trocken und sauber sein – auch frei von Fingerabdrücken.
- Das Metall wird vor dem Verpacken auf Umgebungstemperatur abgekühlt.
- Der Abstand zwischen Metall und VCI-Verpackung soll bei Stahl 30 cm, bei Buntmetallen 15 cm nicht überschreiten.
- Die Verpackung wird gut und bei zwischenzeitlicher Öffnung schnell wieder verschlossen, damit möglichst wenig Wirkstoff austritt.

Wird das Metallteil ausgepackt, so verflüchtigen sich die VCI-Moleküle innerhalb kurzer Zeit.

ANTICORIT VCI-Papiere – konzentrierte Schutzwirkung

ANTICORIT VCI-Papier kommt zum Einsatz als Zwischenlage, Kombiverpackung mit ANTICORIT VCI-Folie, Kisten- oder Kartonausschlag sowie zum direkten Einwickeln Ihrer Produkte. Wir liefern es in Form von individuell zugeschnittenen Bögen oder auf unterschiedlich breiten Rollen – ganz wie es sich für Ihre Prozesskette am besten eignet.



Widerstandsfähiges Krepppapier mit ausgeprägtem ANTICORIT VCI-Korrosionsschutz

Die Papierstärke variiert abhängig von der mechanischen Beanspruchung zwischen 50 und 160 g/m².

Möchten Sie Ihre Produkte nicht nur gegen Rost, sondern auch gegen äußere Einflüsse, wie zum Beispiel Wasser schützen? Dann sind unsere mit Polyethylen beschichteten Papiere für Sie die richtige Wahl. Für schwere Bauteile bietet sich eine elastische Kreppvariante an.

Die VCI-Moleküle dampfen zu beiden Seiten aus, weshalb sich das Papier besonders als Zwischenlage gut eignet. Es schafft selbst unter extremen klimatischen Bedingungen einen exzellenten Korrosionsschutz. So verpacken Sie Stahl, Aluminium oder Buntmetalle rundum sicher.

Vorteile unserer ANTICORIT VCI-Papiere

- Beidseitiger Korrosionsschutz
 - Schneller Schutz durch sehr kurze Aufbauphase
 - Verschiedene Zuschnitte, Rollenbreiten und Varianten erhältlich
 - Gute Verträglichkeit mit Kunststoffen und Farben
-

ANTICORIT VCI-Folien – einfachste Handhabung

Mit ANITICORIT VCI-Folie aus transparentem, reißfestem Polyethylen-Material schaffen Sie für Stahl, Kupfer und andere Metalle schnell und einfach einen Langzeitschutz gegen Korrosionseffekte durch Wasser, Schmutz und Salz.



ANTICORIT VCI-Luftpolsterfolie schützt vor Korrosion und mechanischen Schäden

Sie können die Folie genau wie eine handelsübliche PE-Folie einsetzen und dafür auch die üblichen Standardgeräte für manuelles oder automatisches Einwickeln verwenden. Die Folie ist dehnbar und kann leicht verschweißt werden. Deshalb ist sie ideal geeignet für die automatisierte Verpackung.

Sie erhalten die Folien in verschiedenen Stärken und Ausführungen: von Rollenware über Zuschnitte und Schläuche bis hin zu nach Maß gefertigten Hauben, Beuteln und Einsätzen.

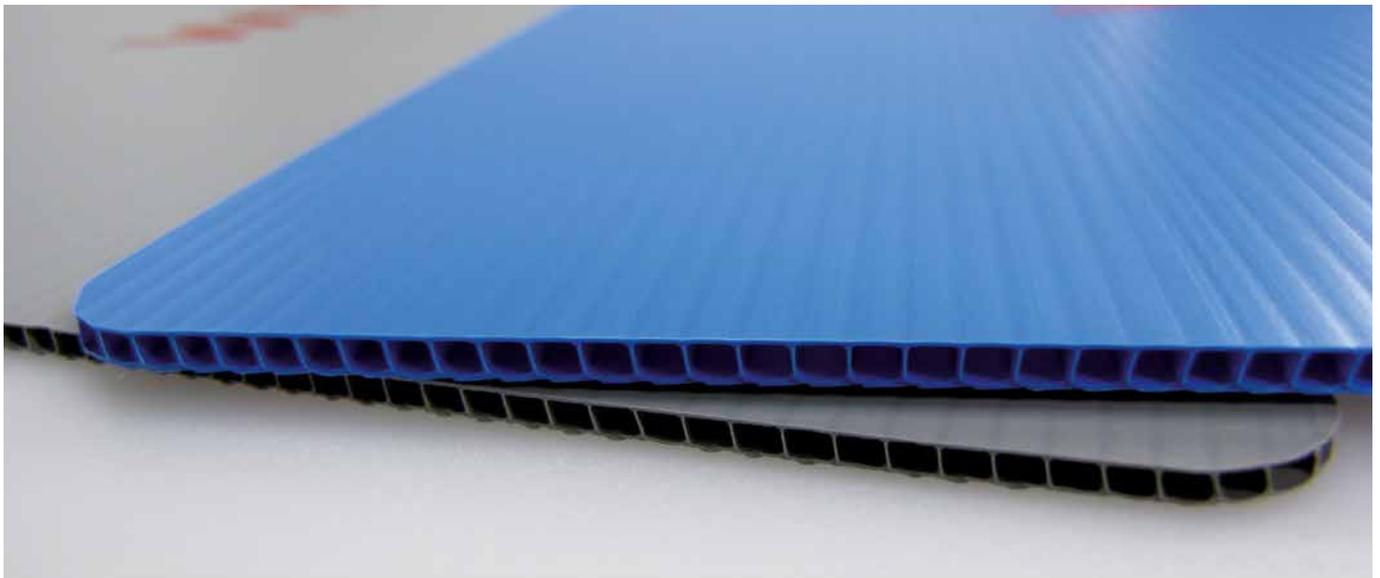
Neben der Standardausführung liefern wir Ihnen bei Bedarf auch UV-beständige, antistatische, hochreißfeste, schrumpffähige Varianten sowie Stretch- und Luftpolster-VCI-Folien.

Vorteile unserer ANTICORIT VCI-Folien

- Beidseitiger Korrosionsschutz
 - Hervorragend geeignet für die automatisierte Verpackung
 - Transparente Folie = Verpackungsinhalt leicht kontrollierbar
 - Kein Faserabrieb
 - Schutz vor Feuchtigkeit
 - Gute Verträglichkeit mit Kunststoffen und Farben
-

ANTICORIT VCI-KST-Hohlkammerplatten – sichere Stabilität

ANTICORIT VCI-KST-Platten sind Hohlkammerplatten aus Polypropylen. Trotz ihres geringen Eigengewichts sind sie extrem stabil, reiß-, stoß-, abrieb- und bruchfest. Damit sind sie robustes Verpackungsmaterial und hochwirksamer Korrosionsschutz in einem.



Unsere ANTICORIT VCI-KST-Platten stellen eine effiziente Alternative zu Wellpappe oder Kartonagen dar. Sie können sie als Gefache für Zwischenlagen oder als Auskleidung von Gitterboxen einsetzen. Je nach den zu verpackenden Teilen liefern wir Ihnen Stärken von zwei bis fünf mm und verschiedene Flächengewichte von 300 bis 1.500 g/m².

Die Hohlkammerplatten bewahren Stahl, verzinkten Stahl, Zink, Nickel, Aluminium und Chrom verlässlich vor Rost und Co. Sogar Gusseisen wird bei direktem Kontakt wirksam geschützt.

Vorteile unserer ANTICORIT VCI-KST-Hohlkammerplatten

- Langanhaltender, beidseitiger Korrosionsschutz
 - Hervorragend geeignet, um Metallteile voneinander zu trennen und gleichzeitig vor Korrosion zu schützen
 - Abriebfest
 - Hält extremen Transportbedingungen und hoher Beanspruchung stand
 - Mehrfach verwendbar
-

ANTICORIT VCI-Spezialitäten – für alle Fälle

Neben Papieren, Folien und Hohlkammerplatten führen wir VCI-Produkte, die auch in besonderen Anwendungsfällen einen idealen Korrosionsschutz garantieren.



ANTICORIT VCI UNI IP 30

- Kein beschichten der Metalloberfläche erforderlich, einfach der Verpackung zugeben
- Hochkonzentriertes VCI-Fluid mit besten Korrosionsschutzeigenschaften
- Schützt sowohl Stahl als auch Buntmetalle wie Kupfer, Messing, Bronze etc.
- Verbrauch: pro m³ etwa 200 ml*

ANTICORIT VCI UNI O 40

- Kein beschichten der Metalloberfläche erforderlich, einfach der Verpackung zugeben
- Schützt als VCI-Öl neben Stahl auch Buntmetalle
- Ideales Korrosionsschutzmittel für Treibstofftanks, Getriebe, Vorrats-

tanks und andere Hohlkörper

- Bei (Wieder-) Inbetriebnahme der Tanks oder Getriebe muss das VCI-Öl nicht abgelassen werden
- Mischbar mit Benzin, Öl und Dieseldieselkraftstoff
- Verbrauch: pro m³ etwa 300–400 ml*

ANTICORIT VCI UNI S Pulverbeutel und Tabletten

- Einfache Applikation
- Schützt Eisen und viele Buntmetalle
- Effizient: nur 50 g reichen in der Regel zum Schutz von 1 m³ Verpackungsvolumen

ANTICORIT VCI-Schaumstoff

- Schützt Stahl, Kupfer und andere Metalle

- Vereint sehr gute Polstereigenschaften mit Korrosionsschutz
- Für hochwertige Bau- und Ersatzteile, elektrische und elektronische Komponenten sowie Laborgeräte und Maschinen

ANTICORIT VCI-Duplex Karton

- Abriebfrei
- Schützt Eisen, Stahl, Zink, Chrom, Kupfer, Messing, Bronze, Reinaluminium und Zinn
- Ideal für Zwischenlagen oder Gefache
- Hohe Zeitersparnis, da Verpackung und Korrosionsschutz in einem
- Gesundheitlich unbedenklich
- Einfache Verwertung und Entsorgung

*je nach gewünschter Schutzdauer und Dichtigkeit der Umverpackung pro m³ zu schützenden Raumes

ANTICORIT Korrosionsschutz in der Übersicht

ANTICORIT VCI-Folienbeutel und -hauben

Markenbezeichnung	Typ	Artikelnummer	Abmessungen [mm]	Stärke [μ]	Kartonverpackung [Stück à]
ANTICORIT VCI F 100 P	Druckverschlussbeutel	800232762	100x150 + 25	100	1.000
ANTICORIT VCI F 100 P	Druckverschlussbeutel	800232748	150x200 + 25	100	1.000
ANTICORIT VCI F 100 P	Druckverschlussbeutel	800232755	200x300 + 25	100	1.000
ANTICORIT VCI F 80 P	Druckverschlussbeutel	800227676	300x400 + 30	80	500
ANTICORIT VCI F 80 P	Flachbeutel	800217318	150x200	80	1.000
ANTICORIT VCI F 80 P	Flachbeutel	800217301	200x300	80	1.000
ANTICORIT VCI F 80 P	Flachbeutel	800180605	300x400	80	500
ANTICORIT VCI F 100 P	Flachbeutel	800250025	300x400	100	1.000
ANTICORIT VCI F 80 P	Flachbeutel	800220820	400x500	80	500
ANTICORIT VCI F 100 P	Flachbeutel	800186003	400x600	100	500
ANTICORIT VCI F 100 P	Flachbeutel	800291455	620x620	100	300
ANTICORIT VCI F 80 P RF	SF-Hauben	800241900	300/200x500	80; reißfest	500
ANTICORIT VCI F 50 P RF	SF-Hauben	800244062	400/300x535	50; reißfest	500
ANTICORIT VCI F 80 P RF	SF-Hauben	800180612	430/320x500	80; reißfest	250
ANTICORIT VCI F 80 P	SF-Hauben	800180629	430/320x600	80	250
ANTICORIT VCI F 80 P	SF-Hauben	800243614	430/320x700	80	250
ANTICORIT VCI F 80 P	SF-Hauben	800219398	630/420x800	80	200
ANTICORIT VCI F 100 P RF	SF-Hauben	800180568	830/625x1.200	100; reißfest	200
ANTICORIT VCI F 100 P	SF-Hauben	800244994	830/625x1.500	100	50
ANTICORIT VCI F 100 P	SF-Hauben	800180520	1.230/825x1.400	100	50
ANTICORIT VCI F 100 P	SF-Hauben	800231154	1.250/850x1.600	100	50
ANTICORIT VCI F 80 P	SF-Hauben	800216816	1.250/850x1.800	80	750
ANTICORIT VCI F 80 P RF	SF-Hauben	800250629	1.250/850x1.800	80; reißfest	50
ANTICORIT VCI F 100 P	SF-Hauben	800180575	1.250/850x1.800	100	50
ANTICORIT VCI F 100 P	SF-Hauben	800180582	1.250/850x2.000	100	50
ANTICORIT VCI F 80 P RF	SF-Hauben	800285614	1.130/1.020x1.600	80; reißfest	500
ANTICORIT VCI F 80 P RF	SF-Hauben	800285607	1.230/1.120x2.050	80; reißfest	250
ANTICORIT VCI F 120 P	SF-Hauben	800213723	1.275/1.075x1.800	120	500
ANTICORIT VCI F 100 P	SF-Hauben	800180513	1.550/1.230x1.800	100	30
ANTICORIT VCI F 120 P	SF-Hauben	800230317	1.950/1.250x2.150	120	50

ANTICORIT VCI-Flachfolie* / -Schlauch

Markenbezeichnung	Typ	Artikelnummer	Breite [mm]	Stärke [μ]	Rollenlänge [lfm]
ANTICORIT VCI F 100 P	Flachfolie*	800211903	1.000	100	500
ANTICORIT VCI F 100 P	Flachfolie*	800220905	1.500	100	500
ANTICORIT VCI F 100 P	Flachfolie*	800241603	4.000 gefaltet auf 1.100	100	100
ANTICORIT VCI F 120 P	Flachfolie*	800257949	4.000 gefaltet auf 1.100	120	50
ANTICORIT VCI F 120 P	Flachfolie*	800257956	6.000 gefaltet auf 1.600	120	50
ANTICORIT VCI F 150 P	Flachfolie*	800181268	4.000 gefaltet auf 1.100	150	100
ANTICORIT VCI F 120 P	Schlauch	800228000	360	120	300

ANTICORIT VCI-Luftpolsterfolie

Markenbezeichnung	Typ	Artikelnummer	Breite / Abmessung [mm]	Stärke [μ]	Rollenlänge / Verpackung [lfm]
ANTICORIT VCI F 80 P	LPF Flachfolie	800229328	1.500	80	100
ANTICORIT VCI F 80 P	LPF Flachbeutel	800303899	400x600	80	200
ANTICORIT VCI F 100 P	LPF Flachbeutel	800298263	200x500	100	400

ANTICORIT VCI-Stretch

Markenbezeichnung	Typ	Artikelnummer	Breite [mm]	Stärke [μ]	Rollenlänge [lfm]	Kartonverpackung [Rollen à]
ANTICORIT VCI F 30	Handstretch	800226273	500	30	230	6
ANTICORIT VCI F 30	Maschinenstretch	800253125	500	30	1.200	2

ANTICORIT VCI-KST-Hohlkammerplatte**

Markenbezeichnung	Typ	Artikelnummer	Abmessungen [mm]	Stärke [g / m ²]	Verpackung [Stück]
ANTICORIT VCI-KST	Hohlkammerplatte 2 mm	800180704	730x540	350	1.050

*ANTICORIT VCI-Flachfolien und sind auch in anderen Folienstärken und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

**ANTICORIT VCI-KST-Hohlkammerplatten sind auch in anderen Grammaturen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

ANTICORIT Korrosionsschutz in der Übersicht

ANTICORIT VCI-Pulverbeutel und Tabletten

Markenbezeichnung	Typ	Artikelnummer	Abmessungen [mm]	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
ANTICORIT VCI UNI S	Pulverbeutel	800402059	100x125	25	500/Karton
ANTICORIT VCI Spender S	VCI-Spender	800306203	50x50+25	33	140/Karton
ANTICORIT VCI Spender L	VCI-Spender	800306197	80x50-25	47	70/Karton
ANTICORIT VCI UNI T	Tabletten	800139009	5	1	1.000/Dose

ANTICORIT VCI-Schaumstoff

Markenbezeichnung	Typ	Artikelnummer	Abmessungen [mm]	Dicke [mm]	Verpackung [Stück]
ANTICORIT VCI S	Schaumstoffzuschnitte	600970963	50x50	6	5.200/Karton
ANTICORIT VCI S	Schaumstoffzuschnitte	600986346	300x400	6	200/Karton
ANTICORIT VCI S	Schaumstoffzuschnitte	601391538	270x230	6	400/Karton
ANTICORIT VCI S	Schaumstoffzuschnitte	601368349	1.370x220	6	25/Karton

ANTICORIT VCI-Papiere*

Markenbezeichnung	Typ	Artikelnummer	Abmessungen [mm]	Verpackung
ANTICORIT VCI P 50	–	800180735	1.000	51 KG Rolle
ANTICORIT VCI P 60	–	800252227	1.000	23 KG Rolle
ANTICORIT VCI P 70	–	800180674	1.000	51 KG Rolle
ANTICORIT VCI P 90 PE	–	800186706	1.000	51 KG Rolle
ANTICORIT VCI P 130 K	–	800180742	1.000	51 KG Rolle
ANTICORIT VCI P 160 KPE	–	800213624	1.000	51 KG Rolle
ANTICORIT VCI P 50	Zuschnitte	800400680	170x285	1.000 Stück/Pack
ANTICORIT VCI P 50	Zuschnitte	800185013	240x330	1.000 Stück/Pack
ANTICORIT VCI P 50	Zuschnitte	800255259	550x950	500 Stück/Pack
ANTICORIT VCI P 60	Zuschnitte	800286451	800x1.200	500 Stück/Pack
ANTICORIT VCI P 70	Zuschnitte	800181619	800x1.200	500 Stück/Pack
ANTICORIT VCI P 70	Zuschnitte	800252906	200x300	500 Stück/Pack
ANTICORIT VCI P 70	Zuschnitte	800234407	225x350	500 Stück/Pack
ANTICORIT VCI P 70	Zuschnitte	800252913	300x400	500 Stück/Pack
ANTICORIT VCI P 130 K	Zuschnitte	800313218	240x330	250 Stück/Pack
ANTICORIT VCI P 130 K	Zuschnitte	800401977	750x1.200	150 Stück/Pack
ANTICORIT VCI P 480	Pappe	800418180	750x1.150	50 Stück/Pack
ANTICORIT VCI P 950	Pappe	800181459	780x1.180	25 Stück/Pack

*ANTICORIT VCI-Papiere sind auch als Formatzuschnitte und in verschiedenen Grammaturen auf Anfrage erhältlich.

FUCHS-Schmierstoffe

Innovative Schmierstoffe brauchen erfahrene Beratung

Jedem Schmierstoffwechsel sollte eine umfassende Beratung zur entsprechenden Anwendung vorausgehen. Nur so kann das optimale Schmierstoff-System ausgewählt werden. Unsere erfahrenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter geben nicht nur Hinweise zum Einsatz, sondern informieren Sie auch gerne über unser komplettes Schmierstoffsortiment.

Ihr Ansprechpartner:



FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim
Telefon: 0621 3701-0
Telefax: 0621 3701-7000
E-Mail: zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de