



ZELLER+GMELIN

Divinol Schmierfette

Leistungsstarke Produkte für Industrie und Aftersales





Zeller+Gmelin

Die Marke mit dem spürbaren Plus

Zeller+Gmelin ist ein mittelständischer, internationaler Hersteller von Schmierstoffen, Druckfarben und Chemie. 1866 gegründet mit Hauptsitz in Eisingen/Fils befindet sich das Unternehmen nach wie vor in Familienbesitz.

Mit 15 Tochtergesellschaften und vielen Partnern sind wir weltweit gut vernetzt und liefern unsere hochwertigen Produkte in mehr als 80 Länder.

Versteher + Löser sind wir seit mehr als 150 Jahren und bleiben es auch in Zukunft. So schaffen wir ein spürbares Plus für unsere Kunden.

Denn wir verstehen den Kunden und entwickeln Lösungen – zuverlässig flexibel und maßgeschneidert.

Unter unserem Markennamen Divinol entwickeln und produzieren wir hochwertige Markenschmierfette „made in Germany“ für vielfältige Einsatzzwecke in unterschiedlichsten Branchen und Industrien. Weltweit vertrauen unsere Kunden der hohen Qualität unserer Schmierfette sowie Zeller+Gmelin als Entwicklungspartner für neue Schmierfettlösungen.

Divinol Schmierfette

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| + Divinol Schmierfette | 4 |
| + Lithiumseifenfette | 6 |
| + Lithium-Calcium-Seifenfette | 12 |
| + Lithiumkomplekseifenfette | 14 |
| + Calciumseifenfette | 20 |
| + Calciumkomplekseifenfette | 22 |
| + Calciumsulfonatkomplekseifenfette | 23 |
| + Aluminiumkomplekseifenfette | 26 |
| + Seifenfreie Gelfette | 28 |
| + Schmierfette für Werkzeugmaschinen | 32 |
| + Schmierfette für die Automobilindustrie | 36 |
| + Schmierfette für Werkstätten sowie Bau-, Land- & Forstwirtschaft | 40 |
| + Schmierfette für Stahl-, Walz- und Rohrwerke | 48 |
| + Kennzeichnung nach DIN 51502:1990-08 | 58 |
| + Standorte | 62 |

Zu unseren angebotenen Produkten bitten wir Sie immer die aktuellen Sicherheitsdatenblätter zu beachten. Diese können Sie jederzeit bei uns anfragen.

Divinol Schmierfette

Qualitativ hochwertige Schmierfette für vielfältige Anwendungen in der Industrie und Aftersales

Die Tribologie der konsistenten Schmierfette unterscheidet sich teils erheblich von jener der flüssigen Schmierstoffe. Zeller+Gmelin hat dies vor vielen Jahren erkannt und sich gezielt auf die speziellen Erfordernisse eingestellt. In unserer Abteilung Forschung und Entwicklung beschäftigt sich ein eigenes Team ausschließlich mit allen Fragestellungen rund um das Thema Schmierfette. Sämtliche Erfahrungen münden schließlich in die Entwicklung neuer Produkte ein. Zeller+Gmelin beherrscht alle wichtigen Verdickungstechnologien und ist gleichzeitig in der Lage, spezialisierte Produkte anwendungsbezogen und in Zusammenarbeit mit unseren Kunden zu entwickeln.

Unsere Divinol Schmierfette bieten Ihnen Vorteile:

- + Hochqualitative Schmierfette
- + Umfangreiches Produktportfolio für unterschiedliche Anforderungen und Einsatzzwecke
- + Langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Schmierfetten
- + Entwicklung kundenspezifischer Produkte in enger Zusammenarbeit mit der Industrie
- + Berücksichtigung der aktuellen chemikalienrechtlichen Gesetzgebung
- + Schnelle Zusammenarbeit bei schmierungstechnischen Problemen und neuen Herausforderungen



Lithiumseifenfette

- + Für Wälzlager-, Gleitlager- und weitere Anwendungen
- + Walkstabil
- + Wasserbeständig
- + Tropfpunkt > 180°C

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|---|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Fett WEP 3 | 22140 | 3 | mineralisch 220 | -25 °C bis +130 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Hellfarbenedes, mechanisch belastbares Schmierfett + Mit Festschmierstoff + Sehr gut geeignet bei oszillierenden und stoßweisen Belastungen + DIN 51825: KPF 3 K-20 | | | | |
| Divinol Fett L 3 | 85560 | 3 | mineralisch 100 | -30 °C bis +130 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + EP-Schmierfett der NLGI Klasse 3 + Besonders geeignet zum Schmieren von Transportrollen und Rädern + Einsatz u.a. in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen + DIN 51825: KP 3 K-30 | | | | |
| Divinol Fett L 2 | 85440 | 2 | mineralisch 100 | -30 °C bis +130 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + EP-Schmierfett der NLGI Klasse 2 + Für viele Wälz- und Gleitlageranwendungen mit erhöhter mechanischer Belastung + Einsatz u.a. in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen + DIN 51825: KP 2 K-30 | | | | |

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Mehrzweckfett 2 | 22971 | 2 | mineralisch 110 | -30 °C bis +120 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Mehrzweckfett für unterschiedlichste Einsatzzwecke in Industrie, Handwerk und Gewerbe + Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern unter normaler Belastung + Freigabe: Bundesheer Österreich + DIN 51825: K 2 K-30 | | | | |
| Divinol Fett L 283 | 21120 | 2 | mineralisch 100 | -35 °C bis +130 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Vielseitig einsetzbares EP-Schmierfett + Insbesondere zum Einsatz in Nutzfahrzeugen + Gute Fördereigenschaften in Zentralschmieranlagen + Freigabe: MAN 283 Li-P 2 + DIN 51825: KP 2 K-30 | | | | |
| Divinol Fett EP 2 | 85430 | 2 | mineralisch 220 | -30 °C bis +130 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Vielseitig einsetzbares EP-Schmierfett für unterschiedlichste Einsatzzwecke in Industrie, Handwerk und Gewerbe + Geeignet für den Einsatz bei erhöhter mechanischer Belastung + Freigabe: MB Blatt 267.00, Baier+Köppel, weitere + DIN 51825: KP 2 K-30 | | | | |

Lithiumseifenfette

- + Für Wälzlager-, Gleitlager- und weitere Anwendungen
- + Walkstabil
- + Wasserbeständig
- + Tropfpunkt > 180 °C

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|---|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Fett Fibrous 2 | 96840 | 2 | mineralisch 220 | -25 °C bis +130 °C |
| Beschreibung <ul style="list-style-type: none"> + Langzeitschmierfett mit EP-Eigenschaften + Besonders langzuges Schmierfett mit starkem Haftungsvermögen + Geeignet für den Einsatz bei erhöhter mechanischer Belastung + DIN 51825: KP 2 K-20 | | | | |
| Divinol Fett MTS 2 | 08951 | 2 | teilsynthetisch 30 | -50 °C bis +120 °C |
| Beschreibung <ul style="list-style-type: none"> + Teilsynthetisches Tieftemperaturschmierfett + Aufgrund der niederen Grundölviskosität für sehr schnell drehende Lagerstellen geeignet + DIN 51825: K 2 K-50 | | | | |
| Divinol Mehrzweckfett graphitiert | 85000 | 2 | mineralisch 100 | -30 °C bis +130 °C |
| Beschreibung <ul style="list-style-type: none"> + Schwarzes EP-Mehrzweckfett mit Graphit + Sehr gut geeignet bei oszillierenden und stoßweisen Belastungen + Der enthaltene Festschmierstoff vermittelt Notlaufeigenschaften + DIN 51825: KPF 2 K-30 | | | | |

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Fett LM 2 | 85800 | 2 | mineralisch 100 | -30 °C bis +130 °C |
| Beschreibung <ul style="list-style-type: none"> + Schwarzes EP-Mehrzweckfett mit Molybdändisulfid + Sehr gut geeignet bei oszillierenden und stoßweisen Belastungen + Der enthaltene Festschmierstoff vermittelt Notlaufeigenschaften + DIN 51825: KPF 2 K-30 | | | | |
| Divinol Fett LR 2 EP | 25770 | 2 | mineralisch 800 | -20 °C bis +140 °C |
| Beschreibung <ul style="list-style-type: none"> + Helles, festschmierstoffhaltiges EP-Schmierfett + Für mechanisch hoch belastete Schmierstellen dank hohem Druckaufnahmevermögen + Mit ausgeprägten Haftungseigenschaften + DIN 51825: KPF 2 N-20 | | | | |
| Divinol Fett F 14 EP | 85750 | 1 | mineralisch 100 | -40 °C bis +120 °C |
| Beschreibung <ul style="list-style-type: none"> + Sehr weiches EP-Schmierfett der NLGI Klasse 1 + Für mechanisch belastete Schmierstellen + Gute Fördereigenschaften in Zentralschmieranlagen + DIN 51825: KP 1 K-40 | | | | |

Lithiumseifenfette

- + Für Wälzlager-, Gleitlager- und weitere Anwendungen
- + Walkstabil
- + Wasserbeständig
- + Tropfpunkt > 180°C

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|-------------------------------|--------------------|
| Divinol Fett EP 1 | 28510 | 1 | mineralisch 220 | -30 °C bis +120 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Vielseitig einsetzbares EP-Schmierfett für unterschiedlichste Einsatzzwecke in Industrie, Handwerk und Gewerbe + Geeignet für den Einsatz bei erhöhter mechanischer Belastung + DIN 51825: KP 1 K-30 | | | | |
| Divinol Fett L 0 | 20240 | 0 | mineralisch 100 | -40 °C bis +120 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + EP legiertes Fließfett zur Getriebebeschmierung + Geeignet für den Einsatz bei erhöhter mechanischer Belastung + Gute Tieftemperatureigenschaften + Leicht förderbar über Zentralschmieranlagen mit langen Leitungswegen + DIN 51826: GP 0 K-40 | | | | |
| Divinol Fett ZSA | 23970 | 00 | teilsynthetisch 68 | -40 °C bis +120 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + EP-Fließfett mit guten Tieftemperatureigenschaften + Zur Schmierung mechanisch belasteter Getriebe und Schmierstellen + Insbesondere zur Schmierung von Nutzfahrzeugen + Leicht förderbar über Zentralschmieranlagen mit langen Leitungswegen + Freigabe: MB Blatt 264.00, MAN 283 Li-P 00/000, W. Vogel AG + DIN 51826: GP 00 K-40 | | | | |



Lithium-Calcium-Seifenfette

- + Für Wälzlager-, Gleitlager- und weitere Anwendungen
- + Bei normalen bis erhöhten Lagertemperaturen
- + Mit gutem Ölabscheidevermögen
- + Sehr gut wasserbeständig
- + Walkstabil

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|-----------------------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Fett LC 2 EP | 27860 | 2 | mineralisch 500 | -20 °C bis +140 °C |

Beschreibung

- + Hochdruckschmierfett mit Lithium-Calcium-Mischseife
- + Sehr gutes Druckaufnahmevermögen für mechanisch belastete Schmierstellen
- + Mit hoher Beständigkeit gegen Auswaschung
- + Vorzugsweise bei langsamen bis mittleren Drehgeschwindigkeiten
- + DIN 51825: KPF 2 N-20

| | | | | |
|----------------------------------|-------|---|--------------------|--------------------|
| Divinol Ecogrease LC 2 EP | 28130 | 2 | synthetisch 300 | -35 °C bis +140 °C |
|----------------------------------|-------|---|--------------------|--------------------|



Beschreibung

- + Biologisch abbaubares Schmierfett auf Basis Lithium-Calcium-Seife
- + Bevorzugter Einsatz in Land-, Forst-, Bau- und Wasserwirtschaft
- + Biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 B
- + Mit zuverlässigem Verschleiß- und Korrosionsschutz
- + DIN 51825: KPF 2 N-30

| | | | | |
|-------------------------------|-------|---|--------------------|--------------------|
| Divinol Grease LC 1 EP | 21860 | 2 | mineralisch 500 | -20 °C bis +140 °C |
|-------------------------------|-------|---|--------------------|--------------------|

Beschreibung

- + Spezielles Schmierfett auf Basis Lithium-Calcium-Mischseife
- + Leicht förderbar in langen Schmierleitungen oder bei niedrigen Temperaturen
- + Sehr gutes Druckaufnahmevermögen für mechanisch belastete Schmierstellen
- + Mit hoher Beständigkeit gegen Auswaschung
- + DIN 51825: KPF 1 N-20

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|-------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Synthogrease 1 | 28090 | 1 | synthetisch 20 | -60 °C bis +120 °C |

Beschreibung

- + Synthetisches Spezialschmierfett auf Basis Polyalphaolefin
- + Sehr gute Tieftemperatureigenschaften
- + Für schnell laufende Lageranwendungen und Lebensdauerschmierung
- + Einsatz z.B. in elektrischen Bauteilen, Kleingetrieben, Aktuatoren, etc.
- + DIN 51825: K 1 K-60

| | | | | |
|------------------------------|-------|----|--------------------|--------------------|
| Divinol Fett LC 00 EP | 28550 | 00 | mineralisch 170 | -35 °C bis +120 °C |
|------------------------------|-------|----|--------------------|--------------------|

Beschreibung

- + EP-Getriebefliessfett für mechanisch belastete Schmierstellen
- + Mit gutem Druckaufnahmevermögen und zuverlässigem Verschleißschutz
- + Sehr gute Beständigkeit gegen Auswaschung durch Wasser
- + Vorzugsweise bei langsamen bis mittleren Drehgeschwindigkeiten
- + DIN 51826: GP 00 K-30

Lithiumkomplexseifenfette

- + Für Wälzlager-, Gleitlager- und weitere Anwendungen
- + Obere Gebrauchstemperaturen bis +160°C
- + Walkstabil
- + Wasserbeständig
- + Tropfpunkt > 220°C

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Lithogrease 3 | 21990 | 3 | mineralisch 220 | -20 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Blau eingefärbtes EP-Schmierfett + Für thermisch und mechanisch stark beanspruchte Schmierstellen + Sehr gut geeignet zur Radlagerschmierung an Nutzfahrzeugen + DIN 51825: KP 3 N-20 | | | | |
| Divinol Langzeitachsenfett HT 260 | 27310 | 2 | mineralisch 240 | -30 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Blau eingefärbtes EP-Schmierfett + Langzeit-Radlagerschmierfett für Anhänger- und Trailerachsen + Für thermisch und mechanisch stark beanspruchte Schmierstellen + Freigaben: MAN 284 Li-H 2 + DIN 51825: KP 2 N-30 | | | | |
| Divinol Lithogrease 2B | 21711 | 2 | mineralisch 220 | -30 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + EP-Mehrzweckfett für Schmierstellen bei hoher thermischer Beanspruchung + Für vielfältige Schmieraufgaben, bei sowohl thermischer wie mechanischer Belastung + Typische Anwendungen in LKW-Achsen, Generatoren, Elektromotoren, etc. + DIN 51825: KP 2 N-30 | | | | |

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|---|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Lithogrease G 421 | 20160 | 2 | teilsynthetisch 130 | -35 °C bis +160 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Hoch additiviertes, teilsynthetisches Hochtemperaturfett + Der sehr gute Verschleißschutz wirkt in einem weiten Temperaturbereich + Typische Anwendung in Nfz-Radnaben, gepanzerten Kettenfahrzeugen, etc. + Freigaben: Bundeswehr TL 9150-0075, Nato-Code G-421, Schaeffler, Baier+Köppel, W. Vogel AG, Bielomatik + DIN 51825: KP 2 P-30 | | | | |
| Divinol Lithogrease 2500 MO | 26390 | 2 | mineralisch 500 | -20 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Schwarzes Lithiumkomplexseifenfett mit Festschmierstoff und hoher Grundölviskosität + Mit sehr hohem Druckaufnahmevermögen und Notlaufeigenschaften + Bevorzugter Einsatz in der Schwerlast- und insbesondere Stahlindustrie + Der enthaltene Festschmierstoff vermittelt sog. Notlaufeigenschaften + Sehr gut geeignet bei oszillierenden und stoßweisen Belastungen + DIN 51825: KPF 2 N-20 | | | | |
| Divinol Lithogrease 7000 | 27630 | 2 | mineralisch 500 | -20 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Helles Lithiumkomplexseifenfett mit PTFE und hoher Grundölviskosität + Außergewöhnlich hohes Druckaufnahmevermögen + Für thermisch und mechanisch höchst belastete Wälz- und Gleitlager + Das PTFE sorgt für eine deutliche Reduktion der Reibung + Typische Anwendungen sind Wälzlager in Walz- und Galvanisierungslinien in der Stahlindustrie sowie in Baumaschinen und Kränen + Auch sehr gut zur Kunststoffschmierung geeignet + DIN 51825: KPF 2 N-20 | | | | |

Lithiumkomplexseifenfette

- + Für Wälzlager-, Gleitlager- und weitere Anwendungen
- + Obere Gebrauchstemperaturen bis +160 °C
- + Walkstabil
- + Wasserbeständig
- + Tropfpunkt > 220 °C

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Lithogrease Synth 2/1 | 28520 | 1.5 | synthetisch 460 | -40 °C bis +160 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Vollsynthetisches Schmierfett auf Basis Lithiumkomplexseife + Sehr hohe Oxidationsstabilität trotz Dauertemperaturen von bis zu 160 °C + Der hohe Anteil an EP- und AW-Additiven sorgt für ein sehr gutes Druckaufnahmevermögen bei gleichzeitig sehr guten Verschleißschutzeigenschaften + Die synthetische Basisflüssigkeit vermittelt ein sehr gutes Anlaufverhalten bei tiefen Temperaturen + Hohe Eignung für viele industrielle Anwendungen mit hohem Anforderungsprofil an einen speziellen Schmierstoff + DIN 51825: KPF 1.5 P-40 | | | | |
| Divinol Lithogrease 1 | 29900 | 1 | mineralisch 150 | -30 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Weiches Lithiumkomplexseifenfett mit gutem Allround-Charakter + Für Schmierstellen mit thermischer und mechanischer Belastung + Gut förderbar selbst bei tiefen Temperaturen und langen Leitungswegen + DIN 51825: KPF 1 N-30 | | | | |
| Divinol Lithogrease 0 | 21140 | 0 | mineralisch 320 | -30 °C bis +140 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Halbflüssiges Getriebefließfett der NLGI Klasse 0 + Hoher Anteil an EP-Wirkstoffen zur Schmierung mechanisch stark belasteter Getriebe und weiterer Schmierstellen + Freigaben: Bielomatik + DIN 51826: GP 0 N-30 | | | | |

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Lithogrease 00 | 20480 | 00 | mineralisch 200 | -30 °C bis +140 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Halbflüssiges Getriebefließfett der NLGI Klasse 00 + Hoher Anteil an EP-Wirkstoffen zur Schmierung mechanisch stark belasteter Getriebe und weiterer Schmierstellen + z.B. zur Schmierung nichtöldichter Industriegetriebe + Freigaben: Bielomatik, Schneeberger, W. Vogel AG, BMW AG + DIN 51826: GP 00 N-30 | | | | |
| Divinol Lithogrease 000 | 22320 | 000 | mineralisch 380 | -30 °C bis +140 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Halbflüssiges Getriebefließfett der NLGI Klasse 000 + Spezieller Schmierstoff zur Schmierung von Linearführungen und Spindelhubgetrieben in Werkzeugmaschinen + Hoher Anteil an EP-Wirkstoffen zur Schmierung mechanisch stark belasteter Getriebe und weiterer Schmierstellen + Freigaben: DMGMoriSeiki, W. Vogel AG, MAG Powertrain (FFG Group), BMW AG + DIN 51826: GP 000 N-30 | | | | |
| Divinol Lithogrease 000/150 | 23030 | 000 | mineralisch 150 | -30 °C bis +140 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Halbflüssiges Getriebefließfett der NLGI Klasse 000 + Spezieller Schmierstoff zur Schmierung von Linearführungen und Spindelhubgetrieben in Werkzeugmaschinen + Hoher Anteil an EP-Wirkstoffen zur Schmierung mechanisch stark belasteter Getriebe und weiterer Schmierstellen + DIN 51826: GP 000 N-30 | | | | |



Calciumseifenfette

- + Für statische Anwendungen und geringfügig bewegte Schmierstellen
- + Obere Gebrauchstemperaturen von +60 bis +110 °C
- + Insbesondere für Schmierstellen in feuchter oder nasser Umgebung
- + Wasserabweisend
- + Mit hohem Korrosionsschutz

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|---|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Abschmierfett 3 | 85120 | 3 | mineralisch 46 | -30 °C bis +60 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Fest eingestelltes Schmierfett für gering bewegte Schmierstellen + Auch als Wasserpumpenfett in Kraftfahrzeugen + Zur Sicherstellung der Funktionstüchtigkeit in kalten Jahreszeiten + Zur Vermeidung von z.B. Festfressen durch Korrosion + DIN 51825: K 3 C-30 | | | | |
| Divinol Abschmierfett 2 | 85051 | 2 | mineralisch 36 | -40 °C bis +60 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Konventionelles Schmierfett für gering beanspruchte Wälz- und Gleitlager + Mit guten Fördereigenschaften + Bietet einen sehr guten Korrosionsschutz + DIN 51825: K 2 C-40 | | | | |
| Divinol Fett G-460 | 23920 | 2 | mineralisch 110 | -30 °C bis +100 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Seewasserbeständiges Schmierfett für maritime Einsatzzwecke + Zur Schmierung von Lager, Bolzen, Gelenken, Ketten, Winden, offenen Getrieben, Schrauben, Scharniere, etc. + Insbesondere bei Kontamination durch Wasser, Seeluft oder Seewasser + Hoch beständig gegen Auswaschung durch Wasser + Mit außergewöhnlich gutem Korrosionsschutz + Freigaben: Bundeswehr TL 9150-0060, Nato Code G 460 + DIN 51825: K 2 G-30 | | | | |

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Fett TOP 2003 | 23980 | 2 | teilsynthetisch 1000 | -30 °C bis +110 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Langzeitschmierfett mit extremen Haftungsvermögen + Für den Einsatz in mechanisch belasteten Lager- und Schmierstellen + Besonders geeignet für Anwendungen im Außenbereich + Mit sehr hoher Beständigkeit gegen Auswaschung durch Wasser + DIN 51825: KP 2 G-30 | | | | |
| Divinol Profi Lube SL | 62301 | 2 | teilsynthetisch 1000 | -30 °C bis +110 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Sprühbarer Langzeit-Schmierstoff für Anwendungen im Außenbereich + Für lange Nachschmierintervalle an schwer zugänglichen Schmierstellen + Hoch beständig gegen Auswaschung durch Wasser + Für den Einsatz in mechanisch belasteten Lager- und Schmierstellen + DIN 51825: KP 2 G-30 | | | | |
| Divinol Hydrantenfett | 85010 | 1 | mineralisch 36 | -40 °C bis +60 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Schmierstoff zum Einfetten von Hydranten, Schrauben, Bolzen, Ventilen, etc. + Dauerhafter Schutz vor Festfressen oder Einfrieren von Bauteilen + Sehr gute Leichtgängigkeit bei tiefen Temperaturen + Schützt zuverlässig vor Korrosion + Einfache Verarbeitung mit Walze oder Pinsel + DIN 51825: K 1 C-40 | | | | |



Calciumkomplexseifenfette

- + Für thermisch hoch beanspruchte Wälzlager und Schmierstellen
- + Bei oberen Gebrauchstemperaturen von bis zu +150 °C
- + Sehr hohe Tropfpunkte größer +250 °C
- + Mit hohem Korrosionsschutz

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|---------------------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Fett CaX 2 | 24730 | 2 | mineralisch 100 | -30 °C bis +150 °C |

Beschreibung

- + Wälzlager-Schmierfett für thermisch stark beanspruchte Schmierstellen
- + Bevorzugter Einsatz in der Schwerindustrie, z.B. Stranggussanlagen
- + Zuverlässiger Verschleißschutz zur Sicherstellung der Prozesssicherheit
- + Gut beständig gegen Auswaschung durch Wasser
- + DIN 51825: KP 2 N-30

| | | | | |
|--------------------------|-------|---|--------------------|--------------------|
| Divinol Fett HT-F | 27400 | 2 | mineralisch 150 | -30 °C bis +150 °C |
|--------------------------|-------|---|--------------------|--------------------|

Beschreibung

- + Festschmierstoffhaltiges Hochdruckschmierfett für höchste Belastungen
- + Der enthaltene Festschmierstoff verleiht Notlaufeigenschaften
- + Zur Sicherstellung der Schmierung bei kritischen Schmierverhältnissen
- + Einsatz in der Stahlindustrie in Kaltwalzwerken bei schwierigen Walzprozessen
- + DIN 51825: KPF 2 N-30

| | | | | |
|-----------------------------|-------|-----|--------------------|--------------------|
| Divinol Fett CaX 1.5 | 28530 | 1.5 | mineralisch 100 | -30 °C bis +150 °C |
|-----------------------------|-------|-----|--------------------|--------------------|

Beschreibung

- + Walkstabiles Schmierfett für thermisch stark beanspruchte Schmierstellen
- + Weichere Einstellung für ein optimiertes Förderverhalten
- + z.B. im Einsatz in Stranggussanlagen oder anderen Heißanwendungen
- + Zuverlässiger Verschleißschutz zur Sicherstellung der Prozesssicherheit
- + DIN 51825: KP 1.5 N-30

Calciumsulfonatkomplexseifenfette

- + Sehr gut geeignet bei höchsten mechanischen Belastungen
- + Für thermisch stark beanspruchte Wälzlager und Schmierstellen
- + Mit ausgezeichnetem Korrosionsschutz
- + Hohe Prozesssicherheit aufgrund sehr guter Beständigkeit gegen Wasser, Dampf und aggressive Medien

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|-----------------------------|-------------|-------------|----------------------------|---------------------|
| Divinol Multitherm 2 | 29880 | 2 | mineralisch 180 | -25 °C bis +140 °C* |

Beschreibung

- + Hoch belastbares EP-Schmierfett mit mittelviskosem Grundöl
- + Sehr hohes Druckaufnahmevermögen
- + Für anspruchsvolle Schmieraufgaben z.B. in der Schwerindustrie
- + z.B. zur Schmierung von Gebläsen, Pumpen, Pressen, Motoren, Kalandern, etc.
- + Mit hohem Korrosionsschutz
- + DIN 51825: KP 2 N-20

| | | | | |
|-----------------------------------|-------|-----|--------------------|---------------------|
| Divinol Multitherm 1.5-460 | 31430 | 1.5 | mineralisch 460 | -20 °C bis +150 °C* |
|-----------------------------------|-------|-----|--------------------|---------------------|

Beschreibung

- + Hoch belastbares Schmierfett mit einem hochviskosen Grundöl
- + Mit hohem Druckaufnahmevermögen
- + Für anspruchsvolle Schmieraufgaben z.B. in der Schwerindustrie
- + Hoch beständig gegen Auswaschung durch Wasser
- + DIN 51825: KP 1.5 N-20

| | | | | |
|--------------------------------------|-------|-----|-------------------|---------------------|
| Divinol Synthogrease CaSX 2-1 | 30110 | 1.5 | synthetisch 80 | -40 °C bis +140 °C* |
|--------------------------------------|-------|-----|-------------------|---------------------|

Beschreibung

- + Synthetisches Spezialschmierfett zur Erstausrüstung in der Automobilindustrie
- + Für vielfältige, industrielle Anwendungen in einem weiten Temperaturbereich
- + Für thermisch und mechanisch anspruchsvolle Schmieraufgaben
- + Gute Förder Eigenschaften
- + DIN 51825: KP 1.5 N-40

* Bei regelmäßiger Nachschmierung Temperatureinsatzbereich bis +180°C.



Aluminiumkomplexseifenfette

- + Für Wälzlager-, Gleitlager- und weitere Anwendungen
- + Für erhöhte Lagertemperaturen
- + Sehr gut wasserbeständig
- + Walkstabil

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Aluplex 2 | 06560 | 2 | mineralisch 300 | -25 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Vielseitig einsetzbares EP-Schmierfett mit sehr guter Wasserbeständigkeit + Für thermisch stark beanspruchte Wälzlager oder Schmierstellen + Mit guten Hochdruckeigenschaften + Mit zuverlässigem Schutz vor Verschleiß und Korrosion + DIN 51825: KP 2 N-20 | | | | |
| Divinol Fett AL R 0 | 96480 | 0 | mineralisch 320 | -20 °C bis +130 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Festschmierstoffhaltiges Fließfett + Mit sehr hohem Druckaufnahmevermögen für hoch belastete Schmierstellen + Sehr gut bei Vibrationen und stoßweiser Belastung + Beständig gegen Auswaschung z.B. durch Wasser + DIN 51826: GPF 0 K-20 | | | | |
| Divinol Fett AL 867 | 08670 | 00 | mineralisch 220 | -25 °C bis +140 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Weiches Fließfett mit guten Fördereigenschaften + Zuverlässige Schmiereigenschaften in einem weiten Temperaturbereich + z.B. zur Schmierung von Produktions- und Montagesystemen in der Baugruppenfertigung + DIN 51826: G 00 N-20 | | | | |



Seifenfreie Gelfette

- + Tropfpunktlose Schmierfette auf Basis pyrogener Kieselsäure
- + Zur Kunststoffschmierung und für weitere Spezialanwendungen
- + Bei hohen Lagertemperaturen bis +160 °C
- + Gut geeignet für langsam bis mittelschnell drehende Anwendungen

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|---------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Hochtemperaturfett Z 2 | 85260 | 2 | mineralisch 480 | -20 °C bis +150 °C |

Beschreibung

- + Temperaturstabiles und oxidationsbeständiges Gelfett
- + Sehr gut geeignet für die Kunststoffschmierung
- + Auch für Heißluftventilatoren, Straßenbaumaschinen, etc.
- + Bei normalen Drehzahlen und erhöhten Betriebstemperaturen
- + Mit sehr hoher Wasserbeständigkeit

| | | | | |
|---------------------------------------|-------|---|--------------------|--------------------|
| Divinol Hochtemperaturfett Z 1 | 85220 | 1 | mineralisch 480 | -20 °C bis +150 °C |
|---------------------------------------|-------|---|--------------------|--------------------|

Beschreibung

- + Weich eingestelltes, oxidationsbeständiges Gelfett
- + Unter normalen Drehzahlen und erhöhten Betriebstemperaturen
- + Sehr gut geeignet für die Kunststoffschmierung
- + Mit sehr hoher Wasserbeständigkeit

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|-------------------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Kontaktfett 2054 | 20540 | n.a. | mineralisch 80 | -35 °C bis +160 °C |

Beschreibung

- + Korundhaltiger Kontaktschmierstoff zum Einsatz in elektrischen Anwendungen
- + Zur Befettung von elektrischen Aluminiumverbindern
- + Die weiche Konsistenz ermöglicht eine vereinfachte Fettapplikation
- + Gut verträglich gegenüber Buntmetallen

| | | | | |
|-------------------------|-------|------|-------------------|--------------------|
| Kontaktfett 988K | 85270 | n.a. | mineralisch 80 | -35 °C bis +160 °C |
|-------------------------|-------|------|-------------------|--------------------|

Beschreibung

- + Korundhaltiger Kontaktschmierstoff zum Einsatz in elektrischen Anwendungen
- + Zur Befettung von elektrischen Aluminiumverbindern
- + Die weiche Konsistenz ermöglicht eine vereinfachte Fettapplikation
- + Gut verträglich gegenüber Buntmetallen

| | | | | |
|------------------------|-------|------|-------------------|--------------------|
| Kontaktfett P 1 | 91120 | n.a. | mineralisch 80 | -35 °C bis +160 °C |
|------------------------|-------|------|-------------------|--------------------|

Beschreibung

- + Alterungsstabiler Kontaktschmierstoff
- + Zum Schutz von Verbindungselementen in elektrischen Netzen
- + Schützt die Kontaktstelle zuverlässig vor Korrosion, Wasser, Staub, etc.
- + Gut verträglich gegenüber verschiedenen Kunststoffen und Buntmetallen



Schmierfette für Werkzeugmaschinen

- + Hochleistungsschmierstoffe für eine wirtschaftliche Metallbearbeitung
- + Hohe Prozesssicherheit beim Betrieb von Werkzeugmaschinen
- + Bewährte Schmierstoffe für die Erstbefüllung und Nachschmierung
- + Spezialschmierstoffe mit hoher Maschinenverträglichkeit
- + Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit Maschinenherstellern

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Lithogrease 000 | 22320 | 000 | mineralisch 380 | -30 °C bis +140 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Getriebefliessfett mit mittelhoher Grundölviskosität + Hervorragend geeignet zur Schmierung der Linearführungen und Spindelhubgetriebe in Werkzeugmaschinen + Sehr gute Fördereigenschaften in Zentralschmieranlagen + Mit hohem Verschleiß- und Korrosionsschutz + Freigaben: DMGMoriSeiki, W. Vogel AG, MAG Powertrain (FFG Group), BMW AG + DIN 51826: GP 000 N-30 | | | | |
| Divinol Lithogrease 000/150 | 23030 | 000 | mineralisch 150 | -30 °C bis +140 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Spezielles Getriebefliessfett mit mittlerer Grundölviskosität + Hervorragend geeignet zur Schmierung der Linearführungen und Spindelhubgetriebe in Werkzeugmaschinen + Sehr gute Fördereigenschaften in Zentralschmieranlagen + Mit hohem Verschleiß- und Korrosionsschutz + DIN 51826: GP 000 N-30 | | | | |
| Divinol Fett L 800 | 26490 | 000 | mineralisch 750 | -20 °C bis +120 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + EP-Getriebefliessfett mit hoher Grundölviskosität + Vorzugsweise zur Maschinenschmierung in speziellen Werkzeugmaschinentypen mit Stick-Slip-Effekten an gelagerten NC-Rundtischen + Sehr gute Fördereigenschaften in Zentralschmieranlagen + Mit hohem Verschleiß- und Korrosionsschutz + DIN 51826: GPF 000 K-20 | | | | |

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|---|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Paste SF | 24440 | n.a. | mineralisch 120 | -30 °C bis +250 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Helle Fettpaste mit Festschmierstoffen + Besonders haftfest + Mit hoher Druckbelastbarkeit + Bietet einen sehr guten Korrosionsschutz + Freigaben: Schunk, Hainbuch | | | | |
| Divinol Profi Lube SL | 62301 | 2 | teilsynthetisch 1000 | -30 °C bis +110 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Sprühbarer Langzeit-Schmierstoff mit hoher Beständigkeit gegen Auswaschung + Gut einsetzbar zur Schmierung von verketteten Werkzeugwechselsystemen in Werkzeugmaschinen + Für lange Nachschmierintervalle an schwer zugänglichen Schmierstellen + DIN 51825: KP 2 G-30 | | | | |





Schmierfette für die Automobilindustrie

- + Qualitativ hochwertige Schmierstoffe in Erstausrüsterqualität
- + Bewährte Schmierstoffe für die Erstbefüllung und Nachschmierung
- + Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit Herstellern und Zulieferern
- + Spezialschmierstoffe, abgestimmt auf Maschinen und Anwendungen

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Synthogrease CaSX 2-1 | 30110 | 1.5 | synthetisch 80 | -40 °C bis +140 °C |

Beschreibung

- + Vollsynthetisches Schmierfett auf Basis Calciumsulfonatkomplexseife
- + Für thermisch und mechanisch beanspruchten Schmierstellen
- + Zur Schmierung von Fahrzeugkomponenten in der Automobilindustrie
- + Mit exzellentem Korrosionsschutz und sehr hoher Wasserbeständigkeit
- + DIN 51825: KP 1.5 N-40

| | | | | |
|-------------------------------|-------|---|----------------|--------------------|
| Divinol Synthogrease 1 | 28090 | 1 | synthetisch 20 | -60 °C bis +120 °C |
|-------------------------------|-------|---|----------------|--------------------|

Beschreibung

- + Vollsynthetisches Schmierfett auf Basis Lithium-Calcium-Mischseife
- + Mit sehr guten Tieftemperatureigenschaften
- + Einsetzbar zur Langzeitschmierung von z.B. elektrischen Bauteilen und Kleingetrieben insbesondere bei hohen Drehzahlen
- + DIN 51825: K 1 K-60

| | | | | |
|----------------------------------|-------|---|----------------|--------------------|
| Divinol Synthogrease 1 FP | 31290 | 1 | synthetisch 20 | -60 °C bis +120 °C |
|----------------------------------|-------|---|----------------|--------------------|

Beschreibung

- + Vollsynthetisches Schmierfett auf Basis Lithium-Calcium-Mischseife
- + Fluoreszierend pigmentiert zur optischen Detektion des Fettauftrags
- + Mit sehr guten Tieftemperatureigenschaften
- + Einsetzbar zur Langzeitschmierung von z.B. elektrischen Bauteilen und Kleingetrieben insbesondere bei hohen Drehzahlen
- + DIN 51825: K 1 K-60

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|-------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Synthogrease LF 1 MA | 28920 | 1 | synthetisch 20 | -60 °C bis +120 °C |

Beschreibung

- + Synthetisches Spezialschmierfett zur Lebensdauerschmierung
- + Mit hervorragenden Tieftemperatureigenschaften
- + Begünstigt ein leichtes Anlaufverhalten mechatronischer Bauteile
- + Mit reibungsminderndem Festschmierstoffpaket
- + DIN 51825: KPF 1 K-60



Schmierfette für Werkstätten sowie Bau-, Land- & Forstwirtschaft

- + Leistungsstarke Schmierfette für alle Einsatzbereiche
- + Qualitativ hochwertige Produkte für verlängerte Schmierintervalle
- + Entwickelt gemäß den Vorgaben führender Hersteller
- + Bewährt im langjährigen Einsatz in der Praxis

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|----------------------------|----------------------|
| Divinol Kupferpaste | 21740 | 2 | mineralisch 300 | -30 °C bis +1.100 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Hochtemperaturpaste zum Schutz vor Verschweißen oder Festbrennen + Vereinfachte Demontage von Bauteilen nach langer Betriebszeit + Zur Anwendung im Heißbereich im Kfz wie Auspuffschrauben, Zündkerzen, etc. + Ebenfalls geeignet als Montagepaste an Bolzen, Muttern, Ventilen aller Art + Auch geeignet als Meißelpaste in hydraulischen Bohrhämmern im Baugewerbe + Schützt zuverlässig vor Korrosion + Sehr beständig gegen Auswaschung durch Wasser + Bitte beachten Sie die Herstellervorgaben hinsichtlich des Einsatzes kupferhaltiger Produkte! | | | | |
| Divinol Keramikpaste | 30040 | 2 | synthetisch 100 | -30 °C bis +1.400 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Synthetische Keramikpaste + Als Montagepaste für spezifische Bremsenbauteile, Schraubverbindungen, etc. + Hoher Wirkungsgrad bei hohen Temperaturen und Drücken sowie korrosiven Einflüssen + Mit hohem Korrosionsschutz + Hoch beständig gegen Auswaschen durch Wasser bzw. Emulsionen | | | | |
| Divinol Fett L 3 | 85560 | 3 | mineralisch 100 | -30 °C bis +130 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Höher konsistentes Schmierfett der NLGI Klasse 3 + Universell einsetzbar für Wälz- und Gleitlager und vergleichbare Anwendungen + z.B. in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen und landwirtschaftlichen Maschinen + Entspricht den Anforderungen der VW-Norm TL 735 + DIN 51825: KP 3 K-30 | | | | |

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Polfett | 85050 | 2 | mineralisch 36 | -40 °C bis +60 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Fett speziell zur Pflege der Batterie-Pole und Kabelschuhe + Schützt vor Korrosion, Oxidation sowie Salzbildung + Mit wasserabweisendem Charakter + Beständig gegen Auswaschung durch kaltes und heißes Wasser + DIN 51825: K 2 C-40 | | | | |
| Divinol Fett Top 2003 | 23980 | 2 | teilsynthetisch 1000 | -30 °C bis +110 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + EP-Langzeitschmierstoff aus Basis spezieller Calciumseife + Für verlängerte Schmierintervalle an Kraftfahrzeugen, Bau- & Landmaschinen + Mit extremen Haftungseigenschaften + Besonders widerstandsfähig gegen Auswaschung aus den Schmierstellen + Schützt zuverlässig vor Verschleiß und Korrosion + DIN 51825: KP 2 G-30 | | | | |
| Divinol Mehrzweckfett 2 | 22971 | 2 | mineralisch 110 | -30 °C bis +120 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Mehrzweckfett für vielfältige Einsatzzwecke in Kraftfahrzeugen, Bau- & Landmaschinen + Für Schmierstellen bei normalen thermischen und mechanischen Belastungen + Mit gutem Verschleiß- und Korrosionsschutz + DIN 51825: K 2 K-30 | | | | |

Schmierfette für Werkstätten sowie Bau-, Land- & Forstwirtschaft

- + Leistungsstarke Schmierfette für alle Einsatzbereiche
- + Qualitativ hochwertige Produkte für verlängerte Schmierintervalle
- + Entwickelt gemäß den Vorgaben führender Hersteller
- + Bewährt im langjährigen Einsatz in der Praxis

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|---|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Mehrzweckfett graphitiert | 85000 | 2 | mineralisch 100 | -30 °C bis +130 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Schwarzes, festschmierstoffhaltiges Lithiumseifenfett + Zur Schmierung beanspruchter Schmierstellen bei oszillierenden Bewegungen und stoßweiser Belastung + z.B. zur Schmierung von Zahnkränzen, Sattelplatten, Königszapfen, etc. + DIN 51825: KPF 2 K-30 | | | | |
| Divinol Fett Garant 2000 EP Plus | 85431 | 2 | mineralisch 220 | -30 °C bis +130 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Vielseitig einsetzbares EP-Schmierfett für im Kfz-Gewerbe, Bau-, Land- und Forstwirtschaft + Insbesondere für mechanisch höher beanspruchte Schmierstellen + Freigabe: MB Blatt 267.00, Baier+Köppel, weitere + DIN 51825: KP 2 K-30 | | | | |
| Divinol Fett LM 2 | 85800 | 2 | mineralisch 100 | -30 °C bis +130 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Schwarzes EP-Schmierfett mit Molybdändisulfid + Mit hohem Druckaufnahmevermögen und sog. Notlaufeigenschaften + Sehr gut geeignet bei oszillierenden und stoßweisen Belastungen + z.B. für Gelenkwellen, Sattelplatten und ähnlich beanspruchten Schmierstellen + DIN 51825: KPF 2 K-30 | | | | |

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|---|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Fett L 283 | 21120 | 2 | mineralisch 100 | -35 °C bis +130 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Lithiumverseiftes EP-Hochleistungsfett + Optimiertes Tieftemperaturverhalten + Zur Schmierung von Radlagern in Nutzfahrzeugen und weiteren Schmierstellen + Gut förderbar über Zentralschmieranlagen + Mit zuverlässigem Verschleiß- und Korrosionsschutz + Freigabe: MAN 283 Li-P 2, Renault 03-80-200 / P, Kategorie 47 - A, weitere + DIN 51825: KP 2 K-30 | | | | |
| Divinol Lithogrease 2 B | 21711 | 2 | mineralisch 220 | -30 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Hochtemperaturfett für thermisch stark beanspruchte Schmierstellen + Mit hohem Druckaufnahmevermögen für hohe mechanische Belastungen + Gut geeignet zur Radnabenschmierung in Nutzfahrzeugen und Trailern + Als Langzeitschmierstoff für verlängerte Nachschmierintervalle + DIN 51825: KP 2 N-30 | | | | |
| Divinol Langzeitachsenfett HT 260 | 27310 | 2 | mineralisch 240 | -30 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Langzeit-Radlagerschmierfett auf Basis Lithiumkomplexseife + Für den Einsatz in hoch belasteten Radlagern in Anhänger- & Aufliegerachsen + Sehr guter Korrosions- und Verschleißschutz + Oxidations- und wasserbeständig + Freigabe: MAN 284 Li-H 2 + DIN 51825: KP 2 N-30 | | | | |

Schmierfette für Werkstätten sowie Bau-, Land- & Forstwirtschaft

- + Leistungsstarke Schmierfette für alle Einsatzbereiche
- + Qualitativ hochwertige Produkte für verlängerte Schmierintervalle
- + Entwickelt gemäß den Vorgaben führender Hersteller
- + Bewährt im langjährigen Einsatz in der Praxis

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|---|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Lithogrease 7000 | 27630 | 2 | mineralisch 500 | -20 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + PTFE-haltiges Hochlastfett für schwierigste Schmieraufgaben + Mit hervorragenden EP-Eigenschaften und ausgeprägtem Haftungsvermögen + Bevorzugter Einsatz in Baumaschinen wie Knicklader, Muldenkipper, etc. + Zur Zahnkranzschmierung in Baukränen und für weitere Schmierstellen + DIN 51825: KPF 2 N-20 | | | | |
| Divinol Fett F 14 EP | 85750 | 1 | mineralisch 100 | -40 °C bis +120 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Weicher eingestelltes EP-Mehrzweckfett für vielfältige Einsatzzwecke + Für den Einsatz in Kraftfahrzeugen, Bau- & Landmaschinen + Mit verbesserten Kälte- und Fördereigenschaften + DIN 51825: KP 1 K-40 | | | | |
| Divinol Getriebefett N 0 | 85550 | 0 | mineralisch 220 | -20 °C bis +100 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + EP-Getriebefließfett auf Natronseifenbasis + Zur Schmierung von Stirn-, Kegelrad- und Schneckenradgetrieben unter normaler bis schwerer mechanischer Belastung + Gute Haftung an den Zahnrädern dank der langfaserigen Seifenstruktur + z.B. für nicht öldichte, langsam laufende Getriebe in Kreiseleggen + DIN 51826: GP 0 H-20 | | | | |

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|---|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Fett ZSA | 23970 | 00 | mineralisch 68 | -40 °C bis +120 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + EP-Fließfett mit sehr guten Tieftemperatur- & Fördereigenschaften + Zur Schmierung verschiedener Schmierstellen in Nutzfahrzeugen + Gut förderbar in Zentralschmieranlagen + Freigabe: MAN 283 Li-P 00/000; MB Blatt 264.0, W. Vogel AG + DIN 51826: GP 00 K-40 | | | | |
| Divinol Getriebefett N 00 | 96341 | 00 | mineralisch 220 | -20 °C bis +100 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Weicher eingestelltes EP-Getriebefließfett auf Natronseifenbasis + Zur Schmierung von Getrieben unter normaler bis schwerer Belastung + Gute Haftung an den Zahnrädern dank der langfaserigen Seifenstruktur + DIN 51826: GP 00 H-20 | | | | |



Schmierfette für Stahl-, Walz- und Rohrwerke

- + Zuverlässige Schmierfette für hohe Ansprüche in der Stahlindustrie
- + Schützen zuverlässig vor Verschleiß und Korrosion
- + Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden
- + Spezialschmierstoffe, abgestimmt auf Maschinen und Anwendungen
- + Für erschwerte Einsatzbedingungen aufgrund hoher Temperaturen, starker Wasserkontamination oder hoher Verschmutzung

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Fett HT-F | 27400 | 2 | mineralisch 150 | -30 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Walkstabiles, grafitiertes Calciumkomplexseifenfett + Einsatz an Hafenkranen zur Entladung von Kohle, Erzen, Schrott, etc. + Schmierung der Großlager in Brückenschaufelrädern + Mit sehr hohem Druckaufnahmevermögen + DIN 51825: KPF 2 N-30 | | | | |
| Divinol Fett CaX 2 | 24730 | 2 | mineralisch 100 | -30 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Thermisch sehr stabiles Schmierfett auf Basis Calciumkomplexseife + Zur Schmierung belasteter Schmierstellen an Stranggussanlagen + Bietet sehr gute Verschleißschutzeigenschaften + Mit zuverlässigem Korrosionsschutz und gutem Druckaufnahmevermögen + DIN 51825: KP 2 N-30 | | | | |
| Divinol Fett LR 2 EP | 25770 | 2 | mineralisch 800 | -20 °C bis +140 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Lithiumseifenfett für allgemeine Wartungs- und Serviceaufgaben + Für mechanisch hoch beanspruchte Schmierstellen + Schmierung der Lagerstellen und Kupplungen der Hallenkräne + Mit hoher Grundölviskosität für ein ausgeprägtes Haftungsvermögen + DIN 51825: KPF 2 N-20 | | | | |

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Lithogrease LiX 2 | 28600 | 2 | mineralisch 220 | -30 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Leistungsstarkes Lithiumkomplexseifenfett mit Festschmierstoff + Zur Schmierung thermisch und mechanisch stark beanspruchter Schmierstellen + Vorwiegend zur Schmierung der Wälzlager im Warmwalzwerk eingesetzt + Sehr gute Schmierleistung auch bei starkem Einfluss von Prozesswasser + Wasserbeständig und mit zuverlässigem Schutz vor Korrosion + DIN 51825: KPF 2 N-30 | | | | |
| Divinol Lithogrease 7000 | 27630 | 2 | mineralisch 500 | -20 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Lithiumkomplexseifenfett mit höchstem Druckaufnahmevermögen + Mit Festschmierstoff PTFE + Beständig gegen hohe thermische Belastungen + Zur Schmierung der Umlenkrollen in Galvanisierungslinien + Schmierung der Aufwickelhaspel in der Adjustage und Verpackungslinie + DIN 51825: KPF 2 N-20 | | | | |

Schmierfette für Stahl-, Walz- und Rohrwerke

- + Zuverlässige Schmierfette für hohe Ansprüche in der Stahlindustrie
- + Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden
- + Spezialschmierstoffe, abgestimmt auf Maschinen und Anwendungen
- + Für erschwerte Einsatzbedingungen aufgrund hoher Temperaturen, starker Wasserkontamination oder hoher Verschmutzung

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|--|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Fett LC 2 EP | 27860 | 2 | mineralisch 500 | -20 °C bis +140 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + EP-Schmierfett auf Basis eines Lithium-Calcium-Mischseifenverdickers + Zur Schmierung der Walzachsenlagerung in Nahtlosrohranlagen + Mit Festschmierstoffzusatz zum Schutz vor Stoßbelastungen + Optimierte Beständigkeit gegen Prozessschmierstoffe und Kühlwasser + DIN 51825: KPF 2 N-20 | | | | |
| Divinol Fett CaX 1.5 | 28470 | 1.5 | mineralisch 100 | -30 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Calciumkomplexseifenfett eingestellt zwischen NLGI Klasse 2 und 1 + Zur Schmierung belasteter Schmierstellen an Stranggussanlagen + Ebenso geeignet zur Transportrollenschmierung der Stossbank bei der Nahtlosrohrerzeugung + Weichere Einstellung insbesondere zur Verbesserung der Fördereigenschaften + Alternativ zum Einsatz in kälteren Klimazonen oder in der Winterzeit + Bietet sehr gute Verschleißschutzeigenschaften + Mit zuverlässigem Korrosionsschutz und gutem Druckaufnahmevermögen + DIN 51825: KP 1.5 N-30 | | | | |
| Divinol Fett LR 1.5 EP | 28580 | 1.5 | mineralisch 600 | -25 °C bis +140 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Festschmierstoffhaltiges Lithiumseifenfett mit hoher Grundölviskosität + Ganzjährig gut förderbar selbst bei langen Förderleitungen im Außenbereich + Einsetzbar zur Lagerschmierung in Förderbändern in der Rohstoffaufbereitung + Mit sehr hohem Druckaufnahmevermögen + DIN 51825: KPF 1.5 N-20 | | | | |

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|---|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Lithogrease Synth 2-1 | 28520 | 1.5 | synthetisch 460 | -40 °C bis +160 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Vollsynthetisches Lithiumkomplexseifenfett mit mittelhoher Grundölviskosität + Zur Schmierung thermisch sehr stark beanspruchter Schmierstellen + Z.B. zur Schmierung der Transportrollen in Kühlstrecken in der Herstellung von Grobdraht + Hervorragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit + Ausgezeichnete Verschleißschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften + Sehr gutes Leistungsverhalten bei hohen und tiefen Temperaturen + DIN 51825: KPF 1.5 P-40 | | | | |
| Divinol Grease 3033 | 30331 | 1 | mineralisch 500 | -20 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Spezielles Lithiumkomplexseifenfett mit Festschmierstoff PTFE + Zur Schmierung der Antriebsspindeln in Walzwerken + Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit + Gute Fördereigenschaften + DIN 51825: KPF 1 N-20 | | | | |
| Divinol Lithogrease EP 1 | 26470 | 1 | mineralisch 500 | -20 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Wasserbeständiges, walkstabiles Lithiumkomplexseifenfett + Schmierung der Arbeits- und Stützwälzenlager im Kaltwalzwerk + Sehr gute Verschleißschutzeigenschaften + Korrosions- und oxidationsbeständig + DIN 51825: KPF 1 N-20 | | | | |

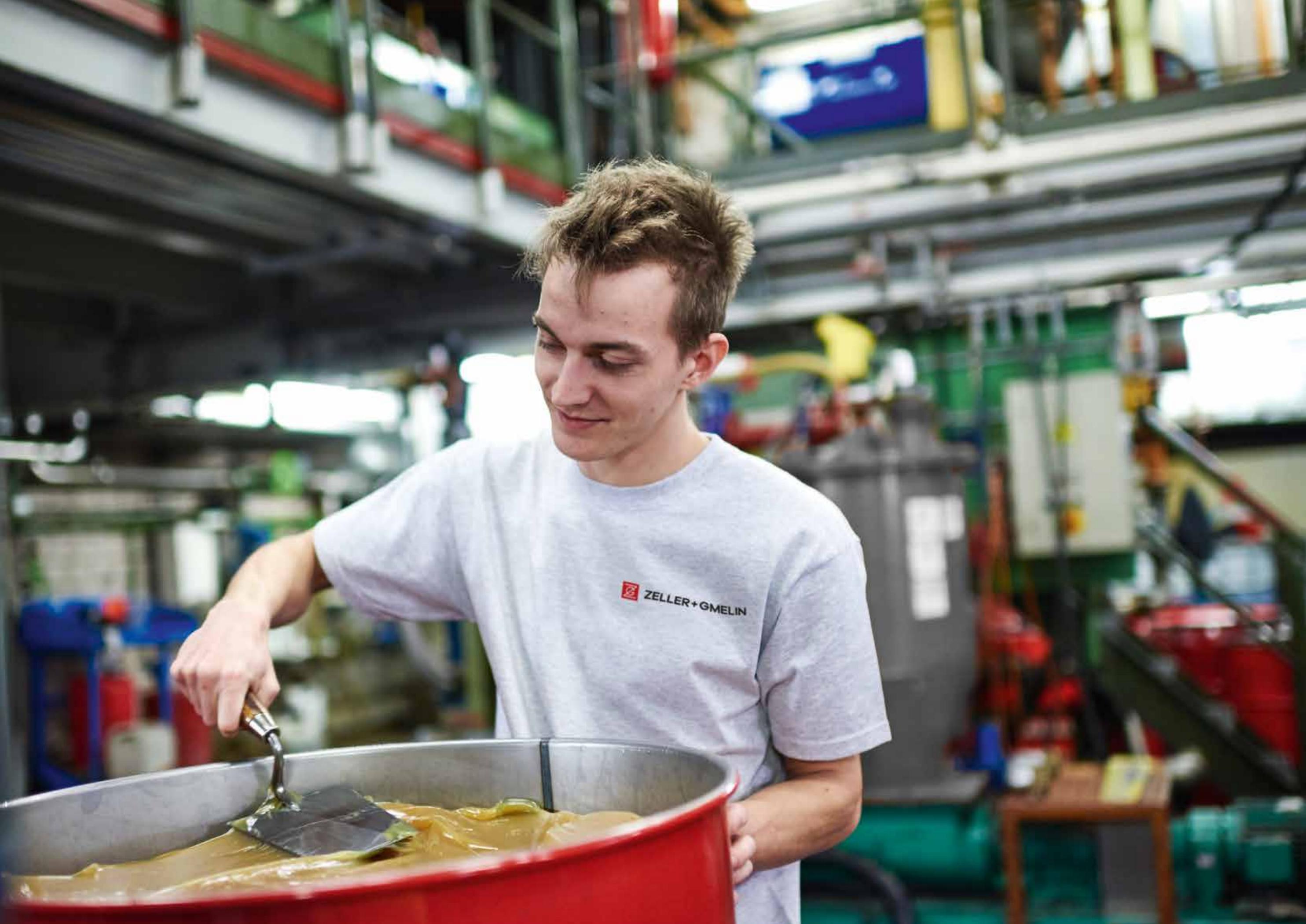


Schmierfette für Stahl-, Walz- und Rohrwerke

- + Zuverlässige Schmierfette für hohe Ansprüche in der Stahlindustrie
- + Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden
- + Spezialschmierstoffe, abgestimmt auf Maschinen und Anwendungen
- + Für erschwerte Einsatzbedingungen aufgrund hoher Temperaturen, starker Wasserkontamination oder hoher Verschmutzung

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | NLGI-Klasse | Grundöl mm ² /s | Einsatzbereich |
|---|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| Divinol Grease LC 1 EP | 21860 | 1 | mineralisch 500 | -20 °C bis +140 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Spezielles Lithium-Calcium-Mischseifenfett + Für mechanisch hoch belastete Lagerstellen mit hoher Wasserkontamination + Insbesondere zur Schmierung der Transportrollen im Warmwalzwerk + Sehr hohe Beständigkeit gegen Auswaschung durch Prozesswasser + Leicht förderbar selbst bei langen Leitungswegen + DIN 51825: KPF 1 N-20 | | | | |
| Divinol Lithogrease 1 | 29900 | 1 | mineralisch 150 | -30 °C bis +150 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Lithiumkomplexseifenfett mit optimierten Fördereigenschaften + Gut förderbar selbst bei langen Leitungswegen und kalten Jahreszeiten + Zur Schmierung der Transportrollen der Stossbank in der Warmrohrfertigung + Besonders geeignet zur Förderung mit Zentralschmieranlagen + DIN 51825: KPF 1 N-30 | | | | |
| Divinol Lithogrease 00 | 20480 | 00 | mineralisch 200 | -30 °C bis +140 °C |
| Beschreibung | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Spezielles Getriebefliessfett mit gutem Lasttragevermögen + Speziell zur Getriebebeschmierung der Hallenkräne + Zur Reduzierung des sonst üblichen Ölverlustes in nicht-öldichten Getrieben + DIN 51826: GP 00 N-30 | | | | |





Kennzeichnung nach DIN 51502:1990-08

| Anwendungsbeispiel für die Kennzeichnung von Schmierstoffen | | | | |
|---|---|---|---|---------------------------------|
| Kennbuchstabe (Schmierfettart) aus Tabelle 1 | Zusatzkenn- buchstabe aus Tabelle 2 | Konsistenzkenn- zahl (NLGI- Klasse) aus Tabelle 3 | Zusatzkenn- buchstabe aus Tabelle 4 | Zusatzkennzahl aus Tabelle 5 |
| K | P | 2 | K | -30 |

Tabelle 1: Kennzeichnung der Schmierfette nach DIN 51825 bzw. 51826

Nach dieser Norm werden Schmierfette durch Kennbuchstaben klassifiziert. (Auszug aus Tabelle)

| Schmierfettart | Kennbuchstaben |
|--|---------------------------------|
| Schmierfette für Wälzlager, Gleitlager und Gleitflächen nach DIN 51825 | K |
| Schmierfette für geschlossene Getriebe nach DIN 51826 | G |
| Schmierfette für offene Getriebe, Verzahnungen (Haftschmierstoffe ohne Bitumen) | OG |
| Schmierfette für Gleitlagerungen und Dichtungen ¹⁾ | M |
| Schmierfette auf Syntheseölbasis werden in ihren Grundeigenschaften wie die vorstehenden auf Mineralölbasis gekennzeichnet | Hinzufügen durch Kennbuchstaben |

¹⁾ Geringere Anforderungen als an Schmierfette K

Tabelle 2: Zusatzkennbuchstaben für Schmierfette nach DIN 51825 bzw 51826

(Auszug aus Tabelle)

| Zusatzkennbuchstabe | Schmierstoffe |
|---------------------|--|
| F | Für Schmierstoffe mit Festschmierstoff-Zusatz (wie Graphit, Molybdändisulfid) |
| P | Für Schmierstoffe mit Wirkstoffen zum Herabsetzen der Reibung und des Verschleißes im Mischreibungsbereich und/oder zur Erhöhung der Belastbarkeit |

Tabelle 3: Konsistenz-Einteilung für Schmierfette nach DIN 51818

Die Einteilung der Schmierfette erfolgt nach der Walkpenetration in NLGI-Klassen und dient zur Kennzeichnung der Schmierfette nach ihrer Konsistenz

| Konsistenzkennzahl NLGI- Klassen nach DIN 51818 | Walkpenetration nach DIN ISO 2137 | Beschaffenheit | Verwendung |
|--|--------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| 000 | 445 bis 475 | dünnflüssig | Getriebefette |
| 00 | 400 bis 430 | flüssig | |
| 0 | 355 bis 385 | halbflüssig | Wälzlagerfette Gleitlagerfette |
| 1 | 310 bis 340 | sehr weich | |
| 2 | 265 bis 295 | weich | |
| 3 | 220 bis 250 | geschmeidig | Blockfette |
| 4 | 175 bis 205 | fast fest | |
| 5 | 130 bis 160 | fest | |
| 6 | 85 bis 115 | sehr fest | |

¹⁾ 1 Einheit = 0,1 mm

Kennzeichnung nach DIN 51502:1990-08

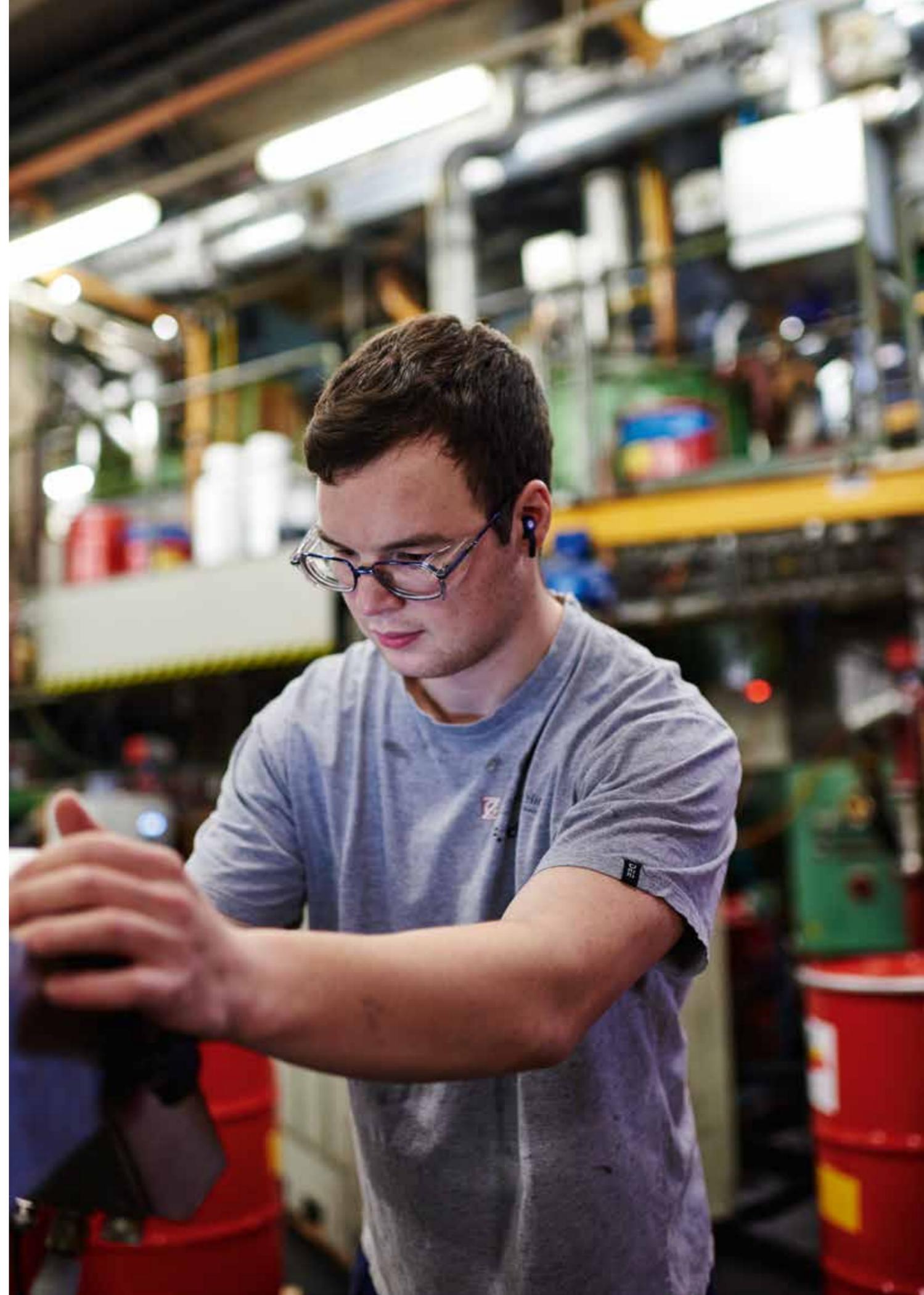
Tabelle 4: Zusatz-Kennbuchstaben für Schmierfette nach DIN 51825 bzw. 51826

| Zusatzkennbuchstabe | obere Gebrauchstemperatur nach DIN 51821 | Verhalten gegen über Wasser nach DIN 51807 Teil 1 Bewertungsstufe DIN 51807 ¹⁾ |
|---------------------|--|--|
| C | +60 °C | 0-40 oder 1-40 |
| D | | 2-40 oder 3-40 |
| E | +80 °C | 0-40 oder 1-40 |
| F | | 2-40 oder 3-40 |
| G | +100 °C | 0-90 oder 1-90 |
| H | | 2-90 oder 3-90 |
| K | +120 °C | 0-90 oder 1-90 |
| M | | 2-90 oder 3-90 |
| N | +140 °C | nach Vereinbarung |
| P | +160 °C | |
| R | +180 °C | |
| S | +200 °C | |
| T | +220 °C | |
| U | über +220 °C | |

¹⁾ 0 bedeutet keine Veränderung 1 bedeutet geringe Veränderung 2 bedeutet mäßige Veränderung 3 bedeutet starke Veränderung

Tabelle 5: Zusatz-Kennzahlen für Schmierfette nach DIN 51825 bzw. 51826

| Zusatzkennzahl | untere Gebrauchstemperatur |
|----------------|----------------------------|
| -10 | -10 °C |
| -20 | -20 °C |
| -30 | -30 °C |
| -40 | -40 °C |
| -50 | -50 °C |
| -60 | -60 °C |



Zuhause + Global

Sind wir Ihr Plus.

Denn Zeller+Gmelin ist weltweit vertreten. Und in Eislingen, in Baden-Württemberg, daheim. Unser Name steht dabei stets für Zuverlässigkeit und Qualität. Dafür sorgen auch unsere Tochtergesellschaften, Niederlassungen und Vertriebspartner mit all ihren Mitarbeitern.

Wir haben ein globales Vertriebs-, Produktions- und Service-netz geschaffen um unseren Geschäftspartnern das zu liefern, was sie am meisten benötigen: konstant hohe Qualität.

Durch die individuellen Kompetenzen unserer Standorte und das reibungslose Zusammenarbeiten profitieren nicht nur wir als gesamtes Unternehmen, sondern auch Sie als Kunde. Denn geballtes Prozess-, Anwendungs- und Entwicklungsverständnis, gepaart mit Lösungskompetenz und persönlicher Beratung, machen Zeller+Gmelin weltweit zum Versteher und Löser Ihrer Anforderungen.



Deutschland

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG
ZG Fluidmanagement
SÜDÖL Mineralöl-Raffinerie GmbH
SÜDÖL GmbH
SÜDÖL Recycling GmbH



EXPERTLY DONE.

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlosstraße 20
73054 Eisligen/Fils · Germany
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290
info@zeller-gmelin.de · www.zeller-gmelin.de

