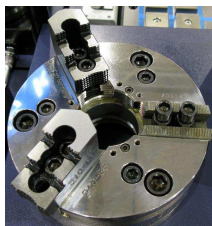


# MOLYDUVAL

## Carat CHM 3 Z



### Helle Schmierpaste

Hellfarbige Mehrzweck-Schmierpaste für Spannvorrichtungen und Gleitverbindungen. Bildet einen dünnen, sehr druckbeständigen und feststoffhaltigen Schmierfilm, der eine gleichbleibende Spannkraft und Betriebssicherheit gewährleistet, die Gefahr von Ruckgleiten und Passungsrost verringert und vor Korrosion und Verschleiß schützt. Neben ausgezeichneter Beständigkeit gegenüber warmen und kaltem Wasser, Kühl- und Schneidflüssigkeiten, bietet sie auch einen guten Schutz vor Tribokorrosion (Reib- und Passungsrost) und Schwingungsreibverschleiß. Die Lebensdauer von Spannfuttern und Spannverbindungen wird hierdurch erhöht.

### Eigenschaften

- \* guter Korrosionsschutz
- \* wasserfest
- \* verringert die Gefahr von Passungsrost (Tribokorrosion)
- \* verringert Verschleiß
- \* verringert die Gefahr von Ruckgleiten (Stick-Slip-Bewegung)
- \* gutes Haftvermögen
- \* frei von Blei und Nickel
- \* verringert die Gefahr des Festfressens

### Anwendungen

- \* für Gleitbahnen, Zahnräder, Führungsschienen und Gelenke vorwiegend bei langsamen Gleitbewegungen
- \* für Gewindespindeln
- \* zur Montage von Wellen-Naben-Verbindungen (Rädern, Wälzlagern, Scheiben, Bolzen, Flansche u.ä.).
- \* für Schraub- und Bolzenverbindungen bei aggressiver Umgebung, z.B. Säuredämpfe oder alkalische Lösungen
- \* für Wälz- und Gleitlager bei hohen Belastungen, hohen Drücken, oszillierender Bewegung, stoßweiser Belastung
- \* für Spannfutter an Werkzeugmaschinen, z.B. Kleistangenfutter, Plankurvenfutter, Planspiralfutter, Drehfutter.

### Technische Daten

Farbe		beige
Konsistenz, Klasse NLGI		3
Bezeichnung		MPF3K-30
Grundöl		Min
Bezeichnung		ISO-L-XCCEB3
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	1200
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0
Temperaturbereich	°C	-30 -> +120
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	+130
Temperaturbereich Feststoffschmierung	°C	+250
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0
Flammpunkt Grundöl	°C	230

*Angaben über Temperaturbereiche sind Richtwerte, die sich an der Zusammensetzung des Produktes und den empfohlenen Anwendungen orientieren. Sie können unter bestimmten Bedingungen deutlich abweichen oder sich während des Einsatzes verändern.*

### Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik !

Die Angaben in dieser Produktinformation entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme ist die Wirkungsweise unserer Produkte von vielen Parametern abhängig, die wir nicht einschätzen und deren Einfluss wir nicht beurteilen können. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen daher unverbindliche Richtwerte dar, die dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen oder Garantien für die Eigenschaften oder Eignung dieses Produktes für einen speziellen Einzelfall beinhalten diese Angaben nicht. Vor einem Einsatz dieses Produktes ist unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Produkt für die spezifische Verwendung sicher, wirtschaftlich und in vollem Umfang geeignet ist. Hierbei ist mit gebotener Sorgfalt vorzugehen.

Änderungen im Sinne einer technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor die Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Ankündigung zu ändern. Alle früheren Produktinformationen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Stand : 14.12.2018