Hochtemperatur-Schmierpaste HSP 1400

Graue, metallfreie Schmierpaste, die Verschleiß reduziert, zuverlässig trennt und hervorragenden Korrosionsschutz gewährleistet.



- Universell im Einsatz, geschmeidig und haftstark.
- Gewährleistet Leichtgängigkeit und geringsten Verschleiß durch hohe Druckbelastbarkeit.
- Verhindert Korrosion, Festfressen und Festbrennen.
- Gewährleistet gleichmäßiges Lösen von Schraubverbindungen ideal als Trennpaste bei Edelstahlverschraubungen.
- Gesundheitlich unbedenklich, da das Produkt nicht toxisch ist, keine metallischen Pigmente enthält und frei von Graphit, MoS_2 sowie schwefelhaltigen Zusätzen ist.
- Silikonfrei

Chemische Basis	Synthese Mineralölmischung mit organischem Dickungsmittel und weißer Festschmierstoffkombination
Farbe	Grau
Geruch/Duft	Charakteristisch
Dichte	0,973 g/cm³
Verarbeitungstemperatur min.	0 °C
Verarbeitungstemperatur max.	40 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
Temperatureinsatzbereich max.	1400 °C
Reibungszahl min./max.	0,1-0,13 µ
Reibungszahl min.	0,1 µ
Reibungszahl max.	0,13 µ
Reibkraft	450 N
Reibkraft Bedingung	Reibung Zylinder/Platte, 1000 µm, 50 Hz, 2 Stunden
VKA Gutkraft	3800 N
VKA Gutkraft Bedingung	nach DIN 51350-4 VKA-Test
VKA Schweißkraft	4000 N
VKA Schweißkraft Bedingung	nach DIN 51350-4 VKA-Test
Verschleißtiefe	0,3 µm
Beständigkeit im Salzsprühtest	500 h
Beständigkeit im Salzsprühtest Bedingung	nach DIN 50021
Silikonfrei	Ja
Beständigkeit gegen	Salzwasser, Säure
VOC Gehalt (CH)	69,52 %
Inhalt	300 ml
Gebinde	Aerosoldose

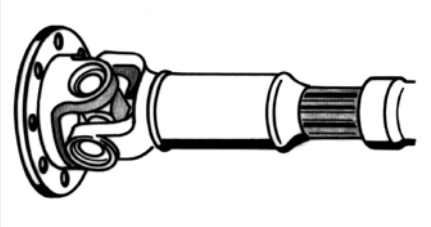
CI01_3008080203, Rev: 0.403, Stand: 01. 09. 2026

Lagerfähigkeit ab Herstellung	24 Monate

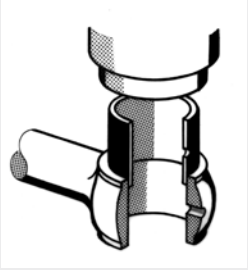
Art.-Nr. 0893 123
VE: 1 / 12

Details/Anwendung

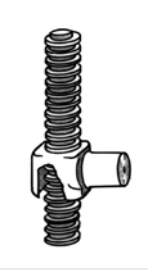
Ideal als Trennpaste bei Edelstahlverschraubungen, Flanschverbindungen, Bolzen, Schrauben und Muttern, Keilwellen und Gelenken aller Art, bewegliche Bremsenteile (nicht für Reibflächen), Pressverbindungen bei Gleit- und Wälzlagern, Schwung- und Laufrädern, Schwerlast-Hubspindeln, Gleitführungen, Bettbahnen, Säulenführungen, uvw.



Keilwellen und Gelenke aller Art
Hohe Druckbelastbarkeit gewährleistet Leichtgängigkeit und geringsten Verschleiß

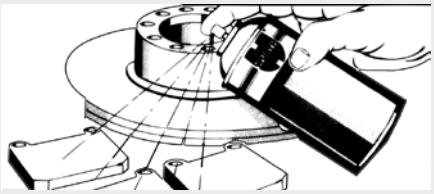


Gleit- und Wälzlager, Schwung- und Laufräder
Zerstörungsfreies Ein- und Auspressen

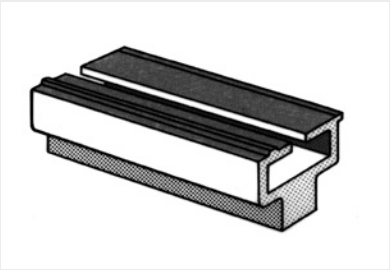


Funktionsbereitschaft

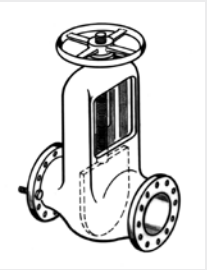
Schutz der Flanken vor Verschleiß und Fressen



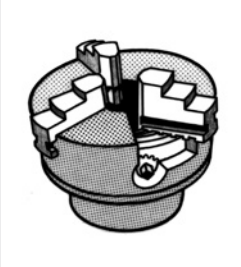
Bremsbeläge
Verhindert Korrosion, Festfressen und Festbrennen an Scheibenbremsbelägen
Verhindert Quietschgeräusche und Verschleiß



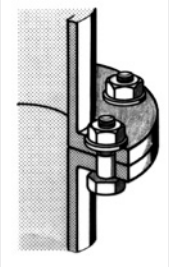
Pressverbindungen bei Gleitführungen, Bettbahnen, Säulenführungen
Gleichmäßiges, ruckfreies Bewegen auch bei niedrigen Geschwindigkeiten
Notlaufschmierung bei zusätzlicher Schmierung mit Fetten oder Ölen
Schutz vor Kantenpressungen



Schwerlast-Hubspindeln Absperrventile, Hähne, Schieber
Leichtgängigkeit der Verstellspindeln
Gleichmäßige Anziehmomente und zerstörungsfreie Demontage der Schraubverbindung



Bremsenteile, Spannfutter, schwere Klemmverbindungen
Gewährleistet hohe Spannkräfte
Gewährleistet gleichmäßiges Anziehen und Lösen
Haftfester, wasserbeständiger Schmierfilm



Flanschverbindungen, Bolzen, Schrauben und Muttern
Gewährleistet gleichmäßige Anziehmomente durch geringe Streuung der Reibwerte
Zerstörungsfreie Demontage auch nach langer Temperatureinwirkung
Verhindert Festfressen, z. B. bei Edelstahlschrauben

CL01_3008080203, Rev: 0.403, Stand: 01. 09. 2026

Anleitung

Reinigung der Oberflächen von Rückständen aller Art (Oxid-, Farb- und Zunderschichten, alte Schmierstoffe). Am besten mechanisch (Drahtbürste) und mittels Reiniger. Dünnfilmschmierung der beanspruchten Gewinde und Flächen: Mit Pinsel gleichmäßig auf die gesamte Fläche auftragen oder aufsprühen. Nicht wie Fett anwenden.

Leistungsnachweis

Dieses Produkt ist NSF registriert H1 (150178). Die Registrierung bestätigt, dass das Produkt die Anforderungen des NSF-Programms für Schmierstoffe mit möglichem, technisch unvermeidbarem Lebensmittelkontakt erfüllt.



Hinweis

Nicht für Lagerschmierung geeignet. Enthält keine metallischen Pigmente und ist frei von MOS2 sowie schwefelhaltigen Zusätzen.

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

CL01_3008080203, Rev: 0.403, Stand: 01. 09. 2026