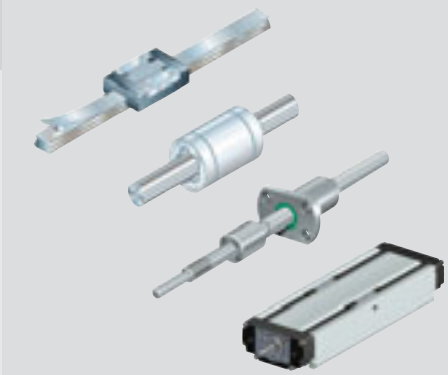
Produktdatenblatt

R310DE 2053/2010-02 1/1

Dynalub 520

Hochleistungs-Schmierstoff für die Lineare Bewegungstechnik



Produktbeschreibung

Dynalub 520 ist ein speziell auf die Lineartechnik abgestimmtes, lithiumverseiftes Hochleistungsfett der NLGI- Klasse 00. Es zeichnet sich durch gute Wasserbeständigkeit und Korrosionsschutz aus und ist in einem Temperaturbereich von –20°C bis +80°C einsetzbar.

Anwendungsbereich

Das kurzfaserige und homogene Fett eignet sich bei konventionellen Umgebungsbedingungen hervorragend zur Schmierung von Linearelementen in Miniaturausführung und zum Einsatz in Zentralschmieranlagen.

Technische Daten

Chemische Zusammensetzung	Mineralöl, Lithiumspezialseife, Wirkstoffe	
Kennzeichnung	KP00K-20	DIN 51 825
Aussehen	hellbraun-beige, kurzfaserig	
Gebrauchstemperaturbereich	-20° C bis +80° C	
NLGI-Klasse	00	
Walkpenetration	400-430 1/10 mm	DIN ISO 2137
Wasserbeständigkeit	1-90	DIN 51 807 T1
Tropfpunkt in ° C	> 160	DIN ISO 2176
Flammpunkt in ° C	> 200-Grundöl	DIN ISO 2592
Grundölviskosität	100 mm^2/s 40° C 10 mm^2/s 100° C	DIN 51 562
Fließdruck bei -20° C	< 700 hPa	DIN 51 805
EMCOR-Test	0	DIN 51 802
Dichte bei +25° C	ca. 0,92 g/cm^3	DIN 51 757
Kupferkorrosion	0-1 (24 h/100° C)	DIN 51 811
VKA-Schweißkraft	1800 N	DIN 51 350 T4
VKA-Kalottendurchmesser	0,80 (400 N, 1 h)	DIN 51 350 T5
Lagerdauer im Gebinde	2 Jahre	weitere Angaben unter *Punkt 7. Handhabung und Lagerung* auf Seite 2 beachten! (Sicherheitsdatenblatt)

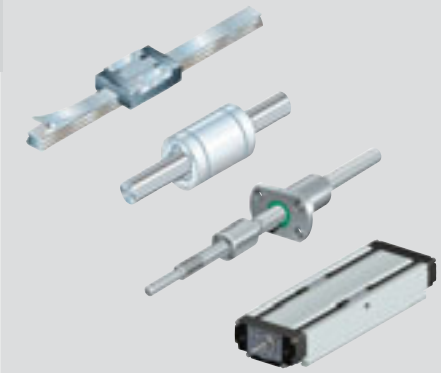
Diese Daten entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Änderungen und/oder Ergänzungen behalten wir uns vor. Stand des Produktdatenblattes: 18.02.2010

Product Data Sheet

R310EN 2053/2010-02 1/1

Dynalub 520

High-performance Lubricant for Linear Motion Systems



Product Description

Dynalub 520 is a NLGI class 00 lithium-based high-performance grease specially developed for linear motion technology. It is notable for offering excellent water resistance and protection against corrosion, and is suitable for use at temperatures of between -20°C and +80°C.

Applications

Under conventional environmental conditions this short-fibered, homogeneous grease is ideally suited for the lubrication of miniature linear elements and for use in centralized dispensing systems.

Technical Data

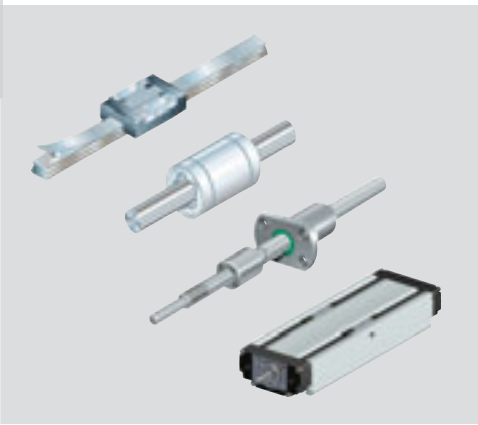
Chemical composition	Mineral oil, special lithium soap, agents	
Designation	KP00K-20	DIN 51 825
Appearance	Light-brown/beige, ground-fiber	
Service temperature range	–20°C to +80°C	
NLGI Category	00	
Worked penetration	400-430 1/10 mm	ISO 2137
Water resistance	1-90	DIN 51 807 Part 1
Melting point in ° C	> 160	ISO 2176
Flash point in ° C	> 200, base oil	DIN ISO 2592
Basic oil viscosity	100 mm^2/s 40° C 10 mm^2/s 100° C	DIN 51 562
Flow pressure at –20° C	< 700 hPa	DIN 51 805
EMCOR test	0	DIN 51 802
Density at +25° C	appr. 0.92 g/cm^3	DIN 51 757
Copper corrosion	0-1 (24 h/100° C)	DIN 51 811
Four ball tester welding load	1800 N	DIN 51 350 Part 4
Four ball tester impression diameter	0.80 (400 N, 1 h)	DIN 51 350 Part 5
Shelf life in container	2 years	Please note the additional data given in *Section 7. Handling and Storage* on page 2! (safety data sheet)

These data are based on our current level of knowledge and were issued upon information and belief.
Subject to change. Product Data Sheet status: 18.02.2010

Fiches de données du produit

Dynalub 520

Lubrifiant haute performance pour technologie linéaire



Description du produit

Dynalub 520 est une graisse haute performance à base de savon de lithium de classe NLGI 00, spécialement conçue pour les besoins des systèmes de technique linéaire. Ses caractéristiques principales sont une bonne résistance à l'eau et à la corrosion. Elle est utilisable dans une plage de températures comprise entre -20°C et +80°C.

Domaine d'application

Cette graisse homogène à fibres courtes est excellente pour une lubrification d'éléments de translation en exécution miniature et pour une utilisation dans des installations de lubrification centralisées.

Caractéristiques Techniques

Composition chimique	huile minérale, savon de lithium spécial, agents actifs	
Caractérisation	KP00K-20	DIN 51 825
Aspect	brun clair-beige – à fibres courtes	
Plage de température d'utilisation	-20°C à +80°C	
Classe NLGI.	00	
Pénétration travaillée	400-430 1/10 mm	DIN ISO 2137
Hydrorésistance	1-90	DIN 51 807 T 1
Point de goutte en °C	> 160	DIN ISO 2176
Point d´inflammation en °C	> 200 Huile de base	DIN ISO 2592
Viscosité de l'huile de base	100 mm^2/s 40°C	DIN 51 562
	10 mm^2/s 100°C	
Pression d'écoulement sous –20°C	<700 hPa	DIN 51 805
Test EMCOR	0	DIN 51 802
Densité à +25°C	env. 0,92 g/cm^3	DIN 51 757
Corrosion du cuivre	0-1 (24 h/120°C)	D1N 51 811
Charge de soudage sur appareil à 4 billes	1800 N	DIN 51 350 T4
Diamètre de la calotte – appareils à 4 billes	0,80 (400 N, 1h)	DIN 51 350 T5
Durée de stockage en récipient	2 ans	tenir compte des indications sous le *point 7. Manipulation et stockage* à la page 2 (Fiches de données de sécurité)

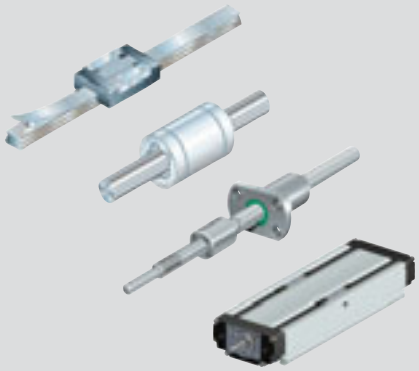
Les présentes données correspondant au niveau actuel de nos connaissances. Ces données ont été déterminées soigneusement en toute honnêteté et conviction. Elles sont fournies sous réserves de modifications et/ou de compléments.
Version de la fiche de données du produit: 18.02.2010

Scheda tecnica

del prodotto Dynalub 520

R310IT 2053/2010-02 1/1

Lubrificante ad alte prestazioni per la tecnica lineare



Descrizione del prodotto

Dynalub 520 è un grasso di classe NLGI 00 al sapone al litio, ad elevate prestazioni, creato appositamente per la tecnica del movimento lineare. È caratterizzato da una buona resistenza all'acqua ed alla corrosione. Può essere impiegato a temperature comprese tra -20°C e +80°C.

Campo d'impiego

In condizioni ambientali normali, il grasso, omogeneo e a fibra corta, è ideale per la lubrificazione di elementi di tecnica lineare di dimensioni miniaturizzate e per l'impiego con impianti di lubrificazione centrali.

Dati tecnici

Composizione chimica	Olio minerale, sapone speciale al litio, additivi	
Identificazione	KP00K-20	DIN 51 825
Aspetto	Marrone chiaro-beige, a fibre corte	
Temperature d'impiego	da -20 a +80°C	
Classe NLGI	00	
Grado di penetrazione	400-430 1/10 mm	DIN ISO 2137
Resistenza all'acqua	1-90	DIN 51 807 Parte 1
Punto di sgocciolamento in °C	> 160	DIN ISO 2176
Punto di infiammabilità in °C	> 200-olio base	DIN ISO 2592
Viscosità dell'olio di base	100 mm^2/s 40°C 10mm^2/s 100°C	DIN 51 5620
Pressione di scorrimento a -20°C	< 700 hPa	DIN 51 805
Test EMCOR	0	DIN 51 802
Densità a +25°C	ca. 0,92 g/cm^3	DIN 51 757
Corrosione del rame	0-1 (24 h/120°C)	DIN 51 811
Forza di coesione	1800 N	DIN 51 350 Parte 4
Diametro dell'impronta	0,80 (400 N, 1 h)	DIN 51 350 Parte 5
Durata di magazzinaggio in confezione	2 anni	Osservare le ulteriori indicazioni riportate a pagina 2 al *punto 7. Manipolazione e immagazzinamento!* (Scheda dati di sicurezza)

Questi dati si basano sul nostro livello di conoscenze attuali. Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche e/o integrazioni.
Ultimo aggiornamento della scheda tecnica: 18.02.2010