

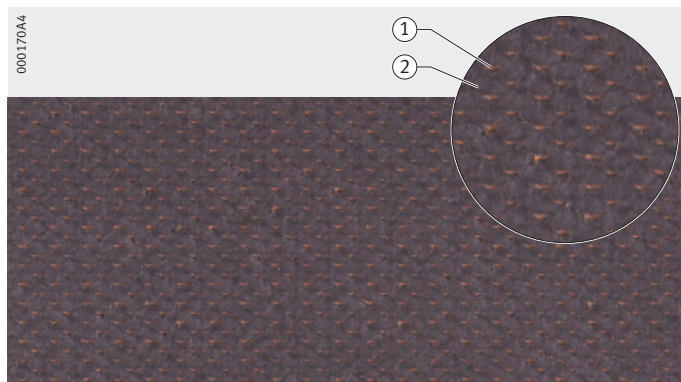
Wartungsfreies Gleitlagermaterial E620

E620 ist das neue Gleitlagermaterial der Schaeffler Gruppe Industrie für wartungsfreie Folienlager. Der Metall-Polymer-Verbund besteht aus einem Streckgitter aus Bronze, das mit einem Trockenschmierstoff aus Polytetrafluorethylen (PTFE) gefüllt ist, in dem chemisch nicht reaktionsfähige Zusatzstoffe eingebettet sind.

Aufbau Der Werkstoff besteht aus Streckgitter und Gleitschicht, *Bild 1*.

- ① Streckgitter
- ② Gleitschicht

Bild 1
Wartungsfreies
Gleitlagermaterial E620



In das Streckgitter ist die PTFE-Gleitschicht eingewalzt und eingesintert. Das Gitter fungiert sowohl als Träger als auch als Gleitschicht.

Streckgitter und Gleitschicht

Chemisches Element	Massenanteil w %	
	Streckgitter	Gleitschicht
Zinn Sn	6	–
Kupfer Cu	94	–
Polytetrafluorethylen PTFE	–	86
Füllstoffe	–	14

Foliendicke Das Gleitlagermaterial ist lieferbar in der Foliendicke 0,5 mm.

Anwendung Der bleifreie Werkstoff entspricht den Vorschriften für bleifreie Gleitlager. Er ist über seine gesamte Lebensdauer wartungsfrei und kann im Temperaturbereich von –200 °C bis +260 °C eingesetzt werden.

**Schaeffler Technologies
GmbH & Co. KG**

Industriestraße 1–3
91074 Herzogenaurach
Internet www.ina.de
E-Mail info@schaeffler.com

In Deutschland:

Telefon 0180 5003872
Telefax 0180 5003873

Aus anderen Ländern:

Telefon +49 9132 82-0
Telefax +49 9132 82-4950

**Schaeffler Technologies
GmbH & Co. KG**

Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
Internet www.fag.de
E-Mail FAGinfo@schaeffler.com

In Deutschland:

Telefon 0180 5003872
Telefax 0180 5003873

Aus anderen Ländern:

Telefon +49 9721 91-0
Telefax +49 9721 91-3435

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

© Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG
Ausgabe: 2010, Oktober

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

PDB 17 D-D