

We have the solution...

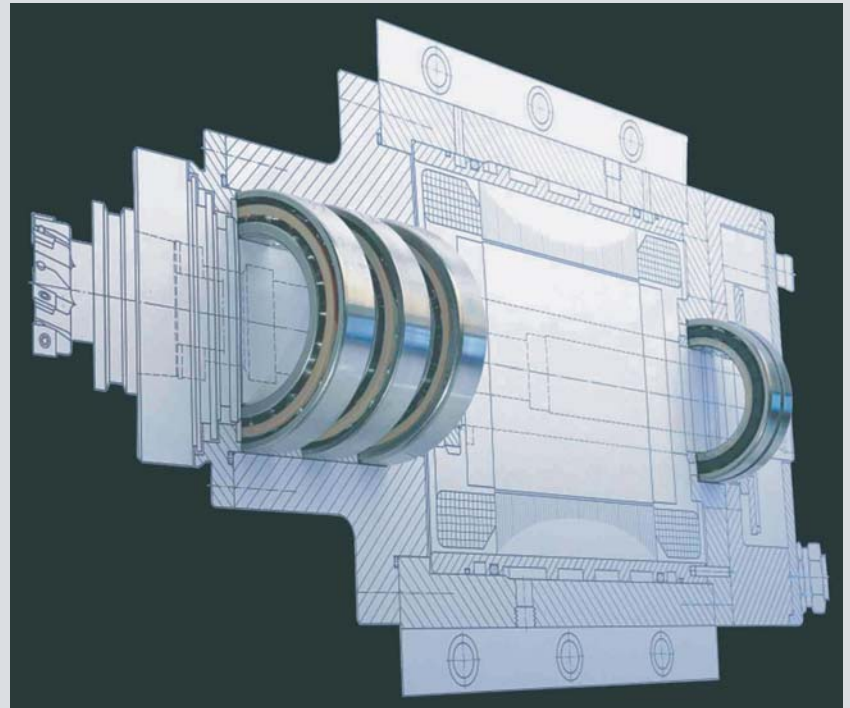
...the future has a name



TURMOGREASE Highspeed

LUBCON高速回転ベアリング用グリース

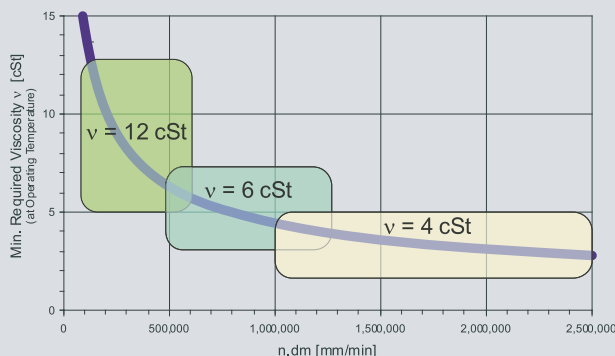
- ▶ 実用DmN値 2,500,000 をクリア
- ▶ 使用可能温度範囲が広い
- ▶ 慣らし運転の大幅な簡素化が可能
- ▶ 優れた剪断特性
- ▶ 優れた長期安定性能
- ▶ ノイズ低減
- ▶ 安定した温度特性
- ▶ 長寿命



高速回転用グリースの選定表（例）

温度 ℃	DmN < 600,000	500,000 < DmN < 1,250,000	1,000,000 < DmN < 2,500,000
40 - 50	Turmogrease HighSpeed L252 Sintono N 75	Turmogrease HighSpeed L182	Turmogrease HighSpeed L182
50 - 60	Turmogrease N 503 B Thermoplex 2 TML Turmogrease Li 802 EP Sintono GPE 702	Turmogrease HighSpeed L252 Sintono N 75	Turmogrease HighSpeed L252, L182 Sintono N 75
60 - 70	Turmogrease PHS 1002 Thermoplex LME 1002	Thermoplex 2 TML Turmogrease N 503 B Sintono GPE 702	Thermoplex LME 252
> 70	Sintono MP2	Thermoplex LME 1002	Thermoplex 2 TML Sintono GPE 702

回転数・粘度関係図



LUBCON 高速回転用グリース



高速回転用グリース以外のLUBCON製品:

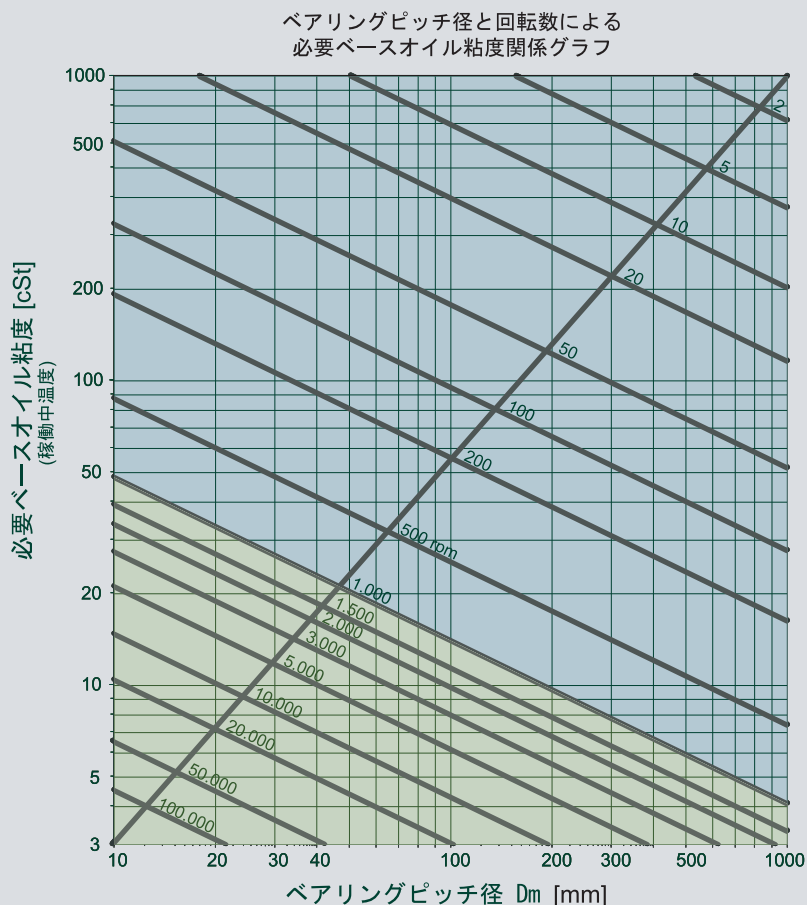
稼働条件に最適な潤滑剤の選定とグリース寿命を算出するための先進的な計算方法を開発してお客様をサポートしています。

加えて、最長5年間のメンテナンスフリーを実現する自動潤滑剤補給装置を開発・製造しています。また、スピンドルオーバーホール時の分解や組み立てを容易に行える組付用潤滑ペースト等も用意しています。

- 必要最低粘度計算ツール
- グリース潤滑寿命計算プログラム
- 部品組み付け用潤滑ペースト **Turmopast NBI 2 white**
- クリーナーズプレー **LC 500**
- スピンドル用自動潤滑剤補給システム **QuattroMax 30**

LUBCON高速回転用グリースの使用実績

- INA and FAG
- NSK-RHP
- NTN -Bearings
- Torrington/Fafnir
- SKF
- GMN
- GRW Bearings
- Barden Corp.
- Calnetix
- Setco Spindles
- Weiss Spindles
- The Gleason Works
- Steinmeyer
- Dynomax
- Bridgeport Hardinge
- Thyssen Hueller-Hill
- Precision Bearings
- SNFA
- DMG
- Gamfior
- and many others.....



LUBCON 高速回転用グリース

	TURMOGREASE Highspeed L 252	TURMOGREASE Highspeed L 182	THERMOPLEX 2 TML	TURMOGREASE Li 802 EP	SINTONO N 75	TURMOGREASE LC 252
増ちょう剤:	特殊リチウム	特殊リチウム	リチウム	リチウム	ポリウレア	特殊リチウム/カルシウム
ベースオイル:	PAO/エステル油	PAO/エステル油	エステル油	鉱油/合成炭化水素	PAO/エステル油	PAO/エステル油
使用可能温度 °C:	-50 ~ 120	-70 ~ 120	-35 ~ 160	-35 ~ 140	-50 ~ 120	-45 ~ 120
NLGI ちょう度:	2	2	2	2	2/3	2
滴点 ISO 2176:	>250	>250	>180	>190	>250	>180
比重 20 °C [g/cm³]:	0.92	0.94	0.98	0.9	0.89	0.93
ベースオイル粘度 ISO 3104:						
40 °C	25	18	55	82	27	25
100 °C	6	4.5	9	12.5	6.4	5.8
耐水性テスト DIN 51807:	1-90	1-90	1-90	1-90	1-90	1-90
耐腐食テスト: DIN 51802 (Emcor Test)	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0
DmN値	2,200,000	2,500,000	1,300,000	1,000,000	2,200,000	1,800,000

この文書に記載された内容は、LUBRICANT CONSULT GMBHでの開発及び製造上の情報に基づいて記述されています。内容は予告なく変更されることがあります。当社製品は自社基準に従って厳密に管理・製造されています。しかしながら不特定の要因により影響を受ける可能性があるために、個々の製品や事例に対しての保証を規定することは出来ません。当社では性能等に関する確認のために実地テストを行う事を推奨しています。弊社はどのような事柄に対しても一切責任を負いません。

LUBRICANT CONSULT GMBH

Schmierstoffe · Schmiertechnik · Lubricants · Lubrication Engineering
Gutenbergstraße 13 · D-63477 Maintal · Postfach 200 240 · D-63469 Maintal (Germany)
Tel. +49-61 09 - 76 50-0 · Fax +49-61 09 - 76 50-51
e-Mail: webmaster@lubcon.com · www.lubcon.com