

3200 / 3300 シリーズ



New

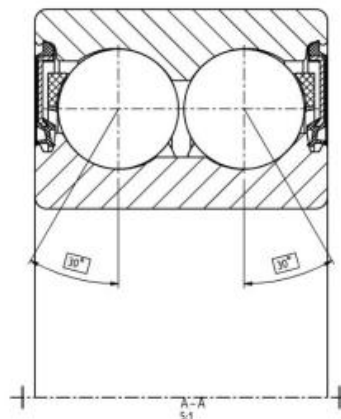


複列アンギュラコンタクト玉軸受

改善の主な特徴

技術ポイント

- 接触角 30°
- 転走面を改良
- 鋼球を改良
- 先進のHRSシール
内輪へはアキシャル方向からシールリップが接触
- Zシールド板 (ZRG. A)
- 新型鉄保持器
- P 6 の製造精度に仕上げ
(表面うねり、面粗度、真円度を最適化)



低摩擦

最適化を施したポリアミド製保持器

特長 - ポリアミド保持器

- グリース配給の最適化
- 消費エネルギー量の削減
- 発熱量の減少
- グリースの長寿命化
- 軸受寿命長期化
- 回転速度アップ
- 従来品に比べ構造が強固
- 低ノイズ運転

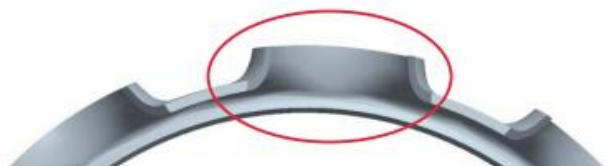


新しい鉄製持器

構造強化で長寿命、高い信頼性

特長 - 新しい鉄保持器

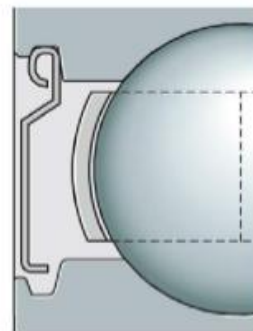
- 構造は、特に強く堅牢
- 静音性は、従来比アップ
- グリース配給の最適化
- 軸受寿命長期化
- 高温環境（200℃以上）にも対応
- 追加コーティングや特熱処理で化学薬品が使用される環境にも対応



Zシール — 非接触シールド

技術ポイント

- ラビリンス・シール機能を加えたZシールド板 (ZRG. A)
- Z板と内輪（又は外輪）間の相互の形状とすきまを最適化



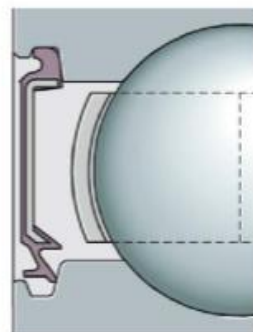
特長

- 軸受運転寿命の長期化
- 塵や水の浸入を食い止める機能が改善
- グリース寿命の長期化

HRSシール — 新型樹脂製接触シール

技術ポイント

- 新しい機能形状を持つ、先進のHRSシールを開発し組み込み
- 内輪へはアキシャル方向からシールリップが接触
- シールリップは、内輪に設けた溝の中で接触
- 優れた坊塵機能



特長

- 軸受運転寿命の長期化
- 塵や水の浸入を最大限に食い止める共にグリース漏出も防ぐ
- グリース寿命の長期化
- 摩擦の減少をはかることで発熱を防止
- 回転速度アップ
- 運転時のシール機能の改善

低ノイズ運転

技術ポイント

- 転走面を改良
- 鋼球を改良
- P 6 の製造精度に仕上げ
(表面うねり、面粗度、真円度を最適化)
- 高性能のポリアミド樹脂保持器／新型鉄保持器



対象サイズと性能 (荷重/速度)

C 基本動定格荷重
 C₀ 基本静定格荷重
 n_G 限界回転数
 n_B 基準回転数

| Basic Type | C (N) | C ₀ (N) | n _G (min ⁻¹) | n _B (min ⁻¹) |
|------------|----------|-----------------------|--|--|
| 3202 BD | 12600 | 7400 | 18500 | 22300 |
| 3203 BD | 15500 | 9500 | 16600 | 19400 |
| 3204 BD | 20800 | 13200 | 15000 | 16100 |
| 3205 BD | 22200 | 15500 | 12700 | 14300 |
| 3206 BD | 31000 | 22200 | 11100 | 11900 |
| 3207 BD | 41000 | 30000 | 9900 | 10100 |
| 3208 BD | 50000 | 38000 | 9100 | 8900 |
| 3209 BD | 50000 | 39000 | 8400 | 8300 |
| 3210 BD | 53000 | 44000 | 7600 | 7800 |
| 3211 BD | 61000 | 51000 | 7200 | 7100 |
| 3212 BD | 74000 | 64000 | 6700 | 6300 |
| 3213 BD | 86000 | 77000 | 6100 | 5700 |

| Basic Type | C (N) | C ₀ (N) | n _G (min ⁻¹) | n _B (min ⁻¹) |
|------------|----------|-----------------------|--|--|
| 3302 BD | 17200 | 10600 | 13200 | 18400 |
| 3303 BD | 22500 | 13100 | 12600 | 16600 |
| 3304 BD | 24700 | 15900 | 10900 | 14700 |
| 3305 BD | 31500 | 21000 | 9400 | 12400 |
| 3306 BD | 43000 | 29500 | 8500 | 10400 |
| 3307 BD | 55000 | 36500 | 8100 | 9000 |
| 3308 BD | 66000 | 47500 | 7100 | 8000 |
| 3309 BD | 72000 | 54000 | 6500 | 7300 |
| 3310 BD | 93000 | 70000 | 6100 | 6500 |
| 3311 BD | 116000 | 88000 | 5800 | 5800 |
| 3313 BD | 150000 | 119000 | 5300 | 4900 |
| 3314 BD | 168000 | 135000 | 5100 | 4550 |

オプションで鉄保持器品をお選び頂けます。

3313BD・3314BDは、標準化せずに受注生産となります。
 従来品は、平行して標準生産いたします。