



Die besten Rillenkugellager, die in Europa erhältlich sind.

NTN-SNR FÜHRT DIE RADIALLUFT CM FÜR DAS GESAMTE STANDARD-SORTIMENT AN RILLENKUGELLAGERN EIN

NTN-SNR setzt die im vergangenen Jahr eingeleitete Entwicklung fort und wird sein gesamtes Standard-Rillenkugellagersortiment der Marke NTN mit Radialluft CM anbieten, sodass die Bohrungsdurchmesser 00 bis 06 in den kommenden Monaten ebenfalls verfügbar sein werden. Ursprünglich für Anwendungen mit hohen Anforderungen konzipiert – insbesondere für Elektromotoren – bilden NTN-Rillenkugellager mit der Radialluft CM den neuen Standard der Marke. Die Lager zeichnen sich durch wesentliche Verbesserungen bei Radialluft und Geräuschpegel aus. Diese Eigenschaften werden nicht zuletzt durch strenge Qualitätssicherungsmaßnahmen in der Fertigung gewährleistet. Mit dieser Baureihe bietet NTN-SNR qualitativ hochwertigere Rillenkugellager als Ersatz für die in der Industrie verwendeten Standardlager an. Durch die weitere Verbesserung des eigenen Standards unterstreicht NTN-SNR das Ziel, allen Kunden, Händlern und Endanwendern das absolut Beste aus der japanischen Konstruktion anzubieten.

Eine spürbare Reduzierung des Geräuschpegels

Beste japanische Qualität im Dienste der europäischen Industrie

NTN-Rillenkugellager mit Radialluft CM wurden ursprünglich speziell für Elektromotoren entwickelt, die besonders leise Wälzlager erfordern. Diese CM-Lager weisen eine Radialluft auf, die innerhalb der Grenzen der normalen Lagerluft liegt, jedoch mit reduzierten Toleranzen (z. B. hätte ein Standardlager bei einem Bohrungsdurchmesser von 50 mm eine Lagerluft von 6 bis 23 µm, während ein Lager mit Radialluft CM eine Lagerluft von 9 bis 17 µm aufweist).

Dank innovativer technischer Eigenschaften reduziert sich der Schwingungspegel der Rillenkugellager und damit das Laufgeräusch im Betrieb. Laboruntersuchungen belegen eine Absenkung um bis zu -3 dB. Das entspricht einer Halbierung des Geräuschpegels im Vergleich zu Wälzlagern mit Standardlagerluft (CN).

Radialluft CM wird durch eine besonders strenge Kontrolle des Fertigungsprozesses und durch das erwiesene Know-how von NTN erreicht. Zur Gewährleistung von Lagerluft und Geräuschpegel wird jedes von uns gefertigte Lager geprüft.

Einfache Implementierung für den Anwender

Vollständig austauschbare Teile, unabhängig von den Abmessungen.

Diese Lager mit Radialluft CM weisen Einbauparameter auf, die den Wälzlagern mit normaler Lagerluft entsprechen. Sie sind daher uneingeschränkt austauschbar. Sie haben die gleichen Tragzahlen und Drehzahlen. Abgedichtete Lager (Deckscheiben und Dichtungen) sind mit einem Hochleistungsfett (Nachsetzzeichen 5K) auf Lebensdauer geschmiert.

Zur einfachen Erkennung der neuen Lagerqualitäten sind die Wälzlager systematisch

NTN-Rillenkugellager mit Radialluft CM

249 Lagerausführungen in Einzelverpackung

- Bohrungsdurchmesser 10 bis 160 mm

Rillenkugellager

- Offen
- Mit Deckscheiben, 5K Fett
- Mit berührenden Dichtungen, 5K Fett
- Mit berührungslosen Dichtungen, 5K Fett



mit dem Nachsetzzeichen CM versehen.

Die ersten Lager befinden sich bereits im Verkauf. Die Einführung der neuen Baureihe wird in Kürze abgeschlossen sein.

NTN-SNR ist der einzige Anbieter auf dem europäischen Markt, der Rillenkugellager dieser Qualität anbietet. Das Unternehmen unterstreicht damit seine Premium-Positionierung und seine Entschlossenheit, das Qualitätsversprechen „Made by NTN“ in seinen Industrie-märkten umzusetzen.

NTN-SNR Roulements ist ein Unternehmen der NTN Corporation. Die NTN Corporation ist mit einem Umsatz von mehr als 6 Milliarden Euro einer der weltweit führenden Entwickler und Hersteller von Wälzlagern (Nr. 3 weltweit) und Gleichlaufgelenken (Nr. 2 weltweit). Die NTN Corporation ist in allen Märkten der Industrie, Automobiltechnik und Luftfahrt vertreten. NTN beschäftigt in Europa ca. 7.000 Mitarbeiter und verfügt über 15 Produktionsstätten.

Pressekontakt: Maike Obajtek
0211/2508 217 – maike.obajtek@ntn-snr.de

