

We pioneer motion

Gehäuse für Güterwagenradsätze in Y25 Drehgestellen

Leichter, stärker, verlässlicher

Immer mehr Güter werden auf der Schiene transportiert. Durch die erhöhte Nutzlast werden die Komponenten im Drehgestell größeren Belastungen ausgesetzt. Das Gehäuse von Schaeffler für Drehgestelle der Bauart Y25 ist für eine Achslast von bis zu 25 Tonnen ausgelegt und weist dabei im Vergleich zu seinem Vorgänger 14 Prozent weniger Eigengewicht auf. Da es nicht die eine Lösung für alle Anwender gibt, ist das Gehäuse individuell konfigurierbar.

SCHAEFFLER

Gehäuse für Güterwagenradsätze in Y25 Drehgestellen

Die Reduzierung des Leergewichts ermöglicht den Transport höherer Nutzlasten. Die WJ/WJP 130×240-Zylinderrollenlager mit TVP2-Käfig können gemeinsam mit dem Gehäuse zum Einsatz kommen. Sie zeichnen sich durch hochwertige Materialien und ein optimiertes Käfigdesign aus. Das führt zu einer erhöhten Lebensdauer und verlängerten Wartungsintervallen. Die Lager werden von Werk aus mit einem Data Matrix Code (DMC) gekennzeichnet.

Merkmale

- Farbgebung und Kennzeichnung des Gehäuses individuell an Kundenwünsche anpassbar
- Verschiedene Dichtungs-Ausführungen möglich (z. B. Filz oder Lamellenringe)
 - *Standard ist eine axiale Doppellabyrinth-Dichtung*
- WJ/WJP 130×240-Zylinderrollenlager mit TVP2-Käfig und DMC-Kennzeichnung
 - *freigegeben für Frachtanwendungen bis 25 Tonnen Achslast und Reisezugwagen*

Kundenvorteile

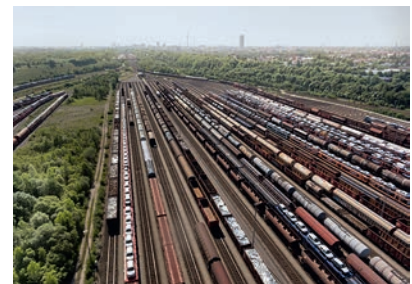
- Gewichtsreduzierung durch optimiertes Design
 - *Reduzierung der Masse um 14 % erlaubt Betreiber Einsatz höherer Nutzlasten*
- Langlebigkeit bei höchster Belastung
 - *Dauerfestes Gehäuse auch bei Einsatz bis 25 Tonnen Achslast*
- Einstieg in die Digitalisierung
 - *Lagerkennzeichnung mit Data Matrix Code zur fortlaufenden Erfassung von Produkt- und Betriebsdaten und vorausschauenden Wartung auf Basis eines digitalen Zwillings*
- Lange Lagerlebensdauer
 - *Verwendung eines hochwertigen Premium Stahls reduziert Risiko frühzeitiger Ausfälle auf Grund nichtmetallischer Einschlüsse*
 - *speziell für Anforderungen in Radsatzlageranwendungen entwickelter und optimierter Kunststoffkäfig*
- Verlängerte Wartungsintervalle und Reduktion des CO₂-Fußabdrucks

Anwendung

- Y25 Drehgestelle im Güterverkehr



Zylinderrollenlager WJ/WJP 130×240
mit TVP2-Käfig



Frachtdepot

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Industriestraße 1 – 3
91074 Herzogenaurach
www.schaeffler.com
info@schaeffler.com