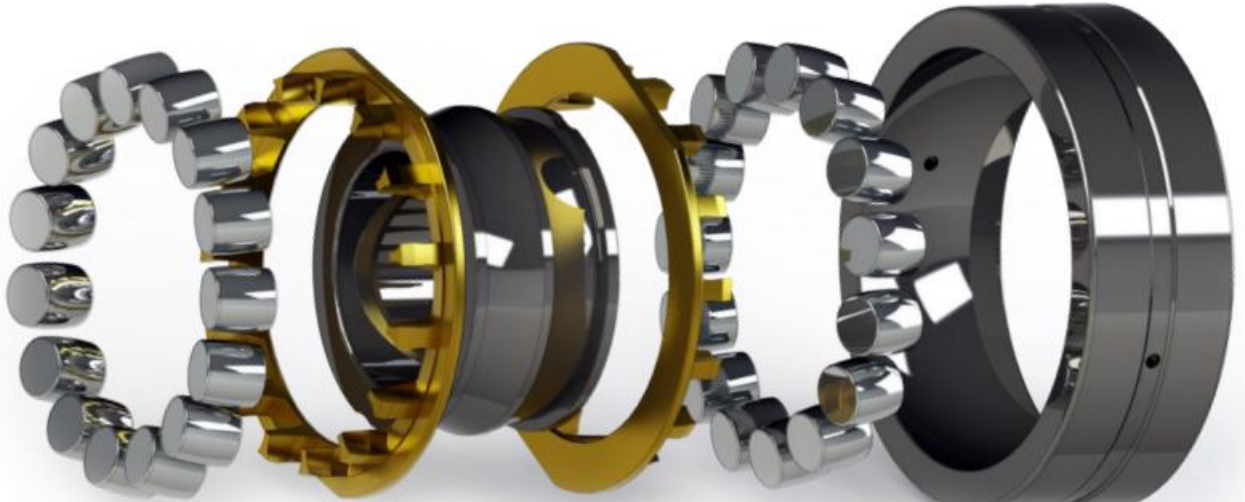




RKB Schwingsieblager ROVS /ROVSX/ ROVSX/T

1. Konstruktion & Merkmale

ROVS / ROVSX Lager:

- Innenring mit Halteborde
- Einteiliger Außenring
- Zweiteilige Messingkäfige, außenringgeführt
- Zweireihige Rollenanordnung mit optimiertem Profil

ROVSX/T Lager:

- Innenring mit Halteborde
- Einteiliger Außenring
- Einteiliger Messingkäfig, innenringgeführt (auch als Einteiliger Messingmassivkäfig lieferbar)
- Optimierte Käfigtaschendesign
- Zweireihige Rollenanordnung mit optimiertem Profil



Hochpräzision:

- Engere Toleranzen bei Durchmesser (d, D) und Breite (B) zur Verbesserung der Lagerleistung

Sonderwärmebehandlung:

- Bainitische Wärmebehandlung für bessere Schlagfestigkeit, Verschleiß- und Ermüdungsbeständigkeit

2. Anwendungen & Einsatzbereiche

Vibrationsmaschinen:

- Ideal für hochbeanspruchte Anwendungen wie Vibrationssiebe und Rammen
- Vibrationsübertragung vom Wellenexzenter zur Maschine erfolgt über die Lager
- ROVS / ROVSX & ROVSX/T bieten hohe Laufruhe und Widerstandsfähigkeit

Vibrationssieb-Anwendung:

- Lager übertragen Exzenterkräfte vom Schaft auf die Maschine
- Maschinenkörper ist durch Federsystem vom Boden entkoppelt

Vibrationsrammen:

- Lager nehmen Kräfte von rotierenden Unwuchtmassen auf
- Kombination von Zylinderrollenlager und Pendelrollenlagern für optimale Leistung

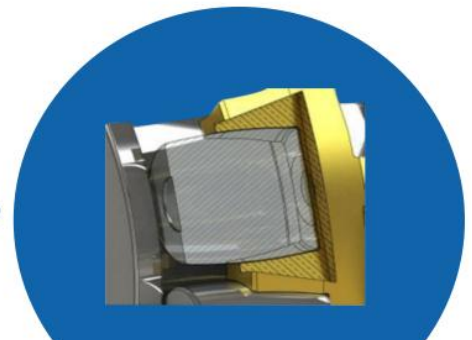
3. Produktpalette & Kompatibilität

ISO-Serie 223xx & 233xx:

- Durchmesserbereich: 40 mm bis 220 mm
- Standardluft: C4, optional C3, C4R, C4S
- Zylindrisch oder kegelige Bohrung (1:12)

Interchange mit Mitbewerbern:

- Kompatibel mit:
 - FAG (E1, E1-JPA, T41A/T41D)
 - SKF (VA405, VA406)
 - TIMKEN (W800)
 - NSK (CA-VS)
- RKB bietet optimierte Alternativen zu gängigen Industrie-Designs



Technische Beratung & Sonderanfertigung (MTO):

- Weitere Größen und Serien auf Anfrage erhältlich
- Technische Unterstützung via: vertrieb@rkb-waelzlager.de

RKB Wälzlager GmbH

 www.rkb-waelzlager.de

 vertrieb@rkb-waelzlager.de

