



Pendelrollenlager



Produktmerkmale

Pendelrollenlager sind zweireihige nicht zerlegbare Radiallager, die bevorzugt im Schwermaschinenbau verwendet werden.

Sie können hohe Radialbelastungen aufnehmen und eignen sich ideal zur Kompensation von Schiefstellungen und Wellendurchbiegungen.

Ausführungen

Pendelrollenlager werden in verschiedenen Ausführungen und Querschnittsreihen hergestellt.

Pendelrollenlager werden auch mit kegelförmiger Bohrung zur Montage auf Spann- oder Abziehhülsen hergestellt (Nachsetzzeichen K bzw. K30).

Käfigausführungen

Pendelrollenlager werden in mehreren Konstruktionsvarianten gefertigt; kleinere und mittelgroße Pendelrollenlager standardmäßig mit Stahlblechkäfigen (Ausführung CC), größere Lager haben Messing- oder Stahlmassivkäfige (Ausführungen MB, CA bzw. CAF).

Neben den Standardkäfigausführungen können Pendelrollenlager auch mit Sonderkäfigen, wie speziell gehärteten und beschichteten Käfigen sowie Stahlbolzenkäfigen für große Lager, ausgeführt werden.

Bitte fragen Sie bei unserem technischen Service an!

Anwendungsbeispiele

- Schwermaschinenbau
- Anlagenbau
- Brecher
- Bergbauausrüstung
- Fördertechnik



Sonderausführungen und Ausführungsvarianten

Auf Anfrage fertigt BTC Pendelrollenlager auch in mehreren Sonderausführungen bspw. mit geänderten Schmierbohrungen und Schmiernuten (Ausführungen W20, W26, etc.).

Pendelrollenlager können auch mit Ringen aus Einsatzstahl oder bainitisch gehärteten Ringen, mit eingeschränkten Toleranzen bzw. mit verschiedenen Lagerluftklassen (C2, C3, C4, C5) gefertigt werden.

Kleinere Lager sind auch in abgedichteter Version lieferbar.

Standardproduktionsprogramm

(Der effektive Fertigungsbereich ist abhängig von der jeweiligen Ausführung. Bitte fragen Sie an!)

Reihe	Bohrung	Ød [mm]
222	25	360
223	40	280
230	110	1350
231	100	1000
232	90	750
240	65	1120
241	100	1000
238	630	1180
239	180	1180
248	460	1800
249	710	1320





BTC Engineering GmbH
Grafentalstrasse 5
72800 Eningen unter Achalm
Deutschland

Tel: +49 7121 929270
Email: contact@btc-engineering.de
Web: www.btc-engineering.de

Die Angaben und technischen Informationen in dieser Broschüre wurden mit größter Sorgfalt aufbereitet und auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Für etwaige Fehler oder unvollständige Angaben übernimmt die BTC Engineering GmbH keine Haftung!