



Image may differ from product. See technical specification for details.

KRV 26 PP

Kurvenrolle mit integrierter Abdichtung und Nachschmierfunktion

Kurvenrollen (Stützrollen) sind für alle Schienenformen geeignet und können in Kurvengetrieben, Förderanlagen usw. verwendet werden. Technisch handelt es sich dabei um Nadellager, die einen Gewindezapfen anstelle des Innenrings haben. Sie haben einen dickwandigen Außenring mit balliger Lauffläche und werden abgedichtet und einbaufertig geliefert. Die Lager können über die Bolzen nachgeschmiert werden.

- Hohe radiale Tragfähigkeit
- Aufnahme von Axiallasten (aufgrund von Dreh- oder Kippbewegungen)
- Lange Gebrauchsdauer
- Einfache Montage
- Abgedichtet für höhere Zuverlässigkeit, mit Nachschmierfunktion

Übersicht

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|---------|
| Funktionaler Außendurchmesser | 26 mm |
| Bolzendurchmesser | 10 mm |
| Länge | 36.2 mm |
| Breite, Außenring | 12 mm |

Leistung

| | |
|---------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl | 6.44 kN |
| Statische Tragzahl | 11.6 kN |
| Grenzdrehzahl | 3 600 r/min |

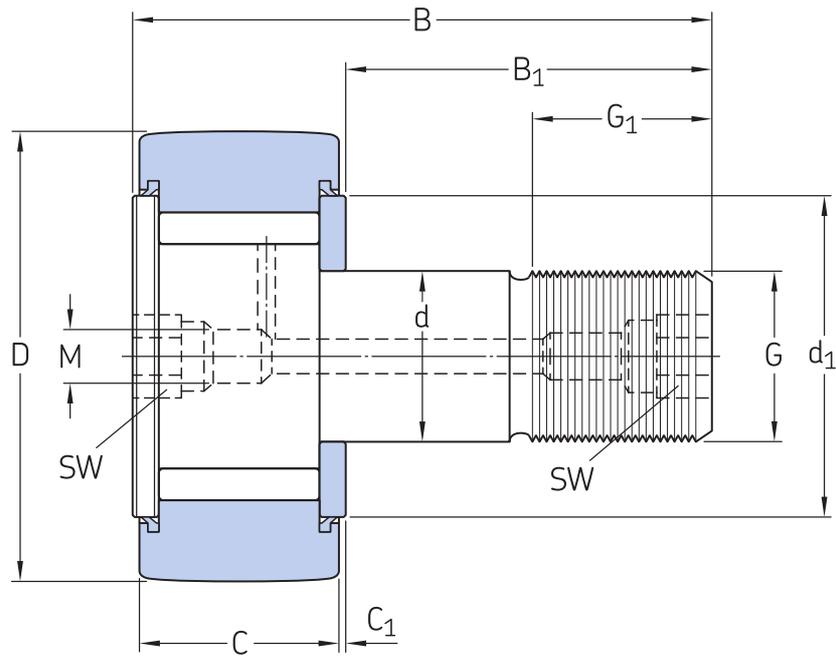
Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Wälzkörper | Nadelrollen |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Außenringprofil | Ballig |
| Bolzenausrichtung | Zentrisch |
| Anzahl der Borde, Außenring | 2 |
| Anzugsfunktion | Innensechskantbohrung |
| Käfig | Ohne |
| Radiale Lagerluft | Between C2 and CN |
| Toleranzklasse | Andere |
| Werkstoff, Lager | Wälzlagerstahl |
| Beschichtung | Ohne |
| Dichtung | Dichtung an beiden Seiten |
| Art der Abdichtung | Kontakt |
| Schmierstoff | Fett |
| Nachschmierfunktion | Mitte jedes Bolzenendes |

Logistik

| | |
|----------------------|-------------|
| Nettogewicht Produkt | 0.0704 kg |
| eClass-Code | 23-05-09-03 |
| UNSPSC-Code | 31171512 |

Technische Spezifikationen



Abmessungen

| | | |
|-------|---------|--|
| D | 26 mm | Außendurchmesser |
| d | 10 mm | Durchmesser Befestigung |
| B | 36.2 mm | Gesamtlänge |
| C | 12 mm | Breite Außenring |
| B_1 | 23 mm | Länge Schaft auf Bolzen |
| C_1 | 0.6 mm | Abstand Fläche Außenring zu Fläche Seitenscheibe |
| d_1 | 17.1 mm | Außendurchmesser Bordring |
| G | M10x1 | Gewindebolzen |
| G_1 | 12 mm | Länge Gewinde |
| M | 3 mm | Sitzdurchmesser für Schmierzugzubehör |
| SW | 5 mm | Schlüsselweite |

Berechnungsdaten

| | | |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| Dynamische Tragzahl | C | 6.44 kN |
| Statische Tragzahl | C_0 | 11.6 kN |
| Ermüdungsgrenzbelastung | P_u | 1.32 kN |
| Maximale dynamische Radialbelastungen | F_r | max. 11.4 kN |
| Maximale statische Radialbelastungen | F_{0r} | max. 16.3 kN |

Montagedaten

Empfohlenes Anzugsmoment

15 N·m

Enthaltene Produkte

Schmiernippel

NIP B1.3x4.5

Sechskantmutter

M 10x1

Toleranzen und Lagerluft

ALLGEMEINE KURVENROLLENSPEZIFIKATIONEN

- [Toleranzen](#): Normal, Andere
- [Radiale Lagerluft](#): Tabelle

GESTALTUNG DER LAGERUMBAUTEILE

- Sitztoleranzen für Standardbedingungen
- Toleranzen und Passung

Mehr Informationen

|  Produktdetails |  Konstruktionsinformatik |  Werkzeuge |
|--|---|---|
| Ausführungen und Varianten | Entwurf von Lagerungen | Bearing Select |
| Zubehör | Allgemeines Lagerwissen | Engineering Calculator |
| Schmierung | Lagerauswahlprozess | SimPro Quick |
| Allgemeine Kurvenrollenspezifikationen | Gestaltung der Lagerumbauteile | LubeSelect für SKF Schmierfette |
| Belastungen | Schmierung | |
| Temperaturgrenzwerte | Externe Dichtung, Ein- und Ausbau | |
| Drehzahlgrenzwerte | Lagerausfall und wie Sie ihn verhindern | |
| Gestaltung der Lagerung | | |
| Einbau | | |
| Bezeichnungsschema | | |

Benutzungsbedingungen

Mit dem Zugriff auf diese Website/App, deren Eigentümer und Herausgeber AB SKF (publ.) (556007-3495 · Göteborg) („SKF“) ist, akzeptieren Sie die nachstehenden Bedingungen:

Eingeschränkte Haftung und Haftungsausschluss

Obwohl äußerste Sorgfalt bei der Erstellung dieser Website/App angewendet wurde, übernimmt SKF keine Haftung, INSBESONDERE KEINE HAFTUNG FÜR DEREN MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Sie sind sich bewusst, dass Sie diese Website/App auf eigenes Risiko verwenden und die uneingeschränkte Verantwortung für alle im Zusammenhang mit der Nutzung der Website/App anfallenden Kosten übernehmen, und dass SKF nicht für direkte, indirekte, zufällige oder Folgeschäden haftet, die sich im Zusammenhang mit Ihrem Zugriff auf diese Website/App oder die Verwendung dieser Website/App oder die Verwendung der auf dieser Website/App angebotenen Software ergeben.

Für alle von Ihnen erworbenen oder genutzten Produkte oder Dienstleistungen von SKF gelten die auf dieser Website/App für diese Produkte oder Dienstleistungen vereinbarten Nutzungsbedingungen.

SKF gibt in Bezug auf Websites/Apps Dritter, auf die in unserer Website/App hingewiesen wird oder zu denen der Zugang über Hyperlinks möglich ist, keine Garantien betreffend die Korrektheit oder Verlässlichkeit der in diesen Websites/Apps enthaltenen Materialien ab und übernimmt keine Verantwortung für solche Materialien. Darüber hinaus SKF garantiert nicht, dass diese Website/App oder die auf dieser Website/App verlinkten Websites/Apps frei von Viren oder anderen schädlichen Elementen sind.

Dienste von Drittanbietern

Beim Abspielen von YouTube-Inhalten über eine beliebige Website von SKF (z. B. unter Verwendung der [YouTube API-Dienste](#)) geben Sie Ihre Einwilligung zu den [YouTube Nutzungsbedingungen](#).

Urheberrecht

Das Urheberrecht an den Inhalten dieser Website/App einschließlich aller hierin angebotenen Informationen und Programme liegt bei SKF oder Lizenzgebern von SKF. Alle Rechte vorbehalten. Für lizenziertes Material wird grundsätzlich der Lizenzgeber angegeben, der SKF das Nutzungsrecht eingeräumt hat. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung, Übertragung, Verbreitung oder Speicherung des Inhalts dieser Website/App in jedweder Form bedarf der ausdrücklichen vorherigen schriftlichen Zustimmung durch SKF. Natürliche Personen sind jedoch zur Vervielfältigung, Speicherung und Übertragung ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch SKF berechtigt. Die Informationen und Programme auf dieser Website dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

Diese Website /App enthält bestimmte Bilder unter Lizenz von Shutterstock, Inc.

Marken und Patente

Alle auf dieser Website/App aufgeführten Marken, Markennamen und Unternehmenszeichen sind Eigentum von SKF oder von Lizenzgebern. Sie dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung von SKF verwendet werden. Für alle auf dieser Website/App aufgeführten lizenzierten Marken wird der Lizenzgeber angegeben, der SKF das Nutzungsrecht an der Marke eingeräumt hat. Der Zugriff auf diese Website/App stellt keine Lizenz- oder Patentgewährung für Lizenzen oder Patente dar, die sich im Eigentum von SKF befinden oder von SKF lizenziert wurden.

Änderungen

SKF behält sich vor, nach freiem Ermessen Änderungen oder Ergänzungen an der Website/App vorzunehmen.