

SKF Axial-Pendelrollenlager



Axial-Pendelrollenlager haben besonders gestaltete Laufbahnen und asymmetrische Rollen. Sie können Axialbelastungen in einer Richtung aufnehmen aber auch Radialbelastungen bei gleichzeitig wirkenden Axialbelastungen. Die Belastungen werden schräg zur Lagerachse von einer Laufbahn auf die andere übertragen. Ein Bord an der Wellenscheibe führt die Rollen

Die Axial-Pendelrollenlager werden in zwei von der Größe und der Lagerreihe abhängigen Ausführungen gefertigt, die sich in Konstruktion und Führung des Käfigs unterscheiden:

Lager ohne Nachsetzzeichen

Die in der Lagertabelle ohne Nachsetzzeichen aufgeführten Lager haben einen massiven Kammkäfig aus Messing der durch eine in der Bohrung der Wellenscheibe befestigte Hülse geführt und gehalten wird. Wellenscheibe, Käfig und Rollen bilden auch hier eine selbsthaltende Einheit.

Lager der Ausführung E

Die verstärkten Axial-Pendelrollenlager der Ausführung E haben eine optimierte innere Konstruktion und sind damit noch leistungsstärker. Diese Lager bis einschließlich Größe 68 haben einen gepressten Fensterkäfig aus Stahlblech, der zusammen mit den Rollen und der Wellenscheibe eine Einheit bildet.

Die Lager der Ausführung E ab Größe 72 haben einen massiven Kammkäfig aus Messing oder Stahl, der durch eine in der Bohrung der Wellenscheibe befestigte Hülse geführt und gehalten wird. Wellenscheibe, Käfig und Rollen bilden auch hier eine selbsthaltende Einheit.

Merkmale

Serie: 292

| Hersteller ID | Innendurchmesser | Außendurchmesser | Höhe | Lagerluft | Käfig | Artikel |
|---------------|------------------|------------------|------|-------------|-------|----------|
| | mm | mm | mm | | | |
| 29412 E | 60 | 130 | 42 | CN (normal) | Stahl | 23756534 |
| 29413 E | 65 | 140 | 45 | CN (normal) | Stahl | 23756535 |
| 29414 E | 70 | 150 | 48 | CN (normal) | Stahl | 23756536 |
| 29415 E | 75 | 160 | 51 | CN (normal) | Stahl | 23756537 |
| 29415 EN1 | 75 | 160 | 51 | CN (normal) | Stahl | 13196716 |
| 29416 E | 80 | 170 | 54 | CN (normal) | Stahl | 23756538 |
| 29416 E/W64 | 80 | 170 | 54 | CN (normal) | Stahl | 13196717 |
| 29317 E | 85 | 150 | 39 | CN (normal) | Stahl | 23756514 |
| 29317 EN1 | 85 | 150 | 39 | CN (normal) | Stahl | 13196696 |
| 29417 E | 85 | 180 | 58 | CN (normal) | Stahl | 23756539 |
| 29318 E | 90 | 155 | 39 | CN (normal) | Stahl | 23756515 |
| 29318 EN1 | 90 | 155 | 39 | CN (normal) | Stahl | 13196697 |
| 29418 EN1 | 90 | 190 | 60 | CN (normal) | Stahl | 13196721 |
| 29418 E/VQ096 | 90 | 190 | 60 | CN (normal) | Stahl | 13196718 |
| 29418 E | 90 | 190 | 60 | CN (normal) | Stahl | 23756540 |
| 29418 E/VU029 | 90 | 190 | 60 | CN (normal) | Stahl | 13196719 |
| 29320 E | 100 | 170 | 42 | CN (normal) | Stahl | 23756516 |
| 29320 EN1 | 100 | 170 | 42 | CN (normal) | Stahl | 13196698 |
| 29420 E/VQ096 | 100 | 210 | 67 | CN (normal) | Stahl | 13196722 |
| 29420 E | 100 | 210 | 67 | CN (normal) | Stahl | 23756541 |
| 29420 E/VU029 | 100 | 210 | 67 | CN (normal) | Stahl | 13196723 |
| 29322 E | 110 | 190 | 48 | CN (normal) | Stahl | 23756517 |
| 29322 E/VU029 | 110 | 190 | 48 | CN (normal) | Stahl | 13196699 |
| 29322 EN1 | 110 | 190 | 48 | CN (normal) | Stahl | 13196700 |
| 29422 E/VU029 | 110 | 230 | 73 | CN (normal) | Stahl | 13196725 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

| Hersteller ID | Innendurchmesser mm | Außendurchmesser mm | Höhe mm | Lagerluft | Käfig | Artikel |
|---------------------|------------------------|------------------------|------------|-------------|---------|----------|
| 29422 EN1 | 110 | 230 | 73 | CN (normal) | Stahl | 13196726 |
| 29422 E | 110 | 230 | 73 | CN (normal) | Stahl | 23756542 |
| 29324 E | 120 | 210 | 54 | CN (normal) | Stahl | 23756518 |
| 29324 EN1 | 120 | 210 | 54 | CN (normal) | Stahl | 13196701 |
| 29424 E/VU029 | 120 | 250 | 78 | CN (normal) | Stahl | 13196728 |
| 29424 E | 120 | 250 | 78 | CN (normal) | Stahl | 23756543 |
| 29424 E/VQ096 | 120 | 250 | 78 | CN (normal) | Stahl | 13196727 |
| 29326 E | 130 | 225 | 58 | CN (normal) | Stahl | 23756519 |
| 29326 E/VU029 | 130 | 225 | 58 | CN (normal) | Stahl | 13196702 |
| 29326 EN1 | 130 | 225 | 58 | CN (normal) | Stahl | 13196703 |
| 29426 EN1 | 130 | 270 | 85 | CN (normal) | Stahl | 13196730 |
| 29426 E/VU029 | 130 | 270 | 85 | CN (normal) | Stahl | 13196729 |
| 29426 E | 130 | 270 | 85 | CN (normal) | Stahl | 23756544 |
| 29328 E | 140 | 240 | 60 | CN (normal) | Stahl | 23756520 |
| 29428 EN1 | 140 | 280 | 85 | CN (normal) | Stahl | 13196731 |
| 29428 E | 140 | 280 | 85 | CN (normal) | Stahl | 23756545 |
| 29428/140.3 E | 140.3 | 280 | 85 | CN (normal) | Stahl | 13196732 |
| 29428/140.3 E/VQ202 | 140.3 | 280 | 85 | CN (normal) | Stahl | 13196733 |
| 29230 E | 150 | 215 | 39 | CN (normal) | Stahl | 23756501 |
| 29330 E | 150 | 250 | 60 | CN (normal) | Stahl | 23756521 |
| 29330 EN1 | 150 | 250 | 60 | CN (normal) | Stahl | 13196704 |
| 29430 EN1 | 150 | 300 | 90 | CN (normal) | Stahl | 13196736 |
| 29430 E | 150 | 300 | 90 | CN (normal) | Stahl | 23756546 |
| 29430 E/VQ096 | 150 | 300 | 90 | CN (normal) | Stahl | 13196734 |
| 29430 E/VU029 | 150 | 300 | 90 | CN (normal) | Stahl | 13196735 |
| 29332 E/VU029 | 160 | 270 | 67 | CN (normal) | Stahl | 13196705 |
| 29332 E | 160 | 270 | 67 | CN (normal) | Stahl | 23756522 |
| 29332 EN1 | 160 | 270 | 67 | CN (normal) | Stahl | 13196706 |
| 29432 E | 160 | 320 | 95 | CN (normal) | Stahl | 23756547 |
| 29334 E | 170 | 280 | 67 | CN (normal) | Stahl | 23756523 |
| 29334 E/VU029 | 170 | 280 | 67 | CN (normal) | Stahl | 13196707 |
| 29334 EN1 | 170 | 280 | 67 | CN (normal) | Stahl | 13196708 |
| 29434 E/VU029 | 170 | 340 | 103 | CN (normal) | Stahl | 13196737 |
| 29434 E | 170 | 340 | 103 | CN (normal) | Stahl | 23756548 |
| 29434 E/VQ202 | 170 | 340 | 103 | CN (normal) | Stahl | 14028746 |
| 29434/170.3 E/VQ202 | 170.3 | 340 | 103 | CN (normal) | Stahl | 14028744 |
| 29236 E | 180 | 250 | 42 | CN (normal) | Stahl | 23756502 |
| 29336 E/VU029 | 180 | 300 | 73 | CN (normal) | Stahl | 13196709 |
| 29336 E | 180 | 300 | 73 | CN (normal) | Stahl | 23756524 |
| 29336 EN1 | 180 | 300 | 73 | CN (normal) | Stahl | 13196710 |
| 29436 E | 180 | 360 | 109 | CN (normal) | Stahl | 23756550 |
| 29338 E/VU029 | 190 | 320 | 78 | CN (normal) | Stahl | 13196711 |
| 29338 EN1 | 190 | 320 | 78 | CN (normal) | Stahl | 13196712 |
| 29438 E | 190 | 380 | 115 | CN (normal) | Stahl | 23756551 |
| 29240 E | 200 | 280 | 48 | CN (normal) | Stahl | 23756503 |
| 29340 E | 200 | 340 | 85 | CN (normal) | Stahl | 23756526 |
| 29340 E/VU029 | 200 | 340 | 85 | CN (normal) | Stahl | 13196713 |
| 29440 E | 200 | 400 | 122 | CN (normal) | Stahl | 23756552 |
| 29244 EN1 | 220 | 300 | 48 | CN (normal) | Stahl | 13196695 |
| 29244 E | 220 | 300 | 48 | CN (normal) | Stahl | 23756504 |
| 29344 E | 220 | 360 | 85 | CN (normal) | Stahl | 23756527 |
| 29248 | 240 | 340 | 60 | CN (normal) | Messing | 23756505 |
| 29348 E | 240 | 380 | 85 | CN (normal) | Stahl | 23756528 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

| Hersteller ID | Innendurchmesser mm | Außendurchmesser mm | Höhe mm | Lagerluft | Käfig | Artikel |
|---------------|------------------------|------------------------|------------|-------------|---------|----------|
| 29348 E/VU029 | 240 | 380 | 85 | CN (normal) | Stahl | 13196714 |
| 29252 | 260 | 360 | 60 | CN (normal) | Messing | 23756506 |
| 29352 E | 260 | 420 | 95 | CN (normal) | Stahl | 23756529 |
| 29452 E | 260 | 480 | 132 | CN (normal) | Stahl | 23756555 |
| 29256 | 280 | 380 | 60 | CN (normal) | Messing | 23756507 |
| 29364 E | 320 | 500 | 109 | CN (normal) | Stahl | 23756532 |
| 29464 E | 320 | 580 | 155 | CN (normal) | Stahl | 23756558 |
| 29468 E | 340 | 620 | 170 | CN (normal) | Stahl | 23756559 |
| 29276 | 380 | 520 | 85 | CN (normal) | Messing | 13654434 |
| 29480 EM | 400 | 710 | 185 | CN (normal) | Messing | 14464253 |
| | | | | | | 12981351 |
| | | | | | | 12746998 |
| | | | | | | 24208321 |
| | | | | | | 14101933 |
| | | | | | | 23756513 |
| | | | | | | 13592799 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)