



## SKF Spannlager Aussenring mit sphärischer Mantelfläche Klemmschrauben-Befestigung Serie: YAR 2..-2F

SKF Y-Lager, in der Norm werden sie Spannlager genannt, basieren auf abgedichteten Rillenkugellagern der Reihen 62 bzw. 63 mit kugelig ausgeführter Aussenringmantelfläche. Sie werden serienmässig in verschiedenen Baureihen und Grössen gefertigt. Sie haben entweder einen normalen, in der Hauptsache aber einen ein- bzw. beidseitig verbreiterten Innenring.

Die einzelnen Y-Lagerbaureihen unterscheiden sich im Wesentlichen durch die Art ihrer Befestigung auf der Welle. Diese erfolgt entweder über zwei Gewindestifte im Innenring, einen Exzenterring mit einem Gewindestift, eine Spannhülse oder die Passung.

Y-Lager ergeben in Kombination mit einem entsprechenden Lagergehäuse Y-Lagereinheiten. Diese können moderate fertigungs- oder montagebedingte Fluchtungsfehler, im Normalfall aber keine wärmebedingten Längenänderungen der Welle zwangsfrei ausgleichen. Y-Lagereinheiten ermöglichen einfache und wirtschaftliche Lagerungen, die vor allem in landwirtschaftlichen Maschinen, Baumaschinen, Textilmaschinen, Verpackungsmaschinen, Förderanlagen, Lüftern und Maschinen für die Lebensmittelindustrie Verwendung finden.

### Merkmale

**Serie:** YAR 2..-2F

**Ausführung:** Aussenring mit sphärischer Mantelfläche

**Befestigung auf der Welle:** Klemmschrauben-Befestigung

**Mit Dichtung:** Ja

| Hersteller ID  | Wellendurchmesser | Schaftdurchmesser | Außendurchmesser | Breite | Außenringbreite | Artikel  |
|----------------|-------------------|-------------------|------------------|--------|-----------------|----------|
|                | mm                | in                | mm               |        | mm              |          |
| YAR 204-012-2F |                   | 3/4               | 47               | 31     | 14              | 11122339 |
| YAR 205-100-2F |                   | 1                 | 52               | 34.1   | 15              | 11122391 |
| YAR 206-104-2F |                   | 1.1/14            | 62               | 38.1   | 18              | 11122461 |
| YAR 207-104-2F |                   | 1.1/14            | 72               | 42.9   | 19              | 11122500 |
| YAR 208-108-2F |                   | 1.1/2             | 80               | 49.2   | 21              | 11122586 |
| YAR 211-200-2F |                   | 2                 | 100              | 55.6   | 25              | 11122726 |
| YAR 203/12-2F  | 12                |                   | 40               | 27.4   | 12              | 11122308 |
| YAR 203/15-2F  | 15                |                   | 40               | 27.4   | 12              | 11122315 |
| YAR 204-2F     | 20                |                   | 47               | 31     | 14              | 11122346 |
| YAR 206-2F     | 30                |                   | 62               | 38.1   | 18              | 11122478 |
| YAR 207-2F     | 35                |                   | 72               | 42.9   | 19              | 11122555 |
| YAR 208-2F     | 40                |                   | 80               | 49.2   | 21              | 11122601 |
| YAR 209-2F     | 45                |                   | 85               | 49.2   | 22              | 11122670 |
| YAR 210-2F     | 50                |                   | 90               | 51.6   | 22              | 11122702 |
| YAR 211-2F     | 55                |                   | 100              | 55.6   | 25              | 11122757 |
| YAR 212-2F     | 60                |                   | 110              | 65.1   | 26              | 11122795 |
| YAR 213-2F     | 65                |                   | 120              | 68.3   | 27              | 11122841 |
| YAR 214-2F     | 70                |                   | 125              | 69.9   | 28              | 11122865 |
| YAR 215-2F     | 75                |                   | 130              | 73.3   | 29              | 11122872 |
| YAR 216-2F     | 80                |                   | 140              | 77.8   | 30              | 11122889 |

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)

Seite 1/1

PR\_RCO152\_0044\_DE\_06.05.2024