



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 mm	Schaftdurchmesser in	Außendurchmesser mm	Breite mm	Außenringbreite mm	Artikel
YAR 203-008-2F		1/2	40	27.4	12	12176800
YAR 203-010-2F		5/8	40	27.4	12	23771913
YAR 204-012-2F		3/4	47	31	14	23771917
YAR 205-014-2F		7/8	52	34.1	15	23771924
YAR 205-015-2F		15/16	52	34.1	15	23771925
YAR 205-100-2F		1	52	34.1	15	23771926
YAR 206-104-2F		1.1/14	62	38.1	18	23771935
YAR 207-104-2F/VA226		1.1/14	72	42.9	19	13201829
YAR 207-104-2F		1.1/14	72	42.9	19	23771943
YAR 206-102-2F		1.1/8	62	38.1	18	23771933
YAR 206-103-2F		1.3/16	62	38.1	18	23771934
YAR 207-105-2F		1.5/16	72	42.9	19	23771945
YAR 207-106-2F		1.3/8	72	42.9	19	23771946
YAR 208-108-2F		1.1/2	80	49.2	21	23771953
YAR 209-112-2F		1.3/4	85	49.2	22	23771963
YAR 207-107-2F		1.7/16	72	42.9	19	23771947
YAR 209-110-2F		1.5/8	85	49.2	22	23771961
YAR 209-111-2F		1.11/16	85	49.2	22	23771962
YAR 210-115-2F		1.15/16	90	51.6	22	23771967
YAR 211-115-2F		1.15/16	100	55.6	25	13201860
YAR 211-200-2F		2	100	55.6	25	23771971
YAR 211-203-2F		2.3/16	100	55.6	25	23771973
YAR 212-204-2F		2.1/4	110	65.1	26	23771976
YAR 213-208-2F		2.1/4	120	68.3	27	23771981
YAR 213-211-2F		2.11/16	120	68.3	27	23771983
YAR 215-212-2F		2.3/4	130	73.3	29	13201876
YAR 215-215-2F		2.15/16	130	73.3	29	23772960
YAR 216-300-2F		3	140	77.9	30	23771989

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 1/2

Hersteller ID	Wellendurchmesser mm	Schaftdurchmesser in	Außendurchmesser mm	Breite mm	Außenringbreite mm	Artikel
YAR 212-207-2F		2.7/16	110	65.1	26	23771977
YAR 214-207-2F		2.7/16	125	69.9	28	13201872
YAR 203/12-2F	12		40	27.4	12	23771915
YAR 203/15-2F	15		40	27.4	12	23771916
YAR 203-2F	17		40	27.4	12	23771914
YAR 204-2F	20		47	31	14	23771918
YAR 204-2F/VA228	20		47	31		13636006
YAR 205-2F/VA201	25		52	34.1		13636008
YAR 205-2F/VA228	25		52	34.1		13636009
YAR 205-100-2F/VA228	25.4		52	34.1		13636007
YAR 205-2F	25		52	34.1	15	23771928
YAR 206-2F	30		62	38.1	18	23771936
YAR 207-104-2F/VA228	31.75		72	42.9		13636011
YAR 207-2F/VA201	35		72	42.9		13636015
YAR 207-2F	35		72	42.9	19	23771948
YAR 207-107-2F/VA228	36.512		72	42.9		13636013
YAR 207-2F/VA228	36.512		72	42.9		13636016
YAR 207-107-2F/VA201	36.512		72	42.9		13636012
YAR 208-2F/VA201	40		80	49.2		13619500
YAR 208-2F/VA228	40		80	49.2		13636017
YAR 208-2F	40		80	49.2	21	23771955
YAR 212-207-2F/VA201	42.862		85	49.2		13636022
YAR 209-2F/VA228	45		85	49.2		13636019
YAR 209-2F/VA201	45		85	49.2		13636018
YAR 209-2F	45		85	49.2	22	23771965
YAR 210-2F/VA228	50		90	51.6		13636020
YAR 210-2F	50		90	51.6	22	23771968
YAR 211-2F/VA228	55		100	55.6		13636021
YAR 211-2F	55		100	55.6	25	23771974
YAR 212-2F	60		110	65.1	26	23771978
YAR 212-2F/VA228	60		110	65.1		13636024
YAR 212-2F/VA201	60		110	65.1		13636023
YAR 213-2F	65		120	68.3	27	23771984
YAR 214-2F	70		125	69.9	28	23771986
YAR 215-2F	75		130	73.3	29	23771987
YAR 216-2F	80		140	77.8	30	23771988
YAR 218-2F	90		160	89	36	23771990
YAR 220-2F	100		180	98.4	40	23771991

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 2/2

PR_RCO152_0044_DE_29.04.2024