



SKF Zylinderrollenlager ohne Innenring Einreihig Serie: RNU

• Bei den einreihigen SKF Zylinderrollenlagern mit Käfig werden die Rollen an einem der beiden Ringe zwischen festen, geöffneten Borden geführt. Diese geöffneten Borden und die besonders gestalteten und speziell oberflächenbehandelten Rollenstirnflächen sorgen für äußerst günstige Berührungsverhältnisse und gute Schmierung in der Kontaktzone zwischen Rolle und Bord. Der Lagerring mit den festen Borden und dem Rollensatz kann von dem anderen, dem freien Lagerring abgezogen werden. Dadurch wird der Ein- und Ausbau wesentlich erleichtert, vor allem dann, wenn für beide Lagerringe wegen der Belastungsverhältnisse feste Passungen notwendig sind. Die einreihigen SKF Zylinderrollenlager sind radial hoch belastbar und lassen ausserdem hohe Drehzahlen zu. Sie werden in vielen verschiedenen Bauformen gefertigt, die sich durch die Anordnung der Borden am Innen- bzw. Aussenring unterscheiden. Die gebräuchlichsten Bauformen, die Standardbauformen, sind nachfolgend beschrieben.

Produkteigenschaften Bauform NU: Die Lager der Bauform NU haben zwei feste Borden am Aussenring und einen bordlosen Innenring.

- Bauform N: Die Lager der Bauform N haben zwei feste Borden am Innenring und einen bordlosen Aussenring.
- Bauform NJ: Die Lager der Bauform NJ haben zwei feste Borden am Aussenring und einen festen Bord am Innenring, der die Welle in einer Richtung axial führen kann.
- Bauform NUP: Die Lager der Bauform NUP haben zwei feste Borden am Aussenring sowie einen festen Bord und eine lose Bordscheibe am Innenring.

Merkmale

Serie: RNU

Hersteller ID	Material Käfig	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm				
RNU 1014 ML	Messing	80	110	20	CN [normal]	Nein	13200854
RNU 1016 ECM	Messing	91.5	125	22	CN [normal]	Nein	13200855
RNU 1017 MA	Messing	96.5	130	22	CN [normal]	Nein	24004341
RNU 202 ECP	Kunststoff	19.3	35	11	CN [normal]	Nein	23769446
RNU 203 ECP	Kunststoff	22.1	40	12	CN [normal]	Nein	23769447
RNU 2203 ECP	Kunststoff	22.1	40	16	CN [normal]	Nein	13200860
RNU 203 TN9	Kunststoff	22.9	40	12	CN [normal]	Nein	23769448
RNU 204 ECP	Kunststoff	26.5	47	14	CN [normal]	Nein	23769450
RNU 2304 ECP	Kunststoff	27.5	52	21	CN [normal]	Nein	13200867
RNU 205 ECP	Kunststoff	31.5	52	15	CN [normal]	Nein	23769452
RNU 206 ECP	Kunststoff	37.5	62	16	CN [normal]	Nein	23769453
RNU 2206 ECP	Kunststoff	37.5	62	20	CN [normal]	Nein	23769457
RNU 1007 ECP	Kunststoff	42	62	14	CN [normal]	Nein	23769445
RNU 207 ECP	Kunststoff	44	72	17	CN [normal]	Nein	23769454
RNU 307 ECP	Kunststoff	46.2	80	21	CN [normal]	Nein	23769461
RNU 208 ECP	Kunststoff	49.5	80	18	CN [normal]	Nein	23772876
RNU 2208 ECP	Kunststoff	49.5	80	23	CN [normal]	Nein	13200862
RNU 308 ECP	Kunststoff	52	90	23	CN [normal]	Nein	24004343
RNU 1009 ECP	Kunststoff	52.5	75	16	CN [normal]	Nein	13200852
RNU 209 ECP	Kunststoff	54.5	85	19	CN [normal]	Nein	13200857
RNU 309 ECP	Kunststoff	58.5	100	25	CN [normal]	Nein	23772878
RNU 2210 ECP	Kunststoff	59.5	90	23	CN [normal]	Nein	13200864
RNU 310 ECP	Kunststoff	65	110	27	CN [normal]	Nein	13200869
RNU 211 ECP	Kunststoff	66	100	21	CN [normal]	Nein	13200858
RNU 2211 ECP	Kunststoff	66	100	25	CN [normal]	Nein	13200865
RNU 2212 ECP	Kunststoff	72	110	28	CN [normal]	Nein	13200866

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	Material Käfig	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm				
RNU 216 ECP	Kunststoff	95.3	140	26	CN (normal)	Nein	13200859
SRV.RNU 204	Stahl	27	47	14	CN (normal)	Nein	13457796
SRV.RNU 205	Stahl	32	52	15	CN (normal)	Nein	13457797
RNU 305	Stahl	35	62	17	CN (normal)	Nein	23769459
RNU 306	Stahl	42	72	19	CN (normal)	Nein	23769460
RNU 207 ECJ	Stahl	44	72	17	CN (normal)	Nein	13200856
RNU 2208 ECJ	Stahl	49.5	80	23	CN (normal)	Nein	13200861
RNU 308 ECJ	Stahl	52	90	23	CN (normal)	Nein	23769462
RNU 2210 ECNRJ	Stahl	59.5	96.5	23	CN (normal)	Nein	13200863
RNU 1011	Stahl	64.5	90	18	CN (normal)	Nein	13200853
RNU 310 ECJ	Stahl	65	110	27	CN (normal)	Nein	13200868
RNU 212 ECJ	Stahl	72	110	22	CN (normal)	Nein	24004342

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