

## SKF Axial-Zylinderrollenlager Serie: 811



Axial-Zylinderrollenlager sind zur Aufnahme hoher Axialbelastungen und Stoßbelastungen geeignet, dürfen radial jedoch nicht belastet werden. Sie ergeben sehr steife Lagerungen bei geringem axialem Platzbedarf. Die einreihige Lager der Reihen 811 und 812 finden in erster Linie dort Verwendung, wo die Tragfähigkeit der entsprechenden Axial-Rillenkugellager nicht ausreicht. Axial-Zylinderrollenlager werden in Abhängigkeit von Größe und Lagerreihe mit einem Glasfaserverstärktes Polyamid 66 Käfig (Nachsetzzeichen TN) oder einem Maschinell bearbeitetes Messing Käfig ([Nachsetzzeichen TN]) ausgerüstet.

### Lagereigenschaften:

#### Nicht selbsthaltende Bauweise

Der Einbau der Wellenscheibe (WS), der Gehäusescheibe (GS) und des Axial-Rollenkranzes (K) kann getrennt erfolgen.

#### Längere Lagergebrauchsdauer

Die Rollen haben leicht abfallende Endbereiche, was eine modifizierte Linienberührung zwischen den Laufbahnen und den Zylinderrollen möglich macht, die schädliche Kantenspannungen vermeidet.

### Merkmale

**Serie:** 811

Hersteller ID	Material Käfig	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Höhe	Artikel
		mm	mm	mm	mm		
81138 M	Messing	190	240	190			24003045
81140 M	Messing	200	250	200			24003046
81144 M	Messing	220	270	220			24003047
81148 M	Messing	240	300	240			24003048
81152 M	Messing	260	320	260			13199439
81164 M	Messing	320	400	320			13199441
81102 TN	Kunststoff	15	28	15			23759898
81103 TN	Kunststoff	17	30	17			23759899
81104 TN	Kunststoff	20	35	20			24003038
81105 TN	Kunststoff	25	42	25			23759900
81106 TN	Kunststoff	30	47	30			23759901
81107 TN	Kunststoff	35	52	35			24003039
81109 TN	Kunststoff	45	65	45			23759903
81110 TN	Kunststoff	50	70	50			23759904
81111 TN	Kunststoff	55	78	55			23759905
81112 TN	Kunststoff	60	85	60			23759906
81113 TN	Kunststoff	65	90	65			23759907
81114 TN	Kunststoff	70	95	70			23759908
81115 TN	Kunststoff	75	100	75			24003040
81116 TN	Kunststoff	80	105	80			24003041
81117 TN	Kunststoff	85	110	85			24003042
81118 TN	Kunststoff	90	120	90			23759909
81120 TN	Kunststoff	100	135	100			24003043
81124 TN	Kunststoff	120	155	120			24003044
81126 TN	Kunststoff	130	170	130			13199438
81128 TN	Kunststoff	140	180	140			23759910
81130 TN	Kunststoff	150	190	150			23759911

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	Höhe	Artikel
		mm	mm	mm	
81132 TN	Kunststoff	160	200	160	23759912
81134 TN	Kunststoff	170	215	170	23759913

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