



SKF Zweireihiges Pendelrollenlager zylindrischer Bohrung Solid Oil

Pendelrollenlager haben zwei Rollenreihen mit einer gemeinsamen hohlkugeligen Laufbahn im Außenring und zwei zur Lagerachse geneigte Laufbahnen auf dem Innenring. Der Mittelpunkt der hohlkugeligen Laufbahn im Außenring liegt mittig auf der Lagerachse. Pendelrollenlager sind winkelbeweglich und deshalb unempfindlich gegen Fluchtungsfehler der Welle zum Gehäuse bzw. Durchbiegungen der Welle. Sie sind radial außerordentlich hoch belastbar und können zusätzlich noch relativ hohe Axialbelastungen in beiden Richtungen aufnehmen.

Pendelrollenlager mit Solid Oil

Mit Solid Oil befüllte Lager sind für den Einsatz in Anwendungen, bei denen hohe Luftfeuchtigkeit, gelegentlicher Kontakt mit Wasser oder starke Verunreinigungen große Probleme bereiten, entwickelt. Diese Lager können auch für Anwendungsfälle, bei denen eine Nachschmierung unmöglich oder sehr gefährlich ist, genau die richtige Wahl sein.

Diese Lager werden mit in einem Polymer eingekapseltem Öl geschmiert. Während des Betriebs wird das Öl kontinuierlich freigegeben, um das Lager zu schmieren. Lager mit Solid Oil sind für die Lebensdauer des Lagers geschmiert und können nicht nachgeschmiert werden. Solid-Oil-Lager können bei Temperaturen von bis zu 85 °C und bei mäßigen Drehzahlen betrieben werden.

Solid Oil Varianten

Die Standardvariante [Nachsetzzeichen W64] enthält ein hochwertiges synthetisches Öl, das die Anforderungen der meisten Anwendungen erfüllt. Die lebensmittelechte Variante [Nachsetzzeichen W64F] enthält ein von NSF registriertes Öl, da eine Kategorie H1 den Anforderungen von Lebensmittelanwendungen entspricht.

Merkmale

Serie: 222

Bohrung: zylindrischer Bohrung

Mit Dichtung: Nein

Anwendung

- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Hersteller ID	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm				
22205/20 E/W64	20	52	18	CN (normal)	Stahl	13195944
22205 E/C3W64	25	52	18	C3	Stahl	13195940
22205 E/W64F	25	52	18	CN (normal)	Stahl	13195942
22205 E/W64	25	52	18	CN (normal)	Stahl	13195941
22206 E/C3W64	30	62	20	C3	Stahl	13195945
22206 E/W64F	30	62	20	CN (normal)	Stahl	13195950
22206 E/W64	30	62	20	CN (normal)	Stahl	13195948
21306 CC/W64	30	72	19	CN (normal)	Stahl	13195866
22207 E/W64	35	72	23	CN (normal)	Stahl	13195953
21307 CC/W64	35	80	21	CN (normal)	Stahl	13195868
22208 E/C3W64	40	80	23	C3	Stahl	13195955
22208 E/W64	40	80	23	CN (normal)	Stahl	23755550
21308 EW/W64	40	90	23	CN (normal)	Stahl	13195869
22308 E/C3W64	40	90	33	C3	Stahl	13196090
22308 E/W64	40	90	33	CN (normal)	Stahl	12968627
22209 E/C3W64	45	85	23	C3	Stahl	13195957

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	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm	mm			
22209 E/W64	45	85	23	CN (normal)	Stahl	13195958
22309 E/W64	45	100	36	CN (normal)	Stahl	13196095
22210 E/W64	50	90	23	CN (normal)	Stahl	12717234
21310 E/W64	50	110	27	CN (normal)	Stahl	13195873
22310 E/C3W64	50	110	40	C3	Stahl	13196097
22310 E/W64	50	110	40	CN (normal)	Stahl	12427771
22211 E/C3W64	55	100	25	C3	Stahl	13195965
22211 E/W64	55	100	25	CN (normal)	Stahl	13195967
21311 E/W64	55	120	29	CN (normal)	Stahl	13195874
22311 E/W64	55	120	43	CN (normal)	Stahl	13196101
22212 E/C3W64	60	110	28	C3	Stahl	13195974
22212 E/W64	60	110	28	CN (normal)	Stahl	23755572
21312 E/W64	60	130	31	CN (normal)	Stahl	13195875
22312 E/C3W64	60	130	46	C3	Stahl	13196105
22312 E/W64	60	130	46	CN (normal)	Stahl	13196106
22213 E/C3W64	65	120	31	C3	Stahl	13195978
22213 E/W64	65	120	31	CN (normal)	Stahl	13195979
21313 E/C3W64	65	140	33	C3	Stahl	13195876
21313 E/W64	65	140	33	CN (normal)	Stahl	13195877
22214 E/W64	70	125	31	CN (normal)	Stahl	13195982
21314 E/W64	70	150	35	CN (normal)	Stahl	13195879
22314 E/C3W64	70	150	51	C3	Stahl	13196109
22314 E/W64	70	150	51	CN (normal)	Stahl	13196111
22215 E/C3W64	75	130	31	C3	Stahl	13195984
22215 E/W64	75	130	31	CN (normal)	Stahl	13195986
21315 E/C3W64	75	160	37	C3	Stahl	13195880
21315 E/W64	75	160	37	CN (normal)	Stahl	13195881
22315 E/C3W64	75	160	55	C3	Stahl	13196113
22216 E/C3W64	80	140	33	C3	Stahl	13195991
22216 E/W64	80	140	33	CN (normal)	Stahl	13195992
21316 E/W64	80	170	39	CN (normal)	Stahl	13195882
22316 E/W64	80	170	58	CN (normal)	Stahl	13196115
22217 E/W64	85	150	36	CN (normal)	Stahl	13195999
22317 E/W64	85	180	60	CN (normal)	Stahl	13196120
22218 E/C3W64	90	160	40	C3	Stahl	13196005
22218 E/W64	90	160	40	CN (normal)	Stahl	13196008
23218 CC/W64	90	160	52.4	CN (normal)	Stahl	13196425
22318 E/C3W64	90	190	64	C3	Stahl	13196125
22219 E/W64	95	170	43	CN (normal)	Stahl	13196013
23120 CC/C3W64	100	165	52	C3	Stahl	13196325
23120 CC/W64	100	165	52	CN (normal)	Stahl	13196327
22220 E/W64	100	180	46	CN (normal)	Stahl	13196020
23220 CC/W64	100	180	60.3	CN (normal)	Stahl	13196429
22320 E/W64	100	215	73	CN (normal)	Stahl	13196133
23022 CC/W64	110	170	45	CN (normal)	Stahl	13196219
24122 CC/C4W64	110	180	69	C4	Stahl	13196631
24122 CC/W64	110	180	69	CN (normal)	Stahl	13196632
22222 E/C3W64	110	200	53	C3	Stahl	13196029
22222 E/W64	110	200	53	CN (normal)	Stahl	13196032
23024 CC/W64	120	180	46	CN (normal)	Stahl	13196222
24024 CC/W64	120	180	60	CN (normal)	Stahl	13196562
23124 CC/C3W64	120	200	62	C3	Stahl	13196341
22224 E/C3W64	120	215	58	C3	Stahl	13196037

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	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
22224 E/W64	120	215	58	CN (normal)	Stahl	13196039
23224 CC/W64	120	215	76	CN (normal)	Stahl	13196447
22324 CC/W64	120	260	86	CN (normal)	Stahl	13196159
23026 CC/C3W64	130	200	52	C3	Stahl	13196226
23026 CC/W64	130	200	52	CN (normal)	Stahl	13196230
24026 CC/C4W64	130	200	69	C4	Stahl	13196568
23126 CC/C3W64	130	210	64	C3	Stahl	13196342
24126 CC/W64	130	210	80	CN (normal)	Stahl	13196643
23226 CC/W64	130	230	80	CN (normal)	Stahl	13196459
23028 CC/W64	140	210	53	CN (normal)	Stahl	13196237
24028 CC/W64	140	210	69	CN (normal)	Stahl	13196571
23128 CC/C3W64	140	225	68	C3	Stahl	13196345
22228 CC/W64	140	250	68	CN (normal)	Stahl	13196047
23030 CC/W64	150	225	56	CN (normal)	Stahl	13196243
22230 CC/C3W64	150	270	73	C3	Stahl	13196057
23132 CC/C3W64	160	270	86	C3	Stahl	13196364
23034 CC/W64	170	260	67	CN (normal)	Stahl	13196260
23140 CC/C3W64	200	340	112	C3	Stahl	13196396

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)