

21311EAKE4 NSK 55x120x29mm C0 174 Spherical roller bearings

Bearing number	21311EAKE4
Size (mm)	55x120x29
Brand	NSK
Bore Diameter (mm)	55
Outer Diameter (mm)	120
Width (mm)	29
d	55 mm
D	120 mm
B	29 mm
C	29 mm
r min.	2 mm
da min.	65 mm
da max.	72 mm
Da min.	88 mm
Da max.	118 mm
ra max.	2 mm
Height	1.58 kg
Basic dynamic load rating (C)	142 kN
Basic static load rating (C0)	174 kN
(Grease) Lubrication Speed	4300 r/min
(Oil) Lubrication Speed	5300 r/min
Calculation factor (e)	0.23
Calculation factor (f0)	2.0
Calculation factor (f2)	4.0
Category	Spherical Roller Bearings
B21 Inventory	0.0
Manufacturer Name	NSK
Maximum Boy Quantity	N/A
Weight / Kilogram	1.61
SKU	602131610718
Product Group - B21	BK411
Internal Clearance	C0-Medium
Mounting Method	Adapter Mount
Rolling Element	Spherical Roller Bearing
Bore Profile	Tapered
Cage Material	Steel
Enclosure	Open
Number of Rows of Balls	Double Row
Relubricatable	Yes
Withdrawal Sleeve	W311 (Specify bore)
Inch - Metric	Metric
Long Description	SMW Tapered Bore: 120mm Outside Diameter; 20mm Width; C0-Medium Clearance; Adapter Mount; Double Row of Spherical Roller Bearings; Steel Cage Material; Open Enclosure; Relubricatable; Adapter Part Number - H311 (Specify bore)
Other Features	Order adapter or withdrawal sleeve or not separately. Others may be available
Category - B21	Spherical Roller Bearing
UN383	3121200
Harmonized Tariff Code	84823000
Unit	Bearing
Keyword String	Spherical
Manufacturer URL	http://www.nskamericas.com
Manufacturer Item Number	21311EAKE4
Weight / LBS	0
Width	1.142 Inch 29 Millimeter
Adapter Part Number	SMW1 H311 H311 H311 (Specify Bore) Inch H311 (Specify bore) Millimeter
Outside Diameter	4.724 Inch 120 Millimeter
Bore	2.165 Inch 55 Millimeter
bore diameter:	55 mm
maximum type:	5600 RPM
outside diameter:	120 mm
operating temperature range:	Maximum of +200 °C
overall width:	29 mm
cage material:	Steel
bore type:	Tapered 1:12
bearing material:	Steel
outer ring type:	Not Split
cage type:	Inner Ring Guided
internal clearance:	C0
precision rating:	BBC 1 (ISO Class Normal)
closure type:	Open
finish/condition:	Uncoated
Lubrication hole type:	Lubrication Groove & Hole
outer ring width:	29 mm
dynamic load capacity:	178000 N
fillet radius:	2 mm
static load capacity:	174000 N
series:	213
YS	2
hdf008	21311EAKE4
LengthD	1
Y1	2.0
Y2	120
Y2	4.4
Metric rpm	3000
R	29
CAD	(https://service.web2 cad.co.jp/pcon/maker_login.php?maker=NSK_RBS&language=ja&id=formsk_r/roller_bearings/spherical_rb/tapered_bore_adapter_prj&srst={STAB-0P5}-(DRE09-21311EAKE4)-(D=55)-(D=120)-(B=29.0)-(B=2.0)-(C=1-178000)-(C=01-174000)-(L=1-3000)-(L=1-5000)-(L=0-5000)-(D=45)-(D=2-72)-(D=3-110)-(D=4-90)-(D=2-0)-(E=0-23)-(F=4-4)-(F=3-0)-(Y=2-0)-(Y=3-1-50))
da min	65
da max	72
D	120
D1	120
D2	120
D3	120
D4	120
D5	120
D6	120
D7	120
D8	120
D9	120
D10	120
D11	120
D12	120
D13	120
D14	120
D15	120
D16	120
D17	120
D18	120
D19	120
D20	120
D21	120
D22	120
D23	120
D24	120
D25	120
D26	120
D27	120
D28	120
D29	120
D30	120
D31	120
D32	120
D33	120
D34	120
D35	120
D36	120
D37	120
D38	120
D39	120
D40	120
D41	120
D42	120
D43	120
D44	120
D45	120
D46	120
D47	120
D48	120
D49	120
D50	120
D51	120
D52	120
D53	120
D54	120
D55	120
D56	120
D57	120
D58	120
D59	120
D60	120
D61	120
D62	120
D63	120
D64	120
D65	120
D66	120
D67	120
D68	120
D69	120
D70	120
D71	120
D72	120
D73	120
D74	120
D75	120
D76	120
D77	120
D78	120
D79	120
D80	120
D81	120
D82	120
D83	120
D84	120
D85	120
D86	120
D87	120
D88	120
D89	120
D90	120
D91	120
D92	120
D93	120
D94	120
D95	120
D96	120
D97	120
D98	120
D99	120
D100	120
D101	120
D102	120
D103	120
D104	120
D105	120
D106	120
D107	120
D108	120
D109	120
D110	120
D111	120
D112	120
D113	120
D114	120
D115	120
D116	120
D117	120
D118	120
D119	120
D120	120
D121	120
D122	120
D123	120
D124	120
D125	120
D126	120
D127	120
D128	120
D129	120
D130	120
D131	120
D132	120
D133	120
D134	120
D135	120
D136	120
D137	120
D138	120
D139	120
D140	120
D141	120
D142	120
D143	120
D144	120
D145	120
D146	120
D147	120
D148	120
D149	120
D150	120
D151	120
D152	120
D153	120
D154	120
D155	120
D156	120
D157	120
D158	120
D159	120
D160	120
D161	120
D162	120
D163	120
D164	120
D165	120
D166	120
D167	120
D168	120
D169	120
D170	120
D171	120
D172	120
D173	120
D174	120
D175	120
D176	120
D177	120
D178	120
D179	120
D180	120
D181	120
D182	120
D183	120
D184	120
D185	120
D186	120
D187	120
D188	120
D189	120
D190	120
D191	120
D192	120
D193	120
D194	120
D195	120
D196	120
D197	120
D198	120
D199	120
D200	120
D201	120
D202	120
D203	120
D204	120
D205	120
D206	120
D207	120
D208	120
D209	120
D210	120
D211	120
D212	120
D213	120
D214	120
D215	120
D216	120
D217	120
D218	120
D219	120
D220	120
D221	120
D222	120
D223	120
D224	120
D225	120
D226	120
D227	120
D228	120
D229	120
D230	120
D231	120
D232	120
D233	120
D234	120
D235	120
D236	120
D237	120
D238	120
D239	120
D240	120
D241	120
D242	120
D243	120
D244	120
D245	120
D246	120
D247	120
D248	120
D249	120
D250	120
D251	120
D252	120
D253	120
D254	120
D255	120
D256	120
D257	120
D258	120
D259	120
D260	120
D261	120
D262	120
D263	120
D264	120
D265	120
D266	120
D267	120
D268	120
D269	120
D270	120
D271	120
D272	120
D273	120
D274	120
D275	120
D276	120
D277	120
D278	120
D279	120
D280	120
D281	120
D282	120
D283	120
D284	120
D285	120
D286	120
D287	120
D288	120
D289	120
D290	120
D291	120
D292	120
D293	120
D294	120
D295	120
D296	120
D297	120
D298	120
D299	120
D300	120
D301	120
D302	120
D303	120
D304	120
D305	120
D306	120
D307	120
D308	120
D309	120
D310	120
D311	120
D312	120
D313	120
D314	120
D315	120
D316	120
D317	120
D318	120
D319	120
D320	120
D321	120
D322	120
D323	120
D324	120
D325	120
D326	120
D327	120
D328	120
D329	120
D330	120
D331	120
D332	120
D333	120
D334	120
D335	120
D336	120
D337	120
D338	120
D339	120
D340	120
D341	120
D342	120
D343	120
D344	120
D345	120
D346	120
D347	120
D348	120
D349	120
D350	120
D351	120
D352	120
D353	120
D354	120
D355	120
D356	120
D357	120
D358	120
D359	120
D360	120
D361	120
D362	120
D363	120
D364	120
D365	120
D366	120
D367	120
D368	120
D369	120
D370	120
D371	120
D372	120
D373	120
D374	120
D375	120
D376	120
D377	120
D378	120
D379	120
D380	120
D381	120
D382	120
D383	120
D384	120
D385	120
D386	120
D387	120
D388	120
D389	120
D390	120
D391	120
D392	120
D393	120
D394	120
D395	120
D396	120
D397	120
D398	120
D399	120
D400	120
D401	120
D402	120
D403	120
D404	120
D405	120
D406	120
D407	120
D408	120
D409	120
D410	120
D411	120
D412	120
D413	120
D414	120
D415	120
D416	120
D417	120
D418	120
D419	120
D420	120
D421	120
D422	120
D423	120
D424	120
D425	120
D426	120
D427	120
D428	120
D429	120
D430	120
D431	120
D432	120
D433	120
D434	120
D435	120
D436	120
D437	120
D438	120
D439	120
D440	120
D441	120
D442	120
D443	120
D444	120
D445	120
D446	120
D447	120
D448	120
D449	120
D450	120
D451	120
D452	120
D453	120
D454	120
D455	120
D456	120
D457	120
D458	120
D459	120
D460	120
D461	120
D462	120
D463	120
D464	120
D465	120
D466	120
D467	120
D468	120
D469	120
D470	120
D471	120
D472	120
D473	120
D474	120