

22207CE4 NSK ALP3 0

35x72x23mm Spherical roller bearings

Bearing number	22207CE4
Size (mm)	35x72x23
Brand	NSK
Bore Diameter (mm)	35
Outer Diameter (mm)	72
Width (mm)	23
d	35 mm
D	72 mm
B	23 mm
C	23 mm
r min.	1.1 mm
da min.	42 mm
da max.	43 mm
Da min.	63 mm
Da max.	65 mm
ra max.	3 mm
Weight	0.42 Kg
Basic dynamic load rating (C)	69 kN
Basic static load rating (C0)	71 kN
(Grease) Lubrication Speed	5300 r/min
(Oil) Lubrication Speed	6700 r/min
Calculation factor (a)	0.32
Calculation factor (Y0)	2
Calculation factor (Y2)	3.1
Category	Spherical Roller Bearings
BSI Inventory	0-0
Manufacturer Name	NSK
Minimum Row Quantity	N/A
Weight / Kilogram	0.43
EAN	602917602662
Product Group - BSI	004311
Internal Clearance	CO-Medium
Mounting Method	Shaft Mount
Rolling Element	Spherical Roller Bearing
Row Profile	Straight
Cage Material	Steel
Enclosure	Open
Number of Rows of Rollers	Double Row
Relubricatable	Yes
Withdrawal Sleeve	Not Applicable
Inch - Metric	Metric
Lang Description	35mm Straight Bore; 72mm Outside Diameter; 23mm Width; CO-Medium Clearance; Shaft Mount; Double Row of Spherical Roller Bearings; Steel Cage Material; Open Enclosure; Relubricatable
UIC5IC	Spherical Roller Bearing
UIC5IC	312338
Harmonized Tariff Code	84823000
UIC5IC	Bearing
Keyword String	Spherical
Manufacturer URL	http://www.nskamericas.com
Manufacturer Item Number	22207CE4
Weight / LBS	0.43
Adapter Part Number	Not Applicable Inch Not Applicable Millimeter
Outside Diameter	2.835 Inch 72 Millimeter
Width	0.906 Inch 23 Millimeter
Bore	1.378 Inch 35 Millimeter
bore diameter:	35 mm
maximum rpm:	6700 RPM
outside diameter:	72 mm
operating temperature range:	Maximum of +200 °C
overall width:	23 mm
cage material:	Steel
bore type:	Straight
bearing material:	Steel
outer ring type:	Not Split
cage type:	Inner Ring Guided
internal clearance:	CO
precision rating:	PREC 1 (ISO Class Normal)
closure type:	Open
finish/coating:	Uncoated
lubrication hole type:	Lubrication Groove & Hole
outer ring width:	23 mm
dynamic load capacity:	69000 N
fillet radius:	1.1 mm
static load capacity:	71000 N
series:	222
Y0	2.1
Y2	3.1
LangID	22207CE4
Y1	2.1
Y2	3.1
Mechtr rpm	0
Q	23
da	42
da min	42
da max	43
D	72
D1	72
D2	72
D3	72
D4	72
D5	72
D6	72
D7	72
D8	72
D9	72
D10	72
D11	72
D12	72
D13	72
D14	72
D15	72
D16	72
D17	72
D18	72
D19	72
D20	72
D21	72
D22	72
D23	72
D24	72
D25	72
D26	72
D27	72
D28	72
D29	72
D30	72
D31	72
D32	72
D33	72
D34	72
D35	72
D36	72
D37	72
D38	72
D39	72
D40	72
D41	72
D42	72
D43	72
D44	72
D45	72
D46	72
D47	72
D48	72
D49	72
D50	72
D51	72
D52	72
D53	72
D54	72
D55	72
D56	72
D57	72
D58	72
D59	72
D60	72
D61	72
D62	72
D63	72
D64	72
D65	72
D66	72
D67	72
D68	72
D69	72
D70	72
D71	72
D72	72
D73	72
D74	72
D75	72
D76	72
D77	72
D78	72
D79	72
D80	72
D81	72
D82	72
D83	72
D84	72
D85	72
D86	72
D87	72
D88	72
D89	72
D90	72
D91	72
D92	72
D93	72
D94	72
D95	72
D96	72
D97	72
D98	72
D99	72
D100	72
D101	72
D102	72
D103	72
D104	72
D105	72
D106	72
D107	72
D108	72
D109	72
D110	72
D111	72
D112	72
D113	72
D114	72
D115	72
D116	72
D117	72
D118	72
D119	72
D120	72
D121	72
D122	72
D123	72
D124	72
D125	72
D126	72
D127	72
D128	72
D129	72
D130	72
D131	72
D132	72
D133	72
D134	72
D135	72
D136	72
D137	72
D138	72
D139	72
D140	72
D141	72
D142	72
D143	72
D144	72
D145	72
D146	72
D147	72
D148	72
D149	72
D150	72
D151	72
D152	72
D153	72
D154	72
D155	72
D156	72
D157	72
D158	72
D159	72
D160	72
D161	72
D162	72
D163	72
D164	72
D165	72
D166	72
D167	72
D168	72
D169	72
D170	72
D171	72
D172	72
D173	72
D174	72
D175	72
D176	72
D177	72
D178	72
D179	72
D180	72
D181	72
D182	72
D183	72
D184	72
D185	72
D186	72
D187	72
D188	72
D189	72
D190	72
D191	72
D192	72
D193	72
D194	72
D195	72
D196	72
D197	72
D198	72
D199	72
D200	72
D201	72
D202	72
D203	72
D204	72
D205	72
D206	72
D207	72
D208	72
D209	72
D210	72
D211	72
D212	72
D213	72
D214	72
D215	72
D216	72
D217	72
D218	72
D219	72
D220	72
D221	72
D222	72
D223	72
D224	72
D225	72
D226	72
D227	72
D228	72
D229	72
D230	72
D231	72
D232	72
D233	72
D234	72
D235	72
D236	72
D237	72
D238	72
D239	72
D240	72
D241	72
D242	72
D243	72
D244	72
D245	72
D246	72
D247	72
D248	72
D249	72
D250	72
D251	72
D252	72
D253	72
D254	72
D255	72
D256	72
D257	72
D258	72
D259	72
D260	72
D261	72
D262	72
D263	72
D264	72
D265	72
D266	72
D267	72
D268	72
D269	72
D270	72
D271	72
D272	72
D273	72
D274	72
D275	72
D276	72
D277	72
D278	72
D279	72
D280	72
D281	72
D282	72
D283	72
D284	72
D285	72
D286	72
D287	72
D288	72
D289	72
D290	72
D291	72
D292	72
D293	72
D294	72
D295	72
D296	72
D297	72
D298	72
D299	72
D300	72
D301	72
D302	72
D303	72
D304	72
D305	72
D306	72
D307	72
D308	72
D309	72
D310	72
D311	72
D312	72
D313	72
D314	72
D315	72
D316	72
D317	72
D318	72
D319	72
D320	72
D321	72
D322	72
D323	72
D324	72
D325	72
D326	72
D327	72
D328	72
D329	72
D330	72
D331	72
D332	72
D333	72
D334	72
D335	72
D336	72
D337	72
D338	72
D339	72
D340	72
D341	72
D342	72
D343	72
D344	72
D345	72
D346	72
D347	72
D348	72
D349	72
D350	72
D351	72
D352	72
D353	72
D354	72
D355	72
D356	72
D357	72
D358	72
D359	72
D360	72
D361	72
D362	72
D363	72
D364	72
D365	72
D366	72
D367	72
D368	72
D369	72
D370	72
D371	72
D372	72
D373	72
D374	72
D375	72
D376	72
D377	72
D378	72
D379	72
D380	72
D381	72
D382	72
D383	72
D384	72
D385	72
D386	72
D387	72
D388	72
D389	72
D390	72
D391	72
D392	72
D393	72
D394	72
D395	72
D396	72
D397	72
D398	72
D399	72
D400	72
D401	72
D402	72
D403	72
D404	72
D405	72
D406	72
D407	72
D408	72
D409	72
D410	72
D411	72
D412	72
D413	72
D414	72
D415	72
D416	72
D417	72
D418	72
D419	72
D420	72
D421	72
D422	72
D423	72
D424	72
D425	72
D426	72
D427	72
D428	72
D429	72
D430	72
D431	72
D432	72
D433	72
D434	72
D435	72
D436	72
D437	72
D438	72
D439	72
D440	72
D441	72
D442	72
D443	72
D444	72
D445	72
D446	72
D447	72
D448	72
D449	72
D450	72
D451	72
D452	72
D453	72
D454	72
D455	72
D456	72
D457	72
D458	72
D459	72
D460	72
D461	72
D462	72
D463	72
D464	72
D465	72
D466	72
D467	72
D468	72
D469	72
D470	72
D471	72
D472	72
D473	72
D474	72
D475	72
D476	72
D477	72
D478	72
D479	72
D480	72
D481	72
D482	72
D483	72
D484	72
D485	72
D486	72
D487	72
D488	72
D489	72
D490	72
D491	72
D492	72
D493	72
D494	72
D495	72
D496	72
D497	72
D498	72
D499	72
D500	72
D501	72
D502	72
D503	72
D504	72
D505	72
D506	72
D507	72
D508	72
D509	72
D510	72
D511	72
D512	72
D513	72
D514	72
D515	72
D516	72
D517	72
D518	72
D519	72
D520	72
D521	72
D522	72
D523	72
D524	72
D525	