

22220EAKE4 NSK 100x180x46mm

closure type: Open Spherical roller bearings

Bearing number	22220EAKE4
Size (mm)	100x180x46
Brand	NSK
Bore Diameter (mm)	100
Outer Diameter (mm)	180
Width (mm)	46
d	100 mm
D	180 mm
B	46 mm
C	46 mm
r min.	2.1 mm
da min.	112 mm
da max.	119 mm
Da min.	168 mm
Da max.	168 mm
ra max.	2 mm
Weight	4.84 Kg
Basic dynamic load rating (C1)	363 kN
Basic static load rating (C0)	409 kN
Grease Lubrication Speed	2400 r/min
(GCL) Lubrication Speed	3200 r/min
Calculation factor (a1)	0.24
Calculation factor (Y0)	2.0
Calculation factor (Y2)	4.3
Category	Spherical Roller Bearings
B01 Inventory	0.5
Manufacturer Name	NSK
Minimum Buy Quantity	N/A
Weight / Kilogram	4.8
W8	602176112465
Product Group - B01	B04311
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 Rollers	Double Row
Relubricatable	Yes
Withdrawal Sleeve	ADK320 (Specify bore)
Inch - Metric	Metric
Long Description	180mm Tapered Bore; 180mm Outside Diameter; 46mm Width; C0-Medium Clearance; Adapter Mount; Double Row of Spherical Roller Bearings; Steel Cage Material; Open Enclosure; Relubricatable; Adapter Part Number - H320 (Specify bore)
Other Features	Order adapter or withdrawal sleeve or not separately. Others may be available
Category - B01	Spherical Roller Bearing
UNSPSC	31121010
Harmonized Tariff Code	84622000
NSN	Bearing
Keyword String	Spherical
Manufacturer URL	http://www.nskamericas.com
Manufacturer Item Number	22220EAKE4
Weight / LBS	4.8
Width	1.811 Inch 46 Millimeter
Adapter Part Number	SMAGD H320 HA20 HE320 (Specify bore) Inch H320 (Specify bore) Millimeter
Bore	3.937 Inch 100 Millimeter
Bore Inside Diameter	7.687 Inch 195 Millimeter
Bore Diameter	180 mm
Maximum rpm	3600 RPM
outside diameter	180 mm
operating temperature range	Maximum of +200 °C
overall width	46 mm
cage material	Steel
bore type	Tapered 1:12
bearing material	Steel
outer ring type	Not Split
cage type	Roller Guided
internal clearance	C0
precision rating	P0EC 1 (ISO Class Normal)
closure type	Open
finish/coating	Uncoated
lubrication hole type	Lubrication Groove & Hole
outer ring width	46 mm
dynamic load capacity	455000 N
fatigue resistance	2.1 mm
static load capacity	490000 N
series	222
VS	2.0
hdfms	22220EAKE4
Length	1
VS	2.0
B	180
VS	4.3
W8	4300
W8	46
L00	https://service.us.nsk.com/lookup.php?maker=NSK_R&language=uk&info=uk_r/roller_bearings/spherical_rb/tapered_bore_usa&tab=pr&search=EST&mp=1 (00000+22220EAKE4) (10-100) (B=46-03) (B=4-3) (C0=455000) (C0R=490000) (LT=3600) (LH=4300) (LH=2000) (LB=3600) (DA=112) (DA2=119) (DA3=168) (DA4=180) (DA=2-03) (E=4-34) (F2=4-3) (F3=2-03) (F4=2-03) (F5=2-03) (F6=2-03) (F7=2-03) (F8=2-03) (F9=2-03) (F10=2-03) (F11=2-03) (F12=2-03) (F13=2-03) (F14=2-03) (F15=2-03) (F16=2-03) (F17=2-03) (F18=2-03) (F19=2-03) (F20=2-03) (F21=2-03) (F22=2-03) (F23=2-03) (F24=2-03) (F25=2-03) (F26=2-03) (F27=2-03) (F28=2-03) (F29=2-03) (F30=2-03) (F31=2-03) (F32=2-03) (F33=2-03) (F34=2-03) (F35=2-03) (F36=2-03) (F37=2-03) (F38=2-03) (F39=2-03) (F40=2-03) (F41=2-03) (F42=2-03) (F43=2-03) (F44=2-03) (F45=2-03) (F46=2-03) (F47=2-03) (F48=2-03) (F49=2-03) (F50=2-03) (F51=2-03) (F52=2-03) (F53=2-03) (F54=2-03) (F55=2-03) (F56=2-03) (F57=2-03) (F58=2-03) (F59=2-03) (F60=2-03) (F61=2-03) (F62=2-03) (F63=2-03) (F64=2-03) (F65=2-03) (F66=2-03) (F67=2-03) (F68=2-03) (F69=2-03) (F70=2-03) (F71=2-03) (F72=2-03) (F73=2-03) (F74=2-03) (F75=2-03) (F76=2-03) (F77=2-03) (F78=2-03) (F79=2-03) (F80=2-03) (F81=2-03) (F82=2-03) (F83=2-03) (F84=2-03) (F85=2-03) (F86=2-03) (F87=2-03) (F88=2-03) (F89=2-03) (F90=2-03) (F91=2-03) (F92=2-03) (F93=2-03) (F94=2-03) (F95=2-03) (F96=2-03) (F97=2-03) (F98=2-03) (F99=2-03) (F100=2-03) (F101=2-03) (F102=2-03) (F103=2-03) (F104=2-03) (F105=2-03) (F106=2-03) (F107=2-03) (F108=2-03) (F109=2-03) (F110=2-03) (F111=2-03) (F112=2-03) (F113=2-03) (F114=2-03) (F115=2-03) (F116=2-03) (F117=2-03) (F118=2-03) (F119=2-03) (F120=2-03) (F121=2-03) (F122=2-03) (F123=2-03) (F124=2-03) (F125=2-03) (F126=2-03) (F127=2-03) (F128=2-03) (F129=2-03) (F130=2-03) (F131=2-03) (F132=2-03) (F133=2-03) (F134=2-03) (F135=2-03) (F136=2-03) (F137=2-03) (F138=2-03) (F139=2-03) (F140=2-03) (F141=2-03) (F142=2-03) (F143=2-03) (F144=2-03) (F145=2-03) (F146=2-03) (F147=2-03) (F148=2-03) (F149=2-03) (F150=2-03) (F151=2-03) (F152=2-03) (F153=2-03) (F154=2-03) (F155=2-03) (F156=2-03) (F157=2-03) (F158=2-03) (F159=2-03) (F160=2-03) (F161=2-03) (F162=2-03) (F163=2-03) (F164=2-03) (F165=2-03) (F166=2-03) (F167=2-03) (F168=2-03) (F169=2-03) (F170=2-03) (F171=2-03) (F172=2-03) (F173=2-03) (F174=2-03) (F175=2-03) (F176=2-03) (F177=2-03) (F178=2-03) (F179=2-03) (F180=2-03) (F181=2-03) (F182=2-03) (F183=2-03) (F184=2-03) (F185=2-03) (F186=2-03) (F187=2-03) (F188=2-03) (F189=2-03) (F190=2-03) (F191=2-03) (F192=2-03) (F193=2-03) (F194=2-03) (F195=2-03) (F196=2-03) (F197=2-03) (F198=2-03) (F199=2-03) (F200=2-03) (F201=2-03) (F202=2-03) (F203=2-03) (F204=2-03) (F205=2-03) (F206=2-03) (F207=2-03) (F208=2-03) (F209=2-03) (F210=2-03) (F211=2-03) (F212=2-03) (F213=2-03) (F214=2-03) (F215=2-03) (F216=2-03) (F217=2-03) (F218=2-03) (F219=2-03) (F220=2-03) (F221=2-03) (F222=2-03) (F223=2-03) (F224=2-03) (F225=2-03) (F226=2-03) (F227=2-03) (F228=2-03) (F229=2-03) (F230=2-03) (F231=2-03) (F232=2-03) (F233=2-03) (F234=2-03) (F235=2-03) (F236=2-03) (F237=2-03) (F238=2-03) (F239=2-03) (F240=2-03) (F241=2-03) (F242=2-03) (F243=2-03) (F244=2-03) (F245=2-03) (F246=2-03) (F247=2-03) (F248=2-03) (F249=2-03) (F250=2-03) (F251=2-03) (F252=2-03) (F253=2-03) (F254=2-03) (F255=2-03) (F256=2-03) (F257=2-03) (F258=2-03) (F259=2-03) (F260=2-03) (F261=2-03) (F262=2-03) (F263=2-03) (F264=2-03) (F265=2-03) (F266=2-03) (F267=2-03) (F268=2-03) (F269=2-03) (F270=2-03) (F271=2-03) (F272=2-03) (F273=2-03) (F274=2-03) (F275=2-03) (F276=2-03) (F277=2-03) (F278=2-03) (F279=2-03) (F280=2-03) (F281=2-03) (F282=2-03) (F283=2-03) (F284=2-03) (F285=2-03) (F286=2-03) (F287=2-03) (F288=2-03) (F289=2-03) (F290=2-03) (F291=2-03) (F292=2-03) (F293=2-03) (F294=2-03) (F295=2-03) (F296=2-03) (F297=2-03) (F298=2-03) (F299=2-03) (F300=2-03) (F301=2-03) (F302=2-03) (F303=2-03) (F304=2-03) (F305=2-03) (F306=2-03) (F307=2-03) (F308=2-03) (F309=2-03) (F310=2-03) (F311=2-03) (F312=2-03) (F313=2-03) (F314=2-03) (F315=2-03) (F316=2-03) (F317=2-03) (F318=2-03) (F319=2-03) (F320=2-03) (F321=2-03) (F322=2-03) (F323=2-03) (F324=2-03) (F325=2-03) (F326=2-03) (F327=2-03) (F328=2-03) (F329=2-03) (F330=2-03) (F331=2-03) (F332=2-03) (F333=2-03) (F334=2-03) (F335=2-03) (F336=2-03) (F337=2-03) (F338=2-03) (F339=2-03) (F340=2-03) (F341=2-03) (F342=2-03) (F343=2-03) (F344=2-03) (F345=2-03) (F346=2-03) (F347=2-03) (F348=2-03) (F349=2-03) (F350=2-03) (F351=2-03) (F352=2-03) (F353=2-03) (F354=2-03) (F355=2-03) (F356=2-03) (F357=2-03) (F358=2-03) (F359=2-03) (F360=2-03) (F361=2-03) (F362=2-03) (F363=2-03) (F364=2-03) (F365=2-03) (F366=2-03) (F367=2-03) (F368=2-03) (F369=2-03) (F370=2-03) (F371=2-03) (F372=2-03) (F373=2-03) (F374=2-03) (F375=2-03) (F376=2-03) (F377=2-03) (F378=2-03) (F379=2-03) (F380=2-03) (F381=2-03) (F382=2-03) (F383=2-03) (F384=2-03) (F385=2-03) (F386=2-03) (F387=2-03) (F388=2-03) (F389=2-03) (F390=2-03) (F391=2-03) (F392=2-03) (F393=2-03) (F394=2-03) (F395=2-03) (F396=2-03) (F397=2-03) (F398=2-03) (F399=2-03) (F400=2-03) (F401=2-03) (F402=2-03) (F403=2-03) (F404=2-03) (F405=2-03) (F406=2-03) (F407=2-03) (F408=2-03) (F409=2-03) (F410=2-03) (F411=2-03) (F412=2-03) (F413=2-03) (F414=2-03) (F415=2-03) (F416=2-03) (F417=2-03) (F418=2-03) (F419=2-03) (F420=2-03) (F421=2-03) (F422=2-03) (F423=2-03) (F424=2-03) (F425=2-03) (F426=2-03) (F427=2-03) (F428=2-03) (F429=2-03) (F430=2-03) (F431=2-03) (F432=2-03) (F433=2-03) (F434=2-03) (F435=2-03) (F436=2-03) (F437=2-03) (F438=2-03) (F439=2-03) (F440=2-03) (F441=2-03) (F442=2-03) (F443=2-03) (F444=2-03) (F445=2-03) (F446=2-03) (F447=2-03) (F448=2-03) (F449=2-03) (F450=2-03) (F451=2-03) (F452=2-03) (F453=2-03) (F454=2-03) (F455=2-03) (F456=2-03) (F457=2-03) (F458=2-03) (F459=2-03) (F460=2-03) (F461=2-03) (F462=2-03) (F463=2-03) (F464=2-03) (F465=2-03) (F466=2-03) (F467=2-03) (F468=2-03) (F469=2-03) (F470=2-03) (F471=2-03) (F472=2-03) (F473=2-03) (F474=2-03) (F475=2-03) (F476=2-03) (F477=2-03) (F478=2-03) (F479=2-03) (F480=2-03) (F481=2-03) (F482=2-03) (F483=2-03) (F484=2-03) (F485=2-03) (F486=2-03) (F487=2-03) (F488=2-03) (F489=2-03) (F490=2-03) (F491=2-03) (F492=2-03) (F493=2-03) (F494=2-03) (F495=2-03) (F496=2-03) (F497=2-03) (F498=2-03) (F499=2-03) (F500=2-03) (F501=2-03) (F502=2-03) (F503=2-03) (F504=2-03) (F505=2-03) (F506=2-03) (F507=2-03) (F508=2-03) (F509=2-03) (F510=2-03) (F511=2-03) (F512=2-03) (F513=2-03) (F514=2-03) (F515=2-03) (F516=2-03) (F517=2-03) (F518=2-03) (F519=2-03) (F520=2-03) (F521=2-03) (F522=2-03) (F523=2-03) (F524=2-03) (F525=2-03) (F526=2-03) (F527=2-03) (F528=2-03) (F529=2-03) (F530=2-03) (F531=2-03) (F532=2-03) (F533=2-03) (F534=2-03) (F535=2-03) (F536=2-03) (F537=2-03) (F538=2-03) (F539=2-03) (F540=2-03) (F541=2-03) (F542=2-03) (F543=2-03) (F544=2-03) (F545=2-03) (F546=2-03) (F547=2-03) (F548=2-03) (F549=2-03) (F550=2-03) (F551=2-03) (F552=2-03) (F553=2-03) (F554=2-03) (F555=2-03) (F556=2-03) (F557=2-03) (F558=2-03) (F559=2-03) (F560=2-03) (F561=2-03) (F562=2-03) (F563=2-03) (F564=2-03) (F565=2-03) (F566=2-03) (F567=2-03) (F568=2-03) (F569=2-03) (F570=2-03) (F571=2-03) (F572=2-03) (F573=2-03) (F574=2-03) (F575=2-03) (F576=2-03) (F577=2-03) (F578=2-03) (F579=2-03) (F580=2-03) (F581=2-03) (F582=2-03) (F583=2-03) (F584=2-03) (F585=2-03) (F586=2-03) (F587=2-03) (F588=2-03) (F589=2-03) (F590=2-03) (F591=2-03) (F592=2-03) (F593=2-03) (F594=2-03) (F595=2-03) (F596=2-03) (F597=2-03) (F598=2-03) (F599=2-03) (F600=2-03) (F601=2-03) (F602=2-03) (F603=2-03) (F604=2-03) (F605=2-03) (F606=2-03) (F607=2-03) (F608=2-03) (F609=2-03) (F610=2-03) (F611=2-03) (F612=2-03) (F613=2-03) (F614=2-03) (F615=2-03) (F616=2-03) (F617=2-03) (F618=2-03) (F619=2-03) (F620=2-03) (F621=2-03) (F622=2-03) (F623=2-03) (F624=2-03) (F625=2-03) (F626=2-03) (F627=2-03) (F628=2-03) (F629=2-03) (F630=2-03) (F631=2-03) (F632=2-03) (F633=2-03) (F634=2-03) (F635=2-03) (F636=2-03) (F637=2-03) (F638=2-03) (F639=2-03) (F640=2-03) (F641=2-03) (F642=2-03) (F643=2-03) (F644=2-03) (F645=2-03) (F646=2-03) (F647=2-03) (F648=2-03) (F649=2-03) (F650=2-03) (F651=2-03) (F652=2-03) (F653=2-03) (F654=2-03) (F655=2-03) (F656=2-03) (F657=2-03) (F658=2-03) (F659=2-03) (F660=2-03) (F661=2-03) (F662=2-03) (F663=2-03) (F664=2-03) (F665=2-03) (F666=2-03) (F667=2-03) (F668=2-03) (F669=2-03) (F670=2-03) (F671=2-03) (F672=2-03) (F673=2-03) (F674=2-03) (F675=2-03) (F676=2-03) (F677=2-03) (F678=2-03) (F679=2-03) (F680=2-03) (F681=2-03) (F682=2-03) (F683=2-03) (F684=2-03) (F685=2-03) (F686=2-03) (F687=2-03) (F688=2-03) (F689=2-03) (F690=2-03) (F691=2-03) (F692=2-03) (F693=2-03) (F694=2-03) (F695=2-03) (F696=2-03) (F697=2-03) (F698=2-03) (F699=2-03) (F700=2-03) (F701=2-03) (F702=2-03) (F703=2-03) (F704=2-03) (F705=2-03) (F706=2-03) (F707=2-03) (F708=2-03) (F709=2-03) (F710=2-03) (F711=2-03) (F712=2-03) (F713=2-03) (F714=2-03) (F715=2-03) (F716=2-03) (F717=2-03) (F718=2-03) (F719=2-03) (F720=2-03) (F721=2-03) (F722=2-03) (F723=2-03) (F724=2-03) (F725=2-03) (F726=2-03) (F727=2-03) (F728=2-03) (F729=2-03) (F730=2-03) (F731=2-03) (F732=2-03) (F733=2-03) (F734=2-03) (F735=2-03) (F736=2-03) (F737=2-03) (F738=2-03) (F739=2-03) (F740=2-03) (F741=2-03) (F742=2-03) (F743=2-03) (F744=2-03) (F745=2-03) (F746=2-03) (F747=2-03) (F748=2-03) (F749=2-03) (F750=2-03) (F751=2-03) (F752=2-03) (F753=2-03) (F754=2-03) (F755=2-03) (F756=2-03) (F757=2-03) (F758=2-03) (F759=2-03) (F760=2-03) (F761=2-03) (F762=2-03) (F763=2-03) (F764=2-03) (F765=2-03) (F766=2-03) (F767=2-03) (F768=2-03) (F769=2-03) (F770=2-03) (F771=2-03) (F772=2-03) (F773=2-03) (F774=2-03) (F775=2-03) (F776=2-03) (F777=2-03) (F778=2-03) (F779=2-03) (F780=2-03) (F781=2-03) (F782=2-03) (F783=2-03) (F784=2-03) (F785=2-03) (F786=2-03) (F787=2-03) (F788=2-03) (F789=2-03) (F790=2-03) (F791=2-03) (F792=2-03) (F793=2-03) (F794=2-03) (F795=2-03) (F796=2-03) (F797=2-03) (F798=2-03) (F799=2-03) (F800=2-03) (F801=2-03) (F802=2-03) (F803=2-03) (F804=2-03) (F805=2-03) (F806=2-03) (F807=2-03) (F808=2-03) (F809=2-03) (F810=2-03) (F811=2-03) (F812=2-03) (F813=2-03) (F814=2-03) (F815=2-03) (F816=2-03) (F817=2-03) (F818=2-03) (F819=2-03) (F820=2-03) (F821=2-03) (F822=2-03) (F823=2-03) (F824=2-03) (F825=2-03) (F826=2-03) (F827=2-03) (F828=2-03) (F829=2-03) (F830=2-03) (F831=2-03) (F832=2-03) (F833=2-03) (F834=2-03) (F835=2-03) (F836=2-03) (F837=2-03) (F838=2-03) (F839=2-03) (F840=2-03) (F841=2-03) (F842=2-03) (F843=2-03) (F844=2-03) (F845=2-03) (F846=2-03) (F847=2-03) (F848=2-03) (F849=2-03) (F850=2-03) (F851=2-03) (F852=2-03) (F853=2-03) (F854=2-03) (F855=2-03) (F856=2-03) (F857=2-03) (F858=2-03) (F859=2-03) (F860=2-03) (F861=2-03) (F862=2-03) (F863=2-03) (F864=2-03) (F865=2-03) (F866=2-03) (F867=2-03) (F868=2-03) (F869=2-03) (F870=2-03) (F871=2-03) (F872=2-03) (F873=2-03) (F874=2-03) (F875=2-03) (F876=2-03) (F877=2-03) (F878=2-03) (F879=2-03) (F880=2-03) (F881=2-03) (F882=2-03) (F883=2-03) (F884=2-03) (F885=2-03) (F886=2-03) (F887=2-03) (F888=2-03) (F889=2-03) (F890=2-03) (F891=2-03) (F892=2-03) (F893=2-03) (F894=2-03) (F895=2-03) (F896=2-03) (F897=2-03) (F898=2-03) (F899=2-03) (F900=2-03) (F901=2-03) (F902=2-03) (F903=2-03) (F904=2-03) (F905=2-03) (F906=2-03) (F907=2-03) (F908=2-03) (F909=2-03) (F910=2-03) (F911=2-03) (F912=2-03) (F913=2-03) (F914=2-03) (F915=2-03) (F916=2-03) (F917=2-03) (F918=2-03) (F919=2-03) (F920=2-03) (F921=2-03) (F922=2-03) (F923=2-03) (F924=2-03) (F925=2-03) (F926=2-03) (F927=2-03) (F928=2-03) (F929=2-03) (F930=2-03) (F931=2-03) (F932=2-03) (F933=2-03) (F934=2-03) (F935=2-03) (F93