



Image may differ from product. See technical specification for details.

6217 M

Deep groove ball bearing

Single row deep groove ball bearings are particularly versatile, have low friction and are optimized for low noise and low vibration, which enables high rotational speeds. They accommodate radial and axial loads in both directions, are easy to mount, and require less maintenance than many other bearing types.

- Simple, versatile and robust design
- Low friction
- High-speed capability
- Accommodate radial and axial loads in both directions
- Require little maintenance

Pārskats

Dimensions

Bore diameter	85 mm
Outside diameter	150 mm
Width	28 mm

Performance

Basic dynamic load rating	87.1 kN
Basic static load rating	64 kN
Reference speed	9 000 r/min
Limiting speed	8 000 r/min
SKF performance class	SKF Explorer

Properties

Filling slots	Without
Number of rows	1
Locating feature, bearing outer ring	None
Bore type	Cylindrical
Cage	Machined metal
Matched arrangement	No
Radial internal clearance	CN
Material, bearing	Bearing steel
Coating	Without
Sealing	Without
Lubricant	None
Relubrication feature	Without

Logistics

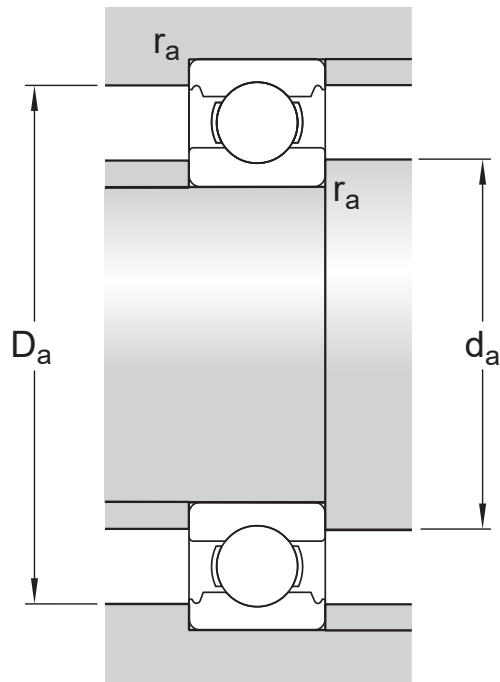
Product net weight	2.13 kg
eClass code	23-05-08-01
UNSPSC code	31171504

Tehniskā specifikācija



Dimensions

d	85 mm	Bore diameter
t _{Δdmp}	-0.015 – 0 mm	Deviation limits of mid-range bore diameter
D	150 mm	Outside diameter
t _{ΔDmp}	-0.015 – 0 mm	Deviation limits of mid-range outside diameter
B	28 mm	Width
t _{ΔBs}	-0.1 – 0 mm	Deviation limits of ring width
d ₁	≈ 106.05 mm	Shoulder diameter
D ₂	≈ 134.3 mm	Recess diameter
r _{1,2}	min. 2 mm	Chamfer dimension
P6 and tighter width tolerance		ISO tolerance class for dimensions



Abutment dimensions

d_a	min. 96 mm	Diameter of shaft abutment
D_a	max. 139 mm	Diameter of housing abutment
r_a	max. 2 mm	Radius of shaft or housing fillet

Calculation data

SKF performance class		SKF Explorer
Basic dynamic load rating	C	87.1 kN
Basic static load rating	C_0	64 kN
Fatigue load limit	P_u	2.5 kN
Reference speed		9 000 r/min
Limiting speed		8 000 r/min
Minimum load factor	k_r	0.025
Calculation factor	f_0	14.7

Tolerances of run-out

Range of section height at inner ring of assembled bearing	t_{kia}	25 μ m
Range of section height at outer ring of assembled bearing	t_{kea}	40 μ m

Pielaides un atstarpes

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: Normal (metric), P6, P5, Normal (inch)
- Radial internal clearance: Classes C2 to C5

BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fits

Papildinformācija

 Product details	 Engineering information	 Tools
Single row deep groove ball bearings	Principles of rolling bearing selection	SKF Product select
Stainless steel deep groove ball bearings	General bearing knowledge	SimPro Quick
Single row deep groove ball bearings with filling slots	Bearing selection process	Bearing Frequency Calculator
Double row deep groove ball bearings	Bearing interfaces	LubeSelect for SKF greases
General bearing specifications	Seat tolerances for standard conditions	Heater selection tool
Loads	Selecting internal clearance	
Temperature limits	Lubrication	
Permissible speed	Sealing, mounting and dismounting	
Designation system	Bearing failure and how to prevent it	

Noteikumi un nosacījumi

Pieklūstot un izmantojot šo vietni/lietojumprogrammu, kas pieder un ko publicē AB SKF (publ.), (556007-3495 — Gēteborga) ("SKF"), jūs piekrītat turpmāk minētajiem noteikumiem un nosacījumiem.

Garantijas atruna un saistību ierobežojums

Kaut gan ir darīts viss iespējamais, lai nodrošinātu šajā vietnē/lietojumprogrammā ietvertās informācijas precizitāti, SKF nodrošina šo informāciju "TĀDA, KĀDA TĀ IR," un ATSAKĀS NO JEBKĀDAS TIEŠAS VAI NETIEŠAS GARANTIJAS, TOSTARP, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR NETIEŠĀM GARANTIJĀM PAR PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI UN ATBILSTĪBU NOTEIKTAM MĒRĶIM. Jūs apliecināt, ka tikai jūs esat atbildīgs par šīs vietnes/lietojumprogrammas satura izmantošanu, uzņematies pilnu atbildību par visām izmaksām, kas saistītas ar šīs vietnes/lietojumprogrammas izmantošanu, un SKF nav atbildīgs par tiešiem, nejaušiem, izrietošiem vai netiešiem jebkāda veida bojājumiem, kas izriet no piekļuves vietnē/lietojumprogrammā pieejamai informācijai vai programmatūrai un to izmantošanas.

Uz jebkādam jūsu iegādāto un izmantoto SKF izstrādājumu un pakalpojumu garantijām un attēlojumu vietnē/lietojumprogrammā tiks attiecināti noslēgtā līguma noteikumi un nosacījumi par šādu izstrādājumu vai pakalpojumu.

Turklāt SKF nenodrošinātām vietnēm/lietojumprogrammām, uz kurām ir ietverta atsauce mūsu vietnē/lietojumprogrammā vai uz kurām ir norādīta hipersaite, SKF nesniedz nekādas garantijas saistībā ar šajās vietnēs/lietojumprogrammās ietvertās informācijas precizitāti vai uzticamību un neuzņemas nekādu atbildību par materiālu, kuru izveidojušas un tajās publicējušas trešās puses. Turklāt SKF negarantē, ka šajā vietnē/lietojumprogrammā un citās saistītajās vietnēs/lietojumprogrammās nav vīrusu un citu kaitīgu elementu.

Trešo personu pakalpojumi

Skatoties YouTube saturu, izmantojot SKF vietni(-es) (t. i., izmantojot [YouTube API pakalpojumus](#)), jūs piekrītat ievērot [YouTube pakalpojumu sniegšanas noteikumus](#).

Autortiesības

Autortiesības šajā vietnē/lietojumprogrammā un šajā vietnē/lietojumprogrammā pieejamās informācijas un programmatūras autortiesības pieder SKF un tā licences devējiem. Visas tiesības paturētas. Visiem licencētajiem materiāliem būs norādīta atsauce uz licences devēju, kas ir piešķīris SKF tiesības izmantot materiālu. Šajās vietnēs/lietojumprogrammās ietvertu informāciju un programmatūru nedrīkst reproducēt, dublēt, kopēt, nodot tālāk, izplatīt, glabāt, mainīt, lejupielādēt un citādi izmantot komerciālos nolūkos, ja iepriekš nav saņemta SKF rakstiska atļauja. Tomēr to drīkst reproducēt, saglabāt un lejupielādēt lietošanai personīgos nolūkos bez SKF rakstiskas atļaujas. Nekādos apstākļos šo informāciju un programmatūru nedrīkst nodot trešajām pusēm.

Šī vietne/lietojumprogramma satur saskaņā ar licenci izmantotus attēlus no Shutterstock, Inc.

Preču zīmes un patenti

Visas vietnē/lietojumprogrammā redzamās preču zīmes, zīmolu nosaukumi un uzņēmuma logotipi ir SKF un tā licences devēju īpašums, un tos nedrīkst izmantot, ja iepriekš nav saņemta SKF rakstiska atļauja. Visām vietnē/lietojumprogrammā redzamajām licencētajām preču zīmēm būs norādīta atsauce uz licences devēju, kas ir piešķīris SKF tiesības izmantot preču zīmi. Apmeklējot šo vietni/lietojumprogrammu, lietotājam netiek piešķirta neviena garantija saskaņā ar patentiem, kas pieder SKF vai uz kuriem tam piešķirta licence.

Izmaiņas

SKF patur tiesības mainīt vai papildināt šīs vietnes/lietojumprogrammas saturu jebkurā laikā.