



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

7413 BGBM

Single row angular contact ball bearing

These single row angular contact ball bearings can accommodate radial and axial loads acting simultaneously, where the axial load acts in one direction only. They can operate at high speeds and, depending on the variant, even very high speeds. They are more suitable than deep groove ball bearings for supporting large axial forces acting in one direction.

- High-speed capability
- Accommodate relatively high radial loads and large unilateral axial loads

Επισκόπηση

Dimensions

Bore diameter	65 mm
Outside diameter	160 mm
Width	37 mm
Contact angle	40 °

Performance

Basic dynamic load rating	130 kN
Basic static load rating	96.5 kN
Reference speed	5 300 r/min
Limiting speed	5 300 r/min

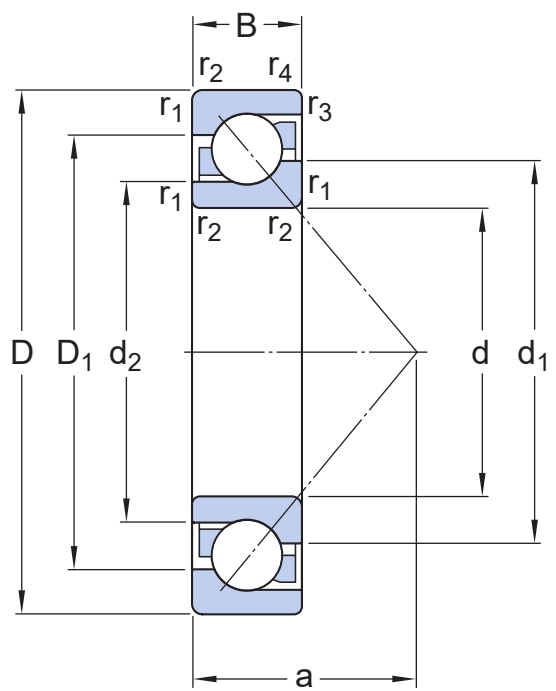
Properties

Contact type	Normal contact (two-point contact)
Number of rows	1
Locating feature, bearing outer ring	None
Ring type	One-piece inner and outer rings
Cage	Machined brass
Matched arrangement	No
Universal matching bearing	Yes
Axial internal clearance	Not applicable
Tolerance class	Class P6 (P6)
Material, bearing	Bearing steel
Coating	Without
Sealing	Without
Lubricant	None
Relubrication feature	Without

Logistics

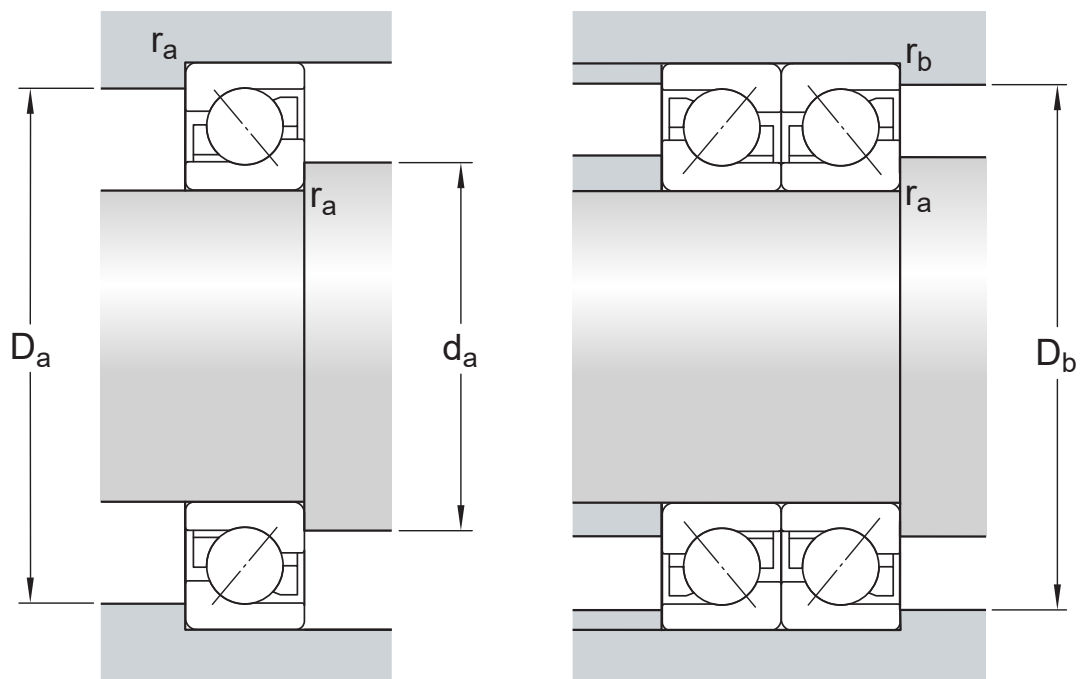
Product net weight	3.85 kg
eClass code	23-05-08-03
UNSPSC code	31171531

Τεχνικά χαρακτηριστικά



Dimensions

d	65 mm	Bore diameter
D	160 mm	Outside diameter
B	37 mm	Width
d ₁	≈ 101.38 mm	Shoulder diameter of inner ring (large side face)
d ₂	≈ 83.75 mm	Shoulder diameter of inner ring (small side face)
D ₁	≈ 125 mm	Shoulder diameter of outer ring (large side face)
a	65 mm	Distance side face to pressure point
r _{1,2}	min. 2.1 mm	Chamfer dimension
r _{3,4}	min. 2.1 mm	Chamfer dimension



Abutment dimensions

d_a	min. 73 mm	Diameter of shaft abutment
D_a	max. 110 mm	Abutment diameter housing
D_b	max. 144.5 mm	Diameter of housing abutment
r_a	max. 2 mm	Radius of fillet
r_b	max. 2 mm	Radius of fillet

Calculation data

Basic dynamic load rating	C	130 kN
Basic static load rating	C_0	96.5 kN
Fatigue load limit	P_u	3.8 kN
Reference speed		5 300 r/min
Limiting speed		5 300 r/min
Minimum axial load factor	A	0.182
Minimum radial load factor	k_r	0.1
Limiting value	e	1.14

SINGLE BEARING OR BEARING PAIR ARRANGED IN TANDEM

Calculation factor (single, tandem)	X	0.35
-------------------------------------	---	------

Calculation factor (single, tandem)	Y_0	0.26
Calculation factor (single, tandem)	Y_2	0.57

BEARING PAIR ARRANGED BACK-TO-BACK OR FACE-TO-FACE

Calculation factor (back-to-back, face-to-face)	X	0.57
Calculation factor (back-to-back, face-to-face)	Y_0	0.52
Calculation factor (back-to-back, face-to-face)	Y_1	0.55
Calculation factor (back-to-back, face-to-face)	Y_2	0.93

Ανοχές και διάκενα

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: Normal (metric), P6, P5, Normal (inch)
- Internal clearance: CA+CB+CC, G
- Preload: GA+GB+GC

BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fit

Περισσότερες πληροφορίες

 Product details	 Engineering information	 Tools
Designs and variants	Principles of rolling bearing selection	SKF Product select
General bearing specifications	General bearing knowledge	SimPro Quick
Loads	Bearing selection process	Bearing Frequency Calculator
Temperature limits	Bearing interfaces	LubeSelect for SKF greases
Permissible speed	Seat tolerances for standard conditions	Heater selection tool
Design considerations	Selecting internal clearance or preload	SKF mounting and dismounting instructions
Designation system	Lubrication	
	Sealing, mounting and dismounting	
	Bearing failure and how to prevent it	

Όροι χρήσης

Με την πρόσβαση σε αυτήν την ιστοσελίδα/εφαρμογή και με τη χρήση αυτής της ιστοσελίδας/εφαρμογής που ανήκει και δημοσιεύεται από την AB SKF (εισηγ.) (556007-3495 · Γκέτεμποργκ) ("SKF"), αποδέχεστε τους ακόλουθους όρους και προϋποθέσεις:

Αποποίηση εγγύησης και περιορισμός ευθύνης

Αν και έχει γίνει κάθε προσπάθεια για την εξασφάλιση της ακρίβειας των πληροφοριών στην παρούσα ιστοσελίδα/εφαρμογή, η SKF παρέχει αυτές τις πληροφορίες «ΩΣ ΕΧΟΥΝ» και ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΕΙΤΕ ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ, ΑΛΛΑ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗΝ, ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. Αποδέχεστε ότι η χρήση αυτής της ιστοσελίδας/εφαρμογής γίνεται αποκλειστικά με δική σας ευθύνη, ότι αναλαμβάνετε πλήρως την ευθύνη για όλες τις δαπάνες που σχετίζονται με τη χρήση της παρούσας ιστοσελίδας/εφαρμογής και ότι η SKF δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε άμεση, αποθετική, συνεπαγόμενη ή έμμεση ζημιά οποιουδήποτε είδους που προκύπτει από την πρόσβασή σας ή τη χρήση των πληροφοριών ή του λογισμικού που διατίθενται σε αυτήν την ιστοσελίδα/εφαρμογή.

Οποιαδήποτε εγγύηση ή δήλωση στην παρούσα ιστοσελίδα/εφαρμογή για προϊόντα ή υπηρεσίες της SKF που αγοράσατε ή χρησιμοποιήσατε, υπόκειται στους όρους και τις προϋποθέσεις της σύμβασης για το εν λόγω προϊόν ή υπηρεσία.

Επιπλέον, για τις υπόλοιπες ιστοσελίδες/εφαρμογές εκτός της SKF που αναφέρονται στην ιστοσελίδα/εφαρμογή μας ή όταν εμφανίζεται μια υπερσύνδεση, η SKF δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την ακρίβεια ή την αξιοπιστία των πληροφοριών στις εν λόγω ιστοσελίδες/εφαρμογές και δεν φέρει καμία ευθύνη για υλικό που δημιουργήθηκε ή δημοσιεύθηκε από τρίτα μέρη και περιέχεται σε αυτές τις ιστοσελίδες/εφαρμογές. Επιπρόσθετα, η SKF δεν εγγυάται ότι η παρούσα ιστοσελίδα/εφαρμογή ή άλλες συνδεδεμένες ιστοσελίδες/εφαρμογές δεν περιέχουν ιούς ή άλλα επιβλαβή στοιχεία.

Υπηρεσίες τρίτων

Όταν παρακολουθείτε περιεχόμενο του YouTube μέσω της ιστοσελίδας(-ων) της SKF (π.χ. χρησιμοποιώντας τις υπηρεσίες [YouTube API Services](#)), συμφωνείτε ότι δεσμεύστε από τους [Όρους παροχής υπηρεσιών του YouTube](#).

Πνευματικά δικαιώματα

Τα πνευματικά δικαιώματα της παρούσας ιστοσελίδας/εφαρμογής και τα πνευματικά δικαιώματα για τις πληροφορίες και το λογισμικό που διατίθεται στην παρούσα ιστοσελίδα/εφαρμογή ανήκουν στην SKF ή στους δικαιοπαρόχους της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Οποιοδήποτε υλικό με άδεια χρήσης θα αναφέρει ότι ο δικαιοπάροχος έχει χορηγήσει στην SKF το δικαίωμα χρήσης του υλικού. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή, εγγραφή, αντιγραφή, μεταφορά, διανομή, αποθήκευση, τροποποίηση, λήψη ή χρήση για εμπορικούς σκοπούς των πληροφοριών και του λογισμικού που διατίθενται στην παρούσα ιστοσελίδα/εφαρμογή χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια της SKF. Ωστόσο, είναι δυνατή η αναπαραγωγή, αποθήκευση και λήψη για ιδιωτική χρήση χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια της SKF. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται αυτές οι πληροφορίες ή το λογισμικό να παρέχονται σε τρίτα μέρη.

Αυτή η ιστοσελίδα/εφαρμογή περιέχει ορισμένες εικόνες που χρησιμοποιούνται κατόπιν αδειάς από την Shutterstock, Inc.

Εμπορικά σήματα και πατέντες

Όλα τα εμπορικά σήματα, οι εμπορικές ονομασίες και τα λογότυπα που εμφανίζονται στην παρούσα ιστοσελίδα/εφαρμογή είναι ιδιοκτησία της SKF ή των δικαιοπαρόχων της και δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια από την SKF. Οποιοδήποτε εμπορικό σήμα με άδεια χρήσης που δημοσιεύεται στην παρούσα ιστοσελίδα/εφαρμογή, αναφέρει ότι ο δικαιοπάροχος έχει χορηγήσει στην SKF το δικαίωμα χρήσης του εμπορικού σήματος. Η πρόσβαση στην παρούσα ιστοσελίδα/εφαρμογή δεν παρέχει στο χρήστη καμία άδεια βάσει οποιασδήποτε ευρεσιτεχνίας που ανήκει ή έχει παραχωρηθεί στην SKF.

Τροποποιήσεις

Η SKF διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει ή να πραγματοποιήσει προσθήκες στην παρούσα ιστοσελίδα/εφαρμογή ανά πάσα στιγμή.