7203 CD/P4ADGAPassende set van twee super-precisie, hoog draagvermogen, D-ontwerp, eenrijige hoekcontactkogellagers

Passende set van twee super-precisie, hoog draagvermogen, D-ontwerp, eenrijige hoekcontactkogellagers

Deze op elkaar afgestemde sets van twee super-precisie, hoog draagvermogen, D-ontwerp, eenrijige hoekcontactkogellagers zijn verkrijgbaar in verschillende opstellingen. Ze zijn ontworpen voor hoge belastingen en relatief hoge toerentallen en, in vergelijking met de equivalente hogesnelheidslagers van het SKF B- en E-ontwerp, zijn ze beter geschikt voor zwaardere belastingen.

- Zeer hoge bedrijfsnauwkeurigheid
- Zeer hoog draagvermogen

Overview

Afmetingen

Boring	17 mm
Buitendiameter	40 mm
Breedte	24 mm
Contacthoek	15 °

Prestaties

Dynamisch draaggetal	15.1 kN
Statisch draaggetal	8.3 kN
Note	Contact SKF for the attainable speeds

Eigenschappen

Contacttype	Normaal contact (tweepuntscontact)
Aantal rijen	2
Type ring	One-piece inner and outer rings
Ontwerp	High-capacity D
Universeel gepaard lager	Yes, back-to-back (<>), face-to-face (><) or tandem (>>)
Gepaarde opstelling	Universeel passend
Aantal lagers in gepaarde set	2
Gepaarde conditie (axiale	Extra lichte voorspanning

speling/voorspanning)	
Tolerantieklasse	P4AU
Materiaal, lager	Lagerstaal
Coating	Zonder
Afdichtingen	Zonder
Smeermiddel	Geen

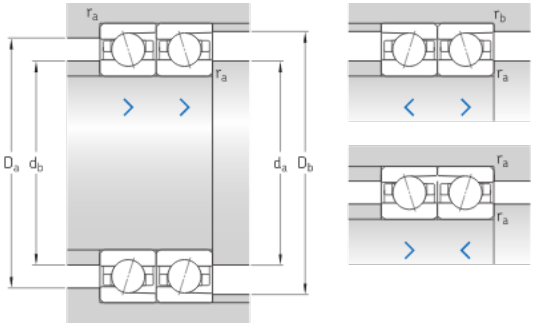
Technische specificatie

Universeel gepaard(e) lager(s)	Yes, back-to-back (<>), face-to-face (><) or tandem (>>)

NOT FOUND

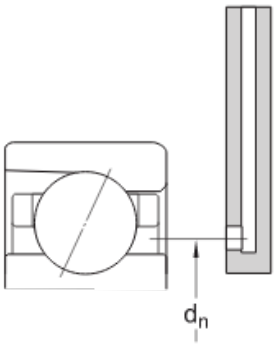
Afmetingen

d	17 mm	Boring
D	40 mm	Buitendiameter
B	24 mm	Breedte
d_1	24.1 mm	Diameter asborst binnenring (groot zijvlak)
d_2	24.1 mm	Diameter asborst binnenring (klein zijvlak)
D_1	32.8 mm	Diameter schouder buitenring (groot zijvlak)
$r_{1,2}$	min. 0.6 mm	Afmeting afschuining
$r_{3,4}$	min. 0.3 mm	Afmeting afschuining



Inbouwmaten

d_a	min. 21.2 mm	Diameter aanlegvlak as
d_b	min. 21.2 mm	Diameter aanlegvlak as
D_a	max. 35.8 mm	Diameter aanlegvlak lagerhuis
D_b	max. 37.6 mm	Diameter aanlegvlak lagerhuis
r_a	max. 0.6 mm	Afrondingsstraal
r_b	max. 0.3 mm	Afrondingsstraal
d_n	25.9 mm	Positie van oliespuitmond



Berekeningsgegevens

Dynamisch draaggetal	C	15 100 N
Statisch draaggetal	C_0	8 300 N
Vermoeiingsbelastinggrens	P_u	355 N
Bereikbare toerentallen		Contact SKF for the attainable speeds
Contacthoek	α	15 °
Kogeldiameter	D_w	7.144 mm
Aantal rijen	i	2
Aantal kogels (per lager)	z	10
Referentiehoeveelheid smeervet (per lager)	G_{ref}	1.005 cm^3

Voorspanning en stijfheid (X- of O-opstelling)

Voorspannings/spelingsklasse		A
Voorspanning	G	35 N
Axiale stijfheid		21 N/µm

Correctiefactor voorspanningsberekening

Correctiefactor is afhankelijk van lagerserie en -afmeting	f	1.03
Correctiefactor afhankelijk van contacthoek	f_1	1
Correctiefactor, voorspanning klasse A	f_{2A}	1
Correctiefactor voor hybride lagers	f_{HC}	1

Factoren voor de berekening van de equivalente lagerbelasting

Berekeningsfactor voor equivalente belastingen	f_0	8.5
Additional factors for equivalent loads		Refer to Notes 1 and 2 below

Gewicht

Gewicht	0.13 kg

Voorwaarden en condities

Door het bezoeken en gebruiken van deze website / app in eigendom van en gepubliceerd door AB SKF (publ.) (556007-3495 · Göteborg) (“SKF”) gaat u akkoord met de volgende voorwaarden:

Garantiedisclaimer en beperking van aansprakelijkheid

Er is veel zorg besteed aan de juistheid van de informatie op deze website/app. SKF biedt deze informatie aan “ALS IS” en WIJST HIERBIJ ALLE GARANTIES AF, ZOWEL EXPLICIET ALS IMPLICIET, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIES VOOR VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. U erkent dat u deze website op eigen risico gebruikt, dat u de volledige verantwoordelijkheid voor alle kosten die samenhangen met het gebruik van deze website/app draagt, en dat SKF niet aansprakelijk is voor enige directe, incidentele, gevolg- of indirecte schade, van welke vorm dan ook, die voortvloeit uit uw toegang tot, of het gebruik van de informatie of software beschikbaar gesteld op deze website/app. Alle garanties en verklaringen in deze website/app met betrekking tot SKF-producten of -diensten die u koopt of waar u gebruik van maakt, zullen worden onderworpen aan de voorwaarden die in het contract voor een dergelijk product of dienst werden overeengekomen. Verder, wanneer op onze website/app naar niet-SKF-websites wordt verwezen of wanneer een hyperlink verschijnt, geeft SKF geen garanties met betrekking tot de juistheid of betrouwbaarheid van de informatie op deze websites/apps en aanvaardt het geen aansprakelijkheid voor materiaal dat is gemaakt of gepubliceerd door derden op deze websites/apps. Bovendien garandeert SKF niet dat deze website/app of andere gelinkte websites/apps vrij zijn van virussen of andere schadelijke elementen.

Diensten van derden

Wanneer u YouTube content bekijkt via de SKF website(s) (d.w.z. met behulp van YouTube API Services), gaat u ermee akkoord gebonden te zijn aan de Servicevoorwaarden van YouTube.

Auteursrecht

Auteursrecht op deze website/app en auteursrecht op de informatie en de software die beschikbaar is op deze website/app berust bij SKF of haar licentiegevers. Alle rechten voorbehouden. De licentiegever die SKF het recht heeft verleend om materiaal onder licentie te gebruiken zal steeds vermeld worden. De informatie en software die ter beschikking worden gesteld op deze website/app, mogen niet worden gereproduceerd, gedupliceerd, gekopieerd, overgedragen, gedistribueerd, opgeslagen, bewerkt, gedownload of anderszins worden geëxploiteerd voor commerciële doeleinden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van SKF. Deze kan echter gereproduceerd, opgeslagen en gedownload worden voor particulier gebruik, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SKF. In geen geval mag deze informatie of software worden verstrekt aan derden.
Deze website/app bevat bepaalde afbeeldingen die vallen onder de licentie van Shutterstock, Inc.

Handelsmerken en octrooien

Alle handelsmerken, merknamen, en bedrijfslogo's weergegeven op de website/app zijn eigendom van SKF of haar licentiegevers, en mogen niet worden gebruikt, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SKF. Alle handelsmerken onder licentie die gepubliceerd zijn op deze website/app vermelden de licentiegever die SKF het recht heeft verleend om het handelsmerk te gebruiken. De toegang tot deze website/app kent de gebruiker geen enkele licentie onder geen enkel patent toe dat eigendom is van, of onder licentie is bij, SKF.

Aanpassingen

SKF behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen of aanvullingen op deze website/app aan te brengen.