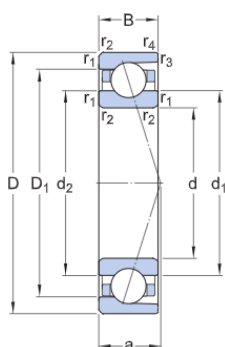




7013 ACD/P4A

Kuličková ložiska s kosoúhlým stykem,
vysoce přesná

Technické údaje

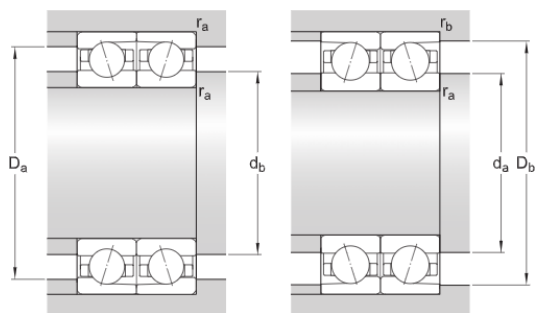


ROZMĚRY

d	65 mm	Průměr díry
D	100 mm	Vnější průměr
B	18 mm	Šířka
d ₁	75.8 mm	Průměr nákrůžku vnitřního kroužku (velké čelo)
d ₂	75.8 mm	Průměr nákrůžku vnitřního kroužku (malé čelo)
D ₁	89.2 mm	Průměr nákrůžku vnějšího kroužku (velké čelo)
r _{1,2}	min. 1.1 mm	Rozměr sražení (velké čelo)
r _{3,4}	min. 0.6 mm	Rozměr sražení (malé čelo)
a	28.3 mm	Vzdálenost od čela k silovému středu

PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY

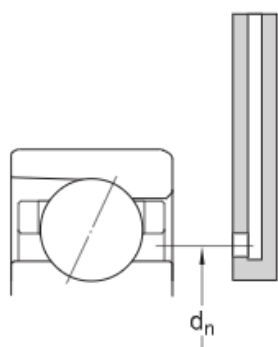
d _c	min. 71 mm	Průměr opěrné plochy hřídele
d _i	min. 71 mm	Průměr opěrné plochy hřídele
D _i	max. 94 mm	Průměr opěrné plochy tělesa
D _j	max. 96.8 mm	Průměr opěrné plochy tělesa
r _a	max. 1 mm	Poloměr zaoblení


 r_b max. 0.6 mm

Poloměr zaoblení

 d_r 78.1 mm

Poloha olejové trysky



DATA VÝPOČTU

Základní dynamická únosnost	C	39 kN
Základní statická únosnost	C_0	35.5 kN
Mezní únavové zatížení	P_u	1.5 kN
Dosažitelné otáčky pro mazání plastickým mazivem		12 000 r/min
Dosažitelné otáčky pro mazání systémem olej-vzduch		19 000 r/min
Stykový úhel	α	25 °
Průměr kuličky	D_w	11.112 mm
Počet kuliček	z	20
Referenční množství plastického maziva	G_{ref}	5.7 cm

PŘEDPĚTÍ A TUHOST (ZÁDY K SOBĚ (DO „0“), ČELY K SOBĚ (DO „X“))

Třída předpětí A	G_A	240 N
------------------	-------	-------

Statická axiální tuhost, třída předpětí A		174 N/μm
Třída předpětí B	G_B	480 N
Statická axiální tuhost, třída předpětí B		227 N/μm
Třída předpětí C	G_C	960 N
Statická axiální tuhost, třída předpětí C		302 N/μm
Třída předpětí D	G_D	1 920 N
Statická axiální tuhost, třída předpětí D		409 N/μm

VÝPOČTOVÉ SOUČINITELE

Opravný součinitel, který závisí na řadě a velikosti ložiska	f	1.13
Opravný součinitel, který závisí na stykovém úhlu	f_1	0.99
Opravný součinitel, třída předpětí A	f_{2A}	1
Opravný součinitel, třída předpětí B	f_{2B}	1.02
Opravný součinitel, třída předpětí C	f_{2C}	1.05
Opravný součinitel, třída předpětí D	f_{2D}	1.08
Opravný součinitel hybridních ložisek	f_{HC}	1
Mezní hodnota	e	0.68
Součinitel axiálního zatížení (jednotlivé, v tandemu)	Y_2	0.87
Součinitel axiálního zatížení (jednotlivé, v tandemu)	Y_0	0.38
Součinitel radiálního zatížení (jednotlivé, v tandemu)	X_2	0.41
Součinitel axiálního zatížení (zády k sobě (do „O“), čely k sobě (do „X“))	$Y1$	0.92
Součinitel axiálního zatížení (zády k sobě (do „O“), čely k sobě (do „X“))	$Y2$	1.41
Součinitel axiálního zatížení (zády k sobě (do „O“), čely k sobě (do „X“))	$Y0$	0.76
Součinitel radiálního zatížení (zády k sobě (do „O“), čely k sobě (do „X“))	$X2$	0.67

HMOTNOST

Hmotnost	0.43 kg
----------	---------

Smluvní podmínky

Přístupem na tuto webovou stránku / do této aplikace vlastněných a publikovaných společností AB SKF (publ.) (556007-3495 · Gothenburg) („SKF“) a jejich použitím souhlasíte s následujícími smluvními podmínkami:

Vyloučení záruky a omezení odpovědnosti

Přestože bylo vynaloženo nejvyšší úsilí na zajištění správnosti informací uvedených na těchto webových stránkách / v aplikaci, společnost SKF tyto informace poskytuje „VE STAVU, V JAKÉM JSOU“ a ZŘÍKÁ SE VEŠKERÝCH ZÁRUK, AŽ PŘÍMÝCH, NEBO NEPŘÍMÝCH, MIMO JINÉ VČETNĚ NEPŘÍMÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI K URČITÉMU ÚČELU. Tímto berete na vědomí, že tyto webové stránky / aplikaci používáte na vlastní nebezpečí, že přejímáte plnou odpovědnost za veškeré náklady spojené s používáním těchto webových stránek / aplikace a že společnost SKF neponese odpovědnost za jakékoli přímé, náhodné, následné či nepřímé škody jakéhokoli druhu, které vznikly v důsledku přístupu a používání k informacím nebo softwaru, jež jsou zpřístupněny na těchto webových stránkách / v této aplikaci. Veškeré záruky a prohlášení uvedené na těchto webových stránkách / v aplikaci, které se týkají vámi zakoupených nebo používaných výrobků nebo služeb společnosti SKF, se řídí podmínkami sjednanými ve smlouvě na takový výrobek nebo službu. Na webové stránky / aplikaci, které nepatří společnosti SKF, avšak na něž jsou uvedeny odkazy, popř. hypertextové odkazy, se nevztahují záruky společnosti SKF správnosti nebo spolehlivosti informací, které jsou na takových webových stránkách / v aplikaci uvedeny, a společnost SKF nenese odpovědnost za materiál vytvořený nebo publikovaný na takových webových stránkách třetími osobami. Společnost SKF dále neposkytuje záruky, že takové webové stránky / aplikace, na něž je uveden odkaz, neobsahují viry nebo jiné škodlivé prvky.

Autorská práva

Autorské právo k těmto webovým stránkám / aplikaci, informacím a softwaru, které jsou na těchto webových stránkách / v aplikaci poskytovány, náleží společnosti SKF nebo osobám, které jí poskytly souhlas s jejich používáním. Veškerá práva jsou vyhrazena. Na všech licencovaných materiálech bude uveden poskytovatel licence, který SKF udělil právo příslušný materiál použít. Informace a software zpřístupněny na těchto webových stránkách / v aplikaci nesmějí být reprodukovány, duplikovány, kopírovány, převáděny, distribuovány, ukládány, měněny, stahovány nebo jinak zneužívány k jakýmkoli komerčním účelům bez předchozího písemného souhlasu společnosti SKF. Bez předchozího písemného souhlasu SKF však mohou být reprodukovány, ukládány a stahovány jednotlivci k soukromému, nekomerčnímu využití. Tyto informace nebo software za žádných okolností nesmějí být poskytnuty třetím stranám.

Tyto webové stránky / aplikace obsahují určité snímky použité na základě licence společnosti Shutterstock, Inc.

Ochranné známky a patenty

Veškeré ochranné známky, obchodní značky a firemní loga uvedená na webových stránkách / v aplikaci jsou majetkem společnosti SKF anebo osob, které společnost SKF udělily licenci, a nesmějí být žádným způsobem používány bez předchozího písemného souhlasu společnosti SKF. U všech licencovaných ochranných známek zveřejněných na těchto webových stránkách / v aplikaci je uveden odkaz na poskytovatele licence, který společnosti SKF udělil právo ochrannou známku použít. Přístupem na tyto webové stránky / do aplikace není uživatelům uděleno právo související s jakýmkoli patentem, který společnost SKF vlastní nebo k němuž společnost SKF získala licenci.