



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

NU 210 ECJ

Jednořadá válečkové ložisko, provedení NU

Jednořadá válečková ložiska jsou navržena tak, že se přizpůsobí velkému radiálnímu zatížení v kombinaci s vysokými rychlostmi. Se dvěma integrovanými přírubami na vnějším kroužku a bez přírub na vnitřním kroužku se ložiska provedení NU umí přizpůsobit axiálnímu posunutí v obou směrech. Důležitou funkcí je oddělitelné provedení, které umožňuje snadnou montáž a výměnu dílů ložiska.

- Pro velké radiální zatížení
- Nízké tření
- Dlouhá životnost
- Přizpůsobí se axiálnímu posunu v obou směrech
- Oddělitelné provedení

Přehled

Rozměry

Průměr díry	50 mm
Vnější průměr	90 mm
Šířka	20 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	73.5 kN
Základní statická únosnost	69.5 kN
Referenční otáčky	8 500 r/min
Mezní otáčky	9 000 r/min
Výkonnostní třída SKF	SKF Explorer

Vlastnosti

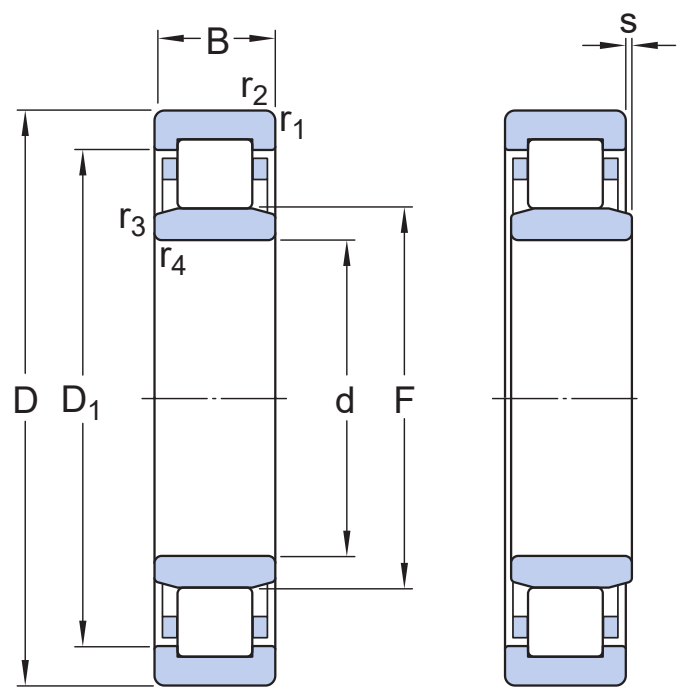
Část ložiska	Celé ložisko
Schopnost axiálního posunutí	V obou směrech
Počet řad	1
Polohovací prvek, vnější ložiskový kroužek	Bez
Typ díry	Válcová
Klec	Plechová
Počet přírub, vnější kroužek	2
Počet přírub, vnitřní kroužek	0
Volná příruba	Žádný
Radiální vnitřní vůle	CN
Třída přesnosti	Normální
Povlak	Bez
Těsnění	Bez
Mazivo	Žádný
Domazávací prvek	Bez
Indicative carbon footprint for new product	1.8 kg CO ₂ e

Logistika

Čistá hmotnost výrobku	0.494 kg
------------------------	----------

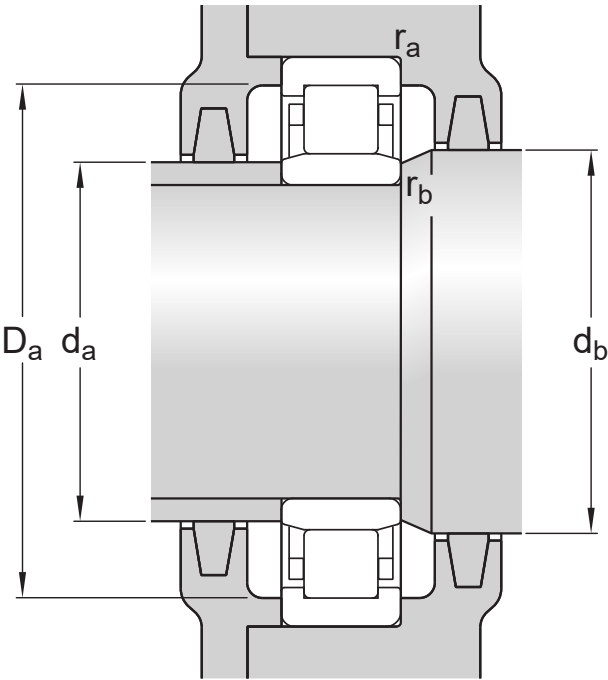
Kód eClass	23-05-09-01
Kód UNSPSC	31171505

Technické údaje



Rozměry

d	50 mm	Průměr díry
D	90 mm	Vnější průměr
B	20 mm	Šířka
D ₁	≈ 77.4 mm	Průměr nákrůžku vnějšího kroužku
F	59.5 mm	Průměr oběžné dráhy vnitřního kroužku
r _{1,2}	min. 1.1 mm	Rozměr sražení hran
r _{3,4}	min. 1.1 mm	Rozměr sražení hran
s	max. 1.5 mm	Přípustné axiální posunutí



Připojovací rozměry

d _a	min. 57 mm	Průměr distančního pouzdra
d _a	max. 57.5 mm	Průměr distančního pouzdra
d _b	min. 61 mm	Průměr opěrné plochy hřídele
D _a	max. 82.4 mm	Průměr opěrné plochy tělesa
r _a	max. 1 mm	Poloměr zaoblení
r _b	max. 1 mm	Poloměr zaoblení

Data výpočtu

Výkonnostní třída SKF		SKF Explorer
Základní dynamická únosnost	C	73.5 kN
Základní statická únosnost	C ₀	69.5 kN
Mezní únavové zatížení	P _u	8.8 kN
Referenční otáčky		8 500 r/min
Mezní otáčky		9 000 r/min
Součinitel minimálního zatížení	k _r	0.15
Mezní hodnota	e	0.2
Výpočtový součinitel	Y	0.6

Související výrobky

Příložný kroužek	HJ 210 EC
------------------	-----------

Tolerance a vůle

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: Normal (metric), P6, Normal (inch)
- Radial internal clearance: cylindrical bore, tapered bore
- Axial internal clearance: NUP, NJ + HJ

BEARING INTERFACES

- [Seat tolerances for standard conditions](#)
- [Tolerances and resultant fit](#)

Kompatibilní výrobky

Doporučený výrobek

Příložný kroužek (přítlačný kroužek tvaru L) pro jednořadá válečková ložiska, provedení NU nebo NJ

[HJ 210 EC](#)

Doporučený nástroj

Aluminium dismounting ring

[TMBR NU210EC](#)



Podmínky použití