



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

NU 1019 ML

Jednořadé 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	95 mm
Vnější průměr	145 mm
Šířka	24 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	96.5 kN
Základní statická únosnost	110 kN
Referenční otáčky	5 300 r/min
Mezní otáčky	8 000 r/min
Výkonnostní třída SKF	SKF Explorer

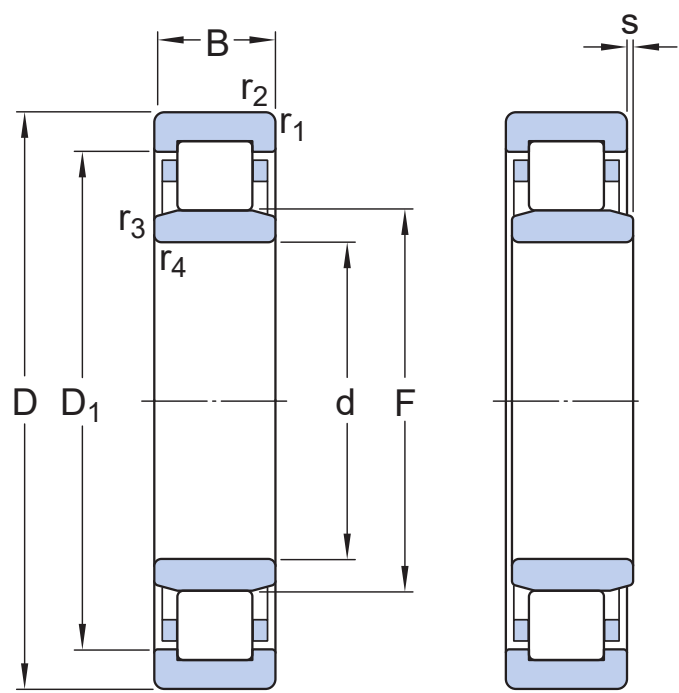
Vlastnosti

Část ložiska	Celé ložisko
Schopnost axiálního posunutí	V obou směrech
Počet řad	1
Polohovací prvek, vnější ložiskový kroužek	Bez
Typ díry	Válcová
Klec	Obráběná mosaz
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	5.3 kg CO ₂ e

Logistika

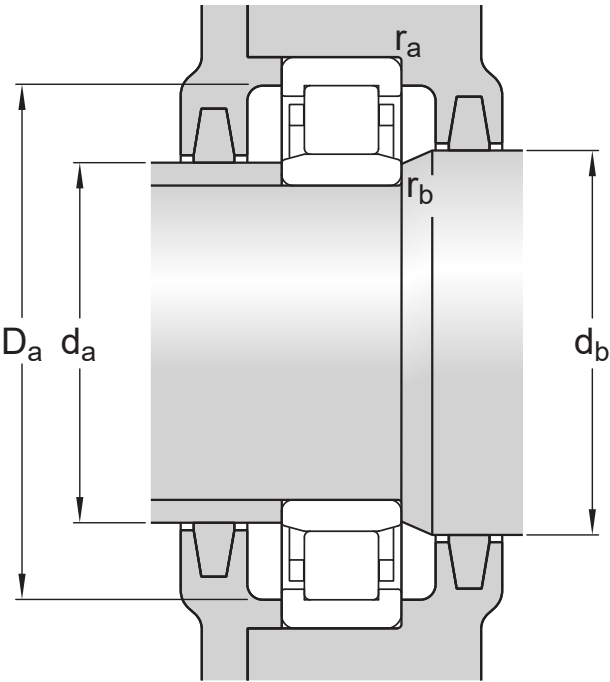
Čistá hmotnost výrobku	1.46 kg
Kód eClass	23-05-09-01
Kód UNSPSC	31171505

Technické údaje



Rozměry

d	95 mm	Průměr díry
D	145 mm	Vnější průměr
B	24 mm	Šířka
D ₁	≈ 127.1 mm	Průměr nákrůžku vnějšího kroužku
F	108 mm	Průměr oběžné dráhy vnitřního kroužku
r _{1,2}	min. 1.5 mm	Rozměr sražení hran
r _{3,4}	min. 1.1 mm	Rozměr sražení hran
s	max. 3.5 mm	Přípustné axiální posunutí



Připojovací rozměry

da	min. 101 mm	Průměr distančního pouzdra
da	max. 106 mm	Průměr distančního pouzdra
db	min. 111 mm	Průměr opěrné plochy hřídele
Da	max. 138 mm	Průměr opěrné plochy tělesa
ra	max. 1.5 mm	Poloměr zaoblení
rb	max. 1 mm	Poloměr zaoblení

Data výpočtu

Výkonnostní třída SKF		SKF Explorer
Základní dynamická únosnost	C	96.5 kN
Základní statická únosnost	C0	110 kN
Mezní únavové zatížení	Pu	13.2 kN
Referenční otáčky		5 300 r/min
Mezní otáčky		8 000 r/min
Součinitel minimálního zatížení	kr	0.15
Mezní hodnota	e	0.2
Výpočtový součinitel	Y	0.6

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](#)



Podmínky použití