



Image may differ from product. See specification for details.

YAR 210-2RF/HV

Insert bearing with set screw locking and extended inner ring

Vkládací ložiska jsou založena na utěsněném kuličkovém ložisku. Tato varianta je vhodná k použití jak u stálého, tak střídavého směru otáčení. Má rozšířený vnitřní kroužek na obou stranách a je zajištěno na hřídeli dvěma (stavěcími) šrouby na vnitřním kroužku, díky čemuž je montáž snadná.

- Designed for a constant and alternating rotation
- Quick and easy to mount onto the shaft
- Reduce noise and vibration levels

Přehled

Rozměry

Průměr hřídele	50 mm
Průměr díry	50 mm
Vnější průměr	90 mm
Šířka, celková	51.6 mm
Šířka, vnitřní kroužek	51.6 mm
Šířka, vnější kroužek	22 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	29.6 kN
Základní statická únosnost	23.2 kN
Mezní otáčky	2 200 r/min
Note	Omezování otáček s tolerancí hřídele h6

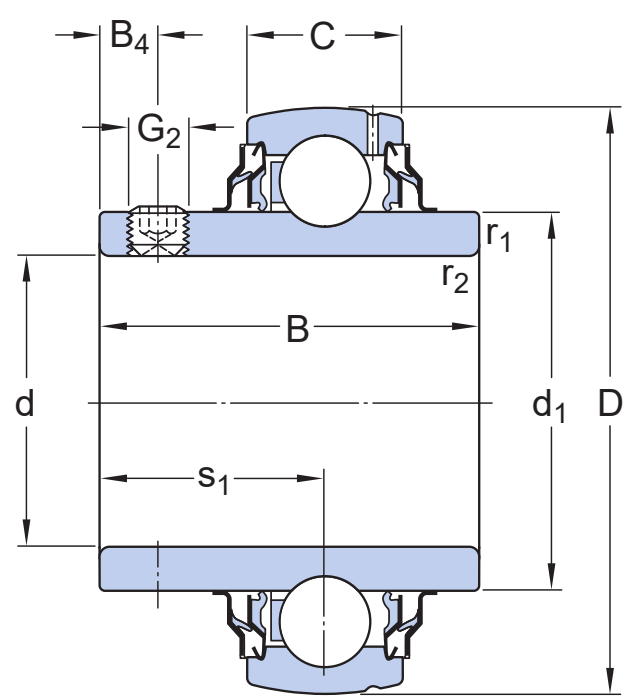
Vlastnosti

Přidržovací prvek, vnitřní kroužek	Stavěcí šrouby
Typ díry	Válcová
Valivá tělesa	Kuličky
Typ vnějšího kroužku	Soudečková
Prodloužení vnitřního kroužku	Na obou stranách
Klec	Nekovový
Pryžový úložný kroužek	Bez
Materiál, ložisko	Nerezová ocel
Povlak	Bez
Těsnění	Těsnění a odstříkovací kroužek na obou stranách
Typ těsnění	Kontakt, vícenásobný
Mazivo	Plastické mazivo
Domazávací prvek	S

Logistika

Čistá hmotnost výrobku	0.752 kg
------------------------	----------

Technické údaje



Rozměry

d	50 mm	Průměr díry
D	90 mm	Vnější průměr
B	51.6 mm	Šířka vnitřního kroužku
C	22 mm	Šířka vnějšího kroužku
d ₁	≈ 62.51 mm	Vnější průměr vnitřního kroužku
B ₄	9 mm	Vzdálenost od čela ke středu závitu
r _{1,2}	min. 1 mm	Hodnota sražení hran vnitřního kroužku
s ₁	32.6 mm	Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu oběžné dráhy

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	29.6 kN
Základní statická únosnost	C ₀	23.2 kN
Mezní únavové zatížení	P _u	0.98 kN
Mezní otáčky		2 200 r/min
		Omezování otáček s tolerancí hřídele h ₆
Výpočtový součinitel	f ₀	14

Informace pro montáž

Stavěcí šroub	G ₂	M10x1
Velikost šestihranného klíče pro stavěcí šroub	N	5 mm
Doporučený utahovací moment stavěcího šroubu		16.5 N·m

Související výrobky

Přezový úložný kroužek	RIS 210 A
------------------------	-----------

Tolerance a vůle

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- [Tolerances: table 1, table 2](#)
- [Radial internal clearance: Standard inner ring, Other bearings](#)