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

FNL 518 B

Těleso FNL s přírubou, lité, nedělené

FNL cast flanged, non-split housings are well-proven machine parts that provide simple and reliable housing in applications without horizontal frames. They enable the full service life potential of the incorporated bearings to be exploited with less need for maintenance. FNL housings are supplied with a cover either for shaft ends (suffix A) or for through shafts (suffix B). Smaller sizes (up to and including size 13) have a triangular flange, larger sizes have a square flange.

- Prověřené
- Menší potřeba údržby

Přehled

Rozměry

Průměr úložné plochy ložiska	160 mm
Vzdálenost mezi středy otvorů pro šrouby	170 mm
Průměr připojovacího šroubu	16 mm

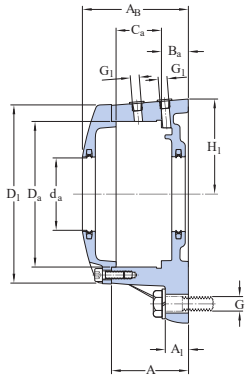
Vlastnosti

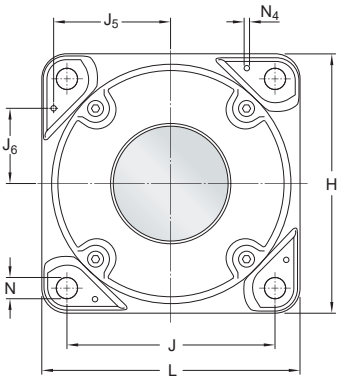
Typ ložiskového tělesa	S přírubou
Konfigurace tělesa	Jednodílné
Montážní uspořádání	Průchozí hřídel
Počet otvorů pro připojovací šrouby	4
Materiál, těleso	Litina
Typ těsnění ložiskového tělesa	Těsnění břitů
Způsob/možnost mazání tělesa	Plastické mazivo

Logistika

Čistá hmotnost výrobku	12 kg
Kód eClass	23-05-17-02
Kód UNSPSC	31171519

Technické údaje





Rozměry

ÚLOŽNÁ PLOCHA PRO LOŽISKO

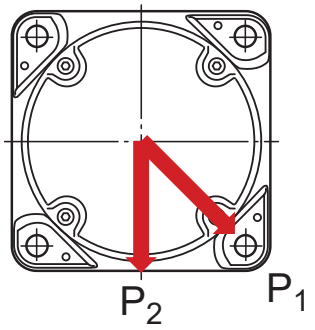
D_a	160 mm	Průměr úložné plochy ložiska
C_a	50 mm	Šířka úložné plochy ložiska
H_1	105 mm	Středová výška úložné plochy ložiska
B_a	30 mm	Distance bearing seat to support surface

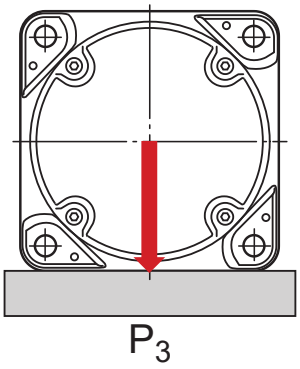
VNĚJŠÍ ROZMĚRY

d_a	80 mm	Průměr hřídele
A	85 mm	Šířka základny
A_1	25 mm	Šířka patky
A_B	118 mm	Šířka
D_1	196 mm	Vnější průměr víka tělesa
G_1	1/8-27 NPSF	Závit domazávacích otvorů
H	210 mm	Výška
L	210 mm	Délka
J	170 mm	Vzdálenost připojovacích šroubů
N	18 mm	Průměr díry pro připojovací šroub

ZAJIŠŤOVACÍ KOLÍKY

J_5	95 mm	Poloha zajišťovacího kolíku
J_6	60 mm	Poloha zajišťovacího kolíku
$N_{4\ max.}$	8 mm	Průměr zajišťovacích kolíků





Mezní zatížení

P_1	170 kN	Mezní zatížení
P_2	170 kN	Mezní zatížení
P_3	490 kN	Mezní zatížení

Materiály

Těleso	Litina
Ochrana proti korozi	Barva – v souladu s normou ISO 12944-2, kategorie korozivity C2

Informace pro montáž

Velikost šroubu víka		M8x25
Doporučený dotahovací moment pro spojovací šrouby		24 N·m
Doporučený průměr pro připojovací šrouby	G	16 mm
Doporučený dotahovací moment pro upevňovací šrouby		200 N·m
Initial grease fill, 20%		120 g
Počáteční náplň plastického maziva, 40 %		205 g

Zahrnuté výrobky

Maznice plastického maziva	AH 1/8-27 PTF

Kompatibilní výrobky

Díl

Double-lip seal	2 x TFL 518