



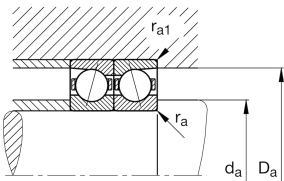
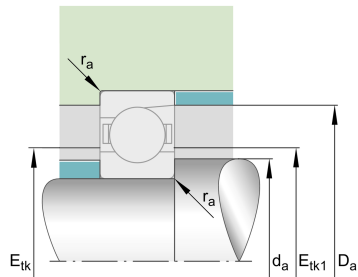
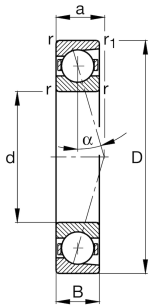
FAG

B7018-E-T-P4S-UL

Cuscinetto per mandrini

Cuscinetti per mandrini B70...-E, cCon disposizione accoppiata o in blocco, angolo di contatto $\alpha = 25^\circ$, tolleranze ristrette

Informazioni tecniche



Attuale variante del prodotto

Precarico	L	Preload light
Angolo di contatto	E	Angolo di contatto 25°
Classe di Tolleranza	P4S	Classe di tolleranza P4S, standard FAG migliore del P4 secondo ISO 492:2023
Tenute	Larghezza	Larghezza
Gabbia	T	Gabbia in tessuto laminato
Disposizione del set di cuscinetti	U	Cuscinetto singolo

Dimensioni principali & prestazioni

d	90 mm	Diametro del foro
D	140 mm	Diametro esterno
B	24 mm	Larghezza
C_r	74.000 N	Coefficiente di carico dinamico, radiale
C_{0r}	48.500 N	Coefficiente di carico statico, radiale
C_{ur}	4.800 N	Carico limita a fatica, radiale
n_G Grease	9.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
$n_{G\ Oil}$	14.000 1/min	Velocità limite per lubrificazione ad olio
$\approx m$	1,14 kg	Peso



Dimensioni di fissaggio

d _a	100 mm	Diametro spalla albero
d _a	h12	Gioco della spalla albero
D _a	131 mm	Diametro spalla anello esterno
D _a	H12	Gioco diametro spalla anello esterno
r _a max	1,5 mm	Massimo raggio di incavo
r _{a1} max	0,6 mm	Massimo raggio di incavo
E _{tk} min	105,5 mm	Minimum diameter injection pitch
E _{tk} max	110,9 mm	Maximum diameter injection pitch
E _{tk1} min	105,5 mm	Diametro minimo di iniezione
E _{tk1} max	110,9 mm	Diametro di iniezione massimo
a	38,8 mm	Distanza tra gli apici dei coni di pressione

Dimensioni

r _{min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
r ₁ min	1,5 mm	Dimensione minima dello smusso
α	25 °	Contact angle

Campo di temperatura

T _{min}	-30 °C	Temperatura d'esercizio min.
T _{max}	100 °C	Temperatura d'esercizio max.



Informazioni aggiuntive

F_{VL}	646 N	Forza di precarico leggera
F_{VM}	2.205 N	Forza di precarico media
F_{VH}	4.590 N	Forza di precarico elevata
K_{aEL}	1.880 N	Forza di sollevamento leggera
K_{aEM}	6.636 N	Forza di sollevamento media
K_{aEH}	14.269 N	Forza di sollevamento elevata
c_{aL}	223 N/ μ m	Bassa rigidezza assiale
c_{aM}	355 N/ μ m	Rigidezza assiale media
c_{aH}	479 N/ μ m	Rigidezza assiale elevata

Caratteristiche

-  Carico radiale
-  Carico assiale in una direzione
-  Lubrificazione a grasso
-  Lubrificazione ad olio
-  Senza tenute