



FAG



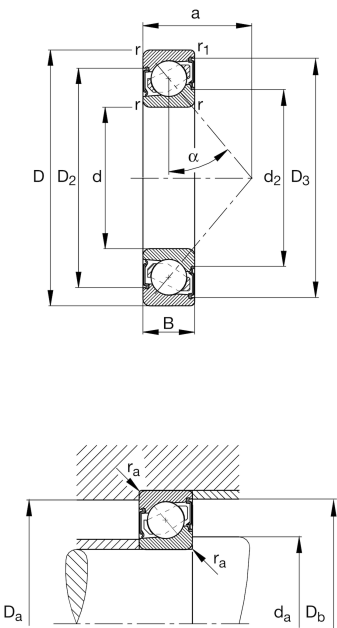
X-life

HC7004-B-XL-2RS-TVP

薄壁轴承

角接触球轴承 HC70..-B-2RS-TVP, 混合轴承, 单列, 密封圈, 塑料保持架

技术信息



您当前的产品型号

设计变量	B	B
密封	2RS	两侧接触式密封
保持架	TVP	玻纤保持架
公差等级	PN	正常 (PN)
尺寸/热稳定性	S0	热稳定性尺寸 (150°)
润滑剂	GA14	标准润滑脂组D<=62mm

主要尺寸和性能数据

d	20 mm	内径
D	42 mm	外径
B	12 mm	宽度
C _r	14,500 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	7,700 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	405 N	疲劳极限载荷, 径向
n _G	9,800 1/min	极限转速
≈m	0.05 kg	重量



安装尺寸

$d_{a\ min}$	23.2 mm	轴挡肩最小直径
$D_{a\ max}$	38.8 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b\ max}$	40 mm	外圈最大面径
$r_{a\ max}$	0.6 mm	最大凹穴半径
$r_{a1\ max}$	0.3 mm	最大凹穴半径

尺寸

r_{min}	0.6 mm	最小倒角尺寸
$r_{1\ min}$	0.3 mm	最小倒角尺寸
D_1	34.82 mm	内圈档边直径
D_2	35.5 mm	凹穴到外圈内径
D_3	39.8 mm	凹穴到外圈小侧面内径
d_1	28.94 mm	内圈档边直径
d_2	26.52 mm	止推垫圈直径
a	19.4 mm	压力锥顶距
α	40 °	接触角

温度范围

T_{min}	-20 °C	最低工作温度
T_{max}	100 °C	最高工作温度

特点

-  F_r 径向载荷
-  F_a 单向的轴向载荷
-  L_h 终身润滑，免维护
-  脂润滑
-  双侧密封
-  绝缘