



FAG

3218

薄壁轴承

舍弗勒ID：
0167124630000角接触球轴承32，基本尺寸按照DIN
628-3，双列，带装球缺口，接触角 $\alpha = 35^\circ$

技术信息

主要尺寸和性能数据

d	90 mm	内径
D	160 mm	外径
B	52.4 mm	宽度
r_{\min}	2 mm	最小倒角尺寸
C_r	143,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	172,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	8,000 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	4,350 1/min	极限转速
n_{gr}	4,550 1/min	参考转速
	4.08 kg	重量

尺寸

D_1	143.7 mm	内圈档边直径
d_1	115.6 mm	内圈档边直径
a	112.5 mm	压力锥顶距
α	35°	接触角

安装尺寸

$d_{a\min}$	104 mm	轴挡肩最小直径
$D_{a\max}$	146 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{a\max}$	2 mm	最大凹穴半径

温度范围

T_{\min}	-30 °C	最低工作温度
T_{\max}	150 °C	最高工作温度

