



轴承代号： FC202870

基本尺寸 (mm)：

d	100
D	140
B	70
Fw	111
rmin	1.5
r1min	1.5

基本额定载荷 (kN)：

Cr	359
Cor	460

极限转速 (r/min)：

脂润滑	3700
油润滑	4500
重量 (kg)	3.7

:

四列圆柱滚子轴承通常以过盈配合安装在轧辊颈上，特别适合轧钢速度高的轧钢机应用。这些轴承的低横截面允许使用同轧辊直径相比相对较大的轧辊颈直径。由于可装入非常多滚子，其径向载荷能力非常高。四列圆柱滚子轴承只能承受径向载荷。因此，这些轴承同深沟球轴承或角接触球轴承或径向结构或止推结构的圆锥滚子轴承一起安装，由后者承受轴向载荷。四列圆柱滚子轴承为分离式结构，即带整体式挡边的轴承圈及滚子和保持架组件可同分离式轴承圈分开安装，或所有轴承部件均可分别安装。这在相当程度上简化了轴承安装、维护和检查。轴承内可承受一定限度的轴相对于轴承座的轴向位移。