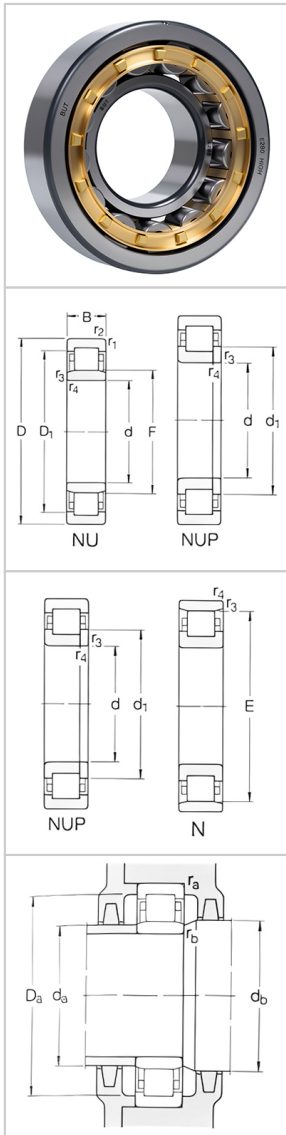


圆柱滚子轴承

单列圆柱滚子轴承 - NJ303ECP



基本尺寸[mm] :	
d :	17
D :	47
B :	14
基本额定负荷[kN] :	
动态 C :	24.6
静态 Co :	20.4
疲劳负荷极限 [Pu] :	2.55
额定转速[r/min] :	
参考转速 :	15000
极限转速 :	20000
质量标准保持架 :	0.12
型号 :	
标准保持架 :	NJ303ECP
其它保持架1) :	-
尺寸[mm] :	
d ₁ ~ :	27.7
D1 ~ :	37
F, E :	24.2
r _{1,2} 最小 :	1
r _{3,4} 最小 :	0.6
s ¹⁾ :	1
挡肩及倒角尺寸[mm] :	
d _a 最小 :	22.6
d _e 最大 :	23
d _b , Da 最小 :	29
Da 最大 :	41.4
r _a 最大 :	1
r _b 最大 :	0.6
计算系数 :	
kr :	0.15
角圈 :	
型号 :	-
质量[kg] :	
尺寸B1 :	
尺寸B2 :	

圆柱滚子轴承有多种设计、系列、变型和尺寸。主要的设计差异在于滚子的列数和内圈/外圈法兰以及保持架的设计和材料。轴承能够应对径向重载和高转速的应用挑战。适应轴向位移（除了内圈和外圈都带法兰的轴承），它们提供高刚度、低摩擦和长使用寿命。圆柱滚子轴承还提供密封式或剖分式设计。在密封式轴承中，滚子有防污染、防水和防尘保护，将润滑剂保留在内部的同时排除污染。这使得摩擦更低、使用寿命更长。剖分式轴承主要用于难以够到的轴承配置，例如曲轴，它们可以简化维护和更换。