



軸承結構

銅保持架
具有耐高溫, 耐低溫, 耐腐蝕
耐氣候, 高潤滑

外圈
GCR15(AISI 52100) 製造



滾動體
GCR15(AISI 52100) 製造

內圈
GCR15(AISI 52100) 製造



艾比斯企業有限公司

等截面 薄壁軸承

薄壁等截面軸承可以是深溝球軸承
四點接觸軸承, 角接觸球軸承
薄壁等截面軸承橫截面大多為正方形



ISO 9001: 2015
質量管理體系

高碳鉻軸承鋼

硬度可達HRC58-61

GCR15(AISI 52100)

SGS

HIGH QUALITY STEEL

經過多個檢測機構
認證檢測, 安全與
質量更放心



軸承	主要尺寸				額定負載		允許轉速		重量
型號							脂潤滑	油潤滑	(參考)
	d	D	B	rs min	Cr	Cor			
英制 KA 系列	(英制尺寸 in)				kN		(rpm)		(Kg)
KA080CP0	8	8.5	0.25		11120	4050			0.163
KA060CP0	6	6.5	0.25		8450	3690			0.127
KA065CP0	6.5	7	0.25		9120	3780			0.136
KA070CP0	7	7.5	0.25		9790	3870			0.145
KA050CP0	5	5.5	0.25		7070	3430			0.104
KA055CP0	5.5	6	0.25		7780	3560			0.113
KA047CP0	4.75	5.25	0.25		6760	3380			0.1
KA042CP0	4.25	4.75	0.25		6090	3250			0.091
KA045CP0	4.5	5	0.25		6410	3340			0.095
KA030CP0	3	3.5	0.25		4400	2890			0.064
KA035CP0	3.5	4	0.25		5070	3070			0.077
KA040CP0	4	4.5	0.25		5740	3200			0.086
KA025CP0	2.5	3	0.25		3690	2710			0.054
KA020CP0	2	2.5	0.25						

以下是英制尺寸的簡易換算表[有"分"的部份]：

英制	公制(mm)	分	英制	公制(mm)	分
1/16"	1.5875	半分	9/16"	14.2875	4分半
1/8"	3.175	1分	5/8"	15.875	5分
3/16"	4.7625	1分半	11/16"	17.4625	5分半
1/4"	6.35	2分	3/4"	19.05	6分
5/16"	7.9375	2分半	13/16"	20.6375	6分半
3/8"	9.525	3分	7/8"	22.225	7分
7/16"	11.1125	3分半	15/16"	23.8125	7分半
1/2"	12.7	4分	1" = 1吋	25.4	8分

軸承	主要尺寸				額定負載		允許轉速		重量
型號							脂潤滑	油潤滑	(參考)
	d	D	B	rs min	Cr	Cor			
英制 KA 系列	(英制尺寸 in)				kN		(rpm)		(Kg)
KA120AR0	12	12.5	0.25		19060	5010			0.245
KA100AR0	10	10.5	0.25		15950	4500			0.204
KA110AR0	11	11.5	0.25		17510	4760			0.227
KA090AR0	9	9.5	0.25		14400	4240			0.186
KA075AR0	7.5	8	0.25		12090	3800			0.154
KA080AR0	8	8.5	0.25		12840	3950			0.163
KA070AR0	7	7.5	0.25		11290	3650			0.145
KA060AR0	6	6.5	0.25		9730	3340			0.127
KA065AR0	6.5	7	0.25		10530	3500			0.136
KA050AR0	5	5.5	0.25		8170	3000			0.104
KA055AR0	5.5	6	0.25		8970	3170			0.113
KA047AR0	4.75	5.25	0.25		7770	2920			0.1
KA045AR0	4.5	5	0.25		7370	2830			0.095
KA042AR0	4.25	4.75	0.25		7020	2730			0.091
KA035AR0	3.5	4	0.25		5820	2450			0.077
KA040AR0	4	4.5	0.25		6620	2640			0.086
KA020AR0	2	2.5	0.25		3510	1800			0.045
KA025AR0	2.5	3	0.25		4260	2040			0.054
KA030AR0	3	3.5	0.25		5060	2250			0.064
KA120CP0	12	12.5	0.25		16550	4800			0.245
KA110CP0	11	11.5	0.25		15170	4580			0.227
KA090CP0	9	9.5	0.25		12500	4180			0.186
KA100CP0	10	10.5	0.25		13830	4400			0.204
KA080CP0	8	8.5	0.25		11120	4050			0.163

• 軸承型號	• 型號
	KA035CP0
• 英制尺寸(in)-內徑	• d
	3.5
• 英制尺寸(in)-外徑	• D
	4
• 英制尺寸(in)-寬度	• B
	0.25
• 公制尺寸(mm)-內徑	• d
	88.9
• 公制尺寸(mm)-外徑	• D
	101.6
• 公制尺寸(mm)-寬度	• B
	6.35
• 基本載荷-徑向 (N)	• Cor
	5070
• 基本載荷-軸向 (N)	• Cr
• 基本載荷-軸向 (N)	• Cor
• 基本載荷-徑向 (N)	• Cr
	3070
• 重量-Weight	• Kg
	0.077

簡介

KA035CP0 薄壁套圈軸承可以是深溝球軸承(C)、四點接觸軸承(X)、角接觸球軸承(E)。在不同的系列中都提供以上各種設計。系列則取決於橫截面的大小。球與系列匹配。深溝球軸承可以支援雙向的軸向負載以及徑向負載。四點接觸軸承可以支援雙向的軸向負載以及徑向負載；因此它們與雙列角接觸球軸承的運行方式相同。角接觸球軸承可以匹配最優數量的球並且其接觸角度為 30°。它們支援的徑向負載比深溝球軸承或四點接觸軸承更高，並可以支援源於同一方向的軸向負載。針對特殊需求，角接觸球軸承也可以作為匹配軸承提供。因此，這些組合的剛性和承載能力比單軸承產品要高出很多。