

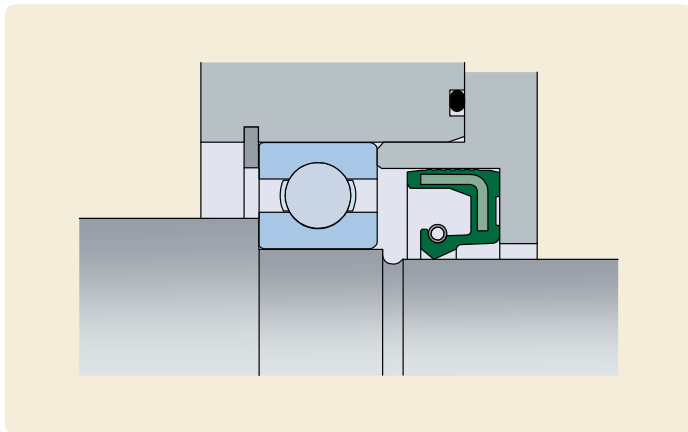
發揮軸承的極致效能



HMS5 與 HMSA10 公制徑向油封

- 更長的使用壽命
- 更精進的密封效果
- 極佳的滑脂相容性





安裝範例

徑向軸用密封件

HMS5 and HMSA10

主要特色

新的公制油封 HMS5與HMSA10 系列是依照 ISO 6194 與 DIN 3760 規範所設計，廣泛應用於工業領域，例如：齒輪箱，產品範圍涵蓋在ISO 6194 與 DIN 3760的規範，軸徑至 6 mm開始可大到250 mm。

主要特色

- 全新配方的油封材料
- 內具彈簧及剪切式封唇
- 密封唇與彈性區平衡設計
- 外圈具備凹凸設計
- HMSA10 雙唇式-零干涉的防塵唇

設計

SKF 公制油封的橡膠外圈改善了對安裝孔穴的密封效能，即使安裝孔穴的表面粗糙度不佳甚至是分離式的安裝位置。橡膠外圈提供了填補的能力。

內部的彈簧則可提供了密封唇足夠的力量來補償轉動軸的動態偏心，並快速有效的反應以保持密封效果。即使是軸心有過度磨耗的現象也能維持一定的密封能力。密封唇是採用切削式以得到平整的封唇面。

密封唇與彈性區平衡設計則可提供良好的跟隨性並承受動態偏心運轉與軸孔的偏心。

油封外緣的凸起設計，提供了更佳的外圈密封能力並且增加了安裝後的維持力量，並改善橡膠密封圈的安裝後回彈現象，可預防安裝後鬆脫。

HMSA10 雙唇式-零干涉的防塵唇可以避免額外的磨擦力而導致的高溫及能量耗損。

材料

金屬內襯：

軟鋼

彈簧：

彈簧鋼

油封材質：

SKF NBR 3243 硬度 75° Shore A

後綴材料編號：RG

新型的 SKF NBR 3243 是SKF 密封材料經過無數經驗累積與科學研究的最新NBR 橡膠。

主要優點：

- 較佳的抗劣化能力
- 對合成油脂的極佳相容性
- 較佳的吸油(PUMPING)能力
- 較佳的耐磨能力

吸油(PUMPING) 能力是以定量油脂由空氣側吸回油脂側的時間來定義，時間越短，密封的效果越好。

表1 與 表 2 為一般NBR 與 SKF NBR 3243 的平均使用壽命比較表。

HMS5 與HMSA10 完整規格範圍亦可依客戶需求提供氟素橡膠與不銹鋼彈簧的油封。

氟素橡膠(Viton) 材料後綴編號為 V，其耐高溫的特性使其可利用在一般NBR無法應用的高溫環境。

應用與工作條件

HMS5 系列(圖一) 與 HMSA10 系列(圖二) 設計用在以油脂或滑脂潤滑的應用。其工作溫度從 -40 to +100 °C (-40 to 212 °F)，短時間耐溫可達120 °C (248 °F)。此系列已可應用於不同黏度的油脂或滑脂。

表面線速度：

可達 14 m/s (2 755 ft/min)

操作壓力：

最大 0,03 MPa (5 psi)

上列極值皆為單項最大值，應避免同時發生有高速且具壓力的環境。

選用時應考慮整體密封系統的運轉條件。

加工要求

加工依 ISO 標準建議

軸

公差配合

h11

表面粗糙度：

R_a 0,2 to 0,63 mm

R_z 0,8 to 2,5 mm

表面加工：

無向性研磨為佳

表 1

平均密封件壽命
(以產品 A 壽命為基準)

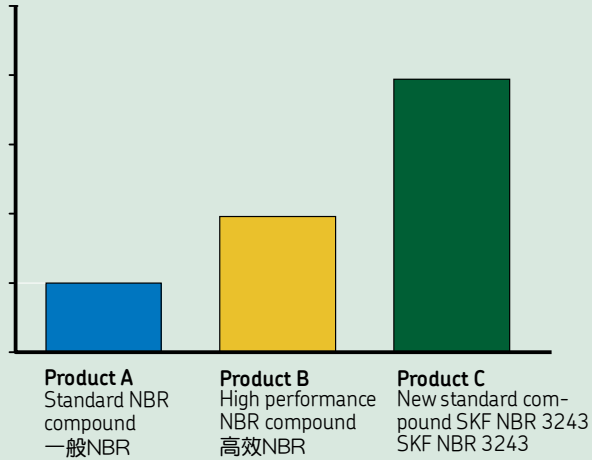


表 2

Speed 轉速	線速度	Pumping time	
		Standard NBR	NBR SKF 3243
r/min	m/s	s 秒	
1 000	3,0	-	117
1 500	4,6	280	69
2 000	6,1	186	50
2 500	7,6	130	40
3 000	9,1	102	31
3 500	10,6	82	25
4 000	12,1	68	21
4 500	13,7	57	18

軸徑 60 mm, SAE 30 機油

耐久測試

吸油PUMPING 測試

安裝孔穴

公差配合：

H8

表面粗糙度：

R_a 3,2 mm

R_z 12,5 mm

安裝油封

根據 ISO 6194 及 DIN 3760，油封的正確安裝是確保油封可以正常運作的必要條件。

建議使用具有第二唇(防塵唇)的 HMSA10系列來提高對主封唇的保護。

關於安裝的更進一步資訊，請參考SKF工業密封元件型錄(5300) 或是參訪SKF網站互動工程型錄。

如有其他應用問題，請聯絡SKF或當地經銷商。

加工要求

加工依 DIN 標準建議

軸

公差配合：

h11

表面粗糙度：

R_a 0,2 to 0,8 mm R_z

1 to 5 mm

硬度要求：

最小 45 HRC

表面加工：

無向性研磨為佳

安裝孔穴

公差配合：

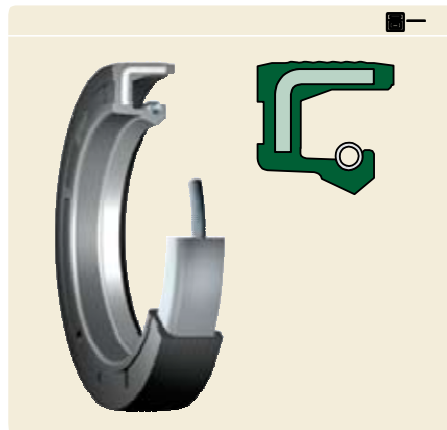
H8

表面粗糙度：

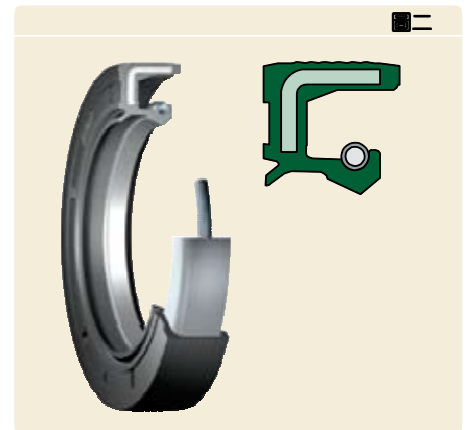
R_a 1,6 to 6,3 mm

R_z 10 to 20 mm

HMS5 RG

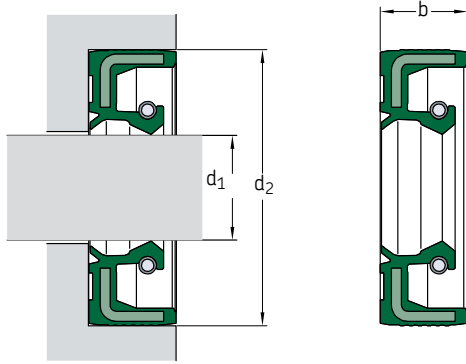


HMSA10 RG



徑向油封HMS5 and HMSA10

d₁ 6 – 27 mm



尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN	尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN
d ₁	d ₂	b			d ₁	d ₂	b		
mm			-	-	mm			-	-
6	16	5	CR 6X16X5*	•	12	30	7	CR 12X30X7*	•
	16	7	CR 6X16X7*			32	7	CR 12X32X7*	
	22	7	CR 6X22X7*			13	26	7	
7	16	7	CR 7X16X7**	•	14	24	7	CR 14X24X7*	•
	22	7	CR 7X22X7*			25	5	CR 14X25X5*	
8	18	5	CR 8X18X5*	•	15	28	7	CR 14X28X7*	•
	18	7	CR 8X18X7*			30	7	CR 14X30X7*	
	22	7	CR 8X22X7*			24	7	CR 15X24X7**	
9	22	7	CR 9X22X7*	•	16	25	5	CR 15X25X5*	•
	22	6	CR 10X20X6*			25	6	CR 15X25X6*	
10	19	7	CR 10X19X7**	•	16	26	7	CR 15X26X7*	•
	20	7	CR 10X20X7*			30	7	CR 15X30X7*	
	22	7	CR 10X22X7*			32	7	CR 15X32X7*	
	24	7	CR 10X24X7*			35	7	CR 15X35X7*	
	25	7	CR 10X25X7*			40	10	CR 15X40X10*	
	26	7	CR 10X26X7*			28	7	CR 16X28X7*	
12	19	5	CR 12X19X5**	•	16	30	7	CR 16X30X7*	•
	22	5	CR 12X22X5*			32	7	CR 16X32X7*	
	22	6	CR 12X22X6*			35	7	CR 16X35X7*	
	22	7	CR 12X22X7*						
	24	7	CR 12X24X7*						
	25	7	CR 12X25X7*						
	28	7	CR 12X28X7*						

*油封規格後面需加上設計與材料編號：

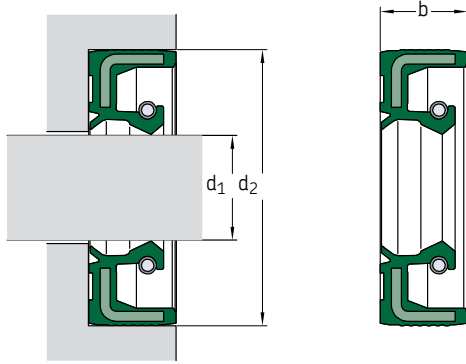
HMS5 RG 單唇設計 NBR
 HMS5 V 單唇設計 VITON
 HMSA10 RG 雙唇設計 NBR
 HMSA10 V 雙唇設計 VITON

範例：CR 6x16x5 HMSA10 RG
 **設計更新後綴以數字標示，例如 RG1

尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN	尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN
d ₁	d ₂	b			d ₁	d ₂	b		
mm			-	-	mm			-	-
17	28	7	CR 17X28X7*		22	42	10	CR 22X42X10*	
	29	5	CR 17X29X5*			47	7	CR 22X47X7*	•
	30	7	CR 17X30X7*		23	40	10	CR 23X40X10*	
	32	7	CR 17X32X7*			24	35	7	CR 24X35X7*
	35	7	CR 17X35X7*		37		7	CR 24X37X7*	
	40	7	CR 17X40X7*		40	7	CR 24X40X7*		
18	40	10	CR 17X40X10*		42	8	CR 24X42X8*		
	28	7	CR 18X28X7*		47	7	CR 24X47X7*		
	30	6	CR 18X30X6*		25	35	6	CR 25X35X6*	
	30	7	CR 18X30X7*	•		35	7	CR 25X35X7*	•
	32	7	CR 18X32X7*		37	5	CR 25X37X5*		
	35	7	CR 18X35X7*	•	37	6	CR 25X37X6*		
40	7	CR 18X40X7*		37	7	CR 25X37X7*			
19	30	7	CR 19X30X7*		38	7	CR 25X38X7*		
	30	8	CR 19X30X8*		40	5	CR 25X40X5*		
	32	7	CR 19X32X7*		40	7	CR 25X40X7*	•	
20	32	7	CR 19X32X7*		40	8	CR 25X40X8*		
	30	5	CR 20X30X5*		40	10	CR 25X40X10*		
	30	7	CR 20X30X7*	•	42	6	CR 25X42X6*		
	32	7	CR 20X32X7*		42	7	CR 25X42X7*		
	34	7	CR 20X34X7*		42	10	CR 25X42X10*		
	35	6	CR 20X35X6*		45	7	CR 25X45X7*		
	35	7	CR 20X35X7*	•	45	8	CR 25X45X8*		
	35	8	CR 20X35X8*		45	10	CR 25X45X10*		
	35	10	CR 20X35X10*		46	7	CR 25X46X7*		
	36	7	CR 20X36X7*		47	7	CR 25X47X7*	•	
	38	7	CR 20X38X7*		47	10	CR 25X47X10*		
	40	7	CR 20X40X7*	•	50	10	CR 25X50X10*		
21	40	10	CR 20X40X10*		52	7	CR 25X52X7*	•	
	42	7	CR 20X42X7*		52	8	CR 25X52X8*		
	42	10	CR 20X42X10*		52	10	CR 25X52X10*		
	47	7	CR 20X47X7*		62	7	CR 25X62X7*		
	47	10	CR 20X47X10*		62	8	CR 25X62X8*		
	52	7	CR 20X52X7*		62	10	CR 25X62X10*		
	52	10	CR 20X52X10*		26	37	7	CR 26X37X7*	
	35	7	CR 21X35X7*			38	5	CR 26X38X5*	
	22	32	7	CR 22X32X7*		38	7	CR 26X38X7*	
		35	7	CR 22X35X7*	•	42	7	CR 26X42X7*	
36		7	CR 22X36X7*		47	7	CR 26X47X7*		
38		8	CR 22X38X8*		27	37	7	CR 27X37X7*	
40		7	CR 22X40X7*	•		42	10	CR 27X42X10*	
40		10	CR 22X40X10*			43	7	CR 27X43X7*	
				47		10	CR 27X47X10*		

徑向油封HMS5 and HMSA10

d₁ 28 – 43 mm



尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN	尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN	
d ₁	d ₂	b			d ₁	d ₂	b			
mm			-	-	mm			-	-	
28	38	7	CR 28X38X7*		30	52	7	CR 30X52X7*	•	
	38	8	CR 28X38X8*			52	8	CR 30X52X8*		
						52	10	CR 30X52X10*		
	40	7	CR 28X40X7*	•		55	7	CR 30X55X7*		
	40	8	CR 28X40X8*			55	10	CR 30X55X10*		
	42	7	CR 28X42X7*			62	7	CR 30X62X7*		
	42	8	CR 28X42X8*			62	10	CR 30X62X10*		
	44	6	CR 28X44X6*			72	10	CR 30X72X10*		
	45	8	CR 28X45X8*			32	42	7		CR 32X42X7*
	47	7	CR 28X47X7*	•			43	7		CR 32X43X7*
47	10	CR 28X47X10*	44		7		CR 32X44X7*			
52	7	CR 28X52X7*	•	45	7		CR 32X45X7*			
52	10	CR 28X52X10*		45	8		CR 32X45X8*			
30	40	7	CR 30X40X7*	•	47		6	CR 32X47X6*		
	42	6	CR 30X42X6*		47		7	CR 32X47X7*		
	42	7	CR 30X42X7*	•	47		8	CR 32X47X8*		
	42	8	CR 30X42X8*		47		10	CR 32X47X10*		
	44	7	CR 30X44X7*		48		8	CR 32X48X8*		
	45	7	CR 30X45X7*		50	8	CR 32X50X8*			
	45	8	CR 30X45X8*		50	10	CR 32X50X10*			
	46	7	CR 30X46X7*		52	7	CR 32X52X7*			
	47	6	CR 30X47X6*	•	52	8	CR 32X52X8*			
	47	7	CR 30X47X7*		55	10	CR 32X55X10*			
	47	8	CR 30X47X8*		62	10	CR 32X62X10*			
	47	10	CR 30X47X10*		72	7	CR 32X72X7*			
	48	8	CR 30X48X8*		33	45	7	CR 33X45X7*		
	50	7	CR 30X50X7*			50	6	CR 33X50X6*		
	50	8	CR 30X50X8*							
50	10	CR 30X50X10*								

*油封規格後面需加上設計與材料編號：

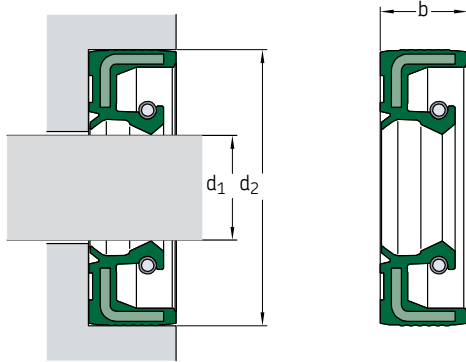
HMS5 RG 單唇設計 NBR
 HMS5 V 單唇設計 VITON
 HMSA10 RG 雙唇設計 NBR
 HMSA10 V 雙唇設計 VITON

**範例：CR 6x16x5 HMSA10 RG
 設計更新後綴以數字標示，例如 RG1

尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN	尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN
d ₁	d ₂	b			d ₁	d ₂	b		
mm			-	-	mm			-	-
34	44	8	CR 34X44X8*		38	60	10	CR 38X60X10*	
	48	8	CR 34X48X8*			62	7	CR 38X62X7*	•
	52	8	CR 34X52X8*			62	8	CR 38X62X8*	•
	62	10	CR 34X62X10*			62	10	CR 38X62X10*	
35	45	7	CR 35X45X7*		72	10	CR 38X72X10*		
	47	6	CR 35X47X6*		38,5	58	7	CR 38.5X58X7*	
	47	7	CR 35X47X7*	•		40	50	8	CR 40X50X8*
	47	8	CR 35X47X8*	•	52		6	CR 40X52X6*	
	48	8	CR 35X48X8*		52	7	CR 40X52X7*	•	
	49	6	CR 35X49X6*		52	8	CR 40X52X8*	•	
	50	7	CR 35X50X7*	•	55	7	CR 40X55X7*	•	
	50	8	CR 35X50X8*	•	55	8	CR 40X55X8*	•	
	50	10	CR 35X50X10*		56	8	CR 40X56X8*		
	52	7	CR 35X52X7*	•	58	7	CR 40X58X7*		
	52	8	CR 35X52X8*	•	58	8	CR 40X58X8*		
	52	10	CR 35X52X10*		58	10	CR 40X58X10*		
	55	7	CR 35X55X7*	•	60	10	CR 40X60X10*		
	55	8	CR 35X55X8*	•	62	6	CR 40X62X6*		
	55	10	CR 35X55X10*		62	7	CR 40X62X7*	•	
	56	10	CR 35X56X10*		62	8	CR 40X62X8*	•	
	58	10	CR 35X58X10*		62	10	CR 40X62X10*		
	60	10	CR 35X60X10*		65	10	CR 40X65X10*		
	62	7	CR 35X62X7*		65	12	CR 40X65X12*		
	62	8	CR 35X62X8*		68	8	CR 40X68X8*		
62	10	CR 35X62X10*		68	10	CR 40X68X10*			
72	10	CR 35X72X10*		72	7	CR 40X72X7*			
72	12	CR 35X72X12*		72	10	CR 40X72X10*			
80	12	CR 35X80X12*		80	10	CR 40X80X10*			
36	47	7	CR 36X47X7*		80	12	CR 40X80X12*		
	50	7	CR 36X50X7*		41	56	7	CR 41X56X7*	
	52	7	CR 36X52X7*			42	55	7	CR 42X55X7*
	58	10	CR 36X58X10*		55		8	CR 42X55X8*	•
	62	7	CR 36X62X7*		56	7	CR 42X56X7*		
37	50	6	CR 37X50X6*		60	7	CR 42X60X7*		
	38	50	7	CR 38X50X7*		62	7	CR 42X62X7*	
		52	7	CR 38X52X7*		62	8	CR 42X62X8*	•
		52	8	CR 38X52X8*		62	10	CR 42X62X10*	
54		10	CR 38X54X10*		65	10	CR 42X65X10*		
55	7	CR 38X55X7*	•	65	12	CR 42X65X12*			
55	8	CR 38X55X8*	•	66	10	CR 42X66X10*			
55	10	CR 38X55X10*		67	10	CR 42X67X10*			
58	8	CR 38X58X8*	•	72	8	CR 42X72X8*			
58	10	CR 38X58X10*	•	72	10	CR 42X72X10*			
					43	62	8	CR 43X62X8*	

徑向油封HMS5 and HMSA10

d₁ 44 – 85 mm



尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN	尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN
d ₁	d ₂	b			d ₁	d ₂	b		
mm			-	-	mm			-	-
44	60	10	CR 44X60X10*		48	62	8	CR 48X62X8*	•
	62	10	CR 44X62X10*			65	10	CR 48X65X10*	
	65	10	CR 44X65X10*			68	10	CR 48X68X10*	
45	55	7	CR 45X55X7*		70	10	CR 48X70X10*		
	58	7	CR 45X58X7*		72	7	CR 48X72X7*		
	60	7	CR 45X60X7*		72	8	CR 48X72X8*		
	60	8	CR 45X60X8*	•	72	10	CR 48X72X10*		
	60	10	CR 45X60X10*		50	62	7	CR 50X62X7*	
	62	7	CR 45X62X7*			64	6	CR 50X64X6*	
	62	8	CR 45X62X8*	•		65	8	CR 50X65X8*	•
	62	10	CR 45X62X10*			65	10	CR 50X65X10*	
	65	8	CR 45X65X8*	•		68	7	CR 50X68X7*	
	65	10	CR 45X65X10*			68	8	CR 50X68X8*	•
	68	7	CR 45X68X7*			68	10	CR 50X68X10*	
	68	10	CR 45X68X10*			70	10	CR 50X70X10*	
	68	12	CR 45X68X12*			72	8	CR 50X72X8*	•
	72	8	CR 45X72X8*			72	10	CR 50X72X10*	
	72	10	CR 45X72X10*			72	12	CR 50X72X12*	
75	8	CR 45X75X8*		75		10	CR 50X75X10*		
75	10	CR 45X75X10*		80		8	CR 50X80X8*		
80	10	CR 45X80X10*		80		10	CR 50X80X10*		
85	10	CR 45X85X10*		85		10	CR 50X85X10*		
46	59	12	CR 46X59X12*		90	10	CR 50X90X10*		
	65	10	CR 46X65X10*		52	63	8	CR 52X63X8*	
47	65	10	CR 47X65X10*			65	8	CR 52X65X8*	
	70	10	CR 47X70X10*						

*油封規格後面需加上設計與材料編號：

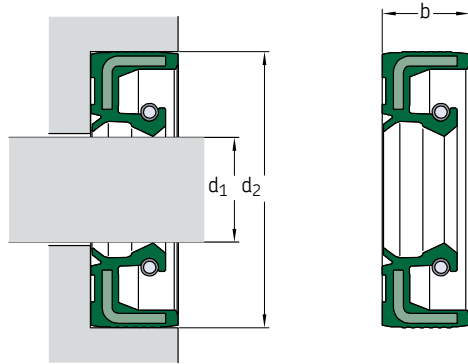
HMS5 RG 單唇設計 NBR
 HMS5 V 單唇設計 VITON
 HMSA10 RG 雙唇設計 NBR
 HMSA10 V 雙唇設計 VITON

**範例：CR 6x16x5 HMSA10 RG
 設計更新後綴以數字標示，例如：RG1

尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN	尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN
d ₁	d ₂	b			d ₁	d ₂	b		
mm			-	-	mm			-	-
52	68	8	CR 52X68X8*		65	80	8	CR 65X80X8*	
	72	8	CR 52X72X8*			85	10	CR 65X85X10*	•
	72	10	CR 52X72X10*			85	12	CR 65X85X12*	
	80	10	CR 52X80X10*			88	12	CR 65X88X12*	
	85	10	CR 52X85X10*			90	10	CR 65X90X10*	•
55	68	8	CR 55X68X8*			95	10	CR 65X95X10*	
	70	8	CR 55X70X8*	•		100	10	CR 65X100X10*	
	70	10	CR 55X70X10*		68	90	10	CR 68X90X10*	
	72	8	CR 55X72X8*	•	70	85	8	CR 70X85X8*	
	72	10	CR 55X72X10*			90	10	CR 70X90X10*	•
	75	10	CR 55X75X10*			90	12	CR 70X90X12*	
	78	10	CR 55X78X10*			92	12	CR 70X92X12*	
	78	12	CR 55X78X12*			95	10	CR 70X95X10*	•
	80	8	CR 55X80X8*	•		100	10	CR 70X100X10*	
	80	10	CR 55X80X10*			110	10	CR 70X110X10*	
	85	8	CR 55X85X8*			110	12	CR 70X110X12*	
	85	10	CR 55X85X10*		72	90	10	CR 72X90X10*	
	90	10	CR 55X90X10*			95	10	CR 72X95X10*	
	100	12	CR 55X100X12*			100	10	CR 72X100X10*	
56	72	8	CR 56X72X8*		75	90	10	CR 75X90X10*	
57	67	7	CR 57X67X7*			95	10	CR 75X95X10*	•
58	72	8	CR 58X72X8*			95	12	CR 75X95X12*	
	80	8	CR 58X80X8*			100	10	CR 75X100X10*	•
	80	10	CR 58X80X10*			100	12	CR 75X100X12*	
	80	12	CR 58X80X12*			105	10	CR 75X105X10*	
60	72	8	CR 60X72X8*			110	12	CR 75X110X12*	
	75	8	CR 60X75X8*	•		120	12	CR 75X120X12*	
	80	8	CR 60X80X8*	•	78	100	10	CR 78X100X10*	
	80	10	CR 60X80X10*		80	95	10	CR 80X95X10*	
	82	12	CR 60X82X12*			100	10	CR 80X100X10*	•
	85	8	CR 60X85X8*	•		100	12	CR 80X100X12*	
	85	10	CR 60X85X10*			105	10	CR 80X105X10*	
	90	8	CR 60X90X8*			110	10	CR 80X110X10*	•
	90	10	CR 60X90X10*			110	12	CR 80X110X12*	
	95	10	CR 60X95X10*		85	100	10	CR 85X100X10*	
	110	8	CR 60X110X8*			105	12	CR 85X105X12*	
62	80	10	CR 62X80X10*			110	12	CR 85X110X12*	•
	85	10	CR 62X85X10*			115	12	CR 85X115X12*	
	90	10	CR 62X90X10*			120	12	CR 85X120X12*	•
63	85	10	CR 63X85X10*			130	12	CR 85X130X12*	
	90	10	CR 63X90X10*						
64	80	8	CR 64X80X8*						

徑向油封HMS5 and HMSA10

d₁ 90 – 250 mm



尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN	尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN	
d ₁	d ₂	b			d ₁	d ₂	b			
mm			-	-	mm			-	-	
90	110	10	CR 90X110X10*	•	130	160	12	CR 130X160X12*	•	
	110	12	CR 90X110X12*			160	15	CR 130X160X15*		
	115	12	CR 90X115X12*			135	170	12		CR 135X170X12*
95	120	12	CR 90X120X12*	•	140	160	12	CR 140X160X12*	•	
	115	12	CR 95X115X12*			170	12	CR 140X170X12*		
	120	12	CR 95X120X12*			170	15	CR 140X170X15*		
100	125	12	CR 95X125X12*	•	145	180	12	CR 140X180X12*	•	
	120	10	CR 100X120X10*			175	15	CR 145X175X15*		
	120	12	CR 100X120X12*			148	170	15		CR 148X170X15*
105	125	12	CR 100X125X12*	•	150	180	12	CR 150X180X12*	•	
	130	12	CR 100X130X12*			180	15	CR 150X180X15*		
	140	12	CR 100X140X12*			155	180	15		CR 155X180X15*
110	150	12	CR 100X150X12*	•	160	185	15	CR 160X185X15*	•	
	130	12	CR 105X130X12*			190	15	CR 160X190X15*		
	140	12	CR 105X140X12*			165	190	15		CR 165X190X15*
115	140	12	CR 110X130X12*	•	170	200	15	CR 170X200X15*	•	
	140	12	CR 110X140X12*			180	210	15		CR 180X210X15*
	150	12	CR 110X150X12*			190	220	15		CR 190X220X15*
120	140	12	CR 115X140X12*	•	190	225	15	CR 190X225X15*	•	
	140	12	CR 120X140X12*			200	230	15		CR 200X230X15*
	150	12	CR 120X150X12			210	240	15		CR 210X240X15*
125	160	12	CR 120X160X12*	•	220	250	15	CR 220X250X15*	•	
	150	12	CR 125X150X12*			230	260	15		CR 230X260X15*

*油封規格後面需加上設計與材料編號：

HMS5 RG 單唇設計 NBR
 HMS5 V 單唇設計 VITON
 HMSA10 RG 雙唇設計 NBR
 HMSA10 V 雙唇設計 VITON

**範例：CR 6x16x5 HMSA10 RG
 設計更新後綴以數字標示，例如：RG1

尺寸 軸徑	外徑	寬度	規 格	ISO/DIN
d ₁	d ₂	b		
mm			-	-
240	270	15	CR 240X270X15*	•
250	280	15	CR 250X280X15*	•
250	285	15	CR 250X285X15*	



更詳細的可靠度系統產品資訊請連絡

億寶軸承股份有限公司

電話:(03)378-2168

傳真:(03)369-7306

地址:330059 桃園市桃園區文中路425號

信箱:eb.bearing@msa.hinet.net



www.eb-bearing.com.tw

eb BEARING