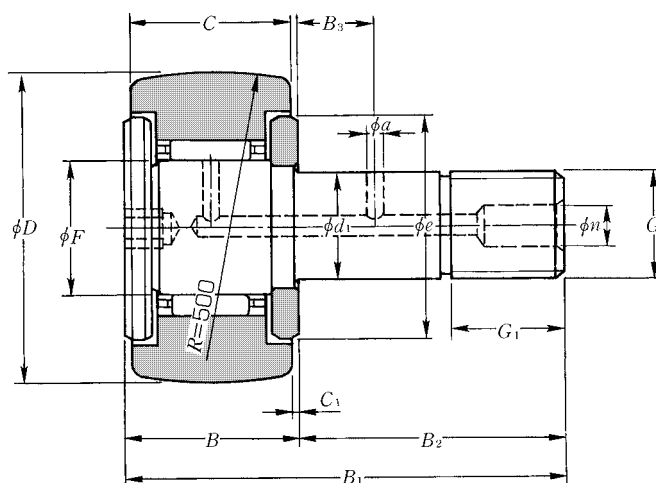


Metric series		Inch series	
With cage		Full-complement roller	
Hexagonal socket	Tapped hole	Slot for screwdriver	
Without seal		With seal	
ミリ系		インチ系	
保持器付		総ころ	
六角穴	タップ穴	ドライバ溝	
シールなし		シール付	

保持器付カムフック

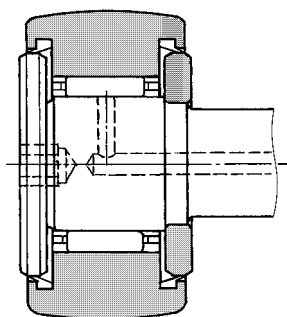


CR··H形（保持器付）

CR··H形
CR··XH形
CR··LLH形
CR··XLLH形

OD ⁽¹⁾ 外径 mm (in) <i>D</i> 0 −0.05	Cam Follower number 呼び番号				Dimensions 寸法 mm (in)						
	Without seal シールなし		With seal シール有り		$d_1^{+0.025}_0$ $C^{-0}_{-0.130}$ F' B B_1 B_2 G						
	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪							
12.700 (1/2)	CR8T2H/3AS	CR8XT2H/3AS	————	————	4.762 (3/8)	8.731 (11/32)	6	10.3	23	12.7	NO-10-32UNF
12.700 (1/2)	CR8-1T2H/3AS	CR8-1XT2H/3AS	————	————	4.762 (3/8)	9.525 (3/8)	6	11.1	27	15.9	NO-10-32UNF
15.875 (5/8)	CR10H/3AS	CR10XH/3AS	————	————	6.350 (1/4)	10.319 (13/32)	8	11.9	27.8	15.9	1/4-28UNF
15.875 (5/8)	CR10-1H/3AS	CR10-1XH/3AS	CR10-1LLH/3AS	CR10-1XLLH/3AS	6.350 (1/4)	11.112 (7/16)	8	12.7	31.8	19.1	1/4-28UNF
19.050 (3/4)	CR12H	CR12XH	CR12LLH/3AS	CR12XLLH/3AS	9.525 (3/8)	12.700 (1/2)	12	14.3	36.5	22.2	3/8-24UNF
22.225 (7/8)	CR14H	CR14XH	CR14LLH/3AS	CR14XLLH/3AS	9.525 (3/8)	12.700 (1/2)	12	14.3	36.5	22.2	3/8-24UNF
25.400 (1)	CR16H	CR16XH	CRV16LLH/3AS	CR16XLLH/3AS	11.112 (7/16)	15.875 (5/8)	13	17.4	42.8	25.4	7/16-20UNF
28.575 (1 1/8)	CR18H	CR18XH	CR18LLH/3AS	CR18XLLH/3AS	11.112 (7/16)	15.875 (5/8)	13	17.4	42.8	25.4	7/16-20UNF
31.750 (1 1/4)	CR20H	CR20XH	CR20LLH/3AS	CR20XLLH/3AS	12.700 (1/2)	19.050 (3/4)	16	20.6	52.4	31.8	1/2-20UNF
34.925 (1 3/8)	CR22H	CR22XH	CR22LLH/3AS	CR22XLLH/3AS	12.700 (1/2)	19.050 (3/4)	16	20.6	52.4	31.8	1/2-20UNF
38.100 (1 1/2)	CR24H	CR24XH	CR24LLH/3AS	CR24XLLH/3AS	15.875 (5/8)	22.225 (7/8)	20	23.8	61.9	38.1	5/8-18UNF
41.275 (1 5/8)	CR26H	CR26XH	CR26LLH/3AS	CR26XLLH/3AS	15.875 (5/8)	22.225 (7/8)	20	23.8	61.9	38.1	5/8-18UNF
44.450 (1 3/4)	CR28H	CR28XH	CR28LLH/3AS	CR28XLLH/3AS	19.050 (3/4)	25.400 (1)	25	27	71.4	44.4	3/4-16UNF
47.625 (1 7/8)	CR30H	CR30XH	CR30LLH/3AS	CR30XLLH/3AS	19.050 (3/4)	25.400 (1)	25	27	71.4	44.4	3/4-16UNF
50.800 (2)	CR32H	CR32XH	CR32LLH/3AS	CR32XLLH/3AS	22.225 (7/8)	31.750 (1 1/4)	30	33.3	84.1	50.8	7/8-14UNF
57.150 (2 1/4)	CR36H	CR36XH	CR36LLH/3AS	CR36XLLH/3AS	22.225 (7/8)	31.750 (1 1/4)	30	33.3	84.1	50.8	7/8-14UNF

Note:1. $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.025 \end{smallmatrix}$ is the dimensional tolerance of the outside diameter D of the outer rings of the CR···XH and CR···XLLH types whose outside surface form is cylindrical.
注1) 外径面が円筒であるCR···XH形、CR···XLLH形の外輪外径 D の許容差は $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.025 \end{smallmatrix}$ である。



CR·LLH type (with cage, sealed)

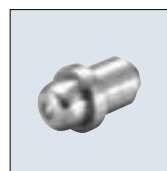
CR·LLH形（保持器付シール形）

Accessories / 付属部品

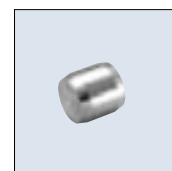
Applicable bearing number 適用軸受 呼び番号	Grease nipple number グリースニップル 呼び番号	Plug number プラグ 呼び番号	Applicable hexagonal nut 適用六角ナット
8,8-1	NIP-B3	SEN3	No. 10 32UNF
10~18	NIP-B4	SEN4	1/4-28UNF~7/16-20UNF
20~36	NIP-B6	SEN6	1/2-20UNF~7/8-14UNF

Note: The boundary dimensions of the grease nipples and plugs are listed in Table 3 on page 9 and Table 5 on page 10.

※グリースニップル及びプラグの主要寸法は9ページ表3、10ページ表5に示す。



NIP-B6



SEN6



1/2-20UNF

Dimensions 寸法 mm							Basic load ratings dynamic static 基本動 N 基本静 定格荷重 kgf 定格荷重		Track load capacity トラック負荷容量 N kgf		Limiting speed 許容回転速度 r/min		Maximum tightening torque 締付最大トルク N·m kgf·m	Mass 質量 kg (approx.) (参考)	Stud dia. スタッド径 mm (in)
G_1	B_3	C_1	n	a	e	h	C_r	C_{or}	Spherical outer ring 球面外輪	Cylindrical outer ring 円筒外輪	Grease lubrication グリース潤滑	Oil lubrication 油潤滑			
6.4	—	0.8	—	—	10	1/8	2 820 287	2 450 250	790 81	2 090 213	20 000	28 000	2 0.2	0.009	4.762 (3/16)
6.4	—	0.8	—	—	10	1/8	2 820 287	2 450 250	790 81	2 310 235	20 000	28 000	2 0.2	0.010	4.762 (3/16)
7.9	—	0.8	—	—	12.5	1/8	4 050 415	4 000 405	1 080 110	3 000 310	18 000	25 000	4 0.4	0.020	6.350 (1/4)
7.9	—	0.8	—	—	12.5	1/8	4 050 415	4 000 405	1 080 110	3 300 335	*18 000	*25 000	4 0.4	0.022	6.350 (1/4)
9.5	6.35	0.8	4	3	16.5	3/16	5 300 540	6 650 680	1 380 140	4 600 470	*13 000	*16 000	13 1.3	0.037	9.525 (3/8)
9.5	6.35	0.8	4	3	16.5	3/16	5 300 540	6 650 680	1 710 174	5 350 545	*13 000	*16 000	13 1.3	0.048	9.525 (3/8)
12.7	6.35	0.8	4	3	21	1/4	7 250 740	8 350 850	2 060 210	7 400 755	*12 000	*15 000	18 1.9	0.087	11.112 (7/16)
12.7	6.35	0.8	4	3	21	1/4	7 250 740	8 350 850	2 430 248	8 350 850	*12 000	*15 000	18 1.9	0.100	11.112 (7/16)
15.9	7.94	0.8	6	3	25	1/4	11 400 1 160	15 900 1 620	2 840 290	11 400 1 160	9 000	*13 000	24 2.4	0.150	12.700 (1/2)
15.9	7.94	0.8	6	3	25	1/4	11 400 1 160	15 900 1 620	3 250 330	12 500 1 280	9 000	*13 000	24 2.4	0.166	12.700 (1/2)
19.1	9.53	0.8	6	4	30	5/16	13 300 1 360	20 100 2 120	3 600 365	16 300 1 660	7 500	10 000	51 5.2	0.225	15.875 (5/8)
19.1	9.53	0.8	6	4	30	5/16	13 300 1 360	20 100 2 120	4 050 410	17 600 1 800	7 500	10 000	51 5.2	0.265	15.875 (5/8)
22.2	11.11	0.8	6	4	36.5	5/16	20 700 2 110	33 500 3 450	4 400 450	21 600 2 200	6 000	8 000	92 9.3	0.375	19.050 (3/4)
22.2	11.11	0.8	6	4	36.5	5/16	20 700 2 110	33 500 3 450	4 850 495	23 200 2 360	6 000	8 000	92 9.3	0.420	19.050 (3/4)
25.4	12.7	0.8	8	5	42	7/16	28 900 2 950	55 000 5 600	5 300 540	31 000 3 150	5 000	6 600	150 15	0.505	22.225 (7/8)
25.4	12.7	0.8	8	5	42	7/16	28 900 2 950	55 000 5 600	6 200 635	35 000 3 550	5 000	6 600	150 15	0.750	22.225 (7/8)

Note: The limiting speed of cam followers incorporating a seal (those marked with an asterisk) is approximately 10,000 rpm.

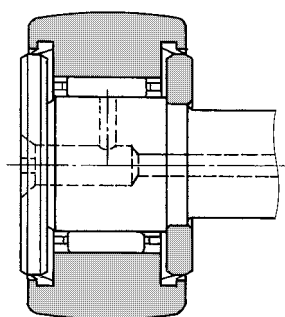
備考※印シール有りの場合の許容回転速度はおおよそ10 000r/minである。

保持器付カムフォロア

CR形
CR・X形
CR・LL形
CR・XLL形



2) グリースの補給穴は正面（上図左側面）にだけ設けている。



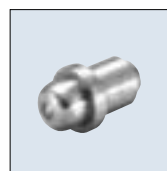
CR·LL type (with cage, sealed)
CR·LL形（保持器付シール形）

Accessories / 付属部品

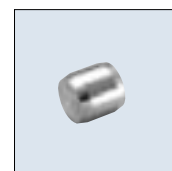
Applicable bearing number 適用軸受 呼び番号	Grease nipple number グリースニップル 呼び番号	Plug number プラグ 呼び番号	Applicable hexagonal nut 適用六角ナット
8,8-1	NIP-B3	SEN3	No. 10 32UNF
10~18	NIP-B4	SEN4	1/4-28UNF~7/16-20UNF
20~36	NIP-B6	SEN6	1/2-20UNF~7/8-14UNF

Note: The boundary dimensions of the grease nipples and plugs are listed in **Table 3** on page 9 and **Table 5** on page 10.

※グリースニップル及びプラグの主要寸法は9ページ表3、10ページ表5に示す。



NIP-B6



SEN6



1/2-20UNF

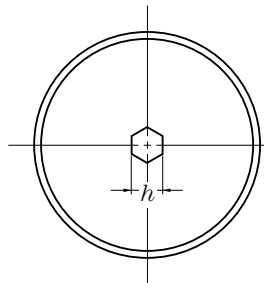
Dimensions 寸法 mm (in)						Basic load ratings dynamic static 基本動 N 基本静 定格荷重 kgf 定格荷重		Track load capacity トラック負荷容量 N kgf		Limiting speed 許容回転速度 r/min		Maximum tightening torque 締付最大トルク N·m kgf·m	Mass 質量 kg (approx.) (参考)	Stud dia. スタッド径 mm (in)
G_1	B_3	C_1	n	a	e	C_r	C_{or}	Spherical outer ring 球面外輪	Cylindrical outer ring 円筒外輪	Grease lubrication グリース潤滑	Oil lubrication 油潤滑			
6.4	—	0.8	3 ²⁾	—	10	2 820 287	2 450 250	790 81	2 090 213	20 000	28 000	2 0.2	0.009	4.762 (3/16)
6.4	—	0.8	3 ²⁾	—	10	2 820 287	2 450 250	790 81	2 310 235	20 000	28 000	2 0.2	0.010	4.762 (3/16)
7.9	—	0.8	4 ²⁾	—	12.5	4 050 415	4 000 405	1 080 110	3 000 310	18 000	25 000	4 0.4	0.020	6.350 (1/4)
7.9	—	0.8	4 ²⁾	—	12.5	4 050 415	4 000 405	1 080 110	3 300 335	*18 000	*25 000	4 0.4	0.022	6.350 (1/4)
9.5	6.35	0.8	4	3	16.5	5 300 540	6 650 680	1 380 140	4 600 470	*13 000	*16 000	13 1.3	0.037	9.525 (3/8)
9.5	6.35	0.8	4	3	16.5	5 300 540	6 650 680	1 710 174	5 350 545	*13 000	*16 000	13 1.3	0.048	9.525 (3/8)
12.7	6.35	0.8	4	3	21	7 250 740	8 350 850	2 060 210	7 400 755	*12 000	*15 000	18 1.9	0.087	11.112 (7/16)
12.7	6.35	0.8	4	3	21	7 250 740	8 350 850	2 430 248	8 350 850	*12 000	*15 000	18 1.9	0.100	11.112 (7/16)
15.9	7.94	0.8	6	3	25	11 400 1 160	15 900 1 620	2 840 290	11 400 1 160	9 000	*13 000	24 2.4	0.150	12.700 (1/2)
15.9	7.94	0.8	6	3	25	11 400 1 160	15 900 1 620	3 250 330	12 500 1 280	9 000	*13 000	24 2.4	0.166	12.700 (1/2)
19.1	9.53	0.8	6	4	30	13 300 1 360	20 100 2 120	3 600 365	16 300 1 660	7 500	10 000	51 5.2	0.225	15.875 (5/8)
19.1	9.53	0.8	6	4	30	13 300 1 360	20 100 2 120	4 050 410	17 600 1 800	7 500	10 000	51 5.2	0.265	15.875 (5/8)
22.2	11.11	0.8	6	4	36.5	20 700 2 110	33 500 3 450	4 400 450	21 600 2 200	6 000	8 000	92 9.3	0.375	19.050 (3/4)
22.2	11.11	0.8	6	4	36.5	20 700 2 110	33 500 3 450	4 850 495	23 200 2 360	6 000	8 000	92 9.3	0.420	19.050 (3/4)
25.4	12.7	0.8	8	5	42	28 900 2 950	55 000 5 600	5 300 540	31 000 3 150	5 000	6 600	150 15	0.505	22.225 (7/8)
25.4	12.7	0.8	8	5	42	28 900 2 950	55 000 5 600	6 200 635	35 000 3 550	5 000	6 600	150 15	0.750	22.225 (7/8)

Note: The limiting speed of cam followers incorporating a seal (those marked with an asterisk) is approximately 10,000 rpm.

備考※印シール有りの場合の許容回転速度はおおよそ10 000r/minである。

Metric series		Inch series	
With cage		Full-complement roller	
Hexagonal socket	Tapped hole	Slot for screwdriver	
Without seal		With seal	
ミリ系		インチ系	
保持器付		総ころ	
六角穴	タップ穴	ドライバ溝	
シールなし		シール付	

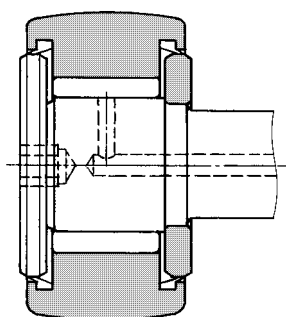
総ころ形カムフォロア



CRV・・・H形（総ころ形）

OD ¹⁾ 外径 mm (in) <i>D</i> 0 -0.05	Cam Follower number 呼び番号				Dimensions 寸法 mm (in)						
	Without seal シールなし		With seal シール有り		<i>d</i> ₁ ^{+0.025 0}	<i>C</i> _{-0.130} ⁰	<i>F</i>	<i>B</i>	<i>B</i> ₁	<i>B</i> ₂	<i>G</i>
	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪							
12.700 (1/2)	CRV8H/3AS	CRV8XH/3AS	CRV8LLH/3AS	CRV8XLLH/3AS	4.826 (—)	8.731 (11/32)	5.75	10.3	23	12.7	NO-10-32UNF
12.700 (1/2)	CRV8-1H/3AS	CRV8-1XH/3AS	CRV8-1LLH/3AS	CRV8-1XLLH/3AS	4.826 (—)	9.525 (3/8)	5.75	11.1	27	15.9	NO-10-32UNF
15.875 (5/8)	CRV10H/3AS	CRV10XH/3AS	CRV10LLH/3AS	CRV10XLLH/3AS	6.350 (1/4)	10.319 (13/32)	8.11	11.9	27.8	15.9	1/4-28UNF
15.875 (5/8)	CRV10-1H/3AS	CRV10-1XH/3AS	CRV10-1LLH/3AS	CRV10-1XLLH/3AS	6.350 (1/4)	11.112 (7/16)	8.11	12.7	31.8	19.1	1/4-28UNF
19.050 (3/4)	CRV12H/3AS	CRV12XH/3AS	CRV12LLH/3AS	CRV12XLLH/3AS	9.525 (3/8)	12.700 (1/2)	11	14.3	36.5	22.2	3/8-24UNF
22.225 (7/8)	CRV14H/3AS	CRV14XH/3AS	CRV14LLH/3AS	CRV14XLLH/3AS	9.525 (3/8)	12.700 (1/2)	11	14.3	36.5	22.2	3/8-24UNF
25.400 (1)	CRV16H/3AS	CRV16XH/3AS	CRV16LLH/3AS	CRV16XLLH/3AS	11.112 (7/16)	15.875 (5/8)	14	17.6	43	25.4	7/16-20UNF
28.575 (1 1/8)	CRV18H/3AS	CRV18XH/3AS	CRV18LLH/3AS	CRV18XLLH/3AS	11.112 (7/16)	15.875 (5/8)	14	17.6	43	25.4	7/16-20UNF
31.750 (1 1/4)	CRV20H/3AS	CRV20XH/3AS	CRV20LLH/3AS	CRV20XLLH/3AS	12.700 (1/2)	19.050 (3/4)	18.47	20.6	52.4	31.8	1/2-20UNF
34.925 (1 3/8)	CRV22H/3AS	CRV22XH/3AS	CRV22LLH/3AS	CRV22XLLH/3AS	12.700 (1/2)	19.050 (3/4)	18.47	20.6	52.4	31.8	1/2-20UNF
38.100 (1 1/2)	CRV24H/3AS	CRV24XH/3AS	CRV24LLH/3AS	CRV24XLLH/3AS	15.875 (5/8)	22.225 (7/8)	21	23.8	61.9	38.1	5/8-18UNF
41.275 (1 5/8)	CRV26H/3AS	CRV26Xh/3AS	CRV26LLH/3AS	CRV26XLLH/3AS	15.875 (5/8)	22.225 (7/8)	21	23.8	61.9	38.1	5/8-18UNF
44.450 (1 3/4)	CRV28H/3AS	CRV28XH/3AS	CRV28LLH/3AS	CRV28XLLH/3AS	19.050 (3/4)	25.400 (1)	24.65	26.9	71.4	44.5	3/4-16UNF
47.625 (1 7/8)	CRV30H/3AS	CRV30XH/3AS	CRV30LLH/3AS	CRV30XLLH/3AS	19.050 (3/4)	25.400 (1)	24.65	26.9	71.4	44.5	3/4-16UNF
50.800 (2)	CRV32H/3AS	CRV32XH/3AS	CRV32LLH/3AS	CRV32XLLH/3AS	22.225 (7/8)	31.750 (1 1/4)	26.71	33.3	84.1	50.8	7/8-14UNF
57.150 (2 1/4)	CRV36H/3AS	CRV36XH/3AS	CRV36LLH/3AS	CRV36XLLH/3AS	22.225 (7/8)	31.750 (1 1/4)	26.71	33.3	84.1	50.8	7/8-14UNF
63.500 (2 1/2)	CRV40H/3AS	CRV40XH/3AS	CRV40LLH/3AS	CRV40XLLH/3AS	25.400 (1)	38.100 (1 1/2)	31.15	39.6	96.8	57.2	1-14UNF
69.850 (2 3/4)	CRV44H/3AS	CRV44XH/3AS	CRV44LLH/3AS	CRV44XLLH/3AS	25.400 (1)	38.100 (1 1/2)	31.15	39.6	96.8	57.2	1-14UNF
76.200 (3)	CRV48H/3AS	CRV48XH/3AS	CRV48LLH/3AS	CRV48XLLH/3AS	31.750 (1 1/4)	44.450 (1 3/4)	36.85	46	109.5	63.5	1 1/4-12UNF
82.550 (3 1/4)	CRV52H/3AS	CRV52XH/3AS	CRV52LLH/3AS	CRV52XLLH/3AS	31.750 (1 1/4)	44.450 (1 3/4)	36.85	46	109.5	63.5	1 1/4-12UNF
88.900 (3 1/2)	CRV56H/3AS	CRV56XH/3AS	CRV56LLH/3AS	CRV56XLLH/3AS	34.925 (1 3/8)	50.800 (2)	44.5	52.3	122.2	69.9	1 3/8-12UNF
101.600 (4)	CRV64H/3AS	CRV64XH/3AS	CRV64LLH/3AS	CRV64XLLH/3AS	38.100 (1 1/2)	57.150 (2 1/4)	44.5	58.7	147.6	88.9	1 1/2-12UNF
127.000 (5)	CRV80H/3AS	CRV80XH/3AS	CRV80LLH/3AS	CRV80XLLH/3AS	50.800 (2)	69.850 (2 3/4)	68.7	71.4	200	128.6	2-12UNF
152.400 (6)	CRV96H/3AS	CRV96XH/3AS	CRV96LLH/3AS	CRV96XLLH/3AS	63.500 (2 1/2)	82.550 (3 1/4)	81.35	84.2	236.6	152.4	2 1/2-12UNF

注1) 外径面が円筒であるCRV・XH形, CRV・XLLH形の外輪外径 D の許容差は $\begin{matrix} 0 \\ -0.025 \end{matrix}$ である。



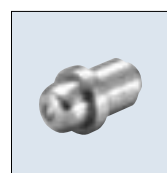
CRV··LLH type
(Full-complement roller type, with seal)
CRV··LLH形 (総ころシール形)

Accessories / 付属部品

Applicable bearing number 適用軸受呼び番号	Grease nipple number グリースニップル呼び番号	Plug number プラグ呼び番号	Applicable hexagonal nut 適用六角ナット
8~10-1	—	—	No.10-32UNF~ 1/4-28UNF
12~18	NIP-B4	SEN4	3/8-24UNF~7/16-20UNF
20~44	NIP-B6	SEN6	1/2-20UNF~ 1-14UNF
48~96	NIP-B8	SEN8	1 1/4-12UNF~2 1/2-12UNF

Note: The boundary dimensions of the grease nipples and plugs are listed in **Table 3** on page 9 and **Table 5** on page 10.

※グリースニップル及びプラグの主要寸法は9ページ表3、10ページ表5に示す。



NIP-B6



SEN6



1/2-20UNF

Dimensions 寸法 mm							Basic load ratings dynamic static 基本動 N 基本静 定格荷重 kgf 定格荷重		Track load capacity トラック荷容量 N kgf		Limiting speed 許容回転速度 r/min		Maximum tightening torque 締付最大トルク N·m kgf·m	Mass 質量 kg (approx.) (参考)	Stud dia. スタッド径 mm (in)
G_1	B_3	C_1	n	a	e	h	C_r	C_{or}	Spherical outer ring 球面外輪	Cylindrical outer ring 円筒外輪	Grease lubrication グリース潤滑	Oil lubrication 油潤滑			
6.4	—	0.8	—	—	10	1/8	3 400 350	3 750 385	790 81	2 090 213	*17 000	*22 000	2 0.2	0.010	4.826 (—)
6.4	—	0.8	—	—	10	1/8	3 400 350	3 750 385	790 81	2 310 235	*17 000	*22 000	2 0.2	0.011	4.826 (—)
7.9	—	0.8	—	—	12.5	1/8	5 550 565	7 600 770	1 080 110	3 000 310	*12 000	*15 000	4 0.4	0.020	6.350 (1/4)
7.9	—	0.8	—	—	12.5	1/8	6 200 630	8 700 885	1 080 110	3 300 335	*12 000	*15 000	4 0.4	0.022	6.350 (1/4)
9.5	6.35	0.8	4	3	15.5	3/16	8 050 825	13 300 1 360	1 380 140	4 600 470	9 000	*11 000	13 1.3	0.038	9.525 (3/8)
9.5	6.35	0.8	4	3	15.5	3/16	8 050 825	13 300 1 360	1 710 174	5 350 545	9 000	*11 000	13 1.3	0.048	9.525 (3/8)
12.7	6.35	0.8	4	3	19.5	1/4	11 700 1 190	18 900 1 920	2 060 210	7 400 755	7 100	9 200	18 1.9	0.080	11.112 (7/16)
12.7	6.35	0.8	4	3	19.5	1/4	11 700 1 190	18 900 1 920	2 430 248	8 350 850	7 100	9 200	18 1.9	0.096	11.112 (7/16)
15.9	7.94	0.8	6	3	25	1/4	17 700 1 810	35 000 3 600	2 840 290	11 400 1 160	5 400	7 000	24 2.4	0.140	12.700 (1/2)
15.9	7.94	0.8	6	3	25	1/4	17 700 1 810	35 000 3 600	3 250 330	12 500 1 280	5 400	7 000	24 2.4	0.165	12.700 (1/2)
19.1	9.53	0.8	6	4	27	5/16	21 100 2 150	45 500 4 650	3 600 365	16 300 1 660	4 800	6 200	51 5.2	0.240	15.875 (5/8)
19.1	9.53	0.8	6	4	27	5/16	21 100 2 150	45 500 4 650	4 050 410	17 600 1 800	4 800	6 200	51 5.2	0.280	15.875 (5/8)
22.2	11.11	0.8	6	4	36.5	5/16	28 400 2 900	60 500 6 150	4 400 450	21 600 2 200	4 100	5 300	92 9.3	0.400	19.050 (3/4)
22.2	11.11	0.8	6	4	36.5	5/16	28 400 2 900	60 500 6 150	4 850 495	23 200 2 360	4 100	5 300	92 9.3	0.440	19.050 (3/4)
25.4	12.7	0.8	6	5	36.5	7/16	41 000 4 200	87 500 8 950	5 300 540	31 000 3 150	3 700	4 800	150 15	0.650	22.225 (7/8)
25.4	12.7	0.8	6	5	36.5	7/16	41 000 4 200	87 500 8 950	6 200 635	35 000 3 550	3 700	4 800	150 15	0.780	22.225 (7/8)
28.6	14.29	0.8	6	5	44	1/2	54 500 5 600	119 000 12 200	7 200 735	44 500 4 550	3 200	4 100	230 23	1.20	25.400 (1)
28.6	14.29	0.8	6	5	44	1/2	54 500 5 600	119 000 12 200	8 250 840	49 000 5 000	3 200	4 100	230 23	1.34	25.400 (1)
31.8	15.88	0.8	8	5	53	5/8	76 500 7 800	177 000 18 000	9 150 935	64 000 6 500	2 700	3 500	435 45	1.92	31.750 (1 1/4)
31.8	15.88	0.8	8	5	53	5/8	76 500 7 800	177 000 18 000	10 000 1 020	69 000 7 050	2 700	3 500	435 45	2.20	31.750 (1 1/4)
34.9	17.46	0.8	8	5	60	5/8	84 500 8 650	214 000 21 800	11 100 1 130	86 500 8 800	2 200	2 800	580 60	2.92	34.925 (1 3/8)
38.1	19.05	0.8	8	5	63	3/4	106 000 10 800	244 000 24 900	13 200 1 350	113 000 11 500	2 200	2 800	760 78	4.32	38.100 (1 1/2)
65.1	22.23	0.8	8	5	89	7/8	189 000 19 300	520 000 53 000	17 900 1 830	165 000 16 900	1 500	1 900	1 820 190	8.80	50.800 (2)
76.2	25.4	0.8	8	5	110	1	260 000 26 500	675 000 68 500	22 100 2 250	240 000 24 400	1 200	1 500	3 550 360	15.3	63.500 (2 1/2)

Note: The limiting speed of cam followers incorporating a seal (those marked with an asterisk) is approximately 10,000 rpm.
備考※印シール有りの場合の許容回転速度はおおよそ10 000r/minである。

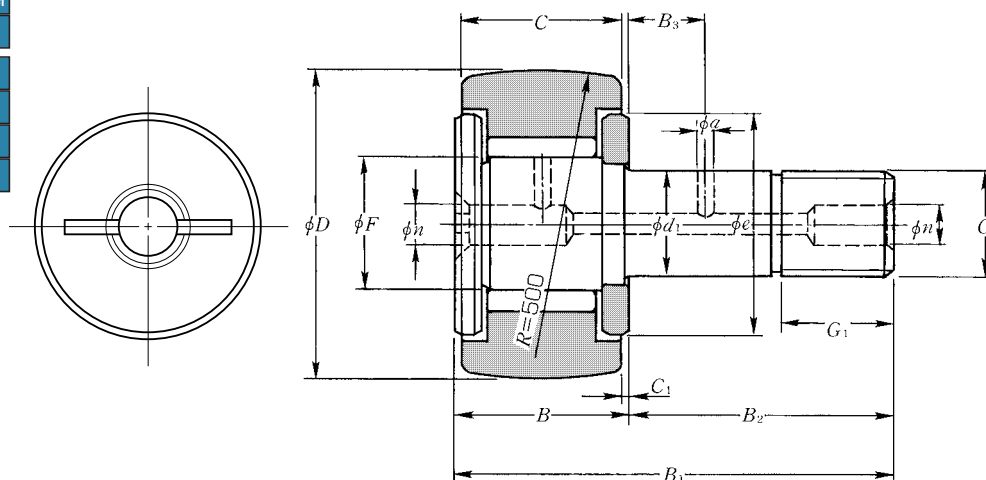
Metric series	Inch series
With cage	Full-complement roller
Hexagonal socket	Tapped hole
Without seal	With seal
六角穴	タップ穴
シールなし	シール付

CRV type
CRV··X type
CRV··LL type
CRV··XLL type

CRV形
CRV··X形
CRV··LL形
CRV··XLL形

Full-Complement Roller-Type Cam Followers

総ころ形カムフォロア



CRV type (Full-complement roller type)

CRV形 (総ころ形)

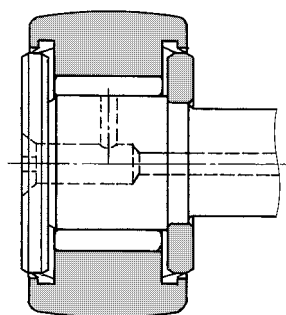
OD ¹⁾ 外径 mm (in) D 0 -0.05	Cam Follower number 呼び番号				Dimensions 寸法 mm (in)						
	Without seal シールなし		With seal シール有り		$d_1^{+0.025}_0$	$C_{-0.130}^0$	F	B	B_1	B_2	G
	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪							
12.700 ($\frac{1}{2}$)	CRV8/3AS	CRV8X/3AS	CRV8LL/3AS	CRV8XLL/3AS	4.826 (—)	8.731 ($\frac{11}{32}$)	5.75	10.3	23	12.7	NO-10-32UNF
12.700 ($\frac{1}{2}$)	CRV8-1/3AS	CRV8-1X/3AS	CRV8-1LL/3AS	CRV8-1XLL/3AS	4.826 (—)	9.525 ($\frac{3}{8}$)	5.75	11.1	27	15.9	NO-10-32UNF
15.875 ($\frac{5}{8}$)	CRV10/3AS	CRV10X/3AS	CRV10LL/3AS	CRV10XLL/3AS	6.350 ($\frac{1}{4}$)	10.319 ($\frac{13}{32}$)	8.11	11.9	27.8	15.9	$\frac{1}{4}$ -28UNF
15.875 ($\frac{5}{8}$)	CRV10-1/3AS	CRV10-1X/3AS	CRV10-1LL/3AS	CRV10-1XLL/3AS	6.350 ($\frac{1}{4}$)	11.112 ($\frac{7}{16}$)	8.11	12.7	31.8	19.1	$\frac{1}{4}$ -28UNF
19.050 ($\frac{3}{4}$)	CRV12/3AS	CRV12X/3AS	CRV12LL/3AS	CRV12XLL/3AS	9.525 ($\frac{3}{8}$)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	11	14.3	36.5	22.2	$\frac{3}{8}$ -24UNF
22.225 ($\frac{7}{8}$)	CRV14/3AS	CRV14X/3AS	CRV14LL/3AS	CRV14XLL/3AS	9.525 ($\frac{3}{8}$)	12.700 ($\frac{1}{2}$)	11	14.3	36.5	22.2	$\frac{3}{8}$ -24UNF
25.400 (1)	CRV16/3AS	CRV16X/3AS	CRV16LL/3AS	CRV16XLL/3AS	11.112 ($\frac{7}{16}$)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	14	17.6	43	25.4	$\frac{1}{16}$ -20UNF
28.575 ($1\frac{1}{8}$)	CRV18/3AS	CRV18X/3AS	CRV18LL/3AS	CRV18XLL/3AS	11.112 ($\frac{7}{16}$)	15.875 ($\frac{5}{8}$)	14	17.6	43	25.4	$\frac{1}{16}$ -20UNF
31.750 ($1\frac{1}{4}$)	CRV20/3AS	CRV20X/3AS	CRV20LL/3AS	CRV20XLL/3AS	12.700 ($\frac{1}{2}$)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	18.47	20.6	52.4	31.8	$\frac{1}{2}$ -20UNF
34.925 ($1\frac{3}{8}$)	CRV22/3AS	CRV22X/3AS	CRV22LL/3AS	CRV22XLL/3AS	12.700 ($\frac{1}{2}$)	19.050 ($\frac{3}{4}$)	18.47	20.6	52.4	31.8	$\frac{1}{2}$ -20UNF
38.100 ($1\frac{1}{2}$)	CRV24/3AS	CRV24X/3AS	CRV24LL/3AS	CRV24XLL/3AS	15.875 ($\frac{5}{8}$)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	21	23.8	61.9	38.1	$\frac{5}{8}$ -18UNF
41.275 ($1\frac{5}{8}$)	CRV26/3AS	CRV26X/3AS	CRV26LL/3AS	CRV26XLL/3AS	15.875 ($\frac{5}{8}$)	22.225 ($\frac{7}{8}$)	21	23.8	61.9	38.1	$\frac{5}{8}$ -18UNF
44.450 ($1\frac{3}{4}$)	CRV28/3AS	CRV28X/3AS	CRV28LL/3AS	CRV28XLL/3AS	19.050 ($\frac{3}{4}$)	25.400 (1)	24.65	26.9	71.4	44.5	$\frac{3}{4}$ -16UNF
47.625 ($1\frac{7}{8}$)	CRV30/3AS	CRV30X/3AS	CRV30LL/3AS	CRV30XLL/3AS	19.050 ($\frac{3}{4}$)	25.400 (1)	24.65	26.9	71.4	44.5	$\frac{3}{4}$ -16UNF
50.800 (2)	CRV32/3AS	CRV32X/3AS	CRV32LL/3AS	CRV32XLL/3AS	22.225 ($\frac{7}{8}$)	31.750 ($1\frac{1}{4}$)	26.71	33.3	84.1	50.8	$\frac{7}{8}$ -14UNF
57.150 ($2\frac{1}{4}$)	CRV36/3AS	CRV36X/3AS	CRV36LL/3AS	CRV36XLL/3AS	22.225 ($\frac{7}{8}$)	31.750 ($1\frac{1}{4}$)	26.71	33.3	84.1	50.8	$\frac{7}{8}$ -14UNF
63.500 ($2\frac{1}{2}$)	CRV40/3AS	CRV40X/3AS	CRV40LL/3AS	CRV40XLL/3AS	25.400 (1)	38.100 ($1\frac{1}{2}$)	31.15	39.6	96.8	57.2	1-14UNF
69.850 ($2\frac{3}{4}$)	CRV44/3AS	CRV44X/3AS	CRV44LL/3AS	CRV44XLL/3AS	25.400 (1)	38.100 ($1\frac{1}{2}$)	31.15	39.6	96.8	57.2	1-14UNF
76.200 (3)	CRV48/3AS	CRV48X/3AS	CRV48LL/3AS	CRV48XLL/3AS	31.750 ($1\frac{1}{4}$)	44.450 ($1\frac{3}{4}$)	36.85	46	109.5	63.5	$\frac{1}{4}$ -12UNF
82.550 ($3\frac{1}{4}$)	CRV52/3AS	CRV52X/3AS	CRV52LL/3AS	CRV52XLL/3AS	31.750 ($1\frac{1}{4}$)	44.450 ($1\frac{3}{4}$)	36.85	46	109.5	63.5	$\frac{1}{4}$ -12UNF
88.900 ($3\frac{1}{2}$)	CRV56/3AS	CRV56X/3AS	CRV56LL/3AS	CRV56XLL/3AS	34.925 ($1\frac{3}{8}$)	50.800 (2)	44.5	52.3	122.2	69.9	$1\frac{3}{8}$ -12UNF
101.600 (4)	CRV64/3AS	CRV64X/3AS	CRV64LL/3AS	CRV64XLL/3AS	38.100 ($1\frac{1}{2}$)	57.150 ($2\frac{1}{4}$)	44.5	58.7	147.6	88.9	$1\frac{1}{2}$ -12UNF
127.000 (5)	CRV80/3AS	CRV80X/3AS	CRV80LL/3AS	CRV80XLL/3AS	50.800 (2)	69.850 ($2\frac{3}{4}$)	68.7	71.4	200	128.6	2-12UNF
152.400 (6)	CRV96/3AS	CRV96X/3AS	CRV96LL/3AS	CRV96XLL/3AS	63.500 ($2\frac{1}{2}$)	82.550 ($3\frac{1}{4}$)	81.35	84.2	236.6	152.4	$2\frac{1}{2}$ -12UNF

Notes: 1. $^{+0}_{-0.025}$ is the dimensional tolerance of the outside diameter D of the outer rings of the CRV··X and CRV··XLL types whose outside surface form is cylindrical.

2. The grease port is situated only in the front (in the left side face in the diagram above).

注1) 外径面が円筒であるCRV··X形、CRV··XLL形の外輪外径 D の許容差は $^{+0}_{-0.025}$ である。

2) グリースの補給穴は正面（上図左側面）にだけ設けている。



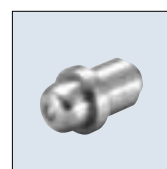
CRV...LL type
(Full-complement roller type, with seal)
CRV...LL形 (総ころシール形)

Accessories / 付属部品

Applicable bearing number 適用軸受 呼び番号	Grease nipple number グリースニップル 呼び番号	Plug number プラグ 呼び番号	Applicable hexagonal nut 適用六角ナット
8,8-1	NIP-B3	SEN3	No.10-32UNF
10~18	NIP-B4	SEN4	1/4-28UNF~7/16-20UNF
20~44	NIP-B6	SEN6	1/2-20UNF~ 1 -14UNF
48~96	NIP-B8	SEN8	1 1/4-12UNF~2 1/2-12UNF

Note: The boundary dimensions of the grease nipples and plugs are listed in **Table 3** on page 9 and **Table 5** on page 10.

※グリースニップル及びプラグの主要寸法は9ページ表3、10ページ表5に示す。



NIP-B6



SEN6



1/2-20UNF

Dimensions 寸法 mm (in)						Basic load ratings dynamic static 基本動 N 基本静 定格荷重 kgf 定格荷重		Track load capacity トラック荷容量 N kgf		Limiting speed 許容回転速度 r/min		Maximum tightening torque 締付最大トルク N·m kgf·m	Mass 質量 kg (approx.) (参考)	Stud dia. スタッド径 mm (in)
G_1	B_3	C_1	n	a	e	C_r	C_{or}	Spherical outer ring 球面外輪	Cylindrical outer ring 円筒外輪	Grease lubrication グリース潤滑	Oil lubrication 油潤滑			
6.4	—	0.8	3 ²⁾	—	10	3 400 350	3 750 385	790 81	2 090 213	*17 000	*22 000	2 0.2	0.010	4.826 (—)
6.4	—	0.8	3 ²⁾	—	10	3 400 350	3 750 385	790 81	2 310 235	*17 000	*22 000	2 0.2	0.011	4.826 (—)
7.9	—	0.8	4 ²⁾	—	12.5	5 550 565	7 600 770	1 080 110	3 000 310	*12 000	*15 000	4 0.4	0.020	6.350 (1/4)
7.9	—	0.8	4 ²⁾	—	12.5	6 200 630	8 700 885	1 080 110	3 300 335	*12 000	*15 000	4 0.4	0.022	6.350 (1/4)
9.5	6.35	0.8	4	3	15.5	8 050 825	13 300 1 360	1 380 140	4 600 470	9 000	*11 000	13 1.3	0.038	9.525 (3/8)
9.5	6.35	0.8	4	3	15.5	8 050 825	13 300 1 360	1 710 174	5 350 545	9 000	*11 000	13 1.3	0.048	9.525 (3/8)
12.7	6.35	0.8	4	3	19.5	11 700 1 190	18 900 1 920	2 060 210	7 400 755	7 100	9 200	18 1.9	0.080	11.112 (7/16)
12.7	6.35	0.8	4	3	19.5	11 700 1 190	18 900 1 920	2 430 248	8 350 850	7 100	9 200	18 1.9	0.096	11.112 (7/16)
15.9	7.94	0.8	6	3	25	17 700 1 810	35 000 3 600	2 840 290	11 400 1 160	5 400	7 000	24 2.4	0.140	12.700 (1/2)
15.9	7.94	0.8	6	3	25	17 700 1 810	35 000 3 600	3 250 330	12 500 1 280	5 400	7 000	24 2.4	0.165	12.700 (1/2)
19.1	9.53	0.8	6	4	27	21 100 2 150	45 500 4 650	3 600 365	16 300 1 660	4 800	6 200	51 5.2	0.240	15.875 (5/8)
19.1	9.53	0.8	6	4	27	21 100 2 150	45 500 4 650	4 050 410	17 600 1 800	4 800	6 200	51 5.2	0.280	15.875 (5/8)
22.2	11.11	0.8	6	4	36.5	28 400 2 900	60 500 6 150	4 400 450	21 600 2 200	4 100	5 300	92 9.3	0.400	19.050 (3/4)
22.2	11.11	0.8	6	4	36.5	28 400 2 900	60 500 6 150	4 850 495	23 200 2 360	4 100	5 300	92 9.3	0.440	19.050 (3/4)
25.4	12.7	0.8	6	5	36.5	41 000 4 200	87 500 8 950	5 300 540	31 000 3 150	3 700	4 800	150 15	0.650	22.225 (7/8)
25.4	12.7	0.8	6	5	36.5	41 000 4 200	87 500 8 950	6 200 635	35 000 3 550	3 700	4 800	150 15	0.780	22.225 (7/8)
28.6	14.29	0.8	6	5	44	54 500 5 600	119 000 12 200	7 200 735	44 500 4 550	3 200	4 100	230 23	1.20	25.400 (1)
28.6	14.29	0.8	6	5	44	54 500 5 600	119 000 12 200	8 250 840	49 000 5 000	3 200	4 100	230 23	1.34	25.400 (1)
31.8	15.88	0.8	8	5	53	76 500 7 800	177 000 18 000	9 150 935	64 000 6 500	2 700	3 500	435 45	1.92	31.750 (1 1/4)
31.8	15.88	0.8	8	5	53	76 500 7 800	177 000 18 000	10 000 1 020	69 000 7 050	2 700	3 500	435 45	2.20	31.750 (1 1/4)
34.9	17.46	0.8	8	5	60	84 500 8 650	214 000 21 800	11 100 1 130	86 500 8 800	2 200	2 800	580 60	2.92	34.925 (1 3/8)
38.1	19.05	0.8	8	5	63	106 000 10 800	244 000 24 900	13 200 1 350	113 000 11 500	2 200	2 800	760 78	4.32	38.100 (1 1/2)
65.1	22.23	0.8	8	5	89	189 000 19 300	520 000 53 000	17 900 1 830	165 000 16 900	1 500	1 900	1 820 190	8.80	50.800 (2)
76.2	25.4	0.8	8	5	110	260 000 26 500	675 000 68 500	22 100 2 250	240 000 24 400	1 200	1 500	3 550 360	15.3	63.500 (2 1/2)

Note: The limiting speed of cam followers incorporating a seal (those marked with an asterisk) is approximately 10,000 rpm.

備考※印シール有りの場合の許容回転速度はおおよそ10 000r/minである。