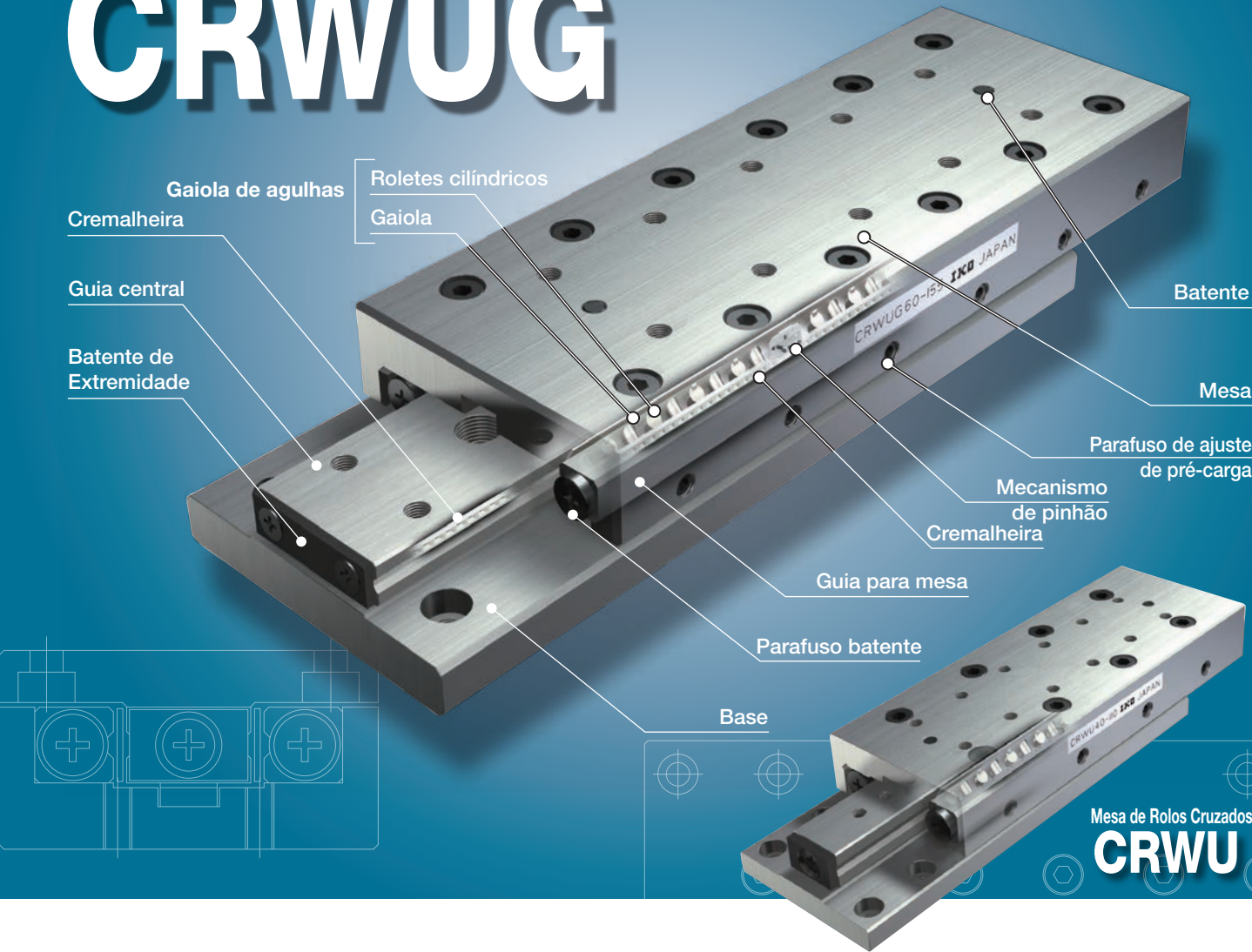


Mesa de Rolos Cruzados com gaiola antirastejante

CRWUG



Pontos

Alta rigidez e alta precisão

Como o CRWG ou CRW com excelente equilíbrio de carga é incorporado à mesa e base retificadas e com alta rigidez, a deformação elástica é pequena para carga em todas as direções, levando a um movimento linear altamente preciso e estável.

Resolve o problema de deformação na gaiola

Como o CRWG com função à prova de deformação da gaiola é incorporado ao CRWUG, não há risco de deformação da gaiola e funciona de forma confiável em operação de alta velocidade e alto tato, ou em uma aplicação vertical.

Ampla variação

Três tipos de CRWU com diferentes formatos seccionais estão disponíveis com muitas variações de tamanho. Você pode selecionar um produto ideal para as especificações de sua máquina e dispositivo.

Fácil montagem

A superfície de montagem é precisamente retificada. Além disso, a mesa vem com furos roscados e com pré-carga adequada. Portanto, o movimento linear altamente confiável pode ser alcançado apenas montando à máquina e ao dispositivo.

Número de Identificação e Especificação

Exemplo de um número de identificação

A especificação das séries CRWUG e CRWU é indicada pelo número de identificação. Indique o número de identificação, composto por código de modelo, largura e comprimento de cada especificação a ser aplicada.

	1	2	3	4	
Série CRWUG	CRWUG	60	-	130	
Série CRWU	CRWU	60	-	130	R

1 Modelo	Código de modelo Página II - 57
2 Largura	Dimensões Página II - 57
3 Comprimento	

CRW(G)(...H)
CRWU(G)

Número de Identificação e Especificação

1	Modelo	Mesa de Rolos Cruzados com gaiola antirastejante (série CRWUG)	: CRWUG
		Mesa de Rolos Cruzados (série CRWU)	: CRWU : CRWU...R : CRWU...RS
		Para modelos e largura aplicáveis, consulte a Fig. 1	
2	Largura	20, 30, 40, 60, 80, 100, 145	Indique a largura da mesa em mm. Para modelos e largura aplicáveis, consulte a Tabela 1.
3	Comprimento		Indique o comprimento da mesa em mm.

Tabela 1 Modelos e largura das séries CRWUG e CRWU

Série	Forma	Modelo	Características	Largura							
				20	30	40	60	80	100	145	
CRWUG		CRWUG	Uma unidade com função à prova de deslizamento da gaiola que oferece total compatibilidade com CRWU nas dimensões de montagem. Assim, em máquinas ou dispositivos que utilizam CRWU, é possível substituir sem alteração das dimensões de montagem.	—	—	○	○	○	—	—	
		CRWU	Uma unidade de tipo de uso geral para ser fixada à máquina ou dispositivo com parafusos, graças à mesa e à base montadas com alta precisão.	—	○	○	○	○	○	○	
		CRWU...R	Uma unidade CRWU de baixa altura e sem base. Movimento linear com precisão estável e alta rigidez pode ser alcançado para cargas em todas as direções.	—	○	○	○	○	○	○	
		CRWU...RS	Uma unidade compacta e leve de estrutura muito simples. Pode ser usado a guia central como guia de movimento, possui pequena inércia de movimento e alta precisão.	○	○	○	—	—	—	—	

Capacidade Nominal de Carga e Carga Permitida — Precisão

Indica os valores para direção descendente para capacidade nominal de carga das séries CRWUG e CRWU. Além disso, a capacidade nominal de carga ascendente e lateral é igual à capacidade nominal de carga descendente. Para obter mais informações sobre a definição de capacidade nominal de carga e carga calculada, consulte a página III-3.

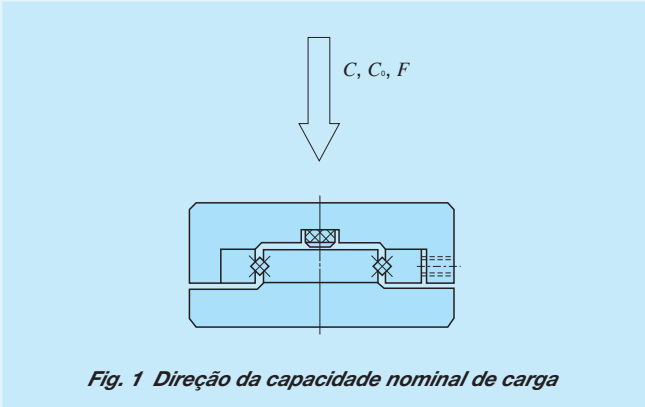


Fig. 1 Direção da capacidade nominal de carga

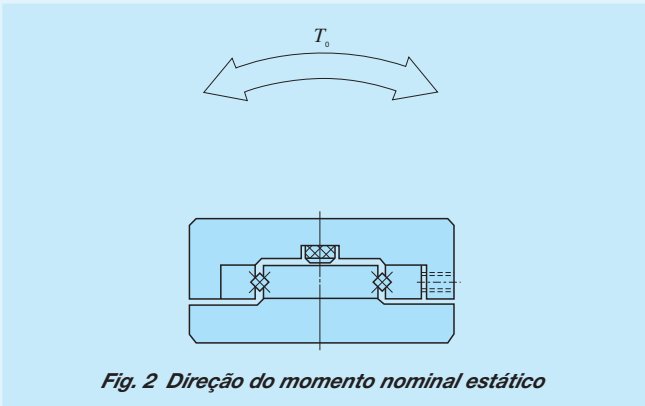


Fig. 2 Direção do momento nominal estático

Carga permitida

Carga permitida refere-se à carga onde se obtém um movimento de rolagem suave na superfície de contato à qual a tensão de contato máxima é aplicada e cuja soma da deformação elástica dos elementos rolantes e da pista é pequena. Portanto, use a carga aplicada dentro da faixa de carga permitida se for necessário um movimento de rolagem suave e alta precisão.

A precisão das séries CRWUG e CRWU é indicada na Tabela 2. Paralelismo no centro da mesa representa o paralelismo de altura quando a mesa é percorrida. O paralelismo na lateral da mesa representa o paralelismo lateral (lado do parafuso de ajuste da pré-carga) quando a mesa é percorrida. Além disso, embora a tolerância da altura *H* da unidade seja concebida como ±0,1 mm, também estão disponíveis unidades com variação de altura inferior a 0,01 mm entre unidades múltiplas. Quando for necessária uma precisão especial, entre em contato com a IKO.

Tabela 2 Precisão de paralelismo

unidade: μm			
Comprimento da unidade mm		Paralelismo no centro da mesa	Paralelismo na lateral da mesa
Mais de	Incl.		
—	50	2	4
50	100	2	5
100	160	3	6
160	310	3	7
310	510	4	8
510	710	4	9
710	—	5	10

CRW(G)(...H)
CRW(G)

Lubrificação

A graxa não está pré-embalada nas séries CRWUG e CRWU, então realize a lubrificação adequada conforme necessário. Tanto a lubrificação com óleo como a lubrificação com graxa são possíveis nas séries CRWUG e CRWU. Geralmente, a lubrificação com óleo deve ser selecionada para alta velocidade ou baixa resistência ao atrito, e a lubrificação com graxa para baixa velocidade. Para lubrificação com graxa, recomenda-se o uso de graxa à base de sabão de lítio de alta qualidade.

Proteção contra Poeira

Como as séries CRWUG e CRWU são finalizadas com alta precisão, substâncias estranhas nocivas, como poeira e partículas que entram no rolamento, causarão a redução da vida útil ou precisão prejudicada. Para aplicações em ambientes que não sejam limpos, cubra toda a unidade com uma capa protetora, etc. para evitar a entrada de substâncias estranhas nocivas, como poeira, partículas e água externa.

Precaução de Uso

1 Manuseio

Como as séries CRWUG e CRWU são projetadas com alta precisão, é necessário um cuidado extra no manuseio.

A gaiola da série CRWUG possui mecanismo de pinhão incorporado. Quando a gaiola cai ou é manuseada bruscamente, o mecanismo de pinhão pode se soltar. Além disso, não corte a gaiola, pois isso pode causar o desprendimento do mecanismo de pinhão e a quebra da seção da junta do mecanismo.

A guia da série CRWUG possui um rack cremalheira. Durante a operação, observe que a cremalheira pode se soltar quando o parafuso de extremidade for removido.

Para a série CRWU, a gaiola pode ser desviada da posição correta devido à carga deslocada ou movimento irregular e de alta velocidade, etc. Movimente uma vez por todo o curso para corrigir a posição da gaiola, após um determinado tempo de operação ou uma quantidade de movimentos alternativos..

2 Reajuste de pré-carga

A quantidade de pré-carga da série CRWUG e da série CRWU é ajustada para zero ou estado de pré-carga leve, para que possam ser usadas como estão.

A quantidade de pré-carga da série CRWUG, CRWU e CRWU...R pode ser reajustada seguindo o procedimento abaixo.

O ajuste da pré-carga é iniciado a partir do parafuso de ajuste da pré-carga no centro do comprimento da guia, em sequência até ambas as extremidades, com os parafusos de fixação da guia lateral de ajuste da pré-carga temporariamente fixados.

Ao medir a folga nas laterais da mesa, aperte os parafusos de ajuste de pré-carga posteriormente até que a deflexão do relógio comparador pare. Meça o torque de aperto dos parafusos de ajuste de pré-carga neste ponto.

Ao ajustar o parafuso de ajuste de pré-carga próximo a qualquer extremidade, mova suavemente a mesa e verifique se o rolete cilíndrico está na seção do parafuso de ajuste de pré-carga.

Após o procedimento acima, obten-se pré-carga zero ou pré-carga leve, mas a pré-carga ainda não está ajustada por total. Repetindo o mesmo procedimento, reajuste todos os parafusos de ajuste de pré-carga uniformemente ao torque medido anteriormente.

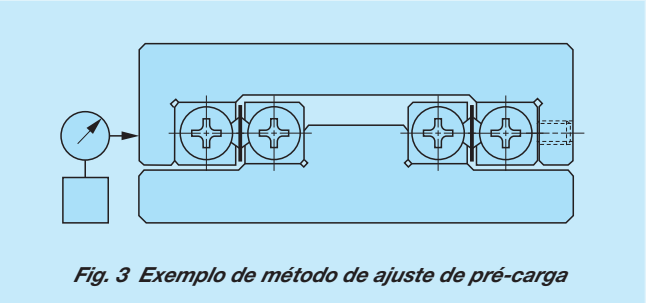


Fig. 3 Exemplo de método de ajuste de pré-carga

3 Temperatura de operação

Como são utilizados componentes de resina sintética na série CRWUG, a temperatura máxima de operação é de 120°C, mas deve ser inferior a 100°C para uso contínuo. Caso ultrapasse 100°C, entre em contato com a IKO.

Como os componentes de resina sintética não são usados na série CRWU, ela pode ser usada em altas temperaturas. Porém, caso ultrapasse 100°C, entre em contato com a IKO.

4 Velocidade máxima

A velocidade de operação não deve exceder 30 m/min durante a operação.

5 Torque de aperto para parafuso de fixação

A Tabela 3 mostra o torque de aperto típico para montagem das séries CRWUG e CRWU. Quando a vibração e o choque forem grandes ou for aplicado momento de carga, recomenda-se a fixação utilizando o torque 1,3 vezes maior que o indicado na tabela. Além disso, quando for necessária alta precisão de funcionamento sem vibrações e choques, o mesmo poderá ser fixado com torque menor que o indicado na tabela, porém é recomendado o uso de agente adesivo para fixação do parafuso, ou a utilização de parafusos autotrivantes.

Tabela 3 Torque de aperto para parafuso de fixação

Tamanho do parafuso	Torque de aperto N · m
M 2 x0,4	0,40
M 2,5x0,45	0,80
M 3 x0,5	1,4
M 4 x0,7	3,2
M 5 x0,8	6,4
M 6 x1	10,9
M 8 x1,25	26,1

6 Furo do pino-guia de CRWU...R

Um furo do pino-guia é usinado no centro do CRWU...R. Quando um pino-guia for usado, faça um furo na superfície de montagem da máquina após a montagem da guia central.

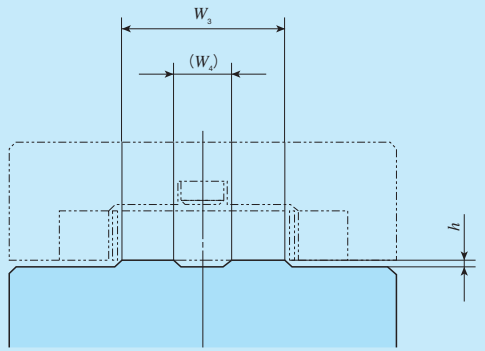
Consulte a tabela de dimensões para o diâmetro e suas tolerâncias do furo do pino-guia da guia central.

7 Dimensões para montagem do CRWU...R

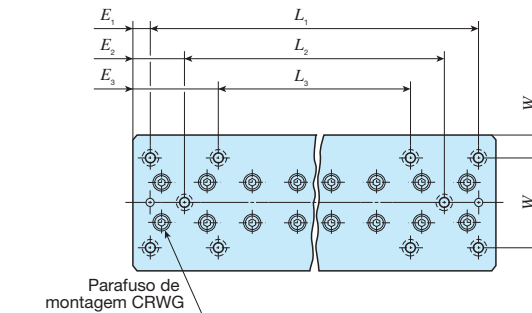
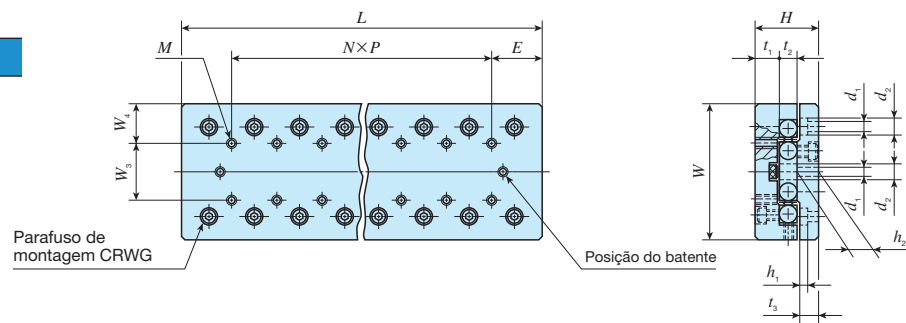
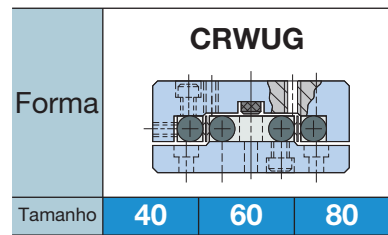
Para não permitir que a mesa interfira na superfície de montagem, é necessário definir a altura da superfície de montagem consultando as dimensões H₁ e H na tabela de dimensões.

Exemplos de dimensões de montagem da base são indicados na Tabela 4.

Tabela 4 Exemplo de dimensões de montagem da base CRWU...R

			
unidade: μm			
Número de identificação	h (mínimo)	W ₃	W ₄
CRWU 30 ...R	0,5	13	—
CRWU 40-35R	0,5	18	—
CRWU 40 ...R		13	
CRWU 60 ...R	0,5	26,5	—
CRWU 80 ...R	0,5	38	16
CRWU100 ...R	0,5	42	14
CRWU145 ...R	1,0	68,5	28,5

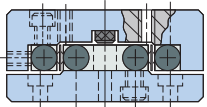
IKO Mesa de Rolos Cruzados com gaiola antirastejante



Número de identificação	Massa (Ref.) kg	Dimensões nominais e tolerâncias mm									Dimensões de montagem da mesa mm					Dimensões de montagem da base mm												Capacidade de carga nominal dinâmica dbásica	Capacidade de carga nominal estática básica	Carga permitida	Momento nominal estático			
		W	Tolerância de dimensão W	H	Tolerância de dimensão H	L	t ₁	t ₂	t ₃	Comprimento máximo do curso	W ₃	W ₄	N×P	E	M	W ₅	W ₆	L ₁	E ₁	L ₂	E ₂	L ₃	E ₃	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂							
																																C N	C ₀ N	F N
CRWUG 40- 35	0,21	40	±0,1	21	±0,1	35	8	6	6,5	18	15	12,5	–	17,5	M3	30	5	25	5,0	–	–	40	20	3,5	6	3,2	6	913	1 180	392	10,6			
CRWUG 40- 50	0,30					50	7	8	5,5	30			1×15					40										–	–	2 000	2 440	813	17,7	
CRWUG 40- 65	0,36					65				40			2×15																	55	2 000	2 440	813	17,7
CRWUG 40- 80	0,47					80				50			3×15																	70	3 430	4 880	1 630	35,3
CRWUG 40- 95	0,53					95				60			4×15																	85	2 740	3 660	1 220	26,5
CRWUG 40-110	0,63					110				70			5×15																	100	4 080	6 090	2 030	44,2
CRWUG 40-125	0,70					125				80			6×15																	115	4 080	6 090	2 030	44,2
CRWUG 60- 55	0,67	60	±0,1	28	±0,1	55	10,5	8	9	30	25	17,5	–	27,5	M4	40	10	35	10,0	–	–	–	–	4,5	7,5	4,5	9,5	2 000	2 440	813	35,3			
CRWUG 60- 80	0,99					80				45			1×25					60										3 430	4 880	1 630	70,7			
CRWUG 60-105	1,28					105				60			2×25					85										4 700	7 310	2 440	106			
CRWUG 60-130	1,57					130				75			3×25					110										5 300	8 530	2 840	124			
CRWUG 60-155	1,86					155				90			4×25					135										6 440	11 000	3 660	159			
CRWUG 80- 85	1,78	80	±0,1	35	±0,1	85	13	11	10,5	50	40	20	–	42,5	M5	60	10	65	10,0	–	–	–	–	5,5	9,5	6	11	5 350	7 050	2 350	145			
CRWUG 80-125	2,56					125				75			1×40					80										7 960	11 800	3 920	241			
CRWUG 80-165	3,34					165				105			2×40					120										9 180	14 100	4 700	289			
CRWUG 80-205	4,12					205				135			3×40					160										11 500	18 800	6 270	385			

CRW(G)(...H)
CRWU(G)

Forma



Tamanho

30

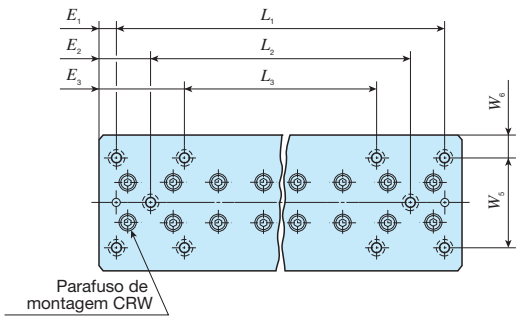
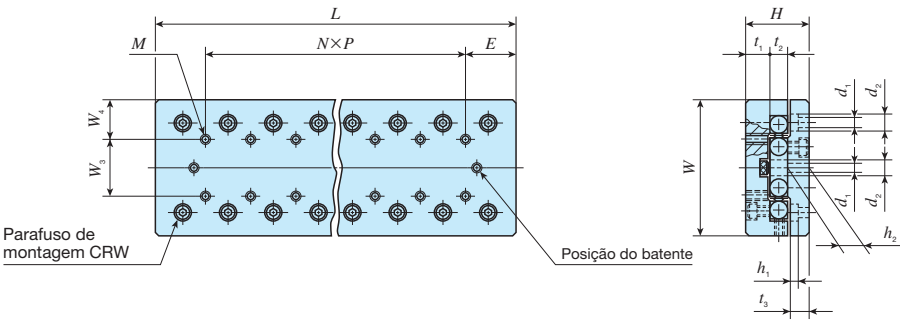
40

60

80

100

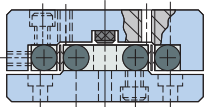
145



Número de identificação	Massa (Ref.) kg	Dimensões nominais e tolerâncias mm								Dimensões de montagem da mesa mm						Dimensões de montagem da base mm												Capacidade de carga nominal dinâmica dbásica	Capacidade de carga nominal estática básica	Carga permitida	Momento nominal estático								
		W	Tolerância de dimensão W	H	Tolerância de dimensão H	L	t ₁	t ₂	t ₃	Comprimento máximo do curso	W ₃	W ₄	N×P	E		M	W ₅	W ₆	L ₁	E ₁	L ₂	E ₂	L ₃	E ₃	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	C	C ₀	F	T ₀							
																													N	N	N	N - m							
CRWU 30- 25	0,09	30	±0,1	17	±0,1	25	7	4	5,5	12	10	10	–	12,5	M2	22	4	18	3,5	–	–	28	–	2,55	4,1	2,5	6	380	478	159	3,2								
CRWU 30- 35	0,13					35				18			1×10					28										525	717	239	4,8								
CRWU 30- 45	0,17					45				25			2×10					38										659	956	319	6,5								
CRWU 30- 55	0,20					55				32			3×10					48					13,5					786	1 200	398	8,1								
CRWU 30- 65	0,24					65				40			4×10					58						38								906	1 430	478	9,7				
CRWU 30- 75	0,28					75				45			5×10					68						45								1 020	1 670	558	11,3				
CRWU 30- 85	0,32					85				50			6×10					78						58								1 140	1 910	638	12,9				
CRWU 40- 35	0,21	40	±0,1	21	±0,1	35	8	6	6,5	18	15	12,5	–	17,5	M3	30	5	25	5	–	–	40	–	3,5	6	3,2	6	896	1 180	392	10,6								
CRWU 40- 50	0,30					50	7	8	5,5	30			1×15					40										–	–			2 710	3 660	1 220	26,5				
CRWU 40- 65	0,37					65				40			2×15					55																					
CRWU 40- 80	0,48					80				50			3×15					70					40					20											
CRWU 40- 95	0,54					95				60			4×15					85						55															
CRWU 40-110	0,65					110				70			5×15					100						70															
CRWU 40-125	0,72					125				80			6×15					115						85				4 680	7 310	2 440	53,0								
CRWU 60- 55	0,68	60	±0,1	28	±0,1	55	10,5	8	9	30	25	17,5	–	27,5	M4	40	10	35	10	–	–	–	–	4,5	7,5	4,5	9,5	2 710	3 660	1 220	51,2								
CRWU 60- 80	1,0					80				45			1×25					60										4 050	6 090	2 030	85,3								
CRWU 60-105	1,3					105				60			2×25					85										5 270	8 530	2 840	119								
CRWU 60-130	1,6					130				75			3×25					110										5 860	9 750	3 250	137								
CRWU 60-155	1,9					155				90			4×25					135										6 970	12 200	4 060	171								
CRWU 60-180	2,2					180				105			5×25					160										8 040	14 600	4 880	205								
CRWU 60-205	2,5					205				130			6×25					185										8 550	15 800	5 280	222								

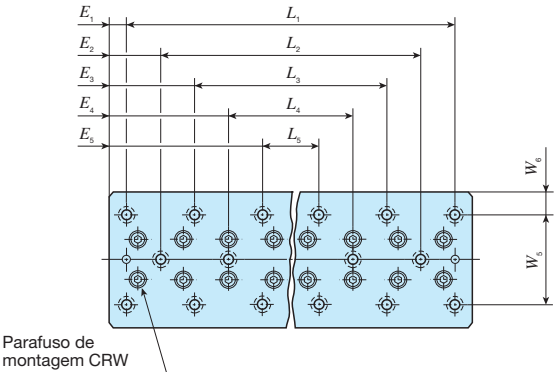
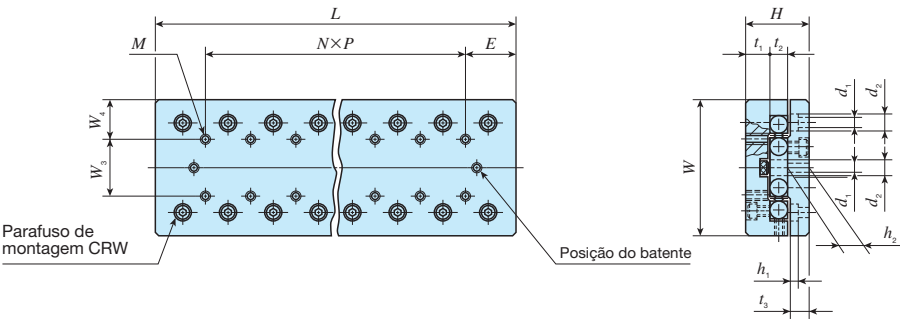
IKO Mesa de Rolos Cruzados

Forma



Tamanho

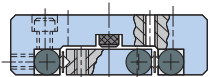
30406080100145

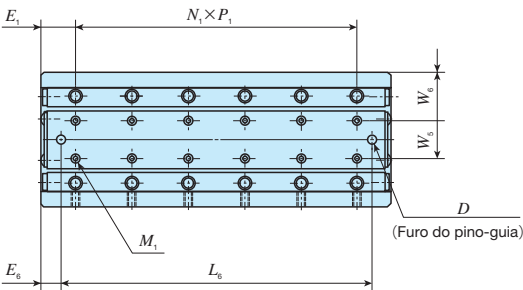
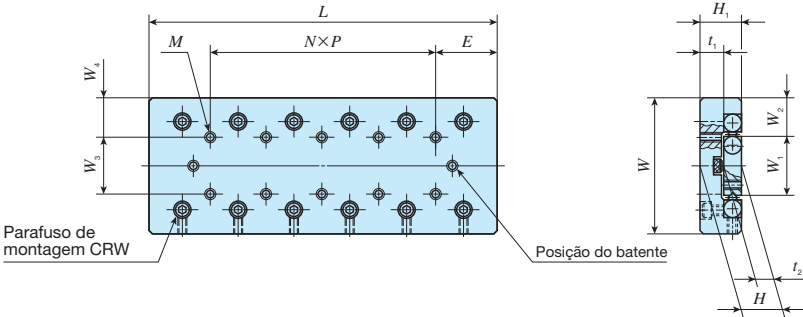


Número de identificação	Massa (Ref.) kg	Dimensões nominais e tolerâncias mm								Dimensões de montagem da mesa mm					Dimensões de montagem da base mm																		Capacidade de carga nominal dinâmica básica	Capacidade de carga nominal estática básica	Carga permitida	Momento nominal estático																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		<i>W</i>	Tolerância de dimensão <i>W</i>	<i>H</i>	Tolerância de dimensão <i>H</i>	<i>L</i>	<i>t</i> ₁	<i>t</i> ₂	<i>t</i> ₃	Comprimento máximo do curso	<i>W</i> ₃	<i>W</i> ₄	<i>N</i> × <i>P</i>	<i>E</i>	<i>M</i>	<i>W</i> ₅	<i>W</i> ₆				<i>L</i> ₁	<i>E</i> ₁	<i>L</i> ₂	<i>E</i> ₂	<i>L</i> ₃	<i>E</i> ₃	<i>L</i> ₄	<i>E</i> ₄	<i>L</i> ₅	<i>E</i> ₅	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>h</i> ₁	<i>h</i> ₂	<i>C</i> N	<i>C</i> ₀ N	<i>F</i> N	<i>T</i> ₀ N · m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CRWU 80- 85	1,8	80	±0,1	35	±0,1	85	13	11	10,5	50	40	20	–	42,5	M5	60	10		65	10	22,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,5	9,5	6	11	6 640	9 400	3 130	188																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CRWU 80-125	2,6					125				75			1× 40					80	–	–															–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

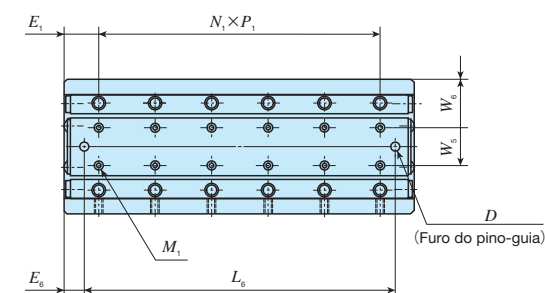
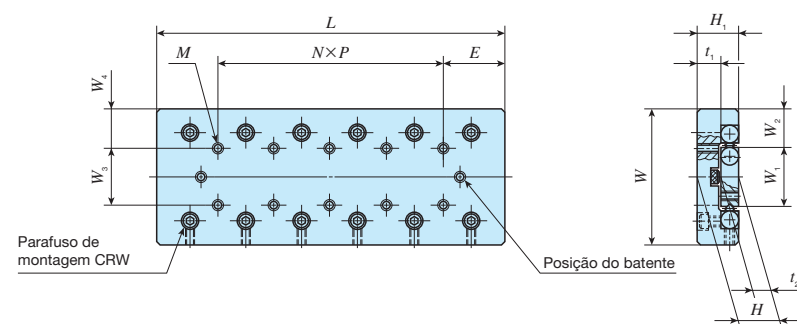
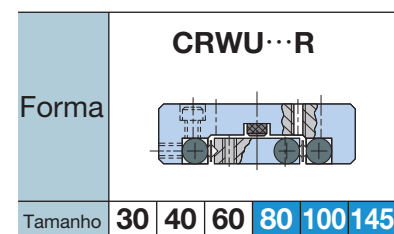
Observação: Os números de identificação com * são nossos itens semi-padrão.

CRW(G)(...H)
CRW(G)

Forma	CRWU...R					
						
Tamanho	30	40	60	80	100	145

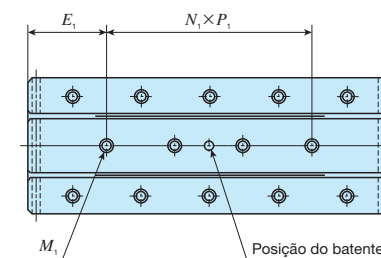


Número de identificação	Massa (Ref.) kg	Dimensões nominais e tolerâncias mm						Dimensões de montagem da mesa mm								Dimensões e tolerâncias de montagem central mm												Capacidade de carga nominal dinâmica dbásica	Capacidade de carga nominal estática básica	Carga permitida	Momento nominal estático	
		W	Tolerância de dimensão W	H	Tolerância de dimensão H	L	Comprimento máximo do curso	W ₃	W ₄	N×P	E	M	H ₁	t ₁			W ₅	W ₆	N ₁ ×P ₁	E ₁	M ₁	D	Tolerância de dimensão D	L ₆	E ₆	W ₁	W ₂	t ₂	C	C ₀	F	T _c
																													N	N	N	N • m
CRWU 30- 25R	0,06	30	±0,1	11	±0,1	25	12	10	10	–	12,5	M2	11	7		–	15	1×10	7,5	M2	–	–	–	–	12,8	8,6	4	380	478	159	3,2	
CRWU 30- 35R	0,08					35	18			1×10								2×10										525	717	239	4,8	
CRWU 30- 45R	0,11					45	25			2×10								3×10										659	956	319	6,5	
CRWU 30- 55R	0,13					55	32			3×10								4×10										786	1 200	398	8,1	
CRWU 30- 65R	0,16					65	40			4×10								5×10										906	1 430	478	9,7	
CRWU 30- 75R	0,18					75	45			5×10								6×10										1 020	1 670	558	11,3	
CRWU 30- 85R	0,21					85	50			6×10								7×10										1 140	1 910	638	12,9	
CRWU 40- 35R	0,13	40	±0,1	14	±0,1	35	18	15	12,5	–	17,5	M3	14	8		–	20	1×15	10	M3	–	–	–	–	17	11,5	6	896	1 180	392	10,6	
CRWU 40- 50R	0,21			50		30	1×15			2×15			2 710	3 660				1 220							26,5							
CRWU 40- 65R	0,26			65		40	2×15			2×15			2 710	3 660				1 220	26,5													
CRWU 40- 80R	0,34			80		50	3×15			4×15			4 050	6 090				2 030	44,2													
CRWU 40- 95R	0,38			95		60	4×15			4×15			3 400	4 880				1 630	35,3													
CRWU 40-110R	0,46			110		70	5×15			5×15			4 680	7 310				2 440	53,0													
CRWU 40-125R	0,50			125		80	6×15			5×15			4 680	7 310				2 440	53,0													
CRWU 60- 55R	0,44	60	±0,1	18,5	±0,1	55	30	25	17,5	–	27,5	M4	18,5	10,5		17	21,5	1×25	15	M4	4	+0,020 0	35	10	26,6	16,7	8	2 710	3 660	1 220	51,2	
CRWU 60- 80R	0,66					80	45			1×25								2×25					4 050					6 090	2 030	85,3		
CRWU 60-105R	0,85					105	60			2×25								3×25					5 270					8 530	2 840	119		
CRWU 60-130R	1,1					130	75			3×25								4×25					5 860					9 750	3 250	137		
CRWU 60-155R	1,3					155	90			4×25								5×25					6 970					12 200	4 060	171		
CRWU 60-180R	1,5					180	105			5×25								6×25					8 040					14 600	4 880	205		
CRWU 60-205R	1,7					205	130			6×25								7×25					8 550					15 800	5 280	222		



Número de identificação	Massa (Ref.) kg	Dimensões nominais e tolerâncias mm						Dimensões de montagem da mesa mm							Dimensões e tolerâncias de montagem central mm													Capacidade de carga nominal dinâmica dbásica	Capacidade de carga nominal estática básica	Carga permitida	Momento nominal estático
		W	Tolerância de dimensão W	H	Tolerância de dimensão H	L	Comprimento máximo do curso	W_3	W_4	$N \times P$	E	M	H_1	t_1	W_5	W_6	$N_1 \times P_1$	E_1	M_1	D	Tolerância de dimensão D	L_6	E_6	W_1	W_2	t_2	C	C_0	F	T_0	
																											N	N	N	N • m	
CRWU 80- 85R	1,2	80	±0,1	24	±0,1	85	50	40	20	–	42,5	M5	24	13	27	26,5	1×40	22,5	M5	5	+0,020 0	55	15	38	21	11	6 640	9 400	3 130	188	
CRWU 80-125R	1,8					125	75			1×40							95					9 130					14 100	4 700	282		
CRWU 80-165R	2,3					165	105			2×40							135					10 300					16 500	5 480	329		
CRWU 80-205R	2,9					205	135			3×40							175					12 500					21 200	7 050	423		
CRWU 80-245R	3,5					245	155			4×40							215					14 700					25 900	8 620	517		
CRWU 80-285R	4,0					285	185			5×40							255					16 700					30 600	10 200	611		
CRWU 80-325R	4,6					325	215			6×40							295					18 700					35 300	11 800	705		
CRWU 100-110R*	2,4	100	±0,15	31	±0,1	110	60	50	25	–	55	M6	31	16	26	37	1×50	30	M6	5	+0,020 0	70	20	42	29	15	13 900	18 500	6 150	415	
CRWU 100-160R*	3,6					160	95			1×50							120					16 600					23 100	7 690	519		
CRWU 100-210R*	4,7					210	130			2×50							170					21 600					32 300	10 800	727		
CRWU 100-260R*	5,9					260	165			3×50							220					26 300					41 500	13 800	934		
CRWU 100-310R*	7,0					310	200			4×50							270					30 800					50 700	16 900	1 140		
CRWU 100-360R*	8,1					360	235			5×50							320					35 100					60 000	20 000	1 350		
CRWU 100-410R*	9,3					410	265			6×50							370					37 200					64 600	21 500	1 450		
CRWU 145-210R*	9,4	145	±0,2	42,5	±0,1	210	130	85	30	–	105	M8	43	21	46	49,5	1×100	55	M8	5	+0,020 0	150	30	68,4	38,3	21	39 400	52 800	17 600	1 900	
CRWU 145-310R*	13,9					310	180			1×100							250					61 200					92 300	30 800	3 320		
CRWU 145-410R*	18,4					410	350			2×100							350					67 900					106 000	35 200	3 800		
CRWU 145-510R*	23,0					510	450			3×100							450					74 400					119 000	39 600	4 270		
CRWU 145-610R*	27,5					610	550			4×100							550					87 100					145 000	48 400	5 220		
CRWU 145-710R*	32,0					710	650			5×100							650					99 200					172 000	57 200	6 170		
CRWU 145-810R*	36,6					810	750			6×100							750					111 000					198 000	66 000	7 120		

Observação: Os números de identificação com * são nossos itens semi-padrão.



CRWU(g)

Número de identificação	Massa (Ref.) kg	Dimensões nominais e tolerâncias mm						Dimensões de montagem da mesa mm								Dimensões de montagem central mm						Capacidade de carga nominal dinâmica básica	Capacidade de carga nominal estática básica	Carga permitida	Momento nominal estático				
		W	Tolerância de dimensão W	H	Tolerância de dimensão H	L	Comprimento máximo do curso	W_3	W_4	$N \times P$	E		M	H_1	t_1	W_1	W_2	$N_1 \times P_1$	E_1	M_1	t_2					C N	C_0 N	F N	T_0 N • m
CRWU 20- 25RS	0,03	20	±0,1	8	±0,1	25	12	14	3	1×18	3,5		M2.5	7,5	3,5	7	6,5	2× 7,5	5	M2.5	4	380	478	159	1,8				
CRWU 20- 35RS	0,05					35	18			1×28								525	717			239	2,8						
CRWU 20- 45RS	0,06					45	25			1×20	659							956	319			3,7							
CRWU 20- 55RS	0,07					55	32			1×30	786							1 200	398			4,6							
CRWU 30- 65RS	0,20	30	±0,1	12	±0,1	65	40	22	4	1×30	17,5		M3	11,5	5,5	12	9	3×15	10	M3	6	1 850	2 940	979	19,1				
CRWU 30- 80RS	0,24					80	50			1×45								2 130				3 530	1 180	22,9					
CRWU 30- 95RS	0,29					95	60			2×30								2 410				4 110	1 370	26,7					
CRWU 40-105RS	0,58	40	±0,1	16	±0,1	105	60	30	5	1×50	27,5								M4	15,5	7,5	16	12	3×25	15	M4	8	4 680	7 310
CRWU 40-130RS	0,72					130	75			1×75		5 860	9 750	3 250	84,8														
CRWU 40-155RS	0,85					155	90			2×50		6 970	12 200	4 060	106														