

Seleção de Produtos

Como especificar

- Modelos: Eixo Normal, Eixo Vazado, Eixo Normal com freio embutido

A **K** - **S** **5** **4** **4** -

Conexão		(*)	B	Sem freio	
				Com freio	
Tipo de eixo		(*)	S	Pentágono	
				Padrão	
Largura do motor (mm)			W	Eixo simples	
				Eixo duplo	
Dimensões do flange (mm)		2	24mm (24mm × 24mm)	3	30.5 mm
				5	46.5 mm
		4	42mm (42mm × 42mm)	3	33 mm
				4	39 mm
				5	47 mm
		6	60mm (60mm × 60mm)	4	48.5 mm
				6	59.5 mm
				9	89 mm
		9	85mm (85mm × 85mm)	6	68 mm
				9	98 mm
				13	128 mm
		Corrente [A]/ Fase			5
Torque máximo parado			S	0.75A / Fase	
			M	1.4 A/ Fase	
			G	2.8 A/Fase	
Tipo de motor		Quadrado	kgf • cm (Referente a especificação do motor)		
				Com eixo normal	
				Eixo vazado	
		Série			

* Freio embutido é fornecido apenas no modelo de eixo simples.

- Modelos: Com redutor, Com redutor + freio, Com atuador rotativo, Com atuador rotativo + freio.

A **K** - **S** **5** **4** **5** - **G** **5**

Redução		5	1 : 5
		7.2	1 : 7.2
		10	1 : 10
Características		G	Com redutor
		GB	Com redutor + freio
		R	Com atuador rotativo
		RB	Com atuador rotativo + freio
Tipo de eixo			Eixo simples
		W	Eixo duplo
Largura do motor (mm)		5	47mm
		6	59.5mm
		9	98mm
Tamanho do flange		4	42mm
		6	60mm
		9	85mm
Fases do motor		5	5 Fases
Corrente [A]/ Fase		S	0.75A/ Fase
		M	1.40A/ Fase
		G	2.80A/ Fase
Torque Max. parado		10	10kgf • cm
		15	15kgf • cm
		35	35kgf • cm
		40	40kgf • cm
		50	50kgf • cm
		140	140kgf • cm
		200	200kgf • cm
		Série	

☐ Especificação

	Tipo	Modelo	Corrente (Fase / A)	Torque Max. parado (kgf . cm)	Torque Max. permitido (kgf . cm)	Inércia do rotor (g . cm ²)	Resistência enrolada (Ω)	Largura do motor (mm)	
24 Quadrado	Eixo simples	02K-S523(W)	0.75	0.18	—	4.2	1.1	30.5	
		04K-S525(W)	0.75	0.28	—	8.2	1.7	46.5	
42 Quadrado	Eixo simples	A1K-S543(W)	0.75	1.3	—	35	1.7	33	
		A2K-S544(W)	0.75	1.8	—	54	2.2	39	
		A3K-S545(W)	0.75	2.4	—	68	2.2	47	
	Eixo vazado	AH1K-S543	0.75	1.3	—	35	1.7	33	
		AH2K-S544	0.75	1.8	—	54	2.2	39	
		AH3K-S545	0.75	2.4	—	68	2.2	47	
	Eixo simples / Com redutor	A10K-S545(W)-G5	0.75	—	10	68	1.7	47	
		A15K-S545(W)-G7.2	0.75	—	15	68	2.2	47	
		A15K-S545(W)-G10	0.75	—	15	68	2.2	47	
	60 Quadrado	Eixo simples / Eixo simples + Freio embutido	A4K-S564(W)-B	0.75	4.2	—	175	2.6	48.5
A4K-M564(W)-B			1.4	4.2	—	175	0.8	48.5	
A8K-S566(W)-B			0.75	8.3	—	280	4.0	59.5	
A8K-M566(W)-B			1.4	8.3	—	280	1.1	59.5	
A16K-M569(W)-B			1.4	16.6	—	560	1.8	89	
A16K-G569(W)-B			2.8	16.6	—	560	0.56	89	
Eixo Vazado		AH4K-S564(W)	0.75	4.2	—	175	2.6	48.5	
		AH4K-M564(W)	1.4	4.2	—	175	0.8	48.5	
		AH8K-S566(W)	0.75	8.3	—	280	4.0	59.5	
		AH8K-M566(W)	1.4	8.3	—	280	1.1	59.5	
		AH16K-M569(W)	1.4	16.6	—	560	1.8	89	
		AH16K-G569(W)	2.8	16.6	—	560	0.56	89	
Eixo simples / Com redutor + Freio embutido		A35K-M566(W)-G5	1.4	—	35	280	1.1	59.5	
		A40K-M566(W)-G7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5	
		A50K-M566(W)-G10	1.4	—	50	280	1.1	59.5	
Com redutor + Freio embutido		A35K-M566-GB5	1.4	—	35	280	1.1	59.5	
		A40K-M566-GB7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5	
		A50K-M566-GB10	1.4	—	50	280	1.1	59.5	
Com Atuador Rotativo		A35K-M566(W)-R5	1.4	—	35	280	1.1	59.5	
		A40K-M566(W)-R7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5	
		A50K-M566(W)-R10	1.4	—	50	280	1.1	59.5	
Com Atuador Rotativo + Freio embutido		A35K-M566-RB5	1.4	—	35	280	1.1	59.5	
		A40K-M566-RB7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5	
		A50K-M566-RB10	1.4	—	50	280	1.1	59.5	
85 Quadrado		Eixo simples / Eixo simples + Freio embutido	A21K-M596(W)-B	1.4	21	—	1400	1.76	68
			A21K-G596(W)-B	2.8	21	—	1400	0.4	68
			A41K-M599(W)-B	1.4	41	—	2700	2.6	98
			A41K-G599(W)-B	2.8	41	—	2700	0.58	98
			A63K-M5913(W)-B	1.4	63	—	4000	3.92	128
			A63K-G5913(W)-B	2.8	63	—	4000	0.86	128
	Eixo Vazado	AH21K-M596(W)	1.4	21	—	1400	1.76	68	
		AH21K-G596(W)	2.8	21	—	1400	0.4	68	
		AH41K-M599(W)	1.4	41	—	2700	2.6	98	
		AH41K-G599(W)	2.8	41	—	2700	0.58	98	
		AH63K-M5913(W)	1.4	63	—	4000	3.92	128	
		AH63K-G5913(W)	2.8	63	—	4000	0.86	128	
	Eixo simples + Redutor embutido	A140K-M599(W)-G5	1.4	—	140	2700	2.6	98	
		A140K-G599(W)-G5	2.8	—	140	2700	0.58	98	
		A200K-M599(W)-G7.2	1.4	—	200	2700	2.6	98	
		A200K-G599(W)-G7.2	2.8	—	200	2700	0.58	98	
		A200K-M599(W)-G10	1.4	—	200	2700	2.6	98	
		A200K-G599(W)-G10	2.8	—	200	2700	0.58	98	
	Com Redutor + Freio embutido	A140K-M599-GB5	1.4	—	140	2700	2.6	98	
		A140K-G599-GB5	2.8	—	140	2700	0.58	98	
		A200K-M599-GB7.2	1.4	—	200	2700	2.6	98	
		A200K-G599-GB7.2	2.8	—	200	2700	0.58	98	
		A200K-M599-GB10	1.4	—	200	2700	2.6	98	
		A200K-G599-GB10	2.8	—	200	2700	0.58	98	

※ (w) Para motor de eixo duplo . O freio embutido é fornecido apenas no modelo de eixo simples.

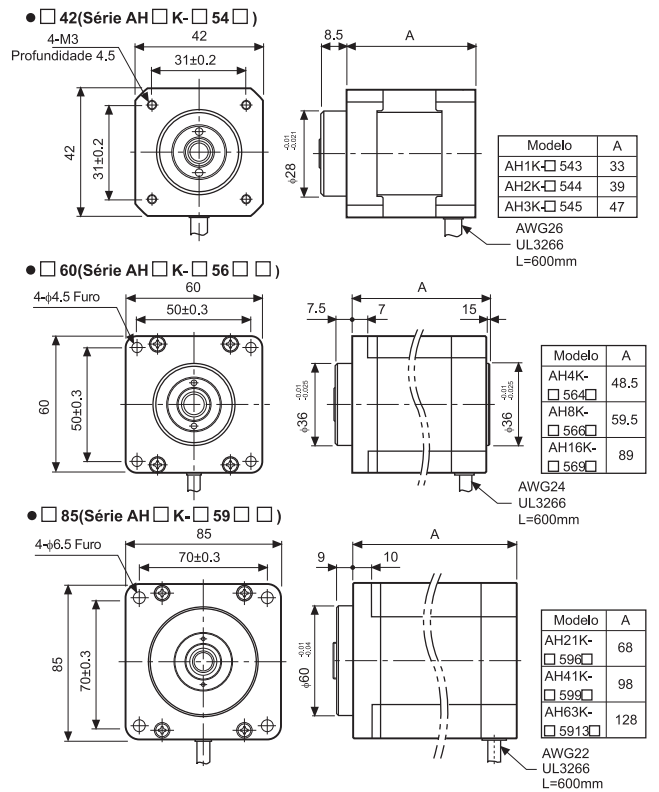
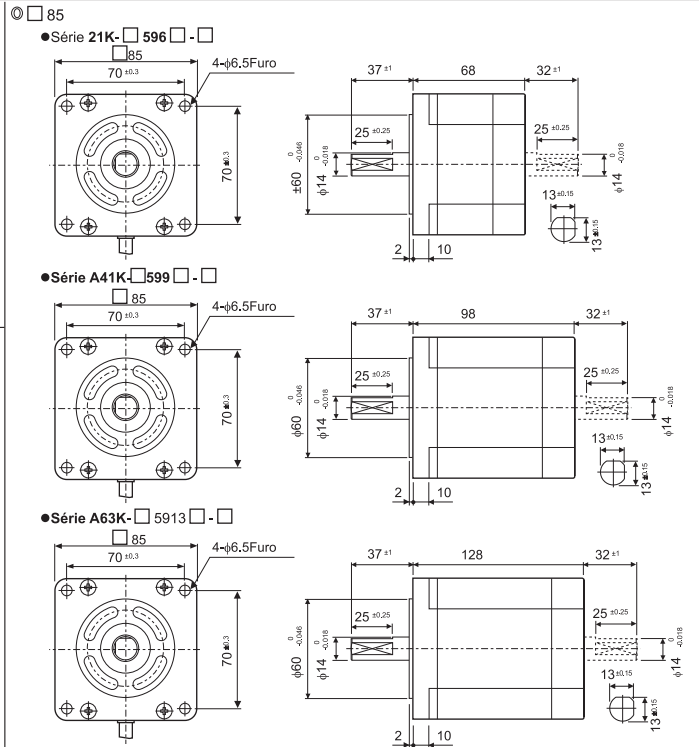
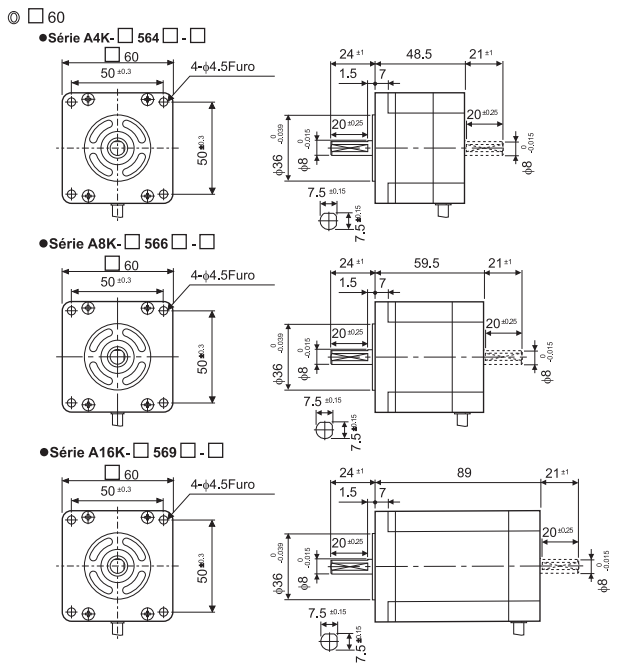
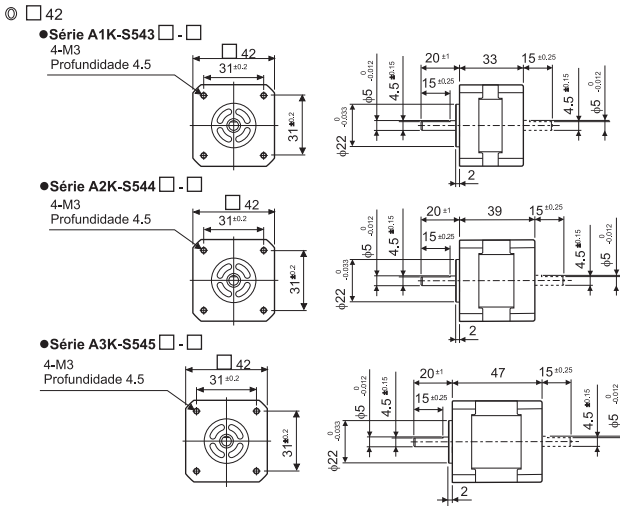
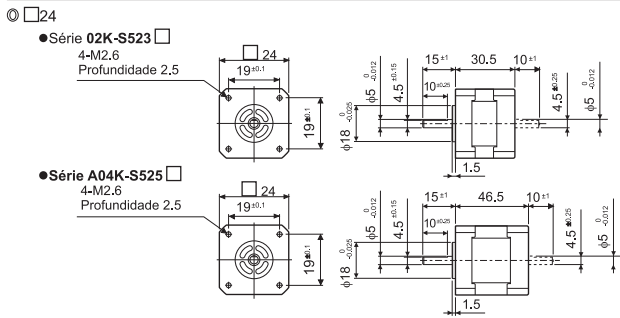
※ A largura do motor não inclui o eixo.

※ Motor com eixo vazado e ligação elétrica padrão é opcional (Exceto p/ 24mm).

Seleção de Produtos

Dimensões



As dimensões tracejadas (-----) existirão apenas quando o motor de passo for de eixo duplo



Motor de passo 5 - Fases com freio (Série AK-B)

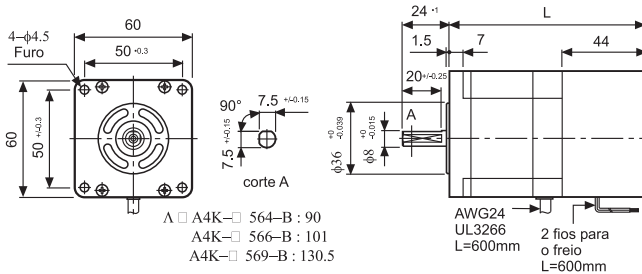
▣ Especificações

Unidade:mm

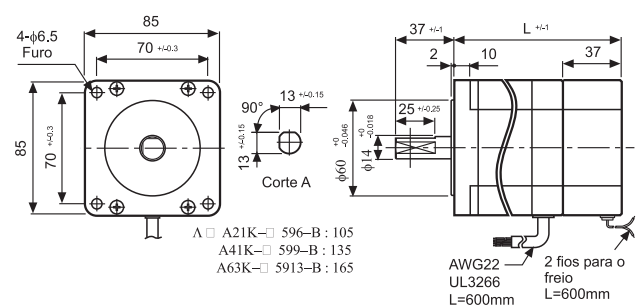
Tamanho Flange	Modelo	Aparência	Torque máximo parado (kgf.cm)	Ângulo por passo	Corrente [A/Fase]	Inércia do rotor (g.cm ²)	Alimentação do freio
60 Quadrado	A4K-S564-B		4,2	0.72° (Passo inteiro) / 0.36° (Meio passo)	0.75	0.175	24VCC (Sem polaridade)
	1.4						
	83		0.75		0.28		
			1.4				
			16,6		0.75	0.56	
					1.4		
85 Quadrado	A21K-M596-B		21	0.72° (Passo inteiro) / 0.36° (Meio passo)	1.4	1.4	
	2.8						
	41		1.4		2.7		
			2.8				
	63		1.4		4.0		
			2.8				

◎ Dimensões

● 60mm






● 85mm



* O freio é acionado quando é interrompida a alimentação.

Motor de passo com 5-fases e redução (Série AK-G)

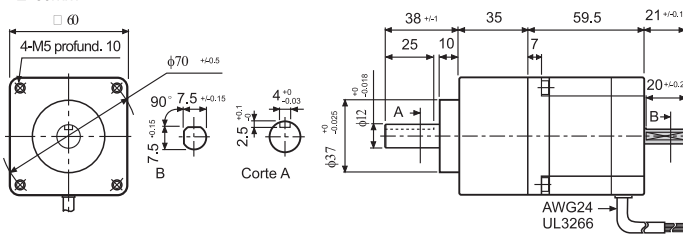
▣ Especificações

Tamanho Flange	Modelo	Aparência	Redução	Torque Parado (kgf.cm)	Corrente [A/Fase]	Ângulo por passo	Velocidade (rpm)	Folga
42 Quadrado	A10K-S545(W)-G5		1:5	10	0.75	0.144°	0~360	± 35° (0.58°)
	A15K-S545(W)-G7.2		1:7.2	15		0.1°	0~250	
	A15K-S545(W)-G10		1:10	15		0.072°	0~180	
60 Quadrado	A35K-M566(W)-G5		1:5	35	1.4	0.144°	0~360	± 20° (0.33°)
	A40K-M566(W)-G7.2		1:7.2	40		0.1°	0~250	
	A50K-M566(W)-G10		1:10	50		0.072°	0~180	
85 Quadrado	A140K-M599(W)-G5		1:5	140	1.4	0.144°	0~360	± 15° (0.25°)
	A200K-M599(W)-G7.2		1:7.2	200		0.1°	0~250	
	A200K-M599(W)-G10		1:10	200		0.072°	0~180	
	A140K-G599(W)-G5		1:5	140	2.8	0.144°	0~360	
	A200K-G599(W)-G7.2		1:7.2	200		0.1°	0~250	
	A200K-G599(W)-G10		1:10	200		0.072°	0~180	

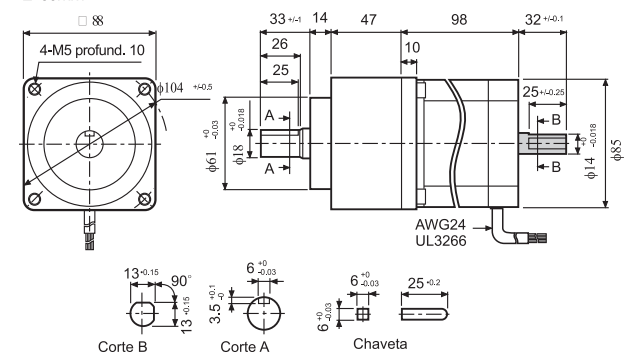
※ () Indica eixo duplo.

◎ Dimensões

● 60mm



● 85mm



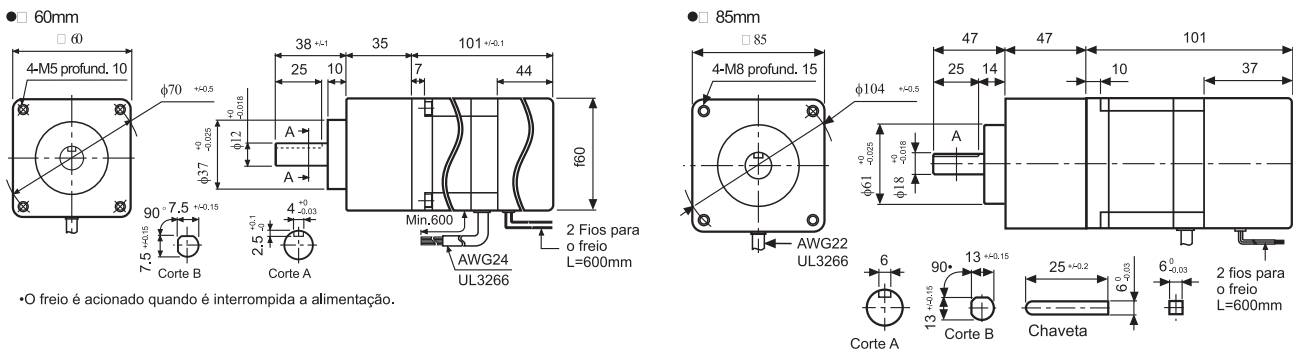
Seleção de Produtos

Motor de passo 5-Fases com redução e freio (Série AK-GB)

■ Especificações

Flange	Modelo	Aparência	Redução	Torque máximo parado (kgf.cm)	Corrente [A/Fase]	Ângulo por passo	Velocidade (rpm)	Folga	Alimentação do freio
60 Quadrado	A35K-M566-GB5		1:5	35	1.4	0.144°	0~360	±20' (0.33°)	24VCC (Sem polaridade)
	A40K-M566-GB7.2		1:7.2	40		0.1°	0~250		
	A50K-M566-GB10		1:10	50		0.072°	0~180		
85 Quadrado	A140K-M599-GB5		1:5	140	1.4	0.144°	0~360	±15' (0.25°)	
	A200K-M599-GB7.2		1:7.2	200		0.1°	0~250		
	A200K-M599-GB10		1:10	200		0.072°	0~180		
	A140K-G599-GB5		1:5	140	2.8	0.144°	0~360		
	A200K-G599-GB7.2		1:7.2	200		0.1°	0~250		
	A200K-G599-GB10		1:10	200		0.072°	0~180		

● Dimensões



Motor de passo 5-Fases com atuador rotativo (Série AK-R)

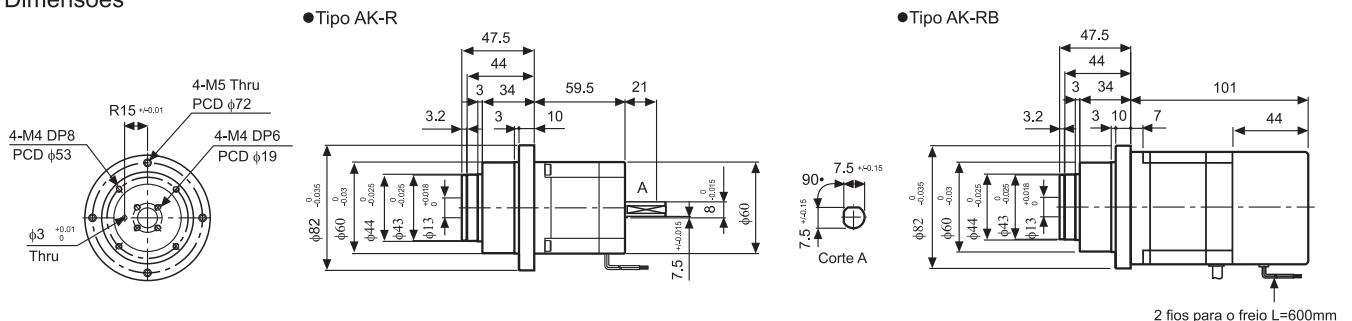
Motor de passo 5-Fases com atuador rotativo + freio (Série AK-RB)

■ Especificações

Flange	Modelo	Aparência	Redução	Torque parado (kgf.cm)	Corrente [A/Fase]	Ângulo por passo	Velocidade (rpm)	Folga	Alimentação Freio
60 Quadrado	A35K-M566(W)-R5		1:5	35	1.4	0.144°	0~360	±20' (0.33°)	—
	A40K-M566(W)-R7.2		1:7.2	40		0.1°	0~250		
	A50K-M566(W)-R10		1:10	50		0.072°	0~180		
	A35K-M566-RB5		1:5	35	1.4	0.144°	0~360	±20' (0.33°)	24VCC (Sem Polaridade)
	A40K-M566-RB7.2		1:7.2	40		0.1°	0~250		
	A50K-M566-RB10		1:10	50		0.072°	0~180		

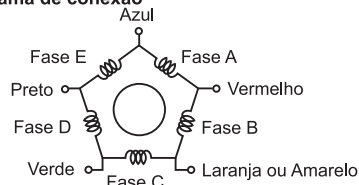
• () Indica eixo duplo.

● Dimensões



■ Diagrama de conexões

● Pentagrama de conexão



● Opção Padrão

