



ROBÔS UNIVERSAIS

contato@stahlmeyer.com.br

stahlmeyer.com.br

+55 (19) 99840-7523

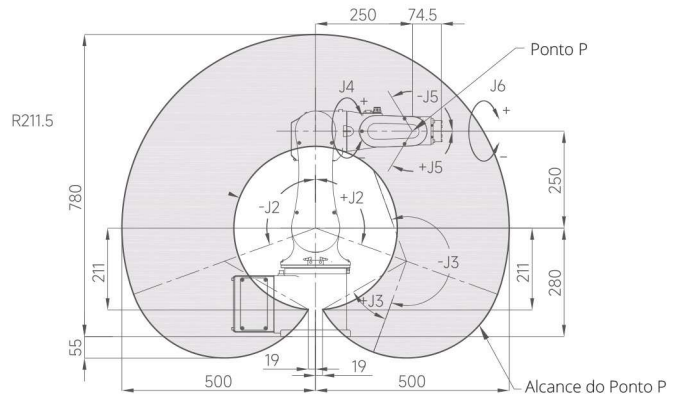
Série BRMB - Robô Universal

BRMB 3/500

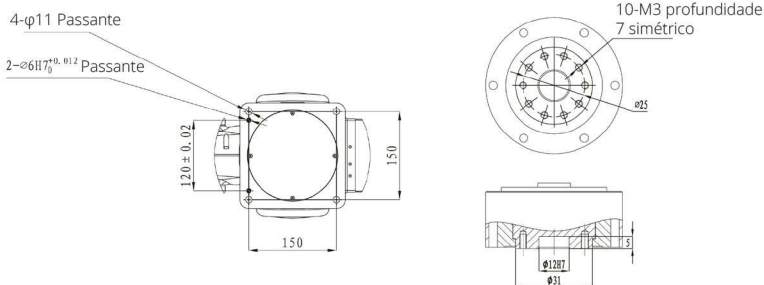
Modelo		BRMB 3/500
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		500mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.02mm
Carga Máxima		3kg
Peso		28kg
Classificação IP		IP65 (IP67 para Pulso)
Velocidade Máxima de Operação	J1	370°/s
	J2	370°/s
	J3	430°/s
	J4	300°/s
	J5	460°/s
	J6	600°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±170°
	J2	+110°
	J3	+40~-220°
	J4	±185°
	J5	±125°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	4.41N·m
	J5	4.41N·m
	J6	2.94N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	0.15kgm ²
	J5	0.15kgm ²
	J6	0.1kgm ²
Configuração da Mangueira de Ar		4-Φ4mm
Conexão Elétrica Integrada		10 Vias
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		< 70dB(A)
Aplicação		Manipulação, Montagem, Rotulagem, Distribuição e Inspeção Visual



● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso: (Unidade: mm)



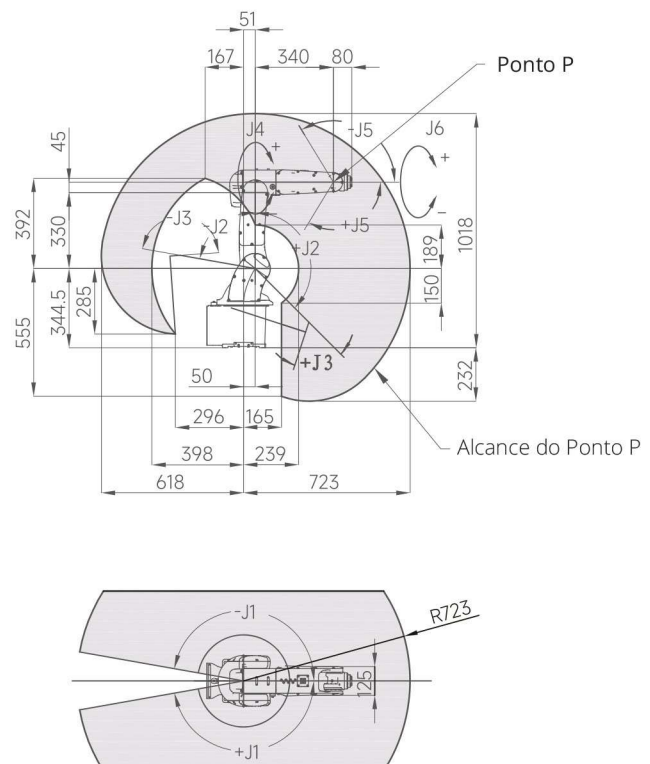
Série BRMB - Robô Universal

BRMB 7/700



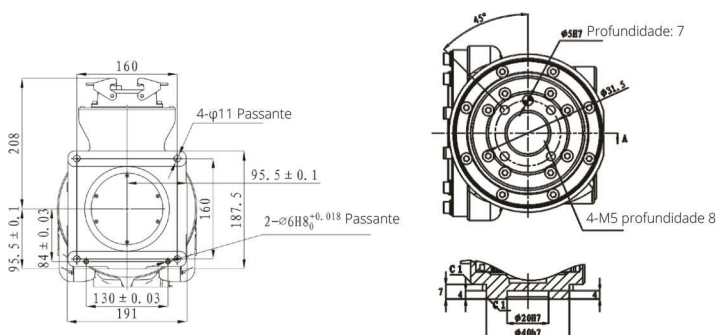
Modelo	BRMB 7/700	
Família	Universal	
Número de Eixos	6	
Motorização	AC	
Raio Máximo de Trabalho	723mm	
Repetibilidade de Posicionamento	±0.02mm	
Carga Máxima	7kg	
Peso	33kg	
Classificação IP	IP65 (IP67 para Pulso)	
Velocidade Máxima de Operação	J1	315°/s
	J2	250°/s
	J3	350°/s
	J4	450°/s
	J5	450°/s
	J6	720°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±170°
	J2	+135~-80°
	J3	+63~-194°
	J4	±190°
	J5	±125°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	16.6N·m
	J5	16.6N·m
	J6	9.4N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	0.45Kgm ²
	J5	0.45Kgm ²
	J6	0.15kgm ²
Configuração da Mangueira de Ar	4 vias - Base Φ6mm, Pulso Φ4mm	
Conexão Elétrica Integrada	10 Vias (1 via com ligação ao chão)	
Método de Instalação	Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado	
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído	< 70dB(A)	
Aplicação	Manipulação, Montagem, Rotulagem, Distribuição e Inspeção Visual	

● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:

(Unidade: mm)



Série BRMB - Robô Universal

BRMB 7/900

Tabela

Universal

Paletização

Solda

Colaborativo

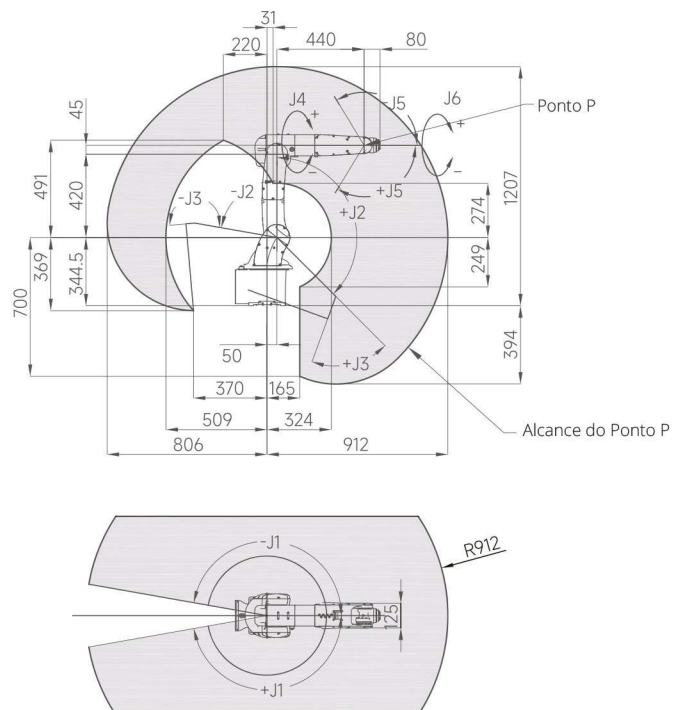
Scara

Delta



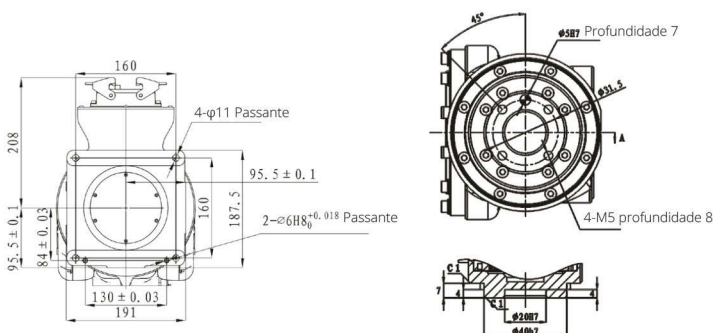
Modelo		BRMB 7/900
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		912mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.03mm
Carga Máxima		7kg
Peso		35kg
Classificação IP		IP65 (IP67 para Pulso)
Velocidade Máxima de Operação	J1	210°/s
	J2	180°/s
	J3	280°/s
	J4	450°/s
	J5	450°/s
	J6	720°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±170°
	J2	+135~-80°
	J3	+65~-195°
	J4	±190°
	J5	±125°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	16.6N·m
	J5	16.6N·m
	J6	9.4N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	0.45Kg ^{m2}
	J5	0.45Kg ^{m2}
	J6	0.15kg ^{m2}
Configuração da Mangueira de Ar		4 vias - Base Φ6mm, Pulso Φ4mm
Conexão Elétrica Integrada		10 Vias (1 Via com ligação ao chão)
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação.
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		< 70dB(A)
Aplicação		Manipulação, Montagem, Rotulagem, Distribuição e Inspeção Visual

● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:

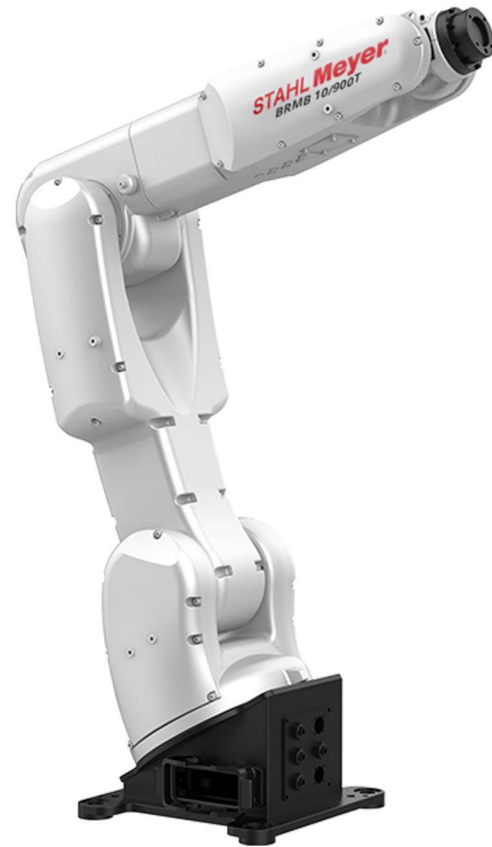
(Unidade: mm)



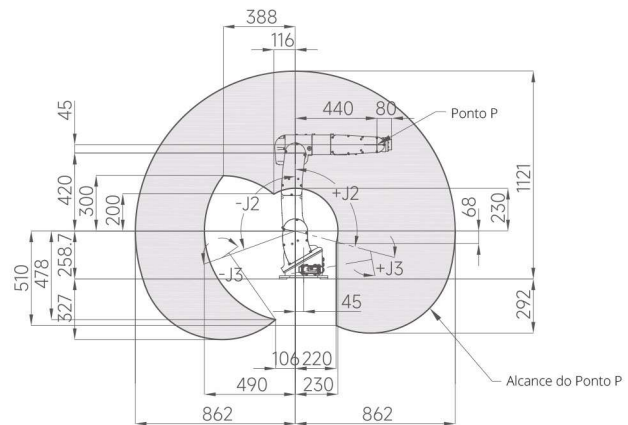
Série BRMB - Robô Universal

BRMB 10/900T

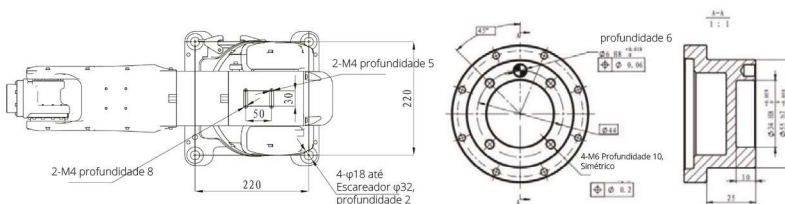
Modelo		BRMB 10/900T
Família		Universal
Número de Eixos		3
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		862mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.05mm
Carga Máxima		10kg
Peso		30kg
Classificação IP		IP65 (IP67 para Pulso)
Velocidade Máxima de Operação	J1	/
	J2	180°/s
	J3	280°/s
	J4	/
	J5	360°/s
	J6	/
Alcance Máximo de Movimento	J1	/
	J2	+105~-110°
	J3	+65~-195°
	J4	/°
	J5	±125°
	J6	/
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	/
	J5	16.6N·m
	J6	/
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	/
	J5	0.6Kg·m ²
	J6	/
Configuração da Mangueira de Ar		4 vias - Base Ø6mm
Conexão Elétrica Integrada		18 Vias (2x9)
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		< 70dB(A)
Aplicação		Movimentação de Materiais e Manutenção de Máquinas



● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



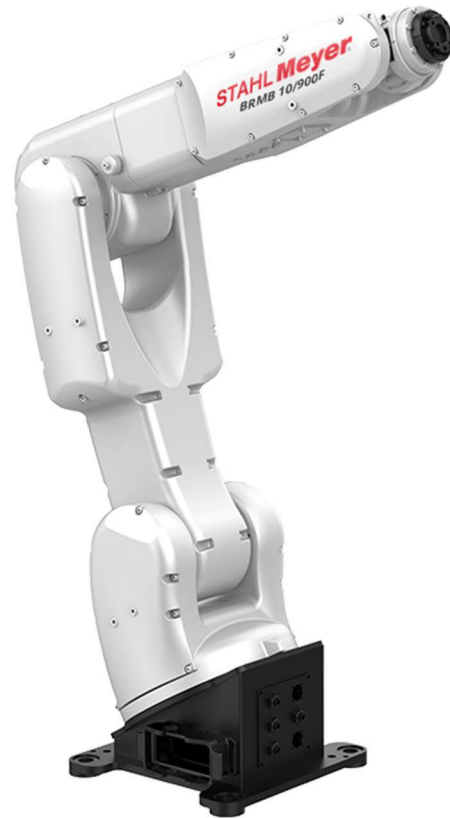
● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso: (Unidade: mm)



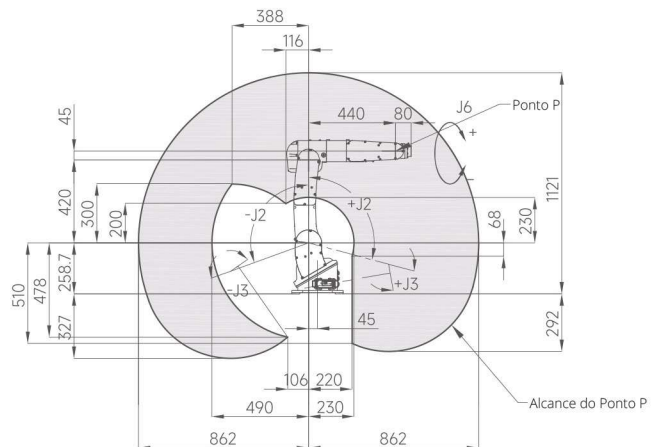
Série BRMB - Robô Universal

BRMB 10/900F

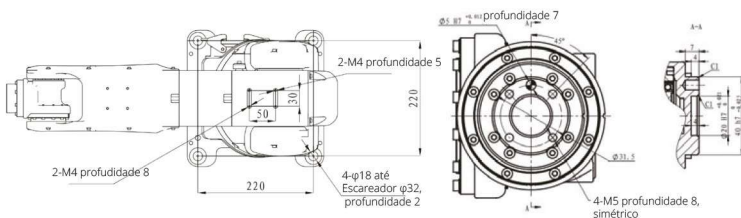
Modelo		BRMB 10/900F
Família		Universal
Número de Eixos		4
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		862mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.05mm
Carga Máxima		10kg
Peso		32kg
Classificação IP		IP65 (IP67 para Pulso)
Velocidade Máxima de Operação	J1	/
	J2	180°/s
	J3	280°/s
	J4	/
	J5	360°/s
	J6	450°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	/
	J2	+105~-110°
	J3	+65~-195°
	J4	/°
	J5	±125°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	/
	J5	16.6N·m
	J6	9.4N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	/
	J5	0.6Kg ^{m2}
	J6	0.6Kg ^{m2}
Configuração da Mangueira de Ar		4 vias, Φ6mm
Conexão Elétrica Integrada		18 Vias (2x9)
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		< 70dB(A)
Aplicação		Movimentação de Materiais e Manutenção de Máquinas



● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso: (Unidade: mm)



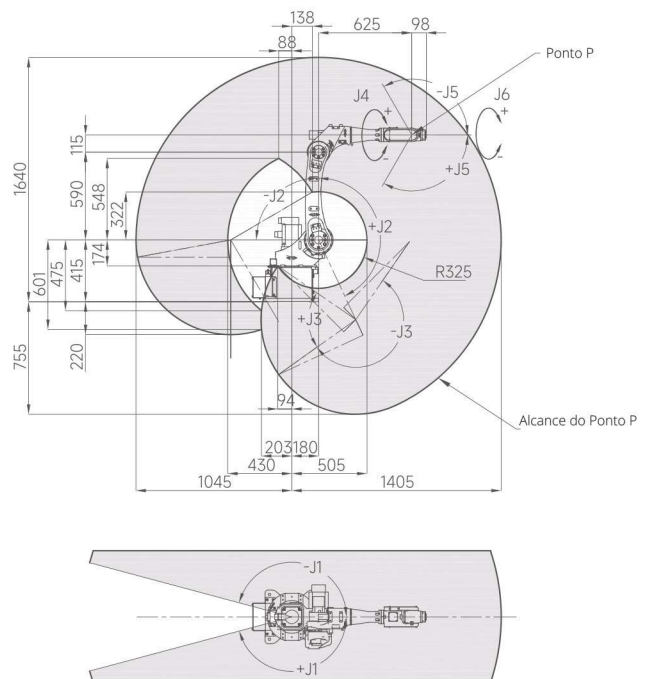
Série BRU - Robô Universal

BRU 8/1400

Modelo		BRU 8/1400
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		1405mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.05mm
Carga Máxima		8kg
Peso		143kg
Classificação IP		IP40 / IP65 para o Pulso
Velocidade Máxima de Operação	J1	170°/s
	J2	170°/s
	J3	160°/s
	J4	360°/s
	J5	320°/s
	J6	450°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±165°
	J2	+155~-90°
	J3	+70~-200°
	J4	±170°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	11.8N·m
	J5	9.8N·m
	J6	6.7N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	0.6Kg·m ²
	J5	0.25Kg·m ²
	J6	0.1Kg·m ²
Configuração da Mangueira de Ar		1-Φ8mm
Conexão Elétrica Integrada		16 Vias
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45 °C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais e Manutenção de Máquinas

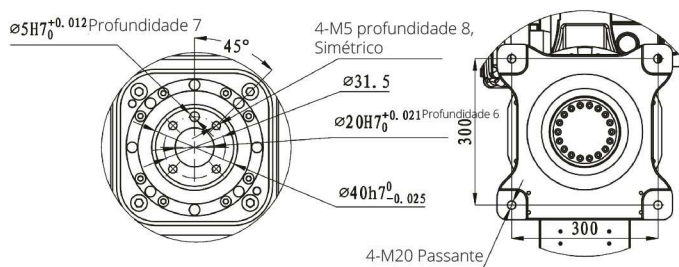


● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:

(Unidade: mm)



Notas:

Furo com rosca M20 na extremidade do corpo (diâmetro pequeno: φ17,5 mm)
A base do cliente utiliza furo de rosca M16 com parafuso M16 de rosca completa

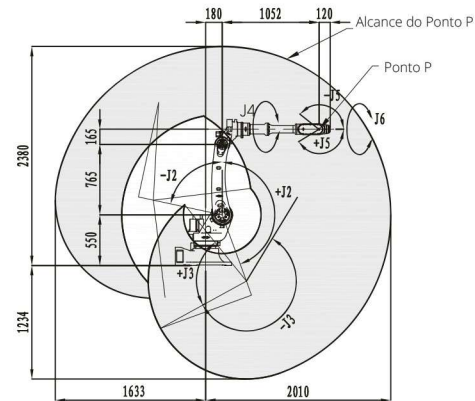
Série BRU - Robô Universal

BRU 10/2000

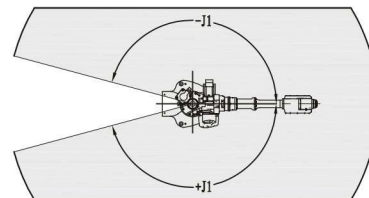
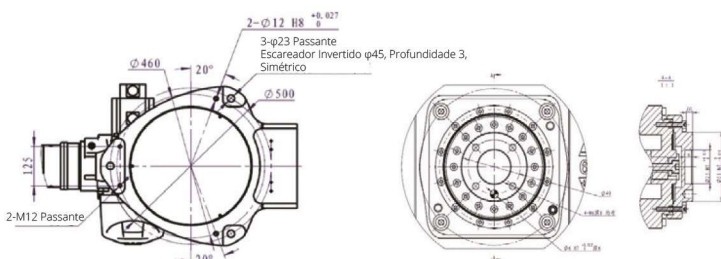
Modelo		BRU 10/2000
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		2010mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.05mm
Carga Máxima		10kg
Peso		241kg
Classificação IP		IP54 / IP65 para o Pulso
Velocidade Máxima de Operação	J1	186°/s
	J2	185°/s
	J3	180°/s
	J4	360°/s
	J5	360°/s
	J6	300°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±165°
	J2	+160~-78°
	J3	+80~-190°
	J4	±185°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	20N·m
	J5	20N·m
	J6	10N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	2.8Kg·m ²
	J5	2.8Kg·m ²
	J6	2.7Kg·m ²
Configuração da Mangueira de Ar		1-Φ10mm
Conexão Elétrica Integrada		16 Vias
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45 °C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais, Montagem



● **Área de Trabalho:**
(Unidade: mm)



● **Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:**
(Unidade: mm)



Série BRU - Robô Universal

BRU 12/1400

Tabela

Universal

Paletização

Solda

Colaborativo

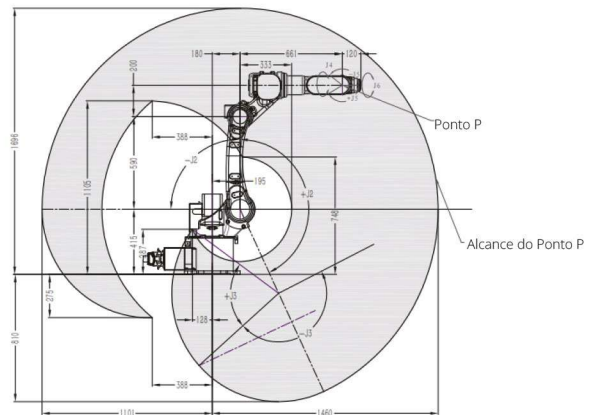
Scara

Delta

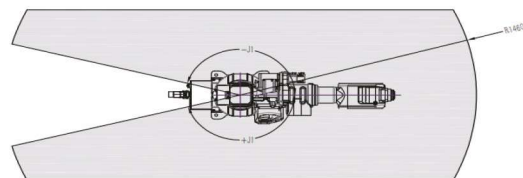


Modelo		BRU 12/1400
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		1460mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.03 mm
Carga Máxima		12kg
Peso		160kg
Classificação IP		IP65 / IP67 para o Pulso
Velocidade Máxima de Operação	J1	170°/s
	J2	170°/s
	J3	200°/s
	J4	400°/s
	J5	360°/s
	J6	600°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±165°
	J2	+155~-90°
	J3	+78~-165°
	J4	±185°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	22N·m
	J5	22N·m
	J6	9.8N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	0.65 Kg·m ²
	J5	0.65 Kg·m ²
	J6	0.17 Kg·m ²
Configuração da Mangueira de Ar		1-Φ8mm
Conexão Elétrica Integrada		16 Vias
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45 °C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais, Montagem

● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso: (Unidade: mm)



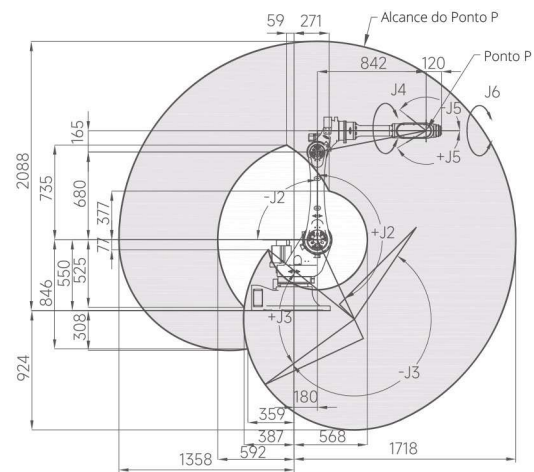
Série BRU - Robô Universal

BRU 20/1700

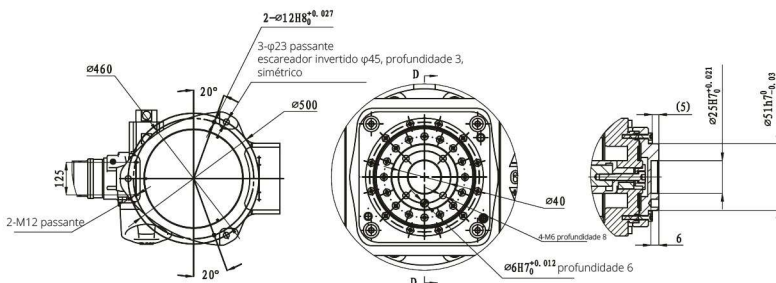
Modelo		BRU 20/1700
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		1718mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.05mm
Carga Máxima		20kg
Peso		235kg
Classificação IP		IP54 / IP65 para o Pulso
Velocidade Máxima de Operação	J1	225°/s
	J2	185°/s
	J3	180°/s
	J4	400°/s
	J5	360°/s
	J6	600°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±165°
	J2	+155~-90°
	J3	+75~-200°
	J4	±185°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	50N·m
	J5	50N·m
	J6	19,6N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	1.6Kg ^m ²
	J5	1.6Kg ^m ²
	J6	0.8Kg ^m ²
Configuração da Mangueira de Ar		1-φ10mm
Conexão Elétrica Integrada		19 Vias (1 Via no chão, 18 vias disponíveis)
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH), Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais, Paletização, Alimentação de Máquinas, Corte e Conformação de Metais



● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso: (Unidade: mm)



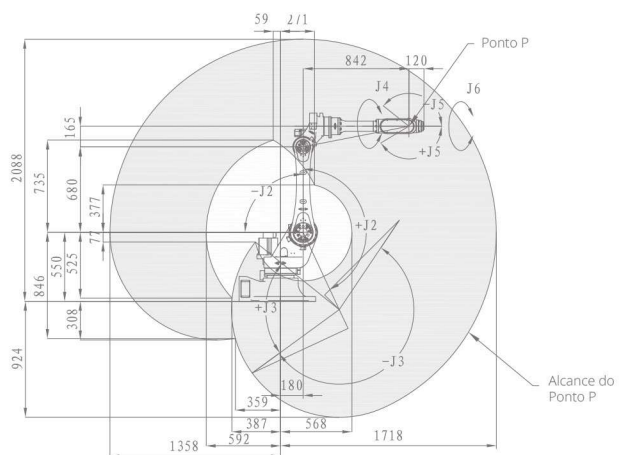
Série BRU - Robô Universal

BRU 25/1720

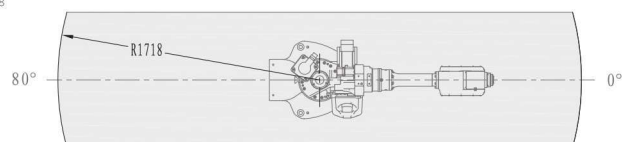
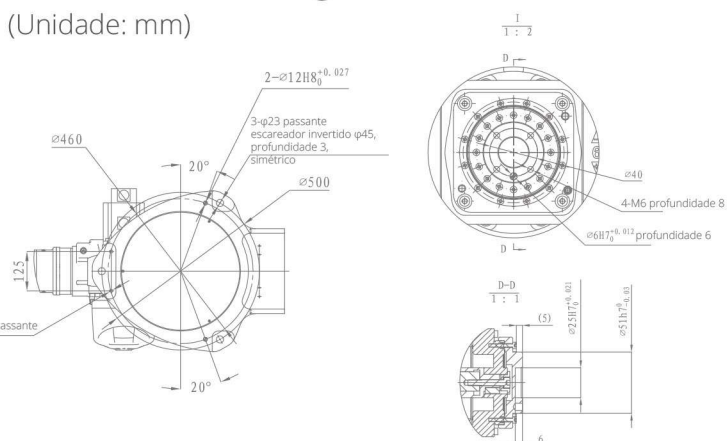
Modelo	BRU 25/1720	
Família	Universal	
Número de Eixos	6	
Motorização	AC	
Raio Máximo de Trabalho	1718mm	
Repetibilidade de Posicionamento	±0.05mm	
Carga Máxim	25kg	
Peso	235kg	
Classificação IP	IP54 / IP65 para o Pulso	
Velocidade Máxima de Operação	J1	210°/s
	J2	206°/s
	J3	238°/s
	J4	460°/s
	J5	412°/s
	J6	360°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±180°
	J2	+160~-78°
	J3	+80~-190°
	J4	±185°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	50N·m
	J5	50N·m
	J6	30N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	2.5Kg ^m ²
	J5	2.5Kg ^m ²
	J6	1.5Kg ^m ²
Configuração da Mangueira de Ar	1-Φ10mm	
Conexão Elétrica Integrada	16 Vias	
Método de Instalação	Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado	
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5g (4.9m/s ²)
Nível de Ruído	≤ 80dB (A)	
Aplicação	Movimentação de Materiais, Montagem	



● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:



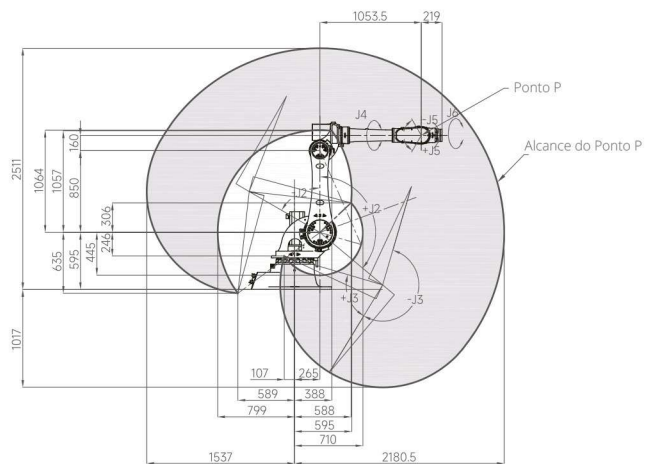
Série BRU - Robô Universal

BRU 50/2180

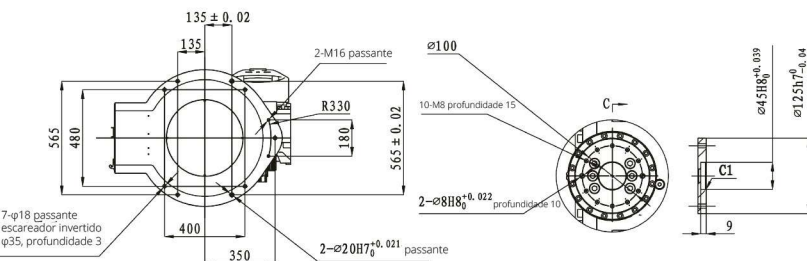
Modelo		BRU 50/2180
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		2180.5mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.06mm
Carga Máxima		50kg
Peso		560kg
Classificação IP		IP54 / IP65 para o Pulso
Velocidade Máxima de Operação	J1	175°/s
	J2	170°/s
	J3	178°/s
	J4	260°/s
	J5	260°/s
	J6	350°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±160°
	J2	+130~-60°
	J3	+75~-195°
	J4	±185°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	260N·m
	J5	260N·m
	J6	147N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	28Kg·m ²
	J5	28Kg·m ²
	J6	11Kg·m ²
Configuração da Mangueira de Ar		1-φ12mm
Conexão Elétrica Integrada		16 Vias
Método de Instalação		Chão
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH), Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais, Montagem, Laser



● **Área de Trabalho:**
(Unidade: mm)



● **Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:**
(Unidade: mm)



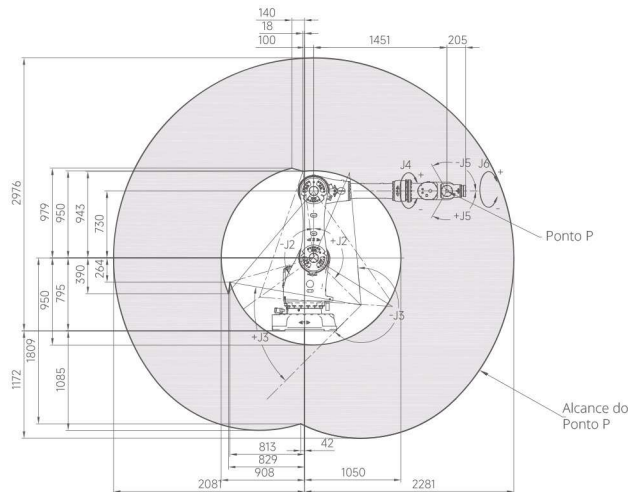
Série BRU - Robô Universal

BRU 60/2280B

Modelo		BRU 60/2280B
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		2281mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.06mm
Carga Máxima		55kg
Peso		756kg
Classificação IP		IP40
Velocidade Máxima de Operação	J1	150°/s
	J2	150°/s
	J3	150°/s
	J4	215°/s
	J5	190°/s
	J6	280°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±180°
	J2	+135~-126°
	J3	+55~-230°
	J4	±180°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	229N·m
	J5	229N·m
	J6	136N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	32Kgm ²
	J5	32Kgm ²
	J6	28Kgm ²
Configuração da Mangueira de Ar		2-Φ10mm
Conexão Elétrica Integrada		16 Vias
Método de Instalação		Chão
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais, Paletização, Alimentação de Máquinas, Corte e Conformação de Metais



● Área de Trabalho: (Unidade: mm)

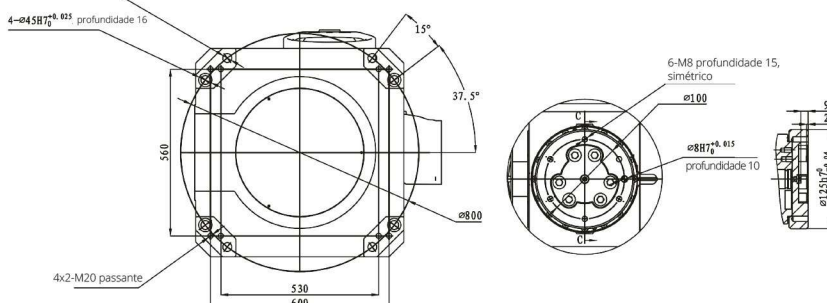


● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:

(Unidade: mm)

4x2-φ30 passante, Simétrico
Escareador Invertido φ53, profundidade 3

4-φ45H7/g6 profundidade 16



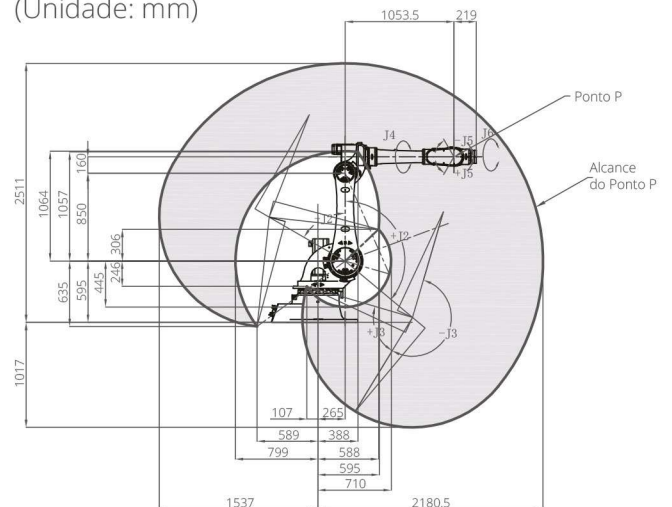
Série BRU - Robô Universal

BRU 70/2180

Modelo		BRU 70/2180
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		2180.5mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.06mm
Carga Máxima		70kg
Peso		570kg
Classificação IP		IP54 / IP65 para o Pulso
Velocidade Máxima de Operação	J1	175°/s
	J2	170°/s
	J3	178°/s
	J4	260°/s
	J5	255°/s
	J6	350°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±160°
	J2	+130°~-60°
	J3	+75°~-195°
	J4	±185°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	294N·m
	J5	294N·m
	J6	147N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	28Kg·m ²
	J5	28Kg·m ²
	J6	11Kg·m ²
Configuração da Mangueira de Ar		1-φ12mm
Conexão Elétrica Integrada		16 Vias
Método de Instalação		Chão
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5g (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais, Montagem, Laser

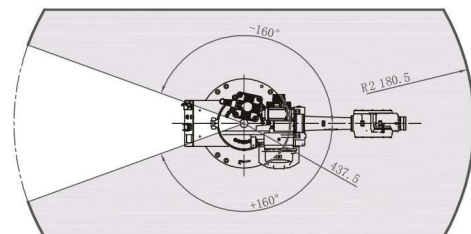
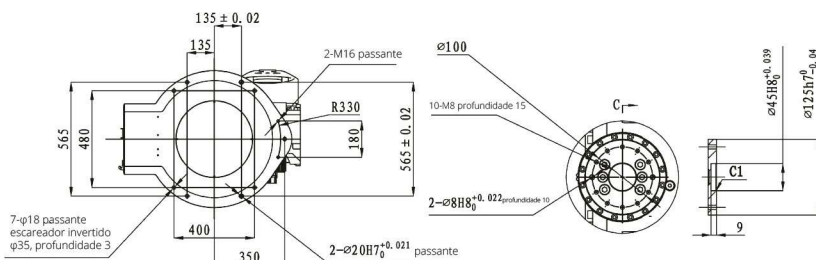


● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:

(Unidade: mm)



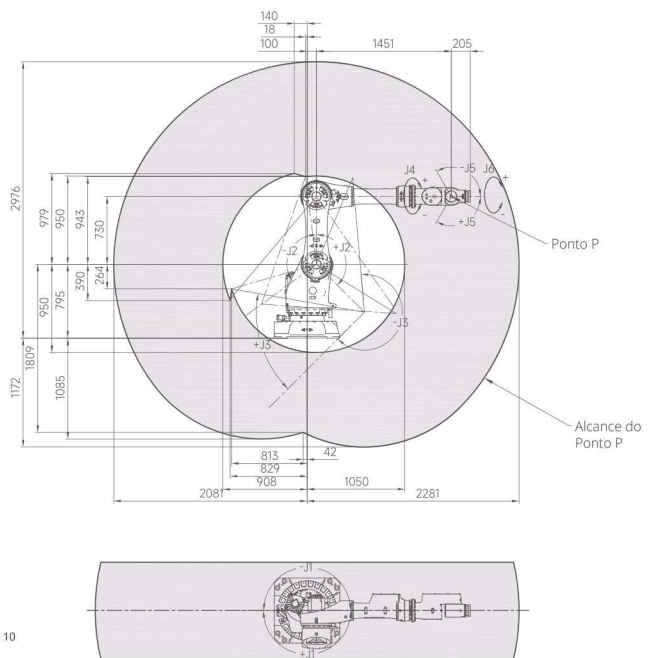
Série BRU - Robô Universal

BRU 90/2280B

Modelo		BRU 90/2280B
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		2281mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.06mm
Carga Máxima		90kg
Peso		759kg
Classificação IP		IP40
Velocidade Máxima de Operação	J1	125°/s
	J2	105°/s
	J3	125°/s
	J4	215°/s
	J5	165°/s
	J6	230°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±180°
	J2	+135~-126°
	J3	+55~-230°
	J4	±180°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	321N·m
	J5	321N·m
	J6	165N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	52Kg·m ²
	J5	52Kg·m ²
	J6	45Kg·m ²
Configuração da Mangueira de Ar		2-φ10mm
Conexão Elétrica Integrada		16 Vias
Método de Instalação		Chão
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH), Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais, Paletização, Alimentação de Máquinas, Corte e Conformação de Metais



● **Área de Trabalho:**
(Unidade: mm)

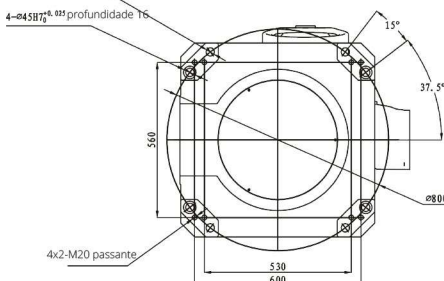


● **Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:**

(Unidade: mm)

4K2-φ30 passante, simétrico
escareador invertido φ53, profundidade 3

4-φ4.5H7/g6 profundidade 15



6-M8 profundidade 15,
simétrico

φ8H7/g6 profundidade 10

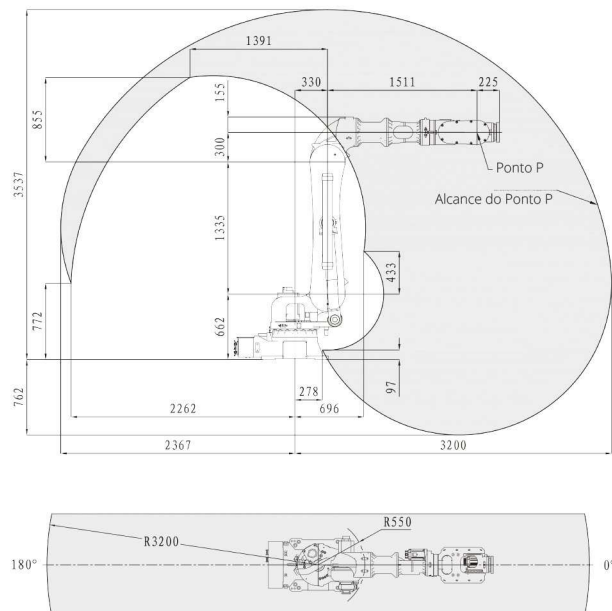
Série BRU - Robô Universal

BRU 175/3200

Modelo		BRU 175/3200
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		3200mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.06mm
Carga Máxima		175kg
Peso		1150kg
Classificação IP		IP65 / IP67 para o Pulso
Velocidade Máxima de Operação	J1	110°/s
	J2	100°/s
	J3	100°/s
	J4	170°/s
	J5	160°/s
	J6	220°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±183°
	J2	+85~-60°
	J3	+80°~-130°
	J4	±220°
	J5	±125°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	1380N·m
	J5	1380N·m
	J6	735N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	228Kgm ²
	J5	228Kgm ²
	J6	196Kgm ²
Configuração da Mangueira de Ar		2-Φ12mm
Conexão Elétrica Integrada		16 Vias
Método de Instalação		Chão
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH), Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		< 80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais, Montagem

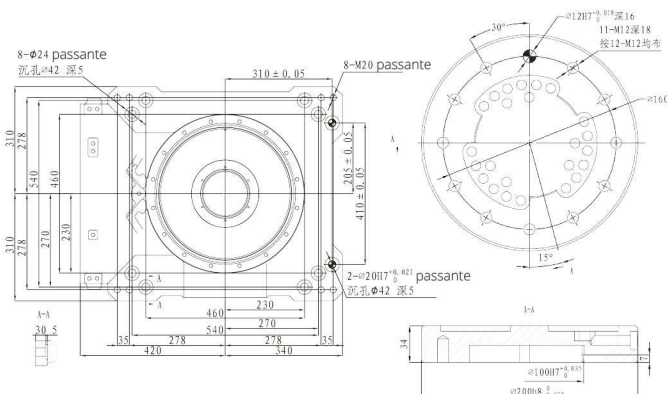


● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:

(Unidade: mm)



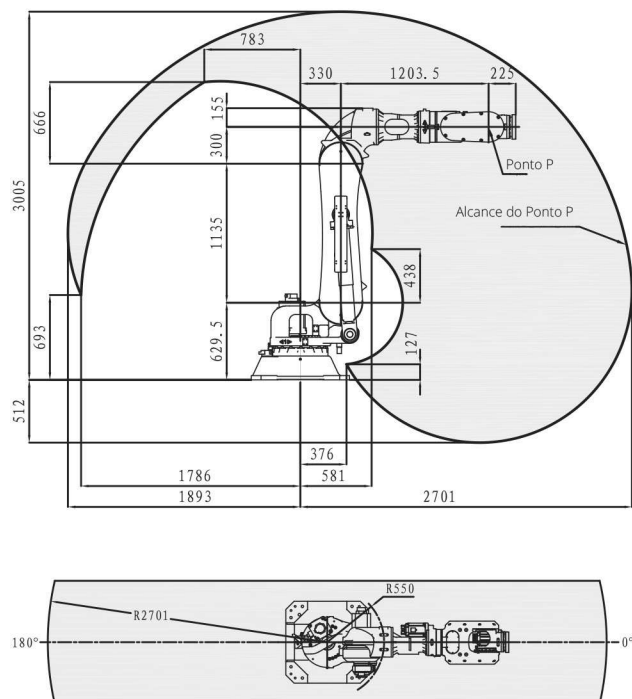
Série BRU - Robô Universal

BRU 220/2700

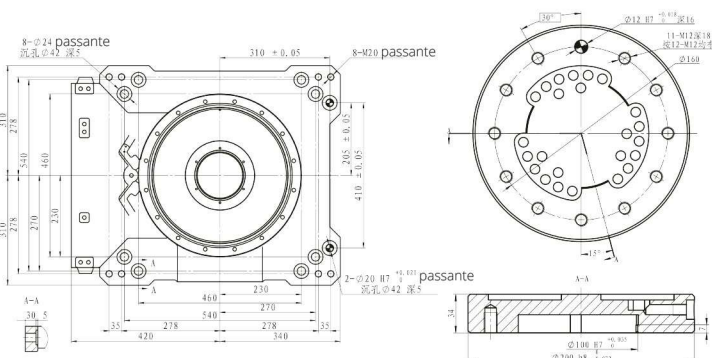
Modelo		BRU 220/2700
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		2701mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.06mm
Carga Máxima		220kg
Peso		1100kg
Classificação IP		IP65 / IP67 para o Pulso
Velocidade Máxima de Operação	J1	120°/s
	J2	105°/s
	J3	110°/s
	J4	170°/s
	J5	160°/s
	J6	220°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±183°
	J2	+85°~-60°
	J3	+80°~-130°
	J4	±220°
	J5	±125°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	1380N·m
	J5	1380N·m
	J6	735N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	228Kg ²
	J5	228Kg ²
	J6	196Kg ²
Configuração da Mangueira de Ar		2-φ12mm
Conexão Elétrica Integrada		16 Vias
Método de Instalação		Chão
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		< 80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais, Montagem, Soldagem



● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso: (Unidade: mm)



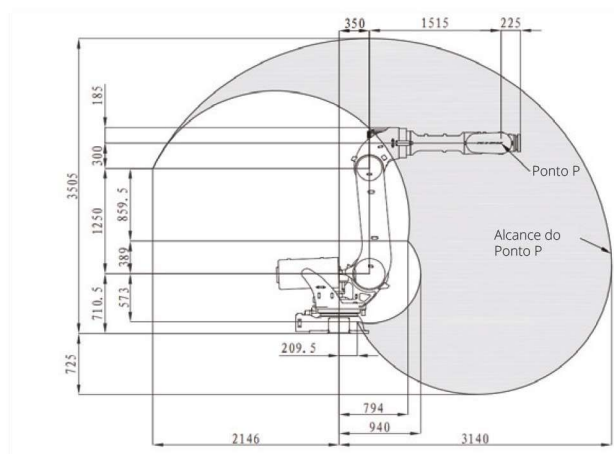
Série BRU - Robô Universal

BRU 220/3100

Modelo		BRU 220/3100
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		3140mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.1mm
Carga Máxima		220kg
Peso		1610kg
Classificação IP		IP54 / IP65 para o Pulso
Velocidade Máxima de Operação	J1	110°/s
	J2	100°/s
	J3	100°/s
	J4	170°/s
	J5	160°/s
	J6	220°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±180°
	J2	+85~-60°
	J3	+80~-85°
	J4	±200°
	J5	±125°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	1380N·m
	J5	1380N·m
	J6	735N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	228Kgm ²
	J5	228Kgm ²
	J6	196Kgm ²
Configuração da Mangueira de Ar		2-Φ12mm
Conexão Elétrica Integrada		16 Vias
Método de Instalação		Chão
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		<80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais, Montagem

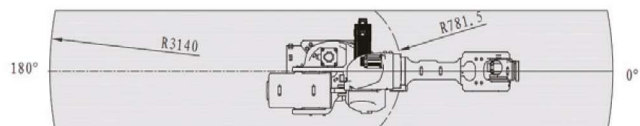
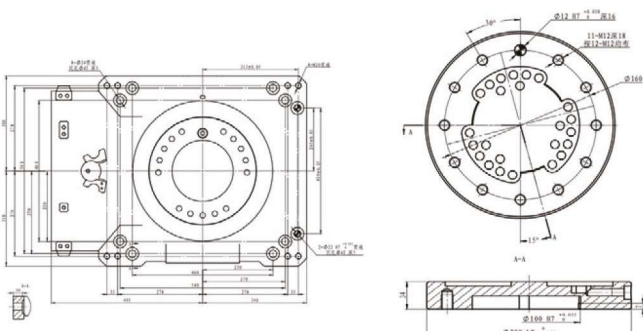


● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:

(Unidade: mm)

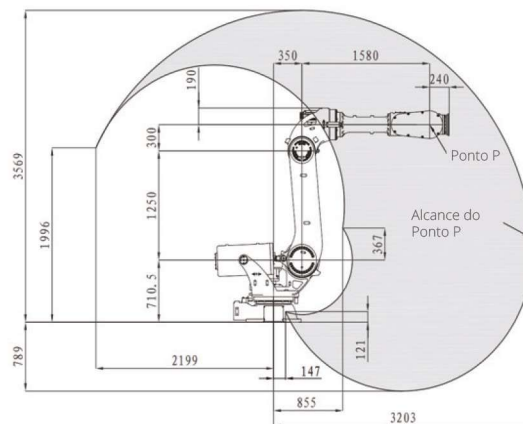


Série BRU - Robô Universal BRU 280/3200

Modelo		BRU 280/3200
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		3203mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.1mm
Carga Máxima		280kg
Peso		1650kg
Classificação IP		IP54 / IP65 para o Pulso
Velocidade Máxima de Operação	J1	110°/s
	J2	100°/s
	J3	100°/s
	J4	170°/s
	J5	145°/s
	J6	200°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±180°
	J2	+85~-60°
	J3	+80~-85°
	J4	±200°
	J5	±125°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	1727N·m
	J5	1727N·m
	J6	950N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	240Kg ^m ²
	J5	240Kg ^m ²
	J6	140Kg ^m ²
Configuração da Mangueira de Ar		2-Φ 12mm
Conexão Elétrica Integrada		16 Vias
Método de Instalação		Chão
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		<80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais, Montagem

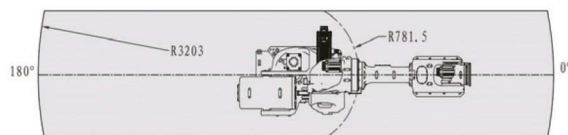
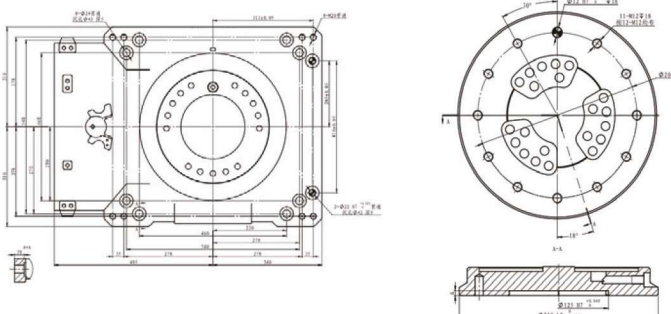


● **Área de Trabalho:**
(Unidade: mm)



● **Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:**

(Unidade: mm)



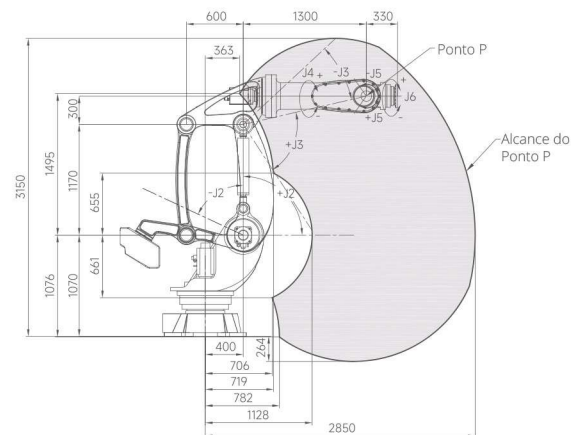
Série BRU - Robô Universal

BRU 600/2850

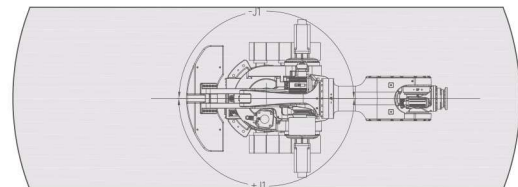
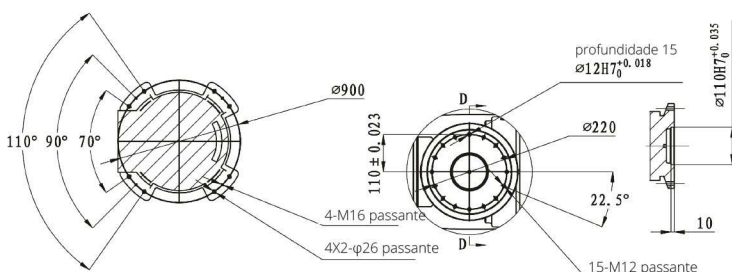
Modelo		BRU 600/2850
Família		Universal
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		2850mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.15mm
Carga Máxima		600kg
Peso		3200kg
Classificação IP		IP54
Velocidade Máxima de Operação	J1	90°/s
	J2	90°/s
	J3	90°/s
	J4	110°/s
	J5	110°/s
	J6	180°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±180°
	J2	+90~-65°
	J3	+70~-30°
	J4	±360°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	4090N·m
	J5	4090N·m
	J6	2235N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	1080Kg·m ²
	J5	1080Kg·m ²
	J6	705Kg·m ²
Configuração da Mangueira de Ar		1-φ12mm
Conexão Elétrica Integrada		10 Vias
Método de Instalação		Chão
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Below 75%RH (short-term 95%RH) No condensation
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais, Paletização, Montagem, Corte e Conformação de Metais



● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso: (Unidade: mm)

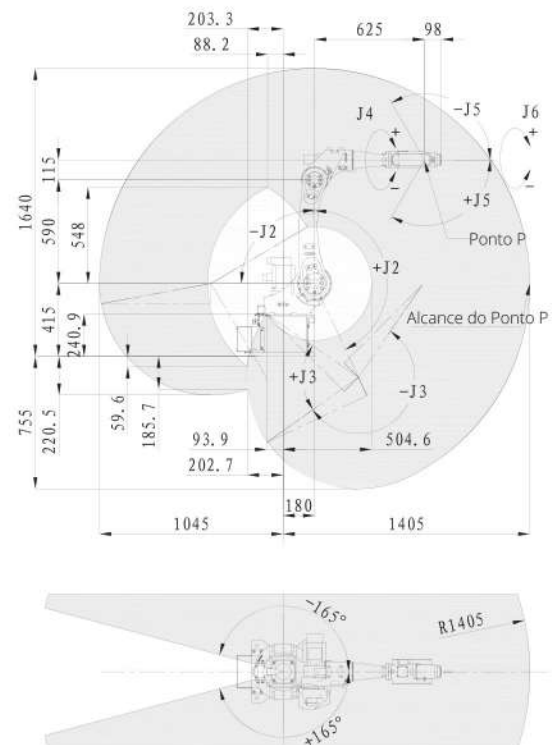


Série BRU - Robô Universal e Solda BRUS 6/1400

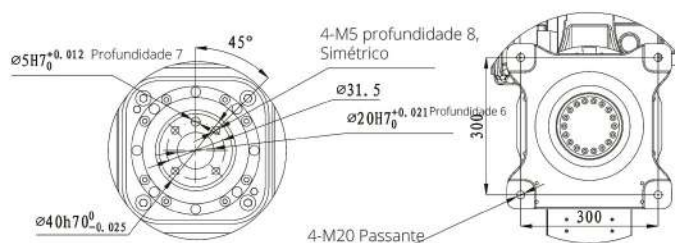
Modelo		BRUS 6/1400
Família		Universa e Solda
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		1405mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.05mm
Carga Máxima		6kg
Peso		143kg
Classificação IP		IP54
Velocidade Máxima de Operação	J1	180°/s (170°/s)
	J2	180°/s (170°/s)
	J3	200°/s
	J4	450°/s
	J5	320°/s
	J6	450°/s(520°/s)
Alcance Máximo de Movimento	J1	±165°
	J2	+155~-90°
	J3	+70~-200°
	J4	±170°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	11.8N·m
	J5	9.8N·m
	J6	5.9N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	0.6Kg·m ²
	J5	0.25Kg·m ²
	J6	0.06Kg·m ²
Configuração da Mangueira de Ar		/
Conexão Elétrica Integrada		/
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH), Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Soldagem, manutenção de máquinas, montagem



● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso: (Unidade: mm)



Notas:
Furo com rosca M20 na extremidade do corpo (diâmetro pequeno: $\varnothing 17,5$ mm)
A base do cliente utiliza furo de rosca M16 com parafuso M16 de rosca completa

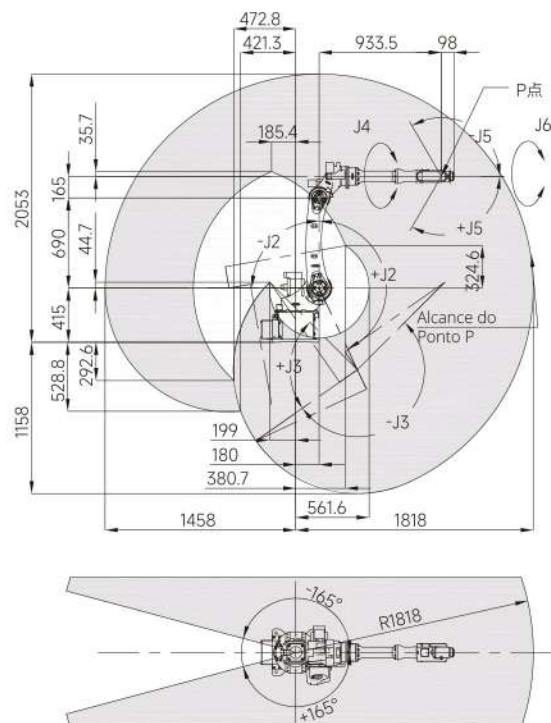
Série BRUS - Robô Universal e Solda

BRUS 8/1800

Modelo		BRUS 8/1800
Família		Universal e Solda
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		1818mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.05mm
Carga Máxima		8kg
Peso		160kg
Classificação IP		IP54
Velocidade Máxima de Operação	J1	150°/s
	J2	150°/s
	J3	160°/s
	J4	360°/s
	J5	320°/s
	J6	360°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±165°
	J2	+155~-90°
	J3	+80~-190°
	J4	±185°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	22N·m
	J5	16.5N·m
	J6	6.7N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	0.75Kg ^m ²
	J5	0.35Kg ^m ²
	J6	0.1Kg ^m ²
Configuração da Mangueira de Ar		/
Conexão Elétrica Integrada		/
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH), Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Soldagem, manutenção de máquinas, montagem

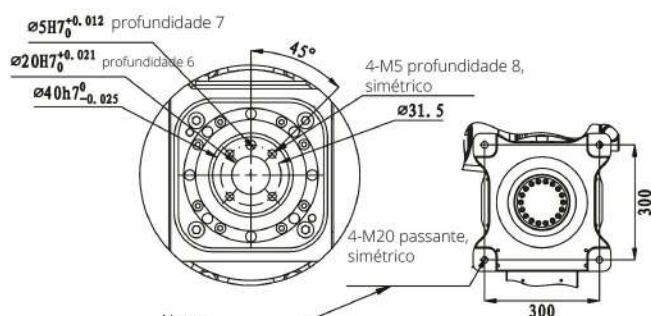


● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:

(Unidade: mm)



Notas:
Furo com rosca M20 na extremidade do corpo (diâmetro pequeno: $\phi 17,5$ mm)
A base do cliente utiliza furo de rosca M16 com parafuso M16 de rosca completa