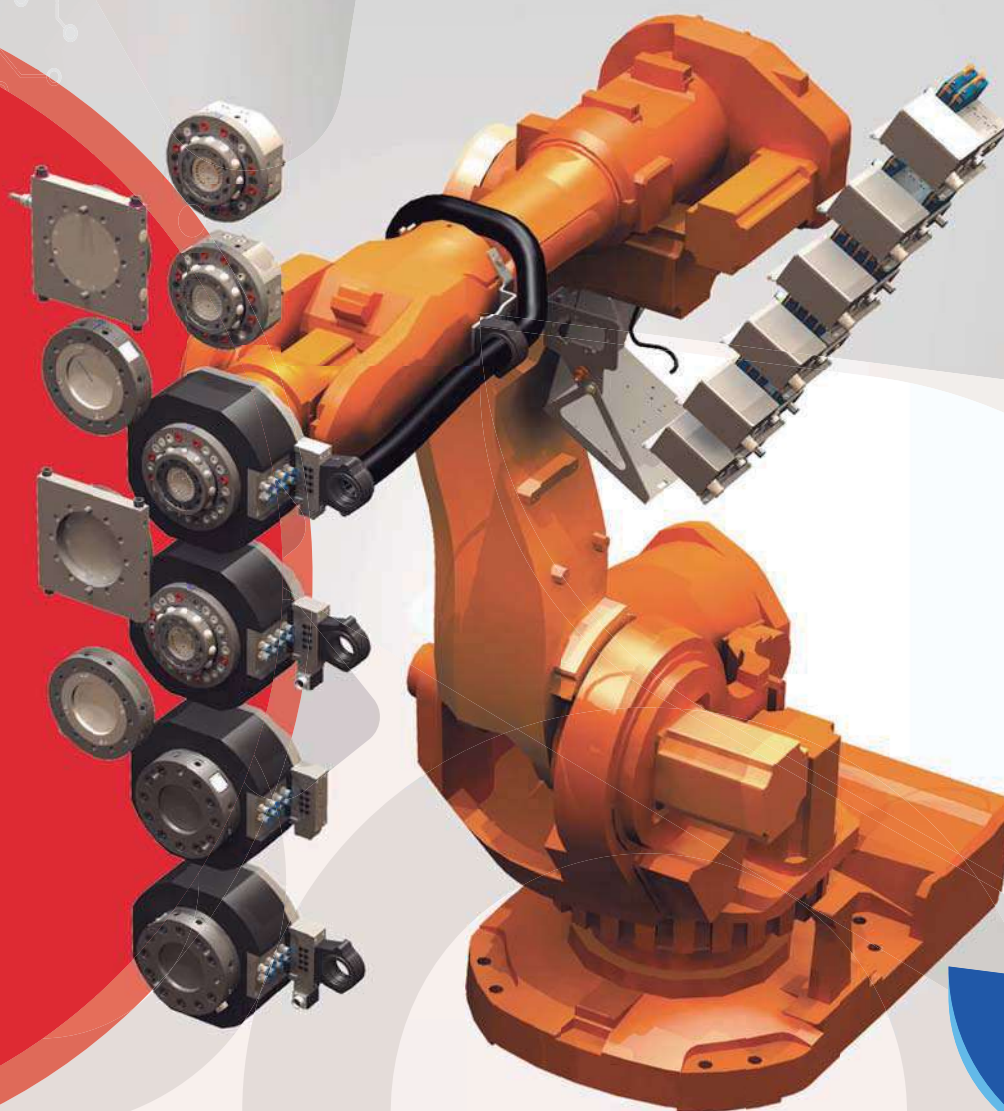


FICHAS TÉCNICAS

rsp robot system
products



O P T I M I Z A N D O L A
F L E X I B I L I D A D
R O B Ó T I C A

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Cambio automático de herramientas

TC/TA-5

rsp robot system
products



Diseño robusto
para aplicaciones
de alto par

Acoplamiento
rápido con
alta tolerancia

Repetibilidad de
posicionamiento
absoluto

Modelos 3D
para Robot
CAD-systems

Mantenimiento
reducido y alta
expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de **Robot System Products**, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado **TrueConnect™**, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluto. Los cambios automáticos **RSP** hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	TC5-6	TC5-4E	Lado Herramienta	TA5-6	TA5-4E
Referencia		P1001	P1003		P1002	P1004
Carga Máx. [Kg]		5	5		5	5
Conexiones neumáticas		6	4		6	4
Señales eléctricas		-	8		-	8
Peso [Kg]		0.2	0.2		0.2	0.2
Mz (dinámico) [Nm]		± 50	± 50		± 50	± 50
Mx/My (dinámico) [Nm]		± 50	± 50		± 50	± 50

Interface mecánica ISO 9409-1 31.5-4-M5

CONEXIONES NEUMÁTICAS	
Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas de 25 µm
Caudal [l/m]	100
Conexiones	M5

SEÑALES ELÉCTRICAS			
Voltaje máximo [V]		60	
Corriente máxima [A]		2.5	
Conexiones	Robot	M12 8P	Herramienta
			0.8 m 8 x 0.25 extremo abierto

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Cambio automático de herramientas

TC/TA-5

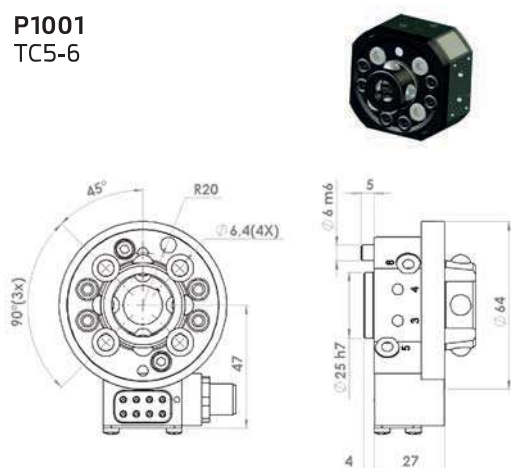
rsp robot system
products

OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TC5-6	P1013	8 señales (1 incluida en TC5-4E)
TA5-6	P1014	8 señales (1 incluida en TA5-4E)
	P1005	Soporte de herramienta Kit 5

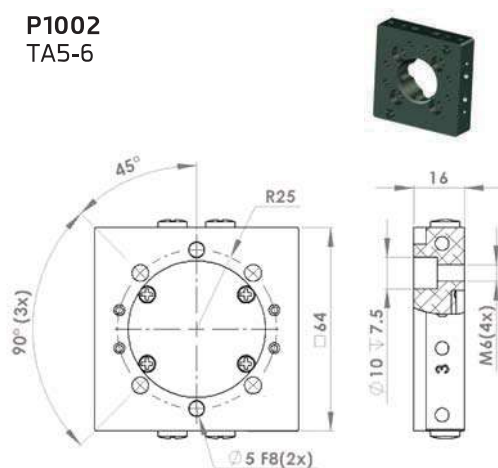
* En ambos casos pueden tener dos opciones externas

DIBUJOS TÉCNICOS

P1001
TC5-6



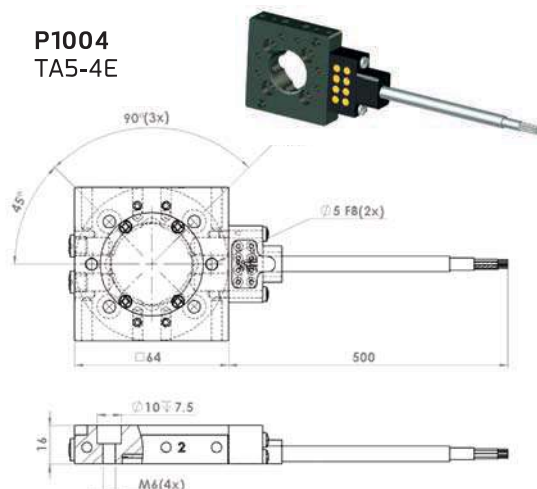
P1002
TA5-6



P1003
TC5-4E



P1004
TA5-4E



Cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Cambio automático de herramientas

TC/TA-20

rsp robot system
products



Diseño robusto
para aplicaciones
de alto par

Acoplamiento
rápido con
alta tolerancia

Repetibilidad de
posicionamiento
absoluto

Modelos 3D
para Robot
CAD-systems

Mantenimiento
reducido y alta
expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de **Robot System Products**, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado **TrueConnect™**, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos **RSP** hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento..

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	TC20-4	TC20-4E	Lado Herramienta	TA20-4	TA20-4 Acero	TA20-4E	TA20-4E Acero
Referencia		P0101	P0103		P0102	P0123	P0104	P0124
Carga Máx. [Kg]		20	20		20	20	20	20
Conexiones neumáticas		4	4		4	4	4	4
Señales eléctricas		-	8		-	-	8	8
Peso [Kg]		0.4	0.4		0.1	0.3	0.2	0.3
Mz (dinámico) [Nm]		± 158	± 158		± 158	± 158	± 158	± 158
Mx/My (dinámico) [Nm]		± 200	± 200		± 100	± 100	± 200	± 200

Interface mecánica ISO 9409-1 40-4-M6

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas de 25 µm
Caudal [l/m]	150
Conexiones	M5*

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60
Corriente máxima [A]	2
Conexiones	Robot M12 8P Herramienta 0.8 m 8 x 0,25 extremo abierto

Cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Cambio automático de herramientas

TC/TA-20

rsp robot system
products

OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TC20	P1113	8 señales (1 incluida en el TC20-4E)
	P1115	4 señales neumáticas adicionales
TA20	P1114	8 señales (1 incluida en el TA20-4E)
	P1116	4 señales neumáticas adicionales
	P0142	Kit de herramienta 20
Cables para TC20 (lado robot)	P0025	2 m cable de señal M 12 8P- M12 SS
	P0025-30	3 m cable de señal M12 8P- M12 SS

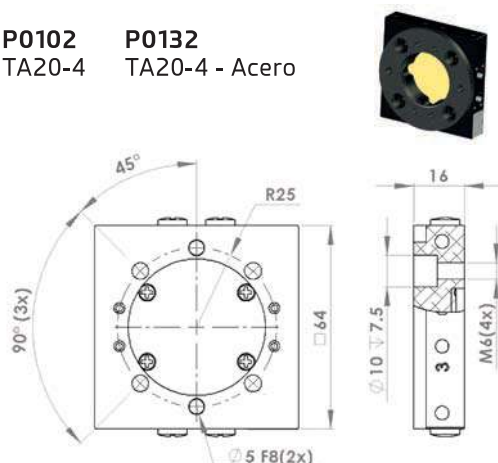
* En ambos casos pueden tener dos opciones externas

DIBUJOS TÉCNICOS

P0101
TC20-4



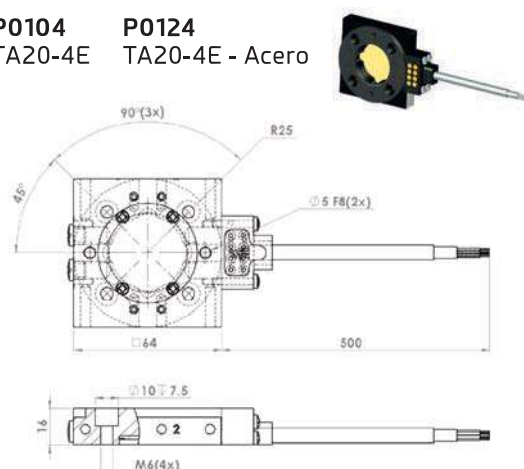
P0102 **P0132**
TA20-4 TA20-4 - Acero



P0103
TC20-4E



P0104 **P0124**
TA20-4E TA20-4E - Acero



Cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Cambio automático de herramientas



TC/TA-60



Diseño robusto para aplicaciones de alto par

Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Modelos 3D para Robot CAD-systems

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de **Robot System Products**, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado **TrueConnect™**, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos **RSP** hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	TC60-8	TC60-8E	Lado Herramienta	TA60-8	TA60-8E
Referencia		P1301A	P1303A		P1302	P1304
Carga Máx. [Kg]		60	60		60	60
Conexiones neumáticas		10	10		8	8
Señales eléctricas		-	12		-	12
Peso [Kg]		1.8	1.9		1.0	1.1
Mz (dinámico) [Nm]		± 600	± 600		± 600	± 600
Mx/My (dinámico) [Nm]		± 600	± 600		± 600	± 600

Interface mecánica ISO 9409-1 31.5-4-M5

CONEXIONES NEUMÁTICAS	
Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas de 25 µm
Caudal [l/m]	400
Conexiones	G 1/8*

SEÑALES ELÉCTRICAS			
Voltaje máximo [V]		60	
Corriente máxima [A]		2.5	
Conexiones	Robot	Herramienta	
	12P Souriau	0.5 12x0.5mm extremo abierto	

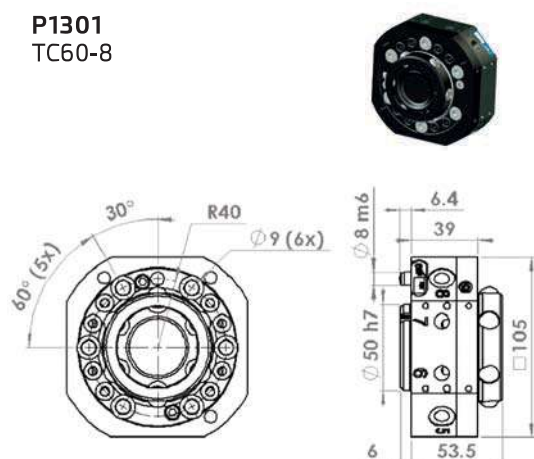
Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TC60-8	P1305	Interface de señales Souriau de 12P, 12 señales (incluido en el TC60-6E)
	P1307	Interface de señales potencia Souriau de 12P, 8 señales de potencia (se recomienda la opción P1314)
	P1324	Sensor magnético Abierto/Cerrado (requiere la opción P1311o P1320)
	P1322	Módulo de alta tensión, 2 señales de potencia
	P1325	Interface de 2 señales neumáticas de 3/8"
	P1320	Interface de señales de 1 m cable con extremo abierto, 12 señales (1 incluida en TA60-8E)
TA60-8E	P1306	Interface de señales de potencia de 1 m cable con extremo abierto, 8 señales de potencia
	P1213	Módulo de alta tensión, 2 señales de potencia
	P1323	Interface de 2 señales neumáticas de 3/8"
	P1326	Interface de señales de 1 m cable con extremo abierto, 6 señales de pares trenzados (bus)
	P1329	Kit de abrazaderas para accesorios de herramienta hasta 60 kg para TA60
	P0423	3 m de cable de señal Souriau 12S con extremo abierto Conector Souriau 12S
Cables y conectores para TC60 (lado robot)	P8116-30	3 m cable de potencia Souiau 12S – final abierto
	P8006	3 m cable de señales compacto Souriau 19S – final abierto
	P8149-30	Interface de señales Souriau de 12P, 12 señales (incluido en el TC60-6E)
	P8008	Interface de señales potencia Souriau de 12P, 8 señales de potencia (se recomienda la opción P1314)

DIBUJOS TÉCNICOS

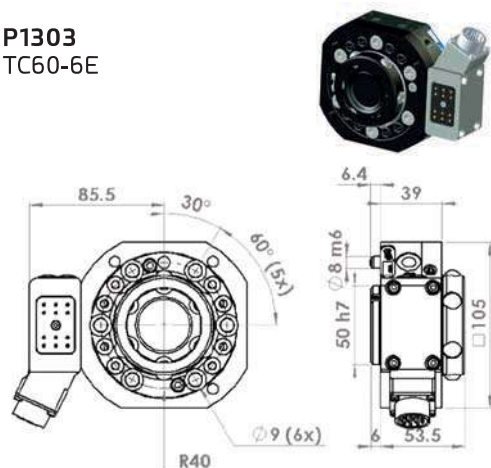
P1301
TC60-8



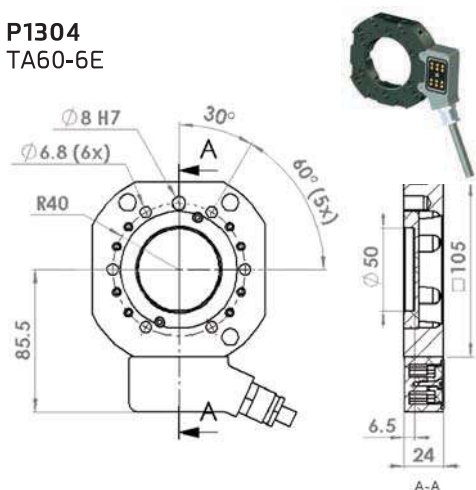
P1302
TA60-8



P1303
TC60-6E



P1304
TA60-6E



Cambio automático de herramientas

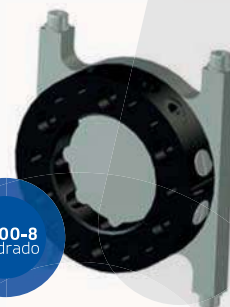
TC/TA100-8



TC100-8



TA100-8 Redondo



TA100-8 Cuadrado

Diseño robusto para aplicaciones de alto par

Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Modelos 3D para Robot CAD-systems

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de **Robot System Products**, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado **TrueConnect™**, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos **RSP** hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS		TC100-8		TA100-8 Redondo	TA100-8 Cuadrado
Referencia	Lado Robot	P0401	Lado Herramienta	P0407	P0402
Carga Máx. [Kg]		100		100	100
Conexiones neumáticas		10		8	8
Señales eléctricas		-		-	-
Peso [Kg]		2.9		1.5	2.2
Mz (dinámico) [Nm]		± 1000		± 1000	± 1000
Mx/My (dinámico) [Nm]		± 1000		± 1000	± 1000

Interface mecánica ISO 9409-1 40-4-M6

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas de 25 µm
Caudal [l/m]	800
Conexiones	G 1/8"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	-
Corriente máxima [A]	-
Conexiones	Robot: - Herramienta: -

Cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GINATIC SPAIN

Cambio automático de herramientas

TC/TA100-8

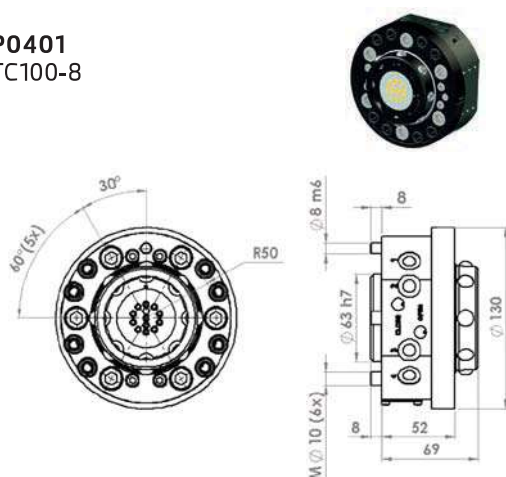
rsp robot system
products

013
NFT

OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TA100	P0423	Kit soporte de herramienta 100/60

DIBUJOS TÉCNICOS

P0401
TC100-8



P0407
TA100-8 - Redondo



P0402
TA100-8 - Cuadrado



Cambio automático de herramientas

Cambio automático de herramientas

TC/TA100-8E

rsp robot system
products



Diseño robusto
para aplicaciones
de alto par

Acoplamiento
rápido con
alta tolerancia

Repetibilidad de
posicionamiento
absoluto

Modelos 3D
para Robot
CAD-systems

Mantenimiento
reducido y alta
expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de **Robot System Products**, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado **TrueConnect™**, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos **RSP** hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	TC100-8E	Lado Herramienta	TA100-8E Redondo	TA100-8E Redondo	TA100-8E Cuadrado
Referencia		P0403		P0409	P0418	P0404
Carga Máx. [Kg]		100		100	100	100
Conexiones neumáticas		10		8	8	8
Señales eléctricas		12		10	16	10
Peso [Kg]		3.0		1.5	1.5	2.2
Mz (dinámico) [Nm]		± 1000		± 1000	± 1000	± 1000
Mx/My (dinámico) [Nm]		± 1000		± 1000	± 1000	± 1000

Interface mecánica ISO 9409-1 100-6-M10

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas de 25 µm
Caudal [l/m]	800
Conexiones	G 1/8"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60
Corriente máxima [A]	2
Conexiones	Robot 12P Souriau Herramienta 1m 10 x 0.5mm2 (P0409 & P0404) 4 x M12 4S (P0418)

Cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Cambio automático de herramientas

TC/TA100-8E

rsp robot system
products

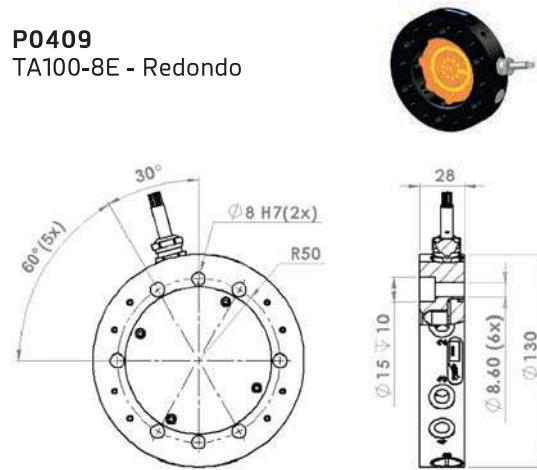
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TC100-8E	P8116-40	4 m de cable de señal Souriau final abierto
	P8006	Conector Souriau 12S
TA100	P0423	Kit de escuadras de fijación de herramienta cuadrada 100/60

DIBUJOS TÉCNICOS

P0403
TC100-8E



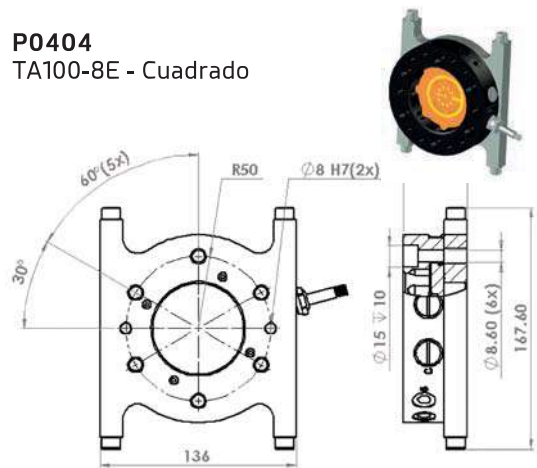
P0409
TA100-8E - Redondo



P0418
TA100-8E - Redondo



P0404
TA100-8E - Cuadrado



Cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Cambio automático de herramientas



TC/TA120



Diseño robusto para aplicaciones de alto par

Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Modelos 3D para Robot CAD-systems

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de **Robot System Products**, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado **TrueConnect™**, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos **RSP** hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	TC120-8	TC120-8E	Lado Herramienta	TA120-8	TA120-8E
Referencia		P1401	P1403		P1402	P1404
Carga Máx. [Kg]		120	120		120	120
Conexiones neumáticas		10	10		8	8
Señales eléctricas		-	19		-	17
Peso [Kg]		3.4	3.6		1.8	1.9
Mz (dinámico) [Nm]		± 1000	± 1000		± 1000	± 1000
Mx/My (dinámico) [Nm]		± 1000	± 1000		± 1000	± 1000

Interface mecánica ISO 9409-1 100-6-M10

CONEXIONES NEUMÁTICAS	
Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas de 25 µm
Caudal [l/m]	800
Conexiones	G 1/8"

SEÑALES ELÉCTRICAS			
Voltaje máximo [V]		60	
Corriente máxima [A]		3	
Conexiones	Robot	19P Souriau compacto	Herramienta
			1.0 m 17 x 0,34 mm2 extremo abierto

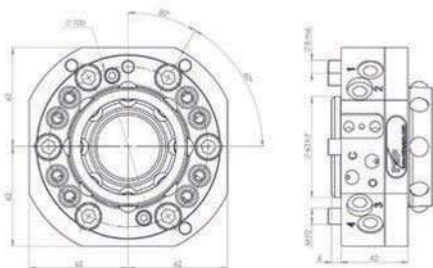
Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

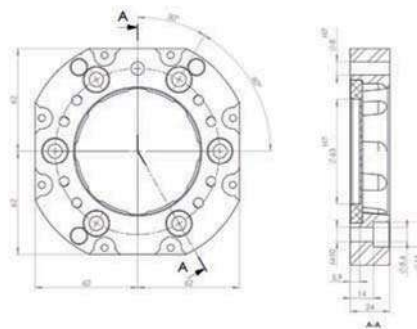
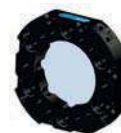
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TC120 Cargador de Herramienta	P1305	Interface de señales Souriau de 12P, 12 señales (incluido en el TC60-6E)
	P1307	Interface de señales potencia Souriau de 12P, 8 señales de potencia (se recomienda la opción P1314)
	P1314	Pasadores para guía
	P1324	Sensor magnético Abierto/Cerrado (requiere la opción P1311 o P1320)
	P1322	Módulo de alta tensión, 2 señales de potencia
	P1325	Interface de 2 señales neumáticas de 3/8"
TC120E Accesorios de Herramienta	P1306	Interface de señales de potencia de 1 m cable con extremo abierto, 8 señales de potencia
	P1308	Interface de señales de 1 m cable con extremo abierto, 17 señales
	P1312	Kit de abrazaderas para accesorios de herramienta hasta 50 kg de carga
	P1323	Módulo de alta tensión
	P1326	Interface de 2 señales neumáticas de 3/8"
	P0486	Kit de abrazaderas para accesorios de herramienta hasta 120 Kg para TA120
	P0423	Kit de soporte de herramienta
Cables y conectores para TC60 (lado robot)	P8134-30	3 m cable señal y potencia 12S- final abierto
	P8149-30	3 m cable señal compacto 19S- final abierto

DIBUJOS TÉCNICOS

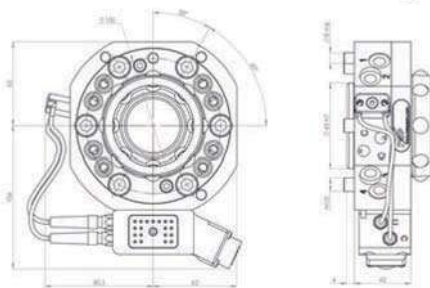
P1401
TC120-8



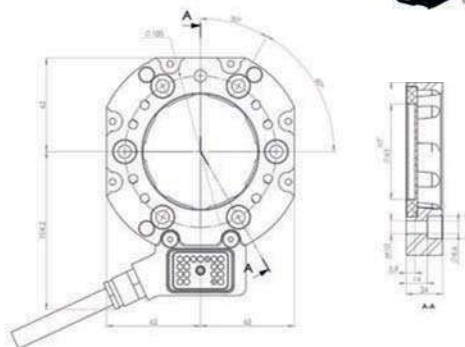
P1402
TA120-8



P1403
TC120-8E



P1404
TA120-8E



Cambio automático de herramientas



TC/TA-180



Diseño robusto para aplicaciones de alto par

Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Modelos 3D para Robot CAD-systems

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de Robot System Products, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos RSP hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	TC180-8	TC180-6E	Lado Herramienta	TA180-8	TA180-6E
Referencia		P1801	P1803		P1802	P1804
Carga Máx. [Kg]		180	180		180	180
Conexiones neumáticas		10	10		8	8
Señales eléctricas		-	19		-	17
Peso [Kg]		3.4	3.6		1.8	1.9
Mz (diámico) [Nm]		±1250	±1250		±1250	±1250
Mx/My (dinámico) [Nm]		±1250	±1250		±1250	±1250

Interface mecánica ISO 9409-1 125-6-M5

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	1200
Conexiones	G 1/8"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60
Corriente máxima [A]	3
Conexiones	Robot: 19 P Souriau Herramienta: 1.0 m 17 x 0.34 cable

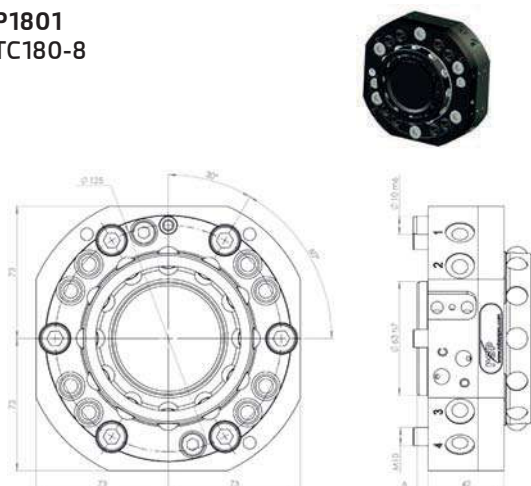
Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

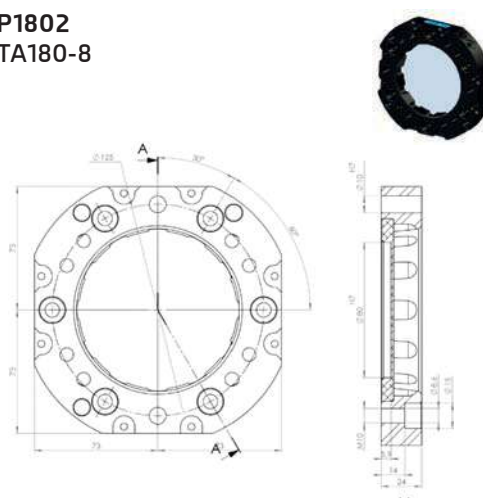
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TC180	P1305	Interface de señales Souriau de 12P, 12 señales (incluido en el TC180-8E)
	P1307	Interface de señales potencia Souriau de 12P, 8 señales de potencia (se recomienda la opción P1314)
	P1324	Sensor magnético Abierto/Cerrado (requiere la opción P1311 o P1320)
	P1322	Módulo de alta tensión, 2 señales de potencia
	P1325	Interface de 2 señales neumáticas de 3/8"
	P1320	Interface de señales de 1.0 m cable con extremo abierto, 12 señales (incluido en el TA180-8E)
TA180	P1306	Interface de señales de potencia de 1.0 m cable con extremo abierto, 8 señales de potencia
	P1213	Módulo de alta tensión, 2 señales de potencia
	P1323	Interface de 2 señales neumáticas de 3/8"
	P1326	Interface de señales de 1.0m calbe con extreo abierto, 6 señales de pares trenzados (bus)
	P1329	Kit de abrazaderas para accesorios de herramienta hasta 60 kg para TA180
	P0423	3.0 m de cable de señal Souriau 12S con extremo abierto Conector Souriau 12S
Cables y conectores para TC180 (lado robot)	P8116-30	3.0 m cable de potencia Souriau 12S - final abierto
	P8006	3.0 m cable de señales compacto Souriau 19S - final abierto
	P8149-30	Interface de señales Souriau de 12P, 12 señales (incluido en el TC180-6E)
	P8008	Interface de señales potencia Souriau de 12P, señales de potencia (se recomienda la opción P1314)

DIBUJOS TÉCNICOS

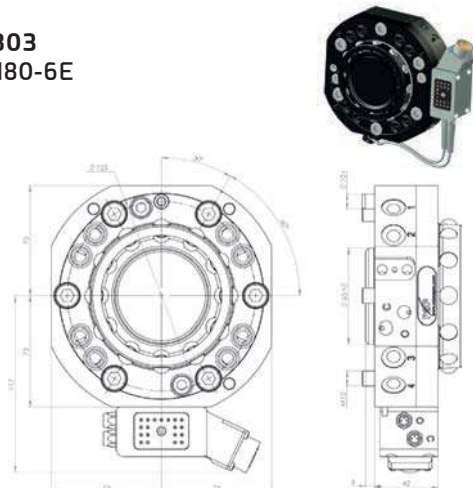
P1801
TC180-8



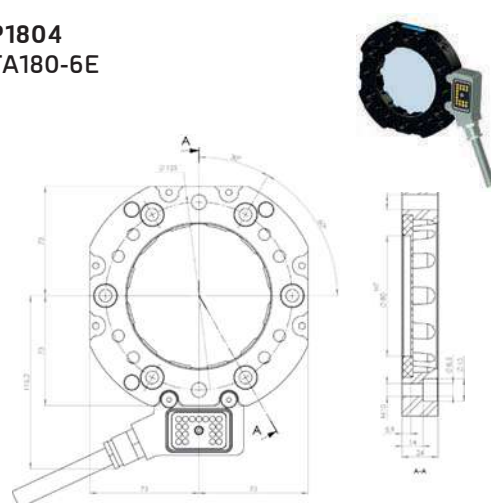
P1802
TA180-8



P1803
TC180-6E



P1804
TA180-6E



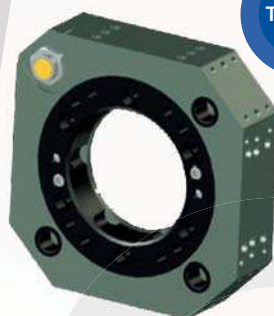
Cambio automático de herramientas



TC/TA-240



TC240-1



TA240-1

Diseño robusto para aplicaciones de alto par

Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Modelos 3D para Robot CAD-systems

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de Robot System Products, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos RSP hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	TC240-1	TC240-1EV	Lado Herramienta	TA240-1	TA240-1E
Referencia		P6701A	P6703		P6702	P6704
Carga Máx. [Kg]		240	240		240	240
Conexiones neumáticas		3	3		1	1
Señales eléctricas		-	23		-	17
Peso [Kg]		8.3	8.3		5.1	5.1
Mz (diámico) [Nm]		±2000	±2000		±2000	±2000
Mx/My (dinámico) [Nm]		±2400	±2400		±2400	±2400

Interface mecánica ISO 9409-1 125-6-M10

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	2000
Conexiones	Lado Robot: 1 x G 1/2", 2 x G 1/8" Lado Herramienta: 1 x G 1/2"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	6
Corriente máxima [A]	60
Conexiones	Robot: 23 P Souriau Herramienta: 19 S Souriau

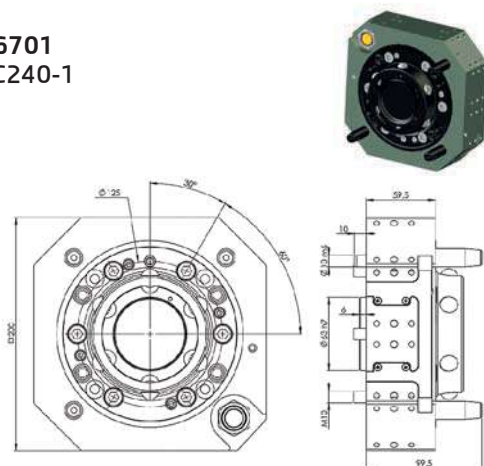
Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GINATIC SPAIN

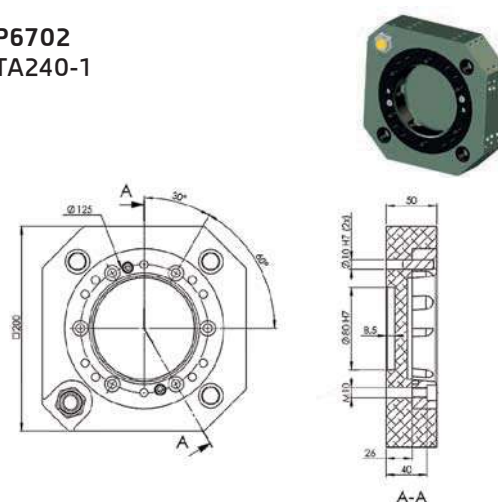
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TC240	P6738	Interface de señales Souriau de 23P + 3 M8, 17 + 6 señales
	P6711	Interface de señales Souriau de 23P, 23 señales
	P6712	Interface de señal Harting
	P6713	Interface de señal y servo Harting
	P6715	4 acoplamientos agua/aire
	P6715-2	2 acoplamientos agua/aire
	P6718	Válvula integrada
	P6736	Interface servo Souriau 12P, 8 señales servo
	P6771	Interface Profinet M12-D-código
	P6847	Interface de 8 señales neumáticas de G1/4"
	P6873	Sensor magnético abrir/cerrar
TA240	P6721	Interface de señal Souriau 23S, 23 señales
	P6722	Interface señales Harting
	P6723	Interface señales y servo Harting
	P6725-2	2 acoplamientos agua/aire
	P6725	4 acoplamientos agua/aire
	P6737	Interface servo Souriau 12S, 8 señales servo
	P6739	Interface de señales Souriau 19S, 17 señales
	P6775	Interface Profinet M12-D-código
	P6848	Interface de 8 señales neumáticas de 8 G1/4"
	P6848	Placa de herramienta
Cables y conectores para TC250 (lado robot)	P8129-50	Cable de 5 m señal/bus Souriau 235 con extremo abierto
	P8002	Conector Souriau 23P
Cables y conectores para TC250 (lado herramienta)	P8102-20	Cable de señal de 2 m 19P con extremo abierto
	P8003	Conector Souriau 19P
Soportes de herramientas	P8302	Soporte de herramienta
	P8306A	Cubierta con sensor de final de carrera

DIBUJOS TÉCNICOS

P6701
TC240-1



P6702
TA240-1



Cambio automático de herramientas



TC/TA-250



TC250-8



TA250-8
Redondo



TA250-8
Cuadrado

Diseño robusto
para aplicaciones
de alto par

Acoplamiento
rápido con
alta tolerancia

Repetibilidad de
posicionamiento
absoluto

Modelos 3D
para Robot
CAD-systems

Mantenimiento
reducido y alta
expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de Robot System Products, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos RSP hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS		TC250-8		TA250-8 Cuadrado	TA250-8 Redondo
Referencia	Lado Robot	P6411	Lado Herramienta	P6474	P6417
Carga Máx. [Kg]		200		200	200
Conexiones neumáticas		10		8	8
Señales eléctricas		-		-	-
Peso [Kg]		6.0		3.5	2.6
Mz (diámico) [Nm]		±1250		±1250	±1250
Mx/My (dinámico) [Nm]		±2000		±2000	±2000

Interface mecánica ISO 9409-1-125-6-M10

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	1600
Conexiones	Lado Robot: G 1/4", 2xG 1/8" Lado Herramienta: G 1/4"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	-
Corriente máxima [A]	-
Conexiones	Robot Herramienta

Cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

gripatic SPAIN

Cambio automático de herramientas

TC/TA-250

rsp robot system
products

OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TA250	P6472	Kit soporte de herramienta 250

DIBUJOS TÉCNICOS

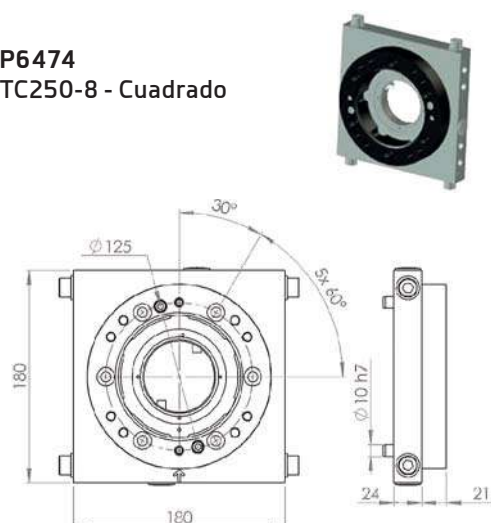
P6411
TC250-8



P6417
TC250-8 - Redondo



P6474
TC250-8 - Cuadrado



Cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GIATIC SPAIN

Cambio automático de herramientas



TC/TA-250E



Diseño robusto para aplicaciones de alto par

Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Modelos 3D para Robot CAD-systems

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de Robot System Products, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos RSP hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	TC250-8E	Lado Herramienta	TA250-8E Cuadrado	TA250-8E Redondo	TA250-8E Redondo
Referencia		P6412		P6473	P6418	P6431
Carga Máx. [Kg]		200		200	200	200
Conexiones neumáticas		10		8	8	8
Señales eléctricas		21		19	19	19
Peso [Kg]		6.1		3.7	2.7	2.8
Mz (diámico) [Nm]		±1250		±1250	±1250	±1250
Mx/My (dinámico) [Nm]		±2000		±2000	±2000	±2000

Interface mecánica ISO 9409-1-125-6-M10

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	1600
Conexiones	Lado Robot: G 1/4", 2xG 1/8" Lado Herramienta: G 1/4"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60				
Corriente máxima [A]	2				
Conexiones	<table> <tr> <th>Robot</th><th>Herramienta</th></tr> <tr> <td>23 P Souriau</td><td>19S Souriau (P6418) 1.0 m 20 x 0.5 ext. cable abierto (P6431 y P6473)</td></tr> </table>	Robot	Herramienta	23 P Souriau	19S Souriau (P6418) 1.0 m 20 x 0.5 ext. cable abierto (P6431 y P6473)
Robot	Herramienta				
23 P Souriau	19S Souriau (P6418) 1.0 m 20 x 0.5 ext. cable abierto (P6431 y P6473)				

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Cambio automático de herramientas

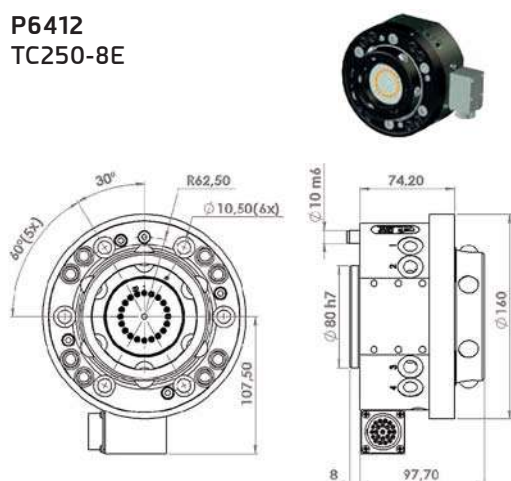
rsp robot system
products

TC/TA-250E

OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TA250	P6472	Kit soporte de herramienta 250
Cables y conectores para TC250-8E (lado robot)	P8129-50	5 m cable señal/bus Souriau 23S-final abierto
	P8002	Conector Souriau 23S
Cables y conectores para TA250-8E (lado herramienta)	P8105-20	2 m cable de señal compacto 19P-final abierto
	P8007	Conector compacto Souriau 19P

DIBUJOS TÉCNICOS

P6412
TC250-8E



P6418
TC250-8E, Redondo



P6431
TC250-8E, Redondo



P6473
TC250-8E, Cuadrado



Cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GINATILIC SPAIN

Cambio automático de herramientas



TC/TA-350



TC350-8



TA350-8 Redondo



TA350-8 Cuadrado

Diseño robusto para aplicaciones de alto par

Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Modelos 3D para Robot CAD-systems

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de Robot System Products, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos RSP hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS		TC350-8		TA350-8 Cuadrado	TA350-8 Redondo
Referencia	Lado Robot	P0601	Lado Herramienta	P0606	P0602
Carga Máx. [Kg]		350		350	350
Conexiones neumáticas		10		8	8
Señales eléctricas		-		-	-
Peso [Kg]		10.5		5.7	5.3
Mz (diámico) [Nm]		±3500		±3500	±3500
Mx/My (dinámico) [Nm]		±3500		±3500	±3500

Interface mecánica ISO 9409-1-125-6-M12

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	1600
Conexiones	Lado Robot: G 1/4", 2xG 1/8" Lado Herramienta: G 1/4"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	-
Corriente máxima [A]	-
Conexiones	Robot Herramienta

Cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GINATILIC SPAIN

Cambio automático de herramientas

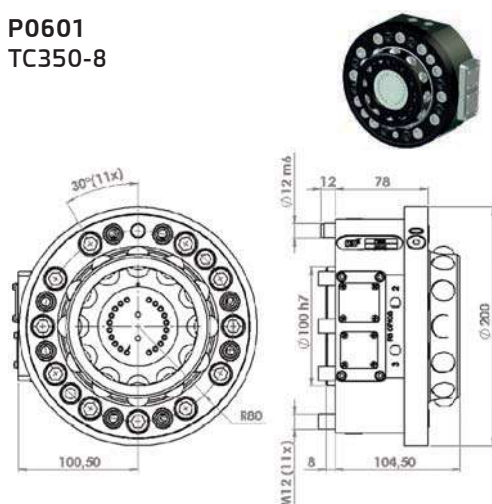
TC/TA-350

rsp robot system
products

OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TA350	P0639	Kit soporte de herramienta 350

DIBUJOS TÉCNICOS

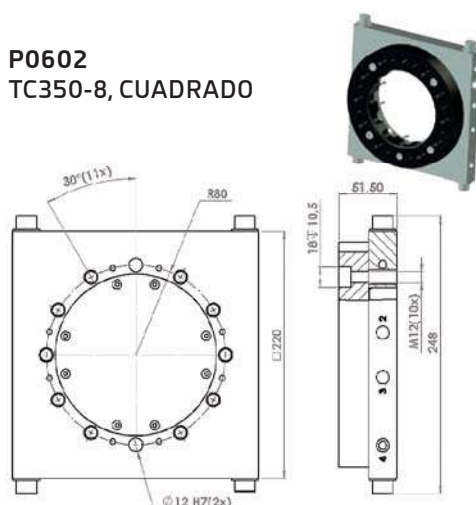
P0601
TC350-8



P0606
TC350-8, REDONDO



P0602
TC350-8, CUADRADO



Cambio automático de herramientas



Cambio automático de herramientas



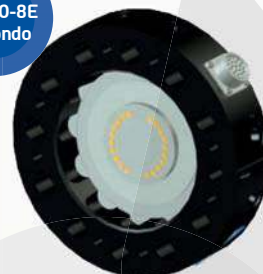
TC/TA-350E



TC350-8E



TA350-8E
Cuadrado



TA350-8E
Redondo

Diseño robusto
para aplicaciones
de alto par

Acoplamiento
rápido con
alta tolerancia

Repetibilidad de
posicionamiento
absoluto

Modelos 3D
para Robot
CAD-systems

Mantenimiento
reducido y alta
expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de Robot System Products, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos RSP hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	TC350-8E	Lado Herramienta	TA350-8E Cuadrado	TA250-8E Redondo
Referencia		P0603		P0604	P0608
Carga Máx. [Kg]		350		350	350
Conexiones neumáticas		10		8	8
Señales eléctricas		21		17	19
Peso [Kg]		10.5		6.2	5.7
Mz (diámico) [Nm]		±3500		±3500	±3500
Mx/My (dinámico) [Nm]		±3500		±3500	±3500

Interface mecánica ISO 9409-1-160-11-6-M12

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	1600
Conexiones	Lado Robot: G 1/4", 2xG 1/8" Lado Herramienta: G 1/4"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60
Corriente máxima [A]	2
Conexiones	Robot 23 P Souriau Herramienta 19 S Souriau (P0608) 1.0 m 20 x 0.5 cable (P0604)

Cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Cambio automático de herramientas



TC/TA-350E

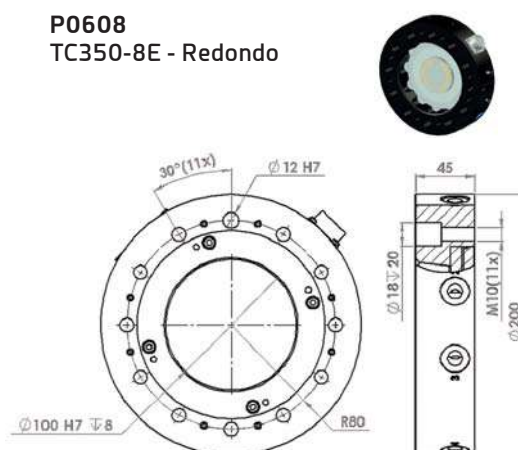
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TA250	P0639	Kit soporte de herramienta 350
Cables y conectores para TC250-8E (lado robot)	P8129-50	5 m cable señal/bus Souriau 23S-final abierto
	P8002	Conector Souriau 23S
Cables y conectores para TA250-8E (lado herramienta)	P8102-20	2 m cable de señal compacto 19P-final abierto
	P8003	Conector Souriau 19P

DIBUJOS TÉCNICOS

P0603
TC350-8E



P0608
TC350-8E - Redondo



P0604
TC350-8E - Cuadrado



Cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Cambio automático de herramientas



TC/TA-480



Diseño robusto para aplicaciones de alto par

Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Modelos 3D para Robot CAD-systems

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de Robot System Products, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos RSP hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	TC480-1	TC480-1EV	Lado Herramienta	TA480-1	TA480-1
Referencia		P6801	P6803		P6802	P6804
Carga Máx. [Kg]		480	480		480	480
Conexiones neumáticas		3	3		1	1
Señales eléctricas		-	23		-	17
Peso [Kg]		13.1	13.1		7.7	7.7
Mz (diámico) [Nm]		±2300	±2300		±2300	±2300
Mx/My (dinámico) [Nm]		±2300	±2300		±2300	±2300

Interface mecánica: P6801 y P6802 ISO 9409-1 160-10-M12 - P6851A y P6872 ISO 9409-1 160-10-M10

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	2000
Conexiones	Lado Robot: G 1/4", 2xG 1/8" Lado Herramienta: G 1/4"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60
Corriente máxima [A]	6
Conexiones	Robot: 23 P Souriau Herramienta: 19 S Souriau

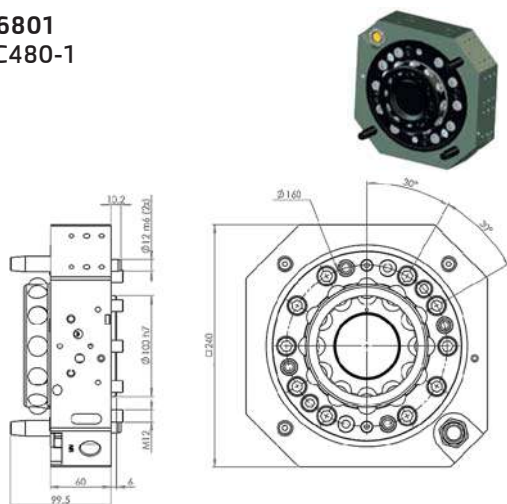
Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GINATIC SPAIN

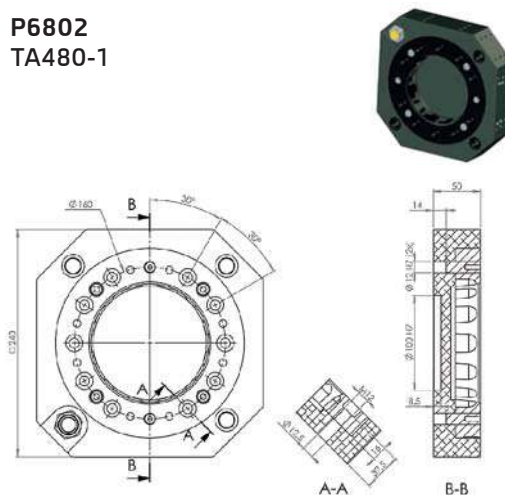
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TC480	P6711	Interface de señales Souriau de 23P, 23 señales
	P6718	Válvula integrada
	P6873	Sensor magnético Abierto/Cerrado
	P6771	Interface Profinet M12-D-código
	P6736	Interface de servo Souriau 23P, 8 señales servo
	P6847	Interface de 8 señales neumáticas G1/4"
TA480	P6721	Interface de señal Souriau, 23S, 23 señales
	P6739	Interface de señal Souriau 19S, 17 señales
	P6775	Interface Profinet M12-D-código
	P6848	Interface de 8 señales neumáticas G1/4"
	P8303	Placa de herramienta
	P8129-50	5 m de cable señal/bus Souriau 23S- final abierto
Cables y conectores para TC480 (lado robot)	P8129-50	5m de cable de señal 19P – final abierto
	P8002	Conector Souriau 23S
Cables y conectores para TA480 (lado robot)	P8102-20	2 m de cable de señal 19P – final abierto
	P8003	Conector Souriau 19P

DIBUJOS TÉCNICOS

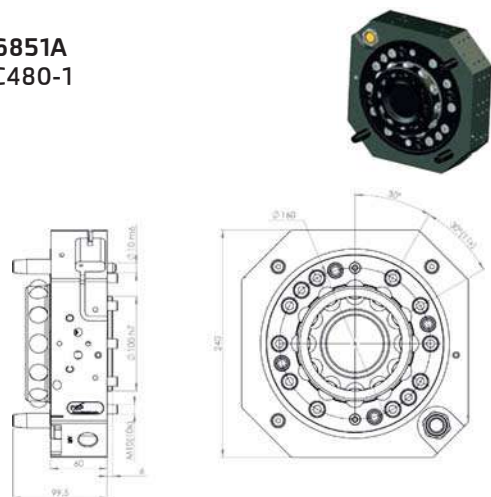
P6801
TC480-1



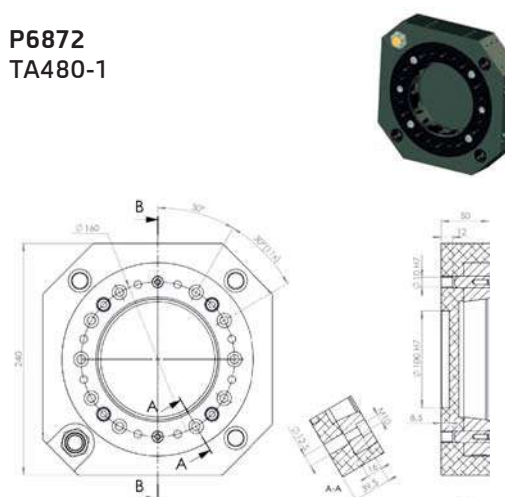
P6802
TA480-1



P6851A
TC480-1



P6872
TA480-1



Cambio automático de herramientas

TC/TA-720

rsp robot system
products



Diseño robusto
para aplicaciones
de alto par

Acoplamiento
rápido con
alta tolerancia

Repetibilidad de
posicionamiento
absoluto

Modelos 3D
para Robot
CAD-systems

Mantenimiento
reducido y alta
expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de Robot System Products, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos RSP hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	TC720-1	TC720-1EV	Lado Herramienta	TA720-1	TA720-1EV
Referencia		P6901	P6903		P6902	P6904
Carga Máx. [Kg]		1000	1000		1000	1000
Conexiones neumáticas		3	3		1	1
Señales eléctricas		-	-		-	-
Peso [Kg]		20.4	21.0		10.8	11.0
Mz (diámico) [Nm]		±10000	±10000		±10000	±10000
Mx/My (dinámico) [Nm]		±10000	±10000		±10000	±10000

Interface mecánica ISO ISO 9409-1 200-12-M16

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	2000
Conexiones	G 1/2"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	-
Corriente máxima [A]	-
Conexiones	Robot Herramienta

Cambio automático de herramientas

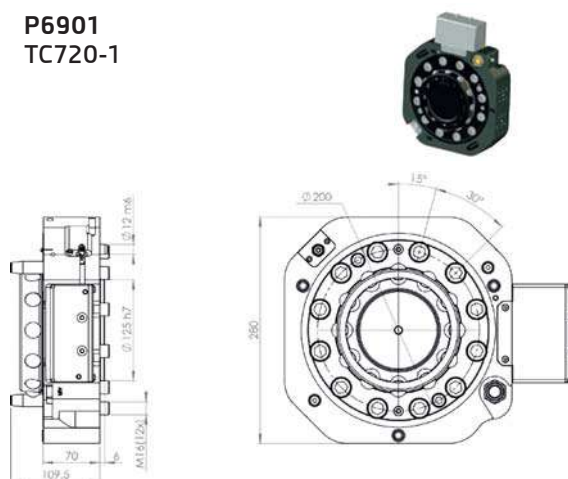
Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

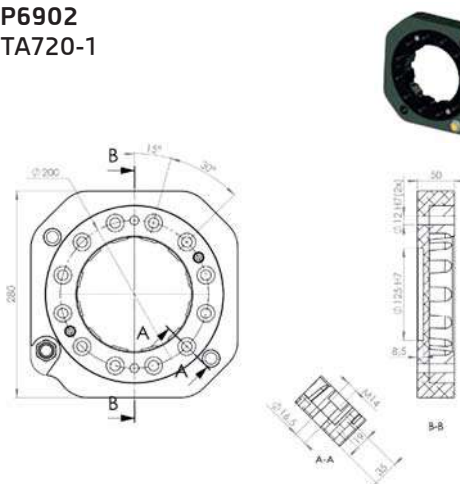
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TC720	P6711	Interface de señales Souriau de 23P, 23 señales
	P6718	Válvula integrada
	P6873	Sensor magnético Abierto/Cerrado
	P6771	Interface Profinet M12-D-código
	P6736	Interface de servo Souriau 23P, 8 señales servo
	P6847	Interface de 8 señales neumáticas G1/4"
TA720	P6721	Interface de señal Souriau, 23S, 23 señales
	P6739	Interface de señal Souriau 19S, 17 señales
	P6775	Interface Profinet M12-D-código
	P6848	Interface de 8 señales neumáticas G1/4"
	P8303	Placa de herramienta
	P8129-50	5 m de cable señal/bus Souriau 23S- final abierto
Cables y conectores para TC720 (lado robot)	P8129-50	5m de cable de señal 19P – final abierto
	P8002	Conector Souriau 23S
Cables y conectores para TA720 (lado robot)	P8102-20	2 m de cable de señal 19P – final abierto
	P8003	Conector Souriau 19P

DIBUJOS TÉCNICOS

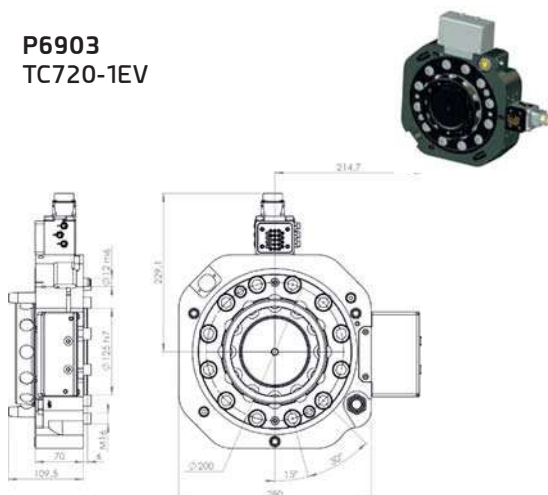
P6901
TC720-1



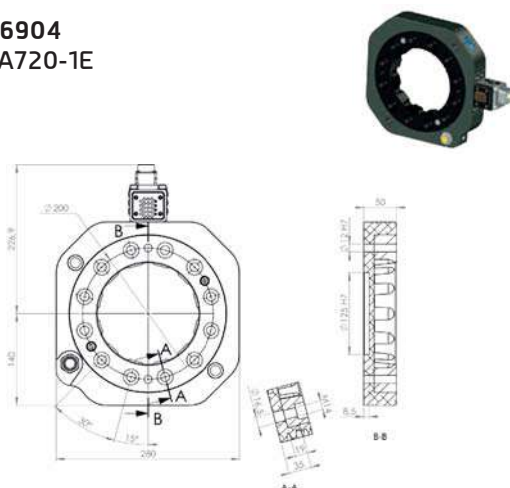
P6902
TA720-1



P6903
TC720-1EV



P6904
TA720-1E



Cambio automático de herramientas

rsp robot system
products

TC/TA-1000



Diseño robusto
para aplicaciones
de alto par

Acoplamiento
rápido con
alta tolerancia

Repetibilidad de
posicionamiento
absoluto

Modelos 3D
para Robot
CAD-systems

Mantenimiento
reducido y alta
expectativa de vida

Los cambios automáticos para herramientas de Robot System Products, están diseñados para maximizar la flexibilidad y confiabilidad de su flota de robots. La robustez y la alta seguridad se combinan con un diseño compacto y ligero. El dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™, proporciona a lo largo de su vida útil, una repetibilidad de posicionamiento absoluta. Los cambios automáticos RSP hacen posible que su robot pueda realizar operaciones de cambio de herramientas una y otra vez, día tras día, con un bajo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	TC1000-8	TC1000-8E	Lado Herramienta	TA1000-8	TA1000-8E
Referencia		P0701A	P0703A		P0702A	P0704A
Carga Máx. [Kg]		1000	1000		1000	1000
Conexiones neumáticas		10	10		8	8
Señales eléctricas		-	23		-	19
Peso [Kg]		19.8	19.8		8.5	8.5
Mz (diámico) [Nm]		±10000	±10000		±10000	±10000
Mx/My (dinámico) [Nm]		±10000	±10000		±10000	±10000

Interface mecánica ISO 9409-1 200-12-M16

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	2400
Conexiones	Lado Robot: G 1/2", 2xG 1/8" Lado Herramienta: G 1/2"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60
Corriente máxima [A]	5
Conexiones	Robot: 3 módulos Harting 10B Herramienta: 23S Souriau

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Swivels

S-20




S20-2



S20-6



S20-2E



S20-2E

Rotación libre
del sexto ejeSeñales neumáticas,
eléctricas, potencia,
buses y refrigeraciónAptos para htas.
de soldadura y
accionamientos
servoBajo peso y alta
resistencia a
la corrosiónMantenimiento
reducido y alta
expectativa de vida

Con las Juntas Rotativas - **Swivels**, de **Robot System Products**, se pueden transmitir señales neumáticas, eléctricas, datos y refrigeración, así como potencia a htas. de soldadura, manteniendo las capacidades de movimiento del robot. El sexto eje puede rotar libremente, sin las limitaciones propias de las mangueras, los cables u otros elementos, y junto con nuestros paquetes de energía incluso no poner límites al movimiento de los ejes 4 y 5. Su bajo peso y alta resistencia a la corrosión, junto con un mínimo mantenimiento, permitirá acortar sus tiempos de ciclo, mejorará su productividad y reducirá el tiempo de inactividad en cualquier aplicación, que involucre movimientos sustanciales del robot.

DATOS TÉCNICOS		S20-2	S20-6	S20-2E	S20-6E
Referencia	Lado Robot	P0110A	P0112A	P0111A	P0113A
Carga Máx. [Kg]		20	20	20	20
Conexiones neumáticas		2	6	2	6
Señales eléctricas		-	-	8	8
Peso [Kg]		0.35	0.65	0.65	0.95
Mz (dinámico) [Nm]		± 200	± 200	± 200	± 200
Mx/My (dinámico) [Nm]		± 158	± 158	± 158	± 158

Interface mecánica ISO 9409-1 40-4-M6

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del Aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas de 25 µm
Caudal [l/m]	150
Conexiones	M5

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60		
Corriente máxima [A]	0.5		
Conexiones	Robot	M12 8P	Herramienta
			0.8 m 8 x 0.25 extremo abierto

Un proveedor, excelentes opciones

Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum



Swivels

S20

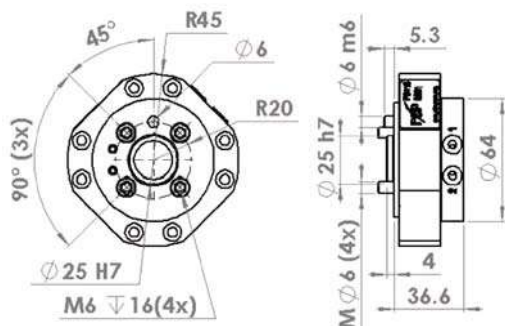
rsp robot system
products

013
NPT

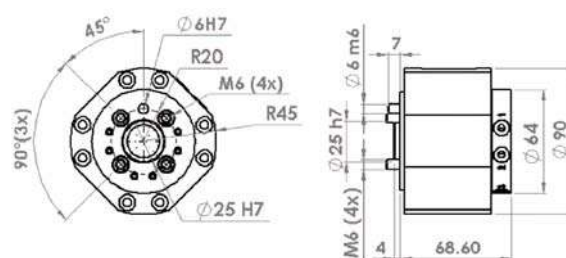
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
Cables far 520-xE - lado robot -	P0025	2 m de cable de señal M12 85 - M12 -8P
	P0025-30	3 m de cable de señal M12 85 - M12 -8P

DIBUJOS TÉCNICOS

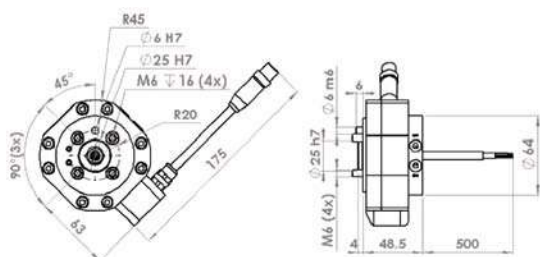
P0110A
S20-2



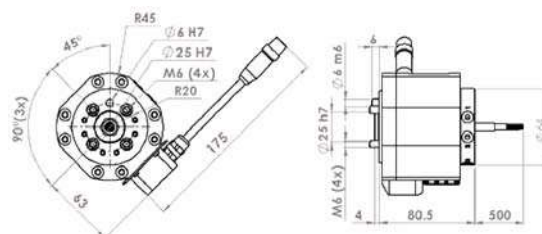
P0112A
S20-6



P0111A
S20-2E



P0113A
S20-6E



Swivels

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

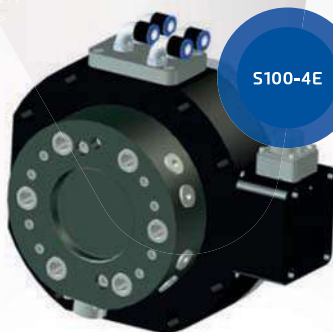
GHATIC SPAIN

Swivels

S-100

rsp robot system
products


S100-4



S100-4E

S100-4E
19 Señales

Rotación libre
del sexto eje

Señales neumáticas,
eléctricas, potencia,
buses y refrigeración

Aptos para htas.
de soldadura y
accionamientos
servo

Bajo peso y alta
resistencia a
la corrosión

Mantenimiento
reducido y alta
expectativa de vida

Con las Juntas Rotativas - **Swivels**, de **Robot System Products**, se pueden transmitir señales neumáticas, eléctricas, datos y refrigeración, así como potencia a htas. de soldadura, manteniendo las capacidades de movimiento del robot. El sexto eje puede rotar libremente, sin las limitaciones propias de las mangueras, los cables u otros elementos, y junto con nuestros paquetes de energía incluso no poner límites al movimiento de los ejes 4 y 5. Su bajo peso y alta resistencia a la corrosión, junto con un mínimo mantenimiento, permitirá acortar sus tiempos de ciclo, mejorará su productividad y reducirá el tiempo de inactividad en cualquier aplicación, que involucre movimientos sustanciales del robot.

DATOS TÉCNICOS	S100-4	S100-4E	S100-4E 19 Señales
Referencia	P0410A	P0411A	P0472
Carga Máx. [Kg]	100	100	100
Conexiones neumáticas	4	4	4
Señales eléctricas	-	12	19
Peso [Kg]	3.9	4.3	4.4
Mz (dinámico) [Nm]	± 1000	± 1000	± 1000
Mx/My (dinámico) [Nm]	± 1000	± 1000	± 1000

Interfaz mecánica ISO 9409-1 100-6-M10

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del Aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas de 25 µm
Caudal [l/m]	600
Conexiones	Lado robot: G 1/8" Lado herramienta: G 1/8"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60
Corriente máxima [A]	1
Conexiones	Robot 12 P Souriau 23 P Souriau P0472 Herramienta 19S Compact Souriau 23P Souriau P0472

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GINATIC SPAIN

Swivels

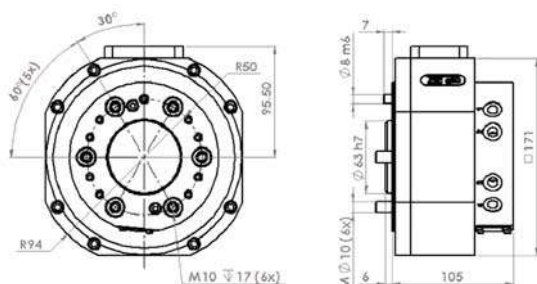
S-100

rsp robot system
products

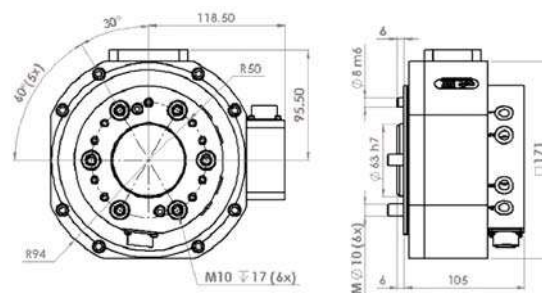
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
Cables y conectores para 5100-xE (lado robot)	P8116-40	4m de cable de de señal Souriau 12S con extremo abierto
	P8006	Conector Souriau 12S
Cables y conectores para 5100-xE19 señales (lado robot)	P8129-50	5m de cable de señal Souriau 23S- extremo abierto
	P8002	Conector Souriau 23S
Cables y conectores para 5100-xE (lado robot)	P8111-20	2 m de cable de señal Souriau 12P - extremo abierto
	P8005	Conector Souriau 12P
Cables y conectores para 5100-xE19 señales (lado herramienta)	P8105-20	2 m de cable de señal Souriau 19P extremo abierto
	P8007	Conector compacto Souriau 19P

DIBUJOS TÉCNICOS

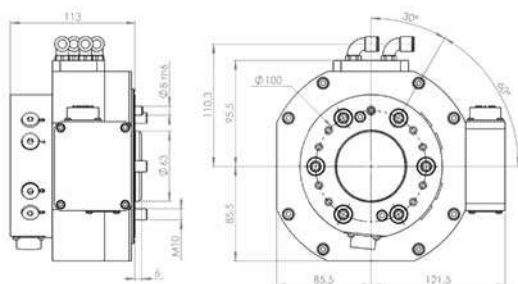
P0410A
S100-4



P0411A
S100-4E



P0472
S100-4E -19 Señales



Swivels

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Swivels

S100-8

rsp robot system
products



Rotación libre
del sexto eje

Señales neumáticas,
eléctricas, potencia,
buses y refrigeración

Aptos para htas.
de soldadura y
accionamientos
servo

Bajo peso y alta
resistencia a
la corrosión

Mantenimiento
reducido y alta
expectativa de
vida

Con las Juntas Rotativas - **Swivels**, de **Robot System Products**, se pueden transmitir señales neumáticas, eléctricas, datos y refrigeración, así como potencia a htas. de soldadura, manteniendo las capacidades de movimiento del robot. El sexto eje puede rotar libremente, sin las limitaciones propias de las mangueras, los cables u otros elementos, y junto con nuestros paquetes de energía incluso no poner límites al movimiento de los ejes 4 y 5. Su bajo peso y alta resistencia a la corrosión, junto con un mínimo mantenimiento, permitirá acortar sus tiempos de ciclo, mejorará su productividad y reducirá el tiempo de inactividad en cualquier aplicación, que involucre movimientos sustanciales del robot.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	S100-8	S100-8E	S100-8E Sellado	S100-8E 19 señales
Referencia		P0412A	P0413A	P0495	P0471
Carga Máx. [Kg]		100	100	100	100
Conexiones neumáticas		8	8	8	8
Señales eléctricas		-	12	12	19
Peso [Kg]		5.0	5.3	6.2	5.5
Mz (diámico) [Nm]		±1000	±1000	±1000	±1000
Mx/My (dinámico) [Nm]		±1000	±1000	±1000	±1000

Interface mecánica ISO 9409-1-100-6-M10

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	600
Conexiones	Lado Robot: G 1/8" Lado Herramienta: G 1/8"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60			
Corriente máxima [A]	2			
Conexiones	Robot	12 P	Herramienta	19 S Compact
		Souriau		Souriau
		23 P		23 P
		Souriau		Souriau

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

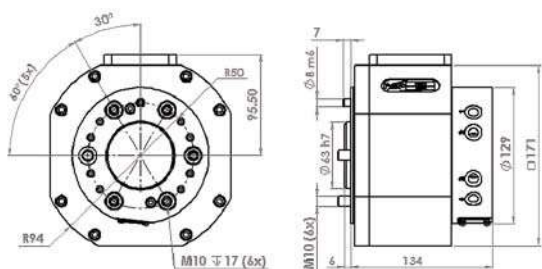
GHATIC SPAIN

S100-8

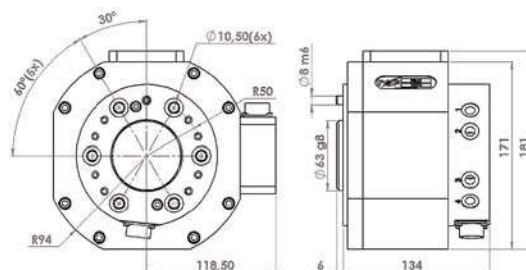
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
Cables y conectores para S100-8E (lado robot)	P8116-40	4 m de cable señal Souriau 12S- extremo abierto
	P8006	Conector Souriau 12S
Cables y conectores para S100-8E 19 señales (lado robot)	P8129-50	5 m de cable señal Souriau 23S- extremo abierto
	P8002	Conector Souriau 23S
Cables y conectores para S100-8E (lado herramienta)	P8111-20	2 m de cable señal Souriau 12P- extremo abierto
	P8005	Conector Souriau 12P
Cables y conectores para S100-8E 19 señales (lado herramienta)	P8105-20	2 m de cable señal Souriau 19P- extremo abierto
	P8007	Conector compacto Souriau 19P

DIBUJOS TÉCNICOS

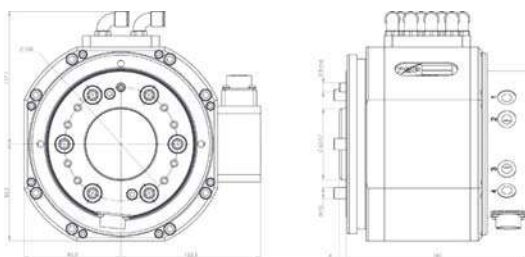
P0412A
S100-8



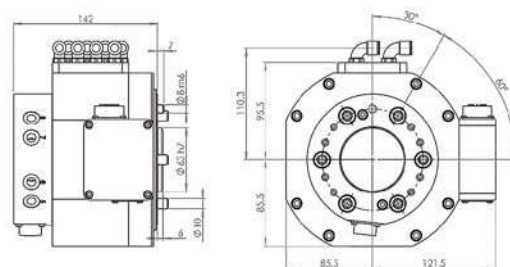
P0413A
S100-8E



P0495
S100-8E - Sellado



P0471A
S100-8E - 19 Señales



Swivels

S250

rsp robot system
products


S250-8



S250-8E

Rotación libre
del sexto eje

Señales neumáticas,
eléctricas, potencia,
buses y refrigeración

Aptos para htas.
de soldadura y
accionamientos
servo

Bajo peso y alta
resistencia a
la corrosión

Mantenimiento
reducido y alta
expectativa de vida

Con las Juntas Rotativas - **Swivels**, de **Robot System Products**, se pueden transmitir señales neumáticas, eléctricas, datos y refrigeración, así como potencia a htas. de soldadura, manteniendo las capacidades de movimiento del robot. El sexto eje puede rotar libremente, sin las limitaciones propias de las mangueras, los cables u otros elementos, y junto con nuestros paquetes de energía incluso no poner límites al movimiento de los ejes 4 y 5. Su bajo peso y alta resistencia a la corrosión, junto con un mínimo mantenimiento, permitirá acortar sus tiempos de ciclo, mejorará su productividad y reducirá el tiempo de inactividad en cualquier aplicación, que involucre movimientos sustanciales del robot.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	S250-8	S250-8E	S250-8E Sellado
Referencia		P6415	P6416	P6491
Carga Máx. [Kg]		250	250	250
Conexiones neumáticas		8	8	8
Señales eléctricas		-	19	19
Peso [Kg]		11.8	12.0	13.9
Mz (dinámico) [Nm]		± 2500	± 2500	± 2500
Mx/My (dinámico) [Nm]		± 2500	± 2500	± 2500

Interface mecánica ISO 9409-1 125-6-M10

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del Aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas de 25 µm
Caudal [l/m]	1600
Conexiones	Lado robot: 23P Souriau Lado herramienta: 19S Compact Souriau

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60
Corriente máxima [A]	2
Conexiones	Robot Herramienta 23 P Souriau 19S Compact Souriau

Swivels

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Swivels

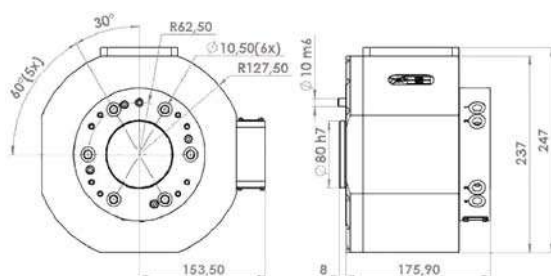
S250

rsp robot system
products

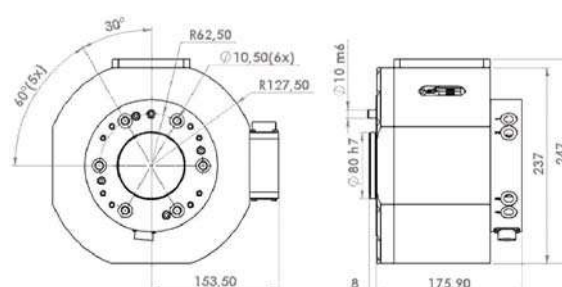
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
Cables y conectores para 5250-SE (lado robot)	8129-50 P8002	5 m de cable señal/bus Souriau 23S- extremo abierto Conector Souriau 23S
Cables y conectores para 5250-BE (lado herramienta)	P8105-20 P8007	2 m de cable de señal Souriau 19P- extremo abierto Conector compacto Souriau 19P

DIBUJOS TÉCNICOS

P6415
S250-8



P6416
S250-8E



Swivels

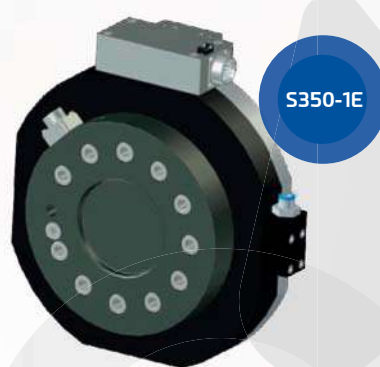
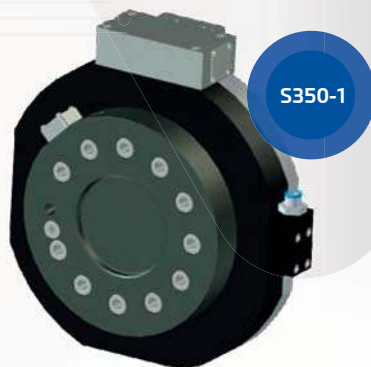
Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Swivels

S350-1

rsp robot system
Products



Rotación libre
del sexto eje

Señales neumáticas,
eléctricas, potencia,
buses y refrigeración

Aptos para htas.
de soldadura y
accionamientos
servo

Bajo peso y alta
resistencia a
la corrosión

Mantenimiento
reducido y alta
expectativa de
vida

Con las Juntas Rotativas - **Swivels**, de **Robot System Products**, se pueden transmitir señales neumáticas, eléctricas, datos y refrigeración, así como potencia a htas. de soldadura, manteniendo las capacidades de movimiento del robot. El sexto eje puede rotar libremente, sin las limitaciones propias de las mangueras, los cables u otros elementos, y junto con nuestros paquetes de energía incluso no poner límites al movimiento de los ejes 4 y 5. Su bajo peso y alta resistencia a la corrosión, junto con un mínimo mantenimiento, permitirá acortar sus tiempos de ciclo, mejorará su productividad y reducirá el tiempo de inactividad en cualquier aplicación, que involucre movimientos sustanciales del robot.

DATOS TÉCNICOS		S350-1	S350-1E
Referencia	Lado Robot	P0636	P0633
Carga Máx. [Kg]		350	350
Conexiones neumáticas		1	1
Señales eléctricas		-	14
Peso [Kg]		11.2	11.4
Mz (diámico) [Nm]		±2300	±2300
Mx/My (dinámico) [Nm]		±2300	±2300

Interface mecánica ISO 9409-1 100-11-M12

CONEXIONES NEUMÁTICAS	
Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	4000
Conexiones	Lado Robot: G 1/2" Lado Herramienta: G 1/2"

SEÑALES ELÉCTRICAS			
Voltaje máximo [V]		60	
Corriente máxima [A]		3	
Conexiones	Robot	23 P Souriau P0633	Herramienta
			19 S Compact Souriau P0633

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN



Swivels

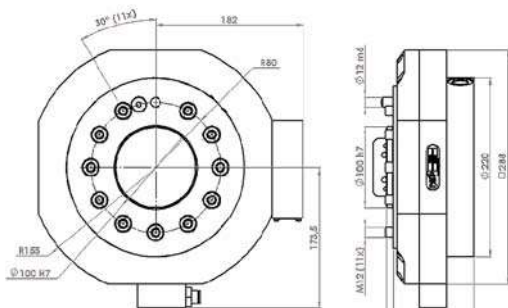
S350-1

rsp robot system
products

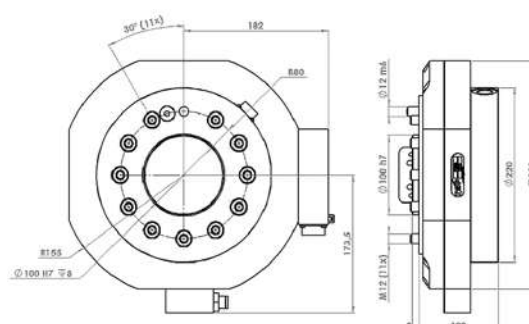
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
Cables y conectores para S350-1E (lado robot)	P8105-20	2 m de cable señal compacto Souriau 19P- extremo abierto
	P8007	Conector Souriau 19 P
Cables y conectores para S100-8E19 señales (lado robot)	P8102-20	2 m de cable señal Souriau 19P- extremo abierto
	P8003	Conector Souriau 19 P
Cables y conectores para S100-8E (lado herramienta)	P8129-50	5 m de cable señal/bus Souriau 23S- extremo abierto
	P8002	Conector Souriau 23 S

DIBUJOS TÉCNICOS

**P0636
S350-1**



**P0633
S350-1E**



Swivels

Swivels

S350-8

rsp robot system
products



S350-8



S350-8E



S350-8E
Sellado

Rotación libre
del sexto eje

Señales neumáticas,
eléctricas, potencia,
buses y refrigeración

Aptos para htas.
de soldadura y
accionamientos
servo

Bajo peso y alta
resistencia a
la corrosión

Mantenimiento
reducido y alta
expectativa de
vida

Con las Juntas Rotativas - **Swivels**, de **Robot System Products**, se pueden transmitir señales neumáticas, eléctricas, datos y refrigeración, así como potencia a htas. de soldadura, manteniendo las capacidades de movimiento del robot. El sexto eje puede rotar libremente, sin las limitaciones propias de las mangueras, los cables u otros elementos, y junto con nuestros paquetes de energía incluso no poner límites al movimiento de los ejes 4 y 5. Su bajo peso y alta resistencia a la corrosión, junto con un mínimo mantenimiento, permitirá acortar sus tiempos de ciclo, mejorará su productividad y reducirá el tiempo de inactividad en cualquier aplicación, que involucre movimientos sustanciales del robot.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	S350-8	S350-8E	S350-8E Sellado
Referencia		P0609	P0610	P1613A
Carga Máx. [Kg]		350	350	350
Conexiones neumáticas		8	8	8
Señales eléctricas		-	14	14
Peso [Kg]		19.2	19.4	22.4
Mz (diámico) [Nm]		±2300	±2300	±2300
Mx/My (dinámico) [Nm]		±2300	±2300	±2300

Interface mecánica ISO 9409-1-160-11-M12

CONEXIONES NEUMÁTICAS	
Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	4000/800
Conexiones	Lado Robot: G 1/2" Lado Herramienta: G 1/4"

SEÑALES ELÉCTRICAS			
Voltaje máximo [V]	60		
Corriente máxima [A]	2		
Conexiones	Robot	23 P Souriau	Herramienta 19 S Souriau

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GINATILIC SPAIN



Swivels

S350-8

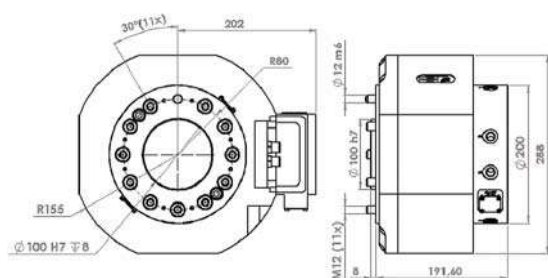
rsp robot system
products

013
NCT

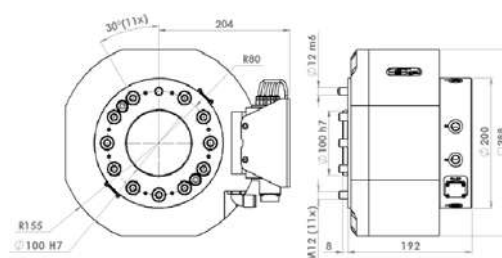
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
Cables y conectores para S350-8E (lado herramienta)	P8105-20	2 m de cable señal Souriau 19P- extremo abierto
	P8007	Conector Souriau 19P
Cables y conectores para S350-8E (lado robot)	P8129-50	5 m de cable señal Souriau 23S- extremo abierto
	P8002	Conector Souriau 23S

DIBUJOS TÉCNICOS

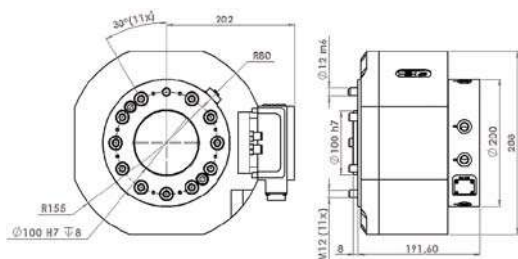
P0609
S350-8



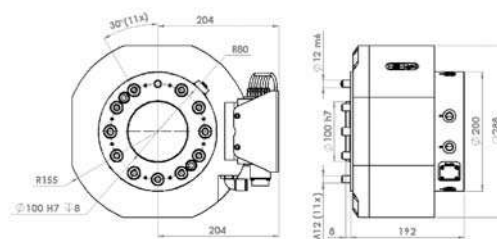
P0638
S350-8V4



P0610
S350-8E



P0625
S350-8E4V



Swivels

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN



Swivels

CiRo

rSP robot system
Products



CiRo

Rotación
hasta $\pm 250^\circ$

Adaptación de
cables y
mangueras a
cada necesidad

Ampliación
de la vida útil
del paquete
de manguera

Alta
fiabilidad

Permite
la programación
off line

CiRo es una solución económica y eficaz para solucionar los problemas con el cableado interno de los robots.

Las ventajas son más que evidentes:

- Posibilidad de rotación de $\pm 250^\circ$, aumentando así la libertad de movimientos del eje 6 del robot.
- Las mangueras y tuberías para el aire comprimido, las señales eléctricas, la potencia, etc. pueden ser determinadas libremente de acuerdo a los requerimientos de la aplicación.
- Altamente fiable, sin complicaciones mecánicas.
- Aumenta la vida del paquete de energía.
- De fácil y rápida instalación.
- Permite la programación offline del robot.

Nota importante

Todos los robots requieren disponer de un sistema de bloqueo de la rotación cuando se emplee el CiRo y también puede ser que requieran una interface de adaptación, ambos elementos se venden por separado, por favor consultad en función del robot en el que se pretenda instalar tal y como hacemos siempre.

DATOS TÉCNICOS	50-6-M6	40-4-M6	50-7-M6	100-6-M10	40-4-M6	50-7-M6
Referencia	P5131	P5132	P5133	P5121	P5122	P5124
Carga Máx. [Kg]	10	10	10	40	40	40
Nro. mangueras [mm]	7 x Ø 6	7 x Ø 6	7 x Ø 6	9 x Ø 8	9 x Ø 8	9 x Ø 8
Interfaz mecánica	50-6-M6	40-4-M6	50-7-M6	100-6-M10	100-6-M8	80-6-M8
Peso [Kg]	1.2	1.2	1.2	3.8	3.8	3.8
Mz (diámico) [Nm]	± 100	± 100	± 100	± 400	± 400	± 400
Mx/My (dinámico) [Nm]	± 100	± 100	± 100	± 400	± 400	± 400

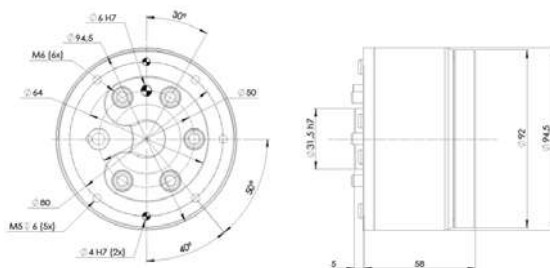
Interface mecánica ISO 9409-1

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

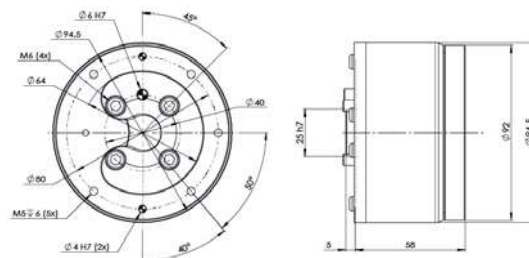
GIATIC SPAIN

DIBUJOS TÉCNICOS

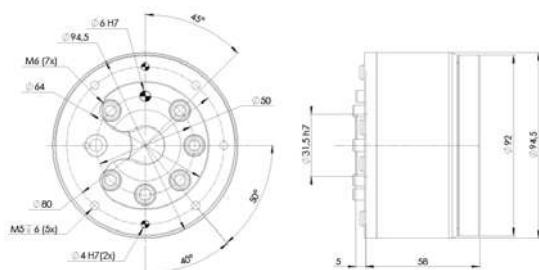
CiRo 50-6-M6



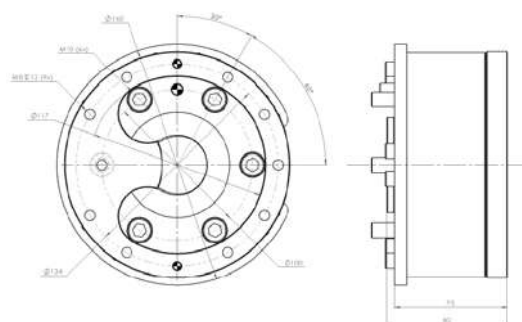
CiRo 40-4-M6



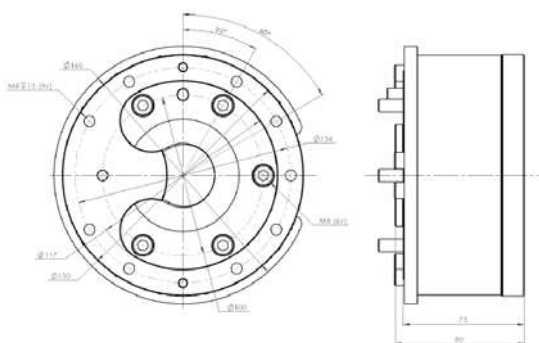
CiRo 50-7-M6



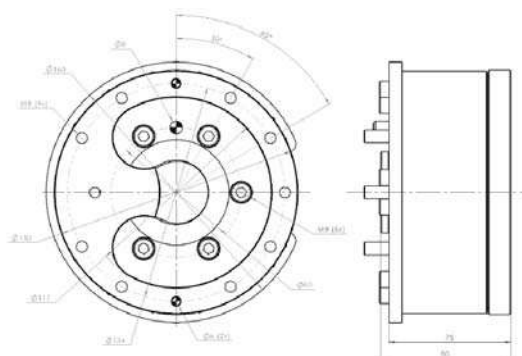
CiRo 100-6-M10



CiRo 100-6-M8



CiRo 80-6-M8



Swivels con cambio automático de herramientas



STC/TA-20



Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Rotación libre del sexto eje

Bajo peso y alta resistencia a la corrosión

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Las juntas rotativas con cambio automático Swivels, unen lo mejor de ambas tecnologías. Con el dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™ integrado en nuestra tecnología de giro, la repetibilidad absoluta de posicionamiento y las grandes tolerancias para el acoplamiento, se combinan para ofrecer una total libertad de movimientos a su robot, el sexto eje puede rotar libremente sin estar limitado por mangueras, cables u otros elementos.

DATOS TÉCNICOS		STC20-4	STC20-4E		TA20-4	TA20-4E
Referencia	Lado Robot	P0106A	P0108A	Lado Herramienta	P0102	P0109
Carga Máx. [Kg]		20	20		20	20
Conexiones neumáticas		6	6		4	4
Señales eléctricas		-	8		-	8
Peso [Kg]		0.8	1.1		0.1	1.1
Mz (diámico) [Nm]		±100	±100		±100	±100
Mx/My (dinámico) [Nm]		±200	±200		±100	±100

Interface mecánica ISO 9409-1 50-4-M6

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	150
Conexiones	Lado Robot: 6 mm o M5 Lado Herramienta: M5

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60
Corriente máxima [A]	1
Conexiones	Robot: M12 8P Herramienta: 4 X M8 3S

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Swivels con cambio automático de herramientas

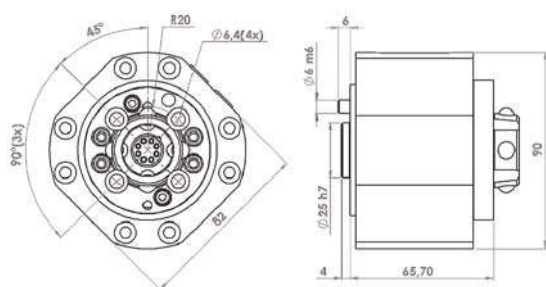
STC/TA-20

rsp robot system
products

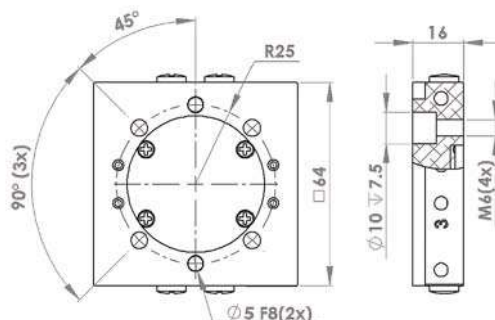
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
Opciones para TA20 (lado herramienta))	P0142	Kit soporte de herramienta 20
Cables y conectores para STC20 (lado robot)	P0025	2 m de cable de señal M12 8P - M12 8S
	P0025-30	3 m de cable de señal M12 8P - M12 8S

DIBUJOS TÉCNICOS

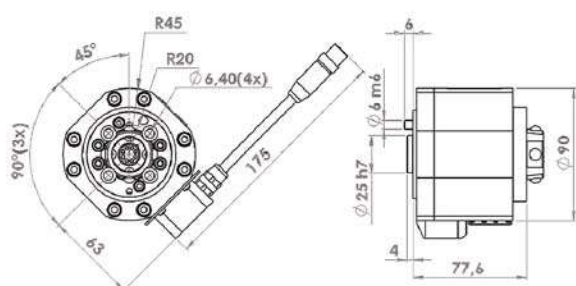
P0106A
STC20-4



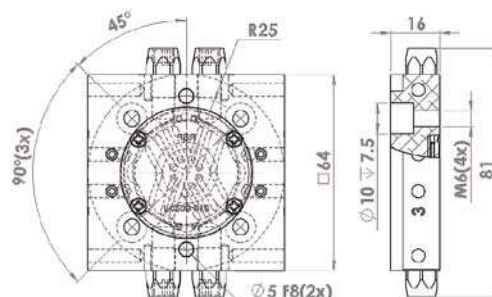
P0102
TA20-4



P0108A
STC20-4E



P0109
TA20-4E



Swivels con cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Swivels con cambio automático de herramientas



STC/TA-100



STC100-2



STC100-6



TA100-8 Redondo



TA100-8 Cuadrado

Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Rotación libre del sexto eje

Bajo peso y alta resistencia a la corrosión

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Las juntas rotativas con cambio automático Swivels, unen lo mejor de ambas tecnologías. Con el dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™ integrado en nuestra tecnología de giro, la repetibilidad absoluta de posicionamiento y las grandes tolerancias para el acoplamiento, se combinan para ofrecer una total libertad de movimientos a su robot, el sexto eje puede rotar libremente sin estar limitado por mangueras, cables u otros elementos.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	STC100-2	STC100-6	Lado Herramienta	TA100-8 Redondo	TA100-8 Cuadrado
Referencia		P042A	P0406		P0407	P0402
Carga Máx. [Kg]		100	100		100	100
Conexiones neumáticas		4	8		8	8
Señales eléctricas		-	-		-	-
Peso [Kg]		4.9	6.0		1.5	2.2
Mz (diámico) [Nm]		±1000	±1000		±1000	±1000
Mx/My (dinámico) [Nm]		±1000	±1000		±1000	±1000

Interface mecánica ISO 9409-1-100-6-M10

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	600
Conexiones	Lado Robot: 8 mm o manguera de plástico Lado Herramienta: G 1/8"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	-
Corriente máxima [A]	-
Conexiones	Robot Herramienta

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GINATIC SPAIN

Swivels con cambio automático de herramientas

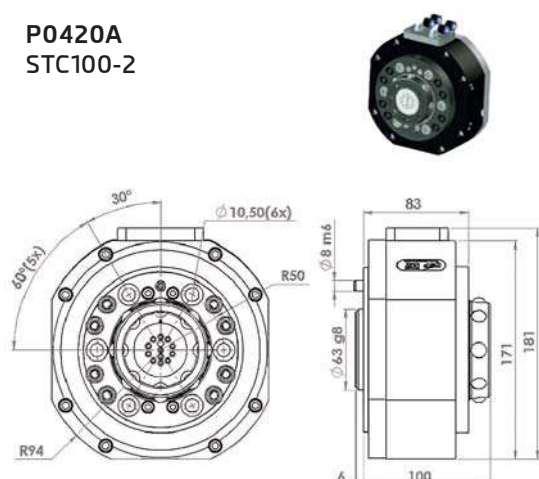
rsp robot system
products

STC/TA-100

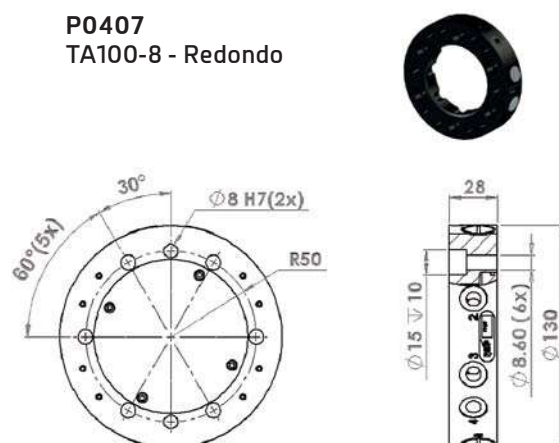
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TA100	P0423	Kit soporte de herramientas 100/60

DIBUJOS TÉCNICOS

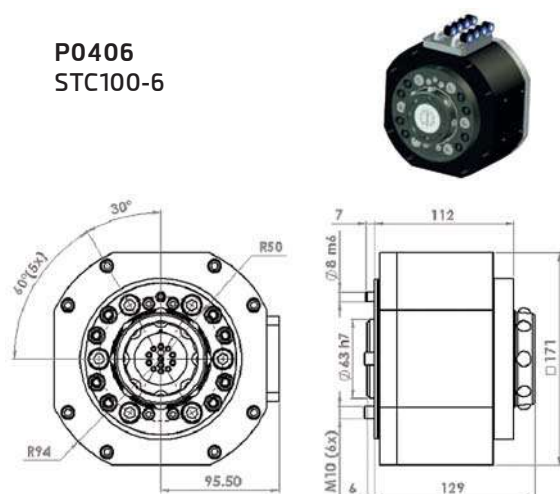
P0420A
STC100-2



P0407
TA100-8 - Redondo



P0406
STC100-6



P0402
TA100-8 - Cuadrado



Swivels con cambio automático de herramientas

Swivels con cambio automático de herramientas



STC/TA-100E



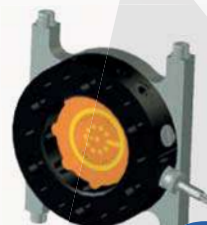
STC100-2E



STC100-6E



TA100-8E
Redondo



TA100-8E
Cuadrado

Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Rotación libre del sexto eje

Bajo peso y alta resistencia a la corrosión

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Las juntas rotativas con cambio automático Swivels, unen lo mejor de ambas tecnologías. Con el dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™ integrado en nuestra tecnología de giro, la repetibilidad absoluta de posicionamiento y las grandes tolerancias para el acoplamiento, se combinan para ofrecer una total libertad de movimientos a su robot, el sexto eje puede rotar libremente sin estar limitado por mangueras, cables u otros elementos.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	STC100-2E	STC100-6E	Lado Herramienta	TA100-8E Redondo	TA100-8E Cuadrado
Referencia		P0421A	P0408A		P0409	P0404
Carga Máx. [Kg]		100	100		100	100
Conexiones neumáticas		4	8		8	8
Señales eléctricas		12	12		10	10
Peso [Kg]		5.2	6.3		1.5	2.2
Mz (diámico) [Nm]		±1000	±1000		±1000	±1000
Mx/My (dinámico) [Nm]		±1000	±1000		±1000	±1000

Interface mecánica ISO 9409-1 100-6-M10

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	600
Conexiones	Lado Robot: 6 mm manguera plástico o G 1/8" Lado Herramienta: G 1/8"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60
Corriente máxima [A]	1
Conexiones	Robot: 12P Souriau Herramienta: 0.9 m 10 x 0.5mm2 cable (P0409, P0404) / 4 x M12 4S (P0418, P0474)

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Swivels con cambio automático de herramientas

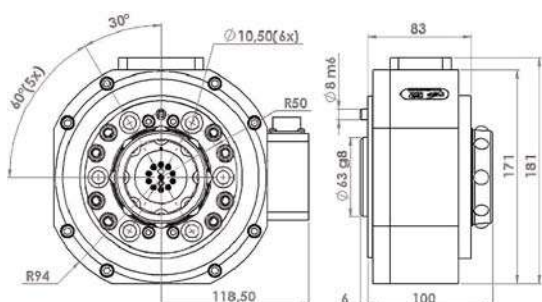
rsp robot system
products

STC/TA-100E

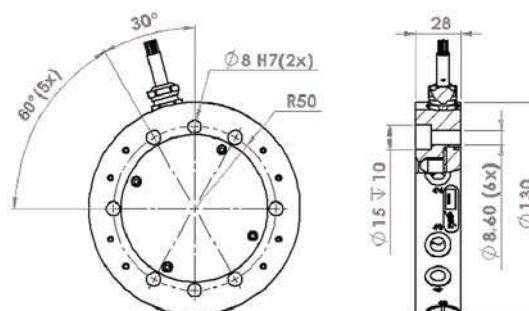
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TA100 (lado herramienta)	P0423	Kit soporte de herramienta 100/60

DIBUJOS TÉCNICOS

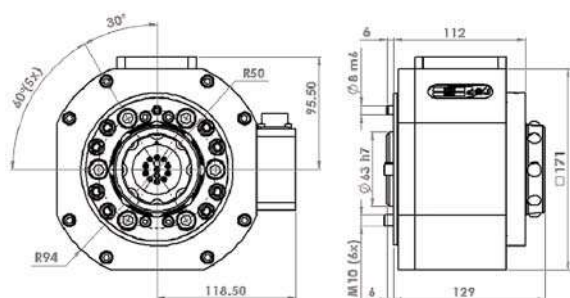
P0421A
STC100-2E



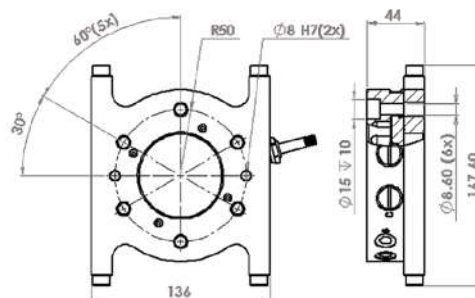
P0409
TA100-8E - Redondo



P0408A
STC100-6E



P0404
TA100-8E - Cuadrado



Swivels con cambio automático de herramientas

Swivels con cambio automático de herramientas

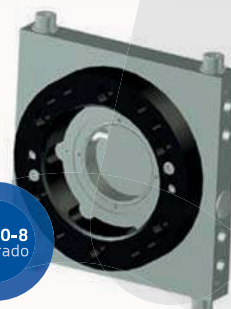
STC-TA250



STC250-6



TA250-8
Redondo



TA250-8
Cuadrado

Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Rotación libre del sexto eje

Bajo peso y alta resistencia a la corrosión

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Las juntas rotativas con cambio automático Swivels, unen lo mejor de ambas tecnologías. Con el dispositivo de bloqueo patentado **TrueConnect™** integrado en nuestra tecnología de giro, la repetibilidad absoluta de posicionamiento y las grandes tolerancias para el acoplamiento, se combinan para ofrecer una total libertad de movimientos a su robot, el sexto eje puede rotar libremente sin estar limitado por mangueras, cables u otros elementos.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	STC250-6	Lado Herramienta	TA250-8 Redondo	TA250-8 Cuadrado
Referencia		P6413		P6417	P6474
Carga Máx. [Kg]		250		250	250
Conexiones neumáticas		8		8	8
Señales eléctricas		-		-	-
Peso [Kg]		14.5		2.6	3.5
Mz (dinámico) [Nm]		± 1250		± 1250	± 1250
Mx/My (dinámico) [Nm]		± 2000		± 2000	± 2000

ISO 9409-1 125-6-M10* | *STC250 Adaptable a robots con diámetro de centrado (d3) 63 mm y 80 mm

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del Aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas de 25 µm
Caudal [l/m]	1600
Conexiones	G 1/4

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	-
Corriente máxima [A]	-
Conexiones	Robot Herramienta

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Swivels con cambio automático de herramientas

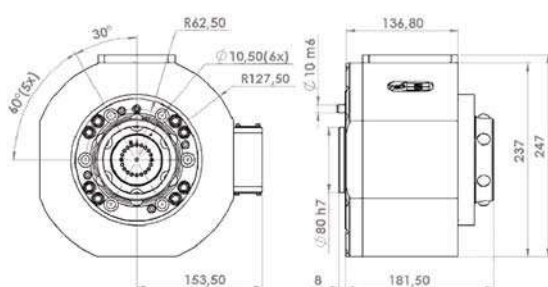
STC-TA250

rsp robot system
products

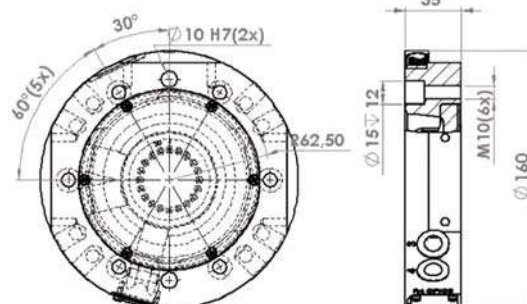
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TA250	P6472	Kit soporte de herramientas 250

DIBUJOS TÉCNICOS

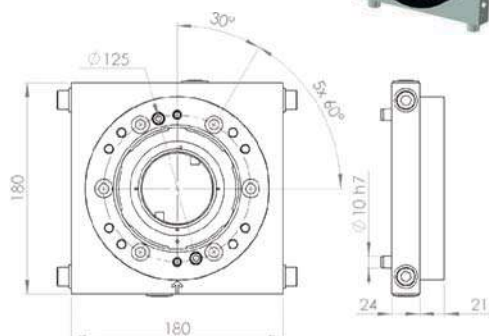
P6413
STC2050-6



P6417
TA250-8 - Redondo



P6474
TA250-8 - Cuadrado



Swivels con cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Swivels con cambio automático de herramientas



STC-TA250E



Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Rotación libre del sexto eje

Bajo peso y alta resistencia a la corrosión

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Las juntas rotativas con cambio automático Swivels, unen lo mejor de ambas tecnologías. Con el dispositivo de bloqueo patentado **TrueConnect™** integrado en nuestra tecnología de giro, la repetibilidad absoluta de posicionamiento y las grandes tolerancias para el acoplamiento, se combinan para ofrecer una total libertad de movimientos a su robot, el sexto eje puede rotar libremente sin estar limitado por mangueras, cables u otros elementos.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	STC250-6E	Lado Herramienta	TA250-8E Redondo	TA250-8E Redondo	TA250-8E Cuadrado
Referencia		P6414		P6418	P6431	P6473
Carga Máx. [Kg]		250		250	250	250
Conexiones neumáticas		8		8	8	8
Señales eléctricas		18		19	19	19
Peso [Kg]		14.6		2.7	2.8	3.6
Mz (dinámico) [Nm]		± 1790		± 1790	± 1790	± 1790
Mx/My (dinámico) [Nm]		± 1790		± 1790	± 1790	± 1790

ISO 9409-1 125-6-M10* | *STC250 Adaptable a robots con diámetro de centrado (d3) 63mm and 80mm

CONEXIONES NEUMÁTICAS	
Presión máxima [bar]	10
Calidad del Aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas de 25 µm
Caudal [l/m]	1600
Conexiones	G 1/4

SEÑALES ELÉCTRICAS	
Voltaje máximo [V]	60
Corriente máxima [A]	2
Conexiones	Robot 23P Souriau Herramienta Conector compacto Souriau 19P (P6418) / 1 m 20 x 0.5 mm2 extremo abierto (P6431, P6473)

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Swivels con cambio automático de herramientas

STC-TA250E

rsp robot system
products

OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
Opciones para TA250	P6472	Kit soporte de herramientas 250
Cables y conectores para 5TC250-xE (lado robot)	P8129-50	5 m de cable señal/bus Souriau 23S- extremo abierto
	P8002	Conector Souriau 23S
Cables y conectores para 5TC250-xE (lado herramienta)	P8105-20	2 m de cable señal compacto 19P-extremo abierto
	P8007	Conector compacto Souriau 19P

DIBUJOS TÉCNICOS

P6414
STC2050-6E



P6418
TA250-8E - Redondo



P6431
TA250-8E - Redondo



P6473
TA250-8E - Cuadrado



Swivels con cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GHATIC SPAIN

Swivels con cambio automático de herramientas



STC/TA-350

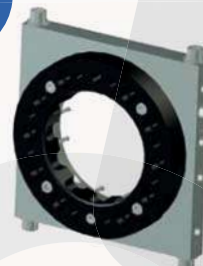
STC350-6



TA350-8 Redondo



TA 350-8 Cuadrado



Acoplamiento rápido con alta tolerancia

Repetibilidad de posicionamiento absoluto

Rotación libre del sexto eje

Bajo peso y alta resistencia a la corrosión

Mantenimiento reducido y alta expectativa de vida

Las juntas rotativas con cambio automático Swivels, unen lo mejor de ambas tecnologías. Con el dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™ integrado en nuestra tecnología de giro, la repetibilidad absoluta de posicionamiento y las grandes tolerancias para el acoplamiento, se combinan para ofrecer una total libertad de movimientos a su robot, el sexto eje puede rotar libremente sin estar limitado por mangueras, cables u otros elementos.

DATOS TÉCNICOS		STC350-6		T350-8 Redondo	TA350-8 Cuadrado
Referencia	Lado Robot	P0605	Lado Herramienta	P0606	P0602
Carga Máx. [Kg]		350		350	350
Conexiones neumáticas		8		8	8
Señales eléctricas		-		-	-
Peso [Kg]		22.8		5.3	5.7
Mz (diámico) [Nm]		±3500		±3500	±3500
Mx/My (dinámico) [Nm]		±3500		±3500	±3500

Interface mecánica ISO 9409-1-160-11-M12

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad del aire	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	800
Conexiones	Lado Robot: 8 mm o G 1/4" Lado Herramienta: G 1/4"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	-
Corriente máxima [A]	-
Conexiones	Robot Herramienta

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GINATILIC SPAIN

Swivels con cambio automático de herramientas

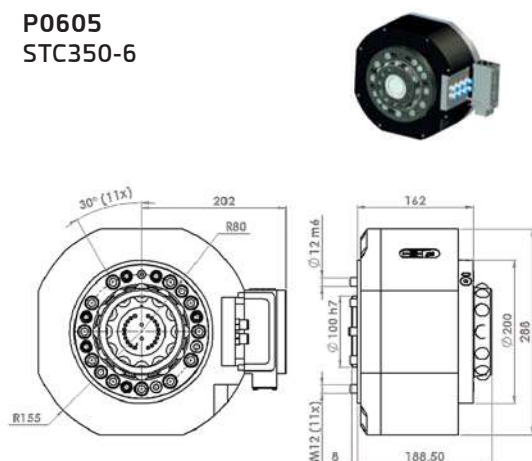
rsp robot system
products

STC/TA-350

OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
TA350	P0639	Kit soporte de herramientas 350

DIBUJOS TÉCNICOS

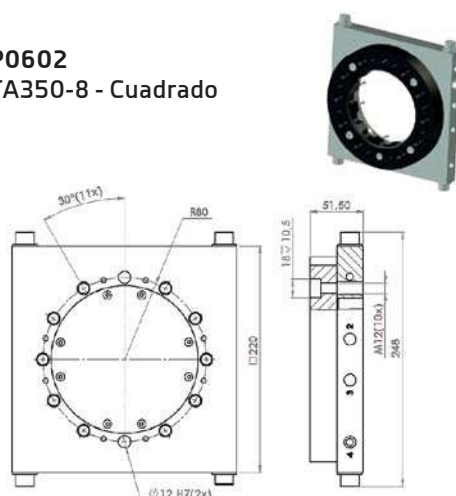
P0605
STC350-6



P0606
TA350-8 - Redondo



P0602
TA350-8 - Cuadrado



Swivels con cambio automático de herramientas

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GIATIC SPAIN

Swivels con cambio automático de herramientas

rsp robot system
products

STC/TA-350E



Acoplamiento
rápido con alta
tolerancia

Repetibilidad de
posicionamiento
absoluto

Rotación libre
del sexto eje

Bajo peso y alta
resistencia a la
corrosión

Mantenimiento
reducido y alta
expectativa de vida

Las juntas rotativas con cambio automático Swivels, unen lo mejor de ambas tecnologías. Con el dispositivo de bloqueo patentado TrueConnect™ integrado en nuestra tecnología de giro, la repetibilidad absoluta de posicionamiento y las grandes tolerancias para el acoplamiento, se combinan para ofrecer una total libertad de movimientos a su robot, el sexto eje puede rotar libremente sin estar limitado por mangueras, cables u otros elementos.

DATOS TÉCNICOS	Lado Robot	STC350-6E	STC350-6E	Lado Herramienta	TA350-8E REDONDO	TA350-8E CUADRADO
Referencia		P0607	P1618		P0608	P0604
Carga Máx. [Kg]		350	350		350	350
Conexiones neumáticas		8	8		8	8
Señales eléctricas		14	14		19	19
Peso [Kg]		23.0	23.0		5.5	6.2
Mz (diámico) [Nm]		±2300	±2300		±2300	±2300
Mx/My (dinámico) [Nm]		±2300	±2300		±2300	±2300

Interface mecánica ISO 9409-1 160-11-M12

CONEXIONES NEUMÁTICAS

Presión máxima [bar]	10
Calidad	Aire filtrado sin aceite y sin agua, contenido máximo de partículas 25 µm
Caudal [l/m]	800
Conexiones	Lado Robot: 8 mm o G 1/4" Lado Herramienta: G 1/4"

SEÑALES ELÉCTRICAS

Voltaje máximo [V]	60		
Corriente máxima [A]	3		
Conexiones	Robot	Herramienta	
	23P Souriau (P1607)	19S Souriau (P0608)	
	26P Souriau (P1618)	26P Souriau (P1619)	
		1 m	
		18 x 0.5mm2 cable	

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

gripatic SPAIN

Swivels con cambio automático de herramientas

rsp robot system
products

STC/TA-350E

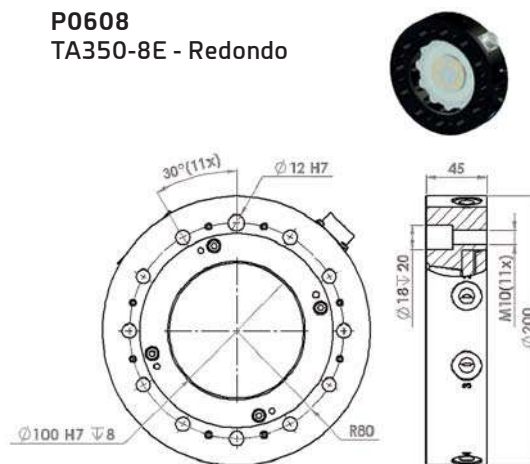
OPCIONES	REF.	DESCRIPCIÓN
Opciones para TA20 (lado herramienta))	P0142	Kit soporte de herramienta 20
Cables y conectores para STC20 (lado robot)	P0025	2 m de cable de señal M12 8P - M12 8S
	P0025-30	3 m de cable de señal M12 8P - M12 8S

DIBUJOS TÉCNICOS

P0607
STC350-6E



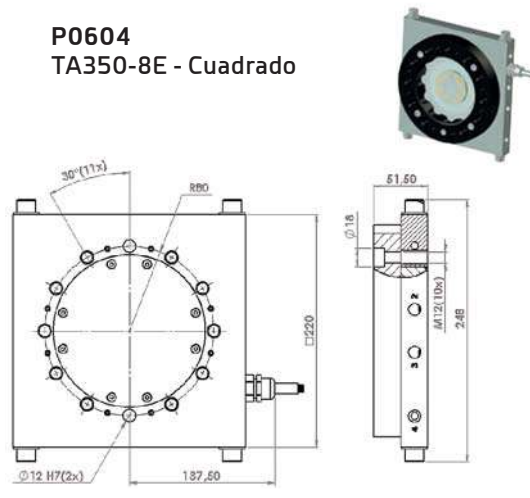
P0608
TA350-8E - Redondo



P1618
STC350-6E



P0604
TA350-8E - Cuadrado



Swivels con cambio automático de herramientas

**HOSE
PACKAGE**



Junto con el Swivel,
confiere al robot
total libertad de
movimiento

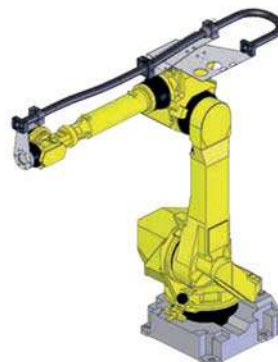
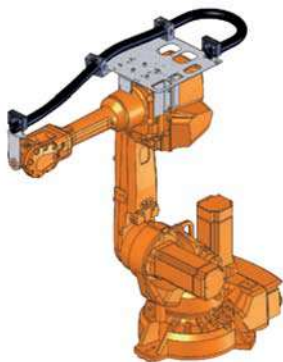
Rápida y fácil
instalación

Larga vida
del cableado

Diseño modular

El diseño de los paquetes de mangueras de Robot System Products, se basa en años de experiencia y tecnología probada. La instalación de cableado adicional se simplifica, para todo tipo de aplicaciones de manipulación y junto con nuestros Swivels, el robot puede moverse libremente y el cableado tendrá una vida útil mucho más larga.

Nuestros paquetes incluyen todos los tornillos , soportes y accesorios necesarios para su integración en el robot.



Kits de adaptación

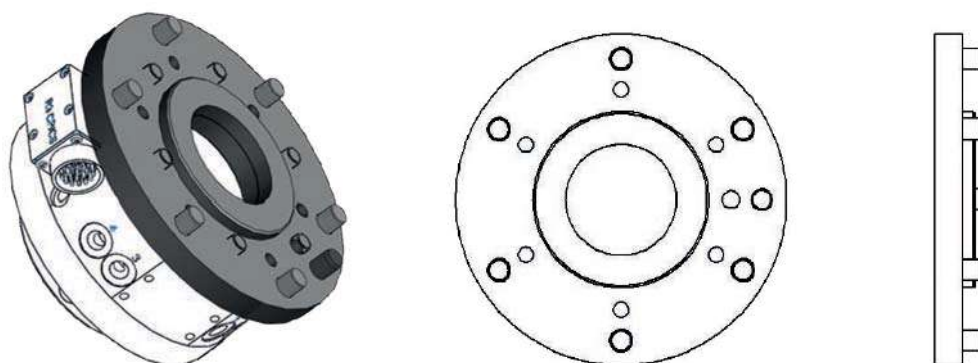
Los cambios automáticos de herramientas Robot System Products, Swivels y Swivels con cambios automáticos integrados, se instalan sobre la brida del robot en base al estándar ISO. Para otras medidas RSP dispone de placas de adaptación, en el caso de los Swivels y Swivels con cambio automático, se requiere emplear kits de adaptación específicos para garantizar la funcionalidad del sistema de rotación.

NOTA

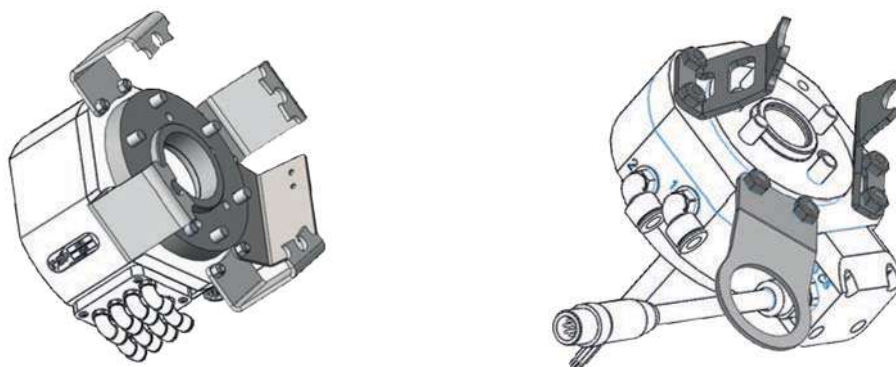
Siempre existe un riesgo cuando un robot grande está equipado con un cambio automático pequeño, debido al hecho de que el robot genera fuerzas inerciales más elevadas, sobremanera cuando éste realiza una parada de emergencia.

Las fuerzas dinámicas máximas están clasificadas para cada producto y siempre puede consultar a un representante de RSP, si tiene alguna pregunta sobre cómo seleccionar el producto adecuado para su robot.

KITS DE ADAPTACIÓN PARA SWIVELS



KITS DE ADAPTACIÓN SWIVELS CON CAMBIO DE HERRAMIENTAS



www.gimaticspain.com

GIMATIC *SPAIN*

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

GIMATIC *SPAIN*

Un proveedor, excelentes opciones