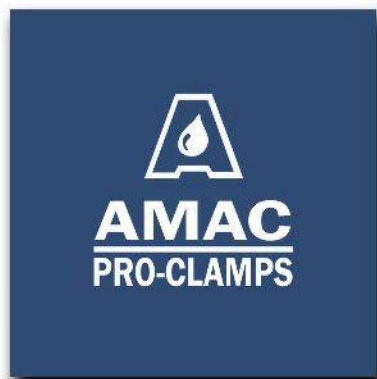




**SERIE
HSC**

**CILINDROS
DE SUJECCIÓN
HIDRÁULICA
OSCILANTES**

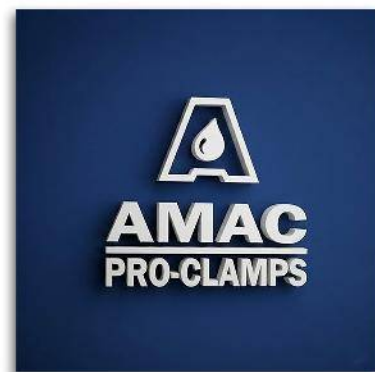




**SERIE
HSC**

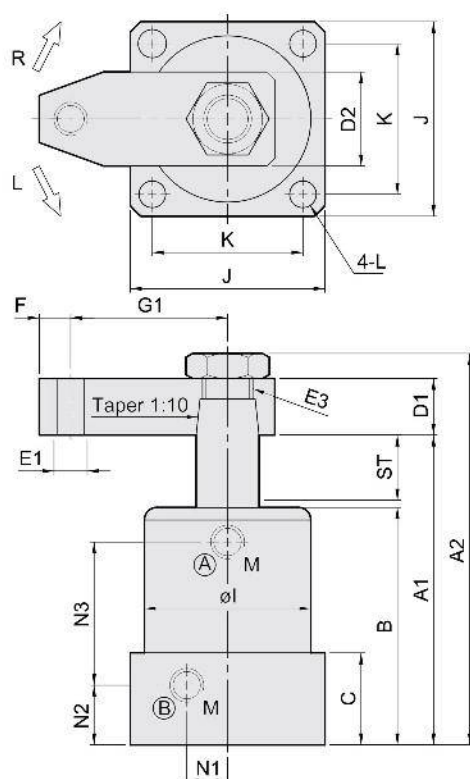
SERIE HSC

CLAMPS GIRATORIOS DE CILINDRO HIDRÁULICO

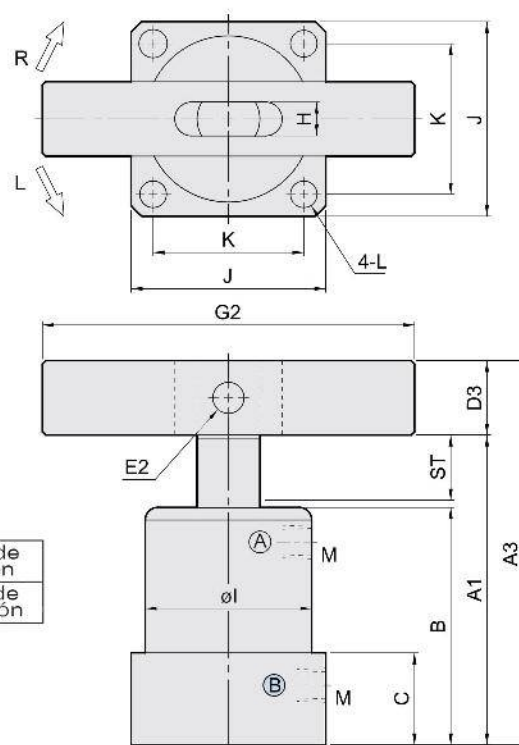


Características & Dimensiones

SERIE		HSC-FA			
Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø18.00	Ø20.00	Ø22.40	Ø28.00	Ø35.00
Carrera Giratoria	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Carrera De Sujeción STD/INCR	13.00	15.00/30.00	15.00/30.00	17.00/34.00	17.00/34.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	2.37 / 4.91	4.90 / 8.04	8.63 / 12.57	13.47 / 19.63	21.55 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (30.00 Kg/cm ²)	71.00	147.00	259.00	404.00	647.00
Tipo De Fluido	Aceite Hidráulico Filtrado				
Presión Máxima De Operación	100.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	5.00 Kg/cm ² ~ 70.00 Kg/cm ²				
Dirección De Rotación	R: Giro A La Derecha L: Giro A La Izquierda N: Sin Giro				
Angulo De Rotación	45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				
Tipo De Actuador	Doble Acción				
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.					



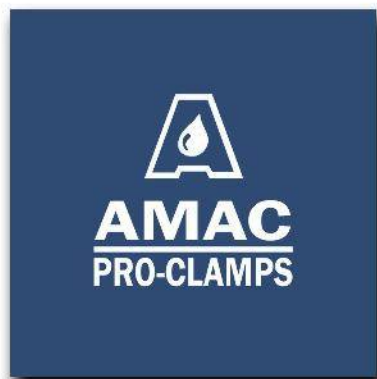
(A)	Puerto de Sujeción
(B)	Puerto de Liberación



Características & Dimensiones

SERIE	HSC								
Modelo	HSC-25	HSC-32		HSC-40		HSC-50		HSC-63	
A1	22:9/13	26:11/15	41:11/30	26:11/15	41:11/30	30:30/17	47:13/34	30:30/17	47:13/34
A2	101.00	115.00	145.00	120.00	150.00	134.00	168.00	139.00	173.00
A3	-124.00	-140.00	-170.00	-148.00	-178.00	-186.00	-200.00	-175.00	-209.00
B	120.00	85.00	100.00	90.00	105.00	100.00	117.00	105.00	122.00
C	76.00	30.00		30.00		34.00		34.00	
D1	27.00	17.00		18.00		20.00		23.00	
D2	15.00	31.00		31.00		37.00		48.00	
D3	■ 19.00	■ 22.20		■ 22.20		■ 25.40		■ 31.80	
E1	M10 x 1.50	M10 x 1.50		M10 x 1.50		M12 x 1.75		M16 x 2.00	
E2	Ø8.00	Ø8.00		Ø10.00		Ø12.00		Ø15.00	
E3	M14 x 1.50	M16 x 1.50		M18 x 1.50		M20 x 1.50		M26 x 1.50	
F	10.00	10.00		10.00		12.00		15.00	
G1	50.00	55.00		60.00		65.00		75.00	
G2	140.00	160.00		160.00		180.00		200.00	
H	9.00	10.00		10.00		12.00		15.00	
ØI	Ø46.00	Ø50.00		Ø54.00		Ø66.00		Ø80.00	
J	52.00	56.00		63.00		72.00		88.00	
K	40.00	44.00		48.00		57.00		70.00	
L	Ø6.80	Ø6.80		Ø9.00		Ø9.00		Ø11.00	
M	PT 1/8"	PT 1/8"		PT 1/8"		PT 1/4"		PT 1/4"	
N1	8.00	10.00		12.00		15.00		17.00	
N2	17.00	19.00		19.00		21.50		22.00	
N3	46.00	52.00	67.00	57.00	72.00	63.50	80.50	68.00	85.00

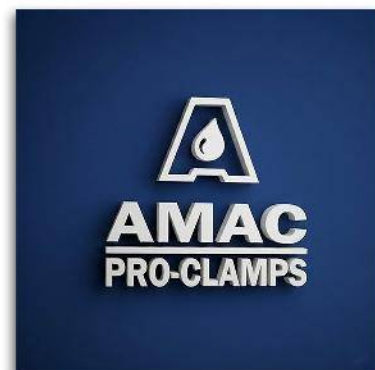
*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

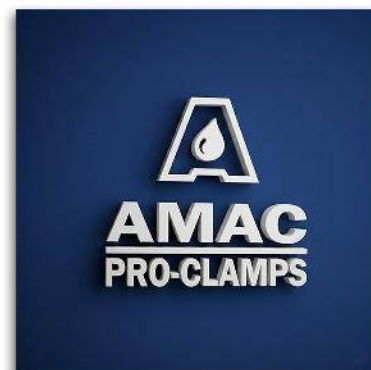


**SERIE
HSC-FA**

SERIE HSC-FA

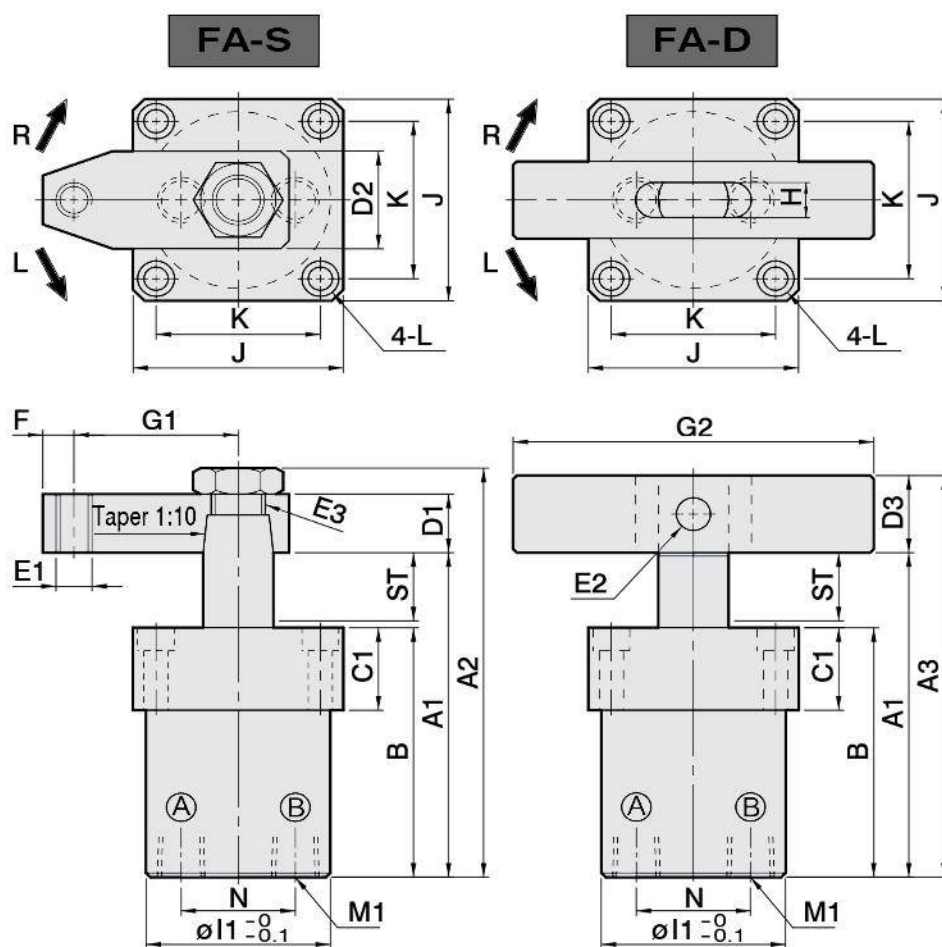
CLAMPS GIRATORIOS DE CILINDRO HIDRÁULICO TIPO BRIDA





Características & Dimensiones

SERIE		HSC-FA			
Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø18.00	Ø20.00	Ø22.40	Ø28.00	Ø35.00
Carrera Giratoria	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Carrera De Sujeción STD/INCR	13.00	15.00/30.00	15.00/30.00	17.00/34.00	17.00/34.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	2.37 / 4.91	4.90 / 8.04	8.63 / 12.57	13.47 / 19.63	21.55 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (30.00 Kg/cm ²)	71.00	147.00	259.00	404.00	647.00
Tipo De Fluido	Aceite Hidráulico Filtrado				
Presión Máxima De Operación	100.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	5.00 Kg/cm ² ~ 70.00 Kg/cm ²				
Dirección De Rotación	R: Giro A La Derecha L: Giro A La Izquierda N: Sin Giro				
Angulo De Rotación	45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				
Tipo De Actuador	Doble Acción				
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.					

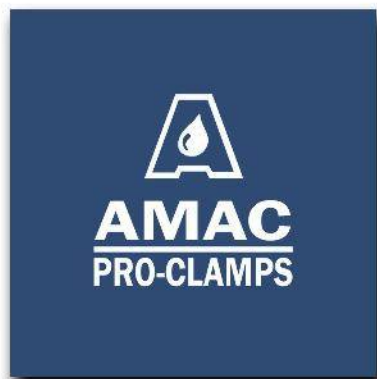


(A)	Puerto de Sujeción
(B)	Puerto de Liberación

Características & Dimensiones

SERIE	HSC-FA				
Modelo	HSC-FA 25	HSC-FA 32	HSC-FA 40	HSC-FA 50	HSC-FA 63
GIRO / SUJECIÓN	22:9/13	26:11/15	26:11/15	30:30/17	30:30/17
A1	101.00	115.00	120.00	134.00	139.00
A2	-124.00	-140.00	-148.00	-166.00	-175.00
A3	120.00	137.20	142.20	159.40	170.8
B	76.00	85.00	90.00	100.00	105.00
C	-	-	-	-	-
C1	22.00	25.00	25.00	30.00	30.00
C2/C3	10.00 / 8.00	10.00 / 9.00	12.00 / 9.00	12.00 / 11.00	-
D1	15.00	17.00	18.00	20.00	23.00
D2	27.00	31.00	31.00	37.00	48.00
D3	■ 19.00	■ 22.20	■ 22.20	■ 25.40	■ 31.80
E1	M10 x 1.50	M10 x 1.50	M10 x 1.50	M12 x 1.75	M16 x 2.00
E2	Ø8.00	Ø8.00	Ø10.00	Ø12.00	Ø15.00
E3	M14 x 1.50	M16 x 1.50	M18 x 1.50	M20 x 1.50	M26 x 1.50
F	10.00	10.00	10.00	12.00	15.00
G1	50.00	55.00	60.00	65.00	75.00
G2	140.00	160.00	160.00	180.00	200.00
H	9.00	10.00	10.00	12.00	15.00
ØI	-	-	-	-	-
ØI1	Ø45.00	Ø50.00	Ø58.00	Ø68.00	Ø80.00
I2/I3	M45 x 1.50 / Ø43	M50 x 1.50 / Ø48	M55 x 1.50 / Ø53	M65 x 1.50 / Ø63	-
J	53.00	57.00	69.00	56.00	88.00
K	40.00	44.00	52.00	44.00	70.00
L	Ø6.80 x Ø10.50 x Ø6.50D	Ø6.80 x Ø10.50 x Ø6.50D	Ø9.00 x Ø14.00 x Ø9.00D	Ø9.00 x Ø14.00 x Ø9.00D	Ø11.00 x Ø17.00 x Ø11.00D
M	-	-	-	-	-
M1	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"
M2	PT 1/8"	PT 1/8"	PT 1/8"	PT 1/8"	-
N	28.00	32.00	40.00	50.00	63.00
N1	-	-	-	-	-
N2	-	-	-	-	-
N3	-	-	-	-	-
T1 x 2PCS	10.00	11.00	11.00	12.00	-
T2	Ø65.00	Ø70.00	Ø75.00	Ø85.00	-

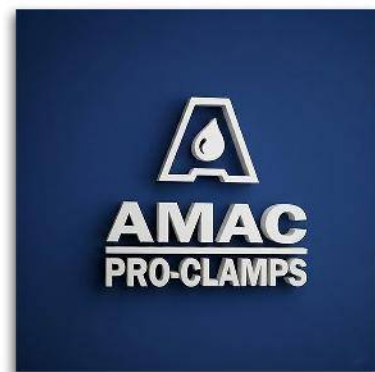
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



**SERIE
HSC-FAM**

SERIE HSC-FAM

CLAMPS GIRATORIOS
DE CILINDRO HIDRÁULICO
CON CONTROL DE FLUJO
TIPO BRIDA



Características & Dimensiones

SERIE

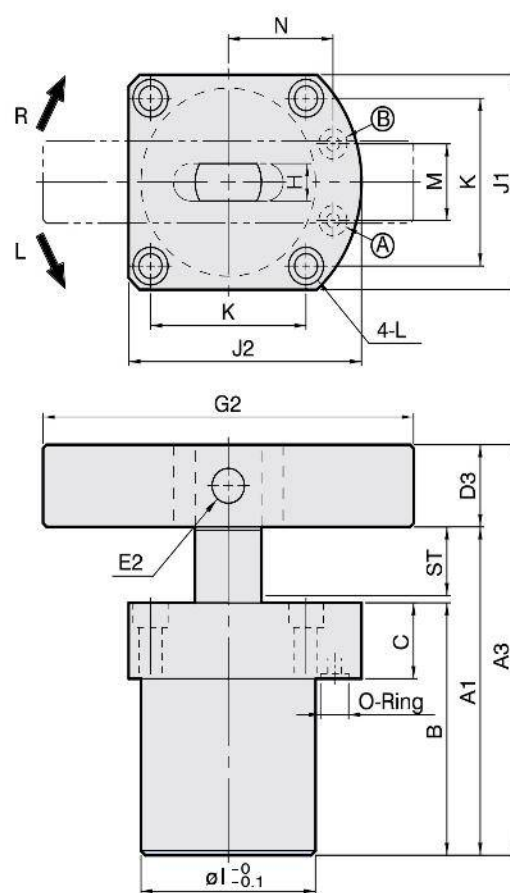
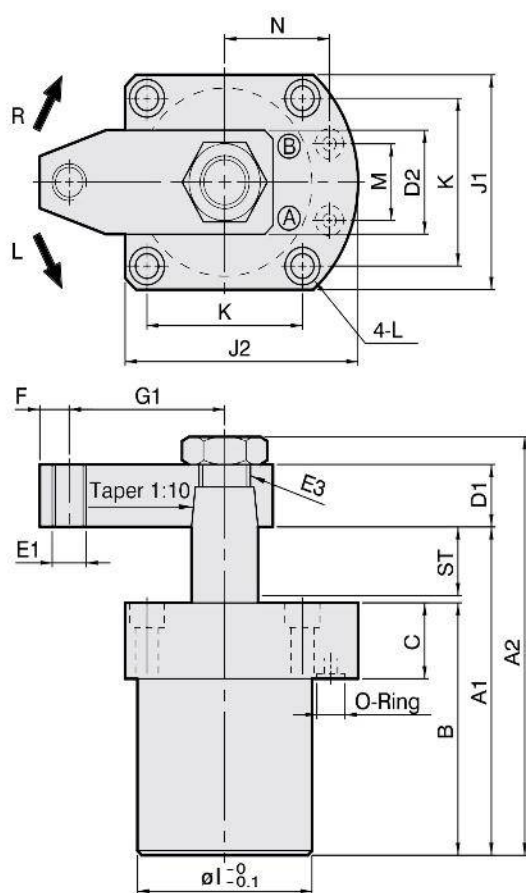
HSC-FAM

Tipo De Dispositivo

Dispositivo Hidráulico Con Manifold Tipo Brida

Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø18.00	Ø20.00	Ø22.40	Ø28.00	Ø35.00
Carrera Giratoria	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Carrera De Sujeción STD/INCR	13.00	15.00/30.00	15.00/30.00	17.00/34.00	17.00/34.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	2.37 / 4.91	4.90 / 8.04	8.63 / 12.57	13.47 / 19.63	21.55 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (30.00 Kg/cm ²)	71.00	147.00	259.00	404.00	647.00
Tipo De Fluido	Aceite Hidráulico Filtrado				
Presión Máxima De Operación	100.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	5.00 Kg/cm ² ~ 70.00 Kg/cm ²				
Dirección De Rotación	R : Giro A La Derecha L : Giro A La Izquierda N : Sin Giro				
Angulo De Rotación	45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				
Tipo De Actuador	Doble Acción				

**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

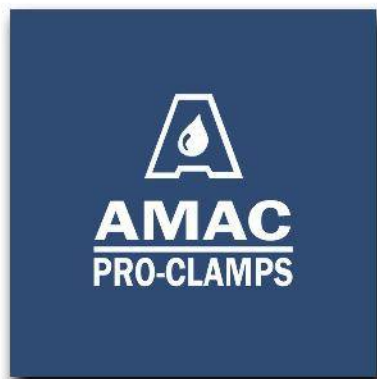


(A)	PUERTO DE SUJECIÓN
(B)	PUERTO DE LIBERACIÓN

Características & Dimensiones

SERIE		HSC-FAM							
Modelo	HSC-FAM 25	HSC-FAM 32	HSC-FAM 40	HSC-FAM 50	HSC-FAM 63				
ST: GIRO / SUJECCIÓN	22:9/13	26:11/15	41:11/30	26:11/15	41:11/30	30:30/17	47:13/34	30:30/17	47:13/34
A1	101	115	145	120	150	134	168	139	173
A2	-124.00	-140.00	-170.00	-148.00	-178.00	-166.00	-200.00	-175.00	-209.00
A3	120.00	137.20	167.20	172.20	172.20	159.40	193.40	170.80	204.80
B	76.00	85.00	100.00	105.00	105.00	100.00	117.00	105.00	122.00
C	22.00	25.00	25.00	25.00	25.00	30.00	30.00	30.00	30.00
D1	15.00	17.00	18.00	18.00	18.00	20.00	20.00	23.00	23.00
D2	27.00	31.00	31.00	31.00	31.00	37.00	37.00	48.00	48.00
D3	■ 19.00	■ 22.20	■ 22.20	■ 22.20	■ 22.20	■ 25.40	■ 25.40	■ 31.80	■ 31.80
E1	M10 x 1.50	M10 x 1.50	M10 x 1.50	M10 x 1.50	M10 x 1.50	M12 x 1.75	M12 x 1.75	M16 x 2.00	M16 x 2.00
E2	Ø8.00	Ø8.00	Ø10.00	Ø10.00	Ø10.00	Ø12.00	Ø12.00	Ø15.00	Ø15.00
E3	M14 x 1.50	M16 x 1.50	M18 x 1.50	M18 x 1.50	M18 x 1.50	M20 x 1.50	M20 x 1.50	M26 x 1.50	M26 x 1.50
F	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	12.00	12.00	15.00	15.00
G1	50.00	55.00	60.00	60.00	60.00	65.00	65.00	75.00	75.00
G2	140.00	160.00	160.00	160.00	160.00	180.00	180.00	200.00	200.00
H	9.00	10.00	10.00	10.00	10.00	12.00	12.00	15.00	15.00
ØI	Ø45.00	Ø50.00	Ø58.00	Ø58.00	Ø58.00	Ø68.00	Ø68.00	Ø81.00	Ø81.00
J1	55.00	57.00	69.00	69.00	69.00	75.00	75.00	90.00	90.00
J2	64.00	65.50	79.00	79.00	79.00	87.00	87.00	104.00	104.00
K	42.00	44.00	52.00	52.00	52.00	58.00	58.00	70.00	70.00
L	Ø6.80 ~ Ø10.50 x 6.50D	Ø6.80 ~ Ø10.50 x 6.50D	Ø9.00 ~ Ø14.00 x 9.00D	Ø9.00 ~ Ø14.00 x 9.00D	Ø9.00 ~ Ø14.00 x 9.00D	Ø9.00 ~ Ø14.00 x 9.00D	Ø9.00 ~ Ø14.00 x 9.00D	Ø11.00 ~ Ø17.00 x 11.00D	Ø11.00 ~ Ø17.00 x 11.00D
M	20.00	22.00	26.00	26.00	26.00	30.00	30.00	34.00	34.00
N	28.00	29.00	34.50	34.50	34.50	39.00	39.00	47.00	47.00
Tipo De O'Rings	P6	P6	P9	P9	P9	P9	P9	P9	P9

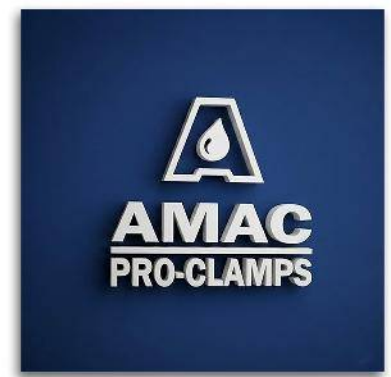
*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



**SERIE
HSC-FCM**

SERIE HSC-FCM

CLAMPS GIRATORIOS DE
CILINDRO HIDRÁULICO
CON CONTROL DE FLUJO
TIPO BRIDA



Características & Dimensiones

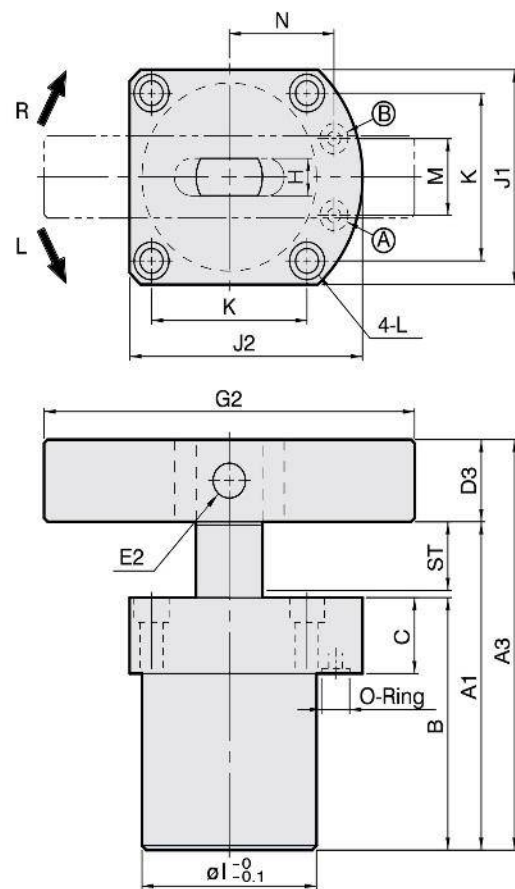
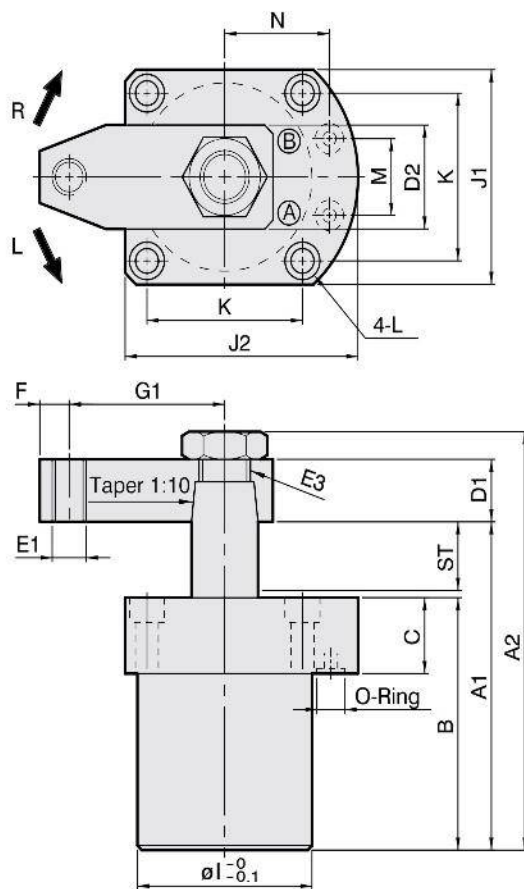
SERIE

HSC-FCM

Tipo De Dispositivo

Dispositivo Hidráulico Con Manifold Y Control De Flujo
Tipo Brida

Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø18.00	Ø20.00	Ø22.40	Ø28.00	Ø35.00
Carrera Giratoria	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Carrera De Sujeción STD/INCR	13.00	15.00/30.00	15.00/30.00	17.00/34.00	17.00/34.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	2.37 / 4.91	4.90 / 8.04	8.63 / 12.57	13.47 / 19.63	21.55 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (30.00 Kg/cm ²)	71.00	147.00	259.00	404.00	647.00
Tipo De Fluído	Aceite Hidráulico Filtrado				
Presión Máxima De Operación	100.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	5.00 Kg/cm ² ~ 70.00 Kg/cm ²				
Dirección De Rotación	R : Giro A La Derecha L : Giro A La Izquierda N : Sin Giro				
Angulo De Rotación	45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				
Tipo De Actuador	Doble Acción				
*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.					

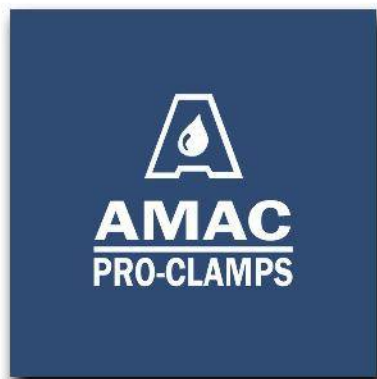


Ⓐ	PUERTO DE SUJECIÓN
Ⓑ	PUERTO DE LIBERACIÓN

Características & Dimensiones

SERIE		HSC-FCM							
Modelo	HSC-FCM 25	HSC-FCM 32		HSC-FCM 40		HSC-FCM 50		HSC-FCM 63	
ST: GIRO / SUJECIÓN	22:9/13	26:11/15	41:11/30	26:11/15	41:11/30	30:30/17	47:13/34	30:30/17	47:13/34
A1	101.00	115.00	145.00	120.00	150.00	134.00	168.00	139.00	173.00
A2	-124.00	-140.00	-170.00	-148.00	-178.00	-166.00	-200.00	-175.00	-209.00
A3	120.00	137.20	167.20	142.20	172.20	159.40	193.40	170.80	204.80
B	76.00	85.00	100.00	90.00	105.00	100.00	117.00	105.00	122.00
C	22.00	25.00		25.00		30.00		30.00	
D1	15.00	17.00		18.00		20.00		23.00	
D2	27.00	31.00		31.00		37.00		48.00	
D3	■ 19.00	■ 22.20		■ 22.20		■ 25.40		■ 31.80	
E1	M10 x 1.50	M10 x 1.50		M10 x 1.50		M12 x 1.75		M16 x 2.00	
E2	Ø8.00	Ø8.00		Ø10.00		Ø12.00		Ø15.00	
E3	M14 x 1.50	M16 x 1.50		M18 x 1.50		M20 x 1.50		M26 x 1.50	
F	10.00	10.00		10.00		12.00		15.00	
G1	50.00	55.00		60.00		65.00		75.00	
G2	140.00	160.00		160.00		180.00		200.00	
H	9.00	10.00		10.00		12.00		15.00	
ØI	Ø45.00	Ø50.00		Ø58.00		Ø68.00		Ø81.00	
J1	55.00	57.00		69.00		75.00		90.00	
J2	64.00	65.50		79.00		87.00		104.00	
K	42.00	44.00		52.00		58.00		70.00	
L	Ø6.80 ~ Ø10.50 x 6.50D	Ø6.80 ~ Ø10.50 x 6.50D		Ø9.00 ~ Ø14.00 x 9.00D		Ø9.00 ~ Ø14.00 x 9.00D		Ø11.00 ~ Ø17.00 x 11.00D	
M	20.00	22.00		26.00		30.00		34.00	
N	28.00	29.00		34.50		39.00		47.00	
Tipo De O'Rings	P6	P6		P9		P9		P9	
P _{MIN}	7.10	4.10		4.10		3.60		3.60	
P _{MAX}	10.20	8.10		8.10		7.60		7.60	

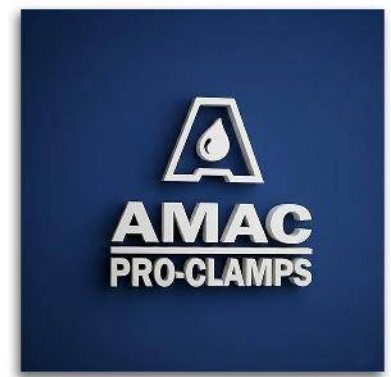
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



**SERIE
HSC-M**

SERIE HSC-M

CLAMPS GIRATORIOS DE CILINDRO HIDRÁULICO CON MANIFOLD



Características & Dimensiones

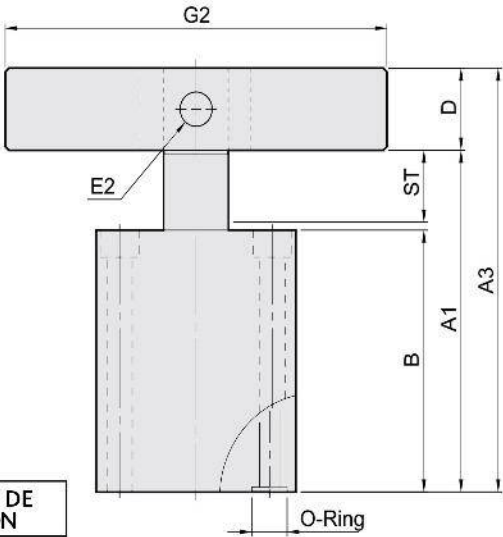
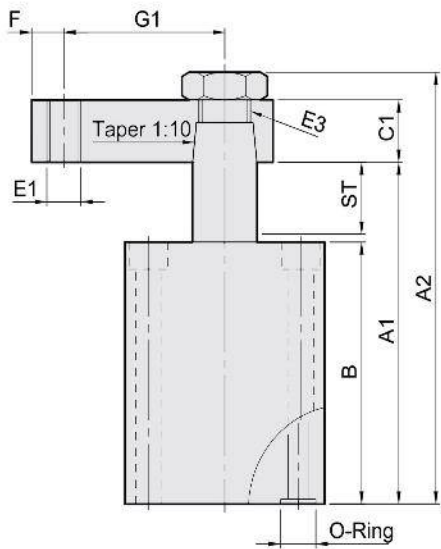
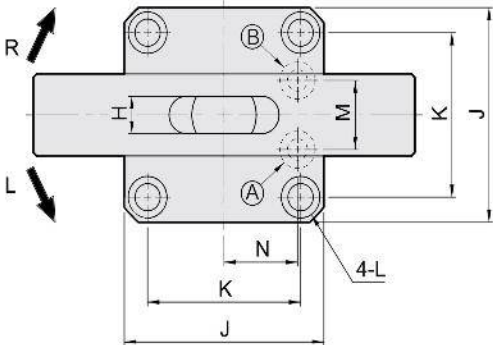
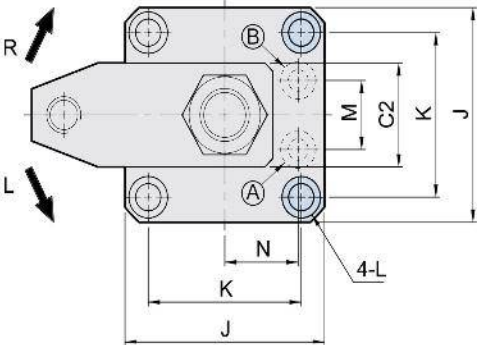
SERIE

HSC-M

Tipo De Dispositivo

Dispositivo Hidráulico Con Manifold

Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø18.00	Ø20.00	Ø22.40	Ø28.00	Ø35.00
Carrera Giratoria	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Carrera De Sujeción STD/INCR	13.00	15.00/30.00	15.00/30.00	17.00/34.00	17.00/34.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	2.37 / 4.91	4.90 / 8.04	8.63 / 12.57	13.47 / 19.63	21.55 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (30.00 Kg/cm ²)	71.00	147.00	259.00	404.00	647.00
Tipo De Fluído	Aceite Hidráulico Filtrado				
Presión Máxima De Operación	100.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	5.00 Kg/cm ² ~ 70.00 Kg/cm ²				
Dirección De Rotación	R : Giro A La Derecha L : Giro A La Izquierda N : Sin Giro				
Angulo De Rotación	45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				
Tipo De Actuador	Doble Acción				
***** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.					

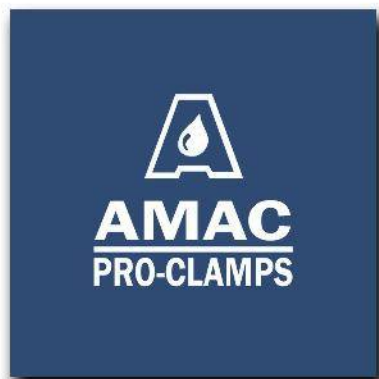


Ⓐ	PUERTO DE SUJECIÓN
Ⓑ	PUERTO DE LIBERACIÓN

Características & Dimensiones

SERIE		HSC-M							
Modelo	HSC-M 25	HSC-M 32		HSC-M 40		HSC-M 50		HSC-M 63	
ST: GIRO / SUJECCIÓN	22:9/13	26:11/15	41:11/30	26:11/15	41:11/30	30:30/17	47:13/34	30:30/17	47:13/34
A1	101.00	115.00	145.00	120.00	150.00	134.00	168.00	139.00	173.00
A2	-124.00	-140.00	-170.00	-148.00	-178.00	-166.00	-200.00	-175.00	-209.00
A3	120.00	137.20	167.20	142.20	172.20	159.40	193.40	170.80	204.80
B	76.00	85.00	100.00	90.00	105.00	100.00	117.00	105.00	122.00
C	22.00	25.00		25.00		30.00		30.00	
D1	15.00	17.00		18.00		20.00		23.00	
D2	27.00	31.00		31.00		37.00		48.00	
D3	■ 19.00	■ 22.20		■ 22.20		■ 25.40		■ 31.80	
E1	M10 x 1.50	M10 x 1.50		M10 x 1.50		M12 x 1.75		M16 x 2.00	
E2	Ø8.00	Ø8.00		Ø10.00		Ø12.00		Ø15.00	
E3	M14 x 1.50	M16 x 1.50		M18 x 1.50		M20 x 1.50		M26 x 1.50	
F	10.00	10.00		10.00		12.00		15.00	
G1	50.00	55.00		60.00		65.00		75.00	
G2	140.00	160.00		160.00		180.00		200.00	
H	9.00	10.00		10.00		12.00		15.00	
ØI	Ø45.00	Ø50.00		Ø58.00		Ø68.00		Ø81.00	
J1	55.00	57.00		69.00		75.00		90.00	
J2	64.00	65.50		79.00		87.00		104.00	
K	42.00	44.00		52.00		58.00		70.00	
L	Ø6.80 ~ Ø10.50 x 6.50D	Ø6.80 ~ Ø10.50 x 6.50D		Ø9.00 ~ Ø14.00 x 9.00D		Ø9.00 ~ Ø14.00 x 9.00D		Ø11.00 ~ Ø17.00 x 11.00D	
M	20.00	22.00		26.00		30.00		34.00	
N	28.00	29.00		34.50		39.00		47.00	
Tipo De O'Rings	P6	P6		P9		P9		P9	
P _{MIN}	7.10	4.10		4.10		3.60		3.60	
P _{MAX}	10.20	8.10		8.10		7.60		7.60	

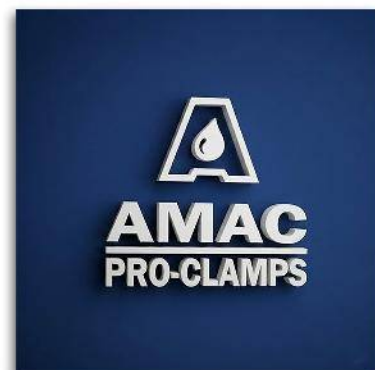
**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



**SERIE
HSC-MF**

SERIE HSC-MF

CLAMPS GIRATORIOS DE CILINDRO HIDRAULICO CON MANIFOLD Y CONTROL DE FLUJO



Características & Dimensiones

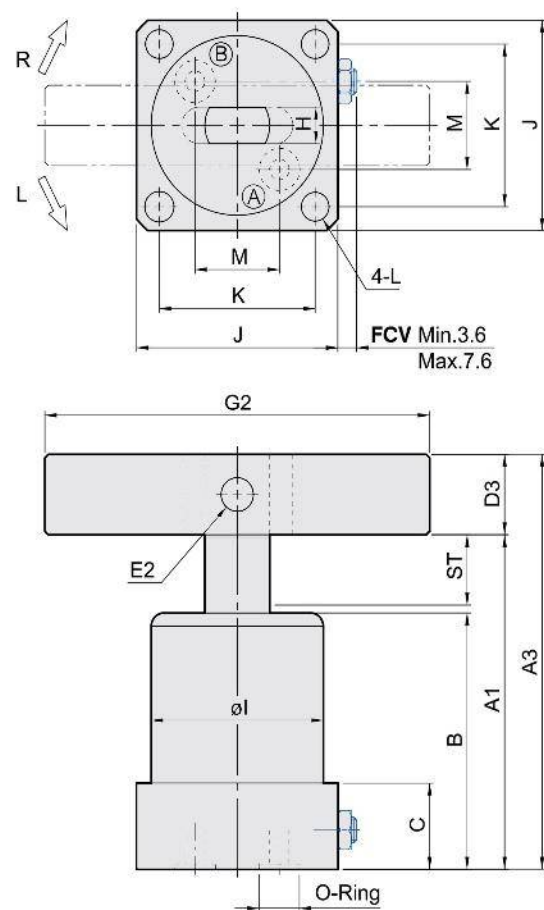
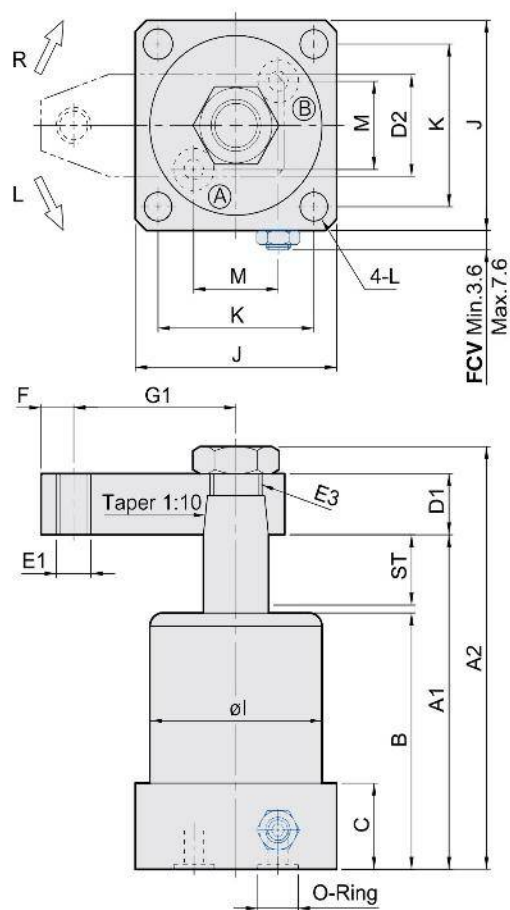
SERIE

HSC-MF

Tipo De Dispositivo

Dispositivo Hidráulico Con Manifold Y Control De Flujo

Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø18.00	Ø20.00	Ø22.40	Ø28.00	Ø35.00
Carrera Giratoria	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Carrera De Sujeción STD/INCR	13.00	15.00/30.00	15.00/30.00	17.00/34.00	17.00/34.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	2.37 / 4.91	4.90 / 8.04	8.63 / 12.57	13.47 / 19.63	21.55 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (30.00 Kg/cm ²)	71.00	147.00	259.00	404.00	647.00
Tipo De Fluído	Aceite Hidráulico Filtrado				
Presión Máxima De Operación	100.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	5.00 Kg/cm ² ~ 70.00 Kg/cm ²				
Dirección De Rotación	R : Giro A La Derecha L : Giro A La Izquierda N : Sin Giro				
Angulo De Rotación	45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				
Tipo De Actuador	Doble Acción				
***** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.					

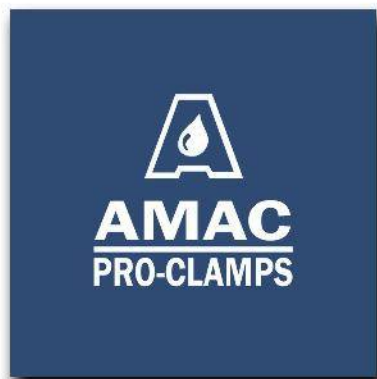


(A)	PUERTO DE SUJECIÓN
(B)	PUERTO DE LIBERACIÓN

Características & Dimensiones

SERIE	HSC-MF								
Modelo	HSC-MF 25	HSC-MF 32	HSC-MF 40	HSC-MF 50	HSC-MF 63				
ST: GIRO / SUJECIÓN	22:9/13	26:11/15	41:11/30	26:11/15	41:11/30	30:30/17	47:13/34	30:30/17	47:13/34
A1	101.00	115.00	145.00	120.00	150.00	134.00	168.00	139.00	173.00
A2	-124.00	-140.00	-170.00	-148.00	-178.00	-166.00	-200.00	-175.00	-209.00
A3	120.00	137.20	167.20	142.20	172.20	159.40	193.40	170.80	204.80
B	76.00	85.00	100.00	90.00	105.00	100.00	117.00	105.00	122.00
C	22.00	25.00	25.00	25.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
D1	15.00	17.00	18.00	18.00	20.00	20.00	20.00	23.00	23.00
D2	27.00	31.00	31.00	31.00	37.00	37.00	37.00	48.00	48.00
D3	■ 19.00	■ 22.20	■ 22.20	■ 22.20	■ 25.40	■ 25.40	■ 25.40	■ 31.80	■ 31.80
E1	M10 x 1.50	M10 x 1.50	M10 x 1.50	M10 x 1.50	M12 x 1.75	M12 x 1.75	M12 x 1.75	M16 x 2.00	M16 x 2.00
E2	Ø8.00	Ø8.00	Ø10.00	Ø10.00	Ø12.00	Ø12.00	Ø12.00	Ø15.00	Ø15.00
E3	M14 x 1.50	M16 x 1.50	M18 x 1.50	M18 x 1.50	M20 x 1.50	M20 x 1.50	M20 x 1.50	M26 x 1.50	M26 x 1.50
F	10.00	10.00	10.00	10.00	12.00	12.00	12.00	15.00	15.00
G1	50.00	55.00	60.00	60.00	65.00	65.00	65.00	75.00	75.00
G2	140.00	160.00	160.00	160.00	180.00	180.00	180.00	200.00	200.00
H	9.00	10.00	10.00	10.00	12.00	12.00	12.00	15.00	15.00
ØI	Ø46.00	Ø50.00	Ø54.00	Ø54.00	Ø68.00	Ø68.00	Ø68.00	Ø80.00	Ø80.00
J	55.00	57.00	63.00	63.00	72.00	72.00	72.00	88.00	88.00
K	42.00	44.00	48.00	48.00	57.00	57.00	57.00	70.00	70.00
L	Ø6.80	Ø6.80	Ø9.00	Ø9.00	Ø9.00	Ø9.00	Ø9.00	Ø11.00	Ø11.00
M	19.00	21.00	23.00	23.00	28.00	28.00	28.00	32.00	32.00
Tipo De O'Rings	P7	P7	P9	P9	P9	P9	P9	P9	P9

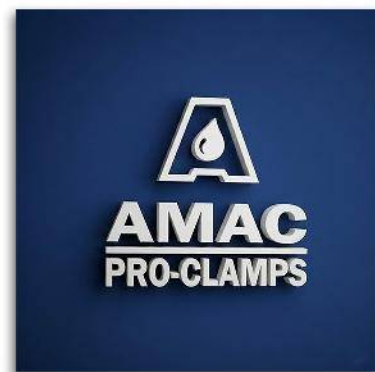
*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



**SERIE
HSC-TB**

SERIE HSC-TB

**CLAMPS GIRATORIOS
DE CILINDRO HIDRÁULICO
CON CUERPO ROSCADO**



Características & Dimensiones

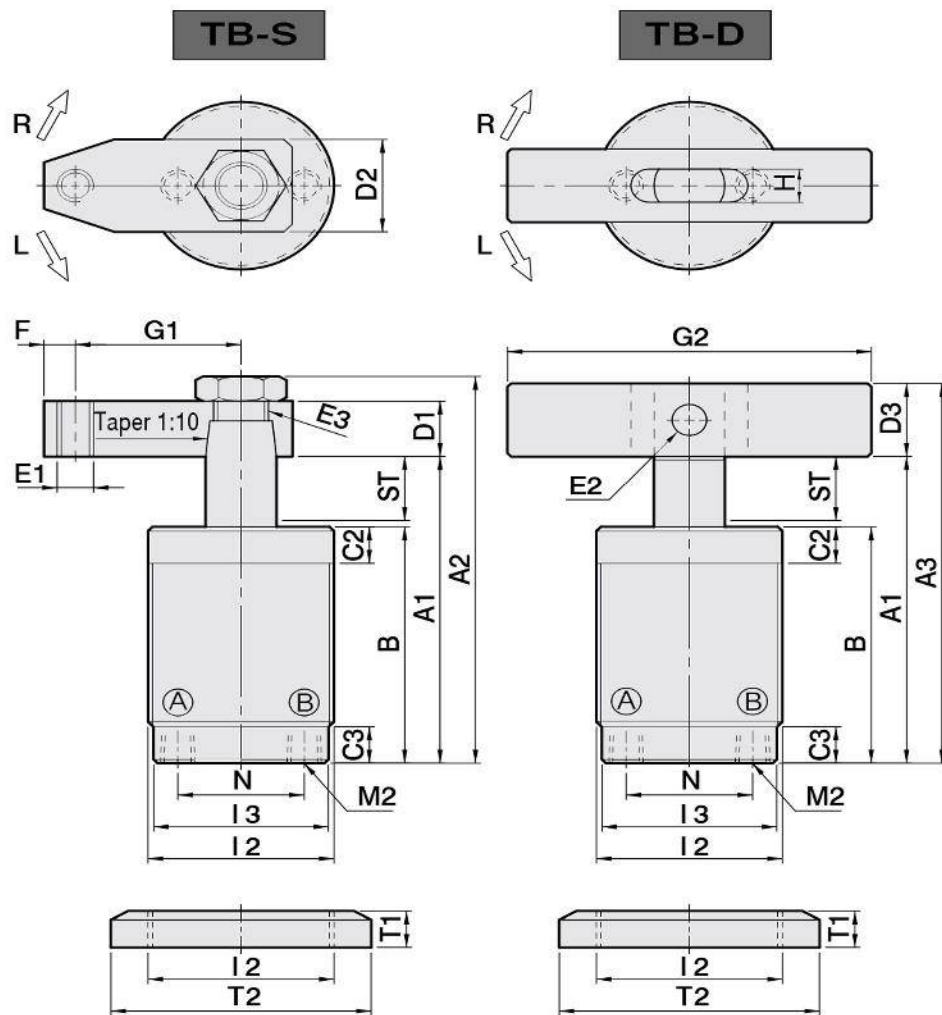
SERIE

HSC-TB

Tipo De Dispositivo

Dispositivo Hidráulico Con Cuerpo Rosacado

Diámetro Del Cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60
Diámetro Del Vástago Del Pistón	Ø18.00	Ø20.00	Ø22.40	Ø28.00	Ø35.00
Carrera Giratoria	9.00	11.00	11.00	13.00	13.00
Carrera De Sujeción STD/INCR	13.00	15.00/30.00	15.00/30.00	17.00/34.00	17.00/34.00
Área De Presión (Jalar/Empujar) (cm ²)	2.37 / 4.91	4.90 / 8.04	8.63 / 12.57	13.47 / 19.63	21.55 / 31.17
Fuerza De Sujeción Teórica (30.00 Kg/cm ²)	71.00	147.00	259.00	404.00	647.00
Tipo De Fluído	Aceite Hidráulico Filtrado				
Presión Máxima De Operación	100.00 Kg/cm ²				
Rango De Presión De Operación	5.00 Kg/cm ² ~ 70.00 Kg/cm ²				
Dirección De Rotación	R : Giro A La Derecha L : Giro A La Izquierda N : Sin Giro				
Angulo De Rotación	45° & 60°: Giros Opcionales 90°: Giro Estándar				
Tipo De Actuador	Doble Acción				
*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.					



UNIT:mm

Características & Dimensiones

SERIE	HSC-TB				
Modelo	HSC-TB 25	HSC-TB 32	HSC-TB 40	HSC-TB 50	HSC-TB 63
ST: GIRO / SUJECCIÓN	22:9/13	26:11/15	26:11/15	30:30/17	30:30/17
A1	101.00	115.00	120.00	134.00	139.00
A2	-124.00	-140.00	-148.00	-166.00	-175.00
A3	120.00	137.20	142.20	159.40	170.8
B	76.00	85.00	90.00	100.00	105.00
C1	22.00	25.00	25.00	30.00	30.00
C2/C3	10.00 / 8.00	10.00 / 9.00	12.00 / 9.00	12.00 / 11.00	-
D1	15.00	17.00	18.00	20.00	23.00
D2	27.00	31.00	31.00	37.00	48.00
D3	■ 19.00	■ 22.20	■ 22.20	■ 25.40	■ 31.80
E1	M10 x 1.50	M10 x 1.50	M10 x 1.50	M12 x 1.75	M16 x 2.00
E2	Ø8.00	Ø8.00	Ø10.00	Ø12.00	Ø15.00
E3	M14 x 1.50	M16 x 1.50	M18 x 1.50	M20 x 1.50	M26 x 1.50
F	10.00	10.00	10.00	12.00	15.00
G1	50.00	55.00	60.00	65.00	75.00
G2	140.00	160.00	160.00	180.00	200.00
H	9.00	10.00	10.00	12.00	15.00
Ø I1	Ø45.00	Ø50.00	Ø58.00	Ø68.00	Ø80.00
I2/I3	M45 x 1.50 / Ø43	M50 x 1.50 / Ø48	M55 x 1.50 / Ø53	M65 x 1.50 / Ø63	-
J	53.00	57.00	69.00	56.00	88.00
K	40.00	44.00	52.00	44.00	70.00
L	Ø6.80 x Ø10.50 x Ø6.50D	Ø6.80 x Ø10.50 x Ø6.50D	Ø9.00 x Ø14.00 x Ø9.00D	Ø9.00 x Ø14.00 x Ø9.00D	Ø11.00 x Ø17.00 x Ø11.00D
M1	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"
M2	PT 1/8"	PT 1/8"	PT 1/8"	PT 1/8"	-
N	28.00	32.00	40.00	50.00	63.00
T1 x 2PCS	10.00	11.00	11.00	12.00	-
T2	Ø65.00	Ø70.00	Ø75.00	Ø85.00	-

**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

4Man



AIR SERIES

空壓缸系列

適用於量產零件之專用機及MC治具



4ManPro
Mexico Branch Office

Elements For Manufacturing Processes

MEXICO BRANCH OFFICE

Roberto Diaz No. 401
Ciudad Industrial
Aguascalientes, Ags.
México
20290

4ManPro@4ManPro.com
+52 (449) 171 3420
www.4ManPro.com/SPA/



USA BRANCH OFFICE

708 Main St.
10th Floor
Houston, Tx, USA
77002

4ManPro_USA@4ManPro.com
+1 (832) 871 5022
www.4ManPro.com/ENG/

*Elements For
Manufacturing Processes*