

CILINDRO COMPACTO ISO 21287
ISO 21287 COMPACT CYLINDER

POLÍMERO TÉCNICO
TECHNICAL POLYMER



INDICE

INDEX

CILINDRO COMPACTO ISO 21287 POLÍMERO TÉCNICO

ISO 21287 compact cylinder technical polymer 3

Doble Efecto Magnético rosca hembra

Double Acting Magnetic female thread.....5

Doble Efecto Magnético rosca macho

Double Acting Magnetic male thread6

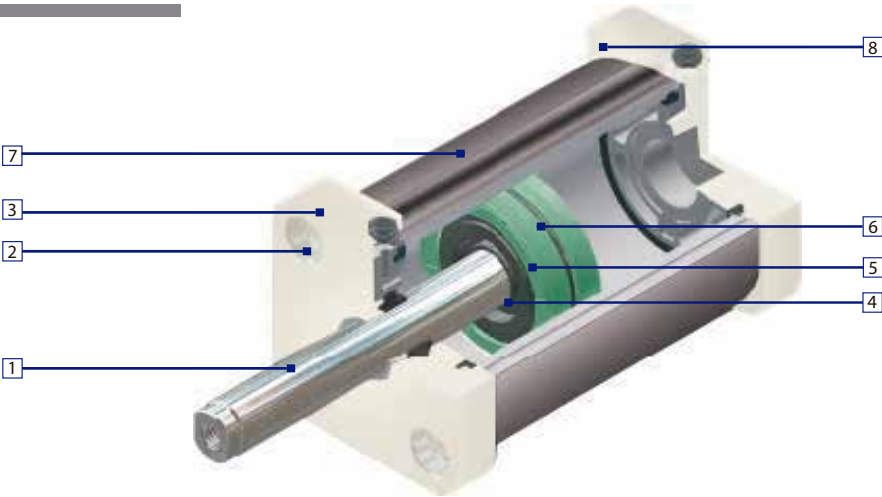
Doble efecto magnético vástago pasante con rosca hembra

Double acting magnetic, double rod female thread.....7

Doble efecto magnético vástago pasante con rosca macho

Double acting magnetic, double rod male thread.....7

CILINDRO COMPACTO ISO 21287 POLÍMERO TÉCNICO
ISO 21287 compact cylinder technical polymer



Lista de componentes
Parts list

Nº	Descripción / Description	Material / Material	Nº	Descripción / Description	Material / Material
1	Vástago / Piston rod	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	5	Junta émbolo / Piston seal	NBR o FKM NBR or FKM
2	Tornillo / Screw	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	6	Aro magnético / Magnetic ring	
3	Testera delantera / Front cover	Polímero técnico Technical polymer	7	Tubo cilindro / Cylinder tube	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
4	Émbolo / Piston	Aleación aluminio / Aluminum alloy	8	Testera trasera / Rear cover	Polímero técnico Technical polymer

Códigos
Order code

MGO	100	E	50	PTX	
Modelo Model	Diámetro Diameter	Versión Version	Carrera Stroke	Tipo Inox Stainless steel type	Tipo de junta Seal type
MGO Cilindro ISO21287 Perfil redondo con tirantes ISO 21287 Cylinder. Round profile with tie rods	12	AX Simple Efecto Magnético vástago inox retraído Single acting Push type Magnetic. Stainless steel Rod	0 - 2850	PTX Tirantes y Eje AISI 304 AISI 304 rod and tie-rods	- Standar (NBR)
	16				
	20	AEX Simple Efecto Magnético vástago inox extendido Single acting Pull type Magnetic. Stainless steel Rod		PTXX Tirantes y Eje AISI 316 AISI 316 rod and tie-rods	V FKM
	25				
	32				
	40				
	50				
	63	E Doble Efecto Magnético con eje inox Double Acting Magnetic and stainless steel Rod			
	80				
	100	P Doble Vástago Pasante Magnético con eje inox Double Rod Magnetic and stainless steel Rod			

Ejemplo Código Cilindro ISO 21287 en polímero técnico y acero inoxidable AISI 304 Ø100 carrera 50
Order Code ISO 21287 Cylinder technical polymer stainless steel AISI 304 Ø100 Stroke 50

■ Para más información consultar dept. comercial/ Contact to our sales dept. for further options.

COD: MGO100E0050PTX

Versión
Version



ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 21287 INOXIDABLE

Fixing and Accessories ISO 21287 stainless steel

Accesorios inoxidables disponibles, contactar con el dep. comercial
Accessories stainless steel available, please ask our sales dept.

CILINDROS DIÁMETRO 12mm A 100mm
Cylinder from diameter 12mm to 100mm



Características técnicas
Specifications

Características técnicas Specifications	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
Fluido Fluid	Aire filtrado, lubricado o sin lubricar Filtred lubricated or not lubricated air									
Fijaciones Mountings	ISO 21287									
Conexión Connections	M5				G 1/8"					G 1/4"
Presión de trabajo Working pressure	= 1 ÷ 10 bar 2 ÷ 10 bar									
Temperatura ambiente Working temperature range	NBR: -20 ÷ 80°C / VITON: -20 ÷ +150°C									
Fuerza de trabajo de extensión (6bar) Thrust force (6bar)	7 Kg	12 Kg	18 Kg	29 Kg	47 Kg	75 Kg	120 Kg	187 Kg	302 Kg	480,3 Kg
Fuerza de trabajo de retracción (6bar) Traction force (6bar)	4 Kg	9 Kg	14 Kg	25 Kg	41,4 Kg	68 Kg	107,7 Kg	174 Kg	282 Kg	450,3 Kg
Vida útil (en condiciones de trabajo adecuadas) Life (if properly used)	4000 km				5000 km					

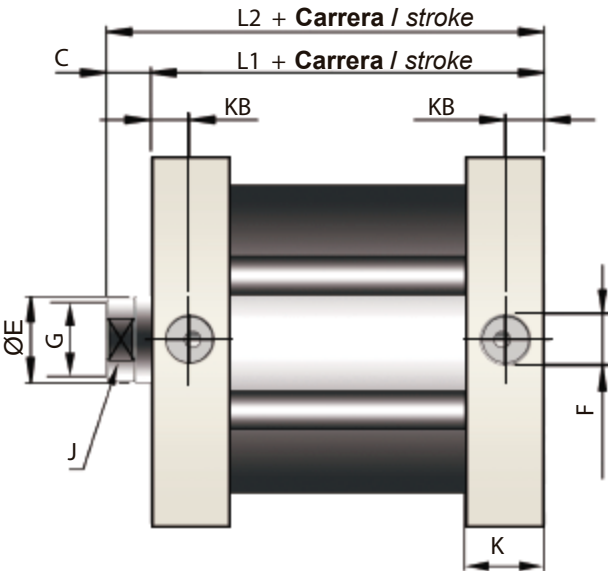
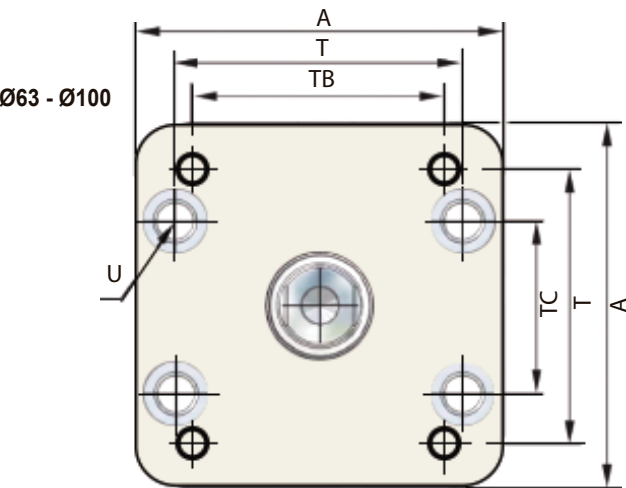
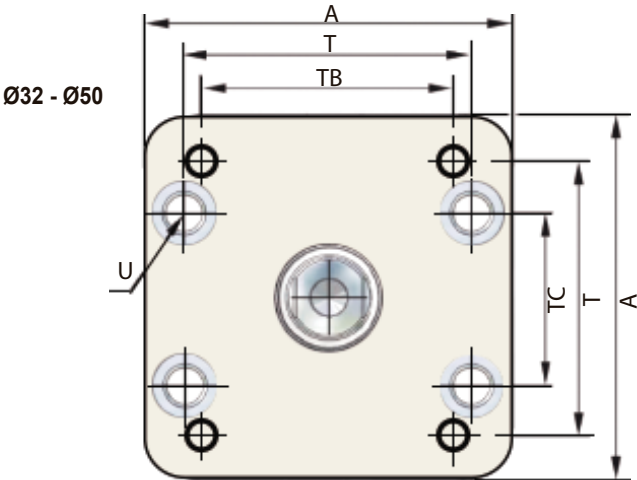
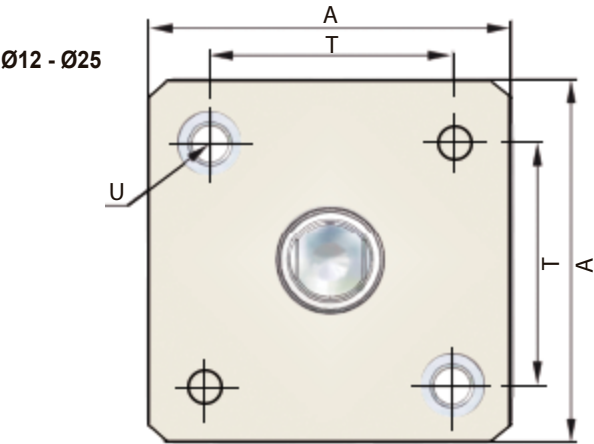
Consumo x 10mm carrera (6bar)
Consumption x 10mm stroke (6bar)

	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
q _s	12x10 ⁻³ NI/min	14x10 ⁻³ NI/min	22x10 ⁻³ NI/min	34x10 ⁻³ NI/min	56x10 ⁻³ NI/min	87x10 ⁻³ NI/min	135x10 ⁻³ NI/min	187x10 ⁻³ NI/min	350x10 ⁻³ NI/min	550x10 ⁻³ NI/min
q _t	8,6x10 ⁻³ NI/min	10,6x10 ⁻³ NI/min	12,7x10 ⁻³ NI/min	29x10 ⁻³ NI/min	48x10 ⁻³ NI/min	74x10 ⁻³ NI/min	115x10 ⁻³ NI/min	170x10 ⁻³ NI/min	320x10 ⁻³ NI/min	515x10 ⁻³ NI/min

Carrera estándar
Standard stroke

Ø (mm)	Carrera / stroke																											
Ø12	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50																		
Ø16	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75														
Ø20	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100											
Ø25	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	110	120	125	150							
Ø32-40	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	110	120	125	150	160	175	200				
Ø50-63	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	110	120	125	150	160	175	200	225	250		
Ø80-100	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	110	120	125	150	160	175	200	225	250	275	300

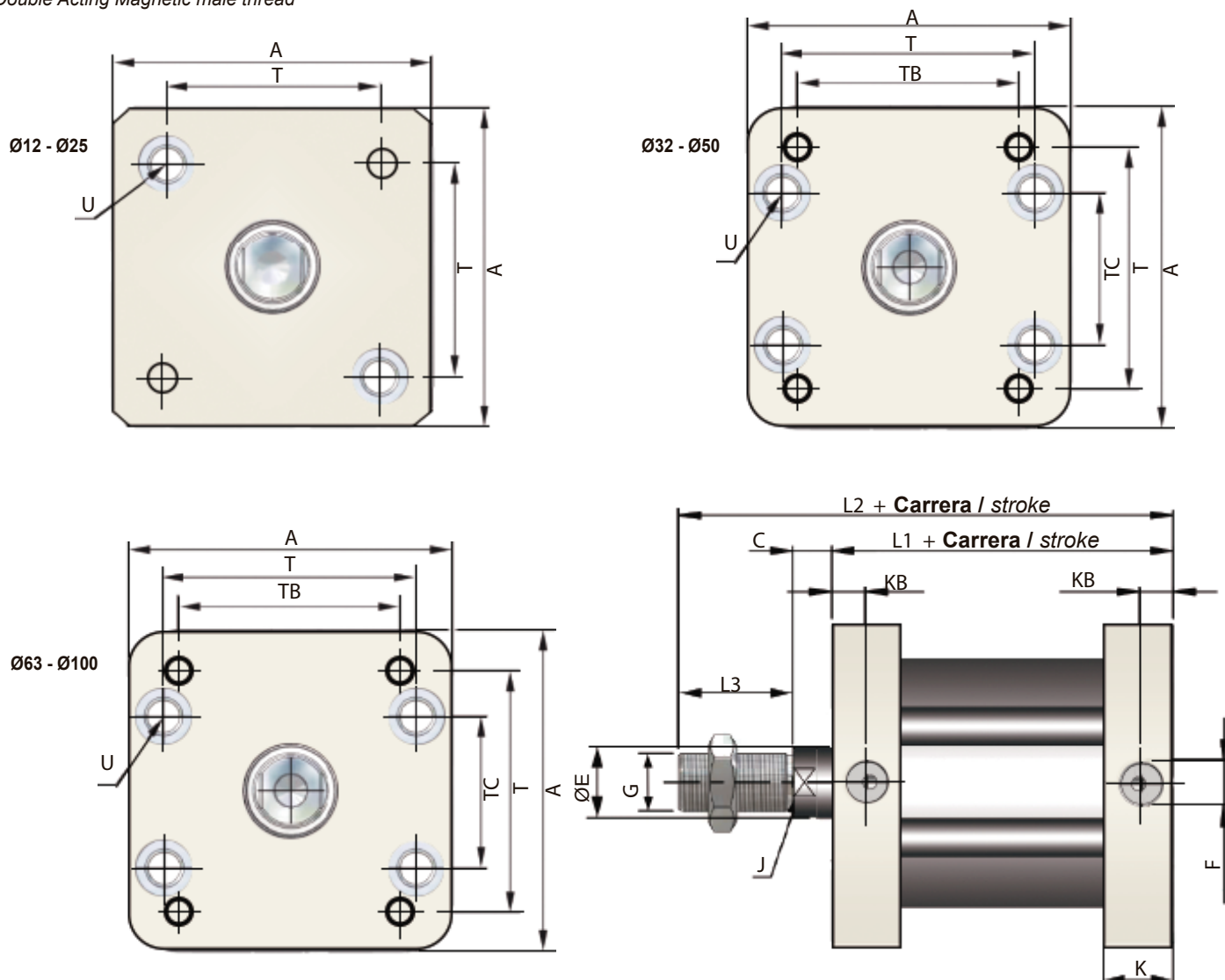
Doble Efecto Magnético rosca hembra
Double Acting Magnetic female thread



Ø	A	C	ØE	F	G	J	K	KB	L1	L2	T	TB	TC	U
12	27,5	5	6	M5	M3	5	10,5	6	35	40	16	-	-	M4
16	29	5	8	M5	M4	7	11	6	35	40	18	-	-	M4
20	35,5	6	10	M5	M6	8	12	6	37	43	22	-	-	M5
25	39,5	6	10	M5	M6	8	12	6	39	45	26	-	-	M5
32	47,5	5	12	G 1/8"	M8	10	15	7,5	45	50	32,5	38	17	M6
40	56,5	6	12	G 1/8"	M8	10	14,5	7,25	45	51	38	45	21	M6
50	66,5	8	16	G 1/8"	M10	14	14,5	7,25	45	53	46,5	54	27	M8
63	79,5	7	16	G 1/8"	M10	14	14,5	7,25	50	57	56,5	66	37	M8
80	100	8	20	G 1/8"	M12	17	16	9	55	63	50	84	47	M10
100	120	9	20	G 1/4"	M12	17	19,5	9,75	67	76	57	101	60	M10

Para otras versiones consultar dept. comercial / Contact to our sales dept. for further options.

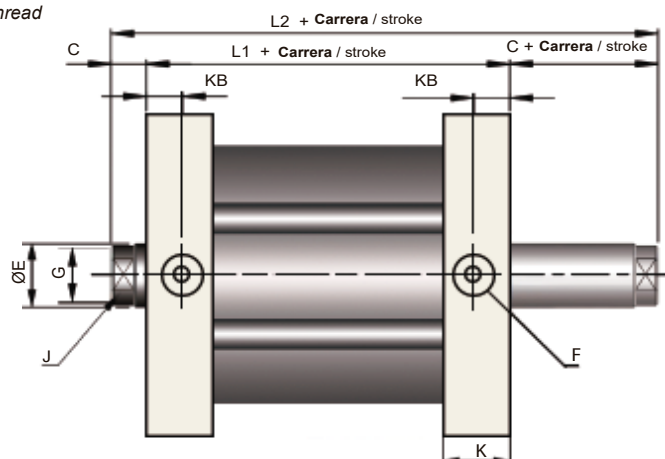
Doble Efecto Magnético rosca macho
Double Acting Magnetic male thread



Ø	A	C	ØE	F	G	J	K	KB	L1	L2	L3	T	TB	TC	U
12	27,5	5	6	M5	M5	5	12	6	35	50	10	16	-	-	M4
16	29	5	8	M5	M6	7	12	6	35	52	12	18	-	-	M4
20	35,5	6	10	M5	M8	8	12	6	37	59	16	22	-	-	M5
25	39,5	6	10	M5	M8	8	12	6	39	61	16	26	-	-	M5
32	47,5	5	12	G 1/8"	M10x1,25	10	15	7,5	45	69	19	32,5	38	17	M6
40	56,5	6	12	G 1/8"	M10x1,25	10	14,5	7,25	45	70	19	38	45	21	M6
50	66,5	8	16	G 1/8"	M12x1,25	14	14,5	7,25	45	75	22	46,5	54	27	M8
63	79,5	7	16	G 1/8"	M12x1,25	14	14,5	7,25	50	79	22	56,5	66	37	M8
80	100	8	20	G 1/8"	M16x1,5	17	16	9	55	91	28	50	84	47	M10
100	120	9	20	G 1/4"	M16x1,5	17	19,5	9,75	67	104	28	57	101	60	M10

Para otras versiones consultar dept. comercial / Contact to our sales dept. for further options.

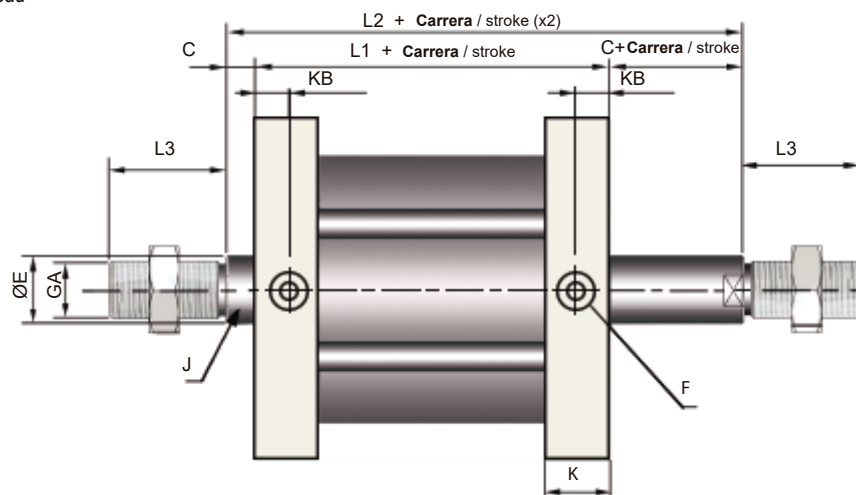
Doble efecto magnético vástago pasante con rosca hembra
Double acting magnetic, double rod female thread



Ø	C	ØE	F	G	J	K	KB	L1	L2
12	5	6	M5	M3	5	10,5	6	35	45
16	5	8	M5	M4	7	11	6	35	45
20	6	10	M5	M6	8	12	6	37	49
25	6	10	M5	M6	8	12	6	39	51
32	5	12	G 1/8"	M8	10	15	7,5	45	55
40	6	12	G 1/8"	M8	10	14,5	7,25	45	57
50	8	16	G 1/8"	M10	14	14,5	7,25	45	61
63	7	16	G 1/8"	M10	14	14,5	7,25	50	64
80	8	20	G 1/8"	M12	17	16	9	55	70
100	9	20	G 1/4"	M12	17	19,5	9,75	67	85



Doble efecto magnético vástago pasante con rosca macho
Double acting magnetic, double rod male thread



Ø	C	ØE	F	GA	J	K	KB	L1	L2	L3
12	5	6	M5	M5	5	12	6	35	45	10
16	5	8	M5	M6	7	12	6	35	45	12
20	6	10	M5	M8	8	12	6	37	49	16
25	6	10	M5	M8	8	12	6	39	51	16
32	5	12	G 1/8"	M10x1,25	10	15	7,5	45	55	19
40	6	12	G 1/8"	M10x1,25	10	14,5	7,25	45	57	19
50	8	16	G 1/8"	M12x1,25	14	14,5	7,25	45	61	22
63	7	16	G 1/8"	M12x1,25	14	14,5	7,25	50	64	22
80	8	20	G 1/8"	M16x1,5	17	16	9	55	70	28
100	9	20	G 1/4"	M16x1,5	17	19,5	9,75	67	85	28





García Marín System, S.L.

Tel. +34 93 785 42 45

gm@gmsystem.net · www.gmsystem.net

Pol. Ind. Can Petit C/Camí font de les canyes 60
08227 Terrassa - Barcelona (Spain)