



**CILINDROS Y UNIDADES DE GUIADO
EN ACERO INOXIDABLE**

**CYLINDER AND GUIDE UNITS
STAINLESS STEEL**

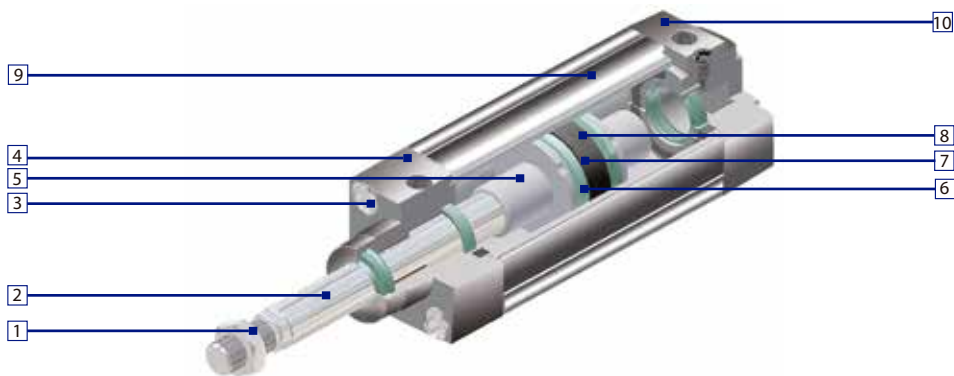
INDICE / INDEX

CILINDRO ISO 15552 INOXIDABLE / ISO 15552 cylinder stainless steel.....	3 - 9
Caracterísitcas técnicas	
<i>Specifications</i>	<i>4-5</i>
Doble Efecto Magnético Diámetros 32-125	
<i>Double Acting Magnetic Diameters 32-125.....</i>	<i>6</i>
Doble Vástago Pasante Magnético Diámetros 32-125	
<i>Double Rod Magnetic Diameters 32-125.....</i>	<i>6</i>
Caracterísitcas técnicas 160-320	
<i>Specifications 160-320.....</i>	<i>7-8</i>
Doble Efecto Magnético Diámetros 160-320	
<i>Double Acting Magnetic Diameters 160-320.....</i>	<i>9</i>
Doble Vástago Pasante Magnético Diámetros 160-320	
<i>Double Rod Magnetic Diameters 160-320.....</i>	<i>9</i>
CILINDRO ISO 21287 INOXIDABLE / ISO 21287 cylinder stainless steel.....	10 - 15
Caracterísitcas técnicas	
<i>Specifications</i>	<i>11-12</i>
Doble Efecto Magnético rosca hembra Diámetros 12-100	
<i>Double Acting Magnetic famale thread Diameters 12-100</i>	<i>13</i>
Doble Efecto Magnético rosca macho Diámetros 12-100	
<i>Double Acting Magnetic male thread Diameters 12-100.....</i>	<i>14</i>
Doble efecto magnético vástago pasante con rosca hembra Diámetros 12-100	
<i>Double Rod Magnetic steel Rod and Famale thread Diameters 12-100.....</i>	<i>15</i>
Doble efecto magnético vástago pasante con rosca macho Diámetros 12-100	
<i>Double Rod Magnetic steel Rod and malethread Diameters 12-100.....</i>	<i>15</i>
CILINDRO ISO 6432 INOXIDABLE / ISO 6432 cylinder stainless steel.....	16 - 24
Caracterísitcas técnicas	
<i>Specifications</i>	<i>17-18</i>
Doble efecto magnético 8-25	
<i>Double Acting Magnetic 8-25</i>	<i>19</i>
Doble Vástago Pasante Magnético 8-25	
<i>Double Rod Magnetic 8-25</i>	<i>19</i>
Doble efecto magnético amortiguado 8-25	
<i>Double Acting Magnetic with Cushions 8-25</i>	<i>20</i>
Doble Vástago Pasante Magnético amortiguado 8-25	
<i>Double Rod Magnetic with Cushions 8-25</i>	<i>20</i>
Caracterísitcas técnicas 32-63	
<i>Specifications 32-63.....</i>	<i>21</i>
Doble Efecto Magnético 32-63	
<i>Double Acting Magnetic 32-63</i>	<i>22</i>
Doble Vástago Pasante Magnético 32-63	
<i>Double Rod Magnetic 32-63</i>	<i>23</i>
Doble Efecto Magnético Amortiguado 32-63	
<i>Double Acting Magnetic with Cushion 32-63</i>	<i>24</i>
Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado 32-63	
<i>Double Rod Magnetic with Cushion 32-63</i>	<i>24</i>
UNIDADES DE GUIADO INOXIDABLES / Guide units stainless steel.....	25 - 32
Tipo H	
<i>H Type</i>	<i>26-29</i>
Tipo U	
<i>U Type.....</i>	<i>30-31</i>
Kit/ Barras/ Placa de fijación	
<i>Kit/ Rod/ Read end Plates</i>	<i>32</i>
TRI-ROD INOXIDABLE / Tri-rod stainless steel	33 - 36
Características técnicas	
<i>Specifications</i>	<i>34</i>
Dimensiones cilindro Cnomo diámetro 6 - 63	
<i>Cylinder dimensions Cnomo bore 6 - 63</i>	<i>35</i>
Dimensiones cilindro Cnomo diámetro 80 y 100	
<i>Cylinder dimensions Cnomo bore 80 y 100.....</i>	<i>36</i>

CILINDRO ISO 15552 INOXIDABLE
ISO 15552 CYLINDER STAINLESS STEEL



CILINDRO ISO 15552 INOXIDABLE
ISO 15552 cylinder stainless steel



Lista de componentes
Parts list

Nº	Descripción / Description	Material / Material	Nº	Descripción / Description	Material / Material
1	Tuerca vástago / Rod end nut	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	6	Junta émbolo / Piston seal	NBR o VITON NBR or VITON
2	Vástago / Piston rod	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	7	Aro magnetico / Magnetic ring	
3	Tornillo / Screw	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	8	Anillo guía / Wear ring	Material antifricción / Antifriction material
4	Culata delantera / Head cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	9	Tubo cilindro / Cylinder tube	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
5	Émbolo / Piston	Aleación aluminio / Aluminum alloy	10	Culata trasera / End cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316

Códigos
Order code

MGP	X	32	E	50	
Modelo Model	Tipo Inox Stainless steel type	Diámetro Diameter	Versión Version	Carrera Stroke	Tipo de junta Seal type
MGP Cilindro ISO15552. Perfil redondo con tirantes ISO 15552 Cylinder. Round profile with tie rods	X Acero Inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304	32 40 50 63 80 100 125	AX Simple Efecto Magnético vástago inox retraído Single Acting type with Magnetic. Push type. Stainless steel Rod AEX Simple Efecto Magnético vástago inox extendido Single Acting type with Magnetic. Pull type. Stainless steel Rod	0 - 2850	- Standar (NBR) V VITON
	XX Acero Inoxidable AISI 316 Stainless steel AISI 316	160 200	E Doble Efecto Magnético Amortiguado con eje inox Double Acting Magnetic with Cushions and stainless steel Rod P Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado con eje inox Double Rod Magnetic with Cushions and stainless steel Rod		

Ejemplo Código Cilindro ISO 15552 acero inoxidable AISI 304 Ø32 carrera 50
Order Code ISO 15552 Cylinder. stainless steel AISI 304 Ø32 Stroke 50

■ Para más información consultar dept. comercial/ For more information, ask our sales dept.

COD: MGPX 032 E 0050

Versión
Version



ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 15552 INOXIDABLE
Fixing and Accesories ISO 15552 stainless steel

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

CILINDROS DIAMETRO 32mm A 125mm
Cylinder from diameter 32mm to 125mm



Tipo MGT
MGT type

Características técnicas
Specifications

Características técnicas Specifications	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
Fluido Fluid	Aire filtrado, lubricado o sin lubricar Filtred lubricated or not lubricated air						
Fijaciones Mountings	ISO 15552 (ISO6431) VDMA 24562						
Conexión Connections	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
Presión de trabajo Working pressure	1.5 ~ 10 bar						
Temperatura ambiente Working temperature range	NBR: -20 ÷ 80°C / VITON: -20 ÷ +150°C						
Fuerza de trabajo de extensión (6bar) Thrust force (6bar)	48,25 kg	75 kg	117 kg	187 kg	351 kg	471 kg	735 kg
Fuerza de trabajo de retracción (6bar) Traction force (6bar)	41,46 kg	63,3 kg	99 kg	168 kg	317 kg	442 kg	692 kg
Lubricante recomendado Recommended oil	Airmix system ISO VG 32 32mm2/s 40°C Kluber airpres 32 ISO 3448						
Vida útil (en condiciones de trabajo adecuadas) Life (if properly used)	5000 km						

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

Ø32	qs= 56x10 ⁻³ NI/min qt = 48x10 ⁻³ NI/min
Ø40	qs= 87x10 ⁻³ NI/min qt = 74x10 ⁻³ NI/min
Ø50	qs= 137x10 ⁻³ NI/min qt = 115x10 ⁻³ NI/min
Ø63	qs= 218x10 ⁻³ NI/min qt = 196x10 ⁻³ NI/min
Ø80	qs= 314x10 ⁻³ NI/min qt = 283x10 ⁻³ NI/min
Ø100	qs= 549x10 ⁻³ NI/min qt = 515x10 ⁻³ NI/min
Ø125	qs= 859 x10 ⁻³ NI/min qt = 809x10 ⁻³ NI/min

Carrera estándar
Standard stroke

Ø (mm)	Carrera / Stroke															Max. Carrera Max. Stroke
Ø32	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø40	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø50	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø63	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø80	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø100	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø125	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000

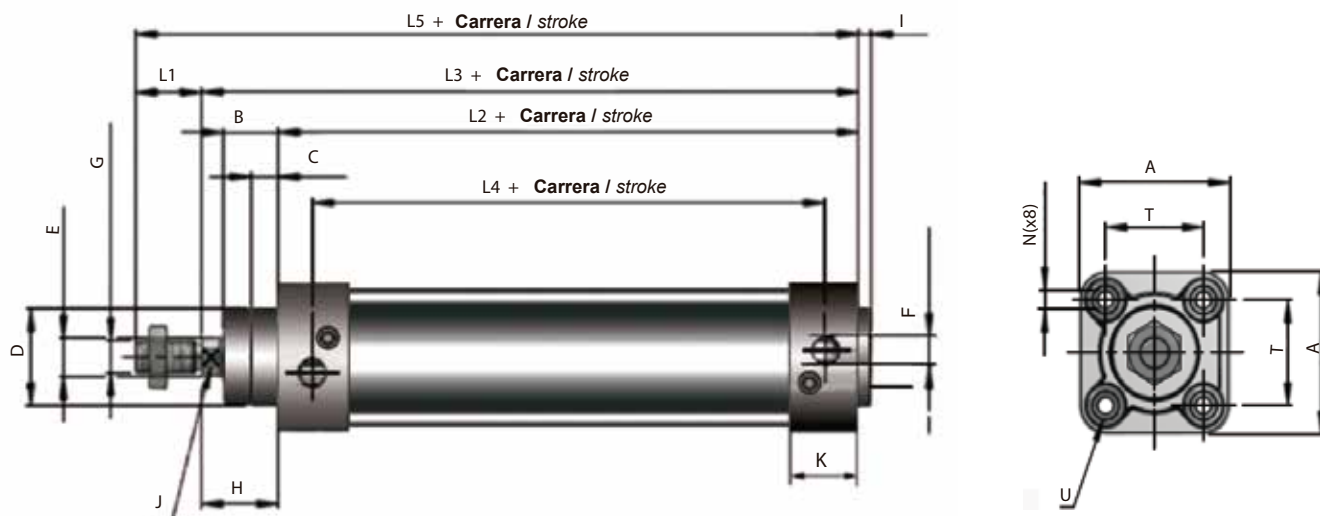
CILINDRO ISO 15552 INOXIDABLE

ISO 15552 cylinder stainless steel



Doble Efecto Magnético

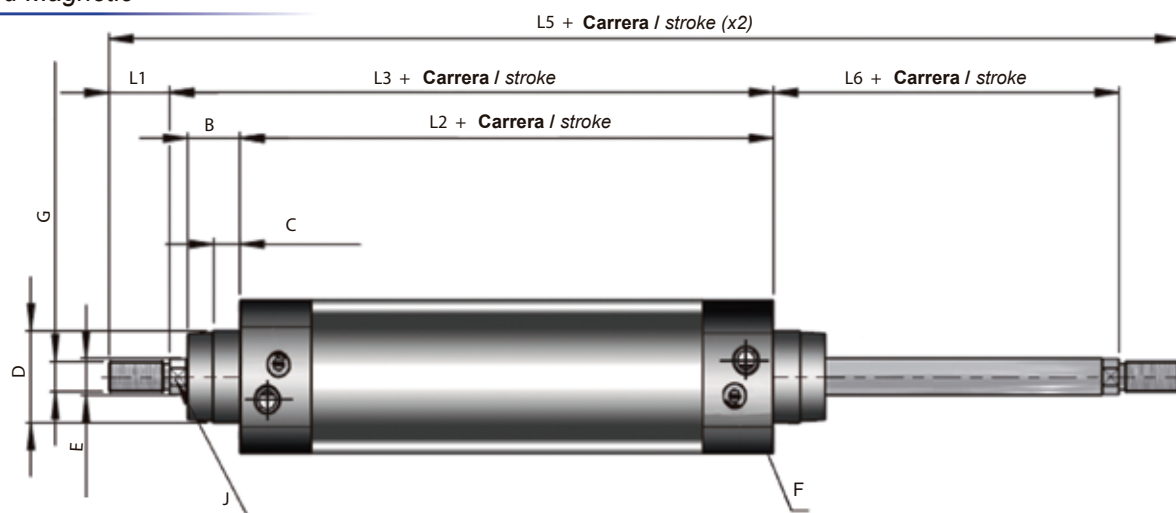
Double Acting Magnetic



Ø	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	J	K	L1	L2	L3	L4	L5	N	T	U
32	45	16	8	30	12	1/8"	M10X1,25	26	4	10	26	22	94	120	66	142	M6	32,5	6
40	54	20	10	35	16	1/4"	M12X1,25	30	4	13	29,6	24	105	135	73	159	M6	38	6
50	64	27	10	40	20	1/4"	M16X1,5	37	4	17	30	32	107	144	73	176	M8	46,5	8
63	75	27	10	45	20	3/8"	M16X1,5	37	4	17	35,5	32	121	158	81	190	M8	56,5	8
80	93	34,5	10	45	25	3/8"	M20X1,5	46	4	22	36	40	128	174	90	214	M10	72	10
100	110	38	12,5	55	25	1/2"	M20X1,5	51	4	22	39	40	138	189	98	229	M10	89	10
125	140	46	-	60	32	1/2"	M27X2,0	65	4	27	46	54	160	225	114	279	M12	110	12

Doble Vástago Pasante Magnético

Double Rod Magnetic

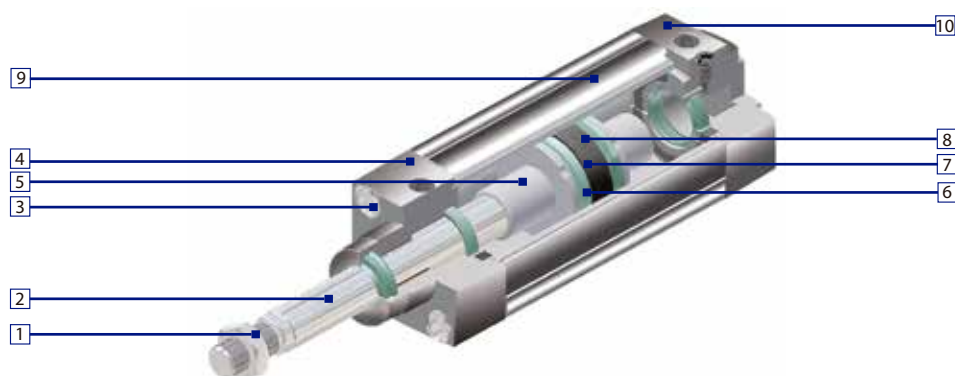


Ø	B	C	D	ØE	F	G	J	L1	L2	L3	L5	L6
32	16	8	30	12	1/8"	M10X1,25	10	22	94	120	189	26
40	20	10	35	16	1/4"	M12X1,25	13	24	105	135	213	30
50	27	10	40	20	1/4"	M16X1,5	17	32	107	144	246	38
63	27	10	45	20	3/8"	M16X1,5	17	32	121	158	258	36
80	34,5	10	45	25	3/8"	M20X1,5	22	40	128	174	300	46
100	38	12,5	55	25	1/2"	M20X1,5	22	40	138	189	320	51
125	46	-	60	32	1/2"	M27X2,0	27	54	160	225	398	65

Para otras versiones consultar dept. comercial / For other versions, please ask our sales dept.

CILINDRO ISO 15552 INOXIDABLE

ISO 15552 cylinder stainless steel



Lista de componentes

Parts list

Nº	Descripción / Description	Material / Material	Nº	Descripción / Description	Material / Material
1	Tuerca vástago / Rod end nut	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	6	Junta émbolo / Piston seal	NBR o VITON NBR or VITON
2	Vástago / Piston rod	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	7	Aro magnetico / Magnetic ring	
3	Tornillo / Screw	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	8	Anillo guía / Wear ring	Material antifricción / Antifriction material
4	Culata delantera / Head cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	9	Tubo cilindro / Cylinder tube	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
5	Émbolo / Piston	Aleación aluminio / Aluminum alloy	10	Culata trasera / End cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316

Códigos

Order code

MGP	X	200	E	50	
Modelo Model	Tipo Inox Stainless steel type	Diámetro Diameter	Versión Version	Carrera Stroke	Tipo de junta Seal type
MGP Cilindro ISO15552. Perfil redondo con tirantes ISO 15552 Cylinder. Round profile with tie rods	X Acero Inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304	160 200 250 320	AX Simple Efecto Magnético vástago inox retraído Single Acting type with Magnetic. Push type. Stainless steel Rod	0 - 2850	- Standar (NBR) V VITON
	XX Acero Inoxidable AISI 316 Stainless steel AISI 316		AEX Simple Efecto Magnético vástago inox extendido Single Acting type with Magnetic. Pull type. Stainless steel Rod E Doble Efecto Magnético Amortiguado con eje inox Double Acting Magnetic with Cushions and stainless steel Rod P Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado con eje inox Double Rod Magnetic with Cushions and stainless steel Rod		

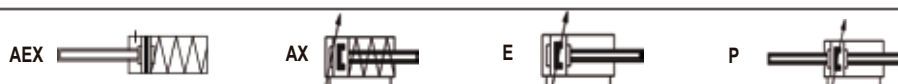
Ejemplo Código Cilindro ISO 15552 acero inoxidable AISI 304 Ø200 carrera 50
Order Code ISO 15552 Cylinder. stainless steel AISI 304 Ø200 Stroke 50

■ Para más información consultar dept. comercial/ For more information, ask our sales dept.

COD: MGPX 200 E 0050

Versión

Version



ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 15552 INOXIDABLE

Fixing and Accesories ISO 15552 stainless steel

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

CILINDROS DIAMETRO 160mm A 320mm

Cylinder from diameter 160mm to 320mm



Características técnicas
Specifications

Características técnicas Specifications	Ø160	Ø200	Ø250	Ø320
Fluido Fluid	Aire filtrado, lubricado o sin lubricar Filtred lubricated or not lubricated air			
Fijaciones Mountings	ISO 15552 (ISO6431) VDMA 24562			
Conexión Connections	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Presión de trabajo Working pressure	1.5 ~ 10 bar			
Temperatura ambiente Working temperature range	NBR: -20 ÷ 80°C / VITON: -20 ÷ +150°C			
Material vástago Rod material	Acero comado o inox Chrome plated or stainless steel			
Material testeras End caps material	Aluminio Aluminium			
Material perfil Tube material	Aluminio anodizado Anodized aluminium			
Material juntas Seals material	NBR o VITON NBR or VITON			
Lubricante recomendado Recommended oil	Airmix system ISO VG 32 32mm2/s 40°C Kluber airpres 32 ISO 3448			
Vida útil (en condiciones de trabajo adecuadas) Life (if properly used)	5000 km			
Peso [gr] (C=0 peso 1mm CxC) Weight [gr] (C=0 weight 1mm CxC)	10408+8xC	15118+8xC	35533+30,9xC	-

Fuerza de trabajo
Thrust and traction force

Ø (mm)	Fuerza de trabajo de extensión (6bar) Thrust force (6bar)
Ø160	1200 kg
Ø200	1882 kg
Ø250	2945 kg
Ø320	4825 kg

Ø (mm)	Fuerza de trabajo de retracción (6bar) Traction force (6bar)
Ø160	1128 kg
Ø200	1806 kg
Ø250	2827 kg
Ø320	4632 kg

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

Ø160	qs= 1,40 NI/min qt = 1,314 NI/min
Ø200	qs= 2,19 NI/min qt = 2,102 NI/min
Ø250	qs= 3,43 NI/min qt = 3,30 NI/min
Ø320	qs= 2,19 NI/min qt = 2,102 NI/min

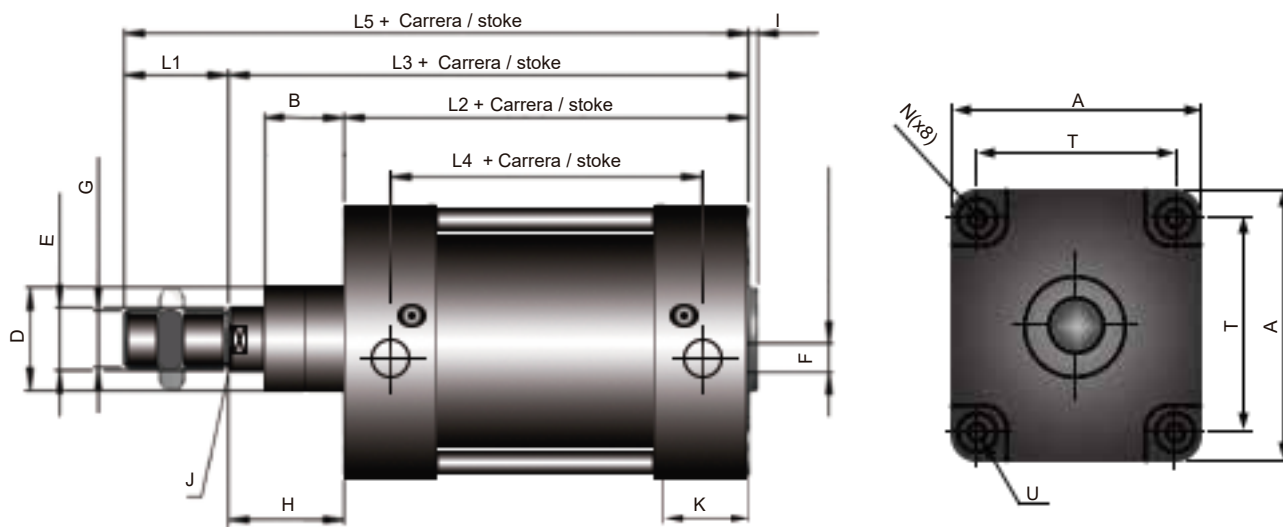
Carrera standard
Stand strokers

Ø (mm)	Carreras / Stokers															Max. Carrera Max. Stroker
Ø160	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø200	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø250	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø320	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000

■ Para otras carreras consultar dept. comercial

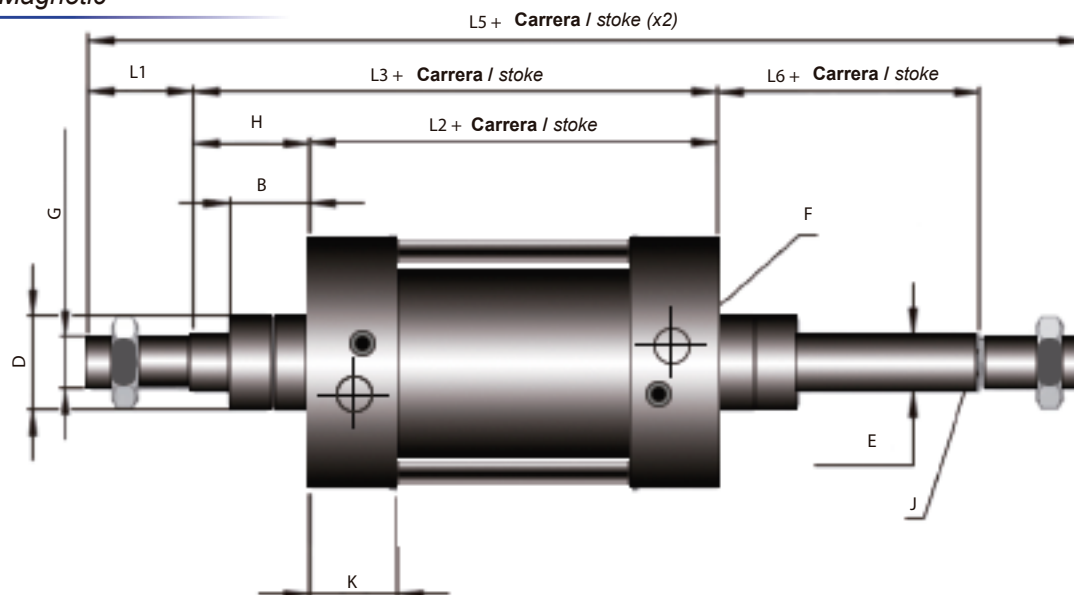
■ For other strokes, ask our sales dept.

Doble efecto magnético
Double Acting Magnetic



Ø	A	B	D	ØE	F	G	H	I	J	K	L1	L2	L3	L4	L5	N	T	U
160	180	58	65	40	3/4"	M36X2,0	80	4	36	50	72	180	260	130	332	M16	140	24
200	220	67	75	40	3/4"	M36X2,0	95	5	36	50	72	180	275	130	347	M16	175	24
250	282	78	90	50	1"	M42X2,0	105	8	46	58	84	200	305	138	389	M20	220	25
320	340	82	110	63	1"	M48X2,0	110	5	55	60	96	230	340	170	436	M24	270	46

Doble Vastago Pasante Magnético
Double Rod Magnetic



Ø	B	D	ØE	F	G	H	J	K	L1	L2	L3	L5	L6
160	58	65	40	3/4"	M36X2,0	80	36	50	72	180	260	332	80
200	67	75	40	3/4"	M36X2,0	95	36	50	72	180	275	347	95
250	78	90	50	1"	M42X2,0	105	46	58	84	200	305	389	105
320	87	110	63	1"	M48X2,0	110	55	60	96	230	340	436	110

□ Para otras versiones consultar dept. comercial

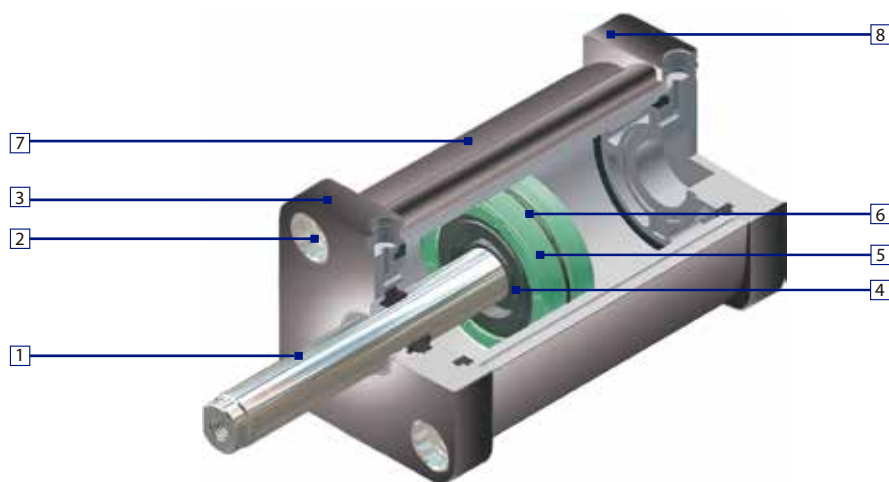
□ For other versions, please ask our sales dept.

CILINDRO COMPACTO ISO 21287 INOXIDABLE
ISO 21287 COMPACT CYLINDER STAINLESS STEEL



CILINDRO COMPACTO ISO 21287 INOXIDABLE

ISO 21287 compact cylinde stainless steel



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 VITON NBR or VITON
2	Tornillo / Screw	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	6	Aro magnético / Magnetic ring	
3	Cualata delantera / Head cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	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	Culata trasera / End cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316

Códigos Order code

MGO	X	32	E	50	-	
Modelo Model	Tipo Inox Stainless steel type	Diámetro Diameter	Versión Version	Carrera Stroke	Rosca eje Piston rod thread	Tipo de junta Seal type
MGO Cilindro compacto a normativa ISO21287 ISO 21287 Compact Cylinder	X Acero Inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304	12	AX Simple Efecto Magnético vástago inox retraído Single Acting type with Magnetic. Push type. Stainless steel Rod	0 - 2850	- Rosca hembra Female thread	- Standar (NBR)
		16	AEX Simple Efecto Magnético vástago inox extendido Single Acting type with Magnetic. Pull type. Stainless steel Rod			
		20				
		25				
		32				
	XX Acero Inoxidable AISI 316 Stainless steel AISI 316	40	E Doble Efecto Magnético con eje inox Double Acting Magnetic and stainless steel Rod		M Rosca macho Male thread	V VITON
		50				
		63				
		80				
		100				
		P Doble Vástago Pasante Magnético con eje inox Double Rod Magnetic and stainless steel Rod				

Ejemplo Código Cilindro compacto ISO 21287 acero inoxidable AISI 304 Ø32 carrera 50
Order Code ISO 21287 Compact Cylinder stainless steel AISI 304 Ø32 Stroke 50

■ Para más información consultar dept. comercial/ For more information, ask our sales dept.

COD: MGOX 032 E 0050

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.

CILINDRO COMPACTO ISO 21287 INOXIDABLE

ISO 21287 compact cylinder stainless steel



CILINDROS DIAMETRO 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)

	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
q _s	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	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

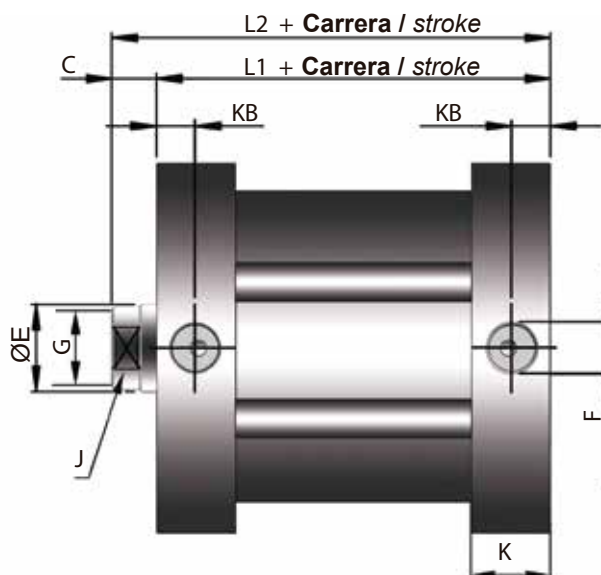
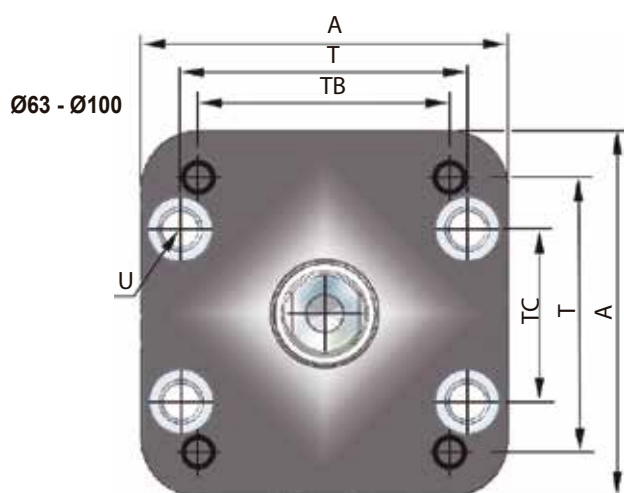
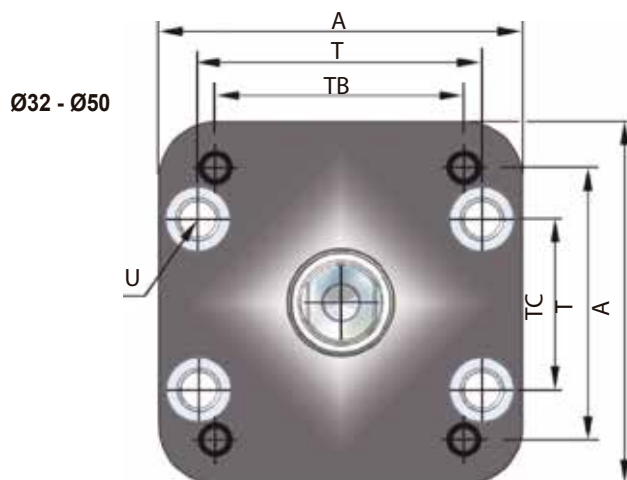
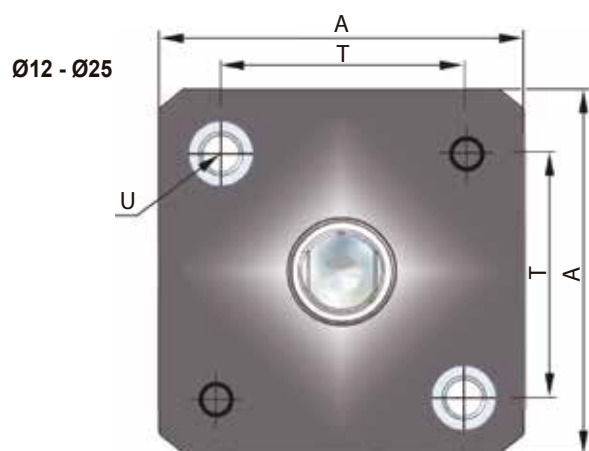
Carrera estándar

Standard stroke

Ø (mm)	Carrera / stroke																							Max. Carrera Max. Stroke							
Ø12	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50														... 3000							
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			

■ Para otras carreras consultar dept. comercial/ For other stroke, ask our sales dept.

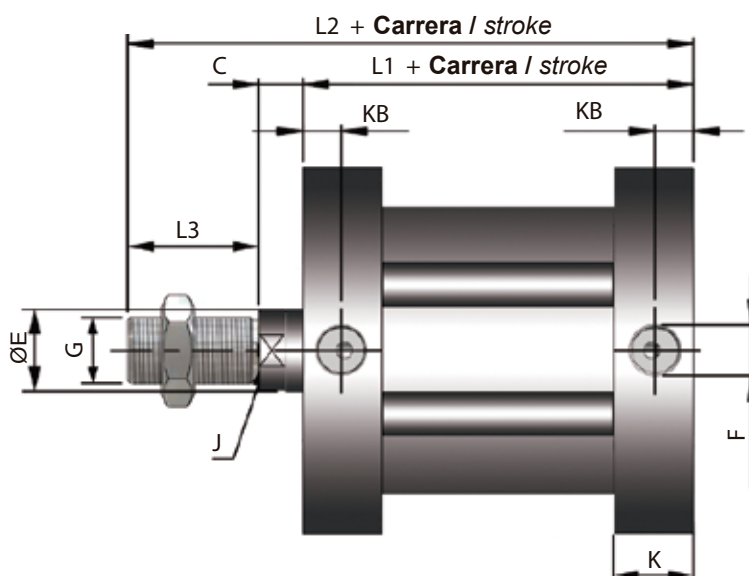
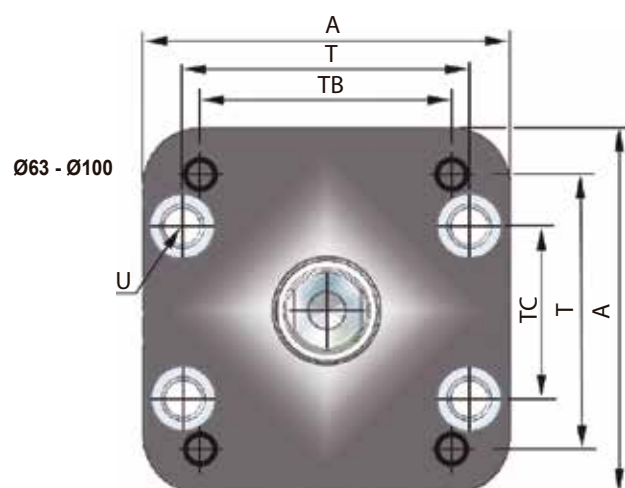
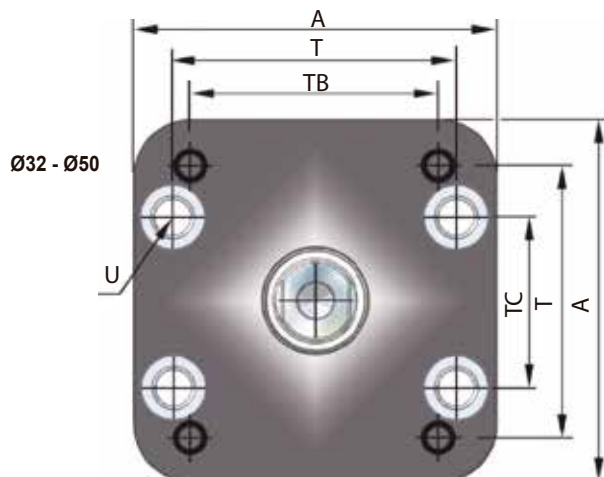
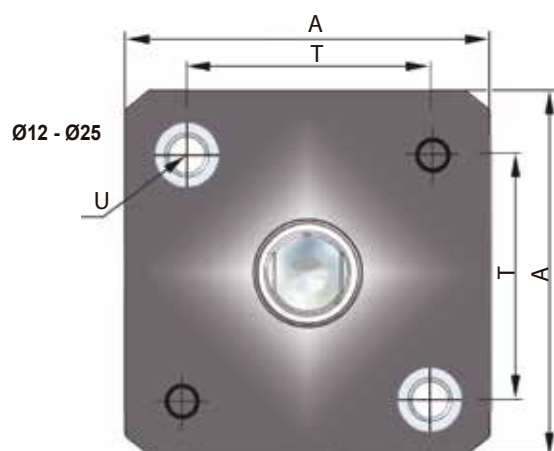
Doble Efecto Magnético rosca hembra
Double Acting Magnetic female thread



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 / For other versions, please ask our sales dept.

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

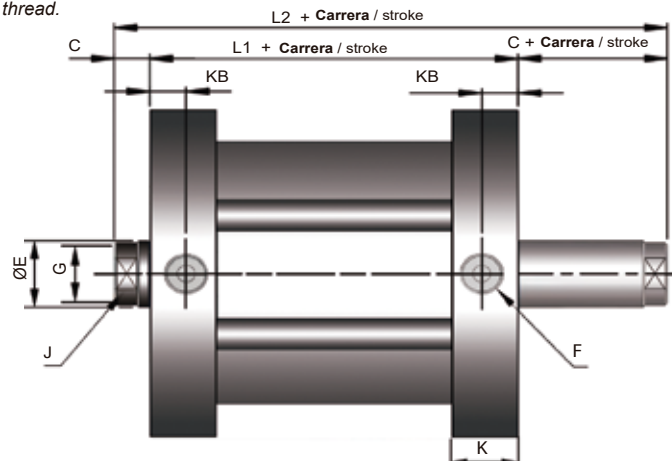
Para otras versiones consultar dept. comercial / For other versions, please ask our sales dept.

CILINDRO COMPACTO ISO 21287 INOXIDABLE

ISO 21287 compact cylinder stainless steel

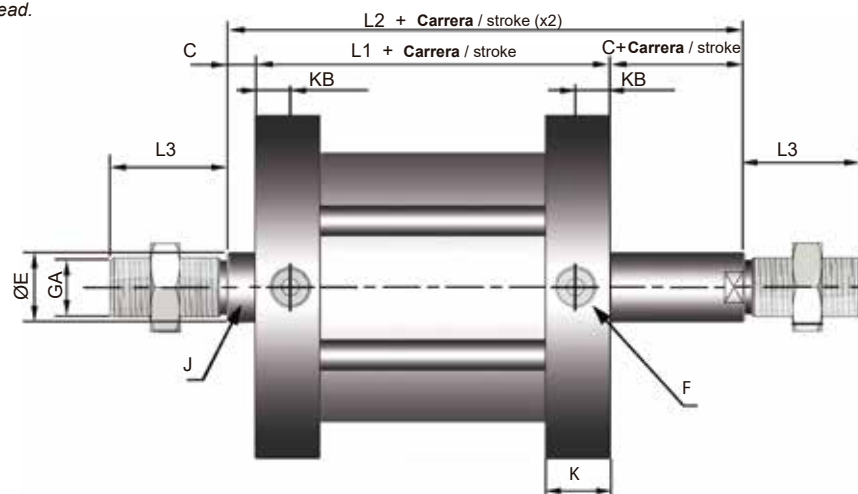


Doble efecto magnético vástago pasante con rosca hembra
Double Rod Magnetic steel Rod and Female thread.



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 Rod Magnetic steel Rod and 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

□ Para otras versiones consultar dept. comercial / For other versions, please ask our sales dept.

CILINDRO ISO 6432 INOXIDABLE
ISO 6432 CYLINDER STAINLESS STEEL

magi
pneumatic



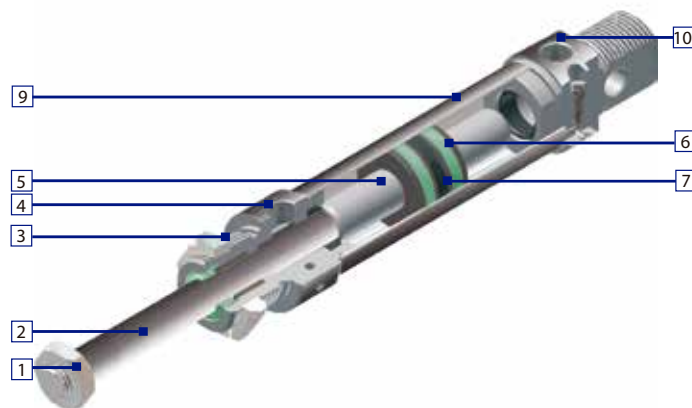
CILINDRO ISO 6432 INOXIDABLE

ISO 6432 cylinder stainless steel



Lista de componentes Parts list

Nº	Descripción / Description	Material / Material
1	Tuerca vástago / Rod end nut	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
2	Vástago / Piston rod	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
3	Tuerca culata delantera Front cover nut	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
4	Cualata delantera / Head cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
5	Émbolo / Piston	Aleación aluminio / Aluminum alloy
6	Junta émbolo / Piston seal	NBR o VITON NBR or VITON
7	Aro magnetico / Magnetic ring	
9	Tubo cilindro / Cylinder tube	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
10	Culata trasera / End cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316



Códigos Order code

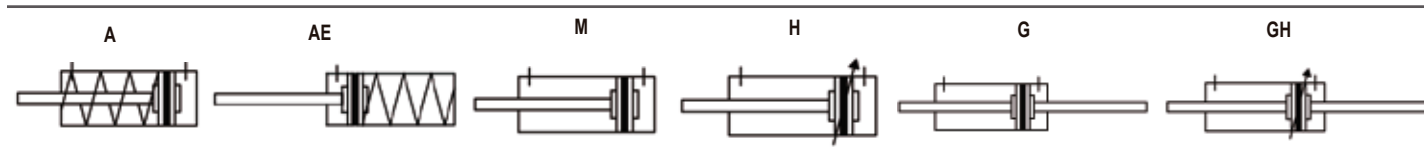
MGM	X	25	M	50	
Modelo Model	Tipo Inox Stainless steel type	Diámetro Diameter	Versión Version	Carrera Stroke	Tipo de junta Seal type
MGM Cilindro redondo a normativa ISO6432 ISO 6432 Round cylinder	X Acero Inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304	8	A Simple Efecto Magnético vástago retraído Single Acting type with Magnetic. Push type	0 - 2850	- Standar (NBR)
		10	AE Simple Efecto Magnético vástago extendido Single Acting type with Magnetic. Pull type		
	XX Acero Inoxidable AISI 316 Stainless steel AISI 316	12			V VITON
		16	M Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic		
		20	H Doble Efecto Magnético Amortiguado Double Acting Magnetic with Cushions		
		25	G Doble Vástago Pasante Magnético Double Rod Magnetic		
			GH Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado Double Rod Magnetic with Cushions		

Ejemplo Código Cilindro redondo a normativa ISO 6432 acero inoxidable AISI 304, Ø25 carrera 50
Order Code ISO 6432 stainless steel AISI 304 round cylinder Ø25 Stroke 50

COD: MGMX 025 M 0050

■ Para más información consultar dept. comercial/ For more information, ask our sales dept.

Versión Version



ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 6432 INOXIDABLE

Fixing and Accesories ISO 6432 stainless steel

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



CILINDROS DIAMETRO 8mm A 25mm

Cylinder from diameter 8mm to 25mm

Características técnicas
Specifications

Características técnicas Specifications		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Fluido Fluid		Aire filtrado, lubricado o sin lubricar Filtred lubricated or not lubricated air					
Fijaciones Mountings		ISO 6432					
Conexión Connections		M5				G 1/8"	
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)	Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic	2,4 kg	4,7 kg	6,8 kg	10,4 kg	16,5 kg	26,7 kg
	Simple Efecto Magnético vástago retraído Single Acting type whith Magnetic. Push type	2 kg	3,5 kg	5 kg	9 kg	15 kg	25 kg
Fuerza de trabajo de retracción (6bar) Traction force (6bar)	Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic	1,6 kg	3,9 kg	3,8 kg	8,7 kg	14 kg	22 kg
	Simple Efecto Magnético vástago retraído Single Acting type whith Magnetic. Push type	0,5 kg	0,55 kg	0,7 kg	1,4 kg	1,9 kg	2,4 kg
Vida útil (en condiciones de trabajo adecuadas) Life (if properly used)		5000 km					

Carrera
Stroke

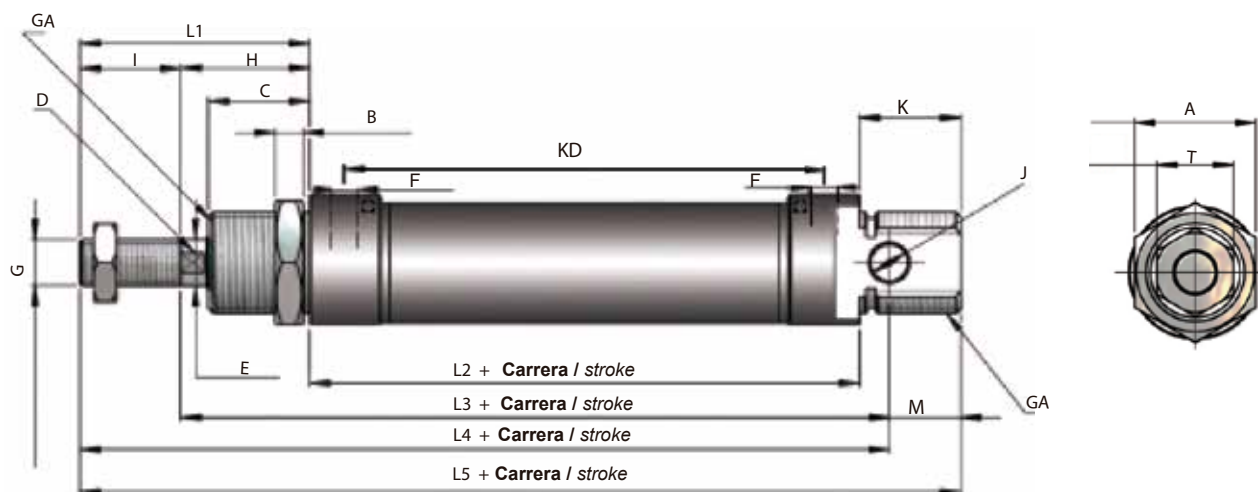
Ø (mm)	Carrera/ Stroke													
Ø8	10	25	40	50	80	100								
Ø10	10	25	40	50	80	100								
Ø12	10	25	40	50	80	100	125	160	200					
Ø16	10	25	40	50	80	100	125	160	200					
Ø20	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320		
Ø25	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500

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

Ø8	qs= 3,5x10 ⁻³ NI/min qt = 2,7x10 ⁻³ NI/min
Ø10	qs= 5,5x10 ⁻³ NI/min qt = 4,6x10 ⁻³ NI/min
Ø12	qs= 7,9x10 ⁻³ NI/min qt = 5,9x10 ⁻³ NI/min
Ø16	qs= 14,1x10 ⁻³ NI/min qt = 12,1x10 ⁻³ NI/min
Ø20	qs= 22,1x10 ⁻³ NI/min qt = 18,5x10 ⁻³ NI/min
Ø25	qs= 34,5x10 ⁻³ NI/min qt = 28,9x10 ⁻³ NI/min

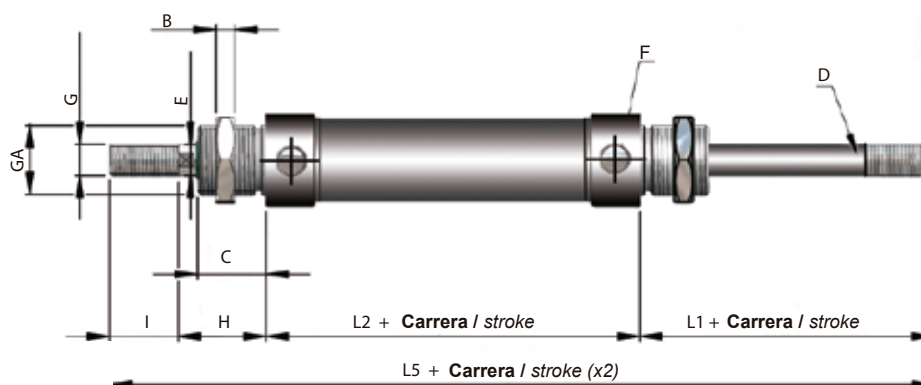
■ Para otras carreras consultar dept. comercial/ For other stroke, ask our sales dept.

Doble efecto magnético
Double Acting Magnetic



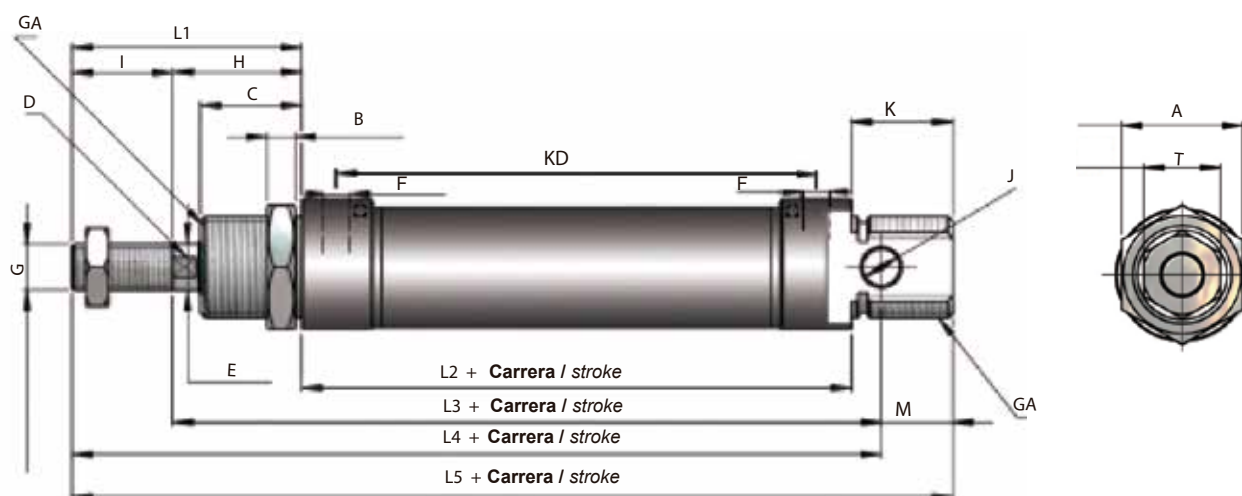
Ø	A	B	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	ØJ	K	L1	L2	L3	L4	L5	KD	T	M
8	17	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	12	4	12	28	46	64	76	86	34	7	10
10	17	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	12	4	12	28	46	64	76	86	34	7	10
12	22	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	24	16	6	17	38	50	75	91	105	36	10	14
16	22	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	23,5	16	6	17	38	56	82	98	111	42	10	13
20	29	7	20	6	8	1/8"	M8x1,25	M22x1,5	26	19,5	8	20	44	62	95,5	115	126	47	12	11
25	29	7	22	8	10	1/8"	M10x1,25	M22x1,5	29,5	21,5	8	22	50	65	104,5	126	137	49	17	11

Doble Vástago Pasante Magnético
Double Rod Magnetic



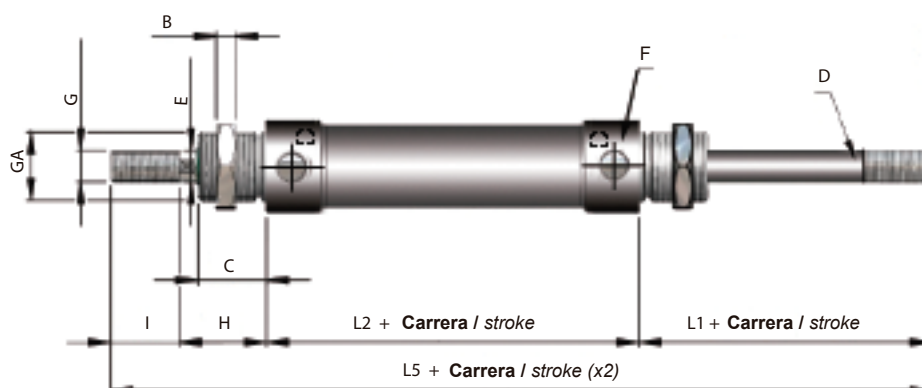
Ø	B	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	L1	L2	L5
8	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	10,5	28	48	104
10	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	10,5	28	48	104
12	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	24	14	38	52	128
16	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	23,5	14,5	38	58	134
20	7	20	6	8	1/8"	M8x1,25	M22x1,5	26	18	44	62	150
25	7	22	8	10	1/8"	M10x1,25	M22x1,5	30	20	50	65	165

Doble efecto magnético amortiguado
Double Acting Magnetic with Cushions



Ø	A	B	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	ØJ	K	L1	L2	L3	L4	L5	KD	T	M
20	29	7	20	6	8	1/8"	M8x1,25	M22x1,5	26	19,5	8	20	44	62	95,5	115	126	47	12	11
25	29	7	22	8	10	1/8"	M10x1,25	M22x1,5	21,5	21,5	8	22	50	65	104,5	126	137	49	17	11

Doble Vástago Pasante Magnético amortiguado
Double Rod Magnetic with Cushions



Ø	B	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	L1	L2	L5
20	7	20	6	8	1/8"	M8x1,25	M22x1,5	26	18	44	62	150
25	7	22	8	10	1/8"	M10x1,25	M22x1,5	30	20	50	65	165

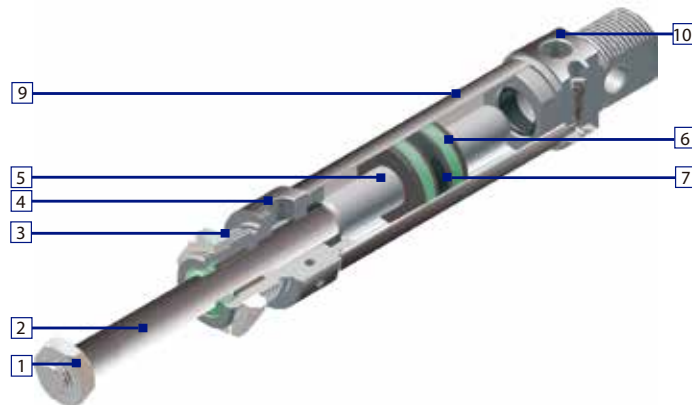
CILINDRO ISO 6432 INOXIDABLE

ISO 6432 cylinder stainless steel



Lista de componentes Parts list

Nº	Descripción / Description	Material / Material
1	Tuerca vástago / Rod end nut	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
2	Vástago / Piston rod	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
3	Tuerca culata delantera Front cover nut	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
4	Cualata delantera / Head cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
5	Émbolo / Piston	Aleación aluminio / Aluminum alloy
6	Junta émbolo / Piston seal	NBR o VITON NBR or VITON
7	Aro magnetico / Magnetic ring	
9	Tubo cilindro / Cylinder tube	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
10	Culata trasera / End cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316



Códigos Order code

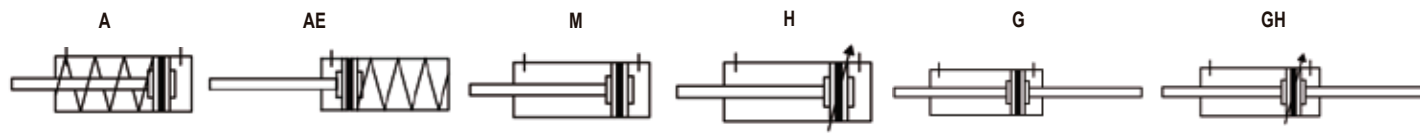
MGM	X	25	M	50	
Modelo Model	Tipo Inox Stainless steel type	Diámetro Diameter	Versión Version	Carrera Stroke	Tipo de junta Seal type
Cilindro redondo a normativa ISO6432 ISO 6432 Round cylinder	X Acero Inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304	32	A Simple Efecto Magnético vástago retraído Single Acting type with Magnetic. Push type	0 - 2850	Standar (NBR) V VITON
		40	AE Simple Efecto Magnético vástago extendido Single Acting type with Magnetic. Pull type		
	XX Acero Inoxidable AISI 316 Stainless steel AISI 316	50	M Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic		
		63	H Doble Efecto Magnético Amortiguado Double Acting Magnetic with Cushions		
			G Doble Vástago Pasante Magnético Double Rod Magnetic		
			GH Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado Double Rod Magnetic with Cushions		

Ejemplo Código Cilindro redondo a normativa ISO 6432 acero inoxidable AISI 304. Ø40 carrera 50
Order Code ISO 6432 stainless steel AISI 304 round cylinder Ø40 Stroke 50

COD: MGMX 040 M 0050

■ Para más información consultar dept. comercial/ For more information, ask our sales dept.

Versión Version



CILINDRO REDONDO INOXIDABLE

Round cylinder stainless steel

ACCESORIOS Y FIJACIONES CILINDRO REDONDO INOXIDABLE

Fixing and Accessories Round cylinder stainless steel

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

CILINDROS DIAMETRO 32mm A 63mm

Cylinder from diameter 32mm to 63mm



Características técnicas Specifications

Características técnicas Specifications		Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Fluido Fluid		Aire filtrado, lubricado o sin lubricar Filtred lubricated or not lubricated air			
Fijaciones Mountings		-			
Conexión Connections		G 1/8"	G 1/4"		G 3/8"
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)	Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic	48,25 kg	75 kg	75 kg	75 kg
	Simple Efecto Magnético vástago retraído Single Acting type whith Magnetic. Push type	47,50 kg	74,25 kg	74,25 kg	74,25 kg
Fuerza de trabajo de retracción (6bar) Traction force (6bar)	Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic	41,46 kg	63,3 kg	63,3 kg	63,3 kg
	Simple Efecto Magnético vástago retraído Single Acting type whith Magnetic. Push type	2,9 kg	3,4 kg	3,4 kg	3,4 kg
Vida útil (en condiciones de trabajo adecuadas) Life (if properly used)		5000 km			

Carrera estandar Stand stroke

Ø (mm)	Carrera/ Stroke										
Ø32	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300
Ø40	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300
Ø50	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300
Ø63	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300

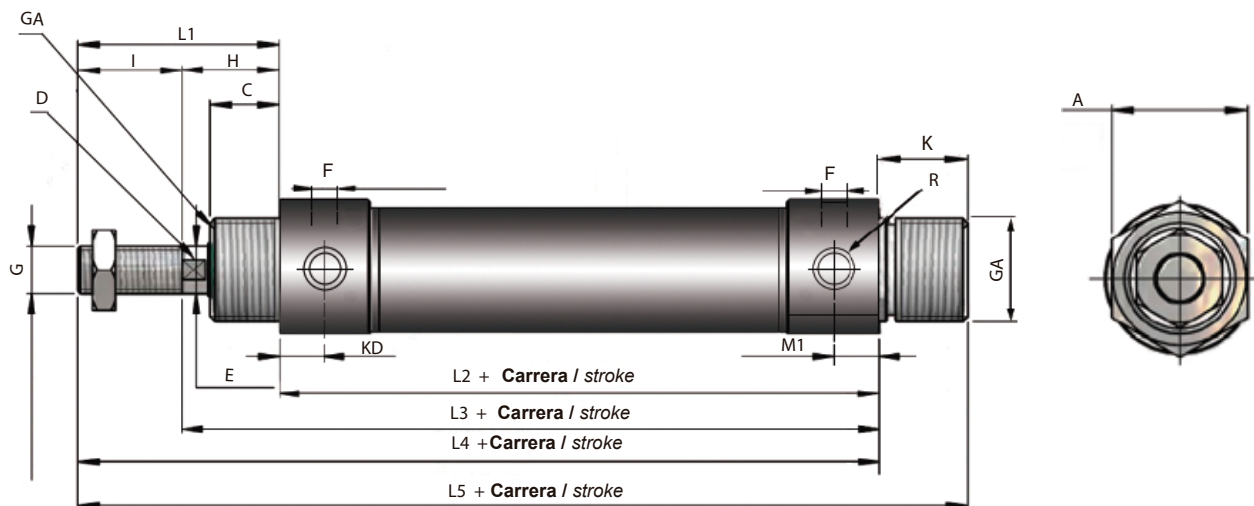
Consumo x 10mm carrera (6bar) Consumption x 10mm stroke (6bar)

Ø32	q _s = 56,1x10 ⁻³ NI/min q _t = 48x10 ⁻³ NI/min
Ø40	q _s = 87x10 ⁻³ NI/min q _t = 74x10 ⁻³ NI/min
Ø50	q _s = 87x10 ⁻³ NI/min q _t = 74x10 ⁻³ NI/min
Ø63	q _s = 87x10 ⁻³ NI/min q _t = 74x10 ⁻³ NI/min

■ Para otras carreras consultar dept. comercial

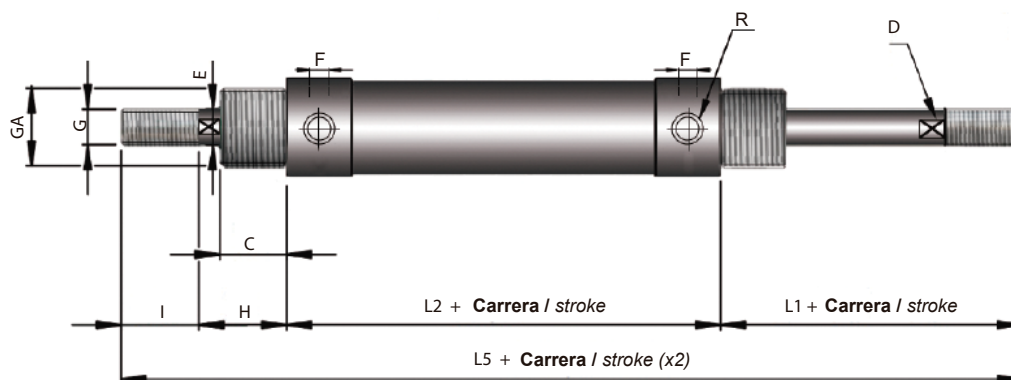
■ For other stroke, ask our sales dept.

Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic



Ø	A	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	K	L1	L2	L3	L4	L5	KD	M1	R
32	36	30	10	12	1/8"	M10x1,25	M30x1,5	40,5	17,5	14	58	68	108,5	126	140	9	9	M8x1,0
40	46	35	14	16	1/4"	M12x1,25	M38x1,5	48	21	16	69	89	137	158	174	12	12	M10x1,0
50	53	38	17	20	1/4"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	18	82	120	170	208	220	12	12	M12x1,5
63	66	38	17	20	3/8"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	18	82	124	174	112	224	13	13	M14x1,5

Doble Vástago Pasante Magnético Double Rod Magnetic

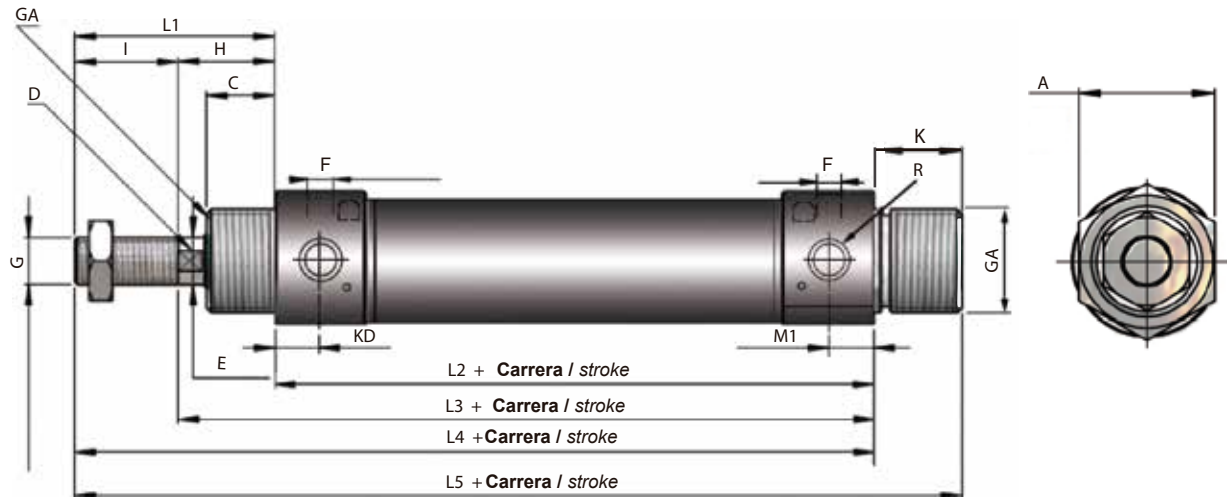


Ø	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	L1	L2	L5	R
32	30	10	12	1/8"	M10x1,25	M30x1,5	40,5	17,5	58	68	184	M8X1,0
40	35	14	16	1/4"	M12x1,25	M38x1,5	48	21	69	89	227	M10X1,0
50	38	17	20	1/4"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	44	120	284	M12X1,5
63	38	17	20	3/8"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	44	124	288	M14X1,5

Para otras versiones consultar dept. comercial

For other versions, please ask our sales dept.

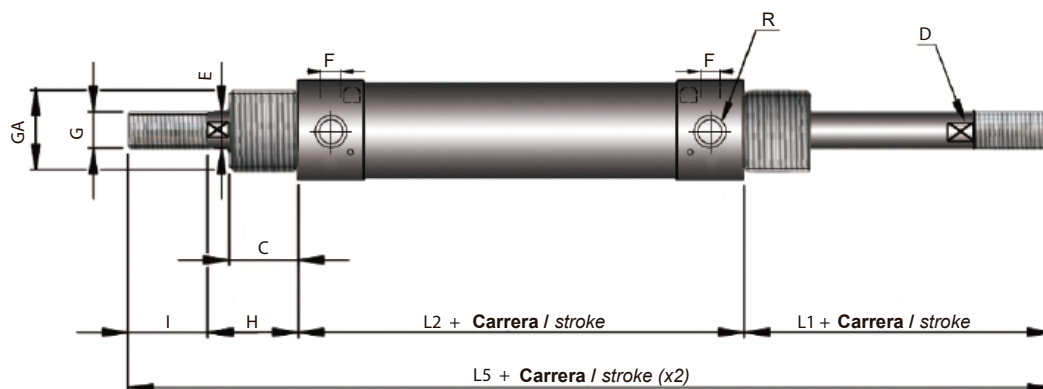
Doble Efecto Magnético Amortiguado
Double Acting Magnetic with Cushion



Ø	A	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	K	L1	L2	L3	L4	L5	KD	M1	R
32	36	30	10	12	1/8"	M10x1,25	M30x1,5	40,5	17,5	14	58	68	108,5	126	140	9	9	M8x1,0
40	46	35	14	16	1/4"	M12x1,25	M38x1,5	48	21	16	69	89	137	158	174	12	12	M10x1,0
50	53	38	17	20	1/4"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	18	82	120	170	208	220	12	12	M12x1,5
63	66	38	17	20	3/8"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	18	82	124	174	112	224	13	13	M14x1,5



Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado
Double Rod Magnetic with Cushion



Ø	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	L1	L2	L5	R
32	30	10	12	1/8"	M10x1,25	M30x1,5	40,5	17,5	58	68	184	M8X1,0
40	35	14	16	1/4"	M12x1,25	M38x1,5	48	21	69	89	227	M10X1,0
50	38	17	20	1/4"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	44	120	284	M12X1,5
63	38	17	20	3/8"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	44	124	288	M14X1,5



□ Para otras versiones consultar dept. comercial

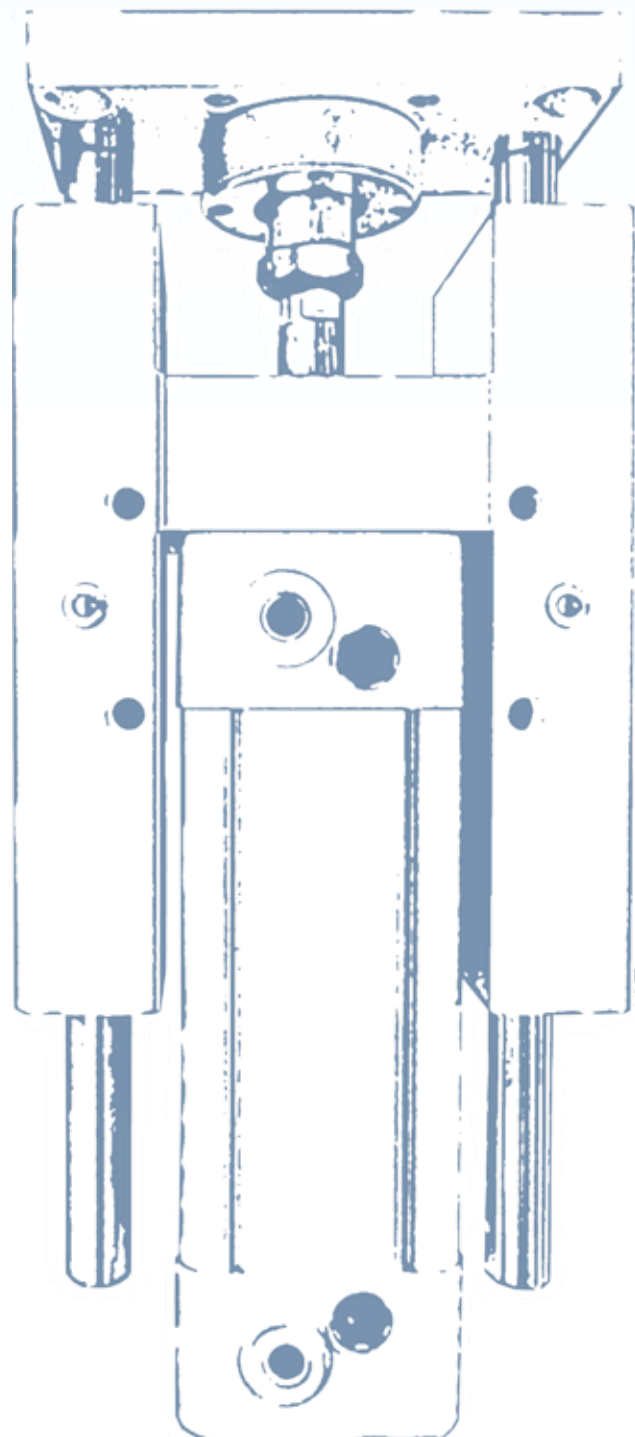
□ For other versions, please ask our sales dept.

UNIDADES DE GUIA INOXIDABLE

GUIDE UNITS STAINLESS STEEL



UNIDADES DE GUIA INOXIDABLE GUIDE UNITS STAINLESS STEEL



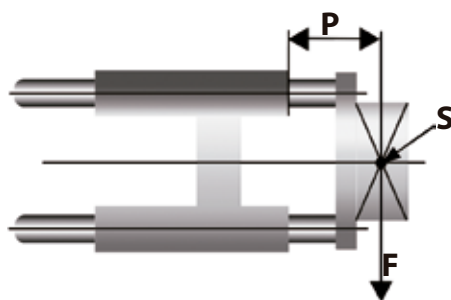
Presentación unidad de guia inoxidable Presentation of guide unit stainless steel

La unidad de guia permite a los cilindros normalizados ISO 6432 e ISO 15552, mover cargas con gran exactitud de posicionamiento.

La unidad garantiza el efecto antirotación del cilindro neumático. Nuestra unidad de guiado está fabricada con material acero inoxidable tanto en AISI 304, como en AISI 316, permitiendonos así trabajar en sectores más abrasivos como la industria química o alimenticia entre otras.

The Guide Unit allows for standard cylinder ISO 6432 and ISO 15552, move loads with high positioning accuracy.

The Unit ensures an anti rotation effect of the pneumatic cylinder. The Guide Unit is produced with stainless steel material both in AISI 304, and in AISI 316, allowing us to work in more abrasive sectors such as the chemical or food industry among others.

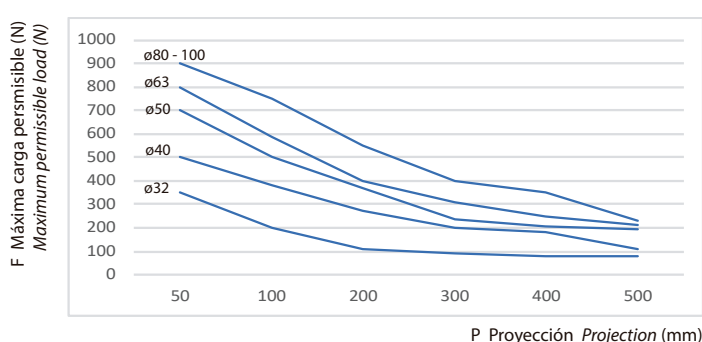
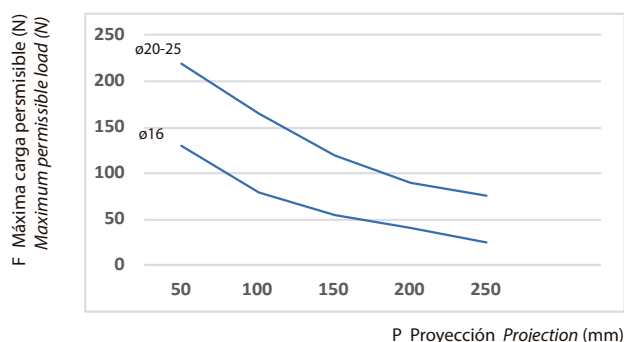


P -> Proyección
Projection

S -> Centro de gravedad de la carga útil
Centre of gravity of working load

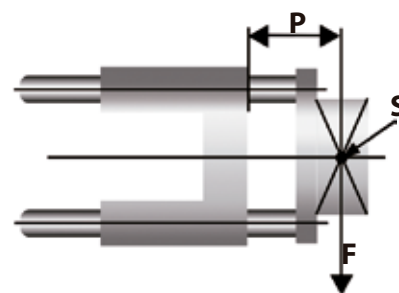
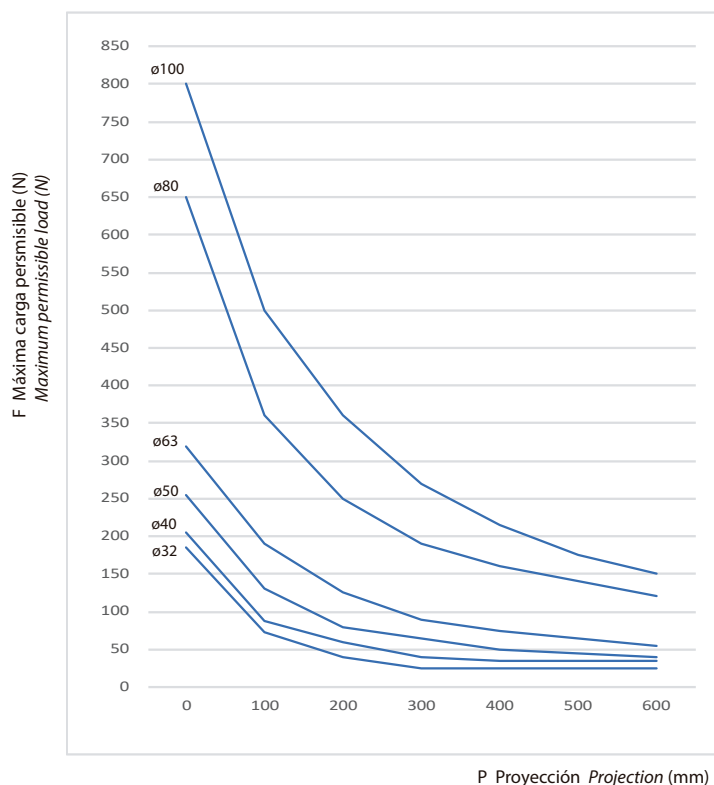
F -> Carga permisible
Permissible load

Unidad de Guiado Tipo "H" - Casquillo PTFE Teflon Guide Unit "H" Type - Slide bushing PTFE Teflon



COMPACTO CARRERA CORTA

Unidad de Guiado Tipo "U" - Casquillo PTFE Teflon Guide Unit "U" Type - Slide bushing PTFE Teflon



P -> Proyección
Projection

S -> Centro de gravedad de la carga útil
Centre of gravity of working load

F -> Carga permisible
Permissible load

Unidad de guía "H" inoxidable para Cil.ISO 15552

Guide units "H" stainless steel for Cyl. ISO 15552

COD: RF

Ø Cilindro (mm)
/ Ø Cylinder (mm)

Contera Corta
/ Short Coupling

Contera Larga
/ Long Coupling

Acero Inoxidable
AISI 304 / Stainless
steel AISI 304

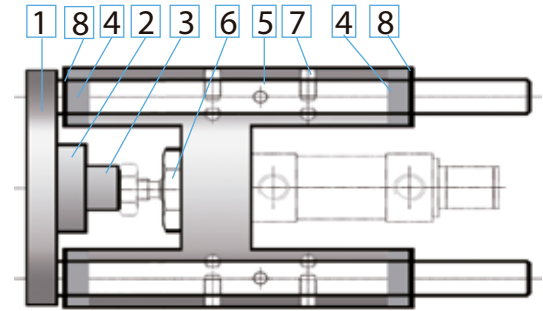
Acero Inoxidable
AISI 316 / Stainless
steel AISI 316

Carrera (mm)
/ Stroke (mm)



Materiales / Materials

Vista Seccionada / Sectional View



1 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

2 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

3 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

4 Casquillo deslizamiento: PTFE Teflon
Slide bushing: PTFE Teflon

5 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

6 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

7 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

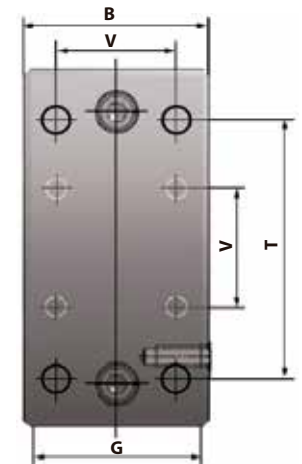
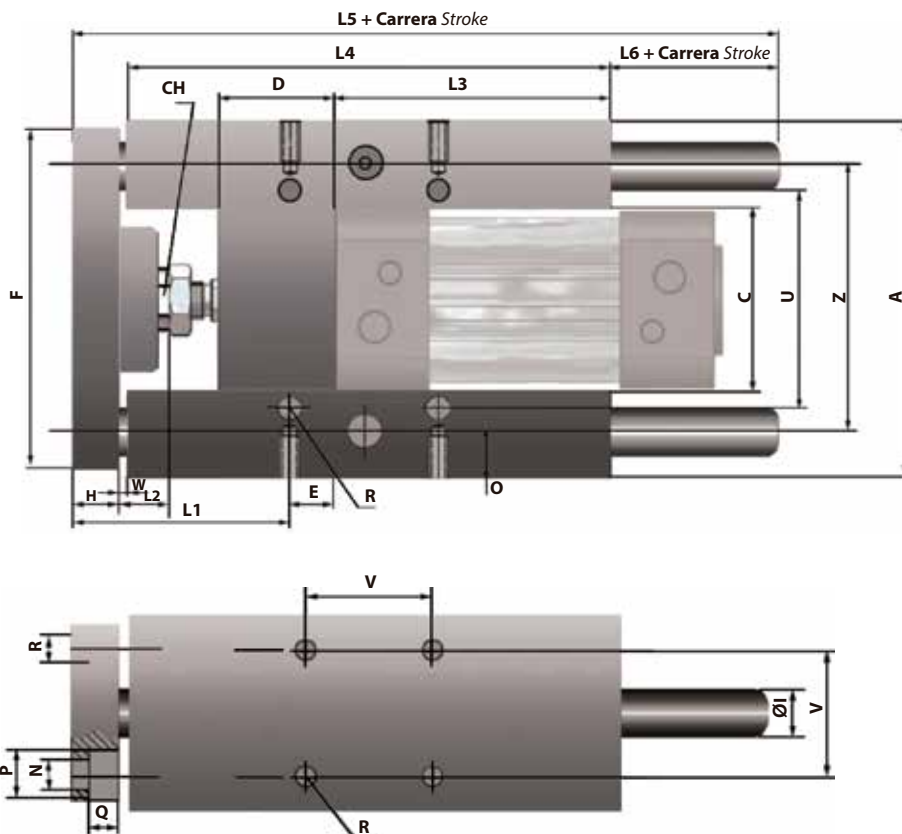
8 NBR / NBR

Ejemplo Código Guía H Ø50 Acero inoxidable AISI 304 carrera 50
Order Code Guide Unit H Ø50 Stainless steel AISI 304 Stroke 50

COD: RF 050 X 0050

● Para adaptar en cil. compactos, consultar con dept. comercial
Please check with Sales Dept. to adapt it to compact cylinder

Dimensiones Dimensions Ø32 - Ø100



Contera Larga Long Coupling

Ø	L1	L2	L6	W
32	83,7	42	24	26
40	82	42	34	21
50	92,2	50	34	26
63	97,7	50	24	26
80	105	50	26	26
100	106	50	26	26

Contera Corta Short Coupling

Ø	A	B	C	Ch	D	E	F	G	H	ØI	L1	L2	L3	L4	L5	L6	N	O	P	Q	R	T	U	V	W	Z
32	97	49	51	15	24	4,3	93	45	12	12	60,7	19	75	125	187	47	6,6	12	11	6,5	M6	78	61	32,5	3	74
40	115	58	58,2	15	28	11	112	55	12	16	64	24	80	140	207	52	6,6	12	11	6,5	M6	84	69	38	3	87
50	137	70	70,2	20	34	18,8	134	65	15	20	69,2	27	78	148	223	57	9	16	15	8,5	M8	100	85	46,5	3	104
63	152	85	85,2	20	34	15,3	147	80	15	20	74,7	27	106	178	243	47	9	16	15	9	M8	105	100	56,5	3	119
80	189	105	105,5	26	50	25	180	100	20	25	82	27	111	195	267	49	11	20	18	11	M10	130	130	72	3	148
100	213	130	130,5	26	55	30	206	120	20	25	83	27	128	218	290	49	11	20	18	11	M10	150	150	89	3	173

Unidad de guía "U" inoxidable para Cil.ISO 6432 Guide units "U" stainless steel for Cyl. ISO 6432

COD: RF

Ø Cilindro (mm) / Ø Cylinder (mm)	
Tipo "U" / "U" Type	= U
Acero Inoxidable AISI 304 / Stainless steel AISI 304	= X
Acero Inoxidable AISI 316 / Stainless steel AISI 316	= XX
Carrera (mm) / Stroke (mm)	

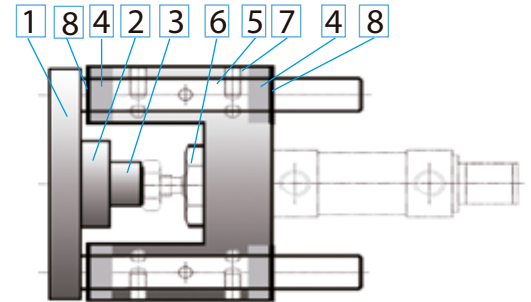
Ejemplo Código Guía U Ø20 Acero inoxidable AISI 304 carrera 50
Order Code Guide Unit U Ø20 Stainless steel AISI 304 Stroke 50

COD: RF 020 U X 0050



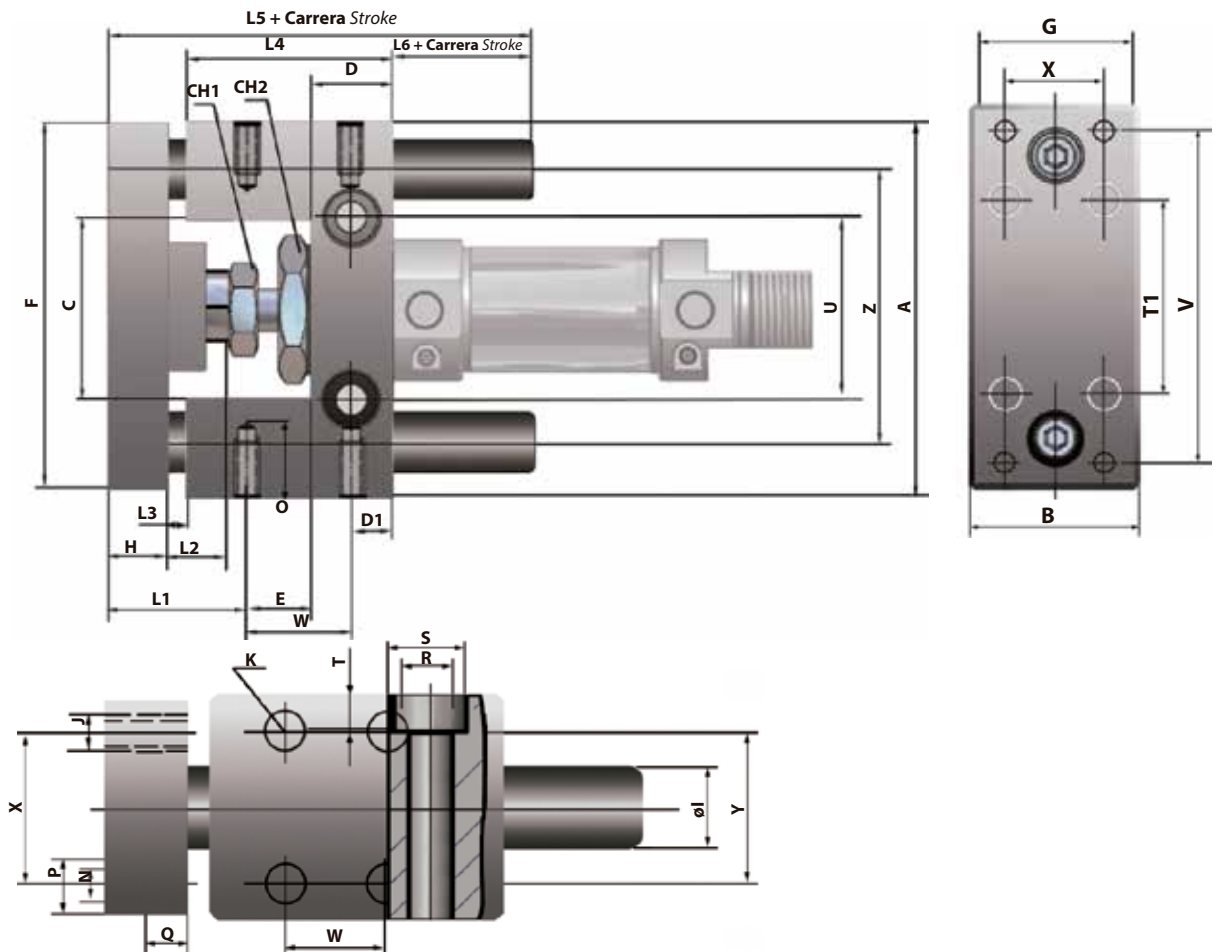
Materiales / Materials

Vista Seccionada / Sectional View



- | | |
|--|--|
| 1 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316 | 5 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316 |
| 2 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316 | 6 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316 |
| 3 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316 | 7 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316 |
| 4 Casquillo deslizamiento: PTFE Teflon
Slide bushing: PTFE Teflon | 8 NBR / NBR |

Dimensiones Dimensions Ø16 - Ø25



Contera Corta
Short Coupling

Ø	A	B	C	Ch1	Ch2	D	D1	E	F	G	H	ØI	J	K	L1	L2	L3
16	69	30	30	8	24	12	6	20	66	29	10	10	M4	M4	19,5	15	3
20-25	79	34	37	12	27	17	8,5	24	78	32	12	12	M5	M6	21,8	18	3

Ø	L4	L5	L6	N	O	P	Q	R	S	T	T1	U	V	W	X	Y	Z
16	38	66,5	15,5	4,5	6	7,5	4,5	5,5	9	5,5	32	24	58	25	18	22	49,5
20-25	48	83	20	5,5	9	10	7,5	6,5	11	6,5	38	38	68	33	20	23	58

Unidad de guía "U" inoxidable para Cil.ISO 15552 Guide units "U" stainless steel for Cyl. ISO 15552

COD: RF

Ø Cilindro (mm)
/ Ø Cylinder (mm)

Tipo "U"
/ "U" Type = U

Acero Inoxidable
AISI 304 / Stainless
steel AISI 304 = X

Acero Inoxidable
AISI 316 / Stainless
steel AISI 316 = XX

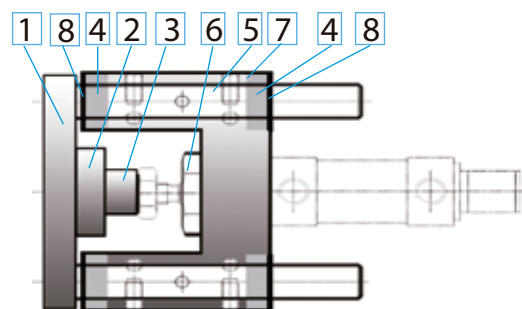
Carrera (mm)
/ Stroke (mm)

Ejemplo Código Guía U Ø63 Acero inoxidable AISI 304 carrera 200
Order Code Guide Unit U Ø63 Stainless steel AISI 304 Stroke 200

COD: RF 063 U X 0200

Materiales / Materials

Vista Seccionada / Sectional View



1 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

2 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

3 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

4 Casquillo deslizamiento: PTFE Teflon
Slide bushing: PTFE Teflon

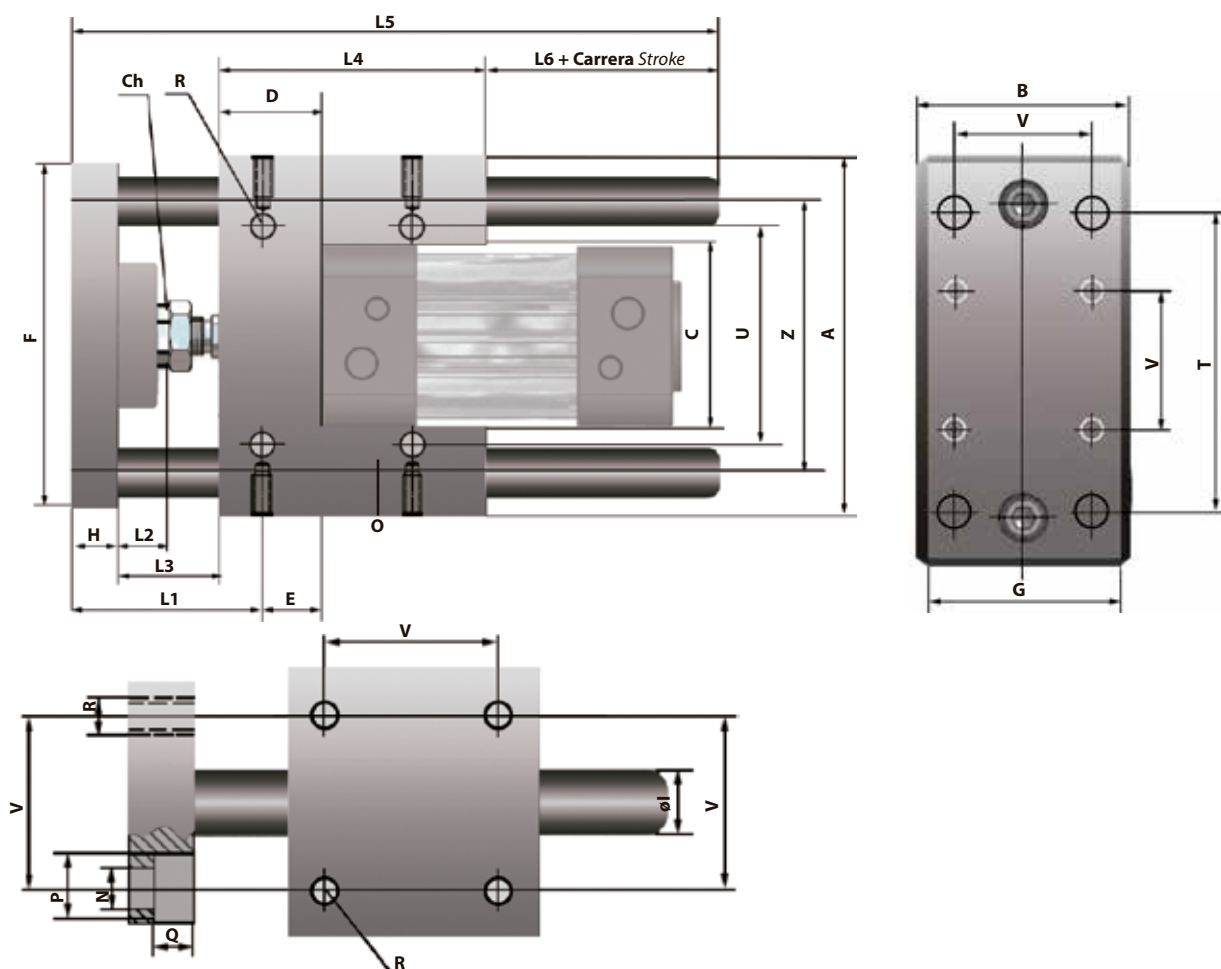
5 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

6 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

7 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

8 NBR / NBR

Dimensiones Dimensions Ø32 - Ø100



Contera Corta
Short Coupling

Ø	A	B	C	Ch	D	E	F	G	H	ØI	L1	L2	L3	L4	L5	L6	N	O	P	Q	R	T	U	V	Z
32	97	49	51	15	17	9,25	93	45	12	12	61,75	25	42	48	120	18	6,6	12	11	6,5	M6	78	61	32,5	74
40	115	58	58,2	15	21	11	112	55	12	16	65	25	43	58	130	17	6,6	12	11	6,5	M6	84	69	38	87
50	137	70	70,2	20	25	18,8	134	65	15	20	70,2	29	49	59	143	20	9	16	15	8,5	M8	100	85	46,5	104
63	152	85	85,2	20	25	15,3	147	80	15	20	73,7	29	49	76	161	21	9	16	15	9	M8	105	100	56,5	119
80	189	105	105,5	26	34	25	180	100	20	25	82	37	53	90	193	30	11	20	18	11	M10	130	130	72	148
100	213	130	130,5	26	39	28,5	206	120	20	25	84,5	37	54	110	214	30	11	20	18	11	M10	150	150	89	173

Kit Unidad de guía "H"- "U" inoxidable
Kit Guide units "H"- "U" stainless steel

COD: RF 00000

Ø Cilindro (mm)
/ Ø Cylinder (mm)

Contera Corta = -
/ Short Coupling
Contera Larga = L
/ Long Coupling

Acero Inoxidable
AISI 304 / Stainless
steel AISI 304 = X
Acero Inoxidable
AISI 316 / Stainless
steel AISI 316 = XX

Tipo "H" = 0
/ Type "H"
Tipo "U" = U
/ Type "U"

Ejemplo Código Kit Guía H Ø63 Acero inoxidable AISI 304
Order Code Kit Guide Unit H stainless steel AISI 304 Ø63

COD: RF 063 0 X 0 00000

Ø Cilindro (mm)
16
20
25
32
40
50
63
80
100

Composición del Kit:
Kit includes:
1 x Cuerpo de la unidad
Body
1 x Placa con junta flotante
Plate with coupling
4 x Tornillo de fijación
Screws

Barra para Unidad de guía "H"- "U" inoxidable
Rod for Guide Units "H"- "U" stainless steel

COD: AISI REL X

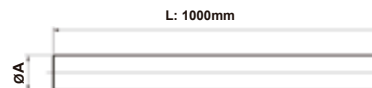
Acero Inoxidable
AISI 304 / Stainless
steel AISI 304 = 304
Acero Inoxidable
AISI 316 / Stainless
steel AISI 316 = 316

Ø Cilindro (mm)
/ Ø Cylinder (mm)

Carrera (mm)
/ Stroke (mm)

Ejemplo Código Barra para Guía H acero inoxidable AISI 316 Ø20 carrera 100
Order Code Rod for Guide Unit H stainless steel AISI 316 Ø20 stroke 100

COD: AISI 316 020 X 100



Suministrado en barra de 1000mm
Its supplied in: Rod length 1000mm

Ø Cilindro (mm)	A
	Casquillo deslizamiento: PTFE Teflon Slide bushing: PTFE Teflon
16	10
20-25	12
32	12
40	16
50	20
63	20
80	25
100	25

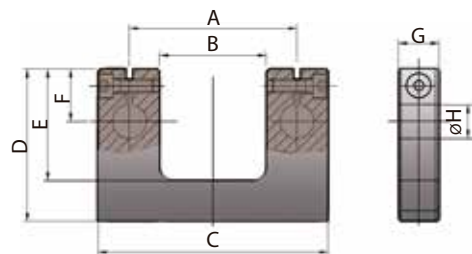
Placa Fijación Unidad de guía "H"- "U" inoxidable
Shaft fixing support Guide Units "H"- "U" stainless steel

COD: RF

Ø Cilindro (mm)
Ø Cylinder (mm)

Ejemplo Placa Fijación para Guía H Ø32
Order Code shaft fixing support Guide Unit H Ø32

COD: RF 032



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H1
16	49,5	31,5	68	45	33	15,5	12	10
20-25	58	37	78	50	34	15,5	12	12
32	74	51	95	70	48	23	12	12
40	87	58,2	113	80	55	26	12	16
50	104	70,2	134	100	67,5	32,5	15	20
63	119	91	147	120	82	39,5	15	20
80	148	105,5	185	150	101	48,5	20	25
100	173	137	209	165	114	49	20	25

H1: Casquillo deslizamiento: PTFE Teflon
Slide bushing: PTFE Teflon

CILINDRO COMPACTO GUIADO TRI-ROD INOXIDABLE
COMPACT GUIDE CYLINDER TRI-ROD STAINLESS STEEL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Specifications

Características técnicas Specifications	Ø6	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
Fluido Fluid	Aire Air											
Acción Acting type	Doble efecto magnético Double Acting magnetic											
Conexión Connections	M3X0,5		M5X0,8		1/8				1/4		3/8	
Presión de trabajo Working pressure	1.5 ~ 7 bar		1.5 ~ 10 bar									
Presión de prueba Proof pressure	12 bar		15 bar									
Temperatura ambiente Working temperature range	-20 +80											
Tolerancia carrera (mm) Strok Lenght Tolerance	≤100 +1.0 0 >100 +1.5 0											
Rago de velocidad (mm/s) Speed range	50 ~ 500mm/s		30 ~ 500mm/s								50 ~ 400mm/s	
Tolerancia de antirotación Non-Roating tolerance	± 0.1°		± 0.10°		± 0.09°		± 0.08°		± 0.06°		± 0.05°	

CODIGOS

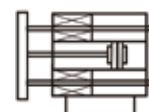
Order Code

CG	X	16	25
Modelo Model	Tipo Inox Stainless steel type	Diámetro Diameter	Carrera Stroke
CG Cilindro compacto guiado Tri-rod compact cylinder	X Acero inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304	12 - 100	5 - 250
	XX Acero inoxidable AISI 316 Stainless steel AISI 316		

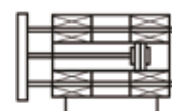
Ejemplo Código Cilindro compacto guiado AISI 304 Ø16 carrera 25
Order Code tri-rod compact cylinder AISI 304 Ø16 Stroke 25

COD: CGX 016 025

Símbolo
Symbol



Diámetros de Ø12 ~ 63mm
con carrera ≤ 50
Bore size Ø12 ~ 63mm stroke ≤ 50



Diámetros de Ø12 ~ 63mm
con carrera > 50
Bore size Ø12 ~ 63mm stroke > 50

Carrera estándar
Standard strokes

Ø (mm)	Carreras / Strokes															
Ø6	5	10	15	20												
Ø10	5	10	15	20	25	30										
Ø12	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150		
Ø16	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200
Ø20	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	225
Ø25	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	225
Ø32	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	225	250
Ø40	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	225	250
Ø50	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	225	250
Ø63	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	225	250
Ø80	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	225	250
Ø100	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	225	250



■ Para carreras no-estándar con diferencial de 1 ~ 5 mm, considerar tamaño del cilindro el de la carrera supera.
Ej: CGX032023 mismo tamaño CGX032025

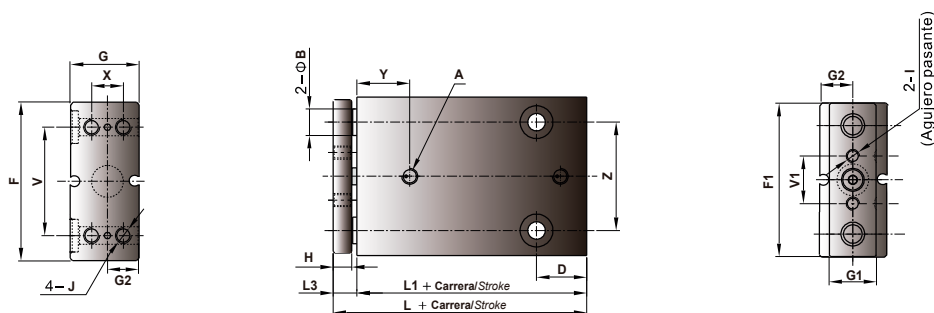
■ When the discrepancy between non-standard stroke an standard stroke is 1 ~ 5 mm, the dimension of non-std stroke cylinder has the same dimension as the next longer stroke std.
e.g CGX032023 has the same dimensions of CGX032025

CILINDRO COMPACTO GUIADO TRI-ROD INOXIDABLE

Compact guide cylinder Tri-rod stainless steel



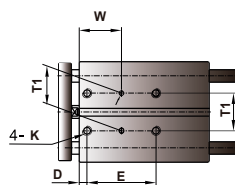
CGX/XX diámetro 6 -10
CGX/XX diameter 6 -10



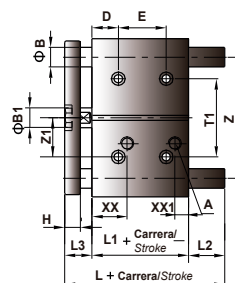
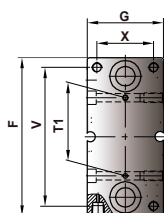
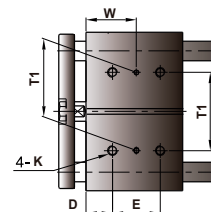
Ø (mm)	A	B	F	F1	G	G1	G2	H	I	J	L	L3	L1	V	V1	W1	X	Z
Ø6	M3X0.5	5	30	29	14.4	9	6	5	M2.5X0.45	M3X0.5	29.5	6	23.5	20.5	9	9.5	6	20.5
Ø10	M3X0.5	6	34	33	18	10	7.5	5	M3X0.5	M4X0.7	32	6	26	23	11	8.5	8	23

CGX /XX diámetro 12 - 63
CGX/XX diameter 12 - 63

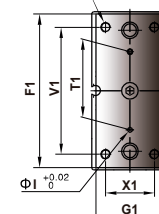
Φ 12\Φ 16



Φ 20~ Φ 63



4-J Agujero pasante



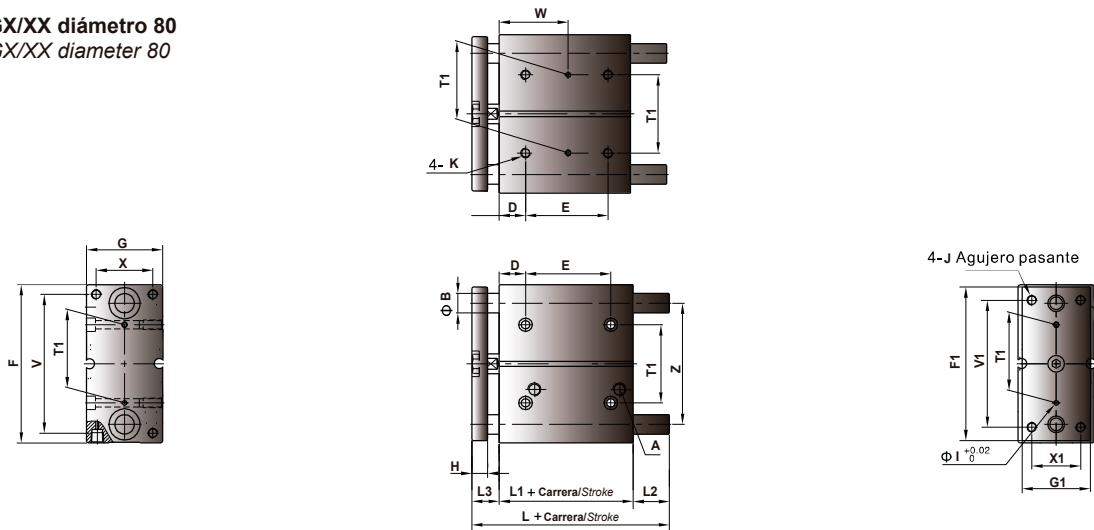
Ø (mm)	E				L				L2				W			
Carrera/Stroke	≤30	31-100	101-200	>200	≤50	31(51) - 100	101 - 200	>200	≤50	51-100	101-200	>200	≤30	31-100	101-200	>200
Ø12	20	40	110	-	42	55	85	-	0	13	43	-	15	25	60	-
Ø16	24	44	110	-	46	65	95	-	0	19	49	-	17	27	60	-
Ø20	24	44	120	200	53	80	104	122	0	27	51	69	29	39	77	117
Ø25	24	44	120	200	53.5	82	104.5	122	0	28.5	51	68.5	29	39	77	117
Carrera/Stroke	≤40	41-100	101-200	>200	≤50	51- 100	101 - 200	>200	≤50	51-100	101-200	>200	≤40	31-100	101-200	>200
Ø32	24	48	124	200	78	102	118	140	18.5	42.5	58.5	80.5	33	45	83	121
Ø40	24	48	124	200	78	102	118	140	12	36	52	74	34	46	84	122
Ø50	24	48	124	200	89	118	134	161	17	46	62	89	36	48	86	124
Ø63	28	52	128	200	89	118	134	161	12	41	57	84	38	50	88	124

Ø (mm)	A	B	B1	D	F	F1	G	G1	H	I	J	K	L1	L3	T1	V	V1	X	X1	XX	XX1	Z	Z1
Ø12	M5x0.8	8	6	5	58	56	26	22	8	3	M4X0.7	M5X0.8	29	13	23	50	48	18	14	11	7.5	41	18
Ø16	M5X0.8	10	6	5	64	62	30	25	8	3	M5X0.8	M5X0.8	33	13	24	56	54	22	16	11	8	46	19
Ø20	1/8G	12	10	17	83	81	36	30	10	3	M5X0.8	M6X1.0	37	16	28	72	70	24	18	10.5	9	54	25
Ø25	1/8G	16	12	17	93	91	42	38	10	4	M6X1.0	M6X1.0	37.5	16	34	82	78	30	26	11.5	9	64	28.5
Ø32	1/8G	20	16	21	112	110	44	44	12	4	M8X1.25	M8X1.25	37.5	22	42	98	96	34	30	12.5	9	78	34
Ø40	1/8G	20	16	22	120	118	54	44	12	4	M8X1.25	M8X1.25	44	22	50	106	104	40	30	14	10	86	38
Ø50	1/4G	20	20	24	148	146	66	60	16	5	M10X1.5	M10X1.5	44	28	66	130	130	46	40	13.5	11	110	47
Ø63	1/4G	20	20	24	162	158	78	70	16	5	M10X1.5	M10X1.5	49	28	80	142	130	58	50	16.5	13.5	124	55

CILINDRO COMPACTO GUIADO TRI-ROD INOXIDABLE
Compact guide cylinder Tri-rod stainless steel



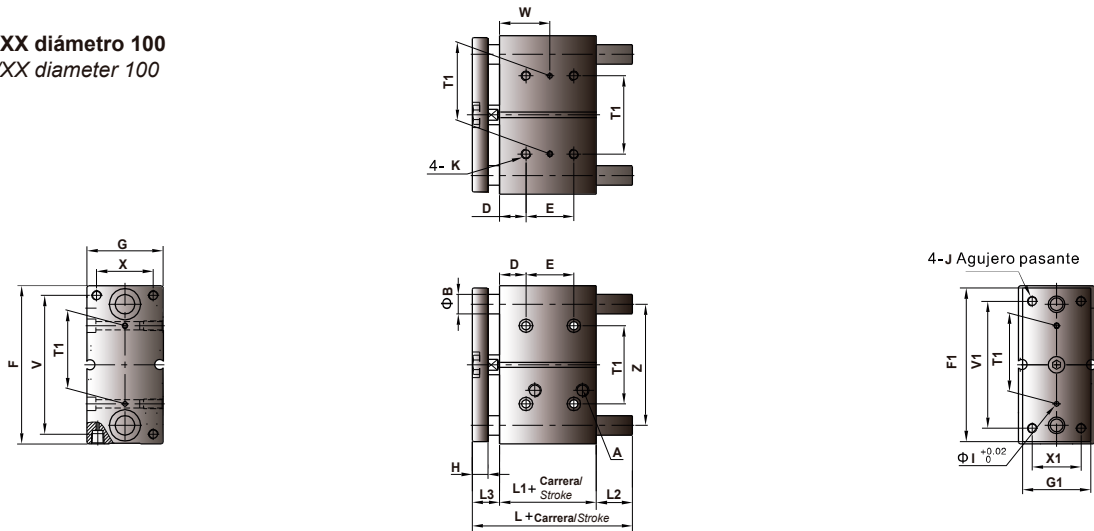
CGX/XX diámetro 80
CGX/XX diameter 80



Ø (mm)	DA			KC				L			MC			
Carrera/Stroke	25 - 60	70 - 150	175 - 250	25 - 40	50 - 100	125 - 200	225 - 250	25 - 60	70 - 150	175 - 250	25 - 40	50 - 100	125 - 200	225 - 250
Ø80	16	69	91	42	54	92	128	112.5	165.5	187.5	28	52	128	200

Ø (mm)	A	B	C	D	F	F1	G	G1	H	I	J	L1	L3	V	V1	X	X1	Z
Ø80	3/8G	30	100	28	202	198	91.5	75	20	6	M12X1.75	56.5	40	180	174	54	52	156

CGX/XX diámetro 100
CGX/XX diameter 100



Ø (mm)	DA			KC				L			MC			
Carrera/Stroke	25 - 60	70 - 150	175 - 250	25 - 40	50 - 100	125 - 200	225 - 250	25 - 60	70 - 150	175 - 250	25 - 40	50 - 100	125 - 200	225 - 250
Ø100	12	70	92	35	47	85	121	128	186	208	48	72	148	220

Ø (mm)	A	B	C	D	F	F1	G	G1	H	I	J	L1	L3	V	V1	X	X1	Z
Ø100	3/8G	32	124	11	240	236	111.5	90	24	6	M14X2	66	50	210	210	62	64	188



García Marín System, S.L.

Tel.+34 93 785 42 45

gm@gmsystem.net · www.gmsystem.net

P.I. Can petit c/Puigbarral nº34 nave i
08227 Terrassa - Barcelona (Spain)