



CILINDROS ISO ISO CYLINDER

UNIDADES DE GUIADO GUIDE UNITS

CILINDROS PRENSORES CLAMPING CYLINDERS

CILINDRO CNOMO CNOMO CYLINDER

TRI-ROD TRI - ROD

CILINDRO ESPECIAL SPECIAL CYLINDER

INDICE / INDEX

CILINDRO ISO 15552 / ISO 15552 cylinder	5 - 17
Características técnicas	
Specifications	6
Características técnicas Diámetros 32-125	
Specifications Diameters 32-125	7
Doble efecto magnético Diámetros 32-125	
Double Acting Magnetic Diameters 32-125	8
Doble Vástago Pasante Magnético Diámetros 32-125	
Double Rod Magnetic Diameters 32-125	8
Accesorios y fijaciones 32-125	
Fixing and accesories 32-125	9-10
Características técnicas Diámetros 160 - 320	
Specifications Diameters 160 - 320	11-12
Doble efecto magnético Diámetros 160 - 320	
Double Acting Magnetic Diameters 160 - 320	13
Doble Vástago Pasante Magnético Diámetros 160 - 320	
Double Rod Magnetic Diameters 160 - 320	13
Accesorios y fijaciones 160 - 320	
Fixing and accesories 160 - 320	14-15
Sensor magnético	
Magnetic Switch	16-17
CILINDRO ISO 21287 / ISO 21287 cylinder	18 - 25
Características técnicas	
Specifications	19 - 20
Doble Efecto Magnético rosca hembra Diámetros 12-100	
Double Acting Magnetic female thread Diameters 12-100	21
Doble Efecto Magnético rosca macho	
Double Acting Magnetic male thread	22
Doble efecto magnético vástago pasante con rosca hembra	
Double Rod Magnetic steel Rod and Female thread	23
Doble efecto magnético vástago pasante con rosca macho	
Double Rod Magnetic steel Rod and male thread	23
Accesorios y fijaciones 12-100	
Fixing and accesories 12-100	24-25
CILINDRO ISO 6432 Y REDONDO / ISO 6432 and round cylinder	26 - 36
Características técnicas	
Specifications	27-28
Doble Efecto Magnético Diámetros 8-25	
Double Acting Magnetic Diameters 8-25	29
Doble Vástago Pasante Magnético Diámetros 8-25	
Double Rod Magnetic Diameters 8-25	29
Doble Efecto Magnético Amortiguado Diámetros 8-25	
Double Acting Magnetic with Cushion Diameters 8-25	30
Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado Diámetros 8-25	
Double Rod Magnetic with Cushion Diameters 8-25	30
Accesorios y fijaciones 8-25	
Fixing and accesories 8-25	31
Características técnicas 32-63	
Specifications 32-63	32-33
Doble Efecto Magnético 32-63	
Double Acting Magnetic 32-63	34
Doble Vástago Pasante Magnético 32-63	
Double Rod Magnetic 32-63	34
Doble Efecto Magnético Amortiguado 32-63	
Double Acting Magnetic with Cushion 32-63	35
Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado 32-63	
Double Rod Magnetic with Cushion 32-63	35
Accesorios y fijaciones 32-63	
Fixing and accesories 32-63	36

CILINDRO ISO 15552 INOXIDABLE / ISO 15552 cylinder stainless steel..... 37 - 43

Características técnicas

Specifications 38 - 39

Doble Efecto Magnético Diámetros 32-125

Double Acting Magnetic Diameters 32-125.....40

Doble Vástago Pasante Magnético Diámetros 32-125

Double Rod Magnetic Diameters 32-125.....40

Características técnicas 160-320

Specifications 160-320..... 41 - 42

Doble Efecto Magnético Diámetros 160-320

Double Acting Magnetic Diameters 160-320.....43

Doble Vástago Pasante Magnético Diámetros 160-320

Double Rod Magnetic Diameters 160-320.....43

CILINDRO ISO 21287 INOXIDABLE / ISO 21287 cylinder stainless steel..... 44 - 49

Características técnicas

Specifications 45 - 46

Doble Efecto Magnético rosca hembra Diámetros 12-100

Double Acting Magnetic female thread Diameters 12-100 47

Doble Efecto Magnético rosca macho Diámetros 12-100

Double Acting Magnetic male thread Diameters 12-100..... 48

Doble efecto magnético vástago pasante con rosca hembra Diámetros 12-100

Double Rod Magnetic steel Rod and Female thread Diameters 12-100..... 49

Doble efecto magnético vástago pasante con rosca macho Diámetros 12-100

Double Rod Magnetic steel Rod and malethread Diameters 12-100..... 49

CILINDRO ISO 6432 INOXIDABLE / ISO 6432 cylinder stainless steel..... 50 - 58

Características técnicas

Specifications 51 - 52

Doble efecto magnético 8-25

Double Acting Magnetic 8-25 53

Doble Vástago Pasante Magnético 8-25

Double Rod Magnetic 8-25 53

Doble efecto magnético amortiguado 8-25

Double Acting Magnetic with Cushions 8-25 54

Doble Vástago Pasante Magnético amortiguado 8-25

Double Rod Magnetic with Cushions 8-25 54

Características técnicas 32-63

Specifications 32-63.....55 - 56

Doble Efecto Magnético 32-63

Double Acting Magnetic 32-63 57

Doble Vástago Pasante Magnético 32-63

Double Rod Magnetic 32-63 57

Doble Efecto Magnético Amortiguado 32-63

Double Acting Magnetic with Cushion 32-63 58

Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado 32-63

Double Rod Magnetic with Cushion 32-63 58

UNIDADES DE GUIADO / Guide units..... 59 - 66

Tipo H

H Type 60-63

Tipo U

U Type..... 64-65

Kit/ Barras/ Placa de fijación

Kit/ Rod/ Read end Plates 66

UNIDADES DE GUIADO INOXIDABLES / Guide units stainless steel..... 67 - 74

Tipo H

H Type 68-71

Tipo U

U Type..... 72-73

Kit/ Barras/ Placa de fijación

Kit/ Rod/ Read end Plates 74

CILINDRO PRENSOR SIMPLE Y DOBLE EFECTO ANTIROTACIÓN

Single and double acting non rotating clamping cylinder	75 - 79
Características técnicas cilindro prensor simple efecto antirotación	
Specifications Single acting non rotating clamping cylinder	76
Cilindro prensor simple efecto antirotación	
Single acting non rotating clamping cylinder	77
Accesorios y fijaciones	
Fixing and accesories	77
Características técnicas cilindro prensor doble efecto antirotación	
Specifications Double acting non rotating clamping cylinder	78
Cilindro prensor doble efecto antirotación	
Double acting non rotating clamping cylinder	79
Accesorios y fijaciones	
Fixing and accesories	79

CILINDRO PRENSOR MANUAL ANTIROTACIÓN

Manual non rotating clamping cylinder	80 - 82
Características técnicas	
Specifications	81
Cilindro prensor manual antirotación	
Manual non rotating clamping cylinder	82
Accesorios y fijaciones	
Fixing and accesories	82

CILINDRO PRENSOR DE TIRO SIMPLE EFECTO ANTIROTACIÓN

Pulling clamping cylinder single acting anti-rotation	83 - 85
Características técnicas	
Specifications	84
Cilindro prensor de tiro simple efecto antirotación	
Pulling clamping cylinder single acting anti-rotation	85
Accesorios y fijaciones	
Fixing and accesories	85

CNOMO / CNOMO

Características técnicas	
Specifications	87 - 88
Dimensiones cilindro Cnomo diámetro 32-200	
Cylinder dimensions Cnomo bore 32-200.....	88

TRI-ROD / Tri-rod

Características técnicas	
Specifications	90
Dimensiones cilindro Cnomo diámetro 6 - 63	
Cylinder dimensions Cnomo bore 6 - 63	91
Dimensiones cilindro Cnomo diámetro 80 y 100	
Cylinder dimensions Cnomo bore 80 y 100.....	92

CILINDROS ESPECIALES / Special cylinders

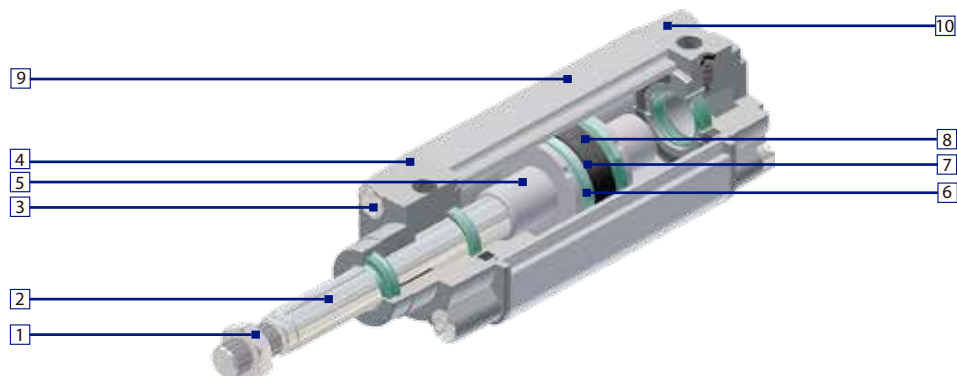
.....	93 - 94
-------	---------

CILINDRO ISO 15552
ISO 15552 CYLINDER



CILINDRO ISO 15552

ISO 15552 cylinder



Lista de componentes Parts list

Nº	Descripción / Description	Material / Material	Nº	Descripción / Description	Material / Material
1	Tuerca vástago / Rod end nut	Acero cincado / Steel (zinc chromate plated)	6	Junta émbolo / Piston seal	NBR o VITON NBR or VITON
2	Vástago / Piston rod	Acero cromado C45 / Chromed steel C45 Or Acero Inoxidable / Stainless steel	7	Aro magnetico / Magnetic ring	
3	Tornillo / Screw	Acero cincado / Steel (zinc chromate plated)	8	Anillo guía / Wear ring	Material antifricción / Antifriction material
4	Culata delantera / Head cover	Aleación aluminio / Aluminum alloy	9	Tubo cilindro / Cylinder tube	Aleación aluminio / Aluminum alloy
5	Émbolo / Piston	Aleación aluminio / Aluminum alloy	10	Culata trasera / End cover	Aleación aluminio / Aluminum alloy

Códigos Order code

MGT		32	M	50	
Modelo Model		Diámetro Diameter	Versión Version	Carrera Stroke	Tipo de junta Seal type
MGT	Cilindro ISO15552. Perfil Lux con 4 regatas para sensor magnético ISO 15552 Cylinder. Lux profile with 4 lines for magnetic sensor	32	A Simple Efecto Magnético con eje cromado vástago retraído Single Acting type with Magnetic and chrome plated steel Rod. Push type	0 - 2850	- Standar (NBR)
MGW	Cilindro ISO15552. Perfil “Mickey mouse” ISO 15552 Cylinder. “Mickey mouse” profile	40	AE Simple Efecto Magnético con eje cromado vástago extendido Single Acting type with Magnetic and chrome plated steel Rod. Pull type		V VITON
MGX	Cilindro ISO15552. Perfil cuadrado ISO 15552 Cylinder. Square profile	50	AX Simple Efecto Magnético vástago inox retraído Single Acting type with Magnetic. Push type. Stainless steel Rod		
MGP	Cilindro ISO15552. Perfil redondo con tirantes ISO 15552 Cylinder. Round profile with tie rods	63	AEX Simple Efecto Magnético vástago inox extendido Single Acting type with Magnetic. Pull type. Stainless steel Rod		
		80	M Doble Efecto Magnético Amortiguado con eje cromado Double Acting Magnetic with Cushions and chrome plated steel Rod		
		100	E Doble Efecto Magnético Amortiguado con eje inox Double Acting Magnetic with Cushions and stainless steel Rod		
		125	G Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado con eje cromado Double Rod Magnetic with Cushions and chrome plated 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 Perfil Lux. Ø32 carrera 50
Order Code ISO 15552 Cylinder. Lux profile Ø32 Stroke 50

COD: MGT 032 M 0050

Versión
Version



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
Material perfil Tube material	Aluminio anodizado Anodized aluminium						
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)	387+3,8xC	582+4,75xC	906+6,1xC	1247+7xC	2076+10xC	2934+14xC	5935 + 8xC

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

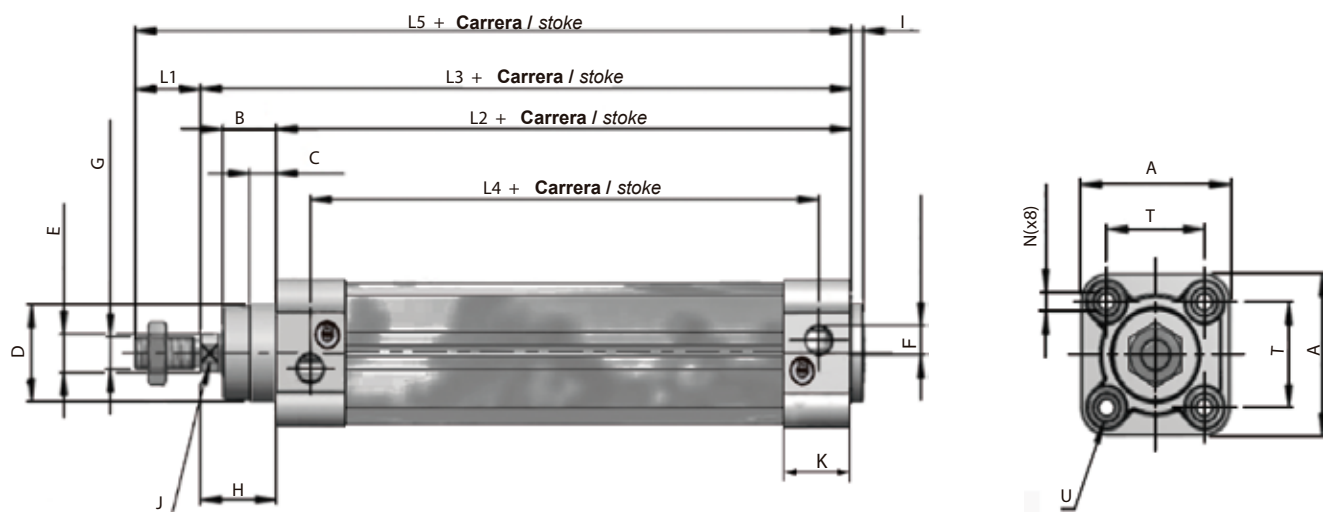
Carrera standard
Stand strokers

Ø (mm)	Carreras / Strokes														Max. Carrera Max. Stroker
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

■ Para otras carreras consultar dept. comercial

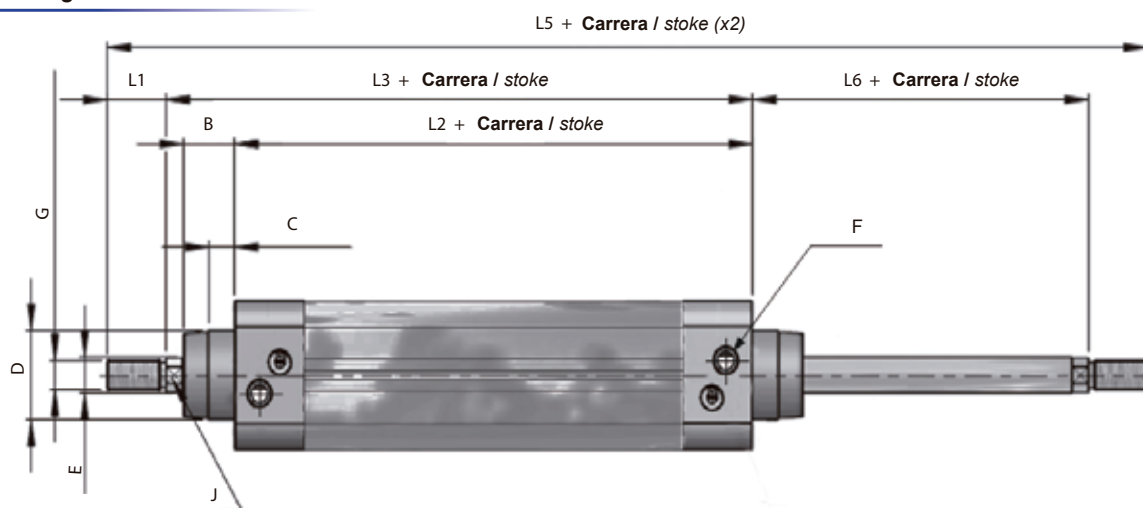
■ For other strokes, ask our sales dept.

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 Vastago 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

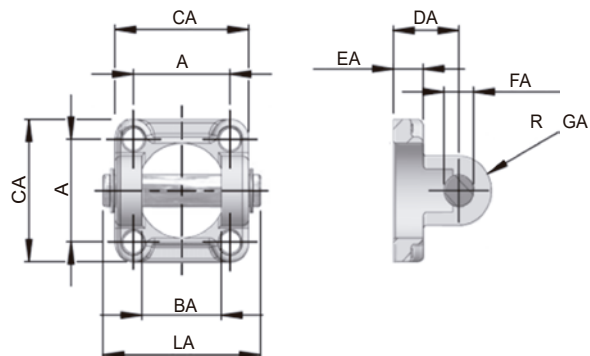
Para otras versiones consultar dept. comercial

For other versions, please ask our sales dept.

ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 15552

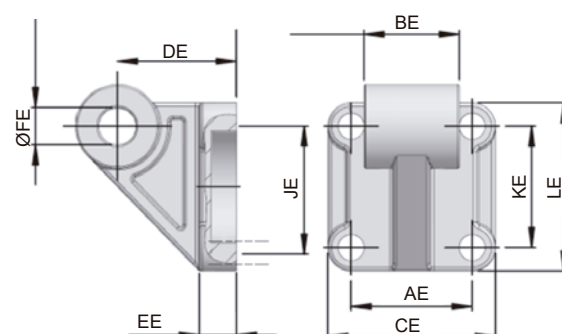
Fixing and Accesories ISO 15552

Charnela hembra con perno
Double clevis pivot



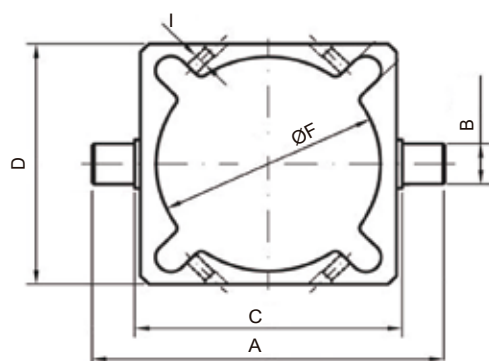
Código/Code	Ø cilindro	A	BA	CA	DA	EA	ØFA	ØG	R	GA	LA
KD001500	32	32,5	26	45	22	9	10	10	9	51	
KD001501	40	38	28	52	25	9	12	12	10,5	59	
KD001502	50	46,5	32	60	27	10	12	12	11	67	
KD001503	63	56,5	40	70	32	10	16	16	13	77	
KD001504	80	72	50	90	36	14	16	16	14	97	
KD001505	100	89	60	110	41	14	20	20	17,5	119	
KD001506	125	110	70	130	50	17	25	25	21,5	139	

Soporte lateral 90°
Clevis pivot bracket



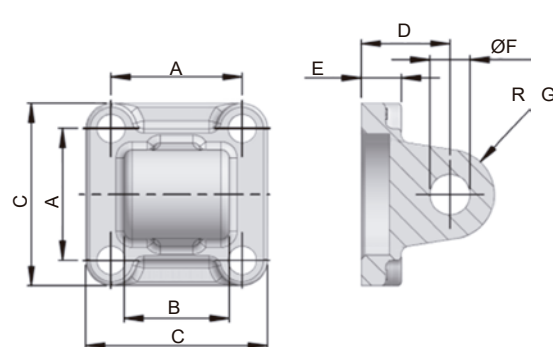
Código/Code	Ø cilindro	AE	BE	CE	DE	EE	ØFE	JE	KE	LE
KD001550	32	18	26	51	32	94	10	21	38	31
KD001551	40	22	28	54	36	105	12	24	41	35
KD001552	50	30	32	65	45	106	12	33	50	45
KD001553	63	35	40	67	50	121	16	37	52	50
KD001554	80	40	50	86	63	128	16	47	66	60
KD001555	100	50	60	96	71	138	20	55	76	70
KD001556	125	60	70	124	90	160	25	70	94	90

Charnela intermedia regulable
Trunnion clevis



Código/Code	Ø cilindro	A	ØB	C	ØF	I	L
KD001540	32	74	12	50	37	M5	20
KD001541	40	95	16	63	45,5	M5	20
KD001542	50	107	16	75	55,5	M5	20
KD001543	63	130	20	90	68,5	M6	30
KD001544	80	150	20	110	86,5	M6	30
KD001545	100	182	25	132	107	M8	40
KD001546	125	210	25	160	133,5	M8	30

Charnela macho
Single clevis



Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	E	ØF	R	G
KD001520	32	32,5	25,8	47	22	9	10	9	
KD001521	40	38	27,8	52	25	9	12	10,5	
KD001522	50	46,5	31,7	64	27	10	12	11	
KD001523	63	56,5	39,7	74	32	10	16	13,5	
KD001524	80	72	49,7	94	36	14	16	14,5	
KD001525	100	89	59,7	113	41	14	20	17	
KD001526	125	110	69,7	139	50	17	25	22	

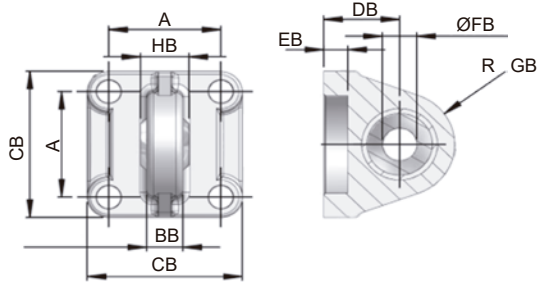
■ Para otros diámetros y otros modelos consultar dept. comercial

■ For other diameters and figures, please ask our sales dept.

ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 15552

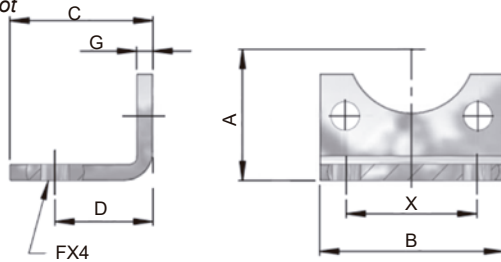
Fixing and Accesories ISO 15552

Charnela macho con rótula Single clevis with ball joint



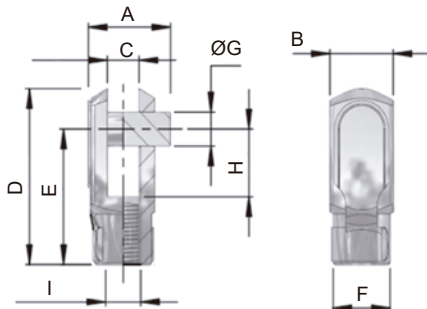
Código/Code	Ø cilindro	A	BB	CB	DB	EB	ØFB	R	GB	HB
KD000030	32	32,5	10,5	45	22	10	10	16	14	
KD000031	40	38	13	52	25	10	12	19	16	
KD000032	50	46,5	13	65	27	12	12	19	16	
KD000033	63	56,5	16	75	32	12	16	24	21	
KD000034	80	72	16	95	36	16	16	24	21	
KD000035	100	89	19	115	41	16	20	30	25	
KD000036	125	110	22	140	50	20	25	36	31	

Pata fijación Axial foot

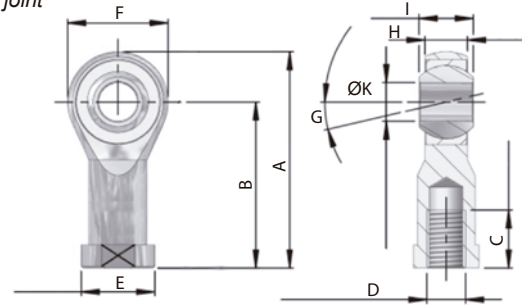


Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	ØF	G	X
KD001580	32	32	47	32	24	7	3	32
KD001581	40	36	53	37	28	9	3	36
KD001582	50	45	65	42	32	9	3	45
KD001583	63	50	75	44	32	9	3	50
KD001584	80	63	95	60	41	12,5	4	63
KD001585	100	71	115	64	45	14,5	4	75
KD001586	125	90	140	65	45	16,5	8	90

Horquilla Rod clevis

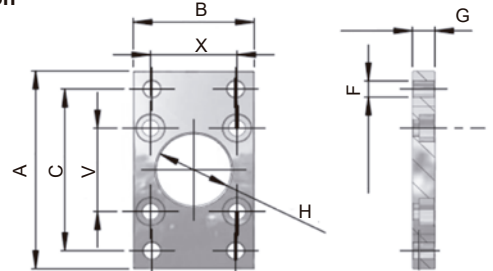


Rótula Universal joint



Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	ØK
KD000005	32	56	43	20	M10X1,25	17	26	13	11	14	10
KD000006	40	66	50	22	M12X1,25	19	32	13	12	16	12
KD000007	50	84	64	28	M16X1,5	22	40	15	15	21	16
KD000007	63	84	64	28	M16X1,5	22	40	15	15	21	16
KD000008	80	100	77	33	M20X1,5	30	46	15	18	25	20
KD000008	100	100	77	33	M20X1,5	30	46	15	18	25	20
KD000009	125	145	110	51	M27X2,0	41	70	15	25	37	30

Placa fijación Rod flange

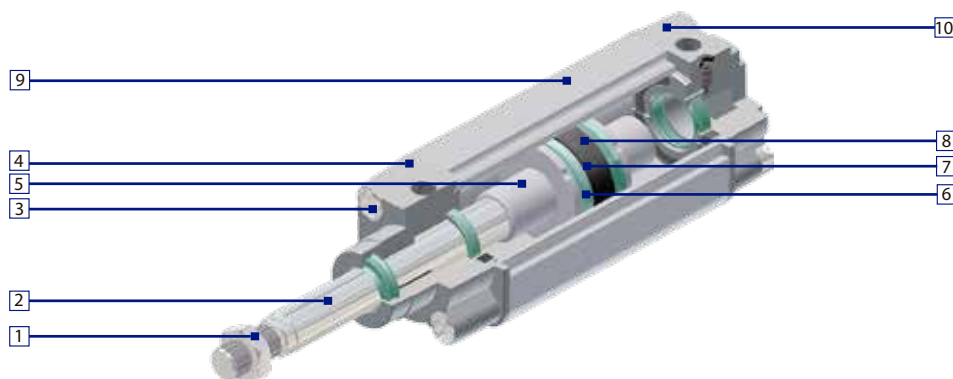


Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	ØF	G	ØH	V	X
KD001560	32	80	47	64	7	10	30,5	32,5	32
KD001561	40	90	53	72	9	10	35,5	38	36
KD001562	50	108	65	90	9	12	40,5	46,5	45
KD001563	63	118	75	100	9	12	45,5	56,5	50
KD001564	80	150	95	126	12,5	16	45,5	72	63
KD001565	100	176	115	150	14,5	16	55,5	89	75
KD001566	125	218	139	180	16,5	20	60,5	110	90

Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I
FOR10	32	26	20	10	52	40	18	10	20	M10X1,25
FOR12	40	27	24	12	62	48	20	12	24	M12X1,25
FOR16	50	38	32	16	83	64	26	16	32	M16X1,50
FOR16	63	38	32	16	83	64	26	16	32	M16X1,50
FOR20	80	47	40	20	105	80	34	20	40	M20X1,50
FOR20	100	47	40	20	105	80	34	20	40	M20X1,50
FOR27	125	64,2	54	30	139	110	-	30	55	M27X2,0

■ Para otros diámetros y otros modelos consultar dept. comercial

■ For other diameters and figures, please ask our sales dept.



Lista de componentes
Parts list

Nº	Descripción / Description	Material / Material	Nº	Descripción / Description	Material / Material
1	Tuerca vástago / Rod end nut	Acero cincado / Steel (zinc chromate plated)	6	Junta émbolo / Piston seal	NBR o VITON NBR or VITON
2	Vástago / Piston rod	Acero cromado C45 / Chromed steel C45 Or Acero Inoxidable / Stainless steel	7	Aro magnético / Magnetic ring	
3	Tornillo / Screw	Acero cincado / Steel (zinc chromate plated)	8	Anillo guía / Wear ring	Material antifricción / Antifriction material
4	Culata delantera / Head cover	Aleación aluminio / Aluminum alloy	9	Tubo cilindro / Cylinder tube	Aleación aluminio / Aluminum alloy
5	Émbolo / Piston	Aleación aluminio / Aluminum alloy	10	Culata trasera / End cover	Aleación aluminio / Aluminum alloy

Códigos
Order code

MGT		200	M		50	
Modelo Model		Diámetro Diameter	Versión Version		Carrera Stroke	Tipo de junta Seal type
MGW	Cilindro ISO15552. Perfil “Mickey mouse” ISO 15552 Cylinder. “Mickey mouse” profile	160 200	A Simple Efecto Magnético con eje cromado vástago retraído Single Acting type with Magnetic and chrome plated steel Rod. Push type		0 - 2850	- Standar (NBR) V VITON
MGP	Cilindro ISO15552. Perfil redondo con tirantes ISO 15552 Cylinder. Round profile with tie rods		AE Simple Efecto Magnético con eje cromado vástago extendido Single Acting type with Magnetic and chrome plated steel Rod. Pull type			
			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			
MGP	Cilindro ISO15552. Perfil redondo con tirantes ISO 15552 Cylinder. Round profile with tie rods	250	M Doble Efecto Magnético Amortiguado con eje cromado Double Acting Magnetic with Cushions and chrome plated steel Rod			
			E Doble Efecto Magnético Amortiguado con eje inox Double Acting Magnetic with Cushions and stainless steel Rod			
			G Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado con eje cromado Double Rod Magnetic with Cushions and chrome plated steel Rod			
MGP	Cilindro ISO15552. Perfil redondo con tirantes ISO 15552 Cylinder. Round profile with tie rods	320	P Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado con eje inox Double Rod Magnetic with Cushions and stainless steel Rod			

Ejemplo Código Cilindro ISO 15552 Perfil Lux. Ø200 carrera 50
Order Code ISO 15552 Cylinder. Lux profile Ø200 Stroke 50

COD: MGT 200 M 0050

Versión
Version



CILINDROS DIAMETRO 160mm A 320mm

Cylinder from diameter 160mm to 320mm



Tipo MGW
MGW type

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	-



Tipo MGP
MGP type

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	q _s = 1,40 NI/min q _t = 1,314 NI/min
Ø200	q _s = 2,19 NI/min q _t = 2,102 NI/min
Ø250	q _s = 3,43 NI/min q _t = 3,30 NI/min
Ø320	q _s = 2,19 NI/min q _t = 2,102 NI/min

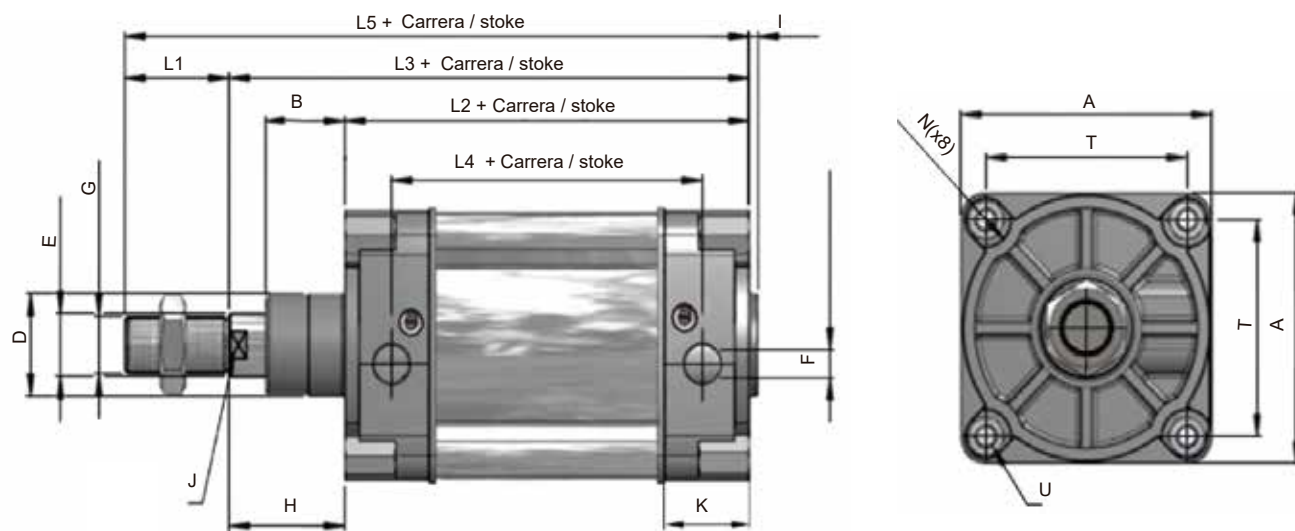
Carrera standard Stand strokes

Ø (mm)	Carreras / Strokes														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

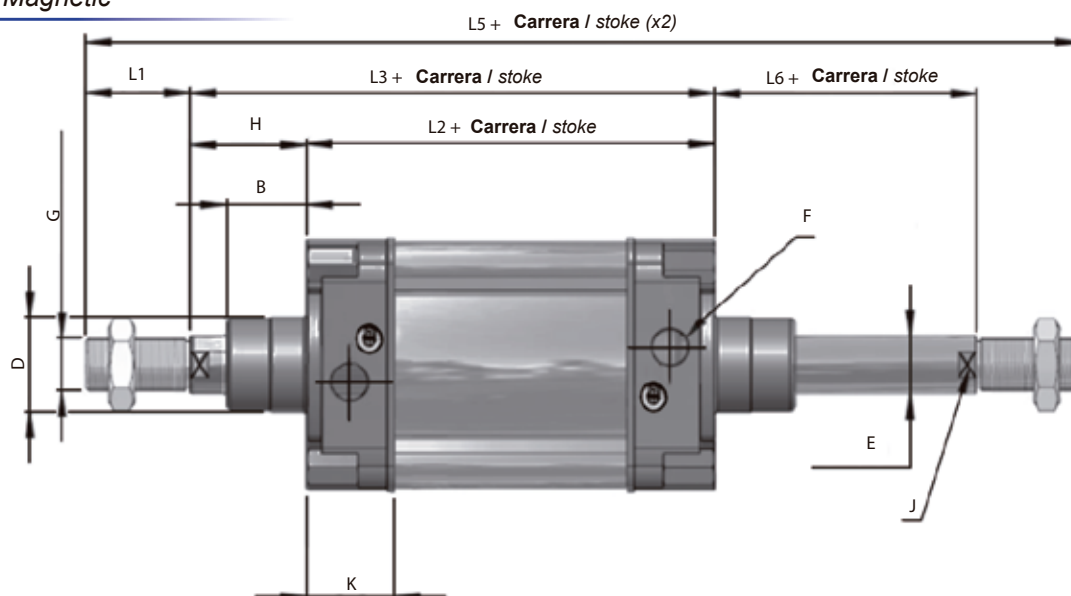
■ For other strokes, ask our sales dept.

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

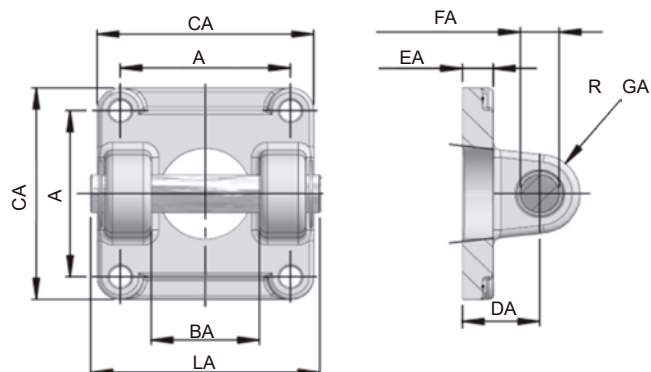
Para otras versiones consultar dept. comercial

For other versions, please ask our sales dept.

ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 15552

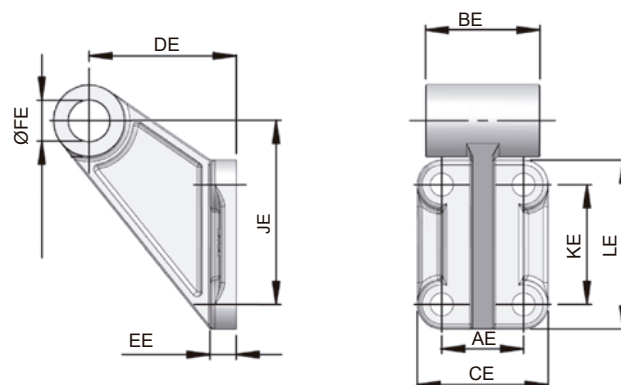
Fixing and Accesories ISO 15552

Charnela hembra con perno
Double clevis pivot bracket



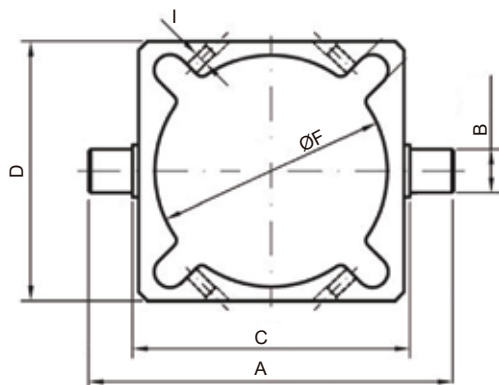
Código/Code	Ø cilindro	A	BA	CA	DA	EA	ØFA	ØG	R GA	LA
KD001507	160	140	90	170	55	19,5	30	30	30	181
KD001508	200	175	90	170	60	24	30	30	30	181
KD001509	250	220	110,3	200	70	24	40	40	35	230

Soporte lateral 90°
Clevis pivot bracket



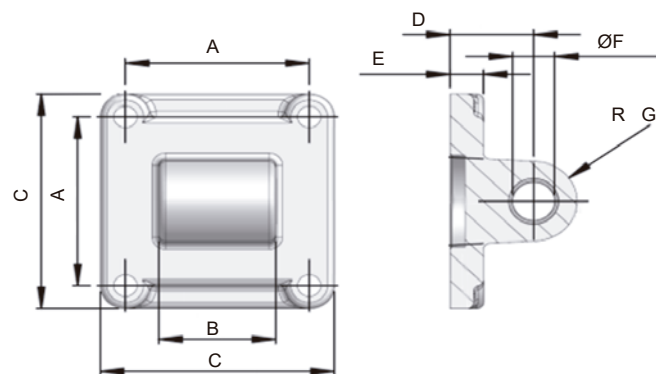
Código/Code	Ø cilindro	AE	KE	CE	LE	BE	EE	ØFE	DE	JE
KD001557	160	88	118	156	126	90	180	30	115	97
KD001557	200	90	122	162	130	90	180	30	135	105

Charnela intermedia regulable
Trunnion clevis



Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	ØF	I	L
KD001547	160	264	32	200	200	172,5	M10	40
KD001548	200	314	32	250	250	231	M10	40

Charnela macho
Single clevis



Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	E	ØF	R G
KD001527	160	140	89,7	180	55	19,5	30	30
KD001528	200	175	89,7	220	60	23	30	30
KD001529	250	220	109,5	270	70	24	40	35

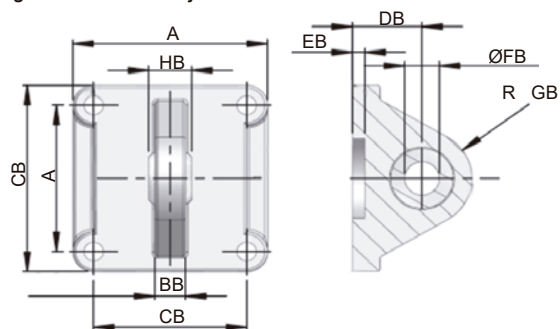
■ Para otros diámetros y otros modelos consultar dept. comercial

■ For other diameters and figures, please ask our sales dept.

ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 15552

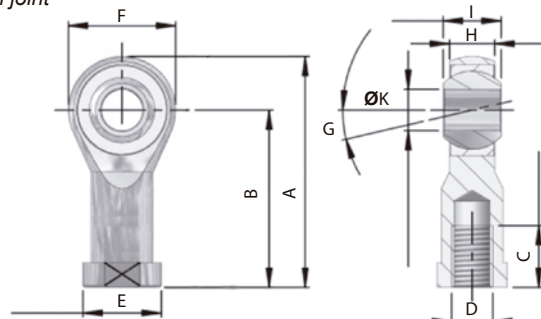
Fixing and Accessories ISO 15552

Charnela macho con rótula
Single clevis with ball joint



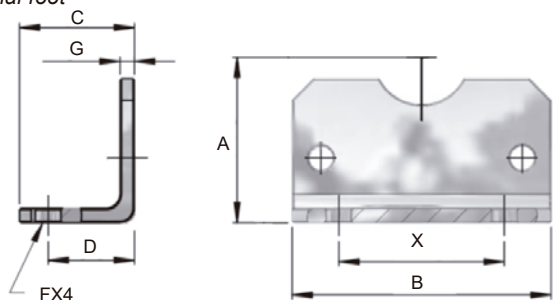
Código/Code	Ø cilindro	A	CB	BB	HB	EB	DB	ØFB	GB
KD000037	160	140	180	25	37	20	55	30	36
KD000038	200	170	220	25	37	25	60	30	36

Rótula
Universal joint



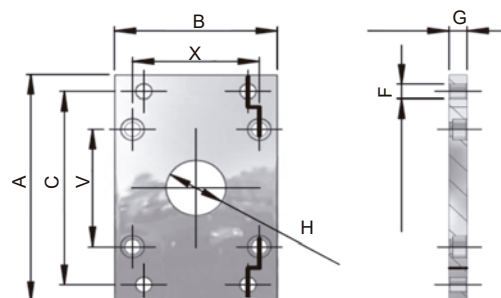
Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	K
KD000010	160	165	125	56	M36X2,0	50	80	15	27,5	43	35
KD000010	200	165	125	56	M36X2,0	50	80	15	27,5	43	35

Pata fijación
Axial foot



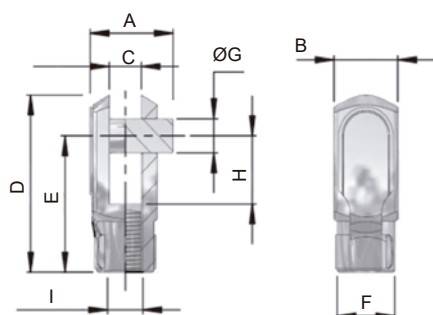
Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	ØF	G	X
KD001587	160	115	180	80	60	18,5	8	115
KD001588	200	135	220	100	70	24	9	135
KD001589	250	165	275	105	75	28	19	165

Placa fijación
Rod flange



Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	ØF	G	V	X	ØH
KD001567	160	280	180	230	18,5	20	140	115	65,5
KD001568	200	320	220	270	24	25	175	135	75,5
KD001569	250	380	270	330	26	25	220	165	90,5

Horquilla
Rod clevis



Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I
FOR36	160	80,2	70	35	179	144	35	35	73	M36X2,0
FOR36	200	80,2	70	35	179	144	35	35	73	M36X2,0
FOR42	250	115	85	40	211	168	40	40	86	M42X2,0

■ Para otros diámetros y otros modelos consultar dept. comercial

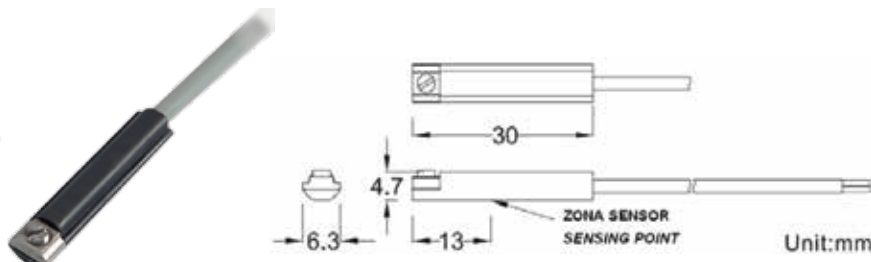
■ For other diameters and figures, please ask our sales dept.

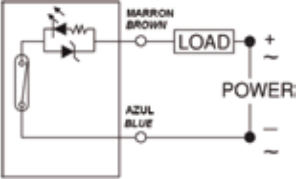
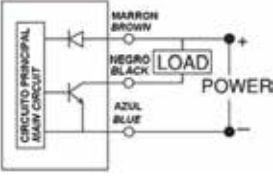
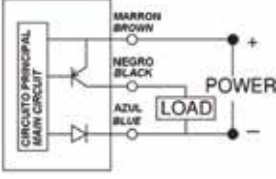
Sensor magnético y led más cable

Magnetic Switch with led and cable

Características técnicas

Specifications



Características técnicas Specifications	CNKT50R	CNKT50N	CNKT50P
Largo cable Lenght cable	2mt (CNKT50R2M) 5mt (CNKT50R5M) 	3mt (CNKT50N3M) 5mt (CNKT50N5M) 	2mt (CNKT50P2M) 5mt (CNKT50P5M) 
Funcionamiento Operation	Conmutado mediatne señal eléctrica Switching through magnetic field		
Tipo contacto Contact	Normalmente abierta (reed) Normally open (reed)	Normalmente abierta (NPN) Normally open (NPN)	Normalmente abierta (PNP) Normally open (PNP)
Indicador Indicator	LED rojo Red LED		LED amarillo Yellow LED
Fijación Fixing	Sobre el perfil con el tornillo o mediante accesorios On profile by a screw or by optional		
Tensión de alimentación Tension of supply	5 ~ 240V DC/AC	10 ~ 30V DC/AC	
Máxima potencia carga inductiva / resistiva Max. power inductive / reactive load	10 W	6 W	
Pico máximo de corriente Max. peak current	100 mA max.	200 mA max.	
Bajada máxima de tensión Max. drop o tension	3 V	1.5 V	
Temperatura trabajo Working temperature reange	-10°C ÷ 70°C		
Grado de protección Degree of protection	IP67		
Frecuencia de trabajo Operation frequency	200 Hz	1000 Hz	
Material externo External materials	Nylon + cable en PVC Nylon + PVC cable		

Brida

Bracket

Codigo Code	Ø
BMPF01	Ø32 - 40
BMPF02	Ø50 - 63
BMPF03	Ø80
BMPF04	Ø100
BMPF05	Ø125
BMPF06	Ø160 - 200



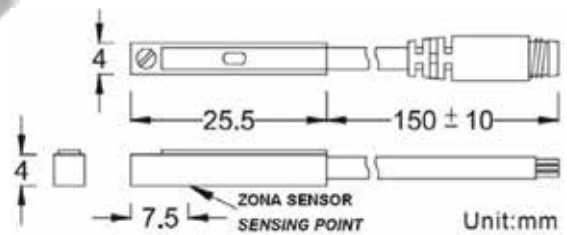
Codigo Code	Ø
BMBL01	Ø8 - 63

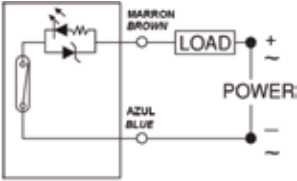
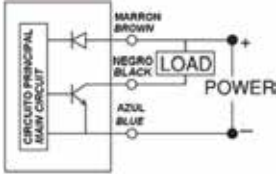
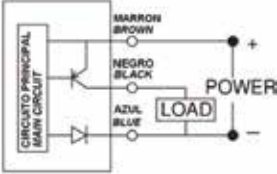


Sensor magnético con led y conector

Magnetic Switch with led and connector

Características técnicas Specifications



Características técnicas Specifications	CNKT50R	CNKT50N	CNKT50P
Largo cable Lenght cable	2mt (CNKT50R2M) 5mt (CNKT50R5M) 	3mt (CNKT50N3M) 5mt (CNKT50N5M) 	2mt (CNKT50P2M) 5mt (CNKT50P5M) 
Funcionamiento Operation	Conmutado mediatne señal eléctrica Switching through magnetic field		
Tipo contacto Contact	Normalmente abierta (reed) Normally open (reed)	Normalmente abierta (NPN) Normally open (NPN)	Normalmente abierta (PNP) Normally open (PNP)
Indicador Indicator	LED rojo Red LED		LED amarillo Yellow LED
Fijación Fixing	Sobre el perfil con el tornillo o mediante accesorios On profile by a screw or by optional		
Tensión de alimentación Tension of supply	5 ~ 240V DC/AC	10 ~ 30V DC/AC	
Máxima potencia carga inductiva / resistiva Max. power inductive / reactive load	10 W	6 W	
Pico máximo de corriente Max. peak current	100 mA max.	200 mA max.	
Bajada máxima de tensión Max. drop o tension	3 V	1.5 V	
Temperatura trabajo Working temperature reange	-10°C ÷ 70°C		
Grado de protección Degree of protection	IP67		
Frecuencia de trabajo Operation frequency	200 Hz	1000 Hz	
Material externo External materials	Nylon + cable en PVC Nylon + PVC cable		

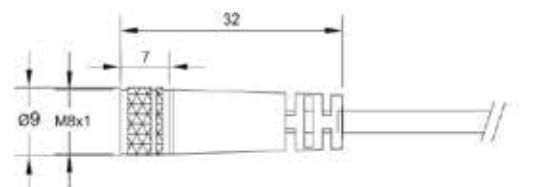
Brida Bracket

Codigo Code	Ø
BMPF01	Ø32 - 40
BMPF02	Ø50 - 63
BMPF03	Ø80
BMPF04	Ø100
BMPF05	Ø125
BMPF06	Ø160 - 200



Conector con cable Connector with wire

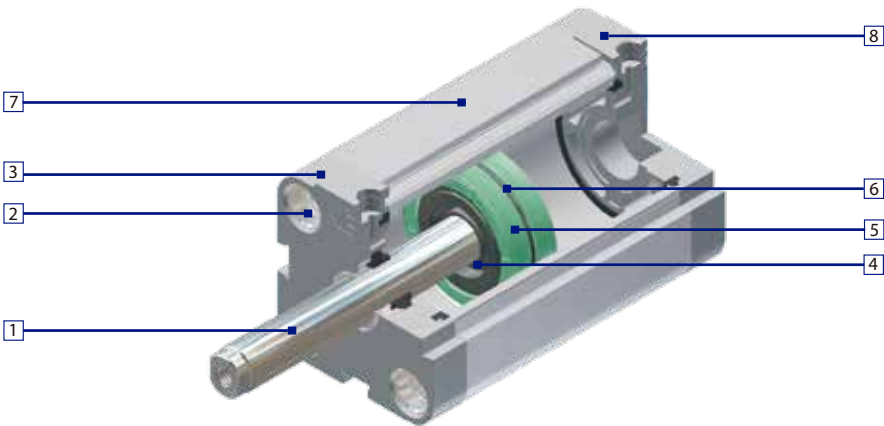
Codigo Code	m
CNM83RPVC2M	2m
CNM83RPVC5M	5m



CILINDRO COMPACTO ISO 21287
ISO 21287 COMPACT CYLINDER



CILINDRO COMPACTO ISO 21287
ISO 21287 compact cylinder



Lista de componentes
Parts list

Table with 6 columns: N°, Descripción / Description, Material / Material, N°, Descripción / Description, Material / Material. It lists 8 components: 1. Vástago / Piston rod, 2. Tornillo / Screw, 3. Cualata delantera / Head cover, 4. Émbolo / Piston, 5. Junta émbolo / Piston seal, 6. Aro magnético / Magnetic ring, 7. Tubo cilindro / Cylinder tube, 8. Culata trasera / End cover.

Códigos
Order code

Table with 6 columns: MGO, 32, M, 50, M, and an empty column. The main body contains a detailed list of models (A, AE, AX, AEX, M, E, G, P) with their descriptions, diameters, strokes, and seal types.

Ejemplo Código Cilindro compacto ISO 21287 Ø32 carrera 50
Order Code ISO 21287 Compact Cylinder Ø32 Stroke 50

COD: MGO 032 M 0050

Diagram showing the version selection process. It includes a 'Versión / Version' header and a series of icons representing different cylinder configurations (A, AE, AEX, AX, E, G, M, P).

CILINDROS DE 12 A 100 DE DIAMETRO

Cylinder from 12 to 100 diameter

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	302 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				
Peso [gr] (C=0 peso 1mm CxC) Weight [gr] (C=0 weight 1mm CxC)		64+1,6xC	80+2xC	100+3xC	140+3,35xC	158+3,4xC	269+5,15xC	411+6,2xC	822+8,2xC	1714-10xC

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

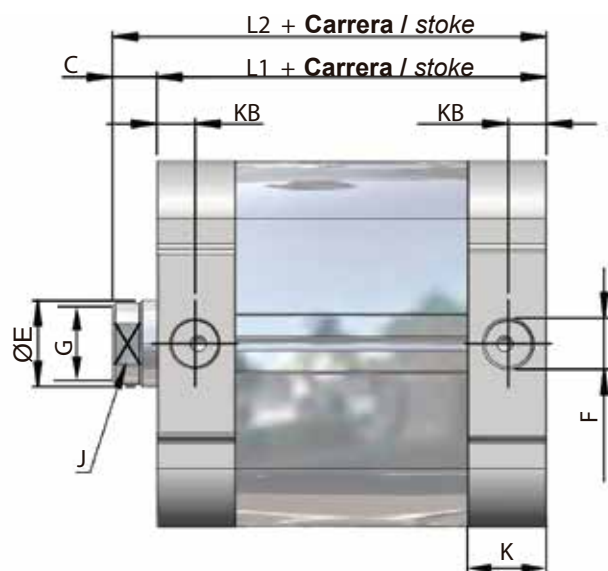
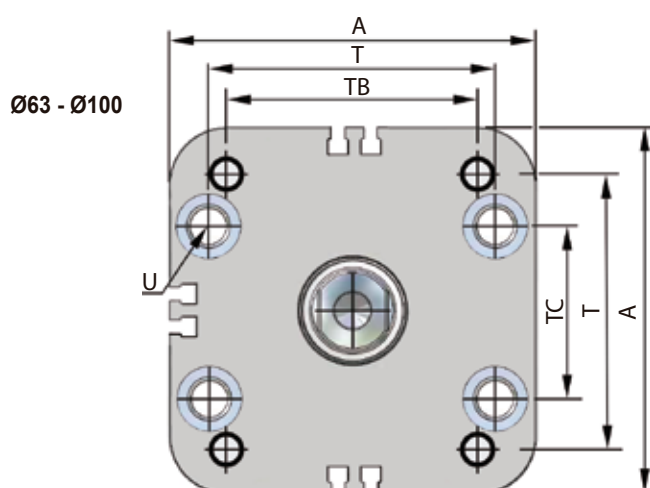
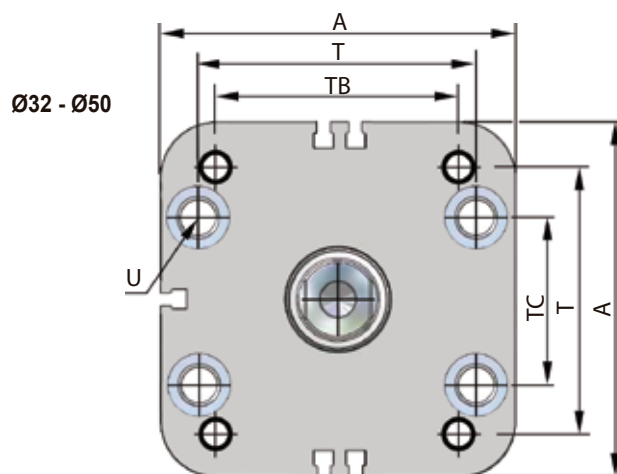
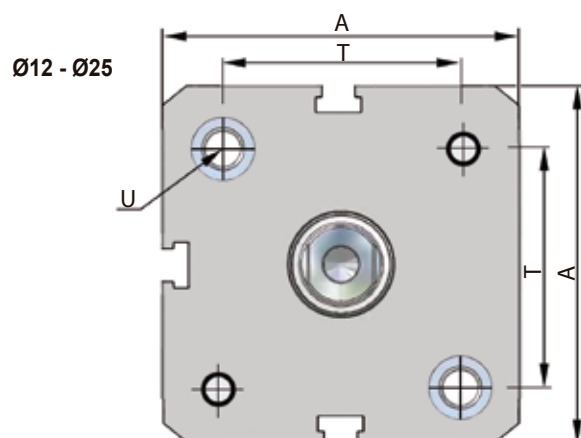
Carrera estándar Standar stroker

Ø (mm)	Carrera / Stroker																				Max. Carrera Max. Stroker
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	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	110	120	125	150
Ø40	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	110	120	125	150
Ø50	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	110	120	125	150
Ø63	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	110	120	125	150
Ø80	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	110	120	125	150
Ø100	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	110	120	125	150

■ Para otras careras consultar dept. comercial

■ For other stroke, ask our sales dept.

Doble Efecto Magnético rosca hembra
Double Acting Magnetic female thread

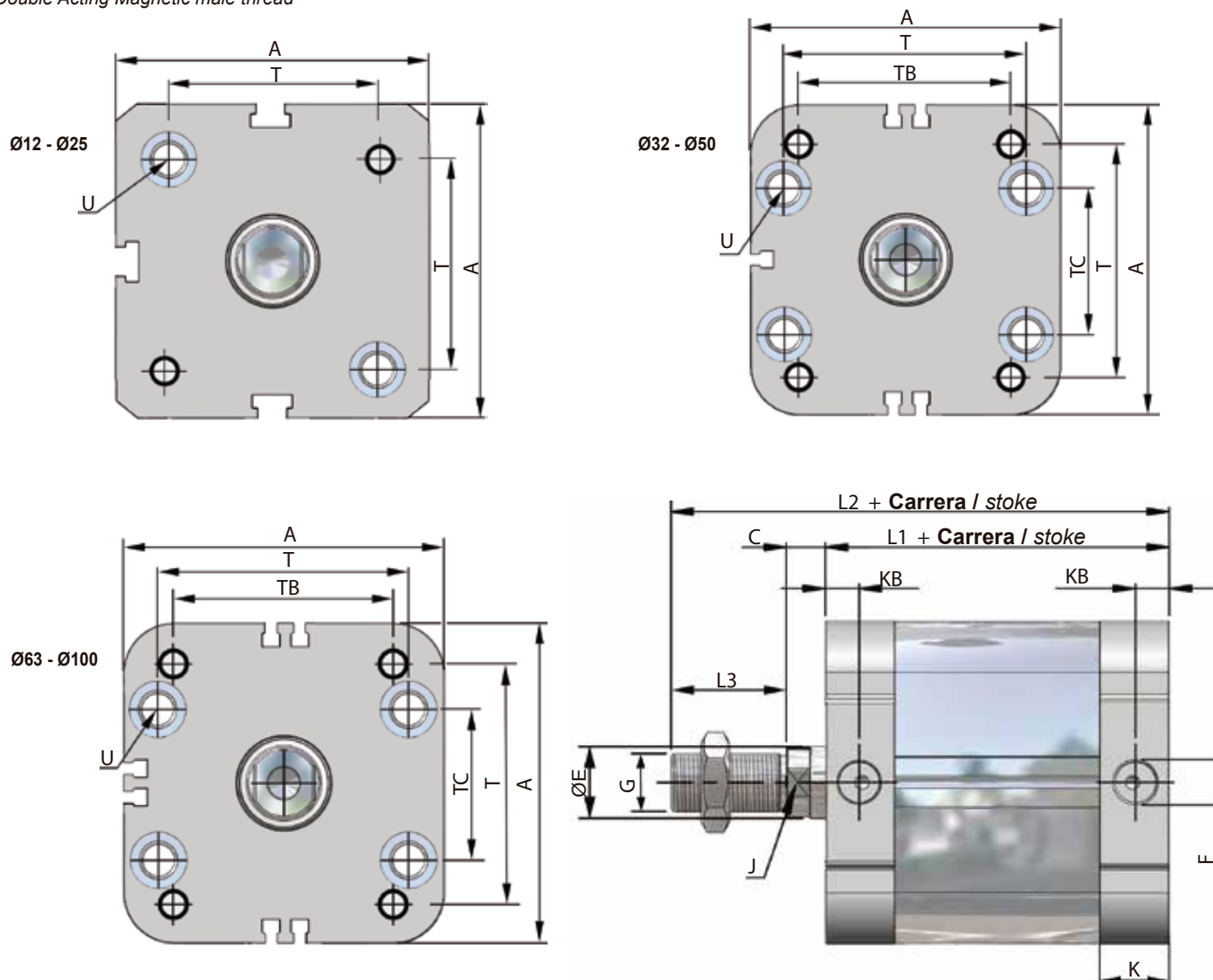


Ø	A	C	ØE	F	G	J	K	KB	L1	L2	T	TB	TC	U
12	27,5	5	6	M5	M3	5	10,5	6	35	40	16	-	-	M4
16	29	5	8	M5	M4	7	11	6	35	40	18	-	-	M4
20	35,5	6	10	M5	M6	8	12	6	37	43	22	-	-	M5
25	39,5	6	10	M5	M6	8	12	6	39	45	26	-	-	M5
32	47,5	5	12	G 1/8"	M8	10	15	7,5	45	50	32,5	38	17	M6
40	56,5	6	12	G 1/8"	M8	10	14,5	7,25	45	51	38	45	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

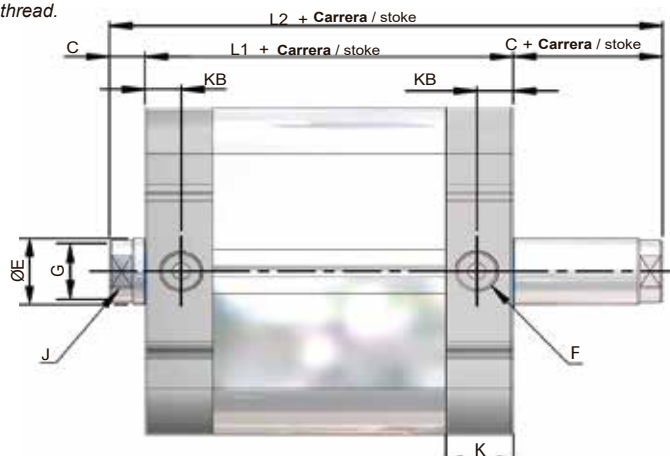


Ø	A	C	ØE	F	G	J	K	KB	L1	L2	L3	T	TB	TC	U
12	27,5	5	6	M5	M5	5	12	6	35	50	10	16	-	-	M4
16	29	5	8	M5	M6	7	12	6	35	52	12	18	-	-	M4
20	35,5	6	10	M5	M8	8	12	6	37	59	16	22	-	-	M5
25	39,5	6	10	M5	M8	8	12	6	39	61	16	26	-	-	M5
32	47,5	5	12	G 1/8"	M10x1,25	10	15	7,5	45	69	19	32,5	38	17	M6
40	56,5	6	12	G 1/8"	M10x1,25	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.

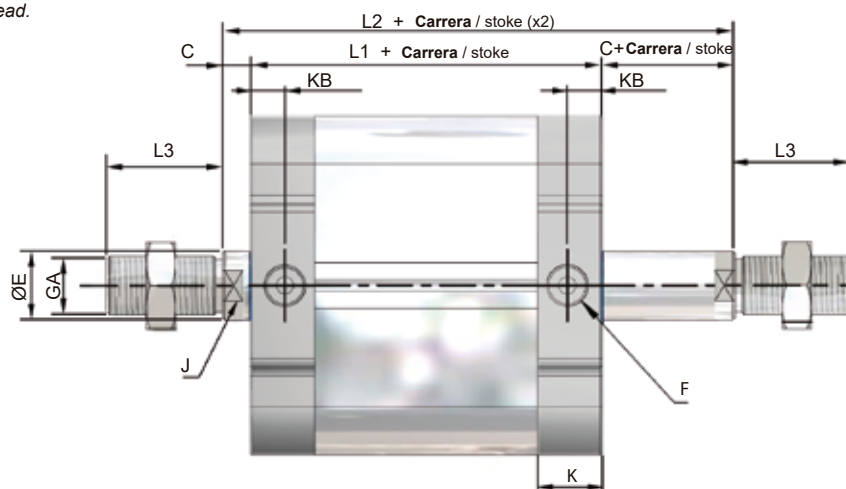
Doble efecto magnético vástago pasante con rosca hembra
Double Rod Magnetic steel Rod and Female thread.



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



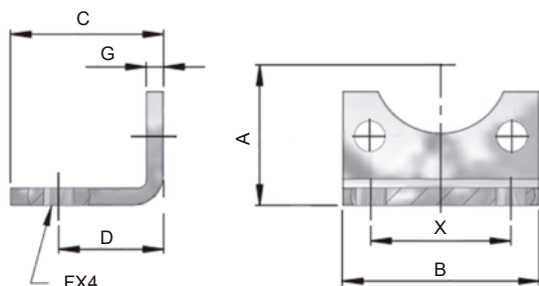
Para otras versiones consultar dept. comercial

For other versions, please ask our sales dept.

ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 21287

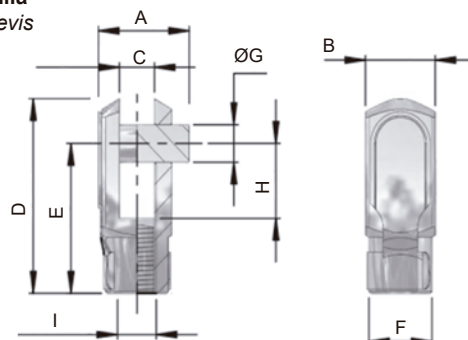
Fixing and Accesories ISO 21287

Pata fijación
Axial foot



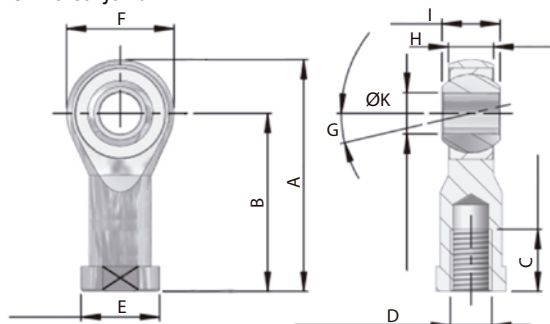
Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	ØF	G	X
KD001676	12	21	25	18	13	5,5	3	16
KD001677	16	22	27	17,8	13	5,5	3	18
KD001678	20	27	34	22,3	16	6,5	3,8	22
KD001679	25	29	38	22,3	16	6,5	3,8	26
KD001680	32	33,5	48	22,3	16	7	4	32
KD001681	40	38	54	26	18	10	4	36
KD001682	50	45	65	29	21	10	5	45
KD001683	63	50	75	29	21	10	5	50
KD001684	80	63	95	36,5	26	12	6	63
KD001685	100	74	112	39,5	27	14	6	75

Horquilla
Rod clevis



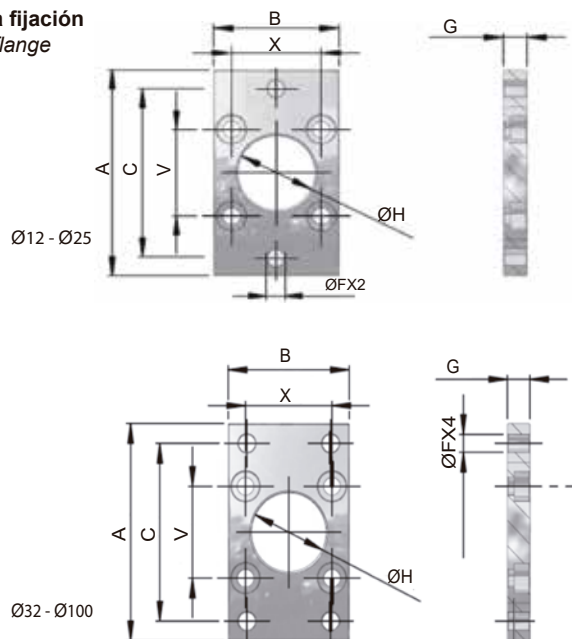
Código/Code	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I
FOR6	16	12	6	31	24	10	6	12	M6X1,00
FOR8	22	20	8	42	32	14	8	16	M8X1,25
FOR10	26	24	10	52	40	18	10	20	M10X1,25
FOR10	26	20	10	52	40	18	10	20	M10X1,25
FOR12	27	24	12	62	48	20	12	24	M12X1,25
FOR16	38	32	16	83	64	26	16	32	M16X1,50
FOR16	38	32	16	83	64	26	16	32	M16X1,50
FOR20	47	40	20	105	80	34	20	40	M20X1,50
FOR20	47	40	20	105	80	34	20	40	M20X1,50

Rótula
Universal joint



Código/Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØK
KD000003	40	30	30	M6X1,00	10	20	13	6,8	9	6
KD000004	48	36	36	M8X1,25	10	24	13	9	12	8
KD000005	56	43	43	M10X1,25	11	26	13	11	14	10
KD000005	56	43	20	M10X1,25	17	26	13	11	14	10
KD000006	66	50	22	M12X1,25	19	32	13	12	16	12
KD000007	84	64	28	M16X1.5	22	40	15	15	21	16
KD000007	84	64	28	M16X1.5	22	40	15	15	21	16
KD000008	100	77	33	M20X1.5	30	46	15	18	25	20
KD000008	100	77	33	M20X1.5	30	46	15	18	25	20

Placa fijación
Rod flange



Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	ØF	G	ØH	X
KD001656	12	55	25	40	5,5	8	10	-
KD001657	16	55	30	43	5,5	8	10	-
KD001658	20	68	35	55	6,6	8	16	-
KD001659	25	76	39,5	60	6,6	8	16	-
KD001660	32	80	47	64	7	10	30,5	32
KD001661	40	90	53	72	9	10	35,5	36
KD001662	50	108	65	90	9	12	40,5	45
KD001663	63	118	75	100	9	12	45,5	50
KD001664	80	150	95	126	12,5	16	45,5	63
KD001665	100	176	115	150	14,5	16	55,5	75

■ Para otros diámetros y otros modelos consultar dept. comercial

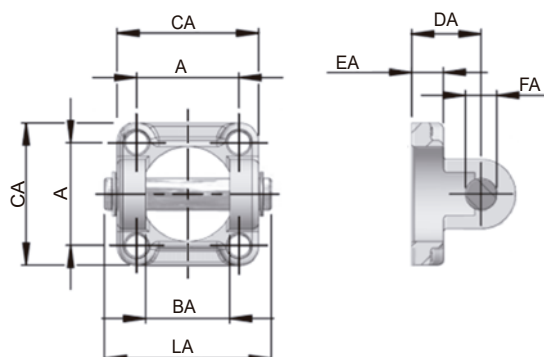
■ For other diameters and figures, please ask our sales dept.

ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 21287

Fixing and Accesories ISO 21287

Charnela hembra con perno

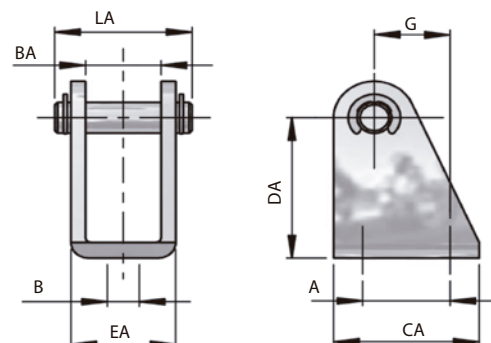
Double clevis pivot bracket



Código/Code	Ø cilindro	A	BA	CA	DA	FA	LA
KD001600	32	89	76	32	33,5	44	48
KD001601	40	97,5	81,5	36	38	45,5	54
KD001602	50	103,5	87,5	45	45	45,5	65
KD001603	63	107	91	50	50	49	75
KD001604	80	127	106	63	63	54	95
KD001605	100	146	121	75	74	67	112

Charnela hembra

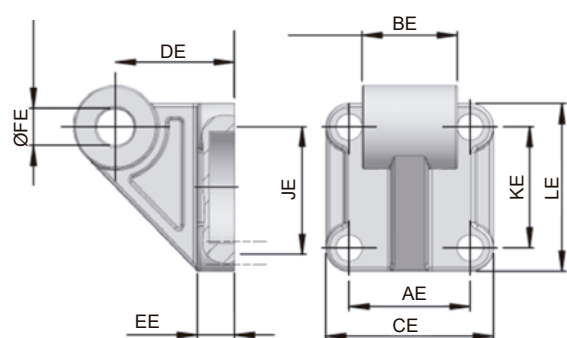
Swivel flange



Código/Code	Ø cilindro	A	B	BA	CA	DA	EA	G	L
KD001021	12	15	5,5	12,1	25	27	18,1	13	28
KD001021	16	15	5,5	12,1	25	27	18,1	13	28
KD001022	20	20	7	16,1	32	30	24,1	16	38
KD001022	25	20	7	16,1	32	30	24,1	16	38

Soporte lateral 90°

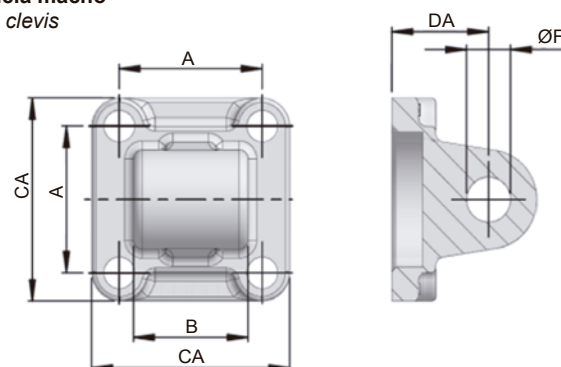
Clevis pivot bracket



Código/Code	Ø cilindro	AF	BE	CE	DE	EE	ØFE	JE	KE	LE
KD001550	32	18	26	51	32	94	10	21	38	31
KD001551	40	22	28	54	36	105	12	24	41	35
KD001552	50	30	32	65	45	106	12	33	50	45
KD001553	63	35	40	67	50	121	16	37	52	50
KD001554	80	40	50	86	63	128	16	47	66	60
KD001555	100	50	60	96	71	138	20	55	76	70

Charnela macho

Single clevis



Código/Code	Ø cilindro	A	B	CA	DA	ØF
KD001616	12	16	11,9	24	16	6
KD001617	16	18	11,9	28,5	16	6
KD001618	20	22	15,9	34,5	20	8
KD001619	25	26	15,9	38,5	20	8
KD001620	32	32,5	25,8	46,5	22	10
KD001621	40	38	27,8	54	25	12
KD001622	50	46,5	31,7	64	27	12
KD001623	63	56,5	39,7	75	32	16
KD001624	80	72	49,7	93	36	16
KD001625	100	89	59,7	110	41	20

■ Para otros diámetros y otros modelos consultar dept. comercial

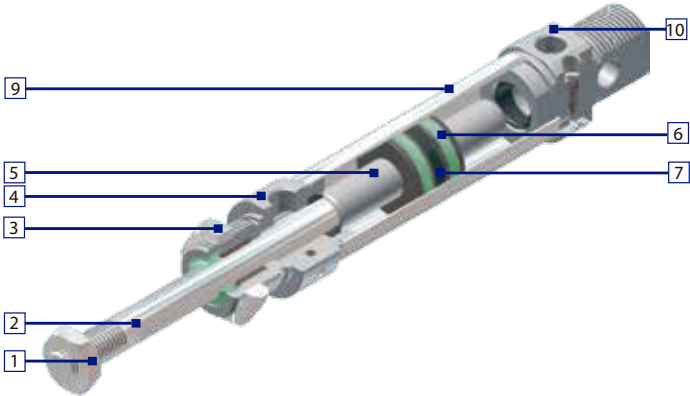
■ For other diameters and figures, please ask our sales dept.

CILINDRO ISO 6432 Y REDONDO
ISO 6432 CYLINDER AND ROUND CYLINDER



Lista de componentes
Parts list

Table with 3 columns: N°, Descripción / Description, Material / Material. Rows include parts like Tuerca vástago, Vástago, Tuerca culata delantera, etc.



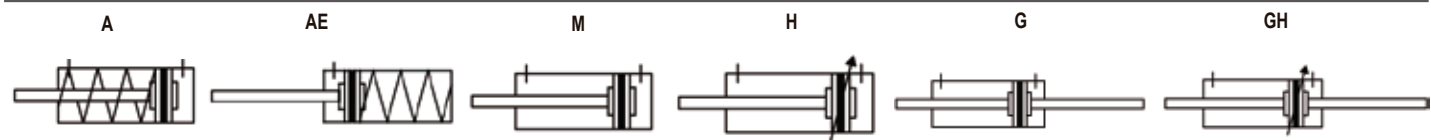
Códigos
Order code

Table with 5 columns: MGM, 25, G, 50, and Tipo de junta. It details the order code structure for different cylinder models and diameters.

Ejemplo Código Cilindro redondo a normativa ISO 6432. Doble vástago pasante magnetico. Ø25 carrera 50
Order Code ISO 6432 round cylinder. Double Acting Magnetic Ø25 Stroke 50

COD: MGM 025 G 0050

Versión
Version



CILINDROS DIAMETRO 8mm A 25mm

Cylinder from diameter 8mm a 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					
Peso [gr] (C=0 peso 1mm CxC) Weight [gr] (C=0 weight 1mm CxC)		20+0,25xC	30+0,3xC	60+0,45xC	83+0,56xC	150+0,72xC	224+1,13xC

Carrera estándar Stand 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

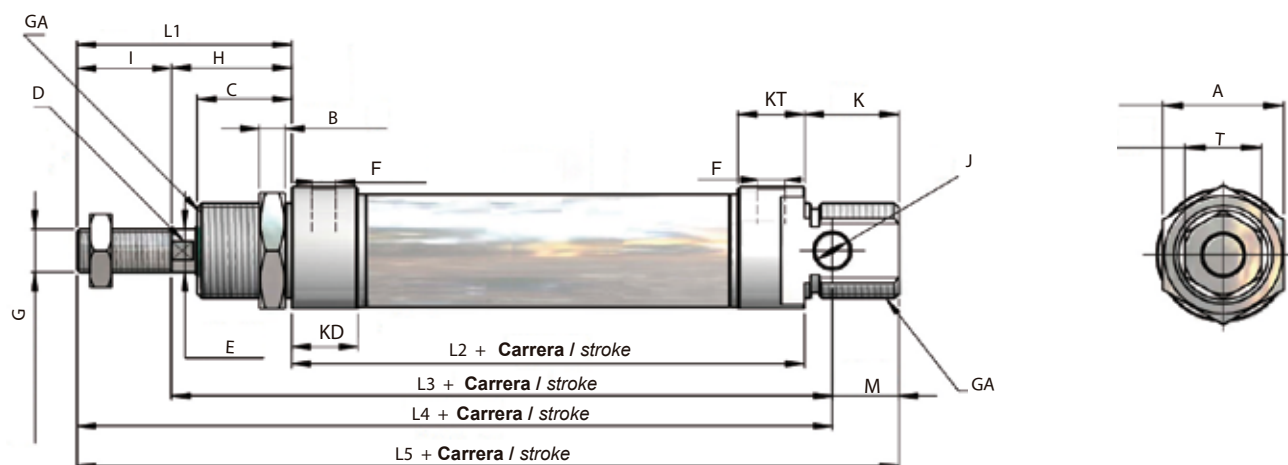
■ Para otras carreras consultar dept. comercial

■ For other stroke, ask our sales dept.

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

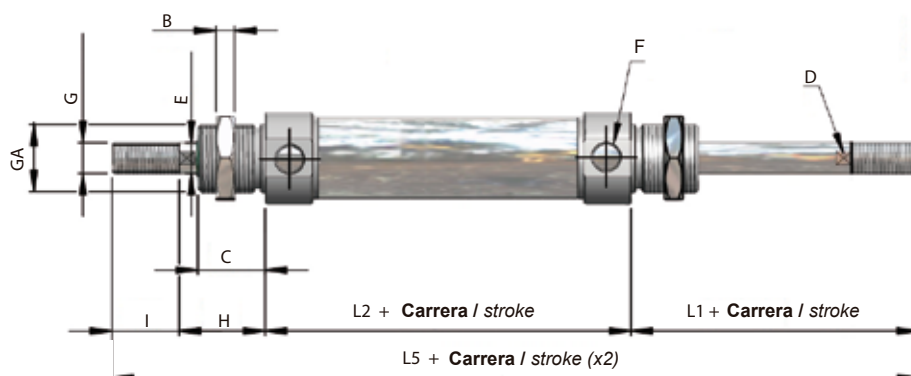
Ø8	qs= 3,5x10 ⁻³ NI/min qt = 2,7x10 ⁻³ NI/min
Ø10	qs= 5,5x10 ⁻³ NI/min qt = 4,6x10 ⁻³ NI/min
Ø12	qs= 7,9x10 ⁻³ NI/min qt = 5,9x10 ⁻³ NI/min
Ø16	qs= 14,1x10 ⁻³ NI/min qt = 12,1x10 ⁻³ NI/min
Ø20	qs= 22,1x10 ⁻³ NI/min qt = 18,5x10 ⁻³ NI/min
Ø25	qs= 34,5x10 ⁻³ NI/min qt = 28,9x10 ⁻³ NI/min

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	KT	M
8	17	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	10,5	4	12	28	46	64	78	86	11,5	7	9,5	10
10	17	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	10,5	4	12	28	46	64	78	86	11,5	7	9,5	10
12	22	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	24	14	6	17	38	50	75	91	105	12,5	10	10,5	14
16	22	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	23,5	14,5	6	17	38	56	82	98	111	12,5	10	10,5	13
20	29	7	20	6	8	1/8"	M8x1,25	M22x1,5	26	18	8	20	44	62	95,5	115	126	14,5	12	14,5	11
25	29	7	22	8	10	1/8"	M10x1,25	M22x1,5	29,5	20,5	8	22	50	65	104,5	126	137	16	17	16	11

Doble Vástago Pasante Magnético
Double Rod Magnetic

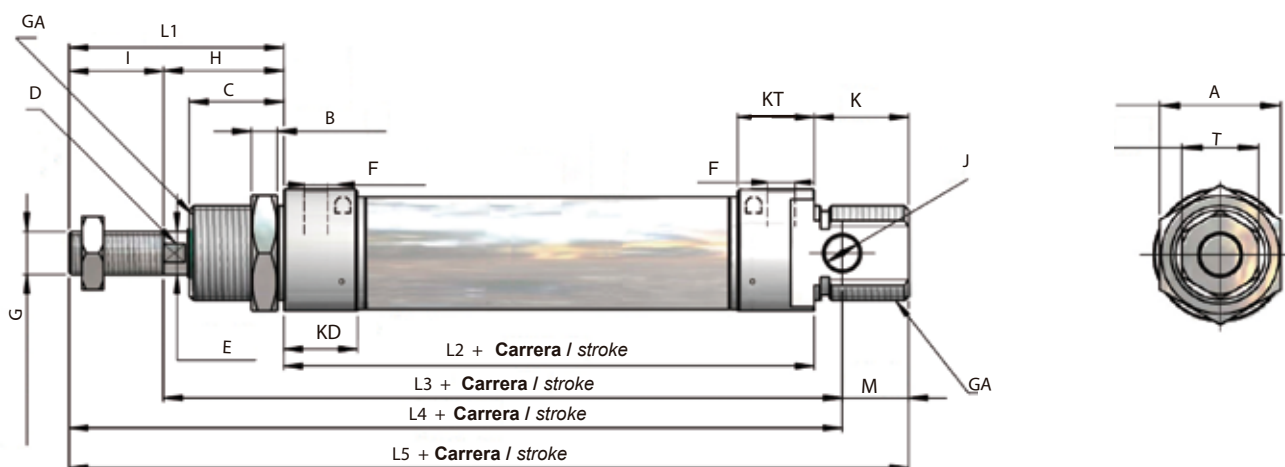


Ø	B	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	L1	L2	L5
8	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	10,5	28	48	104
10	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	10,5	28	48	104
12	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	24	14	38	52	128
16	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	23,5	14,5	38	58	134
20	7	20	6	8	1/8"	M8x1,25	M22x1,5	26	18	44	62	150
25	7	22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

Para otras versiones consultar dept. comercial

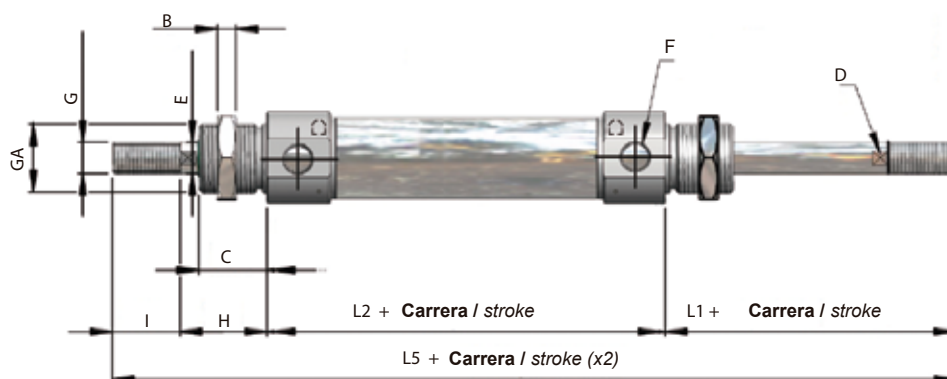
For other versions, please ask our sales dept.

Doble Efecto Magnético Amortiguado
Double Acting Magnetic with Cushion



Ø	A	B	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	ØJ	K	L1	L2	L3	L4	L5	KD	T	KT	M
16	22	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	23,5	14,5	6	17	38	56	82	98	111	12,5	10	12	13
20	29	7	20	6	8	1/8"	M8x1,25	M22x1,5	26	18	8	20	44	62	95	115	126	14,5	12	14,5	11
25	29	7	22	8	10	1/8"	M10x1,25	M22x1,5	29,5	20,5	8	22	50	65	104	126	137	16	17	16	11

Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado
Double Rod Magnetic with Cushion



Ø	B	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	L1	L2	L5
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

Para otras versiones consultar dept. comercial

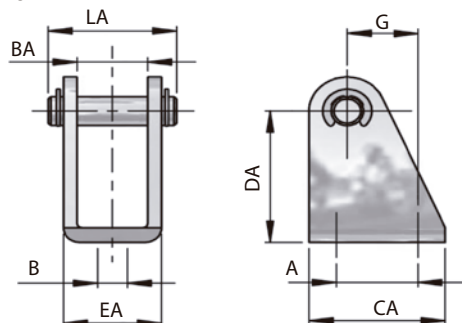
For other versions, please ask our sales dept.

ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 6432 DIAMETRO 8mm A 25mm

Fixing and Accessories ISO 6432 from diameter 8mm a 25mm

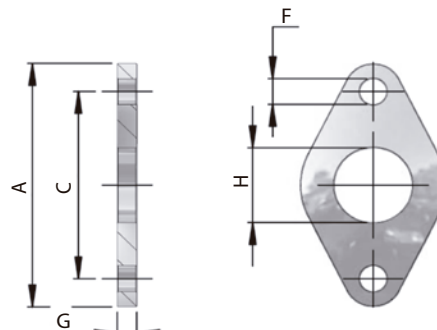
Charnela hembra

Swivel flange



Placa fijación de dos agujeros

Rod flange

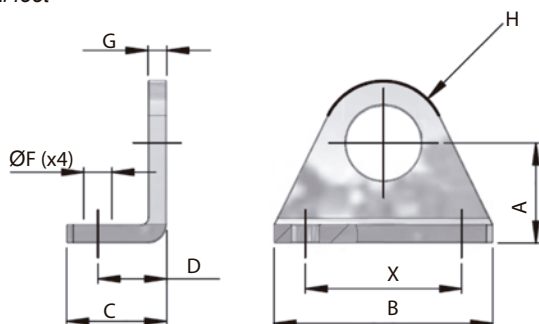


Código/Code	Ø cilindro	A	B	BA	CA	DA	EA	G	L
KD001020	8	12,5	4,5	8,1	20	24	13,1	11	18,4
KD001020	10	12,5	4,5	8,1	20	24	13,1	11	18,4
KD001021	12	15	5,5	12,1	25	27	18,1	13	28
KD001021	16	15	5,5	12,1	25	27	18,1	13	28
KD001022	20	20	7	16,1	32	30	24,1	16	38
KD001022	25	20	7	16,1	32	30	24,1	16	38

Código/Code	Ø cilindro	A	C	ØF	G	ØH
KD001571	8	40	30	4,5	3	12
KD001571	10	40	30	4,5	3	12
KD001572	12	52	40	5,5	4	16
KD001572	16	52	40	5,5	4	16
KD001573	20	66	50	6,5	5	22
KD001573	25	66	50	6,5	5	22

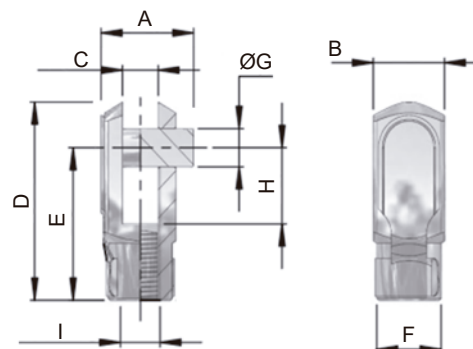
Pata fijación

Axial foot



Horquilla

Rod clevis

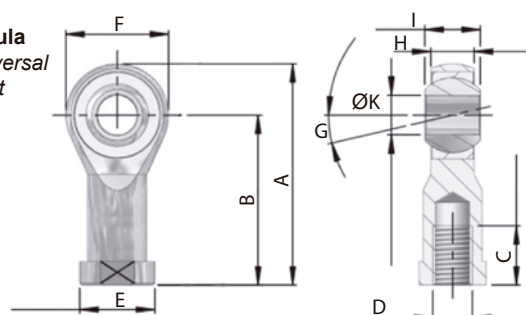


Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	ØF(x4)	G	H	X
KD001590	8	16	35	16	11	4,5	2	10	25
KD001590	10	16	35	16	11	4,5	2	10	25
KD001592	12	20	42	20	14	5,5	2,5	13	32
KD001592	16	20	42	20	14	5,5	2,5	13	32
KD001593	20	25	54	25	17	7	3	20	40
KD001593	25	25	54	25	17	7	3	20	40

Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I
FOR04	8	11	8	4	21	16	8	4	8	M4x0,7
FOR04	10	11	8	4	21	16	8	4	8	M4x0,7
FOR06	12	16	12	6	31	24	10	6	12	M6x1,0
FOR06	16	16	12	6	31	24	10	6	12	M6x1,0
FOR08	20	22	20	8	42	32	14	8	16	M8x1,25
FOR10	25	26	24	10	52	40	18	10	20	M10x1,25

Rótula

Universal Joint



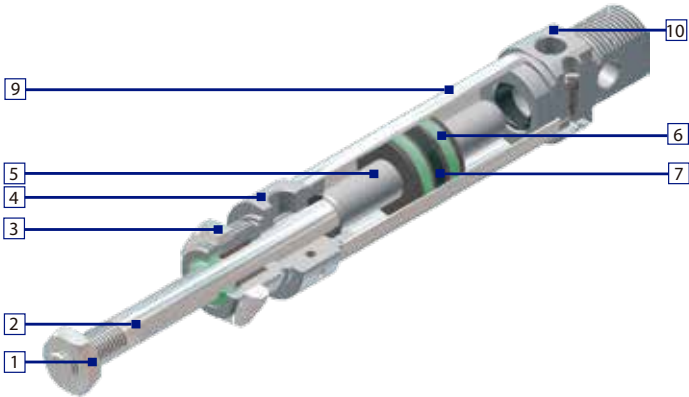
Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØK
KD000002	8	36	27	10	M4x0,7	10	18	13	6	8	5
KD000002	10	36	27	10	M4x0,7	10	18	13	6	8	5
KD000003	12	40	30	12	M6x1,00	11	20	13	6,8	9	6
KD000003	16	40	30	12	M6x1,00	11	20	13	6,8	9	6
KD000004	20	48	36	16	M8x1,25	14	24	13	9	12	8
KD000005	25	56	43	20	M10x1,25	17	26	13	11	14	10

■ Para otros diámetros y otros modelos consultar dept. comercial

■ For other diameters and figures, please ask our sales dept.

Lista de componentes
Parts list

Nº	Descripción / Description	Material / Material
1	Tuerca vástago / Rod end nut	Acero cincado / Steel (zinc chromate plated)
2	Vástago / Piston rod	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304
3	Tuerca culata delantera Front cover nut	Acero cincado / Steel (zinc chromate plated)
4	Cualata delantera / Head cover	Aleación aluminio / Aluminum alloy
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 Stainless steel AISI 304
10	Culata trasera / End cover	Aleación aluminio / Aluminum alloy



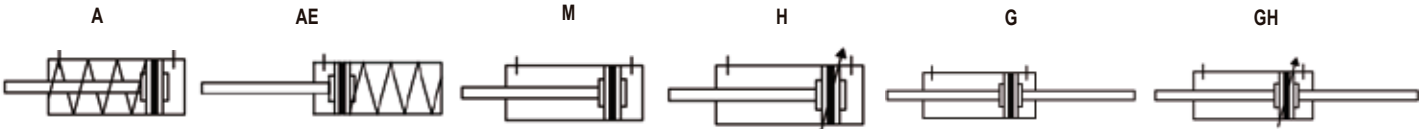
Códigos
Order code

MGM	40	G	50	
Modelo Model	Diámetro Diameter	Versión Version	Carrera Stroke	Tipo de junta Seal type
MGM Cilindro redondo a normativa ISO 6432. ISO 6432 Round cylinder.	32 40 50 63	A Simple Efecto Magnético vástago retraído Single Acting type with Magnetic. Push type	0 - 2850	Standar (NBR) V VITON
		AE Simple Efecto Magnético vástago extendido Single Acting type with Magnetic. Pull type		
		M Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic		
		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. Doble vástago pasante magnetico. Ø40 carrera 50
Order Code ISO 6432 round cylinder. Double Acting Magnetic Ø40 Stroke 50

COD: MGM 040 G 0050

Versión
Version



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			
Peso [gr] (C=0 peso 1mm CxC) Weight [gr] (C=0 weight 1mm CxC)		292+2,20xC	312+2,60xC		

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

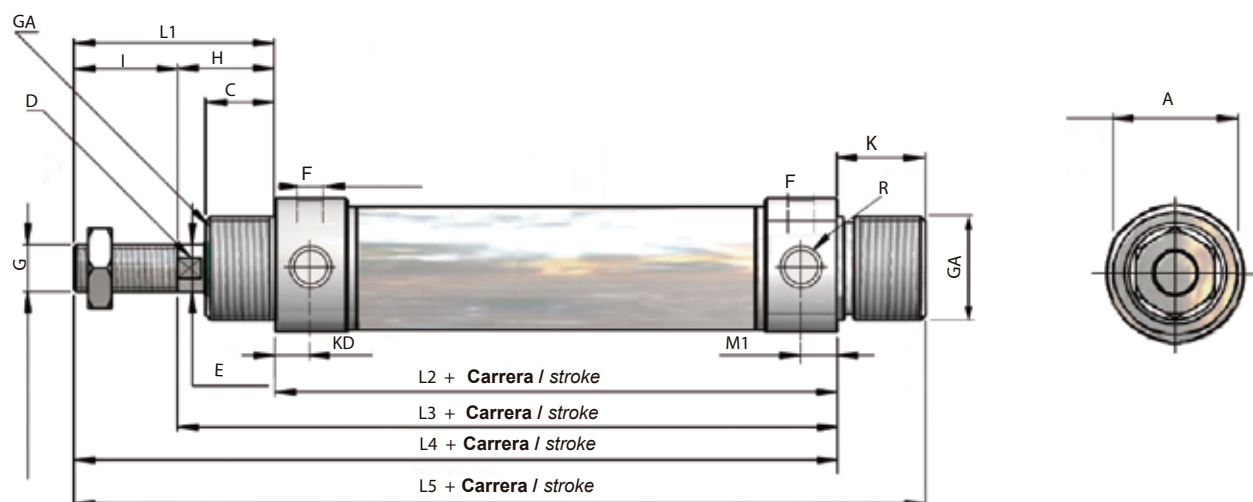
Consumo x 10mm carrera (6bar)

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

Doble Efecto Magnético

Double Acting Magnetic

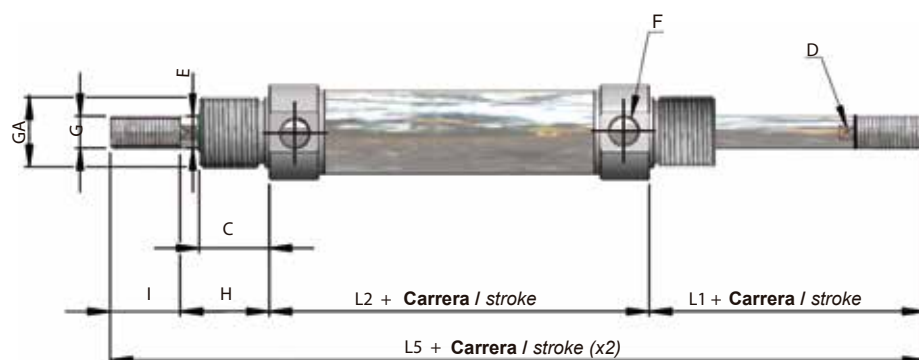


Ø	A	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	K	L1	L2	L3	L4	L5	KD	M1	R
32	36	30	10	12	1/8"	M10x1,25	M30x1,5	39,5	18,5	14	58	68	107,5	126	140	9	9	M8x1,0
40	46	35	14	16	1/4"	M12x1,25	M38x1,5	46,5	22,5	16	69	89	137	158	174	12	12	M10x1,0
50	53	38	17	20	1/4"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	18	82	120	170	202	220	12	12	M12x1,5
63	66	38	17	20	3/8"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	18	82	124	174	206	224	13	13	M14x1,5



Doble Vástago Pasante Magnético

Double Rod Magnetic



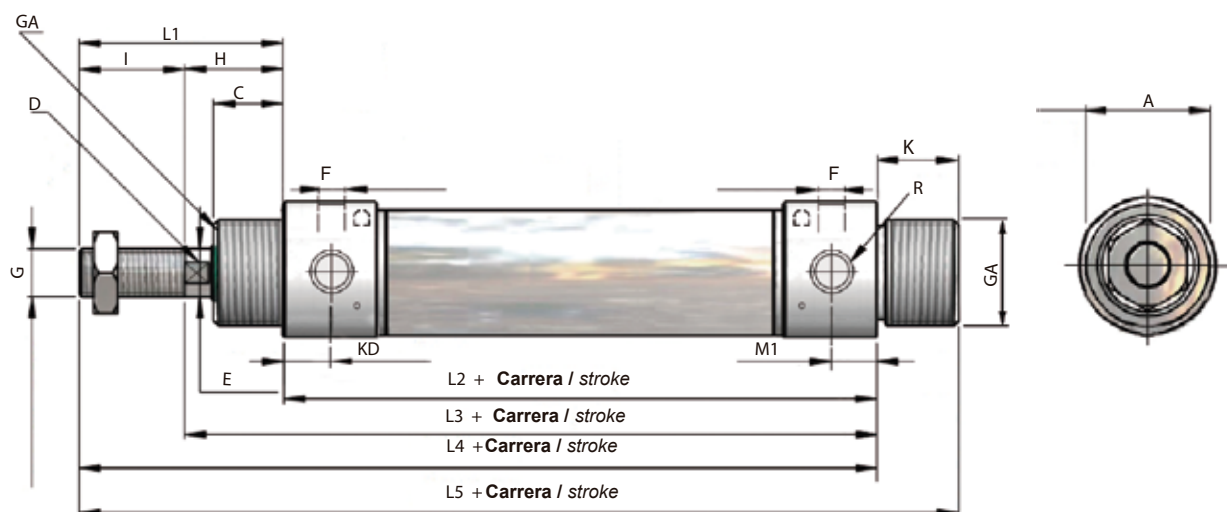
Ø	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	L1	L2	L5
32	30	10	12	1/8"	M10x1,25	M30x1,5	39,5	18,5	58	68	184
40	35	14	16	1/4"	M12x1,25	M38x1,5	46,5	22,5	69	89	227
50	38	17	20	1/4"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	82	120	284
63	38	17	20	3/8"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	82	124	288



Para otras versiones consultar dept. comercial

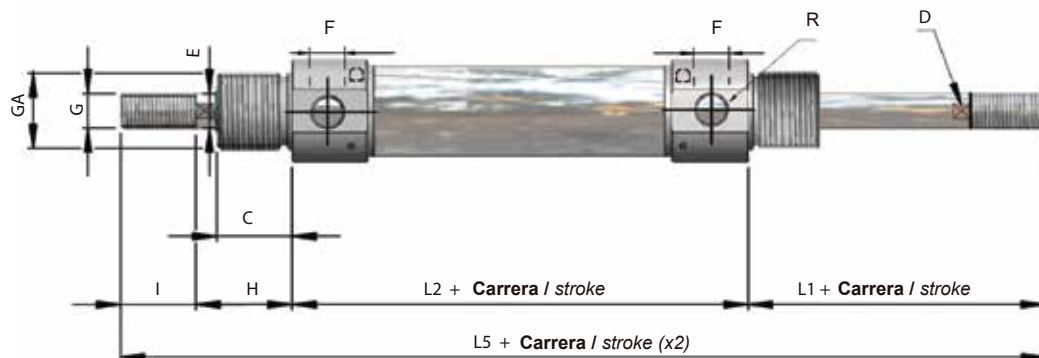
For other versions, please ask our sales dept.

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	39,5	18,5	14	58	68	107,5	126	140	9	9	M8x1,0
40	46	35	14	16	1/4"	M12x1,25	M38x1,5	46,5	22,5	16	69	89	135,5	158	174	12	12	M10x1,0
50	55	38	17	20	1/4"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	18	82	120	170	202	220	12	12	M12x1,5
63	67,5	38	17	20	3/8"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	18	82	124	174	206	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	39,5	18,5	58	68	184	M8X1,0
40	35	14	16	1/4"	M12x1,25	M38x1,5	46,5	22,5	69	89	227	M10X1,0
50	38	17	20	1/4"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	82	120	284	M12X1,5
63	38	17	20	3/8"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	82	124	288	M14X1,5

Para otras versiones consultar dept. comercial

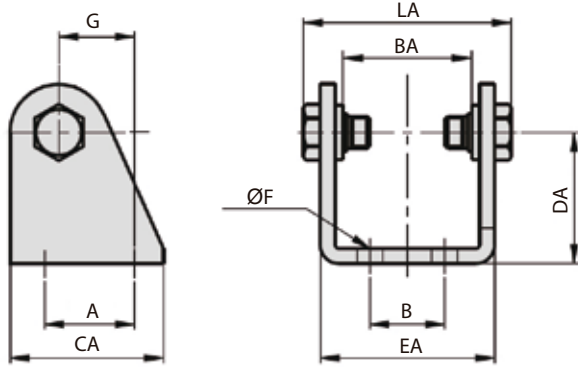
For other versions, please ask our sales dept.

ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 6432 DIAMETRO 32Mmm A 63mm

Fixing and Accessories ISO 6432 from diameter 32mm to 63mm

Charnela hembra

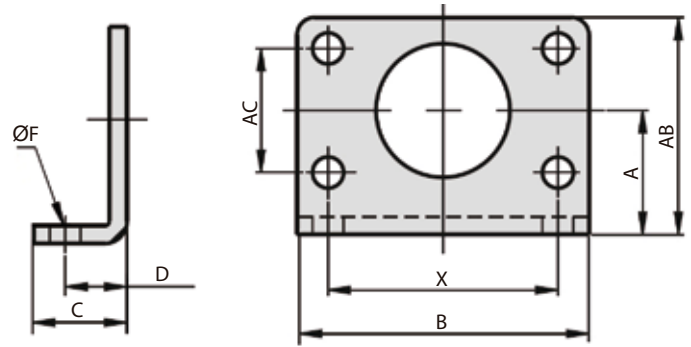
Swivel flange



Código/Code	Ø cilindro	A	B	BA	CA	DA	EA	G	LA	F(x4)
KD001023	32	24	20	34,6	41	35	46,6	20	55,5	7
KD001024	40	30	28	42,6	52	40	58,6	27	69,5	9
KD001025	50	34	36	57,1	54	45	69,1	30	74,1	9
KD001026	63	35	42	70,1	65	50	82,1	34	87,1	9

Placa fijación

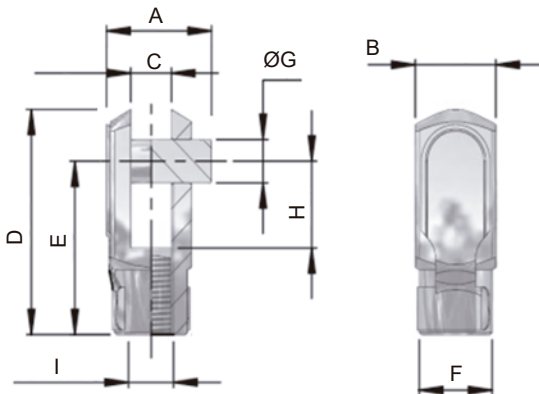
Axial foot



Código/Code	Ø cilindro	A	AB	AC	B	C	D	ØF(x12)	X
KD001594	32	28	49	28	66	21	14	7	52
KD001595	40	33	58	30	80	30	20	9	60
KD001596	50	40	70	40	90	30	20	9	70
KD001597	63	45	80	50	96	30	20	9	76

1 Horquilla 2 Clip

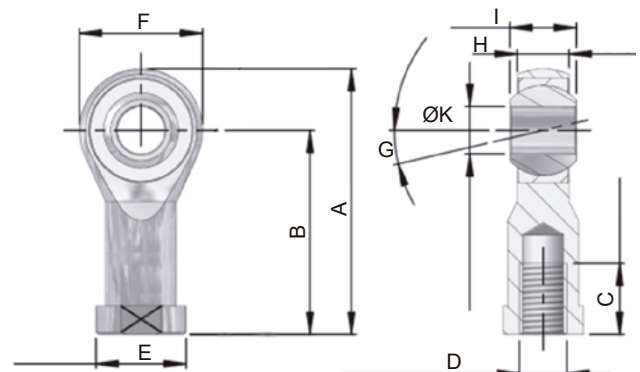
1 Rod clevis 2 Clip



Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I
FOR10	32	26	20	10	52	40	18	10	20	M10X1,25
FOR12	40	27	24	12	62	48	20	12	24	M12X1,25
FOR18	50	38	32	16	83	64	26	16	32	M16X1,50
FOR18	63	38	32	16	83	64	26	16	32	M16X1,50

Rótula

Universal joint



Código/Code	Ø cilindro	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I
KD000005	32	56	43	20	M10X1,25	17	26	13	11	14
KD000006	40	66	50	22	M12X1,25	19	32	13	12	16
KD000007	50	84	64	28	M16X1,5	22	40	15	15	21
KD000007	63	84	64	28	M16X1,5	22	40	15	15	21

■ Para otros diámetros y otros modelos consultar dept. comercial

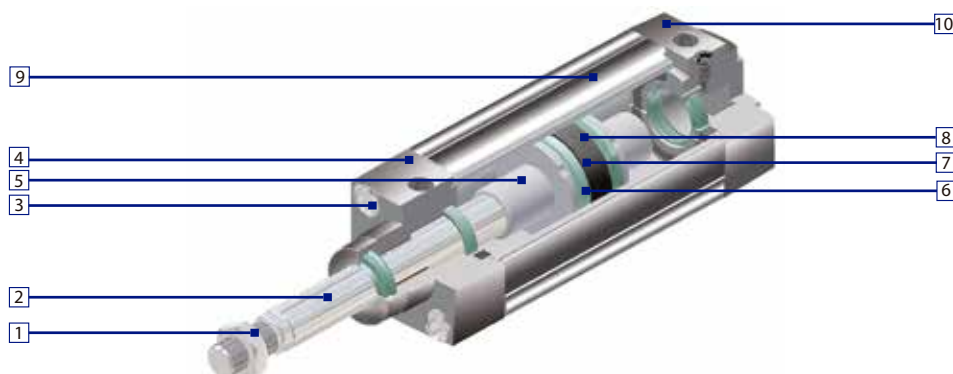
■ For other diameters and figures, please ask our sales dept.

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	AX Simple Efecto Magnético vástago inox retraído Single Acting type with Magnetic. Push type. Stainless steel Rod	0 - 2850	- Standar (NBR)	
		AISI 304				
		Stainless steel				
		AISI 304				
	XX	Acero Inoxidable	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	V VITON
		AISI 316				
		Stainless steel				
		AISI 316				
			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						

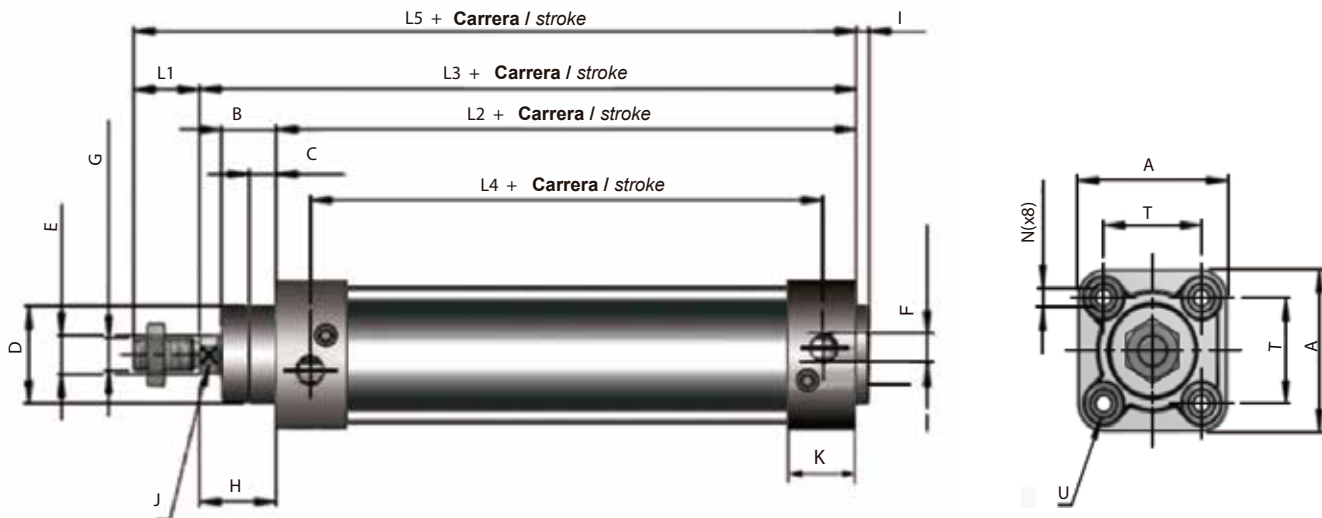
Consumo x 10mm carrera (6bar)
Consumption x 10mm stroke (6bar)

Ø32	q _s = 56x10 ⁻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 = 137x10 ⁻³ NI/min q _t = 115x10 ⁻³ NI/min
Ø63	q _s = 218x10 ⁻³ NI/min q _t = 196x10 ⁻³ NI/min
Ø80	q _s = 314x10 ⁻³ NI/min q _t = 283x10 ⁻³ NI/min
Ø100	q _s = 549x10 ⁻³ NI/min q _t = 515x10 ⁻³ NI/min
Ø125	q _s = 859 x10 ⁻³ NI/min q _t = 809x10 ⁻³ NI/min

Carrera estándar
Standard stroke

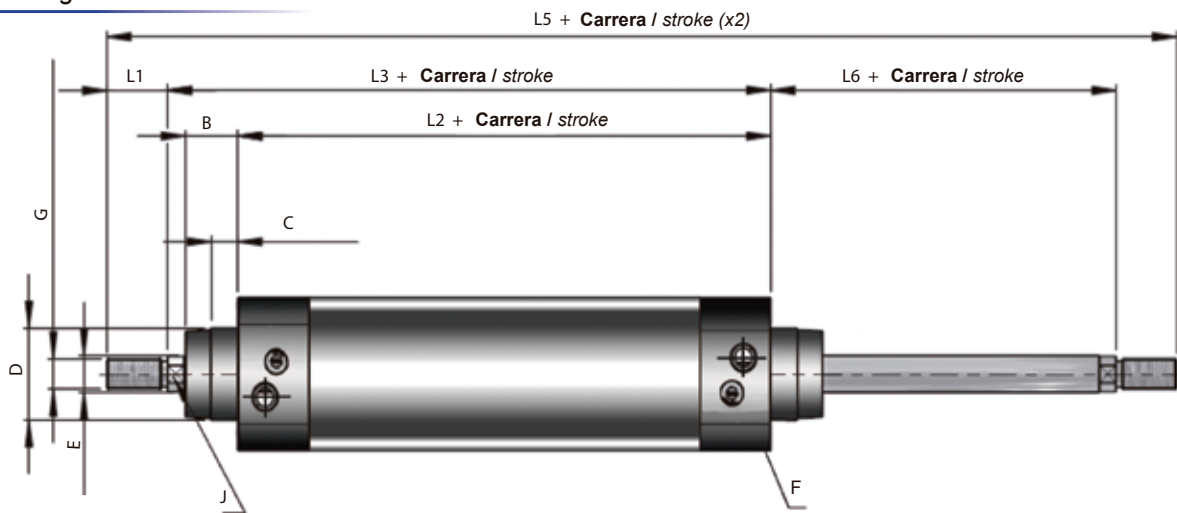
Ø (mm)	Carrera / Stroke															Max. Carrera Max. Stroke
Ø32	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø40	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø50	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø63	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300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

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

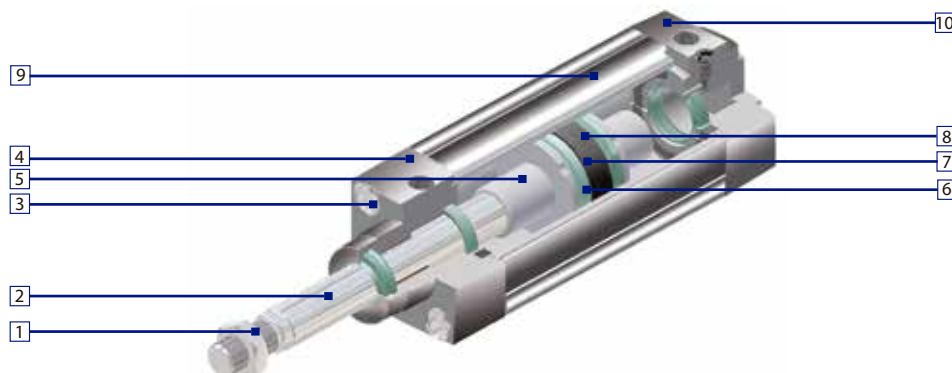


Ø	B	C	D	ØE	F	G	J	L1	L2	L3	L5	L6
32	16	8	30	12	1/8"	M10X1,25	10	22	94	120	189	26
40	20	10	35	16	1/4"	M12X1,25	13	24	105	135	213	30
50	27	10	40	20	1/4"	M16X1,5	17	32	107	144	246	38
63	27	10	45	20	3/8"	M16X1,5	17	32	121	158	258	36
80	34,5	10	45	25	3/8"	M20X1,5	22	40	128	174	300	46
100	38	12,5	55	25	1/2"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

COD: MGPX 200 E 0050

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

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.

CILINDRO ISO 15552 INOXIDABLE

ISO 15552 cylinder stainless steel



CILINDROS DIAMETRO 160mm A 320mm

Cylinder from diameter 160mm to 320mm

Características técnicas Specifications

Características técnicas Specifications	Ø160	Ø200	Ø250	Ø320
Fluido <i>Fluid</i>	Aire filtrado, lubricado o sin lubricar <i>Filtred lubricated or not lubricated air</i>			
Fijaciones <i>Mountings</i>	ISO 15552 (ISO6431) VDMA 24562			
Conexión <i>Connections</i>	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Presión de trabajo <i>Working pressure</i>	1.5 ~ 10 bar			
Temperatura ambiente <i>Working temperature range</i>	NBR: -20 ÷ 80°C / VITON: -20 ÷ +150°C			
Material vástago <i>Rod material</i>	Acero comado o inox <i>Chrome plated or stainless steel</i>			
Material testeras <i>End caps material</i>	Aluminio <i>Aluminium</i>			
Material perfil <i>Tube material</i>	Aluminio anodizado <i>Anodized aluminium</i>			
Material juntas <i>Seals material</i>	NBR o VITON <i>NBR or VITON</i>			
Lubricante recomendado <i>Recommended oil</i>	Airmix system ISO VG 32 32mm2/s 40°C Kluber airpres 32 ISO 3448			
Vida útil (en condiciones de trabajo adecuadas) <i>Life (if properly used)</i>	5000 km			
Peso [gr] (C=0 peso 1mm CxC) <i>Weight</i> <i>[gr] (C=0 weight 1mm CxC)</i>	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	q _s = 1,40 NI/min q _t = 1,314 NI/min
Ø200	q _s = 2,19 NI/min q _t = 2,102 NI/min
Ø250	q _s = 3,43 NI/min q _t = 3,30 NI/min
Ø320	q _s = 2,19 NI/min q _t = 2,102 NI/min

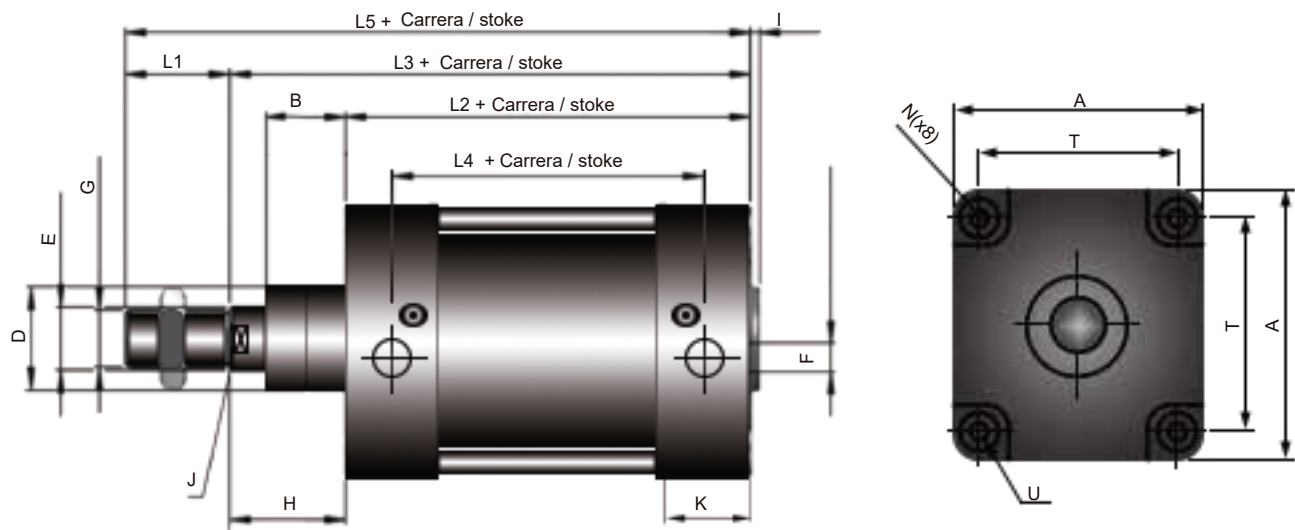
Carrera standard Stand strokers

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

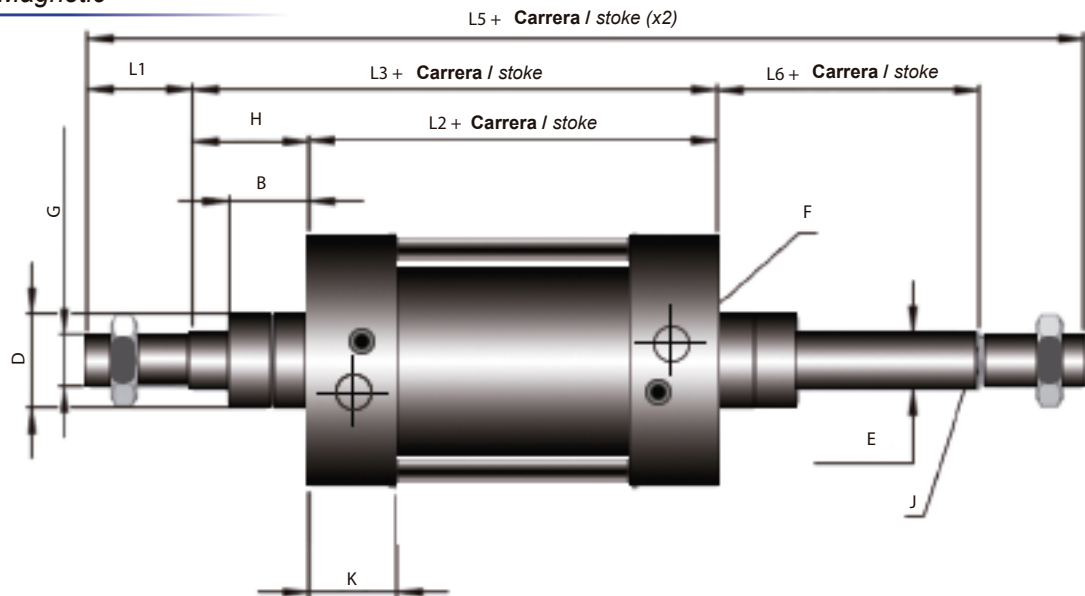
■ For other strokes, ask our sales dept.

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

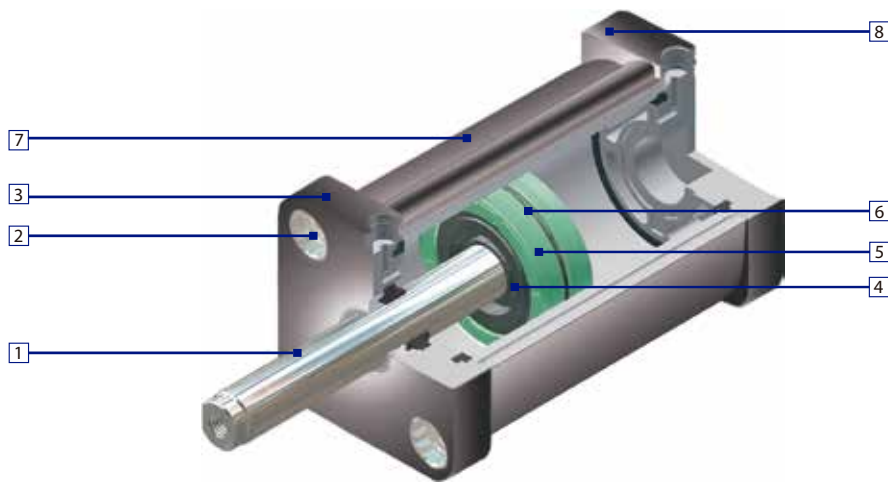
Para otras versiones consultar dept. comercial

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 16 20 25 32 40 50 63 80 100	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)
	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		M Rosca macho Male thread	V VITON
			E Doble Efecto Magnético con eje inox Double Acting Magnetic and stainless steel Rod			
			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 21287Compact 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 Accesories ISO 21287 stainless steel

Accesorios inoxidables dispoibles, contactar con el dep. comercial
Accesories 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)

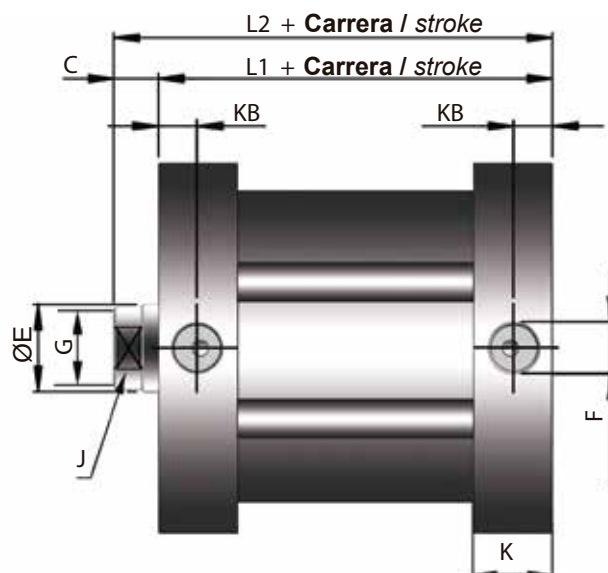
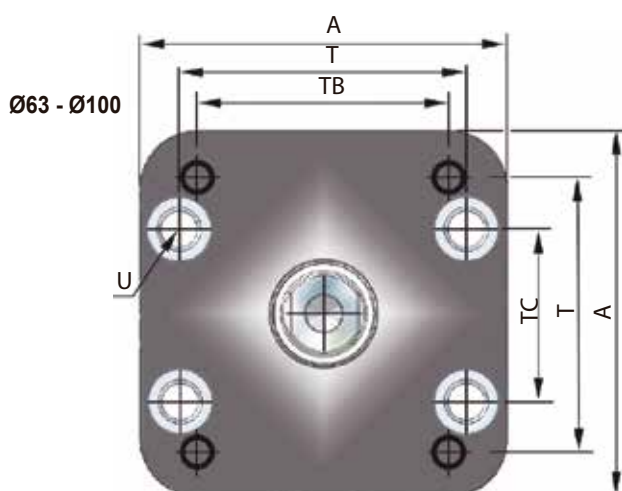
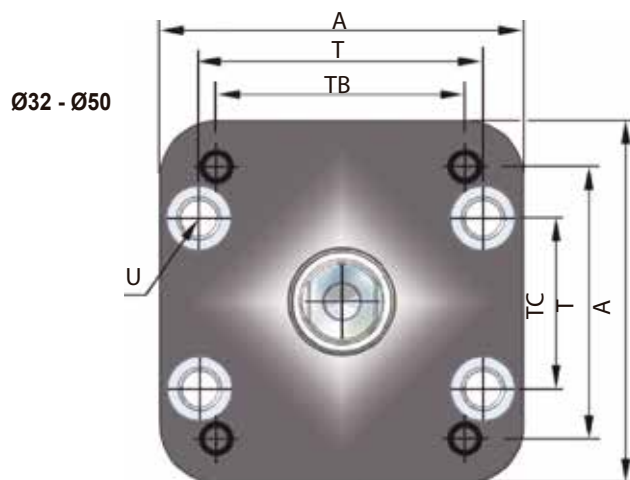
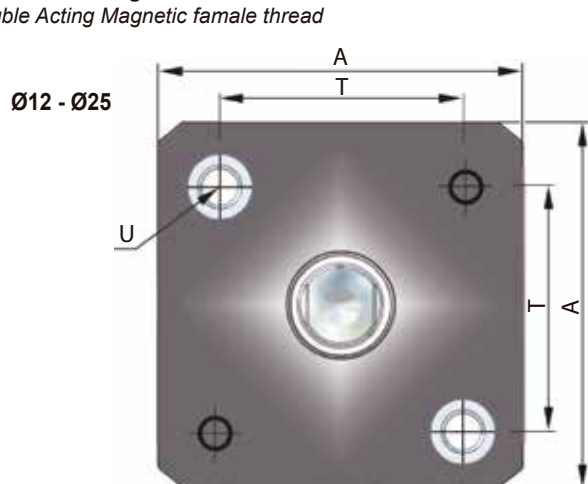
	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
q _s	14x10 ⁻³ NI/min	22x10 ⁻³ NI/min	34x10 ⁻³ NI/min	56x10 ⁻³ NI/min	87x10 ⁻³ NI/min	135x10 ⁻³ NI/min	187x10 ⁻³ NI/min	350x10 ⁻³ NI/min	550x10 ⁻³ NI/min
q _t	10,6x10 ⁻³ NI/min	12,7x10 ⁻³ NI/min	29x10 ⁻³ NI/min	48x10 ⁻³ NI/min	74x10 ⁻³ NI/min	115x10 ⁻³ NI/min	170x10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

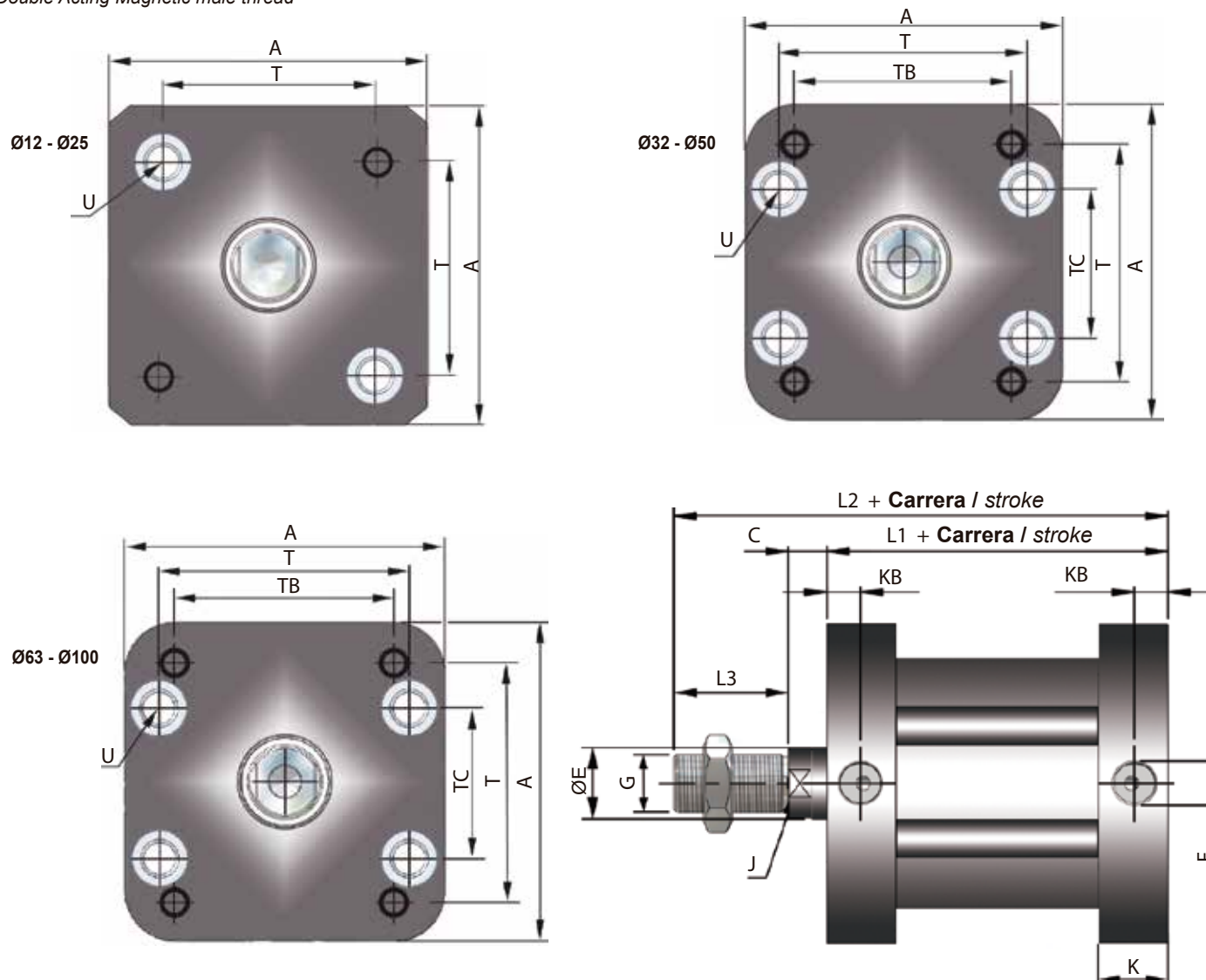
CILINDRO COMPACTO ISO 21287 INOXIDABLE

ISO 21287 compact cylinder stainless steel



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.

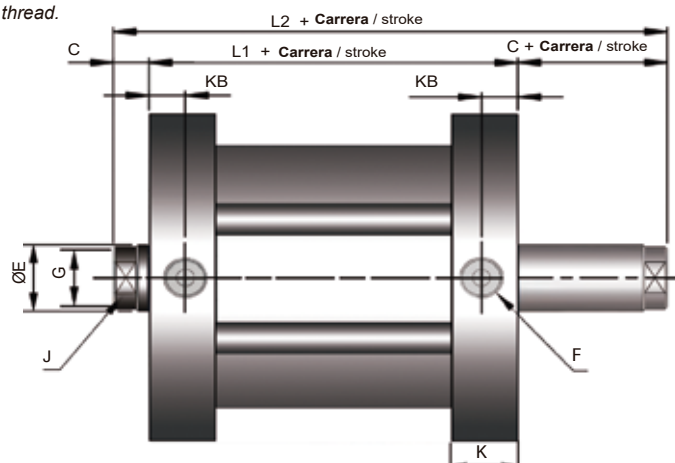
CILINDRO COMPACTO ISO 21287 INOXIDABLE

ISO 21287 compact cylinder stainless steel



Doble efecto magnético vástago pasante con rosca hembra

Double Rod Magnetic steel Rod and Female thread.

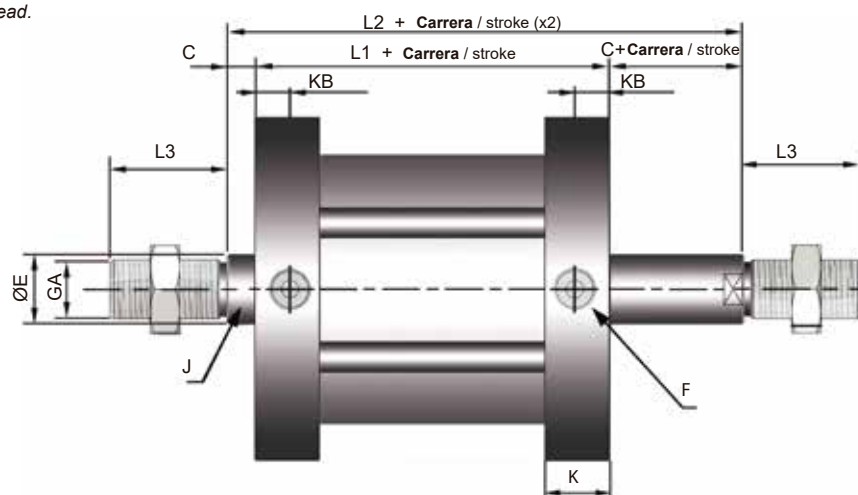


Ø	C	ØE	F	G	J	K	KB	L1	L2
12	5	6	M5	M3	5	10,5	6	35	45
16	5	8	M5	M4	7	11	6	35	45
20	6	10	M5	M6	8	12	6	37	49
25	6	10	M5	M6	8	12	6	39	51
32	5	12	G 1/8"	M8	10	15	7,5	45	55
40	6	12	G 1/8"	M8	10	14,5	7,25	45	57
50	8	16	G 1/8"	M10	14	14,5	7,25	45	61
63	7	16	G 1/8"	M10	14	14,5	7,25	50	64
80	8	20	G 1/8"	M12	17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

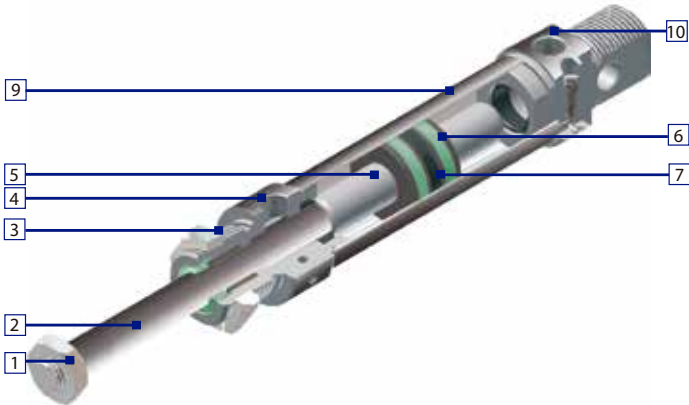


CILINDRO ISO 6432 INOXIDABLE
ISO 6432 cylinder stainless steel



Lista de componentes
Parts list

Table with 3 columns: N°, Descripción / Description, Material / Material. Rows 1-10 detailing parts like Tuerca vástago, Vástago, Tuerca culata delantera, etc.



Códigos
Order code

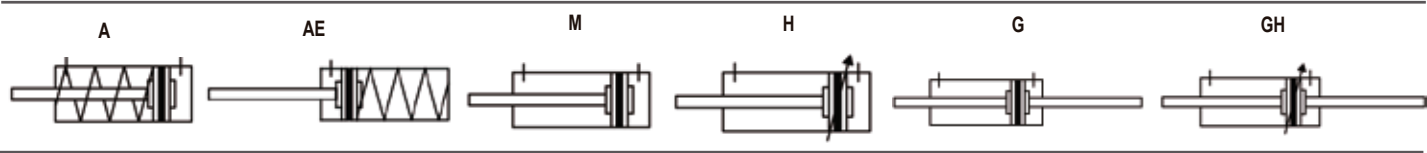
Table with 6 columns: Modelo, Tipo Inox, Diámetro, Versión, Carrera, Tipo de junta. It lists various configurations for the cylinder, including material (AISI 304, AISI 316), diameter (8, 10, 12, 16, 20, 25), and version (A, AE, M, H, G, GH).

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					

Carrera
Stroke

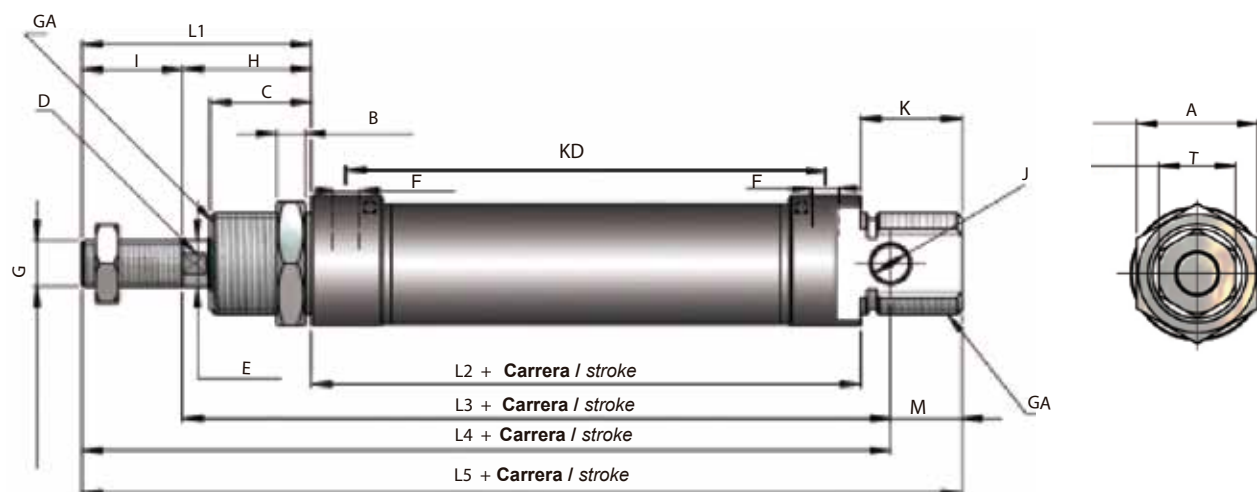
Ø (mm)	Carrera/ Stroke													
Ø8	10	25	40	50	80	100								
Ø10	10	25	40	50	80	100								
Ø12	10	25	40	50	80	100	125	160	200					
Ø16	10	25	40	50	80	100	125	160	200					
Ø20	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320		
Ø25	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500

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

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

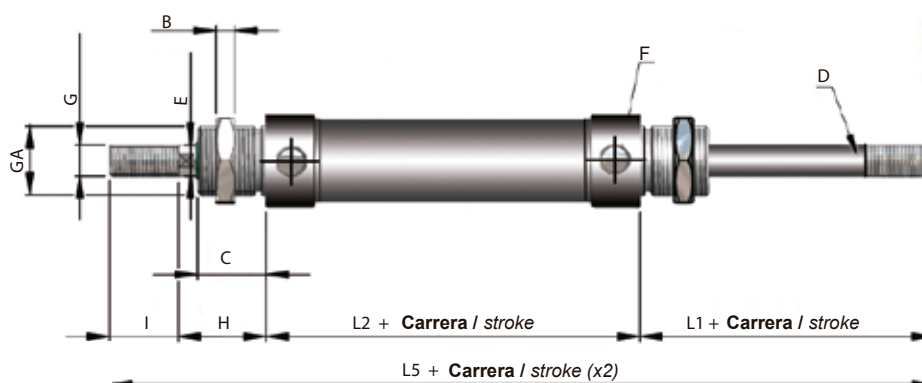
■ Para otras carreras consultar dept. comercial/ For other stroke, ask our sales dept.

Doble efecto magnético
Double Acting Magnetic



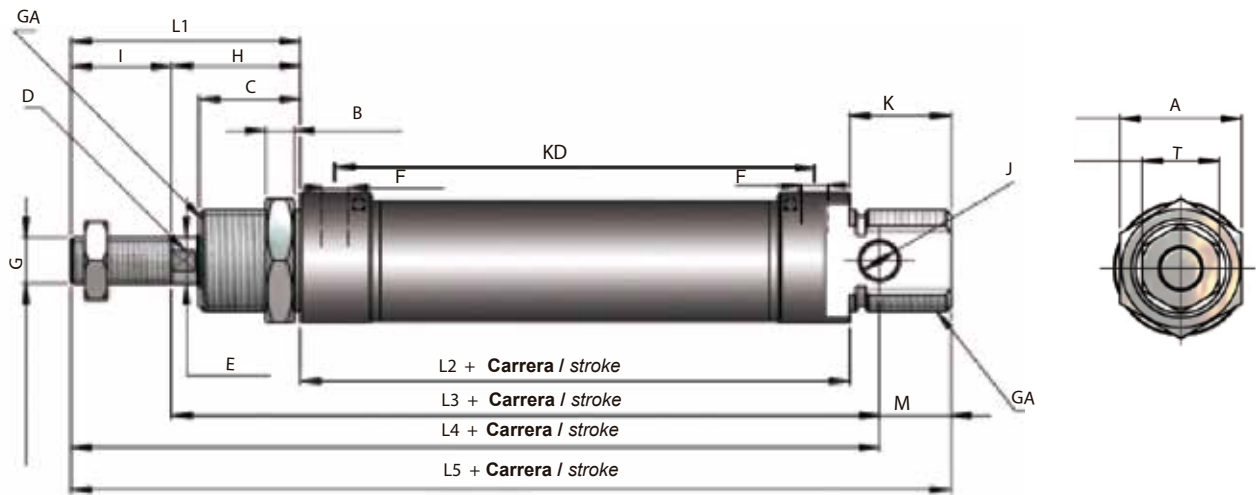
Ø	A	B	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	ØJ	K	L1	L2	L3	L4	L5	KD	T	M
8	17	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	12	4	12	28	46	64	76	86	34	7	10
10	17	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	12	4	12	28	46	64	76	86	34	7	10
12	22	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	24	16	6	17	38	50	75	91	105	36	10	14
16	22	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	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

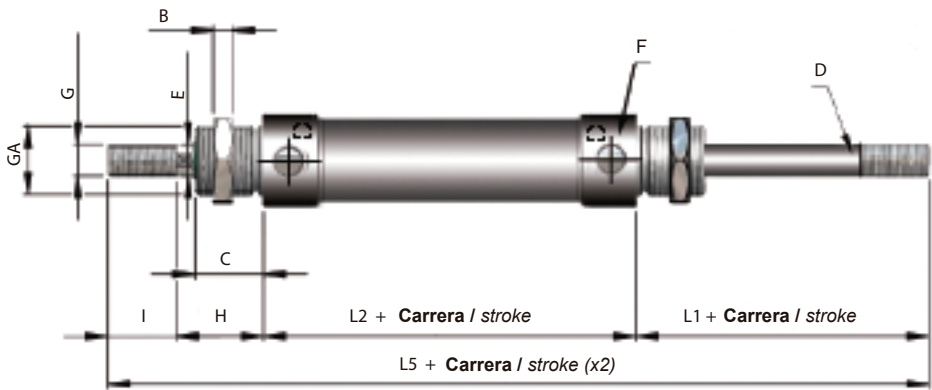
Doble efecto magnético amortiguado
Double Acting Magnetic with Cushions



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

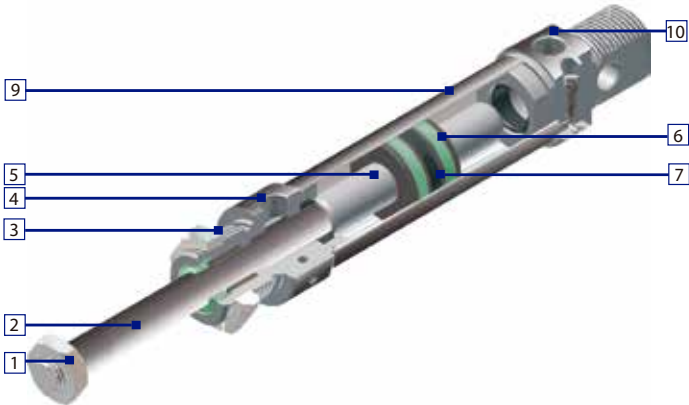
ISO 6432 cylinder stainless steel



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
MGM 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)
		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		V VITON
		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		

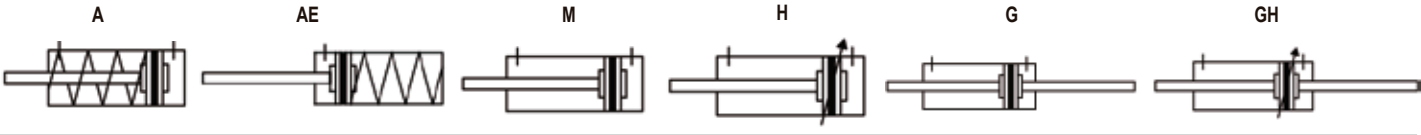
Ejemplo Código Cilindro redondo a normativa ISO 6432 acero inoxidable AISI 304. Ø40 carrera 50
Order Code ISO 6432 stainless steel AISI 304 round cylinder Ø40 Stroke 50

COD: MGMX 040 M 0050

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

Versión

Version



ACCESORIOS Y FIJACIONES CILINDRO REDONDO INOXIDABLE

Fixing and Accesories Round cylinder stainless steel

Accesorios inoxidables dispoibles, 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)

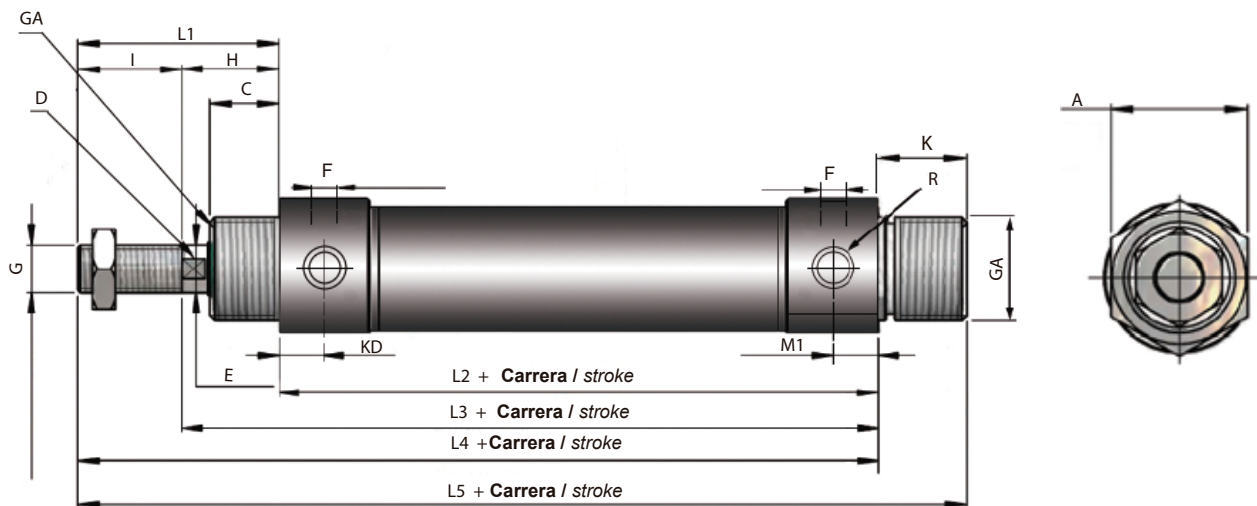
Ø32	q _s = 56,1x10 ⁻³ NI/min q _t = 48x10 ⁻³ NI/min
Ø40	q _s = 87x10 ⁻³ NI/min q _t = 74x10 ⁻³ NI/min
Ø50	q _s = 87x10 ⁻³ NI/min q _t = 74x10 ⁻³ NI/min
Ø63	q _s = 87x10 ⁻³ NI/min q _t = 74x10 ⁻³ NI/min

■ Para otras carreras consultar dept. comercial

■ For other stroke, ask our sales dept.

Doble Efecto Magnético

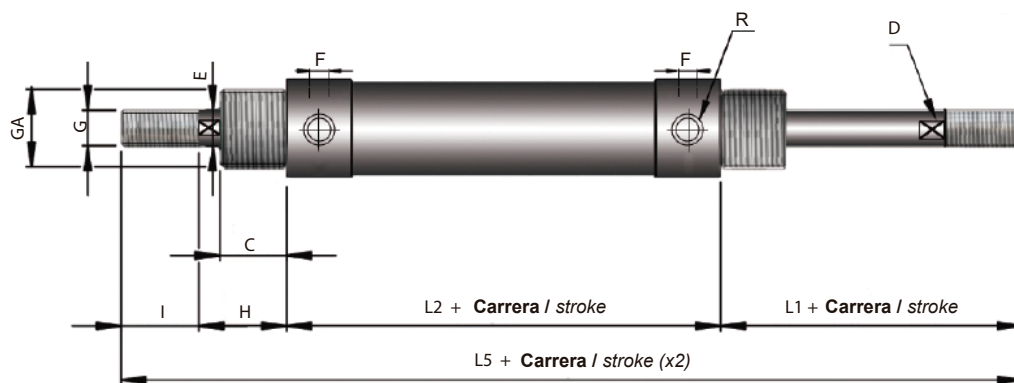
Double Acting Magnetic



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

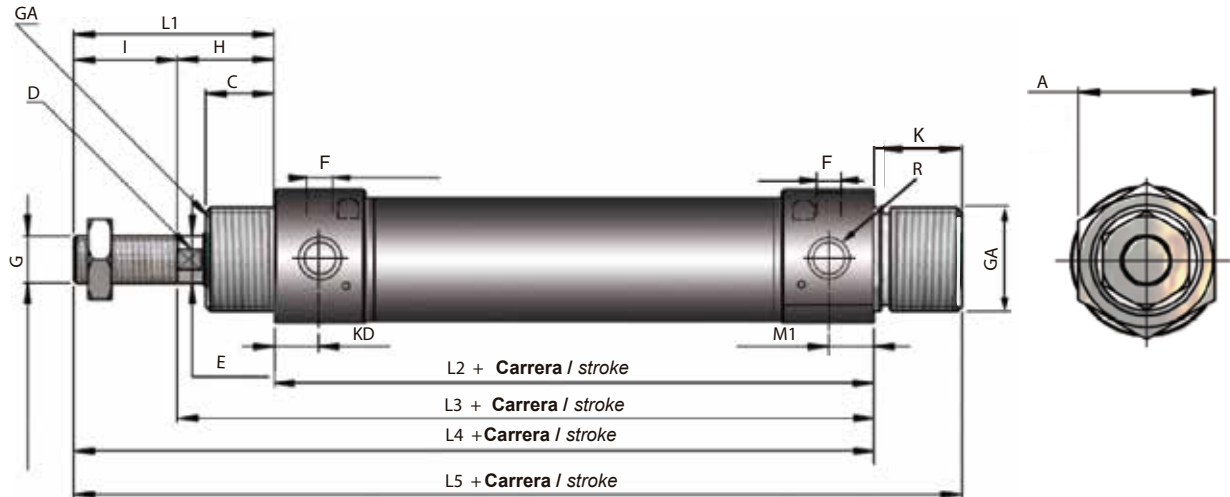


Ø	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	L1	L2	L5	R
32	30	10	12	1/8"	M10x1,25	M30x1,5	40,5	17,5	58	68	184	M8X1,0
40	35	14	16	1/4"	M12x1,25	M38x1,5	48	21	69	89	227	M10X1,0
50	38	17	20	1/4"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	44	120	284	M12X1,5
63	38	17	20	3/8"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	44	124	288	M14X1,5

Para otras versiones consultar dept. comercial

For other versions, please ask our sales dept.

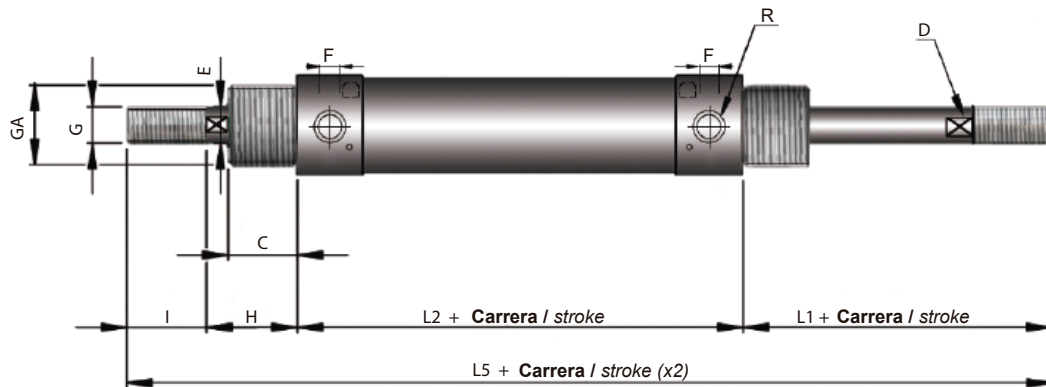
Doble Efecto Magnético Amortiguado
Double Acting Magnetic with Cushion



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

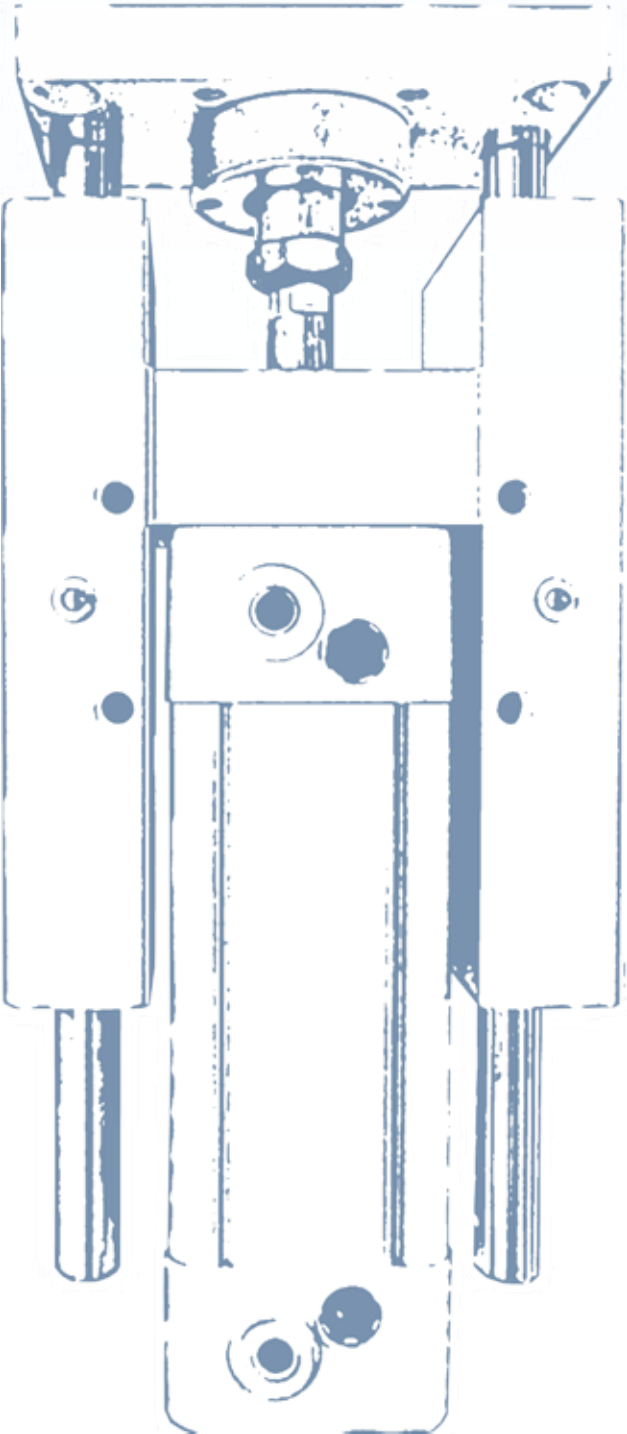
For other versions, please ask our sales dept.

UNIDADES DE GUIA

GUIDE UNITS



UNIDADES DE GUIA GUIDE UNITS



Presentación unidad de guía Presentation of guide unit

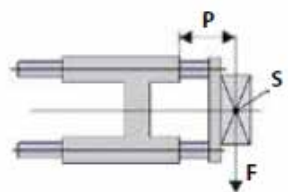
La unidad de guía permite a los cilindros normalizados ISO 6432 e ISO 15552, mover cargas con gran exactitud de posicionamiento. La unidad garantiza el efecto antirotación del cilindro neumático. Nuestra unidad de guiado está fabricada con material anticorrosivo, apto para el sector de la alimentación.

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.

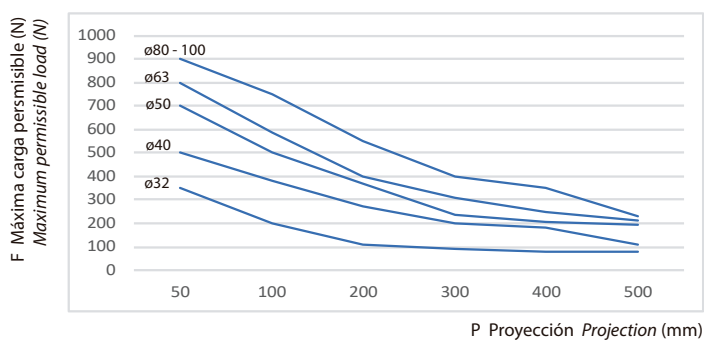
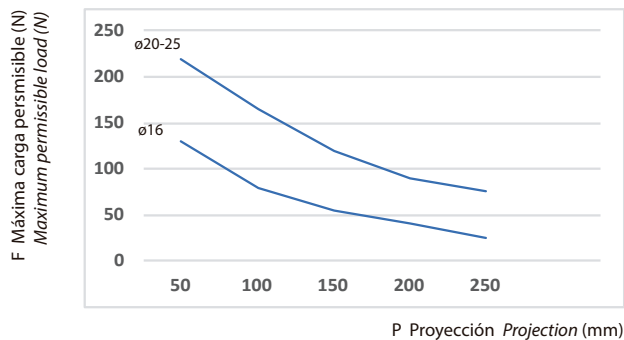
The Guide Unit is produced with rust-proof material.

Suitable for Food Industry

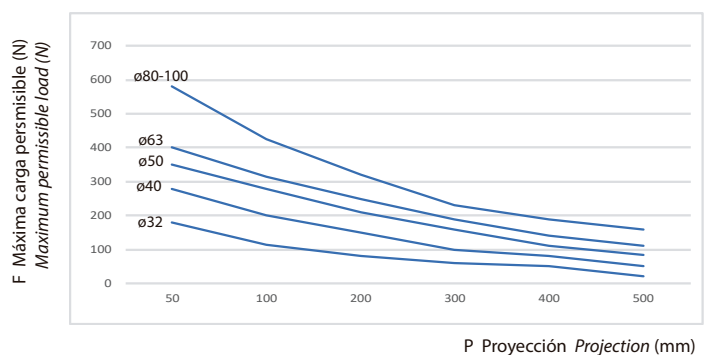
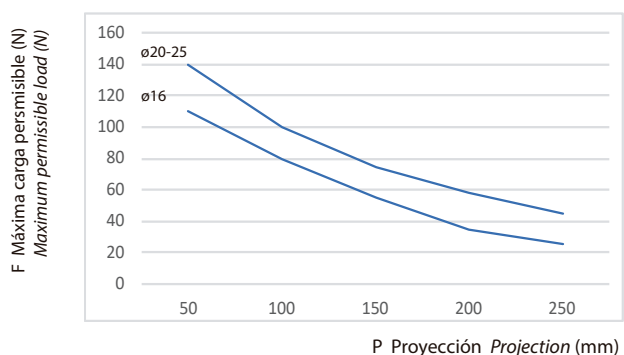


P -> Proyección
Projection
S -> Centro de gravedad de la carga útil
Centre of gravity of working load
F -> Carga permisible
Permissible load

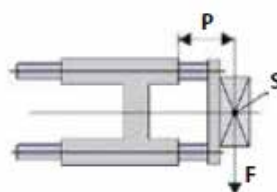
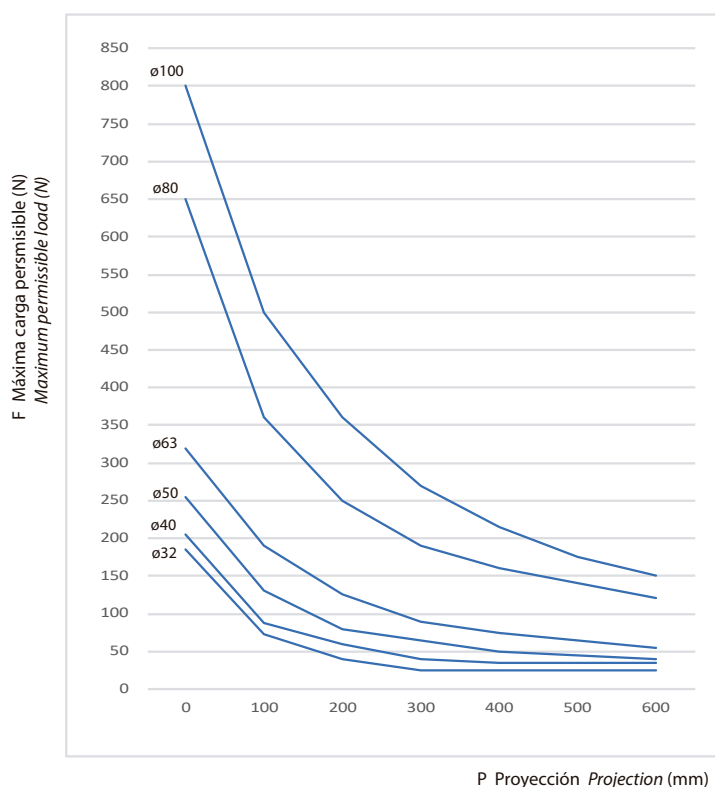
Unidad de Guiado Tipo "H" - Casquillo de bronce Guide Unit "H" Type - Slide bushing



Unidad de Guiado Tipo "H" - Rodamiento de bolas Guide Unit "H" Type - Ball bearing



Unidad de Guiado Tipo "U" Guide Unit "U" Type



P -> Proyección
Projection
S -> Centro de gravedad de la carga útil
Centre of gravity of working load
F -> Carga permisible
Permissible load

Peso Unidad de Guiado Tipo "H" Weight of Guide Unit "H" Type

Ø	16	20-25	32	40	50	63	80	100
Peso en Kg. (Carrera 0) Weight in Kg (Stroke 0)	0,4	0,9	1,3	2,4	3,5	4,6	8,4	11,8
Incremento cada 100mm (Kg) Increase every 100mm (Kg)	0,12	0,18	0,18	0,32	0,5	0,5	0,77	0,77

Peso Unidad de Guiado Tipo "U" Weight of Guide Unit "U" Type

Ø	16	20-25	32	40	50	63	80	100
Peso en Kg. (Carrera 0) Weight in Kg (Stroke 0)	0,3	0,5	0,75	1,2	2,1	2,9	5,7	7,95
Incremento cada 100mm (Kg) Increase every 100mm (Kg)	0,12	0,18	0,18	0,32	0,5	0,5	0,77	0,77

COD: RF

COD: RF

Ø Cylinder (mm)

Short Coupling

Contera Larga
Long Coupling

With Slide Bushing

Roulemento Bolas With Ball Bearing

Versión Alimentaria

Food Industry Version

— **Mirar vista seccionada**
Look sectional view

Carrera (mm)

Stroke (mm)

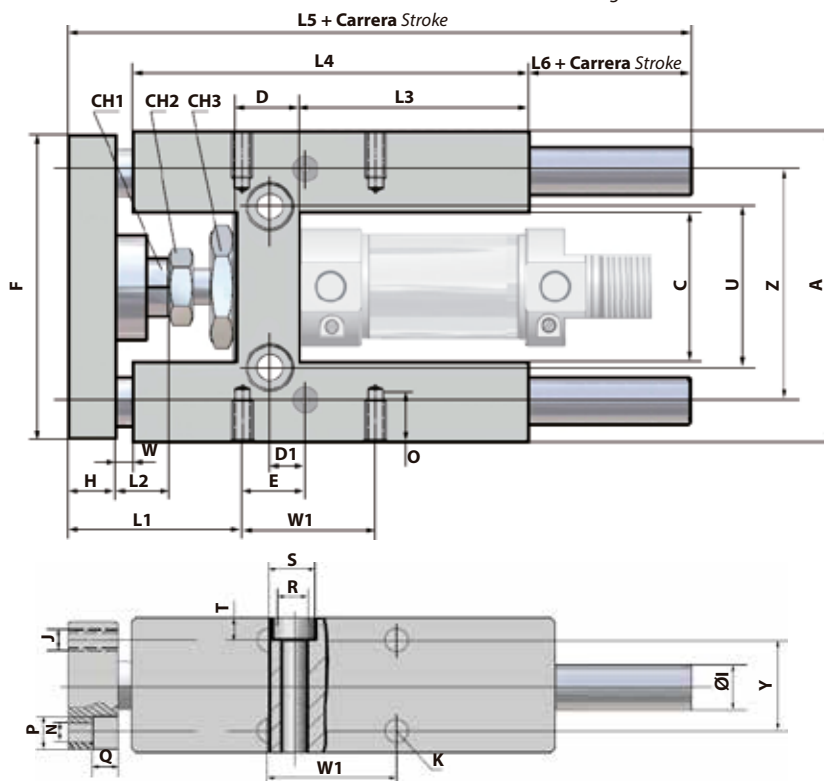
Ejemplo Código Guía H Casquillo Bronce Ø20 carrera 50
Order Code Guide Unit H Slide Bushing Ø20 Stroke 50

COD: RF 020 0 0050

Ø16 - Ø25

Ø16 - Ø25

Ø16 - Ø25



Contera Corta Short Coupling

Contra Coula

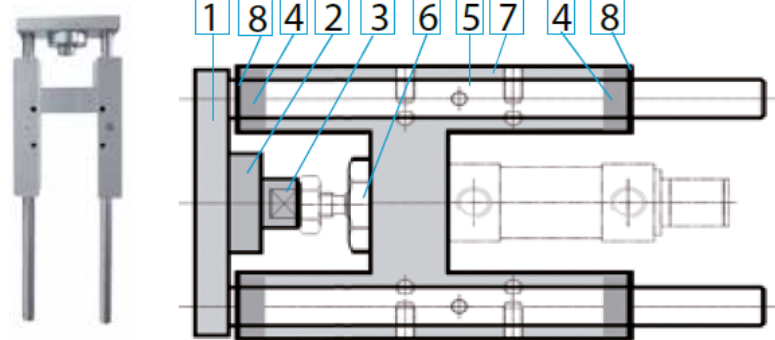
Short Coupling

Ø	A	B	C	Ch1	Ch2	Ch3	D	D1	E	F	G	H	ØI 1	ØI 2	J	K	L1
16	69	30	30	8	10	24	12	6	8	66	29	10	10	8	M4	M4	-
20	79	34	37	12	13	27	17	8,5	15	78	32	12	12	10	M5	M6	50
25	79	34	37	12	17	27	17	8,5	15	78	32	12	12	10	M5	M6	50

Ø	L2	L3	L4	L5	L6	N	O	P	Q	R	S	T	T1	U	V	W	W1	X	Y	Z
16	18	46	68	123,5	73	4,5	6	8	4,5	5,5	9	5,5	32	24	58	25	18	18	22	49,5
20	18	58	108	166	43	5,5	9	10	7,5	6,5	11	6,5	38	38	68	3	32,5	20	23	58
25	18	58	108	166	43	5.5	9	10	7.5	6.5	11	6.5	38	38	68	3	32.5	20	23	58

Materials

Vista Seccionada *Sectional View*



1 Aluminio Alloy 6082
Aluminium Alloy 6082

2 Acero Steel

3 Acero Steel

4 Rodamiento bolas: Acero
Ball bearing: Steel

Casquillo deslizamiento: Bronce
Slide bushing: Bronze

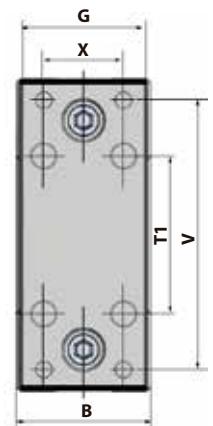
★ Casquillo deslizamiento: PTFE Teflon
Slide bushing: PTFE Teflon

5 Acero cromado
Chromed steel

6 Acero Steel

7 Aluminio AG3 (ENAC-51100)
Aluminium AG3 (ENAC-51100)

8 NBR

 **Versión Alimentaria**
Food Industry Version

Contera Larga
Long Coupling

Ø	W	L1	L2	L6
20	25	72	40	21
25	25	72	40	21

Ø1 1 **Casquillo Bronce**
With Slide Bushing

Ø1 2 **Rodamiento Bolas**
With Ball Bearing

Unidad de guía "H" para Cil.ISO 15552 Guide units "H" for Cyl. ISO 15552

COD: RF

Ø Cilindro (mm)
Ø Cylinder (mm)

Contera Corta
Short Coupling = -

Contera Larga
Long Coupling = L

Casquillo Bronce
With Slide Bushing = 0

Rodamiento Bolas
With Ball Bearing = 1

Versión Alimentaria
Food Industry Version = 2

Mirar vista seccionada
Look sectional view

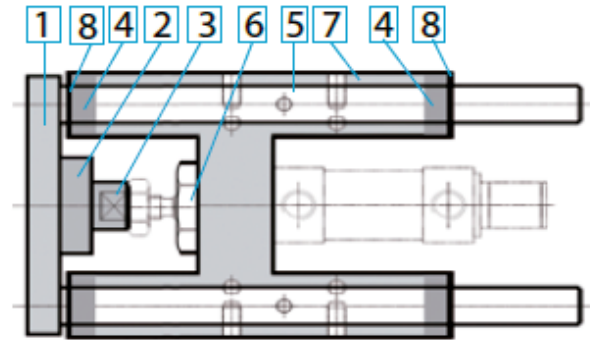
Carrera (mm)
Stroke (mm)

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

Materiales

Materials

Vista Seccionada
Sectional View



1 Aluminio Alloy 6082
Aluminium Alloy 6082

2 Acero
Steel

3 Acero
Steel

Rodamiento bolas: Acero
Ball bearing: Steel

4 Casquillo deslizamiento: Bronce
Slide bushing: Bronze

Casquillo deslizamiento: PTFE Teflon
Slide bushing: PTFE Teflon

5 Acero cromado
Chromed steel

6 Acero
Steel

7 Aluminio AG3 (ENAC-51100)
Aluminium AG3 (ENAC-51100)

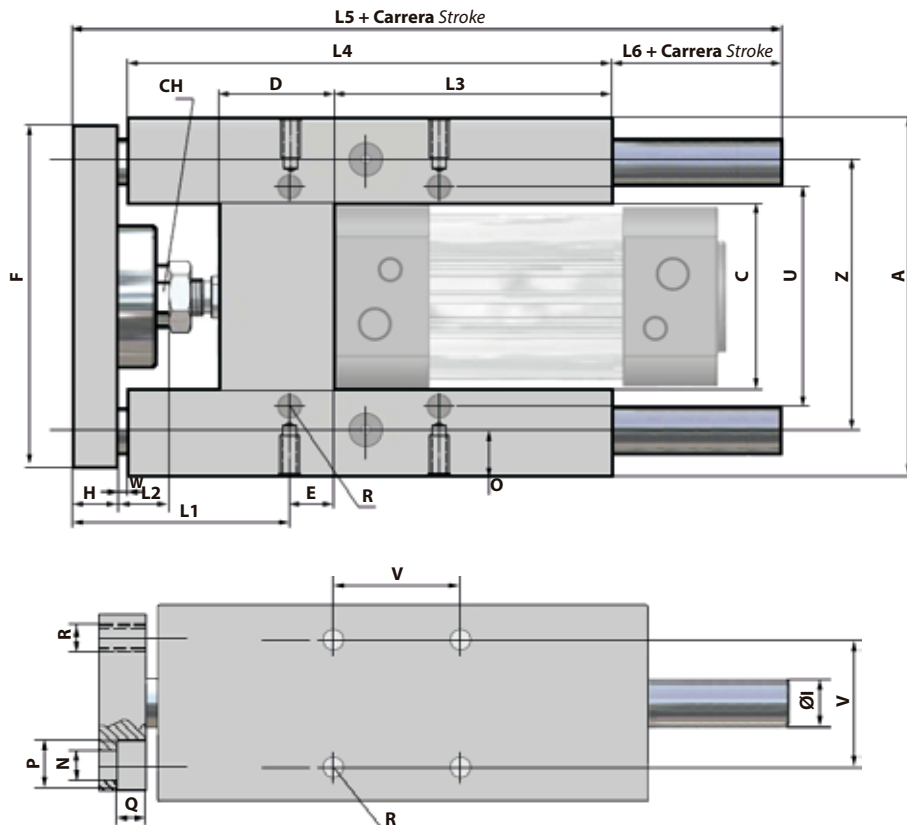
8 NBR

Versión Alimentaria
Food Industry Version

Ejemplo Código Guía H Casquillo Bronce Ø50 carrera 50
Order Code Guide Unit H Slide Bushing Ø50 Stroke 50

COD: RF 050 0 0050

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" para Cil.ISO 15552

Guide units "U" for Cyl. ISO 15552

COD: RF

Ø Cilindro (mm)
Ø Cylinder (mm)

Tipo "U"
Casquillo bronce
"U" Type
Slide bushing

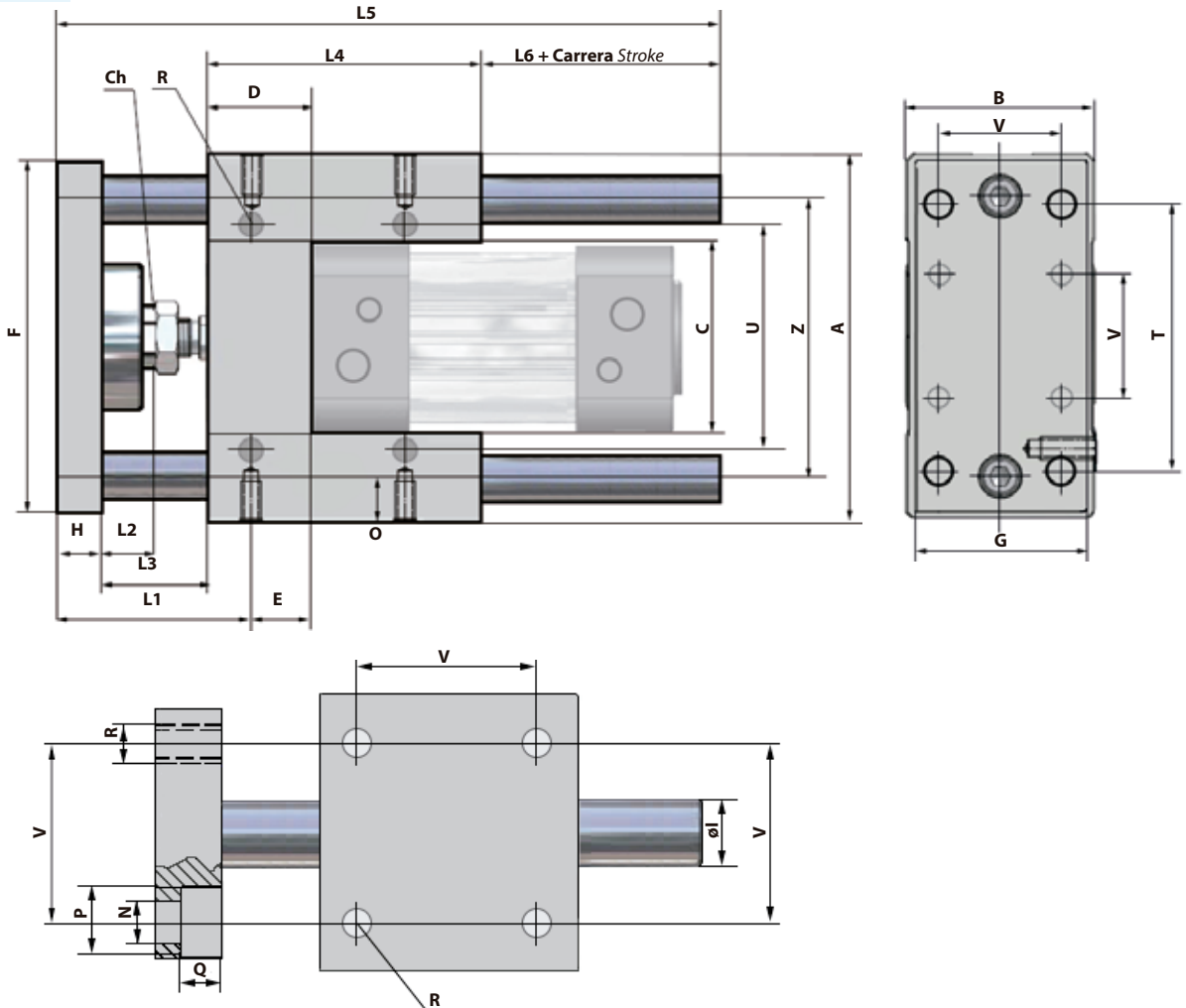
= U

Carrera (mm)
Stroke (mm)

Ejemplo Código Guía U Casquillo Bronce Ø63 carrera 200
Order Code Guide Unit U Slide Bushing Ø63 Stroke 200

COD: RF 063 U 0200

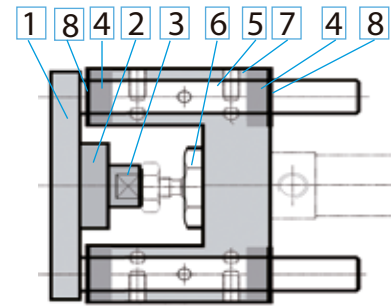
Dimensiones
Dimensions
Ø32 - Ø100



Contera Corta
Short Coupling

Materiales
Materials

Vista Seccionada
Sectional View



1 Aluminio Alloy 6082
Aluminium Alloy 6082

2 Acero
Steel

3 Acero
Steel

4 Casquillo deslizamiento: Bronce
Slide bushing: Bronze

5 Acero cromado
Chromed steel

6 Acero
Steel

7 Aluminio Alloy 6082
Aluminium Alloy 6082

8 NBR

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"

Kit Guide units "H"- "U"

COD: RF 00000

Ø Cilindro (mm)
Ø Cylinder (mm)

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

Casquillo Bronce
With Slide Bushing = 0

Rodamiento Bolas
With Ball Bearing = 1

Versión Alimentaria
Food Industry Version = 2

Tipo "H"
Type "H" = 0

Tipo "U"
Type "U" = U



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

Ejemplo Código Kit Guía H Casquillo Bronce Ø63
Order Code Kit Guide Unit H Slide Bushing Ø63

COD: RF 063 0 00000

Barra para Unidad de guía "H"- "U"

Rod for Guide Units "H"- "U"

COD: F11 0

Casquillo Bronce
With Slide Bushing = 4

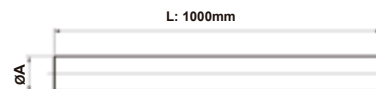
Rodamiento Bolas
With Ball Bearing = 5

Ø Cilindro (mm)
Ø Cylinder (mm)

☒ Versión Alimentaria ☐ Contactar con dept.comercial
Food Industry Version Check with Sales Dept.

Ejemplo Código Barra para Guía H Casquillo Bronce Ø20
Order Code Rod for Guide Unit H Slide Bushing Ø20

COD: F11 4 0 020



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

Ø Cilindro (mm) Ø Cylinder (mm)	A	
	Casquillo Bronce With Slide Bushing	Rodamiento Bolas With Ball Bearing
16	10	8
20-25	12	10
32	12	12
40	16	16
50	20	20
63	20	20
80	25	25
100	25	25

Placa Fijación Unidad de guía "H"- "U"

Read end Plates for Guide Units "H"- "U"

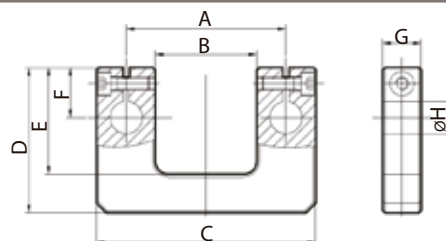
COD: RF

Ø Cilindro (mm)
Ø Cylinder (mm)

☒ Versión Alimentaria ☐ Contactar con dept.comercial
Food Industry Version Check with Sales Dept.

Ejemplo Placa Fijación para Guía H Ø32
Order Code Read end Plates for Guide Unit H Ø32

COD: RF 032



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2
16	49,5	31,5	68	45	33	15,5	12	10	8
20-25	58	37	78	50	34	15,5	12	12	10
32	74	51	95	70	48	23	12	12	12
40	87	58,2	113	80	55	26	12	16	16
50	104	70,2	134	100	67,5	32,5	15	20	20
63	119	91	147	120	82	39,5	15	20	20
80	148	105,5	185	150	101	48,5	20	25	25
100	173	137	209	165	114	49	20	25	25

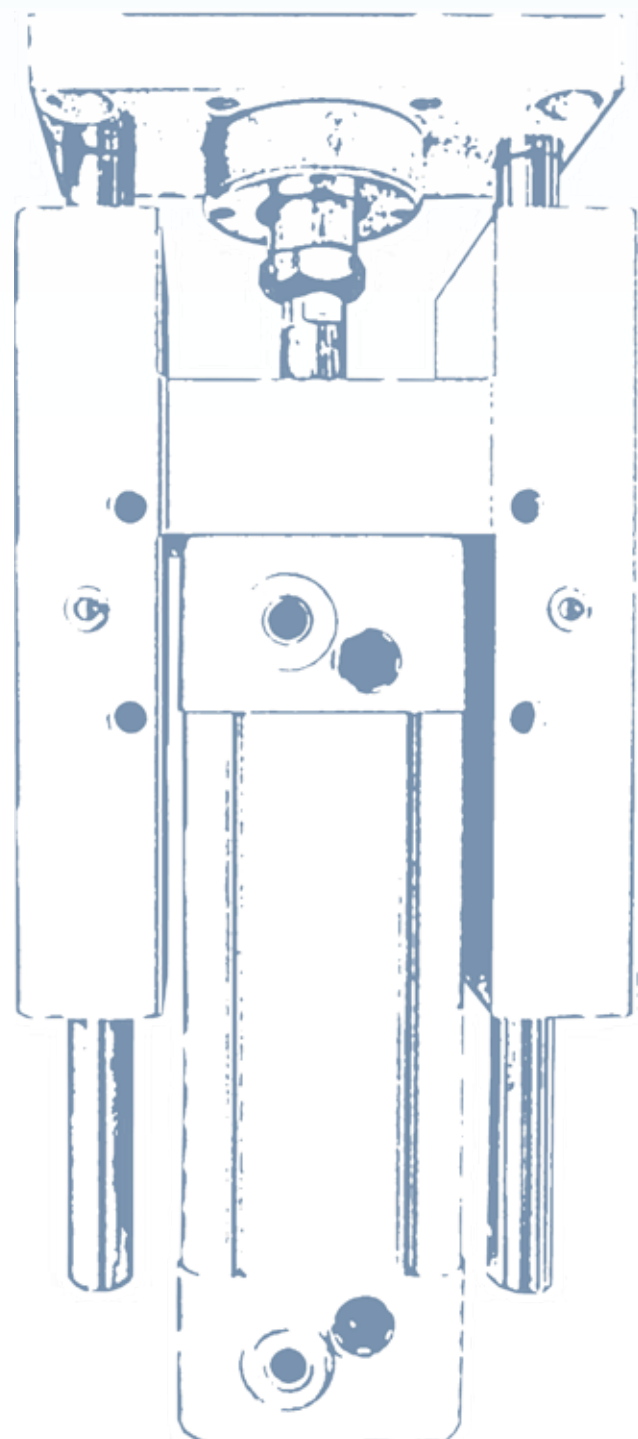
Casquillo Bronce
H1: With Slide Bushing
Rodamiento Bolas
H2: With Ball Bearing

UNIDADES DE GUIA INOXIDABLE

GUIDE UNITS STAINLESS STEEL



UNIDADES DE GUIA INOXIDABLE GUIDE UNITS STAINLESS STEEL



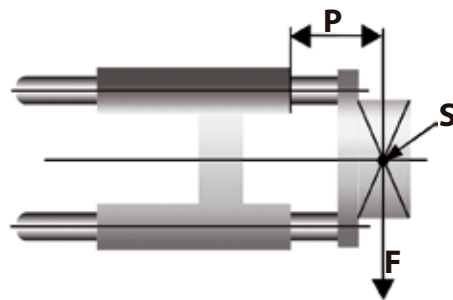
Presentación unidad de guia inoxidable Presentation of guide unit stainless steel

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.

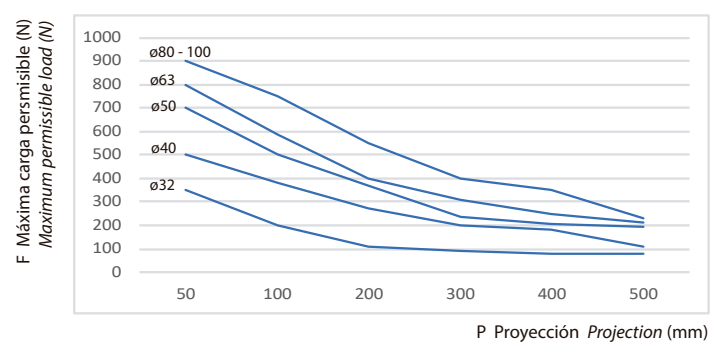
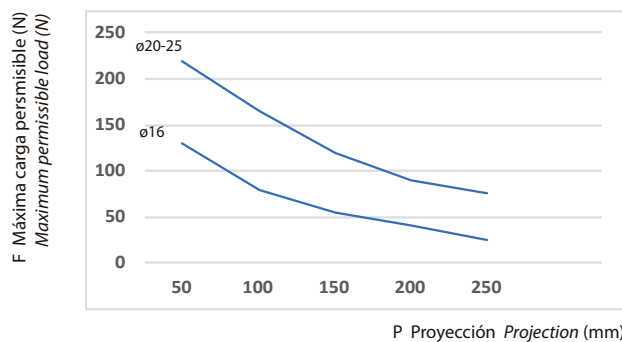


P -> Proyección
Projection

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

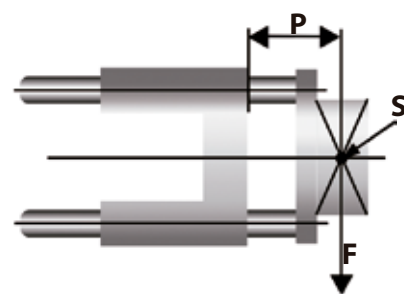
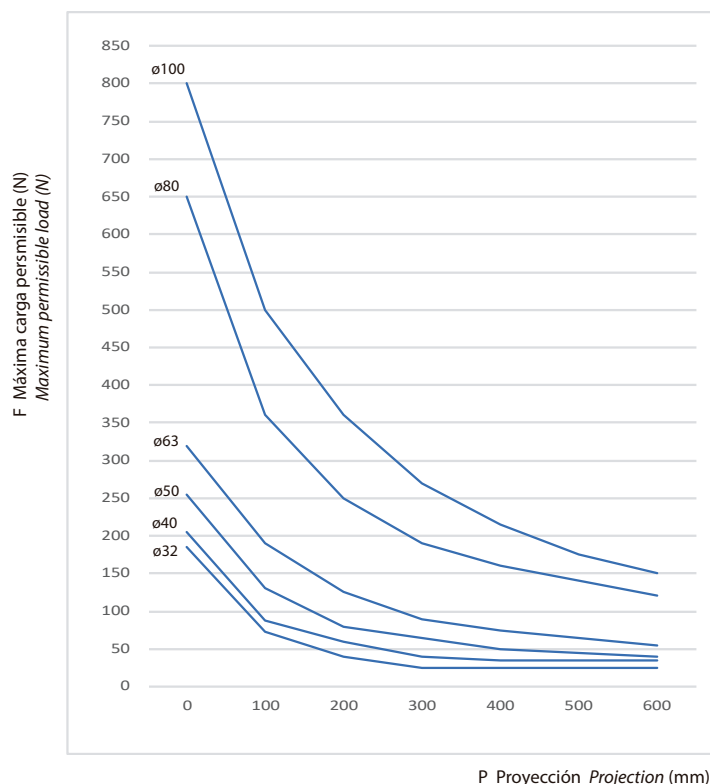
F -> Carga permisible
Permissible load

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 6432

Guide units "H" stainless steel for Cyl. ISO 6432

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)

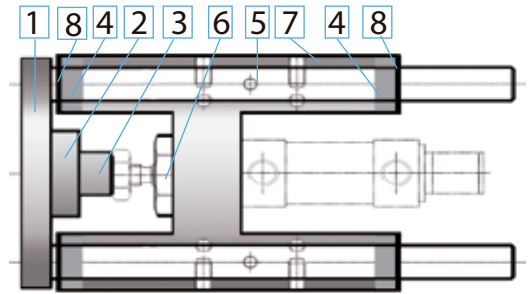


Ejemplo Código Guía H Ø20 acero inoxidable AISI 304 carrera 50
Order Code Guide Unit H Ø20 stainless steel AISI 304 Stroke 50

COD: RF 020 X 0050

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

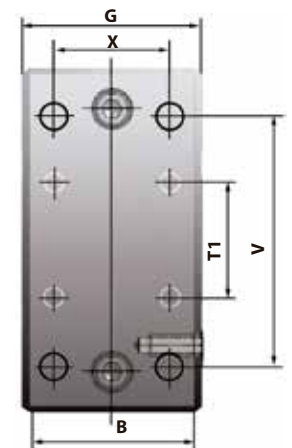
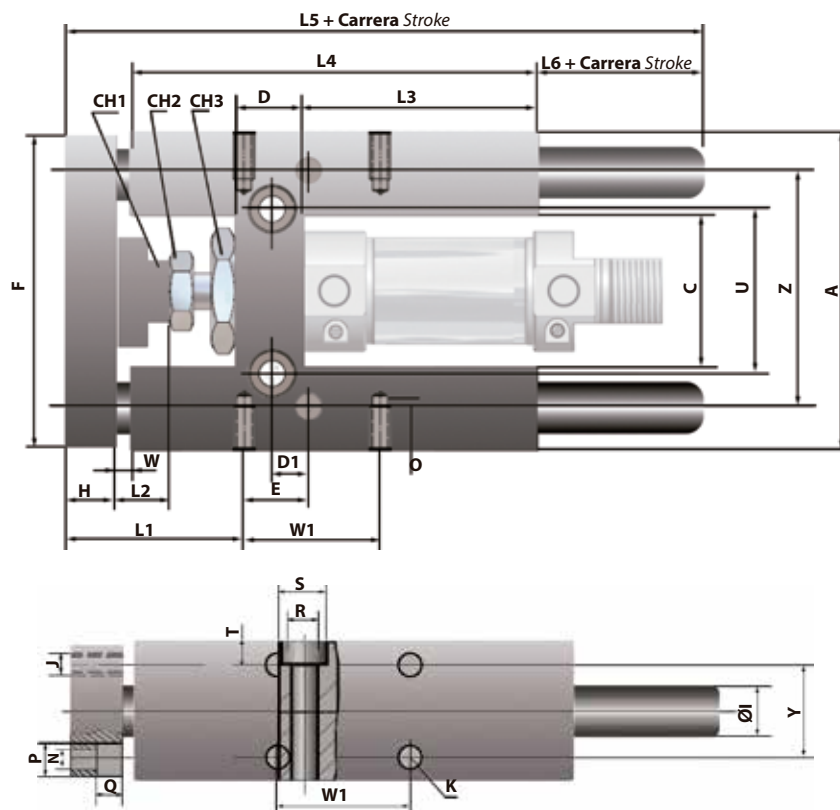
5 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

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 Ø16 - Ø25



Ø1 1 Casquillo deslizamiento: PTFE Teflon
Slide bushing: PTFE Teflon

Contera Corta
Short Coupling

Ø	A	B	C	Ch1	Ch2	Ch3	D	D1	E	F	G	H	Ø1	J	K	L1
16	69	30	30	8	10	24	12	6	8	66	29	10	10	M4	M4	-
20	79	34	37	12	13	27	17	8,5	15	78	32	12	12	M5	M6	50
25	79	34	37	12	17	27	17	8,5	15	78	32	12	12	M5	M6	50

Contera Larga
Long Coupling

Ø	W	L1	L2	L6
20	25	72	40	21
25	25	72	40	21

Ø	L2	L3	L4	L5	L6	N	O	P	Q	R	S	T	T1	U	V	W	W1	X	Y	Z
16	18	46	68	123,5	73	4,5	6	8	4,5	5,5	9	5,5	32	24	58	25	18	18	22	49,5
20	18	58	108	166	43	5,5	9	10	7,5	6,5	11	6,5	38	38	68	3	32,5	20	23	58
25	18	58	108	166	43	5,5	9	10	7,5	6,5	11	6,5	38	38	68	3	32,5	20	23	58

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

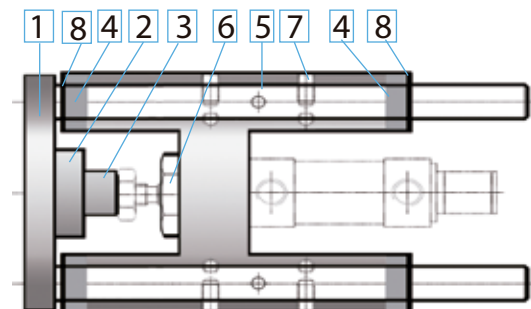
Acero Inoxidable
AISI 316 / Stainless
steel AISI 316

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

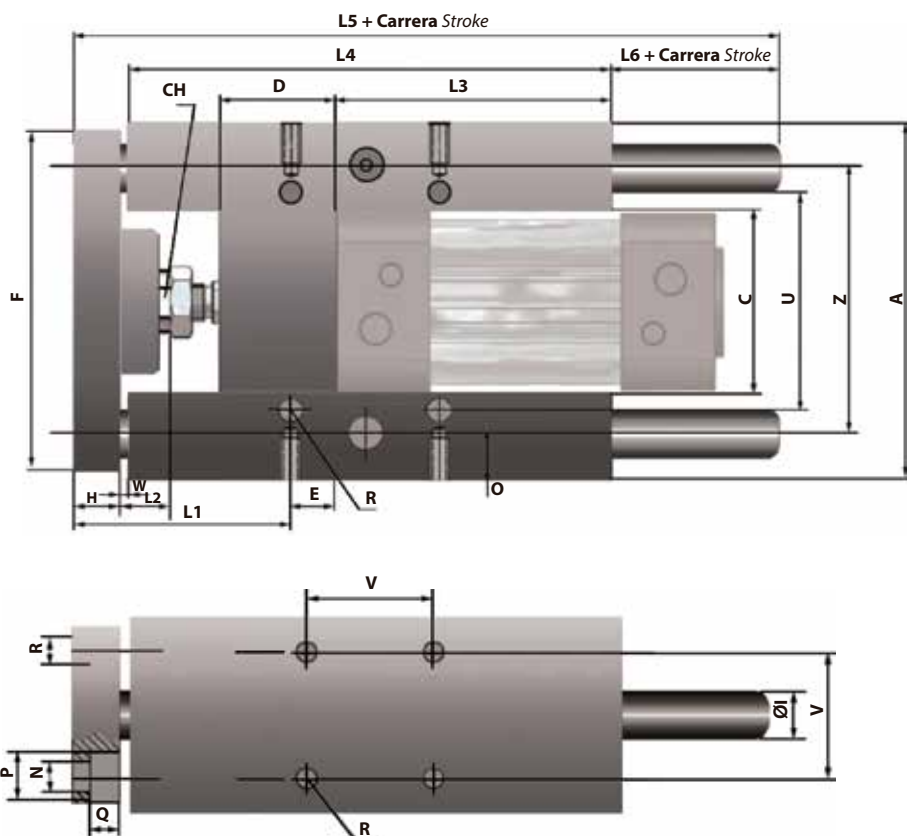
7 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

8 NBR / NBR

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

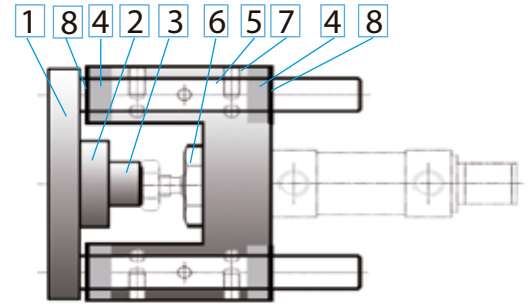
Acero Inoxidable
AISI 316 / Stainless
steel AISI 316 = XX

Carrera (mm)
/ Stroke (mm)



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

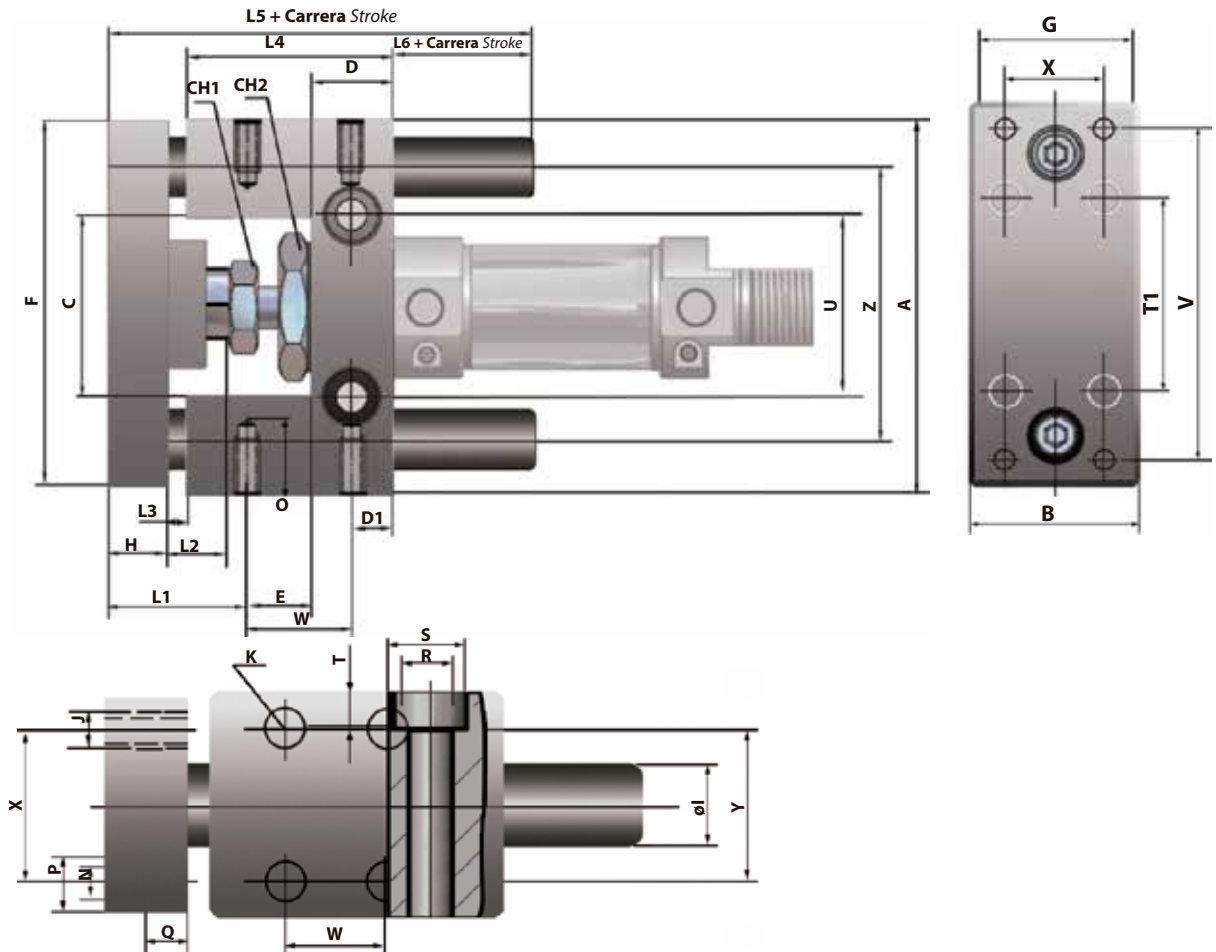
7 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

8 NBR / NBR

Ejemplo Código Guía 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

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)

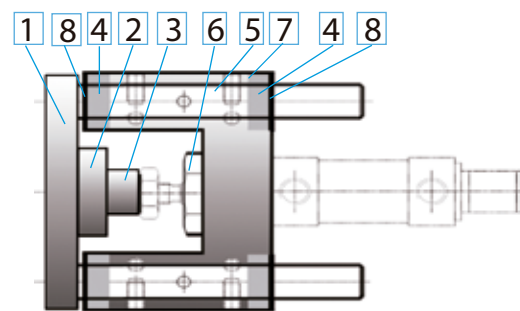
Ejemplo Código Guía U Ø63 Acero inoxidable AISI 304 carrera 200
Order Code Guide Unit U Ø63 Stainless steel AISI 304 Stroke 200

COD: RF 063 U X 0200



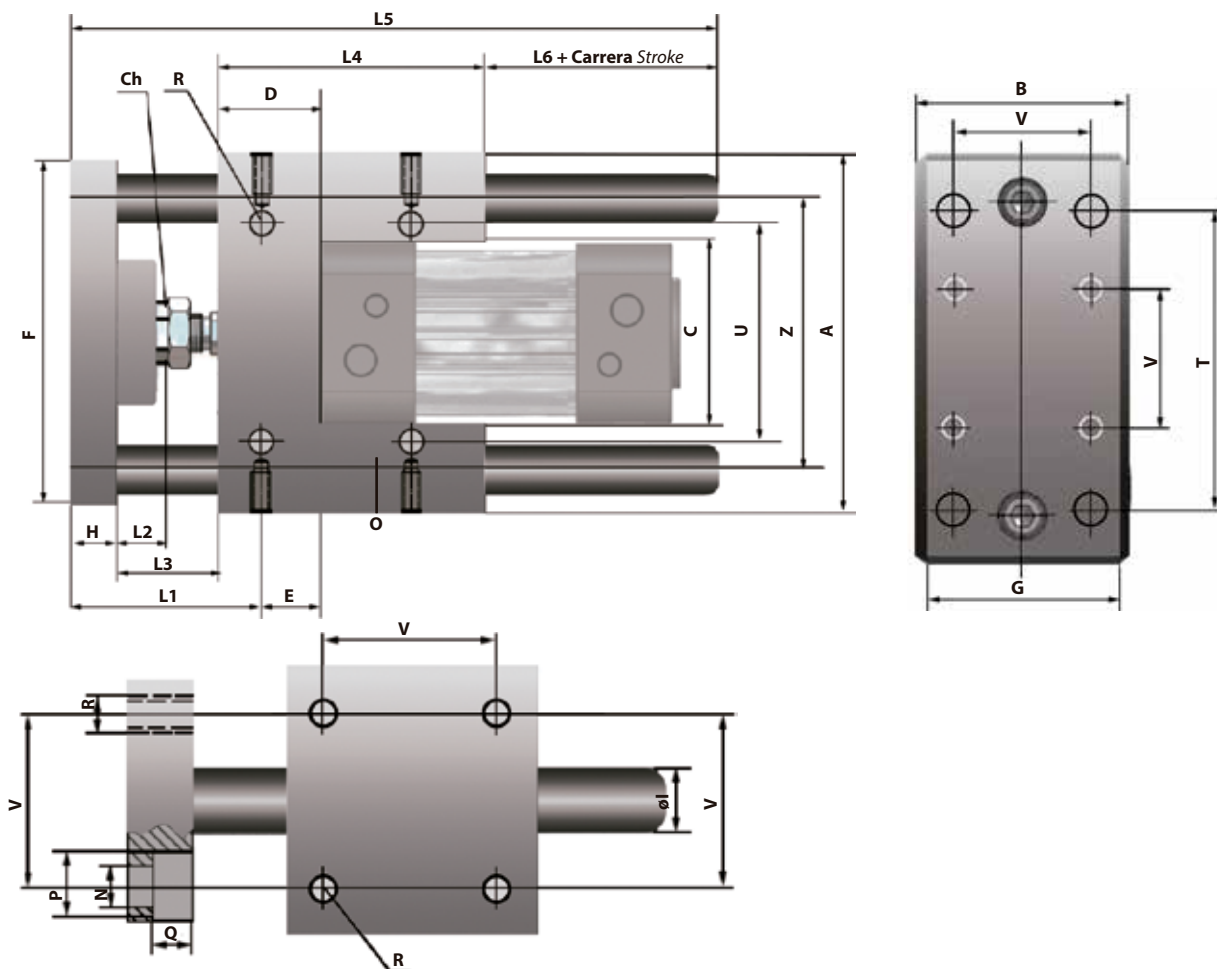
Materiales / Materials

Vista Seccionada / Sectional View



- | | |
|--|--|
| 1 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316 | 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 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
/ Long Coupling = L

Acero Inoxidable
AISI 304 / Stainless
steel AISI 304 = X

Acero Inoxidable
AISI 316 / Stainless
steel AISI 316 = XX

Tipo "H"
/ Type "H" = 0

Tipo "U"
/ Type "U" = 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

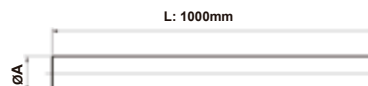
Acero Inoxidable
AISI 316 / Stainless
steel AISI 316 = 316

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

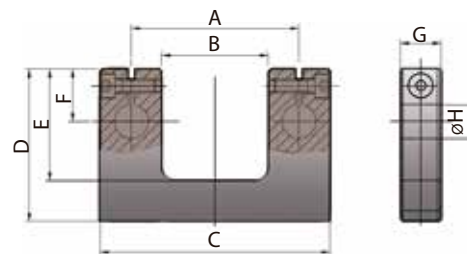
Shaft fixing support Guide Units "H"- "U" stainless steel

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 PRENSOR SIMPLE Y DOBLE EFECTO ANTIROTACIÓN

SINGLE AND DOUBLE ACTING NON ROTATING
CLAMPING CYLINDER



CILINDRO PRENSOR SIMPLE EFECTO ANTIROTACIÓN

Single acting non rotating clamping cylinder



CÓDIGOS

Order Code

RJ	35	C	0070
Modelo Model	Diámetro interior Inside diameter	Versión Version	Carrera Stroke
RJ Cilindro prensor simple efecto antirotación Single Acting non rotating clamping cylinder	32	C Tipo corto Short Type	70
		L Tipo Largo Long Type	110
	35	C Tipo corto Short Type	70
		L Tipo Largo Long Type	140
	40	C Tipo corto Short Type	75
		L Tipo Largo Long Type	115

Ejemplo Código Cilindro prensor simple efecto antirotación Ø35 carrera 70 Tipo corto
Order Code Single Acting non rotating clamping cylinder Ø35 Stroke 70 Short Type

COD: RJ 035 C 0070



Leyenda
Legend



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

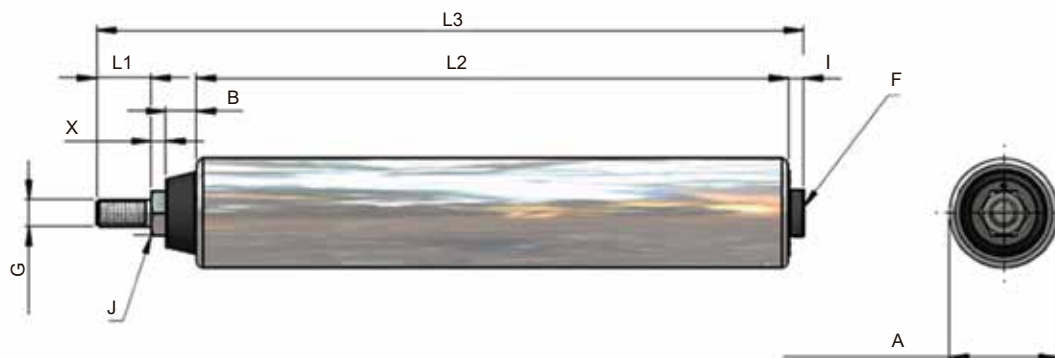
Specifications

Características técnicas Specifications	Ø32	Ø35	Ø40
Fluido Fluid	Aire filtrado, lubricado o sin lubricar Filtred lubricated or not lubricated air		
Conexión Connections	G 1/8"		
Presión de trabajo Working pressure	2 ~ 10 bar		
Temperatura ambiente Working temperature range	-10 ÷ 60°C		
Material vástago Rod material	Acero cromado Chrome plated steel		
Material perfil Tube material	Aluminio anodizado Anodized aluminium		
Material juntas Seals material	NBR NBR		
Fuerza de trabajo (6bar) Thrush force (6bar)	400N	600N	800N
Peso [gr] Tipo: Corto/Largo Weight [gr] Type: Short/Long	580/680	580/680	600/700

Single acting non rotating clamping cylinder



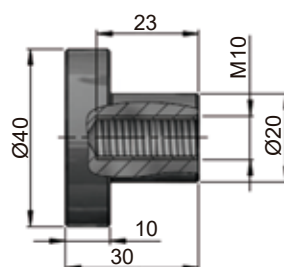
Cilindro prensor simple efecto antirotación
Single acting non rotating clamping cylinder



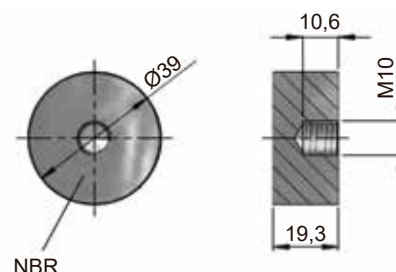
Código Code	Ø	Carrera Stroke	A	B	F	G	I	J	L1	L2	L3	X
RJ032C0070	32	70	36	12	G1/8"	M10	5	16	20	156	200	5
RJ032L0110	32	110	36	12	G1/8"	M10	5	16	20	198	240	5
RJ035C0070	35	70	40	12	G1/8"	M10	5	16	20	135	180	5
RJ035L0140	35	140	40	12	G1/8"	M10	5	16	20	220	260	5
RJ040C0075	40	75	45	12	G1/8"	M10	5	16	20	145	190	5
RJ040L0115	40	115	45	12	G1/8"	M10	5	16	20	220	260	5

Fixing and Accesories

Topes plastico roscado en eje del cilindro
Plastic pads to screw on the cylinder rod

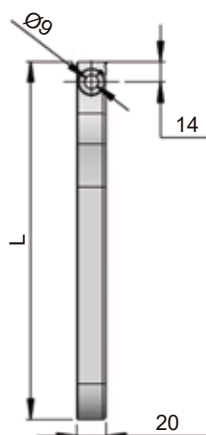
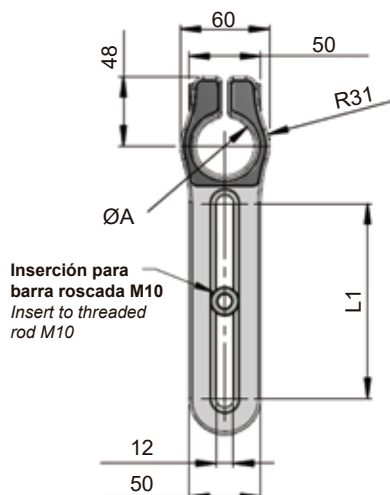


Código	RJ00000003
---------------	-------------------



Código	TPN00009
---------------	-----------------

Soporte para cilindro prensor
Vice with lever locking



Código Code	Ø cilindro	Tipo Type	L	L1	A
KCL00247	35	Corto / Short	193	80	40
KCL00248	35	Largo / Long	248	135	40
KCL00249	40	Corto / Short	193	80	45
KCL00250	40	Largo / Long	248	135	45

■ Para más artículos contactar con dpto. comercial

■ Ask form more items to our Sales Department

CILINDRO PRENSOR DOBLE EFECTO ANTIROTACIÓN

Double acting non rotating clamping cylinder



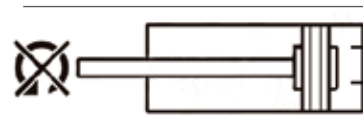
CÓDIGOS

Order Code

RJ	35	D	0055
Modelo Model	Diámetro interior Inside diameter	Versión Version	Carrera Stroke
RJ Cilindro prensor simple efecto antirotación Single Acting non rotating clamping cylinder	32	D Doble efecto Double acting	55
	35		
	40		



Leyenda
Legend



Ejemplo Código Cilindro prensor doble efecto antirotación Ø35 carrera 55
Order Code Double Acting non rotating clamping cylinder Ø35 Stroke 55

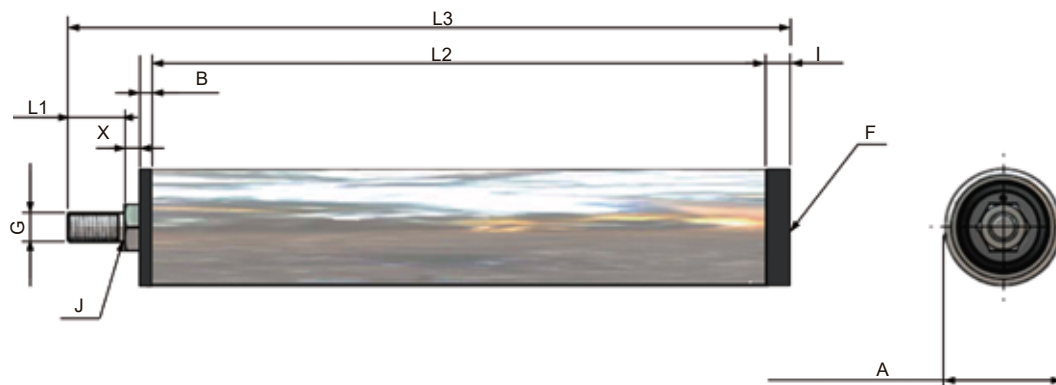
COD: RJ 035 D 0055

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Specifications

Características técnicas Specifications	Ø32	Ø35	Ø40
Fluido Fluid	Aire filtrado, lubricado o sin lubricar Filtred lubricated or not lubricated air		
Conexión Connections	G 1/8"		
Presión de trabajo Working pressure	2 ~ 10 bar		
Temperatura ambiente Working temperature range	-10 ÷ 60°C		
Material vástago Rod material	Acero cromado Chrome plated steel		
Material perfil Tube material	Aluminio anodizado Anodized aluminium		
Material juntas Seals material	NBR NBR		
Fuerza de trabajo (6bar) Thrush force (6bar)	400N	600N	800N
Peso [gr] Weight [gr]	580/680	580/680	600/700

Cilindro prensor doble efecto antirotación
Double acting non rotating clamping cylinder

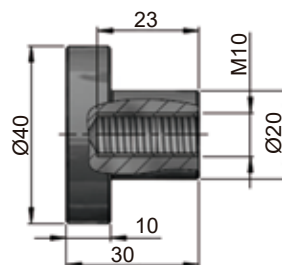


Código Code	Ø	Carrera Stroke	A	B	F	G	I	J	L1	L2	L3	X
RJ032D0055	32	55	36	5	2X1/8"	M10	15	18	30	190	240	15
RJ035D0055	35	55	40	5	2X1/8"	M10	15	18	30	220	270	15
RJ040D0055	40	55	45	5	2X1/8"	M10	8	18	30	210	270	15

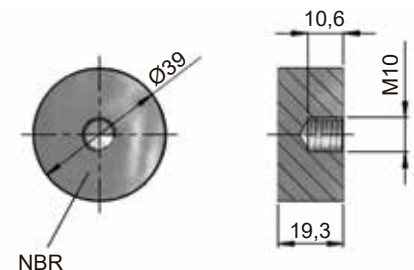
ACCESORIOS Y FIJACIONES

Fixing and Accesories

Topes plastico roscado en eje del cilindro
Plastic pads to screw on the cylinder rod

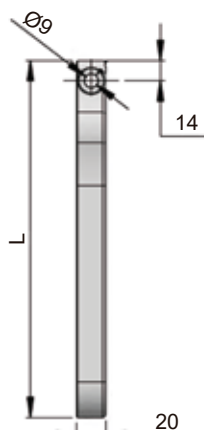
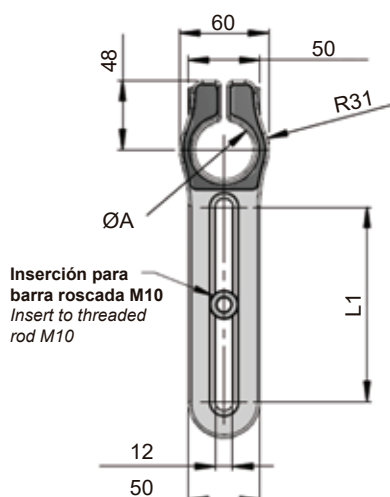


Código	RJ000000003
---------------	--------------------



Código	TPN00009
---------------	-----------------

Soporte para cilindro prensor
Vice with lever locking



Código Code	Ø cilindro	Tipo Type	L	L1	A
KCL00247	35	Corto / Short	193	80	40
KCL00248	35	Largo / Long	248	135	40
KCL00249	40	Corto / Short	193	80	45
KCL00250	40	Largo / Long	248	135	45

■ Para más artículos contactar con dpto. comercial

■ Ask form more items to our Sales Department

CILINDRO PRENSOR MANUAL ANTIROTACIÓN

MANUAL NON ROTATING CLAMPING CYLINDER



CILINDRO PRENSOR MANUAL ANTIROTACIÓN
Manual non rotating clamping cylinder



CÓDIGOS
Order Code

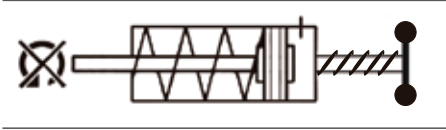


RJ	35	C	M	0070
Modelo Model	Diámetro interior Inner diameter	Versión Version		Carrera Stroke
RJ Cilindro prensor manual antirotación Manual non rotating clamping cylinder	35	C Tipo corto Short Type	M	70
		L Tipo Largo Long Type		115
	40	C Tipo corto Short Type		75
		L Tipo Largo Long Type		115

Ejemplo Código Cilindro prensor manual antirotación Ø35 carrera 70 Tipo corto
Order Code Manual non rotating clamping cylinder Ø35 Stroke 70 Short Type

COD: RJ 035 C 0M70

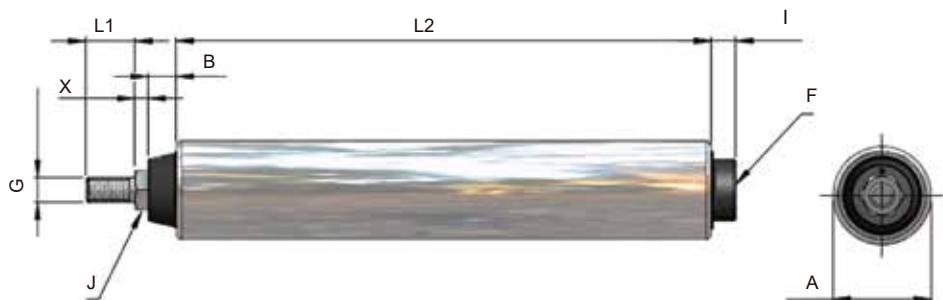
Leyenda
Legend



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Specifications

Características técnicas Specifications	Ø35	Ø40
Fluido Fluid	No necesario Not necessary	
Conexión Connections	-	
Presión de trabajo Working pressure	-	
Temperatura ambiente Working temperature range	-10 ÷ 60°C	
Material vástago Rod material	Acero cromado Chrome plated steel	
Material perfil Tube material	Aluminio anodizado Anodized aluminium	
Material juntas Seals material	NBR NBR	
Peso [gr] Tipo: Corto/Largo Weight [gr] Type: Short/Long	580/680	600/700

Cilindro prensor manual antirotación Manual non rotating clamping cylinder

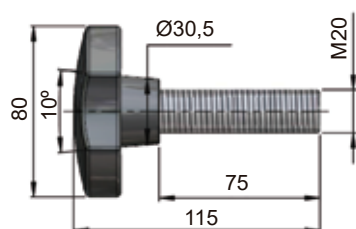


Código Code	Ø	Carrera Stroke	A	B	F	G	I	J	L1	L2	L3	X
RJ035CM070	35	70	40	12	M20	M10	10	16	20	140	180	5
RJ035LM115	35	115	40	12	M20	M10	10	16	20	220	260	5
RJ040CM075	40	75	45	12	M20	M10	10	16	20	140	190	5
RJ040LM115	40	115	45	12	M20	M10	10	16	20	220	260	5

ACCESORIOS Y FIJACIONES

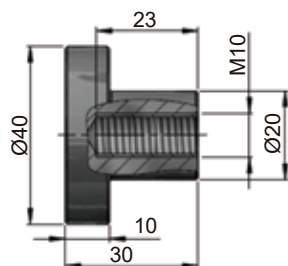
Fixing and Accesories

Topes plastico roscado en eje del cilindro Plastic pads to screw on the cylinder rod

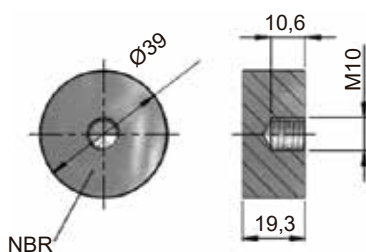


Código Code	RJ00000001
-------------	------------

Topes plastico roscado en eje del cilindro Plastic pads to screw on the cylinder rod

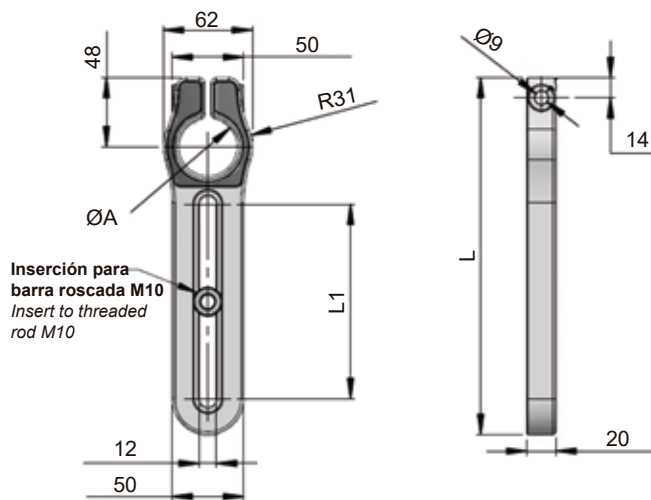


Código Code	RJ00000003
-------------	------------



Código Code	TPN00009
-------------	----------

Soporte para cilindro prensor Vice with lever locking



Código Code	Ø cilindro	Tipo Type	L	L1	A
KCL00247	35	Corto / Short	193	80	40
KCL00248	35	Largo / Long	248	135	40
KCL00249	40	Corto / Short	193	80	45
KCL00250	40	Largo / Long	248	135	45

■ Para más artículos contactar con dpto. comercial
■ Ask for more items to our Sales Department

CILINDRO PRENSOR DE TIRO SIMPLE EFECTO ANTIROTACIÓN

PULLING CLAMPING CYLINDER
SINGLE ACTING ANTI-ROTATION



CÓDIGOS
Order Code

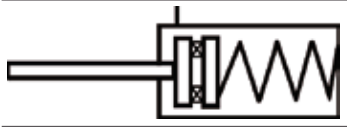
PET35/50			L
Modelo Model	Ø	Carrera Stroke	Versión Version
PET35/50 Cilindro prensor de tiro simple efecto antirotación Pulling clamping cylinder single acting anti-rotation	35	50	(-) Tirador corto (cuerpo 220) Short Pulling Type
			L Tirador mediano (cuerpo 320) Medium Pulling Type
			LB Tirador largo (cuerpo 450) Long Pulling Type

Ejemplo Código Cilindro prensor de tiro simple efecto antirotación cuerpo 320
Order Code Single Acting non roating clamping cylinder body 320



COD: PET35/50L

Leyenda
Legend



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Specifications

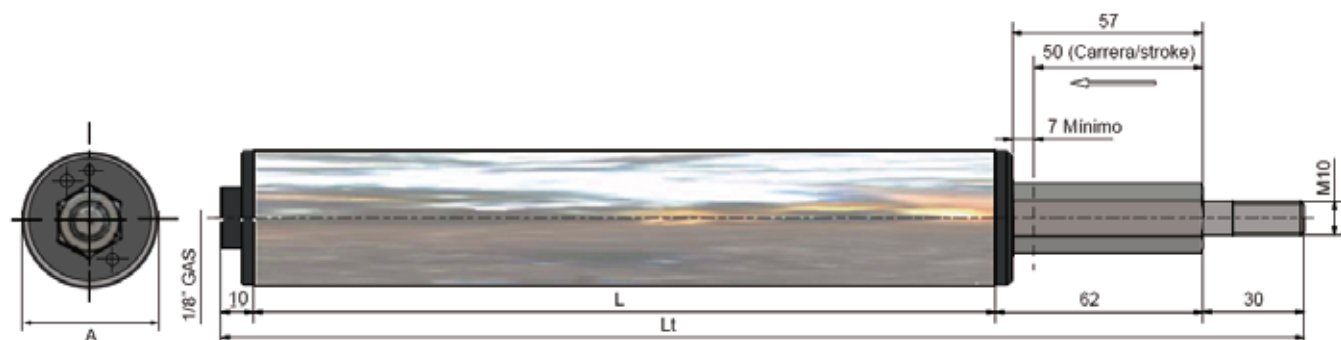
Características técnicas Specifications	Ø35
Fluido Fluid	Aire filtrado, lubricado o sin lubricar Filtred lubricated or not lubricated air
Conexión Connections	G 1/8"
Presión de trabajo Working pressure	2 ~ 10 bar
Temperatura ambiente Working temperature range	-10 ÷ 60°C
Material vástago Rod material	Acero cromado Chrome plated steel
Material perfil Tube material	Aluminio anodizado Anodized aluminium
Material juntas Seals material	NBR NBR
Fuerza de trabajo (6bar) Thrush force (6bar)	500N

CILINDRO PRENSOR DE TIRO SIMPLE EFECTO ANTIROTACIÓN

Pulling clamping cylinder single acting anti-rotation



Cilindro prensor de tiro simple efecto antirotación
Pulling clamping cylinder single acting anti-rotation

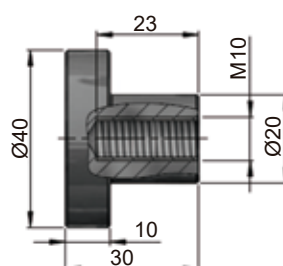


Código Code	Ø	Carrera Stroke	A	L	Lt (extendido/ Actioned)	Lt (Retraído/ Resting)
PET35/50	35	50	40	220	272	323
PET35/50L	35	50	40	320	372	422
PET35/50LB	35	50	40	450	502	552

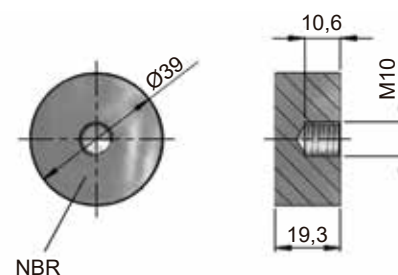
ACCESORIOS Y FIJACIONES

Fixing and Accesories

Topes plastico roscado en eje del cilindro
Plastic pads to screw on the cylinder rod

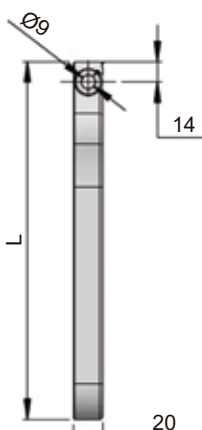
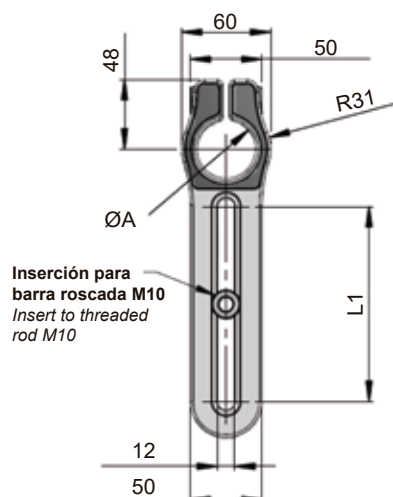


Código RJ00000003



Código TPN00009

Soporte para cilindro prensor
Vice with lever locking

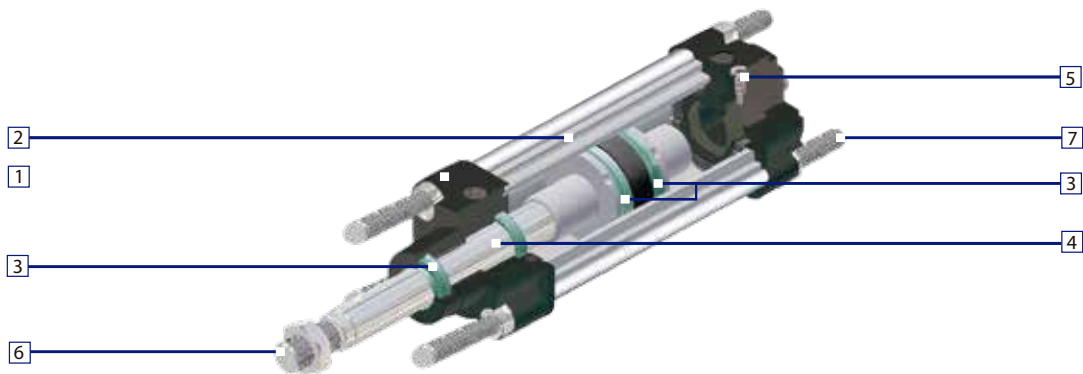


Código Code	Ø cilindro	Tipo Type	L	L1	A
KCL00247	35	Corto / Short	193	80	40
KCL00248	35	Largo / Long	248	135	40

■ Para más artículos contactar con dpto. comercial
■ Ask form more items to our Sales Department

CILINDRO CNOMO
CNOMO CYLINDER





Lista de componentes
Parts list

Nº	Descripción / Description	Material / Material
1	Culata delantera / Head cover	Aluminio barnizado negro / Die-Cast aluminium painted black
2	Tubo cilindro / Cylinder tube	Aluminio redondo anodizado / Round profile aluminium anodized
3	Juntas / Seal	T-Dúo en NBR + PUR hasta pistón de 125 mm, desde 160 mm a 200 mm, pistón de aluminio / Nitrile rubber and polyurethane
4	Casquillo / Bush	Bronce sinterizado / Sintered Bronze
5	Amortiguación / Cushion regulation	Regulable con tornillo inox / Screw in stainless steel
6	Eje/Vástago / Pistón Rod	Acero cromado endurecid / Steel hard chromed
7	Tirantes / Tie-rods	Acero cromado ó inoxidable / Steel chromed or stainless steel

Códigos
Order code

MGWC		32	M	50	
Modelo Model		Diámetro Diameter	Versión Version	Carrera Stroke	Tipo de junta Seal type
MGWC	Cilindro CNOMO CNOMO Cylinder	32	M Doble Efecto Magnético Amortiguado con eje cromado Double Acting Magnetic with Cushions and chrome plated steel Rod	0 - 3000	- Standar (NBR)
		40			
		50			
		63			
		80			
		100	E Doble Efecto Magnético Amortiguado con eje inox Double Acting Magnetic with Cushions and stainless steel Rod		V VITON
		125			
		160	G Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado con eje cromado Double Rod Magnetic with Cushions and chrome plated steel Rod		
		200	P Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado con eje inox Double Rod Magnetic with Cushions and stainless steel Rod		

Ejemplo Código CNOMO Ø32 Doble Efecto Magnético Amortiguado con eje cromado carrera 50
Order Code CNOMO Cylinder Ø32 Double Acting Magnetic with Cushions and chrome plated steel Rod Stroke 50

COD: MGWC 032 M 0050

Versión
Version

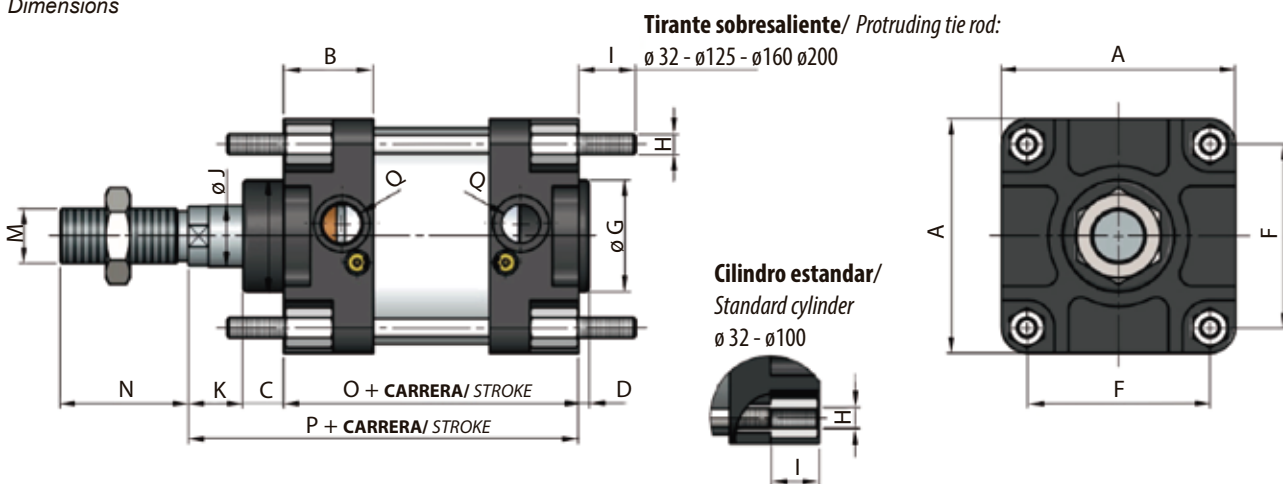


Características Técnicas
Specifications



Características técnicas Specifications	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200
Fluido Fluid	Aire comprimido filtrado, con o sin lubricar Filtered air with or without lubrication								
Presión de trabajo Working pressure	Max. 10 bar								
Temperatura ambiente Working temperature range	-20°C +80°C								
Fuerza de trabajo (6bar) Thrush force (6bar)	43 Kg	67 Kg	106 Kg	168 Kg	271 Kg	424 Kg	662 Kg	1085 Kg	1696 Kg

Dimensiones
Dimensions



Ø	A	B	C	D	ØE	F	ØG	H	I	ØJ	K	L	M	N	O+	P+	Q
32	45	25	15	5	25	33	25	M6	-	12	10	15,5	M10	20	80	105	G1/8"
40	52	29	15	5	32	40	32	M6	-	18	19	15,5	M16X1,5	36	110	144	G1/4"
50	66	29	15	5	32	49	32	M8	-	18	19	20,5	M16X1,5	36	110	144	G1/4"
63	75	34	20	5	45	59	45	M8	-	22	19	20,5	M20X1,5	46	125	164	G3/8"
80	95	41	20	5	45	75	45	M10	-	22	19	23,5	M20X1,5	46	125	164	G3/8"
100	115	44	20	5	55	90	55	M10	-	30	27	23,5	M27X2	63	145	192	G1/2"
125	140	48,5	20	5	55	110	55	M12	34	30	27	-	M27X2	63	145	192	G1/2"
160	180	60	35	5	65	140	65	M16	42	40	15	-	M36X2	85	180	230	G3/4"
200	220	59	35	5	65	175	65	M16	42	40	15	-	M36X2	85	180	230	G3/4"

Tirante sobresaliente: diámetros 125, 160, 200 / Protruding tie rod: diameters 125, 160, 200

Tirante NO sobresaliente: diámetros 32, 40, 50, 63, 80, 100 / NON protruding tie rod: diameters 32, 40, 50, 63, 80, 100

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-Rotating tolerance	± 0.1°		± 0.10°		± 0.09°		± 0.08°		± 0.06°		± 0.05°	

CODIGOS

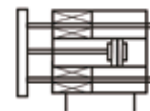
Order Code

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		

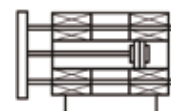
Ejemplo Código Cilindro compacto guiado AISI 304 Ø16 carrera 25
Order Code tri-rod compact cylinder AISI 304 Ø16 Stroke 25

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

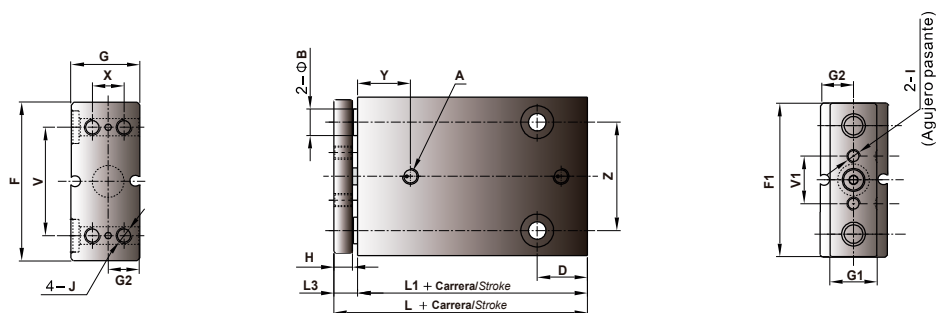
Ø (mm)	Carreras / Strokes															
Ø6	5	10	15	20												
Ø10	5	10	15	20	25	30										
Ø12	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150		
Ø16	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200
Ø20	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	225
Ø25	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100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

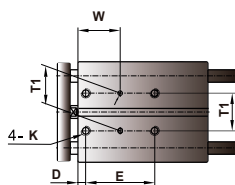
CGX/XX diámetro 6 -10
CGX/XX diameter 6 -10



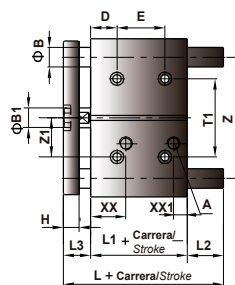
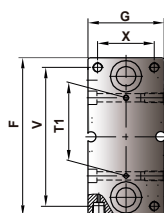
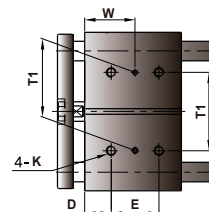
Ø (mm)	A	B	F	F1	G	G1	G2	H	I	J	L	L3	L1	V	V1	W1	X	Z
Ø6	M3X0.5	5	30	29	14.4	9	6	5	M2.5X0.45	M3X0.5	29.5	6	23.5	20.5	9	9.5	6	20.5
Ø10	M3X0.5	6	34	33	18	10	7.5	5	M3X0.5	M4X0.7	32	6	26	23	11	8.5	8	23

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

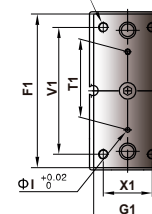
Ø12\Ø16



Ø20~Ø63



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	42	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

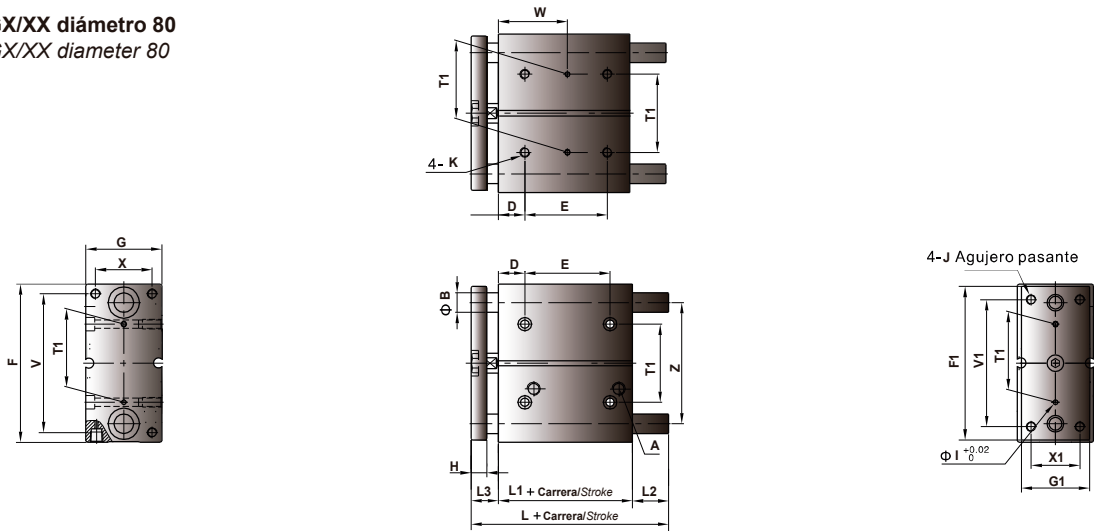
CILINDRO COMPACTO GUIADO TRI-ROD INOXIDABLE

Compact guide cylinder Tri-rod stainless steel



CGX/XX diámetro 80

CGX/XX diameter 80

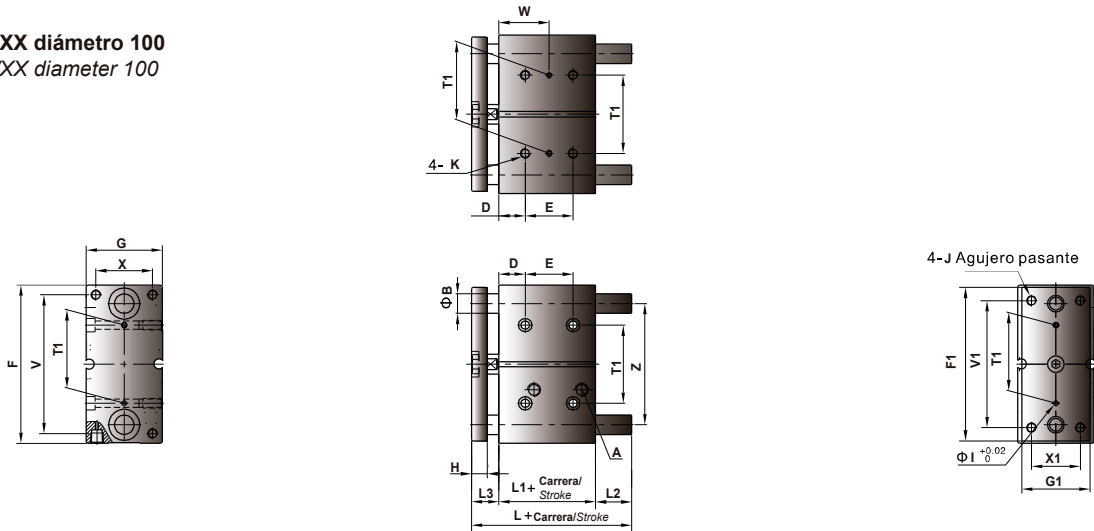


Ø (mm)	DA			KC				L			MC			
Carrera/Stroke	25 - 60	70 - 150	175 - 250	25 - 40	50 - 100	125 - 200	225 - 250	25 - 60	70 - 150	175 - 250	25 - 40	50 - 100	125 - 200	225 - 250
Ø80	16	69	91	42	54	92	128	112.5	165.5	187.5	28	52	128	200

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



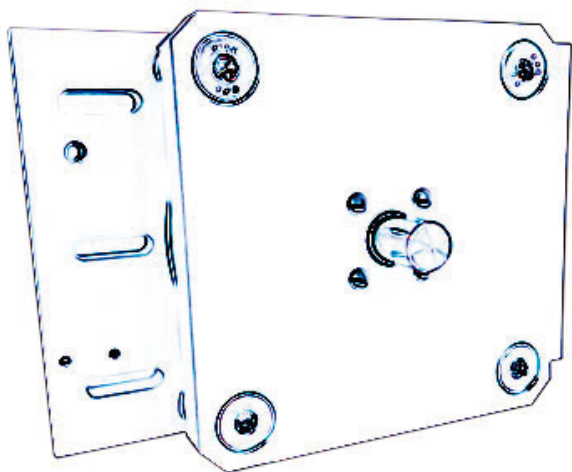
Ø (mm)	DA			KC				L			MC			
Carrera/Stroke	25 - 60	70 - 150	175 - 250	25 - 40	50 - 100	125 - 200	225 - 250	25 - 60	70 - 150	175 - 250	25 - 40	50 - 100	125 - 200	225 - 250
Ø100	12	70	92	35	47	85	121	128	186	208	48	72	148	220

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

CILINDROS ESPECIALES

SPECIAL CYLINDER





Fabricamos cilindros neumáticos especiales, con las características solicitadas por el cliente. Nuestro departamento de ingeniería ofrece asesoramiento, en cuanto los aspectos necesarios para obtener la máxima garantía de éxito. Los centros de producción de nuestra marca Magi Pneumatic y nuestra amplia experiencia en el sector, permite fabricar todo tipo de cilindros neumáticos con plazos de entrega cortos.

We manufacture special pneumatic cylinders customized according to customer specifications. Our engineering department advises you on necessary aspects, in order to offer the maximum guarantee of success. our Magi Pneumatic brand production centers and our extensive experience allow us to manufacture all types of pneumatic cylinders with short lead times.

MATERIALES

Materials

Aluminio / Aluminium

Acero inoxidable "AISI 304 y AISI 316" /
Stainless steel "AISI 304 and AISI 316"

Hierro / Iron

Latón / Brass

Plástico / Plastic

Entre otros materiales / Among other materials

DIMENSIONES

Dimensions

Diámetros / Diameters

Mínimo: 8mm / Minimum: 8mm

Máximo: 400mm / Maximum 400mm

Carrera/ Stroke

Hasta 3000mm / Up to 3000mm

TIPOS

Type

Doble efecto/ Double acting

Simple efecto vástago extendido / Single acting - rod extended

Simple efecto vástago retraído / Single acting - rod retracted

Con doble vástago / With double rod

Tipo Tandem / Tandem type

Con amortiguación regulable / With adjustable cushioning

Con sistema anti-giro / With anti-twist system

Carrera regulable / Adjustable stroke

RAPIDA ENTREGA / Tight deadlines

SIN PEDIDO MÍNIMO / No minimum order



García Marín System, S.L.

Tel.+34 93 785 42 45

gm@gmsystem.net · www.gmsystem.net

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