



Características constructivas

Soporte	aluminio perfilado aleación 6060 anodizado
Casquillos	bronce sinterizado
Rascadoras	goma antiaceite NBR
Ejes	acero C43 cromado
Placas	acero cincado
Dispositivo de enganche	acero cincado

Características técnicas

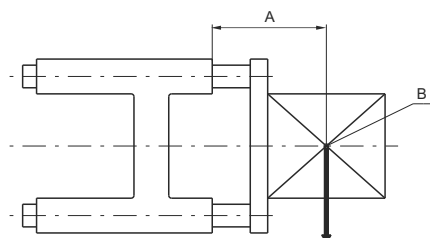
Carreras máximas aconsejadas para la serie 1200:

Diámetro	20	25
Carrera mm	200	250

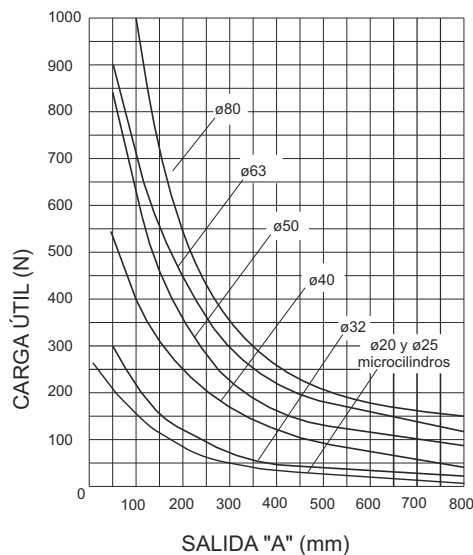
Carreras máximas aconsejadas para la serie 1320:

Diámetro	32	40	50	63	80
Carrera mm	300	350	450	500	550

Diagramas de las cargas en función del saliente "A"



A = Saliente
B = Baricentro carga útil



Uso y mantenimiento

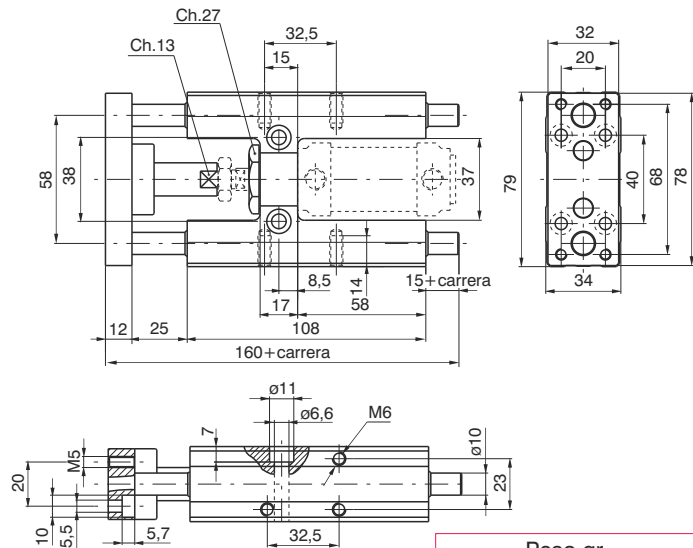
Atenerse en lo que respecta a las cargas al diagrama arriba representado.
Durante la fase de montaje se coloca entre las dos rascadoras una buena cantidad de grasa por lo que las unidades de guiado no necesitan un especial mantenimiento.





Microcilindros de normas ISO 6432 / Cilindro de normas ISO 15552
Unidades de guiado

Dimensiones para microcilindros ISO 6432



Código de pedido

1260.Ø.carrera.GLB
(Microcilindros ISO 6432 se piden a parte)

Peso gr.

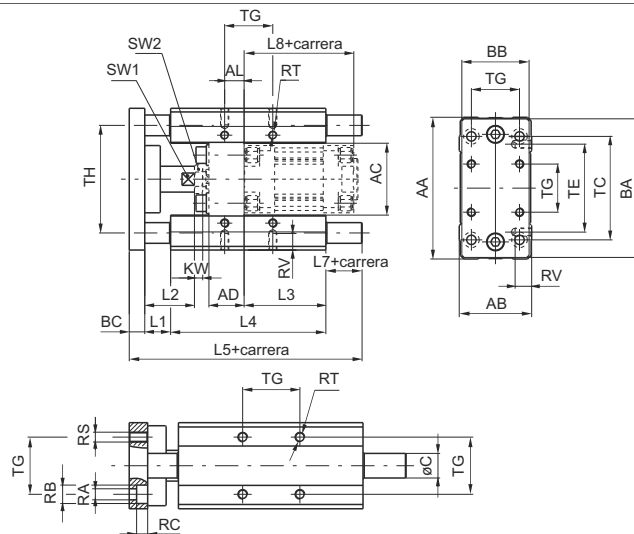
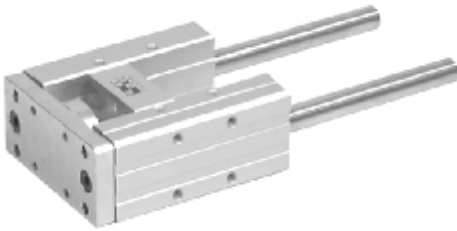
carrera 100	cada 50 mm
970	60

Carrera estándar

- Ø 20 100 - 150 - 200 mm
- Ø 25 100 - 150 - 200 - 250 mm

Sensores y bridas: Para microcilindros con unidad de guiado se utilizan sensores y bridas estándar

Dimensiones para cilindros ISO 15552



Código de pedido

1320.Ø.carrera.GLB
(Cilindros se piden a parte)

	Diámetro	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80
Peso gr.	carrera 100	1720	2900	4700	6000	11300
	cada 50 mm	91	159	159	250	380

Diámetro	AA	AB	AC	AD	AL	BA	BB	BC	C	KW	L1	L2	L3	L4	L5
32	97	49	50	24	4,3	93	45	12	12	6	25	39	76	125	187
40	115	58	57,5	28	11	112	55	12	16	7	25	44	81	140	207
50	137	70	69,5	34	18,8	134	65	15	20	8	25	48	79	150	225
63	152	85	84,5	34	15,3	149	80	15	20	8	25	48	111	182	242
80	189	105	106	34	21	180	100	20	25	9	25	53	128	215	302

Diámetro	L7	L8	RA	RB	RC	RS	RT	RV	SW1	SW2	TC	TE	TG	TH
32	25	94	6,6	11	6,5	M6	M6	12	15	17	78	61	32,5	74
40	30	105	6,6	11	6,5	M6	M6	14	15	19	84	69	38	87
50	35	106	9	15	9	M8	M8	16	22	24	100	85	46,5	104
63	20	121	9	15	9	M8	M8	16	22	24	105	100	56,5	119
80	42	128	11	18	11	M10	M10	20	27	24	130	130	72	148

Carreras estándar

- Ø 32 100 - 150 - 200 - 250 - 300 mm
- Ø 40 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 mm
- Ø 50 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 mm
- Ø 63 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 mm
- Ø 80 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 550 mm

Sensores soportes para serie 1319-1320

Se utilizan los soportes y los sensores estándar en la parte posterior del cilindro, mientras que en la parte anterior se utilizan los soportes especiales para el empleo de los sensores cod. 1500._, RS._, HS._ que tiene los siguientes códigos:

- 1320.AGL** soporte para sensor para cilindros Ø 32 y 40
- 1320.BGL** soporte para sensor para cilindros Ø 50 y 63
- 1320.CGL** soporte para sensor para cilindros Ø 80

Microcilindros de normas ISO 6432 / Cilindro de normas ISO 15552
Blocavástago



Generalidades

Los blocavástagos son unidades de apriete que, aplicados sobre la cabeza anterior de los cilindros, permiten bloquear el vástago en cualquier posición de la carrera del cilindro.

El bloqueo del vástago se obtiene mecánicamente por muelles que actúan sobre mordazas debidamente perfiladas.

Esta solución permite bloquear el cilindro en posición en caso de caída de presión.

El dispositivo sin embargo no se considera elemento de seguridad.

Características constructivas

Suporte	aluminio anodizado
Cuerpo	aluminio anodizado
Mordazas de apriete	latón estampado
Pistón	resina acetálica
Juntas	NBR
Muelles	acero para muelles

Características de funcionamiento

Fluido	aire filtrado y lubricado						
Presión de funcionamiento	3 bar ÷ 6 bar						
Temperatura de ejercicio	-5°C ÷ +70°C						
Funcionamiento	mecánico por doble mordaza						
Bloqueo	axial bidireccional (normalmente bloqueado)						
Desbloqueo	neumático						
Fuerza de apriete con carga estática (microcilindros)	$\frac{\text{Ø12}}{180\text{N}}$	$\frac{\text{Ø16}}{180\text{N}}$	$\frac{\text{Ø20}}{350\text{N}}$	$\frac{\text{Ø25}}{350\text{N}}$	$\frac{\text{Ø32}}{600\text{N}}$		
Fuerza de apriete con carga estática (cilindros)	$\frac{\text{Ø32}}{600\text{N}}$	$\frac{\text{Ø40}}{1000\text{N}}$	$\frac{\text{Ø50}}{1400\text{N}}$	$\frac{\text{Ø63}}{2000\text{N}}$	$\frac{\text{Ø80}}{5000\text{N}}$	$\frac{\text{Ø100}}{5000\text{N}}$	$\frac{\text{Ø125}}{7000\text{N}}$

Atención: Para temperaturas de ejercicio inferiores a 0°C., se recomienda la utilización de aire seco.

Uso y mantenimiento

Atenerse a los valores indicados en las características técnicas.

El blocavástago no necesita mantenimiento si se utiliza correctamente.

Para el montaje del dispositivo sobre el cilindro es necesario presurizar la conexión del accionamiento, o bien actuar sobre las mordazas con el tornillo instalado a tal fin en la conexión.

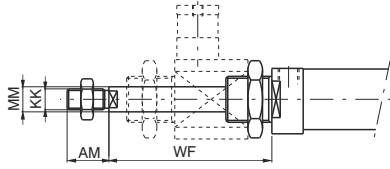
No están previstas piezas de recambio.



Microcilindros de normas ISO 6432 / Cilindro de normas ISO 15552
Blocavástago

Microcilindros para blocavástago

Versión cabezas roscadas

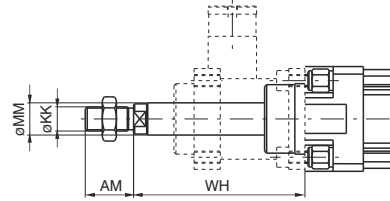


Código de pedido

12_ _Ø.carrera.B

El blocavástago se pide a parte y no es utilizable con vástago inox y con vástago hexagonal.

Cilindros ISO 15552 para blocavástago

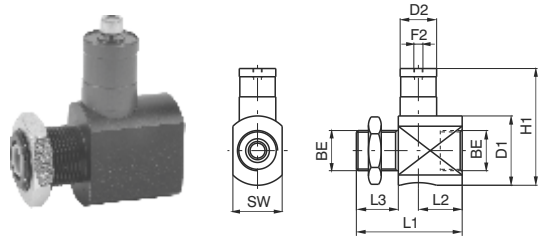


Código de pedido

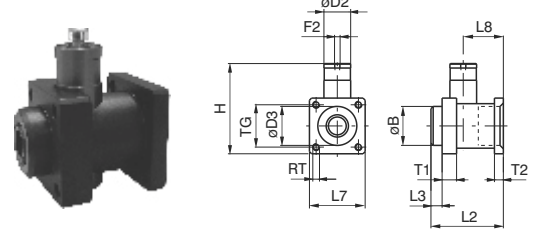
13 -- _Ø.carrera-- _B

- El blocavástago se pide a parte y no es utilizable con vástago inox.

Blocavástago completo



No utilizar como elemento de seguridad



Código de pedido

1260.Ø.51BS

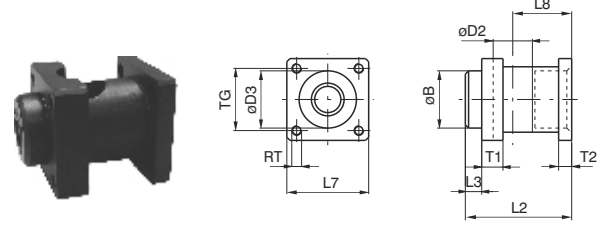
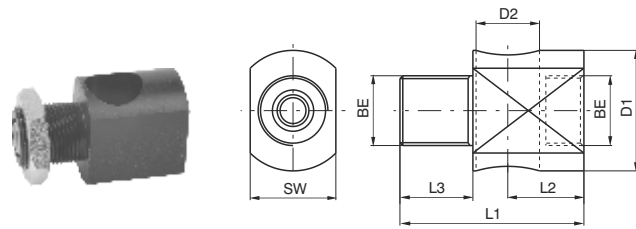
Ø	12	16	20	25	32
Peso gr.	82	82	140	140	188

Código de pedido

1320.Ø.51BS

Ø	32	40	50	63	80	100	125
Peso gr.	191	276	535	852	1772	2412	5250

Soporte para blocavástago



Código de pedido

1260.Ø.51S

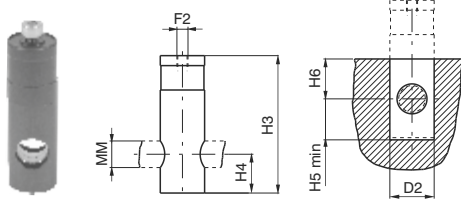
Ø	12	16	20	25	32
Peso gr.	60	60	85	85	133

Código de pedido

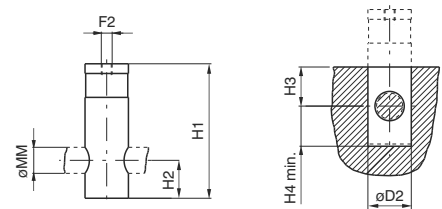
1320.Ø.51S

Ø	32	40	50	63	80	100	125
Peso gr.	142	171	360	486	1060	1700	3500

Blocavástago y alojamiento



No utilizar como elemento de seguridad



Código de pedido

1260.Ø.51B (Ø12÷Ø25)

1320.32.51B (Ø32)

Ø	12	16	20	25	32
Peso gr.	22	22	55	55	55

Código de pedido

1320.Ø.51B

Ø	32	40	50	63	80	100	125
Peso gr.	49	105	175	366	712	712	1750

Tabla dimensiones (serie 1200)

Diámetro	AM	BE	D1	D2	F2	H1	H3	H4	H5	H6	KK	L1	L2	L3	MM	SW	WF
12	16	M16x1,5	20	16	M5	35	35	10	11	10	M6x1	42	21	12	6	20	55
16	16	M16x1,5	20	16	M5	35	35	10	11	10	M6x1	42	21	12	6	20	55
20	20	M22x1,5	38	20	M5	64	62	17,5	19	18	M8x1,25	58	24	23	8	27	73
25	22	M22x1,5	38	20	M5	64	62	17,5	19	18	M10x1,25	58	24	23	10	27	77
32	20	M30x1,5	39,5	20	M5	64	62	17,5	18,5	18	M10x1,25	60	26	22	12	35	76,5

Tabla dimensiones (serie 1300)

Diámetro	AM	B	D2	D3	F2	H	H1	H2	H3	H4	KK	L2	L3	L7	L8	MM	RT	T1	T2	TG	WH
32	22	30	20	30,5	M5	67	62	17,5	18	18,5	M10x1,25	58	10	45	31,5	12	M6	13	8	32,5	74
40	24	35	24	35	G 1/8"	86	83	22	22	23	M12x1,25	65	10	50	36	16	M6	13	8	38	85
50	32	40	30	40	G 1/8"	105	100	25	25	26	M16x1,5	82	12	60	45,5	20	M8	16	15	46,5	107
63	32	45	38	45	G 1/8"	121	116	30	30	31	M16x1,5	82	12	70	49,5	20	M8	16	15	56,5	107
80	40	45	48	45	G 1/8"	164	155	36	36	37	M20x1,5	110	20	90	61	25	M10	20	18	72	126
100	40	55	48	55	G 1/8"	172	155	36	36	37	M20x1,5	115	23	105	65	25	M10	20	18	89	143
125	54	60	65	60	G 1/8"	210	195	56	55	56	M27x2	167	45	140	86,5	32	M12	30	22	110	187