

UNIDADES DE GUÍA
GUIDING UNIT

POLÍMERO TÉCNICO
TECHNICAL POLYMER



UNIDADES DE GUÍA EN POLÍMERO TÉCNICO

TECHNICAL POLYMER GUIDING UNIT

ÍNDICE

INDEX

UNIDADES DE GUÍA TIPO “H”	
GUIDE UNITS - “H” TYPE	3
Unidad de guía “H” inoxidable para Cil.ISO 6432	
<i>Guide units “H” stainless steel for Cyl. ISO 6432.....</i>	5
Unidad de guía “H” inoxidable para Cil.ISO 15552	
<i>Guide units “H” stainless steel for Cyl. ISO 15552.....</i>	6
Kit Unidad de guía “H”	
<i>Kit Guide units “H”</i>	7
Barra para Unidad de guía “H”	
<i>Rod for Guide Units “H”</i>	7
Placa Fijación Unidad de guía “H”	
<i>Shaft fixing support Guide Units “H”</i>	7

UNIDADES DE GUÍA EN POLÍMERO TÉCNICO TECHNICAL POLYMER GUIDING UNIT



Presentación unidad de guía polímero técnico Presentation of technical polymer 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 anti-rotación del cilindro.

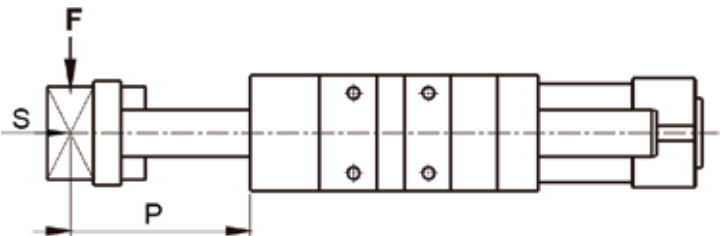
Nuestra unidad de guiado está fabricada con bloque de macizo de polímero técnico, lo cual aporta características técnicas y resistencia mecánica. Es un material anti-corrosivo y ligero que permite trabajar, en los sectores más exigentes como la industria química o alimenticia entre otras.

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

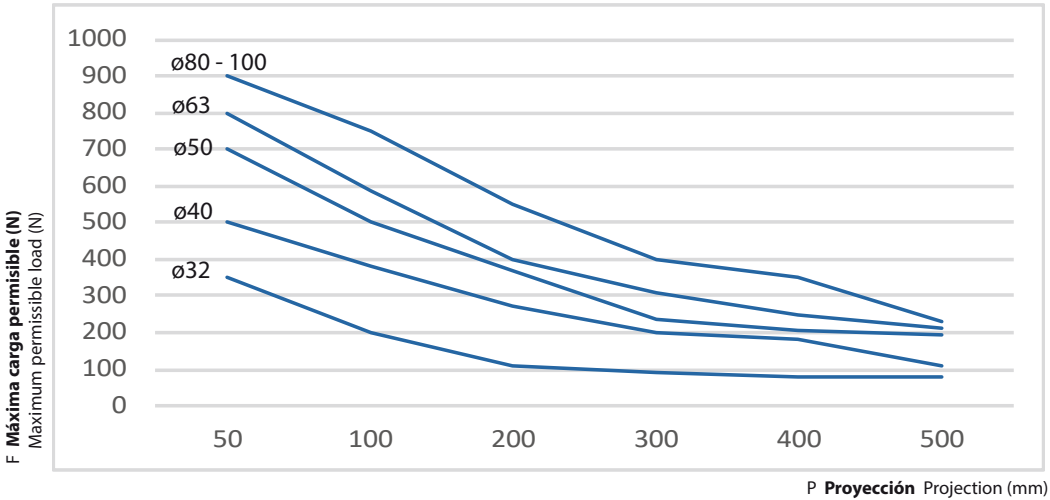
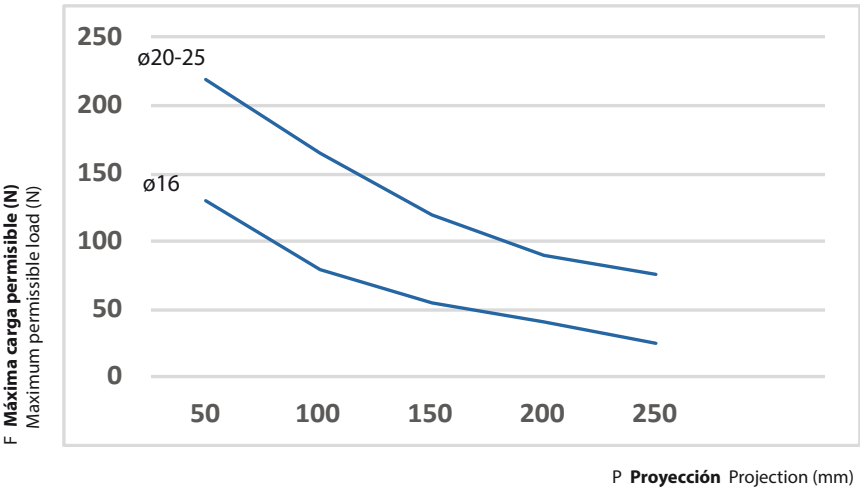
The unit is manufactured from solid block in Technical Polymer which provides it of high technical futures and mechanical resistance.

It's a lightweight and corrosion resistant material which provides the best solution to work in serveral abrasive sectors such as the chemical and food industry.

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



- 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" para Cil.ISO 6432
Guide units "H" for Cyl. ISO 6432

COD: RF

Ø Cilindro (mm)
Ø Cylinder (mm)

Contera Corta
/ Short Coupling = 0

Contera Larga
/ Long Coupling = L

Carrera (mm)
Stroke (mm)

Barras, contera
y brida AISI 304 = PTX
AISI 304 rods,
coupling and flange

Barras, contera
y brida AISI 316 = PTXX
AISI 316 rods,
coupling and flange

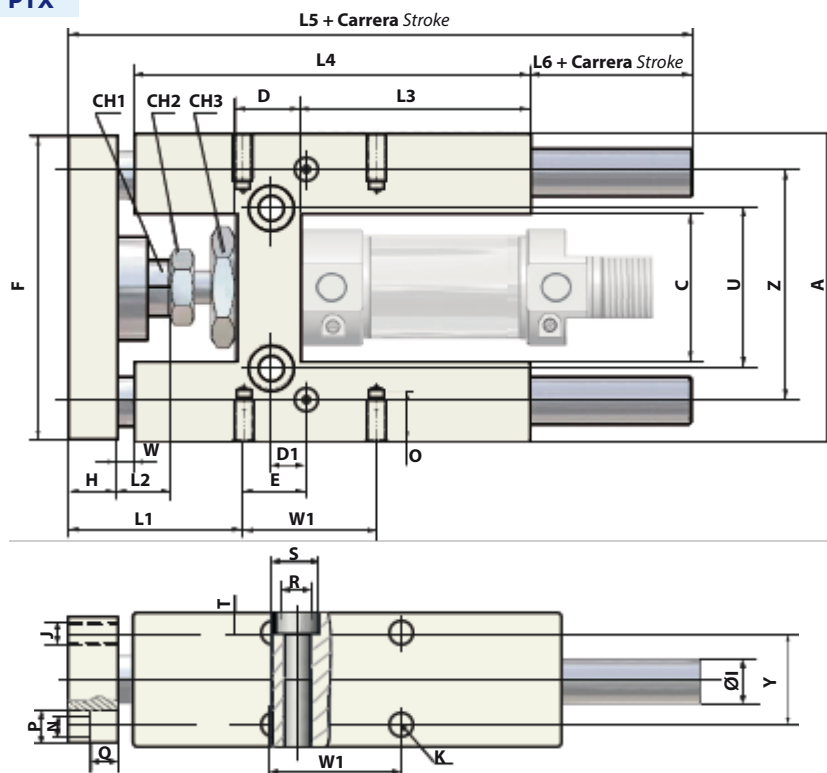
NBR = -
FKM = V

Ejemplo Código Guía H contera larga Ø20 carrera 50
polímero técnico y AISI 304

Order Code Guide H long coupling Ø20 stroke 50 in technical polymer
and AISI 304

COD: RF 020 L 0050 PTX

Dimensiones
Dimensions
Ø16 - Ø25



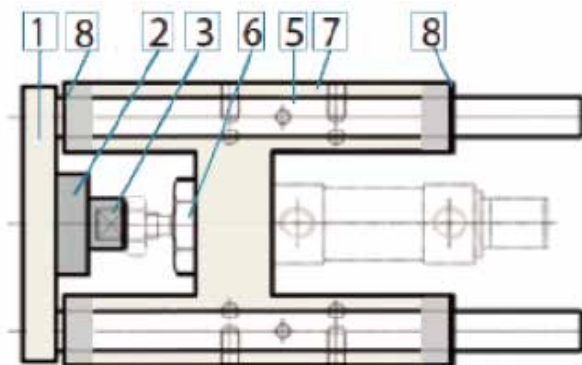
Contera Corta
Short Coupling

Ø	A	B	C	Ch1	Ch2	Ch3	D	D1	E	F	G	H	Ø I	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

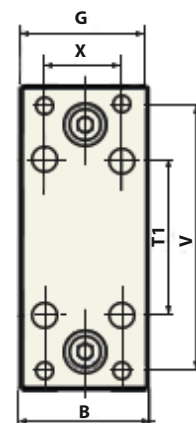
Ø	L2	L3	L4	L5	L6	N	O	P	Q	R	S	T	T1	U	V	W	W1	X	Y	Z
16	18	46	68	123,5	42,5	4,5	6	8	4,5	5,5	9	5,5	32	24	58	25	18	18	22	49,5
20	18	58	108	166	43	5,5	9	10	7,5	6,5	11	6,5	38	38	68	3	32,5	20	23	58
25	18	58	108	166	43	5,5	9	10	7,5	6,5	11	6,5	38	38	68	3	32,5	20	23	58

Materiales / Materials

Vista Seccionada / Sectional View



- 1 Polímero técnico
Technical polymer
- 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
- 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 Polímero técnico
Technical polymer
- 8 NBR or FKM



Contera Larga
Long Coupling

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

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 = 0

Contera Larga / Long Coupling = L

Carrera (mm)
Stroke (mm)

Barras, contera y brida AISI 304 = PTX
AISI 304 rods, coupling and flange

Barras, contera y brida AISI 316 = PTXX
AISI 316 rods, coupling and flange

NBR = "En blanco"
Blank

Junta alta temperatura = V
High temperature seal

Ejemplo Código Guía H contera corta Ø32 carrera 100 en AISI 304
Order Code Guide H short coupling Ø32 stroke 100 in AISI 304

COD: RF03200100PTX

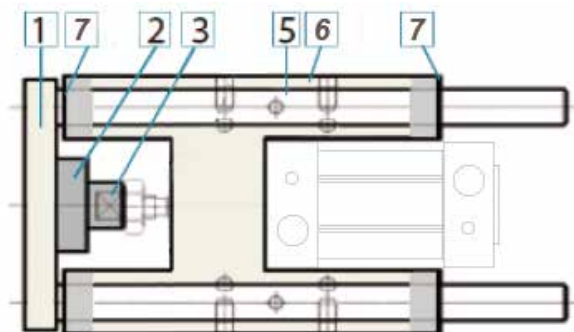
- Para adaptar en cil. compactos, consultar con dept.comercial
Please check with Sales Dept. to adapt it to compact cylinder



Materiales

Materials

Vista Seccionada
Sectional View



1 Polímero técnico
Technical polymer

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

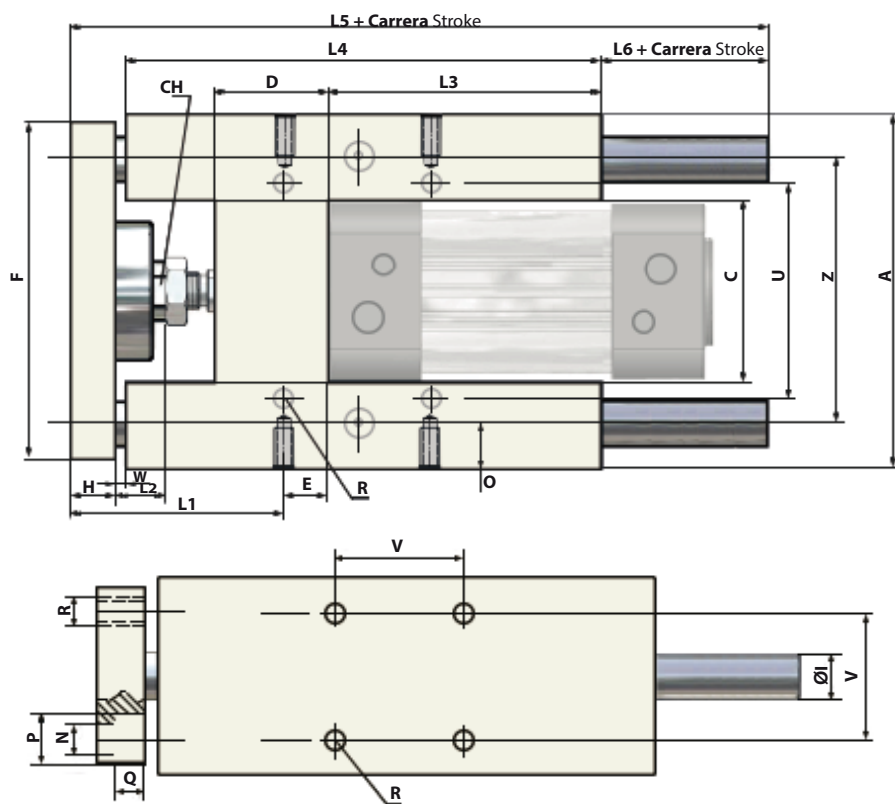
3 Acero Inoxidable AISI 304 o 316
Stainless steel AISI 304 or 316

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

6 Polímero técnico
Technical polymer

7 NBR or FKM

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

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

COD: RF

Ø Cilindro (mm)
/ Ø Cylinder (mm)

Contera Corta = 0
/ Short Coupling

Contera Larga = L
/ Long Coupling

Acero Inoxidable
AISI 304 / Stainless
steel AISI 304 = PTX

Acero Inoxidable
AISI 316 / Stainless
steel AISI 316 = PTXX

NBR = "En blanco"
Blank

Junta alta temperatura = V
High temperature seal

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 PTX



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" inoxidable
Rod for Guide Units "H" stainless steel

COD: RFH - B - -

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

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: RFHX-B-020-100

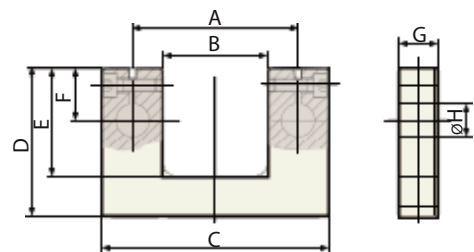
Placa Fijación Unidad de guía "H" polímero técnico
Shaft fixing support Guide Units "H" technical polymer

COD: RF X = AISI 304
XX = AISI 316

Ø Cilindro (mm)
Ø Cylinder (mm)

Ejemplo Placa Fijación para Guía H Ø32 en polímero técnico
Order Code shaft fixing support Guide Unit H Ø32 technical polymer

COD: RF 032 X



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H
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



García Marín System, S.L.

Tel.+34 93 785 42 45

gm@gmsystem.net · www.gmsystem.net

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