

1  
t<sub>1</sub>  
Guide Rails Guías



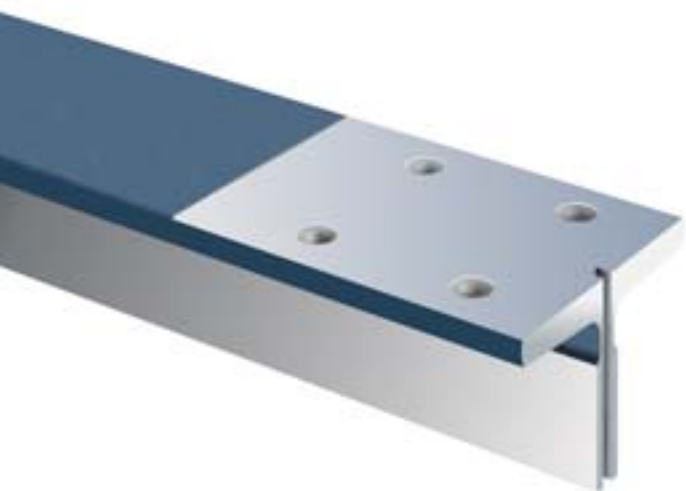
RideStar★★★★★

Guía Especial Savera  
Special Savera Guide



 **Savera**

*Elevator System Solutions*



## Guía Especial SAVERA

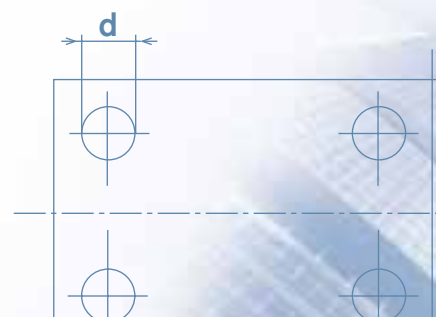
Savera completa con estas nuevas guías la gama de **alta calidad**, necesaria para dar total cobertura al mercado de **alta velocidad**. Su uso está especialmente recomendado para ascensores cuya velocidad supere los 4 m/seg.

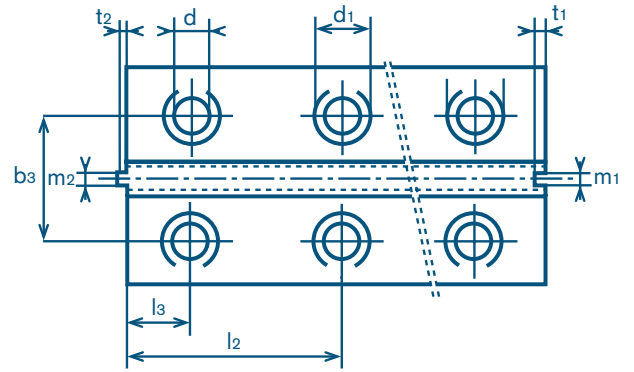
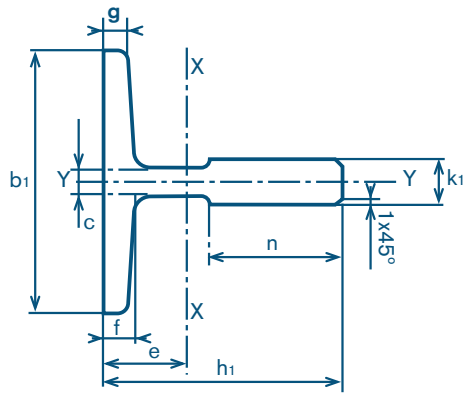
Savera, con un control 100% automático y en línea del enderezado y del mecanizado de los extremos, garantiza las tolerancias exigidas a esta línea de guías, **única en el mercado**.

## Special SAVERA Guide

With this new **star line**, Savera completes the range of high quality guides, needed to give comprehensive cover to the market of high speed lifts. This line is especially recommended for lifts whose speed surpasses 4 m/sec.

With a 100% automatic and on-line control of the straightness and machining of the ends, Savera guarantees the required tolerances for this guide line, **unique all over the market**.





## Dimensiones y distancias entre agujeros, placas y tornillos

Dimensiones (mm.) Dimensions (mm.)		$b_1 \pm 1,50$	$h_1 \pm 0,75$	$h \pm 0,03$	$l$	$+3$ $-0$	$+0,05$ $k_1 - 0$	$+3$ $n - 0$	$c$	$g \pm 0,75$	$f \pm 0,75$	$+0,02$ $m_1 - 0$	$+0$ $m_2 - 0,02$	$t_1 \pm 0,10$	$t_2 \pm 0,10$	Enderezado / Straightness		
														$t/a$ max.	$t/5m$ max. mm.	$f/m$ max. mm.		
<b>T125/B</b>		125	82	81	156	16	42	10	9	12	6,4	6,38	7,14	6,35	0,0003	0,5	0,2	
<b>T127-2/B</b>		127	89	88	156	16	51	10	12,7	15,9	6,4	6,38	7,14	6,35	0,0003	0,5	0,2	
<b>T140-1/B</b>		140	108	107	193	19	51	12,7	12,7	15,9	6,4	6,38	7,14	6,35	0,0003	0,5	0,2	
<b>T140-2/B</b>		140	102	101	193	28,6	51	17,5	14,5	17,5	6,4	6,38	7,14	6,35	0,0003	0,5	0,2	
<b>T140-3/B</b>		140	127	126	193	31,75	57	19	17,5	25,4	6,4	6,38	7,14	6,35	0,0003	0,5	0,2	

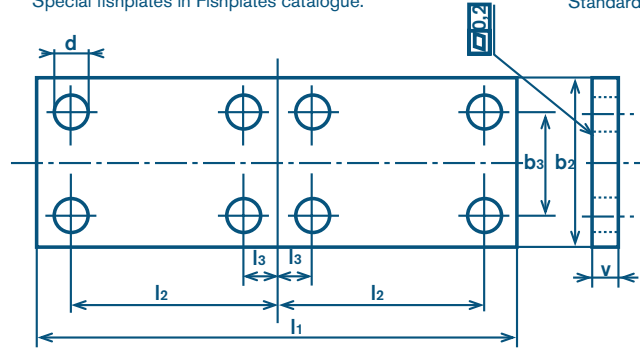
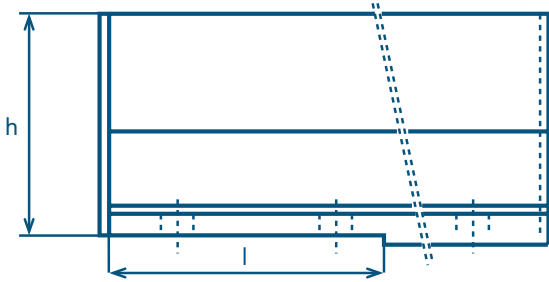
Distancia entre agujeros, placas y tornillos (mm.) Distance between holes, fishplates and bolts (mm.)		$d$	$d_1$	$b_2$	$b_3 \pm 0,20$	$l_1$	$+3$ $-0$	$l_2 \pm 0,20$	$l_3 \pm 0,20$	$v$	$+2$ $-0$	Tornillo Bolt	Arandela Washer
<b>T125/B</b>		17	33	130	79,4	305	114,3	38,1	28	M16x65	A-16		
<b>T127-2/B</b>		17	33	130	79,4	305	114,3	38,1	28	M16x65	A-16		
<b>T140-1/B</b>		21	40	140	92,1	380	152,4	31,8	38	M20x80	A-20		
<b>T140-2/B</b>		21	40	140	92,1	380	152,4	31,8	38	M20x80	A-20		
<b>T140-3/B</b>		21	40	140	92,1	380	152,4	31,8	48	M20x90	A-20		

Características técnicas Technical Characteristics		Sección Section $cm^2$	Peso Weight Kg/m	$e$ cm	$I_{xx}$ $cm^4$	$W_{xx}$ $cm^3$	$i_{xx}$ cm	$I_{yy}$ $cm^4$	$W_{yy}$ $cm^3$	$i_{yy}$ cm
<b>T125/B</b>		22,83	17,9	2,43	151	26,2	2,57	159	25,4	2,64
<b>T127-2/B</b>		28,63	22,48	2,47	198,4	30,9	2,63	230	36,2	2,83
<b>T140-1/B</b>		35,5	27,9	3,23	404	53,4	3,37	310	44,3	2,95
<b>T140-2/B</b>		43,44	34,1	3,47	457	68,0	3,24	358	51,2	2,87
<b>T140-3/B</b>		58,57	46	4,38	953	114,6	4,03	486	69,4	2,88



Placas especiales en catálogo Placas de Unión.  
Special fishplates in Fishplates catalogue.

Placa estándar  
Standard fishplate



/ Dimensions and distance between holes, fishplates and bolts

### Características Generales de las Guías

General Characteristics of the Guides

Para ver las tolerancias de las diferentes calidades de guías, consulte las tablas anexas.

For tolerances in the different guide qualities, see attached tables.

Normas Standards
ISO 7465/2001 UNI 7465 ANSI A 17-1 BS 5655/85 DIN 15311 JIS AFNOR NF P 82/251

Características Mecánicas Mechanical Characteristics			
	Carga de rotura Breaking point N/mm <sup>2</sup>	Límite elástico Yield point N/mm <sup>2</sup> min.	Alargamiento Elongation % min.
Hongo > 16 mm Blade > 16 mm	410 - 520	265	22
Hongo ≤ 16 mm Blade ≤ 16 mm	410 - 520	275	22

Composición Química Chemical Composition				
C% Max	Mn% Max	P% Max	S% Max	Si% Max
0,21	1,50	0,045	0,045	0,40

Protección Antioxidante (*) Rust Preventive Protection (*)			
Tipo Type	Espesor Thickness	Exterior meses Months outdoors	Interior meses Months indoors
Tectyl 511 M (aceite/oil)	2 - 10 μ	•	1 - 3
Tectyl 502 C (cera /wax)	20 - 30 μ	0 - 1	4 - 8
Tectyl 506 WD (cera /wax)	Estándar Standard	20 - 30 μ	1 - 3
	Especial Special	40 - 50 μ	3 - 6
		12 - 36	

(\*) Datos orientativos que variarán en función de la humedad y salinidad del ambiente.


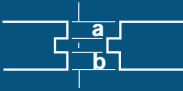


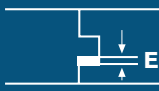
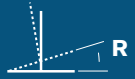
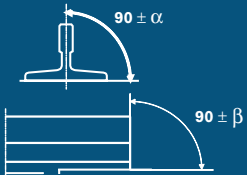
(\*) Guiding data with change according to environment humidity and salinity.

### Pesos y Empaquetado / Weights and Packing

Código Code	Peso/ barra Weight/ bar	Peso/ barra con embalaje Weight/ packed bar	Peso/barra con accesorios y embalaje Weight/packed bar and accessories	Nº barras por paquete No. of bars per bundle	Nº barras por contenedor de 20 pies No. of bars per 20ft container	
					Con accesorios With accessories	Sin accesorios Without accessories
T125/B	89,5	90,50	97,78	10	220	230
T127-2/B	112,4	113,40	120,68	10	170	190
T140-1/B	139,5	141,50	154,68	5	135	150
T140-2/B	170,5	172,50	185,68	5	115	125
T140-3/B	230	232	247,82	5	85	90

### Eliminación Antioxidante / Rust Preventive Elimination

Producto Product	Solubilidad en el agua (% en peso) Solubility in water (% weight)
Disolvente Tectyl TFR Tectyl Solvent TFR	50

Tolerancias Tolerances		Cepillado Machined	
<b>Enderezado</b> Straightness 	<b>Datos indicados en tabla de "Dimensiones"</b> Data indicated in "Dimensions" table		
<b>Centrado</b> Centring 	a-b	±0,03 mm	
<b>Altura guía</b> Guide height 	h	±0,03 mm	
<b>Paralelismo planeado</b> Parallelism base 	h <sub>1</sub> -h <sub>2</sub>	±0,05 mm	
<b>Holgura máxima (macho-hembra)</b> Maximum clearance (key-keyway) 	E max.	0,06 mm	
<b>Rugosidad</b> Roughness 	Ra	Long.	1,6 μ max.
		Transv.	3,2 μ max.
<b>Reviro</b> Twist 	R max.	10'/m	
<b>Escuadra</b> Angle 	α max.	5'	
	β max.	15'	

### Características / Characteristics

Suministro Supply	Protección Protection	Long. Length	Placas Fishplates
<b>Embalaje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chapa con tornillos</li> <li>• Cartón</li> <li>• 4 maderas en parte inferior</li> <li>• Capuchones</li> <li>• Separadores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pintura azul</li> <li>• Tectyl 506 WD</li> <li><b>Opcional</b></li> <li>- Tectyl 502 C</li> <li>- Tectyl 511 M</li> </ul>	5 m.	Placa estándar
<b>Packing</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steel sheet with bolts</li> <li>• Cardboard</li> <li>• 4 wooden blocks at the bottom</li> <li>• Caps</li> <li>• Spacers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blue paint</li> <li>• Tectyl 506 WD</li> <li><b>Options</b></li> <li>- Tectyl 502 C</li> <li>- Tectyl 511 M</li> </ul>	5 m.	Standard fishplate





RideStar★★★★★

Guía Especial Savera  
Special Savera Guide

Rev. 01/04  
Actualización vigente disponible en la web: [www.saveragroup.com](http://www.saveragroup.com)  
Current updates available on the web: [www.saveragroup.com](http://www.saveragroup.com)

B° de Zalain 31780 Vera de Bidasoa - Navarra . Spain  
Tel. +34 948 626 900 - Fax +34 948 626 904  
[savera@saveragroup.com](mailto:savera@saveragroup.com)

 **Savera**

*Elevator System Solutions*