

Guide Rails **Guías**



**RideStar** ★★★★★

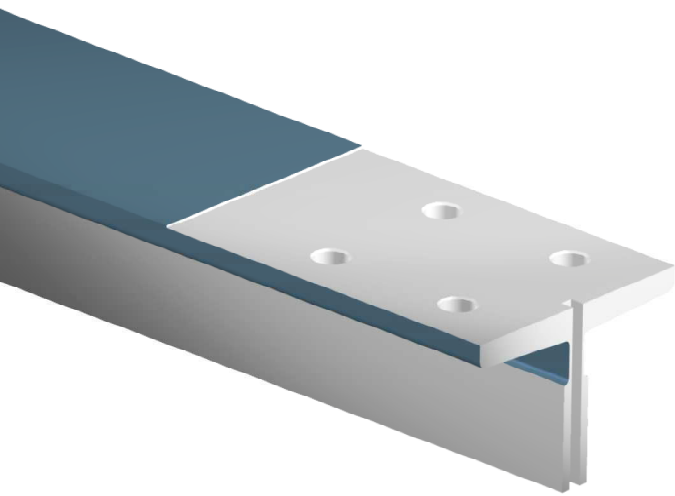
**Guía Especial Savera**  
Special Savera Guide



*Elevator System Solutions*



# RideStar★★★★★



## Guía Especial SAVERA

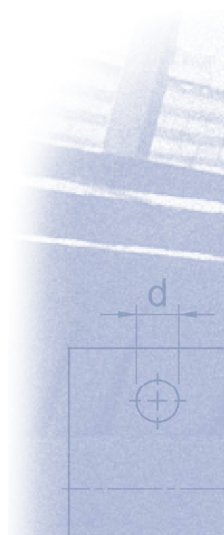
Savera completa con estas guías la gama de **alta calidad**, necesaria para dar total cobertura al mercado de **alta velocidad**. Su uso está especialmente recomendado para ascensores cuya velocidad supere los 4 m/s.

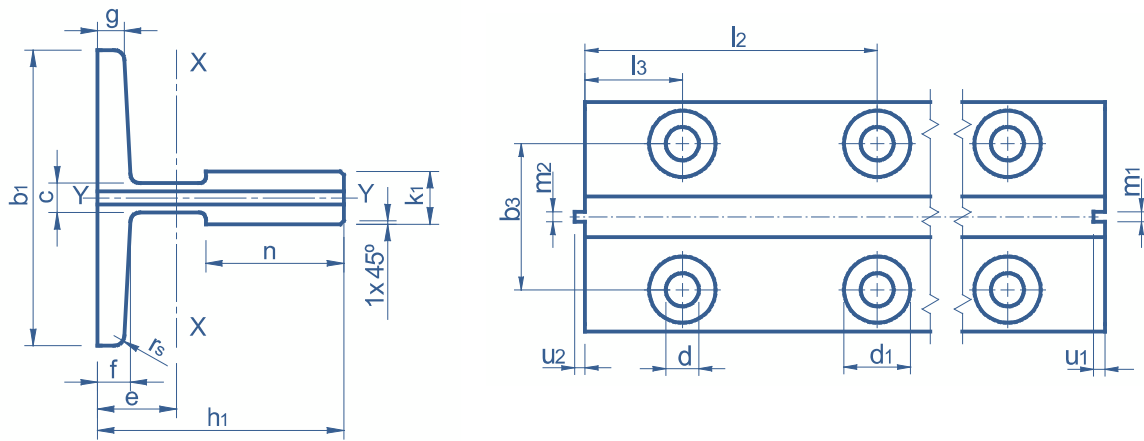
Savera, con un control 100% automático y en línea del enderezado y del mecanizado de los extremos, garantiza las tolerancias exigidas a esta línea de guías, **única en el mercado**.

## Special SAVERA Guide

With this **Star Line**, Savera completes the range of **high quality guides** needed to fully service the **high-speed elevator** market. This line is especially recommended for lifts with speeds above 4 m/s.

With 100% automatic and on-line control in straightening and machining of the ends, Savera is able to guarantee the required tolerances for this guide line - **unique in the market**.





**Dimensiones y distancias entre agujeros, placas y tornillos / Dimensions and distance between holes, fishplates and bolts**

**Dimensiones (mm)**

Dimensions (mm)

	$b_1 \pm 1,50$	$h_1 \pm 0,75$	$h \pm 0,03$	$l \begin{matrix} +3 \\ -0 \end{matrix}$	$k_1 \begin{matrix} +0,05 \\ -0 \end{matrix}$	$n \begin{matrix} +3 \\ -0 \end{matrix}$	c	$g \pm 0,75$	$f \pm 0,75$	$r_s$	$m_1 \begin{matrix} +0,02 \\ -0 \end{matrix}$	$m_2 \begin{matrix} +0 \\ -0,02 \end{matrix}$	$u_1 \pm 0,10$	$u_2 \pm 0,10$	Enderezado/Straightness	
															f/5m max. mm	f/m max. mm
<b>T125/B</b>	125	82	81	156	16	42	10	9	12	4	6,4	6,38	7,14	6,35	0,5	0,2
<b>T127-2/B</b>	127	89	88	156	16	51	10	12,7	15,9	5	6,4	6,38	7,14	6,35	0,5	0,2
<b>T140-1/B</b>	140	108	107	193	19	51	12,7	12,7	15,9	5	6,4	6,38	7,14	6,35	0,5	0,2
<b>T140-2/B</b>	140	102	101	193	28,6	51	17,5	14,5	17,5	5	6,4	6,38	7,14	6,35	0,5	0,2
<b>T140-3/B</b>	140	127	126	193	31,75	57	19	17,5	25,4	5	6,4	6,38	7,14	6,35	0,5	0,2

**Distancia entre agujeros, placas tornillos (mm)**

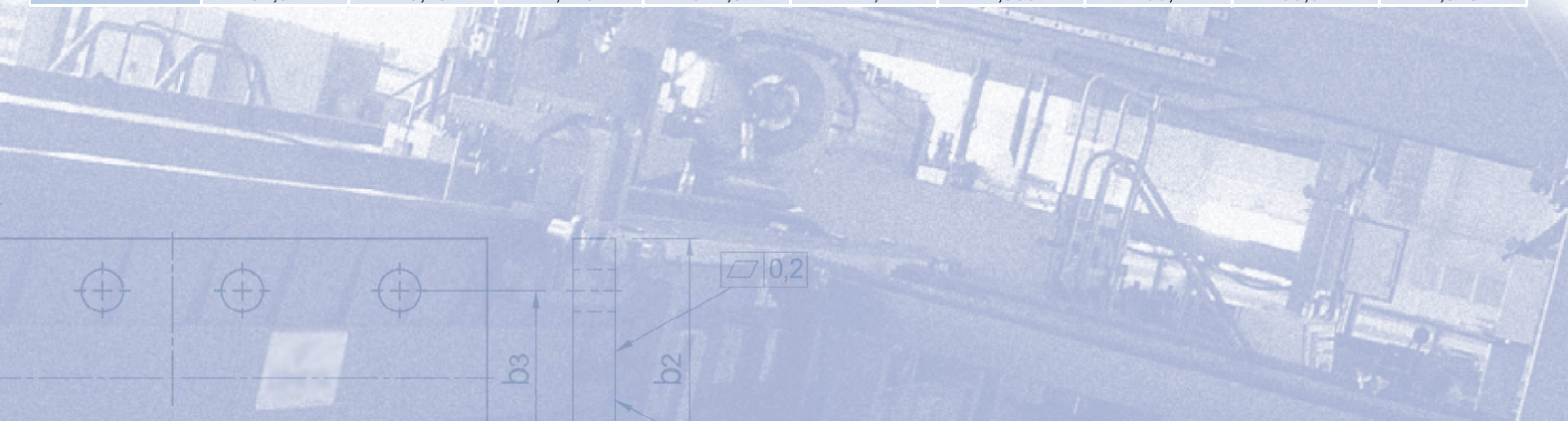
Distance between holes, fishplates and bolts (mm)

	d	d <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub> ± 0,20	$l_1 \begin{matrix} +3 \\ -0 \end{matrix}$	$l_2 \pm 0,20$	$l_3 \pm 0,20$	V $\begin{matrix} +3 \\ -0 \end{matrix}$	Tornillo Bolt	Arandela Washer
<b>T125/B</b>	17	33	130	79,4	305	114,3	38,1	28	M16x60	A-16
<b>T127-2/B</b>	17	33	130	79,4	305	114,3	38,1	28	M16x60	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	M20x80	A-20

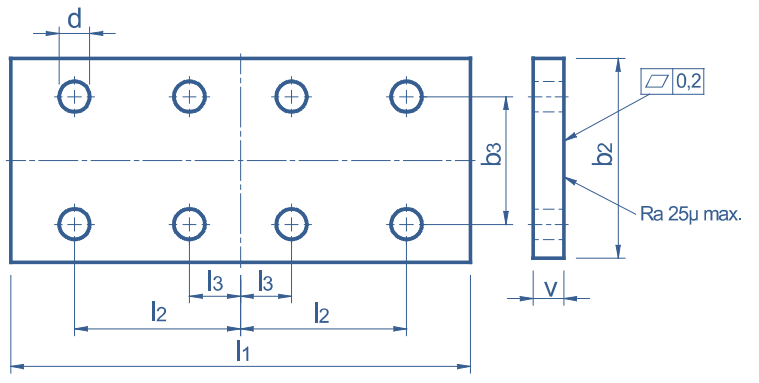
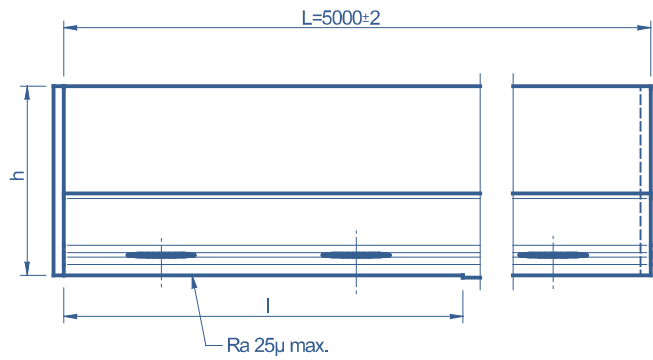
**Características técnicas**

Technical Characteristics

	Sección Section cm 2	Peso Weight kg/m	e cm	l <sub>xx</sub> cm 4	W <sub>xx</sub> cm 3	i <sub>xx</sub> cm	l <sub>yy</sub> cm 4	W <sub>yy</sub> cm 3	i <sub>yy</sub> cm
<b>T125/B</b>	22,82	17,91	2,43	151	26,16	2,572	159,1	25,46	2,641
<b>T127-2/B</b>	28,72	22,55	2,478	201,7	31,17	2,64	229,9	36,2	2,829
<b>T140-1/B</b>	35,15	27,59	3,236	403,3	53,32	3,387	309,7	44,24	2,968
<b>T140-2/B</b>	43,21	33,92	3,484	456,7	68,01	3,251	358,2	51,18	2,879
<b>T140-3/B</b>	57,52	45,15	4,418	947,5	114,4	4,059	466,7	66,67	2,848



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



**Placa estándar**  
Standard fishplate

**ISO 7465:2007**

**Características Generales de las Guías**  
General Characteristics of the Guides

Normas	
Standards	
ISO 7465	
UNI 7465	
ANSIA 17-1	
BS 5655	
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 %
Hongo ≤ 16mm Blade ≤ 16mm	410 - 520	275	≥ 22
Hongo > 16mm Blade > 16mm	410 - 520	265	≥ 22


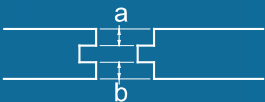

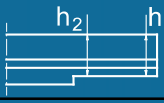



Composición Química Chemical Composition				
C% Max.	Mn% Max.	P% Max.	S% Max.	Si% Max.
0,21	1,5	0,045	0,045	0,4

Protección Antioxidante (*) Anti-rust 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

(\*)Datos orientativos que variarán en función de la humedad y salinidad del ambiente.  
(\*)Orientative data with change according to environment humidity and salinity.

Pesos (kg) y Empaquetado / Weights (kg) and Packing						
Código Code	Peso/ guía Weight/ guide	Peso/guía con embalaje Weight/packed guide	Peso/guía con accesorios y embalaje Weight/packed guide and accessories	Nº guías/ paquete No. of guides per bundle	Nº guías por contenedor de 20 pies No. of guides per 20ft container	
					Con accesorios With accessories	Sin accesorios Without accessories
T125/B	89,55	90,55	97,83	10	220	230
T127-2/B	112,75	113,75	121,03	10	170	190
T140-1/B	137,95	139,95	153,13	5	135	150
T140-2/B	169,6	171,6	184,78	5	115	125
T140-3/B	225,75	227,75	243,57	5	85	90

Eliminación Antioxidante / Anti-rust Protection Removal	
Producto Product	Solubilidad en el agua (% en peso) Solubility in water (% weight)
Disolvente Tectyl TFR Tectyl Solvent TFR	50

	Parámetro Parameter	Cepillado Machined Tolerancia/Tolerance
<b>Enderezado</b> Straightening 	<b>Datos indicados en tabla de "Dimensiones"</b> Data indicated in "Dimensions" table	
<b>Centrado</b> Centering 	a - b	±0,03 mm
<b>Altura guía</b> Guide height 	h	±0,03 mm
<b>Paralelismo planeado</b> Parallelism base 	h - 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.
	Ra Transv.	0,8 - 3,2 μ
<b>Reviro</b> Twist 	R max	1 mm / 5 m
<b>Escuadra</b> Angle 	s max.	±0,05 mm
	sq1	±0,10 mm
	sq2	±0,05 mm

#### 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>• P.E.Foam</li> <li>• 4 maderas en parte inferior</li> <li>• Capuchones</li> <li>• Separadores</li> </ul> <b>Opcional</b> -Protector envolvente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pintura azul</li> <li>• Tectyl 506 WD</li> </ul> <b>Opcional</b> -Tectyl 502 C -Tectyl 511 M	5 m.	Placa estándar
<b>Packing</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steel sheet with bolts</li> <li>• P.E. Foam</li> <li>• 4 wooden blocks at the bottom</li> <li>• Caps</li> <li>• Spacers</li> </ul> <b>Optional</b> -Cover protection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blue paint</li> <li>• Tectyl 506 WD</li> </ul> <b>Options</b> -Tectyl 502 C -Tectyl 511 M	5 m.	Standard fishplate

RideStar★★★★★

Guía Especial Savera  
Special Savera Guide

Rev. 01/16 - ISO 7465:2007  
Actualización vigente disponible en : [www.saveragroup.com](http://www.saveragroup.com)  
Current updates available on : [www.saveragroup.com](http://www.saveragroup.com)

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



*Elevator System Solutions*

