TÜVRheinland®

CERTIFICADO
ZERTIFIKAT

Examen UE de tipo para componentes de seguridad
EU-Baumusterprüfung für Sicherheitsbauteile
Según el anexo IV parte A de la Directiva 2014/33/UE
Nach Anhang IV Teil A der Richtlinie 2014/33/EU

Certificado Nº.: TRI/DAS.IV-A/000029-R1/23
Zertifikat Nr.:

Organismo Notificado *Benannte Organisation:*	**TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A.** Parc de Negocis Mas Blau Ed. Océano c/ Garrotxa, 10-12 E-08820 El Prat de Llobregat
Propietario del Certificado: *Inhaber des Zertifikats:*	**SCHLOSSER. LUEZAR&CVR, S.L.** Pol. Ind. Malpica, c/ F oeste Grupo Quejido, nave 7 50016 Zaragoza, España (Spain)
Fabricante de la muestra ensayada: *Hersteller des geprüften Musterstücks:*	**LUEZAR-ECO, S.L.** Pol. Ind. Malpica, c/ F oeste Grupo Quejido, nave 69 50016 Zaragoza, España (Spain)
Directiva UE aplicada *Angewendete EU-Richtlinie:*	**Directiva 2014/33/UE (Anexo IV-A)** *Richtlinie 2014/33/UE (Anhang IV-A)*
Norma de Referencia *Standardnorm*	**EN 81-20/50:2020**
Informe nº y fecha: *Bericht Nr. und datum:*	**33430022 (20.04.2016)**
Descripción del componente de seguridad: *Beschreibung des Sicherheitsbauteils:*	**Paracaídas de acción instantánea** *Sperrfangvorrichtung*
Modelo: *Modell:*	**IT140 / IT140PLUS**
Fecha emisión certificado: *Datum der Ausstellung:*	**04.12.2023**

Este certificado consta de esta portada, el anexo técnico (2 hojas) y un plano. Su reproducción carece de validez si no se realiza totalmente.
Dieses Zertifikat besteht aus diesem Deckblatt, den technischen Anhängen (2 Seiten) und einer Planzeichnung. Die Vervielfältigung ist ungültig, wenn sie nicht vollständig ist.

Este certificado perderá su validez debido a cambios de diseño, procedimiento, cambios en la legislación o en la normativa aplicable. El fabricante deberá poner en conocimiento de este Organismo Notificado cualquier cambio de diseño previsto
Dieses Zertifikat würde durch Änderungen im Design, im Verfahren, in der Gesetzgebung oder den Anwendungsvorschriften ungültig. Der Hersteller hat diese Behörde über alle geplanten Design-Änderungen in Kenntnis zu setzen

El fabricante deberá garantizar la fabricación en serie del componente de seguridad mediante un sistema de gestión de la calidad aprobado a través del anexo VI o VII de la Directiva de ascensores 2014/33/UE.
Der Hersteller muss die Serienproduktion des Sicherheitsbauteils mit einem nach Anhang VI oder VII der Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU zugelassenen Qualitätsmanagementsystem gewährleisten

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº223 / C-PR448

TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado

Armand Hernández
Organismo Notificado Nº 1027
Notified Body, ID-No.

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A. Parc de Negocis Mas Blau – Edificio Océano, c/. Garrotxa, 10-12 08820 El Prat de Llob. Inscrita en el R.M. de Barcelona. Tomo 20.762. Folio 36. Hoja B-10.822. Insc. 1ª C.I.F. A-59555466

TÜVRheinland®

ANEXO TÉCNICO
TECHNISCHER ANHANG
TRI/DAS.IV-A/000029-R1/23

1. Campo de aplicación:
Anwendungsbereich:

1.1 Masa total admisible de cabina y su carga y/o contrapeso empleando dos dispositivos de paracaídas en relación con la velocidad de disparo del limitador de velocidad y características de las guías:
Zulässigen Gesamtmasse Kabine und Fracht und / oder Gegengewicht Fallschirm mit zwei Geräten in Bezug auf den Drehzahlregler Auslösung Geschwindigkeit und Funktionen der Leitlinien:

SLC-IT140	Masa total admisible (P+Q) (kg)	
Vd (m/s)	A Guía 16mm CALIBRADA Drawn guide	B Guía 16mm CEPILLADA Machined guide
0,5	12290	13993
0,6	11825	13465
0,7	11320	12889
0,8	10787	12283
0,9	10242	11662
1,0	9694	11038
1,1	9152	10421
1,2	8625	9821
1,32	8017	9129
1,50	7166	8159

Vd = Velocidad de disparo del limitador (m/s)
Zulässige Auslösegeschwindigkeit (m/s)

SLC-IT140-PLUS	Masa total admisible (P+Q) (kg)
Vd (m/s)	C Guía 16-30mm CALIBRADA/CEPILLADA Drawn / Machined guide
0,5	10332
0,6	9942
0,7	9517
0,8	9069
0,9	8611
1,0	8150
1,1	7695
1,2	7251
1,32	6741
1,50	6025

Vd = Velocidad de disparo del limitador (m/s)
Zulässige Auslösegeschwindigkeit (m/s)

Los valores de masa admisible son válidos para guías de similares características según 5.3.2.1 de la Norma EN 81-50.
Diese Werte der zulässigen massa sind akzeptabel für Führungsschienen mit ähnlichen Merkmalen nach dem dritten Satz according 5.3.2.1 (EN 81-50).

Otros valores de masa admisible pueden obtenerse mediante la aplicación de la fórmula:
Andere Werte permisible Masse kann mit folgenden Formeln ermittelt werden:

$$P + Q(Vd) = \frac{2 \cdot K_2}{3{,}5 \cdot 9{,}82 \cdot \left(\frac{Vd^2}{2 \cdot 9{,}82} + 0{,}1 + 0{,}03 \right)}$$

Tipo de guía Guide type	K_2 (Julios) (Joule)
A	30116
B	34291
C	25320

TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado

TÜVRheinland®

ANEXO TÉCNICO
TECHNISCHER ANHANG
TRI/DAS.IV-A/000029-R1/23

1.2 Velocidad Nominal máxima:
Nenndrehzahl:

Cabina / *Kabine*: 0,63 m/s
Contrapeso / *Gegengewicht*: 1 m/s

1.3 Velocidad máxima de disparo del limitador de velocidad:
Maximale Zulässige Auslösegeschwindigkeit

Cabina / *Kabine*: 1,00 m/s
Contrapeso / *Gegengewicht*: 1,00 m/s

1.4 Tipo de guía:
Typ der Führung:

Superfície: *Oberfläche*	Calibrada *Gezeichnet*	Estirada *Mechanisierte*	Calibrada *Gezeichnet*	Estirada *Mechanisierte*
Espesor de guía: *Dicke der Führung:*	16	16	16-30	16-30

Todos los valores en mm / *werte in mm*

1.5 Anchura mínima de Frenado: 24 mm
Die Mindestbreite Brems:

2. Laboratorio de ensayo
Test-Laboratorien
Instituto Tecnológico de Aragón
Laboratorio de seguridad Funcional y NVH
c/Maria de Luna, 7-8 50018 ZARAGOZA

2.1 Informe técnico
Technischer Bericht
Manual de Montaje y mantenimiento MI.IT140.00
Manual de Montaje y mantenimiento MI.IT140PLUS.0

2.2 Informe de ensayo
Test-Berichte
2INFO050308 (29.04.2005)
C/111030I1 (07.09.2011)

2.3 Documentos anexos al certiicado
Folgende Dokumente sind dem Zerifikat beigefügt:

DESIGNACIÓN/ Anzahl	**Fecha**/ Datum	**Leyenda**/ Titel
SLC-IT140	03.03.2016	MONTAJE CHASIS SLC-IT140
SLC-IT140PLUS	03.03.2016	MONTAJE CHASIS SLC-IT140PLUS

3. Notas
Bemerkungen

3.1 Sobre el dispositivo paracaídas se colocará una placa con los datos indicados a continuación:
Auf der Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung ist eine Plakette mit den nachstehenden Angaben anzubringen:

- **Nombre del fabricante** / *Name des Herstellers*
- **Número del examen UE de tipo y sus referencias** / *EU Typen-Bezeichnung und die entsprechenden Referenzen*
- **Tipo de paracaídas** / *Bremsfangvorrichtung*

3.2 La certificación afecta a los elementos de frenado y no incluye a los elementos de conexión, palanquería, ni a la actuación del dispositivo eléctrico.
Zertifizierung betrifft die Bremselemente und beinhaltet keine Verbindungselemente palanquería oder elektrische Vorrichtung Betätigung.

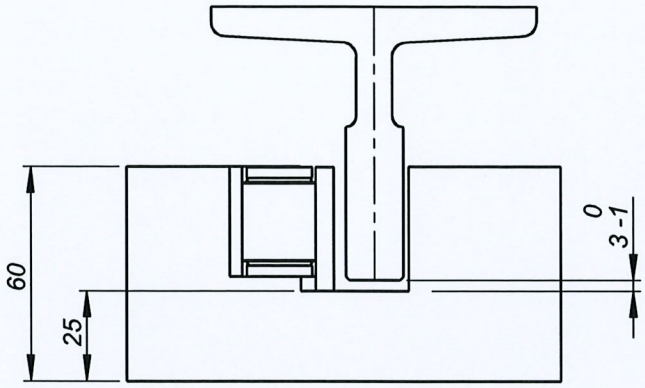
3.3 Este componente puede formar parte de un sistema UCM como dispositivo de frenado (elemento de parada).
Diese Komponente kann Teil eines UCM System Bremseinrichtung (Sperrelement) sein).

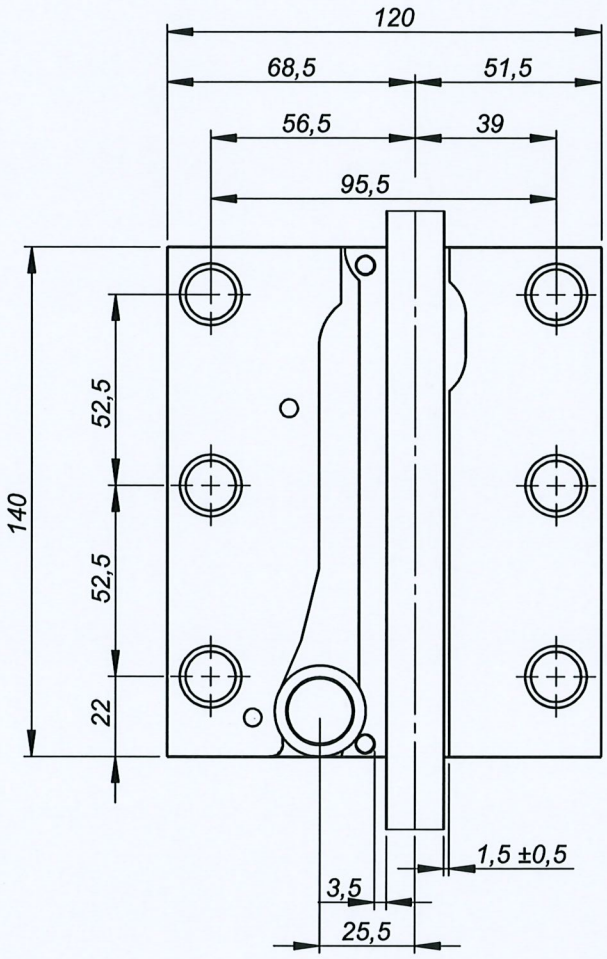
3.4 La capacitación como dispositivo de frenado en la aplicación dada por el art. 5.6.7 de la EN81-20:2020, no excluye el examen UE de tipo o la evaluación correspondiente dentro del alcance de la norma del sistema completo UCM diseñado, por medio de los ensayos y pruebas necesarias.
Die Fähigkeit als Bremse in der Anwendung zu dienen, sowie es in Art. 5.6.7 de la EN81-20:2020 ausgeführt wird, schließt nicht die entsprechende Baumusterprüfung und Evaluation im Rahmen der Norm des kompletten UCM-Systems aus, konzipiert zum Zweck der Einhaltung der in Artikel 5.6.7 EN 81-20 genannten Anforderungen, das heisst durch die notwendigen Versuche und Tests.

3.5 Revisión 1 del certificado: Actualización a la norma EN 81-20:2020 respecto a la velocidad máxima de actuación del limitador de velocidad cuando actúa en el contrapeso (artículo 5.6.2.2.1.1.a)
Revision 1: Aktualisierung der maximalen Wirkgeschwindigkeit des Geschwindigkeitsbegrenzers, wenn dieser im Gegengewicht wirkt (Artikel 5.6.2.2.1.1.a) EN 81-20:2020.

3.6 Esta revisión anula y sustituye el certificado TRI/DAS.IV-A/000029/16 de fecha 20.04.2016
Diese Revision annulliert und ersetzt das Zertifikat TRI/DAS.IV-A/000029/16 vom 20.04.2016.

TÜV Rheinland® 1027 Organismo Notificado





TÜV Rheinland®
1027
Organismo Notificado

OPCIONAL:
- *POSICION AGUJEROS AMARRE RESPECTO GUIA*
- *TALADROS DE AMARRE CIEGOS O PASANTES*
- *SISTEMA OSCILANTE*
- *TALADROS FIJACION CHAPA TIMONERIA*

OPTIONAL:
- *MOUNTING HOLES POSITION IN RELATION TO THE GUIDE RAIL*
- *BLIND OR THROUGH FIXING HOLES*
- *OSCYLLATING SYSTEM*
- *LINKAGE FIXING HOLES*

SLC

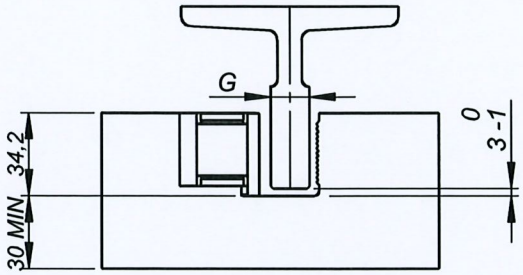
Polígono malpica C/F oeste nave nº7
50016 Zaragoza-Spain

Tolerancia: General tolerance: Freimaßtoleranz: ISO 2768-m	Revisión: Revision: Änderung:		
	Material: Material: Werkstoff:		
Superficie: Surface: Oberflache:		Fecha / Date / Datum:	Nombre / Name / Name:
	Dibujado: Editor: Bearbeiter:	03/03/2016	Dibujante
	Revisado: Checked: Geprüft:		I+D
Escala: Scale: Maßstaf: A4 — Formato: Size: Paplerformat:	Revisado: Checked: Geprüft:		Producción
	Revisado: Checked: Geprüft:		Comercial

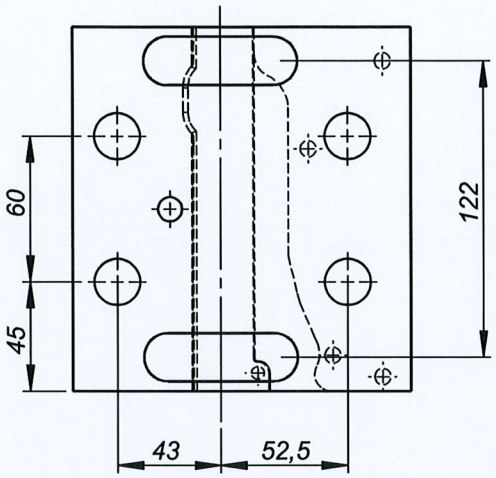
Aplicación: Field of application: Verwendungsbereich: *PARACAIDAS INSTANTANEO SLC - IT140*

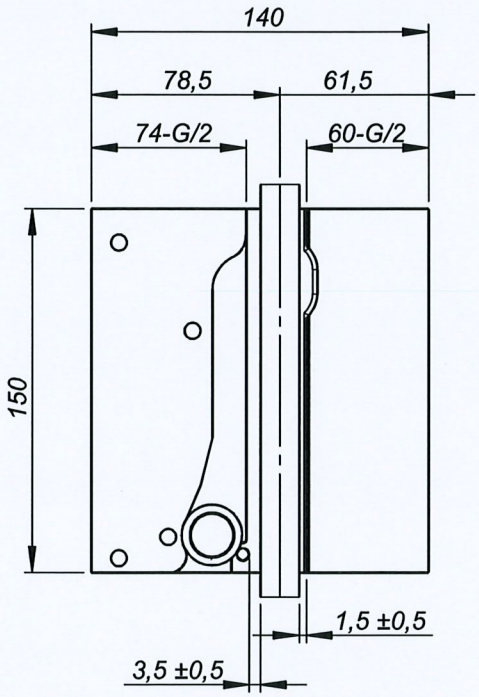
MONTAJE CHASIS SLC - IT140

Dibujo número: Drawing nº: Zeichnung nº: *SLC - IT140*

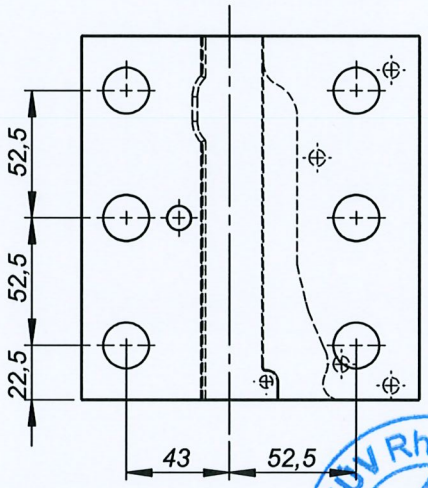


CON RESALTES
WITH REAR BULGES





SIN RESALTES
WITHOUT REAR BULGES



TÜV Rheinland®
1027
Organismo Notificado

OPCIONAL:
- POSICION AGUJEROS AMARRE RESPECTO GUIA
- POSICION DE LOS RESALTES RESPECTO A GUIA
- TALADROS DE AMARRE CIEGOS O PASANTES
- SISTEMA OSCILANTE
- TALADROS FIJACION CHAPA TIMONERIA

OPTIONAL:
- MOUNTING HOLES POSITION IN RELATION TO THE GUIDE RAIL
- REAR BULGES POSITION IN RELATION TO THE GUIDE RAL
- BLIND OR THROUGH FIXING HOLES
- OSCYLLATING SYSTEM
- LINKAGE FIXING HOLES

SLC

Polígono malpica C/F oeste nave nº7
50016 Zaragoza-Spain

Tolerancia: / General tolerance: / Freimaßtoleranz: ISO 2768-m

Superficie: / Surface: / Oberflache:

Escala: / Scale: / Maßstaf:

Formato: / Size: / Papierformat: A4

Revisión: / Revision: / Änderung:

Material: / Material: / Werkstoff:

	Fecha / Date / Datum:	Nombre / Name / Name:
Dibujado: / Editor: / Bearbeiter:	03/03/2016	Dibujante
Revisado: / Checked: / Geprüft:		I+D
Revisado: / Checked: / Geprüft:		Producción
Revisado: / Checked: / Geprüft:		Comercial

Aplicación: / Field of application: / Verwendungsbereich: PARACAIDAS INSTANTANEO SLC - IT140 PLUS

MONTAJE CHASIS SLC - IT140 PLUS

Dibujo número: / Drawing nº: / Zeichnung nº: SLC - IT140PLUS