

## DATOS DEL EXPEDIENTE

Fecha: 20/03/2025

Cliente	Jamones Volatín S.L.		
Referencia	Línea de vida longitudinal en cumbrera		
Expediente	10208	Línea de Vida Nº	ABS01816

## DATOS DE LA LÍNEA

## Línea de vida KONNEC

Cable ø8mm 7x19+0

## Terminales prensados

Carga de rotura del cable &gt; 40 kN

Carga de rotura del sistema 40 kN

Los terminales manuales reducen la resistencia del cable y por lo tanto del sistema

Unidades de medida (informativo)

Longitud: metros (m)	Fuerza: kN	Longitud de la línea de vida	L = 100 m
		Distancia mayor entre piezas	l <sub>1</sub> = 10 m
		Distancia recomendada entre piezas intermedias: 10 m	

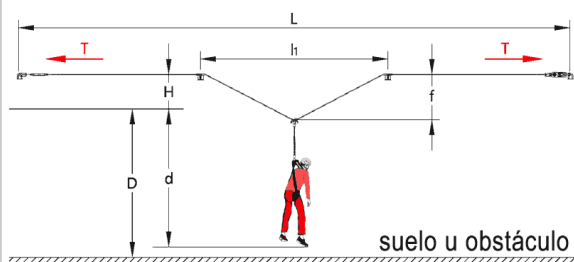
CASQUILLOS: Opción no disponible para LV KONNEC

Casquillos de absorción y control de flecha l <sub>1</sub> >= 10 m:	No	Número de ángulos:	0
Número de usuarios simultáneamente:	2	Esfuerzo dinámico F=	7 kN

ATENCIÓN: EL ABSORBEDOR DE ENERGÍA DE LA LÍNEA DE VIDA ES OBLIGATORIO

Posición de instalación	Altura colocación de la LV. H = 15 cm
Cubierta	Altura de la línea sobre los pies del operario

## RESULTADOS



Tensión real en extremidad en el eje del cable	T = 7.12 kN
Flecha máxima de puesta en tensión	f <sub>1</sub> = 3.68 cm
Flecha máxima en caso de caída	f = 103.14 cm
Factor de seguridad	s = 5.62 > 2

Elemento unión anticaídas	Altura de caída "d"	DISTANCIA LIBRE DE CAÍDA "D"
EN353-2	289 cm	389 cm
EN355 longitud 2 m	539 cm	639 cm
EN360 de cinta	309 cm	409 cm
EN360 de cable*	312 cm	412 cm
Altura libre necesaria, sin obstáculos, bajo los pies del operario, incluida distancia de seguridad		
T* = 7.38 kN -> s <sub>2</sub> * = 5.42 > 2		

ATENCIÓN: Solo se pueden utilizar elementos con extensión de la certificación EN360 con factor de caída 2. Ver hoja anexa para uso de estos dispositivos.

ATENCIÓN: Solo se pueden utilizar elementos de unión conformes a la norma EN353-2 si están provistos de absorbedor de energía EN355.

Elemento de unión anticaídas recomendado:

EN353-2

Si la longitud del elemento EN355 es inferior a 2 m, hay que descontar la diferencia del dato aportado como altura de caída "d"

NOTA IMPORTANTE: Hay que tener en cuenta que la utilización de dispositivos retráctiles, conformes a la norma EN360, con cable de acero tiene un módulo de elasticidad "E" sustancialmente más grande que la poliamida de la que están hechas las eslingas flexibles, lo que genera más tensión "T" y más flecha "f".

La instalación de dispositivos líneas de vida sólo debe ser realizado por personal cualificado, con formación específica en trabajos en altura. Verificar que la estructura de recepción cumple los requisitos de instalación.

Esta nota de cálculo solo será válida si se respetan las condiciones expuestas en el presente documento.