

EQUIPOS DE MONTAÑISMO Y ESCALADA

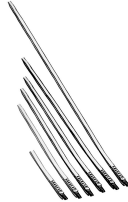
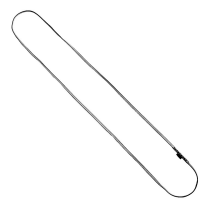
EN 566

CINTAS EXPRESS Y ANILLOS (SLINGS)

22 kN RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA	Ø 10 mm PASADORES DEL ENSAYO DE TRACCIÓN	150 g · 1 min ENSAYO DE ESTABILIDAD DE LA TRAMA	5 DATOS DE MARCADO OBLIGATORIOS
--	--	---	---

Esto no es la norma.

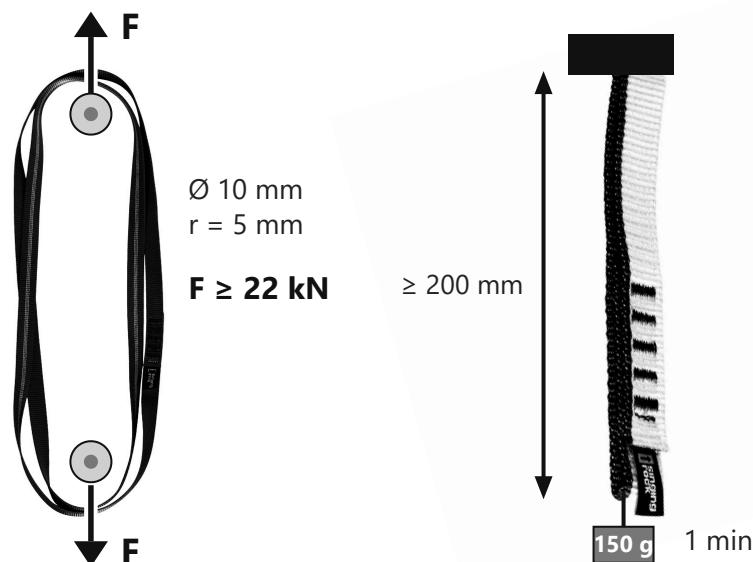
Esta página es una explicación simplificada elaborada por Divertical para dar una visión general de los requisitos y los métodos de ensayo. No contiene toda la información de la norma ni la sustituye. Para los requisitos completos y vinculantes consulte la versión oficial de la norma, disponible en su organismo nacional de normalización. Divertical se reserva el derecho a errores u omisiones en el texto.

 SR QUICKDRAW SLING 16 mm – anillo corto para express	 SR SLING 16 mm – poliéster, 60–240 cm	 SR OPEN SLING 20 mm – anillo cosido de 20 mm	 SR SLING 11 mm – seis longitudes, de 30 a 240 cm	 SR SLING 8 mm – el más estrecho de la gama
---	--	---	---	---

La EN 566 trata de las cintas cosidas o empalmadas en anillo (slings): una cinta, cordino o cuerda unida por costuras u otra unión formando un lazo cerrado. La forma y la longitud no están fijadas. La norma exige una resistencia mínima de 22 kN, una trama que no se deshaga al cortarse y un marcado claro.

REQUISITOS Y ENSAYOS

Ensayo	Cómo se hace	Requisito
Resistencia estática (tracción)	El anillo se tensa sobre dos pasadores de Ø 10 mm (radio 5 mm) hasta la rotura. Se ensaya la longitud más corta de cada tipo de construcción.	≥ 22 kN
Estabilidad de la trama (solo cintas tejidas)	Una muestra de al menos 200 mm se corta sin calor y de los hilos de trama se cuelga una masa de 150 ± 5 g durante 1 min .	La estructura del tejido no debe deshacerse.
Costuras	Inspección visual cuando la costura aporta seguridad o resistencia (p. ej. en las uniones).	Debe contrastar con la cinta por color o aspecto.



Izquierda: ensayo de tracción, anillo sobre dos pasadores de $\text{Ø } 10 \text{ mm}$, $F \geq 22 \text{ kN}$. Derecha: ensayo de estabilidad, muestra cortada de $\geq 200 \text{ mm}$ con 150 g colgados 1 min de la trama (esquema, sin escala).

22 kN es solo el mínimo del anillo recto, ensayado sobre pasadores de 10 mm . Un nudo, un radio pequeño o una arista pueden reducir mucho la resistencia real; la norma obliga a que el manual explique el efecto de los nudos.

MARCADO E INFORMACIÓN

Cada anillo debe llevar marcado:

- nombre del fabricante;
- resistencia a la rotura (kN);
- «EN 566»;
- año de fabricación;
- marcado CE con el número de 4 cifras del organismo notificado (SR usa 1019).

El manual de uso debe explicar, entre otros puntos, el significado del marcado, el uso del producto, la vida útil y la influencia de los nudos en la resistencia.

PRODUCTOS SR CONFORMES CON ESTA NORMA

Modelo (código)	Normas indicadas por SR	Datos del fabricante
OPEN SLING 20 mm (W2001)	CE, 1019, EN 354, EN 566, EN 795B, UIAA	22 kN · ancho 20 mm · 99 % PES, 1 % PAD · 60–150 cm · 55–130 g
SLING 16 mm (C2075)	CE 1019, EN 354, EN 566, EN 795B, UIAA	22 kN · ancho 16 mm · 99 % PES, 1 % PAD · 60–240 cm · 51–183 g
SLING 11 mm (C2001)	CE 1019, EN 566 (+ UIAA)	22 kN · ancho 11 mm · PAD, HMPE, PES · 30–240 cm · 15–98 g
SLING 8 mm (C2004)	1019 EN 566, CE (+ UIAA)	22 kN · ancho 8 mm · HMPE, PAD, PES · 60 y 120 cm
QUICKDRAW SLING 16 mm (C2085)	1019 EN 566, CE (+ UIAA)	22 kN · ancho 16 mm · PES · 11–30 cm · 12 g (11 cm)

Las normas se citan tal como las indica cada página de producto de SR. Los valores son los declarados por el fabricante; no son los mínimos de la norma. Las páginas de los modelos de 8 y 11 mm indican «22 kN» sin precisar si es resistencia mínima.

ACTUALIZACIONES Y NUEVAS VERSIONES

Edición tratada: EN 566:2017, vigente a octubre de 2026. Frente a la edición anterior (2006), cambiaron los requisitos del ensayo de estabilidad y las condiciones de ensayo.

Revisión en curso: existe el proyecto **prEN 566:2026** (CEN/TC 136, WG 5; encuesta pública hasta el 9/03/2026; cierre de votación el 16/04/2026 según Genorma). No se encontró una versión final publicada ni su cita en el Diario Oficial de la UE; la base de datos checa de normas armonizadas sigue listando la edición 2017. Su contenido no se ha verificado. Consulte CEN o su organismo nacional.

FUENTES

- EN 566:2017 – Equipos de montañismo – Anillos (slings) – Requisitos de seguridad y métodos de ensayo (CEN) y proyecto prEN 566:2026. Disponibles en su organismo nacional de normalización (p. ej. UNE, ABNT, DIN, BSI, INACAL).
- Resumen de SATRA sobre EN 566, resúmenes de la norma en catálogos de normas y las páginas de producto SR (singingrock.com, consultadas el 23/10/2026).