

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA CAÍDAS

EN 362

CONECTORES

20 kN EJE PRINCIPAL, BLOQUEADO (B, M, T, A)	25 kN CLASE Q, BLOQUEADO	1 kN FRENTA DEL GATILLO · 90 S	2 × 24 h NIEBLA SALINA ISO 9227
---	------------------------------------	---	--

Esto no es la norma.

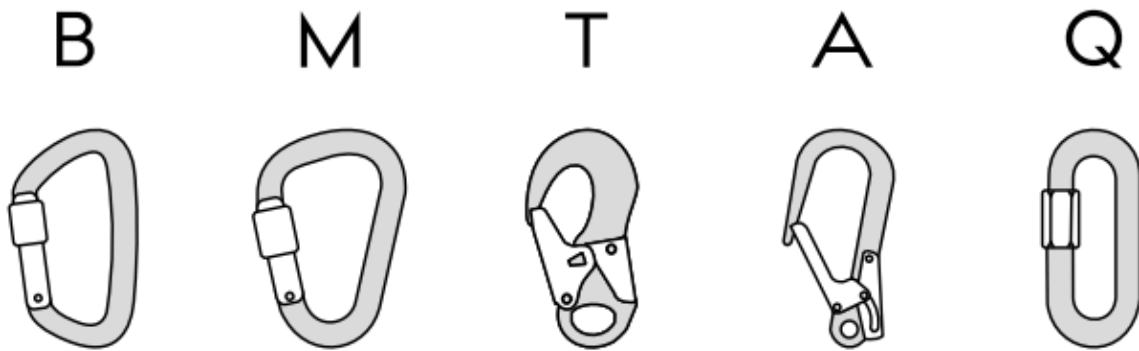
Esta página es una explicación simplificada elaborada por Divertical para dar una visión general de los requisitos y los métodos de ensayo. No contiene toda la información de la norma ni la sustituye. Para los requisitos completos y vinculantes consulte la versión oficial de la norma, disponible en su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

 SR OXY triple lock – autobloqueo; flechas F = eje principal	 SR OXY screw – bloqueo manual (rosca)	 SR PALM – marcado EN 362/T	 SR D STEEL triple lock – acero, autobloqueo	 SR MAILLON Big D – maillon de rosca
--	--	---	---	--

Un conector es un elemento abrible que une los componentes de un sistema de EPI, de modo que el usuario pueda montar un sistema y conectarse a un anclaje directa o indirectamente. Todo conector con gatillo debe tener un dispositivo de bloqueo, automático o manual.

TIPOS DE GATILLO

Tipo	Funcionamiento	Ejemplo SR
Autocierre	Pasa automáticamente a la posición cerrada al soltarlo desde cualquier posición abierta.	–
Autobloqueo	Autocierre con bloqueo automático. Se necesitan al menos dos acciones manuales distintas y sucesivas para abrirlo.	OXY triple lock (K0122EE07)
Bloqueo manual	Autocierre con bloqueo accionado manualmente.	OXY screw (K0122EE05)



Clases de conectores según la EN 362:2004: B básico, M multiuso, T terminal, A anclaje, Q maillon de rosca.

Clase	Descripción	Ejemplo SR
B	Básico – conector de autocierre previsto como componente.	
M	Multiuso – conector básico o de rosca usado como componente; puede cargarse en el eje principal y en el menor.	–
T	Terminal – conector de autocierre que actúa en una dirección concreta como parte de un subsistema.	PALM (K0124SY09) · EN 362/T
A	Anclaje – conector de autocierre unido directamente a un tipo concreto de anclaje.	–
Q	Maillon de rosca – cierre de rosca que forma parte portante; solo para conexiones prolongadas o permanentes.	MAILLON Big D (K82310Z); SR no indica la clase

RESISTENCIA ESTÁTICA MÍNIMA

Clase	Eje principal, cerrado, sin bloqueo	Eje principal, cerrado y bloqueado	Eje menor, cerrado
B	15 kN	20 kN	7 kN
M	15 kN	20 kN	15 kN
T	15 kN	20 kN	–
A	15 kN	20 kN	–
Q	–	25 kN	10 kN

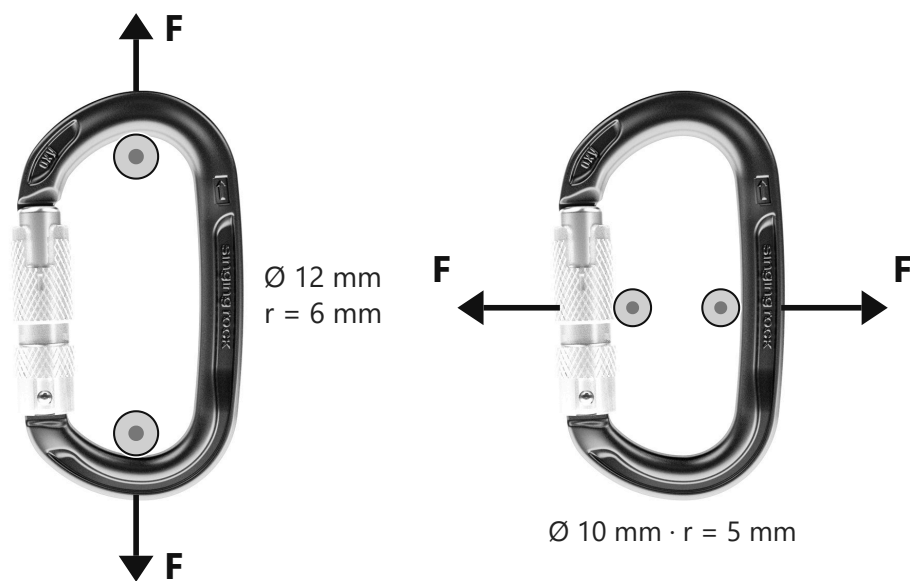


Fig. 1 – Ensayos de resistencia en máquina de tracción: eje principal (izq., dos pernos $\text{Ø } 12 \text{ mm}$, $r = 6 \text{ mm}$) y eje menor (der., dos pernos $\text{Ø } 10 \text{ mm}$, $r = 5 \text{ mm}$, carga transversal). Esquema.



Fig. 2 – Ensayos del gatillo: frente (izq., gatillo arriba, barra rígida) y lado (der., carga lateral). Esquema, no a escala.

Ensayo	Carga / condición	Criterio
Eje principal	Máquina de tracción, 2 pernos Ø 12 mm; F según la tabla de clases	Soporta la fuerza mínima
Eje menor	2 pernos Ø 10 mm, transversal; F según la tabla de clases	Soporta la fuerza mínima
Funcionamiento del gatillo	6 kN · 10 s en el eje principal (no clase A)	Sigue abriéndose, cerrándose y bloqueándose
Frente del gatillo	1 kN · 90 s , gatillo arriba, barra rígida sobre el gatillo	Se separa ≤ 1 mm del cierre; funciona después
Lado del gatillo	1,5 kN · 60 s , gatillo cerrado, carga lateral	Sin fractura parcial; funciona después
Corrosión	2 x 24 h niebla salina neutra (ISO 9227)	El bloqueo funciona; sin corrosión del material base (se admite deslustre o depósitos blancos)

Apertura del gatillo: la indica el fabricante. Un perno de esa medida debe pasar por ella; después el gatillo debe poder cerrarse y el perno moverse libremente.

MARCADO

- Fabricante / nombre comercial
- Tipo / modelo
- EN 362, año de edición y clase, p. ej. EN 362 2004/A
- Si se declara la resistencia en el eje principal con el gatillo bloqueado: resistencia mínima en kN
- Referencia al manual de usuario
- Marcado CE con el número de 4 dígitos del organismo notificado

CONECTORES SR CONFORMES A ESTA NORMA

Modelo	Normas	Datos del fabricante
SR OXY triple lock (K0122EE07)	EN 362 · EN 12275	26 kN eje principal · 8 kN eje menor · 7 kN gatillo abierto · apertura 21 mm · 81 g
SR D STEEL triple lock (K4081ZO)	EN 362	50 kN eje principal · 13 kN eje menor · 20 kN gatillo abierto · apertura 25 mm · 267 g

Los valores del fabricante son los medidos por Singing Rock y superan los mínimos de la norma; no deben confundirse con los requisitos mínimos de la tabla anterior.

ACTUALIZACIONES Y NUEVAS VERSIONES

Edición tratada: EN 362:2004 (diciembre de 2004), que sustituyó a la EN 362:1992. Sigue siendo la edición vigente.

Revisiones: a octubre de 2026 no se encontró ninguna edición nueva de CEN ni borrador público de la EN 362. Denominaciones como «GSO EN 362:2025» son adopciones del texto de 2004 en la región del Golfo, no una nueva edición europea. Vuelva a consultar esta página si CEN/TC 160 anuncia una revisión.

FUENTES

- EN 362:2004 – Equipos de protección individual contra caídas de altura – Conectores (CEN).
Disponible en su organismo nacional de normalización (p. ej. UNE, ABNT, DIN, BSI).
- Resúmenes de laboratorios de ensayo (p. ej. SATRA) y fichas técnicas de fabricante (Singing Rock).

Edición de la norma: EN 362:2004 · Versión del documento 1.0 · Creado 23 oct 2026

Distribuido por Divertical S.R.L. · +51 933 774 626 | +51 970 185 830 · ventas@divertical.com · www.divertical.com