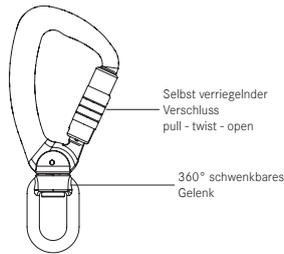


7. KARABINER

gültig für EN 12275, EN 362

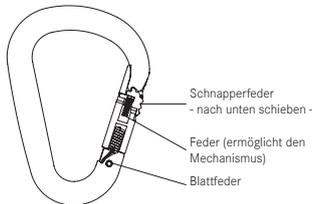
Verschiedene Verschlussmechanismen/Anforderungen

Karabiner sind Einzelteile und Verbindungselemente, die zur Verbindung von PSA-Komponenten benutzt werden. Sie unterscheiden sich in den verschiedenen Verschlussmechanismen und in den technischen Anforderungen. Darüber hinaus wird zwischen Bergsteigerausrüstung (EN12275) und Ausrüstung der Arbeitssicherheit (EN362) unterschieden.



Triple Twister (EN362)

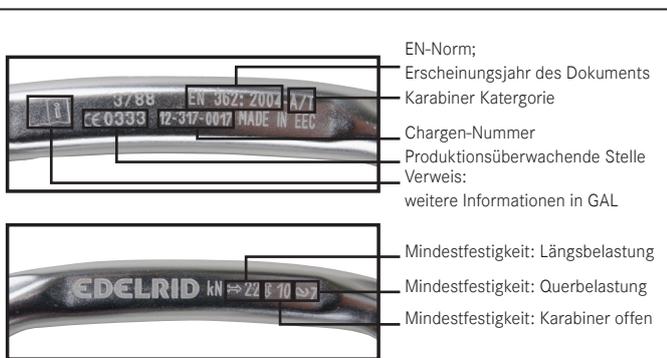
Selbst schließender Verschluss mit automatischer Verschlussicherung. Zum Öffnen sind drei aufeinanderfolgende Bewegungsabläufe notwendig.



HMS Strike Slider (EN12275)

Selbst schließender Verschluss mit automatischer Verschlussicherung. Der Karabiner muss zum Öffnen entriegelt werden, arretiert aber selbstständig.

KENNZEICHNUNG



Kennzeichnung ist vorhanden, gut lesbar; max. Lebensdauer nicht überschritten.



Kennzeichnung ok

Überprüfung der Kennzeichnung beinhaltet:
1. Identifikation des Produktes
2. ggf. Herstellungsdatum

Lebens- und Gebrauchsdauerangaben des Herstellers sind in der Gebrauchsanleitung (GAL) des Produkts zu finden und unbedingt zu prüfen.

ELEMENT OK

Kennzeichnung ist nicht vorhanden bzw. die max. Lebensdauer ist überschritten.



Nicht vorhanden/lesbar Kennzeichnung nicht eindeutig

Das Produkt darf ohne lesbare Kennzeichnung nicht in den Gebrauch zurück.

PRODUKT AUSSONDERN

KARABINER

Sicht-/Funktionsprüfung

Frei von scharfen Kanten, Korrosion und/oder Rost. Alle Achsen und Gelenke arbeiten einwandfrei.



Karabiner Verschlusskarabiner

Produkte, die Schrauben enthalten, die gem. Herstellerangaben vom Benutzer geöffnet werden dürfen, müssen auf das korrekte Drehmoment der Schraube überprüft werden.

PRODUKT OK



- Überprüfung dokumentieren
- Produkt zur weiteren Verwendung freigeben

Sichtprüfung

Produkt weist geringfügige Mängel auf, die durch den PSA-Sachkundigen beseitigt werden können.



Grate sichtbar

Siehe Anleitung zur Instandsetzung „BESCHLAGTEILE“

DOKUMENTIEREN

Funktionsprüfung

Gelenke oder Achsen sind blockiert oder laufen schwergängig, können jedoch durch Reinigung und Ölen wieder gelöst werden.



Gelenk blockiert

Siehe Anleitung zur Instandsetzung „BESCHLAGTEILE“

DOKUMENTIEREN

Sichtprüfung

Schwerwiegende und irreparable Schäden. Sicherheit kann nicht wieder hergestellt werden.



Korrosion



Deformation



Deutlicher



Farbe (nicht abwaschbar und Materialabtrag ≥ 20% somit die Funktion einschränkt)

PRODUKT AUSSONDERN

Funktionsprüfung

Schwerwiegende und irreparable Schäden. Sicherheit kann nicht wieder hergestellt werden.



Blattfeder gebrochen

PRODUKT AUSSONDERN

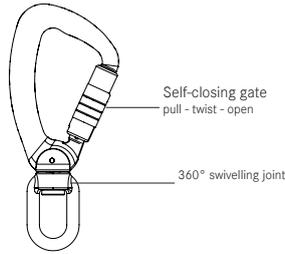
INSPECTION INSTRUCTION

7. CARABINER

applies for: EN 12275, EN 362

Various opening mechanisms (gates)/requirements

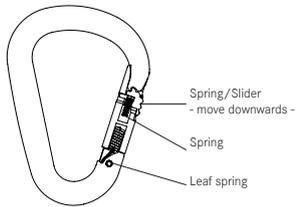
Carabiners are single components and connecting elements used to link PPE equipment. They have various opening mechanisms which are subject to different technical requirements. In addition, a distinction is made between mountaineering equipment (EN 12275) and personal protective equipment against falls from a height (EN 362).



Triple Twister (EN 362)

Self-closing gate with an automatic gate-locking feature.

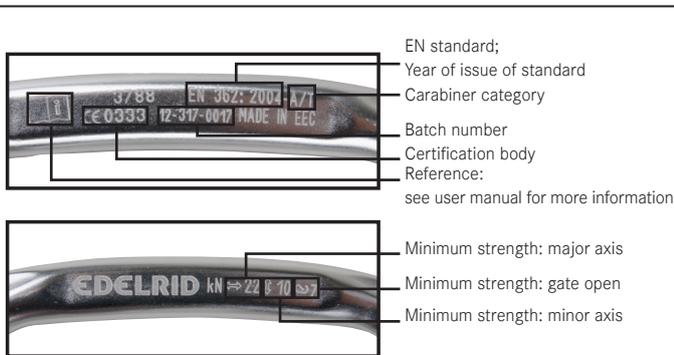
To open the gate, three consecutive actions are required.



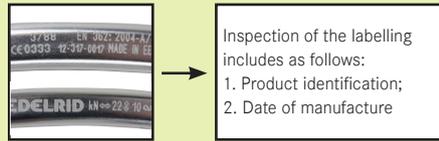
HMS Strike Slider (EN 12275)

Self-closing gate with an automatic gate-locking feature. The carabiner has a gate-locking device (a slider), which locks automatically.

LABELLING



Labelling is available, clearly legible; max. lifespan has not been exceeded.



Labelling ok

The manufacturer's user manual (UM) for the product includes its service life and usage period which must be checked.

ELEMENT OK

Labelling is not available and/or the max. lifespan been exceeded.



Not available/legible

Not legible

The product may not be returned for use without legible labelling.

WITHDRAW PRODUCT

CARABINER

Visual-/functional inspection

No burrs, corrosion and/or rust.
All axles and joints work perfectly.



Carabiner

Locking carabiner

PRODUKT OK



- Document inspection
- Approve product for further use

Products with bolts, which may be opened by the user as specified by the manufacturer, must be inspected to ensure they have the correct torque.

Visual inspection

Product has minor defects, which can be repaired by PPE personnel.



Visible burrs

See Repair Instructions for FITTINGS

DOCUMENT

Functional inspection

Joints and axles are stiff or locked, but can be cleaned and oiled so that they work again.



Joint locks

See Repair Instructions for FITTINGS

DOCUMENT

Visual inspection

Major, irreparable damage. The product's safety can no longer be guaranteed.



Corrosion



Deformation



Significant material abrasion $\geq 20\%$



Paint (which cannot be washed off)

WITHDRAW PRODUCT

Functional inspection

Major, irreparable damage. The product's safety can no longer be guaranteed.



Leaf spring broken

WITHDRAW PRODUCT