MSA
The Safety Company

Leitfaden für den Sicherheitsbeauftragten über

LEADING-EDGE-HÖHENSICHERUNGSGERÄTE

Was bedeutet „Leading Edge"? Leading Edge bezeichnet eine Anwendung, bei der das Gurtband oder Drahtseil des Höhensicherungsgerätes bei einem Sturz eine freiliegende Kante berühren kann. In vielen Szenarien kommen Leading-Edge-Anwendungen vor, wenn der Anwender mit einem Anschlagpunkt unterhalb des hinteren D-Rings verbunden ist, aber sie sind auch möglich, wenn die Anschlagpunkte über Kopfhöhe liegen.

A — LEADING-EDGE-ANWENDUNG

Jede Art von Arbeiten in der Höhe, bei welchen Absturzgefahr über eine Kante besteht. Leading-Edge-Anwendungen treten meistens auf, wenn der Anschlagpunkt sich auf Fußhöhe befindet, manchmal jedoch auch über Kopfhöhe.

B — ANSCHLAGPUNKT AUF FUSSHÖHE

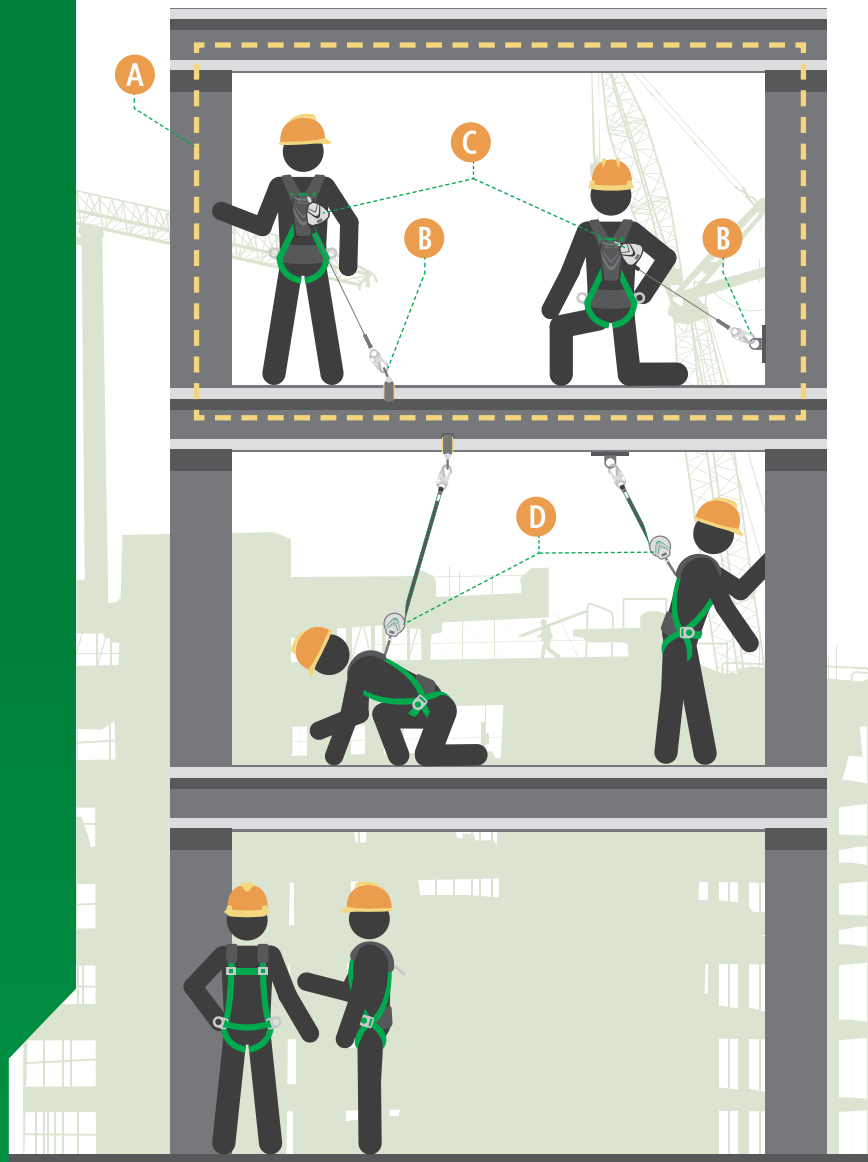
Wenn Anwender mit einem Anschlagpunkt auf Fußhöhe verbunden sind.

C — WAAGRECHTES ANSCHLAGEN MIT HÖHENSICHERUNGSGERÄTEN

Anschlagpunkt auf Höhe der Brust-oder Rückenauffangöse

D — ANSCHLAGPUNKT ÜBERKOPF

Einsatzbereich für herkömmliche Höhensicherungsgeräte für Nicht-Leading-Edge-Anwendungen. Es ist wichtig zu beachten, dass alle Höhensicherungsgeräte nach EN 360 für den Einsatz über Kopf ausgelegt sind, und nur geprüfte Leading-Edge-Höhensicherungsgeräte für Anwendungen an scharfen Kanten zugelassen sind.



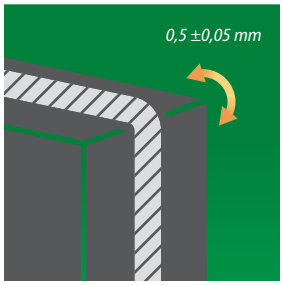
WE KNOW WHAT'S AT STAKE.

Leading Edge

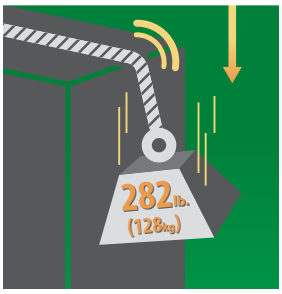
PRÜFUNGEN UND ZULASSUNGEN

CNB/P/11.060, „Europäische Koordination von Prüfstellen für persönliche Schutzausrüstung“, besagt, dass ein Höhensicherungsgerät nur unter folgenden Bedingungen mit der Bezeichnung „LE“ gekennzeichnet werden kann:

PRÜFUNG AN EINER STAHLKANTE MIT EINEM RADIUS VON 0,5 ±0,05 MM

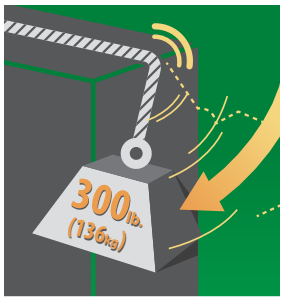


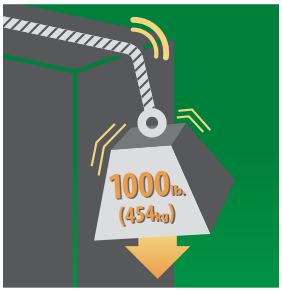
UND
bestimmte Anforderungen erfüllen muss:



DYNAMISCHE LEISTUNG

DYNAMISCHE FESTIGKEIT





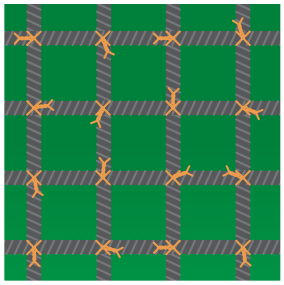
STATISCHE FESTIGKEIT

Überkopf-Höhensicherungsgeräte (Overhead-SRL) und Leading-Edge-Höhensicherungsgeräte (SRL-LE)

WAS IST BESSER?

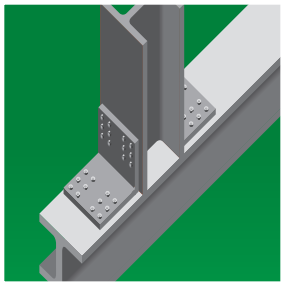
ÜBERKOPF-HÖHENSICHERUNGSGERÄTE (OVERHEAD-SRL) SIND IDEAL FÜR:

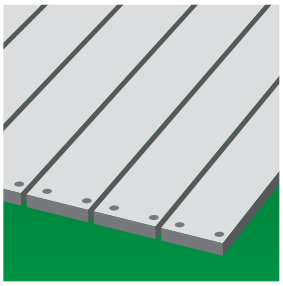
Arbeiten in der Höhe, bei welchen keine Gefahr besteht, dass das Rettungsseil bei einem Absturz mit einer Kante in Berührung kommt, z. B. beim Klettern auf Leitern oder beim Einstieg in enge Räume.



LEADING-EDGE-HÖHENSICHERUNGSGERÄTE (SRL-LE) SIND UNERLÄSSLICH FÜR:

Anwendungen an vorspringenden Kanten („leading edge“). Diese Anwendungen finden sich in vielen Industriezweigen, Paradebeispiele dafür sind der Stahlbau und Dachdecken.





Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Art von Höhensicherungsgerät Sie wählen sollen, denken Sie daran, dass ein Leading-Edge-Höhensicherungsgerät eine Vielzahl von Anwendungen und Anschlagpunkten ermöglicht, während herkömmliche Höhensicherungsgeräte in diesen Bereichen einigen Einschränkungen unterliegen.

HABEN SIE DIE RICHTIGE ABSTURZSICHERUNG?

Erfahren Sie mehr über die marktführenden Lösungen von MSA unter www.MSAsafety.com/leadingedgefallprotection.

ID 2300-207-MC / April 2018
© MSA 2018