



DIE LEITERKOPFSICHERUNG

LeikoSi GmbH

Geschäftsführer: Udo Heyl
Eselsfürther Bahnhof 1
67657 Kaiserslautern
Tel: 0631/41477716

info@leikosi.de
www.leikosi.de

Leiterkopfsicherung Montageanleitung



zur Anbringung der LeikoSi Leiterkopfsicherung an Anlegeleitern,
Schiebe- und Seilzugleitern sowie entsprechender Mehrzweckleitern,
die sich in der Anlegeposition einsetzen lassen

LeiKoSi - Leiterkopfsicherung Montageanleitung

Einleitung

Die LeiKoSi Leiterkopfsicherung (im Folgenden mit LKS bezeichnet) dient der Sicherung von Anlegeleitern, Schiebe- und Seilzugleitern sowie entsprechender Mehrzweckleitern, die sich in der Anlegeposition einsetzen lassen. Sie schützt bei korrekter Montage gegen das seitliche und rückwertige Wegrutschen der angelegten Leiter.

Diese Montageanleitung sowie die **Videoclips zur Montageanleitung** finden Sie auch unter:

www.montage.leikosi.com
oder QR-Code scannen und
direkt zum Montage-Clip

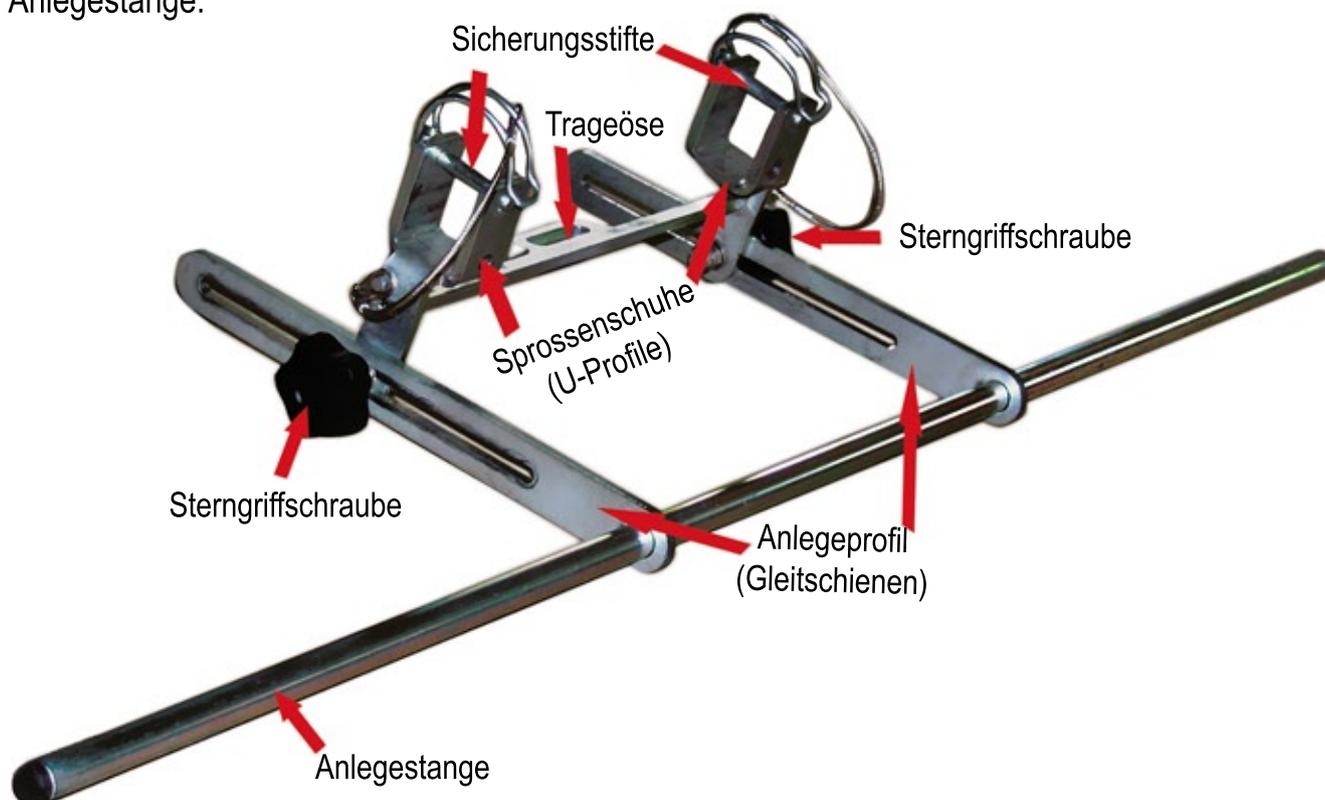
Inhalt

Seite 1	Teilebezeichnung
Seite 2	Hinweise zum sicheren Umgang mit Leitern
Seite 3	Montage vom Boden
Seite 7	Montage auf der Leiter



Teilebezeichnung

Die LKS besteht aus der Anlegestange, den beiden geschlitzten Anlegeprofilen einschließlich der Sprossenschuhe mit Sicherungsstiften sowie den beiden Sterngriffschrauben zur Arretierung der Anlegestange.



Der äußere Abstand der miteinander verbundenen Schlitzprofile beträgt 275mm. Damit ist die LKS für die Verwendung an allen o.g. Leiterbauarten nach EN 131-1 geeignet.

Hinweise zum sicheren Umgang mit Leitern

Die LeiKoSi Leiterkopfsicherung bietet einen zuverlässigen Schutz gegen das seitliche und rückwertige Wegrutschen von angelegten Leitern. Erfahrungsgemäß ist das Arbeiten von einer Leiter aus jedoch immer risikoreicher als vom Boden aus. Bitte beachten Sie daher zu Ihrer eigenen Sicherheit folgende Hinweise zum Umgang mit Leitern:

- *Überprüfen Sie die Leiter vor der Benutzung auf ordnungsgemäßen Zustand. Benutzen Sie unter keinen Umständen eine mit Mängeln behaftete Leiter.*
- *Stellen Sie die Leiter immer auf einem ebenen und tragfähigen Untergrund auf. Ungeeignet sind z.B. Kisten, Ziegelsteine oder Stein stapel, Tische, lose Unterlagen etc.*
- *Besteigen Sie die Leiter nur mit geeignetem Schuhwerk.*
- *Es muss Ihnen immer ein sicheres Festhalten und Stehen möglich sein.*
- *Benutzen Sie keine Geräte oder Stoffe, von denen zusätzliche Gefahren ausgehen.*
- *Leitern sollten immer nur von einer Person betreten werden.*
- *Der Transport von Arbeitsmitteln und Materialien darf Ihre Sicherheit nicht einschränken. Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände mit einem Gewicht von mehr als 10 kg oder einer Windangriffsfläche größer als 1 m² transportiert werden. Zum Transport von Kleinteilen haben sich umhängbare Werkzeugtaschen, -gürtel oder schürzen bewährt.*
- *Belasten Sie Leitern mit höchstens 150 kg.*
- *Benutzen Sie eine Leiter nicht bei Witterungsbedingungen, die zusätzliche Gefahren hervorrufen wie z.B. starker und böiger Wind, Frost, Vereisung, Schneeglätte, Unwetter etc.*

Wenn Sie mehr über das Thema „Sicherer Umgang mit Leitern“ erfahren möchten empfehlen wir, unter anderem, die DGUV Information 208-016 - Handlungsanleitung für den Umgang mit Leitern und Tritten.

Die LKS Vorbereiten

Schritt 1

Legen Sie die LKS vor sich auf den Boden und Lösen Sie die zwei schwarzen Sterngriffschrauben etwas an. Anschließend richten Sie die Anlegeprofile (Gleitschienen) senkrecht nach oben. (Bild 1) Stellen Sie den Träger der Sprossenschuhe (U-Profile) so ein, dass die Trageöse nach oben steht und zu den Enden der geschlitzten Anlegeprofile (Gleitschienen) hin zeigt. Die beiden Sprossenschuhe (U-Profile) zeigen dabei zu Ihnen. (Bild 2)

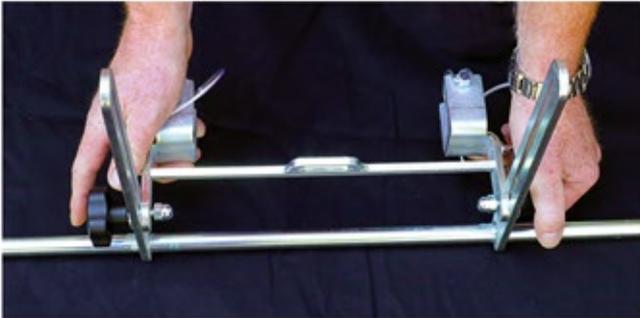


Bild 1

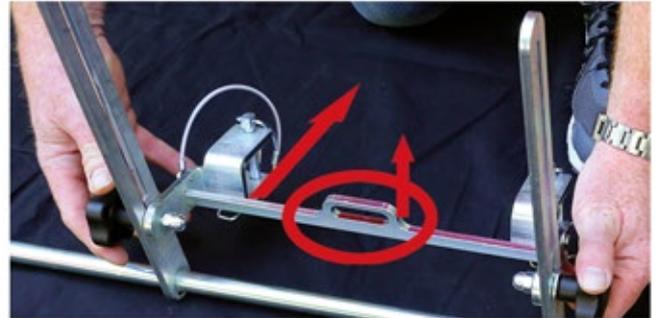


Bild 2

Schritt 2

Verschieben Sie den Träger der Sprossenschuhe (U-Profile) so dass er mittig in den geschlitzten Anlegeprofilen (Gleitschienen) sitzt und ziehen die beiden Sterngriffschrauben wieder an. (Bild 1 & 2) Öffnen Sie nun die Bügel der beiden Sicherungsbolzen und ziehen Sie die Stifte raus. (Bild 3 & 4)



Bild 1



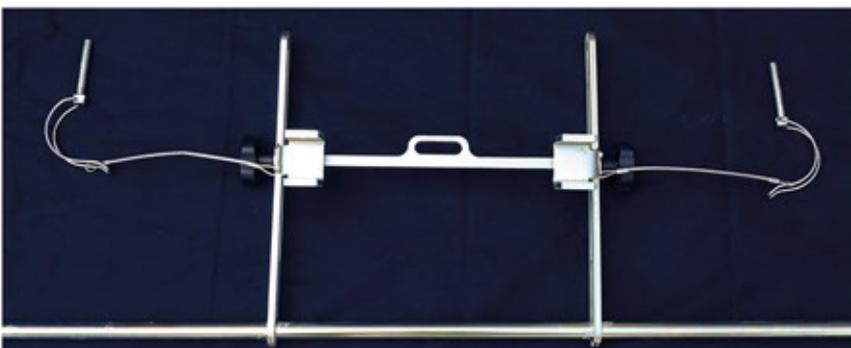
Bild 2



Bild 3



Bild 4



Die LKS ist nun für die Montage an der Leiter vorbereitet.

Montage vom Boden (ca. 15-20 Sek.)

Schritt 1 - Die Leiter Vorbereiten

Legen Sie die Leiter so auf den Boden, dass die Aufsteigseite nach oben zeigt.
Ziehen Sie dann das obere Teil so weit heraus bis fünf Sprossen überstehen. (Bild 1)

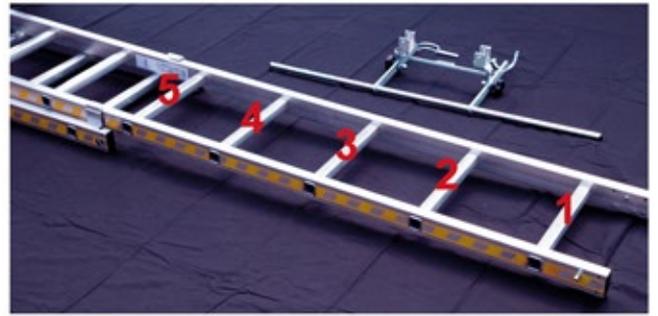


Bild 1

Schritt 2 - Die LKS einlegen

Nehmen Sie dazu die LKS in beide Hände und halten diese so vor sich, dass die Trageöse nach oben steht und zu den enden der geschlitzten Anlegeprofile (Gleitschienen) hin zeigt. Achten Sie dabei darauf, dass die beiden Sprossenschuhe (U-Profile) nach oben zeigen. Fixieren Sie diese Position mit den Sternschrauben leicht an. (Bild 1) Legen Sie nun die LKS von hinten, in die vierte Sprosse der Leiter ein. (Bild 2 & 3) Die geschlitzten Anlegeprofile (Gleitschienen) zeigen zum oberen Leiterende. (Bild 4 & 5)



Bild 1



Bild 2

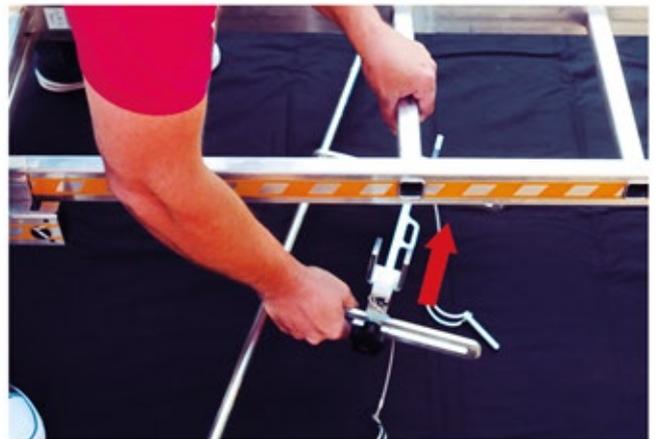


Bild 3

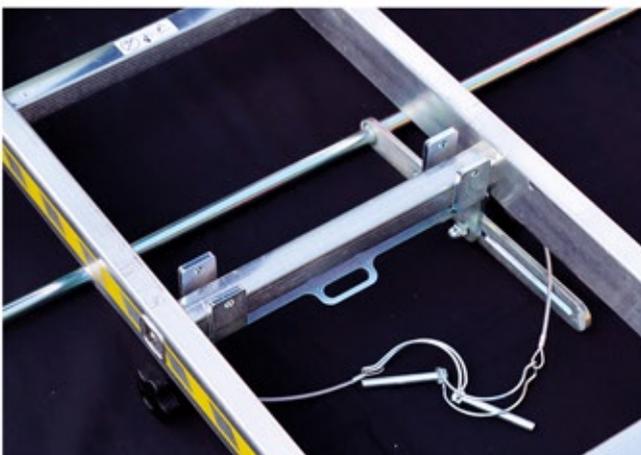


Bild 4

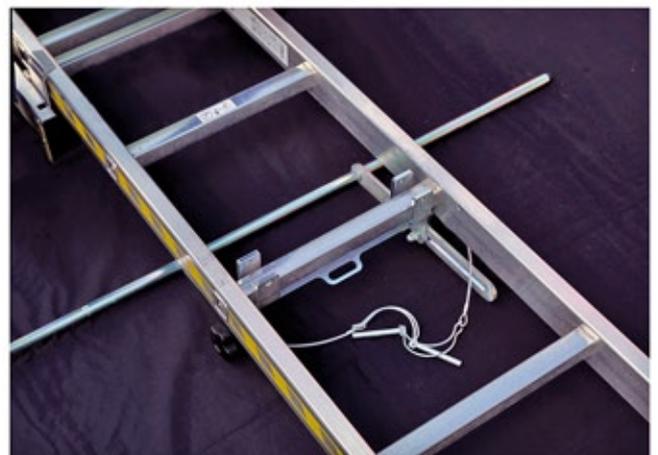


Bild 5

Schritt 3 - Die LKS sichern

Stecken Sie den Sicherungsbolzen durch den Sprossenschuh (U-Profil). (Bild 1, 2 & 3)

Klappen Sie den Sicherungsbogen nach unten. (Bild 3 & 4)

Wiederholen Sie diese Schritte auch bei dem zweiten Sprossenschuh (U-Profil), sodass beide gesichert sind. (Bild 5)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

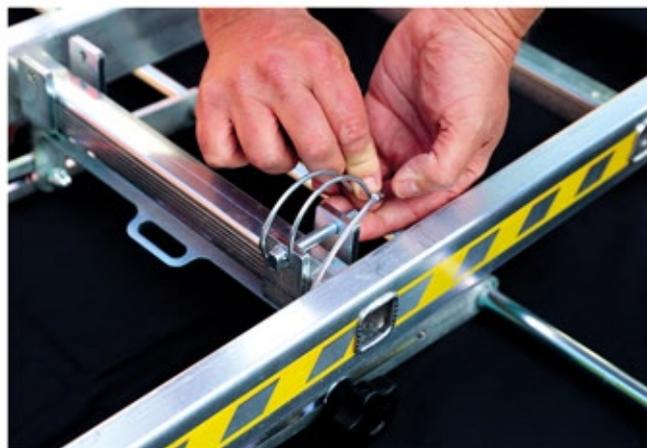


Bild 4



Bild 5

Schritt 4 - Arretierung lösen

Öffnen Sie die beiden schwarzen, seitlichen Sterngriffschrauben leicht. (Bild 1)

Heben Sie dann die Leiter am oberen Ende an, so dass die Anlegestange bis zum Anschlag in den geschlitzten Anlegetprofilen (Gleitschienen) durchhängt. (Bild 2)



Bild 1

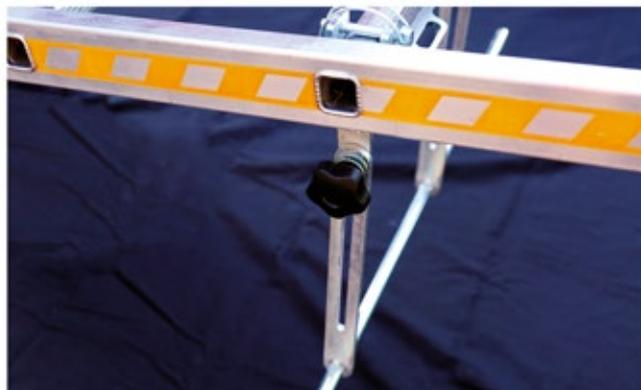


Bild 2

Schritt 5 – Aufstellen der Leiter mit montierter LKS

Stellen Sie die Leiter an der gewünschten Position auf die erforderliche Höhe ein. Heben Sie die Leiter an, sodass die Anlegestange frei über dem Anlegepunkt (z.B. Dachrinne, Flachdachanschluss etc.) hängen kann. (Bild 1)

Anlegestange

Anlegepunkt



Bild 1

Lassen Sie die Leiter langsam absinken, die Anlegestange muss sich in die Dachrinne, Flachdachanschluss etc. einlegen. (Bild 2 & 3)

Ziehen Sie die Leiter etwas an, Neigungswinkel ca. 70°, dabei bringt sich die Führungsschiene in Position und die seitlichen schwarzen Befestigungsschrauben gleiten nach unten. (Bild 4 & 5)



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Die Leiter ist jetzt bereits komplett gegen das seitliche und rückwärtige Wegrutschen gesichert.

Schritt 6 – Arretierung feststellen

Steigen Sie die Leiter hoch und fixieren Sie die geschlitzten Anlegeprofile (Gleitschienen) durch Zudrehen der beiden seitlichen, schwarzen Sternschrauben. (Bild 1)

So bleibt der Anlegewinkel beim seitlichen verschieben erhalten.



Bild 1

Muss die Leiter z.B. beim Reinigen der Dachrinne seitliche versetzt werden, kann die LKS an der Leiter verbleiben. Durch ein leichtes Anheben und Steilerstellen der Leiter, kann diese verschoben werden. Nach dem Verschieben ist die Leiter wieder in den richtigen Anstellwinkel von 70° zu bringen. Sollte sich dabei (z.B. wegen ungleichmäßigem Gelände) die Anstellhöhe ändern, kann ein Nachjustieren der Leiter erforderlich sein.

Nach Beendigung der Arbeiten kann die Leiterkopfsicherung, an der am Boden abgelegten Leiter, wieder demontiert werden. Führen Sie dazu die Schritte 2 & 3 in umgekehrter reifolge durch.



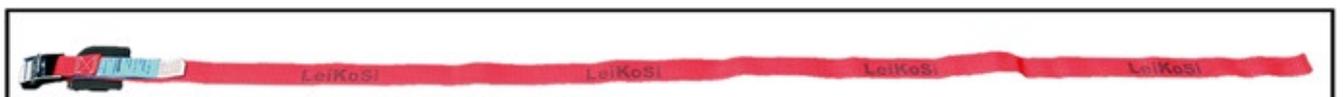
Wichtiger Hinweis zur Montage auf der Leiter

Die Leiterkopfsicherung sollte i.d.R. immer am Boden montiert werden. Siehe dazu „Montage vom Boden“ ab Seite 4.

In Ausnahmefällen kann es jedoch erforderlich sein die LKS auf der angelegten Leiter zu Montieren.

Verwenden Sie zum Transport nach oben den LeiKoSi Sicherungsgurt, wie auf Seite 8 in Schritt 2 gezeigt wird.

Der LeiKoSi Sicherungsgurt ist erhältlich in unserem Online-Shop oder bei einem unserer Vertriebspartner.



LeiKoSi Sicherungsgurt

Montage auf der Leiter

Achten Sie unbedingt beim Aufsteigen der Leiter darauf, dass eine weitere Person die Leiter sichert, bis die Leiterkopfsicherung montiert ist.

Schritt 1 - Leiter Anstellen

Stellen Sie die Leiter auf einen ebenen, unnachgiebigen Untergrund und legen Sie die Leiter im Winkel von ca. 70° an. Die Leitersprosse an der die LKS später montiert wird, sollte ca. fünf cm über der Anlegestelle z.B. Dachrinne, Flachdachprofil etc. liegen. Achten Sie darauf, dass die Leiter mindestens einen Meter (vier Sprossen) über dem Anlegepunkt liegt, wenn Sie auf das Dach übersteigen wollen.



Schritt 2 - Tragegurt anlegen

Führen Sie den Gurt durch die Tragöse der LKS. Ziehen Sie das Ende des Gurtes etwas durch die Schließvorrichtung, sodass sich eine Schlaufe bildet. (Bild 1 & 2) Hängen Sie nun die LKS mit dem Tragegurt über die Schulter und transportieren Sie die LKS sicher zu ihrer Montagesprosse. (Bild 3)

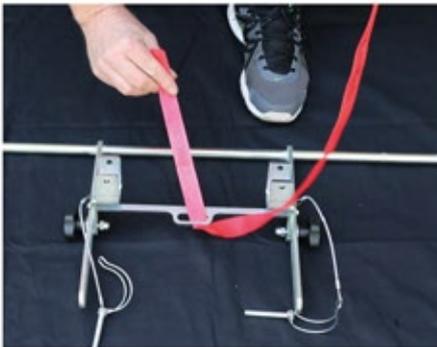


Bild 1

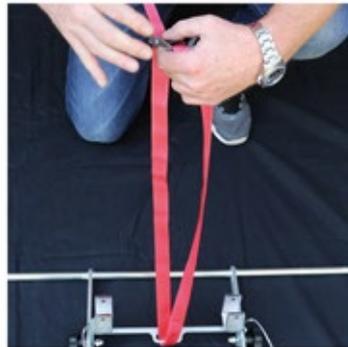


Bild 2



Bild 3

Schritt 3 - LKS einlegen

Legen Sie die LKS so über die Dachrinne, den Flachdachanschluss etc., dass die Sprossenschuhe (U-Profile) in Richtung der Sprosse am Anlegepunkt zeigen.



Bild 1

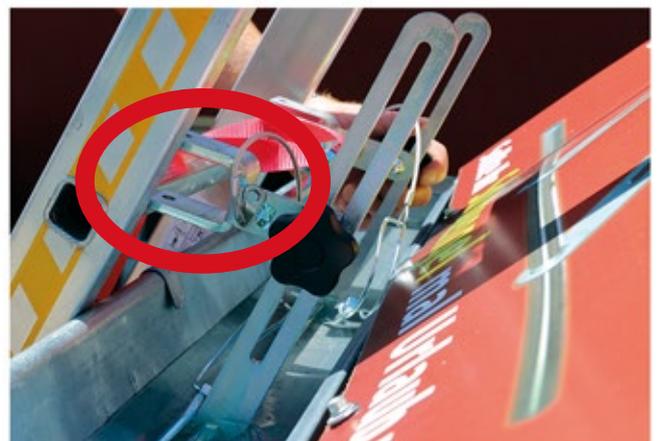


Bild 2

Schritt 4 - Sicherungsstange ausrichten

Lockern Sie die schwarzen Sterngriffschrauben etwas und schieben Sie die Sprossenschuhe (U-Profile) auf die erste Sprosse oberhalb des Anlegepunktes. Nun muss die Sicherungsstange auf dem Rinnenboden, Flachdach, etc. aufliegen.



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Schritt 5 - LKS sichern

Stecken Sie die beiden Sicherungsbolzen durch die Löcher der beiden Sprossenschuhe (U-Profile) und klappen Sie die Sicherungsbügel um bis sie einschnappen. Befestigen sie die seitlichen schwarzen Sterngriffschrauben.



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Die Leiter ist nun gegen seitliches und rückwärtiges Wegrutschen gesichert und ermöglicht ein sicheres Arbeiten.