

Montage- und Benutzerinformationen Multifunktions-Sicherung MFS

Bitte lesen Sie vor Montage und Benutzung der Multifunktions-Sicherung MFS diese Anleitung sorgfältig durch und befolgen Sie die darin gegebenen Anweisungen und Ratschläge um Gesundheitsgefährdungen und Beschädigungen des Produktes zu vermeiden!



Abbildung 01:
MFS als Wandabstützung



Abbildung 02
MFS als Absturzsicherung

Verwendungszweck

Die WERKFREUND[®] Multifunktions-Sicherung MFS darf als Wandabstützung, Dachabstützung oder Absturzsicherung oder als eine Kombination davon eingesetzt werden. Zum Erreichen der Funktion muß das sogenannte Basismodul mit den dafür von WERKFREUND[®] vorgesehenen und konstruktiv ausgelegten Zusatzmodulen ausgestattet werden.

Die Multifunktions-Sicherung MFS darf an allen voll funktionsfähigen Sprossenleitern montiert und eingesetzt werden, die gemäß DIN EN 131-1, -2 ausgeführt sind.

Die Verwendung der Multifunktions-Sicherung MFS setzt nicht die Verhaltensregeln für den sicheren Umgang mit Leitern außer Kraft. Die Betriebsanleitung/Gebrauchsanleitung der verwendeten Leiter(n) ist unbedingt zu beachten!

Zur Information über die möglichen Verwendungszwecke siehe *Tabelle 1* auf Seite 2.

Verwendungszweck (*1)	Verwendung mit Leitertyp (*2)	Voraussetzungen
<ul style="list-style-type: none"> • Wandabstützung • Dachabstützung • Absturzsicherung 	Alle Sprossenleitern	<ul style="list-style-type: none"> • Leiter gebaut nach DIN EN 131 • Sprossenbreite bis 30 mm • Lichte Weite 250 bis 300 mm

(*1) Verwendung immer nur in Zusammenhang mit von WERKFREUND® dafür vorgesehenen geeigneten Zusatzmodulen ! (siehe Einzelbeschreibung Zusatzmodule auf Seite 7 und 8)

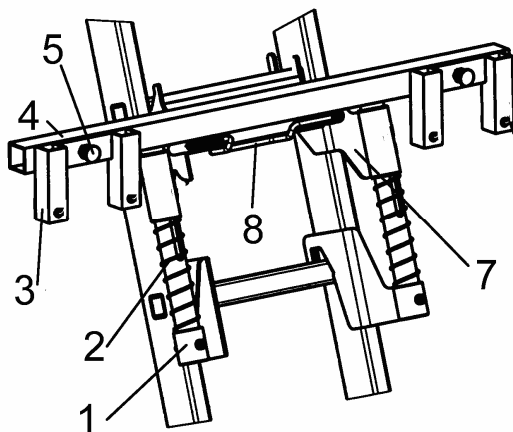
(*2) Typenbezeichnung gemäß DIN EN 131-2

Bei Verwendung der Multifunktions-Sicherung MFS als Absturzsicherung mit montiertem Rückenschutzbügel ist der Montagepunkt des Basismoduls so zu wählen, dass der Rückenschutzbügel seinen Wirkungsbereich oberhalb der Hüfte der in Arbeitsposition stehenden Person hat. Dies bedeutet, dass bei einem Wechsel der Arbeitshöhe die Position des Basismoduls angepasst werden muss. Dabei gilt:

Die vierte Sprosse unterhalb der Traverse des Basismoduls ist die höchstzulässige Standsprosse!

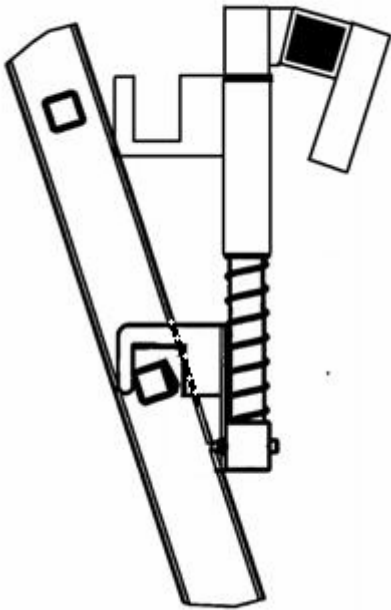
In der Funktion als Wandabstützung dürfen Distanzhalter mit glatten Walzen nur bei gleichzeitiger Verwendung von zwei seitlichen Zusatzstützen (z. B. WERKFREUND® Stabilisations-Stützen) eingesetzt werden.

Montage des Basismoduls



- 1 Stützelement
- 2 Druckfeder
- 3 Einsteckrohr
- 4 Traverse
- 5 Kugelspannschraube
- 7 Einhängprofil
- 8 Bügelgriff

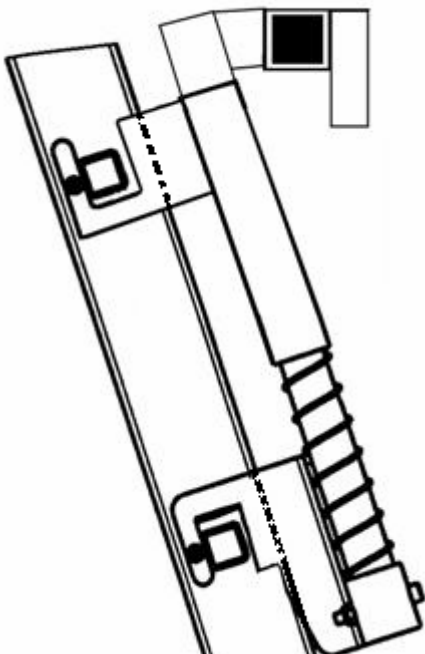
Abbildung 04: MFS-Basismodul



Zur Montage des Basismoduls gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Setzen Sie das Stützelement auf die gewählte Leitersprosse auf.
- Ziehen Sie das Spannelement an der Griffstange gegen den Federdruck nach unten.

Abbildung 05: Basismodul beim Montagevorgang



- Bringen Sie das Basismodul parallel zu den Leiterholmen und lassen Sie dann die Griffstange los.
- Das Spannelement wird durch die Druckfedern gegen die Leitersprossen gedrückt.
- Kontrollieren Sie, dass alle vier Hakeninnenseiten an den Sprossen anliegen.

Abbildung 06: Basismodul richtig montiert

Montage von Winkelstück und Distanzhalter

Achtung!

Winkelstücke und Distanzhalter müssen aus Sicherheitsgründen immer gleichzeitig an beiden Seiten des Basismoduls verwendet werden. Dabei darf sicherheitshalber nicht auf beiden Seiten gleichzeitig mit winkelverstellbarem Distanzhaltern (siehe Seite 7) gearbeitet werden.

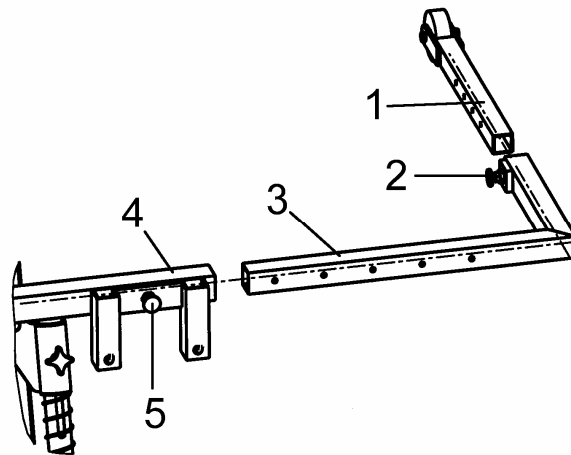


Abbildung 07: Montage von Winkelstück und Distanzhalter

- Stecken Sie das Winkelstück (3) in die Traverse (4) des Basismoduls.
- Schieben Sie das Winkelstück so lange ein bis die gewünschte Position erreicht ist.
- Stecken Sie den Distanzhalter (1) in das Winkelstück (3) bis die gewünschte Position erreicht ist.
- Schrauben Sie die Sicherungsschraube (2) bis zum Anschlag in die dafür vorgesehenen Rasterlöcher des Distanzhalters.

Zur Überprüfung des sicheren Einrastens versuchen Sie, den Distanzhalter herauszuziehen.

Der Distanzhalter darf sich nicht herausziehen lassen - ansonsten Montagevorgang wiederholen!

Für die Montage des zweiten Winkelstücks bzw. des zweiten Distanzhalters an der anderen Seite des Basismoduls ist wie beschrieben zu verfahren.

Montage Ablageschale

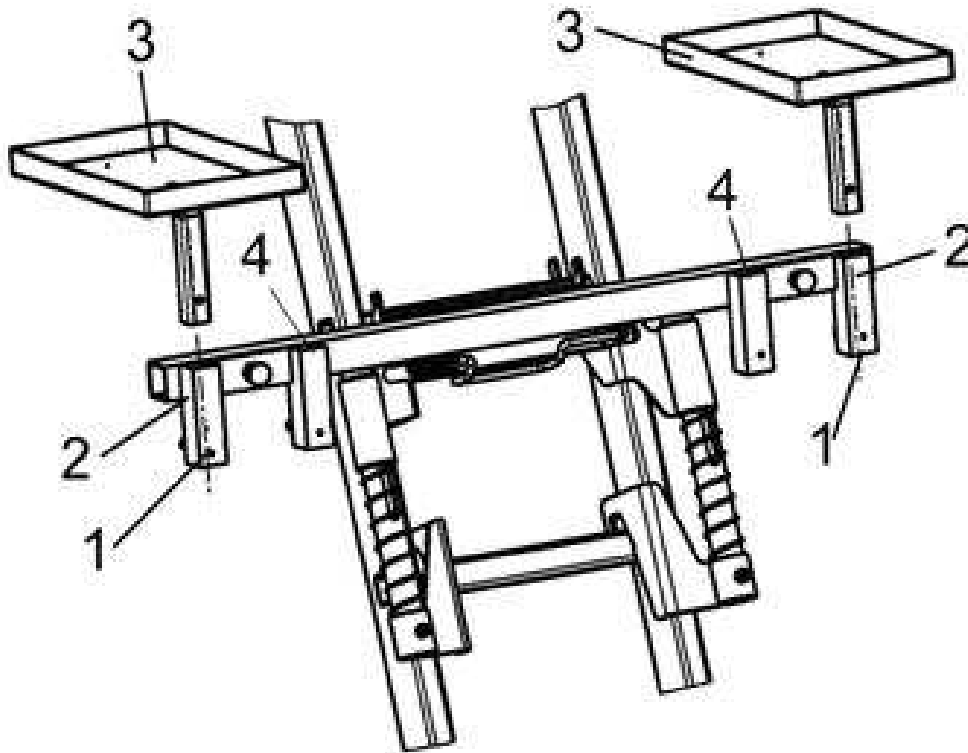


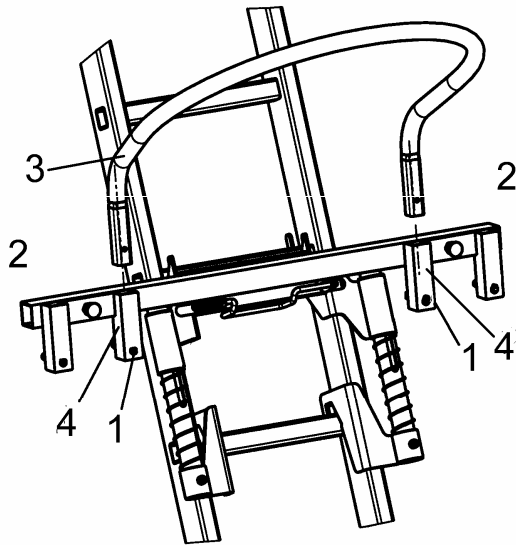
Abbildung 08: Montage Ablageschale

- Stecken Sie die Ablageschale (3) in das äußere Einsteckrohr (2) des Basismoduls bis der Snap-Button der Ablageschale in das dafür vorgesehene Rastloch (1) hörbar und sichtbar einrastet.

Zur Überprüfung des sicheren Einrastens versuchen Sie die Ablageschale herauszuziehen. Die Teile dürfen sich nicht herausbewegen lassen - ansonsten Montagevorgang wiederholen!

Montage Rückenschutzbügel

Der Rückenschutzbügel wird in ähnlicher Weise in den vorgesehenen Einsteckrohren des Basismoduls arretiert. Beim Rückenschutzbügel finden die inneren Einsteckrohre beider Seiten Verwendung.

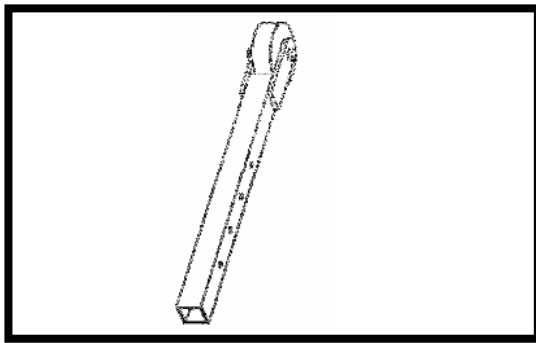


- Führen Sie den Rückenschutzbügel (3) in die inneren Einsteckrohre (4) bis die Snap-Button in die Rastlöcher (1) einrasten.

Abbildung 09: Montage Rückenschutzbügel

**Zur Überprüfung des sicheren Einrastens versuchen Sie den Rückenschutzbügel herauszuziehen.
Die Teile dürfen sich nicht herausbewegen lassen - ansonsten Montagevorgang wiederholen!**

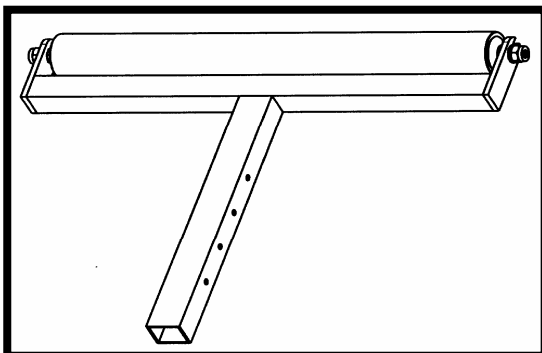
Zusatzmodule zur Multifunktions-Sicherung MFS



Distanzhalter mit Rolle

zur Wandabstützung
mit vier Arretierbohrungen zum Einstellen der Abstütz-
distanz

300 mm lang	WF-M 13010
500 mm lang	WF-M 13020

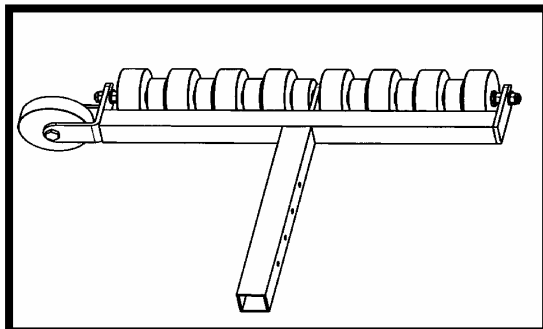


Distanzhalter mit glatter Walze

Zur Wand-, Dach- und Fassadenabstützung
mit vier Arretierbohrungen zum Einstellen der
Abstützdistanz

300 mm lang	WF-M 13070
-------------	------------

Als Wand- und Fassadenabstützung nur mit seitlichen
Leiterstützen anzuwenden.

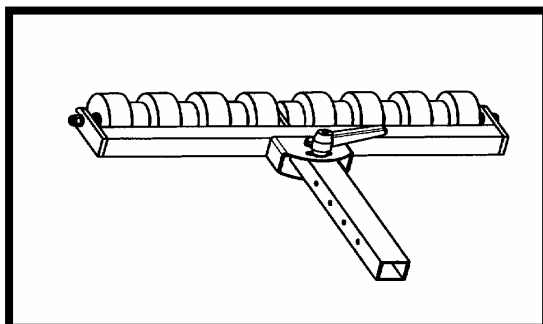


Distanzhalter mit gewellter Walze und Eckrolle

mit vier Arretierbohrungen zum Einstellen der Abstütz-
distanz

300 mm lang	WF-M 13040
500 mm lang	WF-M 13060
300 mm lang, ohne Eckrolle	WF-M 13030
500 mm lang, ohne Eckrolle	WF-M 13050

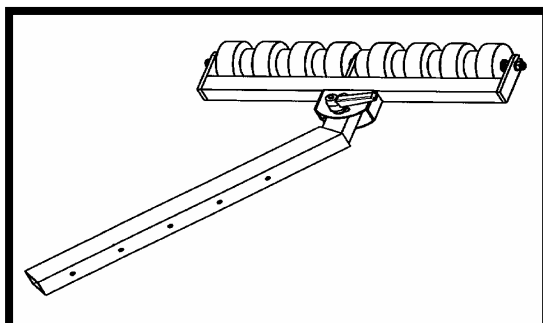
(ohne Abbildung)



Distanzhalter, mit gewellter Walze, winkelvestellbar (20°),

mit vier Arretierbohrungen zum Einstellen der
Abstützdistanz

300 mm lang	WF-M 13095
-------------	------------

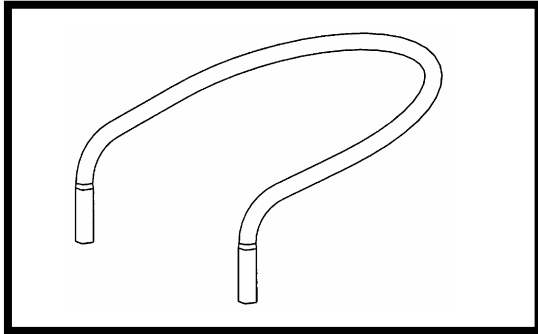


Innenecken-Distanzhalter mit gewellter Walze,

mit 5 Arretierbohrungen zum Einstellen der Abstütz-
breite und der Abstützdistanz
(direkte Montage am Basismodul ohne Winkelstück).
Der Innenecken-Distanzhalter dient der Wand- und
Fassadenabstützung

Winkelvestellbar (20°),	
450 mm lang	WF-M 13090
starr, 450 mm lang	WF-M 13080

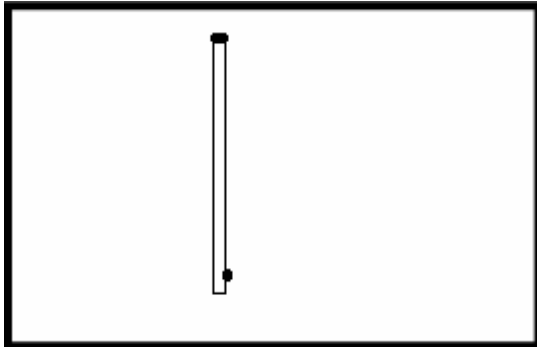
Zusatzmodule zur Multifunktions-Sicherung MFS



Rückenschutzbügel

als Absturzsicherung für freihändiges Arbeiten

WF-M 12010

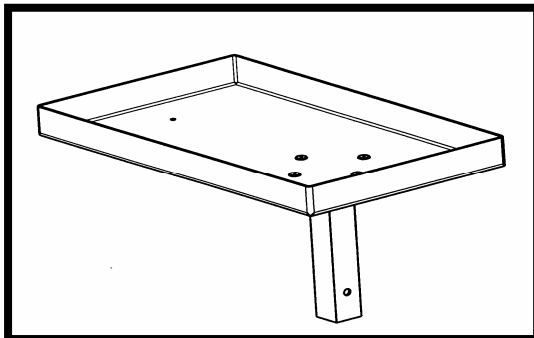


Geländerstab

als linke oder rechte Ausführung für die linke bzw. rechte Seite

Es dient als Hilfe beim Überstieg über den Leiterkopf und bietet seitlichen Halt.

WF-M 12034

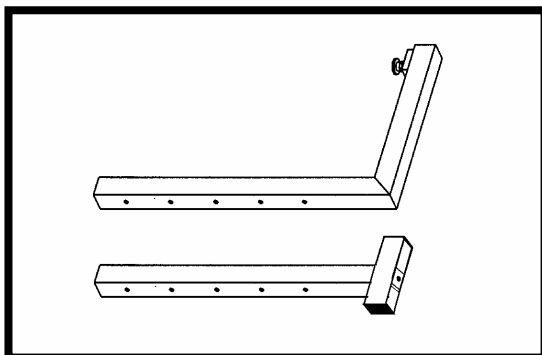


Ablageschale

aus Aluminiumblech

Abmessungen: 340 mm x 200 mm

WF-M 10021



Winkelstück

aus Vierkantrohr, zur Aufnahme der verschiedenen Distanzhalter und zum Einstellen von Abstützbreite und Abstützdistanz.

500 mm x 300 mm

WF-M 14010

700 mm x 300 mm

WF-M 14030

500 mm durchgängig

WF-M 14011

700 mm durchgängig

WF-M 14031

Sicherheitstechnische Hinweise !

Die konstruktive Auslegung und die Ausführung der Multifunktions-Sicherung MFS und deren Zusatzmodule legen eine Ausführung der Leiter(n) gemäß DIN EN 131-1, -2 zugrunde. Die sichere Verwendung der Multifunktions-Sicherung MFS und deren Zusatzmodule setzt eine voll funktionsfähige Leiter nach DIN EN 131-1, -2 in ordnungsgemäßem Zustand voraus. Andere Leitern als unter *Verwendungszweck* genannte dürfen aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden.

Die Verwendung der Multifunktions-Sicherung MFS allein oder in Zusammenwirken mit deren Zusatzmodulen setzt nicht die Verhaltensmaßregeln für den sicheren Umgang mit Leitern außer Kraft. Die Betriebsanleitung/Gebrauchsanweisung der verwendeten Leiter(n) ist unbedingt zu beachten! - Die in dieser Montage- und Benutzerinformation gemachten Angaben betreffen nur dieses Produkt bzw. dessen Zusatzmodule und beschreiben *spezifische zusätzliche Verhaltensregeln sowie Montage- und Bedienungsanweisungen*.

Die Multifunktions-Sicherung und deren Zusatzmodule dürfen nur für die in dieser Montage- und Benutzerinformation genannten Verwendungszwecke eingesetzt werden.

Die Multifunktions-Sicherung und deren Zusatzmodule sind in regelmäßigen Abständen, am besten vor jeder erneuten Verwendung, auf Ihre vollständige Gebrauchstauglichkeit hin zu überprüfen. Verschmutzungen, insbesondere an den Führungs- und Arretierelementen der Multifunktions-Sicherung und deren Zusatzmodule sind zu entfernen, um die Gebrauchstauglichkeit zu erhalten.

Eine defekte Multifunktions-Sicherung MFS bzw. defekte Zusatzmodule dürfen aus Sicherheitsgründen nicht weiter benutzt werden.

Reparaturen an der Multifunktions-Sicherung bzw. an Zusatzmodulen dürfen nur von durch uns autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden, um die Sicherheit der Produkte zu erhalten.

Kundendienst

Bei Fragen zu unseren Produkten oder wenn Sie bestellen möchten wenden Sie sich bitte an:

WERKFREUND Leiter-Sicherheitssysteme GmbH

Dreistern 15

DE- 02633 Göda

Tel. ++49(0)3591) 46 46 16

Fax ++49(0)3591) 46 46 17

E-Mail: info@werkfreund.eu

Internet: www.werkfreund.eu