

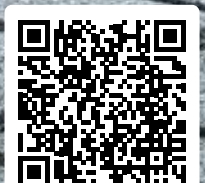


Steig- und GerüstSysteme



Sicherheits-Zubehör

Mit KRAUSE vom Problem zur Lösung!



Mit Sicherheit... ideenreich!

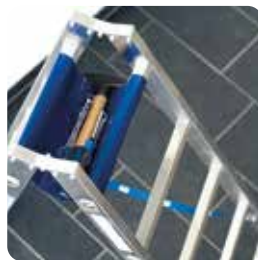
Unter diesem Motto fertigt das KRAUSE-Werk seit mehr als 120 Jahren sichere und innovative Steigtechnik. Auch bei dem umfangreichen Zubehörprogramm ist dieses Motto Gesetz und findet Anwendung bei den folgenden Produkten.

Sicherheits-Zubehör

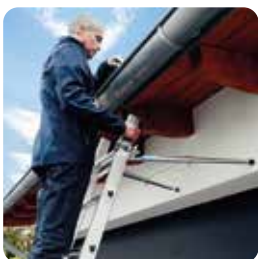
1
Stand-Sicherheit
auf unebenen
Böden



3
Sicher
anlehnen



5
Werkzeuge
an Leitern



2
Anwender-
Sicherheit beim
Stehen und Halten



6
Sicher lagern



4
Sicher
aufstellen





Inhaltsverzeichnis

01 Stand-Sicherheit auf unebenen Böden

Holmverlängerung	5
Traversen-Höhenausgleich	6
Zusatz-Traverse	7
Holmverlängerung & Traversen-Höhenausgleich an VZL ...	8
Universal-Traverse	10
Niveau-Traverse	11
Trigon-Traverse	12
Nut-Traverse	14
Leiternspitzen (Paar)	15

02 Anwender-Sicherheit beim Stehen und Halten

Tritt/Ablage	17
Handlauf	18
GelenkLeiter-Plattform-Set	19
TeleBoard	20
Ausstiegsholm	21

03 Sicher anlehnen

Wandabstandhalter	23
Einhängehaken	24
Mastkralle	25
Anlege-Teller für Anlegeleitern (Paar)	26

04 Sicher aufstellen

Ableitfähige Traversen-Fußkappen	29
Ableitfähige Fußstopfen	30
Fußkappe Holzleiter	31
Fußkappe XL	32

05 Werkzeuge an Leitern

Werkzeugtasche	35
ToolBag Werkzeugablage	36
Magnet-Werkzeughalter	37
Werkzeugablageschale	38

06 Sicher lagern

Leiter-Wandhalter-Set	41
Leiter-Wandhalter Universal	42

Sicherheits-Zubehör

01 | Stand-Sicherheit auf unebenen Böden

Stand-Sicherheit auf unebenen Böden – sicheres Arbeiten auf Leitern, auch bei unebenen Untergründen und gewachsenen Böden wie Erde oder Gras, ohne dass die Leiter wegrutschen oder sich verschieben kann.

Auch die Verbreiterung der Standfläche mittels einer zusätzlichen Traverse kann zur Erhöhung der Sicherheit führen.





Problem:

Die Leiter muss auf einer
Bodenebenheit eingesetzt werden...



... Lösung!
Holmverlängerung

Combi 
System



Holmverlängerung

- + Zum Ausgleich von Bodenebenheiten z. B. Treppenstufen, Bordsteinkanten usw.
- + Stufenlos verstellbar bis max. 400 mm
- + Geeignet für Holmquerschnitte 64 x 25 mm bis 97 x 25 mm
- + TÜV-geprüft

Holmverlängerung

Art.-No. 122292

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Problem:

Leiter mit Traverse muss auf einer Bodenunebenheit eingesetzt werden...



... Lösung!
Traversen-Höhenausgleich

Combi System



Traversen-Höhenausgleich

- + Ein Höhenausgleich gewährleistet einen sicheren Stand der Traversen auf Treppenstufen, Absätzen und unebenen Böden (Verstellbereich bis 230 mm)
- + Für alle Leitern mit Quertraverse
- + TÜV-geprüft

Traversen-Höhenausgleich

Art.-No. 122285





Problem:

Leiter ohne Traverse soll zusätzliche Standsicherheit erhalten und ggf. kleinere Höhenunterschiede ausgleichen...



... Lösung!
Zusatz-Traverse

Combi 
System

Zusatz-Traverse

- + Max. 17 cm Höhenausgleich auf Stufen/Absätzen etc.
- + Geeignet für Holmquerschnitte 64 x 25 mm bis 97 x 25 mm
- + Länge ca. 1.250 mm
- + TÜV-geprüft

Zusatz-Traverse

Art.-No. 121417

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Problem:

Eine Mehrzweck- oder Vielzweckleiter mit Traverse soll auf einer Bodenunebenheit aufgestellt werden. Der Ausgleich muss an zwei Stellen gleichzeitig erfolgen...



Einzigartig nur bei KRAUSE



Holmverlängerung & Traversen-Höhenausgleich

für den gleichzeitigen Einsatz an Mehrzweck- und Vielzweckleitern mit Traverse.

Holmverlängerung

Art.-No. 122292

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!



Traversen-Höhenausgleich

Art.-No. 122285

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





... Lösung!
Holmverlängerung & Traversen-Höhenausgleich



Problem:

Ersatz für defekte Traverse an Leitern mit Ausklinkungen im Holm. Durch Langloch für diverse Leiternbreiten verwendbar...



... Lösung!
Universal-Traverse



Universal-Traverse

- + Traverse für alle Sprossenleitern mit Ausstanzung im Holm
- + Geeignet als Ersatz für Traversen mit einem Maß von 64 mm – hierbei ist die Höhe der Traverse ohne Fußkappe maßgebend
- + Incl. ausführlicher Montageanleitung

Verstellbereich (Langloch) von – bis ca. 315 – 435 mm Länge ca. 875 mm Art.-No. 213600	<p>Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!</p>	Verstellbereich (Langloch) von – bis ca. 360 – 480 mm Länge ca. 970 mm Art.-No. 213617	<p>Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!</p>	Verstellbereich (Langloch) von – bis ca. 360 – 480 mm Länge ca. 1.250 mm Art.-No. 213624	<p>Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!</p>
---	---	---	---	---	---



Problem:

Leitern mit Ausklinkungen im Holm, sollen einen Höhenausgleich bis zu 250 mm erhalten...



Niveau-Traverse

- + Geeignet als Ersatz für Traversen mit einem Maß von ca. 64 mm (Höhe Traverse ohne Fußkappe)
- + Beidseitiger Höhenausgleich für sicheren Stand auf Treppen, Absätzen und Bodenunebenheiten bis zu ca. 250 mm
- + Höhenverstellung farblich gekennzeichnet
- + Incl. ausführlicher Montageanleitung

Verstellbereich (Langloch)
von – bis ca. 315 – 435 mm

Länge ca. 875 mm

Art.-No. 213761

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!



Verstellbereich (Langloch)
von – bis ca. 360 – 480 mm

Länge ca. 970 mm

Art.-No. 213778

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!



Verstellbereich (Langloch)
von – bis ca. 360 – 480 mm

Länge ca. 1.250 mm

Art.-No. 213785

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Problem:

Innenteile, herausnehmbare, schmale Leiternteile von Schiebe- und Vielzweckleitern sollen zusätzliche Standsicherheit erhalten ohne Funktionen zu verlieren. Auch zum Nachrüsten der Leitern nach der aktuellen DIN EN 131...



... Lösung!
Trigon-Traverse



Trigon-Traverse

- + Traversen-Set für alle Schiebe- und Vielzweckleitern (rechte + linke Ausführung)
- + Einsatz nur am schmalen, separat herausnehmbaren Leiternteil
- + Incl. ausführlicher Montageanleitung

STABILO
Professional

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!

11–14 Sprossen
Art.-No. 202239



STABILO
Professional

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!

15–18 Sprossen
Art.-No. 202246



MONTO

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!

11–14 Sprossen
Art.-No. 202253



MONTO

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!

15–18 Sprossen
Art.-No. 202260







Problem:

Stufen- und Sprossenleitern ohne Traverse sollen zusätzliche Standsicherheit erhalten. Auch zur Nachrüstung von Leitern nach aktueller DIN EN 131...



... Lösung!
Nut-Traverse



Nut-Traverse

- + Traverse für alle STABLO-Stufenleitern und MONTÖ / STABLO-Sprossenleitern
- + Geeignet zum Nachrüsten bestehender Leitern
- + Durch variable Nutverstellung passend für fast alle Leiterntypen
- + Für unterschiedliche Holmbreiten und -höhen nutzbar

Nut-Traverse
Länge: 1.000 mm

Art.-No. 212252

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!



Nut-Traverse
Länge: 1.250 mm

Art.-No. 212269

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!





Problem:

Leiter muss auf gewachsenem Boden eingesetzt werden...



... Lösung!
Leiternspitzen

Combi 
System



Leiternspitzen

- + Gemäß den Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft müssen auf gewachsenem Boden Leiternspitzen verwendet werden
- + Verwendbar auch an Leitern mit Traversen
- + Geeignet für Holmquerschnitte 64 x 25 mm bis 97 x 25 mm
- + TÜV-geprüft

Leiternspitzen (Paar)

Art.-No. 121400

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!



Sicherheits-Zubehör

02 | Anwender-Sicherheit beim Stehen und Halten

Anwender-Sicherheit – bei längerem Stehen und der Nutzung der Leiter als Arbeitsplatz ebenso wie für ein sicheres Auf und Ab.





Problem:

Nicht TRBS-konforme Leiter soll als Arbeitsplatz genutzt werden. Darüber hinaus für bequemes Stehen auf Sprossenleitern und als Ablage für Werkzeuge etc. zu verwenden...



... Lösung!
Tritt / Ablage

Combi
System



Tritt / Ablage

- + Für sicheres und bequemes Stehen auf Sprossenleitern
- + Auch nutzbar als Ablageschale für vielfältige Arbeiten auf Sprossenleitern
- + Plattformgröße 250 x 250 mm
- + Bis 150 kg belastbar
- + TÜV-geprüft

Tritt / Ablage

Art.-No. 122063

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Problem:

Beim Auf- und Abstieg einer Leiter wird zusätzliche Sicherheit benötigt...



... Lösung!
Handlauf



Handlauf

- + Zum nachträglichen Anbau an Sprossen- und Stufen-Anlegeleitern
- + Incl. Befestigungsmaterial

Handlauf 8–10 Sprossen/Stufen

Länge: 1.600 mm

Art.-No. 817327

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!



Handlauf 11–18 Sprossen/Stufen

Länge: 2.350 mm

Art.-No. 817334

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!





Problem:

Gelenk-Universalleiter soll als Arbeitsbühne eingesetzt werden...



... Lösung! GelenkLeiter-Plattform-Set



Combi
system



GelenkLeiter-Plattform-Set

- + Größe 151 x 30 cm
- + 2 Platten aus Phenolharz-Siebdruck
- + Nässeversiegelt und rutschhemmend
- + Mit Haken gegen Abnehmen gesichert
- + Kann auch in zusammengeklapptem Zustand an der Leiter bleiben

GelenkLeiter-Plattform-Set

Art.-No. 122261

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!





Problem:

Für großflächige Arbeiten wird eine flexible und leichte Arbeitsbühne benötigt...



... Lösung!
TeleBoard



TeleBoard

- + Geschlossenes Kastenprofil für höhere Stabilität und leichte Reinigung
- + Variable Standfläche von ca. 1,75 m – 3,50 m nutzbar
- + Mit dem optional erhältlichen Zubehör erhält man eine komplette Arbeitsbühne; diese ist durch die fest miteinander verbundenen Teile mit einem Griff zu versetzen
- + Max. erreichbare Arbeitshöhe ca. 3,00 m

TeleBoard
Länge: 1.750 mm

Art.-No. 123701

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!



TeleBoard
Länge: 2.050 mm

Art.-No. 123718

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!





Problem:

Beim Aus-/Überstieg auf ein Dach oder ähnlich wird zusätzliche Sicherheit benötigt...



... Lösung!
Alu-Haltestange



Alu-Haltestange

- + Ermöglicht den sicheren Aus- und Einstieg von/auf Leitern
- + Nutzlänge ca. 100 cm
- + Werkzeugloses Aus- und Einfahren mit einem Handgriff

Alu-Haltestange

Art.-No. 817341

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!



Sicherheits-Zubehör

03 | **Sicher anlehnen**

Sicher anlehnen – sicher auch in schwierigen Situationen egal ob an einer Wand, einem Dachüberstand oder einem Mast.

Sicher anlehnen





Problem:

Leiter muss an einem Vorsprung oder Überstand eingesetzt werden...



... Lösung!
Wandabstandhalter

Combi
System



Wandabstandhalter

- + Für schwer zugängliche Arbeitsstellen z. B. Mauerabsätze, Dachüberstände etc.
- + Teleskop-Stützen bis 600 mm ausziehbar
- + Geeignet für Holmquerschnitte 64 x 25 mm bis 97 x 25 mm
- + TÜV-geprüft

Wandabstandhalter

Art.-No. 122018

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Problem:

Anlegeleiter soll zur zusätzlichen Sicherheit eingehängt werden...



... Lösung!
Einhängehaken



Einhängehaken

+ Zum nachträglichen Anbau an Sprossen- und Stufen-Anlegeleitern

Einhängehaken (Paar)

Art.-No. 122308

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Problem:

Leiter soll zum sichern Arbeiten an einem Mast befestigt werden...



... Lösung!
Mastkralle



Mastkralle

- + Zum sicheren Befestigen von Sprossen-Anlegeleitern an Masten mit einem Durchmesser 100–250 mm
- + Leiterninnenbreite 300–400 mm
- + TÜV-geprüft

Mastkralle

Art.-No. 122452

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Problem:

Wand / Dämmung soll beim Anlehnen einer Leiter geschützt werden...



Anlege-Teller für AnlegeLeitern

- + Verteilung des Anlegedruckes durch vergrößerte Auflagefläche
- + Optimal auch für Einsatz an Dämmung
- + Durchmesser ca. 150 mm
- + Einfache Montage durch Klemmverschluss
- + Geeignet für Leitern mit einer Holmstärke von 25 mm

Anlege-Teller für AnlegeLeitern (Paar)

Art.-No. 214577

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Sicherheits-Zubehör

Sicher aufstellen

Sicher aufstellen – sicherer Stand auch bei Arbeiten
mit Strom und auf empfindlichen Böden.



Sicher aufstellen



Problem:

Leiter soll gem. DIN EN 13463-1 bei Arbeiten mit Strom genutzt werden...



... Lösung!
Ableitfähige Traversenfußkappen



Ableitfähige Traversenfußkappen

- + Widerstand $< 10^6 \Omega$
- + Gemäß DIN EN 13463-1
- + VE 2

Ableitfähige Traversenfußkappen

Art.-No. 212627

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Problem:

Leiter soll gem. DIN EN 13463-1 bei Arbeiten mit Strom genutzt werden...



... Lösung!
Ableitfähige Fußstopfen



Ableitfähige Fußstopfen

- + Widerstand <math>< 10^6 \Omega</math>
- + Gemäß DIN EN 13463-1
- + VE 2

Ableitfähige Fußstopfen (Paar)
64 x 25 mm

Art.-No. 212597

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!



Ableitfähige Fußstopfen (Paar)
77 x 25 mm

Art.-No. 212603

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!



Ableitfähige Fußstopfen (Paar)
97 x 25 mm

Art.-No. 212610

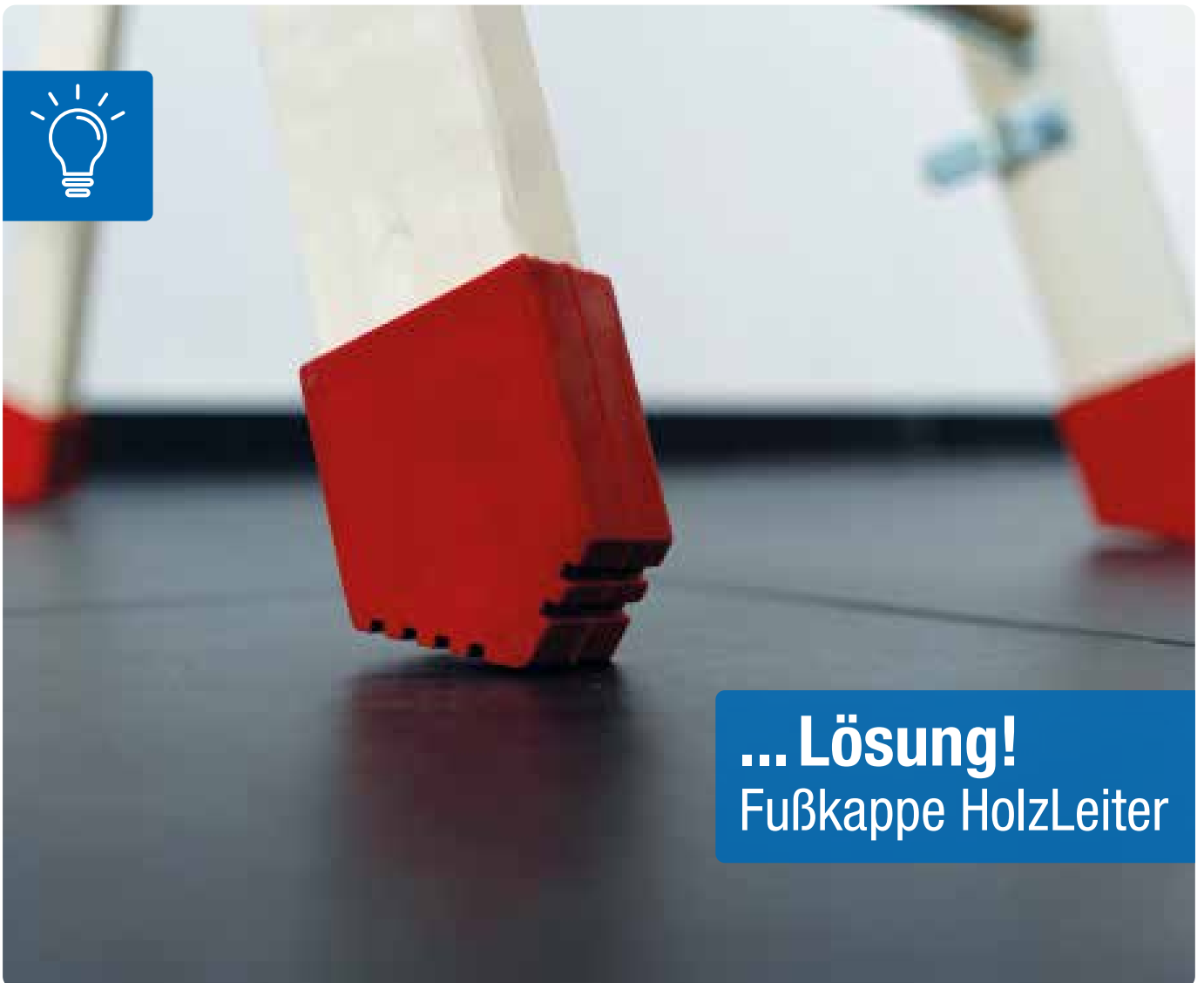
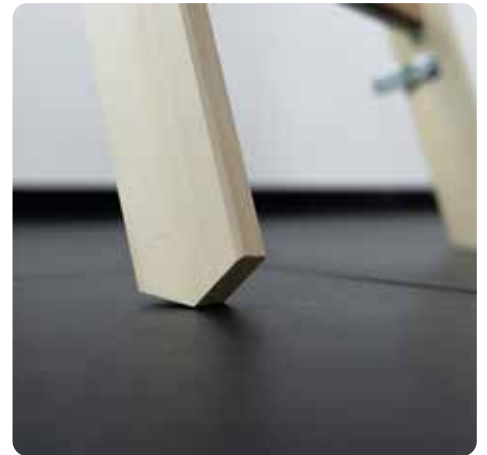
Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!





Problem:

Holzleiter soll auf empfindlichen Untergründen genutzt werden ...



... Lösung!
Fußkappe Holzleiter



Fußkappe Holzleiter

- + Rutschhemmender Leiternfuß für empfindliche Fußböden
- + Für Holz-Sprossenleitern der Größe 2 x 3 bis 2 x 8 Sprossen

Fußkappe Holzleiter (Paar)

Art.-No. 200020

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Problem:

Stufenleiter soll eine größere Aufstellfläche und mehr Standsicherheit erhalten.
Auch als Ersatz für defekte Fußkappen geeignet...



... Lösung!
Fußkappe XL



Fußkappe XL

- + Extra große Fußkappe für besondere Standsicherheit
- + Farbe: schwarz
- + Lieferung stückweise rechts und links
- + VE 2

Fußkappe XL
Holmgröße 33 x 20 mm

Art.-No. 202000

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!



Fußkappe XL
Holmgröße 40 x 20 mm

Art.-No. 202017

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!



Fußkappe XL
Holmgröße 50 x 20 mm

Art.-No. 202024

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!





Sicherheits-Zubehör 05 | **Werkzeuge an Leitern**

Werkzeuge und sonstiges Material ist direkt am Arbeitsplatz griffbereit, kein dauerndes Auf- und Absteigen während der Arbeit.



Werkzeuge an Leitern



Problem:

Werkzeuge und Kleinteile sollen einfach und sicher zum Arbeitsplatz transportiert werden und dort griffbereit platziert werden...



... Lösung!
Werkzeugtasche



Werkzeugtasche

- + Umhängetasche, die auch schnell und einfach an Stufen oder Sprossen befestigt werden kann
- + Sehr stabile und robuste Ausführung
- + Breiter Tragegurt, bei Bedarf abnehmbar
- + Eine große, eine kleine und 5 Einschubtaschen stehen zur Verfügung
- + Belastbarkeit bis zu 10 kg

Werkzeugtasche

Art.-No. 200341

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Problem:

Werkzeug soll einfach und schnell an Sprossen-Doppelleiter griffbereit sein...



... Lösung!
ToolBag



ToolBag Werkzeugablage

- + Praktisches und vielseitig einsetzbares Ablagetuch für z. B. Kleinteile, Werkzeuge usw.
- + Verwendbar an allen Sprossen-Doppelleitern
- + Robuste Ausführung aus faserverstärktem PVC
- + Belastbarkeit bis max. 10 kg (290 x 570 mm)

ToolBag Werkzeugablage

Art.-No. 123824

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Problem:

Werkzeug soll praktisch und schnell
direkt am Arbeitsplatz platziert werden...



... Lösung! Magnet-Werkzeughalter



Magnet-Werkzeughalter

- + Befestigung durch Klettband für eine flexible Anbringung an Leiternsprossen und -holmen sowie vielen anderen Einsatzorten
- + Kein ständiges Auf- und Absteigen, da mehrere Werkzeuge am Arbeitsplatz positioniert werden können
- + Länge 28 cm
- + Belastbar bis max. 9 kg

Magnet-Werkzeughalter

Art.-No. 200037

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Problem:

Werkzeuge und Kleinteile sollen griffbereit an Fahrgerüsten, Geländern, Podestleitern usw. platziert werden...



einhängbar

... Lösung! Werkzeugablageschale



klemmbar



Werkzeugablageschale

- + Praktische Ablageschale für sichere Lagerung von Werkzeugen und Materialien
- + Lieferbar in zwei Versionen bzw. für zwei Anwendungsbereiche
- + Schneller und werkzeugloser Umbau bzw. Mitnahme an neue Position
- + Werkzeuge und Materialien befinden sich immer da, wo sie gebraucht werden
- + Gummieinlage gegen Verrutschen des Inhalts
- + Maße ca. 500 x 300 x 100 mm
- + Belastbarkeit bis max. 10 kg

für Fahrgerüste

einhängbar

Art.-No. 210869

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!



für Podestleitern, Sonderlösungen und Systemgeländer

klemmbar

Art.-No. 210852

Dieses Sicherheits-Zubehör passt an alle hier aufgeführten Produkte!



KRAUSE



Sicherheits-Zubehör **06 | Sicher lagern**

Immer aufgeräumt und sicher – Einfaches Aufbewahren von Leitern an der Wand. Schnell, sicher und auch gegen Diebstahl geschützt.

Sicher lagern





Problem:

Leiter soll platzsparend und diebstahlsicher aufbewahrt werden...



... Lösung! Leiter-Wandhalter-Set



Combi 
System

Abschließbar

Leiter-Wandhalter-Set

- + Zum sicheren Aufhängen von Leitern
- + Abschließbar (Schloss nicht im Lieferumfang enthalten)
- + Innenmaß: 270 x 150 mm



Leiter-Wandhalter-Set

Art.-No. 122469

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!





Problem:

Leiter soll platzsparend und schnell an einer Wand aufbewahrt werden...



... Lösung!
Leiter-Wandhalter Universal



Leiter-Wandhalter Universal

- + Für sichere und platzsparende Aufbewahrung von Leitern an der Wand
- + Stabile U-Konstruktion (Stahlblech verzinkt / gerundete Schnittkanten)
- + Einfache u. schnelle Montage (Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten)

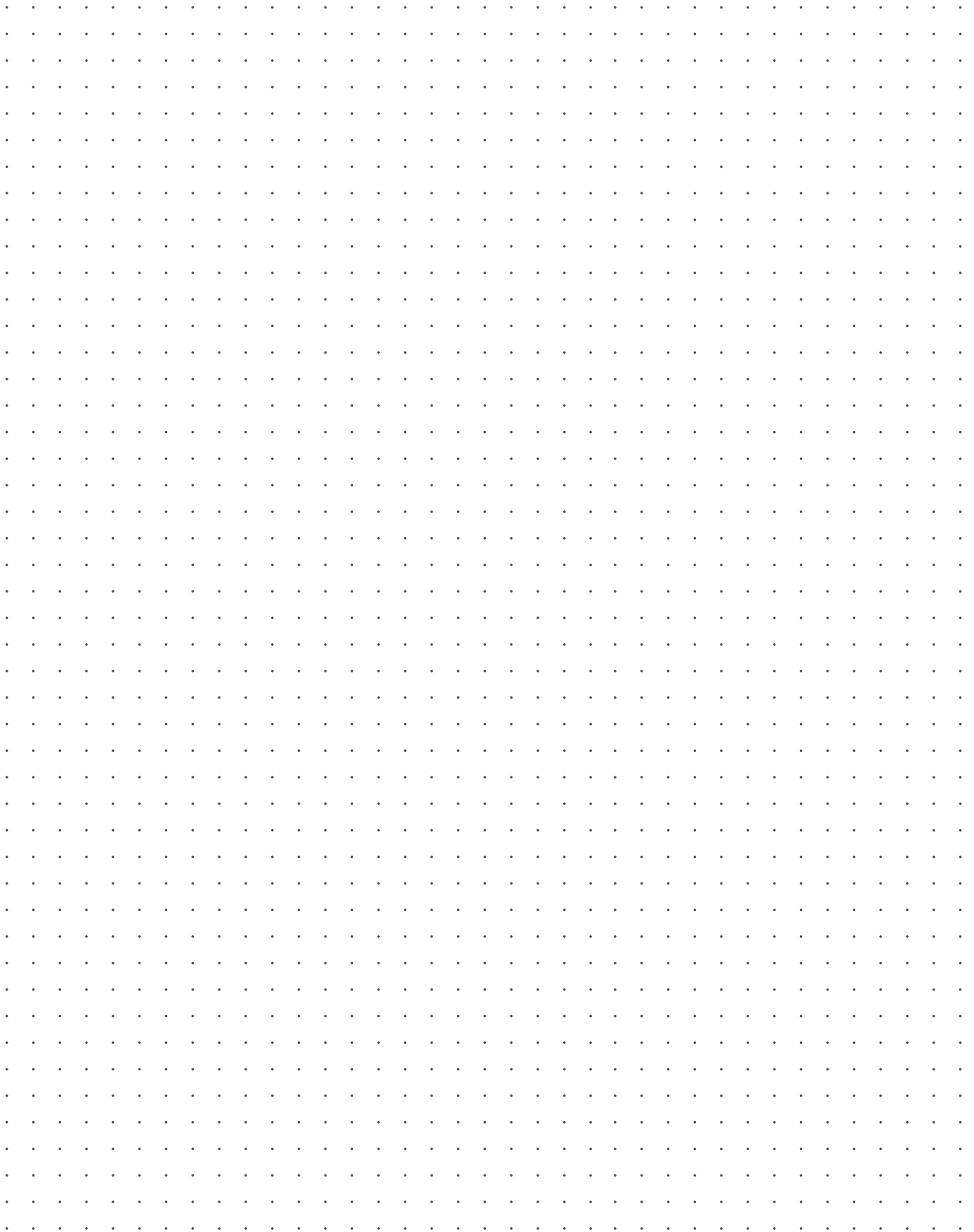
Leiter-Wandhalter Universal

Art.-No. 200082

Dieses
Sicherheits-
Zubehör
passt an
alle hier
aufgeführten
Produkte!



Notizen...





Steig- und GerüstSysteme



KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG
Am Kreuzweg 3
D-36304 Alsfeld
Tel.: +49 (0) 6631 795-0
Fax: +49 (0) 6631 795-139
E-Mail: info@krause-systems.de



KRAUSE-Systems AG
Chrümble 9
CH-5623 Boswil
Tel.: +41 (0) 56 666 90 50
E-Mail: info@krause-systems.ch



KRAUSE Kft.
H-2030 Érd
Tolmács u. 7.
Tel.: +36 (06) 23 521 130
Fax: +36 (06) 23 365 109
E-Mail: info@krause-systems.hu



KRAUSE Sp. z o. o.
ul. Stalowa 10
PL - 58- 100 Świdnica
Tel.: +48 (74) 851 88 00
Fax: +48 (74) 851 88 22
E-Mail: info@krause-systems.pl



ТОО „КРАУЗЕ-СИСТЕМС“
KZ-010000, г. Нур-Султан
шоссе Коргалжын 19,
БЦ „Korgalzhyn“ офис 305 Б
Тел +7 (7172) 57 67 98
E-Mail: info@krause-systems.com.kz

Besuchen Sie uns im Internet:
www.krause-systems.de

