

ALUMINIUM STEIGLEITER MIT RÜCKENSCHUTZ

NORM

DIN EN ISO 14122-4



DEFINITION

Die Steigleiter mit Rückenschutz ist ein Hilfsmittel für den sicheren Zugang großer Höhen. Sie ist konzipiert für den Zugang von Industriegebäuden, industriellen Einrichtungen sowie technischen Terrassen.

VORSCHRIFTEN

Die Steigleiter erfüllt die Norm **DIN EN ISO 14122-4** als Zugang zu Maschinen und maschinellen Anlagen (auch bei Gebäuden als Teil einer Produktionsanlage).

Nachfolgend die vorgesehenen, anwendbaren Normen für Leitern mit Rückenschutz:

1. LEITERN MIT RÜCKENSCHUTZ - EINFACHER AUFSTIEG:

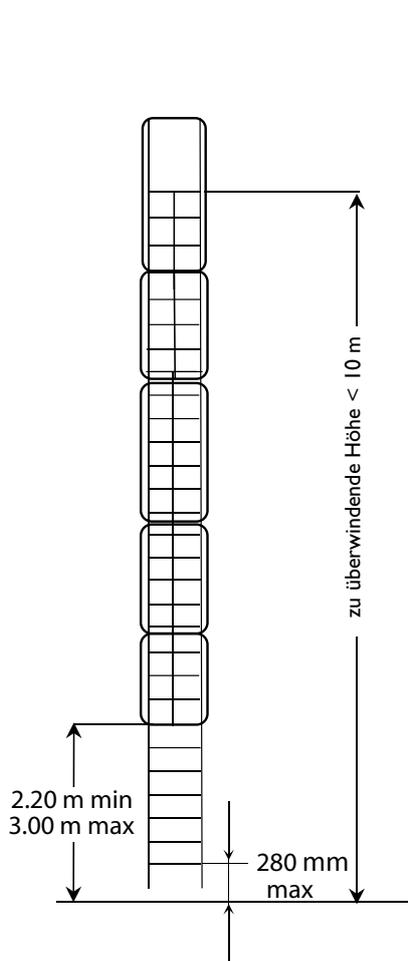
Gemäß der Norm DIN EN ISO 14122-4, sofern die zu überbrückende Höhe 10 Meter unterschreitet darf die Leiter einzügig (einfache Aufstiegsmöglichkeit) ausgeführt sein.

Ausnahme: Wenn aus baulichen Gründen keine Versetzung möglich ist, muss diese durch ein Ruhepodest ersetzt werden.

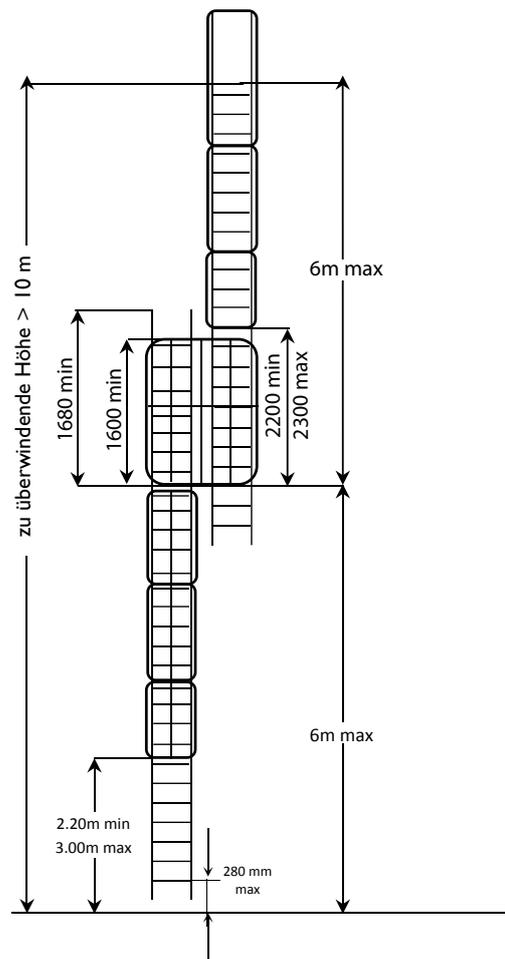
2. LEITERN MIT RÜCKENSCHUTZ - VERSETZTER AUFSTIEG (MEHRZÜGIG):

Ein versetzter (mehrzügiger) Aufstieg ist vorgeschrieben, sofern die zu überbrückende Höhe mehr als 10 Meter beträgt. Zwischenpodeste müssen alle max. 6 Meter angebracht sein.

Zu überwindende Höhe < 10 m



Zu überwindende Höhe ≥ 10 m



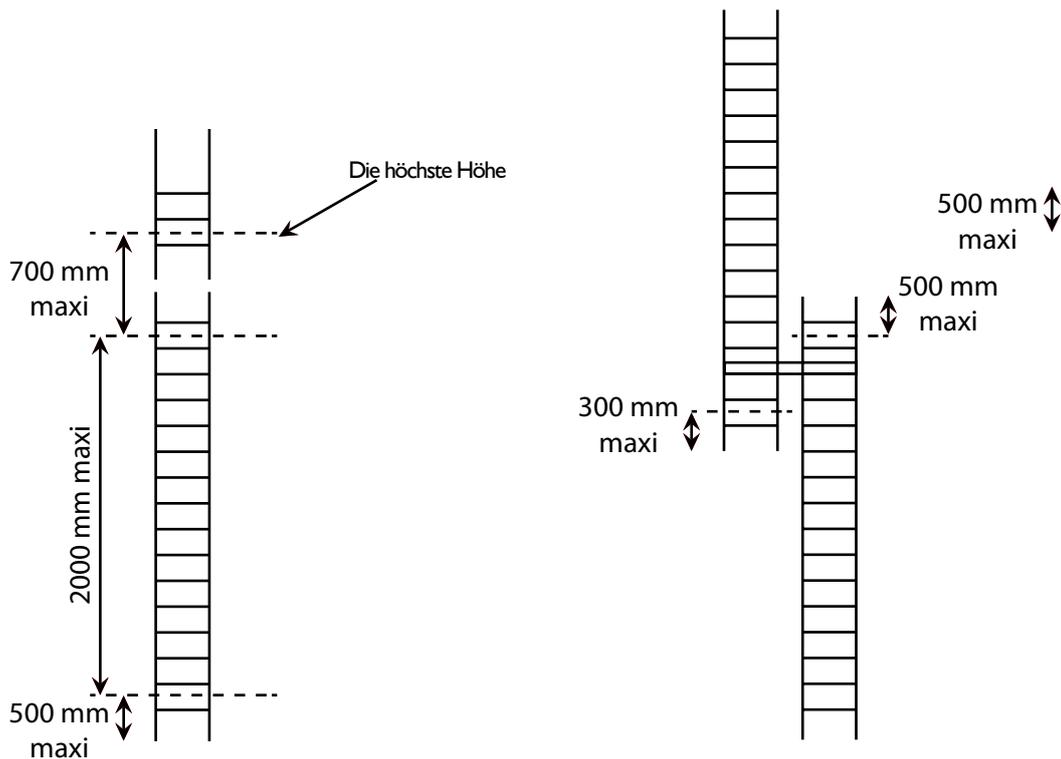
PRODUKTBESCHREIBUNG

MONTAGE

- Die Leiter darf nur nach ordnungsgemäßer Montage verwendet werden.
- Die für die Montage verantwortliche bzw. die Montage durchführende Person muss entsprechend qualifiziert sein und die Sicherheit der Leiter gewährleisten (Verwendung von entsprechender Schutzvorrichtung).
- Notwendigkeit für die Befestigungslaschen:
 - Es ist zwingend notwendig, 1 Paar Befestigungslaschen am Ausstieg zu montieren.
 - Das erste und letzte Paar Befestigungslaschen darf max. 500 mm vom Einstieg der Leiter und am Zwischenpodest angebracht sein.
 - Das letzte Paar Befestigungslaschen (Befestigung am Ausstieg) darf sich max. 700 mm vor dem vorletzten Paar befinden.



Der maximale Abstand zwischen zwei Befestigungslaschen beträgt 2.000 mm.



Für den Ausstieg mit 3 Stufen muss ein Paar Befestigungslaschen montiert sein.

Für den Ausstieg mit 5 Stufen müssen 2 Paar Befestigungslaschen installiert sein.

- die Schutzringe von oben nach unten installieren
- alle montierten Leitern ohne Handlauf, ohne Antrittsstufe oder Treppenabsatz und solche, die die Stützen direkt mit dem Leiterhandlauf oder dem Rückfallschutz verbinden, sind nicht Norm-konform.

Im Fall, dass eine Bestellung diese Elemente nicht beinhaltet, können wir eine Konformität zur geltenden Norm nicht garantieren.

BEFESTIGUNGEN

| ART. | BESCHREIBUNG | MATERIAL | ABSTAND | GANZER KÖRPER | TIEFER KÖRPER |
|--------|------------------------------------|----------|---------|---------------|---------------|
| 344140 | Bolzen/Dübel Baraco FM 753 M12x100 | VZ | >90mm | +++ | |
| 344253 | Bolzen/Dübel Baraco FM 753 M12x100 | A4 | >90mm | +++ | |
| 344790 | CHIMFORT 280ml (Kartusche) | | >50mm | ++ | |
| 344830 | Stange ECO M12 X 160 verzinkt | VZ | >50mm | ++ | |
| 344790 | CHIMFORT 280ml (Kartusche) | | >50mm | ++ | |
| 344827 | Stange ECO M12 X 160 verzinkt | A4 | >50mm | ++ | |
| 344792 | CHIMFORT Green 280ml (Kartusche) | | >75mm | | +++ |
| 344811 | Sieb 15x130 | VZ | >75mm | | +++ |
| 344829 | Stange ECO ZN M12 X 115 | VZ | >75mm | | +++ |
| 344792 | CHIMFORT Green 280ml (Kartusche) | | >75mm | | +++ |
| 344811 | Sieb 15x130 | VZ | >75mm | | +++ |
| 344537 | Stange ECO M12 X 115 Edelstahl | A4 | >75mm | | +++ |

WERKZEUG

HAMMER



SECHSKANT-SCHLÜSSEL DURCHMESSER Ø 13



NIETMASCHINE



BOHRMASCHINE (KLEINER BOHRER DURCHM. Ø 5 UND Ø 9)

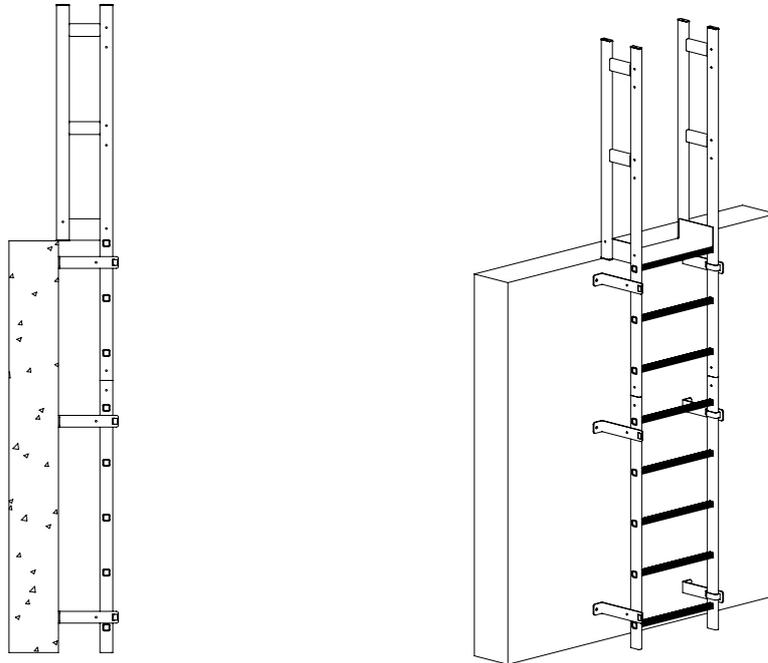


INNENSECHKANT- SCHLÜSSEL DURCHM. Ø 5 MM



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Der Abstand zwischen der Antrittsplattform und der ersten Leitersprosse sollte den Abstand zwischen zwei Sprossen (=280 mm) nicht übersteigen.
- Sollte ein Sicherheitsbügel notwendig werden, ist dieser zwischen ca. 2,20 und 3 m vom Boden anzubringen.



- Die obere Treppensprosse sollte eine Antrittsstufe sein, die auf gleicher Höhe wie die der Antrittsplattform angebracht ist.
- Der Leiterausstieg sollte eine Sicherheitssperre beinhalten.
- Am Anfang der Leiter sollten zwischen Leiterholmen und Schutzgeländer Handläufe montiert sein.
- Bei Versatz des Leiterverlaufs sollte die Höhe zwischen Zwischenpodest und dem niedrigsten Bogen der Schutzringe der höheren Leiter zwischen 2200 und 2300 mm betragen.
- Bei Versatz des Leiterverlaufs sollte die höchste Stufe des unteren Treppenverlaufs auf mind. 1680 mm über dem Zwischenpodest sein.
- Bei Versatz des Leiterverlaufs beträgt die Höhe der Schutzvorrichtung unter dem Zwischenpodest wenigstens 1600 mm.

Verwendung - Instandhaltung

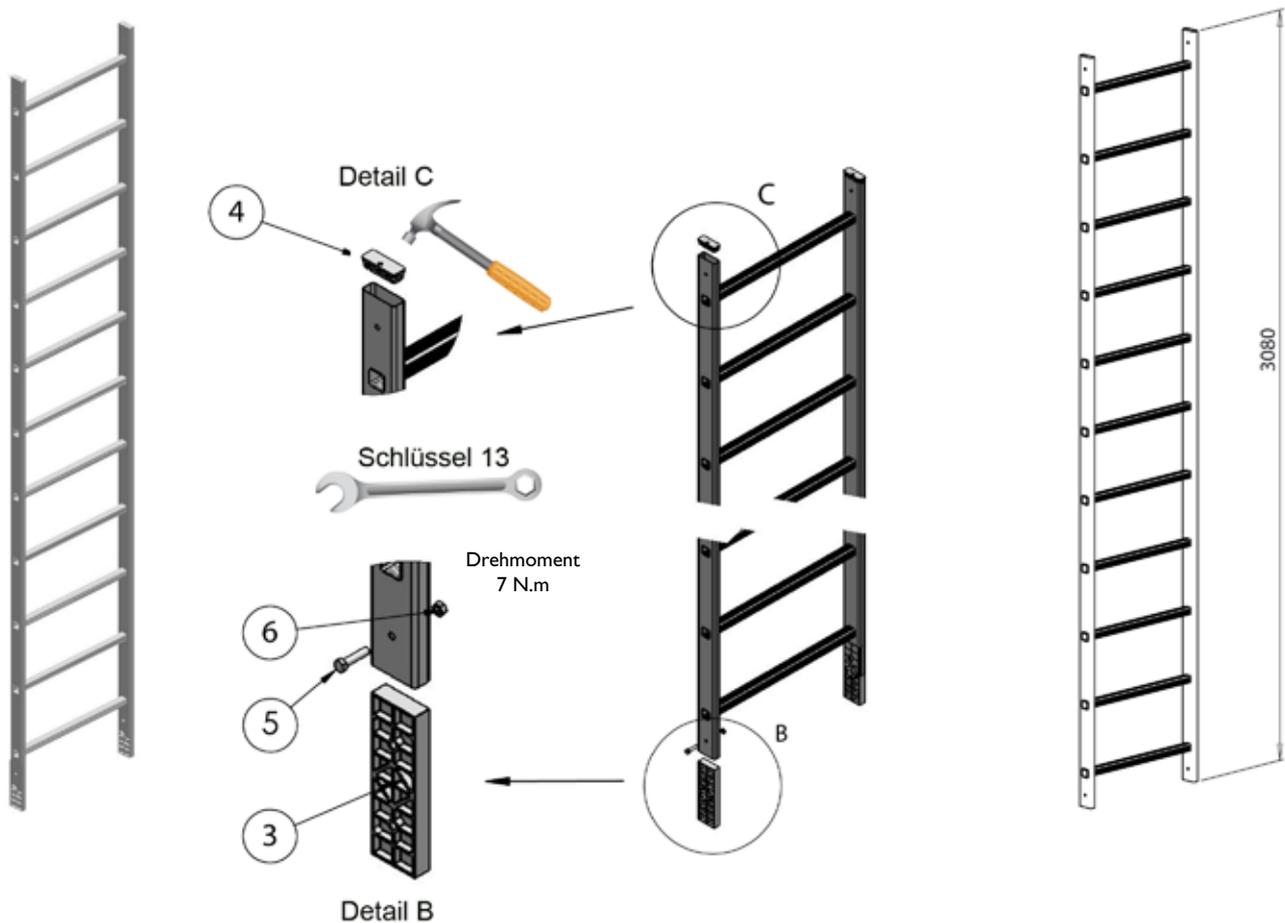
- Vor Erstgebrauch muss der Benutzer per visueller Kontrolle sicher stellen, dass die Steigleiter keinerlei Anomalien aufweist (Stöße, Deformationen...).
- Versichern Sie sich, dass Sie befugt sind, diese Steigleiter zu benutzen.
- Einige medizinische Versorgung, der Gebrauch von Medikamenten, Missbrauch von Alkohol oder Drogen können Ihre Sicherheit einschränken/beeinflussen.
- Die Steigleiter ETANCO® muss vertikal installiert werden (90° vom Boden).

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die Steigleiter erfordert keine spezielle Wartung während des Gebrauchs, eine visuelle Kontrolle sollte allerdings mindestens einmal jährlich durch eine entsprechende kompetente Person durchgeführt werden
- Im Falle einer auftretenden Anomalie oder nach einem Sturz gegen das Sicherheitsgelenk der Steigleiter muss deren Gebrauch sofort untersagt werden und darf nicht weiter verwendet werden, bis eine entsprechende kompetente Person, nach Kontrolle und Prüfung, deren Gebrauch schriftlich wieder bestätigt hat
- Wird das Produkt ins Ausland verkauft, ist es für die Sicherheit des Betreibers zwingend notwendig, dass der Lieferant die Gebrauchsanweisung in entsprechender Landessprache zur Verfügung stellt. Dieses Dokument kann Ihnen bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden - kontaktieren Sie dazu den Hersteller.

Verfügbar in den Höhen:

- (Art. : 0733106) **2520 mm (9 Sprossen),**
- (Art. : 0733101) **3080 mm (11 Sprossen),**
- (Art. : 0733102) **4200 mm (15 Sprossen),**



| NR. | STÜCK | ART. | MENGE |
|-----|---|---------|-------|
| 3 | Verbindungsstück PAM Grau 65 x 24 x 1,2 | 0733802 | 2 |
| 4 | Aufstiegsperre 65 x 24 mm | 0733801 | 2 |
| 5 | Unterlegscheibe M8 | | 4 |
| 5 | Schraube TH M8x35 | | 4 |
| 6 | Sperrzahnmutter DIN 6923 | | 4 |

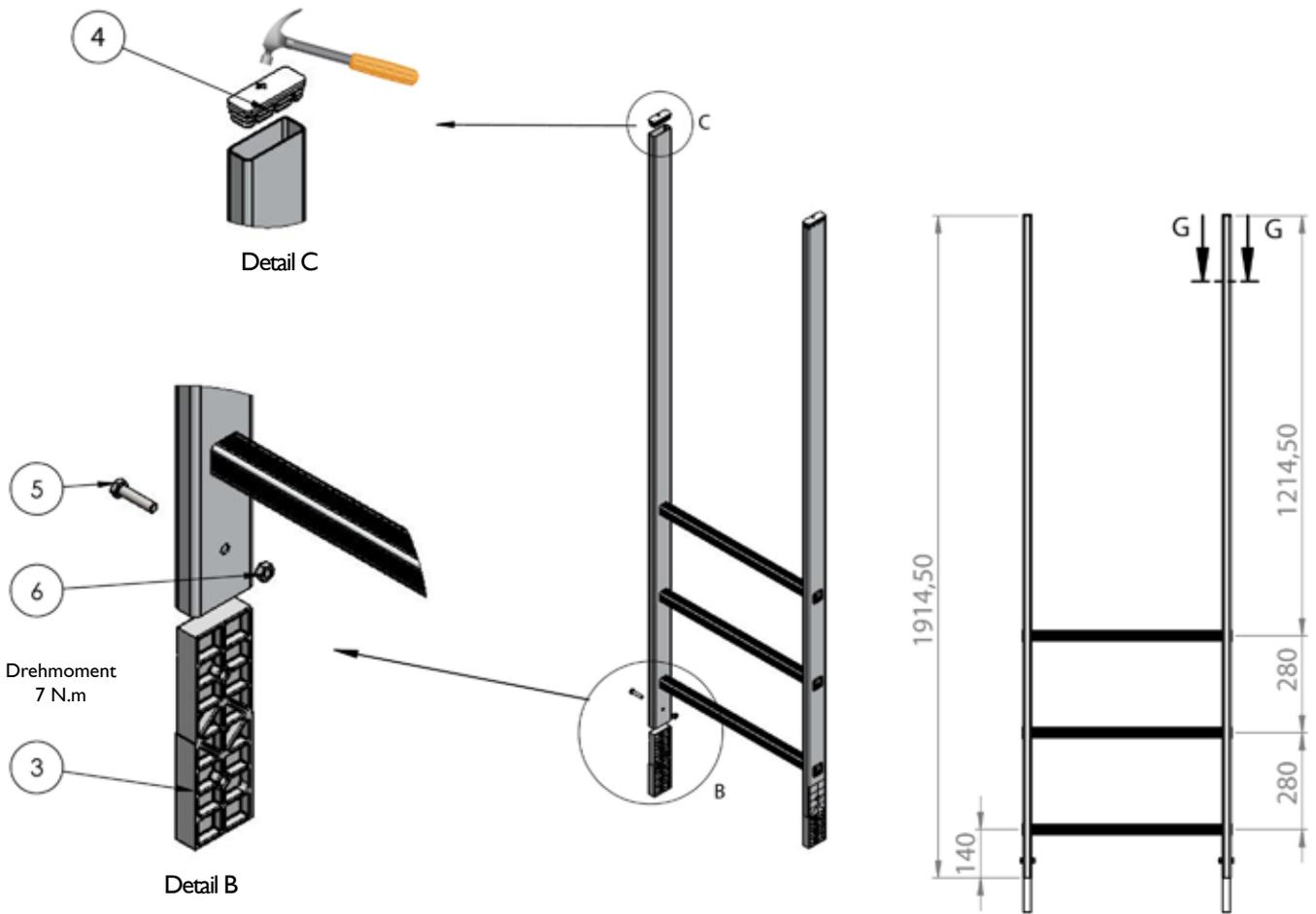
AUSSTIEG :

IN FOLGENDEN AUSFÜHRUNGEN VERFÜGBAR:

(ART. : L0733208) **3 STUFEN**

(ART. : L0733209) **4 STUFEN**

(ART. : L0733210) **5 STUFEN**



| NR. | STÜCK | ART. | MENGE |
|-----|---|---------|-------|
| 3 | Verbindungsstück PAM Blau 65 x 24 x 1.2 (gespant) | 0733804 | 2 |
| 4 | Abdeckkappe 65 x 24 mm | 0733801 | 2 |
| 5 | Unterlegscheibe M8 | | 4 |
| 5 | Schraube TH M8x35 | | 4 |
| 6 | Sperrzahnmutter Din 6923 | | 4 |

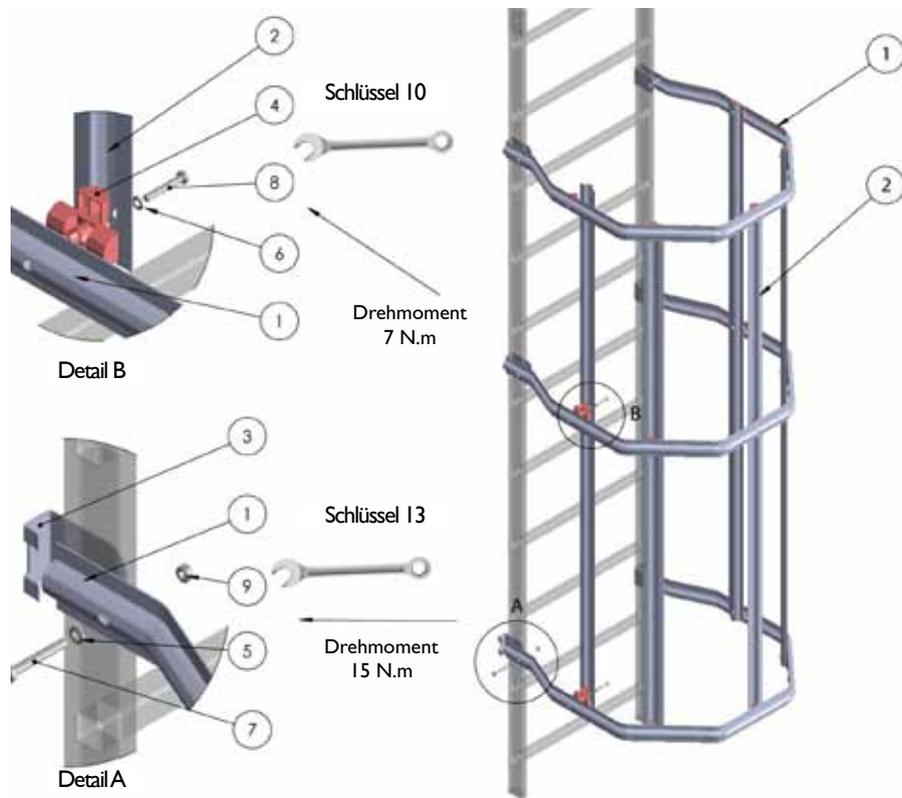
RÜCKENSCHUTZGITTER :

VERFÜGBAR IN DEN HÖHEN:

(ART. : 0733301) **1185 MM**

(ART. : 0733302) **1465 MM**

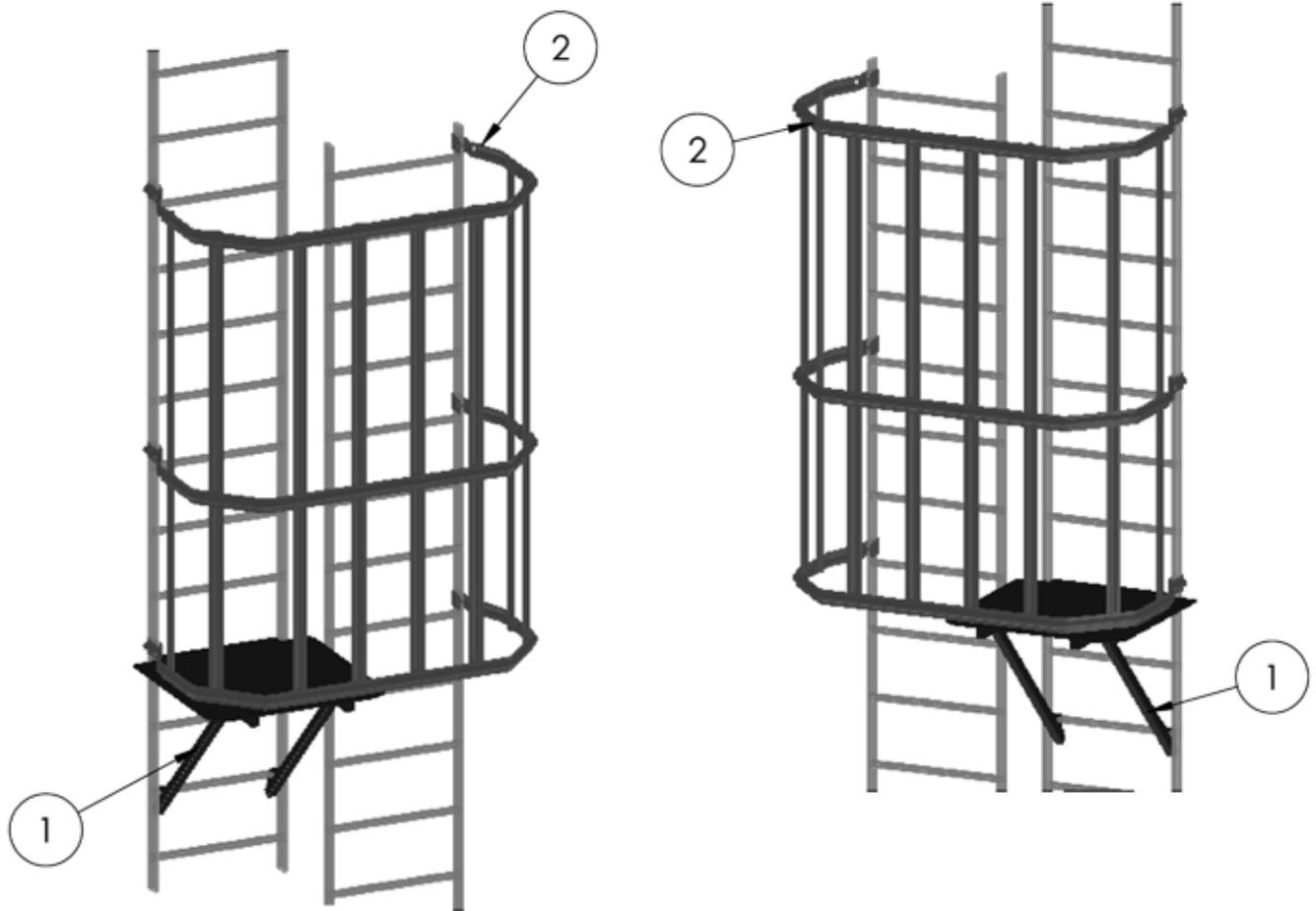
(ART. : 0733303) **2025 MM**



| NR. | STÜCK | MENGE | | |
|-----|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | SCHUTZRINGE 1185 MM | SCHUTZRINGE 1465 MM | SCHUTZRINGE 2025 MM |
| 1 | Bogen | 2 | 2 | 3 |
| 2 | Schiene | 5 | 5 | 5 |
| 3 | Montageschelle | 4 | 4 | 6 |
| 4 | Sprosse | 10 | 10 | 15 |
| 5 | Unterlegscheibe M8 | 8 | 8 | 12 |
| 6 | Unterlegscheibe M6 | 10 | 10 | 15 |
| 7 | Schraube M8x60 | 4 | 4 | 6 |
| 8 | Schraube M6x40 | 10 | 10 | 15 |
| 9 | Mutter M8 | 4 | 4 | 6 |

TREPPENVERSATZ MIT ZWISCHENPODEST

(ART. : 0733114)



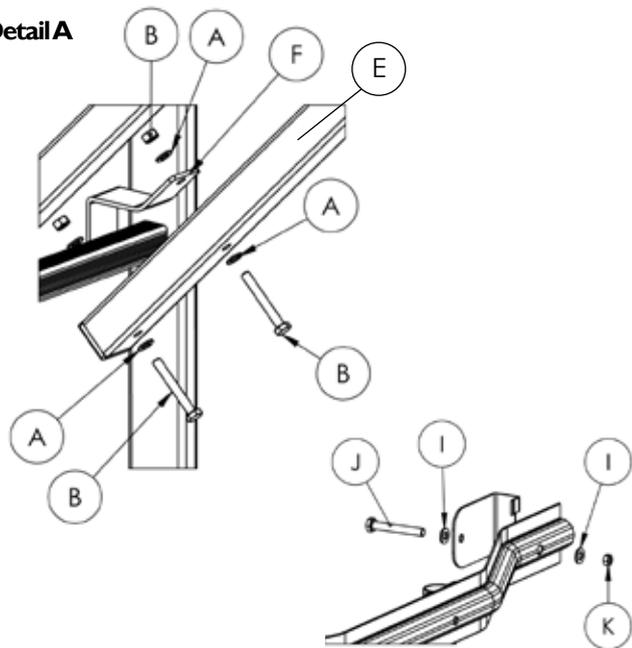
Treppenversatz mit Zwischenpodest links

| ART. | AUSFÜHRUNG | BEI ARTIKEL | | | |
|---------|----------------|-------------|-------|---------|-----------------------------|
| | | NR | MENGE | ART. | AUSFÜHRUNG |
| 0733114 | Treppenversatz | 1 | 1 | 0733117 | Zwischenpodest und Zubehör |
| | | 2 | 1 | 0733320 | Schutzgitter Treppenversatz |

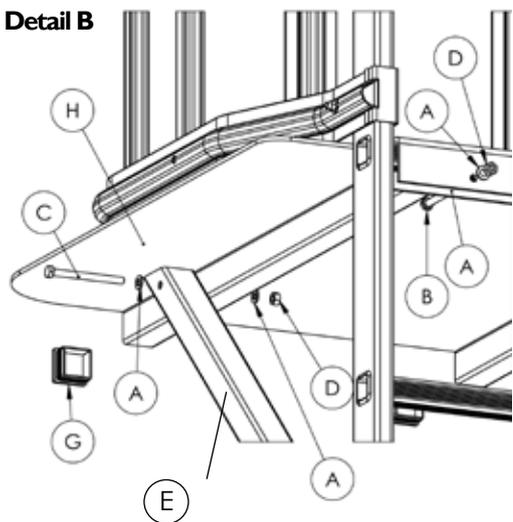
TREPPENVERSATZ MIT ZWISCHENPODEST

(ART. : 0733114)

Detail A

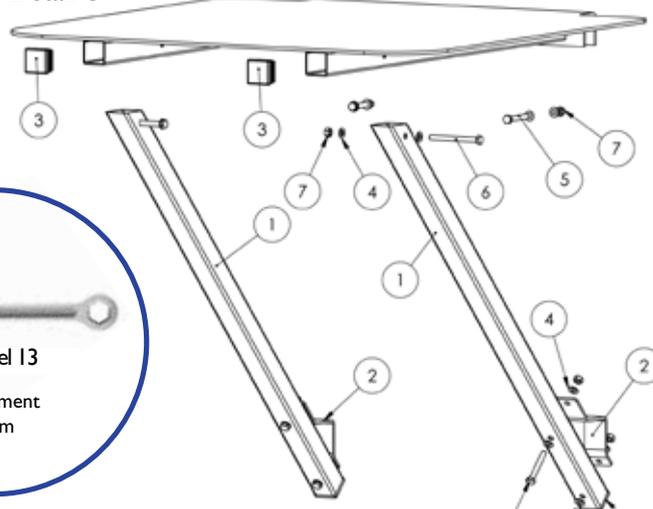


Detail B



| NR. | AUSFÜHRUNG | ART. |
|-----|-------------------------------|---------|
| A | Unterlegscheibe M8 | 0733117 |
| B | Schraube TH M8x60-N | 0733117 |
| C | Schraube TH M8x90-N | 0733117 |
| D | Mutter H M8 | 0733117 |
| E | Stütze | 0733117 |
| F | Schelle | 0733117 |
| G | VK-Verschluss | 0733117 |
| H | Zwischenpodest Treppenversatz | 0733117 |
| I | Unterlegscheibe M8 | 0733117 |
| J | Schraube TH M8x60 | |
| K | Mutter H M8 | |

Detail C



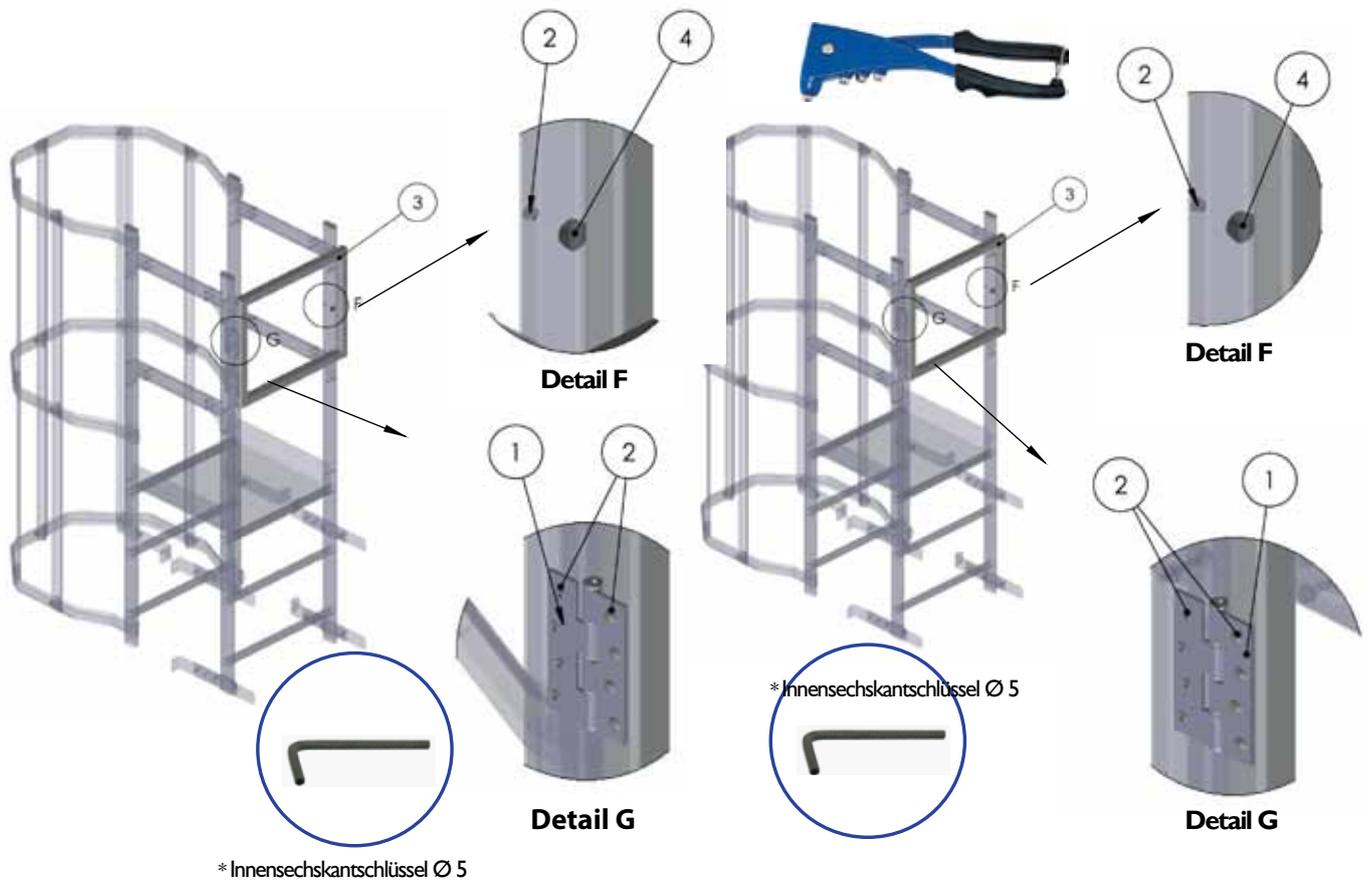
KIT TREPPENVERSATZ UND ZUBEHÖR

(ART. : 0733117)

| NR. | AUSFÜHRUNG | ART. | MENGE |
|-----|-----------------------------|---------|-------|
| 1 | Stütze | 0733118 | 2 |
| 2 | Schelle | 0733119 | 2 |
| 3 | VK-Verschluss 40x40 schwarz | 0733120 | 4 |
| 4 | Unterlegscheibe M8 | | 16 |
| 5 | Schraube TH M8x60 | | 6 |
| 6 | Schraube TH M8x90 | | 2 |
| 7 | Mutter H M8 | | 8 |
| 8 | Zwischenpodest | 0733116 | 1 |

AUTOMATISCH SCHLIESSENDE TÜR

Verfügbar in einer Höhe von 500 mm (ART.: 0733604) und
1100 mm (ART.: 0733603)



Die Türöffnung schlägt gegen das Innere des Podests an.

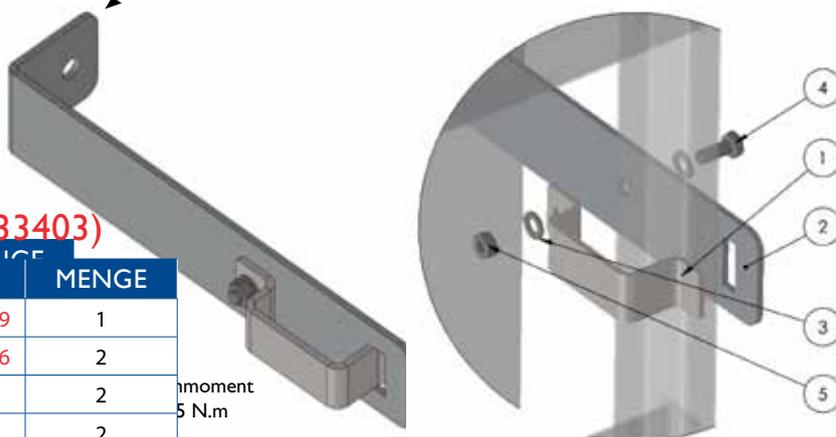
| NR. | STÜCK | ART. | MENGE | |
|-----|------------------------|-------|------------------------|-------------------------|
| | | | KLEINE TÜR (500 MM) | GROSSE TÜR (1100 MM) |
| 1 | Scharnier (Paar)federn | 01130 | | 1 |
| 2 | Blindniete AL 4,8x16,5 | 01133 | | 17 |
| 3 | Türrahmen | 01286 | 1 | |
| | Türrahmen | 01230 | | 1 |
| 4 | Kautschukstopfen | 01131 | | 1 |

* für Spannung der Scharnierfedern wird ein Schlüssel benötigt.

EINFACHE BEFESTIGUNG

(PAAR - ART.: 0733401)

Durchm. I3 für Befestigung M12
Befestigung festgelegt gemäß Trägertyp



U-BEFESTIGUNG (ART.: 0733403)

| NR. | NR. | STÜCK | ART. | MENGE |
|-----|-----|----------------------|---------|-------|
| 1 | 1 | U-Befestigung 600 mm | 0733409 | 1 |
| 2 | 2 | Omega Drosselung | 0733406 | 2 |
| 3 | 3 | Unterlegscheibe M8 | | 2 |
| 4 | 4 | Schraube M8x25 | | 2 |
| 5 | 5 | Mutter M8 | | 2 |

* je Paar Befestigungslasche

Drehmoment
5 N.m

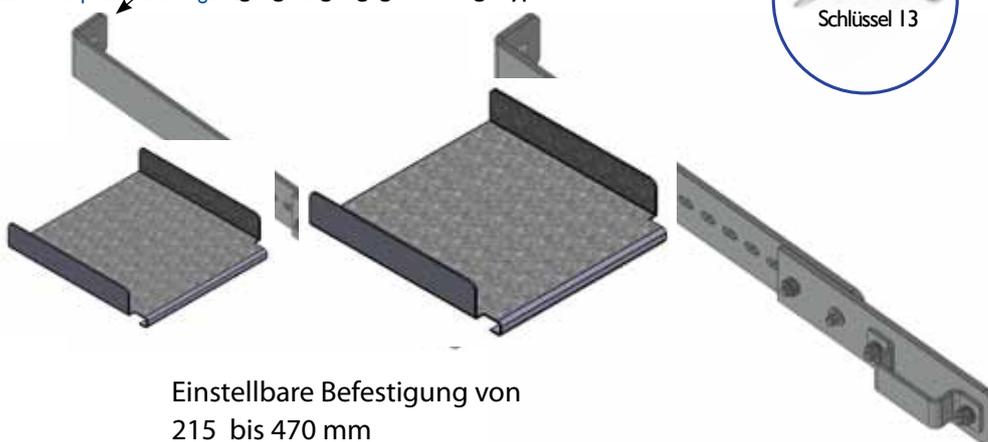
ANTRITTSSTUFE VERFÜGBAR IN 500 MM LÄNGE (ART. 0733058) UND LÄNGE 800 MM (ART. 0733509)



Die Befestigung der Antritsstufe erfolgt von Seiten des Kunden. Vorhanden sein muss eine Bohrmaschine und eine Flex um die Antritsstufe am Zwischenpodest befestigen zu können.
Befestigung festgelegt gemäß Trägertyp

Durchm. I3 für Befestigung M12
Befestigung festgelegt gemäß Trägertyp

Drehmoment
15 N.m



Einstellbare Befestigung von
215 bis 470 mm

VERSTELLBARE BEFESTIGUNG (PAAR - ART.: 0733411):

EINSTELLBARE BEFESTIGUNG

(PAAR - ART.: 0733402)

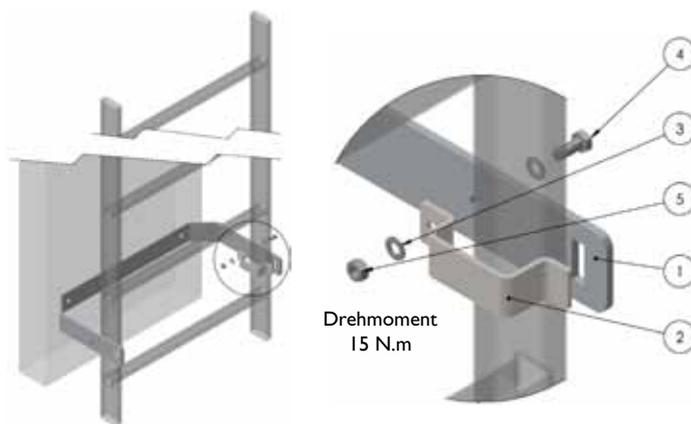
| NR. | STÜCK | ART. | MENGE |
|-----|----------------------------------|---------|-------|
| 1 | verstellbare Befestigungslaschen | 0733407 | 2* |
| 2 | Omega doppelte Bohrung | 0733414 | 2* |
| 3 | Platte zur Einstellung | 0733408 | 2* |
| 4 | Unterlegscheibe M8 | | 8* |
| 5 | Mutter M8 | | 8* |
| 6 | Schraube M8x30 | | 4* |
| 7 | Schraube M8x25 | | 4* |

* je Paar Befestigungslasche

U-BEFESTIGUNG

(ART. : 0733403)

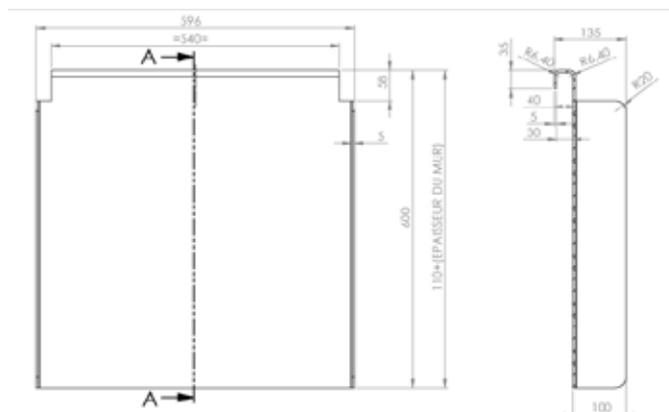
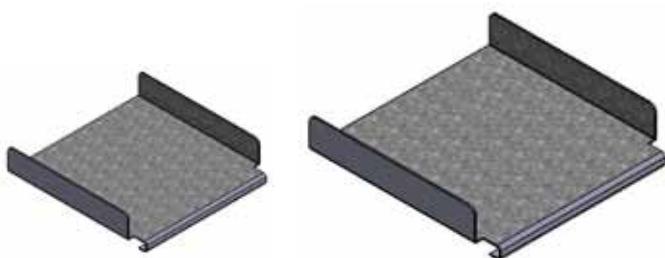
| NR. | STÜCK | ART. | MENGE |
|-----|----------------------|---------|-------|
| 1 | U-Befestigung 600 mm | 0733409 | 1 |
| 2 | Omega Drosselung | 0733406 | 2 |
| 3 | Unterlegscheibe M8 | | 2 |
| 4 | Schraube M8x25 | | 2 |
| 5 | Mutter M8 | | 2 |



Antrittsstufe: Verfügbar in 500 mm Länge (Art. 07330508) und Länge 800 mm (Art. 0733509)

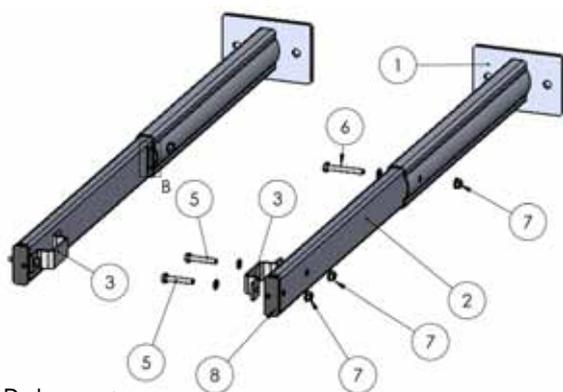


Die Befestigung der Antrittsstufe erfolgt von Seiten des Kunden. Vorhanden sein muss eine Bohrmaschine und eine Flex um die Antrittsstufe am Zwischenpodest befestigen zu können.



VERSTELLBARE BEFESTIGUNG

(PAAR - ART. : 0733411):



| NR. | STÜCK | ART. | MENGE |
|-----|-----------------------------------|---------|-------|
| 1 | verstellbare Befestigung in Mauer | 0733412 | 2* |
| 2 | Schiebstütze | 0733413 | 2* |
| 3 | doppelte Omega Drosselung | 0733414 | 2* |
| 4 | Unterlegscheibe M8 | | 6* |
| 5 | Schraube M8x45 | | 4* |
| 6 | Schraube M8x60 | | 2* |
| 7 | Mutter M8 | | 6* |
| 8 | Plastiköffnung 65x24 mm | 0733801 | 2* |

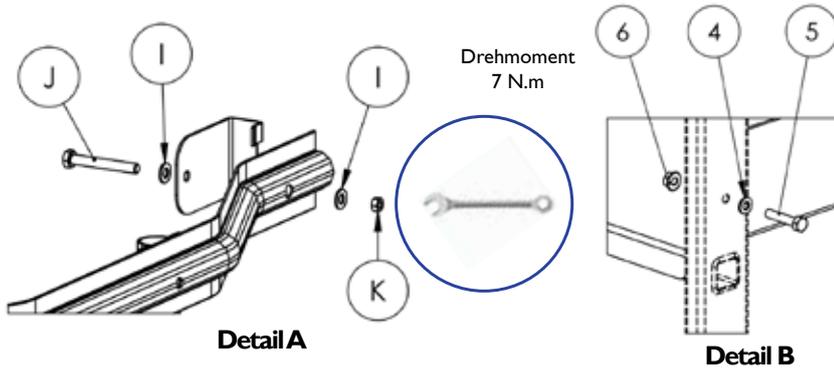
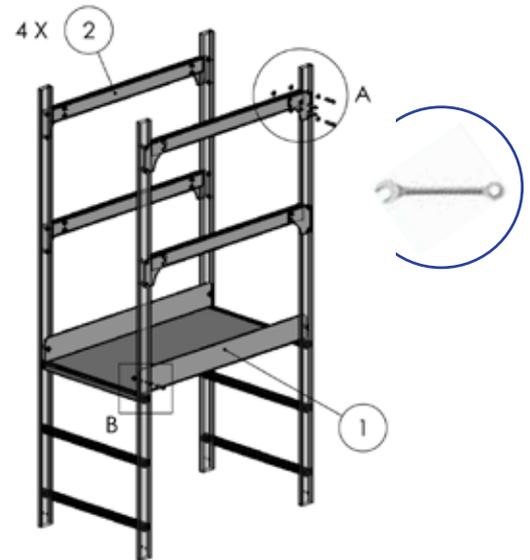
* je Befestigungspaar

TREPPENAUSSTIEG :

800 MM (ART. : 0733505)

1000 MM (ART. : 0733506)

| NR. | STÜCK | ART. | MENGE |
|-----|---|---------|-------|
| 1 | Antrittsstufe Zwischenpodest 1.000 mm lg. | 0733510 | 1 |
| 2 | Handlauf, vorgebohrt lg. 870 mm | 0733513 | 4 |
| 3 | Winkel, Zwischenpodest | 0733511 | 8 |
| 4 | Unterlegscheibe M8 | | 40 |
| 5 | Schraube M8x40 | | 36 |
| 6 | Mutter M8 | | 36 |

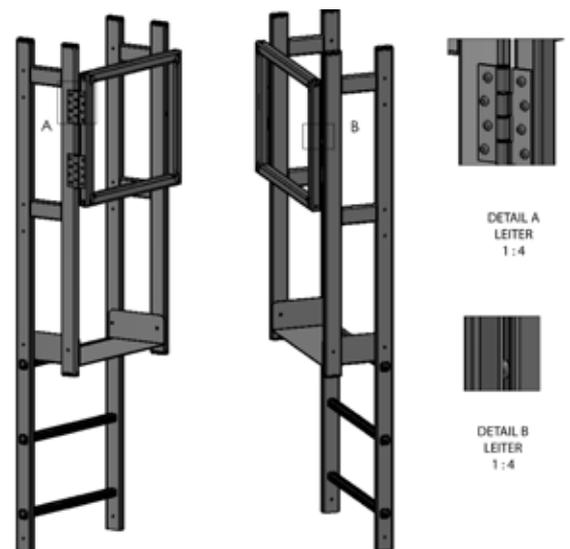


Ein einzelner Leiterraustritt ist im Treppenausstieg berücksichtigt.

MONTAGEBAUSATZ TÜR:

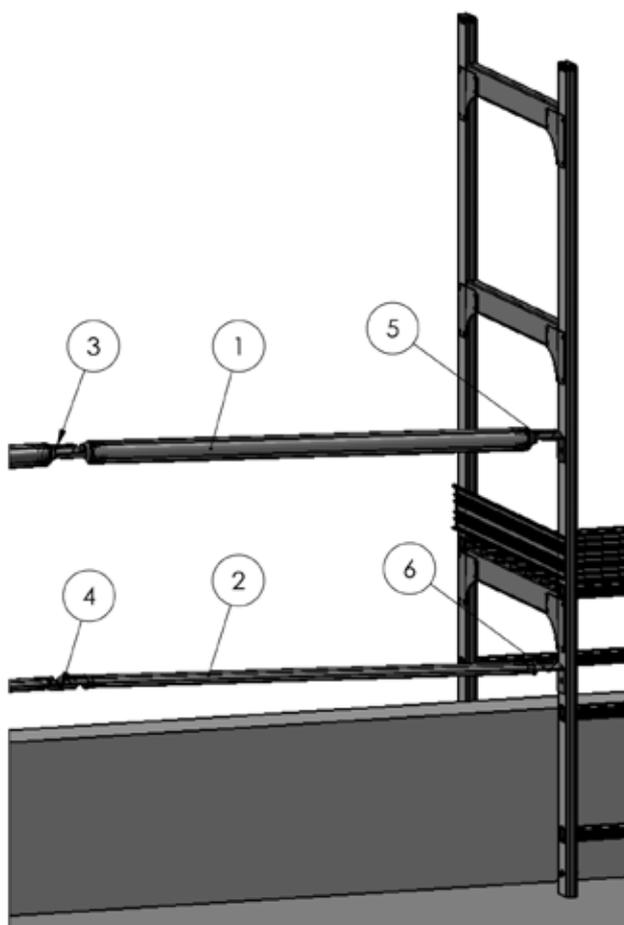
VERFÜGBAR IN DEN LÄNGEN:

- BAUSATZ ANTRITTSSTUFE 250 MM MIT ZWISCHEN-PODEST 500 MM MONTIERT (ART. : 0733502)
- BAUSATZ ANTRITTSSTUFE 500 MM MIT ZWISCHEN-PODEST 500 MM MONTIERT (ART. : 0733504)



BAUSATZ VERBINDUNG LEITER/SICHERHEITSBÜGEL

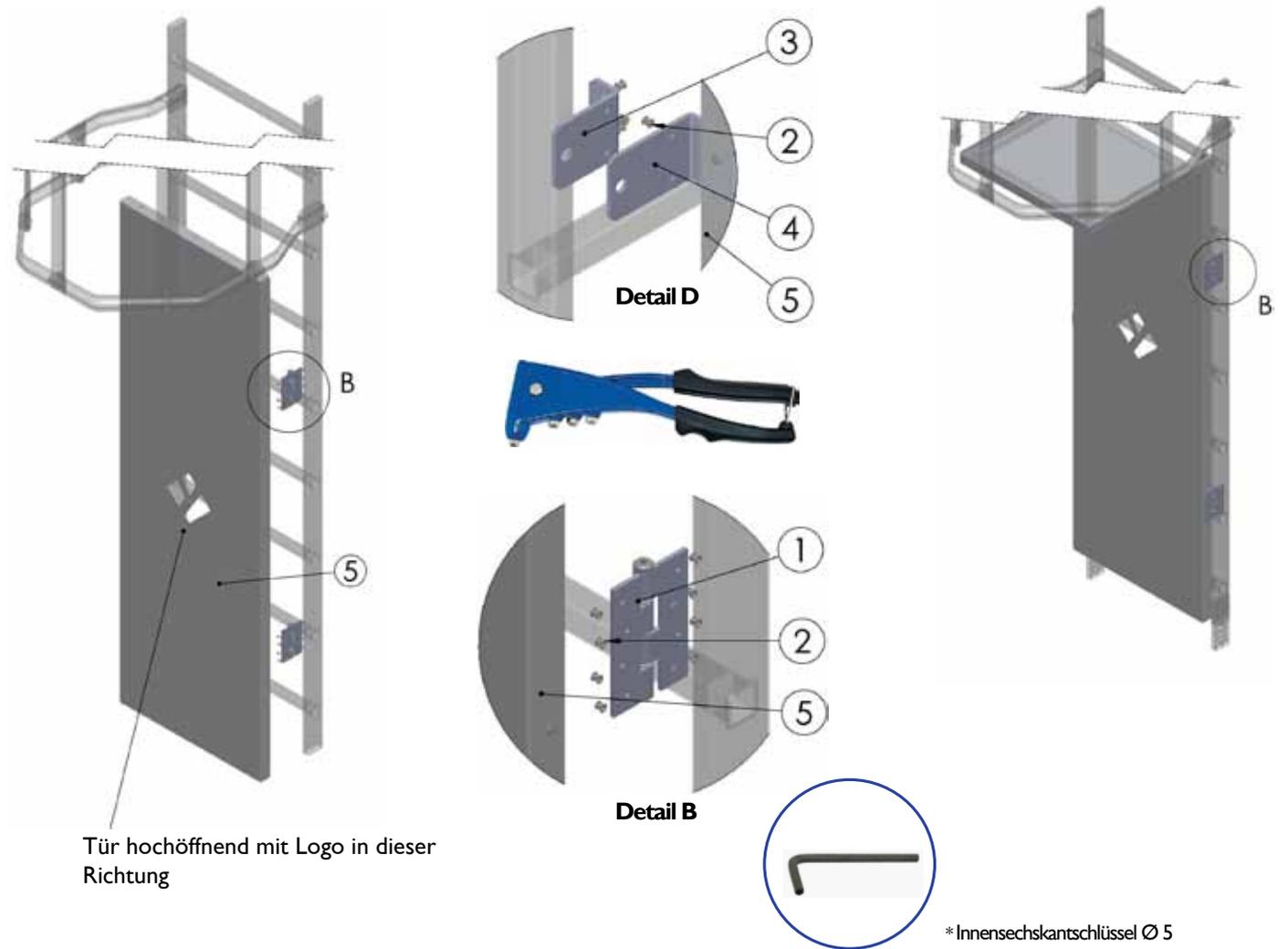
(ART. : 0733905)



| NR. | STÜCK | ART. | MENGE |
|-----|-------------------------------|---------|-------|
| 1 | Geländer 1000 mm | 02601 | 2 |
| 2 | Untergeländer Länge 1000 mm | 02918 | 2 |
| 3 | Plastikwinkel Handlauf | 02873 | 2 |
| 4 | Plastikwinkel unter Geländer | 02874 | 2 |
| 5 | Mauerabschluss Handlauf | 02995 | 2 |
| 6 | Mauerabschluss unter Geländer | 02997 | 2 |
| 7 | Unterlegscheibe M8 | | 16 |
| 8 | Schraube M8x40 | | 8 |
| 9 | Mutter M8 | | 8 |
| 10 | Winkelmaß Mauerabschluss | 0733808 | 4 |

EINFACHE SICHERHEITSTÜR

(ART. : 0733703)

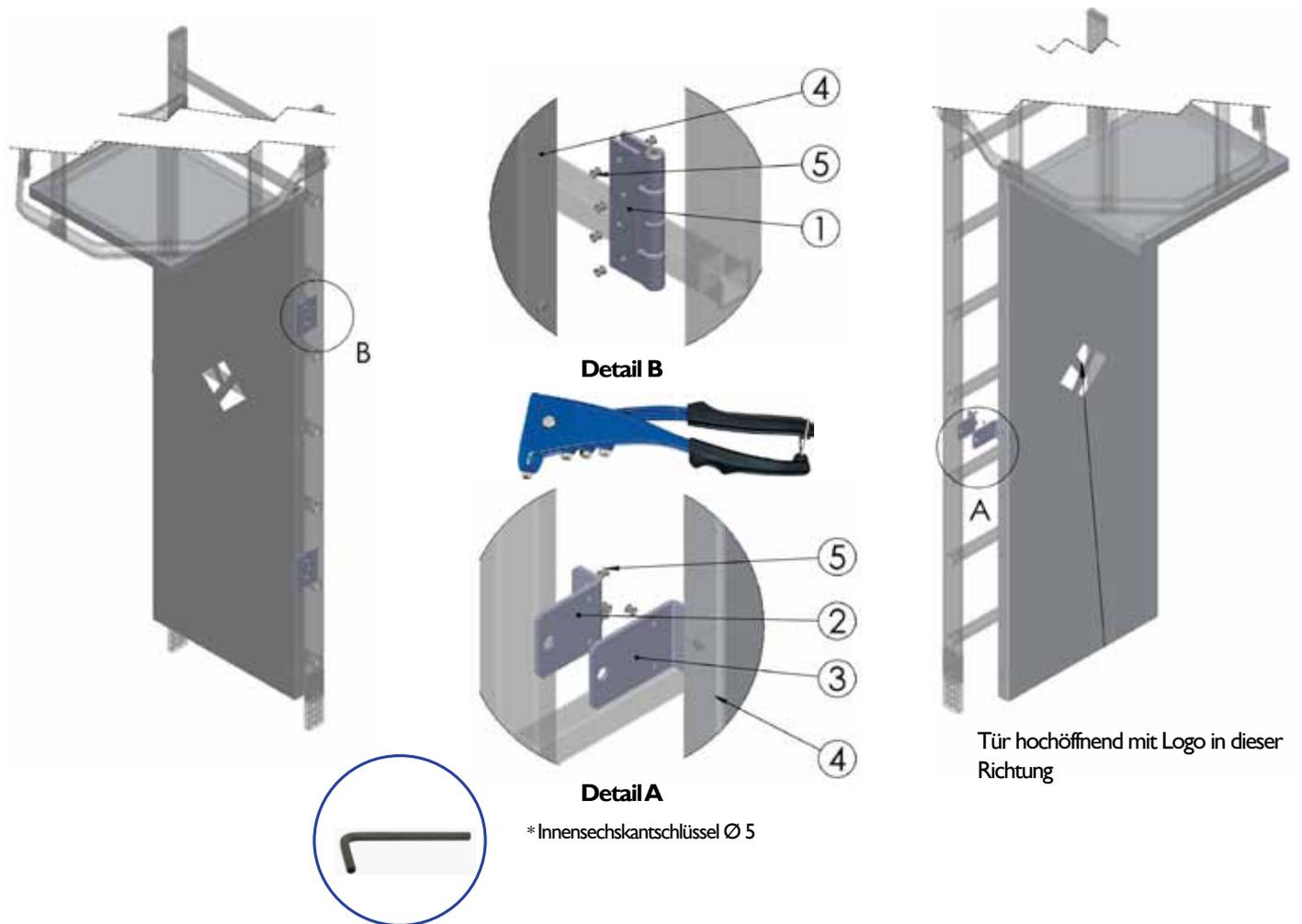


| NR. | STÜCK | ART. | MENGE |
|-----|--|------|-------|
| 1 | Scharnier | | 2 |
| 2 | Blindniete 4,8x16,5 | | 24 |
| 3 | unterer Verschluss L | | 1 |
| 4 | oberer Verschluss L | | 1 |
| 5 | Beschaffenheit einfache Sicherheitstür | | 1 |

* Für die Federspannung der Scharniere wird ein Schlüssel benötigt.

KOMPLETTE SICHERHEITSTÜR

(ART. : 0733704)

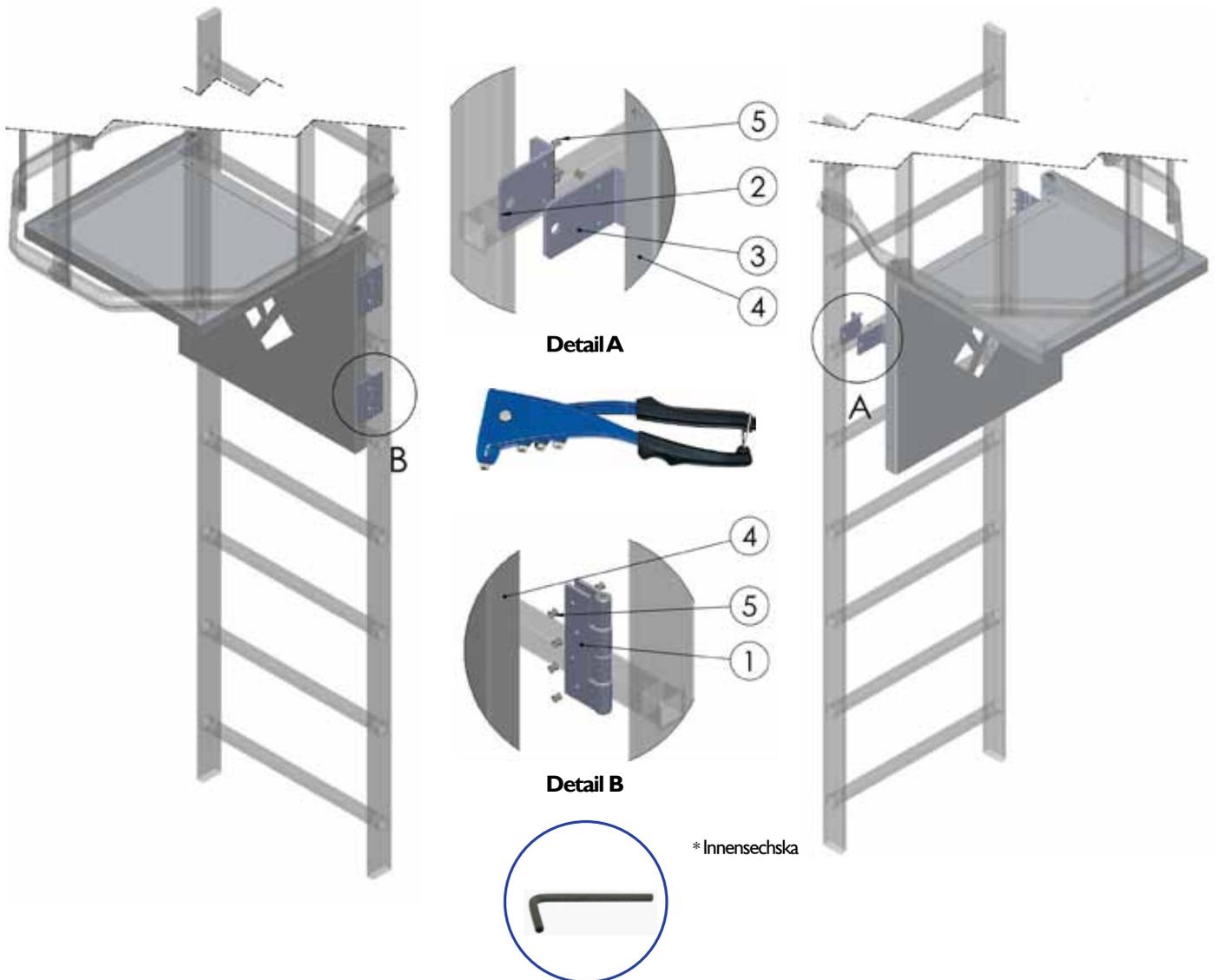


| NR. | STÜCK | ART. | MENGE |
|-----|--|------|-------|
| 1 | Scharnier | | 2 |
| 2 | unterer Verschluss L | | 1 |
| 3 | oberer Verschluss L | | 1 |
| 4 | Beschaffenheit einfache Sicherheitstür | | 1 |
| 5 | Blindniete 4,8x16,5 | | 24 |

* Für die Federspannung der Scharniere wird ein Schlüssel benötigt.

HALBE SICHERHEITSTÜR

(ART. : 0733702)



| NR. | STÜCK | ART. | MENGE |
|-----|--|------|-------|
| 1 | Scharnier | | 2 |
| 2 | unterer Verschluss L | | 1 |
| 3 | oberer Verschluss L | | 1 |
| 4 | Beschaffenheit einfache Sicherheitstür | | 1 |
| 5 | Blindniete 4,8x16,5 | | 24 |

* Für die Federspannung der Scharniere wird ein Schlüssel benötigt.





ETANCO[®]

Firmly fixed.

ETANCO GmbH

Auf der Landeskrone
57234 Wilnsdorf/Wilden

Tel 02739-87546-0
Fax 02739-87546-20

Mail info@etanco.de
Web www.etanco.de
Web www.etasol-solar-zubehoer.de