DE

Ortsfeste Leiter

Sowie bauartähnliche Sonderkonstruktionen

Gebrauchsanleitung

EN

Vertical ladder

and special designs of similar construction

Instruction for use

FR

Echelle stationnaire

Ainsi que les constructions spéciales du même type

Instructions d'utilisation

ES

Escalera fija

Como la construcciones especiales del mismo tipo

Instrucciones de uso

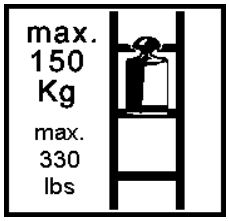
IT

Scala fissa

Oltre a costruzioni speciali simili nel design

Istruzioni per l'uso

DIN EN ISO 14122
DIN 18799-1:2019-06
DIN 14094



Hymer-Leichtmetallbau GmbH & Co. KG

Käferhofen 10 | 88239 Wangen | GERMANY
Tel. +49 (0)75 22 700-702
technical-sales@hymer-alu.de | www.hymer-steigtechnik.de

1 Hinweise

- Diese Gebrauchsanweisung ist ausschließlich für Produkte des Herstellers gültig. Die Produkte dürfen nicht mit Komponenten anderer Hersteller vermischt werden.
- Die benötigten technischen Details für die Montage zerlegter Produkte sind in einer Montageanleitung/ Montagezeichnung aufgeführt. Die Montageanleitung/Montagezeichnung ist diesen Produkten beigelegt.
- Der Inbetriebnehmer ist dafür verantwortlich, dass diese Gebrauchsanweisung den Nutzern zur Verfügung gestellt wird.
- Darüber hinaus unterliegt die Vermeidung von Unfällen nach UVV, berufsgenossenschaftlichen und betrieblichen Vorgaben der Eigenverantwortung des Inbetriebnehmers.
- Die Gebrauchsanweisung wird durch einen oder mehrere Piktogrammaufkleber ergänzt, die am Produkt angebracht sind. Diese dürfen weder entfernt werden, noch darf die Lesbarkeit durch Schmutz etc. beeinträchtigt sein. Den Hinweisen des Piktogrammaufklebers ist Folge zu leisten.

2 Technische Daten

- Standard Abmessungen siehe Katalog / Montageanleitung / Montagezeichnung.
- Generelles Anziehmoment für Schrauben, wenn auf Montageanleitungen/ Montagezeichnungen keine abweichenden Angaben vorhanden sind:
- Hammerkopfschrauben / Sechskantschrauben:
- M8 = 15 Nm
- Die Hammerkopfschrauben sind um 90° versetzt einzubauen (siehe Bild rechts).

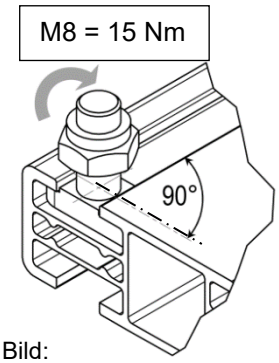


Bild:
Hammerkopfschraube im Profil

3 Prüfungen

Diese Produkte wurden in Anlehnung an folgende Normen/Richtlinien geprüft:

- DIN EN ISO 14122-1:2019-06
- DIN 18799
- DIN 14094

4 Allgemeine Sicherheitsvorschriften

- Aufbau und Montage des Produktes darf nur durch qualifizierte Personen erfolgen.
- Es dürfen nur Dübel-Systeme bzw. Befestigungen mit bauaufsichtlicher Zulassung verwendet werden. Das Bau- bzw. Tragwerk sowie der Baugrund müssen ausreichend tragfähig sein. Die Montagefirma ist für die Ausführung verantwortlich und hat die Tragfähigkeit des Mauerwerks durch einen Bausachverständigen zu prüfen. Bezüglich Auswahl der Dübel setzen Sie sich bitte mit einem Dübelhersteller in Verbindung und beachten Sie deren Vorschriften.
- Die Montage ist durch einen Bausachverständigen während der Montage zu überprüfen. Verbindungsmaterial, Wandbefestigungen und Dübel gehören nicht zum Lieferumfang. Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Nach dem Aufbau ist eine Abnahme des Produktes durch fachkundiges Personal durchzuführen.
- Dieses Produkt darf ausschließlich für die bestimmungsgemäße Verwendung eingesetzt werden (siehe 5).
- Die Gebrauchsanweisung muss von allen Benutzern des Produktes zwingend eingehalten werden.
- Es wird keinerlei Haftung für Sach- und Personenschäden übernommen, welche auf folgende Punkte zurückzuführen sind:
- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung
  - Fehlerhafte Montage des Produktes
  - Eigenveranlasste Um- oder Anbauten am Produkt, welche zuvor nicht schriftlich genehmigt wurden
  - Überbelastung
  - Verwendung trotz erkennbarer Schäden

- Missachtung der Gebrauchsanweisung, UVV oder von den am Betreibungsort geltenden Normen und Richtlinien
- Fremdeinwirkung
- Nichteinhaltung der zu benutzenden Persönlichen Schutzausrüstungen wie z.B. Helm, Handschuhe und Sicherheitsschuhen

An hervorstehende Teile des Produktes, oder an angrenzende Bauteile, welche Unfälle verursachen könnten, müssen Warnhinweise angebracht werden.
Bei der Verwendung von Steigschutzeinrichtungen, muss die separat mitgelieferte Gebrauchsanweisung des Produktes beachtet werden.
Der Betreiber und Eigentümer muss sicherstellen,

- Dass Notleitern stets frei begehbar sind.
- Dass eine Benutzung der Steigleiter durch unbefugte Personen ausgeschlossen ist.

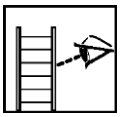
5 Sicherheitshinweise

Beim Aufbau und bei der Benutzung sind die auf dem Produkt aufgebrachten Hinweise zwingend zu Beachten.

Bei der Benutzung besteht grundsätzlich die Gefahr eines Ab- oder Umsturzes. Alle Arbeiten mit / auf dem Produkt sind so durchzuführen, dass eine Absturzgefahr so gering wie möglich gehalten wird. Nachfolgende Hinweise sind deshalb dringend zu beachten.

Anleitung lesen

Das Produkt nicht mit ungeeigneten Schuhen besteigen.



Produkt nach Lieferung überprüfen. Vor jeder Nutzung Sichtprüfung auf Beschädigung und sichere Benutzung. Kein beschädigtes Produkt benutzen.

Maximal zulässige Belastung beachten

Die Konstruktion des Produktes nicht verändern.

Sind sie gesundheitlich in der Lage, das Produkt zu benutzen? Bestimmte gesundheitliche Gegebenheiten, wie z.B. Medikamenteneinnahme, Alkohol- oder Drogenmissbrauch können bei der Benutzung zu einer Gefährdung der Sicherheit führen.

Nicht seitlich hinauslehnen.

Nicht mit dem Rücken zum Produkt auf- oder absteigen.

Für unvermeidbare Arbeiten unter elektrischer Spannung nichtleitendes Produkt verwenden. Nicht verwenden, wenn Risiken durch elektrischen Strom bestehen.

6 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Maximalbelastung (siehe Piktogramm) und die Maximalhöhe (siehe Montageanleitung und Piktogramm) dürfen nicht überschritten bzw. verändert werden.
Alle mitgelieferten Teile des Produktes müssen gemäß der Montageanleitung/ Montagezeichnung angebracht werden. Es dürfen ausschließlich Originalteile verwendet werden.
Ist das Produkt ohne Rückenschutz ausgestattet, muss eine zusätzliche Steigschutzeinrichtung verwendet werden (beides zusammen ist nicht zulässig). Für Notleiteranlagen sind grundsätzlich keine Steigschutzeinrichtungen zugelassen.
Das Anbringen von Notleiteranlagen muss mit Zustimmung der Baurechtsbehörde und der Brandschutzdienststelle erfolgen.
Für die Befestigung des Produktes ist ordnungsgemäßes Befestigungsmaterial zu verwenden, wie z.B. Dübel. Dabei muss sichergestellt werden, dass das Befestigungsmaterial den Anforderungen des Produktes entsprechen. Nach der Befestigung muss zwingend eine Abnahme durch fachkundiges Personal erfolgen.
In der Montageanleitung / Montagezeichnung aufgeführte Verankerungsabstände sind einzuhalten.
Notleiteranlagen dürfen nicht als Verkehrswege oder Zugänge genutzt werden und müssen zu jeder Zeit freigehalten werden.

7 Benutzung

Die maximale Sprossenbelastung von 150 kg darf nicht überschritten werden. Gegebenenfalls gesonderte Hinweise auf dem Piktogramm berücksichtigen.
Ortsfeste Leitern (mit Ausnahme von Notleiteranlagen) dürfen nicht verwendet werden, wenn ein sicheres Besteigen aufgrund von Witterungsverhältnissen oder Verschmutzung nicht mehr gewährleistet ist.
Dynamische Belastungen (z.B. Wippen, Springen, etc.) sind nicht zulässig.
Befinden sich bewegliche Teile am Produkt, wie z.B. Durchgangssperren, Türen etc., ist darauf zu achten, dass diese nach der Benutzung wieder geschlossen werden.
Das Besteigen des Rückenschutz und Geländers bzw. das Gegenlehnen ist nicht erlaubt.
Das Besteigen des Produktes ist nur von vorne erlaubt, dabei muss sich der Benutzer mit mindestens einer Hand an den Sprossen festhalten.
Rückseitiges oder seitliches Besteigen, sowie Überhängen sind untersagt.
Auf einen freien Zugang achten. Der Auf- und Abstieg darf nicht mit Werkzeug oder Material blockiert werden.
Vor der Benutzung des Produkts darauf achten, dass sich im näheren Arbeitsbereich keine Beeinträchtigungen der Standsicherheit (z.B. Fußgänger, Fahrzeuge, etc.) befinden. Türen und Fenster (mit Ausnahme von Notausgängen) sollten während den Arbeiten verschlossen oder mindestens mit Warnhinweisen versehen werden.
Beim Besteigen des Produkts den Umständen (Hitze, Kälte, Nässe, Verschmutzung usw.) entsprechende Schutzhandschuhe verwenden.

8 Wartung und Instandhaltung

Die Pflege und Wartung des Produktes soll dessen Funktionstüchtigkeit sicherstellen. Es dürfen keine aggressiven, scheuernden Reinigungsmittel verwendet werden. Bei auffälliger Verschmutzung sollte es sofort nach dem Gebrauch gereinigt werden. Die Funktion beweglicher Teile muss gewährleistet sein. Gelenke (sofern vorhanden) müssen regelmäßig geschmiert werden. Reparaturen müssen von einer sachkundigen Person und in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers erfolgen. Jegliche Veränderungen und Reparaturen, die nicht den Anweisungen des Herstellers entsprechen, führen zu einem Verlust von Garantie und Gewährleistung. Es muss regelmäßig auf Beschädigungen überprüft werden. Die zeitlichen Abstände dieser Überprüfung richten sich nach der Intensität und Häufigkeit der Benutzung. Im gewerblichen Gebrauch sind hierzu die einschlägigen Vorschriften aus den gesetzlichen Regelungen zur Betriebssicherheit zu beachten.

Bei der regelmäßigen Überprüfung sind (je nach Produkt) folgende Punkte zu kontrollieren:

1. Überprüfen Sie, ob die Holme des Produktes nicht verbogen, gekrümmt, verdreht, verbeult, gerissen, korrodiert oder verrottet sind.
2. Überprüfen Sie, ob die Holme des Produktes um die Fixierpunkte für andere Teile (z.B. Stufen, Beschläge) in gutem Zustand sind.

3. Stellen Sie sicher, dass Befestigungen (z. B. Schrauben, Nieten oder Bolzen) nicht fehlen, lose oder korrodiert sind.
4. Stellen Sie sicher, dass Sprossen oder Stufen nicht fehlen, extrem abgenutzt, korrodiert oder beschädigt sind.
5. Überprüfen Sie, dass Gelenke nicht beschädigt, lose oder korrodiert sind.
6. Achten Sie darauf, dass Spreizsicherungen und Beschläge nicht fehlen, verbogen, lose, verunreinigt, korrodiert oder beschädigt sind.
7. Überprüfen Sie, ob die Beschläge nicht fehlen, beschädigt, lose oder korrodiert sind und dass sie zuverlässig den jeweiligen Holm führen.
8. Stellen Sie sicher, dass keine Füße und Abdeckkappen fehlen, lose, stark abgenutzt, korrodiert oder beschädigt sind.
9. Stellen Sie sicher, dass das Produkt frei von Verunreinigungen ist (z. B. Staub, Schmutz, Farbe, Öl, Fett oder Schnee).
10. Stellen Sie sicher, dass Verschlussmechanismen (wenn vorhanden) nicht beschädigt oder korrodiert sind und ordnungsgemäß funktionieren.
11. Stellen Sie sicher, dass keine Teile oder Befestigungen der Plattform (wenn vorhanden) fehlen und dass die Plattform nicht beschädigt oder korrodiert ist.
12. Produkt nicht verwenden, wenn einer der oben genannten Punkte nicht in Ordnung ist.

- Das Produkt muss mindestens einmal jährlich auf erkennbare Schäden überprüft werden. Bei Daueinsatz oder durch ständige Einwirkung verschiedener Umwelteinflüsse (z.B. Winter, Meerklima, etc.) sind die Prüfintervalle entsprechend zu verkürzen.
- Alle Ergebnisse von Prüfungen und Reparaturen müssen dokumentiert und aufbewahrt werden.
- Der Zeitpunkt der nächsten Prüfung ist für den Benutzer gut sichtbar anzubringen.
- Schweißnähte auf Risse bzw. Brüche untersuchen.
- Verbindungselemente, wie z.B. Wanddübel, Schrauben, Nieten etc., hinsichtlich Beschädigungen und korrekten Sitz kontrollieren.
- Besitzt dieses Produkt eine Steigschutzeinrichtung, muss dieser separat nach der beiliegenden Bedienungsanleitung gewartet werden.

9 Anmerkung für den Inbetriebnehmer einer Steigleiter nach Norm

Norm	DIN 18799-1 DIN 18799-3	DIN 14094-1	EN ISO 14122-4
Einsatzgebiete	Als Wartungsleiter eines Gebäudes	Als Notleiter, Feuerleiter oder Fluchtweg	Als Zugang zu Maschinen und maschinellen Anlagen (auch bei Gebäuden als Teil einer Produktionsanlage)
Max. zulässige Gesamtsteighöhe (S)	unbegrenzt		
Rückenschutz notwendig ab Steighöhe (S)	S > 3.000 mm		
Abstand vom Boden bis Beginn Rückenschutz	2.200 – 3.000 mm		
Max. Länge eines Leiterzuges	10.000 mm	6.000 mm bis S < 10.000 mm 10.000 mm bis S ≥ 10.000 mm	
Abstand der Ruhepodeste/ Umstiegspodeste	10.000 mm	6.000 mm	
Besonderheiten	Ausstieg mit Durchgangssperre und Geländer möglich	Abschließbarer Einstieg nicht zulässig	Ausstieg mit Durchgangssperre und Geländer möglich

1 Notes

- This manual is valid only for products from the manufacturer. The products must not be mixed with components from other manufacturers.
- The technical details required for the assembly of dismantled products are provided in assembly instructions or an assembly drawing. The assembly instructions/assembly drawing is included with these products.
- The installer is responsible for ensuring that this user's manual is made available to the users.
- In addition to this, the avoidance of accidents in accordance with accident prevention regulations, employers' liability insurance and operational specifications is the responsibility of the commissioning engineer.
- The user's manual is complemented by one or more symbol stickers that are applied to the
- product. These may not be removed, nor may their legibility be impaired by dirt etc.
- The instructions on the symbol stickers shall be complied with.

2 Technical data

- See catalogue/assembly instructions/assembly drawing for standard dimensions.
- General tightening torque for bolts unless otherwise stated on assembly instructions/assembly drawings:
- Hammerhead bolts/hexagon head bolts: M8……15 Nm
- The hammerhead bolts shall be fitted offset by 90° (see illustration right).

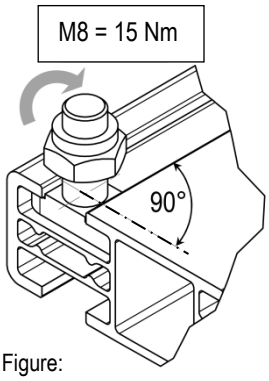


Figure:
Hammerhead bolt in a profile

3 Testing

These products have been tested against the following standards/guidelines:

- EN EN ISO 14122-1:2019-06
- DIN 18799
- DIN 14094

4 General safety rules

- The product may only be set-up and assembled by qualified persons.
- Only wall anchor systems or attachments may be used if approved by building regulations. The building or structure and also the foundation must be sufficiently capable of bearing the load. The installation company bears responsibility for the type of attachment and should have the load bearing capacity of the wall checked by a building surveyor. When selecting the wall anchor system, contact the anchor system manufacturer and observe the manufacturer's regulations.
- Installation should be checked by a building surveyor while the installation is performed. Joining material, wall attachments and anchors are not included in the items supplied. Observe accident prevention regulations.
- Once the product has been set up, it shall be inspected and approved by a specialist.
- This product may only be used for its intended use (see 6).
- The provisions of the user's manual shall be observed without fail by all users of the product.
- No liability is accepted for damage or personal injury caused by any of the following:

  - Use contrary to the intended use
  - Faulty assembly of the product
  - Conversions or modifications to the product made by the user that have not been approved afore in writing
  - Overloading
  - Use despite visible damage
  - Failure to observe the instructions for use, accident prevention regulations or standards and directives applicable at the location of use
  - External influences

- Failure to comply with the personal protective equipment to be used, e.g. helmet, gloves and safety shoes.

Warning notices shall be affixed to projecting parts of the product or on adjacent structural elements that could cause accidents.
If using ladder safety equipment, observe the operating instructions of the product which are provided separately.
The operator and owner must ensure that

- emergency ladders can be used at all times without hindrance
- use of the vertical ladder is not possible by unauthorised persons

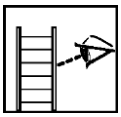
5 Safety instructions

The instructions affixed to the product must always be observed for assembly and when in use.

When the product is used, there is always the risk of falling or tipping over. All work with or on the product must be carried out to minimise the risk of falling as far as possible. Always observe the following instructions.

Refer to instruction manual/ booklet.

Do not wear unsuitable footwear when climbing this product.



Inspect the product after delivery. Before every use visually check the product is not damaged and is safe to use. Do not use a damaged product.

Maximum total load.

Do not modify the product design.

Do not use the product if you are not fit enough. Certain medical conditions or medication, alcohol or drug abuse could make the use unsafe.

Do not overreach.

Do not ascend or descend unless you are facing the product.

Use non-conductive products for unavoidable live electrical work.

6 Intended use

The maximum loading (see symbol) and the maximum height (see assembly instructions and pictogram) may not be exceeded or modified.
All the parts of the product supplied shall be fitted in accordance with the assembly instructions/assembly drawing. Only original parts shall be used.
If the product does not feature a safety cage, an additional fall protection device must be used (the installation of both together is not permitted). Emergency ladder systems must never be equipped with fall protection devices.
The installation of emergency ladder systems must have planning permission from the relevant building regulations authority and fire protection agency.
To attach the product, proper securing material must be used such as wall plugs or bolt anchors. Ensure when doing so that the securing material is suitable to meet the demands of the product. Once secured, it is imperative that the work is inspected and approved by properly trained personnel.
The anchor spacing, which can be gleaned from the assembly instructions / installation drawing, must be adhered to.
Emergency ladders must not be used as traffic or access routes and must be kept free at all times.

7 Use

The maximum rung load of 150 kg must not be exceeded. Where necessary, observe special instructions on the pictogram.
Fixed access ladders (with the exception of emergency ladder systems) must not be used in cases where safe use is no longer assured due to poor weather conditions or contamination/fouling.
Dynamic loads (e.g. seesawing, jumping etc.) are not permissible.
Care shall be taken to ensure that any opening parts on the product, e.g. barriers, doors etc. are closed again after use.
It is not permitted to climb on or lean against the safety cage or handrail.
The product shall only be ascended from the front, and the user shall have at least one hand on the rungs.
Ascending the rear or the side, and overhangs, are prohibited.
Ensure that access is clear. The ascent and descent may not be blocked with tools or materials.
Take care before using the product that there is nothing to prejudice stability (e.g. pedestrians, vehicles etc.) in the vicinity. Doors and windows (with the exception of emergency exits) should be locked, or at least have a warning notice affixed.
When climbing the vertical ladder use protective gloves according the present conditions (e.g. heat, cold, wetness, soiling).

8 Service and maintenance

The purpose of service and maintenance is to ensure proper functioning of the product. Do not use any aggressive or abrasive cleaning agents. If you notice heavy soiling, clean the product immediately after use. Moving parts must be checked for proper functioning. If present, hinges must be lubricated regularly. Repairs to the product must be carried out by an expert in compliance with the manufacturer’s instructions. Any changes and repairs to the product not in compliance with the manufacturer’s instructions will lead to loss of guarantee and warranty. Check the product for damage at regular intervals. The intervals between these inspections depend on the frequency and intensity of use. In commercial use, the relevant provisions from binding regulations pertaining to operational safety must also be observed.

Check the following points during regular inspections (depending on the product):

1. Ensure that he stiles of the product are not curved, bent, twisted, dented, torn, corroded or rottened.
2. Check the stiles of the product to its condition of the fixing points for other parts (e.g. steps, fittings) to ensure that they are in a good condition.
3. Ensure, that fixings (e.g. screws, rivets or bolts) are not missing, loosened or corroded.
4. Ensure that there are no rungs or steps that are missing, extremely worn down, corroded or damaged.
5. Check, that the hinges are not damaged, loosened or corroded.
6. Check, that no struts or fittings are missing, bent, loosened, stained, corroded or damaged.

7. Check that the fittings are not missing, damaged, loose or corroded, and that they reliably guide the respective stile.
8. Ensure, that no feet or caps are missing, loosened, highly worn off, corroded or damaged.
9. Ensure, that the product is free from contamination (e.g. dust, dirt, paint, oil, fat or snow).
10. Ensure that the locking devices (if present) are not damaged or corroded and function properly.
11. Ensure that no parts or fixings of the platform (if present) are missing and that the platform is not damaged or corroded.
12. Do not use the ladder when one of the items listed above is not in order.

- The product shall be inspected for visible damage at least once per year. The inspection intervals shall be shortened accordingly for continuous use or the constant effect of various ambient influences (e.g. winter, coastal climate etc.).
- All results of inspections and repairs must be documented and kept.
- The date of the next inspection shall be affixed to the product at a position easily visible to the user.
- Inspect welds for cracking or fractures.
- Check fasteners such as wall plugs, screws, rivets etc. for damage and correct seating.
- If this product features ladder safety equipment, this must be serviced separately in accordance with the operating instructions provided.

9 Note for the person putting a fixed ladder into operation in accordance with the standard

Standard	DIN 18799-1 DIN 18799-3	DIN 14094-1	EN ISO 14122-4
Areas of application	As maintenance manager of a building	As an emergency ladder, fire escape ladder or escape route	As access to machines and mechanical systems (also for buildings as part of a production plant)
Max. permissible total climbing height (S)	Unlimited		
Back protection required from climbing height (S)	S> 3,000 mm		
Distance from the floor to the start of the back guard	2,200 - 3,000 mm		
Max. Length of a conductor	10,000 mm	6,000 mm to S< 10,000 mm 10,000 mm to S≥ 10,000 mm	
Distance between the resting places/ transfer platforms	10,000 mm	6,000 mm	
Special features	Exit with through and terrain possible	Lockable entrance not permitted	Exit with passage barrier and railing possible

1 Attention !

Ce manuel d'utilisation n'est valable que pour des produits du producteur. Les produits ne peuvent pas être mélangés avec des composants d'autres producteurs.
Les détails techniques nécessaires pour le montage des produits démontés figurent sur les instructions/schémas de montage. Les instructions/schémas de montage sont joints aux produits.
Le responsable de la mise en service doit veiller à ce que les instructions de montage et d'emploi soient mises à disposition des utilisateurs.
En outre, le responsable de la mise en service est tenu d'observer les mesures de prévention des accidents selon les instructions relatives à la prévention des accidents, les règlements des associations professionnelles et des entreprises.
Les instructions de montage et d'emploi sont complétées par un ou plusieurs pictogrammes autocollants sur le produit. Il est interdit d'enlever ces pictogrammes et leur lisibilité ne doit pas être entravée par des salissures, etc. Il faut impérativement suivre les instructions des pictogrammes.

2 Caractéristiques techniques

- Dimensions standard voir le catalogue / instructions de montage / schéma de montage.
- Couple de serrage général des vis, sauf indications contraires sur les instructions/schémas de montage:
- Vis à tête marteau / vis à six pans : M8……15 Nm
- Les vis à tête marteau doivent être montées avec un décalage respectif de 90° (voir schéma à droite).

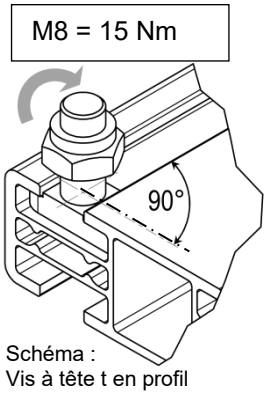


Schéma :
Vis à tête t en profil

3 Essais

Ces produits ont fait l'objet d'essais selon les normes / directives suivantes:

- DIN EN ISO 14122-1:2019-06
- DIN 18799
- DIN 14094

4 Règles générales de sécurité

- L'assemblage et le montage du produit ne peuvent être effectués que par du personnel qualifié.
- Il ne faut utiliser que des assemblages ou fixations à cheville qui sont autorisés par l'office chargé de la surveillance des travaux publics. L'ouvrage ou la structure porteuse doivent être suffisamment solides. La compagnie de montage est responsable de l'exécution et doit faire vérifier la charge admissible de la maçonnerie par un expert en matière de construction. En ce qui concerne le choix des chevilles, veuillez contacter un fabricant de chevilles et respecter ses consignes.
- Un expert en matière de construction doit vérifier le montage pendant le montage. Les matériaux de liaison (fixations murales spécifiques, chevilles et visserie adaptées au support) ne sont pas inclus dans le contenu de la livraison. Respecter SVP les instructions préventives contre les accidents.
- Après le montage, la réception du produit doit être effectuée par du personnel spécialisé.
- Ce produit ne peut être utilisé que pour des utilisations conformes (voir 6).
- Les instructions de montage et d'emploi doivent impérativement être observées par tous les utilisateurs du produit.
- Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages matériels ou corporels survenus pour les raisons suivantes :Utilisation non conforme
  - Montage incorrect du produit
  - Modifications ou transformations du produit réalisées par l'utilisateur sans accord écrit préalable
  - Surcharge
  - Utilisation malgré les défauts visibles
  - Non respect des instructions de montage et d'emploi, des instructions de prévention des accidents ou des normes et prescriptions en vigueur sur le site où le produit a été utilisé.

- Manipulation extérieure
- Non-respect de l'utilisation des équipements de protection individuelle tel que le port de casque, des gants et des chaussures de sécurité.

Des panneaux d'avertissement doivent être fixés aux parties saillantes du produit ou aux constructions se trouvant à proximité qui pourraient provoquer des accidents.
Lors de l'utilisation des systèmes anti-chute, il faut observer les consignes données par la notice d'utilisation du produit qui est livrée séparément.
L'utilisateur et propriétaire doit s'assurer que :

- les échelles de secours sont toujours utilisables
- l'utilisation des échelles est interdite aux personnes non autorisées

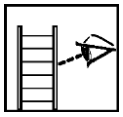
5 Utilisation conforme

Lors du montage et de l'utilisation, il est impératif de suivre les consignes apposées sur le produit.

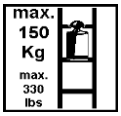
Lorsqu'on utilise le produit, il y a en principe un risque de chute ou de basculement. Tous les travaux avec / sur le produit doivent être effectués de manière à réduire le risque de chute le plus possible. C'est pourquoi les consignes suivantes doivent scrupuleusement être respectées.

Lire le mode d'emploi.

Porter des chaussures appropriées lorsque vous montez sur le produit.



Vérifier le produit après la livraison. Avant chaque utilisation, vérifier si le produit n'est pas endommagé. Ne pas utiliser un produit abîmé.



Respecter la limite de charge autorisée.

Aucune modification sur le produit n'est autorisée.

Est-ce que votre santé vous permet d'utiliser le produit ? Certains états de santé, tels que la prise de médicaments, l'abus d'alcool ou de drogues peuvent constituer un risqué de sécurité si l'on se sert du produit.

Ne pas se pencher sur le côté.

Ne pas monter ou descendre du produit le dos tourné au produit.

Pour des travaux inévitables sous tension électrique, utiliser les produits non conducteurs. Ne pas utiliser en cas de risques causés par le courant lectrique.

6 Utilisation conforme

La charge maximale (voir le pictogramme) et la hauteur maximale (voir instructions de montage et pictogramme) ne doivent pas être dépassées ou modifiées.
Toutes les pièces fournies du produit doivent être montées conformément aux instructions / schémas de montage. Seules des pièces originales peuvent être utilisées.
Si le produit n'est pas équipé d'une protection pour le dos, il faut utiliser un système anti-chute supplémentaire (il est interdit d'avoir les deux en même temps). Pour les échelles de secours, par principe, aucun système anti-chute n'est autorisé.
La pose de dispositifs d'échelles de secours doit se faire avec l'accord des autorités compétentes pour la construction et avec les pompiers.
Pour fixer le produit, il faut utiliser du matériel de fixation homologué tels que des goujons. Il faut ici s'assurer que le matériel de fixation corresponde aux exigences posées par le produit. Après la fixation, il faut obligatoirement qu'un contrôle soit effectué par des professionnels.
Les distances d'ancrage figurant dans les instructions et les croquis pour le montage doivent être respectées.
Les échelles pour issues de secours ne doivent en aucun cas être utilisées comme des voies de circulation ou des moyens d'accès et doivent rester en permanence dégagées

7 Utilisation

La charge maximale pouvant être supportée par les échelons, qui est de 150 kg, ne doit pas être dépassée. Observer le cas échéant les instructions spécifiques apposées sur le pictogramme.
Les échelles fixes (à l'exception d'échelles de secours) ne doivent pas être utilisées s'il n'est pas possible de monter en toute sécurité à cause des intempéries ou de salissure.
Les charges dynamiques (par ex. se balancer, sauter, etc.) ne sont pas autorisées.
Si des pièces amovibles se trouvent sur le produit, par ex. des dispositifs de verrouillage, des portes etc., il faut veiller à ce qu'elles soient à nouveau fermées après leur utilisation.
Il est défendu de monter sur les balustrades de la protection dorsale ou de s'appuyer dessus.
Il est seulement permis de monter sur le produit par le devant et l'utilisateur doit au-moins se tenir avec une main sur les échelons.
Il est interdit de monter par derrière ou sur les côtés ainsi que de se pencher par-dessus les balustrades.
L'utilisation du produit n'est possible que si l'état de santé de la personne le permet. Toute utilisation sous l'effet de médicaments, d'alcool ou de drogues n'est pas permise.
Avant d'utiliser le produit, il faut veiller à ce qu'il n y a pas de dangers pour la stabilité (par ex. piétons, véhicules, etc.) à proximité de la surface de travail. Les portes et les fenêtres (sauf les sorties de secours) doivent être fermées pendant les travaux ou il doit au moins y avoir des avertissements.
Lors de la montée sur le produit, utilisez des gants de protection appropriés selon les circonstances (chaleur, froid, humidité, salissure etc.).

8 Entretien et maintenance

L'entretien du produit doit garantir son bon fonctionnement. Ne pas utiliser de détergents agressifs ou abrasifs. En cas d'encrassement évident, nettoyer le produit immédiatement apres usage. Il faut s'assurer que les pieces mobiles fonctionnent correctement. Les articulations, s'il y en a, doivent etre lubrifiées a intervalles réguliers. Les réparations doivent etre effectuées par une personne compétente et dans le respect des consignes édictées par le fabricant. Toute modification et réparation sur le produit qui ne respecterait pas les consignes, du fabricant, conduirait a une annulation de la garantie et des prestations afférentes. Il faut vérifier régulierement si le produit n'est pas endommagé. Les intervalles de vérification dépendent de l'intensité et de la fréquence de l'utilisation. Dans le cas d'une utilization professionnelle, il faut en outre respecter les dispositions légales concernant la sécurité de fonctionnement.

Lors des inspections régulieres, il faut (en fonction du produit) contrôler les points suivants :

1. Assurez-vous que les montants du produit ne soient pas pliés, tordus, bosselés, fissurés, corrodés ou pourris.
2. Vérifiez que les points de fixation entre les montants du produit et les autres parties soient en bon état (par ex. les marches, les articulations)
3. Assurez-vous que les fixations (par ex. les vis, les rivets ou les boulons) ne soient pas manquantes, desserrées ou corrodées.
4. Assurez-vous que des échelons ou des marches ne manquent pas, ne soient pas extrememement usés, corrodés ou endommagés.

5. Vérifiez que les articulations ne soient pas endommagées, desserrées ou corrodés.
6. Assurez-vous que les protections contre l'écartement ainsi que les articulations ne soient pas manquantes, tordues, desserrées, sales, corrodées ou endommagées.
7. Assurez-vous que les glissieres ne soient pas manquantes, endommagées, desserrées ou corrodées et s'assurer qu'elles guident correctement les montants correspondants.
8. Assurez-vous que les patins ou les caches ne soient pas manquants, mal fixés, fortement usés, corrodés ou endommagés.
9. Assurez-vous que le produit ne soit pas couvert de souillure (ex. poussiere, saleté, peinture, huile, graisse ou neige).
10. Assurez-vous que les mécanismes de verrouillage (le cas échéant) ne soient pas endommagés, ou corrodés et que ceux-ci soient bien fonctionnels.
11. Assurez-vous que les parties ou fixations de la plate-forme (le cas échéant) ne soient pas manquantes ou corrodées.
12. N'utilisez pas le produit si l'un des points ci-dessus n'est pas garanti.

- Le produit doit faire l'objet de contrôles, au moins une fois par an, s'il existe des dommages visibles. En cas d'utilisation permanente ou en raison de l'influence de l'environnement (par ex. hiver, climat maritime, etc.) les intervalles de contrôle doivent être réduits en conséquence.
- Tous les résultats des tests et des réparations doivent être documentés et conservés.
- La date du prochain contrôle par l'utilisateur doit être bien mise à l'évidence.
- Contrôler s'il n y a pas de fissures ou de ruptures au niveau des soudures.
- Contrôler si la position des éléments de fixation, par ex. des chevilles murales, vis, rivets, etc. est correcte et s'ils ne sont pas endommagés.
- Si ce produit système anti-chute est équipé d'un actionneur à vérin à vis, l'entretien de ce dernier doit être fait séparément conformément au mode d'emploi ci-joint.

9 Note pour la personne qui met en service une échelle à crinoline selon la norme

Norme	DIN 18799-1 DIN 18799-3	DIN 14094-1	EN ISO 14122-4
Domaines d'application	En tant que responsable de la maintenance d'un bâtiment	Comme échelle de secours, échelle d'incendie ou issue de secours	Comme accès aux machines et aux installations mécaniques (également pour les bâtiments faisant partie d'une installation de production)
Hauteur totale d'élévation maximale autorisée (S)	illimité		
Protection dorsale nécessaire à partir de la hauteur de montée (S)	S> 3.000 mm		
Distance du sol au début de la protection dorsale	2.200 - 3.000 mm		
Longueur max. Longueur maximale d'un conducteur	10 000 mm	6.000 mm jusqu'à S< 10.000 mm 10.000 mm jusqu'à S≥ 10.000 mm	
Distance entre les plates-formes de repos et d'échange	10 000 mm	6 000 mm	
Particularités	Sortie avec passage de l'accès et du terrain	Accès verrouillable non autorisé	Sortie possible avec barrière de passage et garde-corps

1 Notas

Estas instrucción sólo puede ser utilizada para productos del fabricante. Los productos no deben ser mezclados con componentes de otros fabricantes.

Los detalles técnicos necesarios para ensamblar los productos desmontados figuran en las correspondientes instrucciones y esquema de montaje. Éstos se envían adjuntos a esos productos.

La persona encargada de la puesta en servicio será responsable de que estas instrucciones de uso estén a disposición de los usuarios.

Es también responsabilidad de la persona encargada de la puesta en servicio, la prevención de accidentes conforme a la UVV, las disposiciones de la empresa y de la mutua profesional.
Como complemento a las instrucciones de uso, directamente sobre el producto se encuentran los adhesivos con los correspondientes pictogramas. No está permitido retirar estos adhesivos, no pudiendo verse mermada su legibilidad por la suciedad, etc. Es obligatorio seguir las indicaciones de los pictogramas en los adhesivos.

2 Especificaciones técnicas

- Véase las medidas estándar en el catálogo, las instrucciones de montaje o el esquema de montaje.
- Pares de apriete generales para los tornillos, cuando no se indique otro dato en las instrucciones o el esquema de montaje:
- tornillos con cabeza de martillo / hexagonales: M8 = 15 Nm
- Los tornillos de cabeza de martillo deben ser montados alternando 90° (véase figura a la derecha).

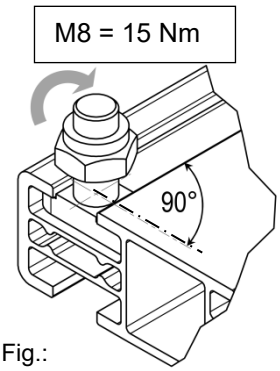


Fig.:
Perfil del tornillo
de cabeza de martillo

3 Controles

Estos productos han superado los controles conforme a las normas o directivas siguientes:

- DIN EN ISO 14122-1:2019-06
- DIN 18799
- DIN 14094

4 Normas generales de seguridad

- La instalación y montaje del producto sólo pueden ser llevados a cabo por personal cualificado.
- Solo está permitido el uso de sistemas de tacos o fijaciones con homologación para obras. La construcción o la estructura portante, así como la base, tienen que poseer suficiente capacidad de carga. La empresa de montaje es responsable de la ejecución y debe encargar la verificación de la capacidad de carga del muro a un perito de obra. Respecto a la elección de los tacos, por favor, consulte al fabricante de los tacos y siga sus especificaciones.
- El montaje debe ser supervisado por un perito de obra durante la realización del mismo. El material de unión, las fijaciones murales y los tacos no forman parte del volumen de suministro. Es obligatorio el cumplimiento de la normativa sobre prevención de accidentes.
- Tras la instalación es obligatoria una comprobación y aprobación por parte de un técnico.
- Este producto sólo puede ser utilizado para el uso especificado (véase 6).
- Es obligatorio el cumplimiento de las instrucciones de uso por parte de los usuarios del producto.
- No se asume ninguna responsabilidad por los daños personales o materiales cuya causa se deba a alguno de los siguientes motivos:
  - Uso no conforme con lo especificado
  - Montaje erróneo del producto
  - Cambios o transformaciones de propia mano en el producto sin previa Autorización por escrito
  - Sobrecarga
  - Uso a pesar de presentar daños reconocibles
  - Incumplimiento de las instrucciones de uso, las normas de prevención de accidentes o la normativa y directivas vigentes en el lugar de uso
  - Efectos ajenos

- El incumplimiento del uso de equipos de protección personal como cascos, guantes y zapatos de seguridad

Las piezas salientes del producto o los componentes adyacentes que puedan ser causa de accidentes deben estar provistos de las correspondientes señales de advertencia.
Cuando se utilicen sistemas de protección para el ascenso habrá que observar también las instrucciones de uso adjuntas a ese producto.
El usuario y el propietario deben asegurar

- la transitabilidad de las escaleras de emergencia en todo momento y
- que las escaleras de acceso no puedan ser utilizadas por personas no autorizadas.

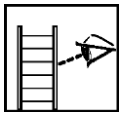
5 Indicaciones de seguridad

Durante el montaje y el uso es indispensable respetar las advertencias colocadas sobre el producto.

Al utilizar el producto siempre existe un riesgo general de caída o vuelco. Todos los rabajos con o sobre el producto deben que efectuarse de tal forma que el peligro de caída esté reducido a un mínimo posible. Por esta razón, es indispensable observar las indicaciones siguientes.

Leer las instrucciones.

No utilizar el producto con calzado inadecuado.



Comprobar el producto tras el suministro. Control visual antes del comienzo de cada uso por si existen daños y si se pueda utilizar de forma segura. No utilizar un producto dañado.

Respetar la carga máxima admisible.

No modificar la construcción del producto.

¿Disfruta usted de un buen estado de salud para utilizar el producto? Determinadas circunstancias relativas a la salud, como por ejemplo la ingesta de medicamentos y el consume de alcohol o drogas pueden conllevar un riesgo para la seguridad al utilizar el producto.

No inclinarse lateralmente.

No ascender ni descender del producto de spaldas.

Para trabajos ineludibles bajo tensión eléctrica utilizar productos no conductores. No utilizar si hay peligros por corriente eléctrica.

6 Uso correcto

No está permitido exceder o modificar la carga máxima (véase pictograma) ni la altura máxima (véase instrucciones de montaje y pictograma).
Todas las piezas suministradas deberán estar colocadas en el producto conforme a las instrucciones y el esquema de montaje. Sólo pueden utilizarse las piezas originales.
Si el producto no está equipado con protección dorsal, será necesario utilizar otro sistema de protección para el ascenso (no se autoriza el uso de ambos al mismo tiempo). Básicamente no está autorizado ningún sistema de protección para el ascenso en instalaciones de emergencia.
La colocación de las instalaciones de emergencia debe realizarse siempre con el permiso de la autoridad en materia de construcciones y del departamento de protección contra incendios.
Para la fijación del producto es obligatorio el uso de material reglamentario, como por ejemplo tacos. Debe comprobarse asimismo que el material de fijación cumpla los requisitos del producto. Tras la fijación deberá llevarse a cabo forzosamente un control por parte de un experto.
Deben respetarse las distancias de anclaje indicadas en el manual o el plano de montaje.
Instalaciones de emergencia no deben ser usadas como vías o accesos y deben mantenerse libres en cualquier momento.

7 Utilización

No está permitido exceder el peso máximo de 150 kg por peldaño. Dado el caso, obsérvese las indicaciones especiales sobre el pictograma.
Las escaleras fijas (a excepción de las escaleras de emergencia) no pueden ser utilizadas cuando no esté garantizada la seguridad debido a las condiciones meteorológicas o por suciedad.
No están admitidas las cargas dinámicas (p. ej. balanceo, salto,etc.).
Cuando el producto cuente con elementos móviles como bloqueos de paso, puertas, etc. es muy importante cerrar esos elementos de nuevo tras el uso.
No está permitido subirse a la barandilla de la protección dorsal ni a los respaldos.
Sólo está permitido subir al producto por delante y el usuario debe agarrarse al menos con una mano a los peldaños.
Está prohibido subir al producto por detrás o por los laterales, así como suspenderse del mismo.
El acceso debe estar despejado. La subida o bajada no pueden estar bloqueadas por herramientas o material.
Antes de utilizar el producto es muy importante comprobar que no haya ningún obstáculo próximo a la zona de trabajo que pueda mermar la seguridad (como peatones, vehículos, etc.). Durante el trabajo deben mantenerse cerradas las puertas y ventanas (salvo las salidas de emergencia) o al menos estar provistas de señales de advertencia.
Al subir el producto utilizar guantes de protección adecuados dependiendo de las circunstancias (calor, frío, humedad, ensuciamiento etc.).

8 Mantenimiento y conservación

El cuidado y el mantenimiento del producto deben garantizar su funcionalidad. No está permitido utilizar productos de limpieza agresivos ni abrasivos. En caso de suciedad abundante se debe limpiar el producto directamente después de cada uso. El funcionamiento de las piezas móviles tiene que estar asegurado. Las articulaciones (siempre que estén existentes) necesitan ser engrasadas periódicamente. Las reparaciones tienen que ser efectuadas por una persona cualificada y de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Toda modificación y reparación que no se corresponda con las instrucciones del fabricante conllevan una pérdida de la garantía legal y otras prestaciones de garantía del fabricante. Es obligatorio efectuar una revisión periódica de danos. La periodicidad de esa revisión depende de la intensidad y frecuencia de uso. En un uso profesional es obligatorio el cumplimiento de la normativa pertinente de las regulaciones legales relativas a la seguridad operativa.

En la revisión periódica se debe controlar (según producto) los puntos siguientes:

1. Compruebe que los largueros del producto no sean doblados, torcidos, abollados, rasgados, corroídos o podridos.
2. Compruebe que los largueros del producto alrededor de los puntos de fijación a otras piezas (p. ej., escalones, herrajes) estén en un buen estado.
3. Asegúrese de que las fijaciones (p. ej., tornillos, remaches o pernos) no falten, estén flojos o corroídos.
4. Asegúrese de que no falte ningún peldano o escalón y no presenten un fuerte desgaste, corrosión o danado.

5. Compruebe que las articulaciones no sean danadas, sueltas o corroídas.
6. Asegúrese que no falten protecciones contra expansión y herrajes y que no sean doblados, sueltos, sucios, corroídos o danados.
7. Asegúrese que no falte ningún herraje y que éstos no presenten danos, corrosión o estén flojos y que se guíen de forma fiable el larguero correspondiente.
8. Asegúrese que no falte ningún taco o tapa protectora y que no sean sueltos, corroídos, danados y que no presenten un fuerte desgaste.
9. Asegúrese que el producto sea libre de suciedad (p. ej., polvo, suciedad, pintura, aceite, grasa o nieve).
10. Asegúrese que los mecanismos de cierre (siempre que estén existentes) no sean danados y corroídos y funcionen correctamente.
11. Asegúrese que no falten ningunas piezas o fijaciones de la plataforma (siempre que estén existentes) y que la plataforma no sea danada o corroída.
12. No utilizar el producto si no se cumple con uno de los puntos anteriores.

- Debe realizarse una revisión de los posibles daños reconocibles al menos una vez al año. Cuando se trate de un uso continuo o bajo diferentes condiciones ambientales (p. ej. invierno, ambiente costero, etc.) deberán acortarse los intervalos de revisión como corresponda.
- Todos los resultados de los controles y de las reperaciones deben ser documentados y guardados.
- El momento de la revisión deberá encontrarse en un lugar bien visible para el usuario.
- Examinar si existen grietas o roturas en las soldaduras.
- Controlar los daños y la correcta fijación de los elementos de unión, como tacos de pared, tornillos, remaches, etc.
- Si el sistema de protección del ascenso dispone de un accionador de husillo será necesario realizar el mantenimiento del mismo por separado y siguiendo las instrucciones adjuntas.

9 Nota para la persona que pone en funcionamiento una escalera fija de acuerdo con la norma

Estándar	DIN 18799-1 DIN 18799-3	DIN 14094-1	EN ISO 14122-4
Ámbitos de aplicación	Como responsable de mantenimiento de un edificio	Como escalera de emergencia, escalera de evacuación en caso de incendio o vía de evacuación	Como acceso a máquinas y sistemas mecánicos (también para edificios que formen parte de una planta de producción)
Altura total de ascenso máx. admisible (S)	Sin límites		
Protección dorsal necesaria desde la altura de ascenso (S)	>S 3.000 mm		
Distancia desde el suelo hasta el inicio de la guardia trasera	2.200 - 3.000 mm		
Máx. Longitud de un conductor	10.000 mm	<6.000 mm a S 10.000 mm ≥10.000 mm a S 10.000 mm	
Distancia entre los lugares de descanso/plataformas de transferencia	10.000 mm	6.000 mm	
Características especiales	Salida con a través de y terreno posible	No se permite el acceso con llave	Posibilidad de salida con barrera de paso y barandilla

1 Note

- Le presenti istruzioni per l'uso si applicano esclusivamente ai prodotti del produttore. I prodotti non devono essere miscelati con componenti di altri produttori.
- I dettagli tecnici necessari per il montaggio dei prodotti smontati sono elencati nelle istruzioni di montaggio/schema di montaggio. Le istruzioni di montaggio/schema di montaggio sono allegate a questi prodotti.
- Il tecnico incaricato della messa in funzione è responsabile della messa a disposizione degli utenti di queste istruzioni per l'uso.
- Inoltre, la prevenzione degli incidenti in conformità alle norme antinfortunistiche, alle associazioni di categoria e alle specifiche operative è responsabilità dell'ingegnere addetto alla messa in servizio.
- Le istruzioni per l'uso sono integrate da uno o più pittogrammi adesivi applicati al prodotto. Questi non devono essere rimossi, né la loro leggibilità deve essere compromessa da sporcizia, ecc. È necessario seguire le istruzioni riportate sul pittogramma adesivo.

2 Dati tecnici

- Dimensioni standard vedi catalogo / istruzioni di montaggio / disegno di montaggio.
- Coppia di serraggio generale per le viti se non ci sono specifiche diverse nelle istruzioni di montaggio/disegni di montaggio:
- Viti con testa a martello / viti con testa esagonale:
- = M8 15
- I bulloni con testa a martello devono essere installati sfalsati di 90° (vedi figura a destra).

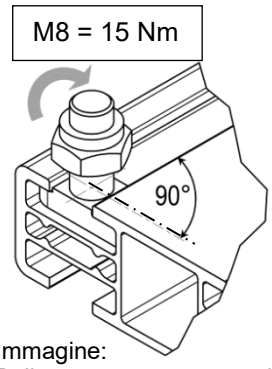


Immagine:
Bullone con testa a martello nel
Profilo

3 Esami

Questi prodotti sono stati testati in conformità ai seguenti standard/linee guida

- DIN EN ISO 14122-1:2019-06
- DIN 18799
- DIN 14094

4 Norme generali di sicurezza

- Il prodotto deve assemblato e installato solo da personale qualificato.
- Si possono utilizzare solo sistemi di ancoraggio o fissaggi approvati dalle autorità edilizie. L'edificio o la struttura portante e il sottosuolo devono avere una capacità portante sufficiente. L'impresa di installazione è responsabile dell'installazione e deve far verificare la capacità portante della muratura da un esperto di edilizia. Per la scelta degli ancoraggi, rivolgersi a un produttore di ancoraggi e attenersi alle loro istruzioni.
- L'installazione deve essere controllata da un esperto di edilizia durante il montaggio. Il materiale di collegamento, i fissaggi a parete e i tasselli non sono compresi nella fornitura. È necessario rispettare le norme antinfortunistiche.
- Dopo l'installazione, il prodotto deve essere ispezionato da personale qualificato.
- Questo prodotto può essere utilizzato solo per lo scopo previsto.
  (vedi 5).
- Le istruzioni per l'uso essere seguite da tutti gli utenti del prodotto.
  sono rispettati.
- Non si assume alcuna responsabilità per danni a cose o persone che
  sono riconducibili ai seguenti punti:
- Uso non previsto
  - Montaggio errato del prodotto
  - Modifiche o allegati autoprodotti che non siano stati precedentemente autorizzati per iscritto.
  - Sovraccarico
  - Utilizzo nonostante i danni riconoscibili

- Mancata osservanza delle istruzioni per l'uso, delle norme antinfortunistiche o norme e direttive applicabili nel luogo di lavoro.
- Influenza esterna
- Mancato rispetto dei dispositivi di protezione individuale da utilizzare, ad esempio casco, guanti e scarpe di sicurezza.

Le avvertenze devono essere applicate alle parti sporgenti del prodotto o ai componenti vicini che potrebbero causare incidenti.
Quando si utilizzano i dispositivi di protezione per l'arrampicata, è necessario osservare le istruzioni d'uso separate fornite con il prodotto.
L'operatore e il proprietario devono garantire

- Che le scale di emergenza siano sempre liberamente accessibili.
- Che la scala fissa non possa essere utilizzata da persone non autorizzate.

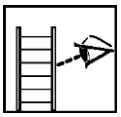
5 Istruzioni di sicurezza

Durante il montaggio e l'uso è necessario osservare le istruzioni riportate sul prodotto.
Si prega di notare.

C'è sempre il rischio di cadere o rovesciarsi durante l'uso. Tutti
I lavori con/sul prodotto devono essere eseguiti in modo da ridurre al minimo il rischio di caduta.
il più possibile. Le seguenti istruzioni devono quindi essere osservate con urgenza.

Leggi le istruzioni

Non mescolare il prodotto con scarpe inadatte salita.



Controllare il prodotto dopo la consegna. Prima di ogni utilizzo, verificare visivamente la presenza di danni e la sicurezza d'uso. Non utilizzare un prodotto danneggiato.

Rispettare il carico massimo consentito

La costruzione del Prodotto non cambiamento.

Siete in buone condizioni di salute per utilizzare il prodotto? Alcune condizioni di salute, come l'assunzione di farmaci, l'abuso di alcol o di droghe, possono compromettere la sicurezza nell'uso del prodotto.

Non di lato sporgersi.

Non salire o scendere con le spalle al prodotto.

Utilizzare un prodotto non conduttivo per lavori inevitabili sotto tensione elettrica. Non utilizzare se esiste il rischio di scosse elettriche.

6 Uso previsto

Il carico massimo (vedi pittogramma) e l'altezza massima (vedi istruzioni di installazione e pittogramma) non devono essere superati o modificati.
Tutte le parti fornite con il prodotto devono essere montate secondo le istruzioni di installazione/il disegno di installazione. Si possono utilizzare solo parti originali.
Se il prodotto è dotato di una protezione posteriore, è necessario installare uno scaricatore supplementare.
(non sono ammessi entrambi insieme). Per i sistemi di scale di emergenza non sono ammessi sistemi di arresto.
L'installazione di sistemi di scale di emergenza deve essere approvata dall'autorità edilizia e dall'autorità antincendio.
Per il fissaggio del prodotto è necessario utilizzare un materiale di fissaggio adeguato, come i tasselli.
È necessario assicurarsi che il materiale di fissaggio soddisfi i requisiti del prodotto. Dopo il fissaggio, è essenziale che il prodotto venga ispezionato da personale qualificato.
Le distanze di ancoraggio indicate nelle istruzioni per l'installazione / nel disegno di installazione sono rispettare.
Le scale di emergenza non devono essere utilizzate come vie di circolazione o punti di accesso e devono essere mantenute sempre libere.

7 Utilizzo

Il carico massimo dei pioli di 150 kg non deve essere superato. Se necessario, seguire le istruzioni speciali riportate sul pittogramma.
Le scale fisse (ad eccezione dei sistemi di scale di emergenza) non possono utilizzate se non è più garantita una salita sicura a causa delle condizioni atmosferiche o dello sporco.
Non sono ammessi carichi dinamici (ad es. dondolamenti, salti, ecc.).
Se il prodotto è dotato di parti mobili, ad esempio barriere di passaggio, porte, ecc.
Non è consentito arrampicarsi sulle protezioni posteriori e sulle ringhiere o appoggiarsi ad esse.
L'arrampicata sul prodotto è consentita solo dal lato anteriore; l'utente deve aggrapparsi ai pioli con almeno una mano.
È vietato arrampicarsi sul retro o sui lati e sporgersi.
Garantire il libero accesso. La salita e la discesa non devono essere bloccate da attrezzi o materiali.
Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che non vi siano ostacoli alla stabilità (ad es. pedoni, veicoli, ecc.) nell'area di lavoro. Le porte e le finestre (ad eccezione delle uscite di emergenza) devono chiuse a chiave durante il lavoro o almeno etichettate con avvisi.
Quando si sale sul prodotto, indossare guanti protettivi adatti alle circostanze (caldo, freddo, umidità, sporco, ecc.).

8 Assistenza e manutenzione

La cura e la manutenzione del prodotto devono garantirne il corretto funzionamento. Non utilizzare detergenti aggressivi e abrasivi. Se il prodotto è notevolmente sporco, deve essere pulito immediatamente dopo l'uso. Il funzionamento delle parti mobili deve essere garantito. I giunti (se presenti) devono essere lubrificati regolarmente. Le riparazioni devono essere eseguite da una persona competente e in conformità alle istruzioni del produttore. Eventuali modifiche e riparazioni non conformi alle istruzioni del produttore invalidano la garanzia. L'apparecchio deve essere controllato regolarmente per verificare l'assenza di danni. Gli intervalli tra questi controlli dipendono dall'intensità e dalla frequenza di utilizzo. Per l'uso commerciale, è necessario osservare le norme pertinenti delle disposizioni di legge sulla sicurezza operativa.

I seguenti punti devono essere controllati durante l'ispezione periodica (a seconda del prodotto):

1. Verificare che le barre del prodotto non siano piegate, incurvate, contorte, ammaccate, incrinate, corrose o marce.
2. Verificare che i montanti del prodotto intorno ai punti di fissaggio di altre parti (ad es. gradini, raccordi) siano in buone condizioni.
3. Assicurarsi che i dispositivi di fissaggio (ad es. viti, rivetti o bulloni) non siano mancanti, allentati o corrosi.
4. Assicurarsi che i pioli o i gradini non siano mancanti, estremamente usurati, corrosi o danneggiati.

5. Verificare che i giunti non siano danneggiati, allentati o corrosi.
6. Assicurarsi che i dispositivi e i raccordi antispandimento non siano mancanti, piegati, allentati, contaminati, corrosi o danneggiati.
7. Verificare che i raccordi non siano mancanti, danneggiati, allentati o corrosi e che guidino in modo affidabile il rispettivo montante.
8. Verificare che non vi siano piedini o tappi di copertura mancanti, allentati, usurati, corrosi o danneggiati.
9. Assicurarsi che il prodotto sia privo di contaminazione (ad es. polvere, sporco, vernice, olio, grasso o neve).
10. Assicurarsi che i meccanismi di chiusura (se presenti) non siano danneggiati o corrosi e funzionino correttamente.
11. Assicurarsi che non manchino parti o fissaggi della piattaforma (se presente) e che la piattaforma non sia danneggiata o corrosa.
12. Non utilizzare il prodotto se uno qualsiasi dei punti sopra indicati non è in ordine.

- Il prodotto deve essere controllato almeno una volta all'anno per individuare eventuali danni riconoscibili. In caso di utilizzo continuo o di esposizione costante a diversi influssi ambientali (ad es. inverno, clima marino, ecc.), gli intervalli di controllo devono essere ridotti di conseguenza.
- Tutti i risultati dei test e delle riparazioni devono essere documentati e conservati.
- L'ora della prossima ispezione deve essere chiaramente visibile all'utente.
- Controllare che i cordoni di saldatura non presentino crepe o fratture.
- Controllare che gli elementi di collegamento, come i tasselli, le viti, i rivetti, ecc. non siano danneggiati e che non siano montati correttamente.
- Se questo prodotto è dotato di un dispositivo di protezione contro l'arrampicata, deve essere sottoposto a manutenzione separata in conformità alle istruzioni per l'uso allegate.

9 Nota per la persona che commissiona una scala verticale in conformità con lo standard

Standard	DIN 18799-1 DIN 18799-3	DIN 14094-1	EN ISO 14122-4
Aree di applicazione	Come responsabile della manutenzione di un edificio	Come scala di emergenza, scala antincendio o via di fuga.	Come accesso a macchine e sistemi meccanici (anche per gli edifici che fanno parte di un impianto di produzione)
Altezza totale di salita massima consentita (S)	Illimitato		
Protezione per la schiena richiesta dall'altezza di salita (S)	>S 3.000 mm		
Distanza dal pavimento all'inizio della guardia posteriore	2.200 - 3.000 mm		
Max. Lunghezza di un conduttore	10.000 mm	<Da 6.000 mm a S 10.000 mm ≥10.000 mm a S 10.000 mm	
Distanza tra le aree di sosta/piattaforme di trasferimento	10.000 mm	6.000 mm	
Caratteristiche speciali	Uscita con attraverso e terreno possibile	L'ingresso con serratura non è consentito	Possibilità di uscita con barriera di passaggio e ringhiera

DE Montageanleitung

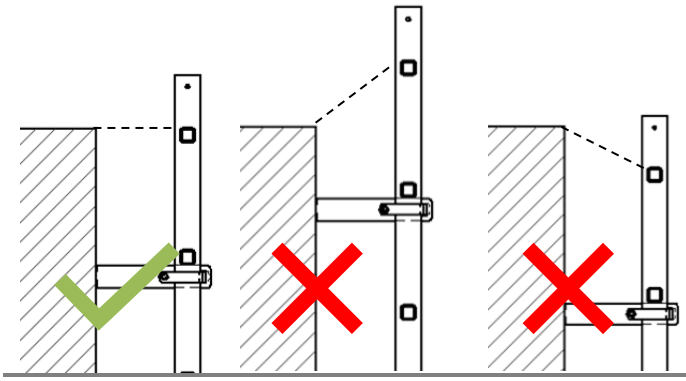
EN Assembly instruction

FR Instructions de montage

ES Instructions de montaje

IT Istruzioni di montaggio

M8	18 Nm
M10	49 Nm
M12	79 Nm



DE Oberste Ausstiegssprosse auf Wandhöhe.
EN Upmost rung on same level of height of the wall.
FR Echelon supérieur de la sortie à hauteur du mur.
ES Ultimo peldaño al nivel de la altura de la pared.
IT Piede di uscita superiore all'altezza della parete.

1

0053291
0053292

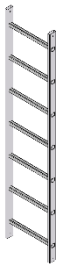
0053298
0055569

0054054
0054055

0054056
0054057
0054058

0055575
0055576
0055577

2



Artikel-Nr.	Benennung	Anzahl Sprossen	Abmaß
20000905	Leiterteil 560 mm	2	557 mm
20000906	Leiterteil 1120 mm	4	1117 mm
20000908	Leiterteil 1400 mm	5	1397 mm
20000904	Leiterteil 1960 mm	7	1957 mm
20000907	Leiterteil 2800 mm	10	2797 mm
20000909	Leiterteil 3640 mm	13	3637 mm

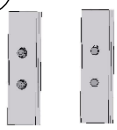
3

006284

4

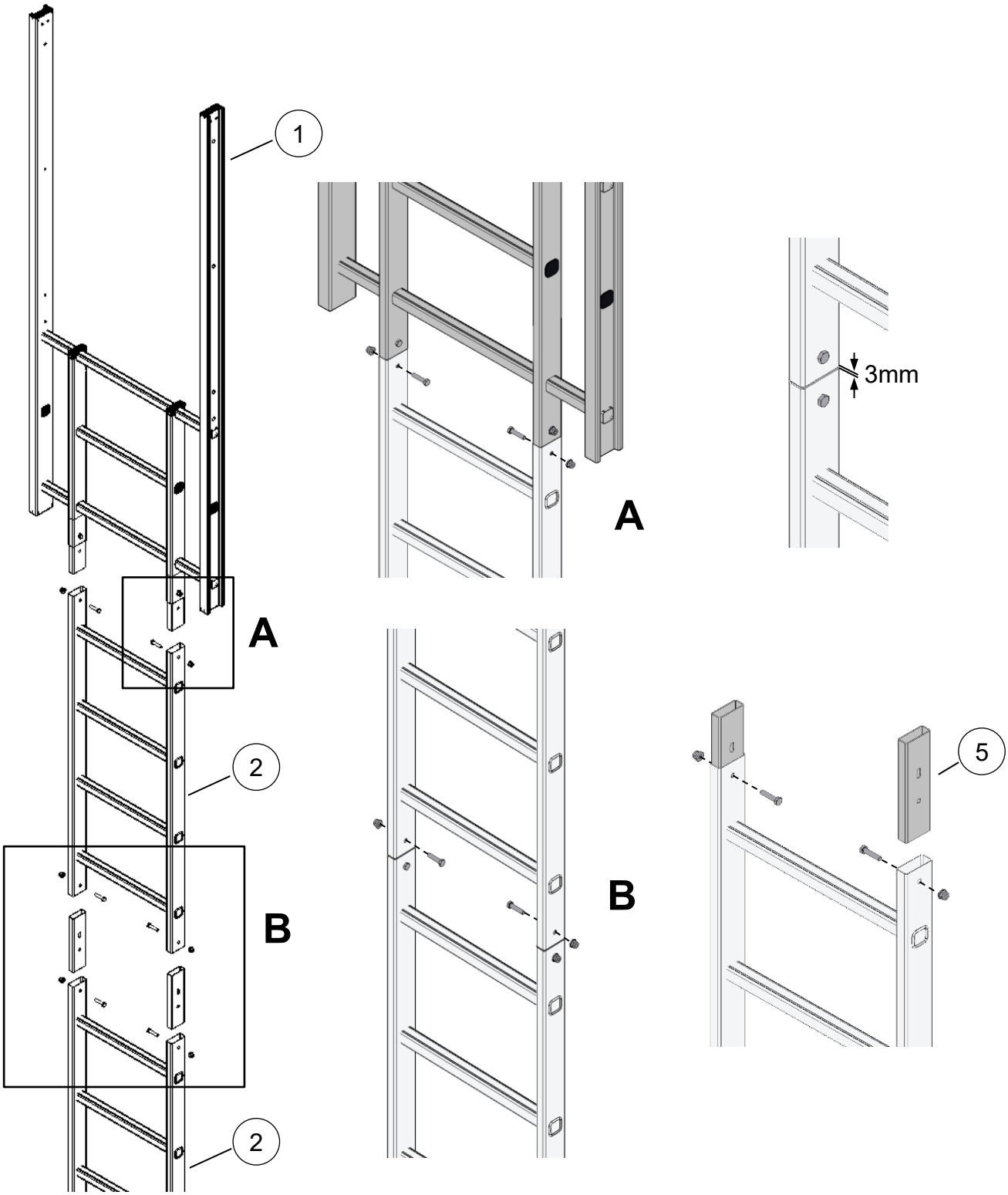
006714

5



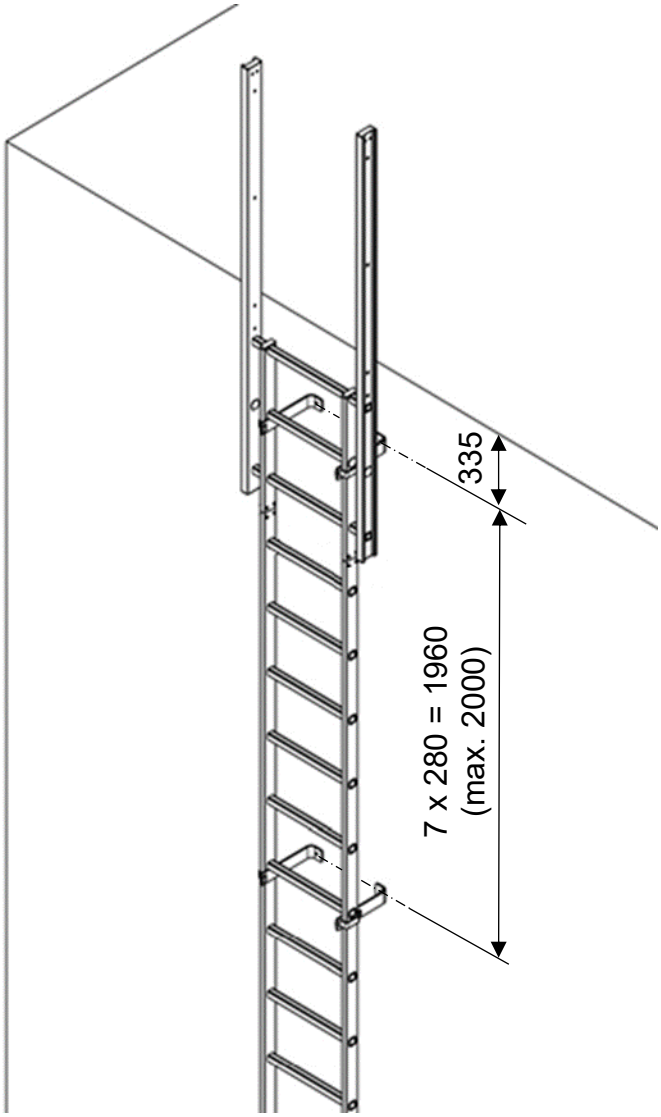
20001022

M8x35 M8



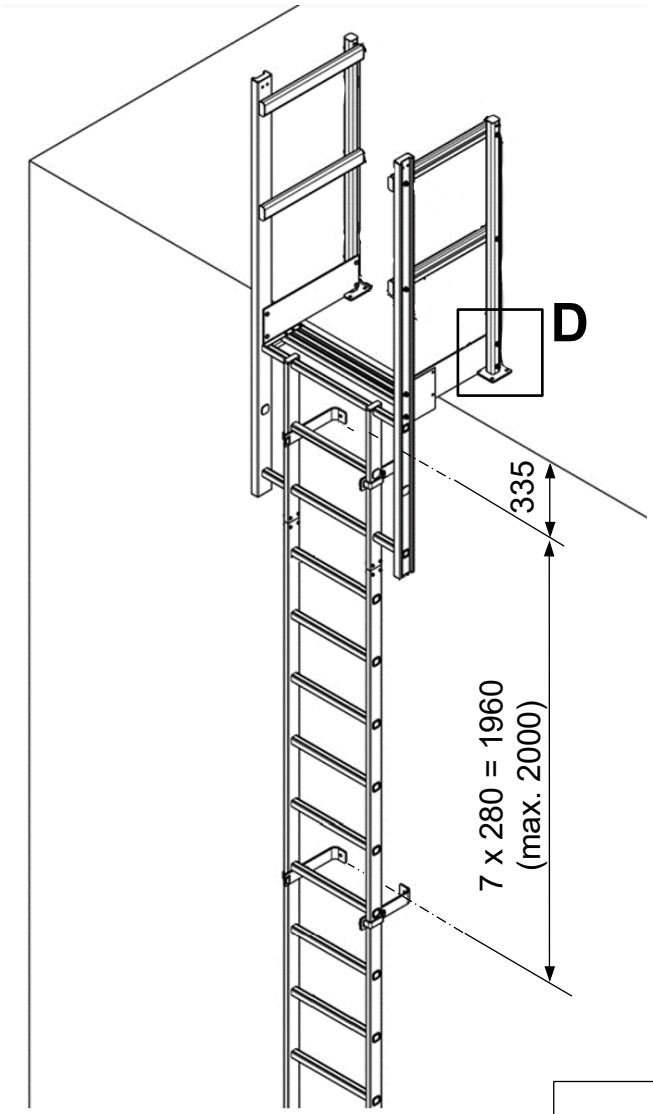
0053291 / 0053292

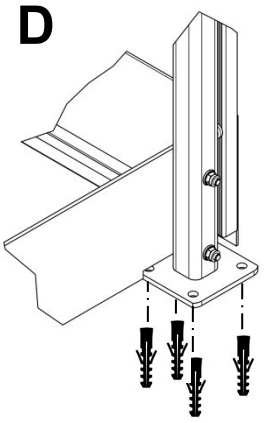
0053298 / 0055569

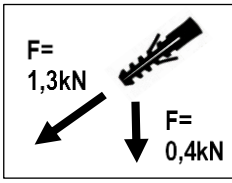


0054054

0054055



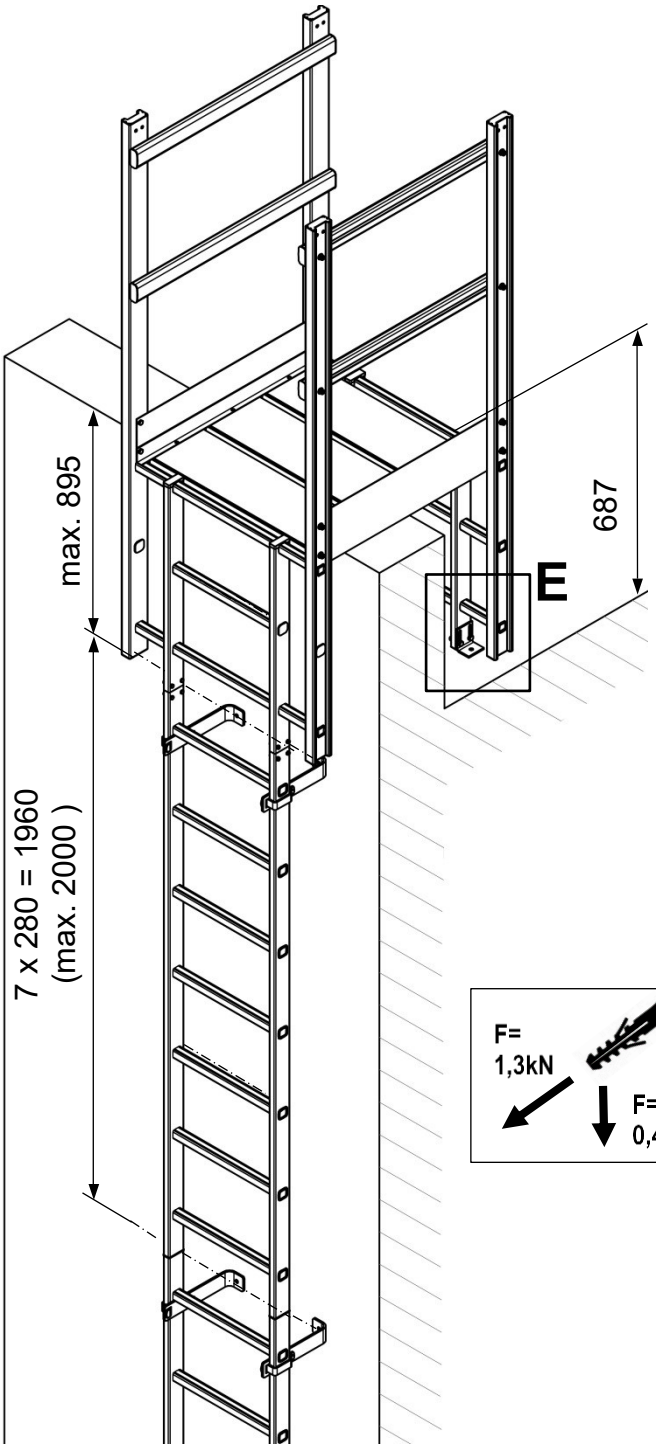


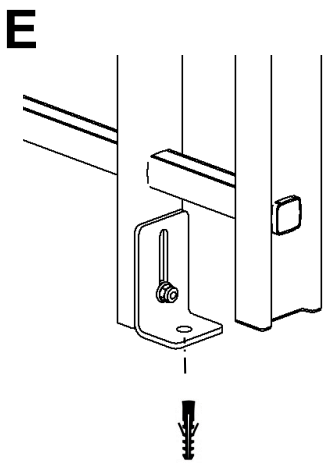


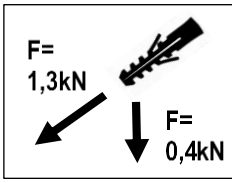
DE Erforderliche Dübellast
EN Required anchor dowel load
FR Charge requise de la cheville
ES Carga requerida para el taco
IT Carico del tassello richiesto

0054056 / 0054057 / 0054058

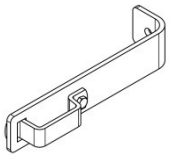
0055575 / 0055576 / 0055577



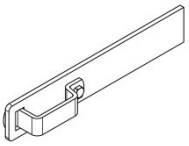




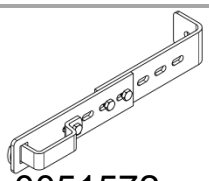
DE Erforderliche Dübellast
EN Required anchor dowel load
FR Charge requise de la cheville
ES Carga requerida para el taco
IT Carico del tassello richiesto



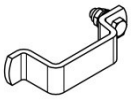
0050139 / 0051568



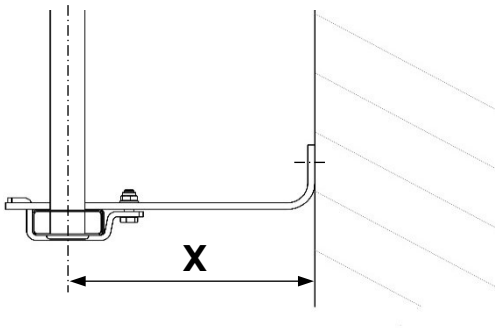
0050141 / 0051569



0051572

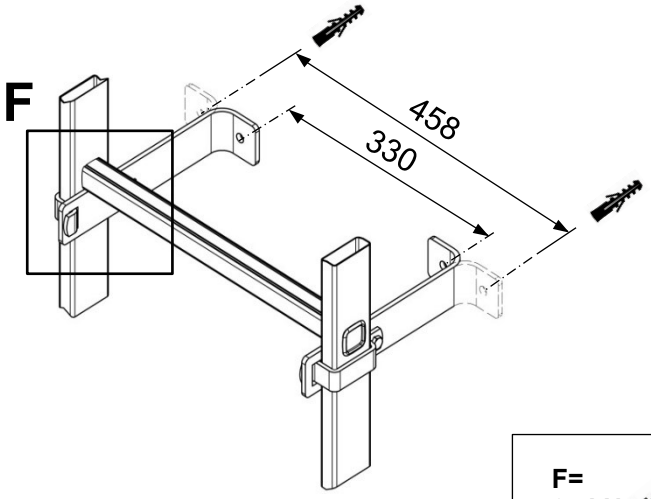


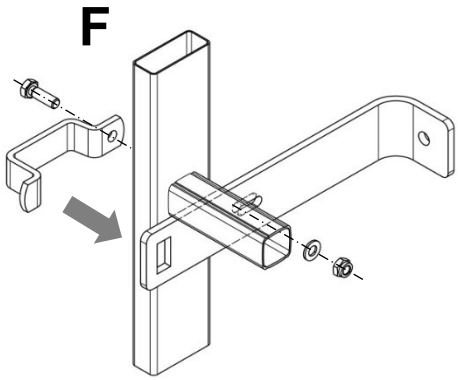
0053946

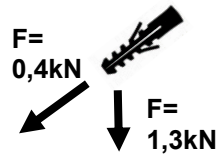


		X
0050139	Al	210 mm
0051568	Fe	210 mm
0050141	Al	236 mm
0051569	Fe	236 mm
0051572	Fe	172 – 300 mm

DE Wandhaken nach Norm an Steigleiter anbringen.
EN Fix wall hook according standard to vertical ladder.
ES Installez les fixations murales sur l'échelle à crinoline selon la norme.
FR Instalar los ganchos de pared en la escalera según la norma.
IT Fissare i ganci a parete alla scala fissa in conformità alla norma.

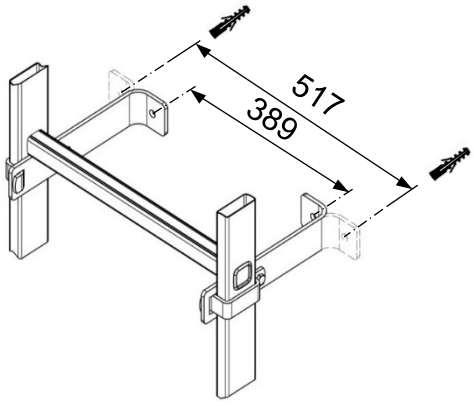




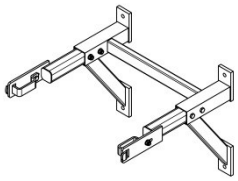


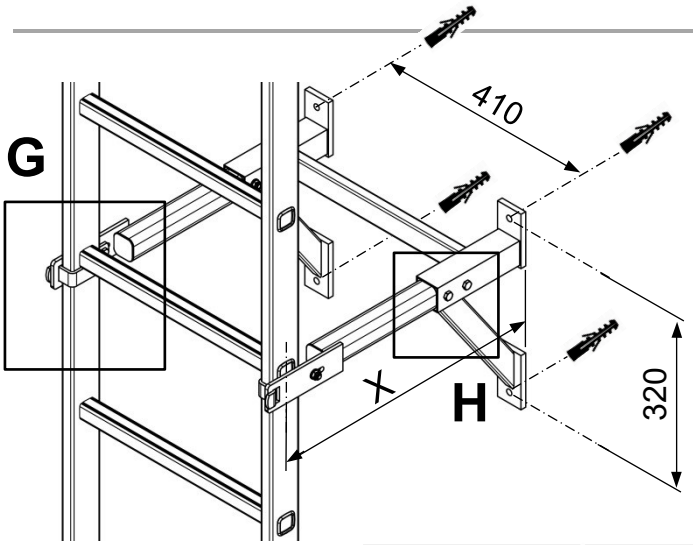
DE Erforderliche Dübellast
EN Required anchor dowel load
FR Charge requise de la cheville
ES Carga requerida para el taco
IT Carico del tassello richiesto.

DE Bei 0053345, 0051634, 0052314, 0051763, 0052315 und 0055227 Wandhaken nach Norm an Steigleiter anbringen.
EN For 0053345, 0051634, 0052314, 0051763, 0052315 and 0055227 fix wall hook according standard to vertical ladder.
FR Pour les références 0053345, 0051634, 0052314, 0051763, 0052315 et 0055227 installez les fixations murales sur l'échelle crinoline selon la norme.
ES Instalar los ganchos de pared en las escaleras 0053345, 0051634, 0052314, 0051763, 0052315 y 0055227 según la norma.
IT Per i modelli 0053345, 0051634, 0052314, 0051763, 0052315 e 0055227, fissare i ganci a muro alla scala fissa secondo la norma.

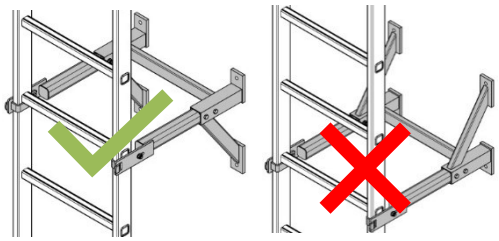


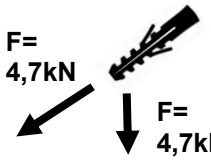
0055021 / 0053320 / 0053321 / 0053322



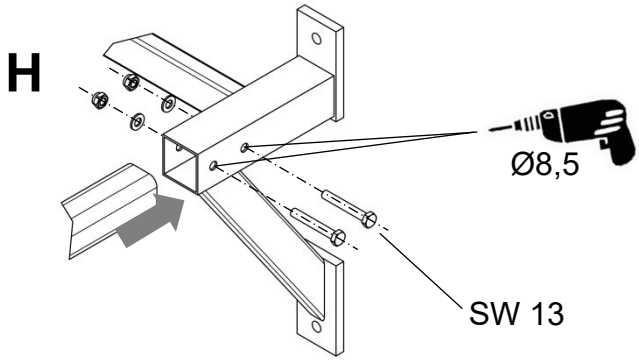


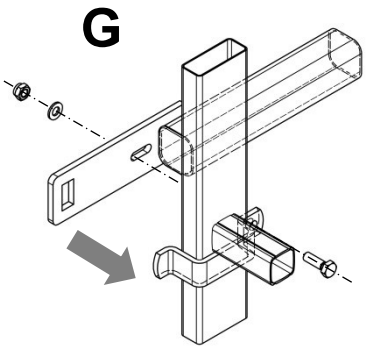
	X
0055021	300 – 400 mm
0053320	350 – 500 mm
0053321	500 – 650 mm
0053322	650 – 800 mm



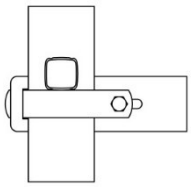


DE Erforderliche Dübellast
EN Required anchor dowel load
FR Charge requise de la cheville
ES Carga requerida para el taco
IT Carico del tassello richiesto

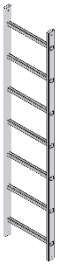


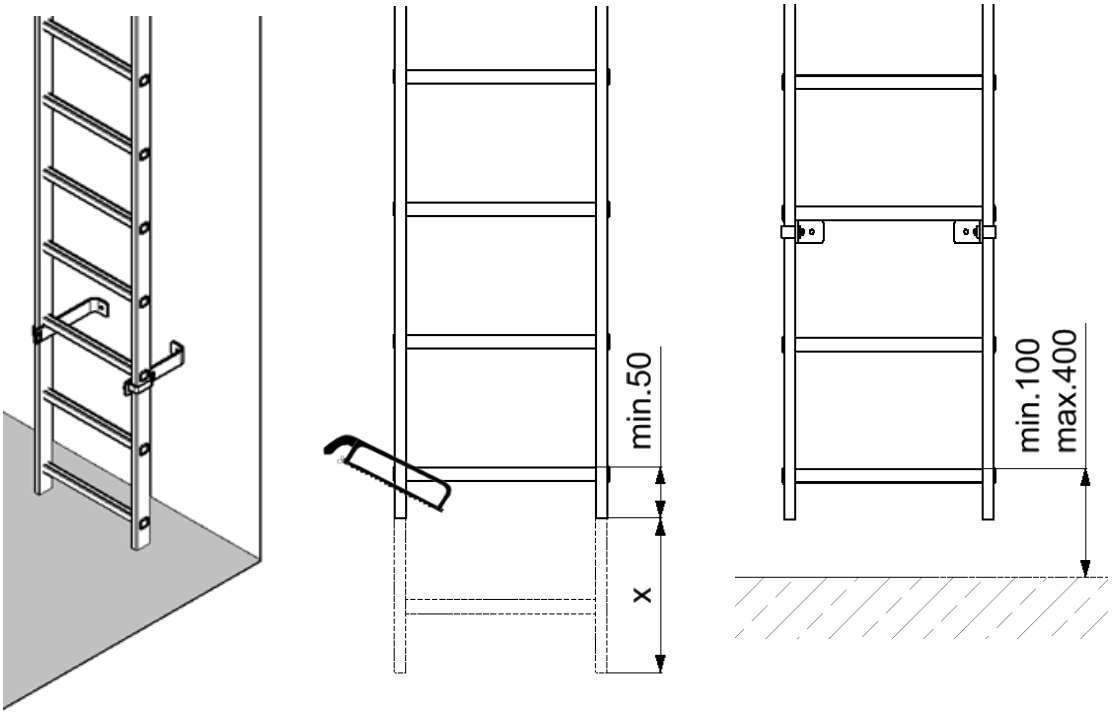


DE Sprosse muss auf Wandkonsole aufliegen.
EN Rung must rest on wall bracket.
FR L'échelon doit reposer sur la console murale.
ES El peldaño tiene que apoyarse en la consola mural.
IT Il piolo deve poggiare sul supporto a parete.



20000905 / 20000906 / 20000908 /20000904 / 20000907 / 20000909





DE x = zu kürzender Längenüberstand nach Konfigurator
EN x = overhand, Buttom
FR x = Déport en bas
ES x = Voladizo abajo
IT x = lunghezza in eccesso da accorciare secondo il configuratore

www.hymer-steigtechnik.de/online-konfigurator

Übersicht

Normauswahl	DIN 18799-1 ortsfeste Steigleiteranlage an baulichen Anlagen
Steighöhe	6700 mm
Bodenbefestigung	ja
Wandbefestigung	Standard-Wandhaken Stahl (210 mm)
für Wandabstand	210 mm
Anzahl Leiternzüge	1
Anzahl der Versetzungen	0
Anzahl der Plattformen	0
Auswahl der Einstiegsvariante	
Anfangshöhe Rückenschutzkorb	2500 mm
Auswahl Ausstiegsvariante	
Einzelelemente und Zubehör	Durchgangssperre breit
zu kürzender Längenüberstand	160 mm

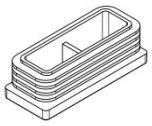
Speichern | Abbruch

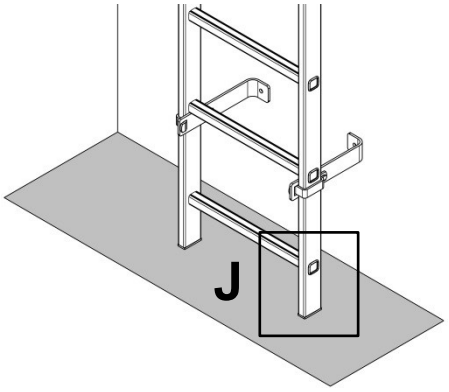
Overview

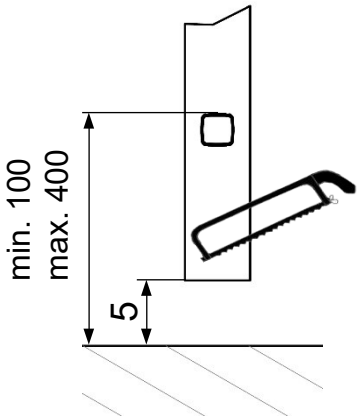
Select standard	DIN 18799-1&3 Fixed ladders for construction works
Access height	6700 mm
Floor attachment	no
Wall mounting	Standard wall bracket, steel (210 mm)
for wall spacing	210 mm
Number of ladder sections	1
Number of offsets	0
Number of platforms	0
Select access option	without access
Safety cage starting height	2380 mm
Select exit option	wide exit with step
Single elements and accessories	
Overhand, bottom	175 mm

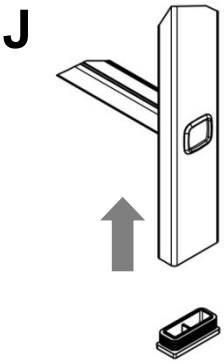
Save | Cancel

0077059

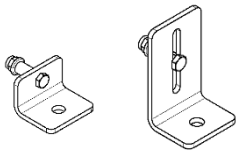


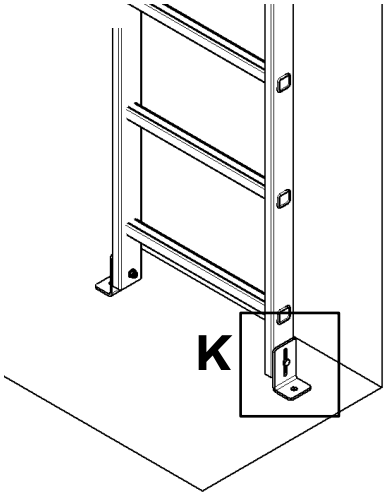


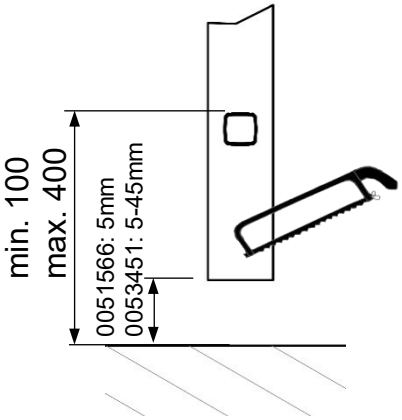


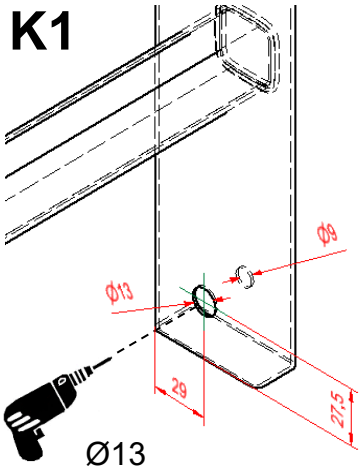


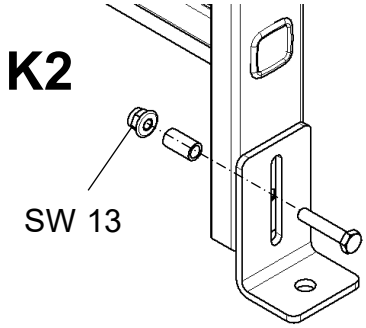
0051566 / 0053451

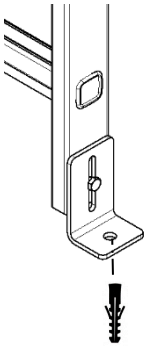


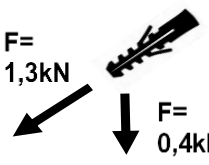




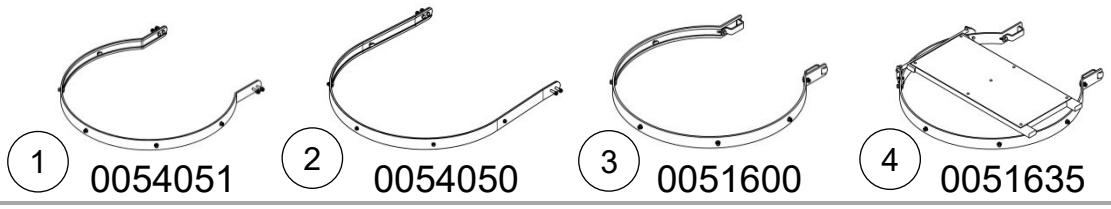




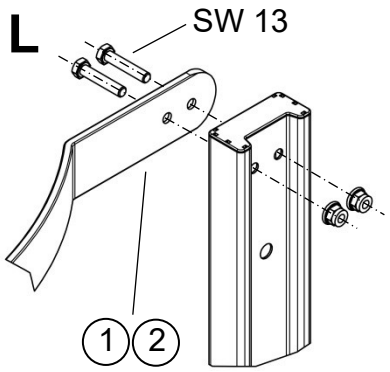


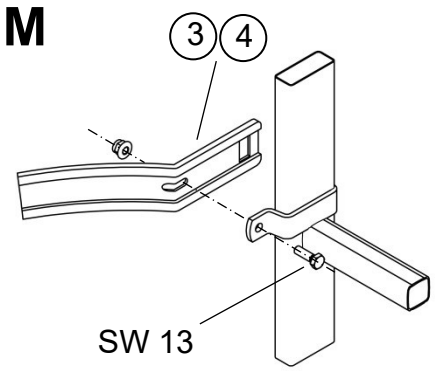


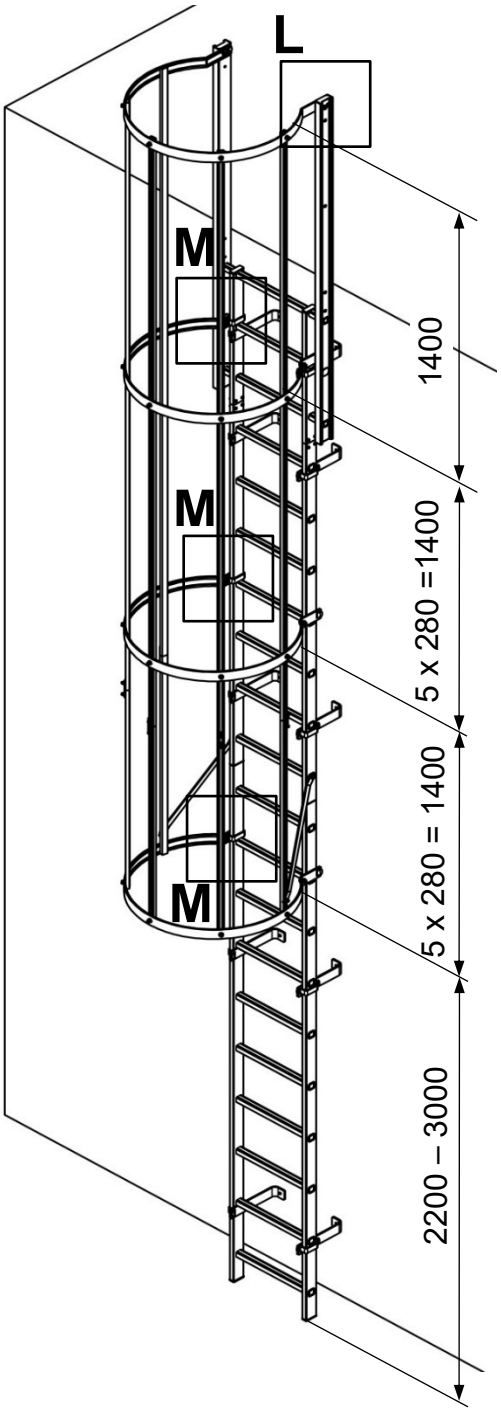
DE Erforderliche Dübellast
EN Required anchor dowel load
FR Charge requise de la cheville
ES Carga requerida para el taco
IT Carico del tassello richiesto

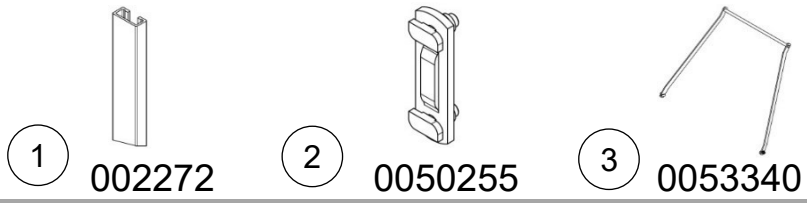


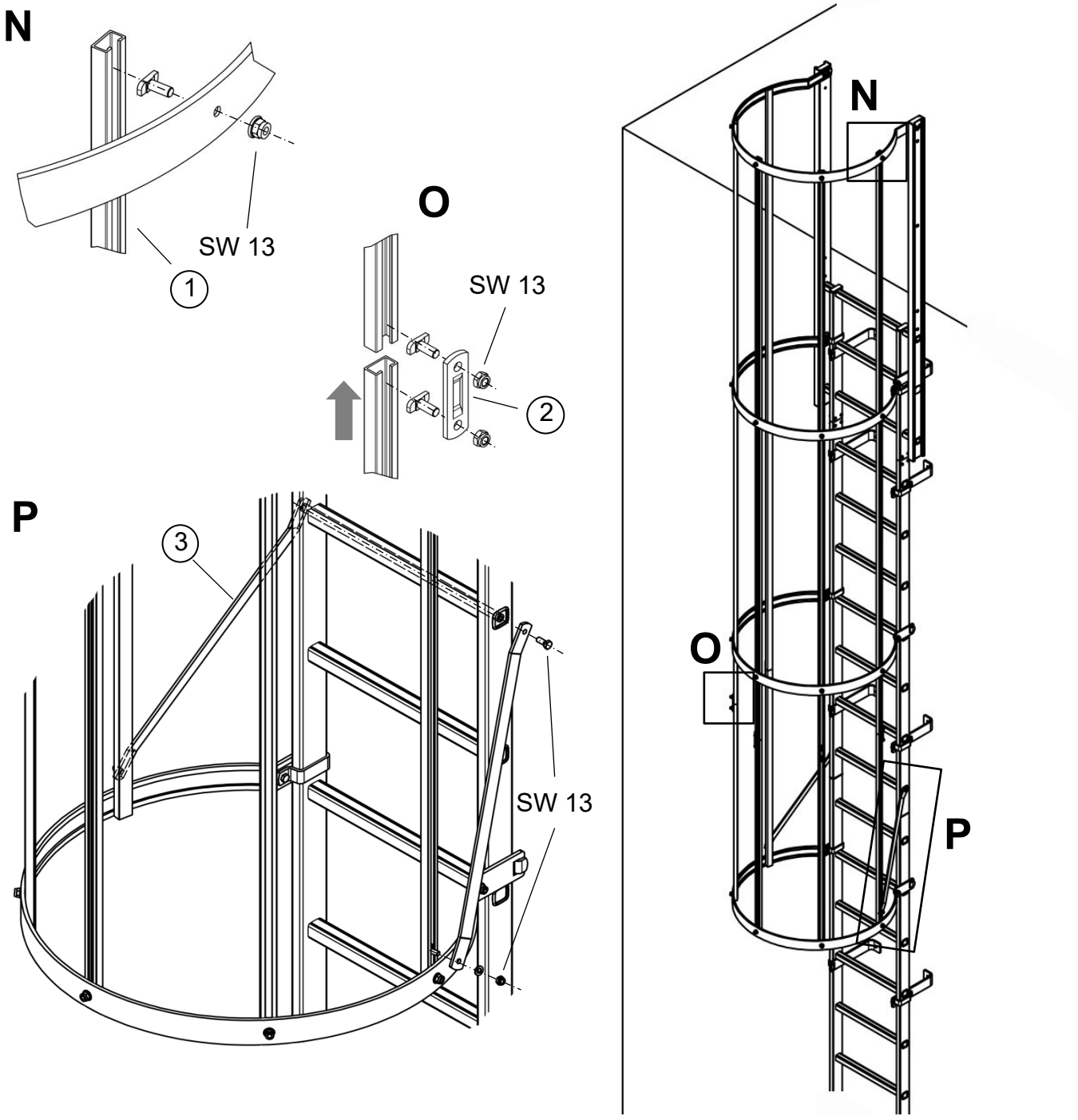
DE Rückenschutzring muss auf Sprosse aufliegen.
EN Safety cage must rest on rung.
FR L'arceau de protection dorsale doit reposer sur l'échelon.
ES El anillo de protección dorsal tiene que apoyarse en el peldaño.
IT L'anello di protezione posteriore deve poggiare sul piolo.



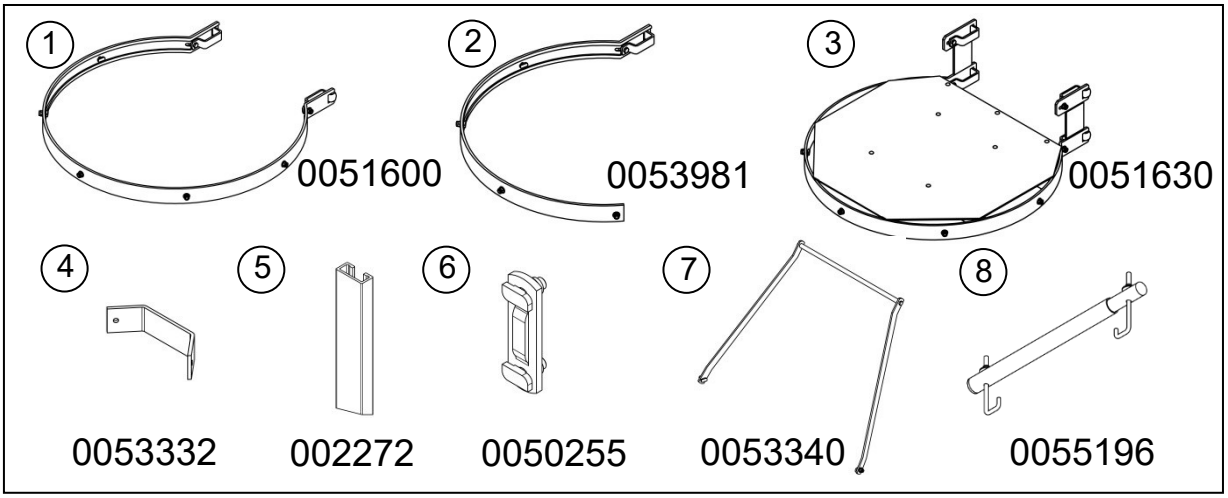


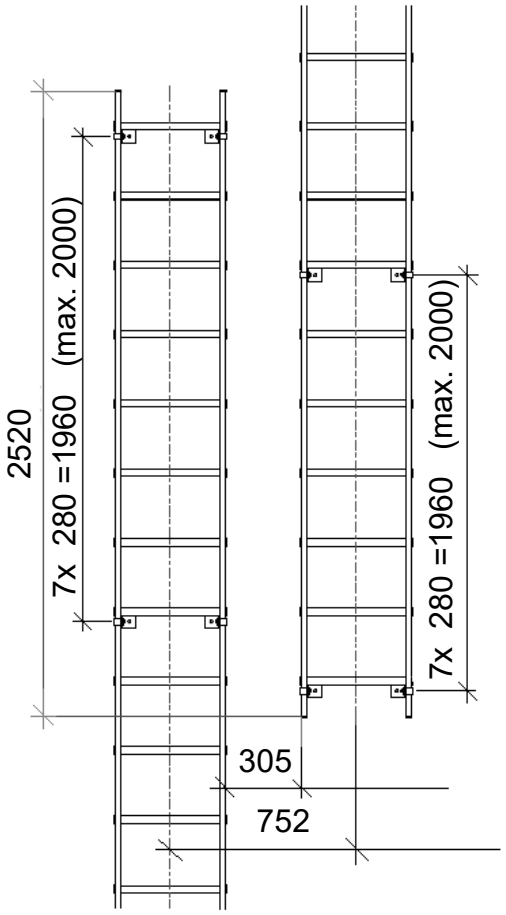


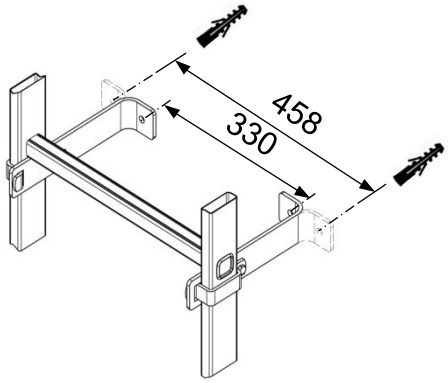

1
002272
2
0050255
3
0053340


N
SW 13
1
O
SW 13
2
P
3
SW 13
N
O
P

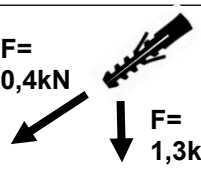
3185
3385



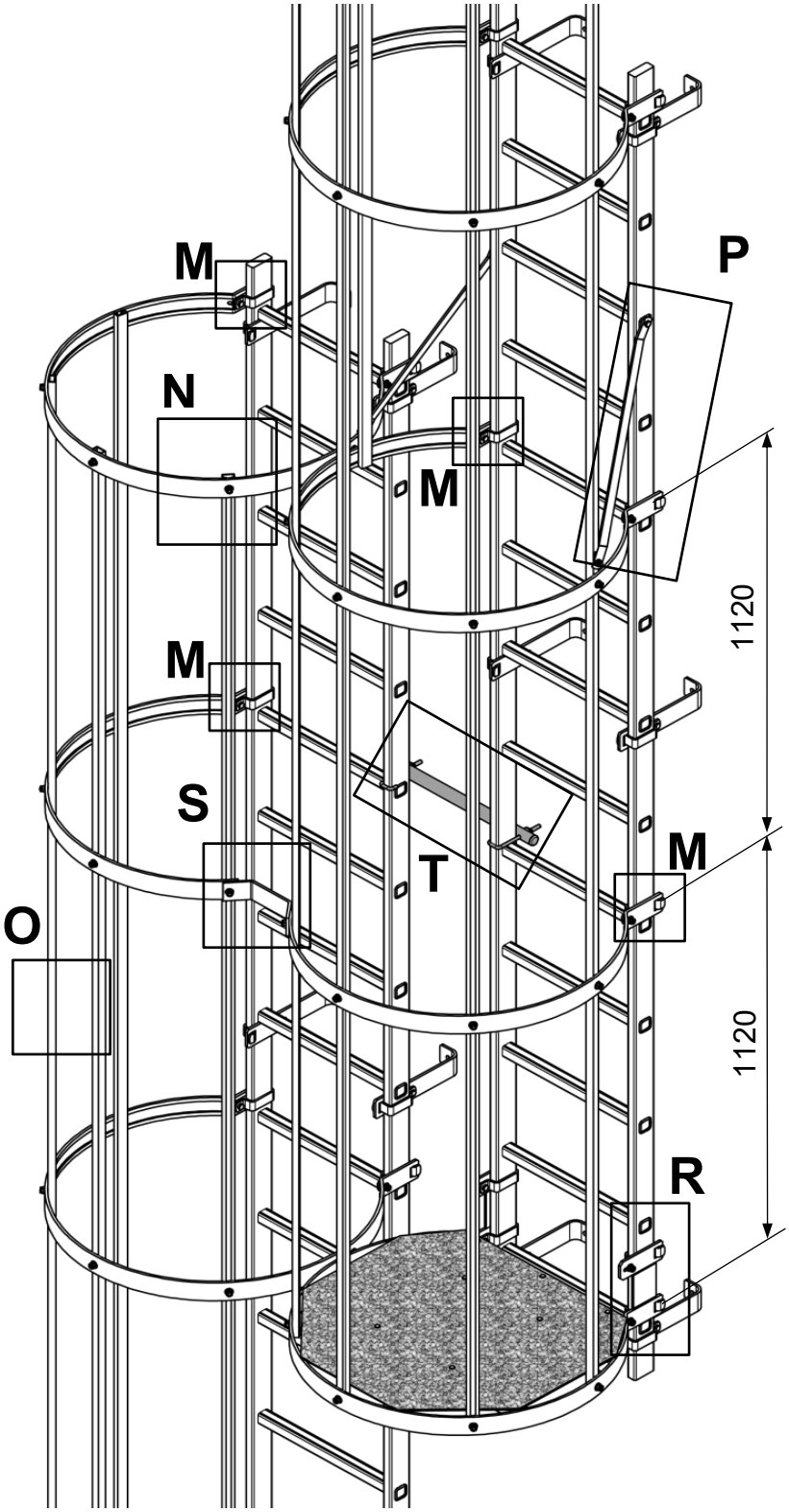


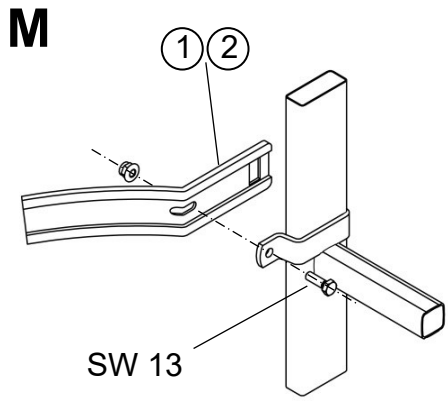


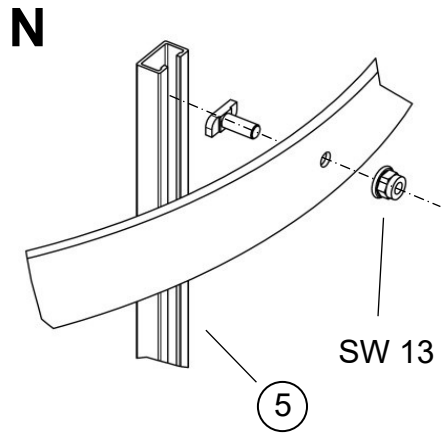
DE Wandhaken nach Norm an Steigleiter anbringen.
EN Fix wall hook according standard to vertical ladder.
FR Installez les fixations murales sur l'échelle à crinoline selon la norme.
ES Instalar los ganchos de pared en la escalera según la norma.
IT Fissare i ganci a parete alla scala fissa in conformità alla norma.

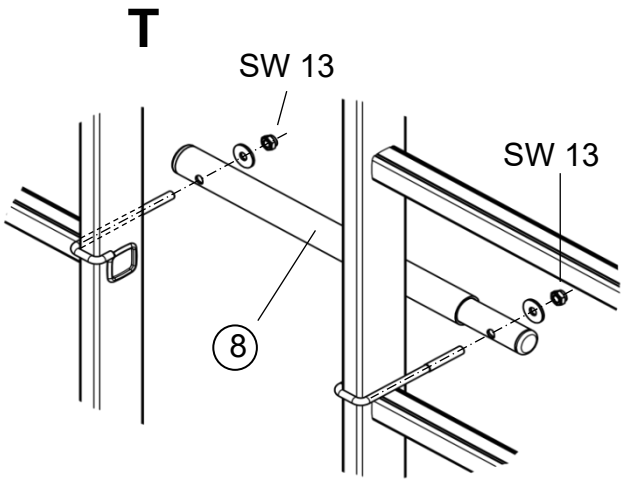


DE Erforderliche Dübellast
EN Required anchor dowel load
FR Charge requise de la cheville
ES Carga requerida para el taco
IT Carico del tassello richiesto



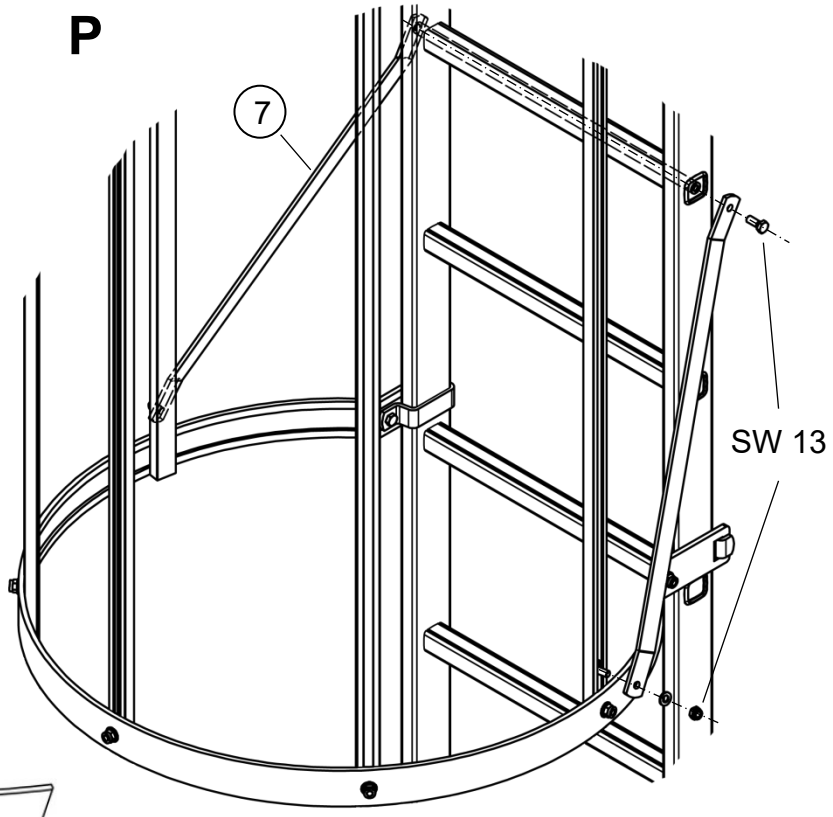




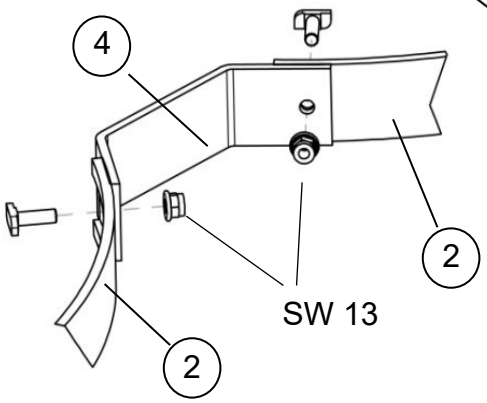


DE Rückenschutzring und Handlauf (0055196) müssen auf der Sprosse aufliegen.
EN Safety cage and handrail (0055196) must rest on rung.
FR L'arceau de protection dorsale ainsi que la main courante (0055196) doivent reposer sur l'échelon.
ES El anillo de protección dorsal y el pasamano (0055196) tienen que apoyarse en el peldaño.
IT L'anello di protezione posteriore e il corrimano (0055196) devono poggiare sul piolo.

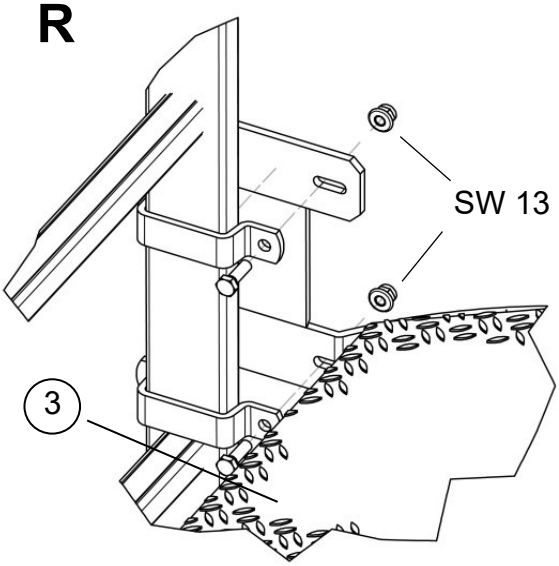
P



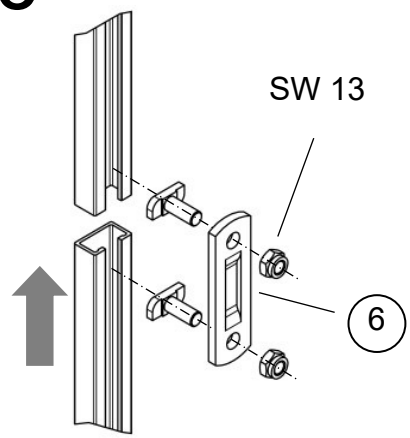
S



R



O

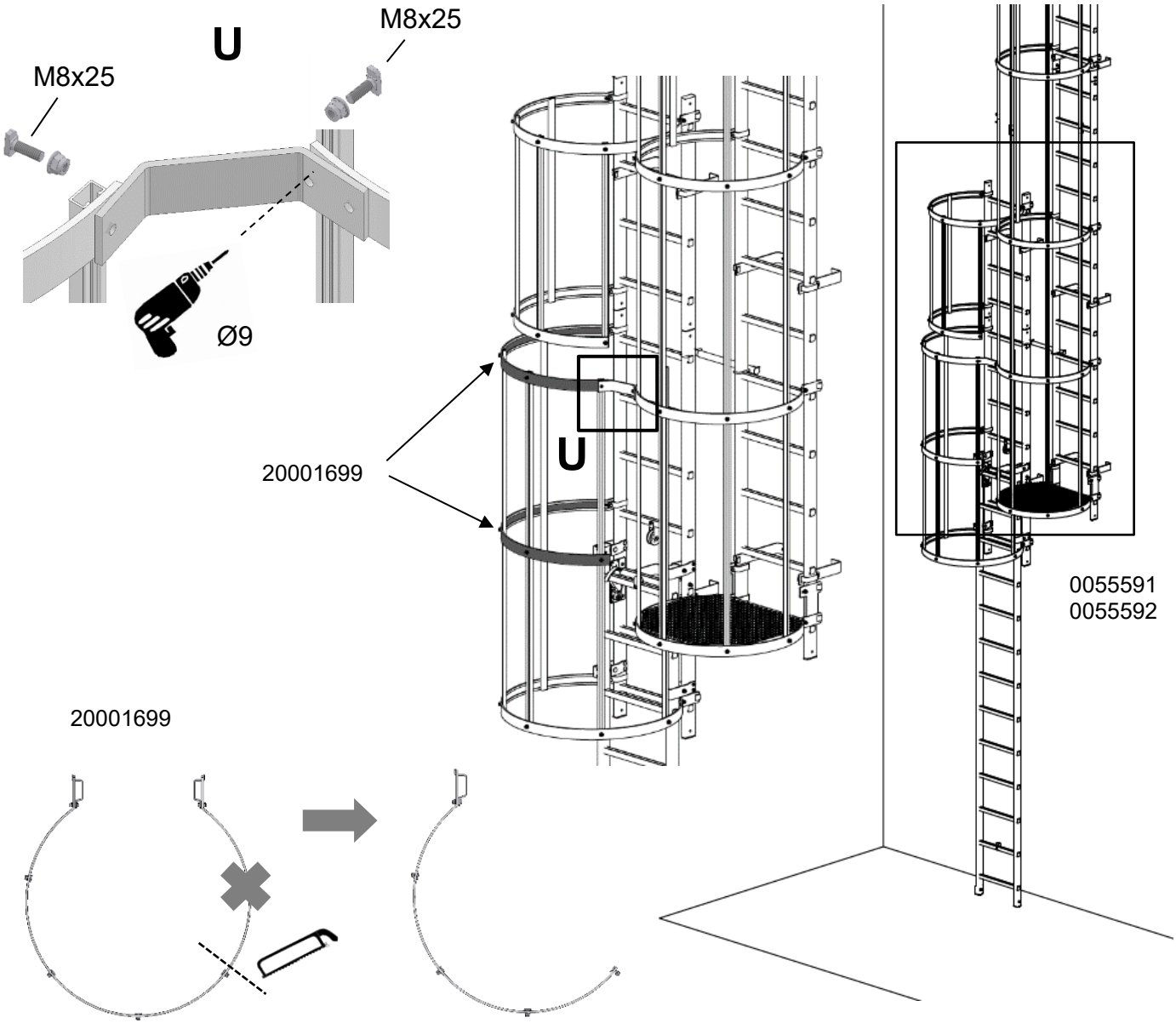


0055591
0055592

DE Erfolgt eine Versetzung im Bereich von 0055591 oder 0055592, so müssen die betroffenen Rückenschutzringe 20001699 angepasst werden.

EN If an offset occurs in the area of 0055591 or 0055592, the affected back protection rings 20001699 must be adjusted.

FR Si un changement de volée a lieu au niveau de 0055591 ou 0055592, les arceaux de protection dorsale concernés 20001699 doivent être adaptés.

ES Si se produce un desplazamiento con la referencia 0055591 o 0055592, se deberán ajustar los anillos de protección dorsal 20001699.

IT Se si verifica una dislocazione nell'area di 0055591 o 0055592, gli anelli di protezione dorsale interessati 20001699 devono essere regolati.