EUROTRAY®

CABLE SUPPORT SYSTEMS

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS

# Produktkatalog




# SEIT 1989...

## Mit Eurotray haben wir begonnen, unsere im Metallsektor gesammelten Erfahrungen auf die Elektrobranche anzuwenden.

Wir möchten unseren Kunden, die uns seit mehr als einem Vierteljahrhundert vertrauen, eine ständig höhere Qualität und Leistungsfähigkeit bieten und sind daher seit 1989 immer auf dem neuesten Stand der Technik.

Mit unserer breiten Palette an Kabelträgersystemen und unserem aus Fachleuten in ihrem jeweiligen Bereich bestehenden Team können wir unseren geschätzten Kunden am Weltmarkt eine auf ihre spezifischen Anforderungen zugeschnittene optimale Lösung bieten.




# VISION UND MISSION

Wir möchten ein Vorreiterunternehmen sein, das in der Elektrobranche auf der ganzen Welt anerkannt ist und nach nationalen und internationalen Standards und auf höchstem Qualitätsniveau produziert.

Mit der modernsten Fertigungstechnologie hergestellte Produkte für Kabelträgersysteme anbieten.

Basierend auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen am Markt Mehrwert mit Produkten schaffen, die auf die Anforderungen der Kunden abgestimmt sind.

Umweltbewusst und qualitätsorientiert arbeiten.



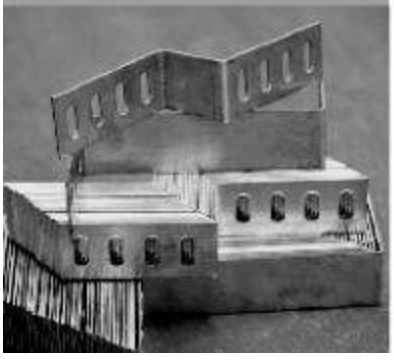




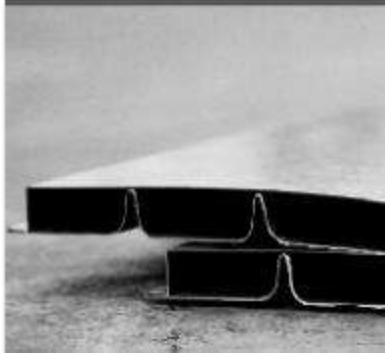




# INHALT



EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS



# Inhalt


*Info* 8 / 37

## Kabelrinnen

*Standardkabelrinnen* 38 / 43
*Hochbelastbare Kabelrinnen* 44 / 49
*Verstärkte Kabelrinnen* 50 / 55
*Ungelochte Normalkabelrinnen* 56 / 62
*Ungelochte hochbelastbare Kabelrinnen* 63 / 67
*Gitterkabelrinnen* 68 / 73
*Metallkabelkanäle* 74 / 77
*Kabelrinnen nach Marinenorm* 78 / 81
*Unterflur-Kabelrinnen* 82 / 85
*Kabelleitern* 86 / 91
*Hochbelastbare Kabelleitern* 92 / 97
*Kabelleitern nach Marinenorm* 98-101
*Kabelrinnenabdeckungen* 102 / 105

## Zubehör

*Richtungsänderungselemente* 108 / 133
*Tragsysteme* 134 / 143
*Formstücke* 144 / 150

## Sonstiges

*Aufhängungs- und Montageanwendungen* 151 / 165
*Elektrometallrohre* 166 / 168
*Erdungssysteme* 169 / 172
*Unterflurdosen* 173 / 174
*Befestigungen* 175 / 180
*Verpackung* 181
*Zertifikate* 182 / 184


## Korrosionsschutzmethoden

| | | | |
|---|---|---|---|
| P *Pregalvanisiert/ Vorverzinkung* | HD *Feuerverzinkt* | SS *Edelstahl* | AL *Aluminium* |
| SP *Elektrostatische Lackierung* | E *Galvanische Verzinkung* | SP *Feuerverzinkung + Lackierung* | ZM *Zink-Magnesium* |

EUROTRAY



# KABELRINNENAUSWAHL

## WIE EINE KABELRINNE AUSWÄHLEN?

Für eine wirtschaftliche und produktive Kabelinstallation sind die unten aufgeführten Aspekte zu beachten. Die Maschinenposition und das Umfeld sind entsprechend der Gebäudestruktur im Rahmen des Projekts zu bestimmen.

Die zu verwendenden Kabelrinnen und Kabeltypen sind im Voraus festzulegen. Anhand der im System erforderlichen Menge an Kabeln und ihrer Querschnitte lassen sich die Lasteinheiten pro Meter ermitteln. Nach der Auswertung der Lasten ist die Länge und Höhe der Kabelrinnen zu bestimmen. Die Kabeltragfähigkeit ist mit den entsprechenden Tragabschnitten in den Diagrammen angegeben.

**KABELRINNENTYPEN**

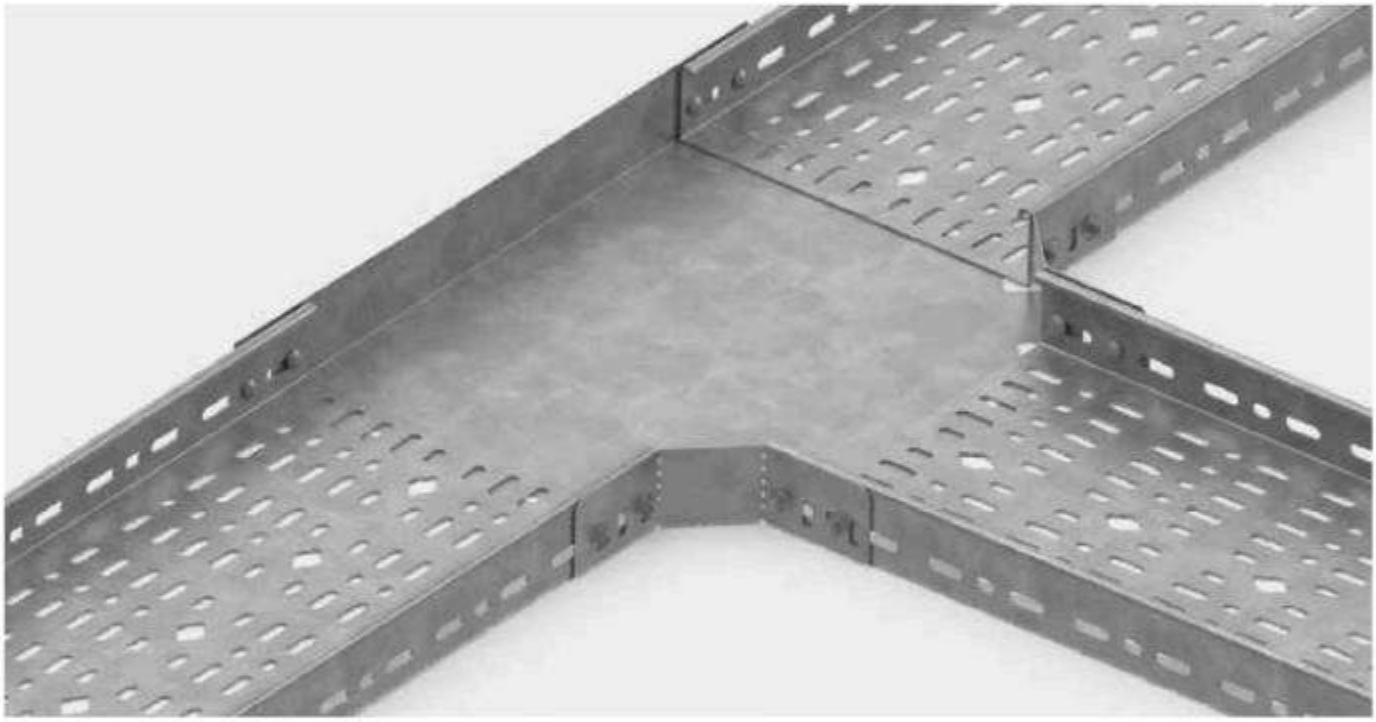
**Gelochte Ausführung:**
Gelochte Kabelrinnen werden eingesetzt, um die von den Stromleitungen verursachte Wärme mithilfe von Lüftungsschlitzen im Boden und an den Seiten zu reduzieren und im normalen Bereich zu halten.

**Leiterausführung:**
Dieser Kabelträgertyp ist insbesondere für Kabel mit großem Querschnitt vorgesehen und nutzt den überspannten Bereich, um die Wärme zu reduzieren und auf dem erforderlichen Niveau zu halten.

**Ungelochte Ausführung:**
Dieser Typ wird für Stromleitungen mit geringer Wärmeentwicklung und Kommunikationskabel eingesetzt. Er ist zum Schutz des externen Umfelds von Vorteil.

**Kanalausführung:**
Der Kanaltyp ist eine bevorzugte Lösung, wenn Kommunikationskabel in kleiner Menge verwendet werden, wobei sich der Deckel nur bei Bedienereingriffen öffnen lässt.

**Gitterausführung:**
Dieser Typ bietet sich zum Verlegen von Niederspannungs-, Kommunikations- und Glasfaserkabeln an. Seine Vorteile sind, dass sich defekte Kabel leicht feststellen lassen und dass er aufgrund seiner leichten Konstruktion und seiner Spannweiten sehr gut zugänglich ist.



**Nach Festlegung der Kabelrinnen ist der Abdeckungstyp zu wählen.**

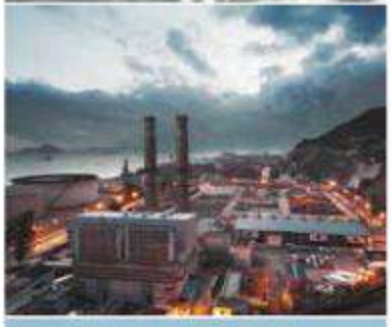
| | |
|---|---|
| **Vorverzinkt** | Innenanwendungen |
| **Feuerverzinkt** | Außenanwendungen |
| **Elektrostatische Lackierung** | Innenanwendungen |
| **Edelstahl** | Außenanwendungen |
| **Aluminium** | Extreme Bedingungen |

**Ebenso sind die Tragsysteme auszuwählen.**

Die Trageinheiten sind nach Feststellung der Lasten zu bestimmen. Anschließend sind die Trägerhalterungen und das Tragsystem entsprechend der Gewichtsbelastung auszuwählen. Bei der Bestimmung von Umlenkradius und Wickeleinheiten sind die zulässigen Werte der Hersteller zu beachten.

# KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND HALTBARKEIT

KORROSIONSKATEGORIEN GEMÄSS DIN EN 12944

| | KORROSIONSKATEAGORIE | INNENBEREICH | AUSSENBEREICH | KORROSIONSRATE | DURCHSCHNITTLICHER JÄHRLICHER ZINKABTRAG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | C1 | *Trockene Umgebung* | – | *Sehr gering* | < 0,1 µm |
|  | C2 | *Warenlager* | *Freifeld* | *Gering* | 0,1-0,7 µm |
|  | C3 | *Parkhäuser und U-Bahnen* | *Städtische Gebiete* | *Mittel* | 0,7-2,1 µm |
|  | C4 | *Chemiewerke und Kraftwerke* | *Industriegelände* | *Hoch* | 2,1-4,2 µm |
|  | C5-I | *Feuchte Orte* | *Hochkorrosive Atmosphäre* | *Sehr hoch* | 4,2-8,4 µm |

# MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN



## WAS BEDEUTET VORVERZINKUNG?

### Vorverzinkte Produkte werden nach dem Walzen der Coils in einem Zinkbad getaucht.

Eine gleichmäßige SchichtStärke und Oberflächenqualität wird durch die Einwirkung der Luft nach Durchlaufen der Flüssigkeit erzielt. Die Korrosionsbeständigkeit unterscheidet sich je nach den chemischen und elektromechanischen Eigenschaften des Metalls.

Vorverzinkte Produkte haben die Bezeichnungen Z1DD, Z15D, Z2DD und Z275 in Abhängigkeit vom Zinkgewicht ($g/m^2$).
Die Vorgaben der DIN EN 10346 wurden übernommen, nachdem die neuen Richtlinien in Europa in Kraft getreten sind.
Vorverzinkte Produkte kommen im Allgemeinen in Bereichen ohne chemische Einwirkungen und Salzrisiko zum Einsatz. In den vorgenannten Bereichen, in denen Z275 verwendet wird, beträgt der Zinkverlust zwischen 0,7 und 1,0 µm.
Angesichts der SchichtStärke von 20 µm ist eine Korrosionsbeständigkeit von bis zu 20 Jahren gewährleistet.
Das wichtigste Merkmal ist der kathodische Schutz bis zu 2 mm durch Verputzen der Abdeckungen.

Bei Verwendung normgerechter Produkte lässt sich eine Korrosionsbeständigkeit erzielen, die derjenigen einer Feuerbeschichtung nicht nachsteht.

# FEUERVERZINKUNGSMETHODE

Oberflächenbeschichtung ist einer der Prozesse zur Vorbeugung von Metallkorrosion. Die Feuerverzinkung ist ein sehr verbreitetes Verfahren für den Oberflächenschutz.

Chemische Korrosion tritt in trockenen Metallbereichen auf. Das austretende Gas begünstigt die Bildung einer nicht leitenden Oxidschicht. In feuchten Bereichen kommt es zu elektrochemischer Korrosion, die zu Verfärbungen führt.

Zink ist in der Spannungsreihe hinsichtlich der Oxidationsstärke weit von einem vorderen Platz entfernt. Gleichzeitig ist es anodischer, also korrodierbarer als Stahl. Die durch Einwirkung von Feuchtigkeit und Wasser gebildete Schicht vermindert die Korrosion. Der Verzinkungsprozess macht sich die vorgenannte Eigenschaft zunutze. Beim Feuerverzinken wird Gusseisen und Stahl mit einer Zinkschicht überzogen, indem das Metall in ein Bad mit geschmolzenem Zink getaucht wird. Das Verzinken wird seit seiner Entdeckung als Korrosionsschutzverfahren eingesetzt. Insbesondere fand das Verfahren schnell Anwendung für in Stromnetzen verwendete Stähle, die für eine Rostschutzbehandlung nicht zugänglich und einer hochkorrosiven Atmosphäre ausgesetzt sind. Die Verzinkung ermöglicht einen Rostschutz vor der Montage und schützt Stahlprodukte über einen langen Zeitraum vor Korrosion. Mit dem technologischen Fortschritt und der Verarbeitungsfähigkeit von Stahl hat sich der Einsatz von Verzinkung entsprechend ausgeweitet. Feuerverzinkung ist ein Beschichtungsreaktionsprozess von Metallen, der auf die Diffusion zurückzuführen ist, die beim Eintauchen des Metalls in ein Bad mit geschmolzenem Zink entsteht.

Feuerverzinkung ist ein Beschichtungsprozess, der Stahl und Eisen über einen Zeitraum von etwa 150 Jahren vor Korrosion schützt. Der Großteil des weltweit produzierten Zinks wird für dieses Verfahren verbraucht. Die Korrosionsbeständigkeit und die Eisenschutzeigenschaften des Zinks sowie seine Wirtschaftlichkeit sind die wichtigsten Gründe für diese Verwendung.

**Der Verzinkungsprozess läuft wie folgt ab:**

**Eingangsprüfung des Materials:** Die Eignung des aufzuhängenden Materials (Größe, alte Farben, Verunreinigungen) wird geprüft. Je nach aufgefundenen Problemen finden verschiedene Vorbehandlungsschritte statt (Bohrungen zum Ablauf von Flüssigkeiten, Reinigung von Farbrückständen).

**Aufhängen des Materials:** Die für den Verzinkungsprozess geeignete Art der Aufhängung wird festgestellt.

**Entfetten:** Chemische Rückstände und Fettflecken auf dem Material werden in einem alkalischen Entfettungsbad beseitigt.

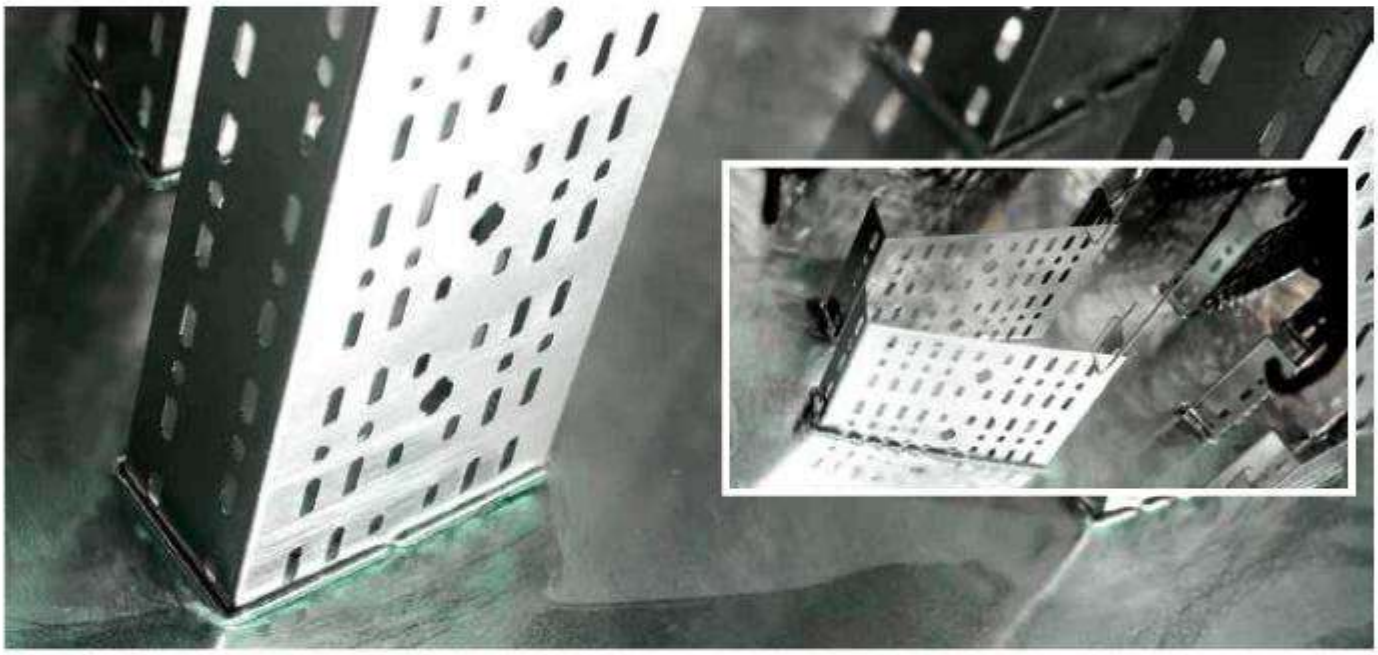
**Beizen:** Das Material wird in verdünnte Salzsäure (18 %) getaucht, um Rost von der Oberfläche zu entfernen. Auch bei einer völlig rostfreien Oberfläche sollte das Material in die Säure getaucht werden, um die Galvanisierung zu aktivieren.

**Fluxen:** Das gespülte Material wird in ein Flussmittelbad mit einer Temperatur zwischen 50 und 70 °C getaucht, das meist aus einer Mischung von 30 % $NH_4Cl$ und $ZnCl_2$ besteht, um die Benetzungsfähigkeit zwischen der Oberfläche und dem Zink zu erhöhen.

**Verzinken:** Das gereinigte und gefluxte Material wird dann in das Zinkbad mit einer Temperatur von 445-465 Grad Celsius getaucht. Während feinere Materialien mit Verformungsrisiko an der Luft gekühlt werden, werden andere in einem Wasserbad abgekühlt.

**Nachbehandlung und Prüfung:** Die SchichtStärken werden mit einem digitalen Mikrometer gemessen. Bei nicht reparierbaren Beschichtungsfehlern erfolgt eine erneute Behandlung.  Es empfiehlt sich, Zinkspitzen zu beseitigen.

**Einlagerung und Versand** Das überprüfte und nachbehandelte Material wird in den Verpackungsbereich verbracht.



**Weißrost**

Weißrost ist ein pulverförmiger Niederschlag auf vor Kurzem verzinkten Produkten. Zinkoxid- und Zinkhydroxidschichten bilden sich in Abhängigkeit von der relativen Luftfeuchtigkeit und Flüssigkeit an den verpackten und verzinkten Materialien.

Eine Art von Lagerung, die Luftzirkulation und/oder Wasserabfluss verhindert, begünstigt im Allgemeinen das Entstehen von Weißrost. Leichter, mittelstarker oder starker Weißrost lässt sich in Abhängigkeit von Umgebungsbereich und Verpackungsvorgang auf der Materialbeschichtung ausmachen. Diese Art von Rostbildung beschädigt jedoch nicht die Verzinkungsschicht, sondern verkürzt in den meisten Fällen die Wirkungsdauer des Korrosionsschutzes.

Der wesentliche Effekt von Weißrost ist seine Beeinträchtigung der visuellen Qualität. Bei einem Verlust von mehr als 4-5 µm sollte das Material entpackt werden, da dies auf eine fortgesetzte Reaktion hinweist. Zink ist ein höchst reaktionsfreudiges Element. Bei Reaktion mit Wasser und Kohlendioxid in der Luft bilden sich Zinkhydroxid und Zinkkarbonat.

Es empfiehlt sich eine Lagerung in trockenen und geschlossenen Bereichen unter normalen Bedingungen.

### ! Um Weißrost zu verhindern und zu minimieren, sind die folgenden Punkte zu beachten.

- Mit dem Verpackungsprozess sollte, wenn möglich nach einer dreiwöchigen Trockeninkubationszeit begonnen werden.
- Die Pakete sind in einem feuchtigkeitsfreien und trockenen Bereich des Betriebsgeländes aufzubewahren.
- Das Material ist in einer CR3+-Dispersion zu passivieren und vollständig zu trocknen.
- Die Pakete sind mit Feuchthaltemitteln zu versehen und das Material ist mit einer speziellen VCI-Stretchfolie zu umwickeln.
- Bei Überseeversand sind diese Feuchthaltemittel in den Trägern unterzubringen.
- Dieses Verpackungssystem stellt nach Labortestergebnissen eine Verbesserung dar.



# ELEKTROSTATISCHE PULVERBESCHICHTUNG

Der elektrostatische Pulverbeschichtungsprozess ist ein Oberflächenbeschichtungsverfahren, das ohne Lösungsmittel (mineralölbasierte flüchtige Bestandteile) auskommt. Das Beschichtungsmaterial besteht aus sehr feinen Pulverlackpartikeln, welche die Decklackschicht bilden. Der Pulverlack wird mit speziellen Lackierpistolen und Robotern in der Lackierkabine aufgetragen. Die elektrostatisch aufgeladenen Pulverpartikel haften am zu lackierenden Material in der Kabine, wodurch es beschichtet wird.

Kabelrinnen und Zubehörteile werden vor der Lackierung von Öl, Rost, Graten und ähnlichen Verunreinigungen befreit. Aluminiummaterialien werden chromfrei beschichtet, und Stahlkabelkanäle nach dem Entfettungsvorgang mit Eisenphosphat und für die Oberflächenlackierung vorbereitet. Nach dem Oberflächenbehandlungsprozess dürfen diese Materialien nicht mit Luft in Berührung kommen.

Kabelrinnen werden unter optimalen Produktionsbedingungen lackiert. Die Produkte werden unter Berücksichtigung der Rohmaterialeigenschaften für die Lackierung vorbereitet. Große Teile werden in Kammeröfen lackiert und Massenproduktionsteile in Förderstraßen. Der Einsatz von Robotern zielt auf eine gleichmäßige Farbgebung und Prozessgeschwindigkeit ab.

Die hohe Lackierkapazität sorgt für Effizienz, niedrige Kosten und fristgerechte Belieferung des Kunden.
Damit der Pulverlack vollständig an der Materialoberfläche haftet, muss das Material für eine korrekte Erdung grundiert werden. Der überschüssige Lack wird gesammelt und mithilfe des Rückgewinnungssystems wiederverwertet. Das Lackrückgewinnungssystem stellt eines der größten wirtschaftlichen Vorteile der elektrostatischen Pulverbeschichtungstechnologien dar. Sobald das Material mit Pulverlack beschichtet ist, fährt es in den Einbrennofen ein. Die Ofentemperatur von 180-200 °C gewährleistet eine korrekte Anhaftung der Pulverbeschichtung am Material. Das Ergebnis ist eine sehr dauerhafte, wirtschaftliche, umweltfreundliche und glänzende Oberflächenbeschaffenheit mit einer breiten Farbpalette.

Für Kabelkanalanwendungen werden Hochspannungs- und Niederspannungskabelrinnen mit verschiedenen RAL-Codes lackiert, um eine gute Sichtbarkeit zu ermöglichen und die Unterscheidung von Kabelleitungen zu erleichtern. Lösungsmittelfreiheit, Oberflächenqualität, Haltbarkeit, Lackrückgewinnungssystem, Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit machen die elektrostatische Pulverbeschichtung zu einer attraktiven Alternative der herkömmlichen Lackierverfahren. Die Polymerisierung der Pulverbeschichtung sorgt für die Anhaftung des Lacks am Material während des Einbrennvorgangs. Die resultierende Beschichtung zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Abrieb, Korrosion, chemische Einwirkungen und Stoßeinwirkungen aus. Durch kontinuierliche Forschung der Pulverlackhersteller konnten bedeutende Fortschritte bei Farbe, Glanz, Textur, Haltbarkeit und Benutzerfreundlichkeit erzielt werden. Es gibt keine flüchtige Mineralölquelle (Lösungsmittel) bei diesem umweltfreundlichen Prozess. So wird nicht nur die Umwelt, sondern auch die Gesundheit der Beschäftigten geschützt.

# EDELSTAHL

## Das Rosten von Metallen ist im Grunde nichts weiter als Oxidation. Wasserdampf in der Luft, Sauerstoff und Kohlendioxid lassen Eisen schnell korrodieren.

Was wir Rost nennen, ist eigentlich der oxidierte Zustand des Metalls. Oder anders gesagt, Rosten ist die Reaktion des Metalls mit Sauerstoff in der Luft. Stahl wird aus Eisen gewonnen. Reines Eisen ist keine sehr stabile Substanz. Dem Stahl werden jedoch 2 % Kohlenstoff hinzugefügt, um hohe Festigkeit, Härte und die gewünschten mechanischen Eigenschaften zu erhalten. Aber Stahl ist wie auch Eisen nicht korrosionsbeständig.



Nicht nur diese beiden Metalle, sondern alle Metalle sind korrosiv. Aber in einigen Metallen tritt eine sehr dünne Oxidationsschicht auf. Diese Schicht ist von atomarer Größe, sodass sie die ursprüngliche Farbe des Materials nicht verfälscht. Auf diese Weise werden die interatomaren Zwischenräume gefüllt und die Metalloberfläche von der Luft isoliert. Zum Beispiel Aluminium, Messing, Bronze und so weiter. Der Grund, warum Eisen so wirkungsvoll rostet, ist der Größenunterschied der Sauerstoff- und Eisenatome. Wegen dieser Differenz gibt es keine Bindung an der Oberfläche, sodass die Korrosion in das Material eindringt. Dieser Rost beeinträchtigt nicht nur das Aussehen, sondern macht das Material auch weniger haltbar.

Der andere sich auf den Rost auswirkende Faktor ist die Feuchtigkeit. Die Menge an Wasser, die oxidiert wird, bestimmt die Rostfarbe. Nicht jeder Rost weist die gleiche Farbe auf. Zum Beispiel ist die Farbe von Eisenrost ein dunkleres, rötliches Rot. Der Rost von Kupfer ist hingegen hellgrün. Salz ist ein die Rostgeschwindigkeit erhöhender Faktor. Salz ist eine elektrochemische Reaktion, welche die Oxidation beschleunigt. Das Lackieren der Oberfläche zum Schutz des Materials vor Rost war als Lösung akzeptiert, aber in diesem Fall war die Reinheit des Metalls in Frage gestellt.

Edelstahl wird durch Hinzufügen von etwas Chrom zum Stahl (10 %) hergestellt. Der Grund für das hinzugefügte Chrom ist der für die Metalle oben erwähnte.  Nach etwas Oxidation füllt Chrom die Zwischenräume mit Sauerstoffatomen. Es bildet eine Schutzschicht auf der Oberfläche. Selbst wenn sich die Zwischenräume öffnen, werden sie wieder aufgefüllt. In Kombination mit Stahl haben wir ein Material geschaffen, das für unser Alltagsleben von Bedeutung ist, nämlich Edelstahl. Seit die Menschheit Eisen verwendet, hat ihr der Rost Kopfzerbrechen bereitet. Daher wurden schon in antiken Zeiten rostbeständige Eisensorten entwickelt. Bahnbrechende Arbeiten zu diesem Thema wurden im 19. Jahrhundert durchgeführt. Eine Eisen-Chrom-Legierung wurde zum ersten Mal 1821 eingesetzt. Zu dieser Zeit wurde jedoch zusammen mit dem Chrom Kohlenstoff verwendet. Diese Legierungen waren wegen ihrer hohen Zerbrechlichkeit nutzlos. Im Jahr 1912 entdeckte Harry Bearley, der in einer Fabrik in Großbritannien beschäftigt war, eine Edelstahllegierung. Als er an einer Lösung arbeitete, Gewehrläufe vor Korrosion zu schützen, stieß er rein zufällig auf diese.

•Es ist oxidationsbeständiger als andere Beschichtungsmaterialien.
•Diese Beschichtung ist beständiger gegenüber Sonne, Feuchtigkeit, Salzsäure und den Auswirkungen städtischer Luftverschmutzung.
•Er kann um bis zu 90° Grad gebogen werden, ohne zu brechen.
•Hygienisch, also ein sehr gut geeignetes Material für Gesundheitseinrichtungen.
•Wegen der langen Lebensdauer sinkt der Erneuerungsbedarf.
•Der Härtegrad liegt über 80 Rc.
•Die Lebensdauer des beschichteten Materials wird verlängert.
•Zudem ist es leicht zu reinigen.

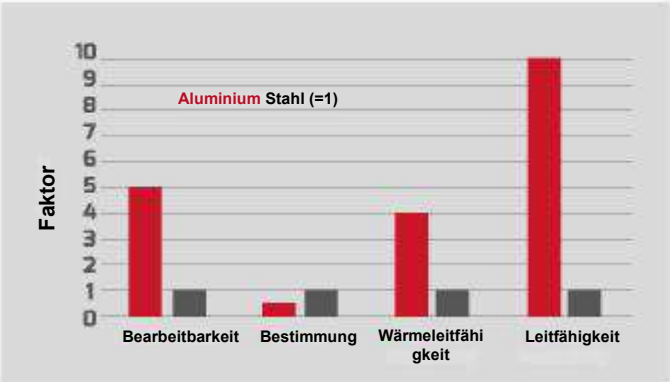
# ALUMINIUM

## Aluminium Kabelrinnen

Aluminium ist ein leichtes, silbriges, rostbeständiges Metall mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften. Aluminium kommt in der Natur nur als Verbindung vor.  Der Grundwerkstoff für die Produktion dieses Metalls ist Bauxit. Dies ist ein Produkt mit einem hohen Anteil (oft mehr als 50 %) von A1203 (Aluminiumoxid) durch die Verwitterung von Kalkstein und Silikatgestein.

Reines Aluminium ist ein Material mit geringer Haltbarkeit. Hohe Festigkeitseigenschaften lassen sich maßgeblich durch Hinzufügen geeigneter Legierungskomponenten mit hoher Zugfestigkeit und hohen Flexibilitätsgrenzen erzielen. Werkstoffe aus Aluminiumlegierungen sind als „naturharte“ und „aushärtbare“ Materialien klassifiziert.

Aber zunächst sollte die Frage „Warum Aluminium?“ geklärt werden. Alternative Produkte kommen in verschiedenen Stählen zum Einsatz, wie etwa P209, H13-Werkzeugstahl und Edelstahl, sowie auch in kupferbasierten Legierungen, die oft Beryllium enthalten und in Werkzeuganwendungen. Sie sorgen für hohe Haltbarkeit und Verschleißfestigkeit und Wärmeleitfähigkeit im Fall von Kupferlegierungen. Aber kein Material hat alle gewünschten Eigenschaften für eine bestimmte Anwendung. Alternative Materialien sind nicht außergewöhnlich, sie sind schwer, im Allgemeinen weniger gut zu verarbeiten (Maschine) und weisen eine schlechte Leitfähigkeit auf wie der Stahl.






Aluminium ist leicht. Seine Dichte beträgt nur ein Drittel derjenigen von Stahl. Dies erleichtert die Verwendung von Werkzeugen und Formen und ermöglicht ein schnelleres Öffnen und Schließen der Formen aufgrund geringerer Massenträgheit. Des Weiteren gibt es bei der Arbeit mit leichtgewichtigen Werkzeugen weniger Druckverschleiß, was den Wartungsaufwand und die Stillstandszeiten verkürzt. Diese Vorzüge sind besonders für große Sätze und Formen relevant.

Aluminium lässt sich mit Maschinen schneller bearbeiten und polieren. Je nach Art der Aluminiumlegierung ist eine drei- bis zehnfach schnellere Bearbeitung möglich als bei Stahl (Maschine). Dies verkürzt den erforderlichen Zeitaufwand für die Herstellung großer Formen, insbesondere solchen mit tiefen Kavitäten.

Aluminium weist eine hohe Leitfähigkeit auf. Dadurch kann es mit einer im Vergleich zu Stahl um vier bis fünf Mal höheren Geschwindigkeit verwendet werden und mit einem niedrigeren Schmelzpunkt als Stahl. Die relativ geringe Dichte von Aluminium eröffnet ausgezeichnete Kosteneinsparungsmöglichkeiten in allen Phasen der Produktverpackung, des Transports, der Herstellung, der Montage und der Wartung. Die bekanntesten Aluminiumanwendungen sind Aluminiumplatten, Aluminiumblech, Aluminiumstangen, Aluminiumrohre, Aluminiumprofile, usw. Die bekanntesten Aluminiumsorten als harte Aluminiumlegierungen sind 7D75, 5083, 5754, 6061, 6082, 2014, 2024, 7050 und 2007.

**Technische Spezifikationen von Aluminium**

**Relative Dichte**

Die Zusammensetzung reicht von 2,7 bis 2.9 g / cm3. Dies ist nur 1/3 des Gewichts von Stahl.

**Korrosionsbeständigkeit**

Aluminium bildet bei Luftkontakt eine natürliche Oberflächenschutzschicht. Diese Schicht wird nach Entfernung wiederhergestellt und zeigt so eine sichtbare Beständigkeit gegenüber atmosphärischer Korrosion. Reines und sehr reines Aluminium sowie auch kupferfreie Legierungen weisen einen sehr breiten Beständigkeitsbereich auf. Daher sind diese Produkte in der Bauwirtschaft, in der Chemieindustrie, in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie und in der Automobilindustrie weit verbreitet. Aluminiumbasierte Materialien verfügen über eine sehr hohe Festigkeit von mehr als 500 N / $mm^2$, jedoch nur über begrenzte Widerstandsfähigkeit. Dies sollte durch entsprechende konstruktive Gestaltungslösungen kompensiert werden.

**Warm- und Kaltverformungsmerkmale**

Aluminium hat eine relativ hohe Formbeständigkeit. Mit der Verwendung geeigneter technischer Anlagen erstrecken sich die Kalt- und Warmverformungseigenschaften von Aluminium und Aluminiumlegierungen jedoch über einen breiten Bereich (Walzen, Extrusion, Schmieden, Gießen).

**Gute elektrische und thermische Leitfähigkeit**

Aluminium zeichnet sich durch eine hohe elektrische Leitfähigkeit aus (von 38 bis etwa 34 m / Ohm $mm^2$ für reines Aluminium). Die für elektrische Leiter verwendeten Materialien sind in der Praxis im Wesentlichen reines Aluminium und E-AlMgSi-Materialien.

Die Wärmeleitfähigkeit ist mit 80-230 W/m etwa vier Mal höher als bei Eisen.

**Magnetische Eigenschaften**

Aluminium ist nicht magnetisch.

**Oberflächenbehandlung**

Bei Aluminium gibt es eine Reihe von Oberflächenbehandlungen (Bürsten usw.), die es perfekt in nahezu alle Anwendungen passen lassen.

**Hohe Reflexion**

Aluminiumoberflächen sind von Natur aus gute Licht- und Wärmereflektoren. Mit einer Reihe von Oberflächenbehandlungen lassen sich die Reflexions- und Absorptionseigenschaften über einen breiten Wertebereich variieren.

**Verbindungstechniken**

Für Aluminium und seine Legierungen können nahezu alle normalen Verbindungstechniken verwendet werden.

**Keine Gesundheitsrisiken**

Nach aktuellem medizinischem Wissensstand geht von Aluminium keinerlei Gesundheitsrisiko aus.

**Recycling-Möglichkeit**

Im industriellen Kontext bezeichnet der Begriff „Recycling“ die Verwendung von Ausschuss und gebrauchten Produkten als Sekundärrohstoffe für die Herstellung neuer Produkte. Ungefähr 1/3 aller genutzten Aluminiumrohstoffe werden mit einem entsprechenden Wiederverwertungsprozess produziert, und das ohne jeglichen Qualitätsverlust.

Für den Recyclingprozess werden nur 5 % der Energie benötigt, die für die primäre Aluminiumerzeugung erforderlich ist. Wenn zwischen vielen verschiedenen Materialien gewählt werden kann, ist Aluminium die umweltfreundlichste und wirtschaftlichste Option.

Die aufgeführten Aluminiumkabelrinnen und -leitern werden aus Material nach der Norm EN 6063 gefertigt.

•Leicht,

•Durch Legierung ausreichende Festigkeit trotz des geringen Gewichts,

•Immer wieder verwendbar,

•Hohe Korrosionsbeständigkeit,

•Gute Ziehbarkeit,

•Gute Formbarkeit,

•Schmiedefähigkeit,

•Gute Verarbeitbarkeit,

•Hohe Wärm- und elektrische Leitfähigkeit,

•Licht- und Wärmereflexion.

# ZINK-MAGNESIUM

Zink-Magnesium ist eine neue und außergewöhnliche metallische Stahlbeschichtung, die einen langfristigen Verschleiß- und Korrosionsschutz in einem breiten Anwendungsspektrum ermöglicht. Diese einzigartige Beschichtung vereint zahlreiche Merkmale.

Die chemische Zusammensetzung von Zink-Magnesium ist auf die besten Korrosionsbeständigkeitsergebnisse hin optimiert.
Zink-Magnesium wird in der traditionellen Feuerverzinkungsanlage produziert, aber in ein Bad mit geschmolzenem Zink mit einer ganz speziellen chemischen Metallzusammensetzung eingetaucht, die 3,5 % Aluminium und 3 % Magnesium enthält.

Die 3 % Magnesium sind sehr wichtig, weil sie dafür sorgen, dass sich eine glatte und haltbare Schicht über die gesamte Oberfläche verbreitet und einen weit wirksameren Korrosionsschutz bietet als Beschichtungen mit weniger Magnesium.
So wird einem alternativen europäischen Produkt überlegene Leistungsfähigkeit erreicht. Zink-Magnesium hat eine natürlich-ästhetische Optik mit dunkelgrauer Farbe und eine glatte Oberfläche.

Zink-Magnesium kann mit einer umweltfreundlichen E-Passivation® nach gängigem Standard (durchscheinend, vorübergehender Schutz ohne CrVI) erworben oder auf Anfrage geschmiert werden. Die härtesten Einsatzbedingungen erfordern den robustesten externen Schutz.

Beste Korrosionsschutzleistung, 10-mal wirksamer als verzinkter Stahl und überlegene Korrosionsbeständigkeit in chlorhaltigen und ammoniakfreien Umgebungen, kein Produkt schützt besser als Zink-Magnesium.

Zink-Magnesium bietet dank seiner einzigartigen chemischen Zusammensetzung einen herkömmlichen feuerverzinkten Stahl überlegene Korrosionsbeständigkeit.

Zink-Magnesium garantiert auch einen langfristig nachhaltigen und wirksamen Beschichtungsschutz.
Eine Reihe von Produkten mit metallischem Überzug wurde über einen Zeitraum von acht Monaten Salzsprühtests ausgesetzt.

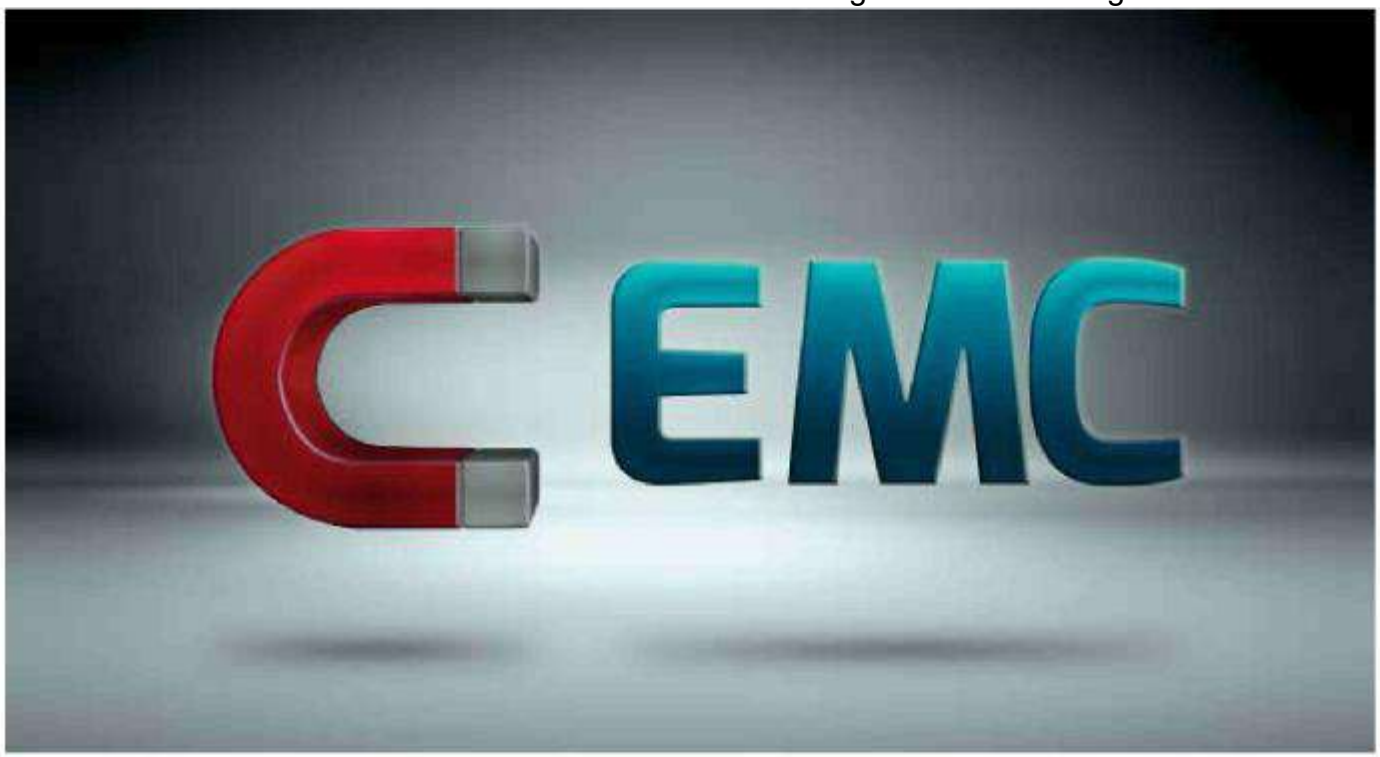
Die Ergebnisse zeigen deutlich, dass Zink-Magnesium über einen anderen metallischen Überzug überlegene Korrosionsbeständigkeit verfügt.

Keine sichtbare Bildung von Rotrost auf der Zink-Magnesiumprobe. Zusätzlich zur Verstärkung durch einen dem Zinküberzug entsprechenden Kathodenschutz werden die freiliegenden Schnittkanten mit einem Schutzfilm aus zinkbasiertem Magnesium geschützt, der korrosive Reaktionen verhindert.

Dies fällt je nach Eigenschaften der Filmstruktur, ihrer Ausrichtung und ihres Aluminium- und Magnesiumgehalts unterschiedlich aus. Als Alternative zur Verzinkung nach der Produktion bietet Zink-Magnesium einen echten Vorteil gegenüber verzinkten Produkten (mit einer ZM-Beschichtung von mehr als 250 g / m2) sowie auch hochwertigen Produkten wie Edelstahl und Aluminium.

# WAS IST ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT?

Der Begriff EMV-Emissionen bezieht sich auf die unbeabsichtigte Erzeugung elektromagnetischer Energie und der Begriff EMV-Störfestigkeit oder Unempfindlichkeit auf den korrekten Betrieb elektrischer und elektronischer Vorrichtungen bei vorhandenen elektromagnetischen Störungen.




Kabelleiter- und Kabelrinnensysteme an sich verhalten sich passiv in Bezug auf elektromagnetische Einflüsse. Die Installation stromführender Kabel kann jedoch elektromagnetische Emissionen verursachen, die in IT-Kabel einstreuen können. Der Erdschutz und **EMV**-Schutz von Kabelleiter- und Kabelrinnensystemen ist für eine kontinuierliche Unterstützung aller darin installierten Kabel ausgelegt. Da Kabelleitern und Kabelrinnen nie wirklich vollständig geschlossen sind, bieten sie keinen kompletten mechanischen Schutz und Schutz vor Umgebungseinflüssen. Aus diesem Grund sollten nicht ummantelte, einfach isolierte Leistungskabel nicht auf Kabelleitern und in Kabelrinnen verlegt werden. Ein Auf einer Kabelleiter oder in einer Kabelrinne installiertes Kabel sollte über irgendeine Art von mechanischem Schutz in Form einer PVC-Ummantelung, Drahtarmierung oder Kupferabdeckung (MICC) verfügen. Bei möglicherweise vorhandener Feuchtigkeit müssen mit Kupfer abgedeckte Kabel auch mit PVC ummantelt sein, um elektrochemische Korrosion zwischen dem Kupfer und einem metallischen Kabelträgersystem zu vermeiden.

**ELEKTRISCHER DURCHGANG** elektrisch leitende Kabelleiter- und Kabelrinnensysteme sollten über einen angemessenen elektrischen Durchgang verfügen, um Potentialausgleich und Erdungsverbindungen sicherzustellen.

| Außendurchmesser des Kabels [D] (mm)[a] | Max. Befestigungsabstand (mm)[b] | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Allgemein | | Auf Caravans | |
| | Horizontal | Vertikal | Horizontal | Vertikal |
| D≤9 | 1000 | 500 | 150 | 150 |
| 9<D≤15 | 1000 | 500 | 150 | 150 |
| 15<D≤20 | 1000 | 500 | 150 | 150 |
| 20<D≤40[C] | 1000 | 500 | - | - |

**Befestigung des Kabels an den Kabelrinnen**

Die vom Kabeltransportsystem geführten Kabel müssen entsprechend der Norm IEC 62440 befestigt werden. Die Kabel sind mit ausreichendem Abstand zu befestigen. Der maximale Befestigungsabstand ist in Tabelle 1 angegeben. Die Kabeldichte zwischen den Trägerelementen wird berücksichtigt, sodass eine Entscheidung über deren Platzierung getroffen werden kann. Daher dürfen die in Abschnitt 5.6.2 von IEC 62440 angegebenen Grenzwerte für statische Spannungen nicht überschritten werden. Die Trägerelemente müssen durch mechanische Beanspruchung verursachte Schäden an den Kabeln verhindern.

# PRÄZISE KABELFÜHRUNG

## KABELFÜHRUNG

Kabelrinnen sind in Industrieanlagen und anderen Gebäuden weit verbreitet, die eine ausgefeilte Kabelverteilung erfordern.

Im Allgemeinen werden die Kabel in diesen Einrichtungen von kleinen Unterauftragnehmern verlegt, und da diese oftmals nicht richtig mit der Materie vertraut sind, erfolgen Installation und Trennung der Kabel (Trennung von Energie-, Steuer- und Gerätekabeln mit angemessenem Abstand) bisweilen nicht in Übereinstimmung mit international anerkannten Standards und Regeln der Technik.

Bei unsachgemäßer Verlegung können die Kabel die Belastbarkeit aufgrund von Überhitzung und Staubansammlung reduzieren. Außerdem kann eine fehlerhafte Kabelbefestigung dazu führen, dass die Kabel an den Kabelrinnen durchhängen und bei einem Kurzschlussproblem oder einem Erdbeben aus den Rinnen herausfallen. Und eine nicht sachgerechte Kabeltrennung kann unerwünschte Interferenzen zwischen den Leistungs-, Geräte- und Datenkabeln haben und so die Datensignalqualität verschlechtern. Verwenden Sie keine Abdeckungen, wenn Sie Leistungs- und Datenkabel in derselben Kabelrinne verlegen. Ist ein Deckel erforderlich, verwenden Sie ihn erst, nachdem Sie die Kabelgruppen mit einem Trennsteg voneinander getrennt haben.



Wenn Sie Hoch- und Niederspannungskabel nebeneinander verwenden, ist darauf zu achten, dass zwischen zwei Kabelrinnen ein Abstand von mindestens 30 cm eingehalten wird.

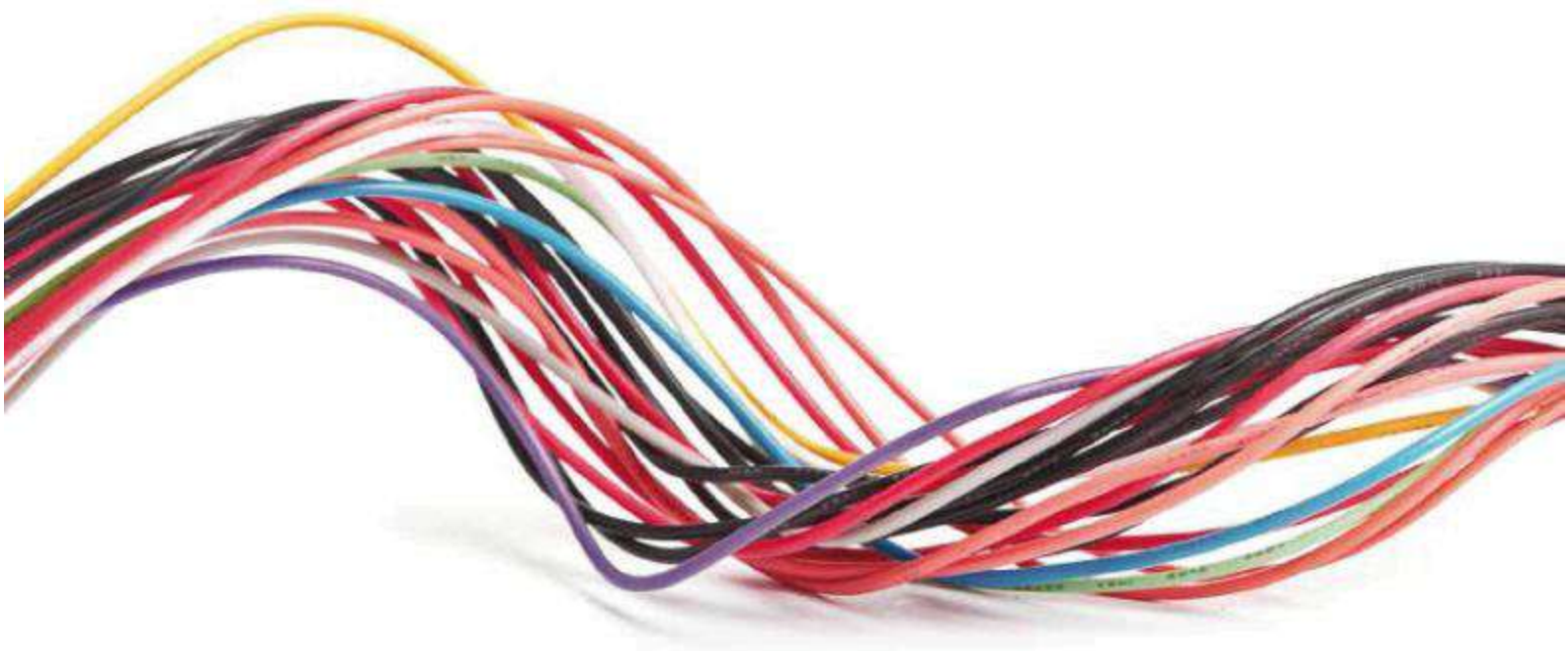
Sie können Nieder- und Hochspannungskabel problemlos in einem 90-Grad-Winkel zueinander verlegen. Wenn Sie es bevorzugen, Kabel für Niederspannung und Hochspannung am gleichen Ort zu installieren, können Sie zwei verschiedene Kabelrinnen übereinander verwenden.

Obwohl kein internationaler Standard für die Befestigung der Kabel an den Kabelrinnen vorgegeben ist, gibt es international anerkannte Regeln der Technik, die vom CTI (Cable Tray Institute) und europäischen Maschinenbauunternehmen entwickelt wurden. Die gemäß anerkannter Praxis europäischer Maschinenbauunternehmen bei der Installation von Kabeln in Kabelrinnen zu befolgenden Regeln können wir im Folgenden aufführen. In horizontalen Kabelrinnen sind die Kabel alle 3 Meter mit einem Kunststoffkabelbinder zu befestigen, und bei vertikalen Rinnen sind Sie in Abständen von 1,2 m mit Kabelklemmen an der Rinne oder den Stufen der Kabelleiter zu fixieren.

In vertikalen und horizontalen Kabelrinnen/-leitern sind Kabel mit einem Durchmesser von 25 mm oder weniger in Abständen von 2 Metern zu befestigen. Kabel mit größerem Durchmesser müssen in Abständen von1 Meter befestigt werden. Horizontale Kabelbinder sollten alle 3 Meter an der Kabelrinne befestigt werden, wenn ein Abstand zwischen den Kabeln einzuhalten ist (etwa zum Bündeln, als Lüftungsabstand, zur Kabeltrennung).

Kabel mit großem Querschnitt und Kabelbündel sind alle 3 Meter mit einer Kabelrinne zu verbinden. Wärmebeständige und schwer entflammbare Mantelleitungen sind auf jedem Meter mit Edelstahlbindern an der Kabelrinne zu befestigen. Die Wahl der Kabelbinder muss sich nach dem ausgewählten Kabeltyp richten, passend zu den Betriebsbedingungen wie Feuchtigkeit, UV-Strahlung, hohe oder niedrige Umgebungstemperatur und vorhandenen Chemikalien. Auch sind Kabelschellengröße und Dehnungswiderstand entsprechend diesen Bedingungen auszuwählen.

Empfohlen werden antimagnetische Kabelbinder aus Edelstahl, Kunststoffkabelbinder sind in Bereichen mit widrigen Umgebungsbedingungen zu vermeiden. Bei der Verbindung der Kabel mit den vertikalen Kabelrinnen alle 1,2 Meter ist sorgfältig vorzugehen, und verwenden Sie an den Kabelenden und Wicklungen antimagnetische Edelstahl-Kabelbinder, die widrigen Bedingungen standhalten (vorzugsweise mit Kunststoffbeschichtung an den Kanten).



An horizontalen Kabelrinnen sind bei geeigneten Umgebungsbedingungen Kunststoffkabelbinder alle 3 Meter ausreichend.

Es empfiehlt sich, die Kabel an allen Start- und Endpunkten, Biegungen und Niveauänderungspunkten und an jedem an den Kabelverbindungsanschlüssen der Schaltgeräte platzierten C-Typ-Profil festzuklemmen.

| Nennquerschnitt | Anzahl und Durchmesser der Drähte | Außendurchmesser | Nettogewicht | Standardlänge | Trommelgröße | Leiterwiderstand bei max. 20 °C | Strombelastbarkeit | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm² | mm | mm | kg/km | m | cm | ohm/kmt | Boden | | Luft | |
| 1x4 | 1x2,26 | 9 | 125 | 1000 | 80 | 4,61 | - | - | 45 | 37 |
| 1x6 | 1x2,78 | 9,5 | 150 | 1000 | 80 | 3,08 | - | - | 57 | 48 |
| 1x10 | 7x1,35 | 10,5 | 200 | 1000 | 90 | 1,83 | - | - | 78 | 66 |
| 1x16 | 7x1,70 | 12 | 280 | 1000 | 90 | 1,15 | 127 | 107 | 103 | 89 |
| 1x25 | 7x2,13 | 13,5 | 380 | 1000 | 100 | 0,727 | 163 | 137 | 137 | 118 |
| 1X35 | 7x2,52 | 14,5 | 500 | 1000 | 100 | 0,524 | 195 | 165 | 169 | 145 |
| 1x50 | 19x1,83 | 15,5 | 640 | 1000 | 100 | 0,387 | 230 | 195 | 206 | 176 |
| 1x70 | 19x2,16 | 17,5 | 850 | 1000 | 100 | 0,268 | 282 | 239 | 261 | 224 |
| 1x95 | 19x2,52 | 19 | 1100 | 1000 | 120 | 0,193 | 336 | 287 | 321 | 271 |
| 1x120 | 37x2,03 | 20 | 1350 | 1000 | 120 | 0,153 | 382 | 326 | 374 | 314 |
| 1x150 | 37x2,26 | 23 | 1700 | 1000 | 140 | 0,124 | 428 | 366 | 428 | 361 |
| 1x185 | 37x2,52 | 24,5 | 2000 | 1000 | 140 | 0,0991 | 483 | 414 | 494 | 412 |
| 1x240 | 61x2,25 | 27,5 | 2710 | 1000 | 160 | 0,0754 | 561 | 481 | 590 | 484 |
| 1x300 | 61x2,52 | 30 | 3250 | 1000 | 160 | 0,0601 | 632 | 542 | 678 | 549 |
| 1x400 | 61x2,88 | 33,5 | 4100 | 1000 | 180 | 0,047 | 730 | 624 | 817 | 657 |
| 1x500 | 61x3,20 | 38,5 | 5250 | 1000 | 200 | 0,0366 | 823 | 698 | 940 | 749 |

| Nennquer-schnitt | Anzahl und Durchmesser der Drähte | Außendurch-messer | Netto-gewicht | Standard-länge | Trommel-größe | Leiterwiderstand bei max. 20 °C | Strombelastbarkeit | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm² | mm | mm | kg/km | m | cm | Ohm/km | Boden | Luft |
| 2x1.5 | 2x1,38 | 11 | 168 | 100 | Coil-Spule | 12,1 | 32 | 20 |
| 2x2.5 | 2x1,78 | 12,7 | 222 | 100 | Coil-Spule | 7,41 | 42 | 27 |
| 2x4 | 2x2,78 | 13,8 | 290 | 100 | Coil-Spule | 4,61 | 54 | 37 |
| 2X6 | 2x2,26 | 15 | 352 | 100 | Coil-Spule | 3,08 | 68 | 48 |
| 2x10 | 2x7x1,38 | 16,6 | 470 | 100 | Coil-Spule | 1,83 | 90 | 66 |
| 3x1,5 | 3x1,38 | 11,8 | 201 | 100 | Coil-Spule | 12,1 | 26 | 18,5 |
| 3x2,5 | 3x1,78 | 13,4 | 259 | 100 | Coil-Spule | 7,41 | 34 | 25 |
| 3x4 | 3x2,26 | 15,1 | 342 | 100 | Coil-Spule | 4,61 | 44 | 34 |
| 3x6 | 3x2,78 | 15,8 | 438 | 100 | Coil-Spule | 3,08 | 56 | 43 |
| 3x10 | 3x7x1,38 | 17,2 | 562 | 1000 | 120 | 1,83 | 75 | 60 |
| 3x16 | 3x7x1.70 | 19,8 | 880 | 1000 | 120 | 1,15 | 98 | 80 |
| 3x25 | 3x7x2,13 | 25 | 1300 | 1000 | 140 | 0,727 | 128 | 106 |
| 3x35 | 3x7x2,52 | 28 | 1700 | 1000 | 140 | 0,524 | 157 | 131 |
| 3x50 | 3x19x1,83 | 30 | 2100 | 1000 | 160 | 0,387 | 185 | 159 |
| 3x70 | 3x19x2,16 | 34 | 2900 | 1000 | 160 | 0,268 | 228 | 202 |
| 3x95 | 3x19x2,52 | 39 | 3870 | 1000 | 220 | 0,193 | 275 | 244 |
| 3x120 | 3x37x2,03 | 43 | 4750 | 1000 | 220 | 0,153 | 313 | 282 |
| 3x150 | 3x37x2,27 | 47 | 5750 | 500 | 180 | 0,124 | 353 | 324 |
| 3x185 | 3x37x2,52 | 51 | 7000 | 500 | 200 | 0,0991 | 399 | 371 |
| 3x240 | 3x61x2,25 | 58 | 9200 | 500 | 220 | 0,0754 | 464 | 436 |

| Nennquerschnitt | Anzahl und Durchmesser der Drähte | Außendurchmesser | Nettogewicht | Standardlänge | Trommelgröße | Leiterwiderstand bei max. 20 °C | Strombelastbarkeit | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm² | mm | mm | kg/km | m | cm | Ohm/km | Boden | Luft |
| 3x16+10 | 3/7x1,70 - 1/7x1,35 | 22 | 1000 | 1000 | 140 | 1,15 | 98 | 80 |
| 3x25+16 | 3/7x2,13 - 1/7x1,70 | 26 | 1480 | 1000 | 140 | 0,727 | 128 | 106 |
| 3x35+16 | 3/7x2,52 - 1/7x1,70 | 28 | 1880 | 1000 | 160 | 0,524 | 157 | 131 |
| 3x50+25 | 3/19x1,83- 1/7x2,13 | 31 | 2400 | 1000 | 160 | 0,387 | 185 | 159 |
| 3x70+35 | 3/19x2,16- 1/7x2,52 | 35 | 3250 | 1000 | 180 | 0,268 | 228 | 202 |
| 3x95+50 | 3/19x2,52- 1/19x1,83 | 40 | 4350 | 1000 | 220 | 0,193 | 271 | 244 |
| 3x120+70 | 3/37x2,03- 1/19x2,16 | 44 | 5500 | 500 | 160 | 0,153 | 313 | 282 |
| 3x150+70 | 3/37x2,27- 1/19x2,16 | 47 | 6500 | 500 | 180 | 0,124 | 353 | 324 |
| 3x185+95 | 3/37x2,52- 1/19x2,52 | 53 | 8000 | 500 | 220 | 0,0991 | 379 | 371 |
| 3x240+120 | 3/61x2,25- 1/37x2,03 | 63 | 10500 | 500 | 220 | 0,0754 | 464 | 436 |
| 4x1,5 | 4/1,38 | 12,7 | 230 | 1000 | 80 | 12,1 | 26 | 18,5 |
| 4X2,5 | 4 /1,78 | 14,2 | 303 | 1000 | 100 | 7,41 | 34 | 25 |
| 4x4 | 4/2,26 | 15,8 | 410 | 1000 | 100 | 4,61 | 44 | 34 |
| 4x6 | 4/2,78 | 17 | 524 | 1000 | 100 | 3,08 | 56 | 43 |
| 4x10 | 4/7x1,38 | 20,2 | 717 | 1000 | 120 | 1,83 | 75 | 60 |
| 4x16 | 4/7x1,70 | 23 | 1064 | 1000 | 140 | 1,15 | 98 | 80 |
| 4x25 | 4/7x2,13 | 27 | 1620 | 1000 | 140 | 0,727 | 128 | 106 |
| 4x35 | 4/7x2,52 | 30 | 2100 | 1000 | 140 | 0,524 | 157 | 131 |
| 4x50 | 4/19x1,83 | 33 | 2630 | 1000 | 160 | 0,387 | 185 | 159 |
| 4x70 | 4/19x2,16 | 38 | 3640 | 1000 | 200 | 0,268 | 228 | 202 |
| 4x95 | 4/19x2,52 | 43 | 4900 | 1000 | 220 | 0,193 | 275 | 244 |
| 4x120 | 4 / 37x2,03 | 47 | 5980 | 500 | 180 | 0,153 | 313 | 282 |
| 4x150 | 4/37x2,27 | 52 | 7350 | 500 | 200 | 0,124 | 353 | 324 |
| 4x185 | 4/37x2,52 | 57 | 9000 | 500 | 220 | 0,0991 | 399 | 371 |
| 4x240 | 4/61x2,25 | 65 | 11800 | 250 | 200 | 0,0754 | 464 | 436 |

## Technische Daten für NYA-Kabel

| Querschnitt | Außendurchmesser | Nettogewicht | Gleichstromwiderstand | Strombelastbarkeit (Rohr) | Strombelastbarkeit (Luft) |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 | 2,1 | 8 | 36 | - | 9 |
| 0,75 | 2,3 | 11 | 24,5 | - | 11 |
| 1 | 2,5 | 14 | 18,1 | 12 | 15 |
| 1,5 | 3 | 20 | 12,1 | 16 | 24 |
| 2,5 | 3,7 | 31 | 7,41 | 20 | 32 |
| 4 | 4,2 | 48 | 4,61 | 27 | 43 |
| 6 | 4,5 | 67 | 3,08 | 34 | 54 |
| 10 | 6,2 | 111 | 1,83 | 47 | 74 |
| 16 | 7,1 | 175 | 1,15 | 64 | 99 |
| 25 | 9 | 265 | 0,727 | 86 | 134 |
| 35 | 9,9 | 360 | 0,524 | 107 | 159 |
| 50 | 11,5 | 500 | 0,387 | 133 | 199 |
| 70 | 13,3 | 694 | 0,268 | 164 | 246 |
| 95 | 15,4 | 938 | 0,193 | 197 | 294 |
| 120 | 17,1 | 1172 | 0,153 | 237 | 354 |
| 150 | 18,8 | 1465 | 0,124 | - | 393 |
| 185 | 21,2 | 1808 | 0,0991 | - | 451 |
| 240 | 24,3 | 2345 | 0,0754 | - | 529 |
| 300 | 27,6 | 2921 | 0,0601 | - | 611 |
| 400 | 31,3 | 3750 | 0,047 | - | 729 |

## Technische Daten für NYA-Kabel

| Querschnitt | Außendurchmesser | Nettogewicht | Gleichstromwiderstand | Strombelastbarkeit (Rohr) | Strombelastbarkeit (Luft) |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 | 2,3 | 8 | 39 | - | 11 |
| 0,75 | 2,4 | 11 | 26 | - | 15 |
| 1 | 2,6 | 14 | 19,5 | 11 | 19 |
| 1,5 | 3 | 20 | 13,3 | 15 | 24 |
| 2,5 | 3,8 | 31 | 7,98 | 20 | 31 |
| 4 | 4,4 | 48 | 4,95 | 25 | 41 |
| 6 | 5,6 | 72 | 3,3 | 33 | 53 |
| 10 | 6,1 | 120 | 1,91 | 45 | 73 |
| 16 | 7,5 | 179 | 1,21 | 61 | 98 |
| 25 | 9,2 | 280 | 0,78 | 83 | 129 |
| 35 | 10,3 | 375 | 0,554 | 103 | 158 |
| 50 | 12,8 | 540 | 0,386 | 132 | 198 |
| 70 | 14,3 | 750 | 0,272 | 165 | 245 |
| 95 | 16,9 | 985 | 0,206 | 197 | 292 |
| 120 | 17,8 | 1230 | 0,161 | 235 | 344 |
| 150 | 21,1 | 1480 | 0,129 | - | 391 |
| 185 | 22,3 | 1840 | 0,106 | - | 448 |
| 240 | 25,5 | 2450 | 0,0801 | - | 528 |

## Technische Daten für NYA-Kabel

| Querschnitt | Außendurchmesser | Nettogewicht | Gleichstromwiderstand | Strombelastbarkeit (Luft) |
|---|---|---|---|---|
| 2x1,5 | 9,1 | 112 | 12,1 | 18 |
| 2x2,5 | 10,5 | 153 | 7,41 | 26 |
| 2x4 | 11,5 | 201 | 4,61 | 34 |
| 2x6 | 12,3 | 256 | 3,08 | 44 |
| 2x10 | 15,2 | 418 | 1,83 | 61 |
| 2x16 | 17,4 | 576 | 1,15 | 82 |
| 2x25 | 22,3 | 925 | 0,727 | 108 |
| 2x35 | 25,6 | 1245 | 0,524 | 135 |
| 3x1,5 | 9,5 | 131 | 12,1 | 18 |
| 3x2,5 | 10,5 | 182 | 7,41 | 26 |
| 3x4 | 11,7 | 243 | 4,61 | 34 |
| 3x6 | 13,4 | 329 | 3,08 | 44 |
| 3x10 | 16,7 | 520 | 1,83 | 61 |
| 3x16 | 19,7 | 753 | 1,15 | 82 |
| 3x25 | 24,3 | 1186 | 0,727 | 108 |
| 3x35 | 26,9 | 1575 | 0,524 | 135 |
| 4x1,5 | 10,4 | 157 | 12,1 | 18 |
| 4x2,5 | 11,8 | 223 | 7,41 | 26 |
| 4x4 | 13,4 | 311 | 4,61 | 34 |
| 4x6 | 15,1 | 423 | 3,08 | 44 |
| 4x10 | 17,6 | 649 | 1,83 | 61 |
| 4x16 | 21,8 | 942 | 1,15 | 82 |
| 4x25 | 26,5 | 1520 | 0,727 | 108 |
| 4x35 | 29,5 | 1990 | 0,524 | 135 |
| 5x1,5 | 11,3 | 198 | 12,1 | 18 |
| 5x2,5 | 12,8 | 279 | 7,41 | 26 |
| 5x4 | 14,9 | 403 | 4,61 | 34 |
| 5x6 | 16,4 | 526 | 3,08 | 44 |
| 5x10 | 19,8 | 809 | 1,83 | 61 |
| 5x16 | 23,8 | 1193 | 1,15 | 82 |
| 5x25 | 29,4 | 1187 | 0,727 | 108 |
| 5x35 | 33,2 | 2506 | 0,524 | 135 |

## Technische Daten für NYA-Kabel

| Querschnitt | Außendurchmesser | Nettogewicht | Gleichstromwiderstand | Strombelastbarkeit (Rohr) | Strombelastbarkeit (Luft) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1x4 | 9 | 118 | 4,61 | - | 37 |
| 1x6 | 9,5 | 141 | 3,08 | - | 48 |
| 1x10 | 11 | 194 | 1,83 | - | 66 |
| 1x16 | 12 | 263 | 1,15 | 107 | 89 |
| 1x25 | 13 | 362 | 0,727 | 137 | 118 |
| 1x35 | 14,5 | 468 | 0,524 | 165 | 145 |
| 1x50 | 15,5 | 620 | 0,387 | 195 | 176 |
| 1x70 | 17,5 | 825 | 0,268 | 239 | 224 |
| 1x95 | 19,5 | 1082 | 0,193 | 287 | 271 |
| 1x120 | 21 | 1328 | 0,153 | 326 | 214 |
| 1x150 | 23,5 | 1639 | 0,124 | 366 | 361 |
| 1x185 | 25,5 | 2000 | 0,0991 | 414 | 412 |
| 1x240 | 28,5 | 2575 | 0,0754 | 481 | 484 |
| 1x300 | 31,5 | 3182 | 0,0601 | 542 | 549 |
| 1x400 | 35,5 | 4168 | 0,047 | 624 | 657 |
| 2x1,5 | 12 | 177 | 12,1 | 32 | 20 |
| 2x2,5 | 13 | 226 | 7,41 | 42 | 26 |
| 2x4 | 14,5 | 293 | 4,61 | 54 | 36 |
| 2x6 | 15,5 | 357 | 3,08 | 68 | 47 |
| 2x10 | 18 | 504 | 1,83 | 90 | 66 |
| 2x16 | 20 | 686 | 1,15 | 116 | 88 |
| 2x25 | 23,5 | 986 | 0,727 | 150 | 118 |
| 2x35 | 26 | 1266 | 0,524 | 181 | 144 |
| 2x50 | 29,5 | 1732 | 0,387 | 215 | 175 |
| 2x70 | 33,5 | 2287 | 0,268 | 264 | 224 |
| 2x95 | 38 | 3046 | 0,193 | 317 | 270 |
| 2x120 | 42 | 3735 | 0,153 | 360 | 314 |
| 2x150 | 46 | 4592 | 0,124 | 406 | 361 |
| 2x185 | 51 | 5633 | 0,0991 | 458 | 411 |
| 2x240 | 57,5 | 7281 | 0,0754 | 537 | 483 |
| 3x1,5 | 12,5 | 200 | 12,1 | 25 | 18 |
| 3x2,5 | 13,5 | 260 | 7,41 | 34 | 24 |
| 3x4 | 15 | 343 | 4,61 | 44 | 33 |
| 3x6 | 16 | 426 | 3,08 | 55 | 43 |
| 3x10 | 18,5 | 610 | 1,83 | 74 | 59 |
| 3x16 | 21 | 847 | 1,15 | 98 | 80 |
| 3x25 | 24,5 | 1231 | 0,727 | 127 | 106 |
| 3x35 | 27,5 | 1623 | 0,524 | 156 | 131 |
| 3x50 | 31,5 | 2203 | 0,387 | 185 | 159 |
| 3x70 | 35,5 | 2966 | 0,268 | 227 | 201 |

## Technische Daten für NYA-Kabel

| Querschnitt | Außendurchmesser | Nettogewicht | Gleichstromwiderstand | Strombelastbarkeit (Rohr) | Strombelastbarkeit (Luft) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3x95 | 41 | 3952 | 0,193 | 274 | 243 |
| 3x120 | 44 | 4821 | 0,153 | 313 | 281 |
| 3x150 | 49 | 5994 | 0,124 | 353 | 324 |
| 3x185 | 55 | 7449 | 0,0991 | 398 | 371 |
| 3x240 | 61 | 9439 | 0,0754 | 463 | 435 |
| 4x1,5 | 13 | 233 | 12,1 | 25 | 18 |
| 4x2,5 | 14,5 | 308 | 7,41 | 34 | 24 |
| 4x4 | 16 | 411 | 4,61 | 44 | 33 |
| 4x6 | 17,5 | 517 | 3,08 | 55 | 43 |
| 4x10 | 20,5 | 751 | 1,83 | 74 | 59 |
| 4x16 | 23 | 1052 | 1,15 | 98 | 80 |
| 4x25 | 27,5 | 1567 | 0,727 | 127 | 106 |
| 4x35 | 30 | 2042 | 0,524 | 156 | 131 |
| 4x50 | 34,5 | 2823 | 0,387 | 185 | 159 |
| 4x70 | 39,5 | 3800 | 0,268 | 227 | 201 |
| 4x95 | 45 | 5027 | 0,193 | 274 | 243 |
| 4x120 | 49 | 6200 | 0,153 | 313 | 281 |
| 4x150 | 55 | 7750 | 0,124 | 353 | 324 |
| 4x185 | 61 | 9502 | 0,991 | 398 | 371 |
| 4x240 | 68,5 | 12191 | 0,0754 | 463 | 435 |
| 3x16+10 | 22 | 975 | 1,15/1,83 | 97 | 80 |
| 3x25+16 | 26 | 1424 | 0,727/1,15 | 127 | 105 |
| 3x35+16 | 28,5 | 1785 | 0,524/1,15 | 157 | 130 |
| 3x50+25 | 32,5 | 2471 | 0,387/0,727 | 184 | 159 |
| 3x70+35 | 37 | 3323 | 0,268/0,524 | 227 | 202 |
| 3x95+50 | 42,5 | 4460 | 0,193/0,387 | 275 | 244 |
| 3x120+70 | 47 | 5590 | 0,153/0,268 | 313 | 282 |
| 3x150+70 | 50,5 | 6686 | 0,124/0,268 | 353 | 324 |
| 3x185+95 | 56,5 | 8321 | 0,0991/0,193 | 399 | 370 |
| 3x240+120 | 64 | 10680 | 0,0754/0,153 | 464 | 435 |
| 3x300+150 | 70,5 | 13147 | 0,0601/0,124 | 523 | 481 |
| 3x400+185 | 78,5 | 16621 | 0,0470/0,0991 | 600 | 560 |

## Technische Daten für NYA-Kabel

| Querschnitt | Außendurchmesser | Nettogewicht | Gleichstromwiderstand | Strombelastbarkeit (Luft) |
|---|---|---|---|---|
| 2x0,75 | 6,2 | 52 | 26 | 13 |
| 2x1 | 6,8 | 62 | 19,5 | 15 |
| 2x1,5 | 7,4 | 82 | 13,3 | 20 |
| 2x2,5 | 9,2 | 122 | 7,98 | 26 |
| 2x4 | 10,8 | 181 | 4,95 | 33 |
| 3x0,75 | 6,8 | 64 | 26 | 13 |
| 3x1 | 7,1 | 76 | 19,5 | 15 |
| 3x1,5 | 8,4 | 101 | 13,3 | 20 |
| 3x2,5 | 10,1 | 160 | 7,98 | 26 |
| 3x4 | 11,5 | 226 | 4,95 | 33 |
| 4x0,75 | 7,2 | 79 | 26 | 13 |
| 4x1 | 8 | 92 | 19,5 | 15 |
| 4x1,5 | 9,4 | 127 | 13,3 | 20 |
| 4x2,5 | 11,2 | 193 | 7,98 | 26 |
| 4x4 | 12,6 | 276 | 4,95 | 33 |
| 5x0,75 | 8,4 | 97 | 26 | 13 |
| 5x1 | 8,7 | 113 | 19,5 | 15 |
| 5x1,5 | 10,5 | 164 | 13,3 | 20 |
| 5x2,5 | 12,4 | 243 | 7,98 | 26 |
| 5x4 | 14,3 | 354 | 4,95 | 33 |

# FEUERBESTÄNDIGKEIT

## Funktionserhalt im Brandfall (DIN 4102-12 E30-E90) gilt als wichtiger Faktor bei der Auswahl von Kabelrinnen.

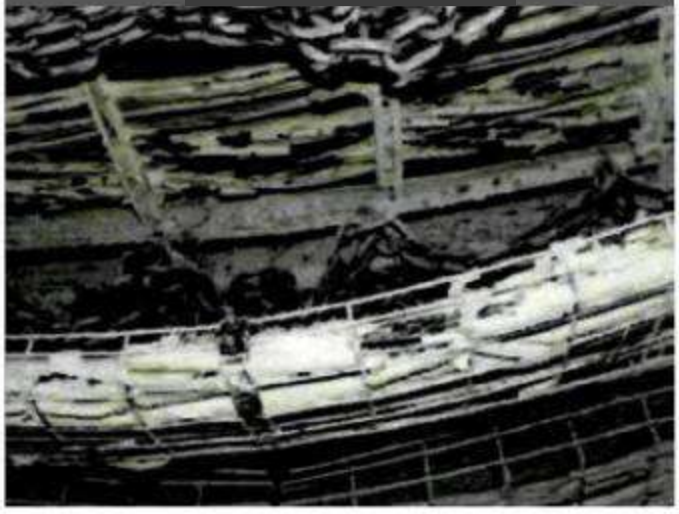
Insbesondere während des Brands muss zum Erhalt einiger Daten die Feuerlöschanlage über einen bestimmten Zeitraum aktiv bleiben. Vor allem müssen alle Kabelrinnen und Trägersysteme stabil und steif sein ohne Einsturzrisiko. Brände verursachen auf der ganzen Welt schwerwiegende finanzielle und Sachschäden sowie auch schwere Verletzungen bis hin zur Todesfolge. Mit zunehmendem technischem Fortschritt ist Brandschutz für die schnelle Evakuierung von mittelhohen Gebäuden und Hochhäusern, Einkaufszentren, Hotels, Krankenhäusern, Stadien, Konzerthäusern, Theatern und Kinos, Tunneln und Fabriken immer wichtiger geworden. Auch in den letzten Jahren ist es jedoch zu schweren Brandereignissen insbesondere in historischen Gebäuden gekommen, und Kabel spielen dabei eine wichtige Rolle, da die Brandursache meist Kurzschlüsse ist. In diesem Zusammenhang gewinnen feuerbeständige Kabel und Kabelhalter- und Kabelträgersysteme an Bedeutung. Es gibt kein Material, das dauerhaft dem Feuer standhält. Ein feuerbeständiges Kabel oder System lässt sich daher beschreiben als „Kabel und System, das bei einem Brand eine gewisse Zeit lang funktionieren kann, um die Systeme während der Evakuierung funktionsfähig zu halten“.

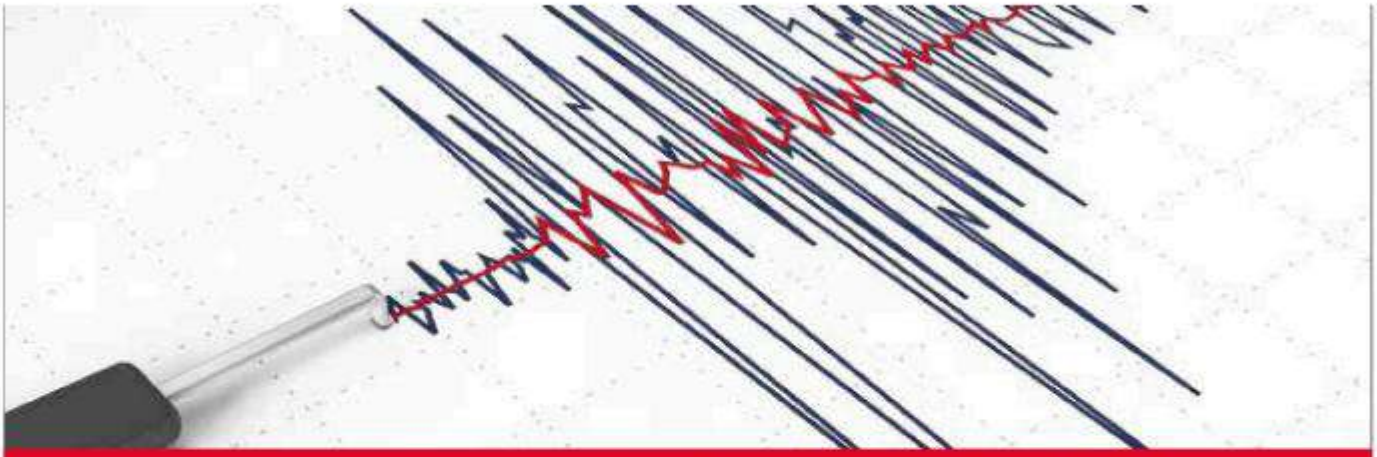
Die korrekte Kabelauswahl und korrekte Definition der Kriterien für die Auswahl feuerbeständige Kabel sind im Brandfall lebenswichtig. Aber auch die Integration, sachgerechte Anwendung und korrekte Kontrolle und Entwicklung aller mit dem Kabel zusammenwirkenden Komponenten sind wichtige Punkte, die besonderer Aufmerksamkeit bedürfen. Die meisten Todesfälle bei entstehenden Bränden sind auf Erstickungs- und Vergiftungserscheinungen innerhalb weniger Minuten zurückzuführen. Bei der Auswahl feuerbeständiger Kabel ist auch die Verwendung halogenfreier Rohstoffe entscheidend, da übermäßiger Rauch, giftige Gase, sich schnell ausbreitende Flammen und sonstige Umweltauswirkungen die Evakuierung erschweren.

Vor dem Test



Nach dem Test





# ERDBEBENSICHERUNG FÜR KABELRINNEN

Wie wir alle wissen, ist die Türkei ein erdbebengefährdetes Land, und Erdbeben sind beim Bauen ein wichtiges Thema. Das wichtigste Kriterium für eine wirksame Erdbebensicherung von Kabelrinnen ist ein Abstand von mindestens 30 cm zwischen Rinnen und Decke.

Für größere Abstände als 30 cm ausgelegte Erdbeben-Kits und das entgegengesetzte Schwingen von Blöcken verstärken die schädlichen Auswirkungen auf das Bauwerk bei einem Erdbeben und verursachen größere Schäden.

Die Hauptgebäudesysteme einschließlich der Kabelträgersysteme müssen sich in die gleiche Richtung bewegen, indem sie mit seismischen Verankerungskits am Bauwerk befestigt werden. Ein unausgeglichenes Schwingen der Systeme ist im Sinne der Erdbebenresistenz nicht zulässig.
Es ist nicht der richtige Ansatz, bei der Gebäudeplanung nur ein bestimmtes Erdbebenspektrum zu berücksichtigen, da viele verschiedene Erdbeben zu verschiedenen Zeiten Spitzen hervorrufen können. Wir müssen uns daher am ungünstigsten Spektrum orientieren, dem zu vielen möglichen Zeiten zu begegnen ist.
Dieses Spektrum unterscheidet sich nur bei unterschiedlichen Bodengegebenheiten des Gebäudes. Kurz gesagt vibriert ein Gebäude bei einem Erdbeben nach spezifischen Schwingungsmoden, zu denen die Eigenmoden hinzukommen. Wenn der Bodeneffekt, die Schwächen des Gebäudes selbst oder irgendwelche anderen Moden zusammenkommen, während das Erdbeben im vollen Gange ist, kann das Gebäude sehr stark beschädigt werden. Das Gebäudeverhalten bei Erdbeben und negative Möglichkeiten sind bei der Projektplanung festzustellen und zu berücksichtigen. Auf diese Weise lassen sich die zerstörende Wirkung von Erdbeben hemmen oder zumindest größere Auswirkungen abmildern. In manchen Fällen wie etwa bei sandigem Boden lassen sich gravierende Auswirkungen jedoch nicht vermeiden. Die tragenden Elemente des Bauwerks sind von Grund auf für die jeweiligen Bodenfaktoren auszulegen. Zusammenfassend lässt sich sagen, dass sich Erdbebenwirkungen in eine Richtung ausbreiten müssen und dass beim Bauvorhaben das dynamische Verhalten in die Planung einfließen muss. Unsere Projektabteilung und unser erdbebentechnischer Berater bieten verschiedene Anwendungsverfahren, Kitarten und Abmessungen in Abhängigkeit vom Gewicht unserer Kabelträgersysteme an. Für weitere Informationsanfragen und individuelle Erdbebensicherungslösungen wenden Sie sich bitte an unsere Projektabteilung.



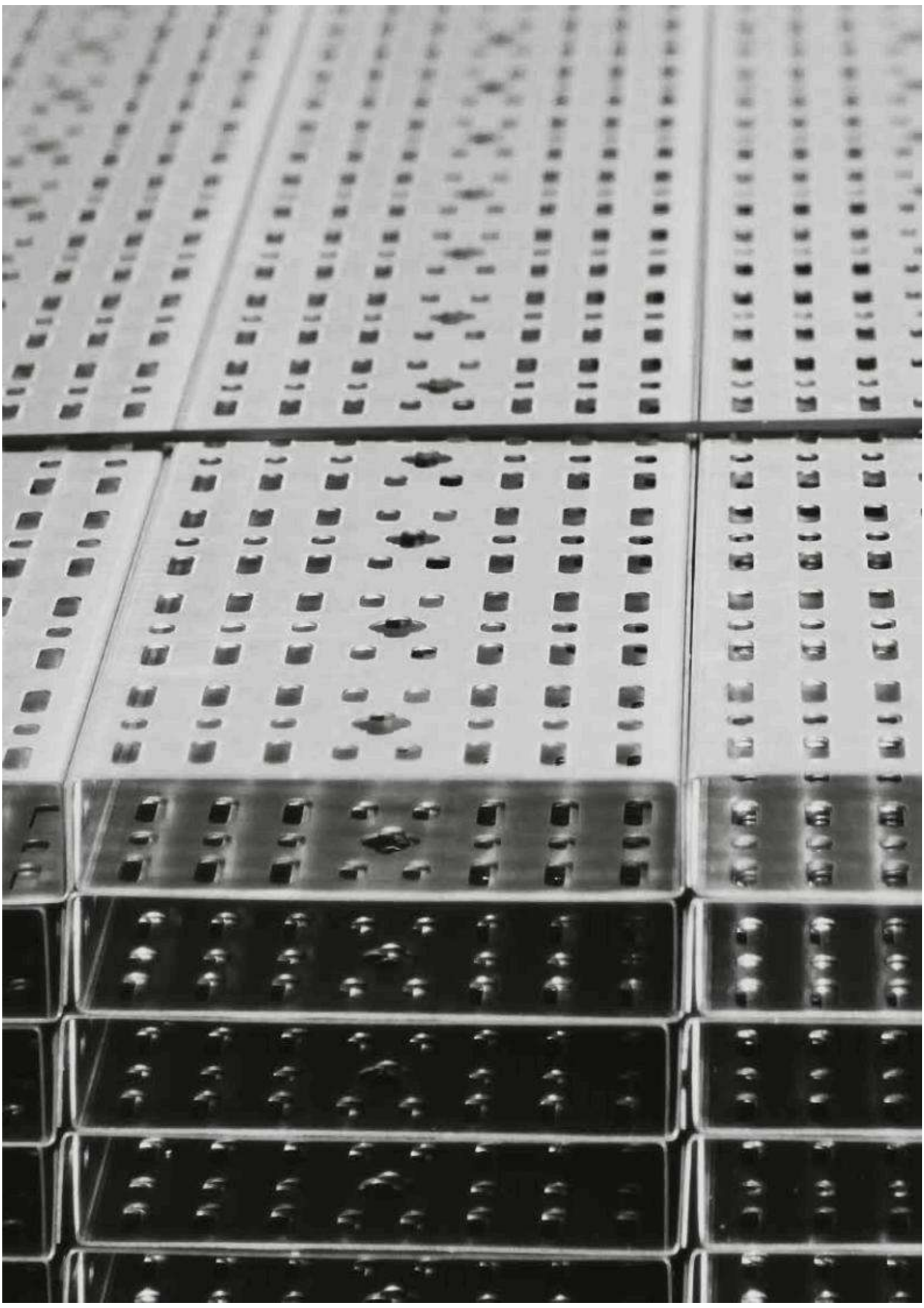
# TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG UND LÖSUNGEN

Wir bieten Konstruktionsbetreuung und technischen Support zu Kabeltransportsystemen für in verschiedenen Segmenten der Energiebranche tätige Kunden.

Wir analysierten die Erfordernisse unserer Kunden und können so die optimale anwendbare Lösung finden. Neben Standardprodukten bieten wir unseren Kunden auch individuell abgestimmte konstruktive Lösungen an.

Wir können auch die Umsetzung spezifischer Projekte beratend und beaufsichtigend begleiten.

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS





# STANDARDKABELRINNEN

## ARTIKELCODE

EN 100 40 080

- 080 — Stärke
- 40 — Höhe
- 100 — Breite
- EN — Serie

## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

P HD SP SS AL

- AL — Aluminium
- SS — Edelstahl
- SP — Elektrostatischer Pulverlack
- HD — Feuerverzinkt
- P — Vorverzinkt

ANWENDUNGSBEREICHE
Parkhäuser, Einkaufszentren, Büros, Doppelbodenanwendungen, Wohnungsbau

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS



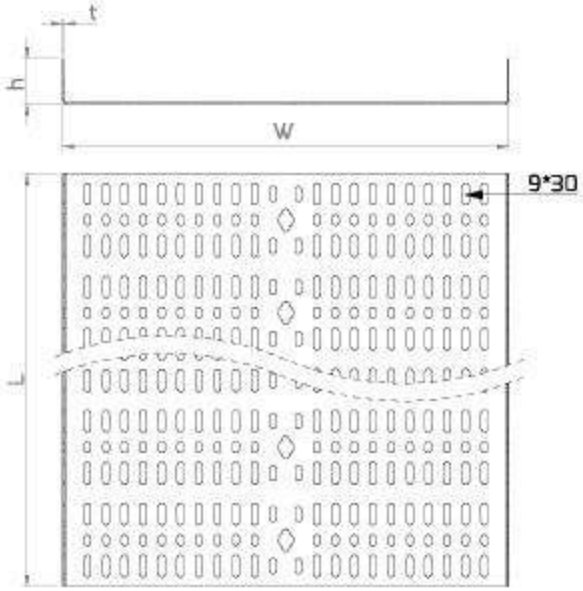
## STANDARDKABELRINNEN

Empfohlen für geringe Kabellasten. Die Kabelaustrittsöffnungen sind für einen problemlosen Zugang zu den Leuchtkörpern ausgelegt.

Die Auslegung ohne Abkantungen ermöglicht Kosteneinsparungen zwischen 3 und 11 %. Belastbarkeit von Standardkabelrinnen. Ermittelt in routinemäßigen Tragfähigkeitstests. Lagerfähig, geringer Raumbedarf, positive Volumenabweichungen.

Durch Fertigung in Hochgeschwindigkeitsanlagen ergibt sich ein Prozesskostenvorteil. Kann wegen des geringen Stückgewichts schnell montiert werden. 4 Sätze Schrauben M8x15 mm und Flanschmuttern M8. Für Produkte des Typs H100 werden 8 Befestigungssätze empfohlen.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




Die Standard-Korrosionsschutzmethoden für die Serie EN sind oben farblich gekennzeichnet.

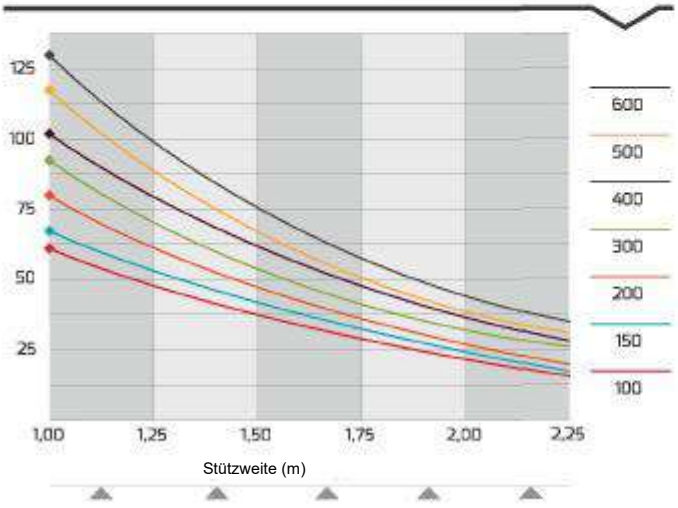
## SERIE EN 40

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EN-05040-080 | 0,8 | 0,668 | 0,766 |
| EN-05040-100 | 1,0 | 0,827 | 0,924 |
| EN-05040-120 | 1,2 | 0,982 | 1,086 |
| EN-05040-150 | 1,5 | 1,228 | 1,332 |
| EN-05040-200 | 2,0 | 1,605 | 1,714 |
| EN-10040-080 | 0,8 | 0,916 | 1,051 |
| EN-10040-100 | 1,0 | 1,137 | 1,272 |
| EN-10040-120 | 1,2 | 1,355 | 1,498 |
| EN-10040-150 | 1,5 | 1,690 | 1,834 |
| EN-10040-200 | 2,0 | 2,226 | 2,378 |
| EN-15040-080 | 0,8 | 1,162 | 1,333 |
| EN-15040-100 | 1,0 | 1,444 | 1,614 |
| EN-15040-120 | 1,2 | 1,724 | 1,906 |
| EN-15040-150 | 1,5 | 2,154 | 2,337 |
| EN-15040-200 | 2,0 | 2,840 | 3,034 |
| EN-20040-080 | 0,8 | 1,417 | 1,626 |
| EN-20040-100 | 1,0 | 1,763 | 1,972 |
| EN-20040-120 | 1,2 | 2,107 | 2,330 |
| EN-20040-150 | 1,5 | 2,633 | 2,856 |
| EN-20040-200 | 2,0 | 3,478 | 3,715 |
| EN-25040-100 | 1,0 | 1,951 | 2,181 |
| EN-25040-120 | 1,2 | 2,332 | 2,579 |
| EN-25040-150 | 1,5 | 2,914 | 3,161 |
| EN-25040-200 | 2,0 | 3,853 | 4,116 |
| EN-30040-100 | 1,0 | 2,449 | 2,739 |
| EN-30040-120 | 1,2 | 2,930 | 3,241 |
| EN-30040-150 | 1,5 | 3,691 | 4,005 |
| EN-30040-200 | 2,0 | 4,850 | 5,181 |
| EN-40040-120 | 1,2 | 3,776 | 4,176 |
| EN-40040-150 | 1,5 | 4,720 | 5,121 |
| EN-40040-200 | 2,0 | 6,261 | 6,688 |
| EN-50040-120 | 1,2 | 4,504 | 4,982 |
| EN-50040-150 | 1,5 | 5,629 | 6,107 |
| EN-50040-200 | 2,0 | 7,474 | 7,984 |
| EN-60040-120 | 1,2 | 5,351 | 5,919 |
| EN-60040-150 | 1,5 | 6,688 | 7,256 |
| EN-60040-200 | 2,0 | 8,886 | 9,492 |

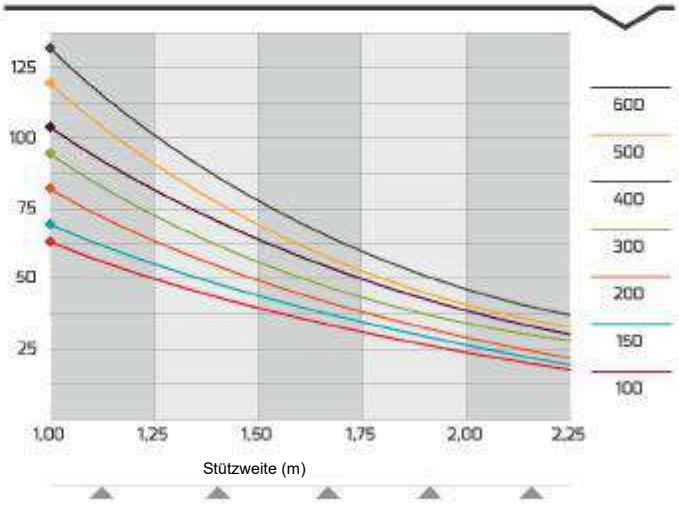
## SERIE EN 50

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EN-05050-080 | 0,8 | 0,793 | 0,911 |
| EN-05050-100 | 1,0 | 0,984 | 1,100 |
| EN-05050-120 | 1,2 | 1,170 | 1,294 |
| EN-05050-150 | 1,5 | 1,463 | 1,587 |
| EN-05050-200 | 2,0 | 1,919 | 2,050 |
| EN-10050-080 | 0,8 | 1,041 | 1,195 |
| EN-10050-100 | 1,0 | 1,294 | 1,447 |
| EN-10050-120 | 1,2 | 1,543 | 1,707 |
| EN-10050-150 | 1,5 | 1,926 | 2,089 |
| EN-10050-200 | 2,0 | 2,540 | 2,713 |
| EN-15050-080 | 0,8 | 1,287 | 1,478 |
| EN-15050-100 | 1,0 | 1,601 | 1,790 |
| EN-15050-120 | 1,2 | 1,912 | 2,115 |
| EN-15050-150 | 1,5 | 2,390 | 2,592 |
| EN-15050-200 | 2,0 | 3,154 | 3,369 |
| EN-20050-080 | 0,8 | 1,542 | 1,770 |
| EN-20050-100 | 1,0 | 1,920 | 2,147 |
| EN-20050-120 | 1,2 | 2,295 | 2,539 |
| EN-20050-150 | 1,5 | 2,868 | 3,112 |
| EN-20050-200 | 2,0 | 3,792 | 4,051 |
| EN-25050-100 | 1,0 | 2,108 | 2,357 |
| EN-25050-120 | 1,2 | 2,520 | 2,787 |
| EN-25050-150 | 1,5 | 3,149 | 3,416 |
| EN-25050-200 | 2,0 | 4,167 | 4,451 |
| EN-30050-100 | 1,0 | 2,606 | 2,914 |
| EN-30050-120 | 1,2 | 3,118 | 3,449 |
| EN-30050-150 | 1,5 | 3,927 | 4,260 |
| EN-30050-200 | 2,0 | 5,164 | 5,516 |
| EN-40050-120 | 1,2 | 3,964 | 4,385 |
| EN-40050-150 | 1,5 | 4,955 | 5,376 |
| EN-40050-200 | 2,0 | 6,575 | 7,023 |
| EN-50050-120 | 1,2 | 4,692 | 5,190 |
| EN-50050-150 | 1,5 | 5,865 | 6,363 |
| EN-50050-200 | 2,0 | 7,788 | 8,319 |
| EN-60050-120 | 1,2 | 5,539 | 6,127 |
| EN-60050-150 | 1,5 | 6,923 | 7,511 |
| EN-60050-200 | 2,0 | 9,200 | 9,827 |

### LASTENDIAGRAMM SERIE EN 40




### LASTENDIAGRAMM SERIE EN 50



# SERIE EN

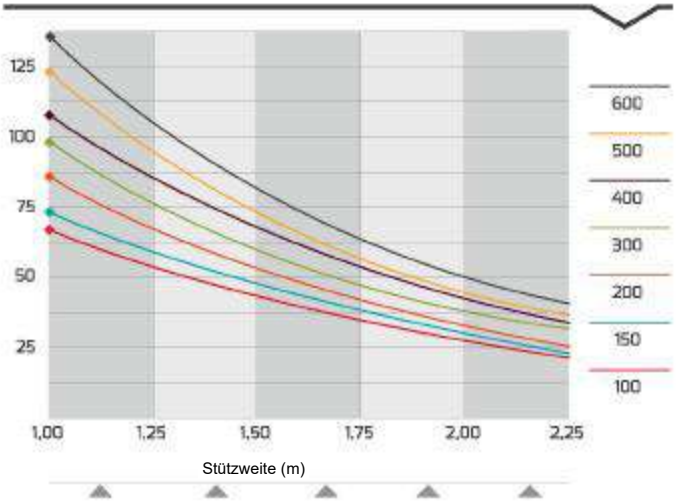
## SERIE EN 60

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EN-05060-080 | 0,8 | 0,919 | 1,055 |
| EN-05060-100 | 1,0 | 1,141 | 1,276 |
| EN-05060-120 | 1,2 | 1,358 | 1,503 |
| EN-05060-150 | 1,5 | 1,699 | 1,843 |
| EN-05060-200 | 2,0 | 2,233 | 2,385 |
| EN-10060-080 | 0,8 | 1,167 | 1,339 |
| EN-10060-100 | 1,0 | 1,451 | 1,623 |
| EN-10060-120 | 1,2 | 1,731 | 1,915 |
| EN-10060-150 | 1,5 | 2,161 | 2,345 |
| EN-10060-200 | 2,0 | 2,854 | 3,049 |
| EN-15060-080 | 0,8 | 1,413 | 1,622 |
| EN-15060-100 | 1,0 | 1,758 | 1,965 |
| EN-15060-120 | 1,2 | 2,100 | 2,323 |
| EN-15060-150 | 1,5 | 2,625 | 2,848 |
| EN-15060-200 | 2,0 | 3,468 | 3,704 |
| EN-20060-080 | 0,8 | 1,662 | 1,907 |
| EN-20060-100 | 1,0 | 2,077 | 2,323 |
| EN-20060-120 | 1,2 | 2,483 | 2,747 |
| EN-20060-150 | 1,5 | 3,104 | 3,367 |
| EN-20060-200 | 2,0 | 4,106 | 4,386 |
| EN-25060-100 | 1,0 | 2,257 | 2,524 |
| EN-25060-120 | 1,2 | 2,708 | 2,996 |
| EN-25060-150 | 1,5 | 3,385 | 3,672 |
| EN-25060-200 | 2,0 | 4,481 | 4,787 |
| EN-30060-100 | 1,0 | 2,763 | 3,090 |
| EN-30060-120 | 1,2 | 3,306 | 3,657 |
| EN-30060-150 | 1,5 | 4,162 | 4,516 |
| EN-30060-200 | 2,0 | 5,478 | 5,852 |
| EN-40060-120 | 1,2 | 4,152 | 4,593 |
| EN-40060-150 | 1,5 | 5,191 | 5,632 |
| EN-40060-200 | 2,0 | 6,889 | 7,359 |
| EN-50060-120 | 1,2 | 4,880 | 5,398 |
| EN-50060-150 | 1,5 | 6,100 | 6,618 |
| EN-50060-200 | 2,0 | 8,102 | 8,655 |
| EN-60060-120 | 1,2 | 5,727 | 6,335 |
| EN-60060-150 | 1,5 | 7,159 | 7,767 |
| EN-60060-200 | 2,0 | 9,514 | 10,163 |

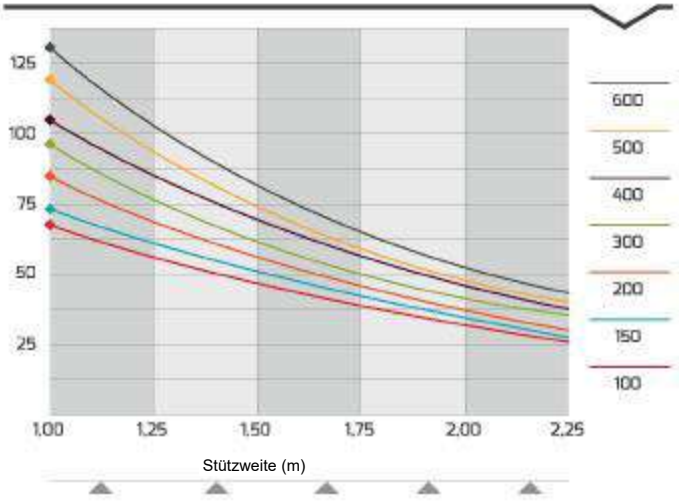
## SERIE EN 75

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EN-10075-120 | 1,2 | 1,940 | 2,146 |
| EN-10075-150 | 1,5 | 2,426 | 2,632 |
| EN-10075-200 | 2,0 | 3,202 | 3,420 |
| EN-15075-120 | 1,2 | 2,317 | 2,563 |
| EN-15075-150 | 1,5 | 2,897 | 3,143 |
| EN-15075-200 | 2,0 | 3,831 | 4,092 |
| EN-20075-120 | 1,2 | 2,694 | 2,980 |
| EN-20075-150 | 1,5 | 3,367 | 3,653 |
| EN-20075-200 | 2,0 | 4,458 | 4,762 |
| EN-25075-120 | 1,2 | 3,165 | 3,501 |
| EN-25075-150 | 1,5 | 3,956 | 4,292 |
| EN-25075-200 | 2,0 | 5,243 | 5,601 |
| EN-30075-120 | 1,2 | 3,543 | 3,919 |
| EN-30075-150 | 1,5 | 4,428 | 4,804 |
| EN-30075-200 | 2,0 | 5,872 | 6,272 |
| EN-40075-120 | 1,2 | 4,297 | 4,753 |
| EN-40075-150 | 1,5 | 5,371 | 5,827 |
| EN-40075-200 | 2,0 | 7,130 | 7,616 |
| EN-50075-120 | 1,2 | 5,052 | 5,588 |
| EN-50075-150 | 1,5 | 6,315 | 6,851 |
| EN-50075-200 | 2,0 | 8,388 | 8,960 |
| EN-60075-120 | 1,2 | 5,807 | 6,423 |
| EN-60075-150 | 1,5 | 7,258 | 7,874 |
| EN-60075-200 | 2,0 | 9,646 | 10,304 |

## LASTENDIAGRAMM SERIE EN 60




## LASTENDIAGRAMM SERIE EN 75



EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS



# HOCHBELASTBARE KABELRINNEN

## ARTIKELCODE




## MATERIALIEN UND




ANWENDUNGSBEREICHE
Parkhäuser, Einkaufszentren, Büros, Doppelbodenanwendungen, Wohnungsbau, Krankenhäuser, Flughäfen, Solaranlagen, Tunnel, Stahlwerke, Kraftwerke

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS

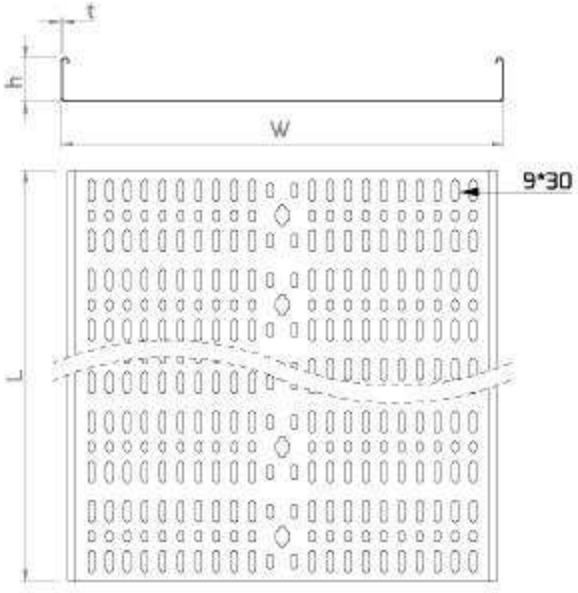


# HOCHBELASTBARE KABELRINNEN

Geeignet für Niederspannungsleitungen bis zu Hauptstromleitungen. Der rohrförmige Spezialflansch an den Kanten sorgt für ein Maximum an Belastbarkeit.

Ergonomische Verankerung an der Halterung mittels Bodenschlitzen Runde Kanten mindern das Risiko von Schnittverletzungen und erhöhen die Sicherheit des Personals. Hohe Belastbarkeit in routinemäßigen Tragfähigkeitstests ermittelt. Durch Fertigung in Hochgeschwindigkeits-Profilieranlagen ergibt sich ein Prozesskostenvorteil. Die Kabelaustrittsöffnungen sind für einen problemlosen Zugang zu den Leuchtkörpern ausgelegt. 4 Sätze Schrauben M8x15 mm und Flanschmuttern M8. Muss zur Standardbefestigung verwendet werden. Für Produkte des Typs H10D werden 8 Befestigungssätze empfohlen.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




Die Standard-Korrosionsschutzmethoden für die Serie EH sind oben farblich gekennzeichnet.

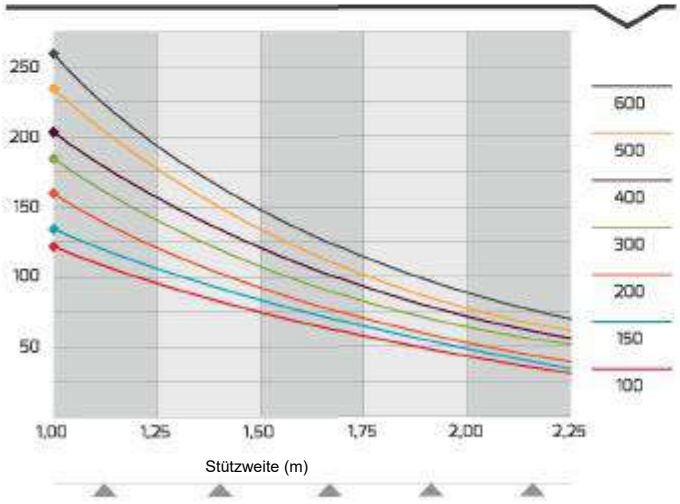
## SERIE EH 40

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EH-05040-080 | 0,8 | 0,793 | 0,911 |
| EH-05040-100 | 1,0 | 0,984 | 1,100 |
| EH-05040-120 | 1,2 | 1,170 | 1,294 |
| EH-05040-150 | 1,5 | 1,463 | 1,587 |
| EH-05040-200 | 2,0 | 1,919 | 2,050 |
| EH-10040-080 | 0,8 | 1,041 | 1,195 |
| EH-10040-100 | 1,0 | 1,294 | 1,447 |
| EH-10040-120 | 1,2 | 1,543 | 1,707 |
| EH-10040-150 | 1,5 | 1,926 | 2,089 |
| EH-10040-200 | 2,0 | 2,540 | 2,713 |
| EH-15040-080 | 0,8 | 1,287 | 1,478 |
| EH-15040-100 | 1,0 | 1,601 | 1,790 |
| EH-15040-120 | 1,2 | 1,912 | 2,115 |
| EH-15040-150 | 1,5 | 2,390 | 2,592 |
| EH-15040-200 | 2,0 | 3,154 | 3,369 |
| EH-20040-080 | 0,8 | 1,542 | 1,770 |
| EH-20040-100 | 1,0 | 1,920 | 2,147 |
| EH-20040-120 | 1,2 | 2,295 | 2,539 |
| EH-20040-150 | 1,5 | 2,868 | 3,112 |
| EH-20040-200 | 2,0 | 3,792 | 4,051 |
| EH-25040-100 | 1,0 | 2,108 | 2,357 |
| EH-25040-120 | 1,2 | 2,520 | 2,787 |
| EH-25040-150 | 1,5 | 3,149 | 3,416 |
| EH-25040-200 | 2,0 | 4,167 | 4,451 |
| EH-30040-100 | 1,0 | 2,606 | 2,914 |
| EH-30040-120 | 1,2 | 3,118 | 3,449 |
| EH-30040-150 | 1,5 | 3,927 | 4,260 |
| EH-30040-200 | 2,0 | 5,164 | 5,516 |
| EH-40040-120 | 1,2 | 3,964 | 4,385 |
| EH-40040-150 | 1,5 | 4,955 | 5,376 |
| EH-40040-200 | 2,0 | 6,575 | 7,023 |
| EH-50040-120 | 1,2 | 4,692 | 5,190 |
| EH-50040-150 | 1,5 | 5,865 | 6,363 |
| EH-50040-200 | 2,0 | 7,788 | 8,319 |
| EH-60040-120 | 1,2 | 5,539 | 6,127 |
| EH-60040-150 | 1,5 | 6,923 | 7,511 |
| EH-60040-200 | 2,0 | 9,200 | 9,827 |

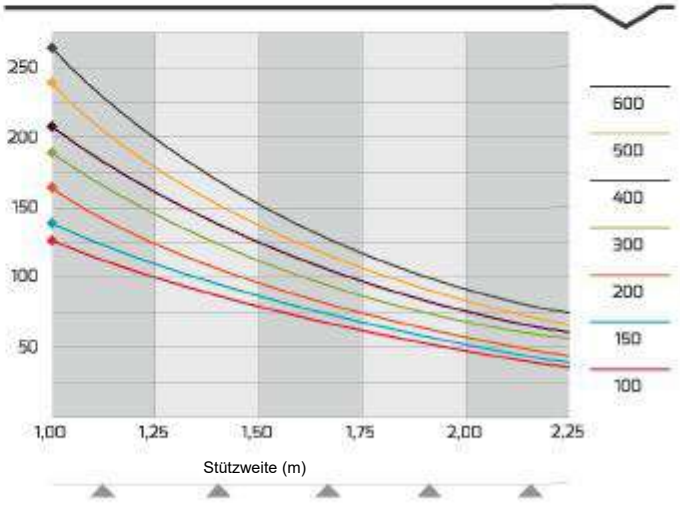
## SERIE EH 50

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EH-05050-080 | 0,8 | 0,919 | 1,055 |
| EH-05050-100 | 1,0 | 1,141 | 1,276 |
| EH-05050-120 | 1,2 | 1,358 | 1,503 |
| EH-05050-150 | 1,5 | 1,699 | 1,843 |
| EH-05050-200 | 2,0 | 2,233 | 2,385 |
| EH-10050-080 | 0,8 | 1,167 | 1,339 |
| EH-10050-100 | 1,0 | 1,451 | 1,623 |
| EH-10050-120 | 1,2 | 1,731 | 1,915 |
| EH-10050-150 | 1,5 | 2,161 | 2,345 |
| EH-10050-200 | 2,0 | 2,854 | 3,049 |
| EH-15050-080 | 0,8 | 1,413 | 1,622 |
| EH-15050-100 | 1,0 | 1,758 | 1,965 |
| EH-15050-120 | 1,2 | 2,100 | 2,323 |
| EH-15050-150 | 1,5 | 2,625 | 2,848 |
| EH-15050-200 | 2,0 | 3,468 | 3,704 |
| EH-20050-080 | 0,8 | 1,668 | 1,914 |
| EH-20050-100 | 1,0 | 2,077 | 2,323 |
| EH-20050-120 | 1,2 | 2,483 | 2,747 |
| EH-20050-150 | 1,5 | 3,104 | 3,367 |
| EH-20050-200 | 2,0 | 4,106 | 4,386 |
| EH-25050-100 | 1,0 | 2,265 | 2,532 |
| EH-25050-120 | 1,2 | 2,708 | 2,996 |
| EH-25050-150 | 1,5 | 3,385 | 3,672 |
| EH-25050-200 | 2,0 | 4,481 | 4,787 |
| EH-30050-100 | 1,0 | 2,763 | 3,090 |
| EH-30050-120 | 1,2 | 3,306 | 3,657 |
| EH-30050-150 | 1,5 | 4,162 | 4,516 |
| EH-30050-200 | 2,0 | 5,478 | 5,852 |
| EH-40050-120 | 1,2 | 4,152 | 4,593 |
| EH-40050-150 | 1,5 | 5,191 | 5,632 |
| EH-40050-200 | 2,0 | 6,889 | 7,359 |
| EH-50050-120 | 1,2 | 4,880 | 5,398 |
| EH-50050-150 | 1,5 | 6,100 | 6,618 |
| EH-50050-200 | 2,0 | 8,102 | 8,655 |
| EH-60050-120 | 1,2 | 5,727 | 6,335 |
| EH-60050-150 | 1,5 | 7,159 | 7,767 |
| EH-60050-200 | 2,0 | 9,514 | 10,163 |

LASTENDIAGRAMM SERIE EH 40




LASTENDIAGRAMM SERIE EH 50



# SERIE EH

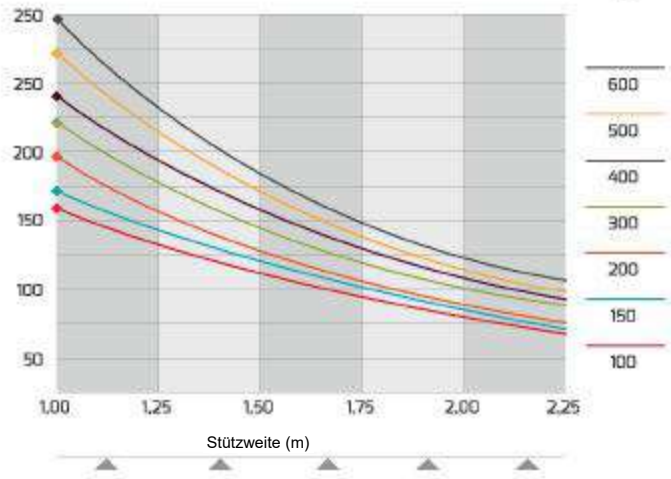
## SERIE EH 60

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EH-05060-080 | 0,8 | 1,045 | 1,199 |
| EH-05060-100 | 1,0 | 1,298 | 1,451 |
| EH-05060-120 | 1,2 | 1,547 | 1,711 |
| EH-05060-150 | 1,5 | 1,934 | 2,098 |
| EH-05060-200 | 2,0 | 2,547 | 2,721 |
| EH-10060-080 | 0,8 | 1,293 | 1,484 |
| EH-10060-100 | 1,0 | 1,608 | 1,798 |
| EH-10060-120 | 1,2 | 1,920 | 2,124 |
| EH-10060-150 | 1,5 | 2,397 | 2,600 |
| EH-10060-200 | 2,0 | 3,168 | 3,384 |
| EH-15060-080 | 0,8 | 1,539 | 1,766 |
| EH-15060-100 | 1,0 | 1,915 | 2,141 |
| EH-15060-120 | 1,2 | 2,289 | 2,532 |
| EH-15060-150 | 1,5 | 2,861 | 3,103 |
| EH-15060-200 | 2,0 | 3,782 | 4,040 |
| EH-20060-080 | 0,8 | 1,787 | 2,051 |
| EH-20060-100 | 1,0 | 2,234 | 2,498 |
| EH-20060-120 | 1,2 | 2,672 | 2,955 |
| EH-20060-150 | 1,5 | 3,339 | 3,623 |
| EH-20060-200 | 2,0 | 4,420 | 4,721 |
| EH-25060-100 | 1,0 | 2,414 | 2,699 |
| EH-25060-120 | 1,2 | 2,897 | 3,204 |
| EH-25060-150 | 1,5 | 3,620 | 3,927 |
| EH-25060-200 | 2,0 | 4,795 | 5,122 |
| EH-30060-100 | 1,0 | 2,920 | 3,265 |
| EH-30060-120 | 1,2 | 3,495 | 3,866 |
| EH-30060-150 | 1,5 | 4,398 | 4,771 |
| EH-30060-200 | 2,0 | 5,792 | 6,187 |
| EH-40060-120 | 1,2 | 4,341 | 4,802 |
| EH-40060-150 | 1,5 | 5,426 | 5,887 |
| EH-40060-200 | 2,0 | 7,203 | 7,694 |
| EH-50060-120 | 1,2 | 5,069 | 5,607 |
| EH-50060-150 | 1,5 | 6,336 | 6,874 |
| EH-50060-200 | 2,0 | 8,416 | 8,990 |
| EH-60060-120 | 1,2 | 5,916 | 6,544 |
| EH-60060-150 | 1,5 | 7,394 | 8,022 |
| EH-60060-200 | 2,0 | 9,828 | 10,498 |

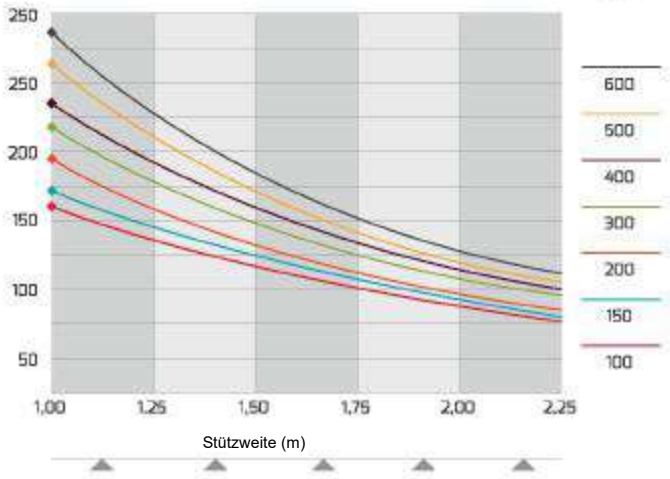
## SERIE EH 75

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EH-10075-120 | 1,2 | 2,128 | 2,354 |
| EH-10075-150 | 1,5 | 2,661 | 2,887 |
| EH-10075-200 | 2,0 | 3,516 | 3,756 |
| EH-15075-120 | 1,2 | 2,505 | 2,771 |
| EH-15075-150 | 1,5 | 3,133 | 3,399 |
| EH-15075-200 | 2,0 | 4,145 | 4,428 |
| EH-20075-120 | 1,2 | 2,882 | 3,188 |
| EH-20075-150 | 1,5 | 3,603 | 3,909 |
| EH-20075-200 | 2,0 | 4,772 | 5,097 |
| EH-25075-120 | 1,2 | 3,353 | 3,709 |
| EH-25075-150 | 1,5 | 4,191 | 4,547 |
| EH-25075-200 | 2,0 | 5,557 | 5,936 |
| EH-30075-120 | 1,2 | 3,731 | 4,127 |
| EH-30075-150 | 1,5 | 4,663 | 5,059 |
| EH-30075-200 | 2,0 | 6,186 | 6,608 |
| EH-40075-120 | 1,2 | 4,485 | 4,961 |
| EH-40075-150 | 1,5 | 5,607 | 6,083 |
| EH-40075-200 | 2,0 | 7,444 | 7,952 |
| EH-50075-120 | 1,2 | 5,240 | 5,797 |
| EH-50075-150 | 1,5 | 6,550 | 7,106 |
| EH-50075-200 | 2,0 | 8,702 | 9,295 |
| EH-60075-120 | 1,2 | 5,995 | 6,632 |
| EH-60075-150 | 1,5 | 7,494 | 8,130 |
| EH-60075-200 | 2,0 | 9,960 | 10,639 |

## LASTENDIAGRAMM SERIE EH 60



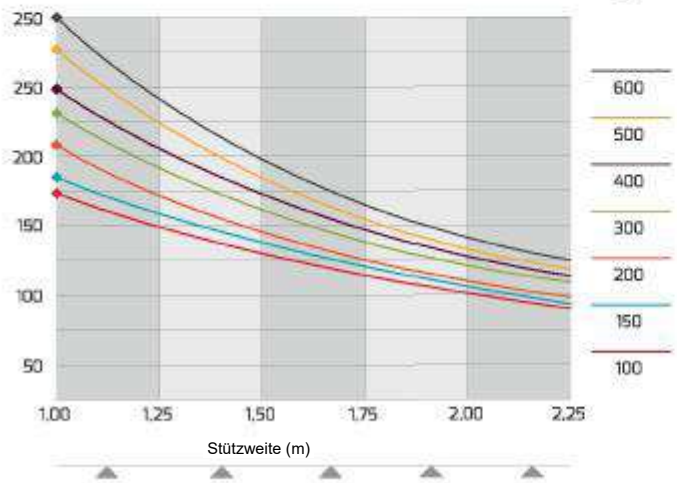

## LASTENDIAGRAMM SERIE EH 75



## SERIE EH 100

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EH-100100-120 | 1,2 | 2,578 | 2,852 |
| EH-100100-150 | 1,5 | 3,223 | 3,497 |
| EH-100100-200 | 2,0 | 4,265 | 4,556 |
| EH-150100-120 | 1,2 | 2,947 | 3,282 |
| EH-150100-150 | 1,5 | 3,684 | 4,019 |
| EH-150100-200 | 2,0 | 4,880 | 5,213 |
| EH-200100-120 | 1,2 | 3,329 | 3,683 |
| EH-200100-150 | 1,5 | 4,162 | 4,516 |
| EH-200100-200 | 2,0 | 5,518 | 5,894 |
| EH-250100-120 | 1,2 | 3,559 | 3,937 |
| EH-250100-150 | 1,5 | 4,449 | 4,827 |
| EH-250100-200 | 2,0 | 5,901 | 6,303 |
| EH-300100-120 | 1,2 | 4,152 | 4,593 |
| EH-300100-150 | 1,5 | 5,191 | 5,632 |
| EH-300100-200 | 2,0 | 6,889 | 7,359 |
| EH-400100-120 | 1,2 | 4,999 | 5,530 |
| EH-400100-150 | 1,5 | 6,249 | 6,780 |
| EH-400100-200 | 2,0 | 8,301 | 8,867 |
| EH-500100-120 | 1,2 | 5,727 | 6,335 |
| EH-500100-150 | 1,5 | 7,159 | 7,767 |
| EH-500100-200 | 2,0 | 9,514 | 10,163 |
| EH-600100-120 | 1,2 | 6,574 | 7,272 |
| EH-600100-150 | 1,5 | 8,217 | 8,915 |
| EH-600100-200 | 2,0 | 10,925 | 11,670 |

## LASTENDIAGRAMM SERIE EH 100







# VERSTÄRKTE KABELRINNEN

## ARTIKELCODE

EU 100 40 075

- 075 — Stärke
- 40 — Höhe
- 100 — Breite
- EU — Serie

## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

P HD SP SS AL

- AL — Aluminium
- SS — Edelstahl
- SP — Elektrostatischer Pulverlack
- HD — Feuerverzinkt
- P — Vorverzinkt

ANWENDUNGSBEREICHE
Parkhäuser, Einkaufszentren, Büros, Doppelbodenanwendungen, Wohnungsbau, Krankenhäuser, Flughäfen

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS

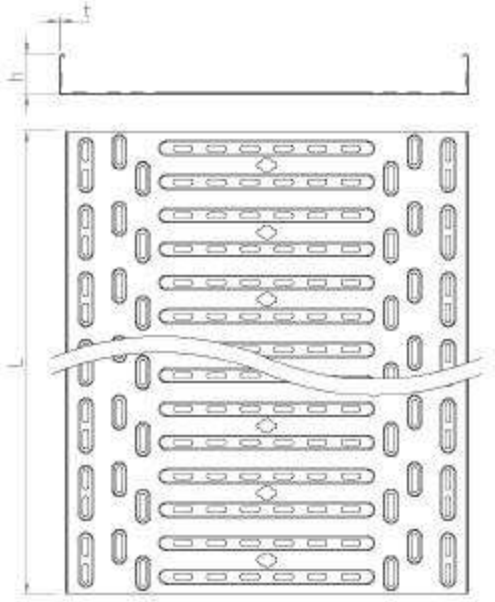


# VERSTÄRKTE KABELRINNEN

Geeignet für Niederspannungsleitungen bis zu Hauptstromleitungen. Individuelle Produktgestaltung für maximale Belastbarkeit.

Stanzformen mit Innenschlitz halten Kabel von wahrscheinlichem Zinkgrat ab. Spezielle Formen machen das Produkt stabil und langlebig. Feuerverzinkung gegen Weißrost. Durch Fertigung in Hochgeschwindigkeitsanlagen ergibt sich ein Prozesskostenvorteil.
Kann wegen des geringen Stückgewichts schnell montiert werden. Die Kabelaustrittsöffnungen sind für einen problemlosen Zugang zu den Leuchtkörpern ausgelegt. Elegantes Produktdesign passend zur Verwendung transparenter Decken.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




Die Standard-Korrosionsschutzmethoden für die Serie EU sind oben farblich gekennzeichnet.

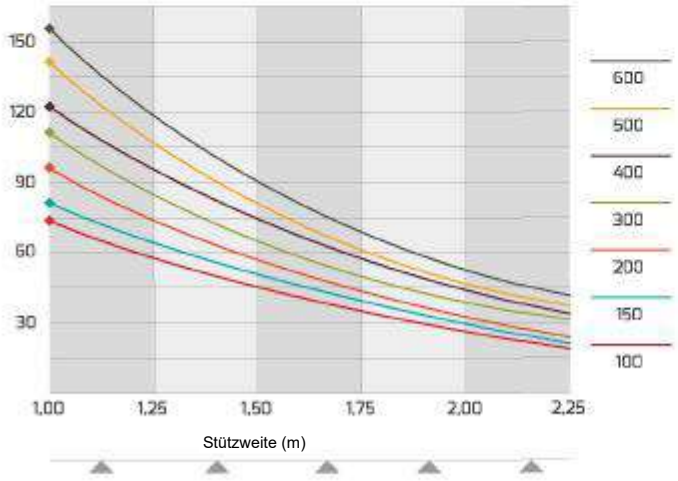
## SERIE EH 40

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EU-10040-060 | 0,6 | 0,826 | 0,989 |
| EU-10040-080 | 0,8 | 1,102 | 1,265 |
| EU-10040-100 | 1,0 | 1,378 | 1,540 |
| EU-10040-120 | 1,2 | 1,653 | 1,829 |
| EU-20040-060 | 0,6 | 1,251 | 1,498 |
| EU-20040-080 | 0,8 | 1,669 | 1,915 |
| EU-20040-100 | 1,0 | 2,087 | 2,333 |
| EU-20040-120 | 1,2 | 2,504 | 2,770 |
| EU-30040-060 | 0,6 | 1,655 | 1,981 |
| EU-30040-080 | 0,8 | 2,207 | 2,533 |
| EU-30040-100 | 1,0 | 2,759 | 3,085 |
| EU-30040-120 | 1,2 | 3,310 | 3,662 |
| EU-40040-060 | 0,6 | 2,081 | 2,491 |
| EU-40040-080 | 0,8 | 2,775 | 3,185 |
| EU-40040-100 | 1,0 | 3,469 | 3,879 |
| EU-40040-120 | 1,2 | 4,162 | 4,604 |
| EU-50040-060 | 0,6 | 2,485 | 2,975 |
| EU-50040-080 | 0,8 | 3,314 | 3,804 |
| EU-50040-100 | 1,0 | 4,143 | 4,632 |
| EU-50040-120 | 1,2 | 4,971 | 5,499 |
| EU-60040-060 | 0,6 | 2,909 | 3,482 |
| EU-60040-080 | 0,8 | 3,879 | 4,452 |
| EU-60040-100 | 1,0 | 4,849 | 5,422 |
| EU-60040-120 | 1,2 | 5,818 | 6,436 |

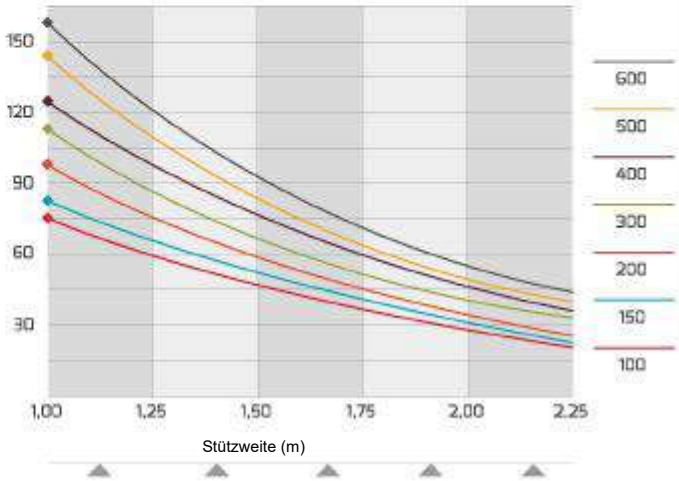
## SERIE EH 50

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EU-10050-060 | 0,6 | 0,920 | 1,102 |
| EU-10050-080 | 0,8 | 1,227 | 1,409 |
| EU-10050-100 | 1,0 | 1,535 | 1,716 |
| EU-10050-120 | 1,2 | 1,842 | 2,037 |
| EU-20050-060 | 0,6 | 1,345 | 1,610 |
| EU-20050-080 | 0,8 | 1,794 | 2,060 |
| EU-20050-100 | 1,0 | 2,244 | 2,509 |
| EU-20050-120 | 1,2 | 2,693 | 2,979 |
| EU-30050-060 | 0,6 | 1,749 | 2,094 |
| EU-30050-080 | 0,8 | 2,332 | 2,677 |
| EU-30050-100 | 1,0 | 2,916 | 3,260 |
| EU-30050-120 | 1,2 | 3,499 | 3,870 |
| EU-40050-060 | 0,6 | 2,175 | 2,604 |
| EU-40050-080 | 0,8 | 2,900 | 3,329 |
| EU-40050-100 | 1,0 | 3,626 | 4,054 |
| EU-40050-120 | 1,2 | 4,351 | 4,813 |
| EU-50050-060 | 0,6 | 2,579 | 3,088 |
| EU-50050-080 | 0,8 | 3,439 | 3,948 |
| EU-50050-100 | 1,0 | 4,300 | 4,808 |
| EU-50050-120 | 1,2 | 5,160 | 5,707 |
| EU-60050-060 | 0,6 | 3,003 | 3,595 |
| EU-60050-080 | 0,8 | 4,004 | 4,596 |
| EU-60050-100 | 1,0 | 5,006 | 5,597 |
| EU-60050-120 | 1,2 | 6,007 | 6,644 |

## LASTENDIAGRAMM EU 40




## LASTENDIAGRAMM SERIE EU 50



# SERIE EU

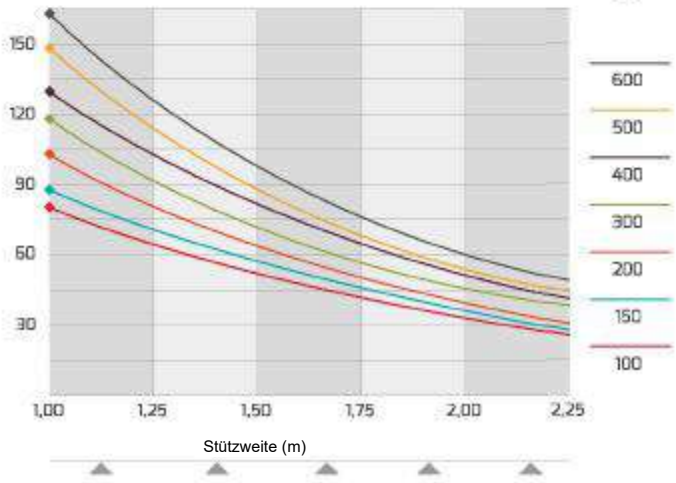
## SERIE EH 60

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EU-10060-060 | 0,6 | 1,015 | 1,214 |
| EU-10060-080 | 0,8 | 1,353 | 1,553 |
| EU-10060-100 | 1,0 | 1,692 | 1,892 |
| EU-10060-120 | 1,2 | 2,030 | 2,246 |
| EU-20060-060 | 0,6 | 1,440 | 1,723 |
| EU-20060-080 | 0,8 | 1,920 | 2,204 |
| EU-20060-100 | 1,0 | 2,401 | 2,684 |
| EU-20060-120 | 1,2 | 2,881 | 3,187 |
| EU-30060-060 | 0,6 | 1,844 | 2,207 |
| EU-30060-080 | 0,8 | 2,458 | 2,821 |
| EU-30060-100 | 1,0 | 3,073 | 3,436 |
| EU-30060-120 | 1,2 | 3,687 | 4,079 |
| EU-40060-060 | 0,6 | 2,270 | 2,717 |
| EU-40060-080 | 0,8 | 3,026 | 3,473 |
| EU-40060-100 | 1,0 | 3,783 | 4,230 |
| EU-40060-120 | 1,2 | 4,539 | 5,021 |
| EU-50060-060 | 0,6 | 2,674 | 3,200 |
| EU-50060-080 | 0,8 | 3,565 | 4,092 |
| EU-50060-100 | 1,0 | 4,457 | 4,983 |
| EU-50060-120 | 1,2 | 5,348 | 5,916 |
| EU-60060-060 | 0,6 | 3,098 | 3,708 |
| EU-60060-080 | 0,8 | 4,130 | 4,740 |
| EU-60060-100 | 1,0 | 5,163 | 5,773 |
| EU-60060-120 | 1,2 | 6,195 | 6,853 |

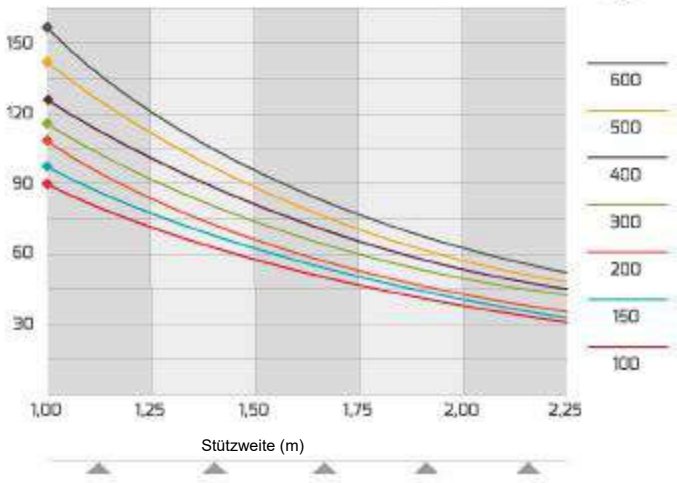
## SERIE EH 75

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EU-10075-060 | 0,6 | 1,156 | 1,384 |
| EU-10075-080 | 0,8 | 1,541 | 1,769 |
| EU-10075-100 | 1,0 | 1,927 | 2,155 |
| EU-10075-120 | 1,2 | 2,313 | 2,558 |
| EU-20075-060 | 0,6 | 1,581 | 1,892 |
| EU-20075-080 | 0,8 | 2,108 | 2,420 |
| EU-20075-100 | 1,0 | 2,636 | 2,948 |
| EU-20075-120 | 1,2 | 3,164 | 3,500 |
| EU-30075-060 | 0,6 | 1,985 | 2,376 |
| EU-30075-080 | 0,8 | 2,646 | 3,038 |
| EU-30075-100 | 1,0 | 3,308 | 3,699 |
| EU-30075-120 | 1,2 | 3,970 | 4,391 |
| EU-40075-060 | 0,6 | 2,411 | 2,886 |
| EU-40075-080 | 0,8 | 3,214 | 3,689 |
| EU-40075-100 | 1,0 | 4,018 | 4,493 |
| EU-40075-120 | 1,2 | 4,822 | 5,334 |
| EU-50075-060 | 0,6 | 2,815 | 3,369 |
| EU-50075-080 | 0,8 | 3,753 | 4,308 |
| EU-50075-100 | 1,0 | 4,692 | 5,247 |
| EU-50075-120 | 1,2 | 5,631 | 6,228 |
| EU-60075-060 | 0,6 | 3,239 | 3,877 |
| EU-60075-080 | 0,8 | 4,318 | 4,957 |
| EU-60075-100 | 1,0 | 5,398 | 6,036 |
| EU-60075-120 | 1,2 | 6,478 | 7,165 |

## LASTENDIAGRAMM SERIE EU 60



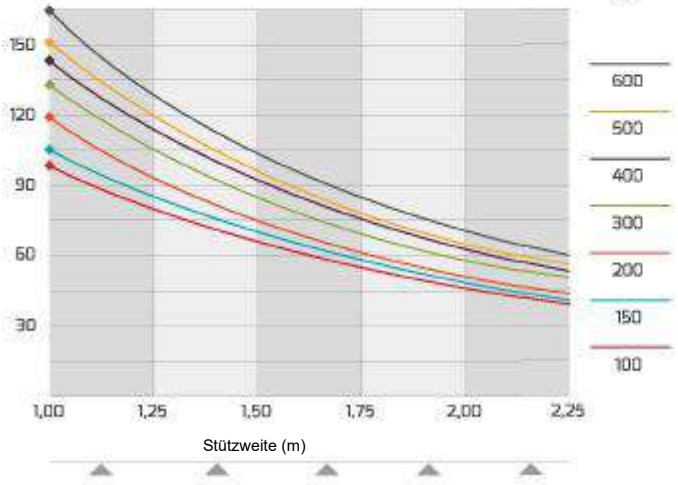

## LASTENDIAGRAMM SERIE EU 75

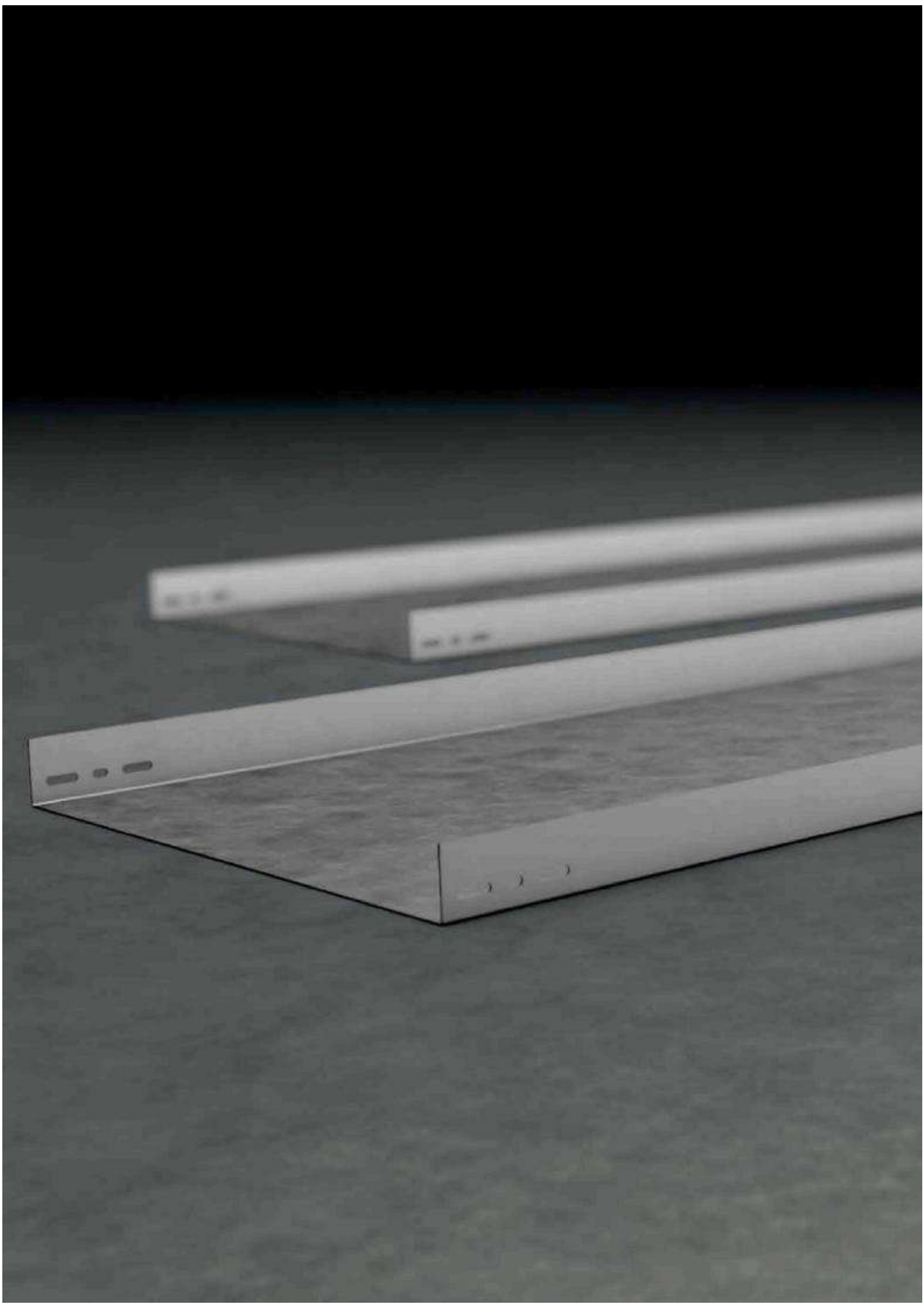


## SERIE EH 100

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EU-10100-060 | 0,6 | 1,345 | 1,610 |
| EU-10100-080 | 0,8 | 1,794 | 2,060 |
| EU-10100-100 | 1,0 | 2,244 | 2,509 |
| EU-10100-120 | 1,2 | 2,693 | 2,979 |
| EU-20100-060 | 0,6 | 1,770 | 2,119 |
| EU-20100-080 | 0,8 | 2,361 | 2,710 |
| EU-20100-100 | 1,0 | 2,953 | 3,302 |
| EU-20100-120 | 1,2 | 3,544 | 3,920 |
| EU-30100-060 | 0,6 | 2,174 | 2,603 |
| EU-30100-080 | 0,8 | 2,899 | 3,328 |
| EU-30100-100 | 1,0 | 3,625 | 4,053 |
| EU-30100-120 | 1,2 | 4,350 | 4,811 |
| EU-40100-060 | 0,6 | 2,600 | 3,113 |
| EU-40100-080 | 0,8 | 3,467 | 3,980 |
| EU-40100-100 | 1,0 | 4,335 | 4,847 |
| EU-40100-120 | 1,2 | 5,202 | 5,754 |
| EU-50100-060 | 0,6 | 3,004 | 3,596 |
| EU-50100-080 | 0,8 | 4,006 | 4,599 |
| EU-50100-100 | 1,0 | 5,009 | 5,601 |
| EU-50100-120 | 1,2 | 6,011 | 6,649 |
| EU-60100-060 | 0,6 | 3,428 | 4,104 |
| EU-60100-080 | 0,8 | 4,571 | 5,247 |
| EU-60100-100 | 1,0 | 5,715 | 6,390 |
| EU-60100-120 | 1,2 | 6,858 | 7,586 |

### LASTENDIAGRAMM SERIE EU 100





# UNGELOCHTE KABELRINNEN

## ARTIKELCODE




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




ANWENDUNGSBEREICHE
Parkhäuser, Einkaufszentren, Büros, Doppelbodenanwendungen, Wohnungsbau, Lebensmittelindustrie

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS

# SERIE EUN



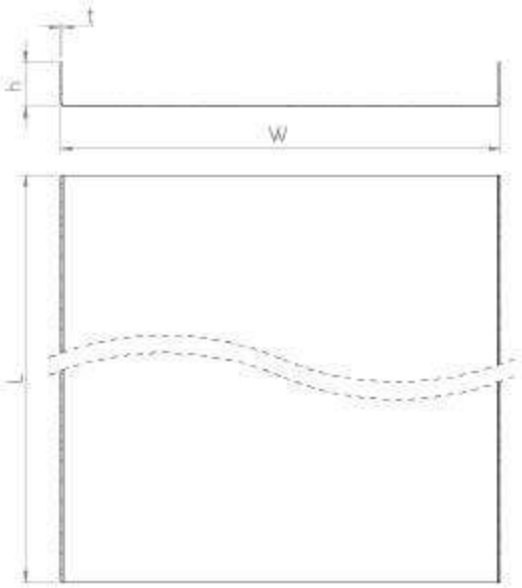
## UNGELOCHTE KABELRINNEN

Besonders empfohlen für geringe Kabellasten. Wegen fehlender Perforation vorzugsweise in Niederspannungsanwendungen einzusetzen. Die Auslegung ohne Abkantungen ermöglicht Kosteneinsparungen zwischen 3% bis 11 %.

Belastbarkeit der Standardkabelrinnen in routinemäßigen Tragfähigkeitstests ermittelt. Lagerfähig, geringer Raumbedarf, positive Volumenabweichungen.

Durch Fertigung in Hochgeschwindigkeitsanlagen ergibt sich ein Prozesskostenvorteil. Kann wegen des geringen Stückgewichts schnell montiert werden. 4 Sätze Schrauben M8x15 mm und Flanschmuttern M8. Für Produkte des Typs H100 werden 8 Befestigungssätze empfohlen.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




Die Standard-Korrosionsschutzmethoden für die Serie EUN sind oben farblich gekennzeichnet.

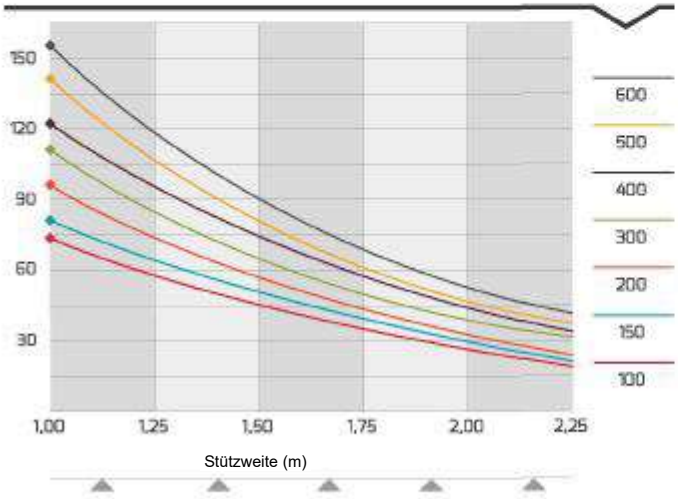
## SERIE EUN 40

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EUN-05040-080 | 0,8 | 0,786 | 0,902 |
| EUN-05040-100 | 1,0 | 0,974 | 1,089 |
| EUN-05040-120 | 1,2 | 1,159 | 1,282 |
| EUN-05040-150 | 1,5 | 1,446 | 1,568 |
| EUN-05040-200 | 2,0 | 1,897 | 2,026 |
| EUN-10040-080 | 0,8 | 1,100 | 1,262 |
| EUN-10040-100 | 1,0 | 1,366 | 1,528 |
| EUN-10040-120 | 1,2 | 1,630 | 1,803 |
| EUN-10040-150 | 1,5 | 2,034 | 2,207 |
| EUN-10040-200 | 2,0 | 2,682 | 2,865 |
| EUN-15040-080 | 0,8 | 1,414 | 1,623 |
| EUN-15040-100 | 1,0 | 1,759 | 1,967 |
| EUN-15040-120 | 1,2 | 2,101 | 2,324 |
| EUN-15040-150 | 1,5 | 2,623 | 2,846 |
| EUN-15040-200 | 2,0 | 3,467 | 3,703 |
| EUN-20040-080 | 0,8 | 1,728 | 1,983 |
| EUN-20040-100 | 1,0 | 2,151 | 2,406 |
| EUN-20040-120 | 1,2 | 2,572 | 2,845 |
| EUN-20040-150 | 1,5 | 3,212 | 3,485 |
| EUN-20040-200 | 2,0 | 4,252 | 4,542 |
| EUN-25040-100 | 1,0 | 2,544 | 2,844 |
| EUN-25040-120 | 1,2 | 3,043 | 3,366 |
| EUN-25040-150 | 1,5 | 3,801 | 4,123 |
| EUN-25040-200 | 2,0 | 5,037 | 5,380 |
| EUN-30040-100 | 1,0 | 2,936 | 3,283 |
| EUN-30040-120 | 1,2 | 3,514 | 3,887 |
| EUN-30040-150 | 1,5 | 4,389 | 4,762 |
| EUN-30040-200 | 2,0 | 5,822 | 6,219 |
| EUN-40040-120 | 1,2 | 4,456 | 4,929 |
| EUN-40040-150 | 1,5 | 5,567 | 6,040 |
| EUN-40040-200 | 2,0 | 7,392 | 7,896 |
| EUN-50040-120 | 1,2 | 5,398 | 5,971 |
| EUN-50040-150 | 1,5 | 6,744 | 7,317 |
| EUN-50040-200 | 2,0 | 8,962 | 9,573 |
| EUN-60040-120 | 1,2 | 6,340 | 7,013 |
| EUN-60040-150 | 1,5 | 7,922 | 8,595 |
| EUN-60040-200 | 2,0 | 10,532 | 11,250 |

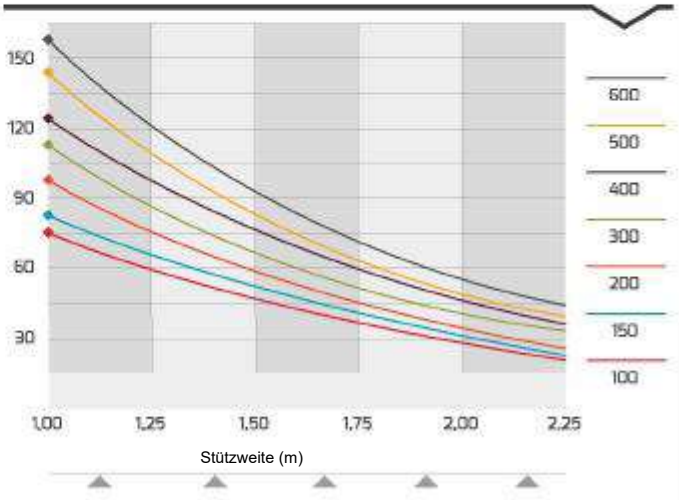
## SERIE EUN 50

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EUN-05050-080 | 0,8 | 0,911 | 1,046 |
| EUN-05050-100 | 1,0 | 1,131 | 1,264 |
| EUN-05050-120 | 1,2 | 1,347 | 1,490 |
| EUN-05050-150 | 1,5 | 1,681 | 1,824 |
| EUN-05050-200 | 2,0 | 2,211 | 2,362 |
| EUN-10050-080 | 0,8 | 1,225 | 1,406 |
| EUN-10050-100 | 1,0 | 1,523 | 1,703 |
| EUN-10050-120 | 1,2 | 1,818 | 2,011 |
| EUN-10050-150 | 1,5 | 2,270 | 2,463 |
| EUN-10050-200 | 2,0 | 2,996 | 3,200 |
| EUN-15050-080 | 0,8 | 1,539 | 1,767 |
| EUN-15050-100 | 1,0 | 1,916 | 2,142 |
| EUN-15050-120 | 1,2 | 2,289 | 2,532 |
| EUN-15050-150 | 1,5 | 2,859 | 3,101 |
| EUN-15050-200 | 2,0 | 3,781 | 4,039 |
| EUN-20050-080 | 0,8 | 1,853 | 2,127 |
| EUN-20050-100 | 1,0 | 2,308 | 2,581 |
| EUN-20050-120 | 1,2 | 2,760 | 3,053 |
| EUN-20050-150 | 1,5 | 3,447 | 3,740 |
| EUN-20050-200 | 2,0 | 4,566 | 4,877 |
| EUN-25050-100 | 1,0 | 2,701 | 3,020 |
| EUN-25050-120 | 1,2 | 3,231 | 3,574 |
| EUN-25050-150 | 1,5 | 4,036 | 4,379 |
| EUN-25050-200 | 2,0 | 5,351 | 5,716 |
| EUN-30050-100 | 1,0 | 3,093 | 3,459 |
| EUN-30050-120 | 1,2 | 3,702 | 4,095 |
| EUN-30050-150 | 1,5 | 4,625 | 5,018 |
| EUN-30050-200 | 2,0 | 6,136 | 6,554 |
| EUN-40050-120 | 1,2 | 4,644 | 5,137 |
| EUN-40050-150 | 1,5 | 5,802 | 6,295 |
| EUN-40050-200 | 2,0 | 7,706 | 8,232 |
| EUN-50050-120 | 1,2 | 5,586 | 6,179 |
| EUN-50050-150 | 1,5 | 6,980 | 7,573 |
| EUN-50050-200 | 2,0 | 9,276 | 9,909 |
| EUN-60050-120 | 1,2 | 6,528 | 7,221 |
| EUN-60050-150 | 1,5 | 8,157 | 8,850 |
| EUN-60050-200 | 2,0 | 10,846 | 11,586 |

### LASTENDIAGRAMM SERIE EUN 40




### LASTENDIAGRAMM SERIE EUN 50



# SERIE EUN



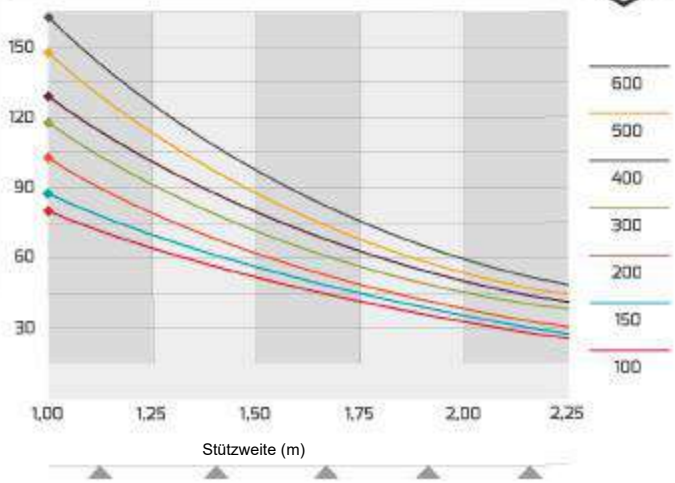
## SERIE EUN 60

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EUN-05060-080 | 0,8 | 1,037 | 1,190 |
| EUN-05060-100 | 1,0 | 1,288 | 1,440 |
| EUN-05060-120 | 1,2 | 1,535 | 1,698 |
| EUN-05060-150 | 1,5 | 1,917 | 2,079 |
| EUN-05060-200 | 2,0 | 2,525 | 2,697 |
| EUN-10060-080 | 0,8 | 1,351 | 1,551 |
| EUN-10060-100 | 1,0 | 1,680 | 1,879 |
| EUN-10060-120 | 1,2 | 2,006 | 2,219 |
| EUN-10060-150 | 1,5 | 2,505 | 2,718 |
| EUN-10060-200 | 2,0 | 3,310 | 3,536 |
| EUN-15060-080 | 0,8 | 1,665 | 1,911 |
| EUN-15060-100 | 1,0 | 2,073 | 2,318 |
| EUN-15060-120 | 1,2 | 2,477 | 2,740 |
| EUN-15060-150 | 1,5 | 3,094 | 3,357 |
| EUN-15060-200 | 2,0 | 4,095 | 4,374 |
| EUN-20060-080 | 0,8 | 1,973 | 2,264 |
| EUN-20060-100 | 1,0 | 2,465 | 2,757 |
| EUN-20060-120 | 1,2 | 2,948 | 3,261 |
| EUN-20060-150 | 1,5 | 3,683 | 3,996 |
| EUN-20060-200 | 2,0 | 4,880 | 5,213 |
| EUN-25060-100 | 1,0 | 2,850 | 3,187 |
| EUN-25060-120 | 1,2 | 3,419 | 3,782 |
| EUN-25060-150 | 1,5 | 4,272 | 4,634 |
| EUN-25060-200 | 2,0 | 5,665 | 6,051 |
| EUN-30060-100 | 1,0 | 3,250 | 3,634 |
| EUN-30060-120 | 1,2 | 3,890 | 4,303 |
| EUN-30060-150 | 1,5 | 4,860 | 5,273 |
| EUN-30060-200 | 2,0 | 6,450 | 6,890 |
| EUN-40060-120 | 1,2 | 4,832 | 5,345 |
| EUN-40060-150 | 1,5 | 6,038 | 6,551 |
| EUN-40060-200 | 2,0 | 8,020 | 8,567 |
| EUN-50060-120 | 1,2 | 5,774 | 6,387 |
| EUN-50060-150 | 1,5 | 7,215 | 7,828 |
| EUN-50060-200 | 2,0 | 9,590 | 10,244 |
| EUN-60060-120 | 1,2 | 6,716 | 7,429 |
| EUN-60060-150 | 1,5 | 8,393 | 9,106 |
| EUN-60060-200 | 2,0 | 11,160 | 11,921 |

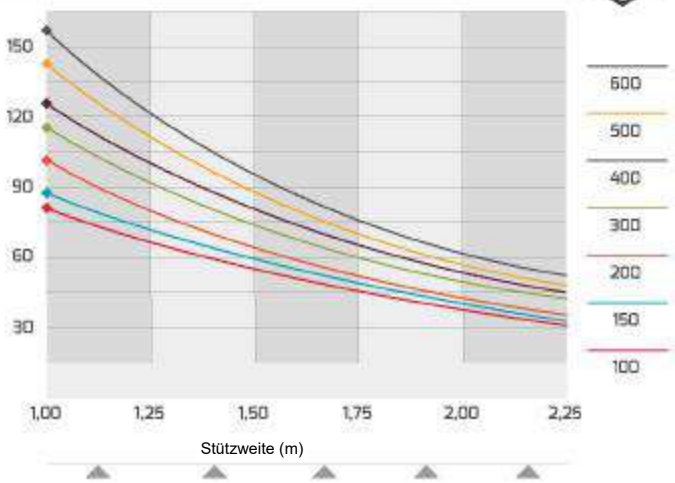
## SERIE EUN 75

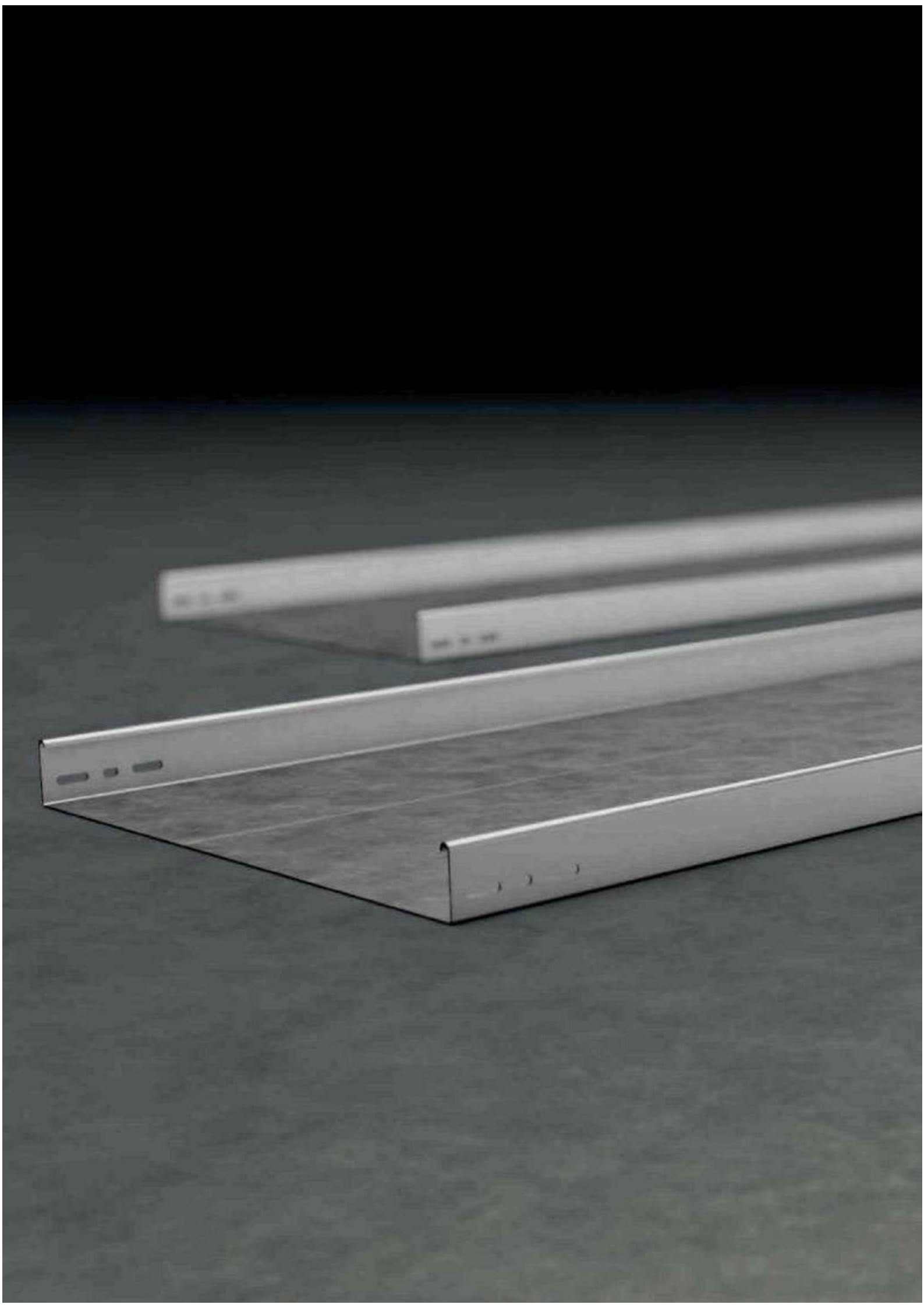
| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EUN-10075-120 | 1,2 | 2,279 | 2,521 |
| EUN-10075-150 | 1,5 | 2,844 | 3,085 |
| EUN-10075-200 | 2,0 | 3,762 | 4,018 |
| EUN-15075-120 | 1,2 | 2,750 | 3,042 |
| EUN-15075-150 | 1,5 | 3,432 | 3,724 |
| EUN-15075-200 | 2,0 | 4,547 | 4,857 |
| EUN-20075-120 | 1,2 | 3,221 | 3,563 |
| EUN-20075-150 | 1,5 | 4,021 | 4,363 |
| EUN-20075-200 | 2,0 | 5,332 | 5,696 |
| EUN-25075-120 | 1,2 | 3,692 | 4,084 |
| EUN-25075-150 | 1,5 | 4,610 | 5,001 |
| EUN-25075-200 | 2,0 | 6,117 | 6,534 |
| EUN-30075-120 | 1,2 | 4,163 | 4,605 |
| EUN-30075-150 | 1,5 | 5,199 | 5,640 |
| EUN-30075-200 | 2,0 | 6,902 | 7,373 |
| EUN-40075-120 | 1,2 | 5,105 | 5,647 |
| EUN-40075-150 | 1,5 | 6,376 | 6,918 |
| EUN-40075-200 | 2,0 | 8,472 | 9,050 |
| EUN-50075-120 | 1,2 | 6,047 | 6,689 |
| EUN-50075-150 | 1,5 | 7,554 | 8,195 |
| EUN-50075-200 | 2,0 | 10,042 | 10,727 |
| EUN-60075-120 | 1,2 | 6,989 | 7,731 |
| EUN-60075-150 | 1,5 | 8,731 | 9,473 |
| EUN-60075-200 | 2,0 | 11,612 | 12,404 |

### LASTENDIAGRAMM SERIE EUN 60




### LASTENDIAGRAMM SERIE EUN 75





# UNGELOCHTE HOCHBELASTBARE KABELRINNEN

## ARTIKELCODE

EUH 200 40 150

- 150 — Stärke
- 40 — Höhe
- 200 — Breite
- EUH — Serie

## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

P HD SP SS AL

- AL — Aluminium
- SS — Edelstahl
- SP — Elektrostatischer Pulverlack
- HD — Feuerverzinkt
- P — Vorverzinkt

ANWENDUNGSBEREICHE
Einkaufszentren, Doppelbodenanwendungen, Krankenhäuser, Flughäfen, Tunnel, Kraftwerke, Eisenbahn, Lebensmittelindustrie

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS

# SERIE EUH



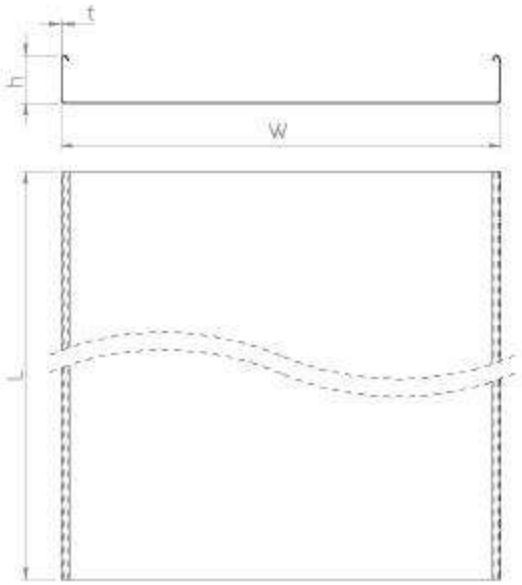


## UNGELOCHTE HOCHBELASTBARE KABELRINNEN

Geeignet für Niederspannungsleitungen bis zu Hauptstromleitungen. Der rohrförmige Spezialflansch an den Kanten sorgt für ein Maximum an Belastbarkeit.

Ergonomische Verankerung an der Halterung mittels Bodenschlitzen Runde Kanten mindern das Risiko von Schnittverletzungen und erhöhen die Sicherheit des Personals. Hohe Belastbarkeit in routinemäßigen Tragfähigkeitstests ermittelt.
Durch Fertigung in Hochgeschwindigkeits-Profilieranlagen ergibt sich ein Prozesskostenvorteil. Die Kabelaustrittsöffnungen sind für einen problemlosen Zugang zu den Leuchtkörpern ausgelegt. 4 Sätze Schrauben M8x15 mm und Flanschmuttern M8. Muss zur Standardbefestigung verwendet werden. Für Produkte des Typs H100 werden 8 Befestigungssätze empfohlen.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




Die Standard-Korrosionsschutzmethoden für die Serie EUH sind oben farblich gekennzeichnet.

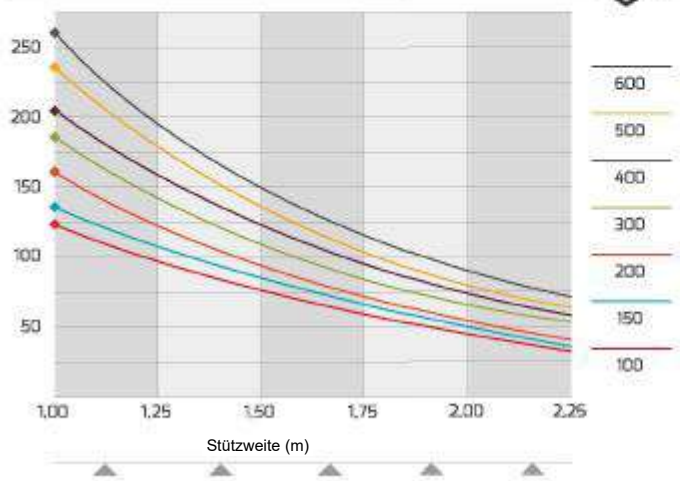
## SERIE EUH 40

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EUH-05040-080 | 0,8 | 0,911 | 1,046 |
| EUH-05040-100 | 1,0 | 1,131 | 1,264 |
| EUH-05040-120 | 1,2 | 1,347 | 1,490 |
| EUH-05040-150 | 1,5 | 1,681 | 1,824 |
| EUH-05040-200 | 2,0 | 2,211 | 2,362 |
| EUH-10040-080 | 0,8 | 1,225 | 1,406 |
| EUH-10040-100 | 1,0 | 1,523 | 1,703 |
| EUH-10040-120 | 1,2 | 1,818 | 2,011 |
| EUH-10040-150 | 1,5 | 2,270 | 2,463 |
| EUH-10040-200 | 2,0 | 2,996 | 3,200 |
| EUH-15040-080 | 0,8 | 1,539 | 1,767 |
| EUH-15040-100 | 1,0 | 1,916 | 2,142 |
| EUH-15040-120 | 1,2 | 2,289 | 2,532 |
| EUH-15040-150 | 1,5 | 2,859 | 3,101 |
| EUH-15040-200 | 2,0 | 3,781 | 4,039 |
| EUH-20040-080 | 0,8 | 1,853 | 2,127 |
| EUH-20040-100 | 1,0 | 2,308 | 2,581 |
| EUH-20040-120 | 1,2 | 2,760 | 3,053 |
| EUH-20040-150 | 1,5 | 3,447 | 3,740 |
| EUH-20040-200 | 2,0 | 4,566 | 4,877 |
| EUH-25040-100 | 1,0 | 2,701 | 3,020 |
| EUH-25040-120 | 1,2 | 3,231 | 3,574 |
| EUH-25040-150 | 1,5 | 4,036 | 4,379 |
| EUH-25040-200 | 2,0 | 5,351 | 5,716 |
| EUH-30040-100 | 1,0 | 3,093 | 3,459 |
| EUH-30040-120 | 1,2 | 3,702 | 4,095 |
| EUH-30040-150 | 1,5 | 4,625 | 5,018 |
| EUH-30040-200 | 2,0 | 6,136 | 6,554 |
| EUH-40040-120 | 1,2 | 4,644 | 5,137 |
| EUH-40040-150 | 1,5 | 5,802 | 6,295 |
| EUH-40040-200 | 2,0 | 7,706 | 8,232 |
| EUH-50040-120 | 1,2 | 5,586 | 6,179 |
| EUH-50040-150 | 1,5 | 6,980 | 7,573 |
| EUH-50040-200 | 2,0 | 9,276 | 9,909 |
| EUH-60040-120 | 1,2 | 6,528 | 7,221 |
| EUH-60040-150 | 1,5 | 8,157 | 8,850 |
| EUH-60040-200 | 2,0 | 10,846 | 11,586 |

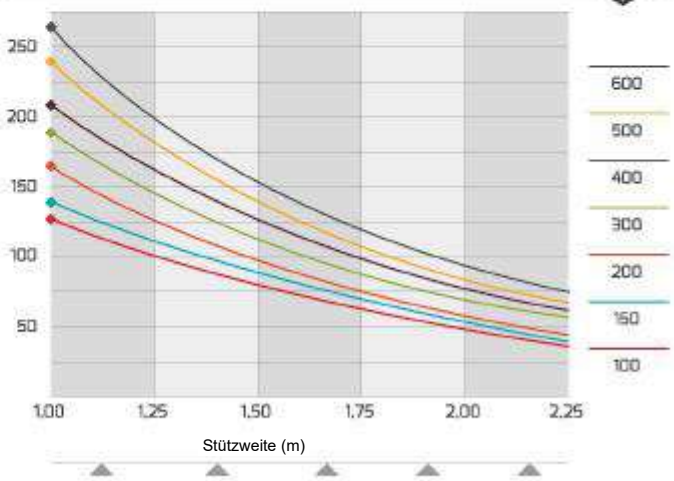
## SERIE EUH 50

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EUH-05050-080 | 0,8 | 1,037 | 1,190 |
| EUH-05050-100 | 1,0 | 1,288 | 1,440 |
| EUH-05050-120 | 1,2 | 1,535 | 1,698 |
| EUH-05050-150 | 1,5 | 1,917 | 2,079 |
| EUH-05050-200 | 2,0 | 2,525 | 2,697 |
| EUH-10050-080 | 0,8 | 1,351 | 1,551 |
| EUH-10050-100 | 1,0 | 1,680 | 1,879 |
| EUH-10050-120 | 1,2 | 2,006 | 2,219 |
| EUH-10050-150 | 1,5 | 2,505 | 2,718 |
| EUH-10050-200 | 2,0 | 3,310 | 3,536 |
| EUH-15050-080 | 0,8 | 1,665 | 1,911 |
| EUH-15050-100 | 1,0 | 2,073 | 2,318 |
| EUH-15050-120 | 1,2 | 2,477 | 2,740 |
| EUH-15050-150 | 1,5 | 3,094 | 3,357 |
| EUH-15050-200 | 2,0 | 4,095 | 4,374 |
| EUH-20050-080 | 0,8 | 1,979 | 2,271 |
| EUH-20050-100 | 1,0 | 2,465 | 2,757 |
| EUH-20050-120 | 1,2 | 2,948 | 3,261 |
| EUH-20050-150 | 1,5 | 3,683 | 3,996 |
| EUH-20050-200 | 2,0 | 4,880 | 5,213 |
| EUH-25050-100 | 1,0 | 2,858 | 3,196 |
| EUH-25050-120 | 1,2 | 3,419 | 3,782 |
| EUH-25050-150 | 1,5 | 4,272 | 4,634 |
| EUH-25050-200 | 2,0 | 5,665 | 6,051 |
| EUH-30050-100 | 1,0 | 3,250 | 3,634 |
| EUH-30050-120 | 1,2 | 3,890 | 4,303 |
| EUH-30050-150 | 1,5 | 4,860 | 5,273 |
| EUH-30050-200 | 2,0 | 6,450 | 6,890 |
| EUH-40050-120 | 1,2 | 4,832 | 5,345 |
| EUH-40050-150 | 1,5 | 6,038 | 6,551 |
| EUH-40050-200 | 2,0 | 8,020 | 8,567 |
| EUH-50050-120 | 1,2 | 5,774 | 6,387 |
| EUH-50050-150 | 1,5 | 7,215 | 7,828 |
| EUH-50050-200 | 2,0 | 9,590 | 10,244 |
| EUH-60050-120 | 1,2 | 6,716 | 7,429 |
| EUH-60050-150 | 1,5 | 8,393 | 9,106 |
| EUH-60050-200 | 2,0 | 11,160 | 11,921 |

### LASTENDIAGRAMM SERIE EUH 40




### LASTENDIAGRAMM SERIE EUH 50



# SERIE EUH



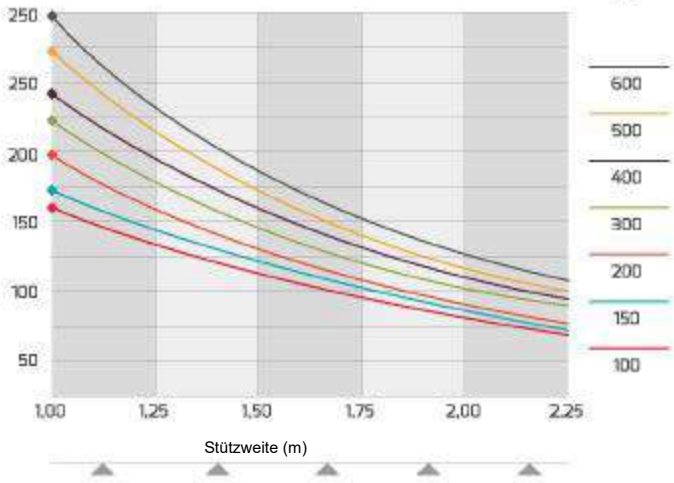
## SERIE EUH 60

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EUH-05060-080 | 0,8 | 1,163 | 1,334 |
| EUH-05060-100 | 1,0 | 1,445 | 1,615 |
| EUH-05060-120 | 1,2 | 1,724 | 1,907 |
| EUH-05060-150 | 1,5 | 2,152 | 2,335 |
| EUH-05060-200 | 2,0 | 2,839 | 3,033 |
| EUH-10060-080 | 0,8 | 1,477 | 1,695 |
| EUH-10060-100 | 1,0 | 1,837 | 2,054 |
| EUH-10060-120 | 1,2 | 2,195 | 2,428 |
| EUH-10060-150 | 1,5 | 2,741 | 2,974 |
| EUH-10060-200 | 2,0 | 3,624 | 3,871 |
| EUH-15060-080 | 0,8 | 1,791 | 2,055 |
| EUH-15060-100 | 1,0 | 2,230 | 2,493 |
| EUH-15060-120 | 1,2 | 2,666 | 2,949 |
| EUH-15060-150 | 1,5 | 3,330 | 3,612 |
| EUH-15060-200 | 2,0 | 4,409 | 4,710 |
| EUH-20060-080 | 0,8 | 2,098 | 2,408 |
| EUH-20060-100 | 1,0 | 2,622 | 2,932 |
| EUH-20060-120 | 1,2 | 3,137 | 3,470 |
| EUH-20060-150 | 1,5 | 3,918 | 4,251 |
| EUH-20060-200 | 2,0 | 5,194 | 5,548 |
| EUH-25060-100 | 1,0 | 3,007 | 3,362 |
| EUH-25060-120 | 1,2 | 3,608 | 3,991 |
| EUH-25060-150 | 1,5 | 4,507 | 4,890 |
| EUH-25060-200 | 2,0 | 5,979 | 6,387 |
| EUH-30060-100 | 1,0 | 3,407 | 3,810 |
| EUH-30060-120 | 1,2 | 4,079 | 4,512 |
| EUH-30060-150 | 1,5 | 5,096 | 5,529 |
| EUH-30060-200 | 2,0 | 6,764 | 7,225 |
| EUH-40060-120 | 1,2 | 5,021 | 5,554 |
| EUH-40060-150 | 1,5 | 6,273 | 6,806 |
| EUH-40060-200 | 2,0 | 8,334 | 8,902 |
| EUH-50060-120 | 1,2 | 5,963 | 6,596 |
| EUH-50060-150 | 1,5 | 7,451 | 8,084 |
| EUH-50060-200 | 2,0 | 9,904 | 10,579 |
| EUH-60060-120 | 1,2 | 6,905 | 7,638 |
| EUH-60060-150 | 1,5 | 8,628 | 9,361 |
| EUH-60060-200 | 2,0 | 11,474 | 12,257 |

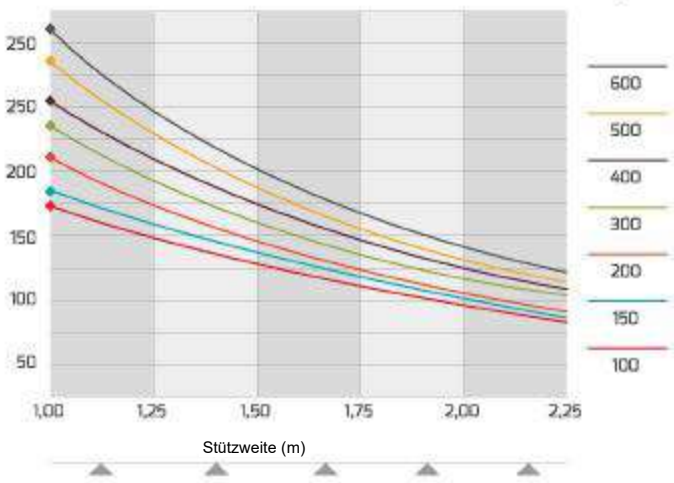
## SERIE EUH 75

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EUH-10075-120 | 1,2 | 2,467 | 2,729 |
| EUH-10075-150 | 1,5 | 3,079 | 3,341 |
| EUH-10075-200 | 2,0 | 4,076 | 4,354 |
| EUH-15075-120 | 1,2 | 2,938 | 3,250 |
| EUH-15075-150 | 1,5 | 3,668 | 3,979 |
| EUH-15075-200 | 2,0 | 4,861 | 5,192 |
| EUH-20075-120 | 1,2 | 3,409 | 3,771 |
| EUH-20075-150 | 1,5 | 4,257 | 4,618 |
| EUH-20075-200 | 2,0 | 5,646 | 6,031 |
| EUH-25075-120 | 1,2 | 3,880 | 4,292 |
| EUH-25075-150 | 1,5 | 4,845 | 5,257 |
| EUH-25075-200 | 2,0 | 6,431 | 6,870 |
| EUH-30075-120 | 1,2 | 4,351 | 4,813 |
| EUH-30075-150 | 1,5 | 5,434 | 5,896 |
| EUH-30075-200 | 2,0 | 7,216 | 7,708 |
| EUH-40075-120 | 1,2 | 5,293 | 5,855 |
| EUH-40075-150 | 1,5 | 6,612 | 7,173 |
| EUH-40075-200 | 2,0 | 8,786 | 9,385 |
| EUH-50075-120 | 1,2 | 6,235 | 6,897 |
| EUH-50075-150 | 1,5 | 7,789 | 8,451 |
| EUH-50075-200 | 2,0 | 10,356 | 11,062 |
| EUH-60075-120 | 1,2 | 7,177 | 7,939 |
| EUH-60075-150 | 1,5 | 8,967 | 9,728 |
| EUH-60075-200 | 2,0 | 11,926 | 12,739 |

## LASTENDIAGRAMM SERIE EUH 60



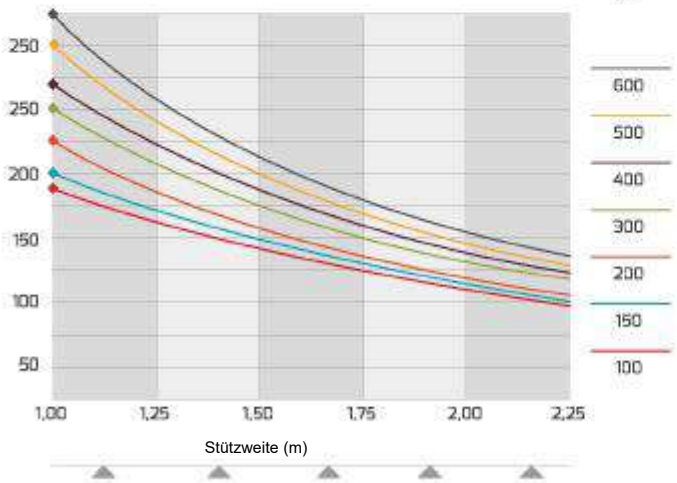

## LASTENDIAGRAMM SERIE EUH 75

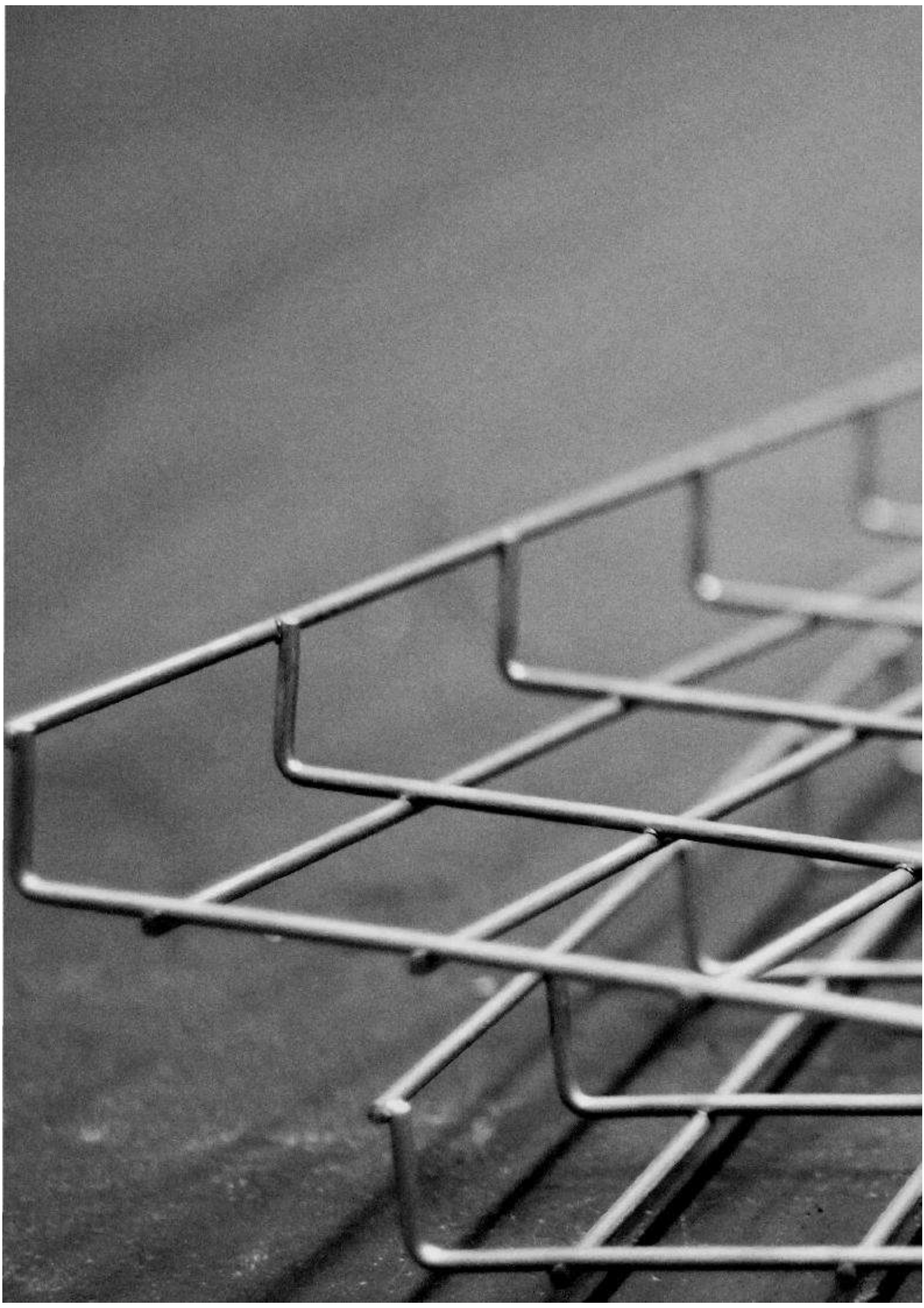


## SERIE EUH 100

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EUH-100100-120 | 1,2 | 2,938 | 3,250 |
| EUH-100100-150 | 1,5 | 3,668 | 3,979 |
| EUH-100100-200 | 2,0 | 4,861 | 5,192 |
| EUH-150100-120 | 1,2 | 3,409 | 3,797 |
| EUH-150100-150 | 1,5 | 4,257 | 4,644 |
| EUH-150100-200 | 2,0 | 5,646 | 6,031 |
| EUH-200100-120 | 1,2 | 3,880 | 4,292 |
| EUH-200100-150 | 1,5 | 4,845 | 5,257 |
| EUH-200100-200 | 2,0 | 6,431 | 6,870 |
| EUH-250100-120 | 1,2 | 4,351 | 4,813 |
| EUH-250100-150 | 1,5 | 5,434 | 5,896 |
| EUH-250100-200 | 2,0 | 7,216 | 7,708 |
| EUH-300100-120 | 1,2 | 4,822 | 5,334 |
| EUH-300100-150 | 1,5 | 6,023 | 6,534 |
| EUH-300100-200 | 2,0 | 8,001 | 8,547 |
| EUH-400100-120 | 1,2 | 5,764 | 6,376 |
| EUH-400100-150 | 1,5 | 7,200 | 7,812 |
| EUH-400100-200 | 2,0 | 9,571 | 10,224 |
| EUH-500100-120 | 1,2 | 6,706 | 7,418 |
| EUH-500100-150 | 1,5 | 8,378 | 9,089 |
| EUH-500100-200 | 2,0 | 11,141 | 11,901 |
| EUH-600100-120 | 1,2 | 7,648 | 8,460 |
| EUH-600100-150 | 1,5 | 9,555 | 10,367 |
| EUH-600100-200 | 2,0 | 12,711 | 13,578 |

## LASTENDIAGRAMM SERIE EUH 100



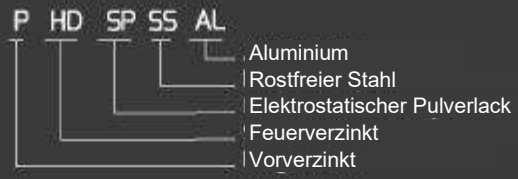


# GITTERKABELRINNEN

## ARTIKELCODE



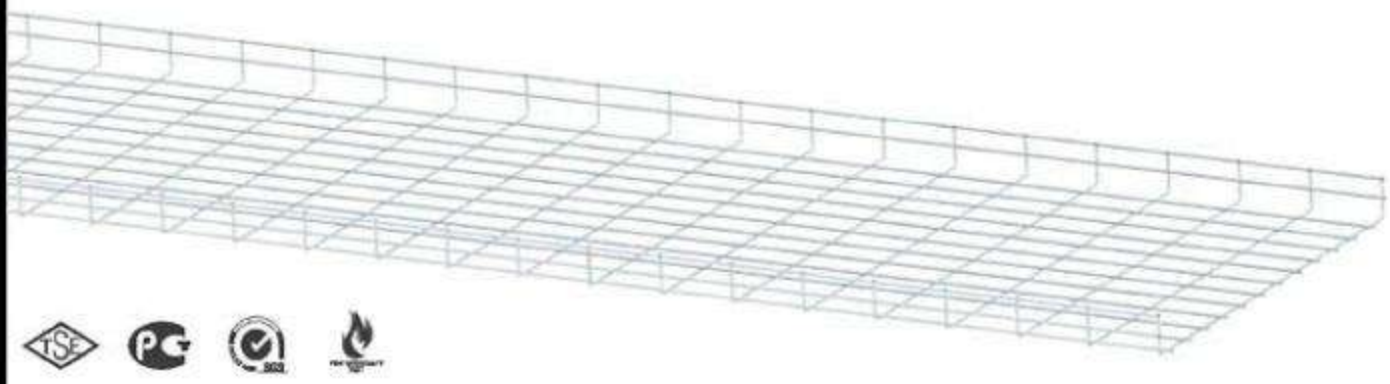

## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




ANWENDUNGSBEREICHE
Lebensmittelindustrie, Datenverkabelung, Niederspannungsanwendungen

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS

# SERIE ETT

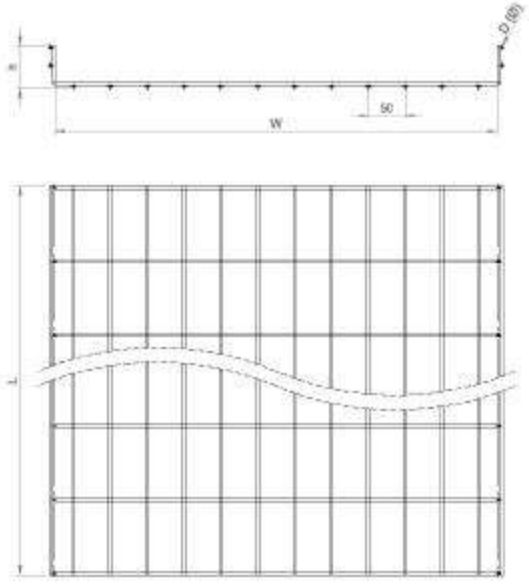


## GITTERKABELRINNEN

Empfohlen für Niederspannungs- und Datenverkabelungen.

Ergonomische Verankerung an der Halterung mit einer speziellen Konstruktion. Schräge Drahtschnitte mindern das Risiko von Schnittverletzungen, schützen die Kabel und erhöhen die Sicherheit des Personals. Geringere Belastbarkeit in routinemäßigen Tragfähigkeitstests ermittelt als bei Kabelrinnen aus Stahlblech. Kann wegen des geringen Stückgewichts schnell montiert werden, und die Leichtigkeit der Produkte verschafft ihnen auch einen Preisvorteil. Nicht ordnungsgemäße Kabel lassen sich durch die Freiräume zwischen den Leitungen leicht feststellen und korrigieren. Elegantes Produktdesign passend zur Verwendung transparenter Decken.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

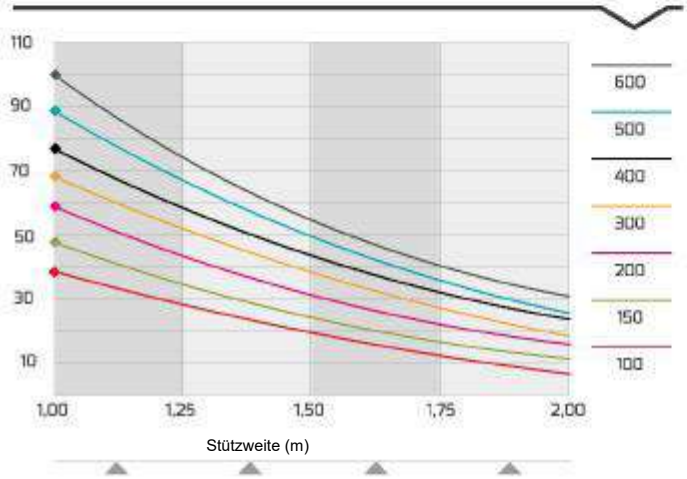



Die Standard-Korrosionsschutzmethoden für die Serie ETT sind oben farblich gekennzeichnet.

## SERIE ETT 35

| Produktcode | mm | Elektro kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| ETT-05035-400 | 4,0 | 0,506 | 0,541 |
| ETT-10035-400 | 4,0 | 0,557 | 0,595 |
| ETT-15035-400 | 4,0 | 0,707 | 0,755 |
| ETT-20035-400 | 4,0 | 0,856 | 0,915 |
| ETT-25035-400 | 4,0 | 1,006 | 1,075 |
| ETT-30035-400 | 4,0 | 1,156 | 1,234 |

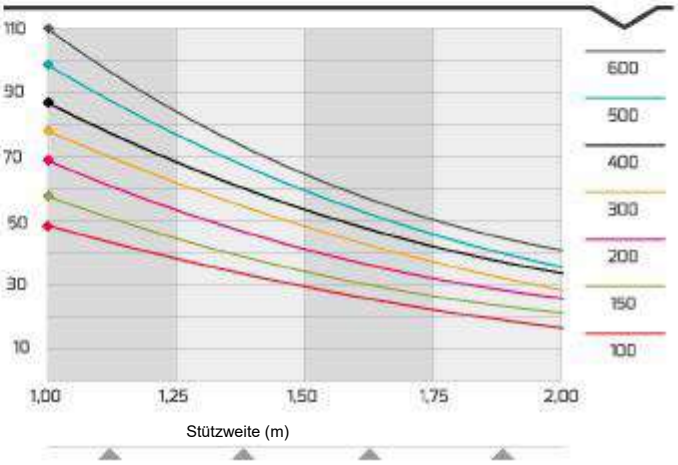
LASTENDIAGRAMM SERIE ETT 35




## SERIE ETT 85

| Produktcode | mm | Elektro kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| ETT-10085-400 | 4,0 | 1,054 | 1,126 |
| ETT-15085-400 | 4,0 | 1,203 | 1,285 |
| ETT-20085-400 | 4,0 | 1,353 | 1,445 |
| ETT-25085-400 | 4,0 | 1,502 | 1,605 |
| ETT-30085-400 | 4,0 | 1,652 | 1,764 |
| ETT-40085-400 | 4,0 | 1,951 | 2,084 |
| ETT-50085-400 | 4,0 | 2,250 | 2,403 |
| ETT-60085-400 | 4,0 | 2,549 | 2,723 |

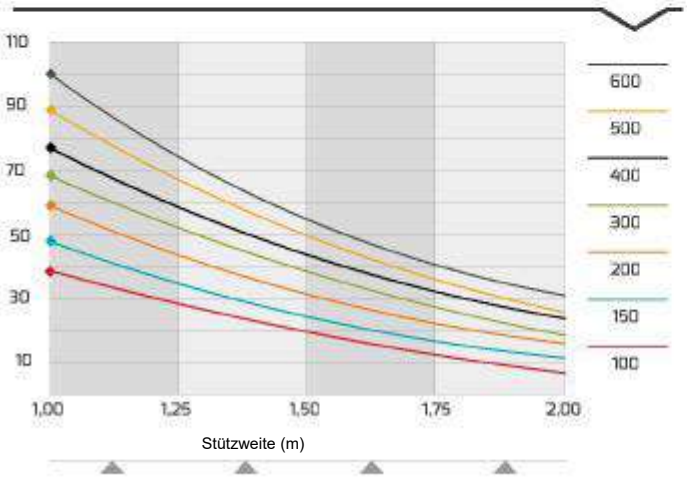
LASTENDIAGRAMM SERIE ETT 85




## SERIE ETT 60

| Produktcode | mm | Elektro kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| ETT-05060-400 | 4,0 | 0,755 | 0,806 |
| ETT-10060-400 | 4,0 | 0,806 | 0,860 |
| ETT-15060-400 | 4,0 | 0,955 | 1,020 |
| ETT-20060-400 | 4,0 | 1,105 | 1,180 |
| ETT-25060-400 | 4,0 | 1,254 | 1,340 |
| ETT-30060-400 | 4,0 | 1,404 | 1,499 |
| ETT-40060-400 | 4,0 | 1,703 | 1,819 |
| ETT-50060-400 | 4,0 | 2,002 | 2,138 |
| ETT-60060-400 | 4,0 | 2,301 | 2,458 |

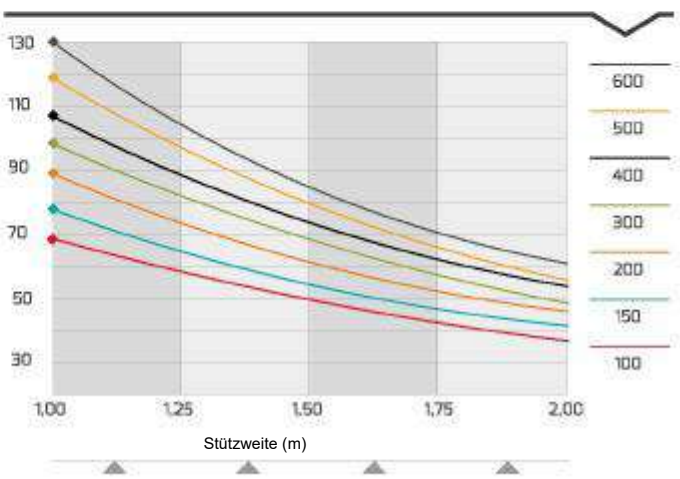
LASTENDIAGRAMM SERIE ETT 60




## SERIE ETT 110

| Produktcode | mm | Elektro kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| ETT-100110-400 | 4,0 | 1,105 | 1,180 |
| ETT-150110-400 | 4,0 | 1,254 | 1,340 |
| ETT-200110-400 | 4,0 | 1,404 | 1,499 |
| ETT-250110-400 | 4,0 | 1,553 | 1,659 |
| ETT-300110-400 | 4,0 | 1,703 | 1,819 |
| ETT-400110-400 | 4,0 | 2,002 | 2,138 |
| ETT-500110-400 | 4,0 | 2,301 | 2,458 |
| ETT-600110-400 | 4,0 | 2,600 | 2,777 |

LASTENDIAGRAMM SERIE ETT 110



# SERIE ETT

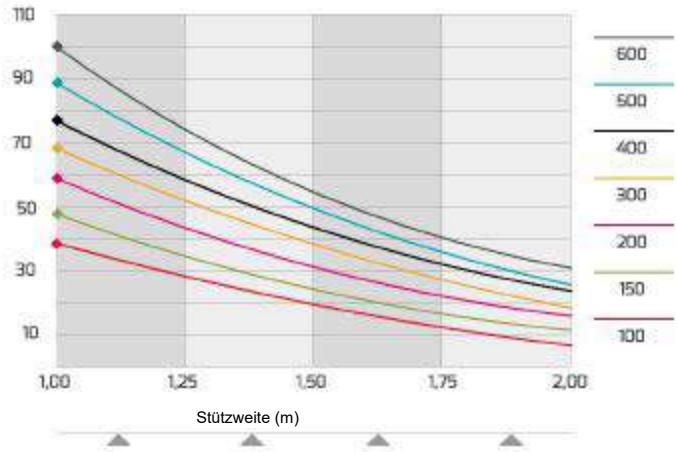
## SERIE ETT 35

| Produktcode | mm | Elektro kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| ETT-05035-500 | 5,0 | 0,791 | 0,845 |
| ETT-10035-500 | 5,0 | 0,871 | 0,930 |
| ETT-15035-500 | 5,0 | 1,105 | 1,180 |
| ETT-20035-500 | 5,0 | 1,338 | 1,430 |
| ETT-25035-500 | 5,0 | 1,572 | 1,679 |
| ETT-30035-500 | 5,0 | 1,806 | 1,929 |

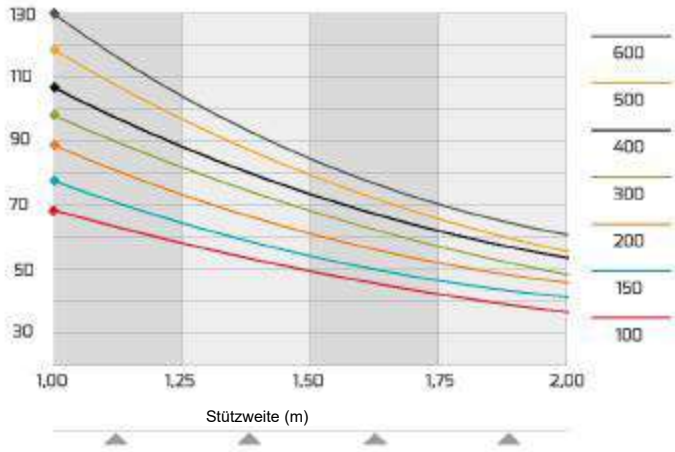
## SERIE ETT 85

| Produktcode | mm | Elektro kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| ETT-10085-500 | 5,0 | 1,646 | 1,759 |
| ETT-15085-500 | 5,0 | 1,880 | 2,008 |
| ETT-20085-500 | 5,0 | 2,114 | 2,258 |
| ETT-25085-500 | 5,0 | 2,347 | 2,507 |
| ETT-30085-500 | 5,0 | 2,581 | 2,757 |
| ETT-40085-500 | 5,0 | 3,048 | 3,256 |
| ETT-50085-500 | 5,0 | 3,516 | 3,755 |
| ETT-60085-500 | 5,0 | 3,983 | 4,255 |

LASTENDIAGRAMM SERIE ETT 35




LASTENDIAGRAMM SERIE ETT 85



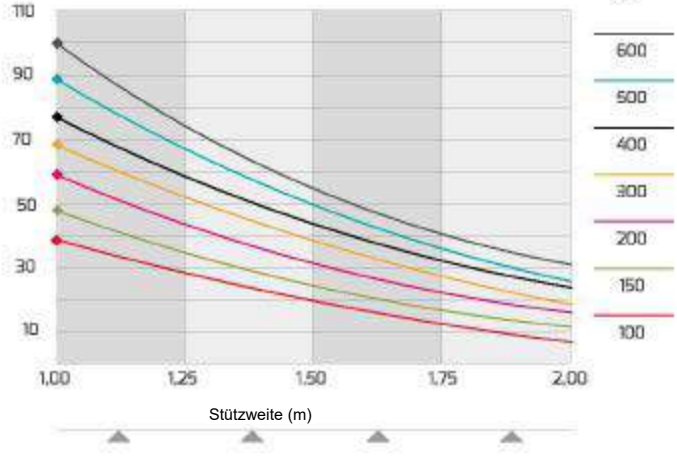

## SERIE ETT 60

| Produktcode | mm | Elektro kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| ETT-05060-500 | 5,0 | 1,179 | 1,259 |
| ETT-10060-500 | 5,0 | 1,259 | 1,344 |
| ETT-15060-500 | 5,0 | 1,492 | 1,594 |
| ETT-20060-500 | 5,0 | 1,726 | 1,844 |
| ETT-25060-500 | 5,0 | 1,960 | 2,093 |
| ETT-30060-500 | 5,0 | 2,193 | 2,343 |
| ETT-40060-500 | 5,0 | 2,661 | 2,842 |
| ETT-50060-500 | 5,0 | 3,128 | 3,341 |
| ETT-60060-500 | 5,0 | 3,595 | 3,840 |

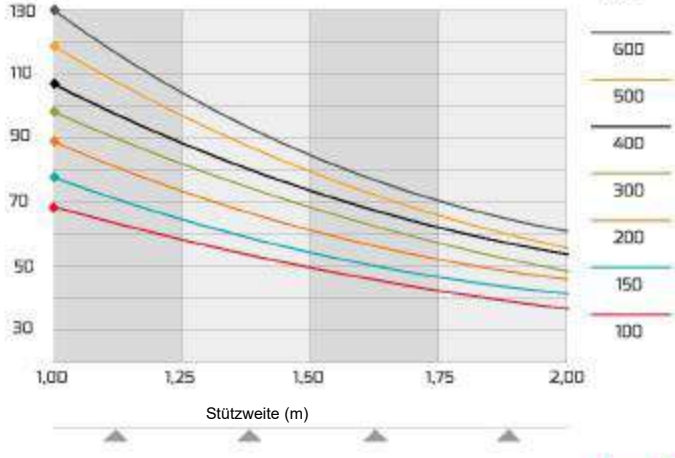
## SERIE ETT 110

| Produktcode | mm | Elektro kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| ETT-100110-500 | 5,0 | 1,880 | 2,008 |
| ETT-150110-500 | 5,0 | 1,960 | 2,093 |
| ETT-200110-500 | 5,0 | 2,193 | 2,343 |
| ETT-250110-500 | 5,0 | 2,427 | 2,592 |
| ETT-300110-500 | 5,0 | 2,661 | 2,842 |
| ETT-400110-500 | 5,0 | 3,128 | 3,341 |
| ETT-500110-500 | 5,0 | 3,595 | 3,840 |
| ETT-600110-500 | 5,0 | 4,062 | 4,340 |

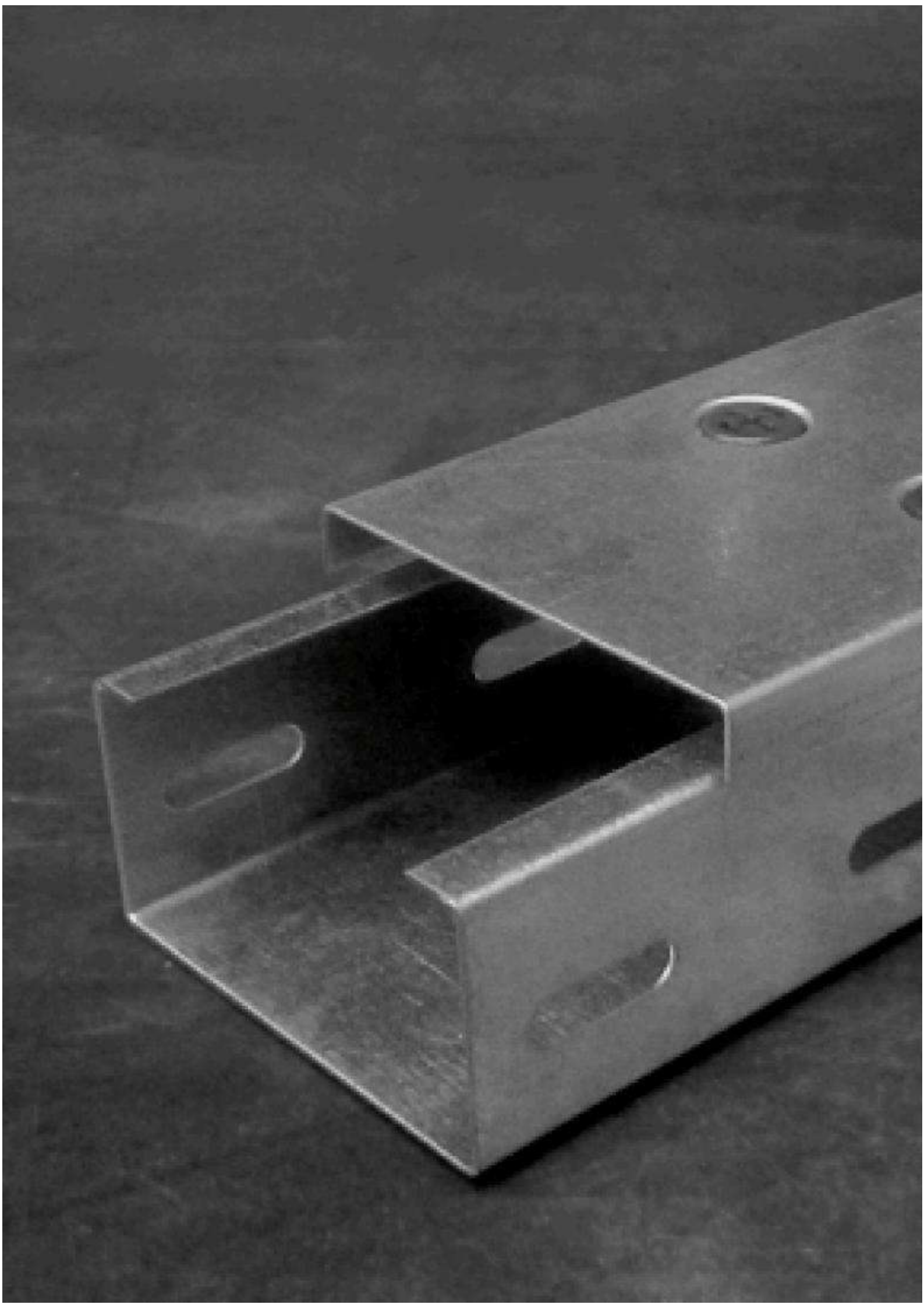
LASTENDIAGRAMM SERIE ETT 60




LASTENDIAGRAMM SERIE ETT 110



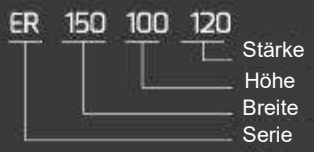
EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS



NEU

# KABELKANÄLE

## ARTIKELCODE




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




ANWENDUNGSBEREICHE
Lebensmittelindustrie, Einkaufszentren, Büros, Flughäfen

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS

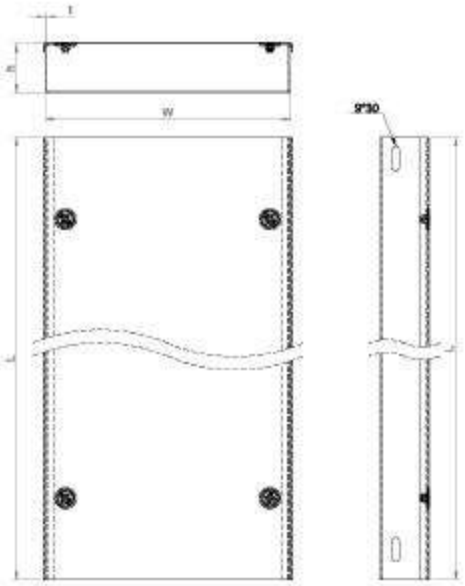



# KABELKANÄLE

Empfohlen für Niederspannungs- und Datenkabel.

Bietet den Vorteil der leichten Montage durch eine spezielle Verriegelungskonstruktion. Auch erlaubt die ergonomische Auslegung eine schnelle Verankerung zwischen Kanal und Halterung.
Erhältlich vorverzinkt, mit elektrostatischer Pulverbeschichtung und aus Edelstahlmaterial.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

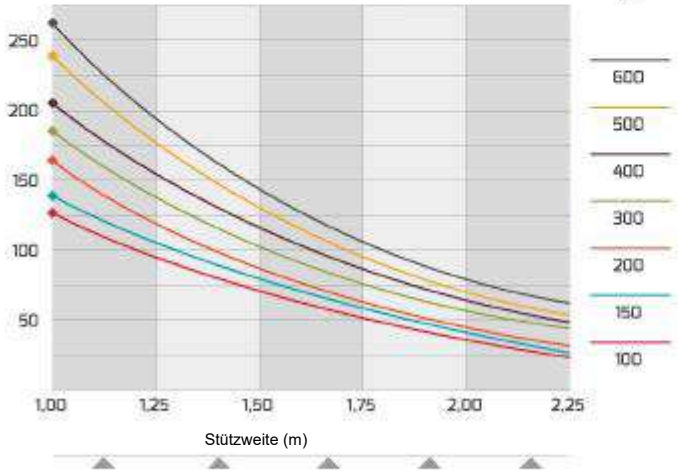


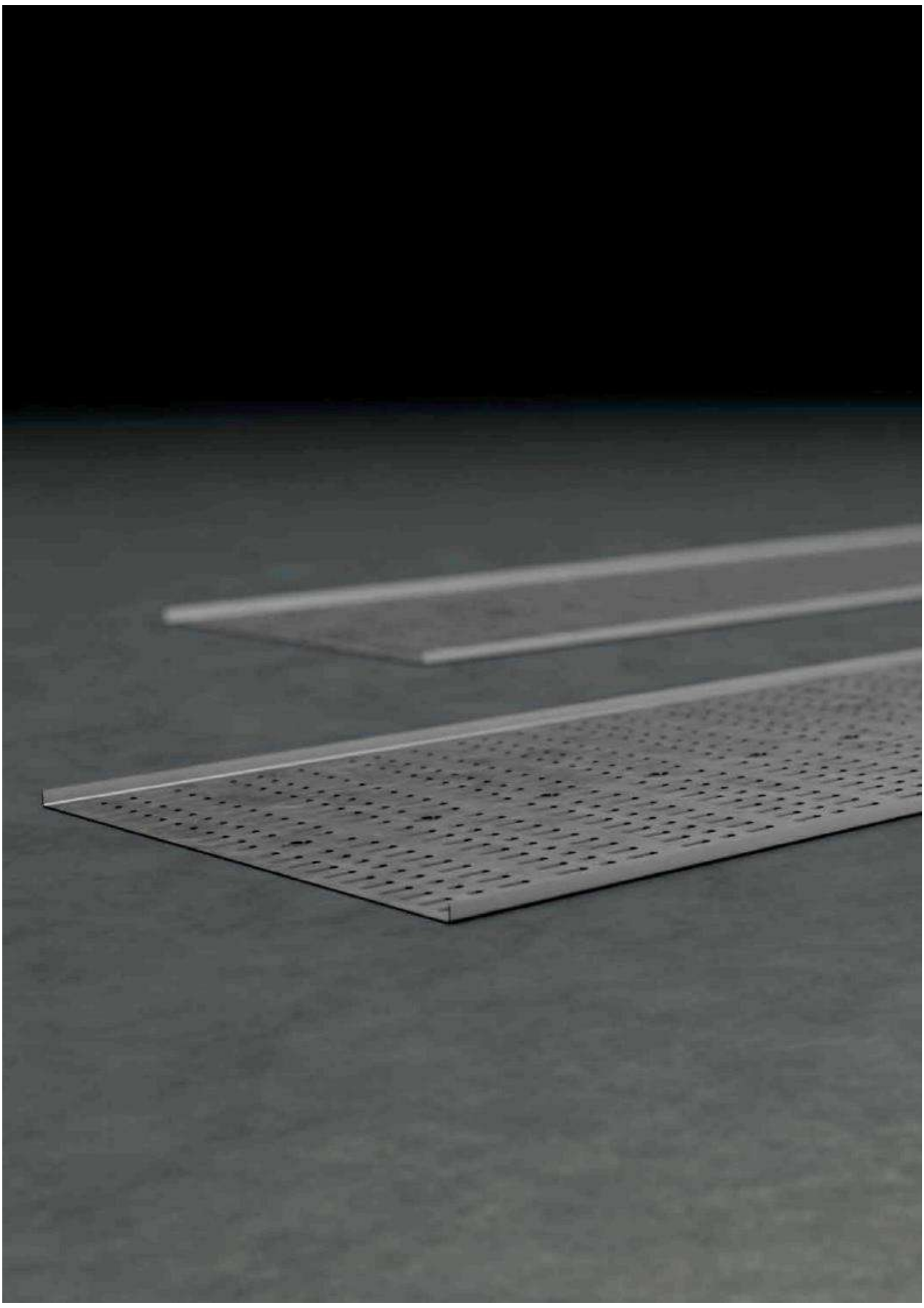

Die Standard-Korrosionsschutzmethoden für die Serie ER sind oben farblich gekennzeichnet.

## SERIE ER

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | SP kg/m |
|---|---|---|---|
| ER-05050-120 | 1,2 | 2,277 | 2,365 |
| ER-05050-150 | 1,5 | 2,831 | 2,919 |
| ER-07550-120 | 1,2 | 2,748 | 2,855 |
| ER-07550-150 | 1,5 | 3,419 | 3,526 |
| ER-07575-120 | 1,2 | 3,219 | 3,344 |
| ER-07575-150 | 1,5 | 4,008 | 4,133 |
| ER-10075-120 | 1,2 | 3,690 | 3,834 |
| ER-10075-150 | 1,5 | 4,597 | 4,741 |
| ER-100100-120 | 1,2 | 4,161 | 4,323 |
| ER-100100-150 | 1,5 | 5,186 | 5,348 |
| ER-15075-120 | 1,2 | 4,632 | 4,813 |
| ER-15075-150 | 1,5 | 5,774 | 5,955 |
| ER-150100-120 | 1,2 | 5,103 | 5,302 |
| ER-150100-150 | 1,5 | 6,363 | 6,562 |
| ER-150150-120 | 1,2 | 6,045 | 6,281 |
| ER-150150-150 | 1,5 | 7,541 | 7,777 |
| ER-20075-120 | 1,2 | 5,574 | 5,792 |
| ER-20075-150 | 1,5 | 6,952 | 7,170 |
| ER-200100-120 | 1,2 | 6,045 | 6,281 |
| ER-200100-150 | 1,5 | 7,541 | 7,777 |
| ER-200150-120 | 1,2 | 6,987 | 7,260 |
| ER-200150-150 | 1,5 | 8,718 | 8,991 |
| ER-25075-120 | 1,2 | 6,516 | 6,771 |
| ER-25075-150 | 1,5 | 8,129 | 8,384 |
| ER-250100-120 | 1,2 | 6,987 | 7,260 |
| ER-250100-150 | 1,5 | 8,718 | 8,991 |
| ER-250150-120 | 1,2 | 7,929 | 8,239 |
| ER-250150-150 | 1,5 | 9,896 | 10,206 |
| ER-30075-120 | 1,2 | 7,458 | 7,750 |
| ER-30075-150 | 1,5 | 9,307 | 9,599 |
| ER-300100-120 | 1,2 | 7,929 | 8,239 |
| ER-300100-150 | 1,5 | 9,896 | 10,206 |
| ER-300150-120 | 1,2 | 8,871 | 9,218 |
| ER-300150-150 | 1,5 | 11,073 | 11,420 |

### LASTENDIAGRAMM SERIE ER

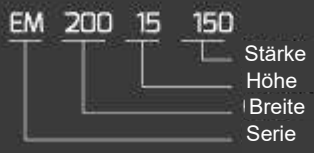




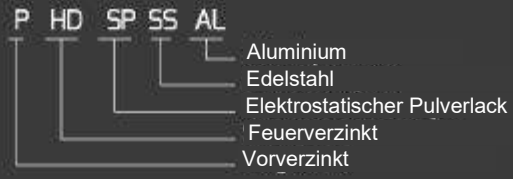
NEU

# KABELRINNEN NACH MARINENORM

## ARTIKELCODE




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




ANWENDUNGSBEREICHE
Schiffbauindustrie

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS

# SERIE EM



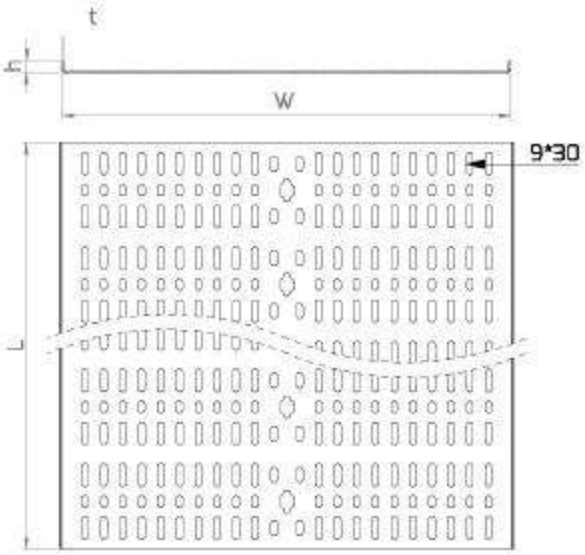

## KABELRINNEN NACH MARINENORM

Empfohlen für geringe Kabellasten. Die Kabelaustrittsöffnungen sind für einen problemlosen Zugang zu Leuchtkörpern in der Schiffbauindustrie ausgelegt.

Die Auslegung ohne Abkantungen ermöglicht Kosteneinsparungen zwischen 3% bis 11 %. Belastbarkeit von Standardkabelrinnen. Ermittelt in routinemäßigen Tragfähigkeitstests. Lagerfähig, geringer Raumbedarf, positive Volumenabweichungen.

Durch Fertigung in Hochgeschwindigkeitsanlagen ergibt sich ein Prozesskostenvorteil. Kann wegen des geringen Stückgewichts schnell montiert werden.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

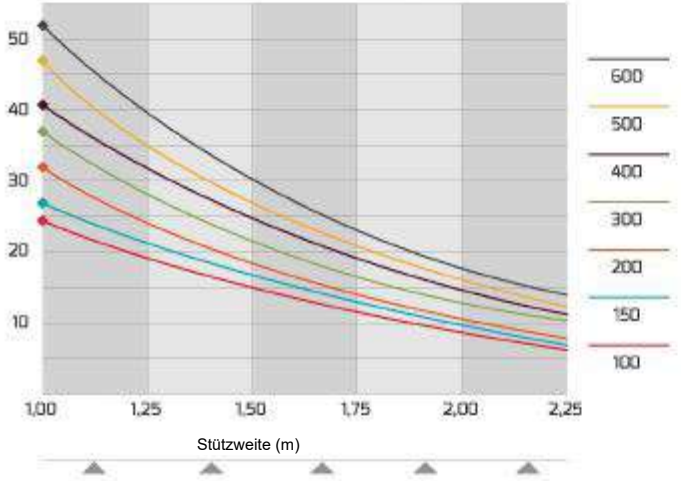


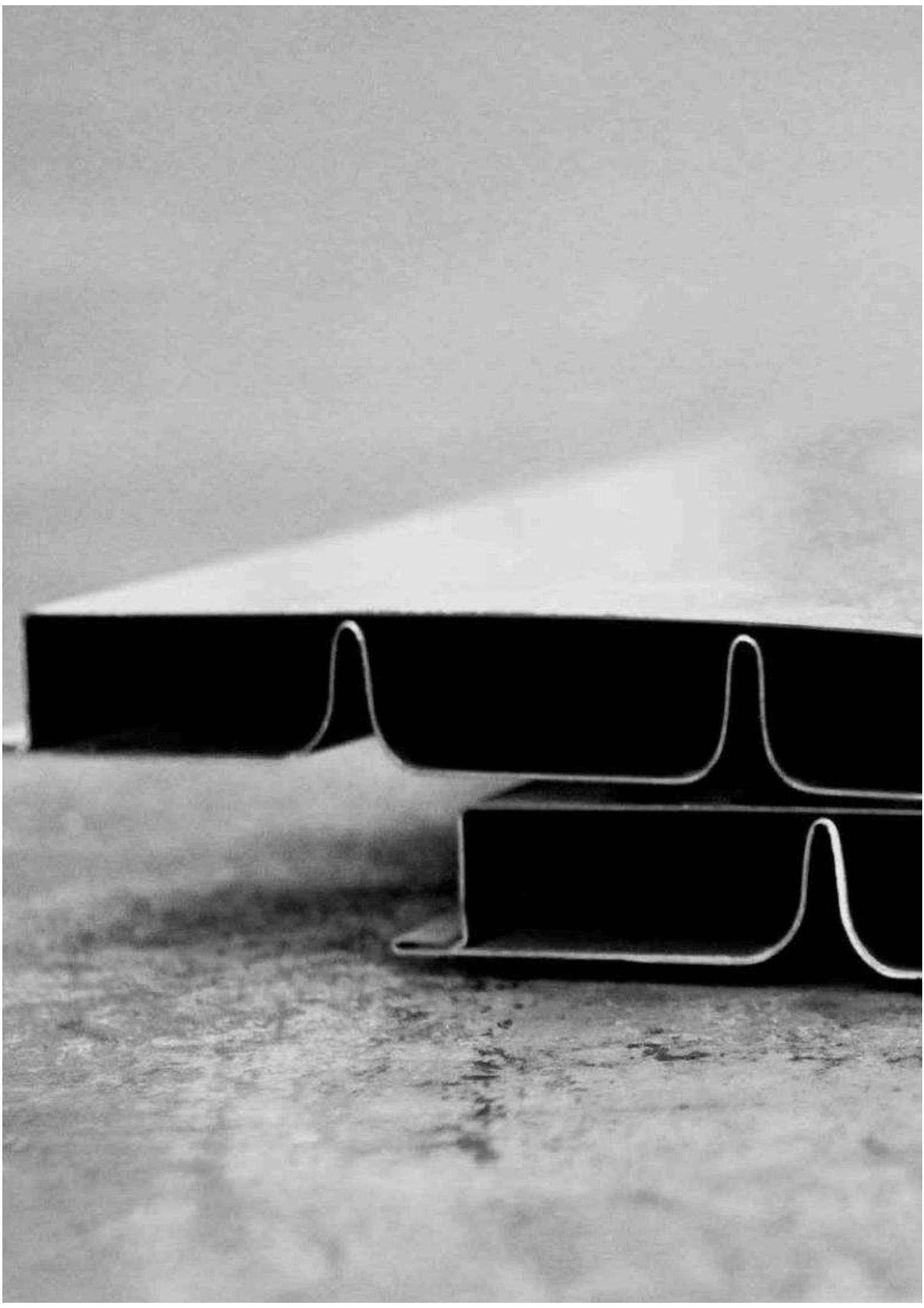

Die Standard-Korrosionsschutzmethoden für die Serie EM sind oben farblich gekennzeichnet.

## SERIE EM

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EM-05015-100 | 1,0 | 0,539 | 0,612 |
| EM-10015-100 | 1,0 | 0,862 | 0,980 |
| EM-15015-100 | 1,0 | 1,071 | 1,217 |
| EM-20015-150 | 1,5 | 2,282 | 2,464 |
| EM-25015-150 | 1,5 | 2,839 | 3,066 |
| EM-30015-150 | 1,5 | 3,387 | 3,658 |
| EM-05030-100 | 1,0 | 0,774 | 0,880 |
| EM-10030-100 | 1,0 | 1,098 | 1,247 |
| EM-15030-100 | 1,0 | 1,306 | 1,485 |
| EM-20030-150 | 1,5 | 2,635 | 2,846 |
| EM-25030-150 | 1,5 | 3,193 | 3,448 |
| EM-30030-150 | 1,5 | 1,601 | 1,790 |

## LASTENDIAGRAMM SERIE EM



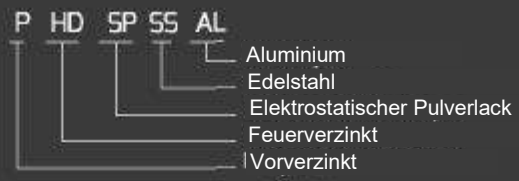


# UNTERFLUR-KABELRINNEN

## ARTIKELCODE




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




ANWENDUNGSBEREICHE
Büros, Konferenzsäle, Rechenzentren, Bildungseinrichtungen und sonstige Innenausstattungen

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS



## UNTERFLUR-KABELRINNEN

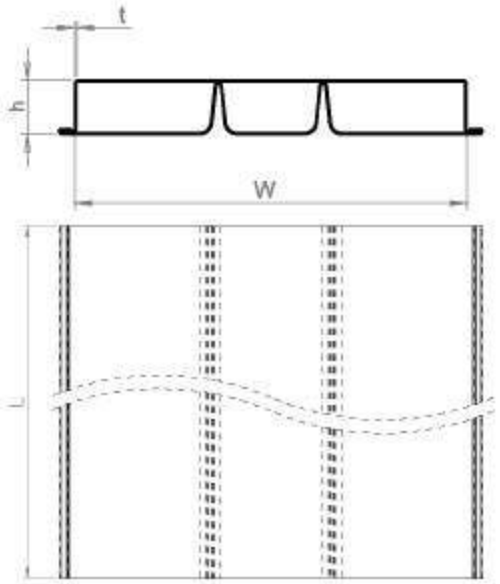
Entwickelt für die Kabelverteilung unter dem Boden.

Ermöglicht Energie- und Datenausgabe durch Anschlussdosen an der vorgesehenen Stelle.

Meist aus vorverzinktem Stahl hergestellt. Fächeraufteilung und Höhe variieren je nach Kabelvolumen.

Lagerfähig, geringer Raumbedarf, positive Volumenabweichungen. Kann wegen des geringen Stückgewichts schnell montiert werden. Zuverlässiges und sicheres System.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



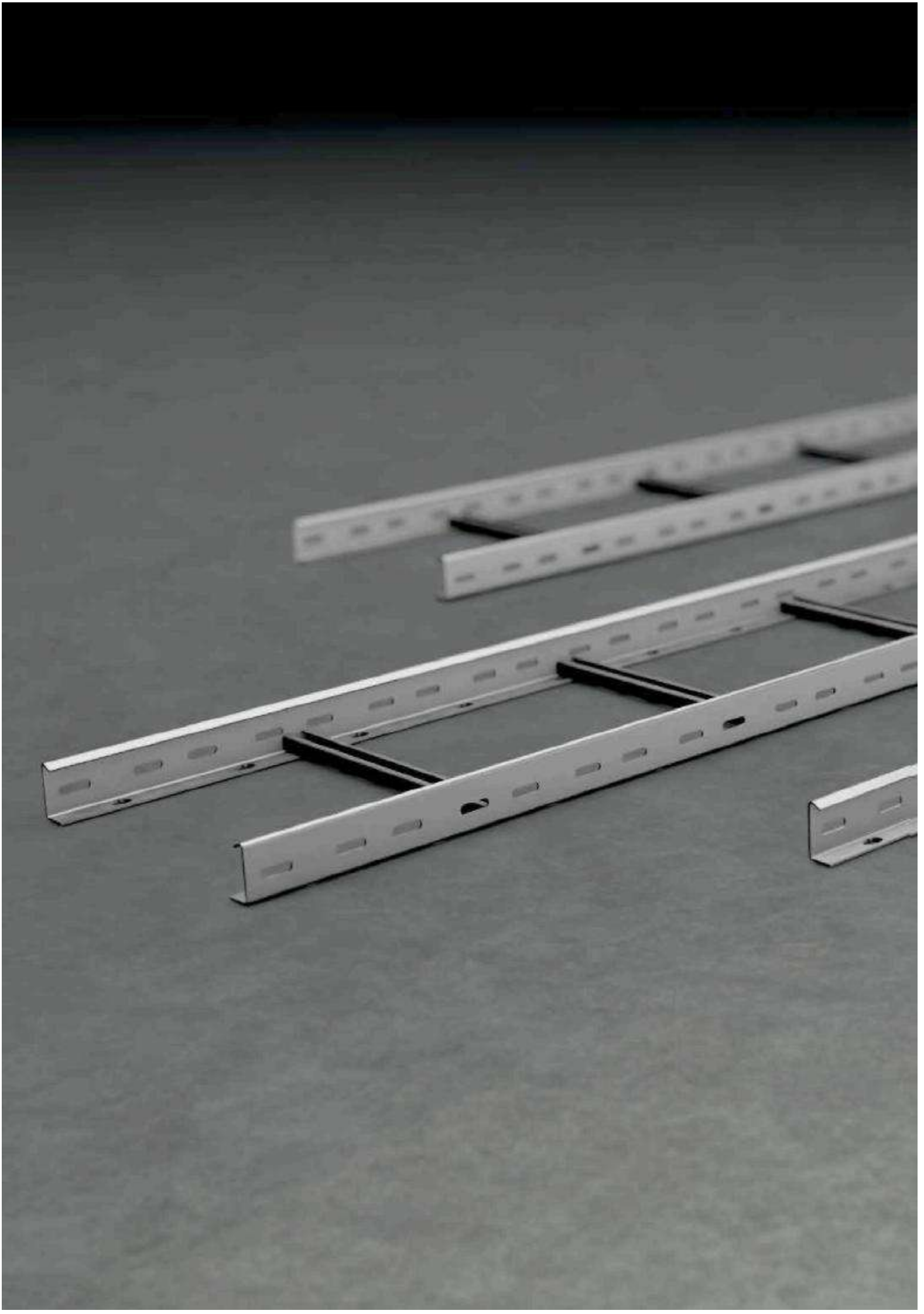

## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




Die Standard-Korrosionsschutzmethoden für die Serie EF sind oben farblich gekennzeichnet.

## SERIE EF

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m |
|---|---|---|
| EF-16030-080 | 0,8 | 2,952 |
| EF-16030-100 | 1,0 | 3,690 |
| EF-16030-120 | 1,2 | 4,427 |
| EF-16030-150 | 1,5 | 5,534 |
| EF-20030-080 | 0,8 | 3,693 |
| EF-20030-100 | 1,0 | 4,616 |
| EF-20030-120 | 1,2 | 5,539 |
| EF-20030-150 | 1,5 | 6,924 |
| EF-24030-080 | 0,8 | 4,220 |
| EF-24030-100 | 1,0 | 5,275 |
| EF-24030-120 | 1,2 | 6,330 |
| EF-24030-150 | 1,5 | 7,913 |
| EF-30030-080 | 0,8 | 4,911 |
| EF-30030-100 | 1,0 | 6,139 |
| EF-30030-120 | 1,2 | 7,366 |
| EF-30030-150 | 1,5 | 9,208 |
| EF-16040-080 | 0,8 | 3,316 |
| EF-16040-100 | 1,0 | 4,145 |
| EF-16040-120 | 1,2 | 4,974 |
| EF-16040-150 | 1,5 | 6,217 |
| EF-20040-080 | 0,8 | 4,057 |
| EF-20040-100 | 1,0 | 5,071 |
| EF-20040-120 | 1,2 | 6,085 |
| EF-20040-150 | 1,5 | 7,607 |
| EF-24040-080 | 0,8 | 4,584 |
| EF-24040-100 | 1,0 | 5,731 |
| EF-24040-120 | 1,2 | 6,877 |
| EF-24040-150 | 1,5 | 8,596 |
| EF-30040-080 | 0,8 | 5,275 |
| EF-30040-100 | 1,0 | 6,594 |
| EF-30040-120 | 1,2 | 7,913 |
| EF-30040-150 | 1,5 | 9,891 |

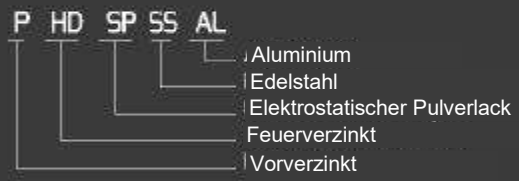


# KABELLEITERN

## ARTIKELCODE




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




ANWENDUNGSBEREICHE
Kraftwerke, Öl- und Gasindustrie, Hütten- und Stahlwerke und andere Schwerindustrie

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS



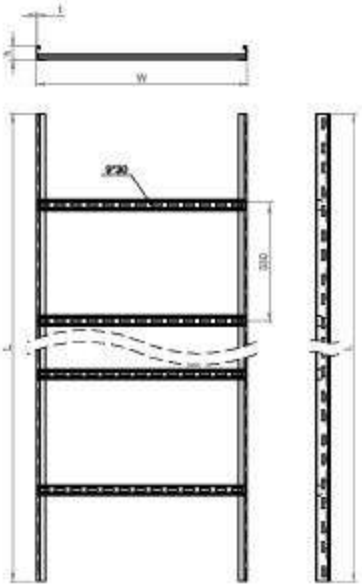
## KABELLEITERN

Geeignet für Niederspannungsleitungen bis zu Hauptstromleitungen.

Der rohrförmige Spezialflansch an den Kanten sorgt für ein Maximum an Belastbarkeit.

Hohe Belastbarkeit in routinemäßigen Tragfähigkeitstests ermittelt.
Durch Fertigung in Hochgeschwindigkeits-Profilieranlagen ergibt sich ein Prozesskostenvorteil.
Die Kabelaustrittsöffnungen sind für einen problemlosen Zugang zu den Leuchtkörpern ausgelegt.
4 Sätze Schrauben M8x15 mm und Flanschmuttern M8.
Muss zur Standardbefestigung verwendet werden. Für Produkte des Typs H100 und 150 werden 8 Befestigungssätze empfohlen.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




Die Standard-Korrosionsschutzmethoden für die Serie EL sind oben farblich gekennzeichnet.

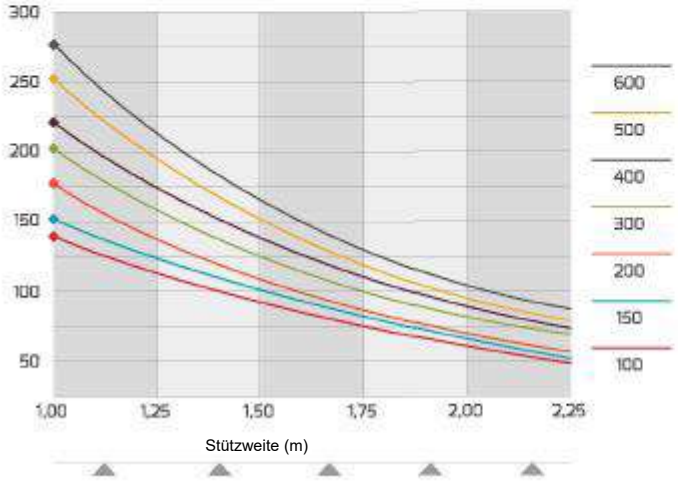
## SERIE EL 40

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EL-10040-150 | 1,5 | 1,953 | 2,119 |
| EL-10040-200 | 2,0 | 2,517 | 2,695 |
| EL-15040-150 | 1,5 | 2,095 | 2,272 |
| EL-15040-200 | 2,0 | 2,658 | 2,849 |
| EL-20040-150 | 1,5 | 2,236 | 2,426 |
| EL-20040-200 | 2,0 | 2,800 | 3,003 |
| EL-25040-150 | 1,5 | 2,377 | 2,579 |
| EL-25040-200 | 2,0 | 2,941 | 3,157 |
| EL-30040-150 | 1,5 | 2,518 | 2,732 |
| EL-30040-200 | 2,0 | 3,082 | 3,311 |
| EL-40040-150 | 1,5 | 2,801 | 3,038 |
| EL-40040-200 | 2,0 | 3,364 | 3,619 |
| EL-45040-150 | 1,5 | 2,945 | 3,195 |
| EL-45040-200 | 2,0 | 3,508 | 3,776 |
| EL-50040-150 | 1,5 | 3,083 | 3,345 |
| EL-50040-200 | 2,0 | 3,647 | 3,927 |
| EL-60040-150 | 1,5 | 3,365 | 3,651 |
| EL-60040-200 | 2,0 | 3,929 | 4,235 |
| EL-75040-150 | 1,5 | 3,792 | 4,114 |
| EL-75040-200 | 2,0 | 4,356 | 4,700 |
| EL-90040-150 | 1,5 | 4,218 | 4,577 |
| EL-90040-200 | 2,0 | 4,782 | 5,166 |

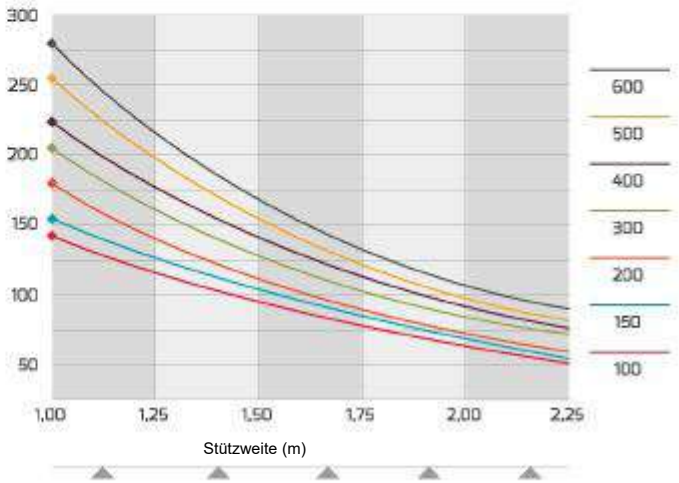
## SERIE EL 50

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EL-10050-150 | 1,5 | 2,189 | 2,375 |
| EL-10050-200 | 2,0 | 2,831 | 3,030 |
| EL-15050-150 | 1,5 | 2,330 | 2,528 |
| EL-15050-200 | 2,0 | 2,972 | 3,184 |
| EL-20050-150 | 1,5 | 2,471 | 2,681 |
| EL-20050-200 | 2,0 | 3,114 | 3,338 |
| EL-25050-150 | 1,5 | 2,612 | 2,834 |
| EL-25050-200 | 2,0 | 3,255 | 3,492 |
| EL-30050-150 | 1,5 | 2,754 | 2,987 |
| EL-30050-200 | 2,0 | 3,396 | 3,646 |
| EL-40050-150 | 1,5 | 3,036 | 3,294 |
| EL-40050-200 | 2,0 | 3,678 | 3,955 |
| EL-45050-150 | 1,5 | 3,180 | 3,450 |
| EL-45050-200 | 2,0 | 3,822 | 4,112 |
| EL-50050-150 | 1,5 | 3,318 | 3,600 |
| EL-50050-200 | 2,0 | 3,961 | 4,263 |
| EL-60050-150 | 1,5 | 3,601 | 3,907 |
| EL-60050-200 | 2,0 | 4,243 | 4,571 |
| EL-75050-150 | 1,5 | 4,027 | 4,369 |
| EL-75050-200 | 2,0 | 4,670 | 5,036 |
| EL-90050-150 | 1,5 | 4,454 | 4,832 |
| EL-90050-200 | 2,0 | 5,096 | 5,501 |

### LASTENDIAGRAMM SERIE EL 40




### LASTENDIAGRAMM SERIE EL 50



# SERIE EL

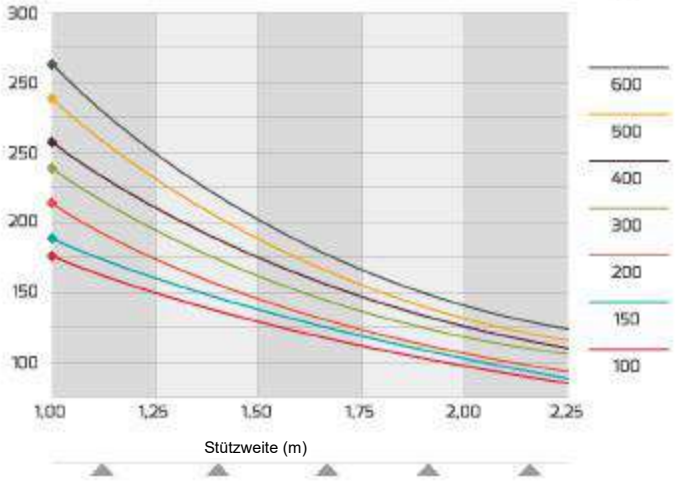
## SERIE EL 60

| Produktcode | mm | Gewicht vorverzinkt | Gewicht feuerverzinkt |
|---|---|---|---|
| EL-10060-150 | 1,5 | 2,424 | 2,630 |
| EL-10060-200 | 2,0 | 3,145 | 3,366 |
| EL-15060-150 | 1,5 | 2,566 | 2,783 |
| EL-15060-200 | 2,0 | 3,286 | 3,520 |
| EL-20060-150 | 1,5 | 2,707 | 2,937 |
| EL-20060-200 | 2,0 | 3,428 | 3,674 |
| EL-25060-150 | 1,5 | 2,848 | 3,090 |
| EL-25060-200 | 2,0 | 3,569 | 3,828 |
| EL-30060-150 | 1,5 | 2,989 | 3,243 |
| EL-30060-200 | 2,0 | 3,710 | 3,982 |
| EL-40060-150 | 1,5 | 3,272 | 3,549 |
| EL-40060-200 | 2,0 | 3,992 | 4,290 |
| EL-45060-150 | 1,5 | 3,416 | 3,706 |
| EL-45060-200 | 2,0 | 4,136 | 4,447 |
| EL-50060-150 | 1,5 | 3,554 | 3,856 |
| EL-50060-200 | 2,0 | 4,275 | 4,598 |
| EL-60060-150 | 1,5 | 3,836 | 4,162 |
| EL-60060-200 | 2,0 | 4,557 | 4,906 |
| EL-75060-150 | 1,5 | 4,263 | 4,625 |
| EL-75060-200 | 2,0 | 4,984 | 5,372 |
| EL-90060-150 | 1,5 | 4,689 | 5,088 |
| EL-90060-200 | 2,0 | 5,410 | 5,837 |

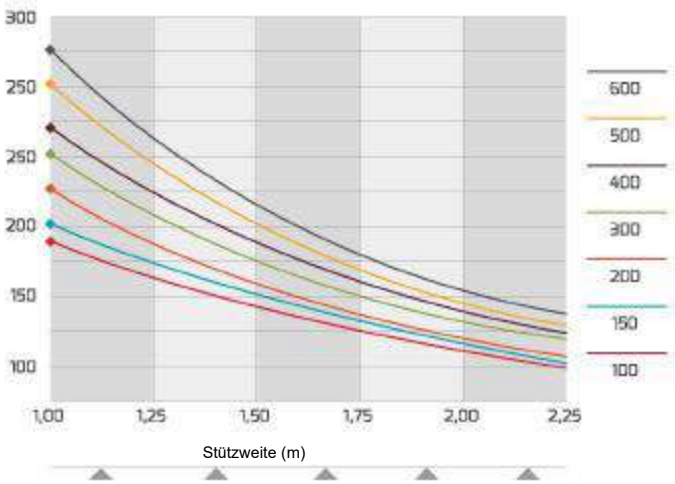
## SERIE EL 75

| Produktcode | mm | Gewicht vorverzinkt | Gewicht feuerverzinkt |
|---|---|---|---|
| EL-10075-150 | 1,5 | 2,702 | 2,931 |
| EL-10075-200 | 2,0 | 3,515 | 3,761 |
| EL-15075-150 | 1,5 | 2,843 | 3,084 |
| EL-15075-200 | 2,0 | 3,656 | 3,915 |
| EL-20075-150 | 1,5 | 2,984 | 3,237 |
| EL-20075-200 | 2,0 | 3,798 | 4,069 |
| EL-25075-150 | 1,5 | 3,125 | 3,391 |
| EL-25075-200 | 2,0 | 3,939 | 4,223 |
| EL-30075-150 | 1,5 | 3,266 | 3,544 |
| EL-30075-200 | 2,0 | 4,080 | 4,377 |
| EL-40075-150 | 1,5 | 3,549 | 3,850 |
| EL-40075-200 | 2,0 | 4,362 | 4,685 |
| EL-45075-150 | 1,5 | 3,693 | 4,007 |
| EL-45075-200 | 2,0 | 4,506 | 4,842 |
| EL-50075-150 | 1,5 | 3,831 | 4,156 |
| EL-50075-200 | 2,0 | 4,645 | 4,993 |
| EL-60075-150 | 1,5 | 4,114 | 4,463 |
| EL-60075-200 | 2,0 | 4,927 | 5,301 |
| EL-75075-150 | 1,5 | 4,540 | 4,926 |
| EL-75075-200 | 2,0 | 5,354 | 5,766 |
| EL-90075-150 | 1,5 | 4,967 | 5,388 |
| EL-90075-200 | 2,0 | 5,780 | 6,231 |

## LASTENDIAGRAMM SERIE EL 60




## LASTENDIAGRAMM SERIE EL 75



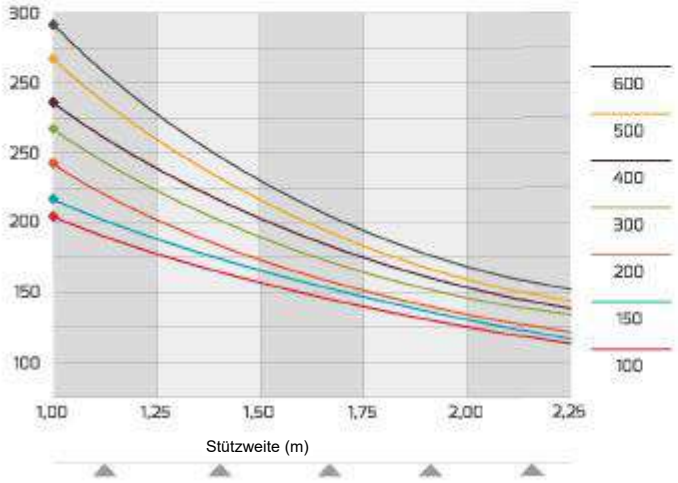
## SERIE EL 100

| Produktcode | mm | Gewicht vorverzinkt | Gewicht feuerverzinkt |
|---|---|---|---|
| EL-100100-150 | 1,5 | 3,290 | 3,570 |
| EL-100100-200 | 2,0 | 4,300 | 4,600 |
| EL-150100-150 | 1,5 | 3,432 | 3,723 |
| EL-150100-200 | 2,0 | 4,441 | 4,754 |
| EL-200100-150 | 1,5 | 3,573 | 3,876 |
| EL-200100-200 | 2,0 | 4,583 | 4,908 |
| EL-250100-150 | 1,5 | 3,714 | 4,029 |
| EL-250100-200 | 2,0 | 4,724 | 5,062 |
| EL-300100-150 | 1,5 | 3,855 | 4,183 |
| EL-300100-200 | 2,0 | 4,865 | 5,216 |
| EL-400100-150 | 1,5 | 4,138 | 4,489 |
| EL-400100-200 | 2,0 | 5,147 | 5,524 |
| EL-450100-150 | 1,5 | 4,282 | 4,645 |
| EL-450100-200 | 2,0 | 5,291 | 5,681 |
| EL-500100-150 | 1,5 | 4,420 | 4,795 |
| EL-500100-200 | 2,0 | 5,430 | 5,832 |
| EL-600100-150 | 1,5 | 4,702 | 5,102 |
| EL-600100-200 | 2,0 | 5,712 | 6,140 |
| EL-750100-150 | 1,5 | 5,129 | 5,564 |
| EL-750100-200 | 2,0 | 6,139 | 6,605 |
| EL-900100-150 | 1,5 | 5,555 | 6,027 |
| EL-900100-200 | 2,0 | 6,565 | 7,070 |

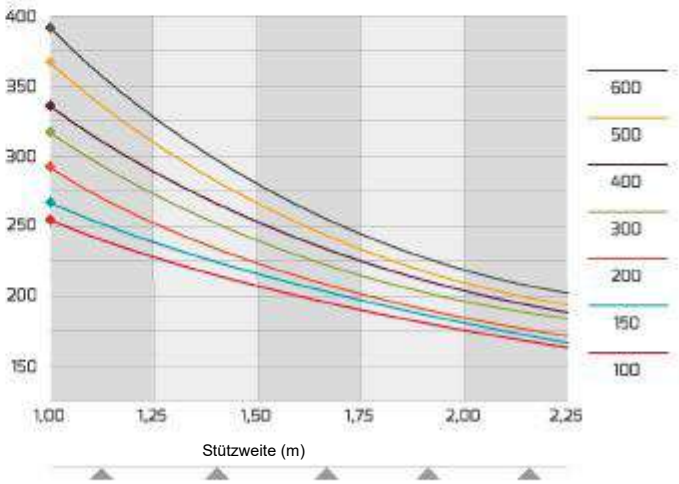
## SERIE EL 150

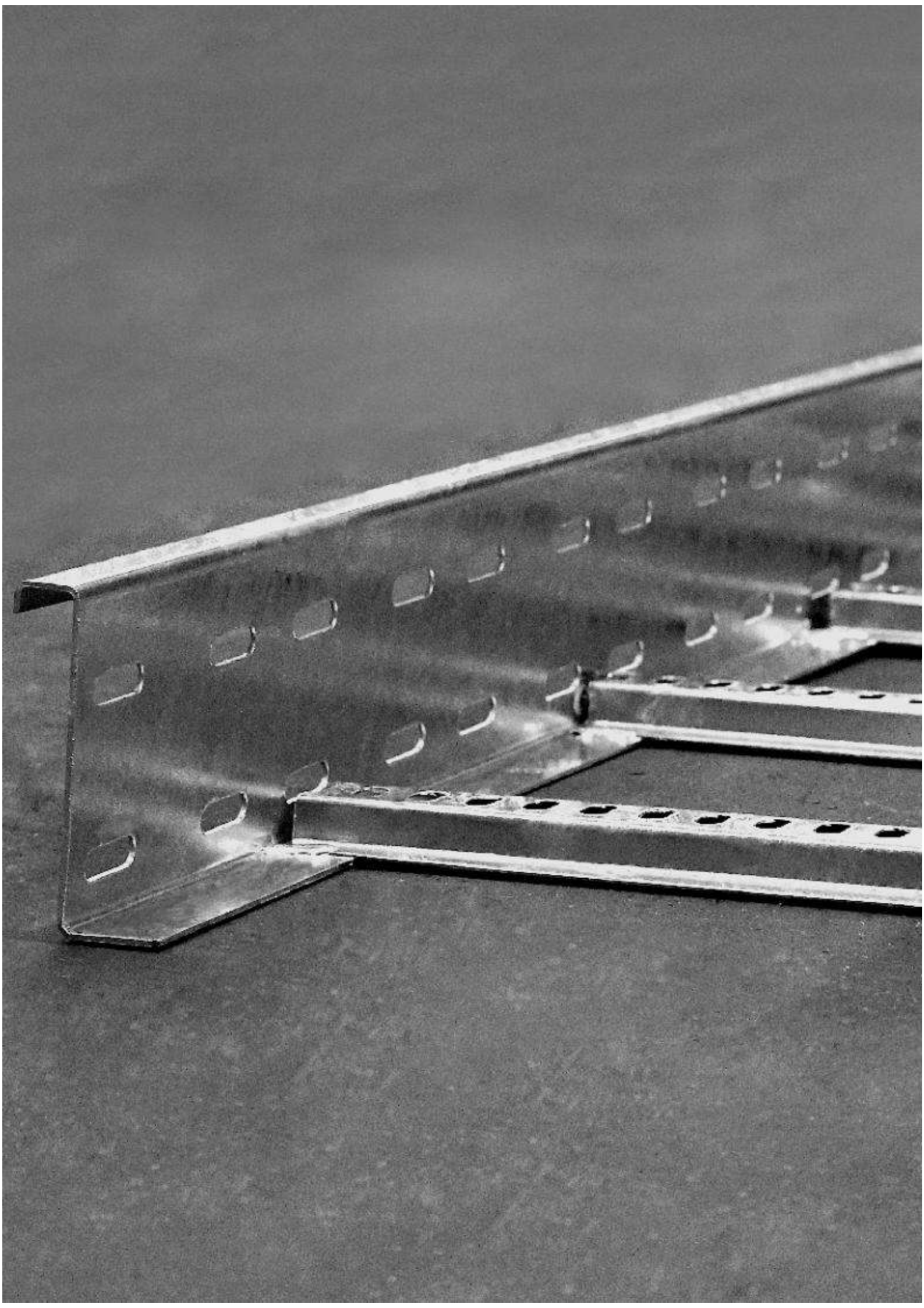
| Produktcode | mm | Gewicht vorverzinkt | Gewicht feuerverzinkt |
|---|---|---|---|
| EL-100150-150 | 1,5 | 4,392 | 4,765 |
| EL-100150-200 | 2,0 | 5,769 | 6,169 |
| EL-150150-150 | 1,5 | 4,533 | 4,918 |
| EL-150150-200 | 2,0 | 5,910 | 6,323 |
| EL-200150-150 | 1,5 | 4,674 | 5,071 |
| EL-200150-200 | 2,0 | 6,052 | 6,477 |
| EL-250150-150 | 1,5 | 4,815 | 5,224 |
| EL-250150-200 | 2,0 | 6,193 | 6,631 |
| EL-300150-150 | 1,5 | 4,957 | 5,378 |
| EL-300150-200 | 2,0 | 6,334 | 6,785 |
| EL-400150-150 | 1,5 | 5,239 | 5,684 |
| EL-400150-200 | 2,0 | 6,616 | 7,093 |
| EL-450150-150 | 1,5 | 5,383 | 5,840 |
| EL-450150-200 | 2,0 | 6,760 | 7,250 |
| EL-500150-150 | 1,5 | 5,521 | 5,990 |
| EL-500150-200 | 2,0 | 6,899 | 7,401 |
| EL-600150-150 | 1,5 | 5,804 | 6,297 |
| EL-600150-200 | 2,0 | 7,181 | 7,709 |
| EL-750150-150 | 1,5 | 6,230 | 6,759 |
| EL-750150-200 | 2,0 | 7,608 | 8,174 |
| EL-900150-150 | 1,5 | 6,657 | 7,222 |
| EL-900150-200 | 2,0 | 8,034 | 8,639 |

## LASTENDIAGRAMM SERIE EL 100



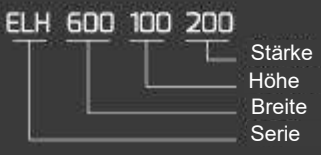

## LASTENDIAGRAMM SERIE EL 150



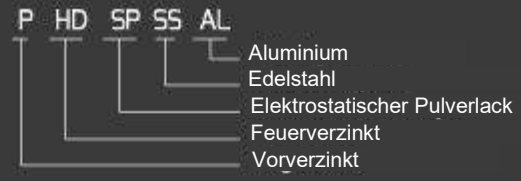


# HOCHBELASTBARE KABELRINNEN

## ARTIKELCODE




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




ANWENDUNGSBEREICHE
Kraftwerke, Öl- und Gasindustrie, Hütten- und Stahlwerke und andere Schwerindustrie

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS



# HOCHBELASTBARE KABELRINNEN

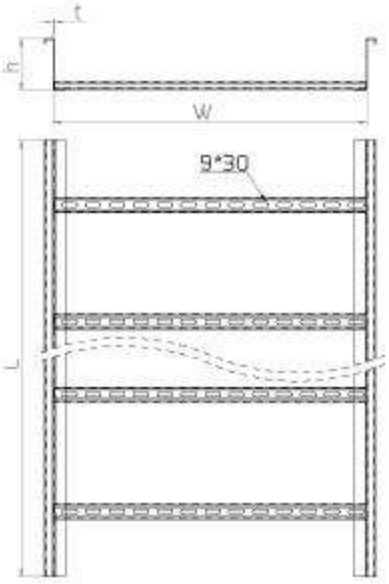
Geeignet für Niederspannungsleitungen bis zu Hauptstromleitungen.

Der spezielle Kantenbereich erhöht die Belastbarkeit um 65 %, viel mehr als bei den Fächern von Standardleitern.

Problemloser Kabelaustritt durch den Freiraum zwischen den Sprossen.

4 Sätze Schrauben M8x15 mm und Flanschmuttern M8. Muss zur Standardbefestigung verwendet werden. Für Produkte des Typs H100 und 150 werden 8 Befestigungssätze empfohlen.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




Die Standard-Korrosionsschutzmethoden für die Serie ELH sind oben farblich gekennzeichnet.

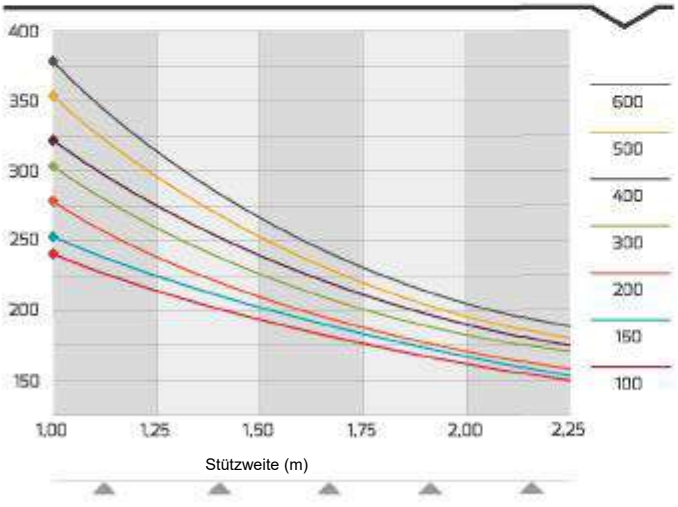
## SERIE ELH 75

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| ELH-10075-150 | 1,5 | 3,298 | 3,568 |
| ELH-10075-200 | 2,0 | 4,239 | 4,528 |
| ELH-15075-150 | 1,5 | 3,544 | 3,830 |
| ELH-15075-200 | 2,0 | 4,485 | 4,791 |
| ELH-20075-150 | 1,5 | 3,790 | 4,092 |
| ELH-20075-200 | 2,0 | 4,734 | 5,057 |
| ELH-25075-150 | 1,5 | 4,036 | 4,354 |
| ELH-25075-200 | 2,0 | 4,980 | 5,320 |
| ELH-30075-150 | 1,5 | 4,283 | 4,616 |
| ELH-30075-200 | 2,0 | 5,227 | 5,583 |
| ELH-40075-150 | 1,5 | 4,775 | 5,139 |
| ELH-40075-200 | 2,0 | 5,719 | 6,109 |
| ELH-45075-150 | 1,5 | 5,024 | 5,405 |
| ELH-45075-200 | 2,0 | 5,968 | 6,375 |
| ELH-50075-150 | 1,5 | 5,267 | 5,663 |
| ELH-50075-200 | 2,0 | 6,211 | 6,635 |
| ELH-60075-150 | 1,5 | 5,762 | 6,190 |
| ELH-60075-200 | 2,0 | 6,703 | 7,161 |
| ELH-75075-150 | 1,5 | 6,504 | 6,979 |
| ELH-75075-200 | 2,0 | 7,445 | 7,952 |
| ELH-90075-150 | 1,5 | 7,245 | 7,767 |
| ELH-90075-200 | 2,0 | 8,186 | 8,744 |

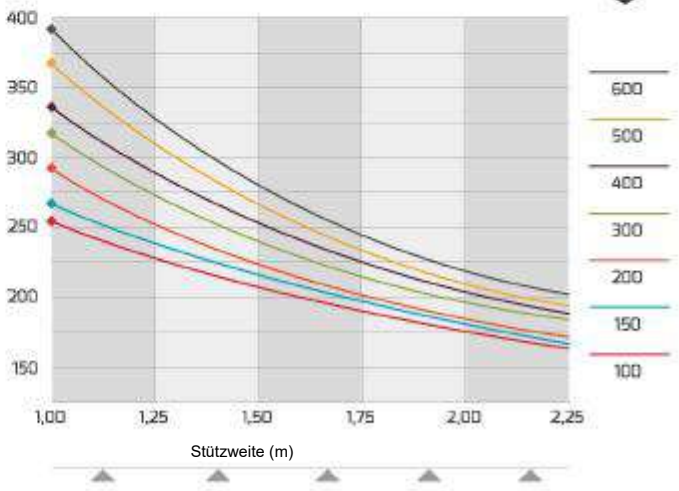
## SERIE ELH 100

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| ELH-100100-150 | 1,5 | 3,887 | 4,207 |
| ELH-100100-200 | 2,0 | 5,024 | 5,367 |
| ELH-150100-150 | 1,5 | 4,133 | 4,469 |
| ELH-150100-200 | 2,0 | 5,270 | 5,630 |
| ELH-200100-150 | 1,5 | 4,379 | 4,731 |
| ELH-200100-200 | 2,0 | 5,519 | 5,896 |
| ELH-250100-150 | 1,5 | 4,625 | 4,993 |
| ELH-250100-200 | 2,0 | 5,765 | 6,159 |
| ELH-300100-150 | 1,5 | 4,871 | 5,254 |
| ELH-300100-200 | 2,0 | 6,012 | 6,422 |
| ELH-400100-150 | 1,5 | 5,364 | 5,778 |
| ELH-400100-200 | 2,0 | 6,504 | 6,947 |
| ELH-450100-150 | 1,5 | 5,613 | 6,043 |
| ELH-450100-200 | 2,0 | 6,753 | 7,214 |
| ELH-500100-150 | 1,5 | 5,856 | 6,302 |
| ELH-500100-200 | 2,0 | 6,996 | 7,473 |
| ELH-600100-150 | 1,5 | 6,351 | 6,829 |
| ELH-600100-200 | 2,0 | 7,488 | 7,999 |
| ELH-750100-150 | 1,5 | 7,092 | 7,617 |
| ELH-750100-200 | 2,0 | 8,230 | 8,791 |
| ELH-900100-150 | 1,5 | 7,834 | 8,406 |
| ELH-900100-200 | 2,0 | 8,971 | 9,583 |

### LASTENDIAGRAMM SERIE ELH 75



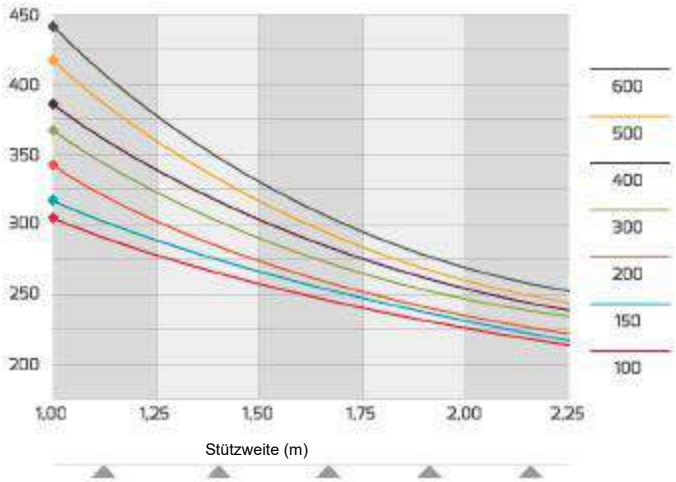

### LASTENDIAGRAMM SERIE ELH 100



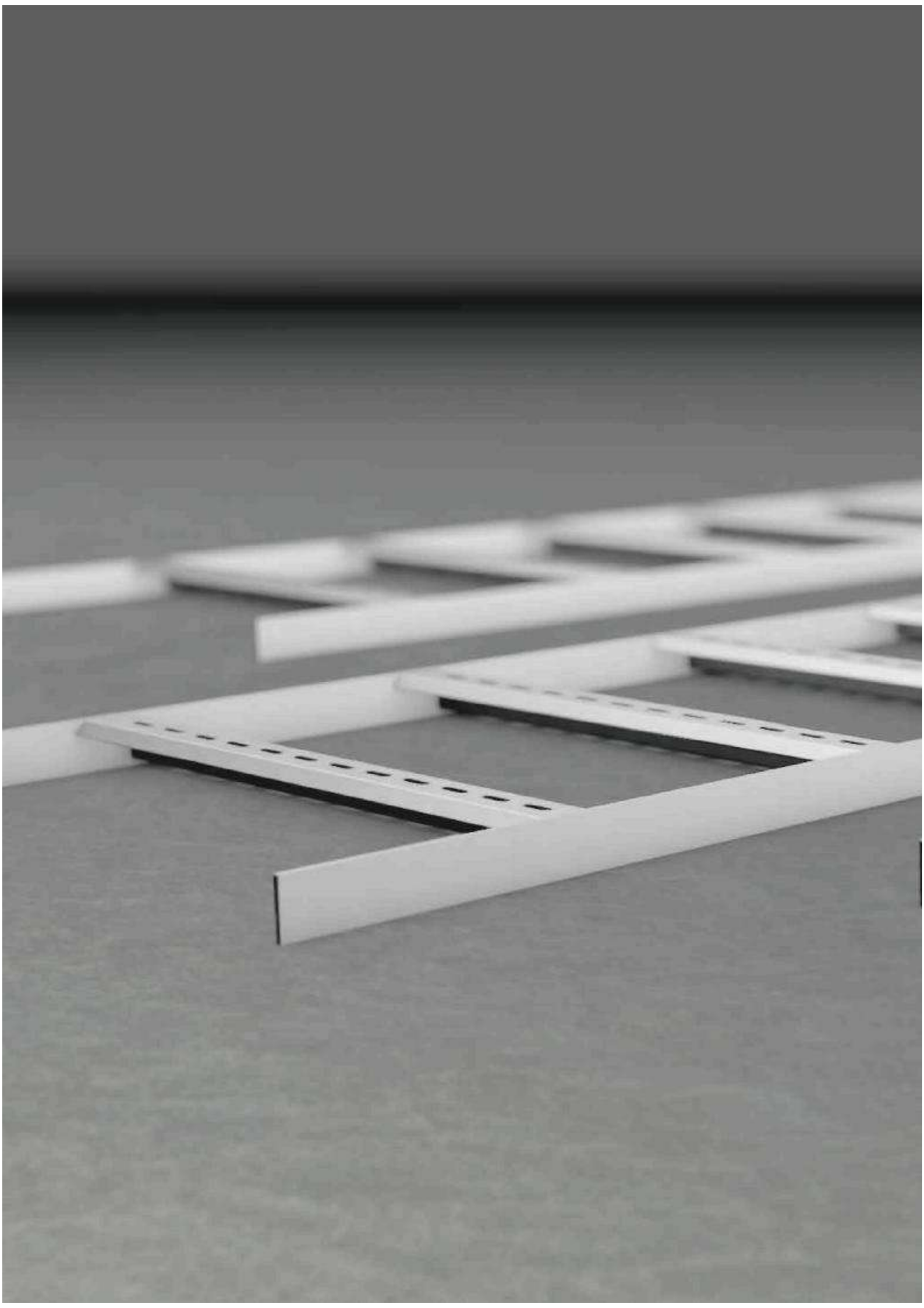
## SERIE ELH 150

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| ELH-100150-150 | 1,5 | 4,988 | 5,402 |
| ELH-100150-200 | 2,0 | 6,493 | 6,936 |
| ELH-150150-150 | 1,5 | 5,234 | 5,664 |
| ELH-150150-200 | 2,0 | 6,739 | 7,199 |
| ELH-200150-150 | 1,5 | 5,481 | 5,926 |
| ELH-200150-200 | 2,0 | 6,988 | 7,465 |
| ELH-250150-150 | 1,5 | 5,727 | 6,188 |
| ELH-250150-200 | 2,0 | 7,234 | 7,728 |
| ELH-300150-150 | 1,5 | 5,973 | 6,450 |
| ELH-300150-200 | 2,0 | 7,481 | 7,991 |
| ELH-400150-150 | 1,5 | 6,465 | 6,973 |
| ELH-400150-200 | 2,0 | 7,973 | 8,517 |
| ELH-450150-150 | 1,5 | 6,714 | 7,238 |
| ELH-450150-200 | 2,0 | 8,222 | 8,783 |
| ELH-500150-150 | 1,5 | 6,957 | 7,497 |
| ELH-500150-200 | 2,0 | 8,465 | 9,042 |
| ELH-600150-150 | 1,5 | 7,453 | 8,024 |
| ELH-600150-200 | 2,0 | 8,957 | 9,568 |
| ELH-750150-150 | 1,5 | 8,194 | 8,813 |
| ELH-750150-200 | 2,0 | 9,699 | 10,360 |
| ELH-900150-150 | 1,5 | 8,935 | 9,601 |
| ELH-900150-200 | 2,0 | 10,440 | 11,152 |

## LASTENDIAGRAMM SERIE ELH 150



EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS

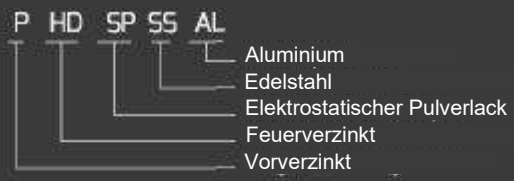


# KABELLEITERN NACH MARINENORM

## ARTIKELCODE




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




ANWENDUNGSBEREICHE
Schiffbauindustrie

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS

# SERIE EML



## KABELLEITERN NACH MARINENORM

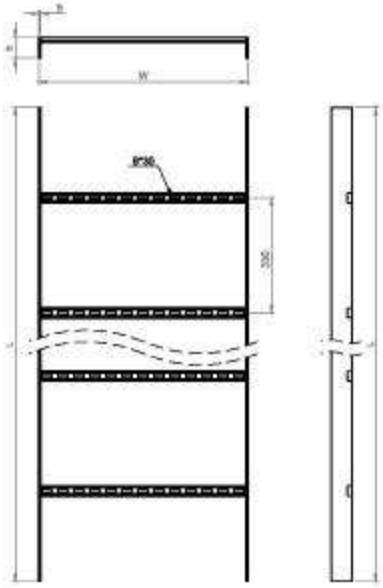
Geeignet für Niederspannungsleitungen bis zu Hauptstromleitungen.

Problemloser Kabelaustritt durch den Freiraum zwischen den Sprossen.

Die Herstellung von Flachstangen bietet der Schiffbauindustrie einen Kostenvorteil.

1 Satz Schrauben M8x30 mm und ein Spezialsatz müssen für die Standardbefestigung verwendet werden.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




Die Standard-Korrosionsschutzmethoden für die Serie EML sind oben farblich gekennzeichnet.

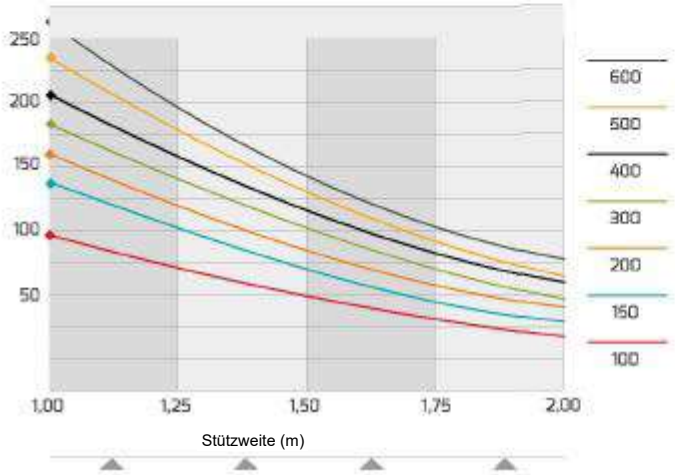
## SERIE EML 40

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EML-10040-500 | 5,0 | 3,581 | 3,737 |
| EML-20040-500 | 5,0 | 4,022 | 4,219 |
| EML-30040-500 | 5,0 | 4,455 | 4,693 |
| EML-40040-500 | 5,0 | 4,896 | 5,174 |
| EML-50040-500 | 5,0 | 5,337 | 5,656 |
| EML-60040-500 | 5,0 | 6,556 | 6,944 |

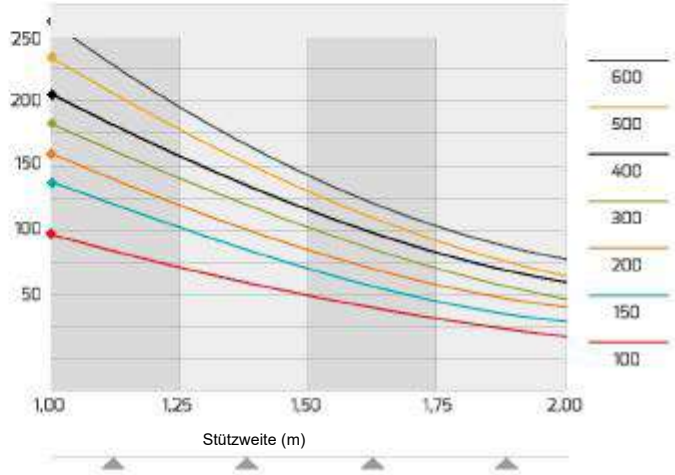
## SERIE EML 50

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| EML-10050-500 | 5,0 | 4,366 | 4,550 |
| EML-20050-500 | 5,0 | 4,807 | 5,033 |
| EML-30050-500 | 5,0 | 5,240 | 5,506 |
| EML-40050-500 | 5,0 | 5,681 | 5,988 |
| EML-50050-500 | 5,0 | 6,122 | 6,470 |
| EML-60050-500 | 5,0 | 6,556 | 6,944 |

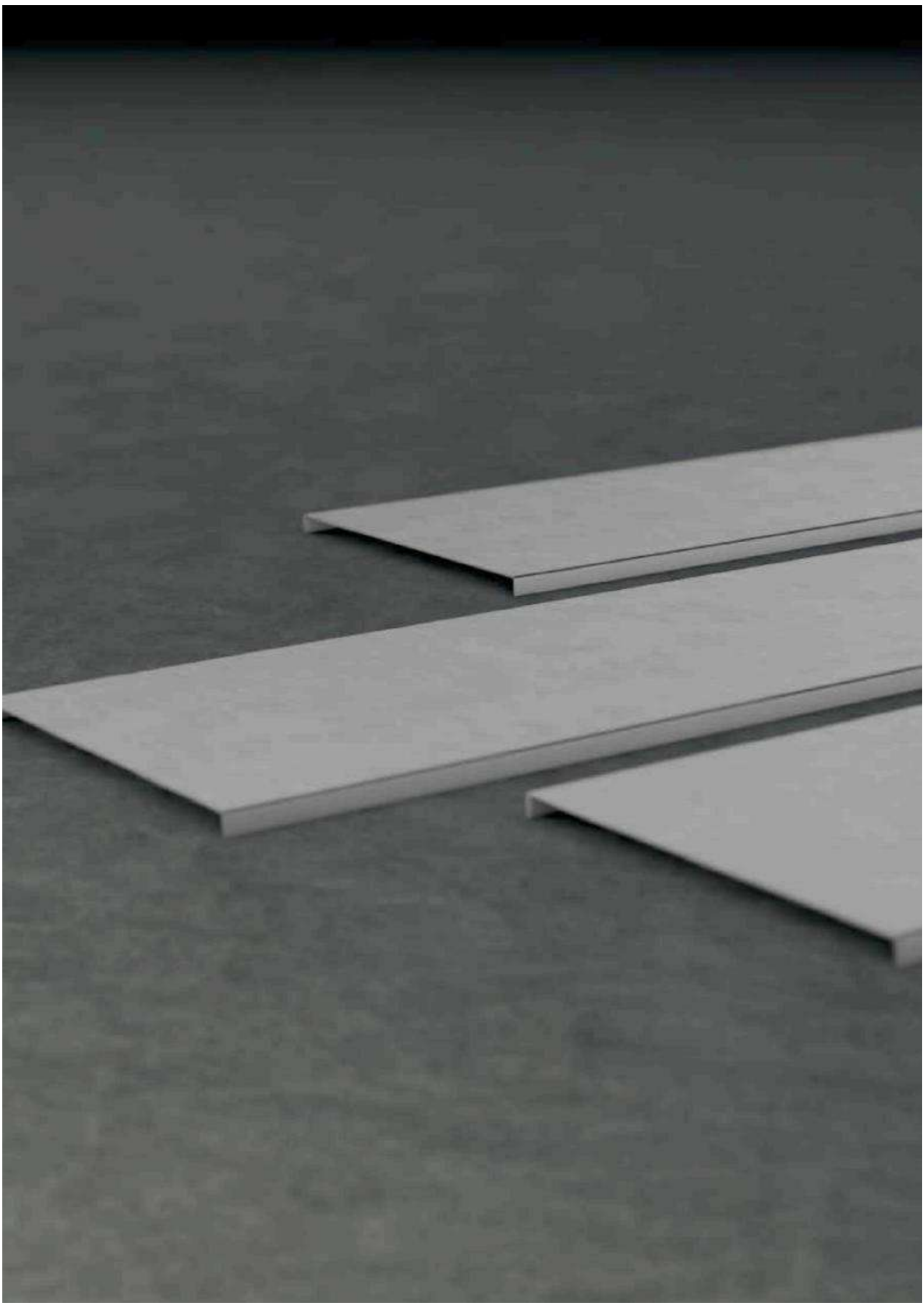
### LASTENDIAGRAMM SERIE EML 40




### LASTENDIAGRAMM SERIE EML 50




EUROTRAY CABLE SUPPORT SYSTEMS



# KABELRINNENABDECKUNGEN

## ARTIKELCODE




## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS

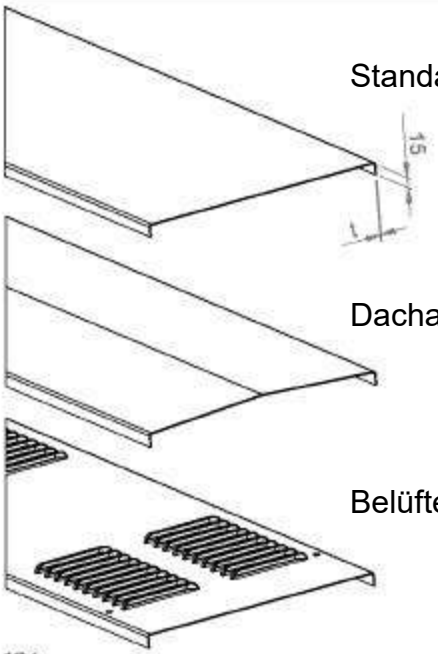


## KABELRINNENABDECKUNGEN

Geeignet für Niederspannungsleitungen bis zu Hauptstromleitungen. Problemloser Kabelaustritt durch den Freiraum zwischen den Sprossen.

Die Herstellung von Flachstangen bietet einen Kostenvorteil. 1 Satz Schrauben M8x30 mm und ein Spezialsatz müssen für die Standardbefestigung verwendet werden.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG




Standardabdeckung

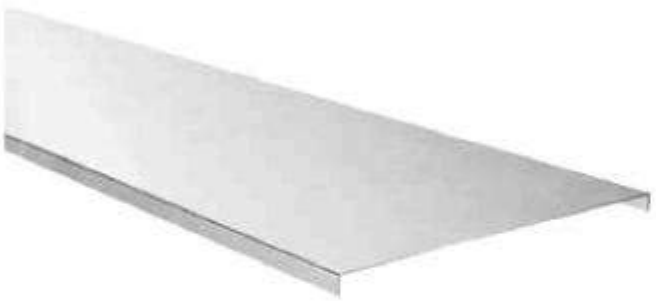
Dachartige Abdeckung

Belüftete Abdeckung

## MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN




Die Standard-Korrosionsschutzmethoden für die Serie EML sind oben farblich gekennzeichnet.

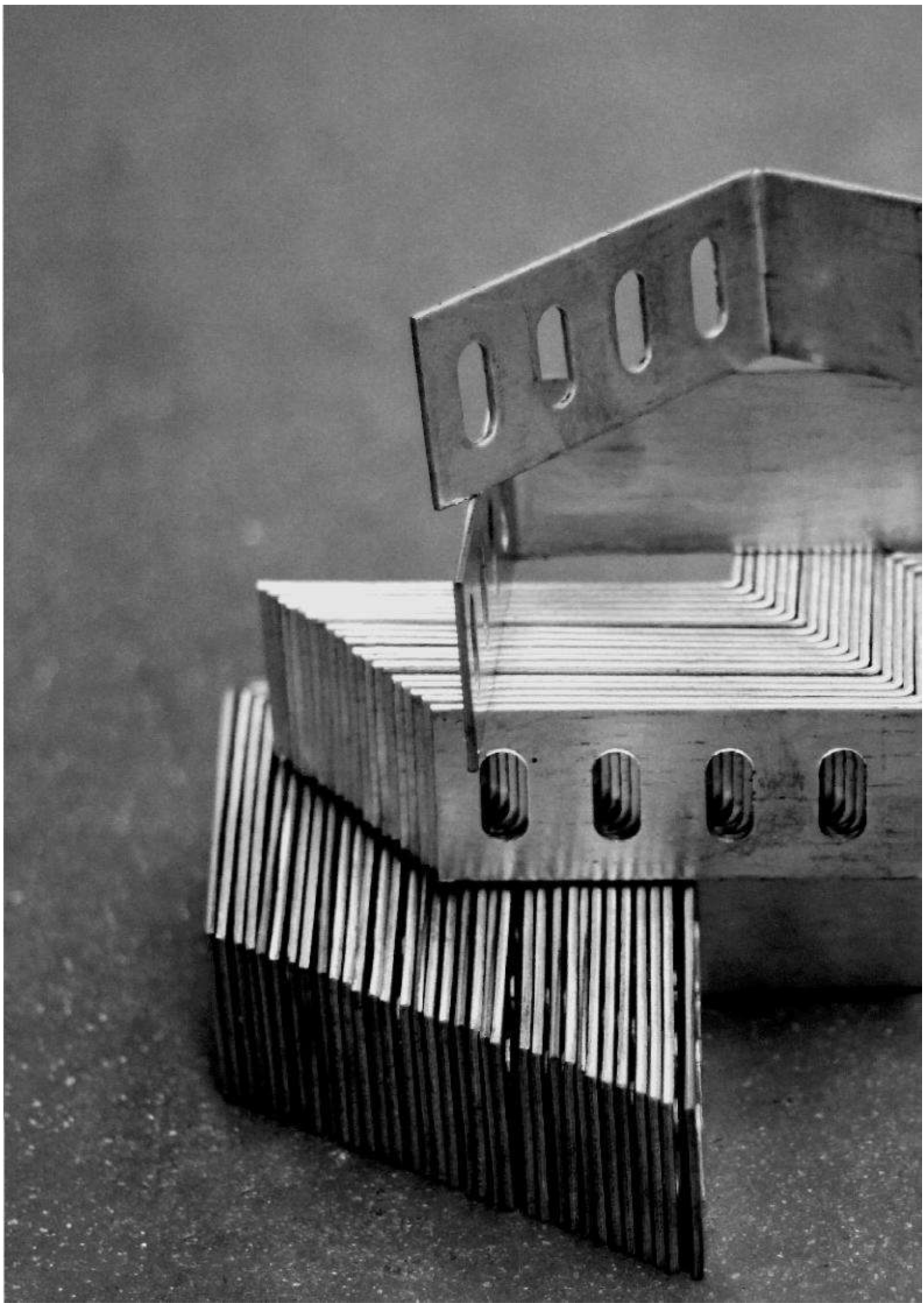


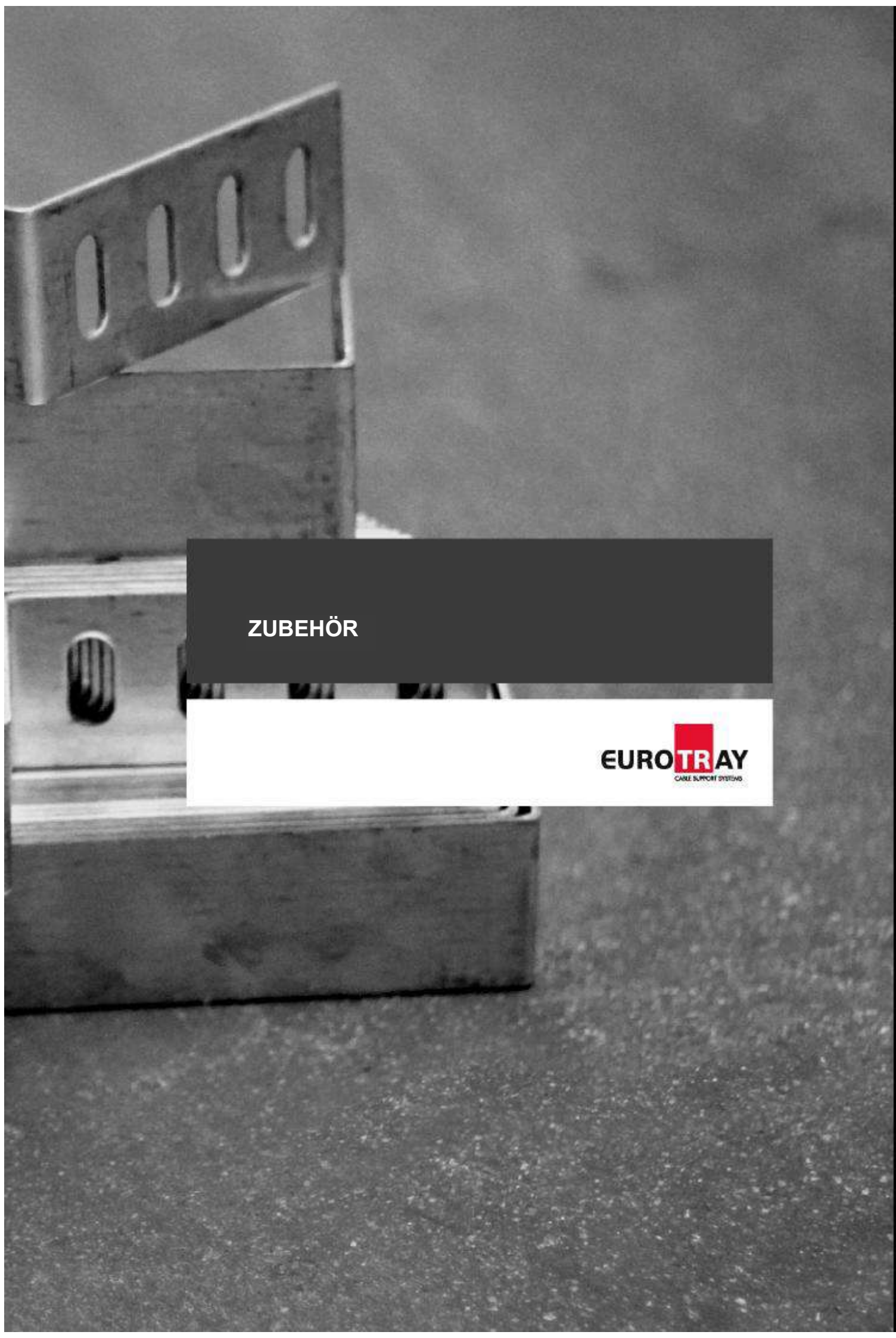




## SERIE ETC

| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/m | Feuerverzinkt kg/m |
|---|---|---|---|
| ETC-05015-080 | 0,8 | 0,502 | 0,570 |
| ETC-10015-080 | 0,8 | 0,816 | 0,927 |
| ETC-15015-080 | 0,8 | 1,130 | 1,248 |
| ETC-20015-080 | 0,8 | 1,444 | 1,641 |
| ETC-05015-100 | 1,0 | 0,627 | 0,696 |
| ETC-10015-100 | 1,0 | 1,020 | 1,131 |
| ETC-15015-100 | 1,0 | 1,412 | 1,566 |
| ETC-20015-100 | 1,0 | 1,805 | 2,001 |
| ETC-25015-100 | 1,0 | 2,197 | 2,437 |
| ETC-30015-100 | 1,0 | 2,590 | 2,872 |
| ETC-05015-120 | 1,2 | 0,753 | 0,827 |
| ETC-10015-120 | 1,2 | 1,224 | 1,344 |
| ETC-15015-120 | 1,2 | 1,695 | 1,862 |
| ETC-20015-120 | 1,2 | 2,166 | 2,379 |
| ETC-25015-120 | 1,2 | 2,637 | 2,896 |
| ETC-30015-120 | 1,2 | 3,108 | 3,414 |
| ETC-40015-120 | 1,2 | 4,050 | 4,449 |
| ETC-50015-120 | 1,2 | 4,992 | 5,483 |
| ETC-60015-120 | 1,2 | 5,934 | 6,518 |
| ETC-05015-150 | 1,5 | 0,941 | 1,015 |
| ETC-10015-150 | 1,5 | 1,529 | 1,650 |
| ETC-10015-150 | 1,5 | 2,118 | 2,285 |
| ETC-20015-150 | 1,5 | 2,707 | 2,920 |
| ETC-25015-150 | 1,5 | 3,296 | 3,555 |
| ETC-30015-150 | 1,5 | 3,884 | 4,191 |
| ETC-40015-150 | 1,5 | 5,062 | 5,461 |
| ETC-50015-150 | 1,5 | 6,239 | 6,731 |
| ETC-60015-150 | 1,5 | 7,417 | 8,001 |
| ETC-75015-150 | 1,5 | 9,183 | 9,907 |
| ETC-90015-150 | 1,5 | 10,949 | 11,812 |
| ETC-05015-200 | 2,0 | 1,254 | 1,334 |
| ETC-10015-200 | 2,0 | 2,039 | 2,169 |
| ETC-15015-200 | 2,0 | 2,824 | 3,004 |
| ETC-20015-200 | 2,0 | 3,609 | 3,839 |
| ETC-25015-200 | 2,0 | 4,394 | 4,674 |
| ETC-30015-200 | 2,0 | 5,179 | 5,509 |
| ETC-40015-200 | 2,0 | 6,749 | 7,179 |
| ETC-50015-200 | 2,0 | 8,319 | 8,849 |
| ETC-60015-200 | 2,0 | 9,899 | 10,519 |
| ETC-75015-200 | 2,0 | 12,244 | 13,024 |
| ETC-90015-200 | 2,0 | 14,599 | 15,529 |





# ZUBEHÖR

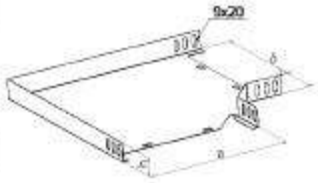
EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS

## ET 40 - HB

90° Horizontales Bogenstück



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05040-150HB | 1,5 | 0,567 | 0,614 |
| ET-10040-150HB | 1,5 | 0,791 | 0,857 |
| ET-15040-150HB | 1,5 | 1,072 | 1,162 |
| ET-20040-150HB | 1,5 | 1,415 | 1,534 |
| ET-25040-150HB | 1,5 | 1,815 | 1,968 |
| ET-30040-200HB | 2,0 | 2,751 | 2,957 |
| ET-40040-200HB | 2,0 | 4,161 | 4,467 |
| ET-50040-200HB | 2,0 | 5,886 | 6,313 |
| ET-60040-200HB | 2,0 | 7,924 | 8,494 |

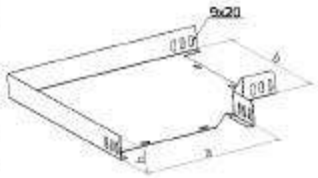



## ET 50 - HB

90° Horizontales Bogenstück



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05050-150HB | 1,5 | 0,649 | 0,703 |
| ET-10050-150HB | 1,5 | 0,884 | 0,958 |
| ET-15050-150HB | 1,5 | 1,178 | 1,276 |
| ET-20050-150HB | 1,5 | 1,532 | 1,661 |
| ET-25050-150HB | 1,5 | 1,944 | 2,108 |
| ET-30050-200HB | 2,0 | 2,891 | 3,110 |
| ET-40050-200HB | 2,0 | 4,326 | 4,646 |
| ET-50050-200HB | 2,0 | 6,074 | 6,518 |
| ET-60050-200HB | 2,0 | 8,136 | 8,724 |




## ET 60 - HB

90° Horizontales Bogenstück



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05060-150HB | 1,5 | 0,730 | 0,790 |
| ET-10060-150HB | 1,5 | 0,978 | 1,060 |
| ET-15060-150HB | 1,5 | 1,283 | 1,391 |
| ET-20060-150HB | 1,5 | 1,649 | 1,788 |
| ET-25060-150HB | 1,5 | 2,073 | 2,248 |
| ET-30060-200HB | 2,0 | 3,032 | 3,263 |
| ET-40060-200HB | 2,0 | 4,490 | 4,825 |
| ET-50060-200HB | 2,0 | 6,262 | 6,722 |
| ET-60060-200HB | 2,0 | 8,347 | 8,955 |

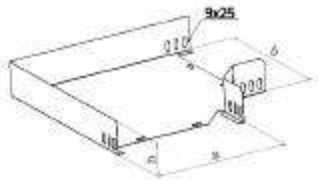



## ET 75 - HB

90° Horizontales Bogenstück

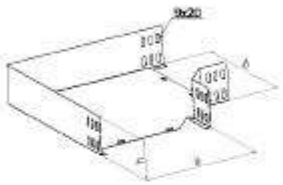


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-10075-150HB | 1,5 | 1,122 | 1,216 |
| ET-15075-150HB | 1,5 | 1,445 | 1,566 |
| ET-20075-150HB | 1,5 | 1,829 | 1,982 |
| ET-25075-150HB | 1,5 | 2,270 | 2,461 |
| ET-30075-200HB | 2,0 | 3,247 | 3,497 |
| ET-40075-200HB | 2,0 | 4,740 | 5,098 |
| ET-50075-200HB | 2,0 | 6,547 | 7,033 |
| ET-60075-200HB | 2,0 | 8,668 | 9,304 |



## ET 100 - HB

90° Horizontales Bogenstück

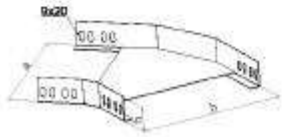


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-100100-150HB | 1,5 | 1,496 | 1,621 |
| ET-150100-150HB | 1,5 | 1,871 | 2,028 |
| ET-200100-150HB | 1,5 | 2,309 | 2,502 |
| ET-250100-150HB | 1,5 | 2,803 | 3,039 |
| ET-300100-200HB | 2,0 | 3,833 | 4,136 |
| ET-400100-200HB | 2,0 | 5,432 | 5,852 |
| ET-500100-200HB | 2,0 | 7,345 | 7,904 |
| ET-600100-200HB | 2,0 | 9,572 | 10,291 |



## ET 40 - HB 45

45° Horizontales Bogenstück

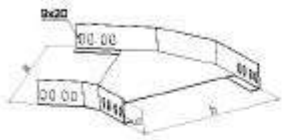


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05040-150HB45 | 1,5 | 0,427 | 0,462 |
| ET-10040-150HB45 | 1,5 | 0,527 | 0,571 |
| ET-15040-150HB45 | 1,5 | 0,645 | 0,698 |
| ET-20040-150HB45 | 1,5 | 0,797 | 0,864 |
| ET-25040-150HB45 | 1,5 | 0,966 | 1,047 |
| ET-30040-200HB45 | 2,0 | 1,435 | 1,538 |
| ET-40040-200HB45 | 2,0 | 2,033 | 2,179 |
| ET-50040-200HB45 | 2,0 | 2,765 | 2,961 |
| ET-60040-200HB45 | 2,0 | 3,627 | 3,882 |



## ET 50 - HB 45

45° Horizontales Bogenstück

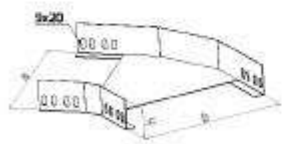


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05050-150HB45 | 1,5 | 0,495 | 0,536 |
| ET-10050-150HB45 | 1,5 | 0,600 | 0,649 |
| ET-15050-150HB45 | 1,5 | 0,722 | 0,782 |
| ET-20050-150HB45 | 1,5 | 0,879 | 0,953 |
| ET-25050-150HB45 | 1,5 | 1,053 | 1,142 |
| ET-30050-200HB45 | 2,0 | 1,537 | 1,649 |
| ET-40050-200HB45 | 2,0 | 2,146 | 2,300 |
| ET-50050-200HB45 | 2,0 | 2,887 | 3,092 |
| ET-60050-200HB45 | 2,0 | 3,759 | 4,024 |



## ET 60 - HB 45

45° Horizontales Bogenstück



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05060-150HB45 | 1,5 | 0,631 | 0,684 |
| ET-10060-150HB45 | 1,5 | 0,672 | 0,728 |
| ET-15060-150HB45 | 1,5 | 0,800 | 0,866 |
| ET-20060-150HB45 | 1,5 | 0,962 | 1,042 |
| ET-25060-150HB45 | 1,5 | 1,141 | 1,236 |
| ET-30060-200HB45 | 2,0 | 1,640 | 1,760 |
| ET-40060-200HB45 | 2,0 | 2,258 | 2,421 |
| ET-50060-200HB45 | 2,0 | 3,009 | 3,224 |
| ET-60060-200HB45 | 2,0 | 3,891 | 4,167 |

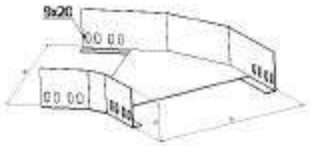


## ET 75 - HB 45

45° Horizontales Bogenstück



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-10075-150HB45 | 1,5 | 0,785 | 0,850 |
| ET-15075-150HB45 | 1,5 | 0,919 | 0,996 |
| ET-20075-150HB45 | 1,5 | 1,089 | 1,180 |
| ET-25075-150HB45 | 1,5 | 1,275 | 1,382 |
| ET-30075-200HB45 | 2,0 | 1,798 | 1,930 |
| ET-40075-200HB45 | 2,0 | 2,430 | 2,607 |
| ET-50075-200HB45 | 2,0 | 3,196 | 3,426 |
| ET-60075-200HB45 | 2,0 | 4,092 | 4,384 |

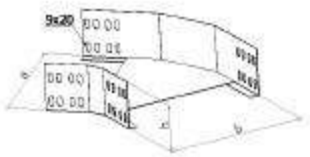



## ET 100 - HB 45

45° Horizontales Bogenstück



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-100100-150HB45 | 1,5 | 1,065 | 1,153 |
| ET-150100-150HB45 | 1,5 | 1,220 | 1,322 |
| ET-200100-150HB45 | 1,5 | 1,413 | 1,531 |
| ET-250100-150HB45 | 1,5 | 1,621 | 1,756 |
| ET-300100-200HB45 | 2,0 | 2,213 | 2,377 |
| ET-400100-200HB45 | 2,0 | 2,889 | 3,102 |
| ET-500100-200HB45 | 2,0 | 3,699 | 3,969 |
| ET-600100-200HB45 | 2,0 | 4,638 | 4,974 |

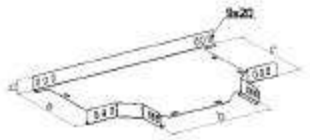



## ET 40 - HT

T-Verbindung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05040-150HT | 1,5 | 0,792 | 0,858 |
| ET-10040-150HT | 1,5 | 1,008 | 1,092 |
| ET-15040-150HT | 1,5 | 1,283 | 1,390 |
| ET-20040-150HT | 1,5 | 1,617 | 1,753 |
| ET-25040-150HT | 1,5 | 2,010 | 2,179 |
| ET-30040-200HT | 2,0 | 3,005 | 3,228 |
| ET-40040-200HT | 2,0 | 4,420 | 4,741 |
| ET-50040-200HT | 2,0 | 6,149 | 6,590 |
| ET-60040-200HT | 2,0 | 8,192 | 8,774 |

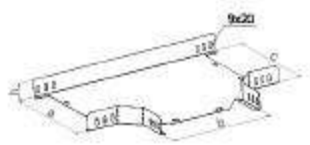



## ET 50 - HT

T-Verbindung

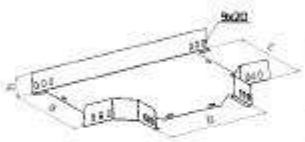


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05050-150HT | 1,5 | 0,905 | 0,980 |
| ET-10050-150HT | 1,5 | 1,127 | 1,221 |
| ET-15050-150HT | 1,5 | 1,408 | 1,526 |
| ET-20050-150HT | 1,5 | 1,748 | 1,894 |
| ET-25050-150HT | 1,5 | 2,147 | 2,327 |
| ET-30050-200HT | 2,0 | 3,147 | 3,383 |
| ET-40050-200HT | 2,0 | 4,574 | 4,909 |
| ET-50050-200HT | 2,0 | 6,315 | 6,771 |
| ET-60050-200HT | 2,0 | 8,370 | 8,968 |



## ET 60 - HT

T-Verbindung

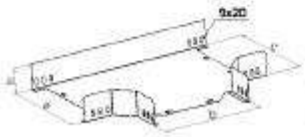



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05060-150HT | 1,5 | 1,019 | 1,103 |
| ET-10060-150HT | 1,5 | 1,247 | 1,350 |
| ET-15060-150HT | 1,5 | 1,533 | 1,661 |
| ET-20060-150HT | 1,5 | 1,879 | 2,036 |
| ET-25060-150HT | 1,5 | 2,283 | 2,475 |
| ET-30060-200HT | 2,0 | 3,290 | 3,538 |
| ET-40060-200HT | 2,0 | 4,729 | 5,078 |
| ET-50060-200HT | 2,0 | 6,481 | 6,952 |
| ET-60060-200HT | 2,0 | 8,548 | 9,162 |



## ET 75 - HT

T-Verbindung

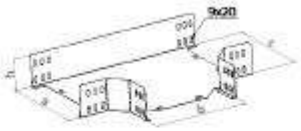



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-10075-150HT | 1,5 | 1,431 | 1,549 |
| ET-15075-150HT | 1,5 | 1,726 | 1,870 |
| ET-20075-150HT | 1,5 | 2,081 | 2,255 |
| ET-25075-150HT | 1,5 | 2,494 | 2,703 |
| ET-30075-200HT | 2,0 | 3,509 | 3,777 |
| ET-40075-200HT | 2,0 | 4,966 | 5,336 |
| ET-50075-200HT | 2,0 | 6,736 | 7,229 |
| ET-60075-200HT | 2,0 | 8,820 | 9,458 |



## ET 100 - HT

T-Verbindung

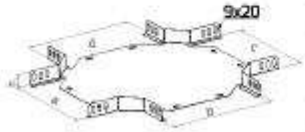



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-100100-150HT | 1,5 | 1,894 | 2,062 |
| ET-150100-150HT | 1,5 | 2,216 | 2,413 |
| ET-200100-150HT | 1,5 | 2,597 | 2,828 |
| ET-250100-150HT | 1,5 | 3,036 | 3,308 |
| ET-300100-200HT | 2,0 | 4,076 | 4,395 |
| ET-400100-200HT | 2,0 | 5,586 | 6,011 |
| ET-500100-200HT | 2,0 | 7,409 | 7,963 |
| ET-600100-200HT | 2,0 | 9,546 | 10,250 |



## ET 40 - HC

Kreuzverbindung




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05040-150HC | 1,5 | 1,019 | 1,104 |
| ET-10040-150HC | 1,5 | 1,228 | 1,330 |
| ET-15040-150HC | 1,5 | 1,495 | 1,620 |
| ET-20040-150HC | 1,5 | 1,821 | 1,974 |
| ET-25040-150HC | 1,5 | 2,206 | 2,391 |
| ET-30040-200HC | 2,0 | 3,271 | 3,511 |
| ET-40040-200HC | 2,0 | 4,690 | 5,027 |
| ET-50040-200HC | 2,0 | 6,423 | 6,879 |
| ET-60040-200HC | 2,0 | 8,470 | 9,066 |

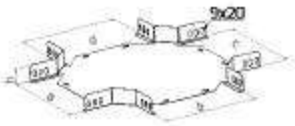


## ET 50 - HC

Kreuzverbindung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05050-150HC | 1,5 | 1,158 | 1,254 |
| ET-10050-150HC | 1,5 | 1,367 | 1,480 |
| ET-15050-150HC | 1,5 | 1,634 | 1,770 |
| ET-20050-150HC | 1,5 | 1,960 | 2,124 |
| ET-25050-150HC | 1,5 | 2,345 | 2,542 |
| ET-30050-200HC | 2,0 | 3,409 | 3,662 |
| ET-40050-200HC | 2,0 | 4,829 | 5,178 |
| ET-50050-200HC | 2,0 | 6,562 | 7,030 |
| ET-60050-200HC | 2,0 | 8,609 | 9,217 |

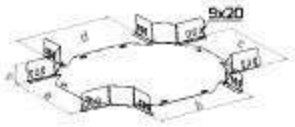



## ET 60 - HC

Kreuzverbindung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05060-150HC | 1,5 | 1,297 | 1,405 |
| ET-10060-150HC | 1,5 | 1,506 | 1,631 |
| ET-15060-150HC | 1,5 | 1,773 | 1,921 |
| ET-20060-150HC | 1,5 | 2,099 | 2,274 |
| ET-25060-150HC | 1,5 | 2,484 | 2,692 |
| ET-30060-200HC | 2,0 | 3,548 | 3,813 |
| ET-40060-200HC | 2,0 | 4,968 | 5,329 |
| ET-50060-200HC | 2,0 | 6,701 | 7,181 |
| ET-60060-200HC | 2,0 | 8,748 | 9,368 |

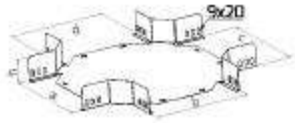



## ET 75 - HC

Kreuzverbindung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-10075-150HC | 1,5 | 1,714 | 1,857 |
| ET-15075-150HC | 1,5 | 1,981 | 2,147 |
| ET-20075-150HC | 1,5 | 2,308 | 2,500 |
| ET-25075-150HC | 1,5 | 2,693 | 2,918 |
| ET-30075-200HC | 2,0 | 3,757 | 4,040 |
| ET-40075-200HC | 2,0 | 5,176 | 5,557 |
| ET-50075-200HC | 2,0 | 6,909 | 7,408 |
| ET-60075-200HC | 2,0 | 8,957 | 9,595 |

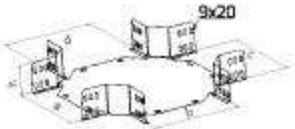



## ET 100 - HC

Kreuzverbindung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-100100-150HC | 1,5 | 2,251 | 2,438 |
| ET-150100-150HC | 1,5 | 2,519 | 2,727 |
| ET-200100-150HC | 1,5 | 2,845 | 3,081 |
| ET-250100-150HC | 1,5 | 3,230 | 3,499 |
| ET-300100-200HC | 2,0 | 4,294 | 4,625 |
| ET-400100-200HC | 2,0 | 5,713 | 6,142 |
| ET-500100-200HC | 2,0 | 7,447 | 7,994 |
| ET-600100-200HC | 2,0 | 9,494 | 10,181 |



## EH 40 - IR

Innere Steigleitungen




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EH-05040-150IR | 1,5 | 1,019 | 1,104 |
| EH-10040-150IR | 1,5 | 1,228 | 1,330 |
| EH-15040-150IR | 1,5 | 1,495 | 1,620 |
| EH-20040-150IR | 1,5 | 1,821 | 1,974 |
| EH-25040-150IR | 1,5 | 2,206 | 2,391 |
| EH-30040-200IR | 2,0 | 3,271 | 3,511 |
| EH-40040-200IR | 2,0 | 4,690 | 5,027 |
| EH-50040-200IR | 2,0 | 6,423 | 6,879 |
| EH-60040-200IR | 2,0 | 8,470 | 9,066 |



## EH 50 - IR

Innere Steigleitungen




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EH-05050-150IR | 1,5 | 1,158 | 1,254 |
| EH-10050-150IR | 1,5 | 1,367 | 1,480 |
| EH-15050-150IR | 1,5 | 1,634 | 1,770 |
| EH-20050-150IR | 1,5 | 1,960 | 2,124 |
| EH-25050-150IR | 1,5 | 2,345 | 2,542 |
| EH-30050-200IR | 2,0 | 3,409 | 3,662 |
| EH-40050-200IR | 2,0 | 4,829 | 5,178 |
| EH-50050-200IR | 2,0 | 6,562 | 7,030 |
| EH-60050-200IR | 2,0 | 8,609 | 9,217 |



## EH 60 - IR

Innere Steigleitungen




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05060-150IR | 1,5 | 1,741 | 1,867 |
| EH-10060-150IR | 1,5 | 1,506 | 1,631 |
| EH-15060-150IR | 1,5 | 1,773 | 1,921 |
| EH-20060-150IR | 1,5 | 2,099 | 2,274 |
| EH-25060-150IR | 1,5 | 2,484 | 2,692 |
| EH-30060-200IR | 2,0 | 3,548 | 3,813 |
| EH-40060-200IR | 2,0 | 4,968 | 5,329 |
| EH-50060-200IR | 2,0 | 6,701 | 7,181 |
| EH-60060-200IR | 2,0 | 8,748 | 9,368 |



## EH 75 - IR

Innere Steigleitungen




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EH-10075-150IR | 1,5 | 1,714 | 1,857 |
| EH-15075-150IR | 1,5 | 1,981 | 2,147 |
| EH-20075-150IR | 1,5 | 2,308 | 2,500 |
| EH-25075-150IR | 1,5 | 2,693 | 2,918 |
| EH-30075-200IR | 2,0 | 3,757 | 4,040 |
| EH-40075-200IR | 2,0 | 5,176 | 5,557 |
| EH-50075-200IR | 2,0 | 6,909 | 7,408 |
| EH-60075-200IR | 2,0 | 8,957 | 9,595 |



## EH 100 - IR

Innere Steigleitungen



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EH-100100-150IR | 1,5 | 2,251 | 2,438 |
| EH-150100-150IR | 1,5 | 2,519 | 2,727 |
| EH-200100-150IR | 1,5 | 2,845 | 3,081 |
| EH-250100-150IR | 1,5 | 3,230 | 3,499 |
| EH-300100-200IR | 2,0 | 4,294 | 4,625 |
| EH-400100-200IR | 2,0 | 5,713 | 6,142 |
| EH-500100-200IR | 2,0 | 7,447 | 7,994 |
| EH-600100-200IR | 2,0 | 9,494 | 10,181 |

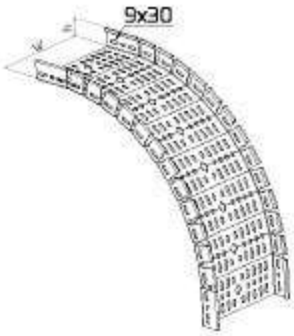



## EH 40 - ER

Äußere Steigleitungen



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EH-05040-150ER | 1,5 | 1,019 | 1,104 |
| EH-10040-150ER | 1,5 | 1,228 | 1,330 |
| EH-15040-150ER | 1,5 | 1,495 | 1,620 |
| EH-20040-150ER | 1,5 | 1,821 | 1,974 |
| EH-25040-150ER | 1,5 | 2,206 | 2,391 |
| EH-30040-200ER | 2,0 | 3,271 | 3,511 |
| EH-40040-200ER | 2,0 | 4,690 | 5,027 |
| EH-50040-200ER | 2,0 | 6,423 | 6,879 |
| EH-60040-200ER | 2,0 | 8,470 | 9,066 |

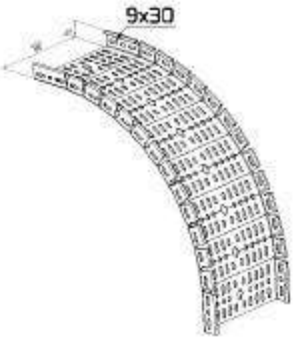



## EH 50 - ER

Äußere Steigleitungen



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EH-05050-150ER | 1,5 | 1,158 | 1,254 |
| EH-10050-150ER | 1,5 | 1,367 | 1,480 |
| EH-15050-150ER | 1,5 | 1,634 | 1,770 |
| EH-20050-150ER | 1,5 | 1,960 | 2,124 |
| EH-25050-150ER | 1,5 | 2,345 | 2,542 |
| EH-30050-200ER | 2,0 | 3,409 | 3,662 |
| EH-40050-200ER | 2,0 | 4,829 | 5,178 |
| EH-50050-200ER | 2,0 | 6,562 | 7,030 |
| EH-60050-200ER | 2,0 | 8,609 | 9,217 |

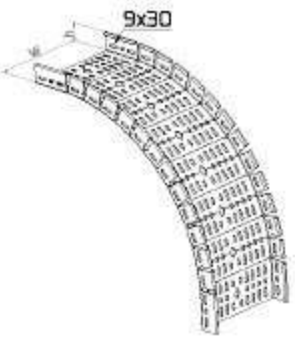



## EH 60 - ER

Äußere Steigleitungen

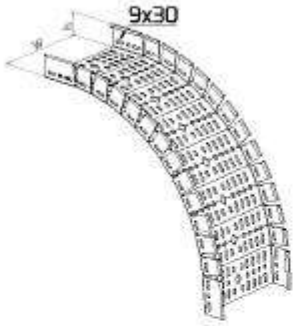


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05060-150ER | 1,5 | 1,741 | 1,867 |
| EH-10060-150ER | 1,5 | 1,506 | 1,631 |
| EH-15060-150ER | 1,5 | 1,773 | 1,921 |
| EH-20060-150ER | 1,5 | 2,099 | 2,274 |
| EH-25060-150ER | 1,5 | 2,484 | 2,692 |
| EH-30060-200ER | 2,0 | 3,548 | 3,813 |
| EH-40060-200ER | 2,0 | 4,968 | 5,329 |
| EH-50060-200ER | 2,0 | 6,701 | 7,181 |
| EH-60060-200ER | 2,0 | 8,748 | 9,368 |



## EH 75 - ER

Äußere Steigleitungen




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EH-10075-150ER | 1,5 | 1,714 | 1,857 |
| EH-15075-150ER | 1,5 | 1,981 | 2,147 |
| EH-20075-150ER | 1,5 | 2,308 | 2,500 |
| EH-25075-150ER | 1,5 | 2,693 | 2,918 |
| EH-30075-200ER | 2,0 | 3,757 | 4,040 |
| EH-40075-200ER | 2,0 | 5,176 | 5,557 |
| EH-50075-200ER | 2,0 | 6,909 | 7,408 |
| EH-60075-200ER | 2,0 | 8,957 | 9,595 |



## EH 100 - ER

Äußere Steigleitungen




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EH-100100-150ER | 1,5 | 2,251 | 2,438 |
| EH-150100-150ER | 1,5 | 2,519 | 2,727 |
| EH-200100-150ER | 1,5 | 2,845 | 3,081 |
| EH-250100-150ER | 1,5 | 3,230 | 3,499 |
| EH-300100-200ER | 2,0 | 4,294 | 4,625 |
| EH-400100-200ER | 2,0 | 5,713 | 6,142 |
| EH-500100-200ER | 2,0 | 7,447 | 7,994 |
| EH-600100-200ER | 2,0 | 9,494 | 10,181 |



## ET 40 - RC

Reduzierstücke

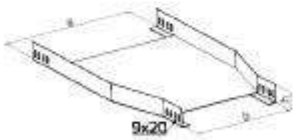



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-10040-150RC | 1,5 | 0,548 | 0,593 |
| ET-15040-150RC | 1,5 | 0,760 | 0,823 |
| ET-20040-150RC | 1,5 | 1,046 | 1,134 |
| ET-25040-150RC | 1,5 | 1,368 | 1,482 |
| ET-30040-200RC | 2,0 | 2,103 | 2,262 |
| ET-40040-200RC | 2,0 | 3,266 | 3,508 |
| ET-50040-200RC | 2,0 | 4,792 | 5,141 |
| ET-60040-200RC | 2,0 | 6,633 | 7,111 |



## ET 50 - RC

Reduzierstücke




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-10050-150RC | 1,5 | 0,624 | 0,676 |
| ET-15050-150RC | 1,5 | 0,848 | 0,919 |
| ET-20050-150RC | 1,5 | 1,147 | 1,244 |
| ET-25050-150RC | 1,5 | 1,479 | 1,603 |
| ET-30050-200RC | 2,0 | 2,226 | 2,396 |
| ET-40050-200RC | 2,0 | 3,414 | 3,669 |
| ET-50050-200RC | 2,0 | 4,963 | 5,327 |
| ET-60050-200RC | 2,0 | 6,827 | 7,323 |



## ET 60 - RC

Reduzierstücke



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-15060-150RC | 1,5 | 0,937 | 1,015 |
| ET-20060-150RC | 1,5 | 1,249 | 1,353 |
| ET-25060-150RC | 1,5 | 1,591 | 1,724 |
| ET-30060-200RC | 2,0 | 2,350 | 2,531 |
| ET-40060-200RC | 2,0 | 3,562 | 3,830 |
| ET-50060-200RC | 2,0 | 5,134 | 5,514 |
| ET-60060-200RC | 2,0 | 7,022 | 7,535 |

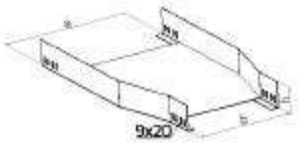



## ET 75 - RC

Reduzierstücke



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-15075-150RC | 1,5 | 1,073 | 1,162 |
| ET-20075-150RC | 1,5 | 1,404 | 1,521 |
| ET-25075-150RC | 1,5 | 1,762 | 1,909 |
| ET-30075-200RC | 2,0 | 2,538 | 2,736 |
| ET-40075-200RC | 2,0 | 3,788 | 4,076 |
| ET-50075-200RC | 2,0 | 5,394 | 5,797 |
| ET-60075-200RC | 2,0 | 7,317 | 7,856 |

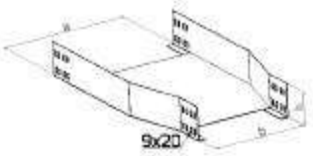



## ET 100 - RC

Reduzierstücke



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-150100-150RC | 1,5 | 1,422 | 1,541 |
| ET-200100-150RC | 1,5 | 1,811 | 1,962 |
| ET-250100-150RC | 1,5 | 2,217 | 2,402 |
| ET-300100-200RC | 2,0 | 3,046 | 3,289 |
| ET-400100-200RC | 2,0 | 4,406 | 4,749 |
| ET-500100-200RC | 2,0 | 6,117 | 6,585 |
| ET-600100-200RC | 2,0 | 8,145 | 8,759 |

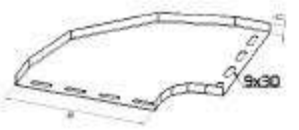



## EM 15 - HB

90° Horizontale Bogenstücke nach Marinenorm

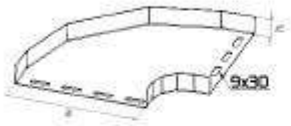


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EM-05015-150HB | 1,5 | 0,414 | 0,441 |
| EM-10015-150HB | 1,5 | 0,608 | 0,648 |
| EM-15015-150HB | 1,5 | 0,861 | 0,918 |
| EM-20015-150HB | 1,5 | 1,173 | 1,251 |
| EM-25015-150HB | 1,5 | 1,544 | 1,647 |
| EM-30015-150HB | 1,5 | 1,974 | 2,105 |



## EM 30 - HB

90° Horizontale Bogenstücke nach Marinenorm




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EM-05030-150HB | 1,5 | 0,470 | 0,500 |
| EM-10030-150HB | 1,5 | 0,664 | 0,707 |
| EM-15030-150HB | 1,5 | 0,917 | 0,977 |
| EM-20030-150HB | 1,5 | 1,229 | 1,310 |
| EM-25030-150HB | 1,5 | 1,600 | 1,706 |
| EM-30030-150HB | 1,5 | 2,030 | 2,164 |



## EM 15 - IR

Innere Steigleitungen nach Marinenorm



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EM-05015-100IR | 1,0 | 0,560 | 0,621 |
| EM-10015-100IR | 1,0 | 0,884 | 0,980 |
| EM-15015-150IR | 1,5 | 1,815 | 1,946 |
| EM-20015-150IR | 1,5 | 2,337 | 2,507 |
| EM-25015-150IR | 1,5 | 2,895 | 3,105 |
| EM-30015-150IR | 1,5 | 3,443 | 3,693 |



## EM 30 - IR

Innere Steigleitungen nach Marinenorm

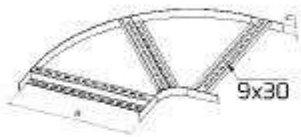


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EM-05030-100IR | 1,0 | 0,796 | 0,882 |
| EM-10030-100IR | 1,0 | 1,119 | 1,241 |
| EM-15030-150IR | 1,5 | 2,168 | 2,325 |
| EM-20030-150IR | 1,5 | 2,691 | 2,886 |
| EM-25030-150IR | 1,5 | 3,248 | 3,484 |
| EM-30030-150IR | 1,5 | 3,796 | 4,072 |



## EML 40 - HB

90° Horizontale Bogenstücke nach Marinenorm für Leitern

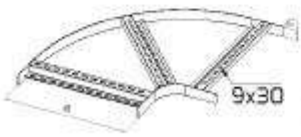



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EML-10040-500HB | 5,0 | 1,642 | 1,669 |
| EML-20040-500HB | 5,0 | 2,285 | 2,414 |
| EML-30040-500HB | 5,0 | 2,921 | 3,095 |
| EML-40040-500HB | 5,0 | 3,565 | 3,784 |
| EML-50040-500HB | 5,0 | 4,208 | 4,473 |
| EML-60040-500HB | 5,0 | 4,845 | 5,156 |



## EML 50 - HB

90° Horizontale Bogenstücke nach Marinenorm für Leitern




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EML-10050-500HB | 5,0 | 1,953 | 2,047 |
| EML-20050-500HB | 5,0 | 2,658 | 2,800 |
| EML-30050-500HB | 5,0 | 3,356 | 3,546 |
| EML-40050-500HB | 5,0 | 4,061 | 4,299 |
| EML-50050-500HB | 5,0 | 4,766 | 5,052 |
| EML-60050-500HB | 5,0 | 5,465 | 5,798 |

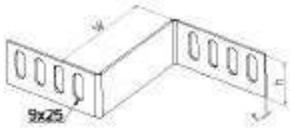


## ET 40 - RJ

Reduzierstückverbindungsplatte



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-02540-200RJ | 2,0 | 0,121 | 0,129 |
| ET-05040-200RJ | 2,0 | 0,137 | 0,146 |
| ET-07540-200RJ | 2,0 | 0,152 | 0,162 |
| ET-10040-200RJ | 2,0 | 0,168 | 0,179 |
| ET-12540-200RJ | 2,0 | 0,184 | 0,196 |
| ET-15040-200RJ | 2,0 | 0,200 | 0,212 |
| ET-17540-200RJ | 2,0 | 0,215 | 0,229 |
| ET-20040-200RJ | 2,0 | 0,231 | 0,246 |
| ET-22540-200RJ | 2,0 | 0,247 | 0,262 |
| ET-25040-200RJ | 2,0 | 0,262 | 0,279 |
| ET-27540-200RJ | 2,0 | 0,278 | 0,296 |
| ET-30040-200RJ | 2,0 | 0,294 | 0,313 |

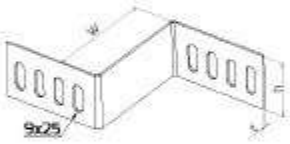



## ET 50 - RJ

Reduzierstückverbindungsplatte



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-02550-200RJ | 2,0 | 0,159 | 0,169 |
| ET-05050-200RJ | 2,0 | 0,178 | 0,190 |
| ET-07550-200RJ | 2,0 | 0,198 | 0,210 |
| ET-10050-200RJ | 2,0 | 0,217 | 0,231 |
| ET-12550-200RJ | 2,0 | 0,237 | 0,252 |
| ET-15050-200RJ | 2,0 | 0,257 | 0,273 |
| ET-17550-200RJ | 2,0 | 0,276 | 0,294 |
| ET-20050-200RJ | 2,0 | 0,296 | 0,315 |
| ET-22550-200RJ | 2,0 | 0,316 | 0,336 |
| ET-25050-200RJ | 2,0 | 0,335 | 0,357 |
| ET-27550-200RJ | 2,0 | 0,355 | 0,377 |
| ET-30050-200RJ | 2,0 | 0,374 | 0,396 |

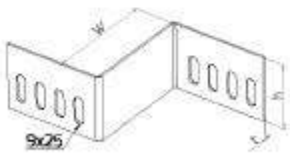



## ET 60 - RJ

Reduzierstückverbindungsplatte

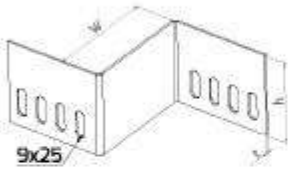


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-02560-200RJ | 2,0 | 0,167 | 0,178 |
| ET-05060-200RJ | 2,0 | 0,191 | 0,203 |
| ET-07560-200RJ | 2,0 | 0,214 | 0,228 |
| ET-10060-200RJ | 2,0 | 0,238 | 0,253 |
| ET-12560-200RJ | 2,0 | 0,261 | 0,278 |
| ET-15060-200RJ | 2,0 | 0,285 | 0,303 |
| ET-17560-200RJ | 2,0 | 0,308 | 0,328 |
| ET-20060-200RJ | 2,0 | 0,332 | 0,353 |
| ET-22560-200RJ | 2,0 | 0,356 | 0,378 |
| ET-25060-200RJ | 2,0 | 0,379 | 0,403 |
| ET-27560-200RJ | 2,0 | 0,403 | 0,428 |
| ET-30060-200RJ | 2,0 | 0,426 | 0,453 |



## ET 75 - RJ

Reduzierstückverbindungsplatte

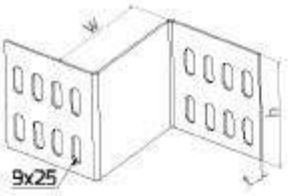



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-02575-200RJ | 2,0 | 0,223 | 0,238 |
| ET-05075-200RJ | 2,0 | 0,253 | 0,269 |
| ET-07575-200RJ | 2,0 | 0,282 | 0,300 |
| ET-10075-200RJ | 2,0 | 0,312 | 0,332 |
| ET-12575-200RJ | 2,0 | 0,341 | 0,363 |
| ET-15075-200RJ | 2,0 | 0,371 | 0,394 |
| ET-17575-200RJ | 2,0 | 0,400 | 0,426 |
| ET-20075-200RJ | 2,0 | 0,429 | 0,457 |
| ET-22575-200RJ | 2,0 | 0,459 | 0,488 |
| ET-25075-200RJ | 2,0 | 0,488 | 0,519 |
| ET-27575-200RJ | 2,0 | 0,518 | 0,551 |
| ET-30075-200RJ | 2,0 | 0,547 | 0,582 |



## ET 100 - RJ

Reduzierstückverbindungsplatte

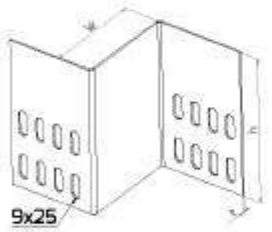



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-025100-200RJ | 2,0 | 0,288 | 0,307 |
| ET-050100-200RJ | 2,0 | 0,327 | 0,348 |
| ET-075100-200RJ | 2,0 | 0,367 | 0,390 |
| ET-100100-200RJ | 2,0 | 0,406 | 0,432 |
| ET-125100-200RJ | 2,0 | 0,445 | 0,474 |
| ET-150100-200RJ | 2,0 | 0,484 | 0,515 |
| ET-175100-200RJ | 2,0 | 0,524 | 0,557 |
| ET-200100-200RJ | 2,0 | 0,563 | 0,599 |
| ET-250100-200RJ | 2,0 | 0,641 | 0,682 |
| ET-300100-200RJ | 2,0 | 0,720 | 0,766 |



## ET 150 - RJ

Reduzierstückverbindungsplatte




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-025150-200RJ | 2,0 | 0,389 | 0,414 |
| ET-050150-200RJ | 2,0 | 0,448 | 0,476 |
| ET-075150-200RJ | 2,0 | 0,507 | 0,539 |
| ET-100150-200RJ | 2,0 | 0,565 | 0,601 |
| ET-125150-200RJ | 2,0 | 0,624 | 0,664 |
| ET-150150-200RJ | 2,0 | 0,683 | 0,727 |
| ET-175150-200RJ | 2,0 | 0,742 | 0,789 |
| ET-200150-200RJ | 2,0 | 0,801 | 0,852 |
| ET-250150-200RJ | 2,0 | 0,919 | 0,977 |
| ET-300150-200RJ | 2,0 | 1,036 | 1,102 |



## EN 40 - IR

Innere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EN-05040-150IR | 1,5 | 0,763 | 0,814 |
| EN-10040-150IR | 1,5 | 1,079 | 1,151 |
| EN-15040-150IR | 1,5 | 1,322 | 1,410 |
| EN-20040-150IR | 1,5 | 1,395 | 1,488 |
| EN-25040-150IR | 1,5 | 1,959 | 2,089 |
| EN-30040-200IR | 2,0 | 3,257 | 3,435 |
| EN-40040-200IR | 2,0 | 4,276 | 4,509 |
| EN-50040-200IR | 2,0 | 5,096 | 5,374 |
| EN-60040-200IR | 2,0 | 6,116 | 6,449 |

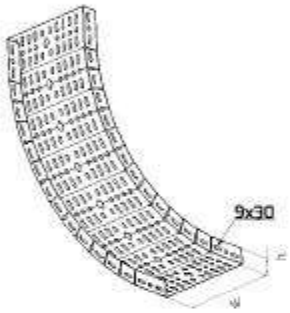



## EN 50 - IR

Innere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EN-05050-150IR | 1,5 | 0,907 | 0,973 |
| EN-10050-150IR | 1,5 | 1,222 | 1,311 |
| EN-15050-150IR | 1,5 | 1,465 | 1,572 |
| EN-20050-150IR | 1,5 | 1,539 | 1,651 |
| EN-25050-150IR | 1,5 | 2,102 | 2,255 |
| EN-30050-200IR | 2,0 | 3,449 | 3,637 |
| EN-40050-200IR | 2,0 | 4,467 | 4,711 |
| EN-50050-200IR | 2,0 | 5,288 | 5,576 |
| EN-60050-200IR | 2,0 | 6,307 | 6,651 |

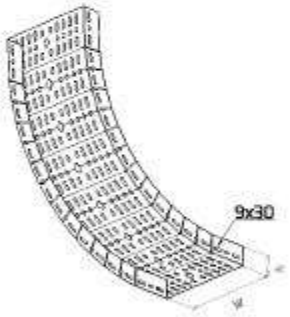



## EN 60 - IR

Innere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EN-10060-150IR | 1,5 | 1,361 | 1,452 |
| EN-15060-150IR | 1,5 | 1,604 | 1,789 |
| EN-20060-150IR | 1,5 | 1,677 | 1,711 |
| EN-25060-150IR | 1,5 | 2,241 | 2,390 |
| EN-30060-200IR | 2,0 | 3,634 | 3,832 |
| EN-40060-200IR | 2,0 | 4,653 | 4,906 |
| EN-50060-200IR | 2,0 | 5,473 | 5,772 |
| EN-60060-200IR | 2,0 | 6,493 | 6,847 |

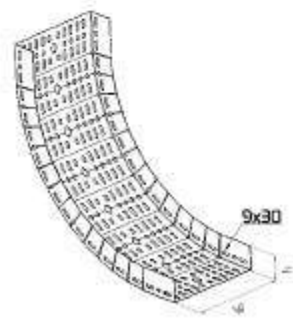



## EN 75 - IR

Innere Steigleitung

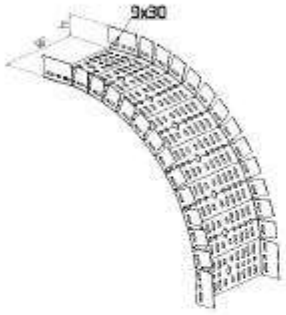


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EN-10075-150IR | 1,5 | 1,626 | 1,734 |
| EN-15075-150IR | 1,5 | 1,869 | 1,994 |
| EN-20075-150IR | 1,5 | 1,942 | 2,072 |
| EN-25075-150IR | 1,5 | 2,506 | 2,673 |
| EN-30075-200IR | 2,0 | 3,988 | 4,205 |
| EN-40075-200IR | 2,0 | 5,006 | 5,279 |
| EN-50075-200IR | 2,0 | 5,827 | 6,144 |
| EN-60075-200IR | 2,0 | 6,846 | 7,219 |



## EN 40 - ER

Äußere Steigleitung

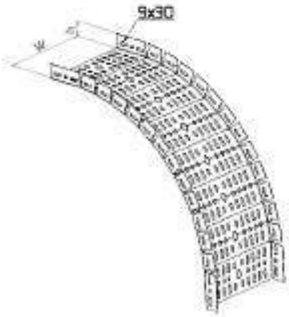



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EN-05040-150ER | 1,5 | 1,175 | 1,253 |
| EN-10040-150ER | 1,5 | 1,638 | 1,747 |
| EN-15040-150ER | 1,5 | 2,102 | 2,242 |
| EN-20040-150ER | 1,5 | 2,175 | 2,320 |
| EN-25040-150ER | 1,5 | 2,960 | 3,157 |
| EN-30040-200ER | 2,0 | 4,779 | 5,040 |
| EN-40040-200ER | 2,0 | 6,190 | 6,528 |
| EN-50040-200ER | 2,0 | 7,403 | 7,807 |
| EN-60040-200ER | 2,0 | 8,815 | 9,296 |



## EN 50 - ER

Äußere Steigleitung

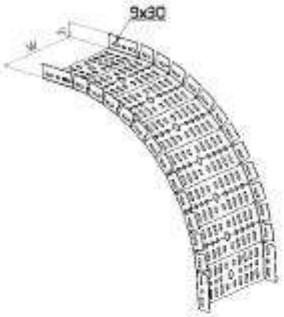



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EN-05050-150ER | 1,5 | 1,393 | 1,485 |
| EN-10050-150ER | 1,5 | 1,855 | 1,979 |
| EN-15050-150ER | 1,5 | 2,319 | 2,474 |
| EN-20050-150ER | 1,5 | 2,393 | 2,552 |
| EN-25050-150ER | 1,5 | 3,177 | 3,389 |
| EN-30050-200ER | 2,0 | 5,070 | 5,347 |
| EN-40050-200ER | 2,0 | 6,481 | 6,835 |
| EN-50050-200ER | 2,0 | 7,694 | 8,114 |
| EN-60050-200ER | 2,0 | 9,106 | 9,603 |



## EN 60 - ER

Äußere Steigleitung

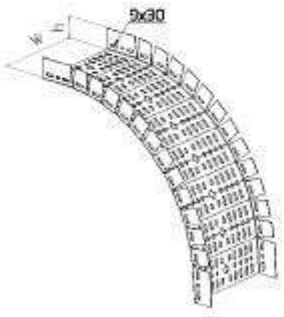



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EN-10060-150ER | 1,5 | 2,071 | 2,209 |
| EN-15060-150ER | 1,5 | 2,535 | 2,704 |
| EN-20060-150ER | 1,5 | 2,608 | 2,782 |
| EN-25060-150ER | 1,5 | 3,393 | 3,619 |
| EN-30060-200ER | 2,0 | 5,357 | 5,649 |
| EN-40060-200ER | 2,0 | 6,768 | 7,137 |
| EN-50060-200ER | 2,0 | 7,981 | 8,417 |
| EN-60060-200ER | 2,0 | 9,393 | 9,906 |



## EN 75 - ER

Äußere Steigleitung




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EN-10075-150ER | 1,5 | 2,071 | 2,209 |
| EN-15075-150ER | 1,5 | 2,535 | 2,704 |
| EN-20075-150ER | 1,5 | 2,608 | 2,782 |
| EN-25075-150ER | 1,5 | 3,393 | 3,619 |
| EN-30075-200ER | 2,0 | 5,357 | 5,649 |
| EN-40075-200ER | 2,0 | 6,768 | 7,137 |
| EN-50075-200ER | 2,0 | 7,981 | 8,417 |
| EN-60075-200ER | 2,0 | 9,393 | 9,906 |



## EU 40 - IR

Innere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EU-10040-075IR | 0,75 | 0,815 | 0,939 |
| EU-20040-075IR | 0,75 | 1,245 | 1,434 |
| EU-30040-100IR | 1,00 | 2,202 | 2,452 |
| EU-40040-100IR | 1,00 | 2,769 | 3,084 |
| EU-50040-125IR | 1,25 | 4,213 | 4,596 |
| EU-60040-125IR | 1,25 | 4,921 | 5,368 |

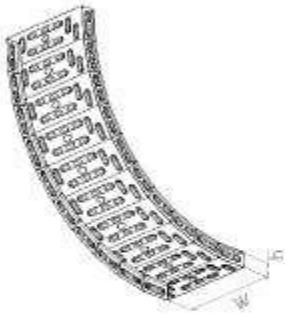


## EU 50 - IR

Innere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EU-10050-075IR | 0,75 | 0,905 | 1,043 |
| EU-20050-075IR | 0,75 | 1,335 | 1,538 |
| EU-30050-100IR | 1,00 | 2,321 | 2,585 |
| EU-40050-100IR | 1,00 | 2,888 | 3,217 |
| EU-50050-125IR | 1,25 | 4,363 | 4,759 |
| EU-60050-125IR | 1,25 | 5,071 | 5,532 |

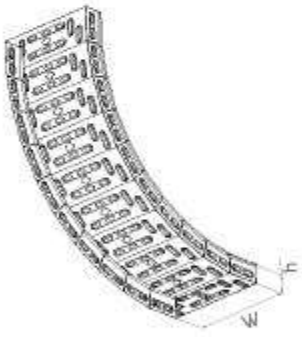


## EU 60 - IR

Innere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EU-10060-075IR | 0,75 | 0,997 | 1,148 |
| EU-20060-075IR | 0,75 | 1,427 | 1,643 |
| EU-30060-100IR | 1,00 | 2,443 | 2,721 |
| EU-40060-100IR | 1,00 | 3,010 | 3,352 |
| EU-50060-125IR | 1,25 | 4,515 | 4,925 |
| EU-60060-125IR | 1,25 | 5,223 | 5,698 |

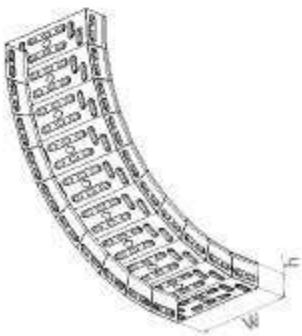


## EU 75 - IR

Innere Steigleitung

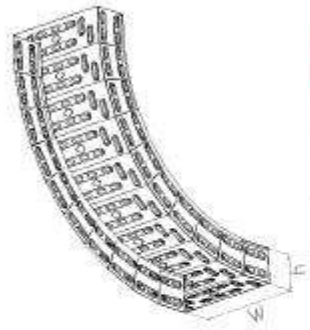


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EU-10075-075IR | 0,75 | 1,123 | 1,294 |
| EU-20075-075IR | 0,75 | 1,563 | 1,800 |
| EU-30075-100IR | 1,00 | 2,613 | 2,910 |
| EU-40075-100IR | 1,00 | 3,180 | 3,541 |
| EU-50075-125IR | 1,25 | 4,735 | 5,166 |
| EU-60075-125IR | 1,25 | 5,443 | 5,938 |



## EU 100 - IR

Innere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EU-100100-075IR | 0,75 | 1,319 | 1,519 |
| EU-200100-075IR | 0,75 | 1,748 | 2,013 |
| EU-300100-100IR | 1,00 | 2,867 | 3,193 |
| EU-400100-100IR | 1,00 | 3,434 | 3,825 |
| EU-500100-125IR | 1,25 | 5,045 | 5,503 |
| EU-600100-125IR | 1,25 | 5,753 | 6,276 |



## EU 40 - ER

Äußere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EU-10040-060ER | 0,6 | 0,798 | 0,949 |
| EU-20040-060ER | 0,6 | 1,223 | 1,455 |
| EU-30040-080ER | 0,8 | 2,170 | 2,478 |
| EU-40040-080ER | 0,8 | 2,737 | 3,126 |
| EU-50040-100ER | 1,0 | 4,087 | 4,551 |
| EU-60040-100ER | 1,0 | 4,795 | 5,340 |



## EU 50 - ER

Äußere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EU-10050-060ER | 0,6 | 0,884 | 1,052 |
| EU-20050-060ER | 0,6 | 1,309 | 1,557 |
| EU-30050-080ER | 0,8 | 2,284 | 2,609 |
| EU-40050-080ER | 0,8 | 2,851 | 3,256 |
| EU-50050-100ER | 1,0 | 4,230 | 4,710 |
| EU-60050-100ER | 1,0 | 4,938 | 5,499 |



## EU 60 - ER

Äußere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EU-10060-060ER | 0,6 | 0,970 | 1,153 |
| EU-20060-060ER | 0,6 | 1,395 | 1,659 |
| EU-30060-080ER | 0,8 | 2,398 | 2,739 |
| EU-40060-080ER | 0,8 | 2,965 | 3,386 |
| EU-50060-100ER | 1,0 | 4,372 | 4,869 |
| EU-60060-100ER | 1,0 | 5,080 | 5,657 |



## EU 75 - ER

Äußere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EU-10075-060ER | 0,6 | 1,257 | 1,495 |
| EU-20075-060ER | 0,6 | 1,683 | 2,002 |
| EU-30075-080ER | 0,8 | 2,782 | 3,178 |
| EU-40075-080ER | 0,8 | 3,349 | 3,825 |
| EU-50075-100ER | 1,0 | 4,852 | 5,403 |
| EU-60075-100ER | 1,0 | 5,561 | 6,193 |




## EU 100 - ER

Äußere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EU-100100-060ER | 0,6 | 1,257 | 1,495 |
| EU-200100-060ER | 0,6 | 1,683 | 2,002 |
| EU-300100-080ER | 0,8 | 2,782 | 3,178 |
| EU-400100-080ER | 0,8 | 3,349 | 3,825 |
| EU-500100-100ER | 1,0 | 4,852 | 5,403 |
| EU-600100-100ER | 1,0 | 5,561 | 6,193 |




## EL 40 - IR

Innere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10040-150IR | 1,5 | 1,538 | 1,640 |
| EL-15040-150IR | 1,5 | 1,673 | 1,784 |
| EL-20040-150IR | 1,5 | 1,808 | 1,928 |
| EL-25040-150IR | 1,5 | 1,942 | 2,071 |
| EL-30040-150IR | 1,5 | 2,077 | 2,215 |
| EL-40040-150IR | 1,5 | 2,346 | 2,502 |
| EL-50040-150IR | 1,5 | 2,616 | 2,790 |
| EL-60040-150IR | 1,5 | 2,885 | 3,077 |




## EL 50 - IR

Innere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10050-150IR | 1,5 | 1,748 | 1,864 |
| EL-15050-150IR | 1,5 | 1,883 | 2,008 |
| EL-20050-150IR | 1,5 | 2,018 | 2,152 |
| EL-25050-150IR | 1,5 | 2,152 | 2,295 |
| EL-30050-150IR | 1,5 | 2,287 | 2,439 |
| EL-40050-150IR | 1,5 | 2,556 | 2,726 |
| EL-50050-150IR | 1,5 | 2,826 | 3,014 |
| EL-60050-150IR | 1,5 | 3,095 | 3,301 |



## EL 60 - IR

Innere Steigleitung




| Produktcode | Zeit | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10060-150IR | 1,5 | 1,950 | 2,080 |
| EL-15060-150IR | 1,5 | 2,085 | 2,224 |
| EL-20060-150IR | 1,5 | 2,220 | 2,368 |
| EL-25060-150IR | 1,5 | 2,354 | 2,510 |
| EL-30060-150IR | 1,5 | 2,489 | 2,654 |
| EL-40060-150IR | 1,5 | 2,758 | 2,941 |
| EL-50060-150IR | 1,5 | 3,028 | 3,229 |
| EL-60060-150IR | 1,5 | 3,297 | 3,516 |



## EL 75 - IR

Innere Steigleitung




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10075-150IR | 1,5 | 2,270 | 2,421 |
| EL-15075-150IR | 1,5 | 2,405 | 2,565 |
| EL-20075-150IR | 1,5 | 2,540 | 2,709 |
| EL-25075-150IR | 1,5 | 2,674 | 2,852 |
| EL-30075-150IR | 1,5 | 2,809 | 2,996 |
| EL-40075-150IR | 1,5 | 3,078 | 3,283 |
| EL-50075-150IR | 1,5 | 3,348 | 3,571 |
| EL-60075-150IR | 1,5 | 3,617 | 3,858 |



## EL 100 - IR

Innere Steigleitung

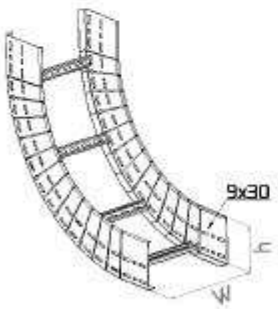



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-100100-200IR | 2,0 | 3,967 | 4,188 |
| EL-150100-200IR | 2,0 | 4,102 | 4,333 |
| EL-200100-200IR | 2,0 | 4,237 | 4,477 |
| EL-250100-200IR | 2,0 | 4,371 | 4,621 |
| EL-300100-200IR | 2,0 | 4,506 | 4,766 |
| EL-400100-200IR | 2,0 | 4,775 | 5,054 |
| EL-500100-200IR | 2,0 | 5,045 | 5,343 |
| EL-600100-200IR | 2,0 | 5,314 | 5,632 |



## EL 150 - IR

Innere Steigleitung




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-100150-200IR | 2,0 | 5,547 | 5,854 |
| EL-150150-200IR | 2,0 | 5,682 | 5,998 |
| EL-200150-200IR | 2,0 | 5,817 | 6,143 |
| EL-250150-200IR | 2,0 | 5,951 | 6,286 |
| EL-300150-200IR | 2,0 | 6,086 | 6,431 |
| EL-400150-200IR | 2,0 | 6,355 | 6,719 |
| EL-500150-200IR | 2,0 | 6,625 | 7,009 |
| EL-600150-200IR | 2,0 | 6,894 | 7,297 |



## EL 40 - ER

Äußere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10040-150ER | 1,5 | 1,538 | 1,650 |
| EL-15040-150ER | 1,5 | 1,673 | 1,794 |
| EL-20040-150ER | 1,5 | 1,808 | 1,939 |
| EL-25040-150ER | 1,5 | 1,942 | 2,083 |
| EL-30040-150ER | 1,5 | 2,077 | 2,228 |
| EL-40040-150ER | 1,5 | 2,346 | 2,516 |
| EL-50040-150ER | 1,5 | 2,616 | 2,806 |
| EL-60040-150ER | 1,5 | 2,885 | 3,095 |




## EL 50 - ER

Äußere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10050-150ER | 1,5 | 1,748 | 1,875 |
| EL-15050-150ER | 1,5 | 1,883 | 2,020 |
| EL-20050-150ER | 1,5 | 2,018 | 2,165 |
| EL-25050-150ER | 1,5 | 2,152 | 2,308 |
| EL-30050-150ER | 1,5 | 2,287 | 2,453 |
| EL-40050-150ER | 1,5 | 2,556 | 2,742 |
| EL-50050-150ER | 1,5 | 2,826 | 3,031 |
| EL-60050-150ER | 1,5 | 3,095 | 3,320 |




## EL 60 - ER

Äußere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10060-150ER | 1,5 | 1,950 | 2,091 |
| EL-15060-150ER | 1,5 | 2,085 | 2,236 |
| EL-20060-150ER | 1,5 | 2,220 | 2,381 |
| EL-25060-150ER | 1,5 | 2,354 | 2,525 |
| EL-30060-150ER | 1,5 | 2,489 | 2,669 |
| EL-40060-150ER | 1,5 | 2,758 | 2,958 |
| EL-50060-150ER | 1,5 | 3,028 | 3,248 |
| EL-60060-150ER | 1,5 | 3,297 | 3,536 |

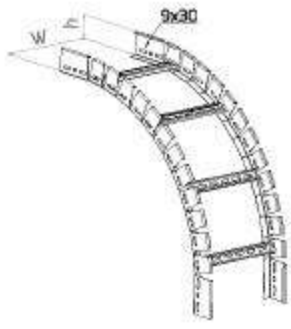



## EL 75 - ER

Äußere Steigleitung

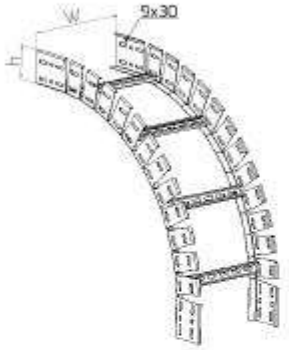


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10075-150ER | 1,5 | 2,245 | 2,408 |
| EL-15075-150ER | 1,5 | 2,380 | 2,553 |
| EL-20075-150ER | 1,5 | 2,515 | 2,698 |
| EL-25075-150ER | 1,5 | 2,649 | 2,842 |
| EL-30075-150ER | 1,5 | 2,784 | 2,987 |
| EL-40075-150ER | 1,5 | 3,053 | 3,275 |
| EL-50075-150ER | 1,5 | 3,323 | 3,565 |
| EL-60075-150ER | 1,5 | 3,592 | 3,853 |



## EL 100 - ER

Äußere Steigleitung

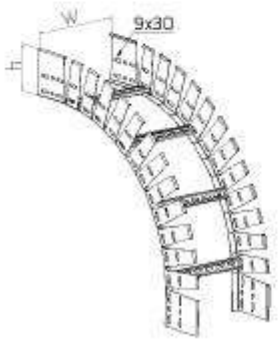



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-100100-200ER | 2,0 | 3,967 | 4,188 |
| EL-150100-200ER | 2,0 | 4,102 | 4,333 |
| EL-200100-200ER | 2,0 | 4,237 | 4,477 |
| EL-250100-200ER | 2,0 | 4,371 | 4,621 |
| EL-300100-200ER | 2,0 | 4,506 | 4,766 |
| EL-400100-200ER | 2,0 | 4,775 | 5,054 |
| EL-500100-200ER | 2,0 | 5,045 | 5,343 |
| EL-600100-200ER | 2,0 | 5,314 | 5,632 |



## EL 150 - ER

Äußere Steigleitung




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-100150-200ER | 2,0 | 5,547 | 5,854 |
| EL-150150-200ER | 2,0 | 5,682 | 5,998 |
| EL-200150-200ER | 2,0 | 5,817 | 6,143 |
| EL-250150-200ER | 2,0 | 5,951 | 6,286 |
| EL-300150-200ER | 2,0 | 6,086 | 6,431 |
| EL-400150-200ER | 2,0 | 6,355 | 6,719 |
| EL-500150-200ER | 2,0 | 6,625 | 7,009 |
| EL-600150-200ER | 2,0 | 6,894 | 7,297 |



## EL 40 - IR 45

45° Innere Steigleitung




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10040-150IR45 | 1,5 | 1,068 | 1,145 |
| EL-15040-150IR45 | 1,5 | 1,169 | 1,254 |
| EL-20040-150IR45 | 1,5 | 1,271 | 1,363 |
| EL-25040-150IR45 | 1,5 | 1,371 | 1,471 |
| EL-30040-150IR45 | 1,5 | 1,473 | 1,580 |
| EL-40040-150IR45 | 1,5 | 1,675 | 1,796 |
| EL-50040-150IR45 | 1,5 | 1,877 | 2,013 |
| EL-60040-150IR45 | 1,5 | 2,079 | 2,230 |



## EL 50 - IR 45

45° Innere Steigleitung




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10050-150IR45 | 1,5 | 1,205 | 1,292 |
| EL-15050-150IR45 | 1,5 | 1,306 | 1,401 |
| EL-20050-150IR45 | 1,5 | 1,408 | 1,510 |
| EL-25050-150IR45 | 1,5 | 1,508 | 1,618 |
| EL-30050-150IR45 | 1,5 | 1,610 | 1,727 |
| EL-40050-150IR45 | 1,5 | 1,812 | 1,944 |
| EL-50050-150IR45 | 1,5 | 2,014 | 2,160 |
| EL-60050-150IR45 | 1,5 | 2,216 | 2,377 |



## EL 60 - IR 45

45° Innere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10060-150IR45 | 1,5 | 1,345 | 1,443 |
| EL-15060-150IR45 | 1,5 | 1,447 | 1,552 |
| EL-20060-150IR45 | 1,5 | 1,548 | 1,661 |
| EL-25060-150IR45 | 1,5 | 1,649 | 1,768 |
| EL-30060-150IR45 | 1,5 | 1,750 | 1,877 |
| EL-40060-150IR45 | 1,5 | 1,952 | 2,094 |
| EL-50060-150IR45 | 1,5 | 2,154 | 2,311 |
| EL-60060-150IR45 | 1,5 | 2,356 | 2,527 |




## EL 75 - IR 45

45° Innere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10075-150IR45 | 1,5 | 1,559 | 1,672 |
| EL-15075-150IR45 | 1,5 | 1,660 | 1,781 |
| EL-20075-150IR45 | 1,5 | 1,762 | 1,890 |
| EL-25075-150IR45 | 1,5 | 1,862 | 1,998 |
| EL-30075-150IR45 | 1,5 | 1,964 | 2,107 |
| EL-40075-150IR45 | 1,5 | 2,166 | 2,323 |
| EL-50075-150IR45 | 1,5 | 2,368 | 2,540 |
| EL-60075-150IR45 | 1,5 | 2,570 | 2,757 |




## EL 100 - IR 45

45° Innere Steigleitung

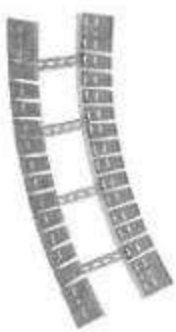


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-100100-200IR45 | 2,0 | 2,696 | 2,846 |
| EL-150100-200IR45 | 2,0 | 2,797 | 2,955 |
| EL-200100-200IR45 | 2,0 | 2,899 | 3,064 |
| EL-250100-200IR45 | 2,0 | 2,999 | 3,172 |
| EL-300100-200IR45 | 2,0 | 3,101 | 3,280 |
| EL-400100-200IR45 | 2,0 | 3,303 | 3,497 |
| EL-500100-200IR45 | 2,0 | 3,505 | 3,714 |
| EL-600100-200IR45 | 2,0 | 3,707 | 3,930 |




## EL 150 - IR 45

45° Innere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-100150-200IR45 | 2,0 | 3,725 | 3,932 |
| EL-150150-200IR45 | 2,0 | 3,827 | 4,041 |
| EL-200150-200IR45 | 2,0 | 3,928 | 4,149 |
| EL-250150-200IR45 | 2,0 | 4,029 | 4,257 |
| EL-300150-200IR45 | 2,0 | 4,130 | 4,366 |
| EL-400150-200IR45 | 2,0 | 4,333 | 4,583 |
| EL-500150-200IR45 | 2,0 | 4,535 | 4,799 |
| EL-600150-200IR45 | 2,0 | 4,737 | 5,016 |



## EL 40 - ER 45

45° Äußere Steigleitung




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10040-150ER45 | 1,5 | 1,068 | 1,145 |
| EL-15040-150ER45 | 1,5 | 1,169 | 1,254 |
| EL-20040-150ER45 | 1,5 | 1,271 | 1,363 |
| EL-25040-150ER45 | 1,5 | 1,371 | 1,471 |
| EL-30040-150ER45 | 1,5 | 1,473 | 1,580 |
| EL-40040-150ER45 | 1,5 | 1,675 | 1,796 |
| EL-50040-150ER45 | 1,5 | 1,877 | 2,013 |
| EL-60040-150ER45 | 1,5 | 2,079 | 2,230 |



## EL 50 - ER 45

45° Äußere Steigleitung




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10050-150ER45 | 1,5 | 1,205 | 1,292 |
| EL-15050-150ER45 | 1,5 | 1,306 | 1,401 |
| EL-20050-150ER45 | 1,5 | 1,408 | 1,510 |
| EL-25050-150ER45 | 1,5 | 1,508 | 1,618 |
| EL-30050-150ER45 | 1,5 | 1,610 | 1,727 |
| EL-40050-150ER45 | 1,5 | 1,812 | 1,944 |
| EL-50050-150ER45 | 1,5 | 2,014 | 2,160 |
| EL-60050-150ER45 | 1,5 | 2,216 | 2,377 |



## EL 60 - ER 45

45° Äußere Steigleitung




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10060-150ER45 | 1,5 | 1,345 | 1,443 |
| EL-15060-150ER45 | 1,5 | 1,447 | 1,552 |
| EL-20060-150ER45 | 1,5 | 1,548 | 1,661 |
| EL-25060-150ER45 | 1,5 | 1,649 | 1,768 |
| EL-30060-150ER45 | 1,5 | 1,750 | 1,877 |
| EL-40060-150ER45 | 1,5 | 1,952 | 2,094 |
| EL-50060-150ER45 | 1,5 | 2,154 | 2,311 |
| EL-60060-150ER45 | 1,5 | 2,356 | 2,527 |



## EL 75 - ER 45

45° Äußere Steigleitung




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-10075-150ER45 | 1,5 | 1,559 | 1,672 |
| EL-15075-150ER45 | 1,5 | 1,660 | 1,781 |
| EL-20075-150ER45 | 1,5 | 1,762 | 1,890 |
| EL-25075-150ER45 | 1,5 | 1,862 | 1,998 |
| EL-30075-150ER45 | 1,5 | 1,964 | 2,107 |
| EL-40075-150ER45 | 1,5 | 2,166 | 2,323 |
| EL-50075-150ER45 | 1,5 | 2,368 | 2,540 |
| EL-60075-150ER45 | 1,5 | 2,570 | 2,757 |



## EL 100 - ER 45

45° Äußere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-100100-200ER45 | 2,0 | 2,696 | 2,846 |
| EL-150100-200ER45 | 2,0 | 2,797 | 2,955 |
| EL-200100-200ER45 | 2,0 | 2,899 | 3,064 |
| EL-250100-200ER45 | 2,0 | 2,999 | 3,172 |
| EL-300100-200ER45 | 2,0 | 3,101 | 3,280 |
| EL-400100-200ER45 | 2,0 | 3,303 | 3,497 |
| EL-500100-200ER45 | 2,0 | 3,505 | 3,714 |
| EL-600100-200ER45 | 2,0 | 3,707 | 3,930 |




## EL 150 - ER 45

45° Äußere Steigleitung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EL-100150-200ER45 | 2,0 | 3,725 | 3,932 |
| EL-150150-200ER45 | 2,0 | 3,827 | 4,041 |
| EL-200150-200ER45 | 2,0 | 3,928 | 4,149 |
| EL-250150-200ER45 | 2,0 | 4,029 | 4,257 |
| EL-300150-200ER45 | 2,0 | 4,130 | 4,366 |
| EL-400150-200ER45 | 2,0 | 4,333 | 4,583 |
| EL-500150-200ER45 | 2,0 | 4,535 | 4,799 |
| EL-600150-200ER45 | 2,0 | 4,737 | 5,016 |

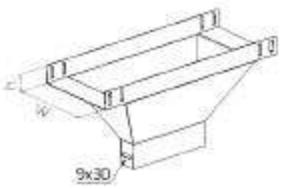



## ET 40 - VT

Vertikale T-Stücke



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-05040-150VT | 1,5 | 0,800 | 0,853 |
| ET-10040-150VT | 1,5 | 1,438 | 1,534 |
| ET-15040-150VT | 1,5 | 2,357 | 2,514 |
| ET-20040-150VT | 1,5 | 3,267 | 3,485 |
| ET-25040-150VT | 1,5 | 4,564 | 4,869 |
| ET-30040-200VT | 2,0 | 7,523 | 7,933 |
| ET-40040-200VT | 2,0 | 11,895 | 12,544 |
| ET-50040-200VT | 2,0 | 17,119 | 18,052 |
| ET-60040-200VT | 2,0 | 22,688 | 23,925 |

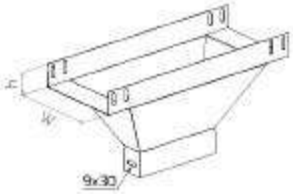



## ET 50 - VT

Vertikale T-Stücke

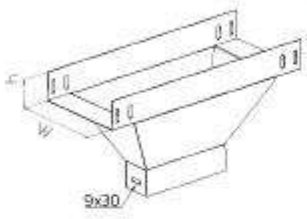


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-10050-150VT | 1,5 | 1,498 | 1,598 |
| ET-15050-150VT | 1,5 | 2,437 | 2,599 |
| ET-20050-150VT | 1,5 | 3,361 | 3,585 |
| ET-25050-150VT | 1,5 | 4,678 | 4,990 |
| ET-30050-200VT | 2,0 | 7,692 | 8,111 |
| ET-40050-200VT | 2,0 | 12,109 | 12,769 |
| ET-50050-200VT | 2,0 | 17,377 | 18,324 |
| ET-60050-200VT | 2,0 | 22,991 | 24,245 |



## ET 60 - VT

Vertikale T-Stücke

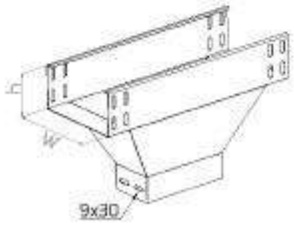



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-10060-150VT | 1,5 | 1,558 | 1,662 |
| ET-15060-150VT | 1,5 | 2,517 | 2,685 |
| ET-20060-150VT | 1,5 | 3,454 | 3,685 |
| ET-25060-150VT | 1,5 | 4,791 | 5,111 |
| ET-30060-200VT | 2,0 | 7,861 | 8,290 |
| ET-40060-200VT | 2,0 | 12,323 | 12,995 |
| ET-50060-200VT | 2,0 | 17,635 | 18,597 |
| ET-60060-200VT | 2,0 | 23,294 | 24,564 |



## ET 100 - VT

Vertikale T-Stücke

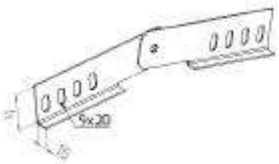



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ET-100100-150VT | 1,5 | 1,799 | 1,919 |
| ET-150100-150VT | 1,5 | 2,838 | 3,027 |
| ET-200100-150VT | 1,5 | 3,829 | 4,084 |
| ET-250100-150VT | 1,5 | 5,246 | 5,595 |
| ET-300100-200VT | 2,0 | 8,538 | 9,004 |
| ET-400100-200VT | 2,0 | 13,392 | 14,122 |
| ET-500100-200VT | 2,0 | 18,669 | 19,686 |
| ET-600100-200VT | 2,0 | 24,505 | 25,841 |



## ETLC

Richtungs-/Höhenänderungselement

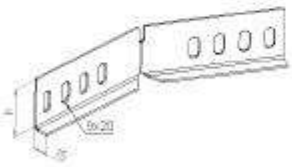



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETLC-40-200 | 2,0 | 0,308 | 0,324 |
| ETLC-50-200 | 2,0 | 0,357 | 0,376 |
| ETLC-60-200 | 2,0 | 0,406 | 0,428 |
| ETLC-100-200 | 2,0 | 0,663 | 0,700 |
| ETLC-150-200 | 2,0 | 0,941 | 0,981 |



## ETDC

Richtungs-/Höhenänderungselement




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETDC-40-200 | 2,0 | 0,140 | 0,148 |
| ETDC-50-200 | 2,0 | 0,172 | 0,181 |
| ETDC-60-200 | 2,0 | 0,203 | 0,214 |
| ETDC-100-200 | 2,0 | 0,303 | 0,319 |
| ETDC-150-200 | 2,0 | 0,450 | 0,492 |



## ETC-HB

90° Horizontale Bogenstückabdeckung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETC-05015-100HB | 1,0 | 0,080 | 0,089 |
| ETC-10015-100HB | 1,0 | 0,195 | 0,217 |
| ETC-15015-100HB | 1,0 | 0,350 | 0,388 |
| ETC-20015-100HB | 1,0 | 0,544 | 0,603 |
| ETC-30015-150HB | 1,5 | 1,573 | 1,697 |
| ETC-40015-150HB | 1,5 | 2,567 | 2,770 |
| ETC-50015-150HB | 1,5 | 3,797 | 4,096 |
| ETC-60015-150HB | 1,5 | 5,261 | 5,676 |




## ETC-HT

T-Verbindungsabdeckung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETC-05015-100HT | 1,0 | 0,120 | 0,133 |
| ETC-10015-100HT | 1,0 | 0,247 | 0,274 |
| ETC-15015-100HT | 1,0 | 0,413 | 0,458 |
| ETC-20015-100HT | 1,0 | 0,619 | 0,686 |
| ETC-30015-150HT | 1,5 | 1,721 | 1,857 |
| ETC-40015-150HT | 1,5 | 2,750 | 2,967 |
| ETC-50015-150HT | 1,5 | 4,015 | 4,331 |
| ETC-60015-150HT | 1,5 | 5,515 | 5,949 |




## ETC-HC

Kreuzverbindungsabdeckung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETC-05015-100HC | 1,0 | 0,131 | 0,146 |
| ETC-10015-100HC | 1,0 | 0,270 | 0,300 |
| ETC-15015-100HC | 1,0 | 0,449 | 0,497 |
| ETC-20015-100HC | 1,0 | 0,666 | 0,739 |
| ETC-30015-150HC | 1,5 | 1,828 | 1,972 |
| ETC-40015-150HC | 1,5 | 2,892 | 3,120 |
| ETC-50015-150HC | 1,5 | 4,192 | 4,523 |
| ETC-60015-150HC | 1,5 | 5,728 | 6,179 |




## ETC-IR

Innere Steigleitungsabdeckung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETC-05015-100IR | 1,0 | 0,617 | 0,684 |
| ETC-10015-100IR | 1,0 | 1,010 | 1,120 |
| ETC-15015-100IR | 1,0 | 1,402 | 1,555 |
| ETC-20015-100IR | 1,0 | 1,795 | 1,990 |
| ETC-30015-150IR | 1,5 | 3,870 | 4,175 |
| ETC-40015-150IR | 1,5 | 5,047 | 5,445 |
| ETC-50015-150IR | 1,5 | 6,225 | 6,715 |
| ETC-60015-150IR | 1,5 | 7,402 | 7,986 |



## ETC-ER — Äußere Steigleitungsabdeckung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETC-05015-100ER | 1,0 | 0,607 | 0,673 |
| ETC-10015-100ER | 1,0 | 1,000 | 1,108 |
| ETC-15015-100ER | 1,0 | 1,392 | 1,544 |
| ETC-20015-100ER | 1,0 | 1,785 | 1,979 |
| ETC-30015-150ER | 1,5 | 3,855 | 4,159 |
| ETC-40015-150ER | 1,5 | 5,032 | 5,429 |
| ETC-50015-150ER | 1,5 | 6,210 | 6,699 |
| ETC-60015-150ER | 1,5 | 7,387 | 7,969 |



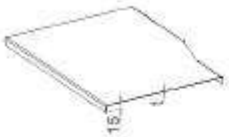
## ETC-RC — Reduzierstückabdeckung (Mitte)



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETC-10015-100RC | 1,0 | 0,050 | 0,056 |
| ETC-15015-100RC | 1,0 | 0,151 | 0,169 |
| ETC-20015-100RC | 1,0 | 0,297 | 0,332 |
| ETC-25015-100RC | 1,0 | 0,474 | 0,530 |
| ETC-30015-150RC | 1,5 | 1,074 | 1,165 |
| ETC-40015-150RC | 1,5 | 1,842 | 1,998 |
| ETC-50015-150RC | 1,5 | 2,901 | 3,147 |
| ETC-60015-150RC | 1,5 | 4,197 | 4,553 |



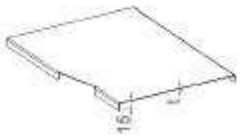
## ETC-RR — Reduzierstückabdeckung (rechts)



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETC-10015-100RR | 1,0 | 0,047 | 0,052 |
| ETC-15015-100RR | 1,0 | 0,148 | 0,166 |
| ETC-20015-100RR | 1,0 | 0,294 | 0,329 |
| ETC-25015-100RR | 1,0 | 0,471 | 0,527 |
| ETC-30015-150RR | 1,5 | 1,071 | 1,162 |
| ETC-40015-150RR | 1,5 | 1,839 | 1,995 |
| ETC-50015-150RR | 1,5 | 2,898 | 3,144 |
| ETC-60015-150RR | 1,5 | 4,194 | 4,550 |



## ETC-RL — Reduzierstückabdeckung (links)



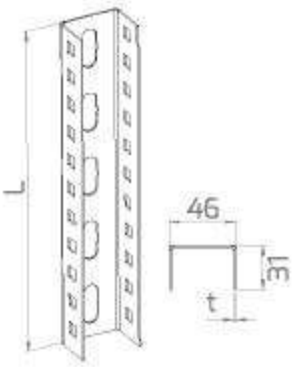
| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETC-10015-100RL | 1,0 | 0,047 | 0,052 |
| ETC-15015-100RL | 1,0 | 0,148 | 0,166 |
| ETC-20015-100RL | 1,0 | 0,294 | 0,329 |
| ETC-25015-100RL | 1,0 | 0,471 | 0,527 |
| ETC-30015-150RL | 1,5 | 1,071 | 1,162 |
| ETC-40015-150RL | 1,5 | 1,839 | 1,995 |
| ETC-50015-150RL | 1,5 | 2,898 | 3,144 |
| ETC-60015-150RL | 1,5 | 4,194 | 4,550 |



## ESU — U-Profile



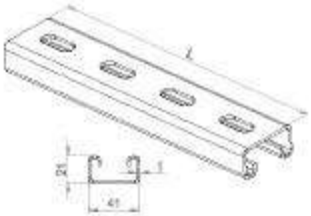
| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESU-200-150 | 1,5 | 0,215 | 0,232 |
| ESU-400-150 | 1,5 | 0,428 | 0,462 |
| ESU-500-150 | 1,5 | 0,535 | 0,577 |
| ESU-600-150 | 1,5 | 0,642 | 0,692 |
| ESU-1000-150 | 1,5 | 1,070 | 1,154 |
| ESU-2000-150 | 1,5 | 2,140 | 2,308 |
| ESU-2500-150 | 1,5 | 2,675 | 2,885 |
| ESU-3000-150 | 1,5 | 3,209 | 3,462 |
| ESU-400-200 | 2,0 | 0,571 | 0,607 |
| ESU-500-200 | 2,0 | 0,713 | 0,759 |
| ESU-600-200 | 2,0 | 0,856 | 0,910 |
| ESU-1000-200 | 2,0 | 1,426 | 1,517 |
| ESU-2000-200 | 2,0 | 2,853 | 3,035 |
| ESU-2500-200 | 2,0 | 3,566 | 3,793 |
| ESU-3000-200 | 2,0 | 4,279 | 4,552 |




## ESC 4121 — C-Profile



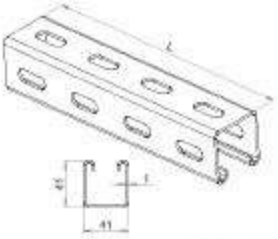
| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESC-4121-500-150 | 1,5 | 0,552 | 0,595 |
| ESC-4121-1000-150 | 1,5 | 1,103 | 1,190 |
| ESC-4121-1500-150 | 1,5 | 1,655 | 1,785 |
| ESC-4121-2000-150 | 1,5 | 2,206 | 2,380 |
| ESC-4121-2500-150 | 1,5 | 2,758 | 2,975 |
| ESC-4121-3000-150 | 1,5 | 3,309 | 3,570 |
| ESC-4121-4000-150 | 1,5 | 4,412 | 4,760 |
| ESC-4121-5000-150 | 1,5 | 5,515 | 5,950 |
| ESC-4121-6000-150 | 1,5 | 6,619 | 7,140 |
| ESC-4121-500-200 | 2,0 | 0,735 | 0,782 |
| ESC-4121-1000-200 | 2,0 | 1,471 | 1,564 |
| ESC-4121-1500-200 | 2,0 | 2,206 | 2,347 |
| ESC-4121-2000-200 | 2,0 | 2,942 | 3,129 |
| ESC-4121-2500-200 | 2,0 | 3,677 | 3,911 |
| ESC-4121-3000-200 | 2,0 | 4,412 | 4,693 |
| ESC-4121-4000-200 | 2,0 | 5,883 | 6,258 |
| ESC-4121-5000-200 | 2,0 | 7,354 | 7,822 |
| ESC-4121-6000-200 | 2,0 | 8,825 | 9,387 |
| ESC-4121-500-250 | 2,5 | 0,919 | 0,973 |
| ESC-4121-1000-250 | 2,5 | 1,838 | 1,945 |
| ESC-4121-1500-250 | 2,5 | 2,758 | 2,918 |
| ESC-4121-2000-250 | 2,5 | 3,677 | 3,891 |
| ESC-4121-2500-250 | 2,5 | 4,596 | 4,864 |
| ESC-4121-3000-250 | 2,5 | 5,515 | 5,836 |
| ESC-4121-4000-250 | 2,5 | 7,354 | 7,782 |
| ESC-4121-6000-250 | 2,5 | 11,031 | 11,673 |




## ESC 4141 — C-Profile

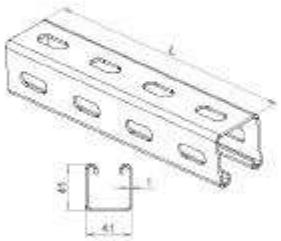


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESC-4141-500-150 | 1,5 | 0,787 | 0,849 |
| ESC-4141-1000-150 | 1,5 | 1,574 | 1,698 |
| ESC-4141-1500-150 | 1,5 | 2,361 | 2,547 |
| ESC-4141-2000-150 | 1,5 | 3,148 | 3,396 |
| ESC-4141-2500-150 | 1,5 | 3,935 | 4,245 |



## ESC 4121 - 4141

C-Profile

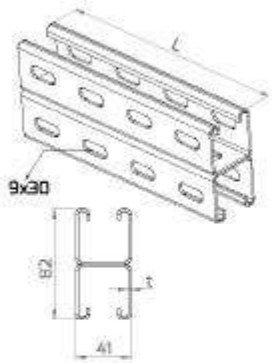


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESC-4141-3000-150 | 1,5 | 4,722 | 5,094 |
| ESC-4141-4000-150 | 1,5 | 6,296 | 6,793 |
| ESC-4141-6000-150 | 1,5 | 9,445 | 10,189 |
| ESC-4141-500-200 | 2,0 | 1,049 | 1,116 |
| ESC-4141-1000-200 | 2,0 | 2,099 | 2,232 |
| ESC-4141-1500-200 | 2,0 | 3,148 | 3,349 |
| ESC-4141-2000-200 | 2,0 | 4,198 | 4,465 |
| ESC-4141-2500-200 | 2,0 | 5,247 | 5,581 |
| ESC-4141-3000-200 | 2,0 | 6,296 | 6,697 |
| ESC-4141-4000-200 | 2,0 | 8,395 | 8,930 |
| ESC-4141-5000-200 | 2,0 | 10,494 | 11,162 |
| ESC-4141-6000-200 | 2,0 | 12,593 | 13,395 |
| ESC-4141-500-250 | 2,5 | 1,312 | 1,388 |
| ESC-4141-1000-250 | 2,5 | 2,623 | 2,776 |
| ESC-4141-1500-250 | 2,5 | 3,935 | 4,164 |
| ESC-4141-2000-250 | 2,5 | 5,247 | 5,552 |
| ESC-4141-2500-250 | 2,5 | 6,559 | 6,940 |
| ESC-4141-3000-250 | 2,5 | 7,870 | 8,328 |
| ESC-4141-4000-250 | 2,5 | 10,494 | 11,105 |
| ESC-4141-5000-250 | 2,5 | 13,117 | 13,881 |
| ESC-4141-6000-250 | 2,5 | 15,741 | 16,657 |



## ESC 8241

Doppelte C-Profile




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESC-8241-500-150 | 1,5 | 1,574 | 1,698 |
| ESC-8241-1000-150 | 1,5 | 3,148 | 3,396 |
| ESC-8241-1500-150 | 1,5 | 4,722 | 5,094 |
| ESC-8241-2000-150 | 1,5 | 6,296 | 6,793 |
| ESC-8241-2500-150 | 1,5 | 7,870 | 8,491 |
| ESC-8241-3000-150 | 1,5 | 9,445 | 10,189 |
| ESC-8241-4000-150 | 1,5 | 12,593 | 13,585 |
| ESC-8241-5000-150 | 1,5 | 15,741 | 16,981 |
| ESC-8241-6000-150 | 1,5 | 18,889 | 20,378 |
| ESC-8241-500-200 | 2,0 | 2,099 | 2,232 |
| ESC-8241-1000-200 | 2,0 | 4,198 | 4,465 |
| ESC-8241-1500-200 | 2,0 | 6,296 | 6,697 |
| ESC-8241-2000-200 | 2,0 | 8,395 | 8,930 |
| ESC-8241-2500-200 | 2,0 | 10,494 | 11,162 |
| ESC-8241-3000-200 | 2,0 | 12,593 | 13,395 |
| ESC-8241-4000-200 | 2,0 | 16,790 | 17,860 |
| ESC-8241-5000-200 | 2,0 | 20,988 | 22,325 |
| ESC-8241-6000-200 | 2,0 | 25,185 | 26,790 |
| ESC-8241-500-250 | 2,5 | 2,623 | 2,776 |
| ESC-8241-1000-250 | 2,5 | 5,247 | 5,552 |
| ESC-8241-1500-250 | 2,5 | 7,870 | 8,328 |
| ESC-8241-2000-250 | 2,5 | 10,494 | 11,105 |
| ESC-8241-2500-250 | 2,5 | 13,117 | 13,881 |
| ESC-8241-3000-250 | 2,5 | 15,741 | 16,657 |
| ESC-8241-4000-250 | 2,5 | 20,988 | 22,209 |
| ESC-8241-5000-250 | 2,5 | 26,235 | 27,761 |
| ESC-8241-6000-250 | 2,5 | 31,482 | 33,314 |



## ESUT — Geschweißte U-Profile



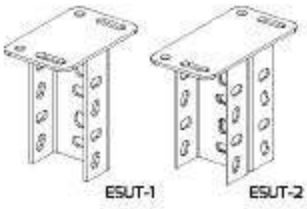
| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESUT-400-150 | 1,5 | 0,578 | 0,617 |
| ESUT-500-150 | 1,5 | 0,685 | 0,733 |
| ESUT-600-150 | 1,5 | 0,792 | 0,848 |
| ESUT-750-150 | 1,5 | 0,953 | 1,021 |
| ESUT-1000-150 | 1,5 | 1,220 | 1,309 |
| ESUT-400-200 | 2,0 | 0,718 | 0,761 |
| ESUT-500-200 | 2,0 | 0,860 | 0,912 |
| ESUT-600-200 | 2,0 | 1,003 | 1,063 |
| ESUT-1000-200 | 2,0 | 1,576 | 1,673 |
| ESUT-2000-200 | 2,0 | 2,853 | 3,035 |




## ESUT 1/2/3/6 — U-Profil-Deckenstützen

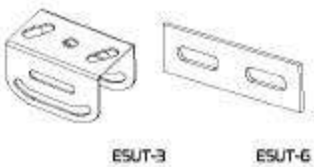



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESUT-1 | 2,0 | 0,348 | 0,369 |
| ESUT-2 | 2,0 | 0,597 | 0,635 |
| ESUT-3 | 2,0 | 0,196 | 0,208 |
| ESUT-6 | 2,0 | 0,098 | 0,105 |





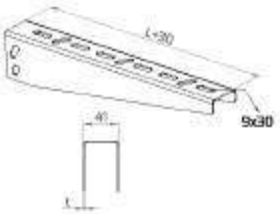





## ESUB — U-Halterungen



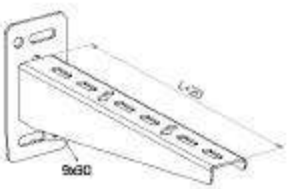
| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESUB-050-150 | 1,5 | 0,040 | 0,043 |
| ESUB-100-150 | 1,5 | 0,156 | 0,168 |
| ESUB-150-150 | 1,5 | 0,235 | 0,253 |
| ESUB-200-150 | 1,5 | 0,315 | 0,340 |
| ESUB-250-150 | 1,5 | 0,340 | 0,366 |
| ESUB-300-200 | 2,0 | 0,574 | 0,610 |
| ESUB-400-200 | 2,0 | 0,802 | 0,852 |
| ESUB-500-200 | 2,0 | 1,030 | 1,095 |
| ESUB-600-200 | 2,0 | 1,259 | 1,338 |



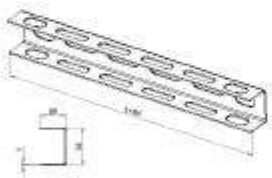

## ESWB — Wandhalterungen



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESWB-050-150 | 1,5 | 0,168 | 0,180 |
| ESWB-100-150 | 1,5 | 0,222 | 0,238 |
| ESWB-150-150 | 1,5 | 0,279 | 0,300 |
| ESWB-200-150 | 1,5 | 0,336 | 0,362 |
| ESWB-250-150 | 1,5 | 0,485 | 0,517 |
| ESWB-300-200 | 2,0 | 0,638 | 0,679 |
| ESWB-400-200 | 2,0 | 0,798 | 0,850 |
| ESWB-500-200 | 2,0 | 0,959 | 1,023 |
| ESWB-600-200 | 2,0 | 1,122 | 1,198 |
| ESWB-750-200 | 2,0 | 1,458 | 1,553 |
| ESWB-900-200 | 2,0 | 1,712 | 1,825 |



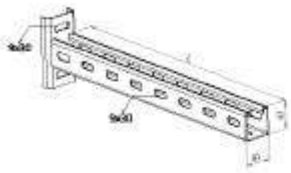
## ESRCP — Rinnenträger mit Doppelgewindestangen



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESRCP-100-150 | 1,5 | 0,117 | 0,127 |
| ESRCP-150-150 | 1,5 | 0,156 | 0,169 |
| ESRCP-200-150 | 1,5 | 0,196 | 0,211 |
| ESRCP-250-150 | 1,5 | 0,235 | 0,253 |
| ESRCP-300-150 | 1,5 | 0,274 | 0,295 |
| ESRCP-400-150 | 1,5 | 0,352 | 0,380 |
| ESRCP-500-150 | 1,5 | 0,430 | 0,464 |
| ESRCP-600-150 | 1,5 | 0,508 | 0,548 |
| ESRCP-1000-150 | 1,5 | 0,782 | 0,844 |
| ESRCP-1500-150 | 1,5 | 1,173 | 1,266 |
| ESRCP-2000-150 | 1,5 | 1,565 | 1,688 |
| ESRCP-2500-150 | 1,5 | 1,956 | 2,110 |
| ESRCP-3000-150 | 1,5 | 2,347 | 2,532 |
| ESRCP-100-200 | 2,0 | 0,156 | 0,166 |
| ESRCP-150-200 | 2,0 | 0,209 | 0,222 |
| ESRCP-200-200 | 2,0 | 0,261 | 0,277 |
| ESRCP-250-200 | 2,0 | 0,313 | 0,333 |
| ESRCP-300-200 | 2,0 | 0,365 | 0,388 |
| ESRCP-400-200 | 2,0 | 0,469 | 0,499 |
| ESRCP-500-200 | 2,0 | 0,574 | 0,610 |
| ESRCP-600-200 | 2,0 | 0,678 | 0,721 |
| ESRCP-1000-200 | 2,0 | 1,043 | 1,109 |
| ESRCP-1500-200 | 2,0 | 1,565 | 1,664 |
| ESRCP-2000-200 | 2,0 | 2,086 | 2,219 |
| ESRCP-2500-200 | 2,0 | 2,608 | 2,774 |
| ESRCP-3000-200 | 2,0 | 3,129 | 3,328 |



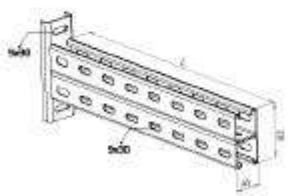
## ESCB 4141 — C-Halterungen



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESCB-4141-100-200 | 2,0 | 0,374 | 0,391 |
| ESCB-4141-150-200 | 2,0 | 0,479 | 0,502 |
| ESCB-4141-200-200 | 2,0 | 0,584 | 0,612 |
| ESCB-4141-250-200 | 2,0 | 0,689 | 0,723 |
| ESCB-4141-300-200 | 2,0 | 0,794 | 0,834 |
| ESCB-4141-400-200 | 2,0 | 1,004 | 1,055 |
| ESCB-4141-500-200 | 2,0 | 1,214 | 1,276 |
| ESCB-4141-600-200 | 2,0 | 1,424 | 1,497 |
| ESCB-4141-750-200 | 2,0 | 1,739 | 1,829 |
| ESCB-4141-900-200 | 2,0 | 2,053 | 2,161 |



## ESCB 8241 — C-Doppelhalterungen



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESCB-8241-100-200 | 2,0 | 0,653 | 0,684 |
| ESCB-8241-150-200 | 2,0 | 0,863 | 0,905 |
| ESCB-8241-200-200 | 2,0 | 1,073 | 1,127 |
| ESCB-8241-250-200 | 2,0 | 1,283 | 1,348 |
| ESCB-8241-300-200 | 2,0 | 1,493 | 1,569 |
| ESCB-8241-400-200 | 2,0 | 1,913 | 2,012 |
| ESCB-8241-500-200 | 2,0 | 2,332 | 2,455 |
| ESCB-8241-600-200 | 2,0 | 2,752 | 2,897 |
| ESCB-8241-750-200 | 2,0 | 3,382 | 3,561 |
| ESCB-8241-900-200 | 2,0 | 4,011 | 4,225 |

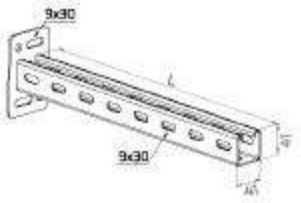


## ESCWB 4141

C-Wandhalterungen



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESCWB-4141-100-200 | 2,0 | 0,410 | 0,424 |
| ESCWB-4141-150-200 | 2,0 | 0,515 | 0,535 |
| ESCWB-4141-200-200 | 2,0 | 0,620 | 0,645 |
| ESCWB-4141-250-200 | 2,0 | 0,725 | 0,756 |
| ESCWB-4141-300-200 | 2,0 | 0,830 | 0,866 |
| ESCWB-4141-400-200 | 2,0 | 1,040 | 1,088 |
| ESCWB-4141-500-200 | 2,0 | 1,249 | 1,309 |
| ESCWB-4141-600-200 | 2,0 | 1,459 | 1,530 |
| ESCWB-4141-750-200 | 2,0 | 1,774 | 1,862 |
| ESCWB-4141-900-200 | 2,0 | 2,089 | 2,194 |

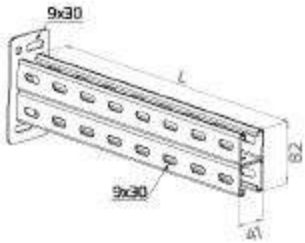



## ESCWB 8241

C-Doppelwandhalterungen



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESCWB-8241-100-200 | 2,0 | 0,709 | 0,736 |
| ESCWB-8241-150-200 | 2,0 | 0,919 | 0,957 |
| ESCWB-8241-200-200 | 2,0 | 1,129 | 1,178 |
| ESCWB-8241-250-200 | 2,0 | 1,339 | 1,400 |
| ESCWB-8241-300-200 | 2,0 | 1,548 | 1,621 |
| ESCWB-8241-400-200 | 2,0 | 1,968 | 2,063 |
| ESCWB-8241-500-200 | 2,0 | 2,388 | 2,506 |
| ESCWB-8241-600-200 | 2,0 | 2,808 | 2,949 |
| ESCWB-8241-750-200 | 2,0 | 3,437 | 3,613 |
| ESCWB-8241-900-200 | 2,0 | 4,067 | 4,277 |

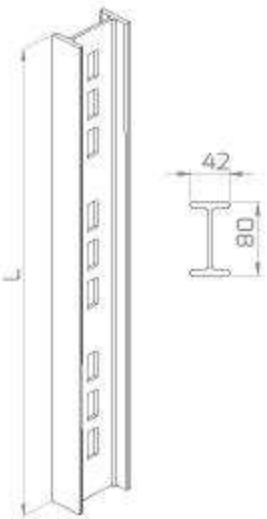



## ESI

NPI-Profile



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESI-80-200 | NPI | 1,136 | 1,186 |
| ESI-80-300 | NPI | 1,680 | 1,755 |
| ESI-80-400 | NPI | 2,247 | 2,348 |
| ESI-80-500 | NPI | 2,815 | 2,941 |
| ESI-80-600 | NPI | 3,382 | 3,535 |
| ESI-80-700 | NPI | 3,950 | 4,128 |
| ESI-80-800 | NPI | 4,517 | 4,721 |
| ESI-80-900 | NPI | 5,085 | 5,314 |
| ESI-80-1000 | NPI | 5,652 | 5,907 |
| ESI-80-1100 | NPI | 6,220 | 6,500 |
| ESI-80-1200 | NPI | 6,787 | 7,093 |
| ESI-80-1300 | NPI | 7,355 | 7,686 |
| ESI-80-1400 | NPI | 7,922 | 8,279 |
| ESI-80-1500 | NPI | 8,490 | 8,873 |
| ESI-80-1600 | NPI | 9,057 | 9,466 |
| ESI-80-1700 | NPI | 9,625 | 10,059 |
| ESI-80-1800 | NPI | 10,192 | 10,652 |
| ESI-80-1900 | NPI | 10,760 | 11,245 |
| ESI-80-2000 | NPI | 11,327 | 11,838 |
| ESI-80-3000 | NPI | 17,002 | 17,769 |
| ESI-80-4000 | NPI | 22,677 | 23,700 |
| ESI-80-5000 | NPI | 28,352 | 29,631 |
| ESI-80-6000 | NPI | 34,027 | 35,562 |



## ESIT

Geschweißte NPI-Profile

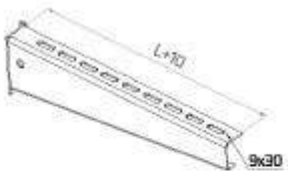


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESIT-80-200 | NPI | 1,793 | 1,863 |
| ESIT-80-300 | NPI | 2,361 | 2,456 |
| ESIT-80-400 | NPI | 2,928 | 3,049 |
| ESIT-80-500 | NPI | 3,496 | 3,642 |
| ESIT-80-600 | NPI | 4,063 | 4,235 |
| ESIT-80-700 | NPI | 4,631 | 4,828 |
| ESIT-80-800 | NPI | 5,198 | 5,421 |
| ESIT-80-900 | NPI | 5,766 | 6,014 |
| ESIT-80-1000 | NPI | 6,333 | 6,607 |
| ESIT-80-1100 | NPI | 6,901 | 7,200 |
| ESIT-80-1200 | NPI | 7,468 | 7,793 |
| ESIT-80-1300 | NPI | 8,036 | 8,386 |
| ESIT-80-1400 | NPI | 8,603 | 8,979 |
| ESIT-80-1500 | NPI | 9,171 | 9,572 |
| ESIT-80-1600 | NPI | 9,738 | 10,166 |
| ESIT-80-1700 | NPI | 10,306 | 10,759 |
| ESIT-80-1800 | NPI | 10,873 | 11,352 |
| ESIT-80-1900 | NPI | 11,441 | 11,945 |
| ESIT-80-2000 | NPI | 12,008 | 12,538 |
| ESIT-80-3000 | NPI | 17,683 | 18,469 |
| ESIT-80-4000 | NPI | 23,358 | 24,400 |
| ESIT-80-5000 | NPI | 29,033 | 30,331 |
| ESIT-80-6000 | NPI | 34,708 | 36,262 |



## ESIB

NPI-Halterungen




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESIB-100-300 | 3,0 | 0,530 | 0,557 |
| ESIB-150-300 | 3,0 | 0,653 | 0,688 |
| ESIB-200-300 | 3,0 | 0,777 | 0,819 |
| ESIB-250-300 | 3,0 | 0,900 | 0,950 |
| ESIB-300-300 | 3,0 | 1,024 | 1,081 |
| ESIB-400-300 | 3,0 | 1,271 | 1,343 |
| ESIB-500-300 | 3,0 | 1,518 | 1,605 |
| ESIB-600-300 | 3,0 | 1,765 | 1,868 |
| ESIB-750-300 | 3,0 | 2,136 | 2,261 |
| ESIB-900-300 | 3,0 | 2,507 | 2,654 |
| ESIB-1000-300 | 3,0 | 2,754 | 2,916 |

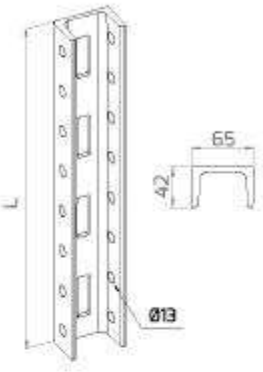


## ESU 65

NPU 65-Profile



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESU-65-200 | NPU | 1,246 | 1,280 |
| ESU-65-300 | NPU | 1,827 | 1,877 |
| ESU-65-400 | NPU | 2,436 | 2,502 |
| ESU-65-500 | NPU | 3,045 | 3,128 |
| ESU-65-600 | NPU | 3,654 | 3,753 |
| ESU-65-700 | NPU | 4,263 | 4,379 |
| ESU-65-800 | NPU | 4,872 | 5,004 |
| ESU-65-900 | NPU | 5,481 | 5,630 |
| ESU-65-1000 | NPU | 6,090 | 6,256 |
| ESU-65-1100 | NPU | 6,699 | 6,881 |
| ESU-65-1200 | NPU | 7,308 | 7,507 |
| ESU-65-1300 | NPU | 7,917 | 8,132 |
| ESU-65-1400 | NPU | 8,526 | 8,758 |
| ESU-65-1500 | NPU | 9,135 | 9,383 |
| ESU-65-1600 | NPU | 9,744 | 10,009 |
| ESU-65-1700 | NPU | 10,353 | 10,635 |
| ESU-65-1800 | NPU | 10,962 | 11,260 |
| ESU-65-1900 | NPU | 11,571 | 11,886 |
| ESU-65-2000 | NPU | 12,180 | 12,511 |
| ESU-65-3000 | NPU | 18,270 | 18,767 |
| ESU-65-4000 | NPU | 24,360 | 25,022 |
| ESU-65-5000 | NPU | 30,450 | 31,278 |
| ESU-65-6000 | NPU | 36,540 | 37,534 |




## ESUT 65

Geschweißte NPU-Profile



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESUT-65-200 | NPU | 1,944 | 1,998 |
| ESUT-65-300 | NPU | 2,553 | 2,623 |
| ESUT-65-400 | NPU | 3,162 | 3,249 |
| ESUT-65-500 | NPU | 3,771 | 3,874 |
| ESUT-65-600 | NPU | 4,380 | 4,500 |
| ESUT-65-700 | NPU | 4,989 | 5,126 |
| ESUT-65-800 | NPU | 5,598 | 5,751 |
| ESUT-65-900 | NPU | 6,207 | 6,377 |
| ESUT-65-1000 | NPU | 6,816 | 7,002 |
| ESUT-65-1100 | NPU | 7,425 | 7,628 |
| ESUT-65-1200 | NPU | 8,034 | 8,253 |
| ESUT-65-1300 | NPU | 8,643 | 8,879 |
| ESUT-65-1400 | NPU | 9,252 | 9,504 |
| ESUT-65-1500 | NPU | 9,861 | 10,130 |
| ESUT-65-1600 | NPU | 10,470 | 10,756 |
| ESUT-65-1700 | NPU | 11,079 | 11,381 |
| ESUT-65-1800 | NPU | 11,688 | 12,007 |
| ESUT-65-1900 | NPU | 12,297 | 12,632 |
| ESUT-65-2000 | NPU | 12,906 | 13,258 |
| ESUT-65-3000 | NPU | 18,996 | 19,513 |
| ESUT-65-4000 | NPU | 25,086 | 25,769 |
| ESUT-65-5000 | NPU | 31,176 | 32,025 |
| ESUT-65-6000 | NPU | 37,266 | 38,280 |



## ESUB 65

NPU 65-Halterungen

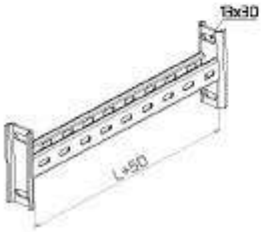


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESUB-65-100-300 | 3 | 0,718 | 0,761 |
| ESUB-65-150-300 | 3 | 0,842 | 0,892 |
| ESUB-65-200-300 | 3 | 0,965 | 1,023 |
| ESUB-65-250-300 | 3 | 1,089 | 1,154 |
| ESUB-65-300-300 | 3 | 1,212 | 1,285 |
| ESUB-65-400-300 | 3 | 1,459 | 1,547 |
| ESUB-65-500-300 | 3 | 1,707 | 1,809 |
| ESUB-65-600-300 | 3 | 1,954 | 2,071 |
| ESUB-65-750-300 | 3 | 2,324 | 2,465 |
| ESUB-65-900-300 | 3 | 2,695 | 2,858 |



## ESUBD

NPU-Verbindungsteil

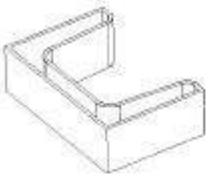


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESUBD-65-300 | NPU | 2,058 | 2,123 |
| ESUBD-65-400 | NPU | 2,672 | 2,754 |
| ESUBD-65-500 | NPU | 3,286 | 3,384 |
| ESUBD-65-600 | NPU | 3,900 | 4,015 |
| ESUBD-65-750 | NPU | 4,869 | 5,010 |
| ESUBD-65-900 | NPU | 5,837 | 6,005 |
| ESUBD-65-1000 | NPU | 6,451 | 6,635 |



## ESUPP 65

NPU 65-Gummischutzteil

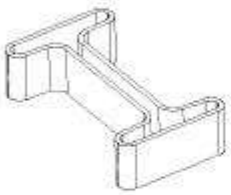


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESUPP-65 | 30 | 2,00 | 0,052 |



## ESIPP 80

NPI 80-Gummischutzteil



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESIPP-80 | 30 | 2,00 | 0,060 |



## ESUWB

Universal-Wandhalterung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESUWB-100-200 | 2,0 | 0,585 | 0,623 |
| ESUWB-150-200 | 2,0 | 0,639 | 0,679 |
| ESUWB-200-200 | 2,0 | 0,692 | 0,736 |
| ESUWB-250-200 | 2,0 | 0,745 | 0,793 |
| ESUWB-300-200 | 2,0 | 0,799 | 0,849 |
| ESUWB-400-200 | 2,0 | 0,905 | 0,963 |
| ESUWB-500-200 | 2,0 | 1,012 | 1,076 |
| ESUWB-600-200 | 2,0 | 1,118 | 1,190 |

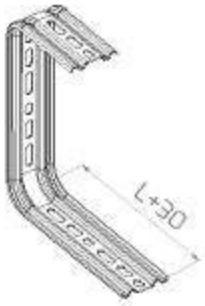



## ESUCWB

Universal-Wand- und Deckenhalterung



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESUCWB-100-200 | 2,0 | 0,585 | 0,623 |
| ESUCWB-150-200 | 2,0 | 0,507 | 0,540 |
| ESUCWB-200-200 | 2,0 | 0,401 | 0,426 |
| ESUCWB-250-200 | 2,0 | 0,639 | 0,679 |
| ESUCWB-300-200 | 2,0 | 0,692 | 0,736 |
| ESUCWB-400-200 | 2,0 | 0,745 | 0,793 |
| ESUCWB-500-200 | 2,0 | 0,799 | 0,849 |
| ESUCWB-600-200 | 2,0 | 0,905 | 0,963 |




## ESRU

Universal-Aufhängerbügel



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESRU-100-200 | 2 | 0,190 | 0,206 |
| ESRU-150-200 | 2 | 0,250 | 0,270 |
| ESRU-200-200 | 2 | 0,310 | 0,334 |
| ESRU-250-200 | 2 | 0,360 | 0,388 |
| ESRU-300-200 | 2 | 0,420 | 0,450 |
| ESRU-400-200 | 2 | 0,540 | 0,578 |
| ESRU-500-200 | 2 | 0,660 | 0,704 |
| ESRU-600-200 | 2 | 0,780 | 0,830 |



## ESI-80-E1

NPI 80-Verbindungsstück

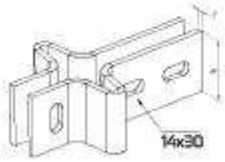


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESI-80-E1 | 4,0 | 1,103 | 1,141 |



## ESI-80-E2

NPI 80-Verbindungsteil

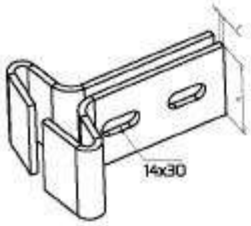



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESI-80-E2 | 6,0 | 1,216 | 1,244 |



## ESI-80-E3

NPI 80 Aufhängerträgerteil




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESI-80-E3 | 6,0 | 0,933 | 0,955 |



## ESU-65-E1

NPU 65-Verbindungsstück




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESU-65-E1 | 4,0 | 0,902 | 0,940 |



## ESUTT-65

NPU 65-Verbindungsstück




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESUTT-65 | 4,0 | 1,872 | 1,940 |

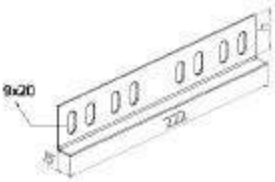


## ETJ

Verbindungsstücke Kabelrinne



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETJ-40-120 | 1,2 | 0,115 | 0,125 |
| ETJ-40-150 | 1,5 | 0,143 | 0,155 |
| ETJ-40-200 | 2,0 | 0,191 | 0,203 |
| ETJ-50-120 | 1,2 | 0,136 | 0,149 |
| ETJ-50-150 | 1,5 | 0,170 | 0,183 |
| ETJ-50-200 | 2,0 | 0,226 | 0,241 |
| ETJ-60-120 | 1,2 | 0,157 | 0,172 |
| ETJ-60-150 | 1,5 | 0,196 | 0,211 |
| ETJ-60-200 | 2,0 | 0,261 | 0,278 |
| ETJ-75-120 | 1,2 | 0,180 | 0,198 |
| ETJ-75-150 | 1,5 | 0,225 | 0,242 |
| ETJ-75-200 | 2,0 | 0,300 | 0,319 |
| ETJ-100-120 | 1,2 | 0,221 | 0,242 |
| ETJ-100-150 | 1,5 | 0,276 | 0,297 |
| ETJ-100-200 | 2,0 | 0,368 | 0,391 |
| ETJ-150-150 | 1,5 | 0,426 | 0,456 |
| ETJ-150-200 | 2,0 | 0,517 | 0,537 |

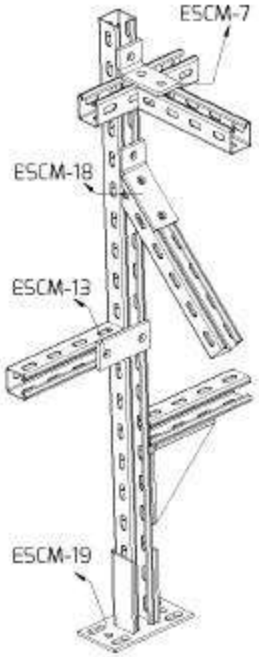



## ESCM

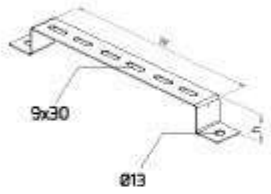
C-Profil-Anbauteile



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESCM-1 | 6,0 | 0,323 | 0,332 |
| ESCM-2 | 6,0 | 0,362 | 0,372 |
| ESCM-3 | 6,0 | 0,497 | 0,512 |
| ESCM-4 | 6,0 | 0,733 | 0,755 |
| ESCM-5 | 6,0 | 0,791 | 0,815 |
| ESCM-6 | 6,0 | 0,415 | 0,427 |
| ESCM-7 | 6,0 | 0,273 | 0,282 |
| ESCM-8 | 6,0 | 0,367 | 0,378 |
| ESCM-9 | 6,0 | 0,315 | 0,325 |
| ESCM-10 | 6,0 | 0,460 | 0,474 |
| ESCM-11 | 6,0 | 0,193 | 0,199 |
| ESCM-12 | 6,0 | 0,362 | 0,373 |
| ESCM-13 | 6,0 | 0,202 | 0,208 |
| ESCM-14 | 6,0 | 0,273 | 0,282 |
| ESCM-15 | 6,0 | 0,367 | 0,378 |
| ESCM-16 | 6,0 | 0,462 | 0,476 |
| ESCM-17 | 6,0 | 0,552 | 0,568 |
| ESCM-18 | 6,0 | 0,562 | 0,579 |
| ESCM-19 | 6,0 | 0,794 | 0,818 |
| ESCM-20 | 6,0 | 1,062 | 1,095 |
| ESCM-21 | 6,0 | 0,462 | 0,476 |
| ESCM-22 | 6,0 | 0,090 | 0,093 |



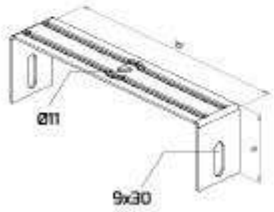
## ESOF — Omega-Befestigungstyp




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESOF-05040-200 | 2,0 | 0,126 | 0,134 |
| ESOF-10040-200 | 2,0 | 0,155 | 0,165 |
| ESOF-15040-200 | 2,0 | 0,185 | 0,196 |
| ESOF-20040-200 | 2,0 | 0,214 | 0,228 |
| ESOF-25040-200 | 2,0 | 0,243 | 0,259 |
| ESOF-30040-200 | 2,0 | 0,273 | 0,290 |
| ESOF-40040-200 | 2,0 | 0,334 | 0,355 |
| ESOF-50040-200 | 2,0 | 0,394 | 0,420 |
| ESOF-60040-200 | 2,0 | 0,455 | 0,484 |



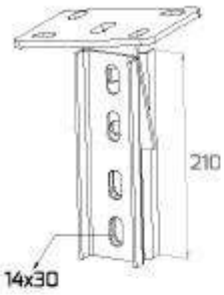
## ESRC — Rinnenträger mit Gewindestangen




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESRC-050-150 | 1,5 | 0,085 | 0,092 |
| ESRC-100-150 | 1,5 | 0,111 | 0,120 |
| ESRC-150-150 | 1,5 | 0,137 | 0,148 |
| ESRC-200-150 | 1,5 | 0,163 | 0,176 |
| ESRC-250-200 | 2,0 | 0,420 | 0,447 |
| ESRC-300-200 | 2,0 | 0,478 | 0,508 |



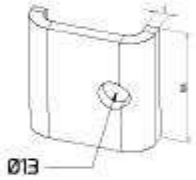
## ESIAT 80 — Halterungsprofil




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESIAT-80-400 | NPI | 3,747 | 3,891 |
| ESIAT-80-500 | NPI | 4,342 | 4,513 |
| ESIAT-80-600 | NPI | 4,937 | 5,135 |
| ESIAT-80-1000 | NPI | 7,317 | 7,622 |
| ESIAT-80-1200 | NPI | 8,507 | 8,865 |
| ESIAT-80-1500 | NPI | 10,292 | 10,731 |
| ESIAT-80-2000 | NPI | 13,267 | 13,840 |
| ESIAT-80-3000 | NPI | 19,217 | 20,058 |



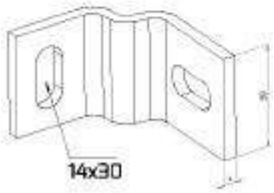
## ESI-80-WMC — Profilmontageteil




| Produktcode | mm | Elektro kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESI-80-WMC | 6 | 0,164 | 0,167 |



## ESI-80-WM — Profilwandmontageteil




| Produktcode | mm | Elektro kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESI-80-WM | 6 | 0,270 | 0,276 |



## ECC — Deckelklemme



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ECC-40-150 | 1,5 | 0,021 | 0,023 |
| ECC-50-150 | 1,5 | 0,023 | 0,025 |
| ECC-60-150 | 1,5 | 0,025 | 0,027 |
| ECC-75-150 | 1,5 | 0,029 | 0,031 |
| ECC-100-200 | 2,0 | 0,046 | 0,049 |
| ECC-150-200 | 2,0 | 0,062 | 0,066 |




## ELS 40 — Trennelemente



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ELS-40-080 | 0,8 | 0,247 | 0,277 |
| ELS-40-100 | 1,0 | 0,308 | 0,342 |
| ELS-40-120 | 1,2 | 0,369 | 0,404 |
| ELS-40-150 | 1,5 | 0,462 | 0,498 |
| ELS-40-200 | 2,0 | 0,626 | 0,665 |




## ELS 50 — Trennelemente



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ELS-50-080 | 0,8 | 0,309 | 0,348 |
| ELS-50-100 | 1,0 | 0,387 | 0,429 |
| ELS-50-120 | 1,2 | 0,463 | 0,507 |
| ELS-50-150 | 1,5 | 0,580 | 0,625 |
| ETS-60-200 | 2,0 | 1,210 | 1,287 |




## ELS 60 — Trennelemente



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ELS-60-080 | 0,8 | 0,372 | 0,419 |
| ELS-60-100 | 1,0 | 0,465 | 0,516 |
| ELS-60-120 | 1,2 | 0,557 | 0,610 |
| ELS-60-150 | 1,5 | 0,697 | 0,752 |
| ELS-60-200 | 2,0 | 0,940 | 0,999 |



## ELS 75

Trennelemente




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ELS-75-080 | 0,8 | 0,466 | 0,525 |
| ELS-75-100 | 1,0 | 0,583 | 0,647 |
| ELS-75-120 | 1,2 | 0,699 | 0,765 |
| ELS-75-150 | 1,5 | 0,874 | 0,943 |
| ELS-75-200 | 2,0 | 1,175 | 1,250 |



## ELS 100

Trennelemente

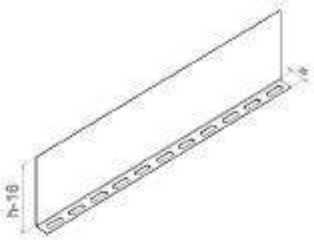



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ELS-100-100 | 1,0 | 0,779 | 0,864 |
| ELS-100-120 | 1,2 | 0,934 | 1,023 |
| ELS-100-150 | 1,5 | 1,168 | 1,260 |
| ELS-100-200 | 2,0 | 1,568 | 1,667 |



## ELS 150

Trennelemente




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ELS-150-100 | 1,0 | 1,172 | 1,300 |
| ELS-150-120 | 1,2 | 1,405 | 1,538 |
| ELS-150-150 | 1,5 | 1,757 | 1,896 |
| ELS-150-200 | 2,0 | 2,353 | 2,502 |



## ETS 40

Trennelemente



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETS-40-080 | 0,8 | 0,359 | 0,404 |
| ETS-40-100 | 1,0 | 0,449 | 0,498 |
| ETS-40-120 | 1,2 | 0,538 | 0,589 |
| ETS-40-150 | 1,5 | 0,673 | 0,726 |
| ETS-40-200 | 2,0 | 0,896 | 0,953 |



## ETS 50 — Trennelemente



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETS-50-080 | 0,8 | 0,422 | 0,475 |
| ETS-50-100 | 1,0 | 0,527 | 0,585 |
| ETS-50-120 | 1,2 | 0,632 | 0,692 |
| ETS-50-150 | 1,5 | 0,791 | 0,853 |
| ETS-50-200 | 2,0 | 1,053 | 1,120 |



## ETS 60 — Trennelemente



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETS-60-080 | 0,8 | 0,485 | 0,546 |
| ETS-60-100 | 1,0 | 0,606 | 0,672 |
| ETS-60-120 | 1,2 | 0,726 | 0,795 |
| ETS-60-150 | 1,5 | 0,909 | 0,980 |
| ETS-60-200 | 2,0 | 1,210 | 1,287 |



## ETS 75 — Trennelemente



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETS-75-080 | 0,8 | 0,579 | 0,652 |
| ETS-75-100 | 1,0 | 0,723 | 0,802 |
| ETS-75-120 | 1,2 | 0,868 | 0,950 |
| ETS-75-150 | 1,5 | 1,085 | 1,171 |
| ETS-75-200 | 2,0 | 1,446 | 1,538 |



## ETS 100 — Trennelemente



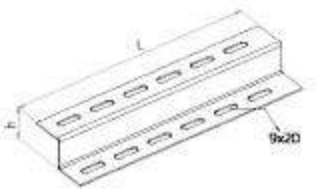
| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETS-100-100 | 1,0 | 0,920 | 1,020 |
| ETS-100-120 | 1,2 | 1,103 | 1,208 |
| ETS-100-150 | 1,5 | 1,380 | 1,488 |
| ETS-100-200 | 2,0 | 1,838 | 1,955 |



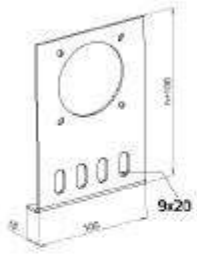
## ESZF — Z-Profile



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ESZF-05040-200 | 2,0 | 0,098 | 0,104 |
| ESZF-10040-200 | 2,0 | 0,196 | 0,209 |
| ESZF-15040-200 | 2,0 | 0,294 | 0,313 |
| ESZF-20040-200 | 2,0 | 0,392 | 0,417 |
| ESZF-25040-200 | 2,0 | 0,492 | 0,524 |
| ESZF-30040-200 | 2,0 | 0,592 | 0,630 |
| ESZF-40040-200 | 2,0 | 0,790 | 0,841 |
| ESZF-50040-200 | 2,0 | 0,989 | 1,051 |
| ESZF-60040-200 | 2,0 | 1,187 | 1,262 |



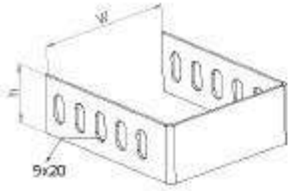
## EPMP — Sockelmontageplatte




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| EPMP-40-200 | 2,0 | 0,181 | 0,192 |
| EPMP-50-200 | 2,0 | 0,197 | 0,209 |
| EPMP-60-200 | 2,0 | 0,212 | 0,225 |
| EPMP-75-200 | 2,0 | 0,236 | 0,251 |
| EPMP-100-200 | 2,0 | 0,265 | 0,281 |
| EPMP-150-200 | 2,0 | 0,343 | 0,365 |



## ET - EP — Endteile




| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt KG/ST. |
|---|---|---|---|
| ET-05040-150EP | 1,5 | 0,104 | 0,111 |
| ET-10040-150EP | 1,5 | 0,128 | 0,136 |
| ET-15040-150EP | 1,5 | 0,151 | 0,161 |
| ET-20040-150EP | 1,5 | 0,175 | 0,187 |
| ET-25040-150EP | 1,5 | 0,198 | 0,212 |
| ET-30040-200EP | 2,0 | 0,296 | 0,312 |
| ET-40040-200EP | 2,0 | 0,359 | 0,379 |
| ET-50040-200EP | 2,0 | 0,422 | 0,445 |
| ET-60040-200EP | 2,0 | 0,485 | 0,511 |
| ET-05050-150EP | 1,5 | 0,136 | 0,145 |
| ET-10050-150EP | 1,5 | 0,165 | 0,176 |
| ET-15050-150EP | 1,5 | 0,195 | 0,208 |
| ET-20050-150EP | 1,5 | 0,224 | 0,239 |
| ET-25050-150EP | 1,5 | 0,254 | 0,270 |
| ET-30050-200EP | 2,0 | 0,378 | 0,398 |
| ET-40050-200EP | 2,0 | 0,456 | 0,481 |
| ET-50050-200EP | 2,0 | 0,535 | 0,564 |
| ET-60050-200EP | 2,0 | 0,613 | 0,647 |
| ET-10060-150EP | 1,5 | 0,203 | 0,216 |
| ET-15060-150EP | 1,5 | 0,238 | 0,254 |
| ET-20060-150EP | 1,5 | 0,273 | 0,292 |
| ET-25060-150EP | 1,5 | 0,309 | 0,329 |
| ET-30060-200EP | 2,0 | 0,459 | 0,484 |
| ET-40060-200EP | 2,0 | 0,553 | 0,583 |
| ET-50060-200EP | 2,0 | 0,647 | 0,683 |
| ET-60060-200EP | 2,0 | 0,742 | 0,782 |
| ET-100100-150EP | 1,5 | 0,330 | 0,352 |
| ET-150100-150EP | 1,5 | 0,389 | 0,415 |
| ET-200100-150EP | 1,5 | 0,448 | 0,478 |
| ET-250100-150EP | 1,5 | 0,507 | 0,541 |
| ET-300100-200EP | 2,0 | 0,755 | 0,796 |
| ET-400100-200EP | 2,0 | 0,912 | 0,962 |
| ET-500100-200EP | 2,0 | 1,069 | 1,128 |
| ET-600100-200EP | 2,0 | 1,226 | 1,293 |



## ELFP — Leiterbefestigungsteil



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ELFP | 2,0 | 0,078 | 0,080 |

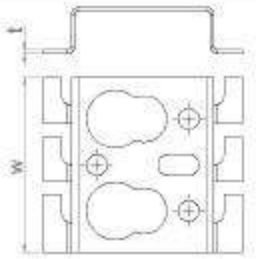


## ETTPJ-1

Verbindungsstück für Trellis-Rinne



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETTPJ-1 | 2,0 | 0,070 | 0,075 |

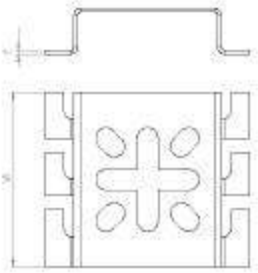


## ETTPJ-2

Verbindungsstück für Trellis-Rinne



| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETTPJ-2 | 2,0 | 0,075 | 0,080 |

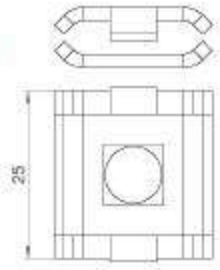


## ETTJ-1

Drahtseilbefestigungsteil



| Produktcode | mm | Feuerverzinkt kg/St. | Geomet kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETTJ-1 | 2,0 | 0,015 | 0,016 |

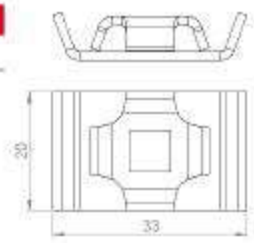



## ETTJ-2

Drahtseilbefestigungsteil



| Produktcode | mm | Feuerverzinkt kg/St. | Geomet kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETTJ-2 | 2,0 | 0,030 | 0,032 |

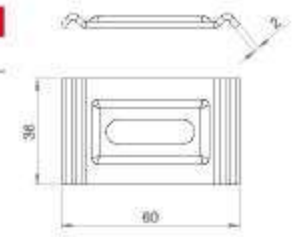



## ETTJ-4

Drahtseilbefestigungsteil

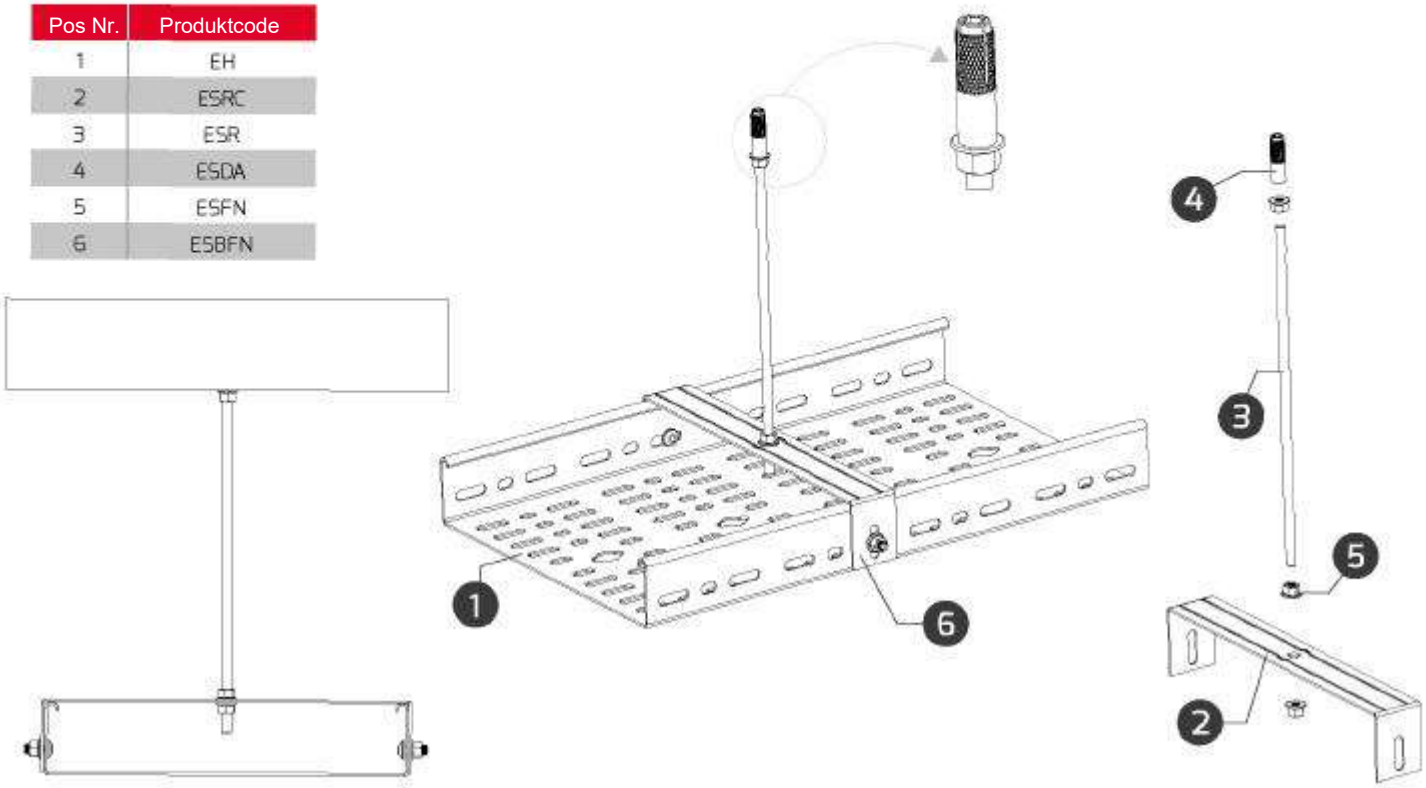


| Produktcode | mm | Vorverzinkt kg/St. | Feuerverzinkt kg/St. |
|---|---|---|---|
| ETTJ-4 | 2,0 | 0,029 | 0,031 |



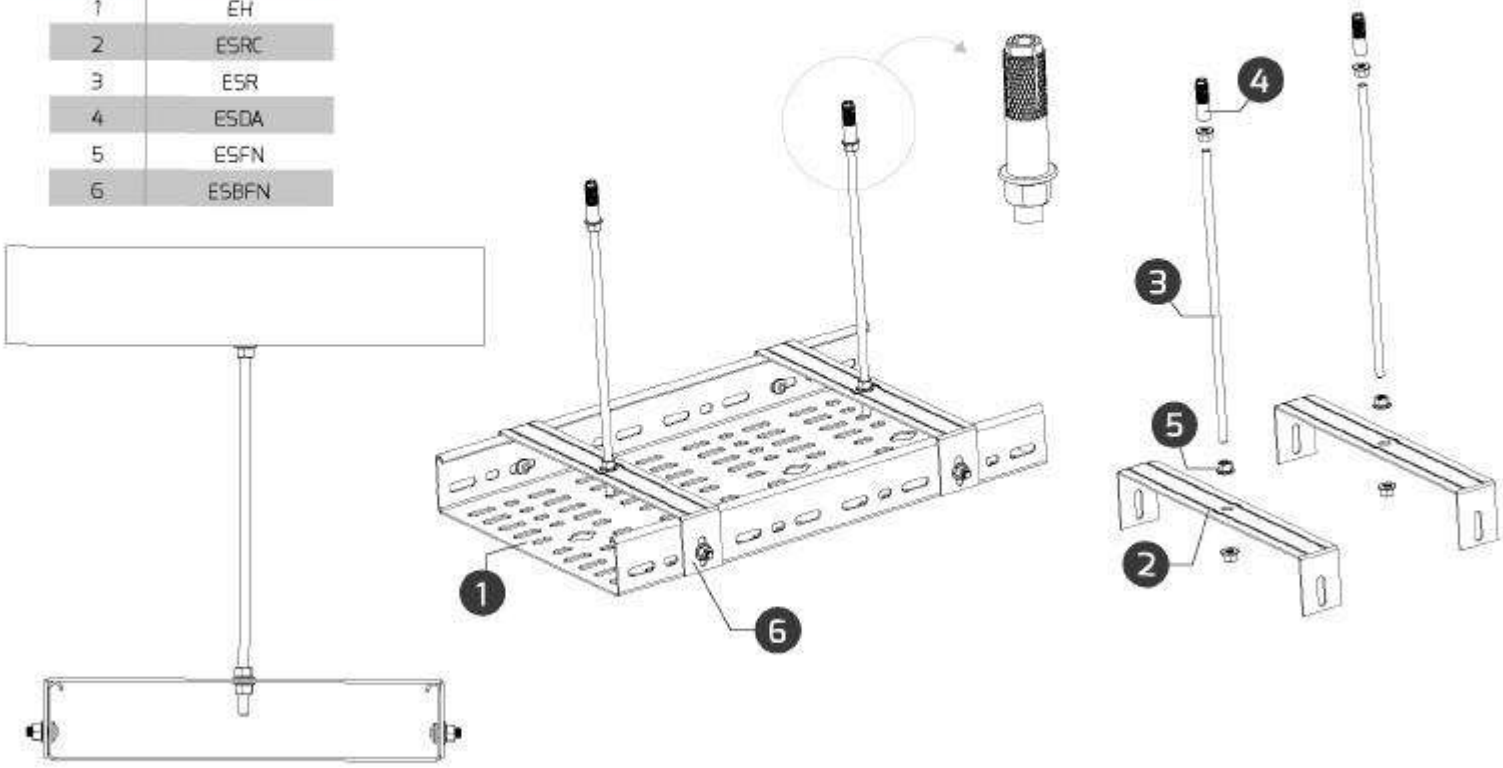
## BAUGRUPPE 1

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESRC |
| 3 | ESR |
| 4 | ESDA |
| 5 | ESFN |
| 6 | ESBFN |



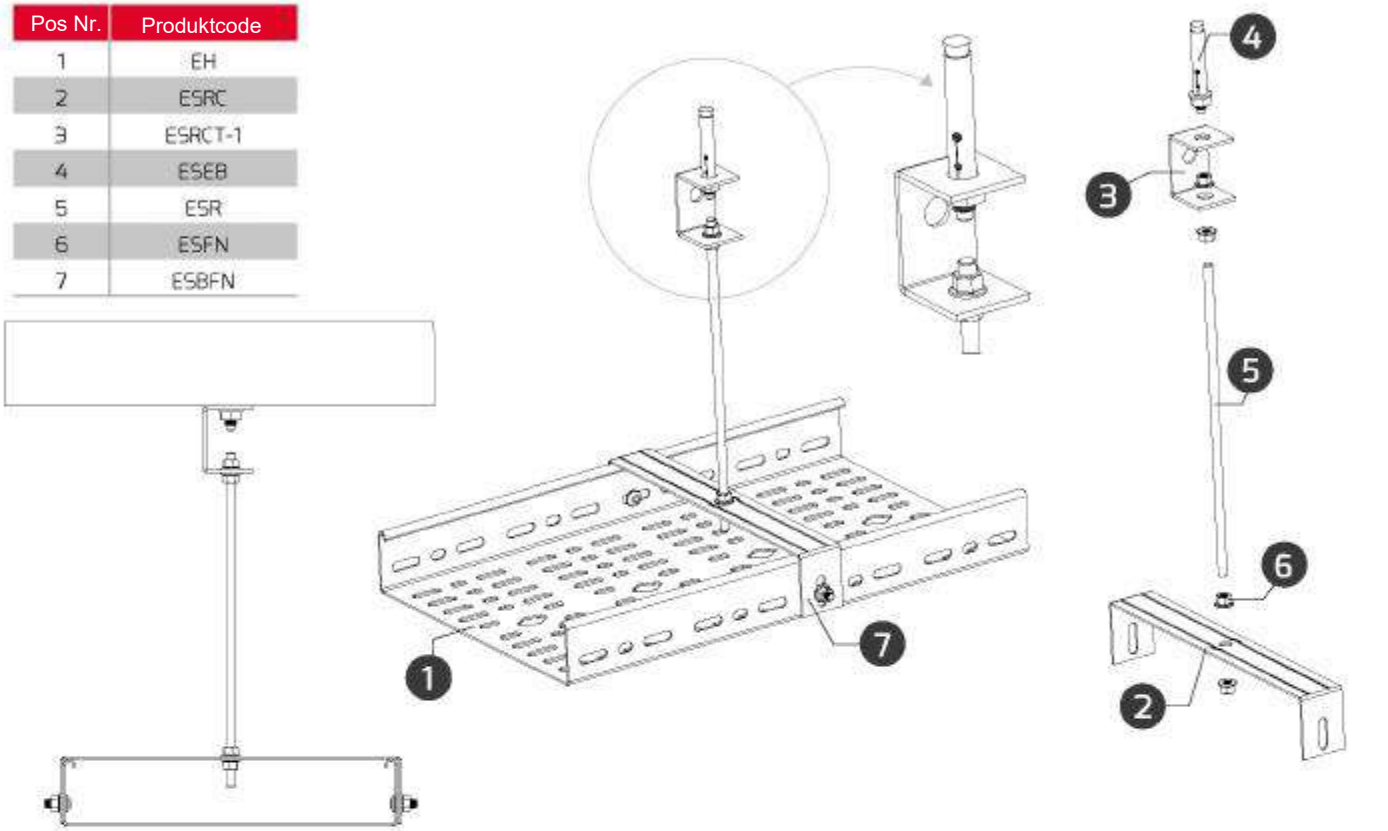

## BAUGRUPPE 2

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESRC |
| 3 | ESR |
| 4 | ESDA |
| 5 | ESFN |
| 6 | ESBFN |



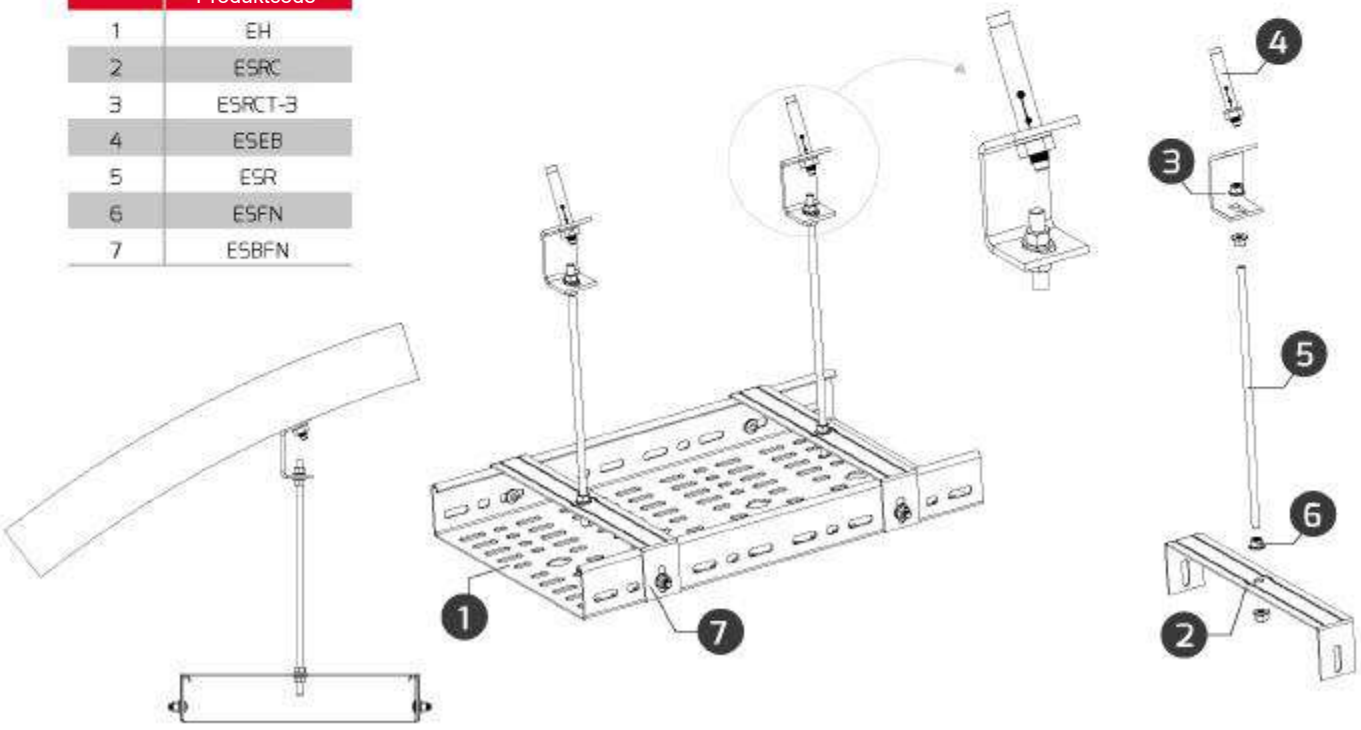
## BAUGRUPPE 3

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESRC |
| 3 | ESRCT-1 |
| 4 | ESEB |
| 5 | ESR |
| 6 | ESFN |
| 7 | ESBFN |



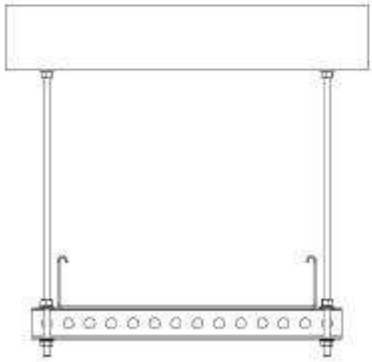

## BAUGRUPPE 4

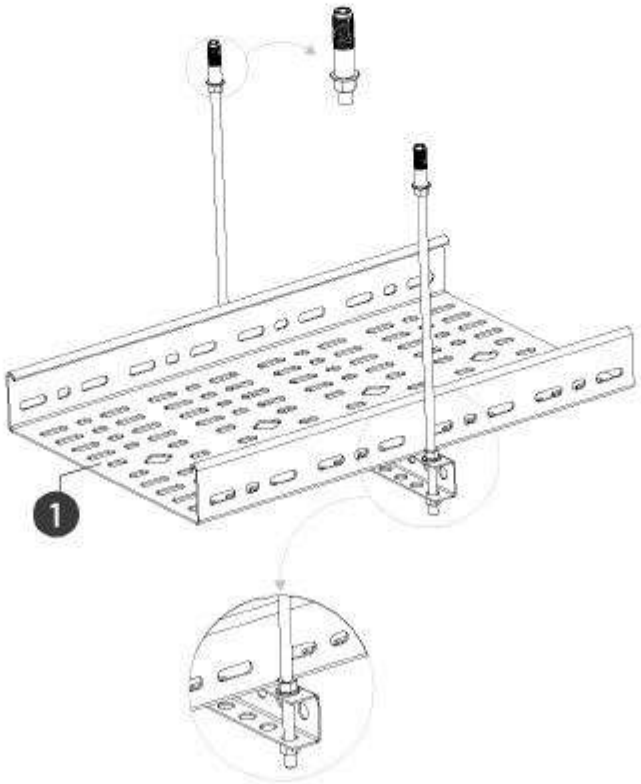
| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESRC |
| 3 | ESRCT-3 |
| 4 | ESEB |
| 5 | ESR |
| 6 | ESFN |
| 7 | ESBFN |

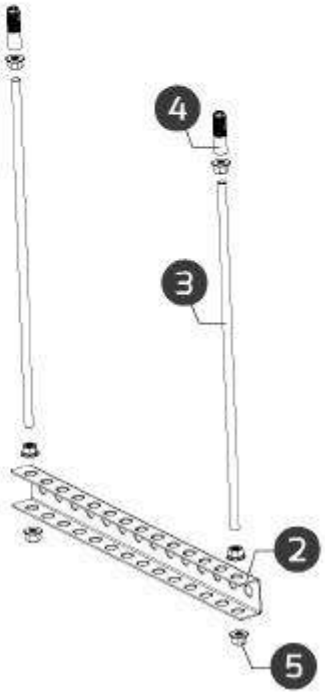


## BAUGRUPPE 5

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESRCP |
| 3 | ESR |
| 4 | ESDA |
| 5 | ESFN |

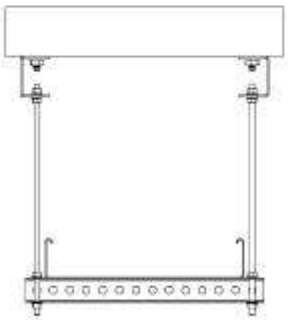


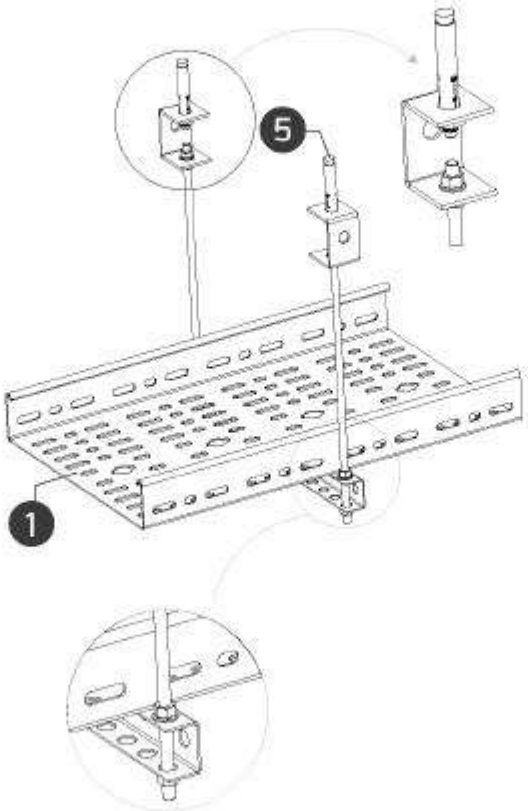


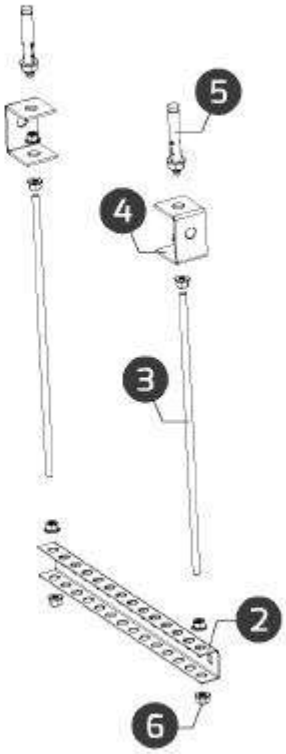




## BAUGRUPPE 6

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESRCP |
| 3 | ESR |
| 4 | ESRCT-1 |
| 5 | ESEB |
| 6 | ESFN |

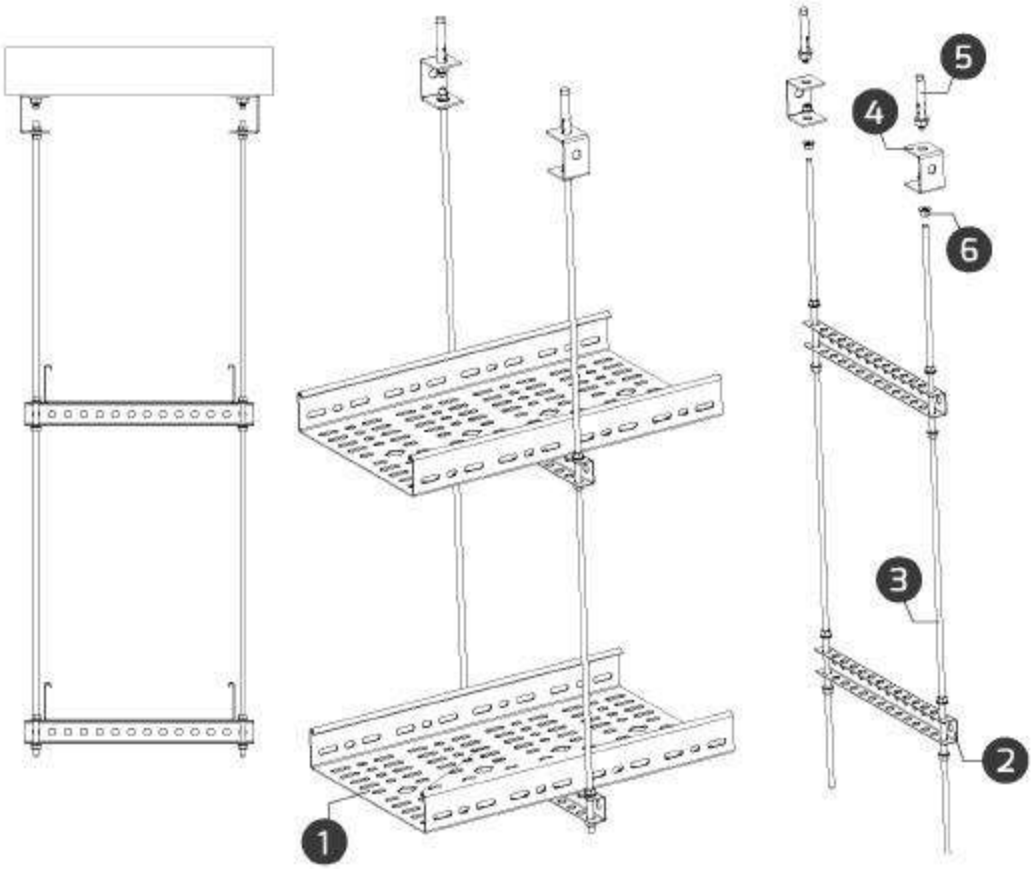




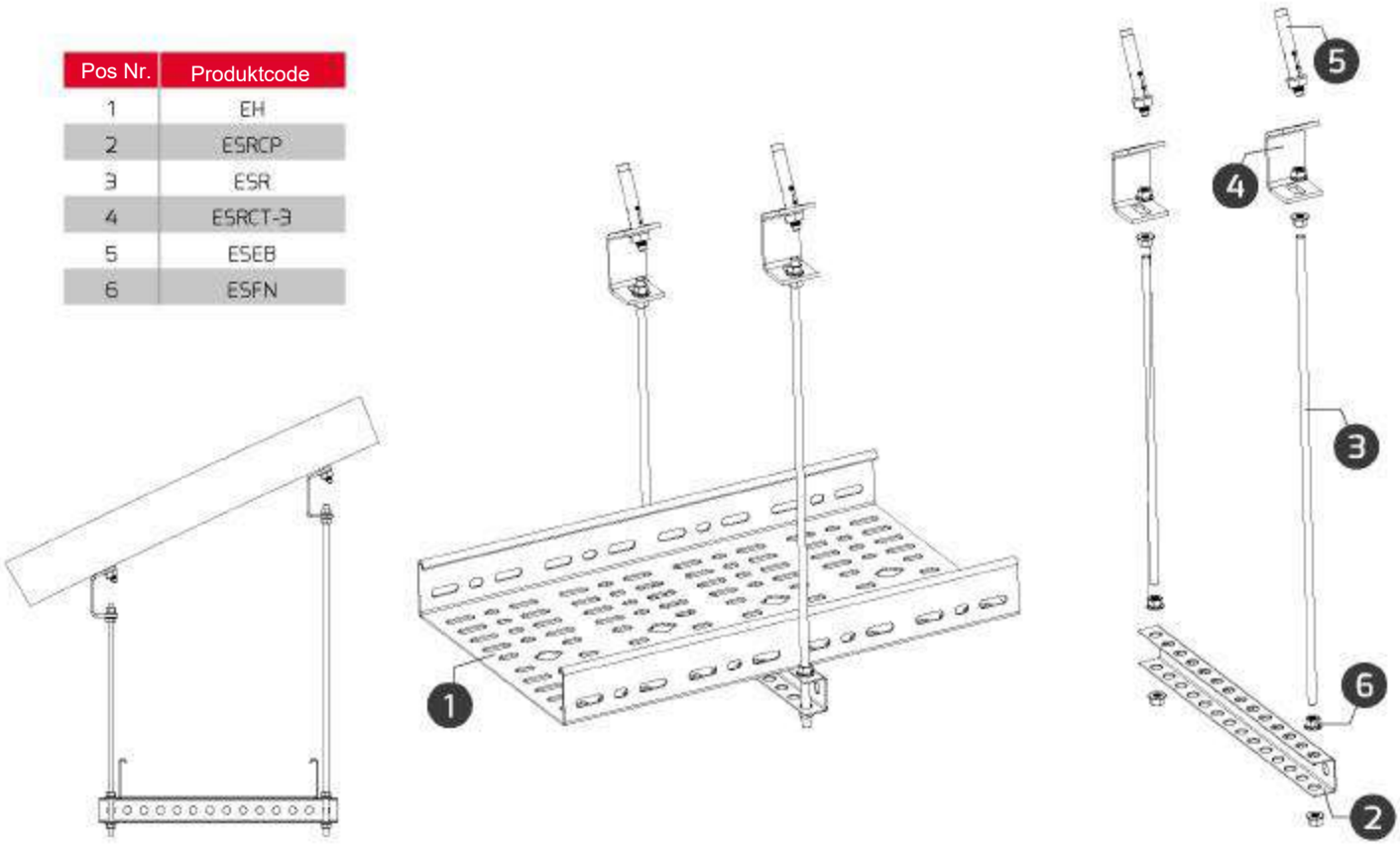
## BAUGRUPPE 7

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESRCP |
| 3 | ESR |
| 4 | ESRCT-1 |
| 5 | ESEB |
| 6 | ESFN |



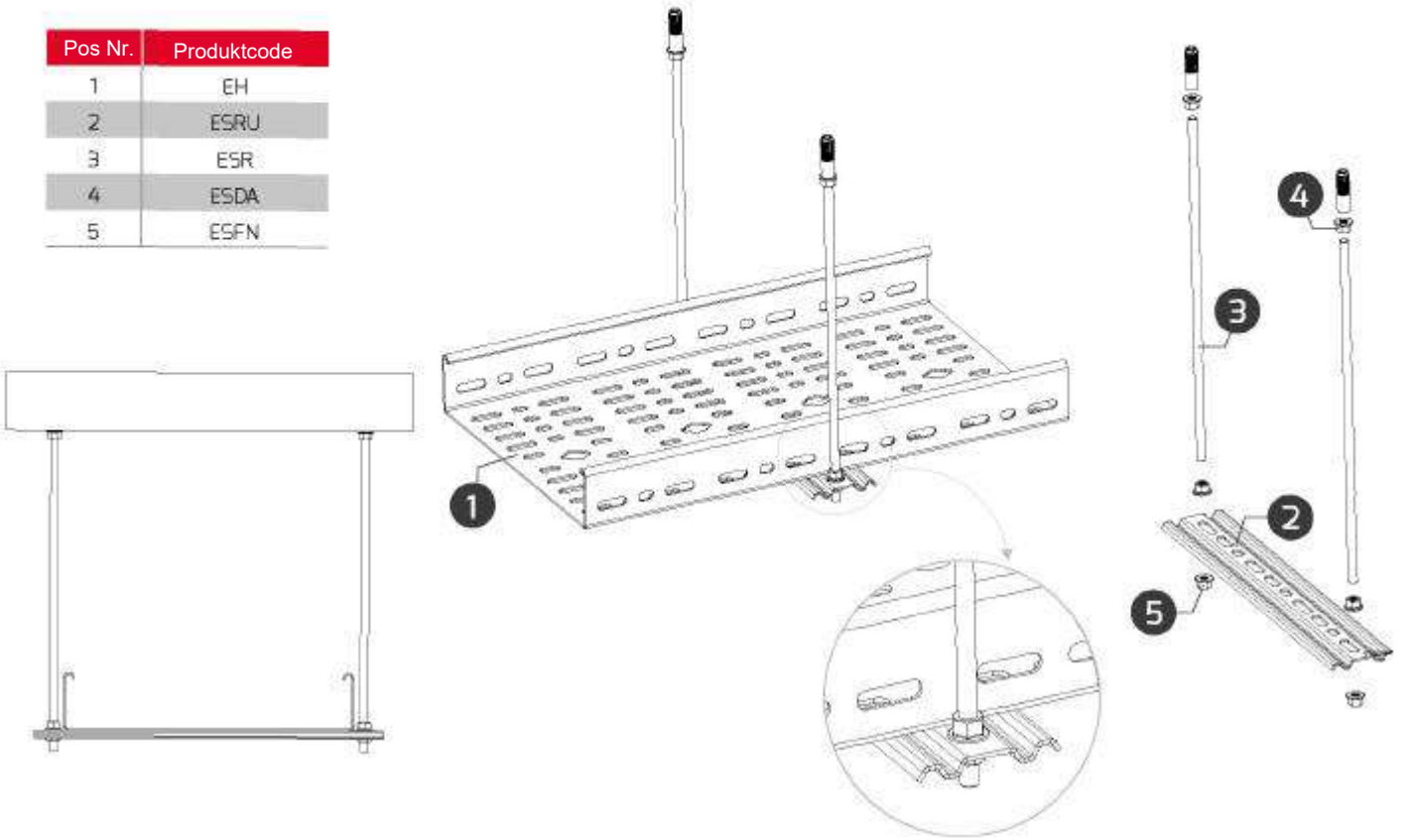

## BAUGRUPPE 8

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESRCP |
| 3 | ESR |
| 4 | ESRCT-3 |
| 5 | ESEB |
| 6 | ESFN |



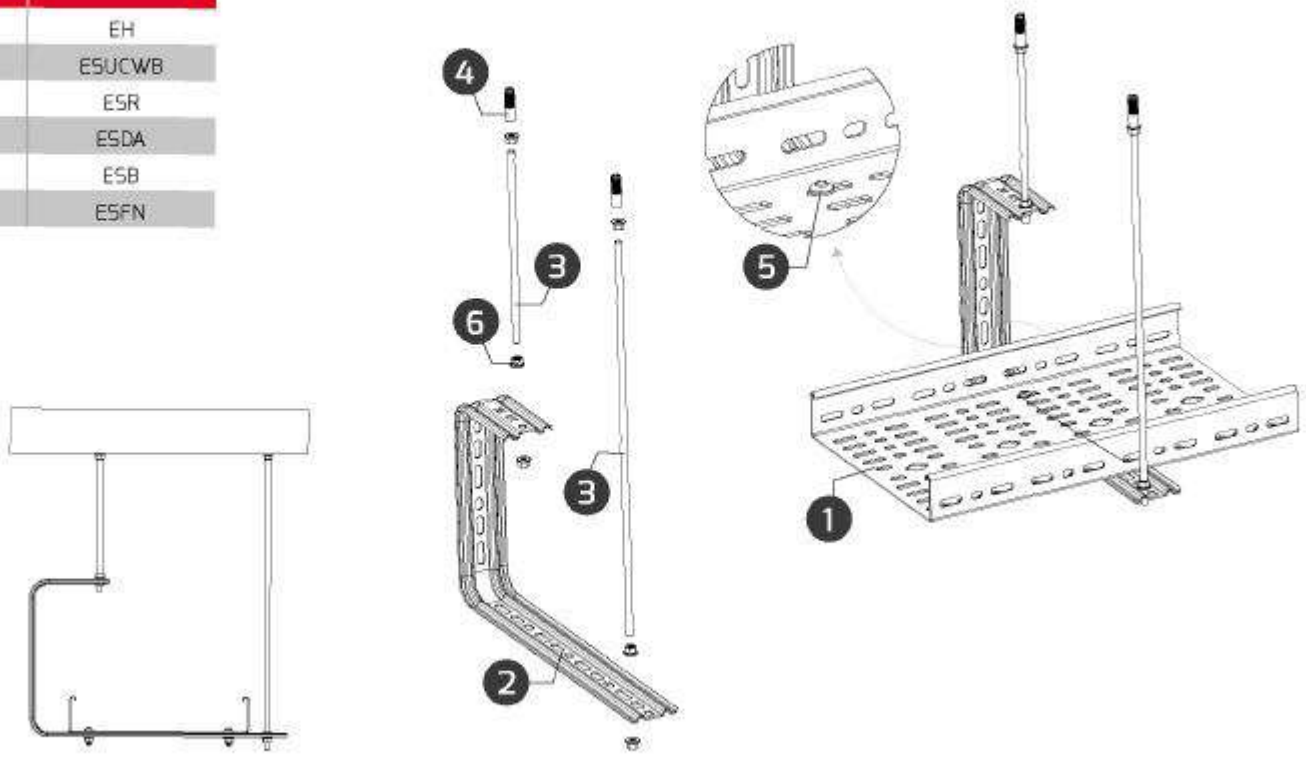
## BAUGRUPPE 9

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESRU |
| 3 | ESR |
| 4 | ESDA |
| 5 | ESFN |



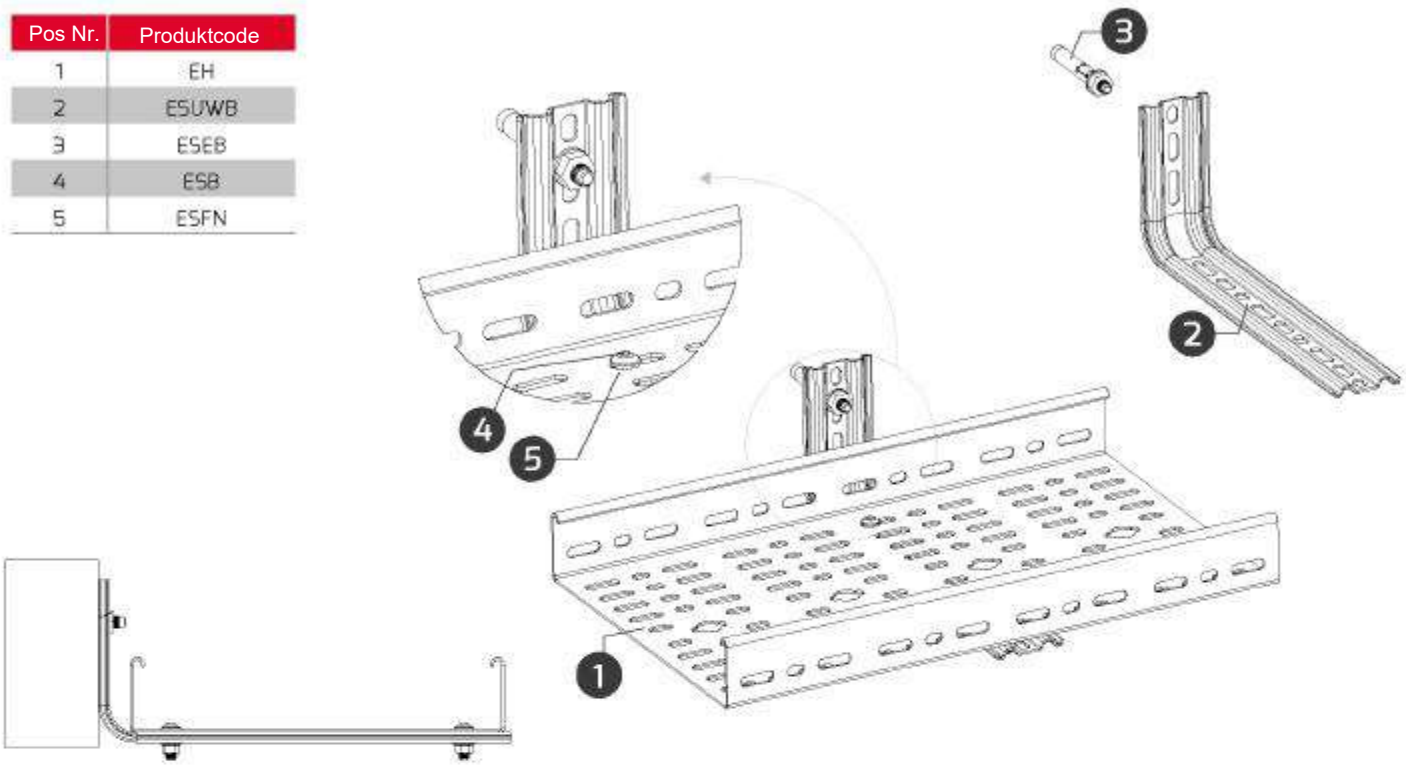

## BAUGRUPPE 10

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESUCWB |
| 3 | ESR |
| 4 | ESDA |
| 5 | ESB |
| 6 | ESFN |



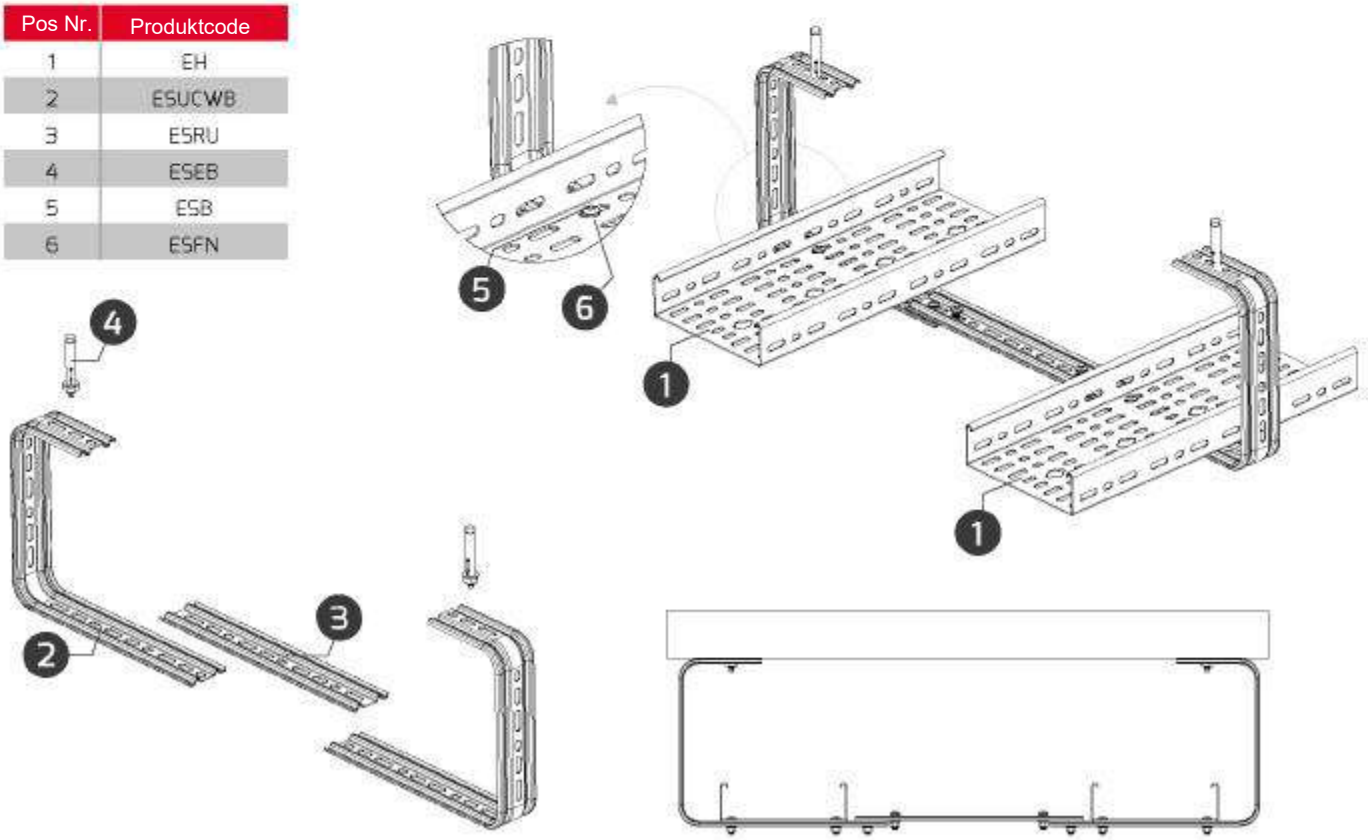
## BAUGRUPPE 11

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESUWB |
| 3 | ESEB |
| 4 | ESB |
| 5 | ESFN |



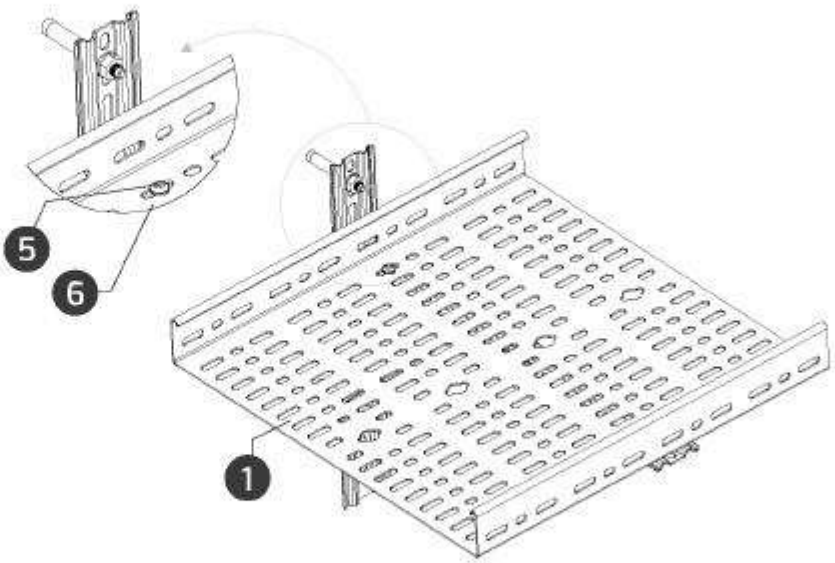

## BAUGRUPPE 12

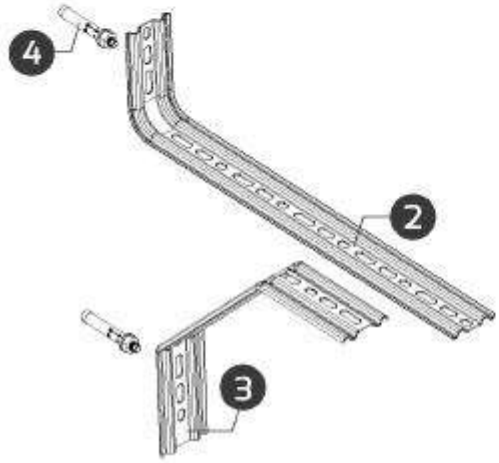
| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESUCWB |
| 3 | ESRU |
| 4 | ESEB |
| 5 | ESB |
| 6 | ESFN |



## BAUGRUPPE 13

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESUWB |
| 3 | ESUWB_45° |
| 4 | ESEB |
| 5 | ESEB |
| 6 | ESFN |

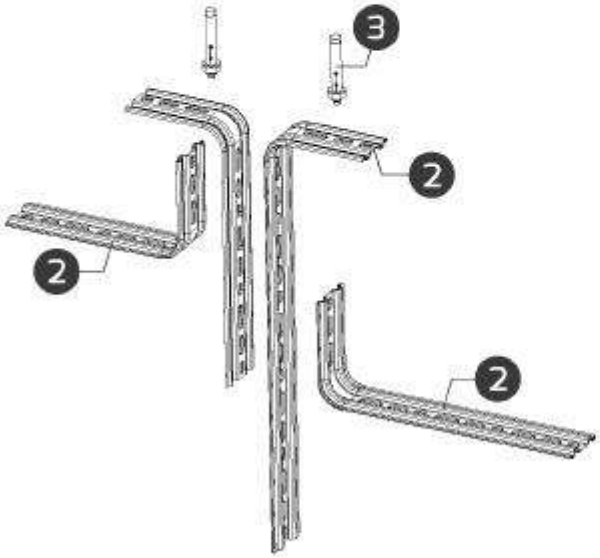


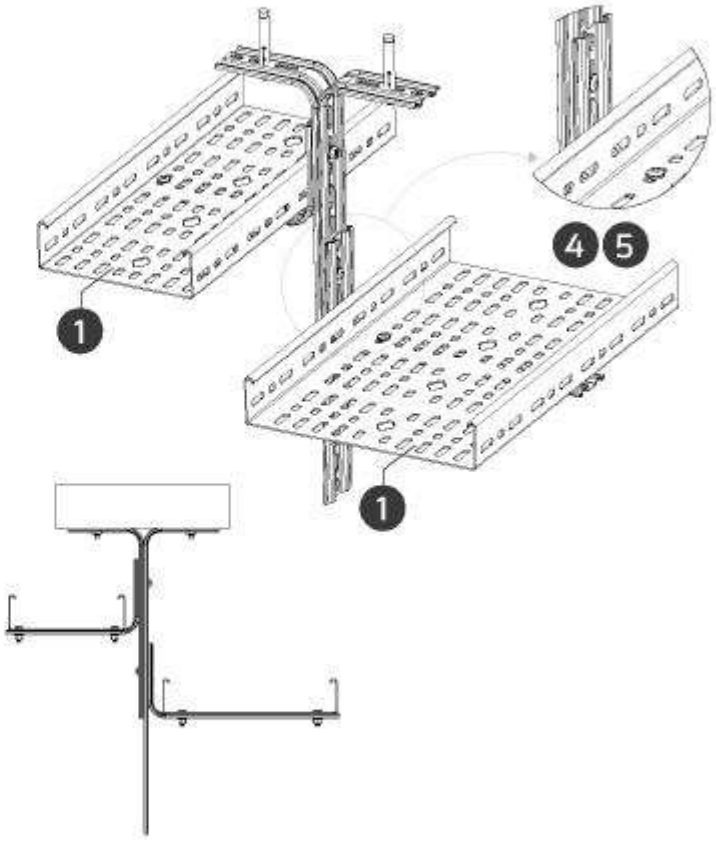






## BAUGRUPPE 14

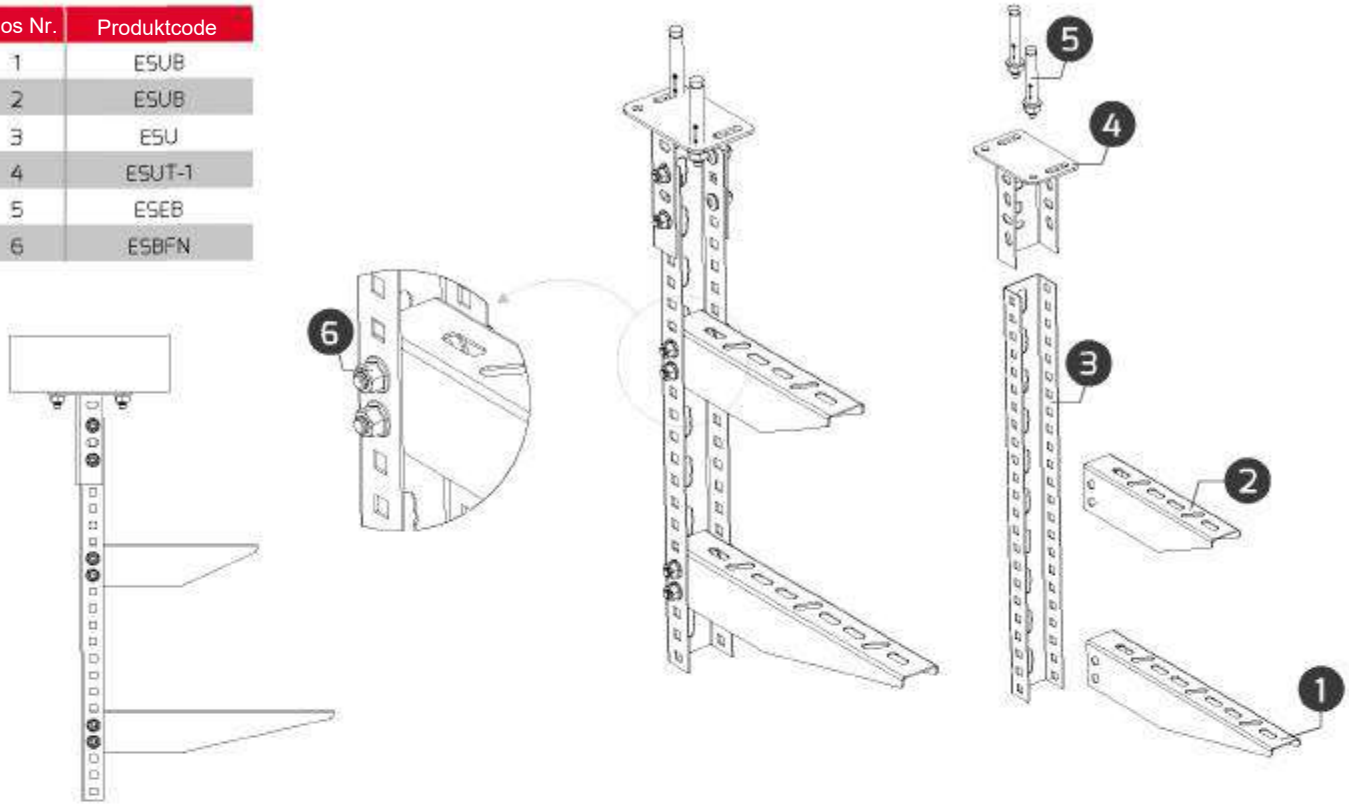
| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESUWB |
| 3 | ESEB |
| 4 | ESB |
| 5 | ESFN |



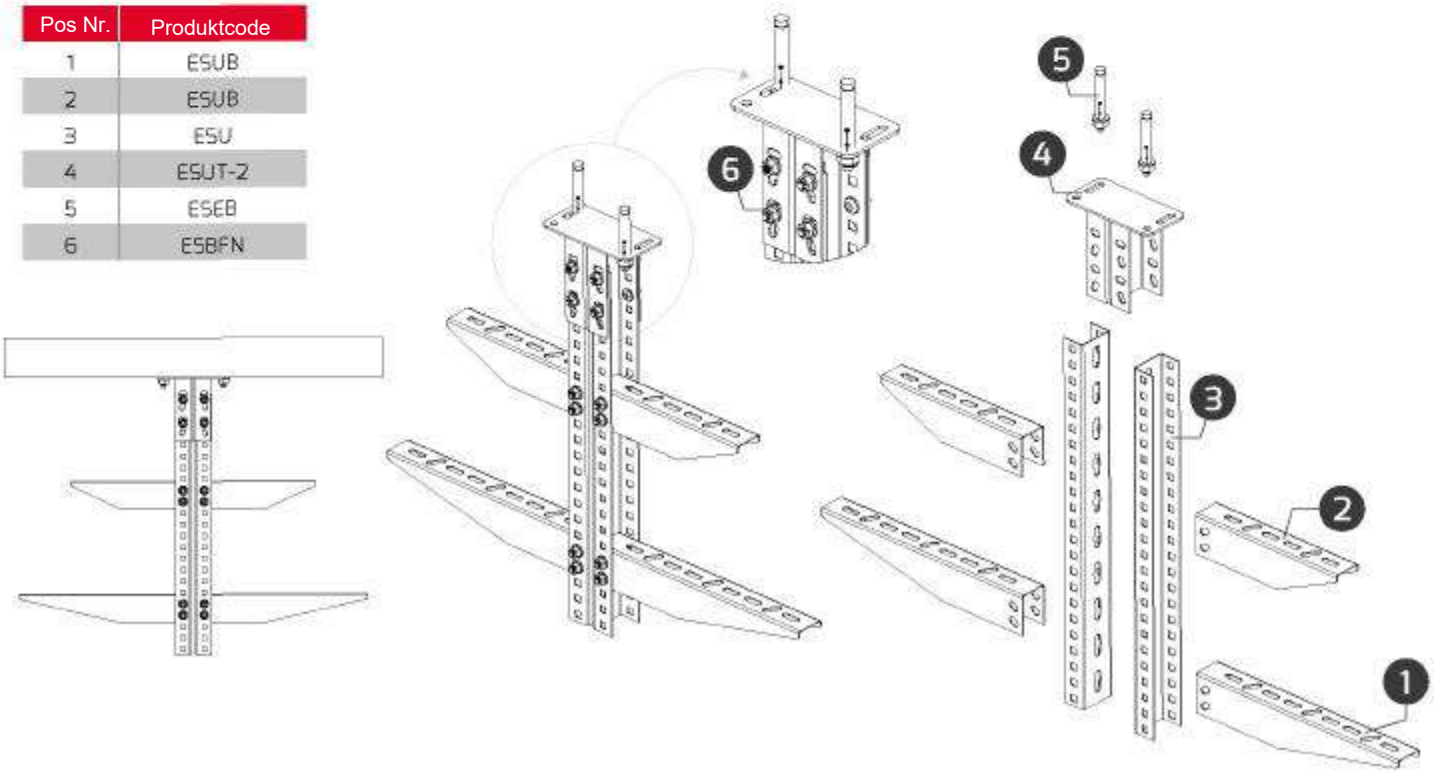
## BAUGRUPPE 15

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | ESUB |
| 2 | ESUB |
| 3 | ESU |
| 4 | ESUT-1 |
| 5 | ESEB |
| 6 | ESBFN |



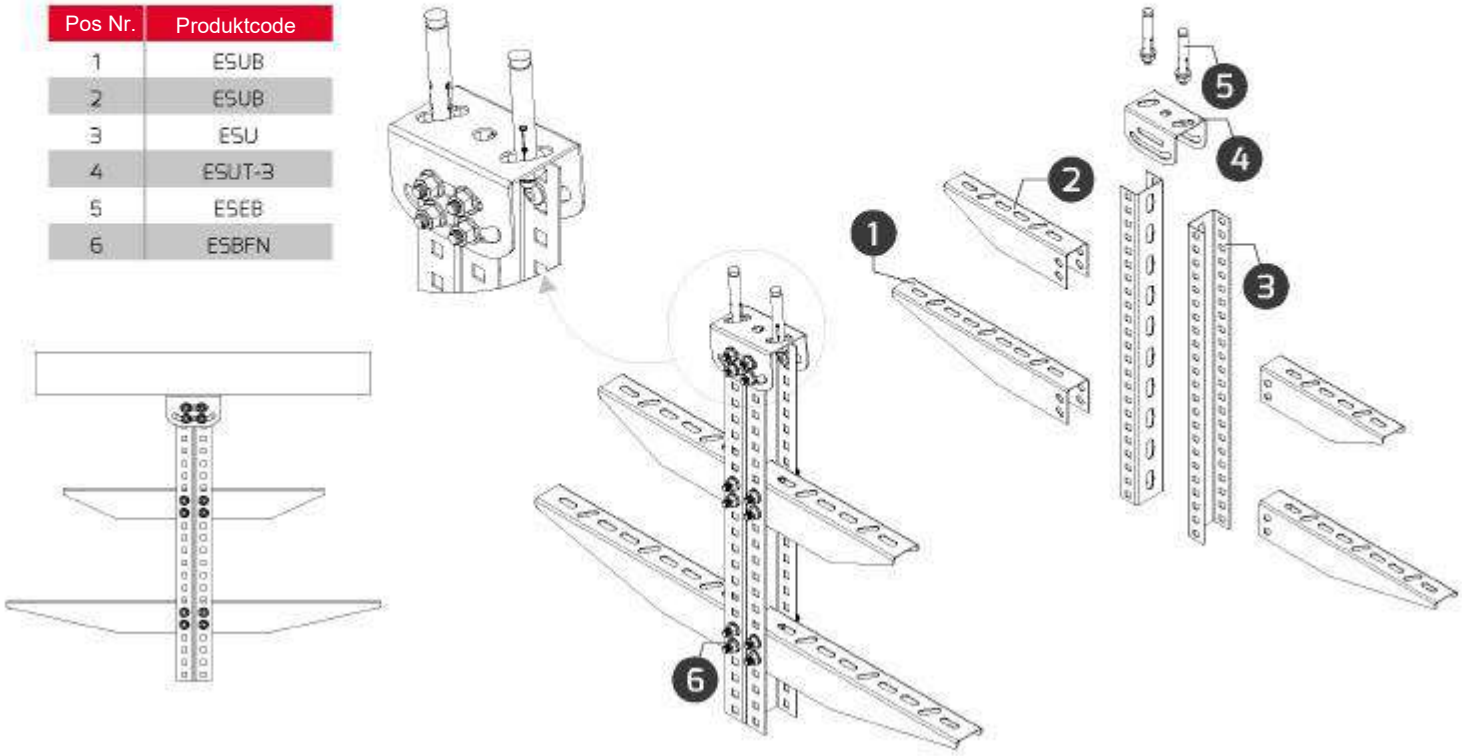

## BAUGRUPPE 16

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | ESUB |
| 2 | ESUB |
| 3 | ESU |
| 4 | ESUT-2 |
| 5 | ESEB |
| 6 | ESBFN |



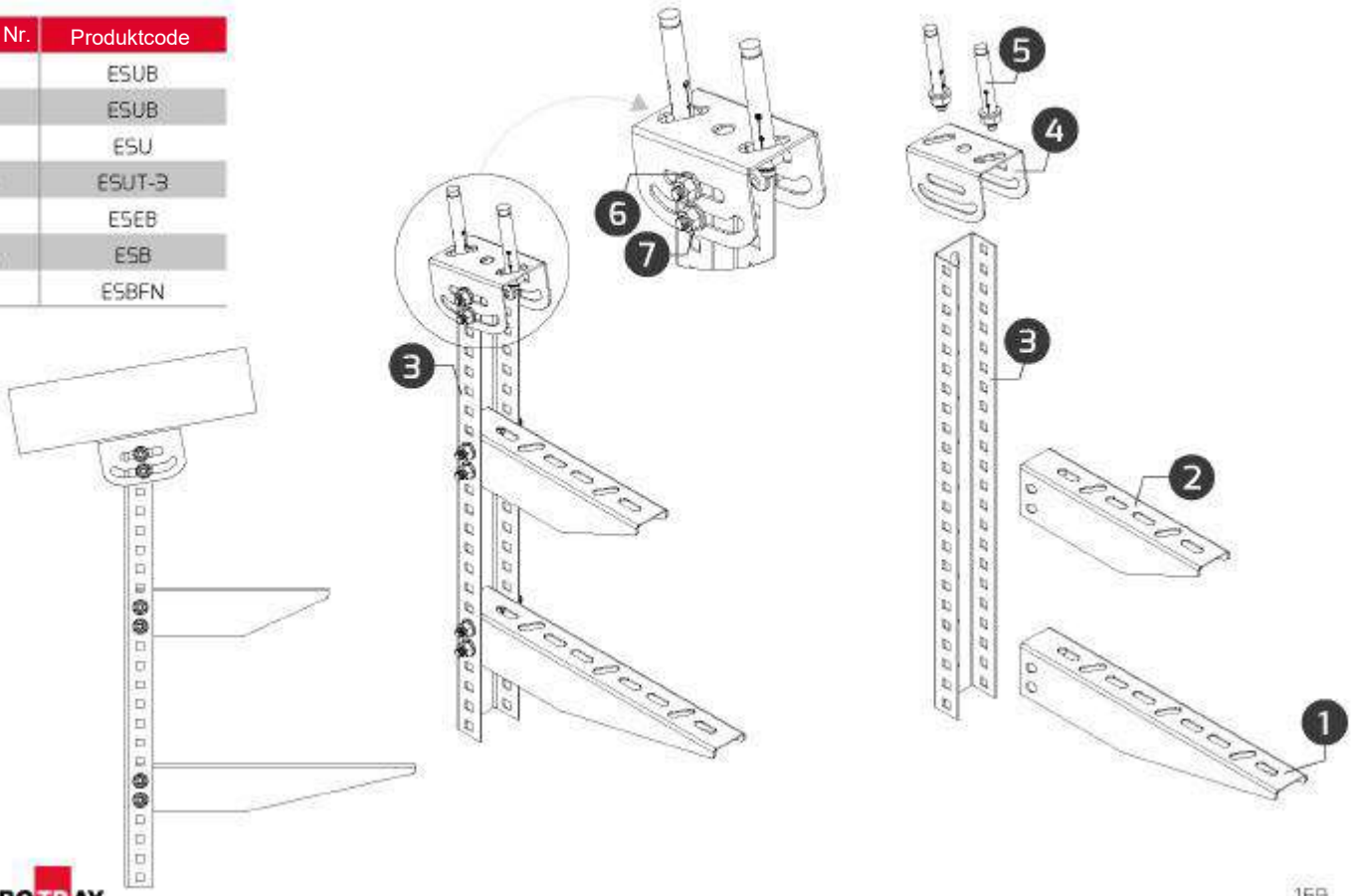
## BAUGRUPPE 17

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | ESUB |
| 2 | ESUB |
| 3 | ESU |
| 4 | ESUT-3 |
| 5 | ESEB |
| 6 | ESBFN |



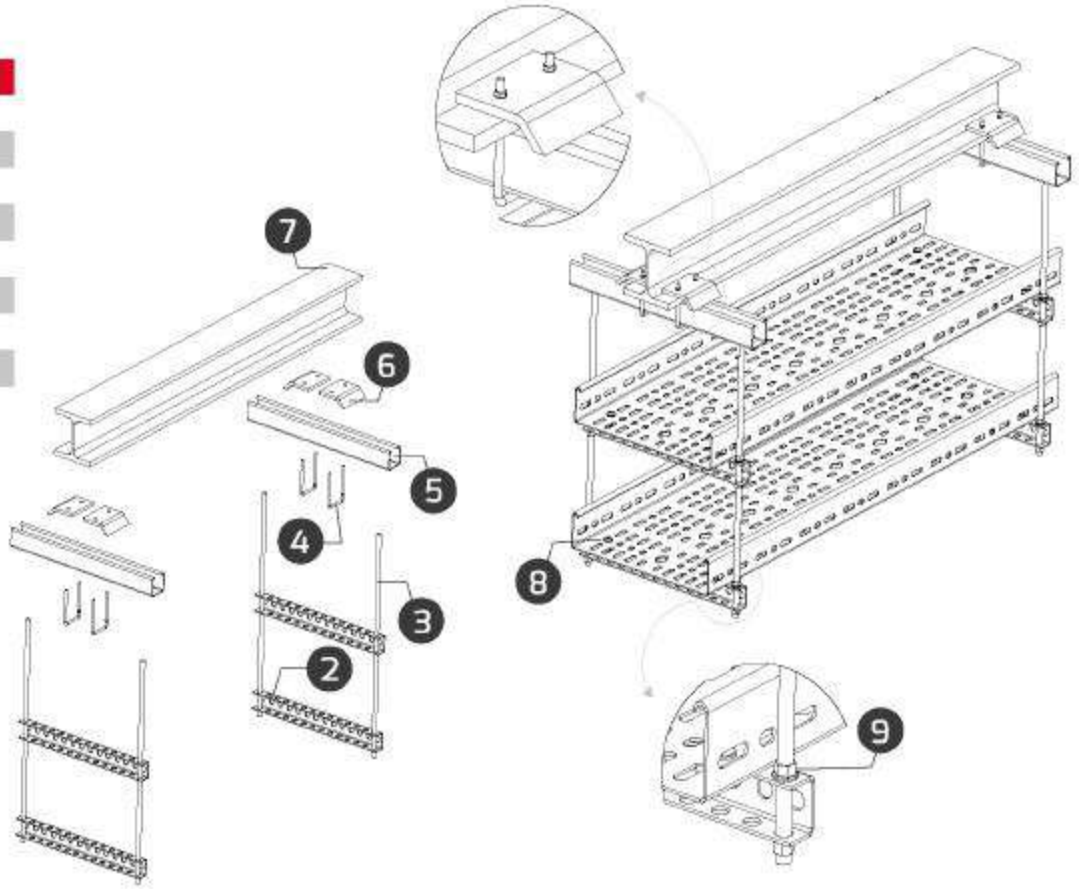

## BAUGRUPPE 18

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | ESUB |
| 2 | ESUB |
| 3 | ESU |
| 4 | ESUT-3 |
| 5 | ESEB |
| 6 | ESB |
| 7 | ESBFN |



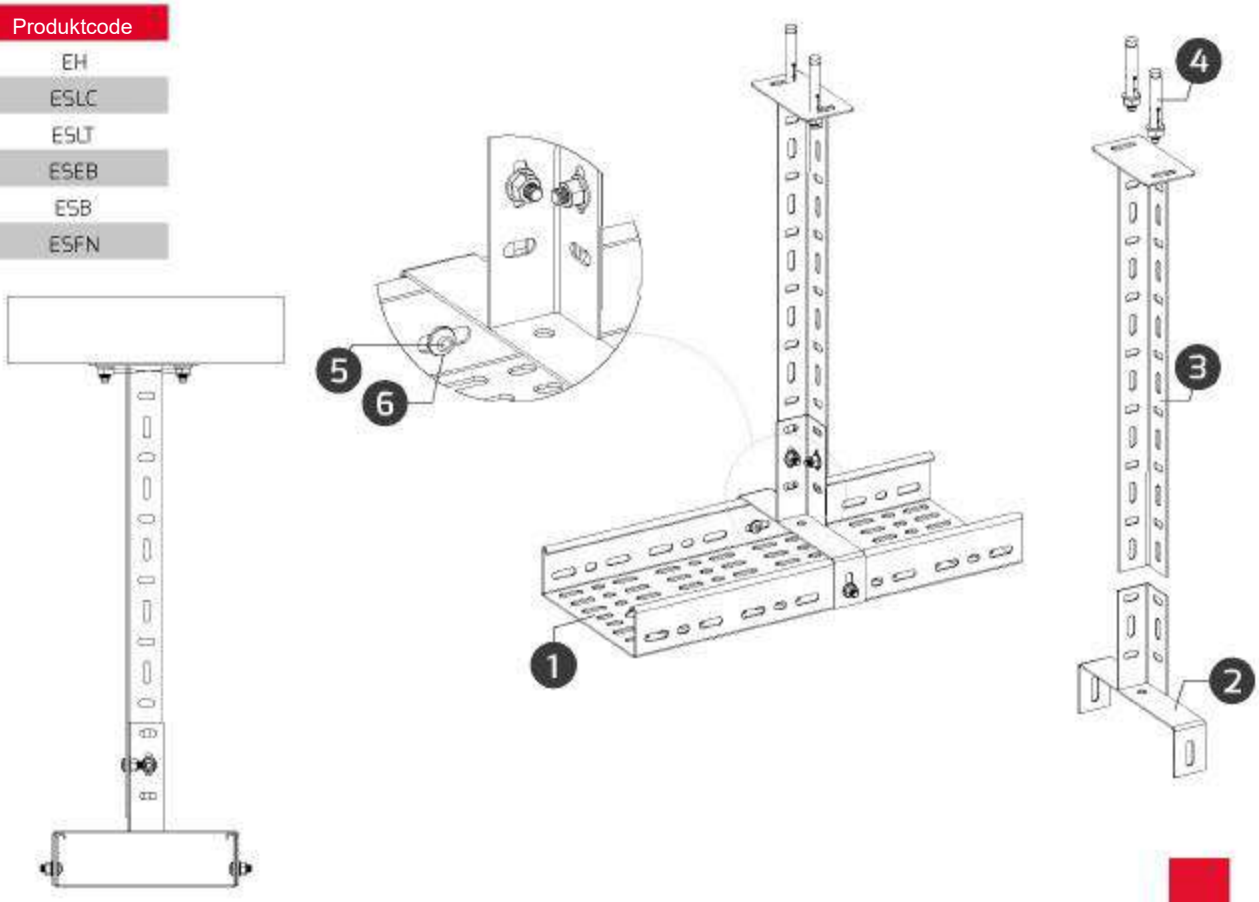
## BAUGRUPPE 19

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESRCP |
| 3 | ESR |
| 4 | ESRUB-M8 |
| 5 | ESC |
| 6 | ESCM-1 |
| 7 | ESHEA |
| 8 | ESBFN |
| 9 | ESN |



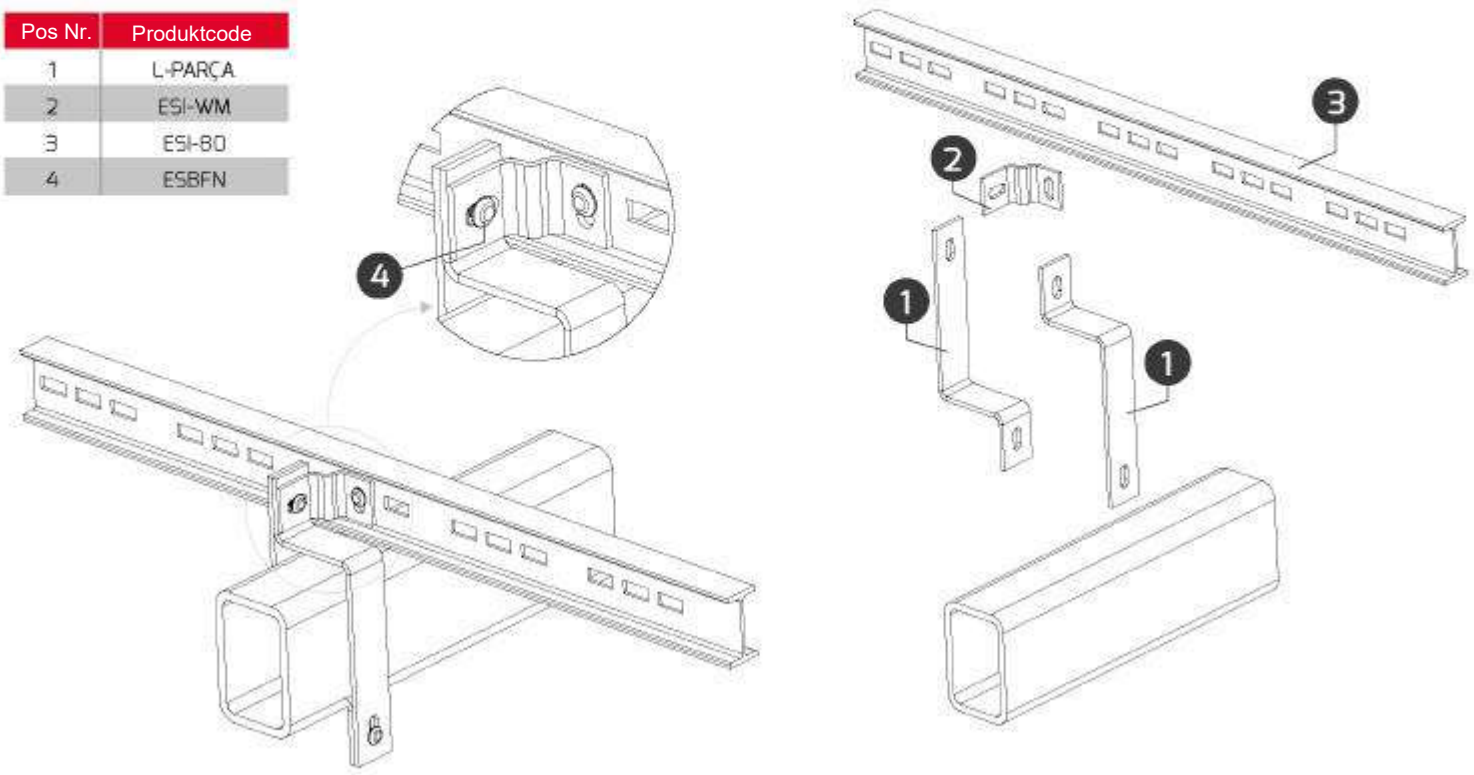

## BAUGRUPPE 20

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESLC |
| 3 | ESLT |
| 4 | ESEB |
| 5 | ESB |
| 6 | ESFN |



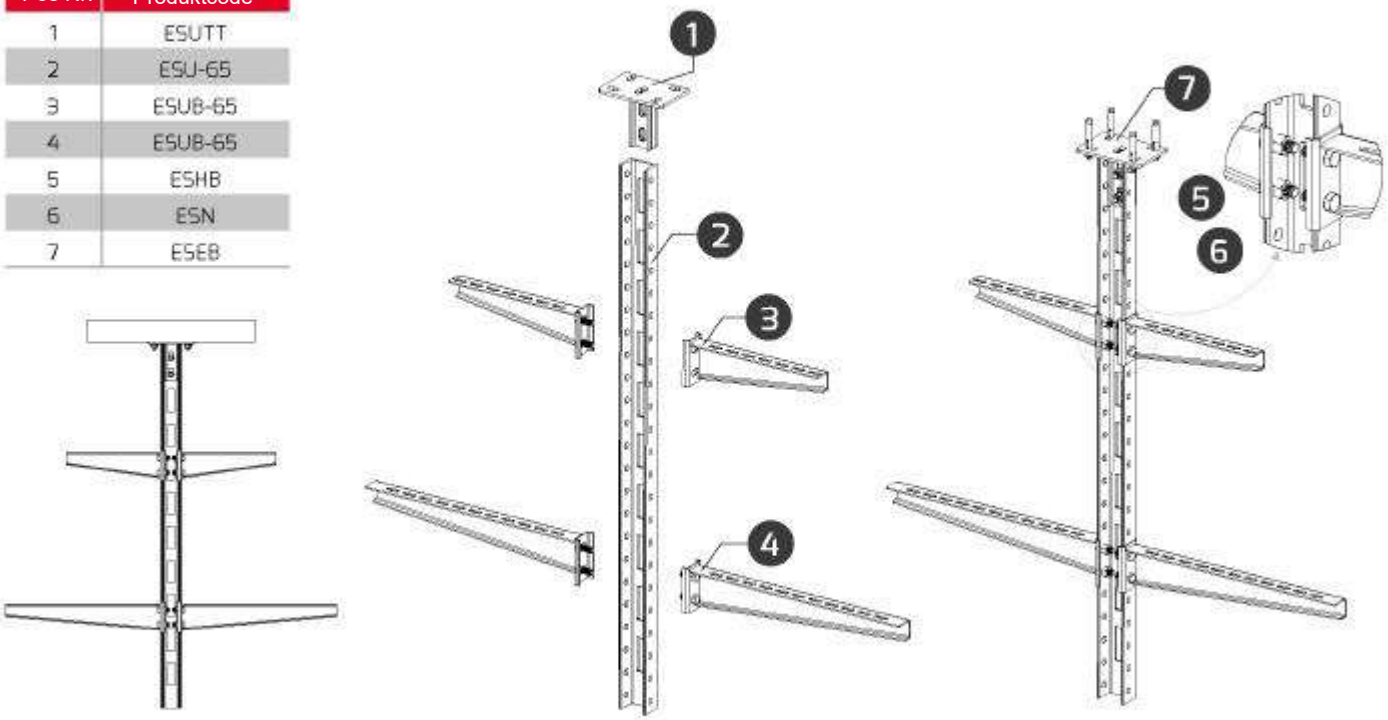
## BAUGRUPPE 21

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | L-PARÇA |
| 2 | ESI-WM |
| 3 | ESI-80 |
| 4 | ESBFN |



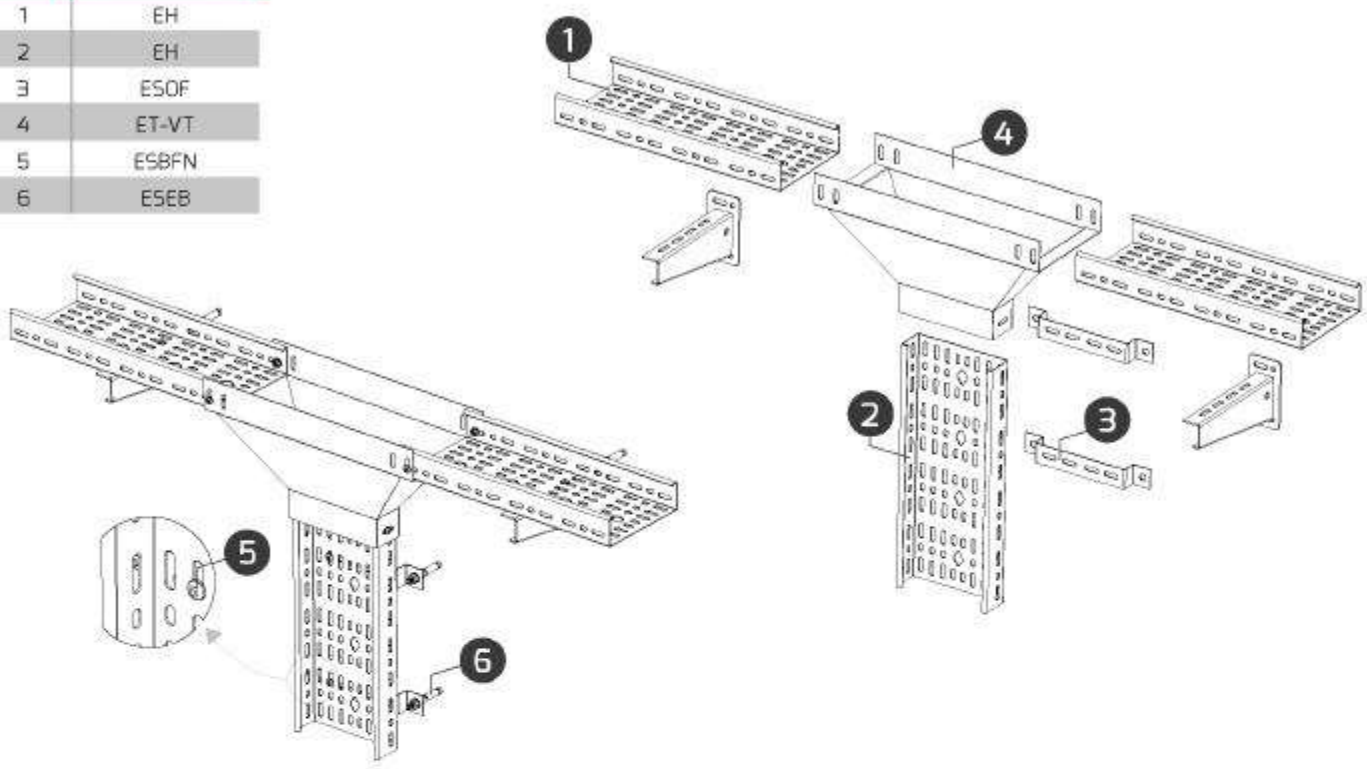

## BAUGRUPPE 22

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | ESUTT |
| 2 | ESU-65 |
| 3 | ESUB-65 |
| 4 | ESUB-65 |
| 5 | ESHB |
| 6 | ESN |
| 7 | ESEB |



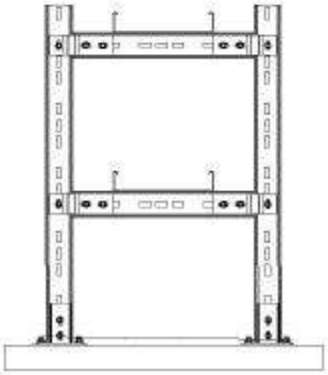
## BAUGRUPPE 23

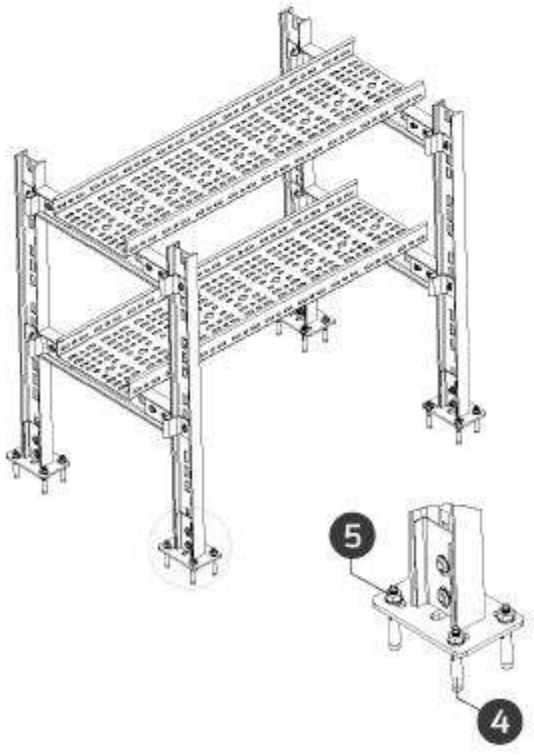
| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | EH |
| 3 | ESOF |
| 4 | ET-VT |
| 5 | ESBFN |
| 6 | ESEB |

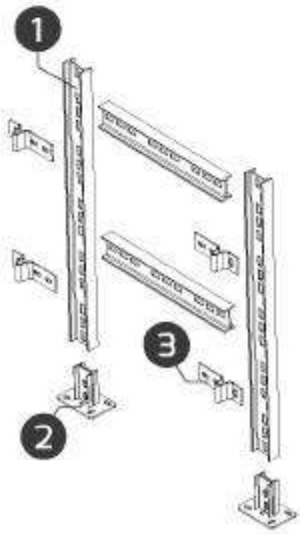



## BAUGRUPPE 24

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | ESI-80 |
| 2 | ESITT |
| 3 | ESI80-E2 |
| 4 | ESEB |
| 5 | ESBFN |

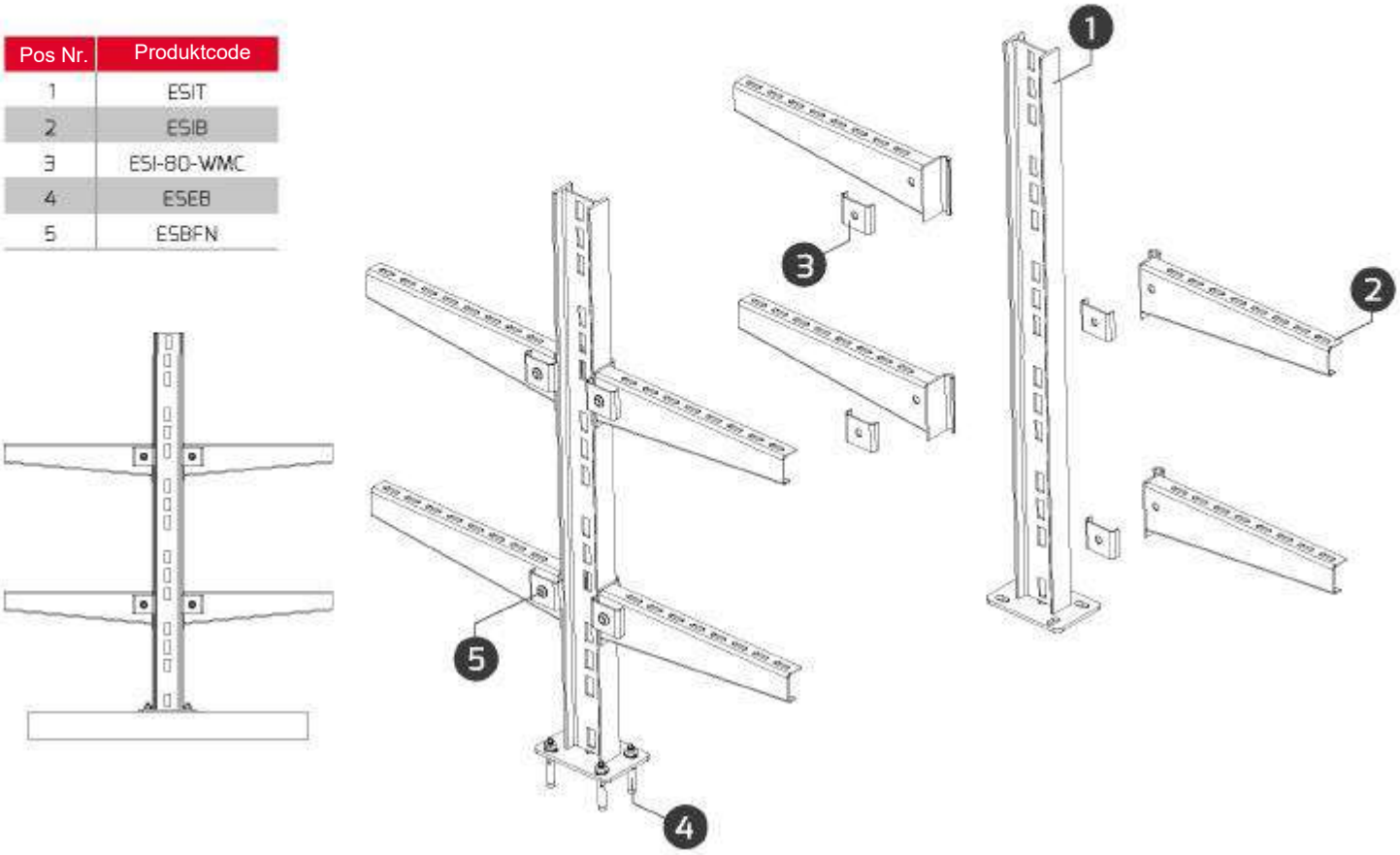




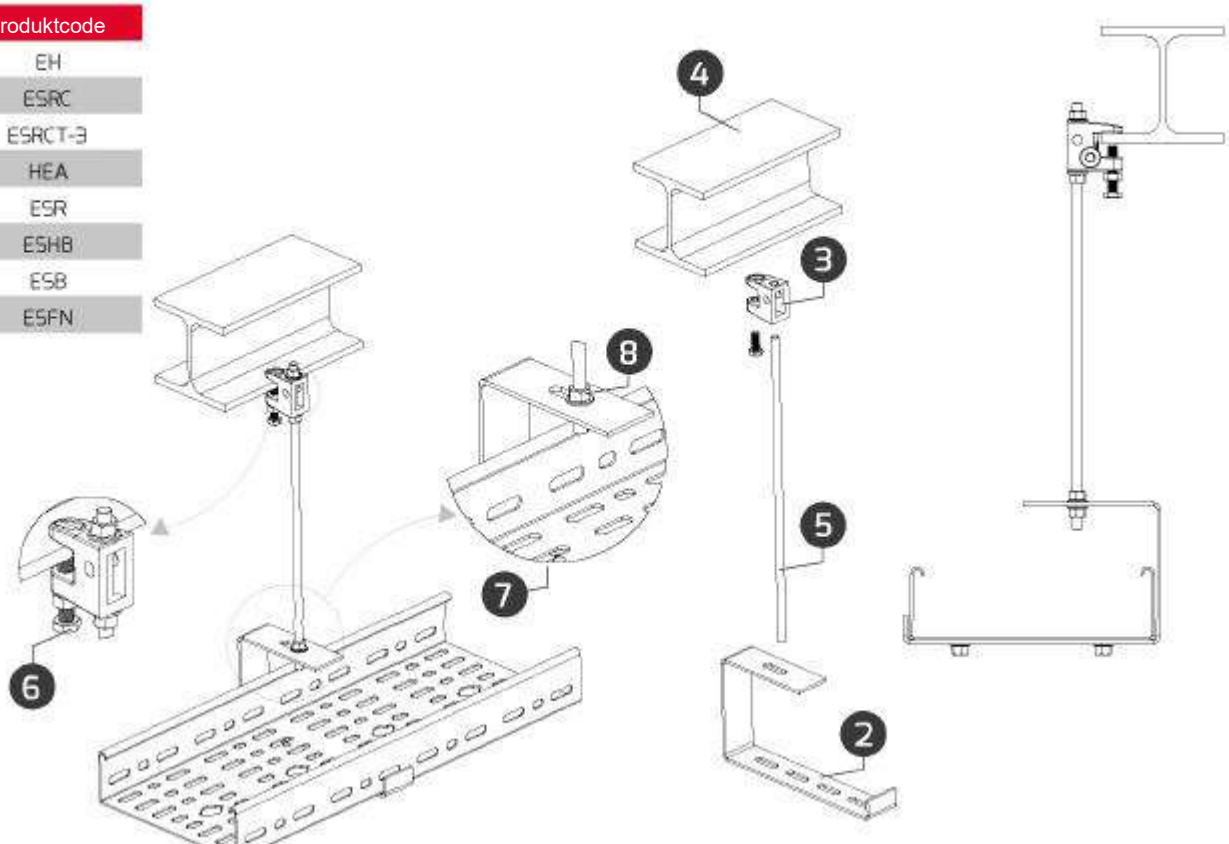
## BAUGRUPPE 25

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | ESIT |
| 2 | ESIB |
| 3 | ESI-80-WMC |
| 4 | ESEB |
| 5 | ESBFN |



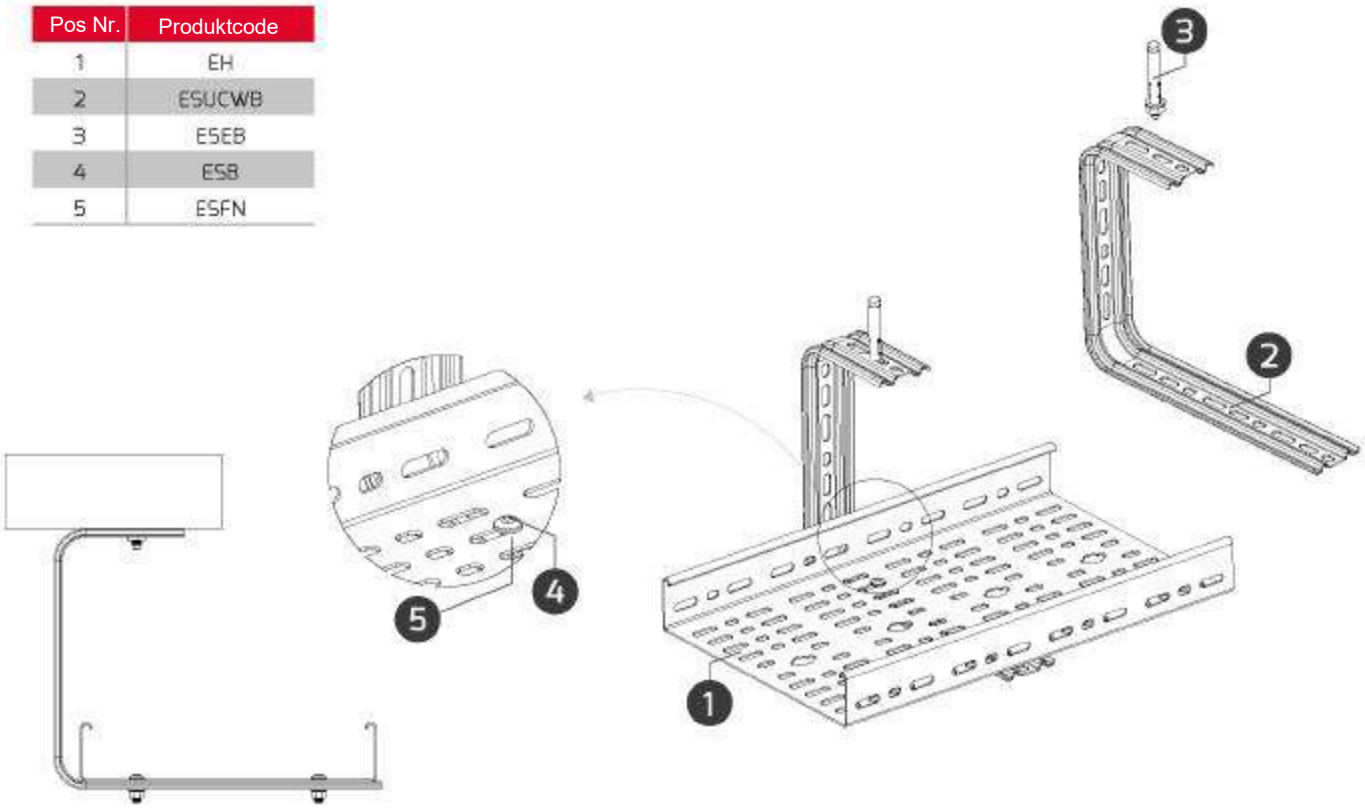

## BAUGRUPPE 26

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESRC |
| 3 | ESRCT-3 |
| 4 | HEA |
| 5 | ESR |
| 6 | ESHB |
| 7 | ESB |
| 8 | ESFN |



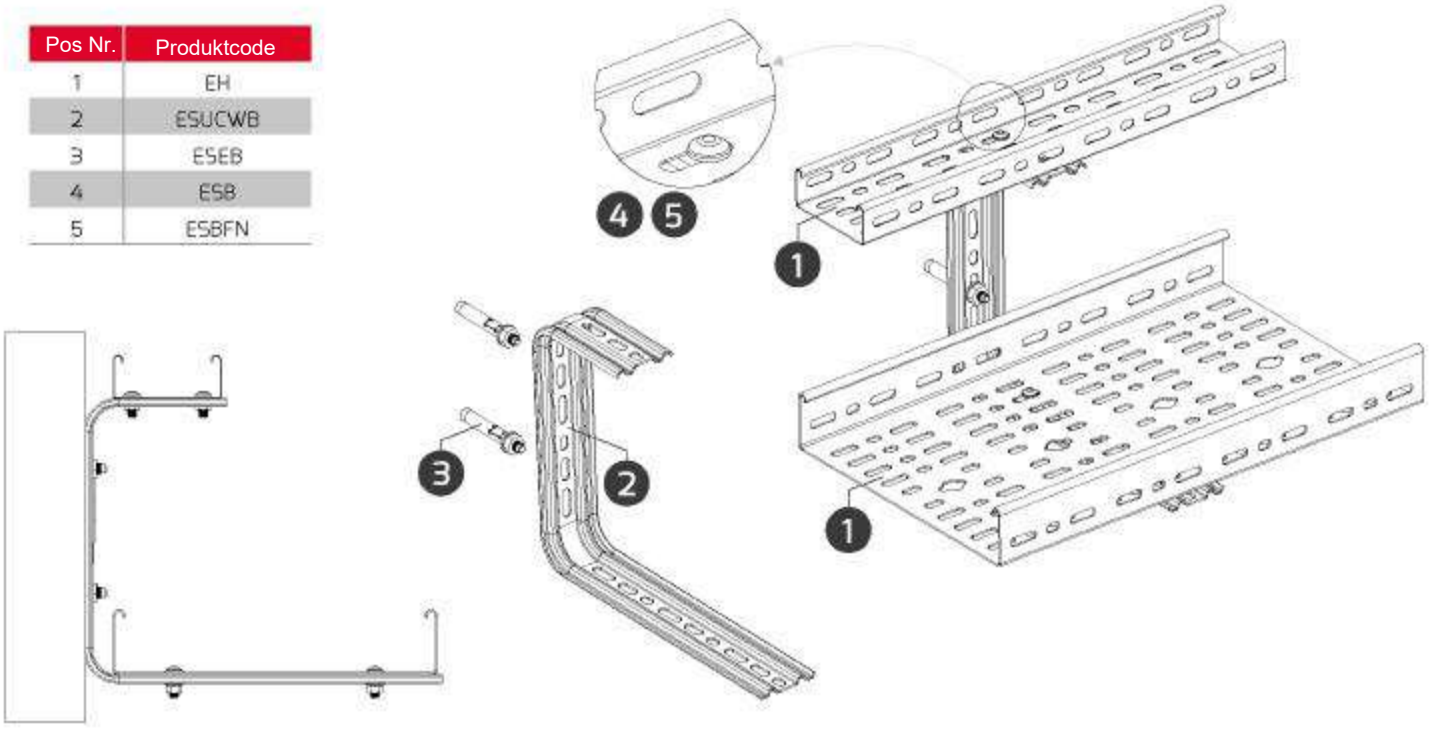
## BAUGRUPPE 27

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESUCWB |
| 3 | ESEB |
| 4 | ESB |
| 5 | ESFN |



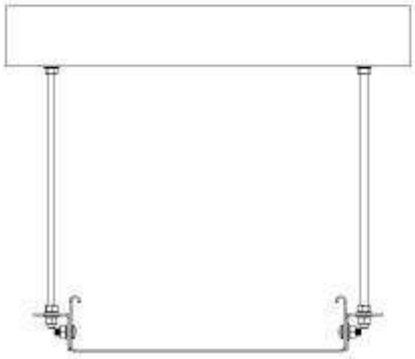

## BAUGRUPPE 28

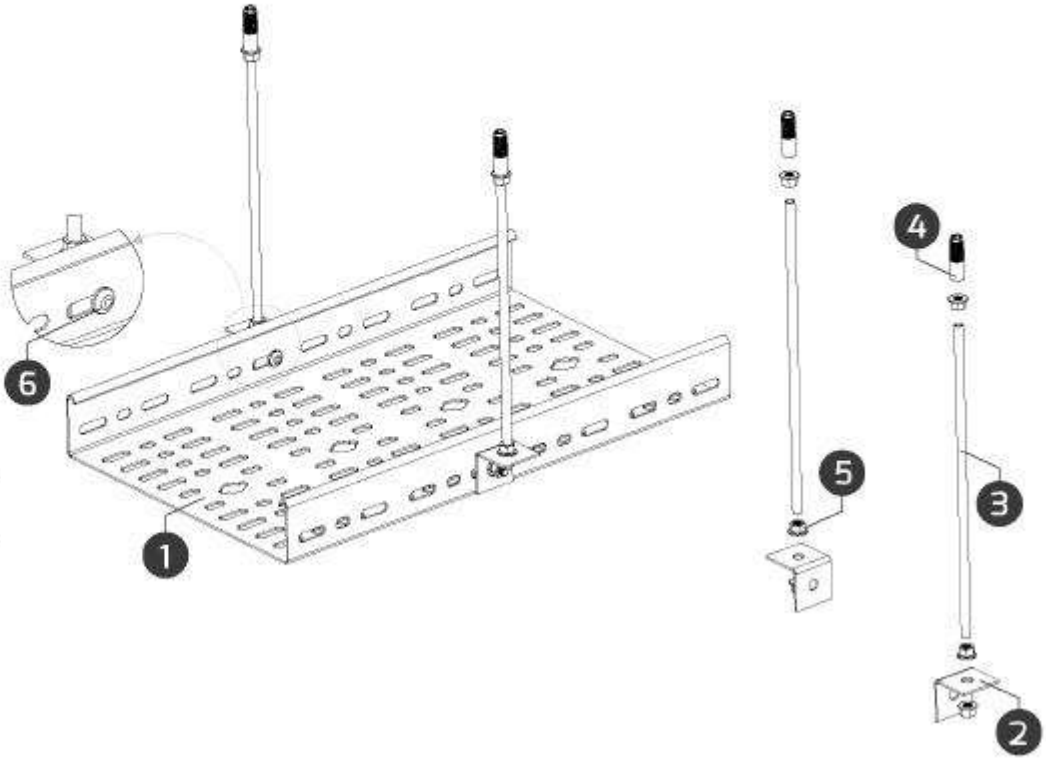
| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESUCWB |
| 3 | ESEB |
| 4 | ESB |
| 5 | ESBFN |



## BAUGRUPPE 29

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESCM-11 |
| 3 | ESR |
| 4 | ESDA |
| 5 | ESFN |
| 6 | ESB |

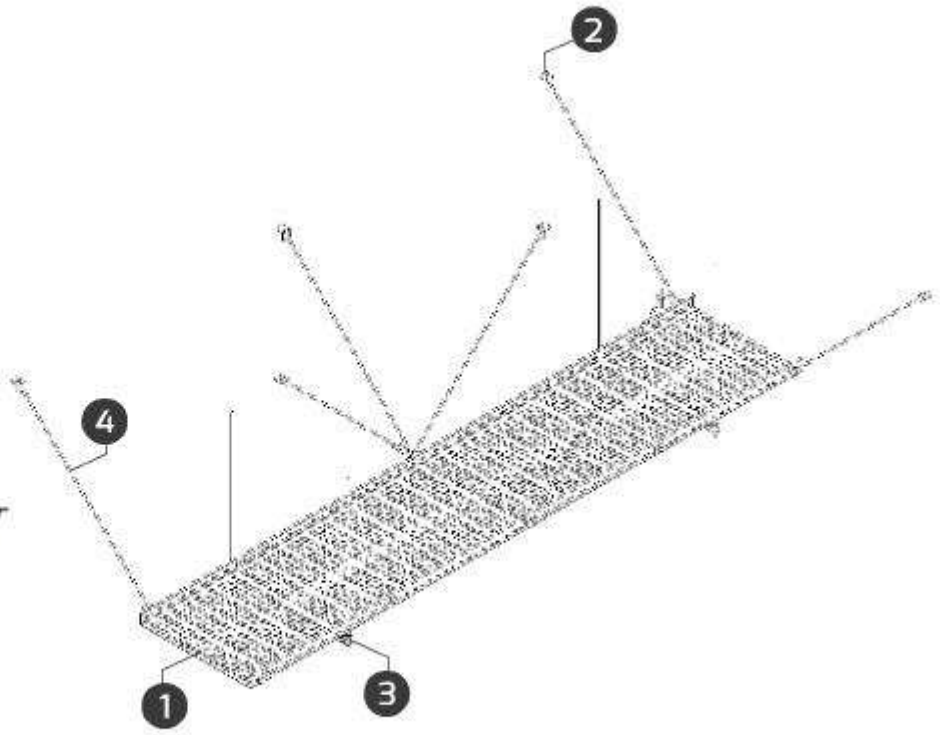





## BAUGRUPPE 30

| Pos Nr. | Produktcode |
|---|---|
| 1 | EH |
| 2 | ESCM-11 |
| 3 | ESRCP |
| 4 | ESR |





# ELEKTRO METALLROHRVERBINDUNGEN

EUROTRAY



# ERDUNGS- UND BEFESTIGUNGSSYSTEME

EUROTRAY

## Verzinktes Elektrometallrohr



| Bestellcode | Beschreibung | Innendurchmesser (0) mm. | Außendurchmesser (0) mm. |
|---|---|---|---|
| EMT 1/2" | Verzinktes Elektrometallrohr | 15,80 | 17,83 |
| EMT 3/4" | Verzinktes Elektrometallrohr | 20,93 | 23,42 |
| EMT 1" | Verzinktes Elektrometallrohr | 26,64 | 29,54 |
| EMT 1 1/4" | Verzinktes Elektrometallrohr | 35,05 | 38,35 |
| EMT 1 1/2" | Verzinktes Elektrometallrohr | 40,89 | 44,20 |
| EMT 2" | Verzinktes Elektrometallrohr | 52,50 | 55,80 |

## Stahlspiralrohr



| Bestellcode | Beschreibung | Innendurchmesser (0) mm. | Außendurchmesser (0) mm. |
|---|---|---|---|
| ESP 1/2" | Stahlspiralrohr | 15,50 | 19,00 |
| ESP 3/4" | Stahlspiralrohr | 20,50 | 25,00 |
| ESP 1" | Stahlspiralrohr | 26,50 | 31,00 |
| ESP 1 1/4" | Stahlspiralrohr | 34,50 | 38,50 |
| ESP 1 1/2" | Stahlspiralrohr | 39,50 | 45,00 |
| ESP 2" | Stahlspiralrohr | 50,50 | 56,00 |

## Stellschraubenverbinder



| Bestellcode | Beschreibung | Durchmesser (0) mm. |
|---|---|---|
| ETB-101 | 1/2" Stellschraubenverbinder | 12,70 |
| ETB-102 | 3/4" Stellschraubenverbinder | 19,05 |
| ETB-103 | 1" Stellschraubenverbinder | 25,40 |
| ETB-104 | 1 1/4" Stellschraubenverbinder | 31,75 |
| ETB-105 | 1 1/2" Stellschraubenverbinder | 38,10 |
| ETB-106 | 2" Stellschraubenverbinder | 50,80 |

## Stellschraubenkupplung



| Bestellcode | Beschreibung | Durchmesser (0) mm. |
|---|---|---|
| ETB-107 | 1/2" Stellschraubenkupplung | 12,70 |
| ETB-108 | 3/4" Stellschraubenkupplung | 19,05 |
| ETB-109 | 1" Stellschraubenkupplung | 25,40 |
| ETB-110 | 1 1/4" Stellschraubenkupplung | 31,75 |
| ETB-111 | 1 1/2" Stellschraubenkupplung | 38,10 |
| ETB-112 | 2" Stellschraubenkupplung | 50,80 |

## Pressverbinder

| Bestellcode | Beschreibung | Durchmesser (0) mm. |
|---|---|---|
| ETB-113 | 1/2" Pressverbinder | 12,70 |
| ETB-114 | 3/4" Pressverbinder | 19,05 |
| ETB-115 | 1" Pressverbinder | 25,40 |
| ETB-116 | 1 1/4" Pressverbinder | 31,75 |
| ETB-117 | 1 1/2" Pressverbinder | 38,10 |
| ETB-118 | 2" Pressverbinder | 50,80 |



## Klemmkupplung

| Bestellcode | Beschreibung | Durchmesser (0) mm. |
|---|---|---|
| ETB-119 | 1/2" Klemmkupplung | 12,70 |
| ETB-120 | 3/4" Klemmkupplung | 19,05 |
| ETB-121 | 1" Klemmkupplung | 25,40 |
| ETB-122 | 1 1/4" Klemmkupplung | 31,75 |
| ETB-123 | 1 1/2" Klemmkupplung | 38,10 |
| ETB-124 | 2" Klemmkupplung | 50,80 |



## 45° - 90° Bogenteil

| Bestellcode | Beschreibung | Durchmesser (0) mm. |
|---|---|---|
| EP-25-GD90 | 90° Bogenteil | 25 |
| EP-25-GD45 | 45° Bogenteil | 25 |
| EP-42-GD90 | 90° Bogenteil | 42 |
| EP-42-GD45 | 45° Bogenteil | 42 |




## Befestigungsklemme

| Bestellcode | Beschreibung | Durchmesser (0) mm. |
|---|---|---|
| EP-25-BDT | 025 Befestigungsklemme | 25 |
| EP-25-BKC | 025 Kabelaustrittselement Element | 25 |
| EB-42-BDT | 042 Befestigungsklemme | 42 |
| EB-42-BKC | 042 Kabelaustrittselement Element | 42 |



## Verzinktes Masseband



| | Bestellcode | Querschnitt (mm) | Länge (m) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|---|
| 50 | EGS-303 | 30x3 | 50 | 0,740 |
| | EGS-3035 | 30x3,5 | 50 | 0,840 |
| 30 | EGS-254 | 25x4 | 30 | 0,800 |
| | EGS-404 | 40x4 | 30 | 1,320 |
| 6 | EGS-405 | 40x5 | 6 | 1,620 |
| | EGS-505 | 50x5 | 6 | 2,000 |
| | EGS-605 | 60x5 | 6 | 2,400 |

## Verzinkter Stahldraht



| | Bestellcode | Querschnitt (mm) | Durchmesser (0) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|---|
| 8 | EGMW-50 | 50 | 8 | 0,410 |
| 10 | EGMW-70 | 70 | 10 | 0,635 |

## Verzinkte Erdungselektroden



| | Bestellcode | Durchmesser (0) mm. | Länge (m) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|---|
| 18 | EGGE-18100 | 18 | 1000 | 2,040 |
| | EGGE-18150 | 18 | 1500 | 3,110 |
| | EGGE-18175 | 18 | 1750 | 3,615 |
| 20 | EGGE-20100 | 20 | 1000 | 2,520 |
| | EGGE-20150 | 20 | 1500 | 3,800 |
| | EGGE-20175 | 20 | 1750 | 4,390 |

## Winkeleisen



| | Bestellcode | Abmessungen (mm) | Länge (mm) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|---|
| 40 | EGGE-40404-1000 | 40x40x4 | 1000 | 2,510 |
| | EGGE-40404-1500 | 40x40x4 | 1500 | 3,760 |
| 50 | EGGE-50505-1000 | 50x50x5 | 1000 | 3,900 |
| | EGGE-50505-1500 | 50x50x5 | 1500 | 5,850 |
| 60 | EGGE-60606-1000 | 60x60x6 | 1000 | 5,400 |
| | EGGE-60606-1500 | 60x60x6 | 1500 | 8,200 |
| 65 | EGGE-65657-1500 | 65x65x7 | 1500 | 10,700 |

## Verzinkte Erdungsplatte

| | Bestellcode | Abmessungen | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|
| 1,00 | EGGP-10010 | 1000x500x1 | 4,200 |
| 2,00 | EGGP-10020 | 1000x500x2 | 8,200 |
| 2,50 | EGGP-10025 | 1000x500x2,5 | 10,150 |
| 2,50 | EGGP-10030 | 1000x500x3 | 12,000 |



## Befestigungsklemmen

| | Bestellcode | a (mm) | b (mm / Ø) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|---|
| 25x4 | EGGC-254 | 25x4 | 25x4 | 0,280 |
| | EGGC-25408 | 25x4 | 8 | 0,280 |
| | EGGC-25412 | 25x4 | 12 | 0,280 |
| | EGGC-25416 | 25x4 | 16 | 0,280 |
| | EGGC-25420 | 25x4 | 20 | 0,280 |
| | EGGC-25426 | 25x4 | 26 | 0,280 |
| | EGGC-25432 | 25x4 | 32 | 0,280 |



## Befestigungsklemmen

| | Bestellcode | a (mm) | b (mm / Ø) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|---|
| 30x3 | EGGC-303 | 30x3 | 30x3 | 0,280 |
| | EGGC-30308 | 30x3 | 8 | 0,280 |
| | EGGC-30312 | 30x3 | 12 | 0,280 |
| | EGGC-30316 | 30x3 | 16 | 0,280 |
| | EGGC-30320 | 30x3 | 20 | 0,280 |
| | EGGC-30326 | 30x3 | 26 | 0,280 |
| | EGGC-30332 | 30x3 | 32 | 0,280 |



## Befestigungsklemmen

| | Bestellcode | a (mm) | b (mm / Ø) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|---|
| 40x4 | EGGC-254 | 40x4 | 40x4 | 0,360 |
| | EGGC-25408 | 40x4 | 8 | 0,360 |
| | EGGC-25412 | 40x4 | 12 | 0,360 |
| | EGGC-25416 | 40x4 | 16 | 0,360 |
| | EGGC-25420 | 40x4 | 20 | 0,360 |
| | EGGC-25426 | 40x4 | 26 | 0,360 |
| | EGGC-25432 | 40x4 | 32 | 0,360 |



## Vertikales Befestigungsteil



| | Bestellcode | a (mm) | b (mm / Ø) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|---|
| 30x3 | EGVC-30308 | 30x3 | 8 | 0,220 |
| | EGVC-30312 | 30x3 | 12 | 0,220 |
| | EGVC-30316 | 30x3 | 16 | 0,220 |
| | EGVC-30320 | 30x3 | 20 | 0,220 |
| | EGVC-30326 | 30x3 | 26 | 0,220 |
| | EGVC-30332 | 30x3 | 32 | 0,220 |
| 40x4 | EGVC-40408 | 40x4 | 8 | 0,260 |
| | EGVC-40412 | 40x4 | 12 | 0,260 |
| | EGVC-40416 | 40x4 | 16 | 0,260 |
| | EGVC-40420 | 40x4 | 20 | 0,260 |
| | EGVC-40426 | 40x4 | 26 | 0,260 |
| | EGVC-40432 | 40x4 | 32 | 0,260 |

## Horizontales Befestigungsteil



| | Bestellcode | a (mm) | b (mm / Ø) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|---|
| 30x3 | EGHC-30308 | 30x3 | 8 | 0,220 |
| | EGHC-30312 | 30x3 | 12 | 0,220 |
| | EGHC-30316 | 30x3 | 16 | 0,220 |
| | EGHC-30320 | 30x3 | 20 | 0,220 |
| | EGHC-30326 | 30x3 | 26 | 0,220 |
| | EGHC-30332 | 30x3 | 32 | 0,220 |
| 40x4 | EGHC-40408 | 40x4 | 8 | 0,260 |
| | EGHC-40412 | 40x4 | 12 | 0,260 |
| | EGHC-40416 | 40x4 | 16 | 0,260 |
| | EGHC-40420 | 40x4 | 20 | 0,260 |
| | EGHC-40426 | 40x4 | 26 | 0,260 |
| | EGHC-40432 | 40x4 | 32 | 0,260 |

## Verzinkter Erdungshaken



| | Bestellcode | Querschnitt (mm / 0) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|
| 30x3 | EGC-303 | 30x3 | 0,030 |
| 40x4 | EGC-304 | 40x4 | 0,055 |
| 8 | EGC-150 | 8 | 0,030 |

## Verzinkte Potentialausgleichsschiene



| | Bestellcode | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|
| 30x5 | EGEB-305-300-01 | 30x5x300 | 0,540 |
| 40x5 | EGEB-405-400-01 | 40x5x400 | 0,890 |
| 50x5 | EGEB-505-500-01 | 50x5x500 | 1,300 |

## Kupfer-Potentialausgleichsschiene

| | Bestellcode | Querschnitt (mm / 0) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|
| **30x5** | EGEB-305-300-03 | 30x5x300 | 0,740 |
| **40x5** | EGEB-405-400-03 | 40x5x400 | 1,260 |
| **50x5** | EGEB-505-500-03 | 50x5x500 | 1,900 |



## Verzinnte Potentialausgleichsschiene

| | Bestellcode | Querschnitt (mm / 0) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|
| **30x5** | EGEB-305-300-04 | 30x5x300 | 0,950 |
| **40x5** | EGEB-405-400-04 | 40x5x400 | 1,400 |
| **50x5** | EGEB-505-500-04 | 50x5x500 | 1,960 |



## Messing-Befestigungsklammer

| | Bestellcode | Querschnitt (mm / 0) | A (mm) | B (mm) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|---|---|
| **10-35** | EGHB-1 | 10-35 | 8 | 14 | 0,030 |
| **35-70** | EGHB-2 | 35-70 | 10 | 16 | 0,055 |
| **70-150** | EGHB-3 | 70-150 | 16 | 27 | 0,115 |
| **150-185** | EGHB-4 | 150-185 | 18 | 32 | 0,160 |



## Messing-Befestigungsklammer

| | Bestellcode | Querschnitt (mm / 0) | A (mm) | B (mm) | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|---|---|---|
| **10-35** | EGSB-1 | 10-35 | 8 | 14 | 0,029 |
| **35-70** | EGSB-2 | 35-70 | 10 | 16 | 0,050 |
| **70-150** | EGSB-3 | 70-150 | 16 | 27 | 0,110 |
| **150-185** | EGSB-4 | 150-185 | 18 | 32 | 0,150 |



| Produktcode | Beschreibung | Gewicht (kg/St.) |
|---|---|---|
| EFB | Unterflurdose | 2,780 |
| EFPB | Steckdosenbox (leer) | 1,360 |
| EFBC | Stahlabdeckung | 0,924 |
| EFEP-4545 | Erdungsbuchse | 0,040 |
| EFUP-4545 | UPS-Buchse | 0,040 |
| EFDJ-45 | Datenanschluss | 0,010 |
| EFPJ-12 | Telefonanschluss | 0,022 |
| EFSJ-2245 | Einzelanschlussgehäuse | 0,005 |
| EFSJ-4545 | Einzelanschlussgehäuse | 0,010 |
| EFDJ-4545 | Doppelanschlussgehäuse | 0,022 |
| EFBAL-3 | Aluminiumdose | 0,727 |
| EFBAL-4 | Aluminiumdose | 0,803 |


EFB


EFPB


EFBC


EFEP-4545


EFUP-4545


EFDJ-45


EFPJ-12


EFSJ-2245

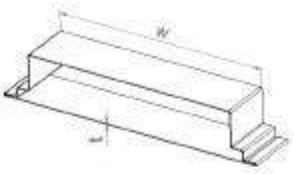

EFSJ-4545


EFDJ-4545


EFBAL-3


EFBAL-4

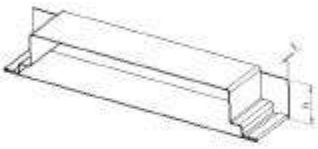
## EFJ — Unterflurkabel-Kabelverbindungsstücke



| Produktcode | mm | Breite (mm) | Vorverzinkt (kg/St.) |
|---|---|---|---|
| EFJ-16030-100 | 1,0 | 160 | 0,185 |
| EFJ-20030-100 | 1,0 | 200 | 0,226 |
| EFJ-24030-100 | 1,0 | 240 | 0,247 |
| EFJ-30030-100 | 1,0 | 300 | 0,294 |
| EFJ-16040-100 | 1,0 | 160 | 0,192 |
| EFJ-20040-100 | 1,0 | 200 | 0,224 |
| EFJ-24040-100 | 1,0 | 240 | 0,225 |
| EFJ-30040-100 | 1,0 | 300 | 0,302 |



## EFE — Unterflur-Kabelendteile



| Produktcode | mm | Breite (mm) | Vorverzinkt (kg/St.) |
|---|---|---|---|
| EFE-16030-100 | 1,0 | 160 | 0,232 |
| EFE-20030-100 | 1,0 | 200 | 0,272 |
| EFE-24030-100 | 1,0 | 240 | 0,313 |
| EFE-30030-100 | 1,0 | 300 | 0,375 |
| EFE-16040-100 | 1,0 | 160 | 0,239 |
| EFE-20040-100 | 1,0 | 200 | 0,280 |
| EFE-24040-100 | 1,0 | 240 | 0,321 |
| EFE-30040-100 | 1,0 | 300 | 0,382 |



## EFLC — Unterflur-Kabelhöhenänderungselement



| Produktcode | mm | Breite (mm) | Vorverzinkt (kg/St.) |
|---|---|---|---|
| EFLC-160-100 | 1,0 | 160 | 0,104 |
| EFLC-200-100 | 1,0 | 200 | 0,116 |
| EFLC-240-100 | 1,0 | 240 | 0,129 |
| EFLC-300-100 | 1,0 | 300 | 0,148 |



## EFY — Unterflur-Kabelsteigteile



| Produktcode | mm | Breite (mm) | Vorverzinkt (kg/St.) |
|---|---|---|---|
| EFY-16030-100IR | 1,0 | 160 | 0,960 |
| EFY-20030-100IR | 1,0 | 200 | 1,200 |
| EFY-24030-100IR | 1,0 | 240 | 1,500 |
| EFY-30030-100IR | 1,0 | 300 | 1,740 |



## Rundkopfschrauben und Muttern



| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESBN-M8x15 | M8x15 Rundkopfschrauben und Muttern | Satz | 0,014 |
| ESBN-M8x20 | M8x20 Rundkopfschrauben und Muttern | Satz | 0,016 |
| ESBN-M8x30 | M8x30 Rundkopfschrauben und Muttern | Satz | 0,021 |

## A.K.B. Schraube



| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESHB-M5x35 | M5x35 A.K.B. Schraube | Stück | 0,005 |
| ESHB-M6x20 | M6x20 A.K.B. Schraube | Stück | 0,006 |
| ESHB-M6x25 | M6x25 A.K.B. Schraube | Stück | 0,007 |
| ESHB-M6x35 | M6x35 A.K.B. Schraube | Stück | 0,009 |
| ESHB-M8x12 | M8x12 A.K.B. Schraube | Stück | 0,010 |
| ESHB-M8x25 | M8x25 A.K.B. Schraube | Stück | 0,014 |
| ESHB-M8x40 | M8x40 A.K.B. Schraube | Stück | 0,022 |
| ESHB-M8x50 | M8x50 A.K.B. Schraube | Stück | 0,026 |
| ESHB-M8x70 | M8x70 A.K.B. Schraube | Stück | 0,034 |
| ESHB-M8x110 | M8x110 A.K.B. Schraube | Stück | 0,051 |
| ESHB-M10x20 | M10x20 A.K.B. Schraube | Stück | 0,021 |
| ESHB-M10x25 | M10x25 A.K.B. Schraube | Stück | 0,023 |
| ESHB-M10x30 | M10x30 A.K.B. Schraube | Stück | 0,026 |
| ESHB-M10x40 | M10x40 A.K.B. Schraube | Stück | 0,038 |
| ESHB-M10x50 | M10x50 A.K.B. Schraube | Stück | 0,044 |
| ESHB-M10x60 | M10x60 A.K.B. Schraube | Stück | 0,050 |
| ESHB-M10x70 | M10x70 A.K.B. Schraube | Stück | 0,056 |
| ESHB-M12x30 | M12x30 A.K.B. Schraube | Stück | 0,038 |

## Rundkopfschraube



| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESB-M8x15 | M8x15 Rundkopfschraube | Stück | 0,009 |
| ESB-M8x30 | M8x30 Rundkopfschraube | Stück | 0,021 |

## Rundkopfschraube und Flanschmutter



| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESBFN-M8x15 | M8x15 Rundkopfschraube und Flanschmutter | Satz | 0,015 |

## Rundkopfschraube + Mutter + Unterlegscheibe

| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESBNW-M8x15 | M8x15 Rundkopfschraube + Mutter + Unterlegscheibe | Satz | 0,014 |



## T-Nutenschraube

| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESTB-M6 | M6 "T" Nutenschraube | Stück | 0,046 |
| ESTB-M8 | M8 "T" Nutenschraube | Stück | 0,044 |
| ESTB-M10 | M10 "T" Nutenschraube | Stück | 0,042 |
| ESTB-M12 | M12 "T" Nutenschraube | Stück | 0,042 |



## Muttern

| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESN-M5 | M5 Muttern | Stück | 0,003 |
| ESN-M6 | M6 Muttern | Stück | 0,004 |
| ESN-M8 | M8 Muttern | Stück | 0,005 |
| ESN-M10 | M10 Muttern | Stück | 0,011 |
| ESN-M12 | M12 Muttern | Stück | 0,017 |



## Flanschmuttern

| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESFN-M8 | M8 Flanschmuttern | Stück | 0,009 |
| ESFN-M10 | M10 Flanschmuttern | Stück | 0,017 |
| ESFN-M12 | M12 Flanschmuttern | Stück | 0,027 |



## Fasermuttern

| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESNF-M8 | M8 Fasermuttern | Stück | 0,009 |
| ESNF-M10 | M10 Fasermuttern | Stück | 0,011 |
| ESNF-M12 | M12 Fasermuttern | Stück | 0,017 |



## Federmutter



| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESSN-42-M6 | M6 Federmutter | Stück | 0,046 |
| ESSN-42-M8 | M8 Federmutter | Stück | 0,044 |
| ESSN-42-M10 | M10 Federmutter | Stück | 0,042 |
| ESSN-42-M12 | M12 Federmutter | Stück | 0,042 |
| ESSN-21-M6 | M6 Federmutter | Stück | 0,046 |
| ESSN-21-M | M8 Federmutter | Stück | 0,044 |
| ESSN-21-M10 | M10 Federmutter | Stück | 0,042 |
| ESSN-21-M12 | M12 Federmutter | Stück | 0,042 |

## Kanalmutter



| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESNSN-M6 | M6 Kanalmutter | Stück | 0,046 |
| ESNSN-M8 | M8 Kanalmutter | Stück | 0,044 |
| ESNSN-M10 | M10 Kanalmutter | Stück | 0,042 |
| ESNSN-M12 | M12 Kanalmutter | Stück | 0,042 |

## Erweiterungsmutter



| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESLN-M8 | M8x40 Erweiterungsmutter | Stück | 0,025 |
| ESLN-M10 | M10x40 Erweiterungsmutter | Stück | 0,030 |
| ESLN-M12 | M12x40 Erweiterungsmutter | Stück | 0,040 |

## Unterlegscheibe



| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESPW-M5 | M5 Unterlegscheibe | Stück | 0,001 |
| ESPW-M6 | M6 Unterlegscheibe | Stück | 0,001 |
| ESPW-M8 | M8 Unterlegscheibe | Stück | 0,002 |
| SPW-M10 | M10 Unterlegscheibe | Stück | 0,003 |
| ESPW-M12 | M12 Unterlegscheibe | Stück | 0,004 |

## Sicherungsscheibe



| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESSW-M8 | M8 Sicherungsscheibe | Stück | 0,002 |
| ESSW-M10 | M10 Sicherungsscheibe | Stück | 0,003 |
| ESSW-M12 | M12 Sicherungsscheibe | Stück | 0,005 |

## Hülsenanker

| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESEB-M8 | M8x55 Hülsenanker | Stück | 0,031 |
| ESEB-M8 | M8x75 Hülsenanker | Stück | 0,042 |
| ESEB-M10 | M10x85 Hülsenanker | Stück | 0,073 |
| ESEB-M12 | M12x90 Hülsenanker | Stück | 0,120 |



## Einschlaganker

| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESDA-M8 | M8x30 Einschlaganker | Stück | 0,022 |
| ESDA-M10 | M10x40 Einschlaganker | Stück | 0,045 |
| ESDA-M12 | M12x50 Einschlaganker | Stück | 0,080 |



## Hülsenanker

| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESSA-M8 | M8x50 Hülsenanker | Stück | 0,027 |
| ESSA-M10 | M10x60 Hülsenanker | Stück | 0,031 |
| ESSA-M12 | M12x75 Hülsenanker | Stück | 0,042 |



## Splint

| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESK-M8 | M8x80 Splint | Stück | 0,060 |



## Gewindestange

| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESR-M8x1000 | Gewindestange | Stück | 0,302 |
| ESR-M8x2000 | Gewindestange | Stück | 0,604 |
| ESR-M8x3000 | Gewindestange | Stück | 0,906 |
| ESR-M10x1000 | Gewindestange | Stück | 0,478 |
| ESR-M10x2000 | Gewindestange | Stück | 0,956 |
| ESR-M10x3000 | Gewindestange | Stück | 1,434 |
| ESR-M12x1000 | Gewindestange | Stück | 0,690 |
| ESR-M12x2000 | Gewindestange | Stück | 1,380 |
| ESR-M12x3000 | Gewindestange | Stück | 2,070 |



## Gewindestangenbefestigung



| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESRCT-3 M8 | M8 Gewindestangenbefestigung | Stück | 0,117 |
| ESRCT-3 M10 | M10 Gewindestangenbefestigung | Stück | 0,157 |
| ESRCT-3 M12 | M12 Gewindestangenbefestigung | Stück | 0,176 |

## Bügelschraube



| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESRUB-M8 1 1/2" | M8 Bügelschraube | Stück | 0,084 |
| ESRUB-M10 2" | M10 Bügelschraube | Stück | 0,153 |

## Schnellmontage-Kanalmutter



| Bestellcode | Beschreibung | Einheit | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| ESPN-M6 | M6 Schnellmontage-Kanalmutter | Stück | 0,046 |
| ESPN-M8 | M8 Schnellmontage-Kanalmutter | Stück | 0,044 |
| ESPN-M10 | M10 Schnellmontage-Kanalmutter | Stück | 0,042 |
| ESPN-M12 | M12 Schnellmontage-Kanalmutter | Stück | 0,042 |

EUROTRAY
CABLE SUPPORT SYSTEMS

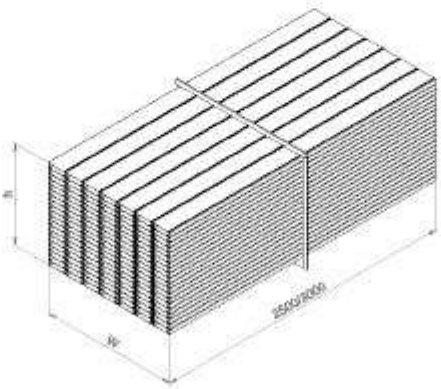
# VERPACKUNG

Bei der Verpackung werden zur Lastoptimierung enge Rinnen in breitere Rinnen verschachtelt.
Abmessungen und Gewicht der Pakete
Die Länge der Pakete hängt von der Länge der Produkte ab. (2500 mm-3000 mm)
Die Breite der Pakete kann maximal 1300 mm betragen.
Die Höhe der Pakete kann maximal 1100mm betragen.
Keilabmessungen 4x8 cm für die Seiten und 8x8 cm für den Boden.
Der Abstand zwischen zwei Keilen beträgt 1500 mm. Die Keile werden mit 10 mm-Nägeln festgenagelt.
Alle Keile sind für eine starke Verpackung mit Stahlband umwickelt.
Die maximale Tragfähigkeit der Paletten beträgt 2000 kg. Die durchschnittlichen Paketgewichte belaufen sich auf 1000-1500 kg.
An der rechten oberen Seite der Pakete sind Produktschilder angebracht.
Bei Lieferungen über große Entfernungen und Exportlieferungen kommen Feuchthaltemittel zum Einsatz.
Bei Zubehör richtet sich die Verpackung nach den Palettengrößen. (800-1200/800-800/1100-1100)
Die Holzkisten haben die Abmessungen 1100-1100 mm.
Wir verwenden 3 Arten von Standardkartons.

**Zubehör:**
Bogenstücke, Verbindungsstücke, Halterungen, U-Profile und sonstige Verbindungsteile gelten als Zubehör des Kabelrinnensystems. Wir nutzen Standardverpackungsmaterialien in Abhängigkeit von Abmessungen und Gewicht der Produkte.
Darüber hinaus können wir Holzkisten entsprechend den speziellen Verpackungsanforderungen des Kunden herstellen. Für Exportlieferungen verwenden wir Paletten aus Vergütungsstahl neben Feuchthaltemitteln.

Holzpaletten Abmessungen:
400-460, 250-250, 200-200 mm







CE

Uluslararası CE Uygunluk Beyanı

EUROTRAY

CE

CERTIFICATE

kiwa

EUROTRAY

**EUROTRAY METAL KABLO TAŞIMA VE ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

**HEAD OFFICE:** TUZLA ORGANİZE DERİ YAN SANAYİ BÖLGESİ Y-C 8-9 PARSEL TUZLA – İSTANBUL – TURKEY
**FACTORY:** ÇERKEŞLİ OSB MAH. İMES BULVARI NO: 22 401 ADA 4 PARSEL DİLOVASI – KOCAELİ – TURKEY

with a scope of

**PRODUCTION AND SALES OF CABLE CHANNELS AND ACCESSORIES, CABLE LADDERS, UNDERFLOOR AND WIRE NETTING CHANNELS, PIPE AND CONNECTION ELEMENTS, C PROFILE, PVC SUPPORT PROFILE, EARTH SYSTEMS, SUPPORT SYSTEM, CURTAIN WALL ELEMENTS & SALES OF STEEL AND FLAT METAL PRODUCTS**

Has established a quality management system in accordance with international standard

**ISO 9001:2008**

| | |
|---|---|
| Certificate No | M 09007 |
| Initial Certification Date | 01 June 2017 |
| Certification Date | 01 June 2017 |
| Expiration Date | 14 September 2018 |

General Manager

CE

International CE Declaration of Conformity

EUROTRAY

CE

GİC

CERTIFICATE OF REGISTRATION

The Occupational Health and Safety Management Systems of

**Eurotray Metal Kablo Taşıma ve Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Office: Sekerpınar Mh. Ece Sk. No: 3 Kat: 3 Çayırova / Kocaeli / Turkey
Factory: IMES Organize Sanayi Bölgesi Çerkeşli OSB Mah. İMES Bulvarı No: 22 401 Ada 4 Parsel / Dilovası / Kocaeli / Turkey

has been audited and found to conform to

**OHSAS 18001:2007**

for the following activities

**Production and Sales of Cable Channels and Accessories, Cable Ladders, Underfloor and Wire Netting Channels, Pipe and Connection Elements, C Profile, PVC (Polyvinyl Chloride) Support Profile, Support System, Curtain Wall Elements and Sales of Steel and Flat Metal Products**

***Kablo Kanalları ve Aksesuarları, Kablo Merdivenleri, Döşeme Altı ve Tel Örgü Kanalları, Boru ve Birleştirme Elemanları, C Profil, PVC Destek Profili, Destek Sistemleri ve Giydirme Cephe Elemanları İmalatı ve Satışı & Çelik ve Yassı Metal Ürünlerin Satışı***

**Date of Issue: 26 August 2015** **Date of Expiry: 25 August 2018**

Initial Certification: 26 August 2015

**Certificate No. 767583**

The validity of this certificate can be verified from the following website

www.gicg.co.uk

Guardian Independent Certification Ltd

JAS-ANZ

122090



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE

Markanın Tanımı / Description of the Mark

BELGE NUMARASI / REFERENCE NUMBER OF LICENCE: 04437-TSE-01/01

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE: 10.12.2008

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / LICENCE VALID UNTIL: 10.12.2017

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER: EUROTRAY METAL KABLO TAŞIMA VE ELEKTRİK SANAYİ TİCARET LTD ŞTİ

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER: ORGANİZE DERİ YAN SANAYİ BÖLGESİ YC 8/9 PARSEL TUZLA İSTANBUL/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE: EUROTRAY METAL KABLO TAŞIMA VE ELEKTRİK SANAYİ TİCARET LTD ŞTİ

ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE: CEVHERLİ OSB MAHALLESİ İMES BULVARI NO:22 491 ADA, 4 PARSEL DİLOVASI KOCAELİ / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) / INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (If any): 14.0.30.4.34.00736-5988

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK: EUROTRAY+SEKIL

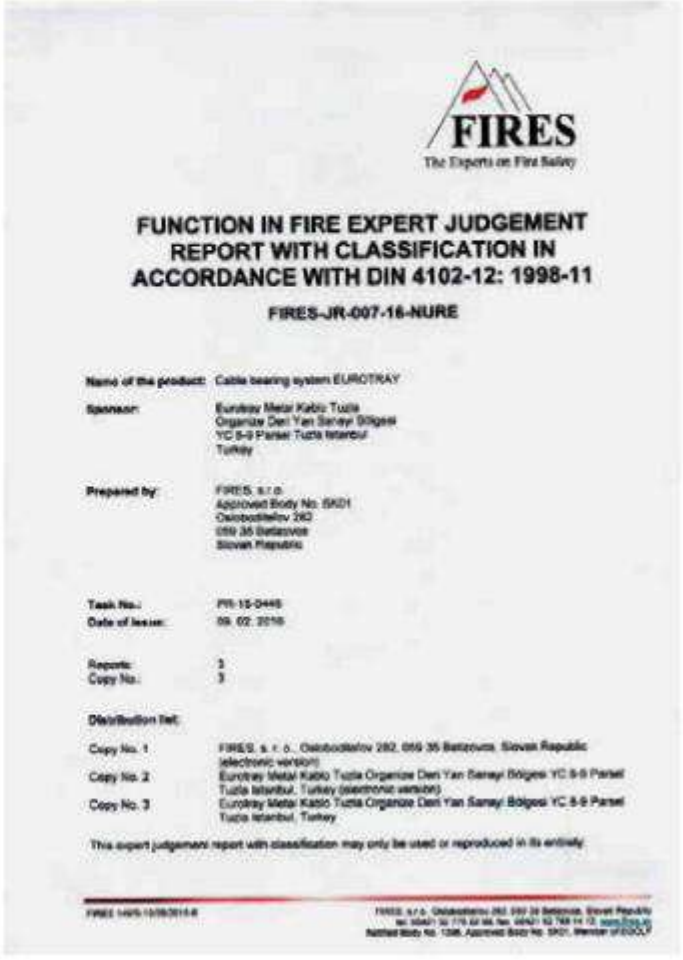
İLGİLİ TÜRK STANDARDI / RELATED TURKISH STANDARD: TS EN 61537 / Kablolar -Kablo tavalı için - Kablo tava sistemleri ve kablo merdiveni sistemleri / 26.06.2007

BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE

* KABLO TAVALARI VE ELEMANLARI
- NORMAL HİZMET-AĞIR HİZMET-C SINIFI DELİKLİ METAL ALEV YAYMAYAN 20°C/+100°C'DE FİRMA BEYANI KORUYUCU/+4 KARŞI DAYANIKLILIK SINIFI 5 Genişlik: 50 mm' dan - 600 mm' ye kadar, Yüksekliki: 40 mm' dan - 100 mm' ye kadar Kalınlık: 0,6 mm' dan - 2 ,.00 mm ye kadar
* KABLO MERDİVENİ VE ELEMANLARI
- Y SINIFI Z SINIFI METALİK KAPLAMALI TS555 VE İŞLETME SICAKLIĞI 20°C/+100°C OLMA FİRMA BEYANI

26.12.2016
HAKAN DENİZ
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

1 / 2



FIRES
The Experts on Fire Safety

FUNCTION IN FIRE EXPERT JUDGEMENT REPORT WITH CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH DIN 4102-12: 1998-11

FIRES-JR-007-16-NURE

Name of the product: Cable bearing system EUROTRAY

Sponsor: Eurotray Metal Kablo Tuzla
Organize Deri Yan Sanayi Bölgesi
YC 8-9 Parsel Tuzla Istanbul
Turkey

Prepared by: FIRES, s.r.o.
Approved Body No. SK01
Osloboditelov 282
059 35 Batizovce
Slovak Republic

Task No.: PR-15-0445
Date of issue: 09. 02. 2016

Reports: 3
Copy No.: 3

Distribution list:

Copy No. 1: FIRES, s. r. o., Osloboditelov 282, 059 35 Batizovce, Slovak Republic (electronic version)
Copy No. 2: Eurotray Metal Kablo Tuzla Organize Deri Yan Sanayi Bölgesi YC 8-9 Parsel Tuzla Istanbul, Turkey (electronic version)
Copy No. 3: Eurotray Metal Kablo Tuzla Organize Deri Yan Sanayi Bölgesi YC 8-9 Parsel Tuzla Istanbul, Turkey

This expert judgement report with classification may only be used or reproduced in its entirety.

FIRES 14/05-10/09/2015-E

FIRES, s.r.o. Osloboditelov 282, 059 35 Batizovce, Slovak Republic
tel.: 00421 52 775 22 66, fax: 00421 52 788 14 12, www.fires.sk
Notified Body no. 1396, Approved Body No. SK01, Member of EGOLF



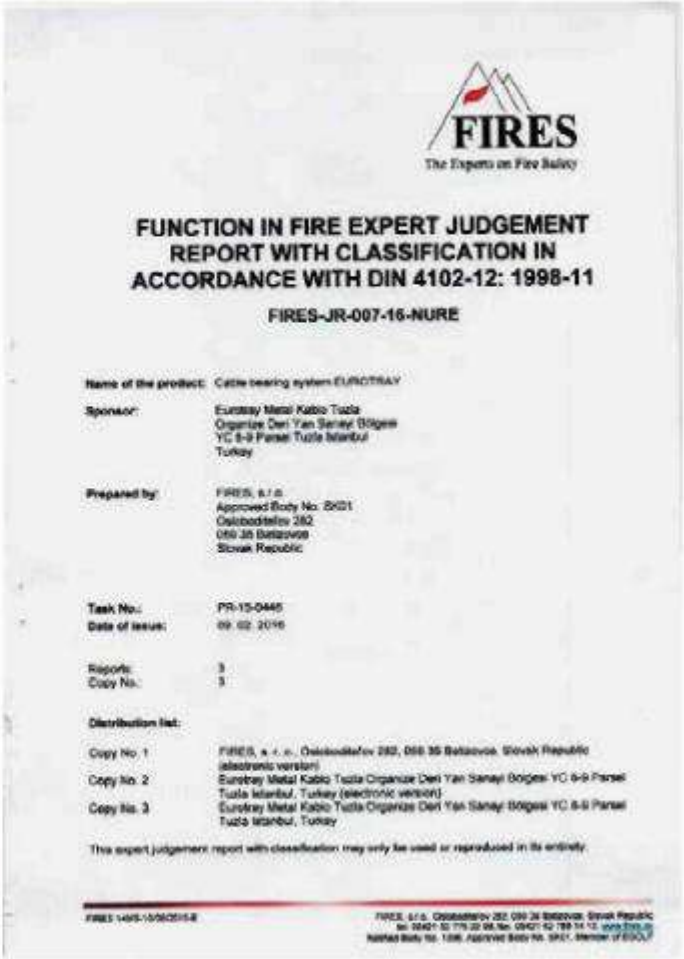
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ EKİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX

BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE: 04437-TSE-01/01'inci belge devamı / EUROTRAY METAL KABLO TAŞIMA VE ELEKTRİK SANAYİ TİCARET LTD ŞTİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDU/RELATED TURKISH STANDARD: TS EN 61537 / Kablolar -Kablo tavalı için - Kablo tava sistemleri ve kablo merdiveni sistemleri / 26.06.2007

KORUYUCU/+4 KARŞI DAYANIKLILIK SINIFI 5 Genişlik: 50 mm' dan - 600 mm' ye kadar, Yüksekliki: 40 mm' dan - 100 mm' ye kadar Kalınlık: 0,6 mm' dan = 2 ,.00 mm' ye kadar

26.12.2016
HAKAN DENİZ
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

2 / 2



FIRES
The Experts on Fire Safety

FUNCTION IN FIRE EXPERT JUDGEMENT REPORT WITH CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH DIN 4102-12: 1998-11

FIRES-JR-007-16-NURE

Name of the product: Cable bearing system EUROTRAY

Sponsor: Eurotray Metal Kablo Tuzla
Organize Deri Yan Sanayi Bölgesi
YC 8-9 Parsel Tuzla Istanbul
Turkey

Prepared by: FIRES, s.r.o.
Approved Body No. SK01
Osloboditelov 282
059 35 Batizovce
Slovak Republic

Task No.: PR-15-0445
Date of issue: 09. 02. 2016

Reports: 3
Copy No.: 3

Distribution list:

Copy No. 1: FIRES, s. r. o., Osloboditelov 282, 059 35 Batizovce, Slovak Republic (electronic version)
Copy No. 2: Eurotray Metal Kablo Tuzla Organize Deri Yan Sanayi Bölgesi YC 8-9 Parsel Tuzla Istanbul, Turkey (electronic version)
Copy No. 3: Eurotray Metal Kablo Tuzla Organize Deri Yan Sanayi Bölgesi YC 8-9 Parsel Tuzla Istanbul, Turkey

This expert judgement report with classification may only be used or reproduced in its entirety.

FIRES 14/05-10/09/2015-E

FIRES, s.r.o. Osloboditelov 282, 059 35 Batizovce, Slovak Republic
tel.: 00421 52 775 22 66, fax: 00421 52 788 14 12, www.fires.sk
Notified Body no. 1396, Approved Body No. SK01, Member of EGOLF



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

# MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2009 41338 - Ticaret - Hizmet

EUROTRAY

Marka Sahibi : EUROTRAY METAL KABLO TAŞIMA VE ELEKTRİK SANAYİ TİCARET LIMITED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Tuzla Deri Yan San. Böl. YC 8-9 Parsel Tuzla İSTANBUL
Emtiası : 06 , 09 , 35
İlişiktedir.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 03/08/2009 tarihinden itibaren ON YIL müddetle 09/08/2010 tarihinde tescil edilmiştir.

Hürriyet ÖZDEMİR
Enstitü Başkanı a.
Şube Müdürü

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ



PCA
Partners Certificate Assurance

# SERTİFİKA

**EUROTRAY METAL KABLO TAŞIMA VE ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Merkez: Organize Deri Yan Sanayi YC 8-9 Parsel Kat 1 Aydınlı Tuzla İstanbul/ TÜRKİYE
Fabrika: Çerkeşli OSB Mah. İMES Bulv. No:22 Dilova Kocaeli/ TÜRKİYE

Bu sertifika sularıdaki kuruluşa ait çevre yönetim sisteminin aşağıdaki kapsam çerçevesinde PCA Sertifikasyon tarafından onaylandığını göstermekte olup, sertifikanın geçerliliği kuruluşun yıllık gözetim denetimlerinden geçmesine ve sözleşmeye dayalı hükümlere uygun olarak yönetim sisteminin gerekenin sunulmasına bağlıdır.

## ISO 14001:2015

**KAPSAM**

**Kablo kanalları ve aksesuarları, kablo merdivenleri, döşeme altı ve tel örgü kanalları, boru ve birleştirme elemanları, C profil, PVC destek profili, topraklama sistemleri, deshekleme sistemleri ve giydirme cephe elemanları imalatı ve satışı, çelik ve yassı metal ürünlerin satışı**

**Sertifika No** : CY-31177
**Tescil Tarihi** : 03.03.2017
**Yenilenn Basım Tarihi** :
**Geçerlilik Tarihi** : 02.03.2018
**Belge Periyodu** : 3 Yıl (Yenil tarihinden itibaren)

TÜRKAK

PCA Sertifikasyon Onayı

PCA Sertifikasyon Hizmetleri Limited Şirketi
Atalar Meh. Çanakkale Cad. No:79 D:3 Kartal /İSTANBUL
www.pca-tr.com // info@pca-tr.com

PR.06 REV.2

EUROTRAY®
CABLE SUPPORT SYSTEMS


## Hauptsitz

Şekerpınar Mah. Ece Sk. No: 3
Cayirova / Kocaeli

+90 262 658 01 00

+90 262 658 87 97

## Niederlassung Europa, Middle Eastern

Alutray Systems GmbH
Loreleistrasse 55
D-65929 Frankfurt am Main

+49 69 90 23 24 24

+49 172 132 40 02

## Niederlassung Österreich

Alutray Industrial Solutions GmbH
Lunzerstrasse 64
A-4031 Linz

+43 732 344 800-0

+43 732 344 800-15