

Atkore Vergokan Katalog

Ausgabe #21



Atkore[™]
Vergokan

Metallrahmensystem

Das Original

Seit 1924 ist Atkore Unistrut branchenführend mit dem umfassendsten Sortiment an Schienen und Beschlägen sowie einem vollständigen Sortiment an Aufhängungen, Rohrschellen, Betoneinsätzen und Zubehör in einer Vielzahl von Oberflächen und Materialien.

Das Metallrahmensystem erfordert kein Schweißen und kein Bohren, ein Schraubenschlüssel ist das einzige Werkzeug, das Sie benötigen! Das Unistrut-System ist aufgrund seiner Flexibilität, Anpassungsfähigkeit und Vielseitigkeit zu 100 % wiederverwendbar.

Mehr als 100 Jahre nach seiner Erfindung verwenden Branchen auf der ganzen Welt immer noch das ursprüngliche Metallrahmensystem von Unistrut für ihre Anwendungen.

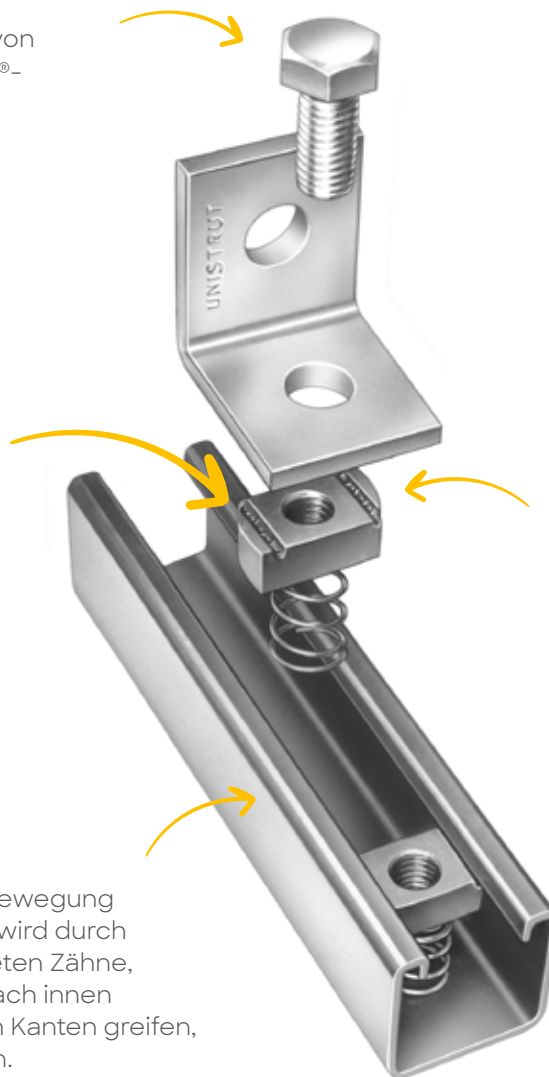


Die Verwendung von offiziellen Unistrut®-Stanzmuttern gewährleistet die vollständige Systemintegrität.

Die Zähne der Mutter greifen in die nach innen gerichteten Kanten der Strebe und verbinden die Seiten des Kanals in einer "Kasten"-Konfiguration für zusätzliche Festigkeit.

Die Längsbewegung der Mutter wird durch die gehärteten Zähne, die in die nach innen gerichteten Kanten greifen, aufgehalten.

Eine große Fase in der Mutter erleichtert das Anziehen der Schraube. Speziell geformte, nach innen gerichtete Kanten und konische, gezahnte Nuten erzeugen einen starken, schraubstockartigen Halt zwischen Kanal und Mutter. Die Strebenkanten und die konischen Nuten der Mutter dienen als Führungen, um eine positive Ausrichtung der Verbindung zu gewährleisten.



Vorfertigung und Modulbauweise

2D- & 3D-Module



2D-Module

- ▲ Für die Unterbringung einer großen Anzahl von Containern und Infrastruktur, einschließlich Lüftungs- und Klimaanlage, konzipiert.
- ▲ Wird komplett, einbaufertig und für die Unterbringung einer Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten geliefert.
- ▲ Vollständig getestet, um je nach Kundenspezifikation tragfähige Lasten aufzunehmen.
- ▲ Kann vertikal und horizontal installiert werden.
- ▲ Als verschraubte oder geschweißte Einheiten erhältlich.

3D-Module

- ▲ Entwickelt, um eine komplexe Reihe von elektrischen und mechanischen Infrastrukturen aufzunehmen.
- ▲ Geschraubt für Flexibilität oder geschweißt für eine hohe Festigkeit.
- ▲ Einmalige Designlösung oder Hunderte von möglichen Modulen.
- ▲ Lieferung an den Standort, komplett und einbaufertig.
- ▲ Umfassender Design-Assistenzservice, der sicherstellt, dass jedes Modul vor der Herstellung geplant und abgenommen wird.

Branchen

Building Better Together

Ob Sie einen Solarpark, ein Batteriewerk oder ein Rechenzentrum bauen, wir haben ein umfangreiches Sortiment an Produkten, die alle Ihre Anforderungen an Bauprojekte erfüllen.



Solarpark



Batteriewerk



Data Centre

Wir verpflichten uns, qualitativ hochwertige Produkte herzustellen, ohne die Menschen zu schädigen, die unsere Produkte herstellen, verwenden und liefern, und die Umwelt zu schützen, in der wir arbeiten. Wir sind entschlossen, Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zu einem unverzichtbaren Bestandteil des Engagements unseres Unternehmens für Spitzenleistungen zu machen.



Über

Über diesen Katalog

Wesentliche Kabelträgersysteme aus Metall

Inhalt

Kabelrinne.....	10
Kabelleiter.....	30
Drahtkorb.....	64
Befestigungssysteme.....	74



Feuerbeständige Kabelträgersysteme behalten

im Brandfall ihre Stützfunktion bei und tragen so zur Aufrechterhaltung des Betriebs einer Anlage bei. Atkore Vergokan bietet Ihnen Systeme, die sich in den anspruchsvollsten Tests auf diesem Spezialgebiet bewährt haben.



Edelstahl wird überall dort eingesetzt,

wo eine hohe Korrosionsbeständigkeit erforderlich ist (z. B. in der Schifffahrt), sowie gelegentlich unter extremen Bedingungen (z. B. hohe Temperaturen und/oder Druck). Produkte, die aus rostfreiem Stahl erhältlich sind, sind mit diesem Symbol gekennzeichnet.

Unterschiedliche Verwendungszwecke bedeuten eine unterschiedliche Oberflächenbehandlung. Oberhalb der Referenznummer finden Sie die entsprechende Oberfläche. Eine ausführlichere Erläuterung zu unseren verschiedenen Oberflächenbehandlungen, Beschichtungen und Korrosivitätskategorien finden Sie auf den Seiten 8 und 9.



Zu jedem Produkt finden Sie **einen QR-Code, der Sie zur Webseite des Produkts führt**, mit allen technischen Daten, Montageanleitungen, Belastungsdiagrammen usw.



Defender ist unsere neue Premium-Oberfläche – eine überlegene Alternative zu feuerverzinktem Stahl und eine wirtschaftliche Alternative zu rostfreiem Stahl. Das Schildlogo zeigt die Verfügbarkeit der Defender-Oberfläche für ein bestimmtes Produkt an.

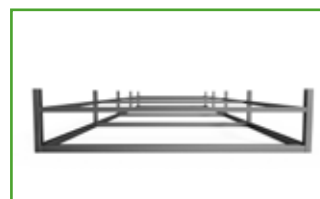


Entdecken Sie jetzt unser 24/7-Kundenportal:
Überprüfen Sie den aktuellen Lagerbestand, verfolgen Sie Ihre Bestellungen oder fordern Sie Angebote an!

Andere verfügbare Atkore-Marken

Alles was Sie brauchen ist Atkore

Atkore Unistrut ist weltweit bekannt für Metallrahmenbau und Kabelmanagementlösungen. Mit einer umfangreichen Produktpalette können wir Ihnen helfen, Systeme und Lösungen zu liefern, mit denen Sie Ihre Kabel sicher und geschützt verlegen und verwalten können.



Atkore Marco bietet eine breite Palette von Kabelmanagementprodukten für eine sichere und effiziente Kabelführung. Als führender britischer Hersteller von PVC-Kabelmanagementsystemen und Stahldrahtkabeltrassen haben wir viele innovative Lösungen, die Ihnen bei Ihrem nächsten Projekt Zeit und Geld sparen.



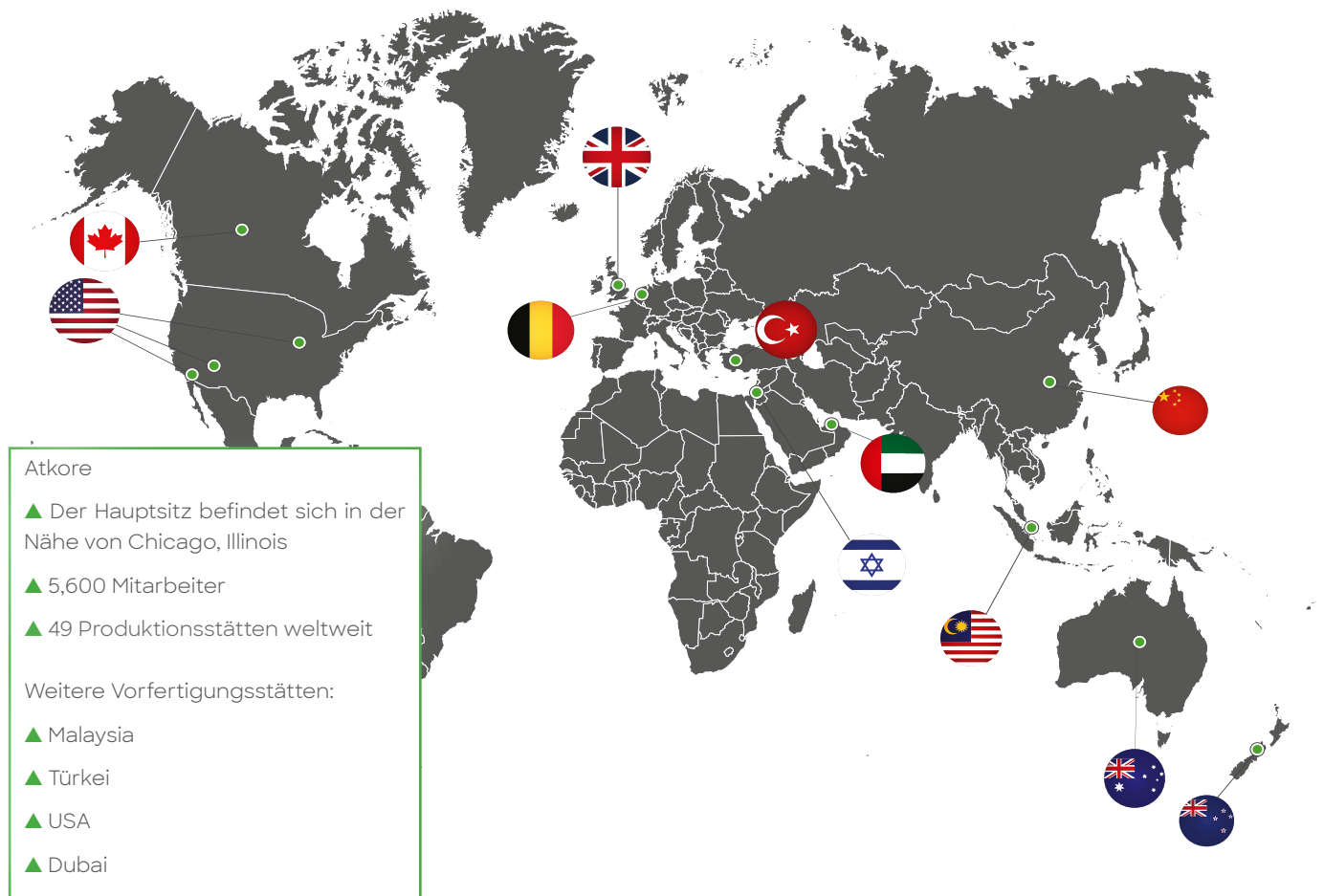
Atkore Flexicon ist ein marktführender britischer Hersteller von Kabelschutzlösungen und bietet über 62 verschiedene metallische und nicht-metallische flexible Rohrsysteme für technisch anspruchsvolle Anwendungen.



Unsere globale Präsenz

Building better together

Wir sind ein führender Hersteller von elektrischen Lösungen, die die Welt um uns herum mit Strom versorgen und schützen. Seit fast einem Jahrhundert sind wir durch ein tiefes Verständnis der hohen Anforderungen der Bauindustrie gewachsen. Unser Portfolio an branchenführenden Marken in Verbindung mit unserer breiten Palette an Produkten und Lösungen bietet unseren Kunden einen außergewöhnlichen Mehrwert.



Unser Auftrag

Atkore hat es sich zur Aufgabe gemacht, die erste Wahl für seine Kunden zu sein, indem wir unübertroffene Qualität, Lieferung und Werte bieten auf nachhaltige Spitzenleistungen in den Bereichen Strategie, Menschen und Prozesse.

Globale Fertigung für globale Märkte

Unsere 5.600 Mitarbeiter und 49 Produktionsstätten weltweit tragen zu einer Zukunft bei, in der Ingenieure, Bauunternehmer und unsere Vertriebspartner die richtigen Lösungen rechtzeitig und im Rahmen des Budgets erforschen, auswählen, spezifizieren, beschaffen und installieren können.

Ökologische und soziale Governance

Wir verpflichten uns, qualitativ hochwertige Produkte zu produzieren und gleichzeitig sicherzustellen, dass alle bei der Herstellung unserer Produkte verwendeten Materialien frei von Konfliktmineralien sind. Dadurch werden die negativen Auswirkungen auf die Menschen, die unsere Produkte herstellen, verwenden und liefern, verringert und gleichzeitig die Umwelt, in der wir arbeiten, geschützt. Wir sind bestrebt, Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zu einem unverzichtbaren Bestandteil des Engagements unseres Unternehmens für Nachhaltigkeit zu machen.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [Atkore.com](https://www.atkore.com)

Oberflächliche Behandlungen

SZ – Sendzimir verzinkt – EN 10346

Unser Grundfinish. Das Sendzimir-Verfahren wird zur Verzinkung eines Stahlbandes verwendet, indem eine geringe Menge Aluminium in das Zinkbad eingebracht wird, durch das das Stahlblech läuft. Das Verfahren garantiert eine hohe Widerstandsfähigkeit und Haltbarkeit.

DF – Defender

Unsere überlegene Oberfläche. Diese Oberfläche ist eine verbesserte Version der bestehenden Korrosionsbeständigkeit unserer Zink-Magnesium- und Zink-Aluminium-Produktpalette. Sie ist eine hervorragende Alternative zur Feuerverzinkung und eine wirtschaftliche Alternative zu Edelstahl.

EZ – Elektrolytisch verzinkt – EN ISO 2081

Verschiedene Befestigungssysteme werden elektrolytisch verzinkt. Bei diesem Verfahren wird durch einen elektrolytischen Prozess eine dünne Zinkschicht abgeschieden. Danach werden die Teile passiviert und auf diese Weise gegen Korrosion unter normalen Innenraumbedingungen geschützt.

HD – Tauchfeuerverzinkt – EN ISO 1461

Die fertigen Stücke werden nach der Vorbehandlung in ein Bad mit flüssigem Zink bei einer Temperatur von +/- 450 °C getaucht. Auf dem Stahl bildet sich eine Legierung aus Zink und Eisen, die nach der Entnahme aus dem Zinkbad mit einer reinen Zinkschicht überzogen wird. Die Dicke der Zinkschicht hängt von der Dicke des Stahls ab.

Beschichtete Oberflächen

In unserem vollautomatischen Beschichtungsprozess wird standardmäßig eine seidenmatte Oberfläche aufgetragen. Auf Wunsch können wir eine hochglänzende, matte oder strukturierte Beschichtung auftragen.

PE – Polyester-Pulverbeschichtung (Standard)

Die Produkte, die wir mit einer Polyester-Pulverbeschichtung liefern, erfüllen problemlos die erforderlichen Normen. Die Polyester-Pulverbeschichtung eignet sich für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (wenn sie auf verzinktem Stahl aufgebracht wird) und bietet einen sehr hohen Grad an Beständigkeit gegen alle Wetterbedingungen.

EP – Epoxid-Pulverbeschichtung

Epoxidharzbeschichtungen zeichnen sich durch ihre hohe Beständigkeit gegen Korrosion und Chemikalien aus. Andererseits sind Epoxid-Pulverbeschichtungen nicht für den Außenbereich geeignet, da sie nur schlecht gegen UV-Licht beständig sind, was zu einer Verschlechterung der Beschichtung führt. Diese Beschichtung ist nur in Grau erhältlich.

EPPE – Epoxid-Pulverbeschichtung + Polyester-Pulverbeschichtung

Als Grundierung wird häufig eine Epoxid-Polyester-Beschichtung verwendet, auf die dann eine Polyester-Deckbeschichtung aufgetragen wird. Diese zweischichtige Beschichtung ergibt ein Produkt, das sowohl chemisch als auch UV-beständig ist.

DU – Duplex-System

Die Kombination aus einer Zink-Magnesium-Verzinkung und einer Pulverbeschichtung sorgt für einen äußerst wirksamen Schutz gegen Korrosion. Atkore Vergo Coating ist stolzer Besitzer des europäischen Labels Qualisteelcoat für die Beschichtung von verzinktem Stahl.

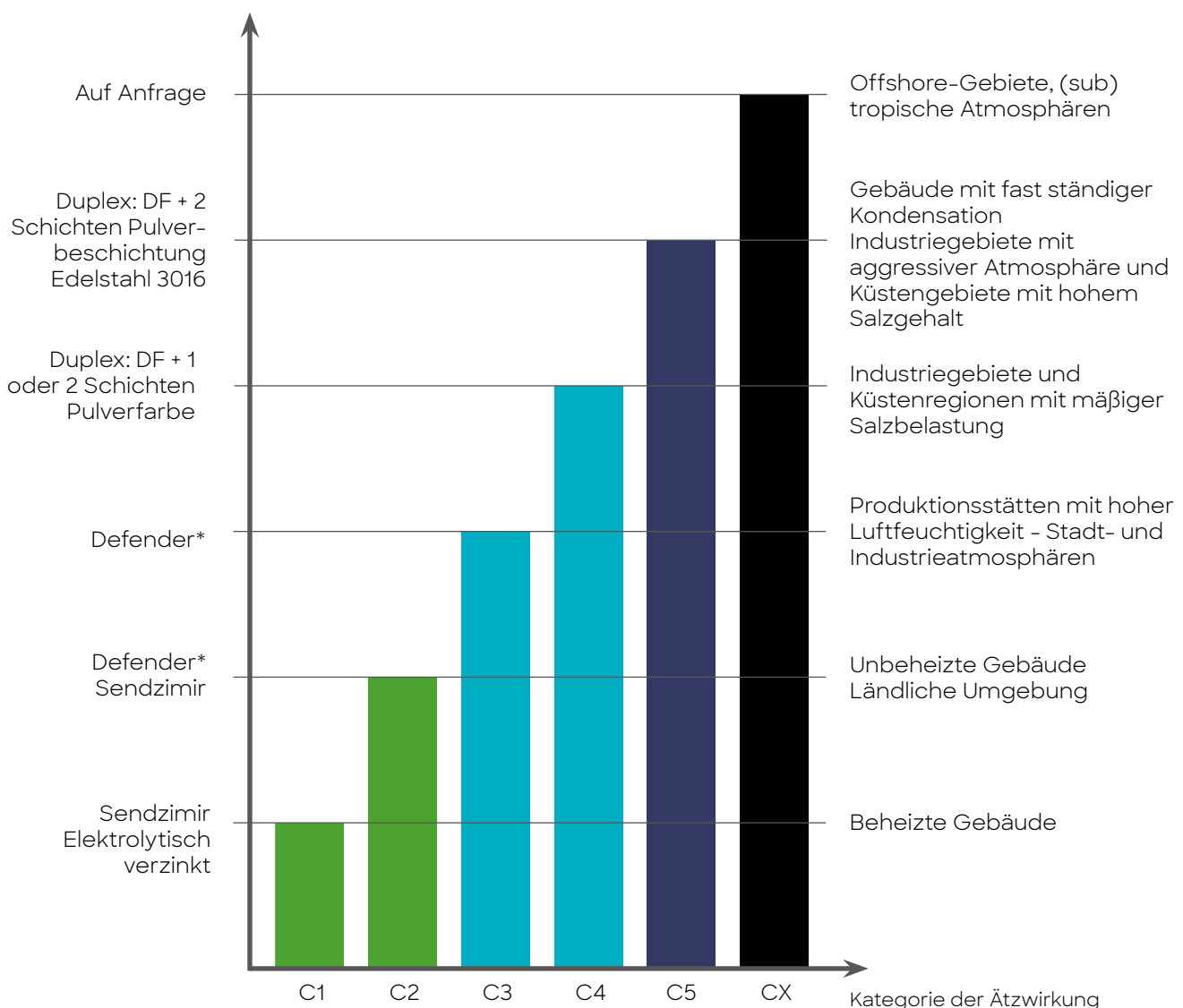


Edelstahl

Nichtrostender Stahl wird überall dort eingesetzt, wo eine hohe Korrosionsbeständigkeit erforderlich ist (z. B. in der Schifffahrt), und gelegentlich auch unter extremen Bedingungen (z. B. hohe Temperaturen und/oder hoher Druck). Die hohe Korrosionsbeständigkeit ist das Ergebnis der Bildung einer dünnen Oxidschicht auf der Oberfläche, die verhindert, dass der darunter liegende Stahl beschädigt wird. Wenn diese Oxidschicht durch mechanische oder chemische Behandlung beschädigt wird und die Umstände so sind, dass sie nicht repariert wird, kann es zu lokaler Korrosion kommen, während der Rest der Oberfläche unberührt bleibt.

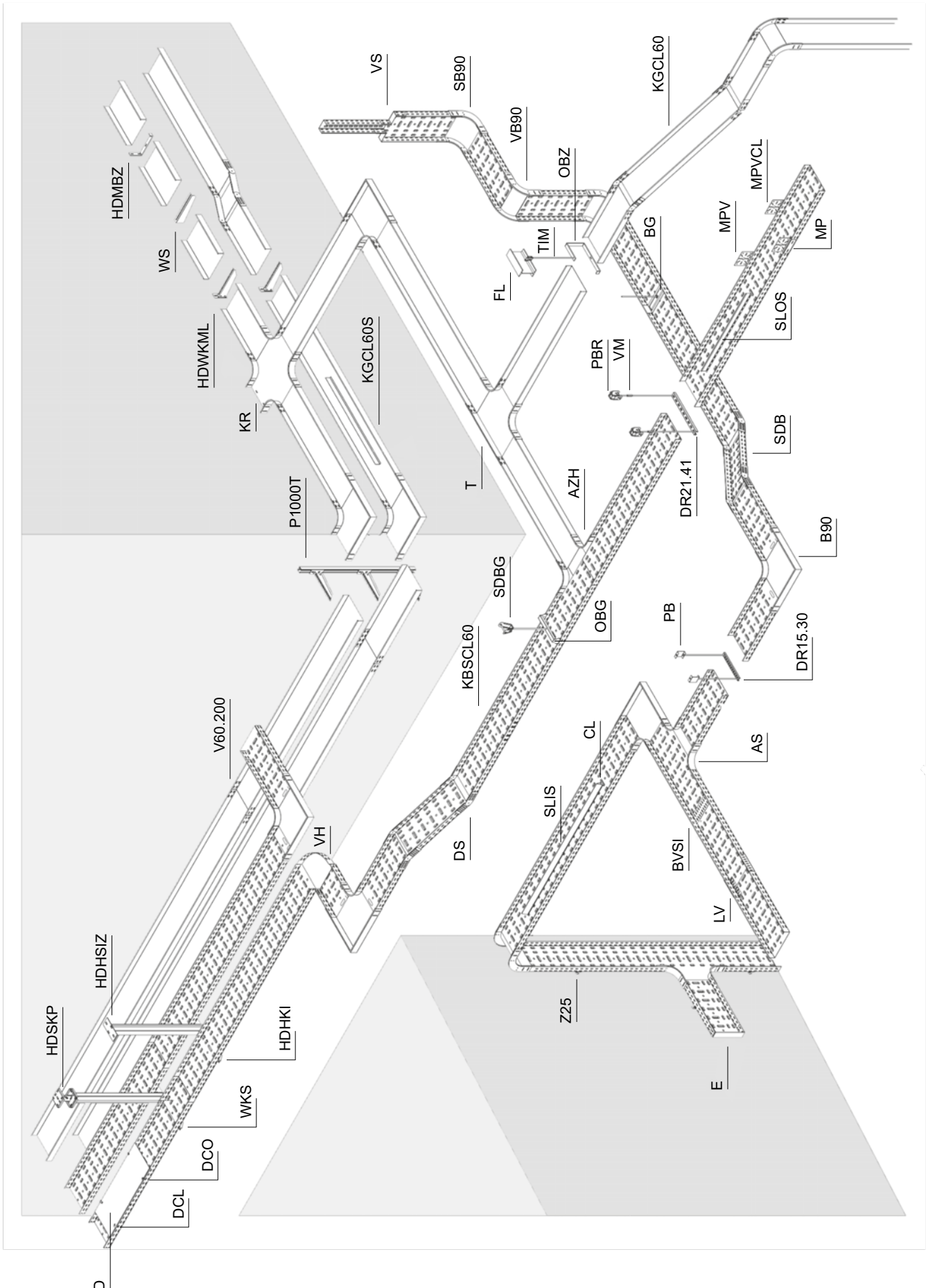
Korrosivitätskategorien⁽¹⁾

Korrosion ist die allmähliche Verschlechterung von Werkstoffen durch chemische oder elektrochemische Reaktionen mit ihrer Umgebung. Die Klassifizierung der wichtigsten Umgebungen, denen Stahlkonstruktionen ausgesetzt sind, und die Korrosivität dieser Umgebungen wurden in ISO 12944-2:2017 beschrieben.



*Unsere Atkore Defender-Oberfläche ist eine hervorragende Alternative zu feuerverzinktem Stahl und eine wirtschaftliche Alternative zu Edelstahl. Im Allgemeinen ist sie kostengünstiger und nachhaltiger als Feuerverzinkung und wird daher als unsere überlegene Lösung angesehen. Feuerverzinkung wird für geschweißte und vorgeschriebene Lösungen verwendet.

⁽¹⁾ ISO 12944-2:2017, Farben und Lacke - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Schutzanstrichsysteme - Teil 2: Klassifizierung von Umgebungen.



Inhaltsangabe

Kabelbahnen

Kabelrinne

KBSCl60	13
KBSI	14
KBV	14
KBS	15
KBSMCL	16
KBSM(I)	16
RBKBSM	16
KG60	16
KGCL	17
KG110	17
KG160	17
RBS	17
KG160S	18
NATO15	18
V15.200	18

Deckel

D	19
DZ	19
DCL	19
DCO	19
DZK	19

Zubehörteile

SLIS	20
CL	20
BVSI	20
LV	20
B90	21
DB90	21
SLOS	21

SB90	22
SBCL	22
DSB90	22
VB90	23
VBCL	23
DVB90	23
AS	24
DAS	24
AZH	24
T	25
DT	25
VH	25
KR	26
DKR	26
SDB	26
E	27
VS	27

Montageplatte

MPV	28
MP	28
MPVCL	28

Verbinder

DS	29
V35.200-V110.200	29
V35-V85	29
KPW	29

TIM

KBSCCL60

P1000T

KBSC60

Kabelrinne Klickbar



Sendzimir	Defender		↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm		Einheit
KBSC60.075.075	ZMKBSC60.075.075	✓	60	75	0,75	3000	60	m
KBSC60.075.100	ZMKBSC60.075.100	-	60	75	1	3000	60	m
KBSC60.100.060	-	-	60	100	0,60	3000	60	m
KBSC60.100.075	ZMKBSC60.100.075	✓	60	100	0,75	3000	60	m
KBSC60.100.100	ZMKBSC60.100.100	-	60	100	1	3000	60	m
KBSC60.150.075	ZMKBSC60.150.075	✓	60	150	0,75	3000	30	m
KBSC60.150.100	ZMKBSC60.150.100	-	60	150	1	3000	30	m
KBSC60.200.060	-	-	60	200	0,60	3000	30	m
KBSC60.200.075	ZMKBSC60.200.075	✓	60	200	0,75	3000	30	m
KBSC60.200.100	ZMKBSC60.200.100	-	60	200	1	3000	30	m
KBSC60.300.060	-	-	60	300	0,60	3000	30	m
KBSC60.300.075	ZMKBSC60.300.075	✓	60	300	0,75	3000	30	m
KBSC60.300.100	ZMKBSC60.300.100	-	60	300	1	3000	30	m
KBSC60.400.075	ZMKBSC60.400.075	-	60	400	0,75	3000	30	m
KBSC60.400.100	ZMKBSC60.400.100	-	60	400	1	3000	30	m
KBSC60.500.100	ZMKBSC60.500.100	-	60	500	1	3000	30	m
KBSC60.600.100	ZMKBSC60.600.100	-	60	600	1	3000	30	m

Die Geschwindigkeit von KBSC



Wir können Ihnen sagen, was wir über die Geschwindigkeit der Installation von KBSC wissen wollen, oder wir können es Ihnen einfach zeigen.

Scannen Sie diesen Code für eine Demo!



KBSI

Kabelrinne mit integrierten Verbinder



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↵ mm	📦	Einheit
KBSI35.075.075	35	75	0,75	3000	60	m
KBSI35.100.075	35	100	0,75	3000	60	m
KBSI35.150.075	35	150	0,75	3000	60	m
KBSI35.200.075	35	200	0,75	3000	60	m
KBSI35.300.075	35	300	0,75	3000	60	m



Sendzimir	🔥	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↵ mm	📦	Einheit
KBSI60.075.125	✓	60	75	1,25	3000	60	m
KBSI60.100.125	✓	60	100	1,25	3000	60	m
KBSI60.150.125	✓	60	150	1,25	3000	30	m
KBSI60.200.125	✓	60	200	1,25	3000	30	m
KBSI60.300.125	✓	60	300	1,25	3000	30	m
KBSI60.400.125	✓	60	400	1,25	3000	30	m
KBSI60.500.125	-	60	500	1,25	3000	30	m
KBSI60.600.125	-	60	600	1,25	3000	30	m



KBV

Schnellverbinder KBSI

SS



Edelstahl	📦	Einheit
KBV	100	Stk.



KBS

Kabelrinne Längs-/Querlochung



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↵ mm	📦	Einheit
KBS35.050.075	35	50	0,75	3000	150	m



Sendzimir	🔥	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↵ mm	📦	Einheit
KBS60.100.150	✓	60	100	1.5	3000	60	m
KBS60.150.150	✓	60	150	1.5	3000	30	m
KBS60.200.150	✓	60	200	1.5	3000	30	m
KBS60.300.150	✓	60	300	1.5	3000	30	m
KBS60.400.150	-	60	400	1.5	3000	30	m
KBS60.500.150	-	60	500	1.5	3000	30	m
KBS60.600.150	-	60	600	1.5	3000	30	m



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↵ mm	📦	Einheit
KBS85.100.100	ZMKBS85.100.100	85	100	1	3000	24	m
KBS85.150.100	ZMKBS85.150.100	85	150	1	3000	24	m
KBS85.200.100	ZMKBS85.200.100	85	200	1	3000	24	m
KBS85.300.100	ZMKBS85.300.100	85	300	1	3000	24	m
KBS85.400.100	ZMKBS85.400.100	85	400	1	3000	24	m
KBS85.500.125	ZMKBS85.500.125	85	500	1.25	3000	24	m
KBS85.600.125	ZMKBS85.600.125	85	600	1.25	3000	24	m



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↵ mm	📦	Einheit
KBS110.100.100	ZMKBS110.100.100	110	100	1.00	3000	24	m
KBS110.150.100	ZMKBS110.150.100	110	150	1.00	3000	24	m
KBS110.200.100	ZMKBS110.200.100	110	200	1.00	3000	24	m
KBS110.300.100	ZMKBS110.300.100	110	300	1.00	3000	24	m
KBS110.400.100	ZMKBS110.400.100	110	400	1.00	3000	24	m
KBS110.500.125	ZMKBS110.500.125	110	500	1.25	3000	24	m
KBS110.600.125	ZMKBS110.600.125	110	600	1.25	3000	24	m
KBS110.200.150.6	-	110	200	1.5	6000	24	m
KBS110.300.150.6	-	110	300	1.5	6000	24	m
KBS110.400.150.6	-	110	400	1.5	6000	24	m
KBS110.500.150.6	-	110	500	1.5	6000	24	m
KBS110.600.150.6	-	110	600	1.5	6000	24	m



KBSMCL

Kabelrinne Maschinenbau integr. Verbinder, klickbar



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
KBSMCL60.100.100	60	100	1	3000	3	m
KBSMCL60.150.100	60	150	1	3000	3	m
KBSMCL60.200.100	60	200	1	3000	3	m
KBSMCL60.300.100	60	300	1	3000	3	m

KBSM(I)

Kabelrinne Maschinenbau integr. Verbinder



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
KBSM60.050.100	60	50	1	3000	3	m
KBSMI60.075.100	60	75	1	3000	3	m

Utilisieren mit

RBKBSM

Kantenschutz KBSM(I)

Referenz	↓ mm	↔ mm	📦	Unit
RBKBSM	37	57	25	pc



KG60

Kabelrinne ungelocht



SS



Edelstahl 304	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
I4KG60.100.080	60	100	0.8	3000	30	m
I4KG60.200.080	60	200	0.8	3000	30	m
I4KG60.300.080	60	300	0.8	3000	30	m
I4KG60.400.080	60	400	0.8	3000	30	m
Edelstahl 316	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
I6KG60.100.080	60	100	0.8	3000	30	m
I6KG60.200.080	60	200	0.8	3000	30	m
I6KG60.300.080	60	300	0.8	3000	30	m
I6KG60.400.080	60	400	0.8	3000	30	m

KGCL

Kabelrinne ungelocht, klickbar



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
KGCL60.075.100	ZMKGCL60.075.100	60	75	1	3000	60	m
KGCL60.100.100	ZMKGCL60.100.100	60	100	1	3000	60	m
KGCL60.150.100	ZMKGCL60.150.100	60	150	1	3000	30	m
KGCL60.200.100	ZMKGCL60.200.100	60	200	1	3000	30	m
KGCL60.300.100	ZMKGCL60.300.100	60	300	1	3000	30	m
KGCL60.400.100	ZMKGCL60.400.100	60	400	1	3000	30	m



KG110

Kabelrinne ungelocht



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
KG110.100.150	110	100	1,5	3000	18	m
KG110.150.150	110	150	1,5	3000	18	m
KG110.200.150	110	200	1,5	3000	18	m
KG110.300.150	110	300	1,5	3000	18	m
KG110.400.150	110	400	1,5	3000	18	m
KG110.500.150	110	500	1,5	3000	18	m
KG110.600.150	110	600	1,5	3000	18	m

Zum Bestellen: Höhe 85 mm



KG160

Kabelrinne ungelocht, integr. Verbinder



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
KG160.300.125	60	300	1,25	3000	3	m
KG160.400.125	60	400	1,25	3000	3	m
KG160.500.125	60	500	1,25	3000	3	m
KG160.600.125	60	600	1,25	3000	3	m

Zum Bestellen: Höhe 35 mm



RBS

Kantenschutz

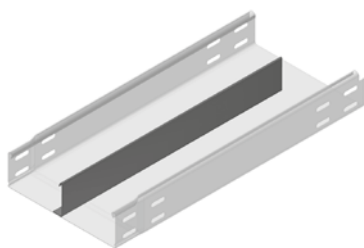


Referenz	📦	Einheit
RBS075.250	100	Stk.



KGI60S

KGI mit SIN



Sendimir	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↵ mm	📦	Einheit
KGI60.300.125S12	60	300	1.25	3000	30	m
KGI60.300.125S13	60	300	1.25	3000	30	m
KGI60.300.125S23	60	300	1.25	3000	30	m
KGI60.400.125S12	60	400	1.25	3000	30	m
KGI60.400.125S13	60	400	1.25	3000	30	m
KGI60.400.125S23	60	400	1.25	3000	30	m
KGI60.500.125S12	60	500	1.25	3000	30	m
KGI60.500.125S13	60	500	1.25	3000	30	m
KGI60.500.125S23	60	500	1.25	3000	30	m
KGI60.600.125S12	60	600	1.25	3000	30	m
KGI60.600.125S13	60	600	1.25	3000	30	m
KGI60.600.125S23	60	600	1.25	3000	30	m
Zum Bestellen	35					



NATO15

Schiffskabelrinne Längs-/Querlochung



Sendimir	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↵ mm	📦	Einheit
NATO15.050.125	15	50	1,25	2000	40	m
NATO15.100.125	15	100	1,25	2000	20	m
NATO15.150.125	15	150	1,25	2000	20	m
NATO15.200.125	15	200	1,25	2000	20	m
NATO15.300.125	15	300	1,25	2000	20	m



V15.200

Verbinder für NATO15



Sendimir	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
V15.200	20	150	10	Stk.

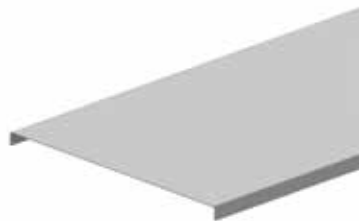


D

Universaldeckel



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
D050	ZMD050	10	50	3000	30	m
D075	ZMD075	10	75	2000	20	m
D100	ZMD100	10	100	2000	20	m
D100.3	-	10	100	3000	20	m
D150	ZMD150	10	150	2000	20	m
D200	ZMD200	10	200	2000	20	m
D200.3	-	10	200	3000	20	m
D250	ZMD250	10	250	2000	20	m
D300	ZMD300	10	300	2000	20	m
D400	ZMD400	10	400	2000	20	m
D500	ZMD500	10	500	2000	20	m
D600	ZMD600	10	600	2000	20	m

Stainless steel 304	Stainless steel 316	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
I4D100	I6D100	10	102	3000	3	m
I4D200	I6D200	10	202	3000	3	m
I4D300	I6D300	10	302	3000	3	m
I4D400	I6D400	10	402	3000	3	m

DZ

Deckel mit Drehriegeln



Sendzimir	Defender*	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
DZ050	ZMDZ050	10	50	3000	30	m
DZ075	ZMDZ075	10	75	3000	30	m
DZ100	ZMDZ100	10	100	3000	30	m
DZ150	ZMDZ150	10	150	3000	30	m
DZ200	ZMDZ200	10	200	3000	30	m
DZ300	ZMDZ300	10	300	3000	30	m
DZ400	-	10	400	3000	30	m
DZ500	-	10	500	3000	30	m

*MOQ = 270 m

DCL

Deckelklemme klipsbar

SS



Referenz	📦	Einheit
DCL	100	Stk.

DCO

Deckelklemme



Referenz	📦	Einheit
DCO	100	Stk.

DZK

Drehriegel



Referenz	📦	Einheit
DZK	25	Stk.

SLIS

Trennsteg klipsbar



Sendimir	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
SLIS60	55	3000	3	m

Befestigen mit



CL

Klip für SLIS



Sendimir	📦	Einheit
CL	100	Stk.



BVSI

Bodenverstärker Kabelrinne



Sendimir	Defender	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
BVSI050	ZMBVSI050	46	100	1	Stk.
BVSI075	ZMBVSI075	70	100	1	Stk.
BVSI100	ZMBVSI100	75	100	1	Stk.
BVSI150	ZMBVSI150	125	100	1	Stk.
BVSI200	ZMBVSI200	175	100	1	Stk.
BVSI300	ZMBVSI300	275	100	1	Stk.
BVSI400	ZMBVSI400	375	100	1	Stk.
BVSI500	ZMBVSI500	475	100	1	Stk.
BVSI600	ZMBVSI600	575	100	1	Stk.



LV

Unterstützungsplatte



Sendimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
LV35	-	32	20	24	Stk.
LV60.85	ZMLV60.85	60	43	24	Stk.
LV110	-	94	58	24	Stk.



B90

Bogenstück 90° horizontal



SS



Sendzimir	Defender	Edelstahl 316	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
B90.60.050	ZMB90.60.050	-	60	50	1	Stk.
B90.60.075	ZMB90.60.075	-	60	75	1	Stk.
B90.60.100	ZMB90.60.100	I6B90.60.100	60	100	1	Stk.
B90.60.150	ZMB90.60.150	-	60	150	1	Stk.
B90.60.200	ZMB90.60.200	I6B90.60.200	60	200	1	Stk.
B90.60.300	ZMB90.60.300	I6B90.60.300	60	300	1	Stk.
B90.60.400	ZMB90.60.400	I6B90.60.400	60	400	1	Stk.
B90.60.500	ZMB90.60.500	-	60	500	1	Stk.
B90.60.600	ZMB90.60.600	-	60	600	1	Stk.

Zum Bestellen: Höhe 35, 85, 110



DB90

Deckel für Bogenstück 90° horizontal



SS



Sendzimir	Defender	Edelstahl 316	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
DB90.050	ZMDB90.050	-	10	56	1	Stk.
DB90.075	ZMDB90.075	-	10	81	1	Stk.
DB90.100	ZMDB90.100	I6DB90.100	10	106	1	Stk.
DB90.150	ZMDB90.150	-	10	156	1	Stk.
DB90.200	ZMDB90.200	I6DB90.200	10	206	1	Stk.
DB90.300	ZMDB90.300	I6DB90.300	10	306	1	Stk.
DB90.400	ZMDB90.400	I6DB90.400	10	406	1	Stk.
DB90.500	ZMDB90.500	-	10	506	1	Stk.
DB90.600	ZMDB90.600	-	10	606	1	Stk.

Zum Bestellen: Höhe 35, 85, 110 mm



SLOS

Trennsteg schraubbar



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
SLOS35	ZMSLOS35	28	3000	150	m
SLOS60	ZMSLOS60	53	3000	120	m
SLOS60.2000	-	53	2000	120	m
SLOS85	ZMSLOS85	78	3000	60	m
SLOS110	ZMSLOS110	103	3000	30	m



SB90

Steigestück 90°



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
SB90.60.050	ZMSB90.60.050	60	50	1	Stk.
SB90.60.075	ZMSB90.60.075	60	75	1	Stk.
SB90.60.100	ZMSB90.60.100	60	100	1	Stk.
SB90.60.150	ZMSB90.60.150	60	150	1	Stk.
SB90.60.200	ZMSB90.60.200	60	200	1	Stk.
SB90.60.300	ZMSB90.60.300	60	300	1	Stk.
SB90.60.400	ZMSB90.60.400	60	400	1	Stk.
SB90.60.500	ZMSB90.60.500	60	500	1	Stk.
SB90.60.600	ZMSB90.60.600	60	600	1	Stk.

Zum Bestellen: Höhe 35, 85, 110 mm

SBCL

Steigestück 90° klipsbar



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
SBCL90.60.050	ZMSBCL90.60.050	60	50	1	Stk.
SBCL90.60.075	ZMSBCL90.60.075	60	75	1	Stk.
SBCL90.60.100	ZMSBCL90.60.100	60	100	1	Stk.
SBCL90.60.150	ZMSBCL90.60.150	60	150	1	Stk.
SBCL90.60.200	ZMSBCL90.60.200	60	200	1	Stk.
SBCL90.60.300	ZMSBCL90.60.300	60	300	1	Stk.
SBCL90.60.400	ZMSBCL90.60.400	60	400	1	Stk.
SBCL90.60.500	ZMSBCL90.60.500	60	500	1	Stk.
SBCL90.60.600	ZMSBCL90.60.600	60	600	1	Stk.

DSB90

Deckel für Steigestück 90°



Sendzimir	Defender	↔ mm	📦	Einheit
DSB90.050	ZMDSB90.050	50	1	Stk.
DSB90.075	ZMDSB90.075	75	1	Stk.
DSB90.100	ZMDSB90.100	100	1	Stk.
DSB90.150	ZMDSB90.150	150	1	Stk.
DSB90.200	ZMDSB90.200	200	1	Stk.
DSB90.300	ZMDSB90.300	300	1	Stk.
DSB90.400	ZMDSB90.400	400	1	Stk.
DSB90.500	ZMDSB90.500	500	1	Stk.
DSB90.600	ZMDSB90.600	600	1	Stk.

VB90

Fallstück 90°



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
VB90.60.050	ZMVB90.60.050	60	50	1	Stk.
VB90.60.075	ZMVB90.60.075	60	75	1	Stk.
VB90.60.100	ZMVB90.60.100	60	100	1	Stk.
VB90.60.150	ZMVB90.60.150	60	150	1	Stk.
VB90.60.200	ZMVB90.60.200	60	200	1	Stk.
VB90.60.300	ZMVB90.60.300	60	300	1	Stk.
VB90.60.400	ZMVB90.60.400	60	400	1	Stk.
VB90.60.500	ZMVB90.60.500	60	500	1	Stk.
VB90.60.600	ZMVB90.60.600	60	600	1	Stk.

Zum Bestellen: Höhe 35, 85, 110 mm

VBCL

Fallstück 90° klipsbar



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
VBCL90.60.050	ZMVBCL90.60.050	60	50	1	Stk.
VBCL90.60.075	ZMVBCL90.60.075	60	75	1	Stk.
VBCL90.60.100	ZMVBCL90.60.100	60	100	1	Stk.
VBCL90.60.150	ZMVBCL90.60.150	60	150	1	Stk.
VBCL90.60.200	ZMVBCL90.60.200	60	200	1	Stk.
VBCL90.60.300	ZMVBCL90.60.300	60	300	1	Stk.
VBCL90.60.400	ZMVBCL90.60.400	60	400	1	Stk.
VBCL90.60.500	ZMVBCL90.60.500	60	500	1	Stk.
VBCL90.60.600	ZMVBCL90.60.600	60	600	1	Stk.

DVB90

Deckel für Fallstück 90°



Sendzimir	Defender	↔ mm	📦	Einheit
DVB90.60.050	ZMDVB90.60.050	50	1	Stk.
DVB90.60.075	ZMDVB90.60.075	75	1	Stk.
DVB90.60.100	ZMDVB90.60.100	100	1	Stk.
DVB90.60.150	ZMDVB90.60.150	150	1	Stk.
DVB90.60.200	ZMDVB90.60.200	200	1	Stk.
DVB90.60.300	ZMDVB90.60.300	300	1	Stk.
DVB90.60.400	ZMDVB90.60.400	400	1	Stk.
DVB90.60.500	ZMDVB90.60.500	500	1	Stk.
DVB90.60.600	ZMDVB90.60.600	600	1	Stk.

AS

Abzweigstück 90°



SS



Sendzimir	Defender	⇅ mm	↔ mm	📦	Einheit
AS60.050	ZMAS60.100	60	50	1	Stk.
AS60.075	ZMAS60.050	60	75	1	Stk.
AS60.100	ZMAS60.075	60	100	1	Stk.
AS60.150	ZMAS60.150	60	150	1	Stk.
AS60.200	ZMAS60.200	60	200	1	Stk.
AS60.300	ZMAS60.300	60	300	1	Stk.
AS60.400	ZMAS60.400	60	400	1	Stk.
AS60.500	ZMAS60.500	60	500	1	Stk.
AS60.600	ZMAS60.600	60	600	1	Stk.

Zum Bestellen: Höhe 35, 85, 110 mm

DAS

Deckel für Abzweigstück 90°



SS



Sendzimir	Defender	⇅ mm	↔ mm	📦	Einheit
DAS050	ZMDAS050	10	56	1	Stk.
DAS075	ZMDAS075	10	81	1	Stk.
DAS100	ZMDAS100	10	106	1	Stk.
DAS150	ZMDAS150	10	156	1	Stk.
DAS200	ZMDAS200	10	206	1	Stk.
DAS300	ZMDAS300	10	306	1	Stk.
DAS400	ZMDAS400	10	406	1	Stk.
DAS500	ZMDAS500	10	506	1	Stk.
DAS600	ZMDAS600	10	606	1	Stk.

AZH

Eckanbaustück 90°



SS



Sendzimir	Defender	⇅ mm	📦	Einheit
AZH35	ZMAZH35	35	1	Stk.
AZH60	ZMAZH60	60	1	Stk.
AZH85	ZMAZH85	85	1	Stk.
AZH110	ZMAZH110	110	1	Stk.

T

T-Stück



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
T60.050	ZMT60.100	60	50	1	Stk.
T60.075	ZMT60.050	60	75	1	Stk.
T60.100	ZMT60.075	60	100	1	Stk.
T60.150	ZMT60.150	60	150	1	Stk.
T60.200	ZMT60.200	60	200	1	Stk.
T60.300	ZMT60.300	60	300	1	Stk.
T60.400	ZMT60.400	60	400	1	Stk.
T60.500	ZMT60.500	60	500	1	Stk.
T60.600	ZMT60.600	60	600	1	Stk.

Zum Bestellen: Höhe 35, 85, 110 mm

DT

Deckel für T-Stück



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
DT050	ZMDT050	10	56	1	Stk.
DT075	ZMDT075	10	81	1	Stk.
DT100	ZMDT100	10	106	1	Stk.
DT150	ZMDT150	10	156	1	Stk.
DT200	ZMDT200	10	206	1	Stk.
DT300	ZMDT300	10	306	1	Stk.
DT400	ZMDT400	10	406	1	Stk.
DT500	ZMDT500	10	506	1	Stk.
DT600	ZMDT600	10	606	1	Stk.

VH

Eckstück verstellbar



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
VH60.050	ZMVH60.100	60	50	1	Stk.
VH60.075	ZMVH60.050	60	75	1	Stk.
VH60.100	ZMVH60.075	60	100	1	Stk.
VH60.150	ZMVH60.150	60	150	1	Stk.
VH60.200	ZMVH60.200	60	200	1	Stk.
VH60.300	ZMVH60.300	60	300	1	Stk.
VH60.400	ZMVH60.400	60	400	1	Stk.
VH60.500	ZMVH60.500	60	500	1	Stk.
VH60.600	ZMVH60.600	60	600	1	Stk.

Zum Bestellen: Höhe 35, 85, 110 mm

KR

Kreuzstück



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KR60.050	ZMKR60.100	60	50	1	Stk.
KR60.075	ZMKR60.050	60	75	1	Stk.
KR60.100	ZMKR60.075	60	100	1	Stk.
KR60.150	ZMKR60.150	60	150	1	Stk.
KR60.200	ZMKR60.200	60	200	1	Stk.
KR60.300	ZMKR60.300	60	300	1	Stk.
KR60.400	ZMKR60.400	60	400	1	Stk.
KR60.500	ZMKR60.500	60	500	1	Stk.
KR60.600	ZMKR60.600	60	600	1	Stk.

Zum Bestellen: Höhe 35, 85, 110 mm



DKR

Deckel für Kreuzstück



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
DKR050	ZMDKR050	10	56	1	Stk.
DKR075	ZMDKR075	10	81	1	Stk.
DKR100	ZMDKR100	10	106	1	Stk.
DKR150	ZMDKR150	10	156	1	Stk.
DKR200	ZMDKR200	10	206	1	Stk.
DKR300	ZMDKR300	10	306	1	Stk.
DKR400	ZMDKR400	10	406	1	Stk.
DKR500	ZMDKR500	10	506	1	Stk.
DKR600	ZMDKR600	10	606	1	Stk.



SDB

Steige- und Fallstück gelenkig



Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
ZMSDB60.050	60	50	1	Stk.
ZMSDB60.075	60	75	1	Stk.
ZMSDB60.100	60	100	1	Stk.
ZMSDB60.150	60	150	1	Stk.
ZMSDB60.200	60	200	1	Stk.
ZMSDB60.300	60	300	1	Stk.
ZMSDB60.400	60	400	1	Stk.
ZMSDB60.500	60	500	1	Stk.
ZMSDB60.600	60	600	1	Stk.

Zum Bestellen: Höhe 35, 85, 110 mm



E

Endstück



Sendzimir	Defender	⇅ mm	↔ mm	📦	Einheit
E60.050	ZME60.100	55	46	1	Stk.
E60.075	ZME60.050	55	71	1	Stk.
E60.100	ZME60.075	55	96	1	Stk.
E60.150	ZME60.150	55	146	1	Stk.
E60.200	ZME60.200	55	196	1	Stk.
E60.300	ZME60.300	55	296	1	Stk.
E60.400	ZME60.400	55	396	1	Stk.
E60.500	ZME60.500	55	496	1	Stk.
E60.600	ZME60.600	55	596	1	Stk.

Zum Bestellen: Höhe 35, 85, 110 mm

VS

Reduzierverbinder



Sendzimir	Defender	⇅ mm	↔ mm	📦	Einheit
VS60.025	ZMVS60.025	50	25	1	Stk.
VS60.050	ZMVS60.050	50	50	1	Stk.
VS60.075	ZMVS60.075	50	75	1	Stk.
VS60.100	ZMVS60.100	50	100	1	Stk.
VS60.125	ZMVS60.125	50	125	1	Stk.
VS60.150	ZMVS60.150	50	150	1	Stk.
VS60.200	ZMVS60.200	50	200	1	Stk.
VS60.250	ZMVS60.250	50	250	1	Stk.
VS60.300	ZMVS60.300	50	300	1	Stk.
VS60.350	ZMVS60.350	50	350	1	Stk.
VS60.400	ZMVS60.400	50	400	1	Stk.

Zum Bestellen: Höhe 35, 85, 110 mm



MPV

Montageplatte flach



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
MPV	ZMMPV	175	160	20	Stk.

MP

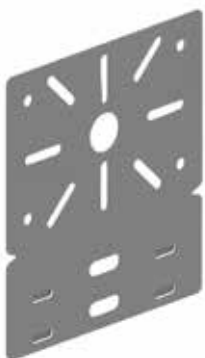
Montageplatte gebogen



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
MP	ZMMP	157	160	20	Stk.

MPVCL

Montageplatte flach klipsbar



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
MPVCL	175	160	20	Stk.

DS

Gelenkverbinder



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↕	Einheit
-	ZMDS35	35	10	Stk.
DS60	ZMDS60	60	20	Stk.
-	ZMDS85	85	10	Stk.
-	ZMDS110	110	10	Stk.



V35.200-V110.200

Verbinder



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↕	Einheit
V35.200	-	25	200	10	Stk.
V60.200	ZMV60.200	50	200	20	Stk.
V85.200	-	75	200	10	Stk.
V110.200	-	100	200	10	Stk.



V35-V85

Schnellverbinder

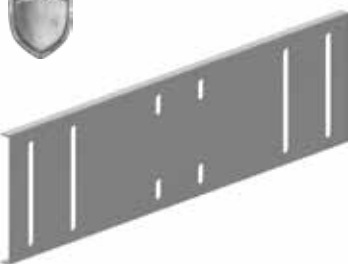


Sendzimir	↓ mm	↔ mm	↕	Einheit
V35	27	180	10	Stk.
V60	52	180	20	Stk.
V85	77	180	10	Stk.



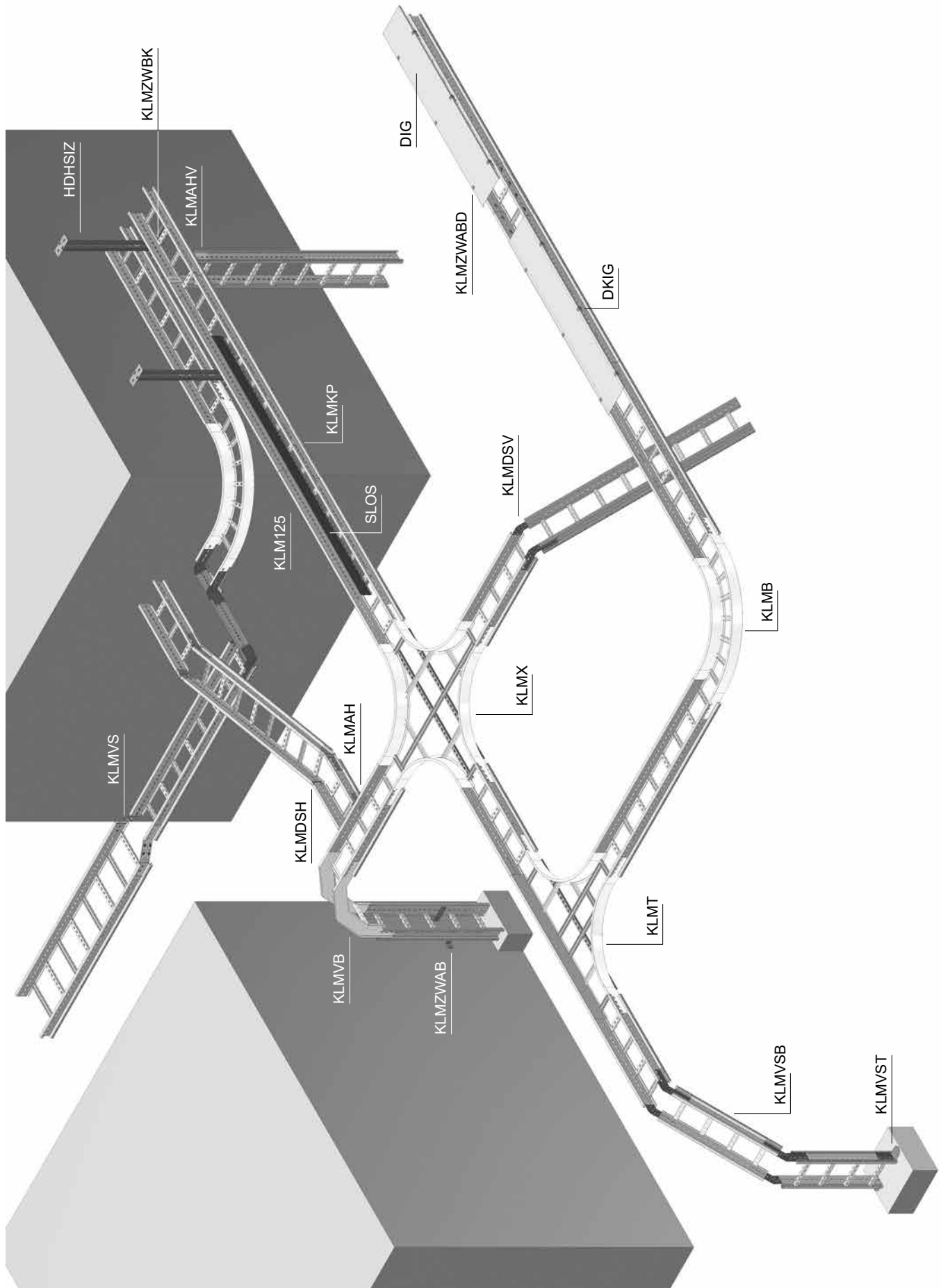
KPW

Verbinder für Weitspann



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↕	Einheit
KPW	ZMPKW	115	400	10	Stk.





KLB

Bogenstück 90° horizontal für KL



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLB60.200	60	200	1	Stk.
KLB60.300	60	300	1	Stk.
KLB60.400	60	400	1	Stk.
KLB60.500	60	500	1	Stk.
KLB60.600	60	600	1	Stk.



HDDIB

Deckel industriell für Bogenstück



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDDIB200	20	205	1	Stk.
HDDIB300	20	305	1	Stk.
HDDIB400	20	405	1	Stk.
HDDIB500	20	505	1	Stk.
HDDIB600	20	605	1	Stk.



KLT

T-Stück für KL



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLT60.200	60	200	1	pc
KLT60.300	60	300	1	pc
KLT60.400	60	400	1	pc
KLT60.500	60	500	1	pc
KLT60.600	60	600	1	pc

Auch als Kreuzstück verfügbar



DCL

Deckelklemme klipsbar



Referenz	📦	Einheit
DCL	100	Stk.



KL60

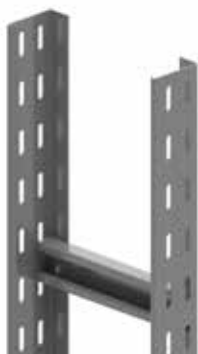
Kabelleiter



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
KL60.200	60	200	3000	24	m
KL60.300	60	300	3000	24	m
KL60.400	60	400	3000	24	m
KL60.500	60	500	3000	24	m
KL60.600	60	600	3000	24	m

SKL60

Steigeleiter



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
SKL60.200	60	200	3000	24	m
SKL60.300	60	300	3000	24	m
SKL60.400	60	400	3000	24	m
SKL60.500	60	500	3000	24	m
SKL60.600	60	600	3000	24	m

D

Universaldeckel

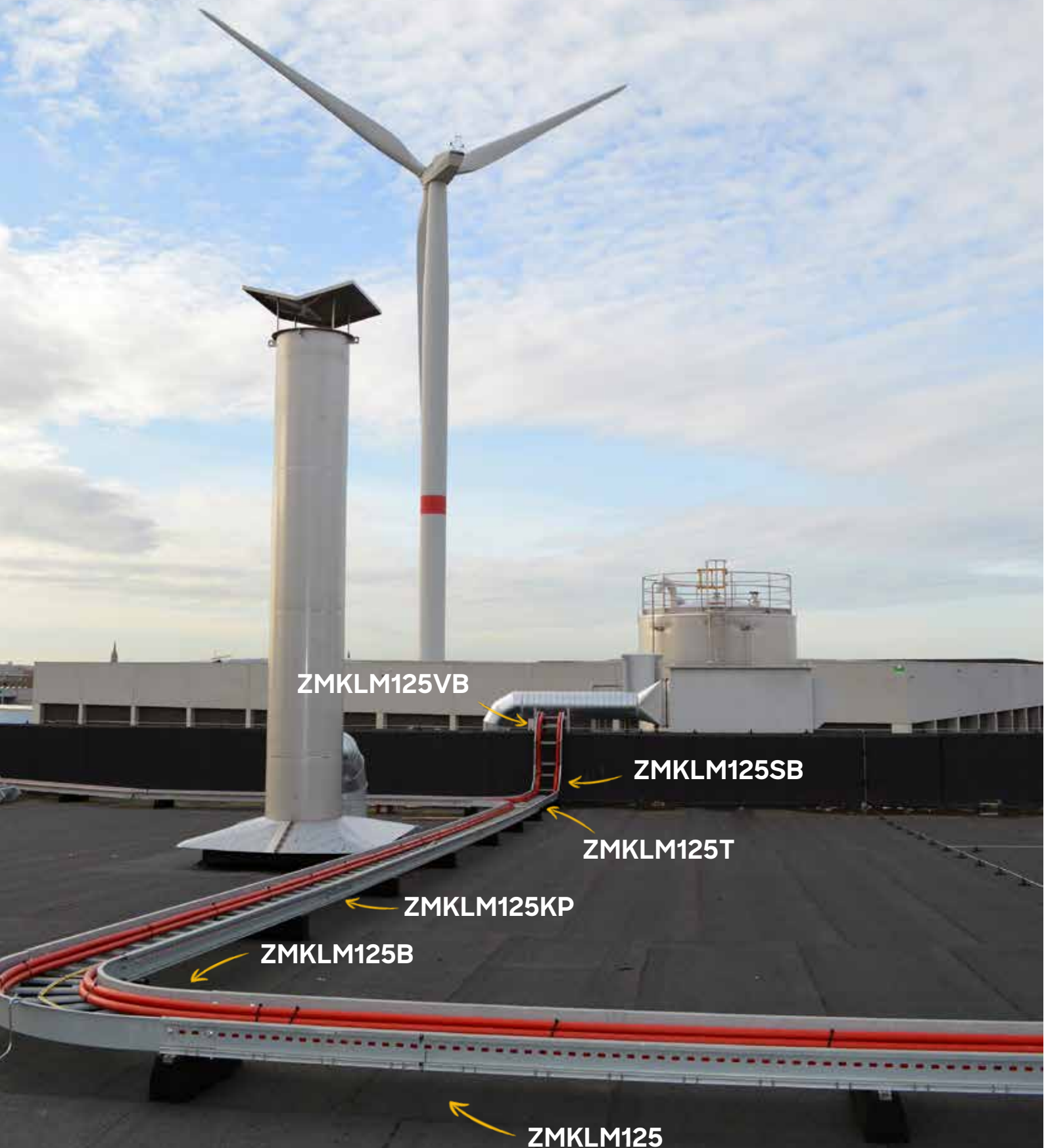


SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
D050	ZMD050	10	50	3000	30	m
D075	ZMD075	10	75	2000	20	m
D100	ZMD100	10	100	2000	20	m
D150	ZMD150	10	150	2000	20	m
D200	ZMD200	10	200	2000	20	m
D250	ZMD250	10	250	2000	20	m
D300	ZMD300	10	300	2000	20	m
D400	ZMD400	10	400	2000	20	m
D500	ZMD500	10	500	2000	20	m
D600	ZMD600	10	600	2000	20	m

Edelstahl 304	Edelstahl 316	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
I4D100	I6D100	10	102	3000	3	m
I4D200	I6D200	10	202	3000	3	m
I4D300	I6D300	10	302	3000	3	m
I4D400	I6D400	10	402	3000	3	m



HDAB35.110

Abstandsbügel



Tauchfeuerverzinkt	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDAB35.110	150	40	20	Stk.



BK

Befestigungsbügel



Sendzimir	📦	Einheit
BK	50	Stk.



SLOS35

Trennsteg schraubbar



SS



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
SLOS35	ZMSLOS35	28	3000	150	m



DS

Gelenkverbinder



SS



Sendzimir	Defender	↕ mm	📦	Einheit
-	ZMDS35	35	10	Stk.
DS60	ZMDS60	60	20	Stk.
-	ZMDS85	85	10	Stk.
-	ZMDS110	110	10	Stk.

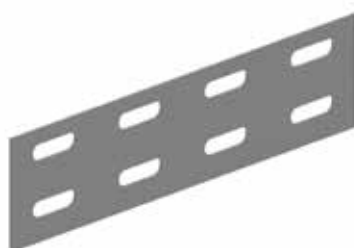


V60.200

Verbinder



SS



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
V60.200	ZMV60.200	50	200	20	Stk.

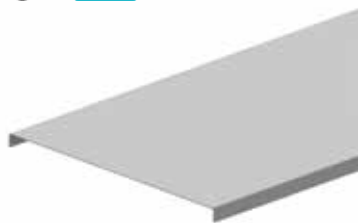


D

Universaldeckel



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
D050	ZMD050	10	50	3000	30	m
D075	ZMD075	10	75	2000	20	m
D100	ZMD100	10	100	2000	20	m
D150	ZMD150	10	150	2000	20	m
D200	ZMD200	10	200	2000	20	m
D250	ZMD250	10	250	2000	20	m
D300	ZMD300	10	300	2000	20	m
D400	ZMD400	10	400	2000	20	m
D500	ZMD500	10	500	2000	20	m
D600	ZMD600	10	600	2000	20	m

Edelstahl 304	Edelstahl 316	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
I4D100	I6D100	10	102	3000	3	m
I4D200	I6D200	10	202	3000	3	m
I4D300	I6D300	10	302	3000	3	m
I4D400	I6D400	10	402	3000	3	m

I6KSF

Kabelleiter Lebensmittel und Pharma

SS



Edelstahl 316	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
I6KSF200	60	200	6000	6	m
I6KSF300	60	300	6000	6	m
I6KSF400	60	400	6000	6	m
I6KSF600	60	600	6000	6	m

KLLI60(.6)

Kabelleiter, integr. Verbinder



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
KLLI60.150	ZMKLLI60.150	60	150	1	3000	30	m
KLLI60.200	ZMKLLI60.200	60	200	1	3000	30	m
KLLI60.300	ZMKLLI60.300	60	300	1	3000	30	m
KLLI60.400	ZMKLLI60.400	60	400	1	3000	30	m
KLLI60.450	ZMKLLI60.450	60	450	1	3000	30	m
KLLI60.500	ZMKLLI60.500	60	500	1	3000	30	m
KLLI60.600	ZMKLLI60.600	60	600	1	3000	30	m
KLLI60.750	ZMKLLI60.750	60	750	1	3000	30	m
KLLI60.800	ZMKLLI60.800	60	800	1	3000	30	m
KLLI60.900	ZMKLLI60.900	60	900	1	3000	30	m
KLLI60.150.6	ZMKLLI60.150.6	60	150	1	6000	30	m
KLLI60.200.6	ZMKLLI60.200.6	60	200	1	6000	30	m
KLLI60.300.6	ZMKLLI60.300.6	60	300	1	6000	30	m
KLLI60.400.6	ZMKLLI60.400.6	60	400	1	6000	30	m
KLLI60.500.6	ZMKLLI60.500.6	60	500	1	6000	30	m
KLLI60.600.6	ZMKLLI60.600.6	60	600	1	6000	30	m
KLLI60.800.6	ZMKLLI60.800.6	60	800	1	6000	30	m

KLL110

Kabelleiter



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
KLL110.150	ZMKLL110.150	110	150	1,25	3000	18	m
KLL110.200	ZMKLL110.200	110	200	1,25	3000	18	m
KLL110.300	ZMKLL110.300	110	300	1,25	3000	18	m
KLL110.400	ZMKLL110.400	110	400	1,25	3000	18	m
KLL110.450	ZMKLL110.450	110	450	1,25	3000	18	m
KLL110.500	ZMKLL110.500	110	500	1,25	3000	18	m
KLL110.600	ZMKLL110.600	110	600	1,25	3000	18	m
KLL110.750	ZMKLL110.750	110	750	1,25	3000	18	m
KLL110.800	ZMKLL110.800	110	800	1,25	3000	18	m
KLL110.900	ZMKLL110.900	110	900	1,25	3000	18	m

KLLVB

Fallstück für KLL

SS



Sendzimir	↓ mm	Sendzimir	↓ mm	↔ mm	Einheit	Einheit
KLLVB60.150	60	KLLVB110.150	110	146	1	Stk.
KLLVB60.200	60	KLLVB110.200	110	196	1	Stk.
KLLVB60.300	60	KLLVB110.300	110	296	1	Stk.
KLLVB60.400	60	KLLVB110.400	110	396	1	Stk.
KLLVB60.450	60	KLLVB110.450	110	446	1	Stk.
KLLVB60.500	60	KLLVB110.500	110	496	1	Stk.
KLLVB60.600	60	KLLVB110.600	110	596	1	Stk.

Auch in 45° verfügbar



KLLSB

Steigestück für KLL

SS



Sendzimir	↓ mm	Sendzimir	↓ mm	↔ mm	Einheit	Einheit
KLLSB60.150	60	KLLSB110.150	110	146	1	Stk.
KLLSB60.200	60	KLLSB110.200	110	196	1	Stk.
KLLSB60.300	60	KLLSB110.300	110	296	1	Stk.
KLLSB60.400	60	KLLSB110.400	110	396	1	Stk.
KLLSB60.450	60	KLLSB110.450	110	446	1	Stk.
KLLSB60.500	60	KLLSB110.500	110	496	1	Stk.
KLLSB60.600	60	KLLSB110.600	110	596	1	Stk.

Auch in 45° verfügbar



KLLDK

Deckelklemme für KLL

SS



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	Einheit	Einheit
KLLDK	20	20	20	Stk.



KLLB

Bogenstück 90° horizontal für KLL

SS



Sendzimir	↓ mm	Sendzimir	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLLB60.150	60	KLLB110.150	110	141	1	Stk.
KLLB60.200	60	KLLB110.200	110	191	1	Stk.
KLLB60.300	60	KLLB110.300	110	291	1	Stk.
KLLB60.400	60	KLLB110.400	110	391	1	Stk.
KLLB60.450	60	KLLB110.450	110	441	1	Stk.
KLLB60.500	60	KLLB110.500	110	491	1	Stk.
KLLB60.600	60	KLLB110.600	110	591	1	Stk.

Auch in 45° verfügbar



KLLT

T-Stück für KLL

SS



Sendzimir	↓ mm	Sendzimir	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLLT60.150	60	KLLT110.150	110	141	1	Stk.
KLLT60.200	60	KLLT110.200	110	191	1	Stk.
KLLT60.300	60	KLLT110.300	110	291	1	Stk.
KLLT60.400	60	KLLT110.400	110	391	1	Stk.
KLLT60.450	60	KLLT110.450	110	441	1	Stk.
KLLT60.500	60	KLLT110.500	110	491	1	Stk.
KLLT60.600	60	KLLT110.600	110	591	1	Stk.

Auch als Kreuzstück
verfügbar



KLLBK

Befestigungsklemme für KLL

SS



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLLBK25	13	25	20	Stk.
KLLBK40	13	40	20	Stk.



KLLVST

Bodenwinkel für KLL

SS



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLLVST60	37	35	100	2	Stk.
KLLVST110	88	82	100	2	Stk.



DOPKLL

Schutzkappe für KLL



Referenz	↕ mm	📦	Einheit
DOPKLL60	60	12	Stk.
DOPKLL110	110	12	Stk.



KLLKP

Verbinder für KLL

SS



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLLKP60	41	10	200	12	Stk.
KLLKP110	89	13	400	12	Stk.



KLLAH

Aufhängeklaue horizontal für KLL

SS



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLLAH60	39	118	62	2	Stk.
KLLAH110	88	118	111	2	Stk.



KLLDSH

Gelenkverbinder horizontal für KLL

SS



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLLDSH60	41	10	200	6	Stk.
KLLDSH110	90	10	200	6	Stk.



KLLDSV

Gelenkverbinder vertikal für KLL

SS



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLLDSV60	37	12	240	6	Stk.
KLLDSV110	88	12	290	6	Stk.



KLLVS

Reduzierverbinder für KLL

SS



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLLVS60	37	13	400	6	Stk.
KLLVS110	89	13	500	6	Stk.



KLMZWAB

Abstandsbügel KLM/KLZ/KLW



SS



Elektrolytisch verzinkt	Defender	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLMZWAB	ZMKLMZWAB	170	50	61	4	Stk.

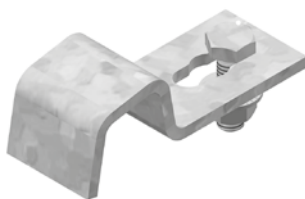


KLMZWBK

Befestigungsklemme für KLM/KLZ/KLW



SS



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLMZWBK25	ZMKLMZWBK25	20	25	20	Stk.
KLMZWBK40	ZMKLMZWBK40	20	40	20	Stk.



ZMDIG

Deckel industriell



SS



Defender	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
ZMDIG200	15	223	2000	2	m
ZMDIG300	15	323	2000	2	m
ZMDIG400	15	423	2000	2	m
ZMDIG500	15	523	2000	2	m
ZMDIG600	15	623	2000	2	m



DKIG

Deckelklemme



SS



Defender	📦	Einheit
ZMDKIG	20	Stk.



KLM100

Kabelleiter Höhe 100



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↵ mm	📦	Einheit
KLM100.150	ZMKLM100.150	100	168	1.5	6000	48	m
KLM100.200	ZMKLM100.200	100	218	1.5	6000	48	m
KLM100.300	ZMKLM100.300	100	318	1.5	6000	48	m
KLM100.400	ZMKLM100.400	100	418	1.5	6000	48	m
KLM100.450	ZMKLM100.450	100	468	1.5	6000	48	m
KLM100.500	ZMKLM100.500	100	518	1.5	6000	48	m
KLM100.600	ZMKLM100.600	100	618	1.5	6000	48	m
KLM100.750	ZMKLM100.750	100	768	1.5	6000	48	m
KLM100.800	ZMKLM100.800	100	818	1.5	6000	48	m
KLM100.900	ZMKLM100.900	100	918	1.5	6000	48	m
KLM100.1000	ZMKLM100.1000	100	1018	1.5	6000	48	m

Zum Bestellen: Länge 3000 mm

Zum Bestellen: Breite 700 - 1200 mm (Inkremente von 100 mm)

KLM100B

Bogenstück 90° horizontal für KLM100



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM100B150	ZMKLM100B150	100	158	1	Stk.
KLM100B200	ZMKLM100B200	100	208	1	Stk.
KLM100B300	ZMKLM100B300	100	308	1	Stk.
KLM100B400	ZMKLM100B400	100	408	1	Stk.
KLM100B450	ZMKLM100B450	100	458	1	Stk.
KLM100B500	ZMKLM100B500	100	508	1	Stk.
KLM100B600	ZMKLM100B600	100	608	1	Stk.
KLM100B750	ZMKLM100B750	100	758	1	Stk.
KLM100B800	ZMKLM100B800	100	808	1	Stk.
KLM100B900	ZMKLM100B900	100	908	1	Stk.
KLM100B1000	ZMKLM100B1000	100	1008	1	Stk.

Auch in 45° verfügbar

KLM100T

T-Stück für KLM100



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM100T150	ZMKLM100T150	100	158	1	Stk.
KLM100T200	ZMKLM100T200	100	208	1	Stk.
KLM100T300	ZMKLM100T300	100	308	1	Stk.
KLM100T400	ZMKLM100T400	100	408	1	Stk.
KLM100T450	ZMKLM100T450	100	458	1	Stk.
KLM100T500	ZMKLM100T500	100	508	1	Stk.
KLM100T600	ZMKLM100T600	100	608	1	Stk.
KLM100T750	ZMKLM100T750	100	758	1	Stk.
KLM100T800	ZMKLM100T800	100	808	1	Stk.
KLM100T900	ZMKLM100T900	100	908	1	Stk.
KLM100T1000	ZMKLM100T1000	100	1008	1	Stk.

Auch als Kreuzstück verfügbar

KLM100DSH

Gelenkverbinder horizontal für KLM100



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM100DSH	ZMKLM100DSH	71	25	330	2	Stk.

KLM100DSV

Gelenkverbinder vertikal für KLM100



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM100DSV	ZMKLM100DSV	71	20	434	2	Stk.

KLM100KP

Verbinder für KLM100



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM100KP	ZMKLM100KP	72	25	400	6	Stk.

KLM100AHV

Aufhängeklaue vertikal für KLM100



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM100AHV	ZMKLM100AHV	71	27	265	2	Stk.

KLM100AH

Aufhängeklaue horizontal für KLM100



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM100AH	ZMKLM100AH	71	169	125	2	Stk.

KLM100VB

Fallstück für KLM100



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM100VB150	ZMKLM100VB150	100	158	1	Stk.
KLM100VB200	ZMKLM100VB200	100	208	1	Stk.
KLM100VB300	ZMKLM100VB300	100	308	1	Stk.
KLM100VB400	ZMKLM100VB400	100	408	1	Stk.
KLM100VB450	ZMKLM100VB450	100	458	1	Stk.
KLM100VB500	ZMKLM100VB500	100	508	1	Stk.
KLM100VB600	ZMKLM100VB600	100	608	1	Stk.
KLM100VB750	ZMKLM100VB750	100	758	1	Stk.
KLM100VB800	ZMKLM100VB800	100	808	1	Stk.
KLM100VB900	ZMKLM100VB900	100	908	1	Stk.
KLM100VB1000	ZMKLM100VB1000	100	1008	1	Stk.

Auch in 45° verfügbar

KLM100SB

Steigestück für KLM100



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM100SB150	ZMKLM100SB150	100	158	1	Stk.
KLM100SB200	ZMKLM100SB200	100	208	1	Stk.
KLM100SB300	ZMKLM100SB300	100	308	1	Stk.
KLM100SB400	ZMKLM100SB400	100	408	1	Stk.
KLM100SB450	ZMKLM100SB450	100	458	1	Stk.
KLM100SB500	ZMKLM100SB500	100	508	1	Stk.
KLM100SB600	ZMKLM100SB600	100	608	1	Stk.
KLM100SB750	ZMKLM100SB750	100	758	1	Stk.
KLM100SB800	ZMKLM100SB800	100	808	1	Stk.
KLM100SB900	ZMKLM100SB900	100	908	1	Stk.
KLM100SB1000	ZMKLM100SB1000	100	1008	1	Stk.

Auch in 45° verfügbar

DOPKLM100

Schutzkappe für KLM100



Referenz	↓ mm	📦	Einheit
DOPKLM100	100	12	Stk.

KLMZWAB

Abstandsbügel KLM/KLZ/KLW



SS



Elektrolytisch verzinkt	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLMZWAB	ZMKLMZWAB	170	50	61	4	Stk.

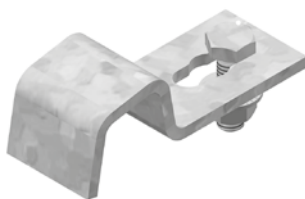


KLMZWBK

Befestigungsklemme für KLM/KLZ/KLW



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLMZWBK25	ZMKLMZWBK25	20	25	20	Stk.
KLMZWBK40	ZMKLMZWBK40	20	40	20	Stk.



ZMDIG

Deckel industriell



SS



Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
ZMDIG200	15	223	2000	2	m
ZMDIG300	15	323	2000	2	m
ZMDIG400	15	423	2000	2	m
ZMDIG500	15	523	2000	2	m
ZMDIG600	15	623	2000	2	m



DKIG

Deckelklemme



SS



Defender	📦	Einheit
ZMDKIG	20	Stk.



KLM125

Kabelleiter Höhe 125



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM125.150	ZMKLM125.150	125	168	1.5	6000	48	m
KLM125.200	ZMKLM125.200	125	218	1.5	6000	48	m
KLM125.300	ZMKLM125.300	125	318	1.5	6000	48	m
KLM125.400	ZMKLM125.400	125	418	1.5	6000	48	m
KLM125.450	ZMKLM125.450	125	468	1.5	6000	48	m
KLM125.500	ZMKLM125.500	125	518	1.5	6000	48	m
KLM125.600	ZMKLM125.600	125	618	1.5	6000	48	m
KLM125.750	ZMKLM125.750	125	768	1.5	6000	48	m
KLM125.800	ZMKLM125.800	125	818	1.5	3000	48	m
KLM125.900	ZMKLM125.900	125	918	1.5	3000	48	m
KLM125.1000	ZMKLM125.1000	125	1018	1.5	3000	48	m

Zum Bestellen: Länge 3000 mm

Zum Bestellen: Breite 700 - 1200 mm (Inkremente von 100 mm)

KLM125B

Bogenstück 90° horizontal für KLM125



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM125B150	ZMKLM125B150	125	158	1	Stk.
KLM125B200	ZMKLM125B200	125	208	1	Stk.
KLM125B300	ZMKLM125B300	125	308	1	Stk.
KLM125B400	ZMKLM125B400	125	408	1	Stk.
KLM125B450	ZMKLM125B450	125	458	1	Stk.
KLM125B500	ZMKLM125B500	125	508	1	Stk.
KLM125B600	ZMKLM125B600	125	608	1	Stk.
KLM125B750	ZMKLM125B750	125	758	1	Stk.
KLM125B800	ZMKLM125B800	125	808	1	Stk.
KLM125B900	ZMKLM125B900	125	908	1	Stk.
KLM125B1000	ZMKLM125B1000	125	1008	1	Stk.

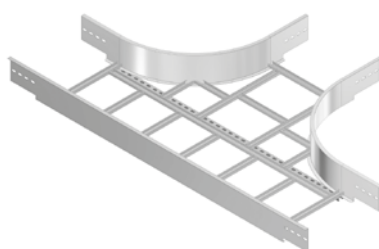
Auch in 45° verfügbar

KLM125T

T-Stück für KLM125



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM125T150	ZMKLM125T150	125	158	1	Stk.
KLM125T200	ZMKLM125T200	125	208	1	Stk.
KLM125T300	ZMKLM125T300	125	308	1	Stk.
KLM125T400	ZMKLM125T400	125	408	1	Stk.
KLM125T450	ZMKLM125T450	125	458	1	Stk.
KLM125T500	ZMKLM125T500	125	508	1	Stk.
KLM125T600	ZMKLM125T600	125	608	1	Stk.
KLM125T750	ZMKLM125T750	125	758	1	Stk.
KLM125T800	ZMKLM125T800	125	808	1	Stk.
KLM125T900	ZMKLM125T900	125	908	1	Stk.
KLM125T1000	ZMKLM125T1000	125	1008	1	Stk.

Auch als Kreuzstück verfügbar

KLM125DSH

Gelenkverbinder horizontal für KLM125



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
KLM125DSH	ZMKLM125DSH	96	25	330	2	Stk.



KLM125DSV

Gelenkverbinder vertikal für KLM125



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
KLM125DSV	ZMKLM125DSV	96	20	434	2	Stk.



KLM125KP

Verbinder für KLM125



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
KLM125KP	ZMKLM125KP	97	25	400	6	Stk.



KLM125AH

Aufhängeklaue horizontal für KLM125



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
KLM125AH	ZMKLM125AH	96	169	125	2	Stk.



KLM125AHV

Aufhängeklaue vertikal für KLM125



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
KLM125AHV	ZMKLM125AHV	96	27	265	2	Stk.



KBWM125

Kabelleiter 125 mit Bodenplatte



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
KBWM125.200	125	218	1.5	6000	48	m
KBWM125.300	125	318	1.5	6000	48	m
KBWM125.400	125	418	1.5	6000	48	m
KBWM125.500	125	518	1.5	6000	48	m
KBWM125.600	125	618	1.5	6000	48	m



KLM125VB

Fallstück für KLM125



SS



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM125VB150	ZMKLM125VB150	125	158	1	Stk.
KLM125VB200	ZMKLM125VB200	125	208	1	Stk.
KLM125VB300	ZMKLM125VB300	125	308	1	Stk.
KLM125VB400	ZMKLM125VB400	125	408	1	Stk.
KLM125VB450	ZMKLM125VB450	125	458	1	Stk.
KLM125VB500	ZMKLM125VB500	125	508	1	Stk.
KLM125VB600	ZMKLM125VB600	125	608	1	Stk.
KLM125VB750	ZMKLM125VB750	125	758	1	Stk.
KLM125VB800	ZMKLM125VB800	125	808	1	Stk.
KLM125VB900	ZMKLM125VB900	125	908	1	Stk.
KLM125VB1000	ZMKLM125VB1000	125	1008	1	Stk.

Auch in 45° verfügbar



KLM125SB

Steigestück für KLM125



SS



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLM125SB150	ZMKLM125SB150	125	158	1	Stk.
KLM125SB200	ZMKLM125SB200	125	208	1	Stk.
KLM125SB300	ZMKLM125SB300	125	308	1	Stk.
KLM125SB400	ZMKLM125SB400	125	408	1	Stk.
KLM125SB450	ZMKLM125SB450	125	458	1	Stk.
KLM125SB500	ZMKLM125SB500	125	508	1	Stk.
KLM125SB600	ZMKLM125SB600	125	608	1	Stk.
KLM125SB750	ZMKLM125SB750	125	758	1	Stk.
KLM125SB800	ZMKLM125SB800	125	808	1	Stk.
KLM125SB900	ZMKLM125SB900	125	908	1	Stk.
KLM125SB1000	ZMKLM125SB1000	125	1008	1	Stk.

Auch in 45° verfügbar



DOPKLM125

Schutzkappe für KLM125



Referenz	↕ mm	📦	Einheit
DOPKLM125	125	12	pc



KLMZWAB

Abstandsbügel KLM/KLZ/KLW



SS



Elektrolytisch verzinkt	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLMZWAB	ZMKLMZWAB	170	50	61	4	Stk.

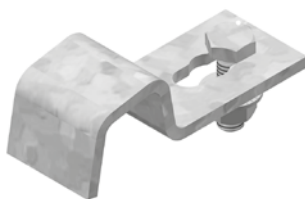


KLMZWBK

Befestigungsklemme für KLM/KLZ/KLW



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLMZWBK25	ZMKLMZWBK25	20	25	20	Stk.
KLMZWBK40	ZMKLMZWBK40	20	40	20	Stk.



ZMDIG

Deckel industriell



SS



Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
ZMDIG200	15	223	2000	2	m
ZMDIG300	15	323	2000	2	m
ZMDIG400	15	423	2000	2	m
ZMDIG500	15	523	2000	2	m
ZMDIG600	15	623	2000	2	m



DKIG

Deckelklemme



SS



Defender	📦	Einheit
ZMDKIG	20	Stk.



KLZ

Kabelleiter Höhe 150



SS



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
KLZ200	ZMKLZ200	150	218	2	6000	48	m
KLZ300	ZMKLZ400	150	318	2	6000	48	m
KLZ400	ZMKLZ300	150	418	2	6000	48	m
KLZ500	ZMKLZ500	150	518	2	6000	48	m
KLZ600	ZMKLZ600	150	618	2	6000	48	m
KLZ800	ZMKLZ800	150	818	2	6000	48	m
KLZ1000	ZMKLZ1000	150	1018	2	6000	48	m

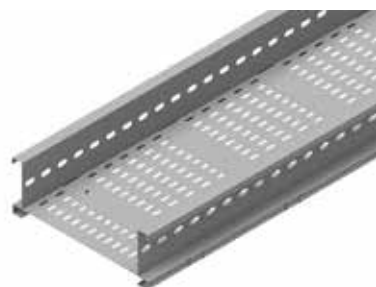
Zum Bestellen: Länge 3000 mm

Zum Bestellen: Breite 700 - 1200 mm (Inkremente von 100 mm)



KBWZ

Kabelleiter 150 mit Bodenplatte



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
KBWZ200	150	218	2	6000	48	m
KBWZ300	150	318	2	6000	48	m
KBWZ400	150	418	2	6000	48	m
KBWZ500	150	518	2	6000	48	m
KBWZ600	150	618	2	6000	48	m



KLZB

Bogenstück 90° horizontal für KLZ



SS



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLZB200	ZMKLZB200	150	208	1	Stk.
KLZB300	ZMKLZB300	150	308	1	Stk.
KLZB400	ZMKLZB400	150	408	1	Stk.
KLZB500	ZMKLZB500	150	508	1	Stk.
KLZB600	ZMKLZB600	150	608	1	Stk.

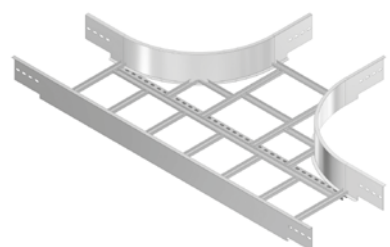


KLZT

T-Stück für KLZ



SS



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
-	ZMKLZT150	150	158	1	Stk.
KLZT200	ZMKLZT200	150	208	1	Stk.
KLZT300	ZMKLZT300	150	308	1	Stk.
KLZT400	ZMKLZT400	150	408	1	Stk.
KLZT500	ZMKLZT500	150	508	1	Stk.
KLZT600	ZMKLZT600	150	608	1	Stk.
-	ZMKLZT800	150	808	1	Stk.
-	ZMKLZT1000	150	1008	1	Stk.

Auch als Kreuzstück verfügbar



KLZDSH

Gelenkverbinder horizontal für KLZ



SS



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLZDSH	120	25	330	2	Stk.

KLZDSV

Gelenkverbinder vertikal für KLZ



SS



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLZDSV	120	20	434	2	Stk.

KLZKP

Verbinder für KLZ



SS



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLZKP	121	25	600	6	Stk.

KLZAH

Aufhängeklaue horizontal für KLZ



SS



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLZAH	120	169	150	2	Stk.

KLZAHV

Aufhängeklaue vertikal für KLZ



SS



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLZAHV	120	27	290	2	Stk.

KLZVB

Fallstück für KLZ



SS



Senzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLZVB200	ZMKLZVB200	150	208	1	Stk.
KLZVB300	ZMKLZVB300	150	308	1	Stk.
KLZVB400	ZMKLZVB400	150	408	1	Stk.
KLZVB500	ZMKLZVB500	150	508	1	Stk.
KLZVB600	ZMKLZVB600	150	608	1	Stk.



KLZSB

Steigestück für KLZ



SS



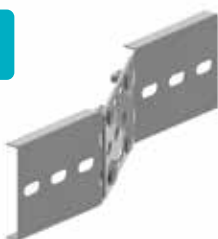
Senzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLZSB200	ZMKLZSB200	150	208	1	Stk.
KLZSB300	ZMKLZSB300	150	308	1	Stk.
KLZSB400	ZMKLZSB400	150	408	1	Stk.
KLZSB500	ZMKLZSB500	150	508	1	Stk.
KLZSB600	ZMKLZSB600	150	608	1	Stk.



KLZVS

Reduzierverbinder für KLZ

SS



Senzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLZVS	ZMKLZVS	120	20	500	1	Stk.



DOPKLZ

Schutzkappe für KLZ



Referenz	↕ mm	📦	Einheit
DOPKLZ	150	12	Stk.



KLWDSH

Schutzkappe für KLZ



Sendezimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLWDSH	169	25	330	2	Stk.



KLWDSV

Gelenkverbinder vertikal für KLV



Sendezimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLWDSV	169	20	434	2	Stk.



KLWKP

Verbinder für KLV



Sendezimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLWKP	170	25	900	6	Stk.



KLWVS

Reduzierverbinder für KLV



Sendezimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLWVS	170	20	500	1	Stk.



DOPKLW

Schutzkappe für KLV



Referenz	↕ mm	📦	Einheit
DOPKLW	200	12	Stk.



KLW

Kabelleiter Höhe 200



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
KLW200	ZMKLW200	200	218	2	6000	36	m
KLW300	ZMKLW300	200	318	2	6000	36	m
KLW400	ZMKLW400	200	418	2	6000	36	m
KLW500	ZMKLW500	200	518	2	6000	36	m
KLW600	ZMKLW600	200	618	2	6000	36	m
KLW800	ZMKLW800	200	818	2	6000	36	m
KLW1000	ZMKLW1000	200	1018	2	6000	36	m

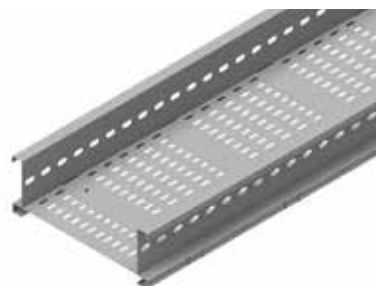
Zum Bestellen: Länge 3000 mm or 9000 mm

Zum Bestellen: Breite 700 - 1200 mm (Inkremente von 100 mm)



KBWW

Kabelleiter 200 mit Bodenplatte

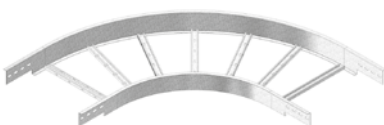


Sendzimir	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
KBWW200	200	218	2	6000	36	m
KBWW300	200	318	2	6000	36	m
KBWW400	200	418	2	6000	36	m
KBWW500	200	518	2	6000	36	m
KBWW600	200	618	2	6000	36	m



KLWB

Bogenstück 90° horizontal für KLW

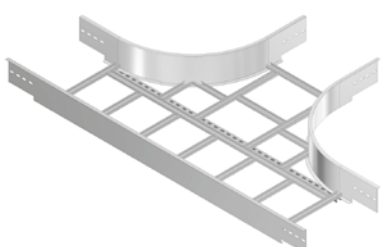


Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLWB200	ZMKLWB200	200	208	1	Stk.
KLWB300	ZMKLWB300	200	308	1	Stk.
KLWB400	ZMKLWB400	200	408	1	Stk.
KLWB500	ZMKLWB500	200	508	1	Stk.
KLWB600	ZMKLWB600	200	608	1	Stk.



KLWT

T-Stück für KLW



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
KLWT200	ZMKLWT200	200	208	1	Stk.
KLWT300	ZMKLWT300	200	308	1	Stk.
KLWT400	ZMKLWT400	200	408	1	Stk.
KLWT500	ZMKLWT500	200	508	1	Stk.
KLWT600	ZMKLWT600	200	608	1	Stk.

Auch als Kreuzstück verfügbar



HDKS90

Bogenstück 90° horizontal für HDKS



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDKS90.200	60	200	1	Stk.
HDKS90.300	60	300	1	Stk.
HDKS90.400	60	400	1	Stk.
HDKS90.500	60	500	1	Stk.
HDKS90.600	60	600	1	Stk.



HDDIB

Deckel industriell für Bogenstück



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDDIB200	20	205	1	Stk.
HDDIB300	20	305	1	Stk.
HDDIB400	20	405	1	Stk.
HDDIB500	20	505	1	Stk.
HDDIB600	20	605	1	Stk.



HDKST

T-Stück für HDKS



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDKST200	60	200	1	Stk.
HDKST300	60	300	1	Stk.
HDKST400	60	400	1	Stk.
HDKST500	60	500	1	Stk.
HDKST600	60	600	1	Stk.

Auch als Kreuzstück verfügbar



HDDIT

Deckel industriell für T-Stück



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDDIT200	20	205	1	Stk.
HDDIT300	20	305	1	Stk.
HDDIT400	20	405	1	Stk.
HDDIT500	20	505	1	Stk.
HDDIT600	20	605	1	Stk.



HDKS60

Kabelleiter DAVID



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
HDKS60.200	60	200	6000	60	m
HDKS60.300	60	300	6000	60	m
HDKS60.400	60	400	6000	60	m
HDKS60.500	60	500	6000	60	m
HDKS60.600	60	600	6000	60	m



HDKSR60

Kabelleiter DAVID runde Sprossen

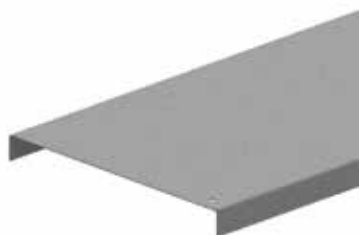


Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
HDKSR60.200	60	200	6000	60	m
HDKSR60.300	60	300	6000	60	m
HDKSR60.400	60	400	6000	60	m
HDKSR60.500	60	500	6000	60	m
HDKSR60.600	60	600	6000	60	m



HDDI

Deckel industriell



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
HDDI200	20	205	2000	2	m
HDDI300	20	305	2000	2	m
HDDI400	20	405	2000	2	m
HDDI500	20	505	2000	2	m
HDDI600	20	605	2000	2	m



DAVIDKV

Deckelklemme für HDKS



Federstahl	📦	Einheit
DAVIDKV	20	Stk.



HDSSU

Verbinder für HDKS



Tauchfeuerverzinkt	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDSSU	66	225	10	Stk.



HDNL

Gelenkverbinder vertikal für HDKS



Tauchfeuerverzinkt	↕ mm	📦	Einheit
HDNL	66	12	Stk.



HDDSKSH

Gelenkverbinder horizontal für HDKS



Tauchfeuerverzinkt	↕ mm	📦	Einheit
HDDSKSH	65	6	Stk.



HDKSVSB

Steige-und Fallstück für HDKS



Tauchfeuerverzinkt	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDKSVSB200	60	200	1	Stk.
HDKSVSB300	60	300	1	Stk.
HDKSVSB400	60	400	1	Stk.
HDKSVSB500	60	500	1	Stk.
HDKSVSB600	60	600	1	Stk.



HDKK

Befestigungsklemme für HDKS



Tauchfeuerverzinkt	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDKK	58	25	20	Stk.



HDVK2

Abstandsbugel für HDKS



Tauchfeuerverzinkt	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDVK2	97	40	20	Stk.



SLOS35

Trennsteg schraubbar



Sendzimir	Defender	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
SLOS35	ZMSLOS35	28	3000	150	m



HDKLIB

Bogenstück 90° horizontal für HDKLIE



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDKLIB200	80	200	1	Stk.
HDKLIB300	80	300	1	Stk.
HDKLIB400	80	400	1	Stk.
HDKLIB500	80	500	1	Stk.
HDKLIB600	80	600	1	Stk.



HDDIB

Deckel industriell für Bogenstück



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDDIB200	20	205	1	Stk.
HDDIB300	20	305	1	Stk.
HDDIB400	20	405	1	Stk.
HDDIB500	20	505	1	Stk.
HDDIB600	20	605	1	Stk.



HDKLIT

T-Stück für HDKLIE



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDKLIT200	80	200	1	Stk.
HDKLIT300	80	300	1	Stk.
HDKLIT400	80	400	1	Stk.
HDKLIT500	80	500	1	Stk.
HDKLIT600	80	600	1	Stk.

Auch als Kreuzstück verfügbar



DOPKLIE

Schutzkappe für HDKLIE



Referenz	↓ mm	📦	Einheit
DOPKLIE	80	20	Stk.



HDKLIE

Kabelleiter industriell



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
HDKLIE200	80	200	6000	60	m
HDKLIE300	80	300	6000	60	m
HDKLIE400	80	400	6000	60	m
HDKLIE500	80	500	6000	60	m
HDKLIE600	80	600	6000	60	m



BP

Bodenplatte



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
BP200	25	141	3000	3	m
BP300	25	241	3000	3	m
BP400	25	341	3000	3	m
BP500	25	441	3000	3	m
BP600	25	541	3000	3	m



HDDI

Deckel industriell



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	↗ mm	📦	Einheit
HDDI200	20	205	2000	2	m
HDDI300	20	305	2000	2	m
HDDI400	20	405	2000	2	m
HDDI500	20	505	2000	2	m
HDDI600	20	605	2000	2	m



Befestigen mit



DKI

Deckelklemme für HDKLIE

Sendzimir	📦	Einheit
DKI	20	Stk.



SLOS35

Trennsteg schraubbar



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↗ mm	📦	Einheit
SLOS35	ZMSLOS35	28	3000	150	m



HDABIE

Abstandsbugel für HDKLIE



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDABIE200	87	200	25	Stk.
HDABIE300	87	300	25	Stk.
HDABIE400	87	400	25	Stk.
HDABIE500	87	500	25	Stk.
HDABIE600	87	600	25	Stk.



HDVSIE

Bodenwinkel für HDKLIE



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDVSIE	115	88	6	Stk.



HDBKIE25

Befestigungsklemme für HDKLIE



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDBKIE25	83	25	20	Stk.



HDBKIE40

Befestigungsklemme für HDKLIE



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDBKIE40	83	40	20	Stk.



HDBKID25

Befestigungsbugel SLOS HDKLIE



Sendzimir	📦	Einheit
HDBKID25	20	Stk.



HDLVIE

Verbinder für HDKLIE



Tauchfeuerverzinkt	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDLVIE	88	220	10	Stk.



HDAHIE

Aufhängeklaue für HDKLIE



Tauchfeuerverzinkt	↕ mm	↔ mm	📦	Einheit
HDAHIE	95	40	10	Stk.



HDDSIV

Gelenkverbinder vertikal für HDKLIE



Tauchfeuerverzinkt	↕ mm	📦	Einheit
HDDSIV	90	4	Stk.



HDDSIH

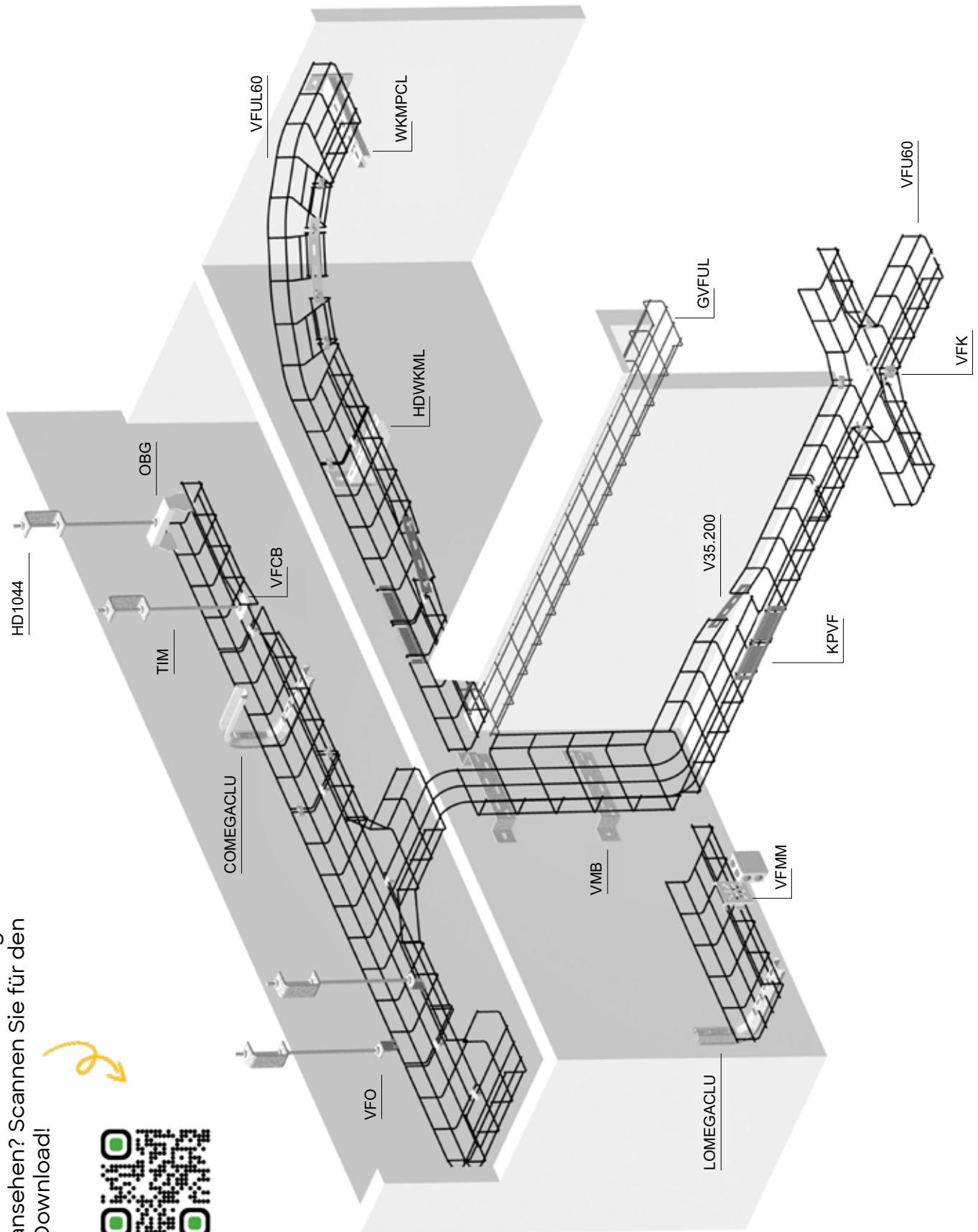
Gelenkverbinder horizontal für HDKLIE



Tauchfeuerverzinkt	↕ mm	📦	Einheit
HDDSIH	90	6	Stk.



Alle unsere Kabelkanallösungen
ansehen? Scannen Sie für den
Download!



Inhaltsangabe

Gitterbahnen

Gitterbahnen

VFU	66
VFUL	67
GVFUL	67
VFCB	67

Zubehörteile

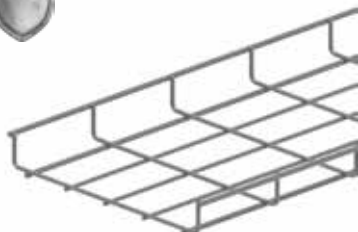
D	69
DCLVF	69
SLOS	69
VFSLOSCL	69
VFCL	70
VFCB	70
OBGVF	70
VFVLB	70
BGVF	70
VFO	71
VFM	71
VFMM	71
ZCL	72
MPVFCL	72

Verbinder

KPVF	72
KPVFL35	72
VFK	73
VFKG30	73
VFKK25	73
VFKS	73

VFU

Gitterbahn für schwerlast



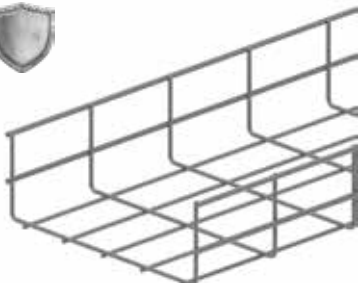
Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
VFU35.150	ZAVFU35.150	35	150	3000	15	m
VFU35.250	ZAVFU35.250	35	250	3000	30	m
VFU35.350	ZAVFU35.350	35	350	3000	30	m
VFU35.450	ZAVFU35.450	35	450	3000	30	m
VFU35.550	ZAVFU35.550	35	550	3000	30	m



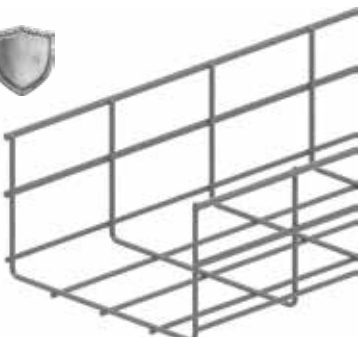
SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
VFU60.100	ZAVFU60.100	60	100	3000	30	m
VFU60.200	ZAVFU60.200	60	200	3000	30	m
VFU60.300	ZAVFU60.300	60	300	3000	30	m
VFU60.400	ZAVFU60.400	60	400	3000	30	m
VFU60.500	ZAVFU60.500	60	500	3000	30	m
VFU60.600	ZAVFU60.600	60	600	3000	30	m



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
VFU85.150	ZAVFU85.150	85	150	3000	30	m
VFU85.250	ZAVFU85.250	85	250	3000	30	m
VFU85.350	ZAVFU85.350	85	350	3000	30	m
VFU85.450	ZAVFU85.450	85	450	3000	30	m

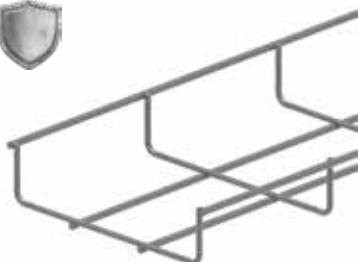


Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
VFU110.200	ZAVFU110.200	110	200	3000	30	m
VFU110.300	ZAVFU110.300	110	300	3000	30	m
VFU110.400	ZAVFU110.400	110	400	3000	30	m



VFUL

Gitterbahnen



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
VFUL30.065	ZAVFUL30.065	30	65	3000	15	m
VFUL35.100	ZAVFUL35.100	35	95	3000	30	m
VFUL35.150	ZAVFUL35.150	35	146	3000	30	m
VFUL35.200	ZAVFUL35.200	35	196	3000	30	m
VFUL35.250	ZAVFUL35.250	35	245	3000	30	m
VFUL35.350	ZAVFUL35.350	35	345	3000	30	m



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
VFUL60.050	ZAVFUL60.050	60	50	3000	30	m
VFUL60.100	ZAVFUL60.100	60	100	3000	30	m
VFUL60.150	ZAVFUL60.150	60	146	3000	30	m
VFUL60.200	ZAVFUL60.200	60	197	3000	30	m
VFUL60.300	ZAVFUL60.300	60	297	3000	30	m



GVFUL

G-förmige Gitterbahn



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
GVFUL55.100	55	91	3000	30	m
GVFUL60.150	64	154	3000	30	m
GVFUL100.100	102	109	3000	30	m
GVFUL100.150	105	160	3000	30	m



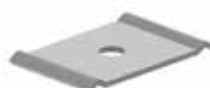
Entworfen für die einfache
Installation an der Decke,
mit VFCB befestigen.



VFCB

Zentralaufhängungsbügel

Sendzimir	Defender	📦	Einheit
VFCB	ZMVFCB	60	Stk.



VFUL60

KPVF

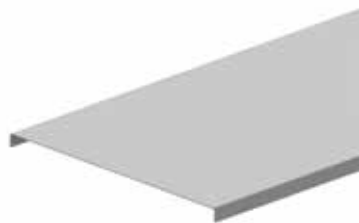
VFKK25

D

Universaldeckel



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
D050	ZMD050	10	50	3000	30	m
D075	ZMD075	10	75	2000	20	m
D100	ZMD100	10	100	2000	20	m
D150	ZMD150	10	150	2000	20	m
D200	ZMD200	10	200	2000	20	m
D250	ZMD250	10	250	2000	20	m
D300	ZMD300	10	300	2000	20	m
D400	ZMD400	10	400	2000	20	m
D500	ZMD500	10	500	2000	20	m
D600	ZMD600	10	600	2000	20	m



DCLVF

Deckelklemme klipsbar



SS



Edelstahl		📦	Einheit
DCLVF	Für VFU(L)60, VFU85 und VFU110	100	Stk.
DCLVF35	Für VFU(L)35	100	Stk.



SLOS

Trennsteg schraubbar



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	📦	Einheit
SLOS35	ZMSLOS35	28	3000	150	m
SLOS60	ZMSLOS60	53	3000	120	m
SLOS60.2000	-	53	2000	120	m
SLOS85	ZMSLOS85	78	3000	60	m
SLOS110	ZMSLOS110	103	3000	30	m



VFSLOSCL

Klipsverbinder SLOS VFU(L)



Federstahl	📦	Einheit
VFSLOSCL	100	Stk.



VFCL

Konsolenklemme klipsbar für VFU(L)



Elektrolytisch verzinkt		Einheit
VFCL	100	Stk.



VFCB

Zentralaufhängungsbügel



SS



Sendzimir	Defender		Einheit
VFCB	ZMVFCB	60	Stk.



OBGVF

Offener C-Bügel für VFU(L)



Sendzimir	↓ mm	↔ mm		Einheit
OBGVF050	135	55	12	Stk.
OBGVF100	135	102	12	Stk.



VFVLB

Bodenbügel für VFU(L)

SS



Edelstahl		Einheit
VFVLB	20	Stk.



BGVF

Außenlieg. mittlerer Aufhängebügel VFU(L)



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	⚖ daN		Einheit
BGVF050	51	53	70	12	Stk.
BGVF100	51	102	70	24	Stk.



VFO

Aufhängebügel VFU(L) für Gewindestange

SS



Sendzimir		Einheit
VFO	20	Stk.



VFM

Wandbügel für VFU(L)

SS



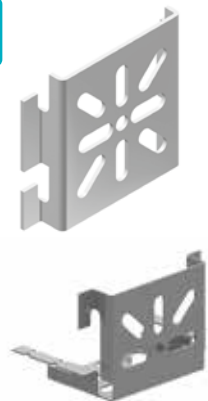
Sendzimir		Einheit
VFM	20	Stk.



VFMM

Wand- und Montagebügel für VFU(L)

SS



Sendzimir		↕ mm		Einheit
VFMM	Für VFU(L)60, VFU85, VFU110	75	12	Stk.
VFMM35	Für VFU(L)35	57	12	Stk.



ZCL

Z-Support klipsbar



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	↔ mm	daN	Einheit
ZCL100	14	60	180	150	12 Stk.
ZCL150	14	60	230	150	12 Stk.
ZCL200	14	60	280	120	12 Stk.
ZCL300	14	60	380	105	12 Stk.
ZCL400	14	60	480	90	12 Stk.
ZCL500	14	60	580	80	12 Stk.
ZCL600	14	60	680	65	12 Stk.



MPVFCL

Profil für VFU(L)



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	↔ mm	Einheit
MPVFCL3000	27	55	3000	30 m



KPVF

Verbinder klipsbar für VFU(L)



SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	Einheit
KPVF	ZMKPVF	51	248	30 Stk.



KPVFL35

Verbinder klipsbar für VFU(L)35

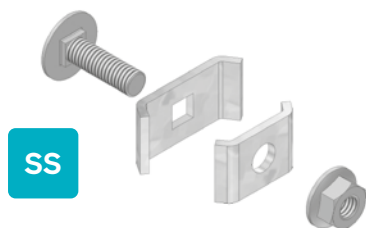


Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	Einheit
KPVFL35	ZMKPVFL35	45	248	30 Stk.



VFK

Verbinder universal



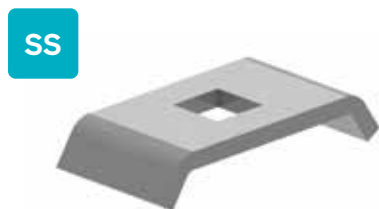
SS

Sendzimir		Einheit
VFK	100	Stk.



VFKG30

Verbindungsklemme für VFU(L)



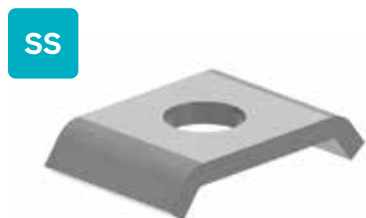
SS

Sendzimir	↔ mm		Einheit
VFKG30	30	100	Stk.



VFKK25

Verbindungsklemme für VFU(L)



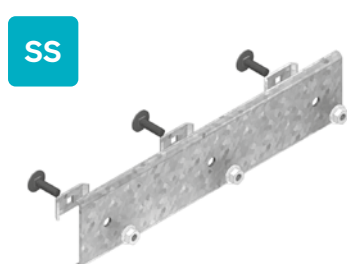
SS

Sendzimir	↔ mm		Einheit
VFKK25	25	100	Stk.



VFKS

Verbindungsplatte für VFU(L)



SS

Sendzimir	↕ mm	↔ mm		Einheit
VFKS	55	250	20	Stk.



HDUKPIM

HDVS41.46

KBSCCL60

Inhaltsangabe

Montagesysteme

Berechnungen

Belastung der Kabel	76
Gewicht pro Stütze	76
Tragfähigkeit	77

Konsolen

HDMBZ	78
HDHKI	78
HDHKIZ	78
CCLI	78
HDWKM	79
HDWKML	79
WKST	79
WSUN	79

Tragkonsole

LOMEGACLU150	80
COMEGACLU170	80
COMEGACLU290	80
VOMEGA	80
OBZ 130	81
OBZ 180	81
VMB	81

Hängestiel

HDHSIZ	82
HDHSLDCL	82
HDHSMU50	82
DOPHSMU	82
HDTSU50	82
HSMES	83
DOP41.41	83
HDHSLECL	83
DOP41.21	83
HSMD	83
DOP41.82	83
HDSKP	84
SKPD	84
SKPE	84
KPCL	84

Befestigungszubehör

VM	85
RB	85
RBK	85
M	85
RM	85
VMK	86
CRO	86
RO	86
ROTD	86
VM6334	86
TIM	87
B	87
GM	87
ZASPRAY	87

Profilen

U24	88
U48	88
Z25	88
Z50	88
L25	89
L25.50	89
L50.50	89
MPCL41.21	89

Befestigung

OBG	90
BG	90
DR15.30	90
DR21.41	90
FL	91
PBR	91
SDBG	91

Kabelaufhängung

CS45SH	92
CS45SHY	92
CS45SHYA	92
CSL	93
CS45LP	93
CS45M6	93
CS45TG	93
CS90LP	94
CS90M8	94
CS90TG	94
CS90SHYA	94

Unistrut Gleitmutter

PNL06-PNL12A	96
PNS06-PNS12A	96
PNP06-PNP12A	96
PNP16	96

Verbindungsstück

HDVS41	97
--------	----

Solarunterstand

RPMFP2S	98
MSFP2S	98
FP2S	99
HDSRAPFP2S	99
ZMCWSFP2S	99
CONNECTFP2S	99

Berechnungen

Belastung der Kabel

Formel

Kabelgewicht pro Meter (daN) =
Nutzquerschnitt des Kabelträgersystems (mm²) x [0,0025 daN/(m x mm²)]

Beispiel 1

Kabelrinne KBSCL60.300.125

Nutzbare Breite = 300 mm

Nutzbare Höhe = 60 mm

Nutzbarer Querschnitt = 300 mm x 60 mm = 18000 mm²

Kabelgewicht / Meter = 18000 mm² x [0,0025 daN/(m x mm²)] = 45 daN/m

Beispiel 2

Kabelleiter KLM125.400

Nutzbare innere Breite = 356 mm

Nutzbare Innenhöhe = 102 mm

Nutzbarer Querschnitt = 356 mm x 102 mm = 36312 mm²

Kabelgewicht / Meter = 36312 mm² x [0,0025 daN/(m x mm²)] = 90,8 daN/m

Gewicht pro Stütze

Formel

Gewicht pro Stütze (daN) =
(Kabellast / Meter + Gewicht des Kabelträgersystems / Meter) x Stützabstand

Beispiel 1

Kabelrinne KBSCL60.300.125 montiert auf WKS300. Wie groß ist der maximale Stütz- bzw. Spannweitenabstand?

Berechnete maximale Kabellast = 45 daN/m

Gewicht Kabelrinne KBSCL60.300.125 = 3,7 daN/m

Maximale Stützlast WKS300 = 130 daN

$(45 + 3,7) \times \text{Stützabstand} = 130$

$130 / (45 + 3,7) = 2,7 \text{ m}$

Beispiel 2

Kabelleiter KLM400 mit einem Stützabstand von 4 m. Welche Stütze soll man verwenden?

Berechnete maximale Kabellast = 90,8 daN/m

Gewicht Kabelleiter KLM125.400 = 6,64 daN/m

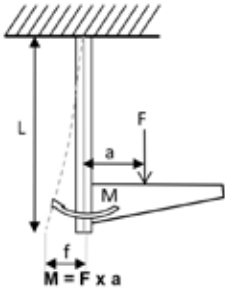
$(90,8 \text{ daN/m} + 6,64 \text{ daN/m}) \times 4 \text{ m} = 389,8 \text{ daN/m}$

Die maximalen Belastungswerte für die Halterung zeigen, dass eine HDWKML400 eine gute Wahl ist, da diese Halterung maximal 400 daN tragen kann.

Berechnungen

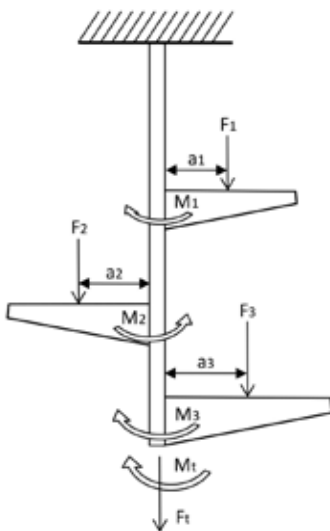
Tragfähigkeit von Deckenprofilen

Deckenprofile Tragfähigkeit



F = Kraftbelastung der Konsole
 a = Abstand von der Last zur Mitte des Deckenprofils (m)
 L = Länge des Deckenprofils
 M = Moment (Nm) = $F \times a$
 f = Durchbiegung des Deckenprofils (mm)
 Maximal zulässige Durchbiegung = $L/20$ oder 5% der Länge

Mehrere Lasten



$F_t = F_1 + F_2 + F_3$
 Gesamtlast = Summe aller Lasten

$M_t = (M_1 + M_3) - M_2 = [(F_1 \times a_1) + (F_3 \times a_3)] - (F_2 \times a_2)$
 Gesamtmoment = Summe aller Momente nach links - Summe aller Momente nach rechts

The following two conditions should always be met:

Bedingung 1:
 Gesamtmoment (M_t) $\leq$ Max. Moment des Deckenprofils
 (M (Nm))

Bedingung 2
 Gesamtlast oder -kraft (F_t) $\leq$ Max. Belastung des Deckenprofils
 (daN)

Anmerkung:
 Wenn die symmetrische Last perfekt ist, ist $M_t = 0$.
 In diesem Fall ist nur die zweite Bedingung gültig.

HDMBZ

Wandbügel



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	daN	Einheit	
HDMBZ075	120	104	500	6	Stk.
HDMBZ100	120	125	350	6	Stk.
HDMBZ150	120	175	275	6	Stk.
HDMBZ200	120	233	200	6	Stk.



HDHKI

Klemmausleger geschweißt



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	daN	Einheit	
HDHKI100	90	117	300	24	Stk.
HDHKI150	90	167	300	24	Stk.
HDHKI200	90	217	300	24	Stk.
HDHKI250	100	267	330	12	Stk.
HDHKI300	100	317	330	12	Stk.
HDHKI400	117	417	310	12	Stk.
HDHKI500	117	517	310	6	Stk.
HDHKI600	117	617	300	6	Stk.



HDHKIZ

Klemmausleger geschweißt schwerlast



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	daN	Einheit	
HDHKIZ300	175	325	900	1	Stk.
HDHKIZ400	200	425	910	1	Stk.
HDHKIZ500	230	525	920	1	Stk.
HDHKIZ600	260	625	930	1	Stk.



CCLI

Konsole für Wand, Decke und Drahtseil

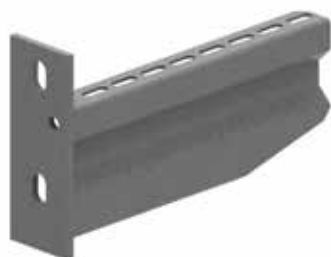


Sendzimir	↓ mm	↔ mm	daN Wand	daN Decke	Einheit	
CCLI100	213	100	80	65	6	Stk.
CCLI150	215	150	60	45	6	Stk.
CCLI200	218	200	120	110	6	Stk.
CCLI300	224	300	130	80	6	Stk.
CCLI400	229	400	100	60	6	Stk.



HDWKM

Wand- und Hängestielausleger geschweißt



Tauchfeuerverzinkt		↓ mm	↔ mm	⚖ daN	📦	Einheit
HDWKM100	✓	125	125	600	12	Stk.
HDWKM200	✓	134	225	620	12	Stk.
HDWKM300	✓	175	325	750	6	Stk.
HDWKM400	✓	175	425	750	6	Stk.
HDWKM500	-	175	525	700	1	Stk.
HDWKM600	-	175	625	580	1	Stk.
HDWKM800	-	175	825	320	1	Stk.
HDWKM1000	-	175	1025	250	1	Stk.



HDWKML

Wand- und Hängestielausleger geschweißt

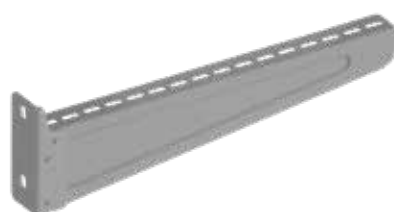


Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	⚖ daN	📦	Einheit
HDWKML100	106	117	295	12	Stk.
HDWKML200	116	217	338	12	Stk.
HDWKML300	125	317	325	12	Stk.
HDWKML400	134	417	400	6	Stk.
HDWKML500	142	517	355	6	Stk.
HDWKML600	150	617	310	6	Stk.



WKST

Verriegelte Wandkonsole



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	⚖ daN	📦	Einheit
WKST100	99	117	130	12	Stk.
WKST200	99	217	130	12	Stk.
WKST300	119	317	130	12	Stk.
WKST400	119	417	130	6	Stk.
WKST500	119	522	150	6	Stk.
WKST600	119	622	150	6	Stk.



WSUN

Wand- und Hängestielausleger



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	⚖ daN	📦	Einheit
WSUN100	ZMWSUN100	53	117	120	12	Stk.
WSUN200	ZMWSUN200	69	217	120	12	Stk.
WSUN300	ZMWSUN300	81	317	120	12	Stk.
WSUN400	ZMWSUN400	93	417	120	6	Stk.



LOMEGACLU150

Tragkonsole universal



Sendzimir		↑ mm	↔ mm	⚖ daN		Einheit
LOMEGACLU150.100	-	145	155	110	12	Stk.
LOMEGACLU150.150	-	145	185	100	12	Stk.
LOMEGACLU150.200	✓	145	235	90	12	Stk.
LOMEGACLU150.250	✓	145	285	80	12	Stk.
LOMEGACLU150.300	✓	145	335	70	12	Stk.
LOMEGACLU150.400	✓	145	435	50	6	Stk.
LOMEGACLU150.500	-	145	535	40	6	Stk.
LOMEGACLU150.600	-	145	635	30	6	Stk.



COMEGACLU170

Tragkonsole C-Bügel universal



Sendzimir	↑ mm	↔ mm	⚖ daN		Einheit
COMEGACLU170.150	175	194	60	12	Stk.
COMEGACLU170.200	175	244	60	12	Stk.
COMEGACLU170.300	175	344	50	6	Stk.
COMEGACLU170.400	175	444	40	6	Stk.



COMEGACLU290

Tragkonsole C-Bügel universal

SS



Sendzimir		↑ mm	↔ mm	⚖ daN		Einheit
COMEGACLU290.100	-	290	145	70	12	Stk.
COMEGACLU290.150	-	290	194	60	12	Stk.
COMEGACLU290.200	✓	290	244	60	12	Stk.
COMEGACLU290.250	✓	290	294	50	6	Stk.
COMEGACLU290.300	✓	290	344	50	6	Stk.
COMEGACLU290.400	✓	290	444	40	6	Stk.



VOMEGA

Distanzstück



Sendzimir		Einheit
VOMEGA	24	Stk.



OBZ 130

C-Deckenbügel



Elektrolytisch verzinkt	↓ mm	↔ mm	⚖ daN	📦	Einheit
OBZ130.075	132	102	80	12	Stk.
OBZ130.100	132	125	40	12	Stk.
OBZ130.150	132	177	50	12	Stk.
OBZ130.200	132	227	30	12	Stk.
OBZ130.250	132	281	50	6	Stk.
OBZ130.300	132	331	40	6	Stk.
OBZ130.400	132	431	30	6	Stk.

OBZ 180

C-Deckenbügel



Elektrolytisch verzinkt	↓ mm	↔ mm	⚖ daN	📦	Einheit
OBZ180.075	182	102	50	12	Stk.
OBZ180.100	182	125	30	12	Stk.
OBZ180.150	182	177	30	12	Stk.
OBZ180.200	182	227	30	12	Stk.
OBZ180.250	182	281	40	6	Stk.
OBZ180.300	182	331	40	6	Stk.
OBZ180.400	182	431	20	6	Stk.

VMB

Boden- und Wandbügel



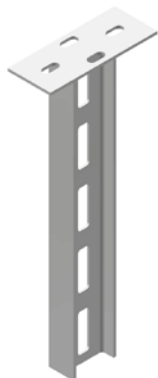
SS



Sendzimir	Defender	↓ mm	↔ mm	⚖ daN	📦	Einheit
VMB100	ZMVMB100	40	100	200	12	Stk.
VMB150	ZMVMB150	40	150	200	12	Stk.
VMB200	ZMVMB200	40	200	200	12	Stk.
VMB300	ZMVMB300	40	300	200	12	Stk.
VMB400	ZMVMB400	40	400	200	6	Stk.
VMB500	ZMVMB500	40	500	200	6	Stk.
VMB600	ZMVMB600	40	600	200	6	Stk.

HDHSIZ

Hängestiel schwerlast



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	M (Nm)	daN	Einheit	Stk.
HDHSIZ200	200	42	2150	2940	25	Stk.
HDHSIZ400	400	42	2150	2940	1	Stk.
HDHSIZ500	500	42	2150	2940	1	Stk.
HDHSIZ600	600	42	2150	2940	1	Stk.
HDHSIZ800	800	42	2150	2940	1	Stk.
HDHSIZ1000	1000	42	2150	2940	1	Stk.
HDHSIZ1200	1200	42	2150	2940	1	Stk.
HDHSIZ1500	1500	42	2150	2940	1	Stk.
HDHSIZ1800	1800	42	2150	2940	1	Stk.
HDHSIZ2000	2000	42	2150	2940	1	Stk.

HDHSLDCL

Hängestiel doppelseitig



Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	↔ mm	M (Nm)	daN	Einheit	Stk.
HDHSLDCL200	210	21	380	1800	20	Stk.
HDHSLDCL300	300	21	380	1800	1	Stk.
HDHSLDCL400	420	21	380	1800	1	Stk.
HDHSLDCL500	510	21	380	1800	1	Stk.
HDHSLDCL600	600	21	380	1800	1	Stk.
HDHSLDCL800	810	21	380	1800	1	Stk.
HDHSLDCL1000	1020	21	380	1800	1	Stk.
HDHSLDCL1200	1200	21	380	1800	1	Stk.

HDHSMU50

Hängestiel mittelschwer



Tauchfeuerverzinkt	🔥	↓ mm	↔ mm	M (Nm)	daN	Einheit	Stk.
HDHSMU50.200	✓	200	50	430	2100	20	Stk.
HDHSMU50.300	✓	300	50	430	2100	1	Stk.
HDHSMU50.400	✓	400	50	430	2100	1	Stk.
HDHSMU50.500	✓	500	50	430	2100	1	Stk.
HDHSMU50.600	✓	600	50	430	2100	1	Stk.
HDHSMU50.800	✓	800	50	430	2100	1	Stk.
HDHSMU50.1000	✓	1000	50	430	2100	1	Stk.
HDHSMU50.1200	✓	1200	50	430	2100	1	Stk.
HDHSMU50.1500	✓	1500	50	430	2100	1	Stk.

Utilisieren mit DOPHSMU und HDTSU50, Spacer für HDHSMU50



HSMES

Hängestiel einseitig



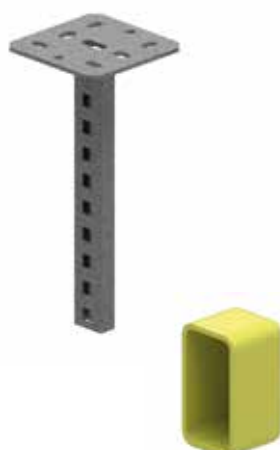
Elektrolytisch verzinkt		↓ mm	↔ mm	M (Nm)	daN		Einheit
HSMES200	✓	200	41	480	1800	20	Stk.
HSMES300	✓	300	41	480	1800	1	Stk.
HSMES400	✓	400	41	480	1800	1	Stk.
HSMES500	✓	500	41	480	1800	1	Stk.
HSMES600	✓	600	41	480	1800	1	Stk.
HSMES800	✓	800	41	480	1800	1	Stk.
HSMES1000	✓	1000	41	480	1800	1	Stk.
HSMES1200	-	1200	41	480	1800	1	Stk.
HSMES1500	-	1500	41	480	1800	1	Stk.

Utilisieren mit DOP41.41



HDHSLECL

Hängestiel einseitig klipsbar



Tauchfeuerverzinkt		↓ mm	↔ mm	M (Nm)	daN		Einheit
HDHSLECL200	✓	210	21	130	1000	25	Stk.
HDHSLECL300	✓	300	21	130	1000	1	Stk.
HDHSLECL400	✓	420	21	130	1000	1	Stk.
HDHSLECL500	✓	510	21	130	1000	1	Stk.
HDHSLECL600	✓	600	21	130	1000	1	Stk.
HDHSLECL800	✓	810	21	130	1000	1	Stk.
HDHSLECL1000	✓	1020	21	130	1000	1	Stk.
HDHSLECL1200	✓	1200	21	130	1000	1	Stk.

Utilisieren mit DOP41.21



HSMD

Hängestiel doppelseitig



Elektrolytisch verzinkt	↓ mm	M (Nm)	daN		Einheit
HSMD200	200	1600	3500	15	Stk.
HSMD300	300	1600	3500	1	Stk.
HSMD400	400	1600	3500	1	Stk.
HSMD500	500	1600	3500	1	Stk.
HSMD600	600	1600	3500	1	Stk.

Tauchfeuerverzinkt	↓ mm	M (Nm)	daN		Einheit
HDHSMD800	800	1600	3500	1	Stk.
HDHSMD1000	1000	1600	3500	1	Stk.
HDHSMD1200	1200	1600	3500	1	Stk.
HDHSMD1500	1500	1600	3500	1	Stk.

Utilisieren mit DOP41.82



HDSKP

Kopfplatte gelenkig



Sendimir	↔ mm	↔ mm	⚠ daN	📦	Einheit
HDSKP	120	120	1200	12	Stk.



SKPD

Kopfplatte gelenkig doppelseitig



Sendimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
SKPD41	92	46	135	12	Stk.



SKPE

Kopfplatte gelenkig einseitig

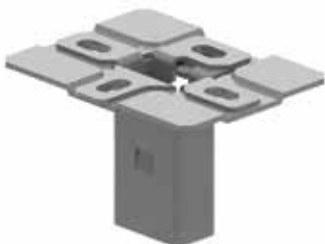


Sendimir	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
SKPE41	92	40	135	12	Stk.



KPCL

Kopfplatte klipsbar



Sendimir	↕ mm	↔ mm	⚠ daN	📦	Einheit
KPCL41.21	84	130	300	10	Stk.



VM

Flachrundkopfschraube mit Flanschmutter

SS



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
VM4.40	M4	40	100	Stk.
VM6.10	M6	10	100	Stk.
VM6.20	M6	20	100	Stk.
VM6.50	M6	50	100	Stk.
VM8.16	M8	16	100	Stk.
VM10.50	M10	50	100	Stk.



RB

Flachrundkopfschraube

SS



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
RB6.10	M6	10	100	Stk.
RB6.20	M6	20	100	Stk.



RBK

Selbstsichernde Schraube (DIN 603)



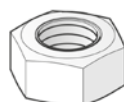
Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
RBK6.10	M6	10	100	Stk.
RBK6.20	M6	20	100	Stk.
RBK12.20	M12	20	100	Stk.
Tauchfeuerverzinkt				
HDRBK8.30	M8	30	100	Stk.



M

Sechskantmutter (DIN 934)

SS

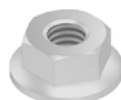


Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	📦	Einheit
M6	M6	100	Stk.
M8	M8	100	Stk.
M10	M10	100	Stk.
M12	M12	100	Stk.



RM

Verzahnte Flanschmutter (DIN 6923)

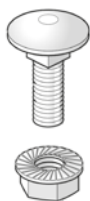


Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	📦	Einheit
RM6	M6	100	Stk.
RM8	M8	100	Stk.
RM10	M10	100	Stk.
RM12	M12	100	Stk.



VMK

Selbstsichernde Schraube / Flanschmutter



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	↔ mm	Einheit
VMK6.10	M6	10	100 Stk.
VMK8.15	M8	15	100 Stk.
VMK12.20	M12	20	100 Stk.



CRO

Großflächenunterlegscheibe (DIN 9021)

SS



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	Einheit
CRO6	M6	100 Stk.
CRO8	M8	100 Stk.
CRO10	M10	100 Stk.
CRO12	M12	100 Stk.



RO

Unterlegscheibe (DIN 125-1 A)

SS



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	Einheit
RO4	M4	100 Stk.
RO6	M6	100 Stk.
RO8	M8	100 Stk.
RO10	M10	100 Stk.
RO12	M12	100 Stk.



ROTD

Unterlegscheibe mit Schwingungsdämpfung

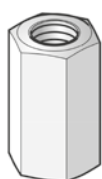


Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	Einheit
ROTD8	9	32	12	12 Stk.



VM6334

Verbindungs- und Flanschmutter (DIN 6334)



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	Einheit
VM6	M6	50 Stk.
VM8	M8	50 Stk.
VM10	M10	50 Stk.
VM12	M12	50 Stk.



TIM

Gewindestange (DIN 976) - Festigkeitsklasse 4.8

SS

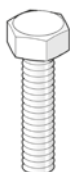


Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
TIM6	M6	2000	100	m
TIM8	M8	2000	50	m
TIM10	M10	2000	50	m
TIM12	M12	2000	30	m



B

Sechskantschraube (DIN 933)



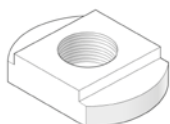
Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
B6.20	M6	20	100	Stk.
B6.30	M6	30	100	Stk.
B8.20	M8	20	100	Stk.
B8.30	M8	30	100	Stk.
B8.40	M8	40	100	Stk.
B8.50	M8	50	100	Stk.
B8.70	M8	70	100	Stk.
B10.20	M10	20	100	Stk.
B10.30	M10	30	100	Stk.
B10.40	M10	40	100	Stk.
B10.80	M10	80	100	Stk.
B12.20	M12	20	100	Stk.
B12.30	M12	30	100	Stk.
B12.40	M12	40	100	Stk.
B12.50	M12	50	100	Stk.



GM

Gleitmutter für Tragprofile

SS



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	📦	Einheit
GM6	M6	50	Stk.
GM8	M8	50	Stk.



ZASPRAY

Zinkspray 400 ml



Referenz	📦	Einheit
ZASPRAY30	12	Stk.



U24

U-Profil 24



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
U24.125	24	24	1,25	3000	3	m



U48

U-Profil 48



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
U48.125	24	24	1,25	3000	3	m



Z25

Z-profil

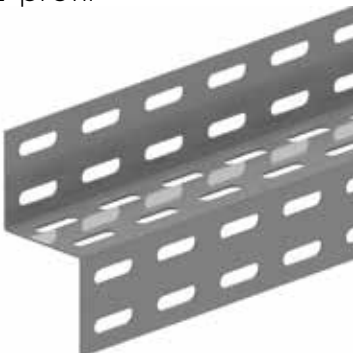


Sendzimir	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
Z25.25.25.125	50	25	1,25	3000	3	m



Z50

Z-profil



Sendzimir	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	📦	Einheit
Z50.50.50.125	100	50	1,25	3000	3	m



L25

L-profil



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↵ mm	📦	Einheit
L25.125	25	25	1,25	3000	3	m
L25.200	25	25	2	3000	3	m

L25.50

L-profil



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↵ mm	📦	Einheit
L25.50.125	25	50	1,25	3000	3	m
L25.50.200	25	50	2	3000	3	m

L50.50

L-profil



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↵ mm	📦	Einheit
L50.50.125	50	50	1,25	3000	3	m
L50.50.200	50	50	2	3000	3	m

MPCL41.21

Montageprofil klipsbar



Sendzimir	🔥	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↵ mm	📦	Einheit
MPCL41.21.150.200	✓	41	21	1.5	210	10	Stk.
MPCL41.21.150.300	✓	41	21	1.5	300	10	Stk.
MPCL41.21.150.400	✓	41	21	1.5	420	10	Stk.
MPCL41.21.150.500	✓	41	21	1.5	510	10	Stk.
MPCL41.21.150.600	-	41	21	1.5	600	10	Stk.
MPCL41.21.150.800	-	41	21	1.5	810	10	Stk.
MPCL41.21.150.3	-	41	21	1.5	3000	3	m

OBG

Aufhängebügel außenliegend mittig



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	⚖ daN	📦	Einheit
OBG050	64	55	200	12	Stk.
OBG075	64	80	200	12	Stk.
OBG100	64	105	200	12	Stk.
OBG150	64	155	200	12	Stk.
OBG200	64	205	200	12	Stk.
OBG250	64	255	150	12	Stk.
OBG300	64	305	150	6	Stk.
OBG400	64	405	90	6	Stk.



BG

Aufhängebügel innenliegend mittig



Sendzimir	🔥	↓ mm	↔ mm	⚖ daN	📦	Einheit
BG60.075	✓	54	70	200	12	Stk.
BG60.100	✓	54	95	200	12	Stk.
BG60.150	✓	54	145	200	12	Stk.
BG60.200	✓	54	195	150	12	Stk.
BG60.250	-	54	245	120	12	Stk.
BG60.300	-	54	295	90	6	Stk.
BG60.400	-	54	395	30	6	Stk.



DR15.30

Tragprofil



Sendzimir	🔥	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
DR100	✓	15	30	100	10	Stk.
DR150	✓	15	30	150	10	Stk.
DR200	✓	15	30	200	10	Stk.
DR250	✓	15	30	250	10	Stk.
DR300	✓	15	30	300	10	Stk.
DR350	✓	15	30	350	10	Stk.
DR15.30.2000	✓	15	30	2000	40	m



DR21.41

Tragprofil



Sendzimir	↓ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
DR450	21	41	450	6	Stk.
DR550	21	41	550	6	Stk.
DR650	21	41	650	6	Stk.



FL

Trägerklammer für Gewindestange



Elektrolytisch verzinkt	→ ← mm	⚖ daN	Spannbereich	📦	Einheit
FL1	M8	250	0-22 mm	50	Stk.
FL2	M10	250	0-19 mm	50	Stk.
FL3	M12	350	5-25 mm	50	Stk.



PBR

Deckenbügel regulierbar



Sendzimir	📦	Einheit
PBR	20	Stk.



SDBG

Trapezbefestigung



Sendzimir	📦	Einheit
SDBG	20	Stk.



CS45SH

Kabelaufhängung mit Haken



Sendzimir	↔ mm	daN	Einheit	Einheit
CS45SH1	1000	45	10	Stk.
CS45SH2	2000	45	10	Stk.
CS45SH3	3000	45	10	Stk.
CS45SH4	4000	45	10	Stk.
CS45SH5	5000	45	10	Stk.
CS45SH10	10000	45	10	Stk.



CS45SHY

Kabelaufhängung Y-split mit Haken



Sendzimir	↔ mm	daN	Einheit	Einheit
CS45SH150Y1	150	45	10	Stk.
CS45SH150Y2	150	45	10	Stk.
CS45SH150Y3	150	45	10	Stk.
CS45SH300Y1	300	45	10	Stk.
CS45SH300Y2	300	45	10	Stk.
CS45SH300Y3	300	45	10	Stk.
CS45SH500Y1	500	45	10	Stk.
CS45SH500Y2	500	45	10	Stk.
CS45SH500Y3	500	45	10	Stk.
CS45SH800Y1	800	45	10	Stk.
CS45SH800Y2	800	45	10	Stk.
CS45SH800Y3	800	45	10	Stk.



CS45SHYA

Kabelaufhängung Y-split acc. mit Haken



Sendzimir	↔ mm	daN	Einheit	Einheit
CS45SH150YA	150	45	10	Stk.
CS45SH300YA	300	45	10	Stk.
CS45SH500YA	500	45	10	Stk.
CS45SH800YA	800	45	10	Stk.



CSL

Kabelaufhängung Drahtseilhalter



Aluminium	daN		Einheit
CSL45	45	10	Stk.
CSL90	90	10	Stk.



CS45LP

Kabelaufhängung mit Schlaufe



Sendzimir	mm	daN		Einheit
CS45LP1	1000	45	10	Stk.
CS45LP2	2000	45	10	Stk.
CS45LP3	3000	45	10	Stk.
CS45LP4	4000	45	10	Stk.
CS45LP5	5000	45	10	Stk.
CS45LP10	10000	45	10	Stk.



CS45M6

Kabelaufhängung mit Gewinde M6



Sendzimir	mm	daN		Einheit
CS45M61	1000	45	10	Stk.
CS45M62	2000	45	10	Stk.
CS45M63	3000	45	10	Stk.
CS45M64	4000	45	10	Stk.
CS45M65	5000	45	10	Stk.
CS45M610	10000	45	10	Stk.



CS45TG

Kabelaufhängung mit Queranker



Sendzimir	mm	daN		Einheit
CS45TG1	1000	45	10	Stk.
CS45TG2	2000	45	10	Stk.
CS45TG3	3000	45	10	Stk.
CS45TG4	4000	45	10	Stk.
CS45TG5	5000	45	10	Stk.
CS45TG10	10000	45	10	Stk.



CS90LP

Kabelaufhängung mit Schlaufe



Sendzimir	↔ mm	daN	📦	Einheit
CS90LP1	1000	90	10	Stk.
CS90LP2	2000	90	10	Stk.
CS90LP3	3000	90	10	Stk.
CS90LP4	4000	90	10	Stk.
CS90LP5	5000	90	10	Stk.
CS90LP10	10000	90	10	Stk.



CS90M8

Kabelaufhängung mit Gewinde M8



Sendzimir	↔ mm	daN	📦	Einheit
CS90M81	1000	90	10	Stk.
CS90M82	2000	90	10	Stk.
CS90M83	3000	90	10	Stk.
CS90M84	4000	90	10	Stk.
CS90M85	5000	90	10	Stk.
CS90M810	10000	90	10	Stk.



CS90TG

Kabelaufhängung mit Queranker



Sendzimir	↔ mm	daN	📦	Einheit
CS90TG1 90	1000	90	10	Stk.
CS90TG2	2000	90	10	Stk.
CS90TG3	3000	90	10	Stk.
CS90TG4	4000	90	10	Stk.
CS90TG5	5000	90	10	Stk.
CS90TG10	10000	90	10	Stk.



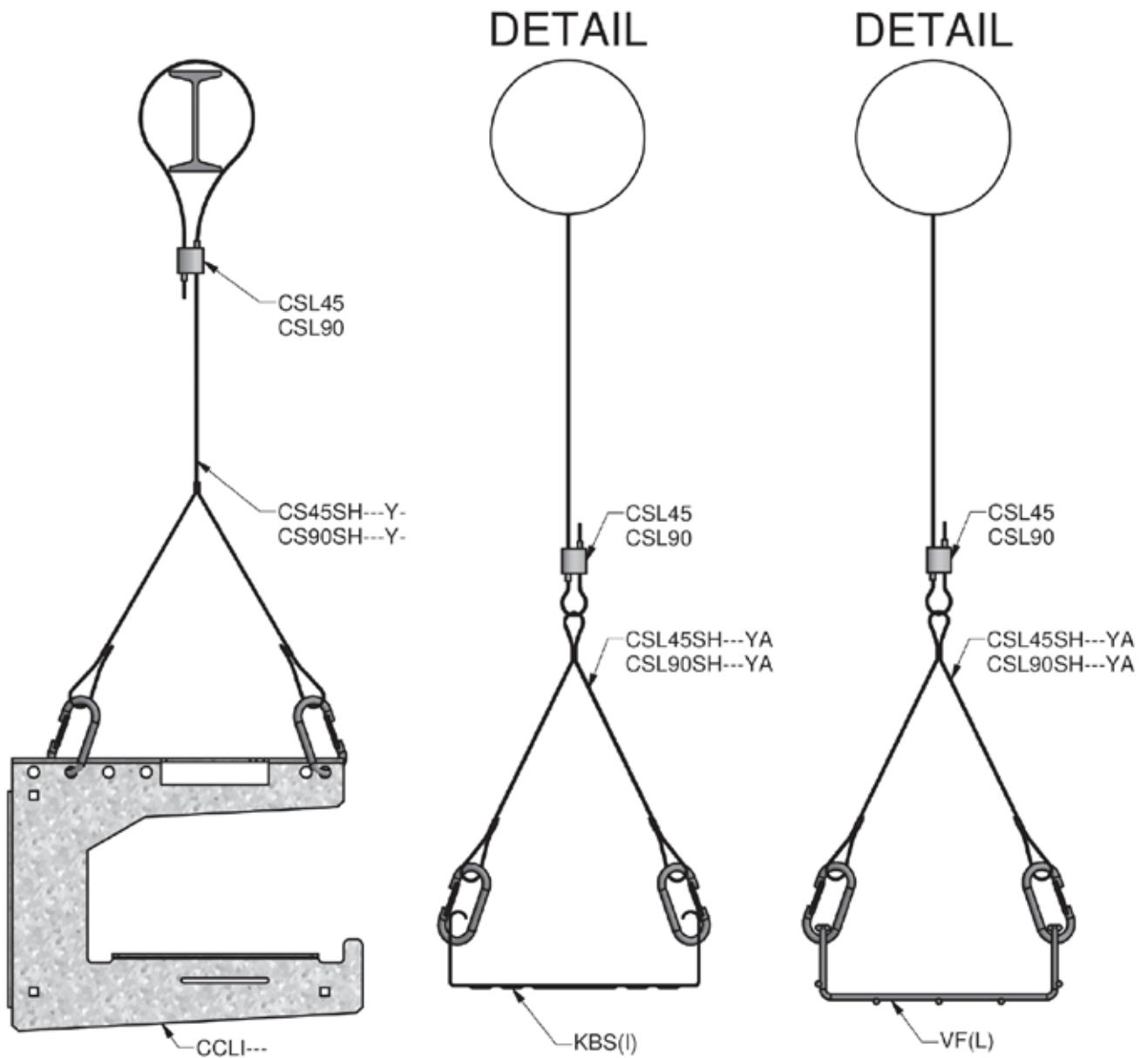
CS90SHYA

Kabelaufhängung Y-split acc. mit Haken

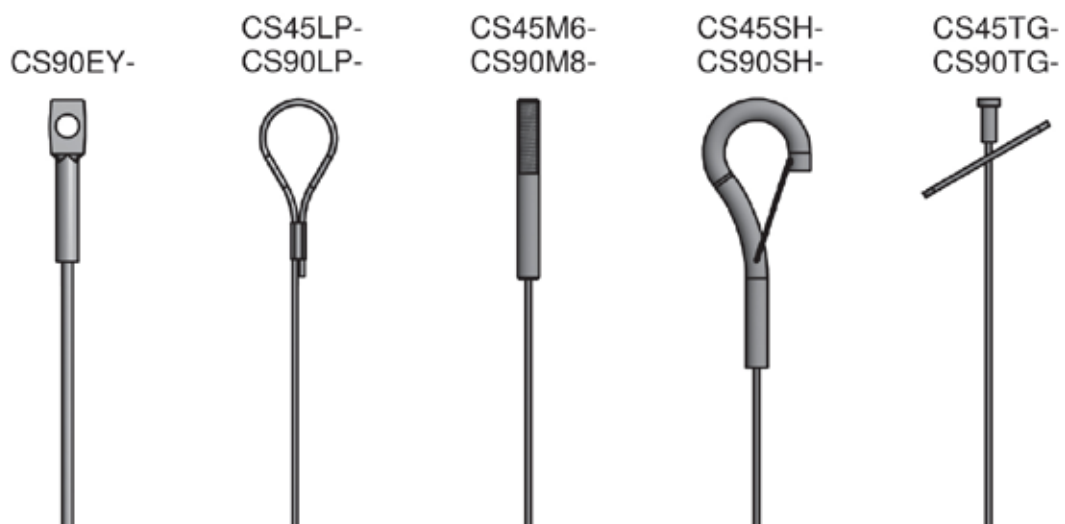


Sendzimir	↔ mm	daN	📦	Einheit
CS90SH150YA	150	90	10	Stk.
CS90SH300YA	300	90	10	Stk.
CS90SH500YA	500	90	10	Stk.
CS90SH800YA	800	90	10	Stk.



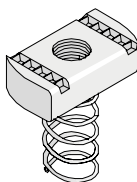


DETAIL



Unistrut Gleitmutter

Geeignet für P1000, P2000 & P3270

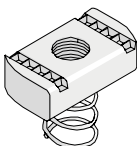


PNL06-PNL12A

HG SS ZP

Teil-Nr.			Gewinde- größe	w /100	
ZP	HG	SS			
PNL06ZP	PNL06HG	PNL06SS	M6	3.26	100
PNL08ZP	PNL08HG	PNL08SS	M8	3.53	100
PNL10ZP	PNL10HG	PNL10SS	M10	3.95	100
PNL12ZP	PNL12HG	n/a	M12	4.78	100
PNL12AZP	PNL12AHG	PNL12ASS	M12	3.43	100

Geeignet für P3300, P4000 & P3370

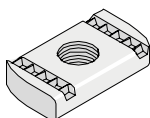


PNS06-PNS12A

HG SS ZP

Teil-Nr.			Gewinde- größe	w /100	
ZP	HG	SS			
PNS06ZP	PNS06HG	PNS06SS	M6	3.1	100
PNS08ZP	PNS08HG	PNS08SS	M8	3.5	100
PNS10ZP	PNS10HG	PNS10SS	M10	3.9	100
PNS12AZP	PNS12AHG	PNS12ASS	M12	3.6	100

Geeignet für P1000, P2000, P3300, P4000, P5000, P5500, P3270 & P3370



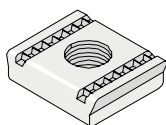
PNP06-PNP12A

HG SS ZP

Teil-Nr.			Gewinde- größe	w /100	
ZP	HG	SS			
PNP06ZP	PNP06DINHG	PNP06SS	M6	3.10	100
PNP08ZP	PNP08DINHG	PNP08SS	M8	3.40	100
PNP10ZP	PNP10DINHG	PNP10SS	M10	3.80	100
PNP12ZP	PNP12BDINHG	n/a	M12	4.68	100
PNP12AZP	n/a	PNP12ASS	M12	3.43	100

* PNP12 ist nicht geeignet für Unistrut Profilen P3300, P4000 & P3370

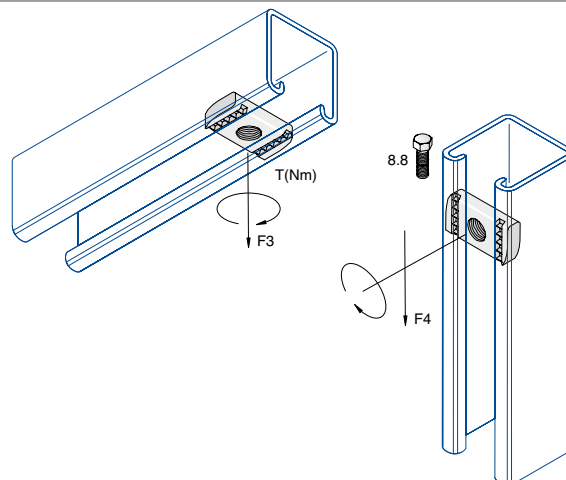
Geeignet für P1000, P5000, P5500 & P3270



PNP16

ZP

Teil-Nr.	Oberfläche ZP	Gewinde- größe	w /100	
PNP16*	-	M16	8.00	100



	Teil-Nr. ZP	T (Nm)	F3 kN
P1000	PNP06ZP	12	4.20
	PNP08ZP	28	4.70
	PNP10ZP	55	6.00
	PNP12ZP	70	8.00
	PNP16ZP	125	10.30
41			
P3300	PNS06ZP	12	4.20
	PNS08ZP	28	4.70
	PNS10ZP	55	6.00
	PNS12AZP	60	6.00
21			
41			
P4000	PNL06ZP	12	4.20
	PNL08ZP	28	4.70
	PNL10ZP	40	6.00
	PNL12AZP	60	8.00
21			
41			

	Teil-Nr. SS	T (Nm)	F3 kN
P1000	PNP06SS	6.5	2.20
	PNP08SS	16	3.97
	PNP10SS	31.5	6.00
	PNP12ASS	55	6.00
41			
P3300	PNP06SS	6.5	2.45
	PNP08SS	16	4.41
	PNP10SS	31.5	6.86
	PNP12ASS	55	6.86
21			
41			

Kontaktieren Sie unser technisches Team noch heute für weitere Informationen.

Bitte beachten Sie: Gleitmutter können auch mit dem Unistrut-Schlitzkanal verwendet werden.

HDVS41

Verbindungsstück



Tauchfeuerverzinkt	↔ mm	→ ← mm	📦	Einheit
HDVS41.43	40	8	12	Stk.
HDVS41.44	40	5	24	Stk.
HDVS41.45	40	3	12	Stk.
HDVS41.46	40	6	12	Stk.
HDVS41.57	40	5	6	Stk.



HDVS41.43



HDVS41.44



HDVS41.45



HDVS41.46



HDVS41.57

Die gesamte Palette dieses Montagezubehörs ist im Unistrut-Katalog von Atkore erhältlich. Möchten Sie ein Exemplar erhalten? Eine kurze E-Mail an solutions@atkore.com genügt!



RPMFP2S

Dachschutzmatte



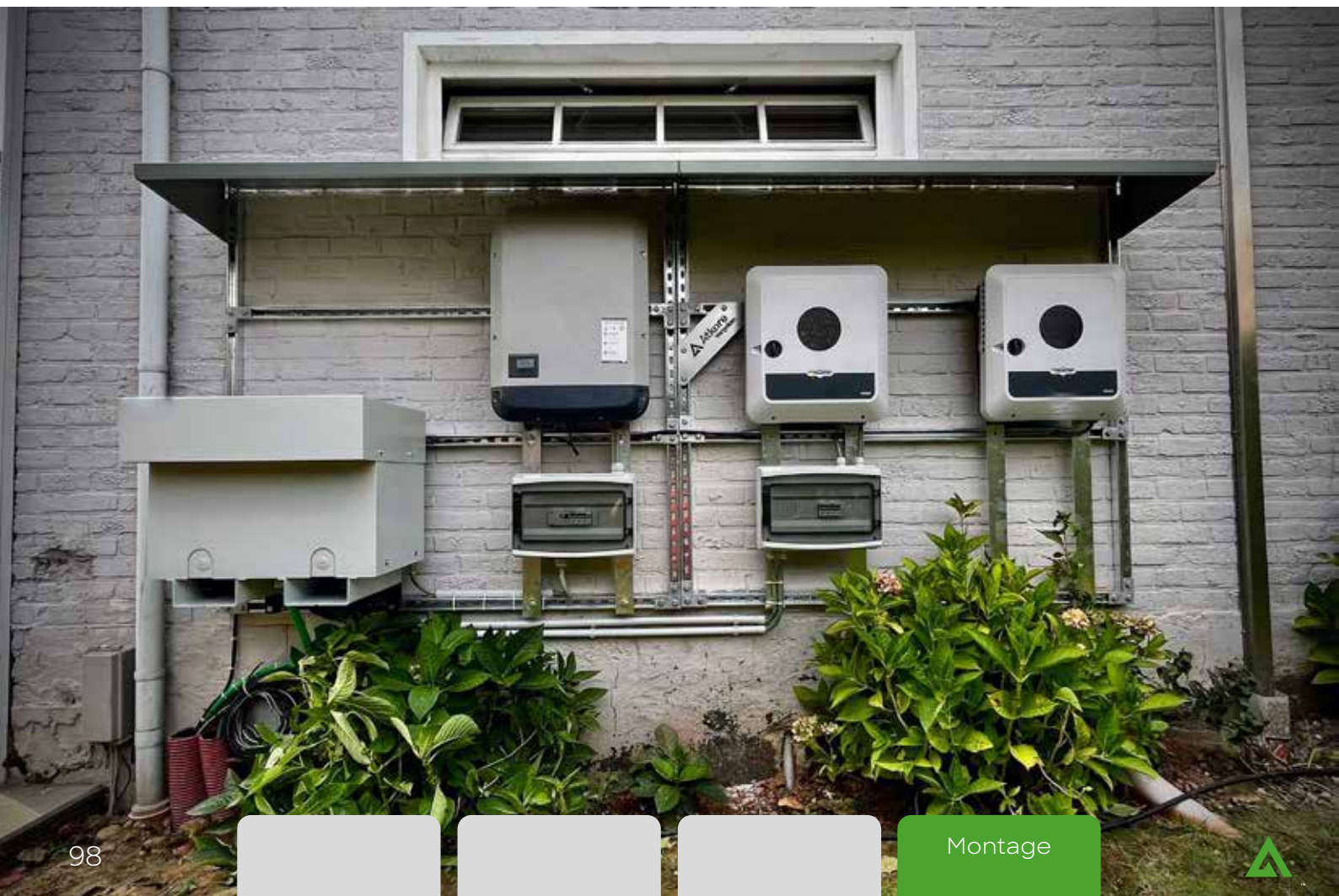
Referenz		Einheit
RPMFP2S.1	2	Stk.
RPMFP2S.2	2	Stk.

MSFP2S

Montageset FP2S Gitterbahn



Defender	↔ mm		Einheit
MSFP2S.200	200	2	Stk.



FP2S

Solar shelter



Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	📦	Einheit
FP2S.1.800	1258	1200	750	4	Stk.
FP2S.1.1500	1500	1500	750	4	Stk.
FP2S.2.1500	1500	1500	1500	4	Stk.
FP2S.W.1500	1500	1500	490	4	Stk.
FP2S.1.1500.S	1500	1500	750	1	Stk.
FP2S.2.1500.S	1500	1500	1500	1	Stk.
FP2S.W.1500.S	1500	1500	490	1	Stk.

HDSRAPFP2S

Einstellstück für Schrägdach



Tauchfeuerverzinkt	📦	Einheit
HDSRAPFP2S.2	2	Stk.

ZMCWSFP2S

Gegengewichtsstütze



Defender	↔ mm	📦	Einheit
ZMCWSFP2S.1500	1500	2	Stk.

CONNECTFP2S

Verbindungsplatten



Tauchfeuerverzinkt	📦	Einheit
CONNECTFP2S	2	Stk.

A

AS	24
AZH	24

B

B	87
B90	21
BG	90
BGVF	70
BK	35
BP	61
BVSI	20

C

CCLI	78
CL	20
COMEGACLU170	80
COMEGACLU290	80
CONNECTFP2S	99
CRO	86
CS45LP	93
CS45M6	93
CS45SH	92
CS45SHY	92
CS45SHYA	92
CS45TG	93
CS90LP	94
CS90M8	94
CS90SHYA	94
CS90TG	94
CSL	93

D

D	19, 33, 36, 69
DAS	24
DAVIDKV	57
DB90	21
DCL	19
DCL	32
DCLVF	69
DCO	19
DKI	61
DKIG	42, 46, 50
DKR	26
DOP41.21	83
DOP41.41	83
DOP41.82	83
DOPHSMU	82
DOPKLIE	60
DOPKLL	40
DOPKLM100	45
DOPKLM125	49
DOPKLW	54
DOPKLZ	53

DR15.30	90
DR21.41	90
DS	29, 35
DSB90	22
DT	25
DVB90	23
DZ	19
DZK	19

E

E	27
---	----

F

FL	91
FP2S	99

G

GM	87
GVFUL	67

H

HDAB35.110	35
HDABIE	62
HDAHIE	63
HDBKID25	62
HDBKIE25	62
HDBKIE40	62
HDDI	57
HDDI	61
HDDIB	32
HDDIB	56
HDDIB	60
HDDIT	56
HDDSIH	63
HDDSIV	63
HDDSKSH	58
HDHAI	78
HDHKIZ	78
HDHSIZ	82
HDHSLDCL	82
HDHSLECL	83
HDHSMU50	82
HDKK	59
HDKLIB	60
HDKLIE	61
HDKLIT	60
HDKS60	57
HDKS90	56
HDKSR60	57
HDKST	56
HDKSVSB	58
HDLVIE	63
HDMBZ	78
HDNL	58

HDSKP	84
HDSRAPFP2S	99
HDSSU	58
HDTSU50	82
HDVK2	59
HDVS41	97
HDVSIE	62
HDWKM	79
HDWKML	79
HSMD	83
HSMES	83

I

I6KSF	36
-------	----

K

KBS	15
KBSC60	13
KBSI	14
KBSM(I)	16
KBSMCL	16
KBV	14
KBWM125	49
KBWW	55
KBWZ	51
KG110	17
KG60	16
KGCL	17
KGI60	17
KGI60S	18
KL60	33
KLB	32
KLL110	37
KLL85	36
KLLAH	41
KLLB	39
KLLBK	39
KLLDK	38
KLLDSH	41
KLLDSV	41
KLLI60(.6)	37
KLLKP	40
KLLSB	38
KLLT	39
KLLVB	38
KLLVS	41
KLLVST	40
KLM100	43
KLM100AH	44
KLM100AHV	44
KLM100B	43
KLM100DSH	44
KLM100DSV	44
KLM100KP	44
KLM100SB	45
KLM100T	43
KLM100VB	45



KLM125	47
KLM125AH	48
KLM125AHV	48
KLM125B	47
KLM125DSH	48
KLM125DSV	48
KLM125KP	48
KLM125SB	49
KLM125T	47
KLM125VB	49
KLMZWAB	42
KLMZWAB	46
KLMZWAB	50
KLMZWBK	42
KLMZWBK	46
KLMZWBK	50
KLT	32
KLW	55
KLWB	55
KLWDSH	54
KLWDSV	54
KLWKP	54
KLWT	55
KLWVS	54
KLZ	51
KLZAH	52
KLZAHV	52
KLZB	51
KLZDSH	52
KLZDSV	52
KLZKP	52
KLZSB	53
KLZT	51
KLZVB	53
KLZVS	53
KPCL	84
KPVF	72
KPVFL35	72
KPW	29
KR	26

L

L25	89
L25.50	89
L50.50	89
LOMEGACLU150	80
LV	20

M

M	85
MP	28
MPCL41.21	89
MPV	28
MPVCL	28
MPVFCL	72
MSFP2S	98

N

NATO15	18
--------	----

O

OBG	90
OBGVF	70
OBZ 130	81
OBZ 180	81

P

PBR	91
PNL06-PNL12A	96
PNP06-PNP12A	96
PNP16	96
PNS06-PNS12A	96

R

RB	85
RBK	85
RBKBSM	16
RBS	17
RM	85
RO	86
ROTD	86
RPMFP2S	98

S

SB90	22
SBCL	22
SDB	26
SDBG	91
SKL60	33
SKPD	84
SKPE	84
SLIS	20
SLOS	21
SLOS	69
SLOS35	35
SLOS35	59
SLOS35	61

T

T	25
TIM	87

U

U24	88
U48	88

V

V15.200	18
V35.200-V110.200	29
V35-V85	29
V60.200	35
VB90	23
VBCL	23
VFCB	67
VFCB	70
VFCL	70
VFK	73
VFKG30	73
VFKK25	73
VFKS	73
VFM	71
VFMM	71
VFO	71
VFSLOSCL	69
VFU	66
VFUL	67
VFVLB	70
VH	25
VM	85
VM6334	86
VMB	81
VMK	86
VOMEGA	80
VS	27

W

WKST	79
WSUN	79

Z

Z25	88
Z50	88
ZASPRAY	87
ZCL	72
ZMCWSFP2S	99
ZMDIG	42
ZMDIG	46
ZMDIG	50

Die komplette Systemlösung

Wenn Sie für raue Umgebungen konstruieren, in denen ein erhöhter Korrosionsschutz erforderlich ist, sollten Sie sich für die Atkore Defender™-Beschichtung entscheiden, die eine optimale Oberfläche bietet.

Atkore Defender™ wurde entwickelt, um Ihren Installationsprozess zu rationalisieren, und bietet ein Produkt mit selbstheilenden Eigenschaften, das die Notwendigkeit beseitigt, abgeschnittene Enden auf der Baustelle zu lackieren.

Metallrahmen und Kabelmanagement, gerade Längen und dazugehöriges Zubehör sind in der Premiumausführung Atkore Defender™ für eine umfassende Systemlösung erhältlich.

Als die authentische Unistrut feiern wir ein Jahrhundert der Innovation und entwickeln uns weiter.



Eine kosteneffiziente Option

Im Vergleich zur Feuerverzinkung hält Atkore Defender™ bis zu dreimal so lange, bevor das rote 5%-Rotrostkriterium* erreicht wird. Die hochwertige Oberfläche von Atkore Defender™ trägt dazu bei, die Lebensdauer Ihres Gebäudes zu verlängern und gleichzeitig die langfristigen Wartungs- und Arbeitskosten zu senken.

Darüber hinaus kann die längere erwartete Nutzungsdauer auch dazu beitragen, die Nachhaltigkeit Ihres Projekts zu verbessern.



Atkore Defender™ heilt mit der Zeit

Die Heilungsdauer kann je nach Wetter, Standort, Art und Größe der Anwendung variieren.

Tauchfeuerverzinkt
Rost kann sich
am geschnittenen
Ende

Wussten Sie das?

1,000 Stunden

kontinuierlicher Salzsprühnebeltest

beweist den Schutz, den Atkore Defender™ bieten kann. Sehen Sie sich die Ergebnisse selbst an:*



Atkore Defender™



Tauchfeuerverzinkt

Atkore Defender™

Umfassende Systemlösung

Warum der Atkore Defender™?

Jahrzehntelang hatten Ingenieure nur eine begrenzte Auswahl, wenn es um den Schutz von Stahl vor Korrosion im Außenbereich ging. Feuerverzinktes Stahlblech war lange Zeit der Standard und bietet einen guten Schutz. In den meisten Fällen ist der Stahl damit jedoch nicht für die gesamte Lebensdauer der Anlage geschützt. Atkore

Defender™ bietet eine neue Alternative, die letztlich die Nutzungsdauer vieler Projekte verlängert. Im Folgenden wird erläutert, warum Atkore Defender die bewährte, vertrauenswürdige Wahl von Ingenieuren und Bauunternehmern gleichermaßen ist.

Die wichtigsten Vorteile



Selbstheilende Beschichtung

Eliminiert die Notwendigkeit, die Enden auf der Baustelle zu lackieren.



Ideal in korrosiven Umgebungen

Bietet mehr Schutz vor Korrosion als Alternativen wie feuerverzinkt*.



Rationalisiert die Installation

Beschichtete gerade Längen und Zubehörteile eliminieren das Binden von Gewinden wie bei Taufeuerverzinkt.



Kosten- und Arbeitseinsparungen

Der Wegfall von Neuanstrichen oder -beschichtungen bedeutet unter dem Strich einen Gewinn, der langfristig und im Voraus zu größeren Einsparungen führt.

* Basierend auf den durchschnittlichen ASTM B117 Salzsprühtestergebnissen.



**BUILDING BETTER
TOGETHER**

Atkore Vergokan
Meersbloem-Melden 16
9700 Oudenaarde
Belgien

+32 (0) 55 31 83 35

www.vergokan.com
vergokansales@atkore.com