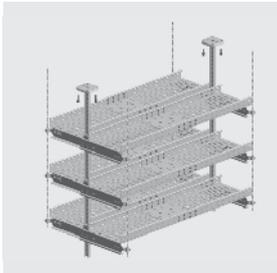
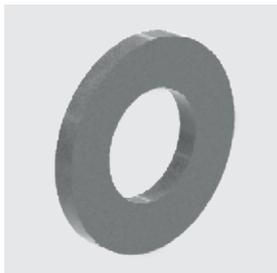


7 Brandschutzsysteme



Brandschutzsysteme



Montagezubehör

FUNKTIONSERHALT
► KABELBAHNEN

KBSC60	Kabelrinne Klickbar	520
KBS60	Kabelrinne Längs-/Querlochung	521
KPBS	Verbinder für Kabelrinne (BS)	521
BG	Aufhängebügel innenliegend mittig	522

► KABELLEITER

KLLBS60	Kabelleiter integrierten Verbinder (BS)	522
KLBS60	Kabelleiter KL (BS)	523
KPBSKL	Verbinder für Kabelleiter (BS)	523
LBS	Verstärkungsleiste (BS)	523

► MONTAGESYSTEME

KCLBS	Hängestielausleger (BS) klipsbar	524
DKBS	Doppelte Konsole (BS)	524
HDWK	Wand- und Hängestielausleger geschweißt	525
HDWKM	Wand- und Hängestielausleger geschweißt	525
HSMES	Hängestiel einseitig	526
HDHSMU50	Hängestiel mittelschwer	526
HDTSU	Zwischenstück für HDHSMU50	527
DR15.30	Tragprofil	527
HDHSLECL	Hängestiel einseitig klipsbar	528
MPCL41.21	Montageprofil klipsbar	528
CLHS	Zubehörteil für HDHSLECL klipsbar	529
TIM	Gewindestange (DIN 975)	529
HDBSKLEM	Klemme für Gewindestangensicherung (BS)	529
HDVS41.05	Verbindungsstück	530
HDVS41.45	Verbindungsstück	530
QL	Schnellverbindungsmitglied mit Mutter	531

► PROFILKLEMME

VZBG	Hermann S Sammelhalterung E30-E90	531
SYBS	Abrutschsicher. für Y Kabelschellen (BS)	532
HDH1	Bügelschelle	533
	TECHNISCHE Informationen	535

ZUBEHÖR
► ZUBEHÖR

B	Sechskantschraube (DIN 933)	549
M	Sechskantmutter (DIN 934)	549
VM6334	Verbindungsuffe (DIN 6334)	549
VM	Flachrundkopfschraube mit Flanschmutter	550
VMK	Selbstsichernde Schraube / Flanschmutter	550
RO	Unterlegscheibe (DIN 125-1 A)	550
CRO	Großflächenunterlegscheibe (DIN 9021)	551
BSTAG	Identificatielabel functiebehoud	551

VORWORT

Die Sicherheit von Personen im Brandfall kann nur gewährleistet werden, wenn alle notwendigen und sicherheitsrelevanten Installationen weiter funktionsfähig sind. Kabeltragsysteme mit Funktionserhalt gewährleisten im Brandfall weiter die Tragfunktion und stehen so garant für die Funktionsfähigkeit der Installation. Vergokan testet gemäß der deutschen Norm DIN 4102-12 - in Erwartung einer harmonisierenden europäischen Norm - Kabeltragsysteme für den Funktionserhalt und lässt diese durch international anerkannte Institute zertifizieren.

DIN 4102-12

Die Norm DIN 4102-12 beschreibt die Anforderungen und Testverfahren für Kabeltragsysteme mit Funktionserhalt und definiert vier verschiedene Normtragkonstruktionen (auch Standardtragkonstruktionen). Das Anwendungsgebiet beschränkt sich auf max. 1 kV. Die Norm DIN 4102-12 unterscheidet drei Klassen von Funktionserhalt: E30, E60 und E90. Die drei Klassen entsprechen der zertifizierten Dauer des Funktionserhalts in Anzahl von Minuten. Die Vorgaben, welche Anlagen mit Funktionserhalt auszurüsten sind, basieren auf lokalen Anordnungen oder gesetzlichen Vorgaben.

AUSFÜHRUNG

Tragkonstruktionen mit Funktionserhalt werden in einer dokumentierten Aufstellung getestet. Hiervon darf abgewichen werden, insofern die Anpassungen keine negativen Auswirkungen haben auf dem Funktionserhalt der Anlage.

Zulässige Abweichungen sind:

- Die Belastung pro Meter oder der Stützabstand darf reduziert werden;
- Die Breite der Kabelrinnen/-leiter und Konsolen darf verkleinert werden;
- Die Anzahl der Kabelrinnen/-leiter darf reduziert werden;
- Der horizontale Abstand zwischen den Kabelrinnen/-leiter untereinander darf angepasst werden;
- Die Materialstärken dürfen erhöht werden;
- Die Aufstellung gilt auch für schräge bzw. vertikale Kabelanlagen, wenn die Kabelanlagen im Übergangsbereich vertikal-horizontal unterstützt werden, damit ein Abknicken bzw. Abrutschen der Kabelanlagen an den Kanten verhindert wird;
- Eine Aufstellung als Deckenmontage darf auch als Wandmontage installiert werden;
- Ein Trennsteg darf eingesetzt werden, um Kabel mit Funktionserhalt von anderen Kabeln zu trennen;
- Eine geschraubte Verbindung darf durch eine geschweißte Verbindung ersetzt werden.

STANDARDBAUSTRUKTIONEN

Die in der Norm DIN 4102-12 beschriebenen Standardtragkonstruktionen werden ebenfalls als kabelunabhängige Tragkonstruktionen umschrieben. Gemäß deutscher Normgebung sind alle gemäß Funktionserhalt DIN 4102-12 geprüften und zertifizierten Kabel für diese Konstruktionen einsetzbar.

Die Konstruktionen müssen folgende Rahmenbedingungen erfüllen:

- Stützabstand ≤ 1.200 mm
- Materialstärke der Kabelrinnen oder Seitenholme der Kabelleiter $\geq 1,5$ mm
- Holmhöhe der Kabelrinnen/-leiter = 60 mm
- Breite der Kabelleiter ≤ 400 mm
- Breite der Kabelrinnen ≤ 300 mm (Lochanteil $(15 \pm 5)\%$)
- Sprossenabstand bei den Kabelleiter ≤ 150 mm
- Zusätzliche Abhängung an der Auslegerspitze durch Gewindestange
- Die Belastung ist ≤ 10 kg/m für Kabelrinnen und ≤ 20 kg/m für Kabelleiter

Die Standard-Tragkonstruktionen (Normtragkonstruktionen) werden getestet nach DIN 4102-12 und zertifiziert mit dem "GS"-Zertifikat (gutachterliche Stellungnahme). Diese verschiedenen Zertifikaten finden Sie auf unserer Webseite.

NICHT-STANDARDBAUSTRUKTIONEN

Dies betrifft Konstruktionen, die eine oder mehrere Bedingungen der Standardtragkonstruktionen nicht erfüllen. Nicht-Standardkonstruktionen werden ebenfalls getestet gemäß DIN 4102-12. Gemäß deutscher Normgebung sind diese Konstruktionen "kabelspezifisch". Dies bedeutet, dass die bei diesen Tragkonstruktionen mit Funktionserhalt eingesetzten Kabel mit denen im AbP (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) genannten Typen und Herstellern übereinstimmen müssen. Die DIN 4102-12 ist eine deutsche Norm. Auch einige, nicht in Deutschland ansässige Testinstitute, haben die Zulassung und Akkreditierung für Prüfungen und Zertifizierung gemäß DIN 4102-12. Eine Ausnahme bildet Deutschland; hier sind nur vier seitens DIBt anerkannte Testinstitute für Prüfungen und Zertifizierungen von Tragkonstruktion mit Funktionserhalt gemäß DIN 4102-12 zugelassen. Prüfen Sie die lokalen Anordnungen und gesetzlichen Vorgaben, um zu verstehen, was genau in Ihrem Land zulässig ist.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Auf welchem Unterboden darf eine Tragkonstruktion mit Funktionserhalt montiert werden?

Antwort: Jeder Unterboden mit einem Brandwiderstand der mindestens gleich ist mit dem erforderlichen Funktionserhalt der Elektroinstallation.

Welche Maueranker/Dübel dürfen verwendet werden?

Antwort: Nur zertifizierte Maueranker /Dübel mit Funktionserhalt. Diese dürfen mit maximal 500 N belastet werden.

Wieviel Lagen darf ich an einem Hängestiel montieren?

Antwort: Dies ist abhängig vom Zertifikat. Normalerweise darf die Belastung im Zug- und Biegemoment auf dem Hängestiel nicht größer sein als in der zertifizierten Aufstellung.

Darf ich auf einer Konstruktion mit Funktionserhalt auch Kabel ohne Funktionserhalt verlegen?

Antwort: Jedes Land hat seine eigenen Regeln dafür.

Darf ich lackierte oder beschichtete Kabelrinnen oder Kabelleiter verwenden bei Tragkonstruktionen mit Funktionserhalt?

Antwort: Ob dies zulässig ist, muss auf dem Zertifikat angegeben werden (Beschichtung/Lack). Die neuesten Zertifikate von Vergokan lassen die Verwendung von einer Beschichtung/einem Lack zu. Kontaktieren Sie unsere technischen Berater für nähere Informationen hierzu.

Darf ich eine Tragkonstruktion in einer tauchfeuerverzinkten Variante verwenden?

Antwort: Ja, dies ist auch konkret so im Zertifikat aufgenommen.

Darf ich eine Tragkonstruktion in Edelstahl verwenden?

Antwort: Eine stärkere Stahlvariante darf verwendet werden insofern sich die anderen Abmessungen nicht ändern (u.a. Materialstärke). Kontaktieren Sie unsere technischen Berater für nähere Informationen zur Austauschbarkeit von Edelstahlprodukten.

Können Bögen (B), T-Stücke (T) und Kreuzstücke (X) verwendet werden?

Antwort: Zubehörteile sind zulässig, insofern diese direkt vor und hinter dem Zubehörteil untergestützt werden.

Darf ich Deckel auf Tragkonstruktionen mit Funktionserhalt verwenden?

Antwort: Ein Deckel kann einen negativen Einfluss haben auf Kabel bei Brand. Konstruktionen mit Deckel sind insofern spezifisch zu testen und aufzunehmen im Zertifikat. Vergokan hat diese Ausführung bis dato noch nicht getestet. Kontaktieren Sie unsere technischen Berater für nähere Informationen hierzu.

Darf ich eine Steigleiter (vertikale Kabelleiter) mit Funktionserhalt im offenen Raum (nicht direkt an der Wand) montieren?

Antwort: Nein, Steigleiter müssen an der Wand montiert werden.

Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte unsere technischen Berater.

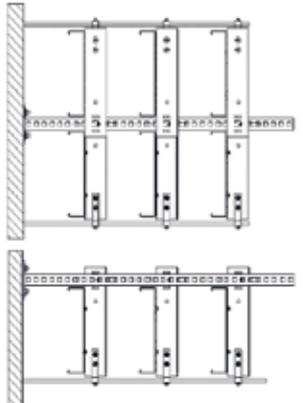
WAHLTABELLE BRANDSCHUTZSYSTEME

1 Konstruktionen mit Kabelrinnen

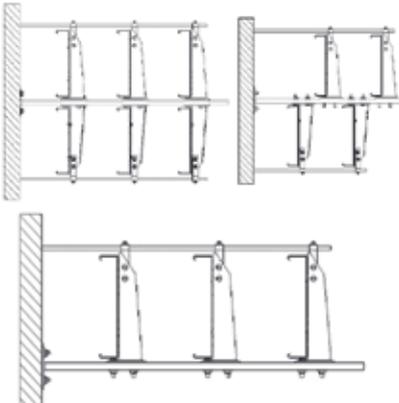
1.1 Deckenmontage

1.1.1 Standard Tragkonstruktionen

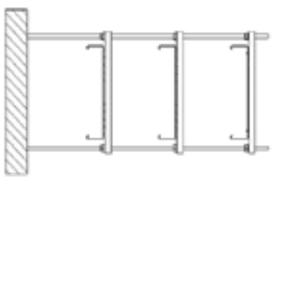
1.1.1.1 Montage

Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
	KBS60.100-300.150	Nutzbar mit allen gemäß DIN 4102-12 zertifizierten Kabelherstellern	DIN4102-12	GS 3305 / 9930 - 2
	KPBS100-300			
	HDHSLECL300-1200			
	KCLBS100-300			
	HDBSKLEIM			
TIM8-10-12	Max. 3 Lagen Max. 6 Kabelrinnen Materialstärke 1,5 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 10 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1200 mm			

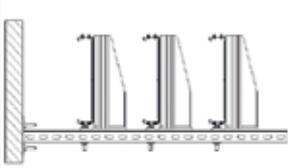
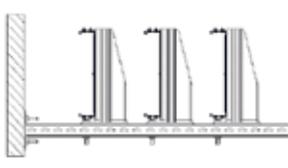
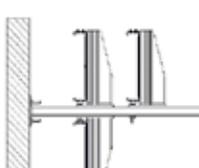
1.1.1.2 Montage

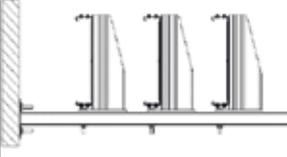
Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
	KBS60.100-300.150	Nutzbar mit allen gemäß DIN 4102-12 zertifizierten Kabelherstellern	DIN4102-12	GS 3305 / 9930 - 2
	KPBS100-300			
	HDHSLECL300-1200			
	HDWK100-300			
	HDBSKLEIM			
TIM8-10-12	Max. 3 Lagen Max. 6 Kabelrinnen Materialstärke 1,5 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 10 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1200 mm			

1.1.1.3 Montage

Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
	KBS60.100-300.150	Nutzbar mit allen gemäß DIN 4102-12 zertifizierten Kabelherstellern	DIN4102-12	GS 3305 / 9930 - 2
	KPBS100-300			
	TIM8-10-12			
	MPCL41.21.150.200-400			
	Max. 3 Lagen Max. 3 Kabelrinnen Materialstärke 1,5 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 10 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1200 mm			

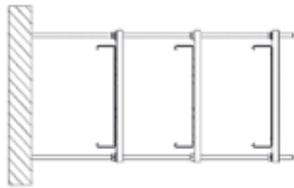
1.1.2 Nicht-Standard Tragkonstruktionen
 1.1.2.1 Einzelbefestigung

Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
 1.1.2.1.1 Montage	KBSI60.100-300.075 HDHSMU50.200-1500 HDWKM100-300	Datwyler, Eupen und Leoni Studer	DIN4102-12	ABP MPA-E-14-007
	Max. 2 Lagen Max. 2 Kabelrinnen Materialstärke 0,75 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm	 1.1.2.1.2 Montage	Kabelhersteller	Norm
KBSI60.100-300.075 HDHSMU50.200-1500 HDWKM100-300	Datwyler und Prysmian		DIN4102-12	Fires-JR-057-16-NURE
Max. 3 Lagen Max. 3 Kabelrinnen Materialstärke 0,75 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm	 1.1.2.1.3 Montage	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
KBSI60.075-400.100 HDHSMU50.200-1500 HDWKM100-400		Datwyler Prysmian und Prakab Datwyler und Prakab Prysmian, Faber und Prakab Datwyler, Faber und Prakab	DIN4102-12 DIN4102-12 DIN4102-12 DIN4102-12 DIN4102-12	Fires-JR-051-16-NURE Fires-JR-054-16-NURE Fires-JR-060-16-NURE Fires-JR-063-16-NURE Fires-JR-066-16-NURE
Max. 3 Lagen Max. 3 Kabelrinnen Materialstärke 1 mm Max. Breite = 400 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm	 1.1.2.1.4 Montage	Konstruktionsmerkmale	Norm	Zertifikat
KBSI60.100-300.075 HSMES200-1000 HDWKM100-300		Datwyler, Eupen und Leoni Studer	DIN4102-12	ABP MPA-E-14-007
Max. 2 Lagen Max. 3 Kabelrinnen Materialstärke 0,75 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm				

1.1.2.1.5	Montage	Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
		KBSC160.075-300.075 HSMES200-1000 HDW/KM100-300	Max. 3 Lagen Max. 3 Kabelrinnen Materialstärke 0,75 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm	Datwyler, Eupen und Leoni Studer	DIN4102-12	ABP P-MPA-E-20-001
1.1.2.1.6	Montage	Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
		KBSI60.100-300.075 HSMES200-1000 DKBS100-300	Max. 2 Lagen Max. 4 Kabelrinnen Materialstärke 0,75 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm	Datwyler, Eupen und Leoni Studer	DIN4102-12	ABP MPA-E-14-007
1.1.2.1.7	Montage	Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
		KBSC160.075-300.075 HSMES200-1000 DKBS100-300	Max. 2 Lagen Max. 4 Kabelrinnen Materialstärke 0,75 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm	Datwyler, Eupen und Leoni Studer	DIN4102-12	ABP P-MPA-E-20-001
1.1.2.1.8	Montage	Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
		KBSC160.075-200.075 BG60.075-200 TIM10	Max. 1 Lage Max. 1 Kabelrinne Materialstärke 0,75 mm Max. Breite = 200 mm Max. Belastung (F) = 7,5 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm	Leoni Studer	DIN4102-12	ABP P-MPA-E-20-001

1.1.2.2 Doppelte Befestigung
1.1.2.2.1 Montage


Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
KBSI60.075-400.125 HDHSECL300-1200 HDWK100-400 HDBSKLEM TIM10-12	Max. 2 Lagen Max. 2 Kabelninnen Materialstärke 1,25 mm Max. Breite = 400 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm	Dahwyler	DIN4102-12	ABP 3321/380/10 MPA BS

1.1.2.2.2 Montage


Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
KBSI60.075-400.100 TIM8-10-12 MPCL41.21.150.200-500	Max. 3 Lagen Max. 3 Kabelninnen Materialstärke 1 mm Max. Breite = 400 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1200 mm	Dahwyler	DIN4102-12	ABP 3321/380/10 MPA BS

1.1.2.2.3 Montage

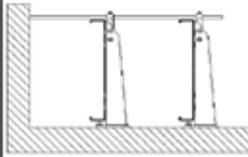
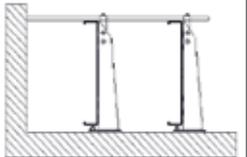

Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
KBSCL60.075-300.075 TIM8-10-12 MPCL41.21.150.200-400	Max. 3 Lagen Max. 3 Kabelninnen Materialstärke 0,75 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm	Dahwyler	DIN4102-12	ABP P-MPA-E-20-001

1.2 Wandmontage
1.2.1 Standard Tragkonstruktionen

1.2.1.1 Montage	Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
	<p>KBS60.100-300.150 KPBS100-300 HDWK100-300 HDBSKLEIM TIM10 HDVS41.45</p>	<p>Max. 1 Lage Max. 1 Kabelrinne Materialstärke 1,5 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 10 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1200 mm</p>	<p>Nutzbar mit allen gemäß DIN 4102-12 zertifizierten Kabelherstellern</p>	<p>DIN4102-12</p>	<p>GS 3305 / 9930 - 2</p>
	<p>KBS60.100-300.150 KPBS100-300 HDWK100-300 HDBSKLEIM TIM10</p>	<p>Max. 1 Lage Max. 1 Kabelrinne Materialstärke 1,5 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 10 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1200 mm</p>	<p>Nutzbar mit allen gemäß DIN 4102-12 zertifizierten Kabelherstellern</p>	<p>DIN4102-12</p>	<p>GS 3305 / 9930 - 2</p>
1.2.1.2 Montage	<p>KBS60.100-300.150 KPBS100-300 HDWK100-300 HDBSKLEIM TIM10</p>	<p>Max. 1 Lage Max. 1 Kabelrinne Materialstärke 1,5 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 10 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1200 mm</p>	<p>Nutzbar mit allen gemäß DIN 4102-12 zertifizierten Kabelherstellern</p>	<p>DIN4102-12</p>	<p>GS 3305 / 9930 - 2</p>
	<p>KBS60.100-300.150 KPBS100-300 HDWK100-300 HDBSKLEIM TIM10</p>	<p>Max. 1 Lage Max. 1 Kabelrinne Materialstärke 1,5 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 10 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1200 mm</p>	<p>Nutzbar mit allen gemäß DIN 4102-12 zertifizierten Kabelherstellern</p>	<p>DIN4102-12</p>	<p>GS 3305 / 9930 - 2</p>
	<p>KBS60.100-300.150 KPBS100-300 HDWK100-300 HDBSKLEIM TIM10</p>	<p>Max. 1 Lage Max. 1 Kabelrinne Materialstärke 1,5 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 10 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1200 mm</p>	<p>Nutzbar mit allen gemäß DIN 4102-12 zertifizierten Kabelherstellern</p>	<p>DIN4102-12</p>	<p>GS 3305 / 9930 - 2</p>

1.2.2 Nicht-Standard Tragkonstruktionen

1.2.2.1 Einzelbefestigung

Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
KBSI60.100-300.075 HDWK100-300	 <p>Max. 1 Lage Max. 1 Kabelrinne Materialstärke 0,75 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm</p>	Datwyler und Eupen Datwyler und Pysmian	DIN4102-12 DIN4102-12	ABP MPA-E-14-007 Fires-JR-057-16-NURE
KBSI60.075-400.100 HDWK100-400	 <p>Max. 1 Lage Max. 1 Kabelrinne Materialstärke 1 mm Max. Breite = 400 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm</p>	Datwyler Pysmian und Prakab Datwyler und Prakab Pysmian, Faber und Prakab Datwyler, Faber und Prakab	DIN4102-12 DIN4102-12 DIN4102-12 DIN4102-12 DIN4102-12	Fires-JR-051-16-NURE Fires-JR-054-16-NURE Fires-JR-060-16-NURE Fires-JR-063-16-NURE Fires-JR-066-16-NURE
KBSCL60.075-300.075 HDWK100-300	 <p>Max. 1 Lage Max. 1 Kabelrinne Materialstärke 0,75 mm Max. Breite = 300 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm</p>	Kabelhersteller	DIN4102-12	ABP P-MPA-E-20-001
KBSI60.075-400.125 HDWK100-400 HDBSKLEM TIM10-12	 <p>Max. 2 Lagen Max. 2 Kabelrinnen Materialstärke 1,25 mm Max. Breite = 400 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm</p>	Datwyler	DIN4102-12	ABP 3321/380/10 MPA BS
KBSI60.075-400.100 HDWK100-400 HDBSKLEM TIM10-12	 <p>Max. 2 Lagen Max. 2 Kabelrinnen Materialstärke 1 mm Max. Breite = 400 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm</p>	Kabelhersteller	DIN4102-12	ABP 3321/380/10 MPA BS

1.2.2.2 Doppelte Befestigung

1.2.2.1 Montage

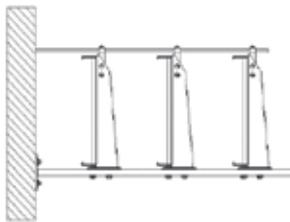
1.2.2.2 Montage

2. Konstruktionen mit Kabelleitern

2.1. Deckenmontage

2.1. Standard Tragkonstruktionen

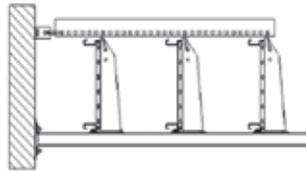
2.1.1.1 Montage



Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
KLBS60.200-400 KPSK200-400 HDHSECL300-1200 HDWK200-400 HDBSKLEIM TIM12	Max. 3 Lagen Max. 3 Kabelleitern Max. Breite = 400 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1200 mm	Nutzbar mit allen gemäß DIN 4102-12 zertifizierten Kabelherstellern	DIN4102-12	GS 3305-9930-1

2.1.2 Nicht-Standard Tragkonstruktionen

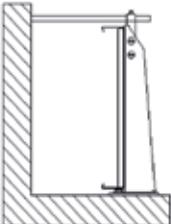
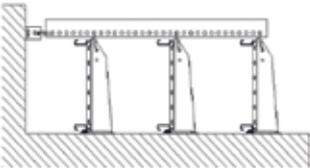
2.1.2.1 Montage



Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
KLLBS60.150-400 HSMES200-1000 HDWK150-400 QL6 LBS60.200-1500 VS41.05	Max. 3 Lagen Max. 3 Kabelleitern Max. Breite = 400 mm Max. Belastung (F) = 30 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm	Eupen	DIN4102-12	ABP MPA-E-14-007

2.2 Wandmontage

2.2.1 Standard Tragkonstruktionen

Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
 <p>KLBS60.200-400 KPBSKL200-400 HDWK200-400 HDBSKLEM TIM10 HDVS41.45</p>	Max. 1 Lagen Max. 1 Kabelleitern Max. Breite = 400 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1200 mm	Nützbar mit allen gemäß DIN 4102-12 zertifizierten Kabelherstellern	DIN4102-12	GS 3305-9930-1
 <p>KLBS60.200-400 KPBSKL200-400 HDWK200-400 HDBSKLEM TIM10</p>	Max. 1 Lagen Max. 1 Kabelleitern Max. Breite = 400 mm Max. Belastung (F) = 20 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1200 mm	Nützbar mit allen gemäß DIN 4102-12 zertifizierten Kabelherstellern	DIN4102-12	GS 3305-9930-1
 <p>KLBS60.150-400 HDWK150-400 QL6 LBS60.200-1500 VS41.05</p>	Max. 3 Lagen Max. 3 Kabelleitern Max. Breite = 400 mm Max. Belastung (F) = 30 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 1500 mm	Eupen	DIN4102-12	ABP MPA-E-14-007

2.2.2 Nicht-Standard Tragkonstruktionen

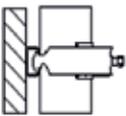
2.2.2.1 Montage

3 Montage mit Bügelschellen

3.1 Deckenmontage

3.1.1 Standard Tragkonstruktionen

Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
DR15.30 Kabelklemm H	Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 300 mm	Nutzbar mit allen gemäß DIN 4102-12 zertifizierten Kabelherstellern	DIN4102-12	GS 3335 / 772 / 11 - 3



3.1.2 Nicht-Standard Tragkonstruktionen

Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
VZBG	Max. Belastung (F) = 3 kg/m oder 6 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 600 mm oder ≤ 800 mm	Datwyler	DIN4102-12	P-MPA-E-03-043 P-MPA-E-04-019 P-MPA-E-06-030



3.1.2.2 Montage

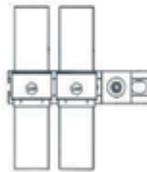
Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
VZBGS	Max. Belastung (F) = 3 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 600 mm oder ≤ 800 mm	Datwyler	DIN4102-12	P-MPA-E-03-043 P-MPA-E-04-019 P-MPA-E-06-030



3.2 Wandmontage

3.2.1 Standard Tragkonstruktionen

Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
DR15.30 Kabelklemm H SYBS	Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 300 mm	Nutzbar mit allen gemäß DIN 4102-12 zertifizierten Kabelherstellern	DIN4102-12	GS 3335 / 772 / 11 - 3



3.2.2 Nicht-Standard Tragkonstruktionen

Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
VZBG	Max. Belastung (F) = 3 kg/m oder 6 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 600 mm oder ≤ 800 mm	Datwyler	DIN4102-12	P-MPA-E-03-043 P-MPA-E-04-019 P-MPA-E-06-030



3.2.2.2 Montage

Referenz	Konstruktionsmerkmale	Kabelhersteller	Norm	Zertifikat
VZBGS	Max. Belastung (F) = 3 kg/m Max. Unterstützungsabstand (L) ≤ 600 mm oder ≤ 800 mm	Datwyler	DIN4102-12	P-MPA-E-03-043 P-MPA-E-04-019 P-MPA-E-06-030



KBSCCL60

Kabelrinne Klickbar



Mit klickbaren Verbindern
Längs- und Querlochung
Gebördelt

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Zink Magnesium
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
-	KBSCCL60.075.075	60	75	0,75	3000	1,032	60	X	m
-	KBSCCL60.075.100	60	75	1,00	3000	1,324	60	X	m
-	KBSCCL60.100.075	60	100	0,75	3000	1,200	60	X	m
-	KBSCCL60.100.100	60	100	1,00	3000	1,535	60	X	m
-	KBSCCL60.150.075	60	150	0,75	3000	1,462	30	X	m
-	KBSCCL60.150.100	60	150	1,00	3000	1,869	30	X	m
-	KBSCCL60.200.075	60	200	0,75	3000	1,723	30	X	m
-	KBSCCL60.200.100	60	200	1,00	3000	2,199	30	X	m
-	KBSCCL60.300.075	60	300	0,75	3000	2,234	30	X	m
-	KBSCCL60.300.100	60	300	1,00	3000	2,853	30	X	m

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Eigenschaften

- Klicksystem
- Die einfachste Verbindungsmöglichkeit mit nur einem Handgriff
- Schnell - Einfach einrasten lassen und fertig ist die Verbindung. Mit sofortiger Ausrichtung
- Stabil - Genauso stabil wie eine Schraubverbindung
- Zuverlässig - Maximale Belastung mit Klickverbindung. Mehrere Verbindungsoptionen erhältlich
- Günstig - Schnellere Verarbeitung spart direkt Zeit und Kosten
- Hoher Standard
- Breites Sortiment und umfangreiches Zubehörsortiment verfügbar.

Gestanzte Lochung für :

- bessere Stabilität
- mehr Tragfähigkeit
- bessere Kühlung

Längs- und Querlochung für:

- bessere Befestigung am Ausleger
- praktisches Bündeln von Kabeln

Extra Äquipotenzialverbindung möglich durch 1. Klickverbindung, 2. Schraubverbindung, 3. Durchdrücken der Lippe im Boden und 4. seitliche Montage der Erdungslippe.

KBS60

Kabelrinne Längs-/Querlochung



Max. Belastung	10 daN
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
HD	KBS60.100.150	60	100	1,50	3000	2,350	60	X	m
HD	KBS60.150.150	60	150	1,50	3000	2,830	30	X	m
HD	KBS60.200.150	60	200	1,50	3000	3,320	30	X	m
HD	KBS60.300.150	60	300	1,50	3000	4,300	30	X	m

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

KPBS

Verbinder für Kabelrinne (BS)



Für Verbindung von KBS60.

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	KPBS100	55	96		-	0,550	1	X	Stück
HD	KPBS150	55	146		-	0,670	1	X	Stück
HD	KPBS200	55	196		-	0,850	1	X	Stück
HD	KPBS300	55	296		-	1,100	1	X	Stück

Zu befestigen mit:

HD	VMK6.10	-	-	M6	-	0,009	100	X	Stück
HD	VMK6.10	-	-	M6	-	0,009	100	X	Stück

Benützen Sie alle Perforationen.

BG

Aufhängebügel innenliegend mittig



Auf Anfrage	Höhe 35 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

Largeur	Max. Belastung (in daN)
BG075	200
BG100	200
BG150	200
BG200	150
BG250	120
BG300	90
BG400	30

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	BG60.075	54	70		-	0,200	12	X	Stück
HD	BG60.100	54	95		-	0,210	12	X	Stück
HD	BG60.150	54	145		-	0,270	12	X	Stück
HD	BG60.200	54	195		-	0,330	12	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Geliefert mit Mutter M10.
Zu befestigen mit Gewindestange TIM10.

KLLIBS60

Kabelleiter integrierten Verbinder (BS)



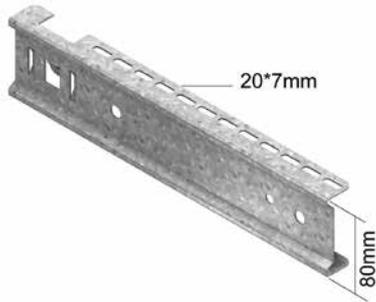
Nutzbare Innenhöhe	44 mm
Sprossenabstand	150 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
HD	KLLIBS60.150	60	150	1,00	3000	2,166	30		m
HD	KLLIBS60.200	60	200	1,00	3000	2,286	30		m
HD	KLLIBS60.300	60	300	1,00	3000	2,516	30		m
HD	KLLIBS60.400	60	400	1,00	3000	2,752	30		m

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

KCLBS

Hängestielausleger (BS) klipsbar



Standardausführung

Sendzimir verzinkt

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	KCLBS100	80	180		-	0,220	48		Stück
-	KCLBS200	80	280		-	0,350	48		Stück
-	KCLBS300	80	380		-	0,470	24		Stück
Zu befestigen mit:									
-	VM4.40	-	-	M4	40	0,005	100	X	Stück
-	VM4.40	-	-	M4	40	0,005	100	X	Stück

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Komplett klipsbar, gesichert mit VM4.40.

Verwenden Sie CLHS für symmetrische Befestigung.

Klemme für Gewindestangesicherung (HDBSKLEM) separat zu bestellen.

DKBS

Doppelte Konsole (BS)



Für Befestigung an den Hängestiel HSMES.

Standardausführung

Sendzimir verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

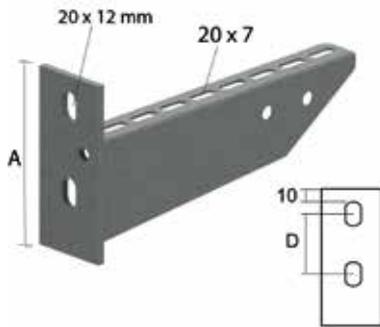
HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	DKBS100	82	291		-	0,860	12	X	Stück
HD	DKBS150	82	391		-	1,170	6	X	Stück
HD	DKBS200	82	491		-	1,470	6	X	Stück
HD	DKBS250	82	591		-	1,780	6	X	Stück
HD	DKBS300	82	691		-	2,090	6	X	Stück

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

HDWK

Wand- und Hängestielausleger geschweißt



Standardausführung

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HDWK100	106	117		-	0,300	12	X	Stück
HDWK150	112	167		-	0,360	12	X	Stück
HDWK200	116	217		-	0,430	12	X	Stück
HDWK250	120	267		-	0,530	12	X	Stück
HDWK300	125	317		-	0,730	12	X	Stück
HDWK400	134	417		-	0,880	6	X	Stück

Zu befestigen mit:

HD B10.40	-	-	M10	40	0,033	100	X	Stück
HD B10.40	-	-	M10	40	0,033	100	X	Stück
HD CRO10	-	-	M10	-	0,012	100	X	Stück
HD CRO10	-	-	M10	-	0,012	100	X	Stück
HD M10	-	-	M10	-	0,010	100	X	Stück
HD M10	-	-	M10	-	0,010	100	X	Stück

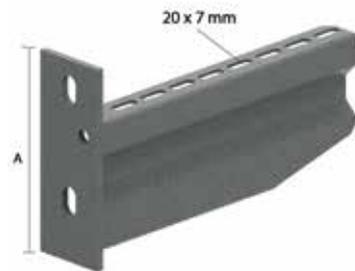
Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Verwenden Sie B12.50 + CRO12 + M12 für symmetrische Befestigung.

HDWKM

Wand- und Hängestielausleger geschweißt



Für direkte Wandbefestigung und auch für Befestigung an den Hängestielen

Standardausführung

Tauchfeuerverzinkt

Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HDWKM100	125	125		-	0,450	12	X	Stück
HDWKM200	134	225		-	0,650	12	X	Stück
HDWKM300	175	325		-	1,377	6	X	Stück
HDWKM400	175	425		-	1,696	6	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

HSMES

Hängestiel einseitig



Hängestielprofil: HDMP41.41S
Geschweißte Kopfplatte: 135x135 mm

Max. Belastung	1800 daN
Standardausführung	Elektrolytisch verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	HSMES200	200			-	1,020	20	X	Stück
HD	HSMES300	300			-	1,280	1	X	Stück
HD	HSMES400	400			-	1,530	1	X	Stück
HD	HSMES500	500			-	1,790	1	X	Stück
HD	HSMES600	600			-	2,050	1	X	Stück
HD	HSMES800	800			-	2,570	1	X	Stück
HD	HSMES1000	1000			-	3,090	1	X	Stück

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Auch verwendbar für Doppelmontage.
Auf Anfrage: bis HSMES1500.

HDHSMU50

Hängestiel mittelschwer



Hängestiel mit U-Profil 50x50 mm
Geschweißte Kopfplatte 135x135 mm
Dicke Kopfplatte: 5 mm
Max. Belastung: 2100daN

Max. Belastung	2100 daN
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt

	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
	HDHSMU50.200	200			-	0,940	20	X	Stück
	HDHSMU50.300	300			-	1,160	1	X	Stück
	HDHSMU50.400	400			-	1,380	1	X	Stück
	HDHSMU50.500	500			-	1,610	1	X	Stück
	HDHSMU50.600	600			-	1,830	1	X	Stück
	HDHSMU50.800	800			-	2,270	1	X	Stück
	HDHSMU50.1000	1000			-	2,710	1	X	Stück
	HDHSMU50.1200	1200			-	3,150	1	X	Stück
	HDHSMU50.1500	1500			-	3,820	1	X	Stück

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Schutzkappe aus gelbem PVC: DOPHSMU

HDTSU

Zwischenstück für HDHSMU50



Standardausführung

Zink Magnesium

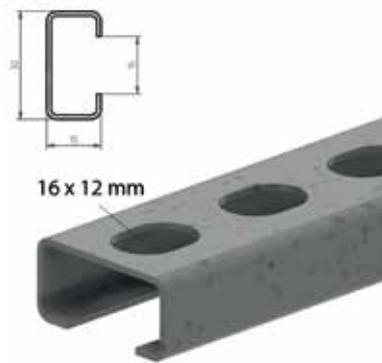
Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HDTSU50	-			-	0,223	12	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Mitgeliefert: Schraube HDB10.80, HDCRO10 und Mutter HDM10.

DR15.30

Tragprofil



Wand- und Deckenmontage möglich

Standardausführung

Sendzimir verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	DR100	15	30		100	0,060	10	X	Stück
HD	DR150	15	30		150	0,080	10	X	Stück
HD	DR200	15	30		200	0,110	10	X	Stück
HD	DR250	15	30		250	0,130	10	X	Stück
HD	DR300	15	30		300	0,160	10	X	Stück
HD	DR350	15	30		350	0,190	10	X	Stück
HD	DR15.30.2000	15	30		2000	0,600	40		m

Maximaler Unterstützungsabstand = 300 mm.

Nutzbar mit Klemmen vom Typ H

Nutzbar mit allen Kabeltypen mit einem Zertifikat gemäß DIN 4102-12.

Befestigung an der Decke oder Wand mittels zertifizierter Dübel.

Abstand zwischen Expansionsdübel max. 250 mm.

CLHS

Zubehörteil für HDHSLECL klipsbar



Für symmetrische Befestigung von der KCLBS

Standardausführung

Sendzimir verzinkt

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	CLHS	-			-	0,120	24	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

TIM

Gewindestange (DIN 975)



Standardausführung

Elektrolytisch verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

Referenz	Max. Belastung (in daN)
TIM6	300
TIM8	550
TIM10	900
TIM12	1300

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
HD	TIM8	-		M8	2000	0,319	50	X	m
HD	TIM10	-		M10	2000	0,500	50	X	m
HD	TIM12	-		M12	2000	0,725	30	X	m

Zu befestigen mit:

HD	M8	-	-	M8	-	0,005	100	X	Stück
HD	M10	-	-	M10	-	0,010	100	X	Stück
HD	M12	-	-	M12	-	0,017	100	X	Stück
HD	RO8	-	-	M8	-	0,002	100	X	Stück
HD	RO10	-	-	M10	-	0,004	100	X	Stück
HD	RO12	-	-	M12	-	0,006	100	X	Stück

HDBSKLEM

Klemme für Gewindestangensicherung (BS)



Sehr schnelle Montage der Gewindestange mittels einer Klemm-/Schraubverbindung. Nutzbar mit Konsolen HDWK und KCLBS.

Standardausführung

Tauchfeuerverzinkt

Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HDBSKLEM	25	125		-	0,120	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Enden festgehalten durch Gewindestange TIM.
Keine Schrauben und Muttern mehr notwendig.
Gewindestange kann in einer durchlaufenden Länge montiert werden.
Unabhängig vom Durchmesser der Gewindestange.
Brandschutzklemme kann genutzt werden, festzuschrauben mit einem Drehmoment von 10 Nm.

HDVS41.05

Verbindungsstück



Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HDVS41.05	-	40	5,00	-	0,130	24	X	Stück

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

HDVS41.45

Verbindungsstück



Zu verwenden bei Montage der Gewindestange an die Wand.

Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
--------------------	--------------------

Referenz	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HDVS41.45	-	40	3,00	-	1,357	12	X	Stück

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

QL

Schnellverbindungsglied mit Mutter



Standardausführung	Elektrolytisch verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	QL6	-		6,00	-	0,040	20	X	Stück
HD	QL8	-		8,00	-	0,080	20	X	Stück

- Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
 - QL6: Für befestigung Konsole an LBS.
 - QL8: Für befestigung LBS an VS41.05.

VZBG

Hermann S Sammelhalterung E30-E90



Standardausführung	Sendzimir verzinkt
--------------------	--------------------

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	VZBG	-			-	0,143	50		Stück
-	VZBGS	-			-	0,123	50		Stück

VZBG: maximale Belastung: 6kg/m
 Maximaler Abstand: 0,8m

VZBGS: maximale Belastung: 3kg/m
 Maximaler Abstand: 0,6m

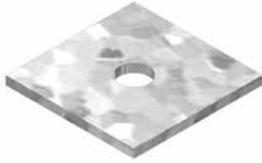
Lieferbar mit feuerhemmendem Schlagbolzen KDM 30mm

Die Halterung ist ideal für die sichere Unterbringung einer kleinen Anzahl von Kabeln mit Funktionserhalt.

Komponentenname im Zertifikat SHUD

SYBS

Abrutschsicher. für Y Kabelschellen (BS)



Standardausführung

Sendzimir verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	SYBS	-	30		30	0,014	50	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

HDH1

Bügelchelle



Zu benutzen bei C-Sprossen 15x30.

Standardausführung

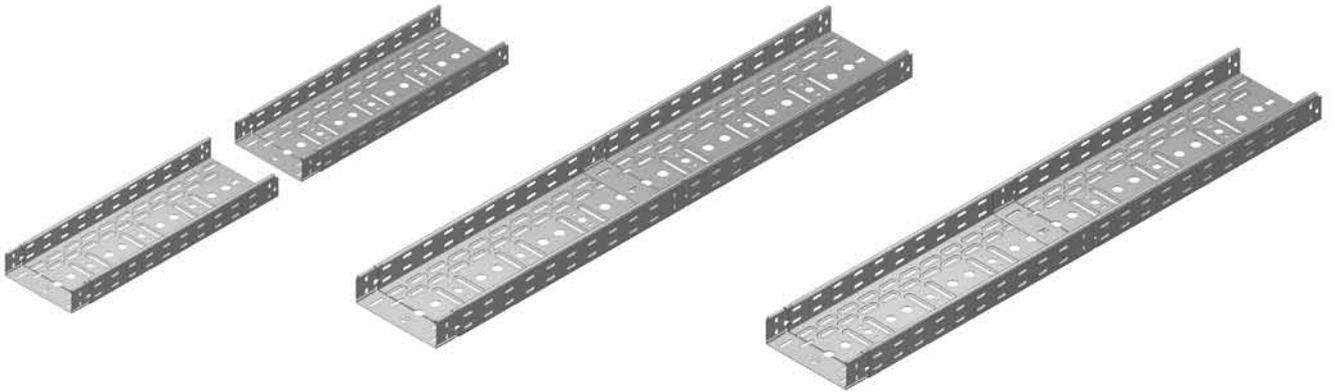
Tauchfeuerverzinkt

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HDY1198	-	12		-	0,030	50	X	Stück
HDY1199	-	16		-	0,030	50	X	Stück
HDY1200	-	20		-	0,040	50	X	Stück
HDY1201	-	24		-	0,040	50	X	Stück
HDY1202	-	28		-	0,040	50	X	Stück
HDY1203	-	32		-	0,060	50	X	Stück
HDY1204	-	36		-	0,070	50	X	Stück
HDY1205	-	40		-	0,080	50	X	Stück
HDY1206	-	44		-	0,090	50	X	Stück
HDY1207	-	48		-	0,100	50	X	Stück
HDY1208	-	52		-	0,100	50	X	Stück
HDY1209	-	56		-	0,110	50	X	Stück
HDY1210	-	60		-	0,140	50	X	Stück
HDY1211	-	64		-	0,160	50	X	Stück
HDY1212	-	70		-	0,160	50	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Max. 1 Kabel pro Klemme

KBSCCL60

Technische Informationen



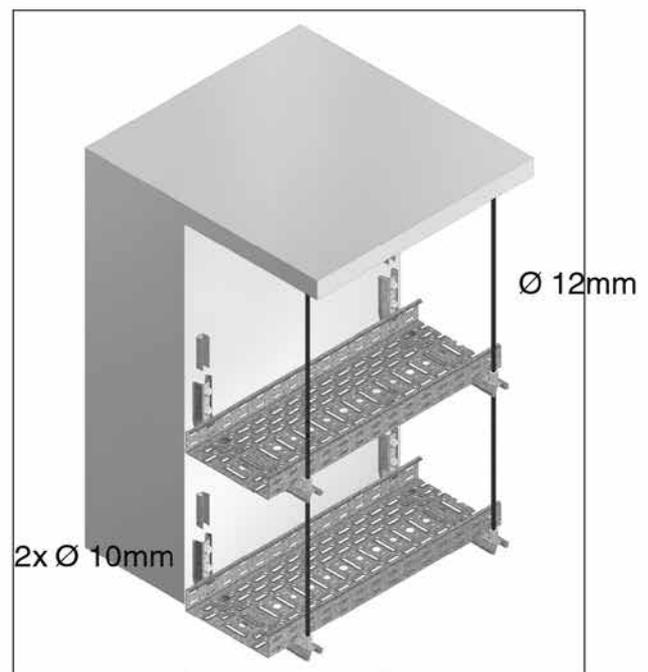
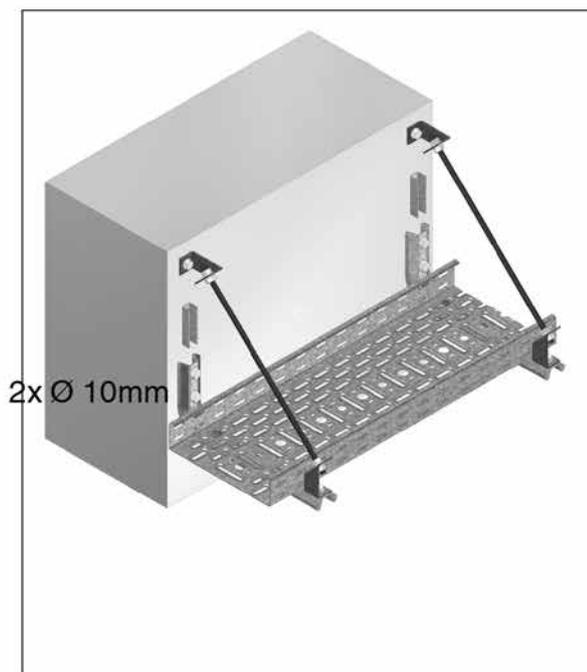
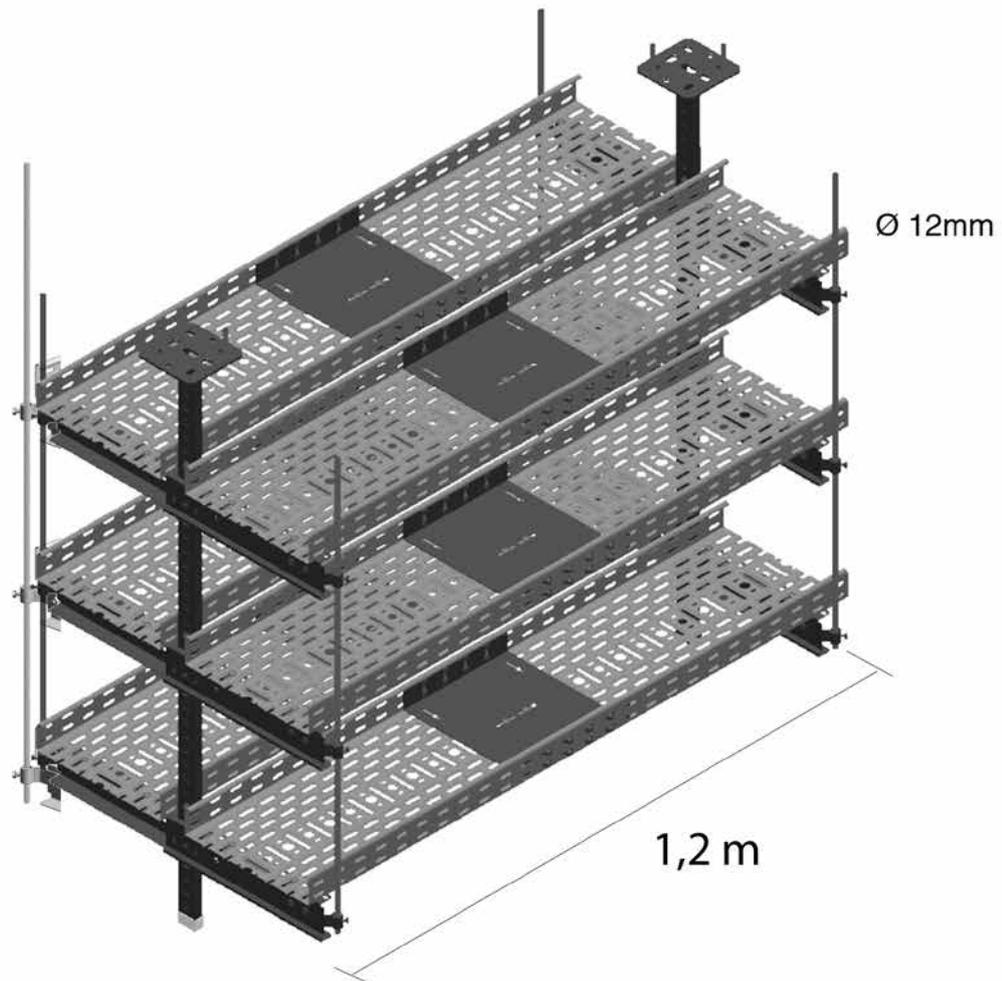
Wie funktioniert das Verbinden von Kabelbahnen?

Sehr einfach.

1. Schieben Sie zwei Kabelbahnen zusammen bis Sie ein Klick hören.
2. Optional: Befestigen Sie den Schnellverbinder KBVCL oder VMK6.10 für eine zusätzliche Verriegelung.
3. Fertig!

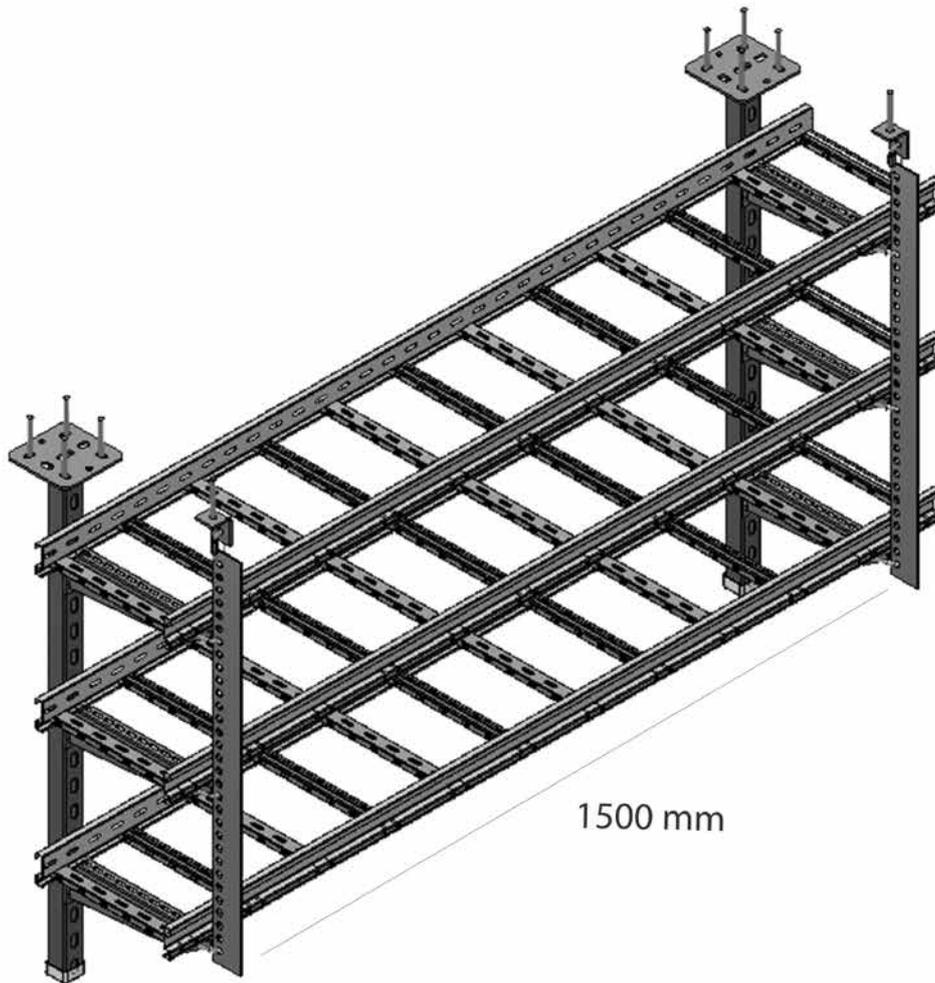
KBS60

Technische Informationen



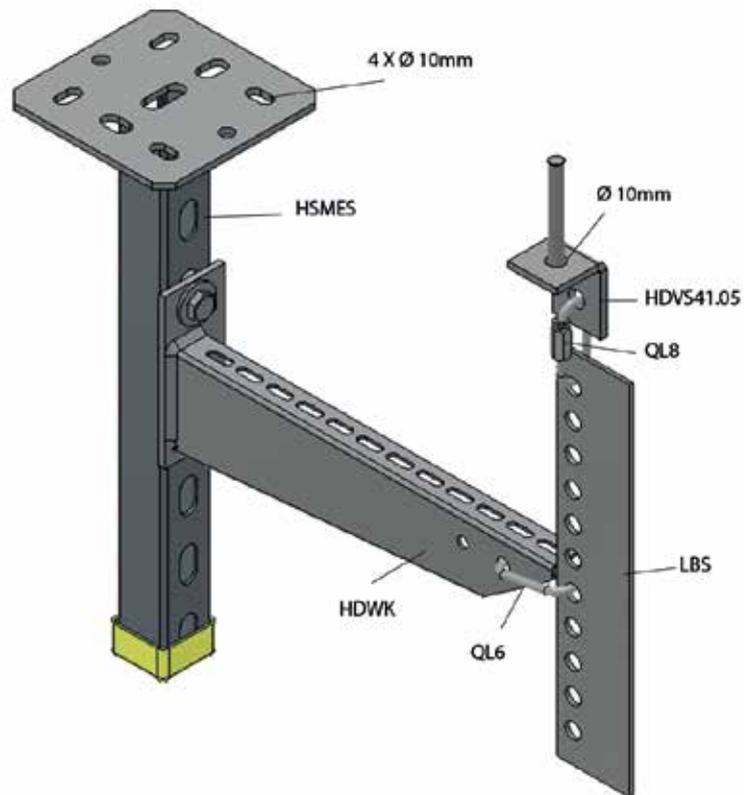
KLLIBS60

Technische Informationen



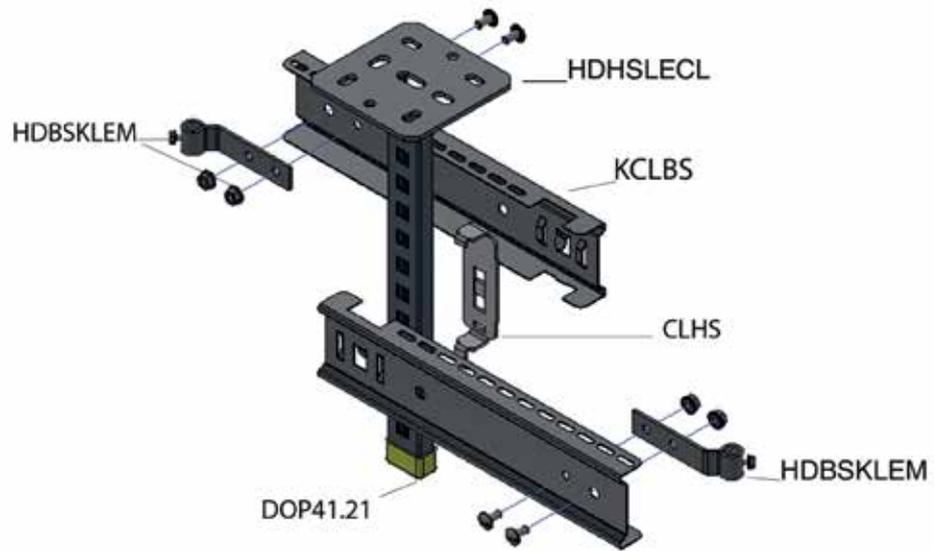
LBS

Technische Informationen



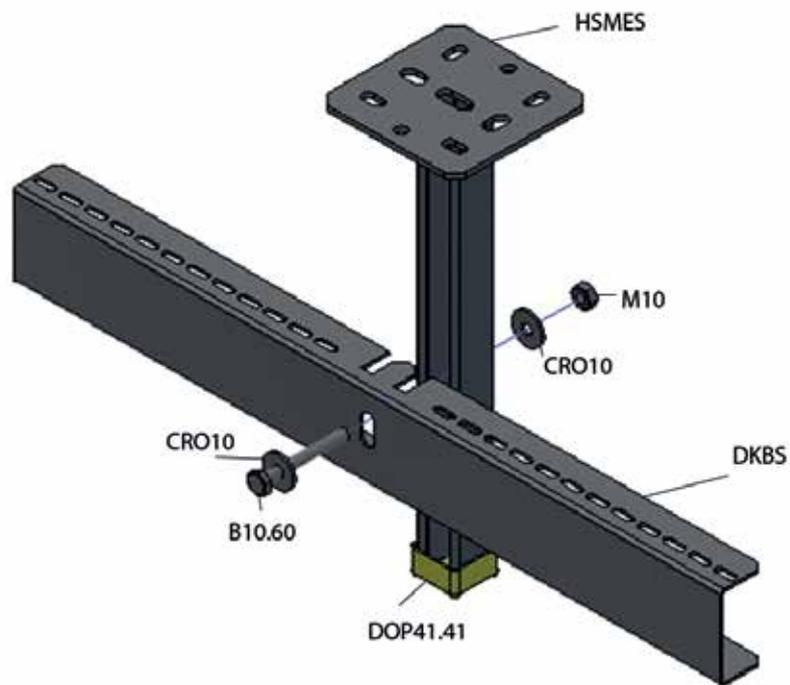
KCLBS

Technische Informationen



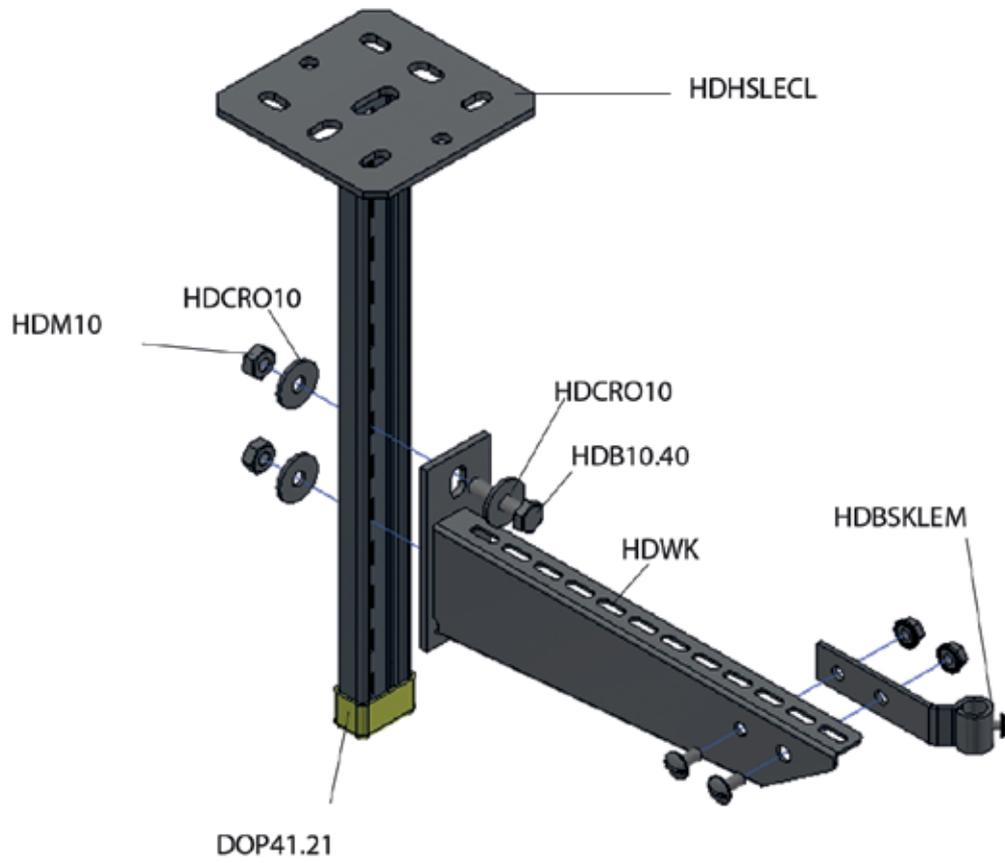
DKBS

Technische Informationen



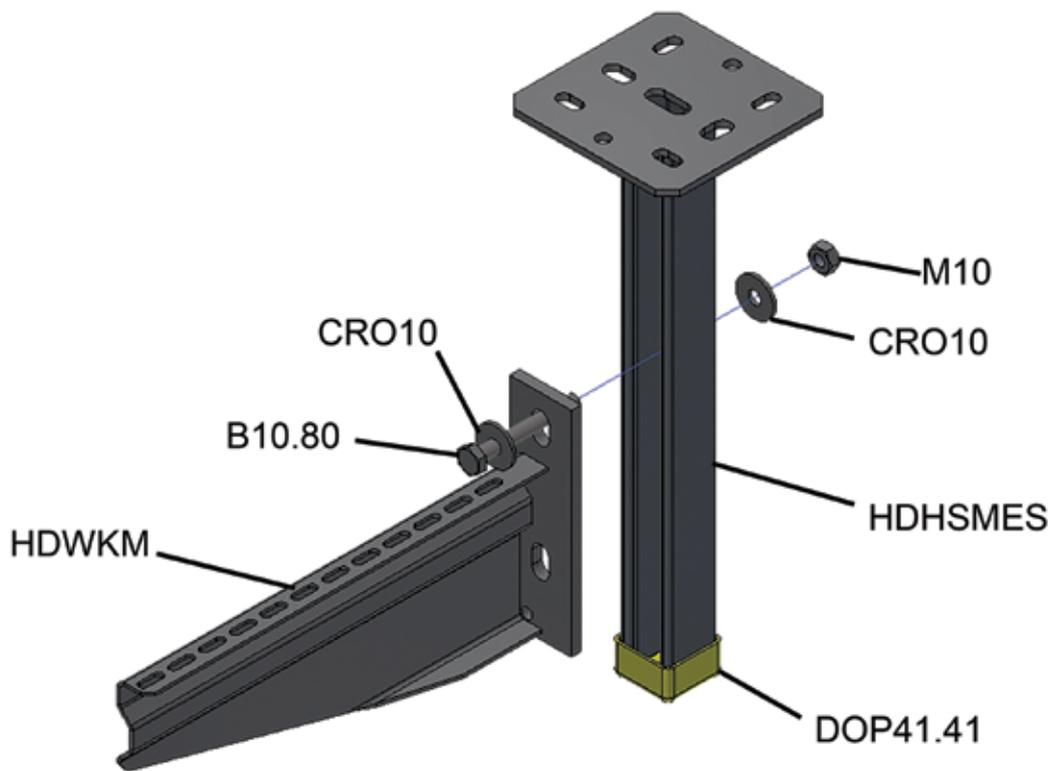
HDWK

Technische Informationen



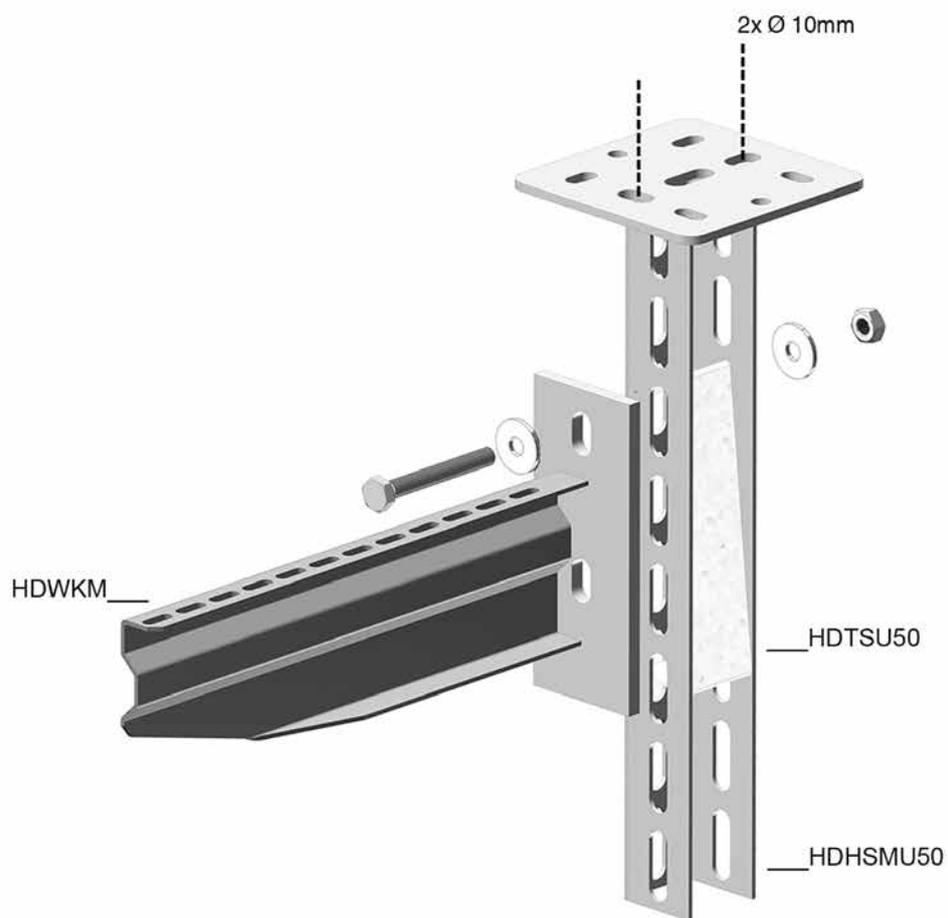
HSMES

Technische Informationen



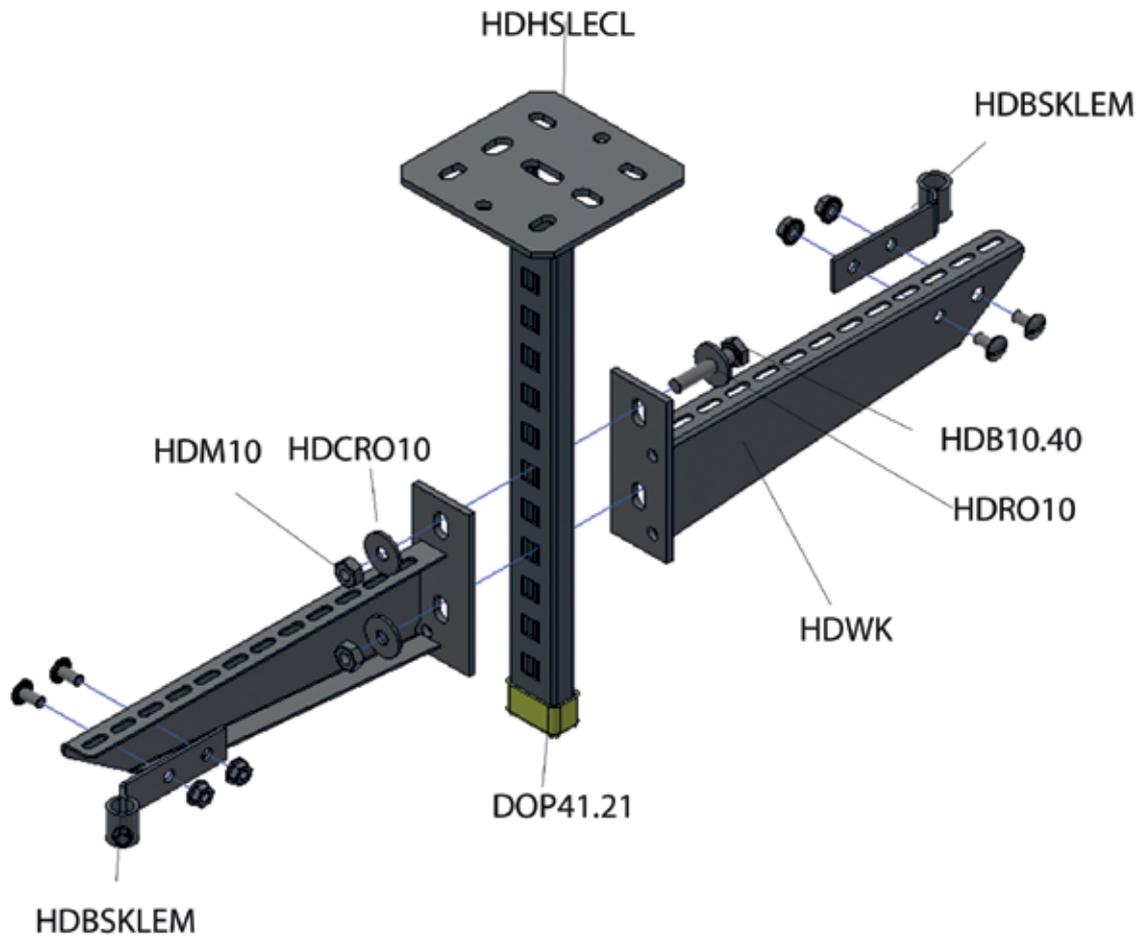
HDHSMU50

Technische Informationen



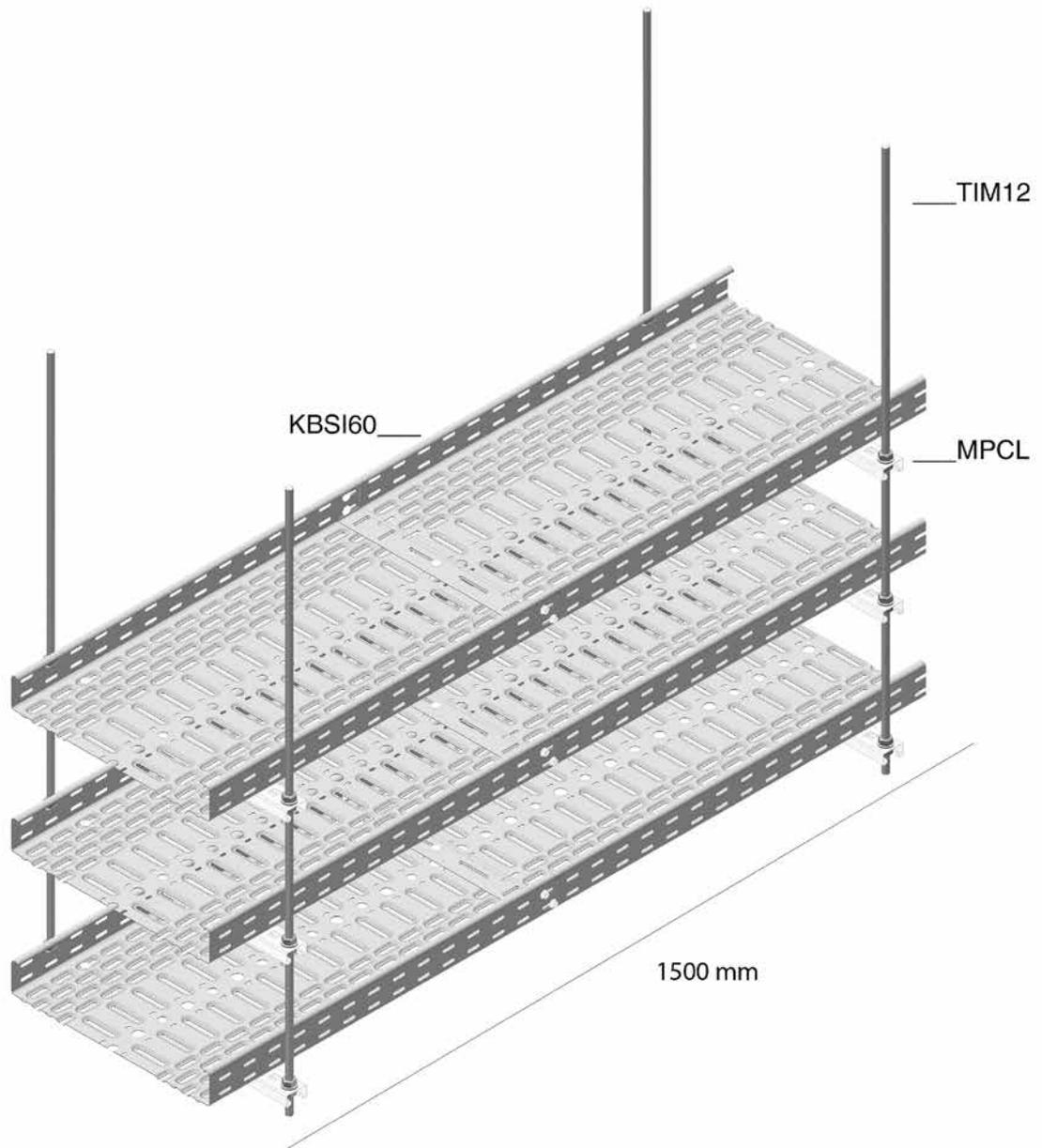
HDHSLECL

Technische Informationen



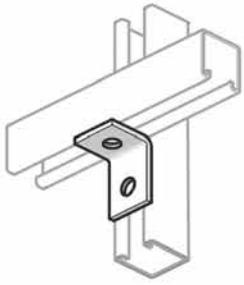
MPCL41.21

Technische Informationen

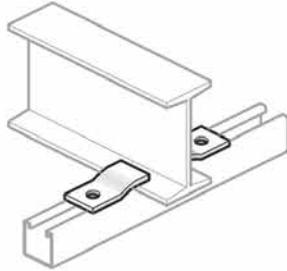


HDVS41

Technische Informationen



HDVS41.05



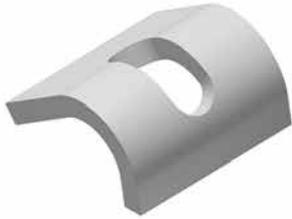
HDVS41.43



HDVS41.44



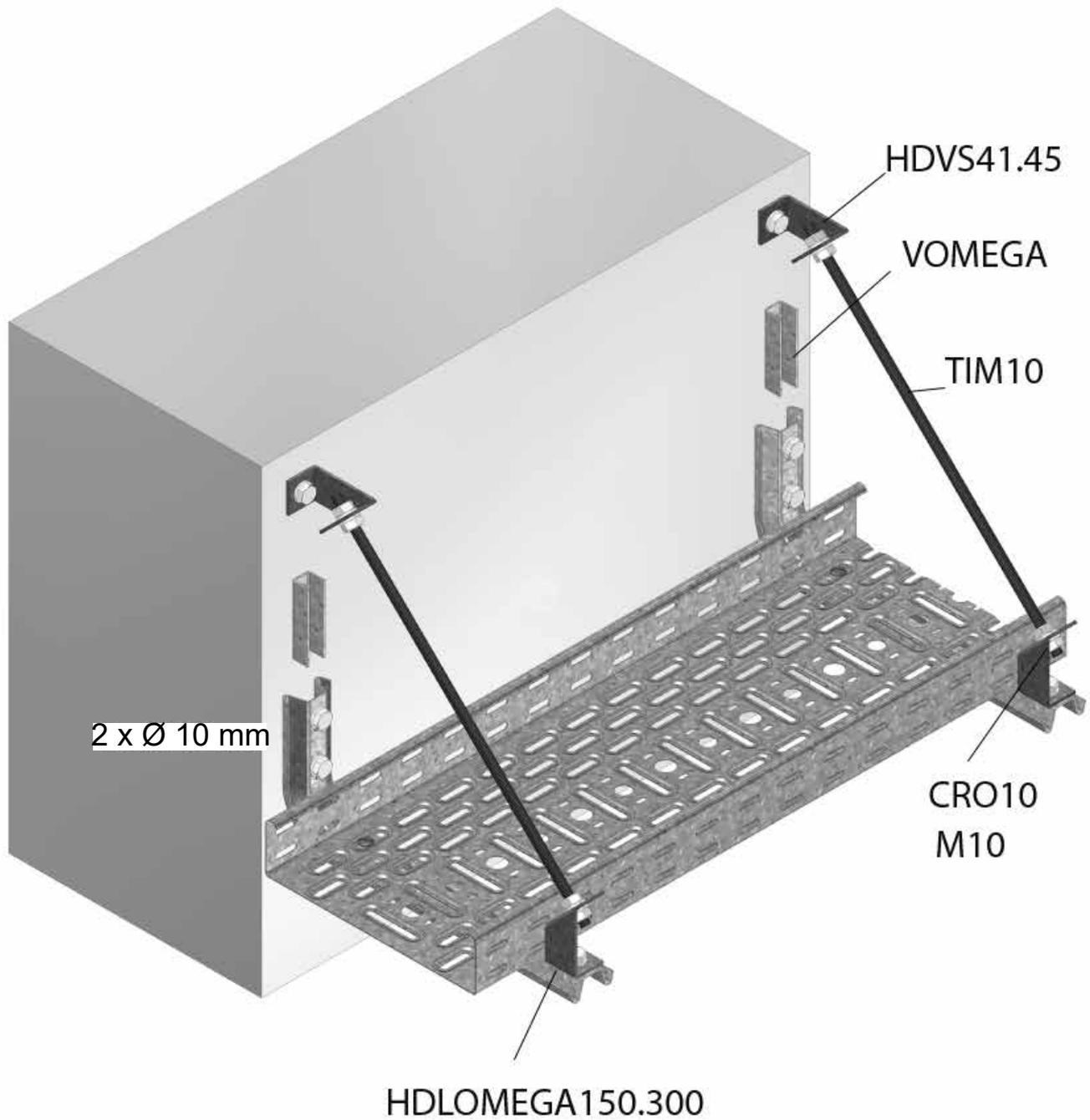
HDVS41.45



HDVS41.46

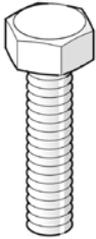
HDVS41.45

Technische Informationen



B

Sechskantschraube (DIN 933)



Standardausführung

Elektrolytisch verzinkt

Ausführung Option

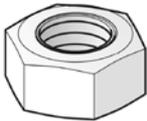
Tauchfeuerverzinkt

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	B10.20	-		M10	20	0,021	100	X	Stück
HD	B10.30	-		M10	30	0,027	100	X	Stück
HD	B10.40	-		M10	40	0,033	100	X	Stück
HD	B10.80	-		M10	80	0,053	100	X	Stück
HD	B12.50	-		M12	50	0,058	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

M

Sechskantmutter (DIN 934)



Standardausführung

Elektrolytisch verzinkt

Ausführung Option

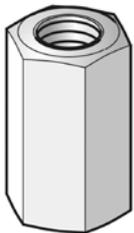
Tauchfeuerverzinkt

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	M8	-		M8	-	0,005	100	X	Stück
HD	M10	-		M10	-	0,010	100	X	Stück
HD	M12	-		M12	-	0,017	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

VM6334

Verbindungs-*muffe* (DIN 6334)



Standardausführung

Elektrolytisch verzinkt

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	VM8	24		M8	-	0,021	50	X	Stück
-	VM10	30		M10	-	0,042	50	X	Stück
-	VM12	36		M12	-	0,059	50	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

VM

Flachrundkopfschraube mit Flanschmutter



Standardausführung

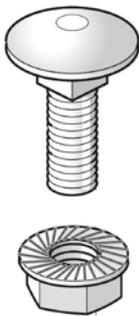
Elektrolytisch verzinkt

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	VM4.40	-		M4	40	0,005	100	X	Stück
HD	VM6.10	-		M6	10	0,008	100	X	Stück
HD	VM6.20	-		M6	20	0,009	100	X	Stück
-	VM10.50	-		M10	50	0,041	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

VMK

Selbstsichernde Schraube / Flanschmutter



Standardausführung

Elektrolytisch verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	VMK6.10	-		M6	-	0,009	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

RO

Unterlegscheibe (DIN 125-1 A)



Standardausführung

Elektrolytisch verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	RO8	-		M8	-	0,002	100	X	Stück
HD	RO10	-		M10	-	0,004	100	X	Stück
HD	RO12	-		M12	-	0,006	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

CRO

Großflächenunterlegscheibe (DIN 9021)



Standardausführung

Elektrolytisch verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	CRO8	-		M8	-	0,006	100	X	Stück
HD	CRO10	-		M10	-	0,012	100	X	Stück
HD	CRO12	-		M12	-	0,027	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

BSTAG

Identifikationsetikette Funktionserhalt

1 Rolle = 50 Etiketten



HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	BSTAG	50	100		-	0,001	50	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I4KBSI60

Kabelrinne mit integrierten Verbinder

Mit integrierten Verbindern
Längs- und Querlochung
Gebördelt



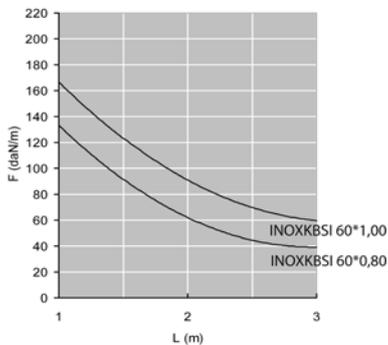
Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
-	I4KBSI60.100.080	60	100	0,80	3000	1,300	30	X	m
-	I4KBSI60.200.080	60	200	0,80	3000	1,900	30	X	m
-	I4KBSI60.300.080	60	300	0,80	3000	2,400	30	X	m
-	I4KBSI60.400.100	60	400	1,00	3000	3,700	3		m

Zu befestigen mit:

-	KBV	-	-	-	-	0,010	100	X	Stück
-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück



BELASTUNGSDIAGRAMM

Das Diagramm ist gültig für I4KBSI60. Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 par 10.3.3 Test Typ III mit Verbindung auf 1/5 des Unterstützungsabstands.

F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/100

Gebeizt und passiviert.

I6KBSI60

Kabelrinne mit integrierten Verbinder

Mit integrierten Verbindern
Längs- und Querlochung
Gebördelt



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
-	I6KBSI60.100.080	60	100	0,80	3000	1,300	30	X	m
-	I6KBSI60.200.080	60	200	0,80	3000	1,900	30	X	m
-	I6KBSI60.300.080	60	300	0,80	3000	2,400	30	X	m
-	I6KBSI60.400.100	60	400	1,00	3000	3,700	30	X	m
-	I6KBSI60.500.100	60	500	1,00	3000	4,500	3	X	m

Zu befestigen mit:

-	KBV	-	-	-	-	0,010	100	X	Stück
-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück

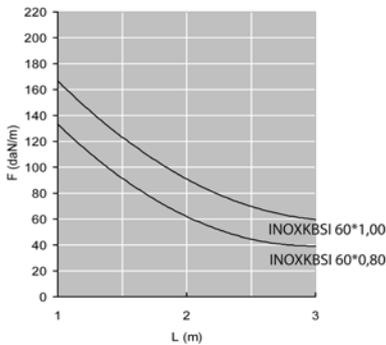
BELASTUNGSDIAGRAMM

Das Diagramm ist gültig für I6KBSI60. Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 par 10.3.3 Test Typ III mit Verbindung auf 1/5 des Unterstützungsabstands.

F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/100



Gebeizt und passiviert.

I4KG60

Kabelrinne ungelocht



Ungelocht
Gebördelt

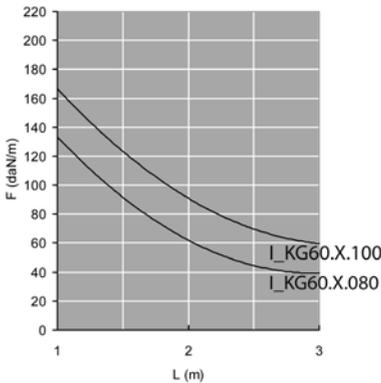
Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
-	I4KG60.100.080	60	100	0,80	3000	1,500	30		m
-	I4KG60.200.080	60	200	0,80	3000	2,170	30		m
-	I4KG60.300.080	60	300	0,80	3000	2,770	30		m
-	I4KG60.400.100	60	400	1,00	3000	4,460	30		m

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	-	0,008	100	X	Stück
-	I6V60.200	50	200	-	-	0,080	48	X	Stück



BELASTUNGSDIAGRAMM

Das Diagramm ist gültig für I4KG60. Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 par 10.3.3 Test Typ III mit Verbindung auf 1/5 des Unterstützungsabstands.

F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/100

Gefertigt mit Schutzfolie.

I6KG60

Kabelrinne ungelocht



Ungelocht
Gebördelt

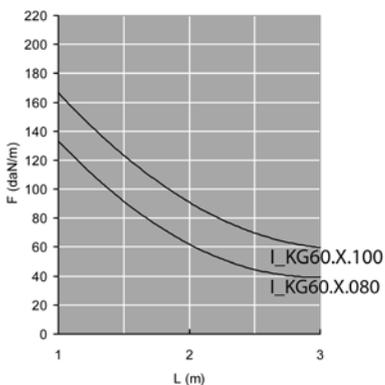
Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
-	I6KG60.100.080	60	100	0,80	3000	1,500	30		m
-	I6KG60.200.080	60	200	0,80	3000	2,170	30		m
-	I6KG60.300.080	60	300	0,80	3000	2,770	30		m
-	I6KG60.400.100	60	400	1,00	3000	4,460	30		m

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	-	0,008	100	X	Stück
-	I6V60.200	50	200	-	-	0,080	48	X	Stück



BELASTUNGSDIAGRAMM

Das Diagramm ist gültig für I6KG60. Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 par 10.3.3 Test Typ III mit Verbindung auf 1/5 des Unterstützungsabstands.

F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

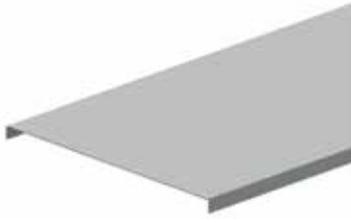
L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/100

Gefertigt mit Schutzfolie.

I4D

Universaldeckel



Deckel mit Randhöhe 10 mm.

Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

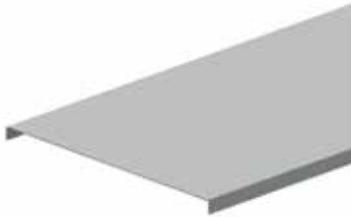
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
-	I4D100	10	102		3000	0,820	3		m
-	I4D200	10	202		3000	1,420	3		m
-	I4D300	10	302		3000	2,100	3		m
-	I4D400	10	402		3000	4,150	3		m

Deckel mit Breite > 400 mm werden mit diagonalen Verstärkungsrippen geliefert.

Gefertigt mit Schutzfolie.

I6D

Universaldeckel



Deckel mit Randhöhe 10 mm.

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
-	I6D100	10	102		3000	0,820	3		m
-	I6D200	10	202		3000	1,420	3		m
-	I6D300	10	302		3000	2,100	3		m
-	I6D400	10	402		3000	4,150	3		m

Zu befestigen mit:

-	DCL	-	-	-	-	0,005	100	X	Stück
---	------------	---	---	---	---	-------	-----	---	-------

Deckel mit Breite > 400 mm werden mit diagonalen Verstärkungsrippen geliefert.

Gefertigt mit Schutzfolie.

I6B90

Bogenstück 90° horizontal



Integrierbar mit der Kabelbahn

Radius	100 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

W	75	100	150	200	300	400	500	600
A	280	305	355	405	505	605	705	805
B	280	305	355	405	505	605	705	805

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6B90.60.100	60	100		-	0,880	1		Stück
-	I6B90.60.200	60	200		-	1,450	1		Stück
-	I6B90.60.300	60	300		-	2,130	1		Stück
-	I6B90.60.400	60	400		-	2,940	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Gebeizt und passiviert.

I6DB90

Deckel für Bogenstück 90° horizontal



Radius	100 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

	75	100	150	200	300	400	500	600
B	281	306	356	406	506	606	706	806

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6DB90.100	10	106		-	0,400	1		Stück
-	I6DB90.200	10	206		-	0,850	1		Stück
-	I6DB90.300	10	306		-	1,420	1		Stück
-	I6DB90.400	10	406		-	2,130	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	DCL	-	-	-	-	0,005	100	X	Stück
---	------------	---	---	---	---	-------	-----	---	-------

Gefertigt mit Schutzfolie.

I6AS

Abzweigstück 90°



Integrierbar mit der Kabelbahn

Radius	100 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

	75	100	150	200	300	400	500	600
A	483	508	558	608	708	808	908	1008

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6AS60.100	60	100		-	0,570	1		Stück
-	I6AS60.200	60	200		-	0,710	1		Stück
-	I6AS60.300	60	300		-	0,840	1		Stück
-	I6AS60.400	60	400		-	0,980	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Gebeizt und passiviert.

I6DAS

Deckel für Abzweigstück 90°



Radius	100 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6DAS100	10	106		-	0,240	1		Stück
-	I6DAS200	10	206		-	0,390	1		Stück
-	I6DAS300	10	306		-	0,520	1		Stück
-	I6DAS400	10	406		-	0,650	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	DCL	-	-	-	-	0,005	100	X	Stück
---	------------	---	---	---	---	-------	-----	---	-------

Gefertigt mit Schutzfolie.

I4KPM

Multifunktionale Verbinder



Standardausführung	Edelstahl V2A / Werkstoffnummer 1.4301
--------------------	----------------------------------------

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I4KPM60	63			450	0,174	10	X	Stück

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Gefertigt mit Schutzfolie.

I6KPM

Multifunktionale Verbinder



Standardausführung

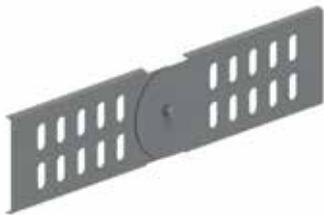
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KPM60	63			450	0,174	10	X	Stück
Zu befestigen mit:									
-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück

Gefertigt mit Schutzfolie.

I6DS60

Gelenkverbinder



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6DS60	60			-	0,130	50		Stück
Zu befestigen mit:									
-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück

Gebeizt und passiviert.

I6SLOS

Trennsteg schraubbar



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

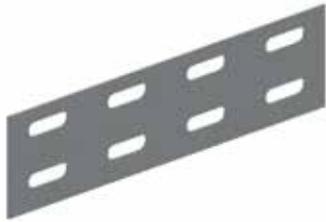
HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6SLOS35	35			3000	0,330	3		m
-	I6SLOS60	60			3000	0,510	3		m
-	I6SLOS85	85			3000	0,680	3		m
-	I6SLOS110	110			3000	0,820	3		m
Zu befestigen mit:									
-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück

Befestigungsmaterial: 1 Stück pro Meter.

Gefertigt mit Schutzfolie.

I6V60.200

Verbinder



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6V60.200	50	200		-	0,080	48	X	Stück

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Gebeizt und passiviert.

KBV

Schnellverbinder KBSI



Standardausführung

Edelstahl

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	KBV	-			-	0,010	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

DCL

Deckelklemme klipsbar



2 Stück pro Meter.
Passt nicht bei I4KG / I6KG.

Standardausführung

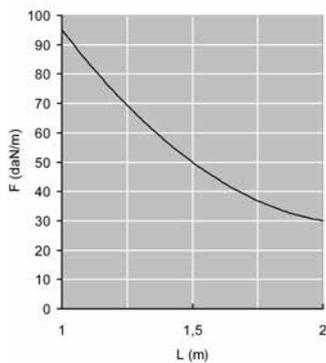
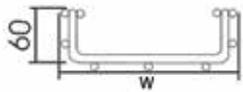
Edelstahl

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	DCL	-			-	0,005	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6VF

Gitterbahn für schwerlast



Gitter: 50x100mm
Draht: 4.50mm

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6VF60.050	60	50		3000	0,690	30	X	m
-	I6VF60.100	60	97		3000	1,010	30	X	m
-	I6VF60.200	60	197		3000	1,263	30	X	m
-	I6VF60.300	60	297		3000	1,660	30	X	m
-	I6VF60.400	60	397		3000	2,040	30	X	m
-	I6VF60.500	60	497		3000	2,427	3	X	m

BELASTUNGSDIAGRAMM

Das Diagramm ist gültig für I6VF60. Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 par 10.3.3 Test Typ III mit Verbindung auf 1/5 des Unterstützungsabstands.

F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/100

Gebeizt und passiviert.

I6D

Universaldeckel



Deckel mit Randhöhe 10 mm.

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6D100	10	102		3000	0,820	3		m
-	I6D200	10	202		3000	1,420	3		m
-	I6D300	10	302		3000	2,100	3		m
-	I6D400	10	402		3000	4,150	3		m

Zu befestigen mit:

-	DCLVF	-	-	-	-	0,005	100	X	Stück
---	--------------	---	---	---	---	-------	-----	---	-------

Deckel mit Breite > 400 mm werden mit diagonalen Verstärkungsrippen geliefert.

Gefertigt mit Schutzfolie.

DCLVF

Deckelklemme klipsbar



2 Stück pro Meter.

Standardausführung

Edelstahl

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	DCLVF	-			-	0,005	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6KPVF

Verbinder klipsbar



Standardausführung

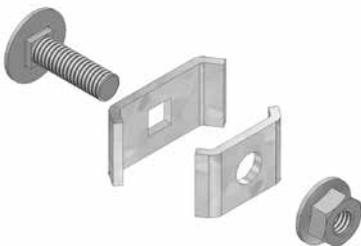
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KPVF	60			-	0,100	30	X	Stück

Gebeizt und passiviert.

I6VFK

Verbinder universal



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6VFK	-			-	0,020	50	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Gebeizt und passiviert.

I6VFKK25

Verbindungsklemme



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6VFKK25	-	25		-	0,005	50	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Gebeizt und passiviert.

I6VFKG30

Verbindungsklemme



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6VFKG30	-	30		-	0,007	50	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Gebeizt und passiviert.

I6VFKS

Verbindungsplatte



Für maximale Stärke und Sicherheit

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6VFKS	55	250		-	0,270	20	X	Stück

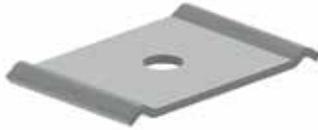
Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Rundkopfschrauben und Muttern mitgeliefert.
Gebeizt und passiviert.

I6VFCB

Zentralaufhängungsbügel für I6VF

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6VFCB	-			-	0,035	48	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Anwendbar bei Gitterbahnen I6VF60.100 und I6VF60.150.

Gewindestange I6TIM6 oder I6TIM8 und Mutter I6M6 oder I6M8 separat zu bestellen.

Gebeizt und passiviert.

I6VFM

Wandbügel für I6VF



Für Wandbefestigung

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6VFM	-			-	0,030	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Gebeizt und passiviert.

I6VFO

Aufhängebügel für Gewindestange



Für Gewindestange-Aufhängung

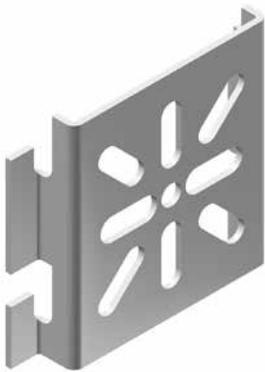
Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6VFO	-			-	0,030	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Gewindestange I6TIM6 oder I6TIM8 separat zu bestellen.
Gebeizt und passiviert.

I6VFMM

Wand- und Montagebügel



Für Montage von Kontaktdose und Befestigung an der Wand

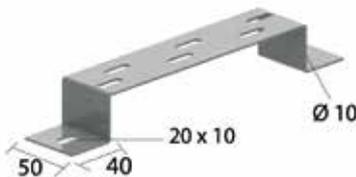
Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6VFMM	60			-	0,080	20	X	Stück

Gebeizt und passiviert.

I6VMB

Boden- und Wandbügel



Geeignet als Boden-, Wand- und Aufhängebügel

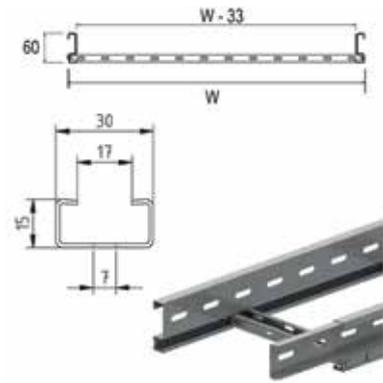
Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6VMB100	40	100		-	0,180	30	X	Stück
-	I6VMB200	40	200		-	0,260	30	X	Stück
-	I6VMB300	40	300		-	0,340	30	X	Stück
-	I6VMB400	40	400		-	0,420	20	X	Stück

Gebeizt und passiviert.

I4KLLI60

Kabelleiter, integr. Verbinder



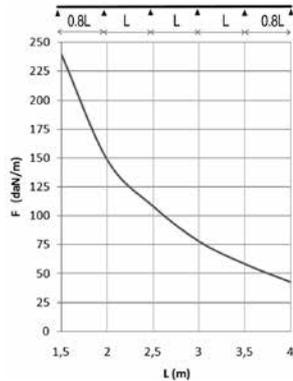
Längsholme: gelochtes S-Profil
Perforierte C-Sprossen 15 x 30

Nutzbare Innenhöhe	44 mm
Sprossenabstand	250 mm
Auf Anfrage	Länge 6000 mm
Auf Anfrage	Breite 700 - 1200 mm (in Schritten von 100 mm)
Standardausführung	Edelstahl V2A / Werkstoffnummer 1.4301

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
-	I4KLLI60.150	60	150	1,00	3000	2,110	30		m
-	I4KLLI60.200	60	200	1,00	3000	2,210	30		m
-	I4KLLI60.300	60	300	1,00	3000	2,400	30		m
-	I4KLLI60.400	60	400	1,00	3000	2,590	30		m
-	I4KLLI60.500	60	500	1,00	3000	2,790	30		m
-	I4KLLI60.600	60	600	1,00	3000	3,810	30		m

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------



BELASTUNGSDIAGRAMM

Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte horizontale Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 mit einer Verbindung in der Mitte des Unterstützungsabstands und mit einer Endspannweite mit dem Faktor 0,8 des Unterstützungsabstands.

F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/100

CHARAKTERISTIK

- geringes Gewicht
- sehr stabil
- Trennsteg I4SLOS35 in der Kabelleiter zu befestigen mittels Gleitmutter I6GM6 und Rundkopfschraube I6RB6.10.
- Nach dem Kürzen/Absägen der Kabelleiter müssen keine Verbindungslöcher gebohrt werden.
- Nach dem Kürzen/Absägen wird die Kabelleiter mit I6KLLKP60 und I6VM6.10 verbunden.
- für Montagezubehör braucht man keine separaten Verbinder
- perforierte Sprossen, um Kabel leichter befestigen zu können

TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Die Längsholme sind aus S-Profilen mit gebördelten Kanten hergestellt. Fortlaufende Lochung der Längsholme.

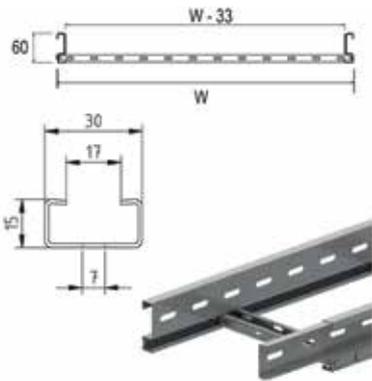
Die Sprossen sind C-Profile und im Abstand von 250 mm mit Hilfe einer mechanischen Verbindung an den Längsholmen befestigt.

Die Sprossen sind abwechselnd nach oben und nach unten gerichtet.

Gebeizt und passiviert.

I6KLLI60

Kabelleiter, integr. Verbinder



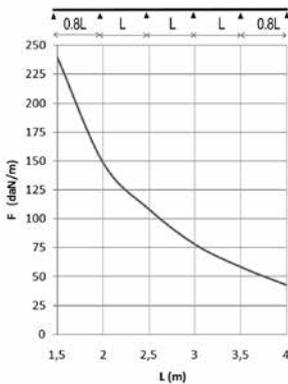
Längsholme: gelochtes S-Profil
 Perforierte C-Sprossen 15 x 30

Nutzbare Innenhöhe	44 mm
Sprossenabstand	250 mm
Auf Anfrage	Länge 6000 mm
Auf Anfrage	Breite 700 - 1200 mm (in Schritten von 100 mm)
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6KLLI60.150	60	150	1,00	3000	2,110	30		m
-	I6KLLI60.200	60	200	1,00	3000	2,067	30		m
-	I6KLLI60.300	60	300	1,00	3000	2,400	30		m
-	I6KLLI60.400	60	400	1,00	3000	2,590	30		m
-	I6KLLI60.500	60	500	1,00	3000	2,790	30		m
-	I6KLLI60.600	60	600	1,00	3000	3,224	30		m

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------



BELASTUNGSDIAGRAMM

Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte horizontale Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 mit einer Verbindung in der Mitte des Unterstützungsabstands und mit einer Endspannweite mit dem Faktor 0,8 des Unterstützungsabstands.

F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/100

CHARAKTERISTIK

- geringes Gewicht
- sehr stabil
- Trennsteg I6SLOS35 in der Kabelleiter zu befestigen mittels Gleitmutter I6GM6 und Rundkopfschraube I6RB6.10.
- Nach dem Kürzen/Absägen der Kabelleiter müssen keine Verbindungslöcher gebohrt werden.
- Nach dem Kürzen/Absägen wird die Kabelleiter mit I6KLLKP60 und I6VM6.10 verbunden.
- für Montagezubehör braucht man keine separaten Verbinder
- perforierte Sprossen, um Kabel leichter befestigen zu können

TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Die Längsholme sind aus S-Profilen mit gebördelten Kanten hergestellt. Fortlaufende Lochung der Längsholme.

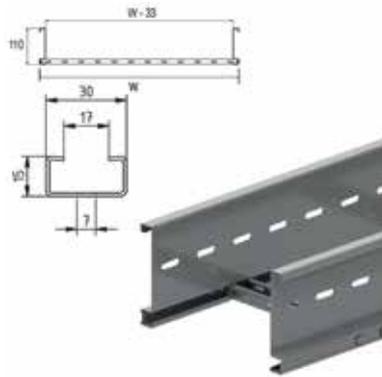
Die Sprossen sind C-Profile und im Abstand von 250 mm mit Hilfe einer mechanischen Verbindung an den Längsholmen befestigt.

Die Sprossen sind abwechselnd nach oben und nach unten gerichtet.

Gebeizt und passiviert.

I4KLL110

Kabelleiter



Längsholme: gelochtes S-Profil
Perforierte C-Sprossen 15 x 30

Nutzbare Innenhöhe	94 mm
Sprossenabstand	250 mm
Auf Anfrage	Länge 6000 mm
Auf Anfrage	Breite 700 - 1200 mm (in Schritten von 100 mm)
Standardausführung	Edelstahl V2A / Werkstoffnummer 1.4301

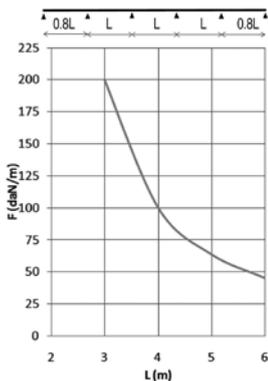
HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
-	I4KLL110.200	110	200	1,25	3000	3,610	18		m
-	I4KLL110.300	110	300	1,25	3000	3,810	18		m
-	I4KLL110.400	110	400	1,25	3000	4,000	18		m
-	I4KLL110.500	110	500	1,25	3000	4,190	18		m
-	I4KLL110.600	110	600	1,25	3000	5,210	18		m

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

BELASTUNGSDIAGRAMM

Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte horizontale Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 mit einer Verbindung in der Mitte des Unterstützungsabstands und mit einer Endspannweite mit dem Faktor 0,8 des Unterstützungsabstands.



F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/100

CHARAKTERISTIK

- geringes Gewicht
- sehr stabil
- Trennsteg I6SLOS85 in der Kabelleiter zu befestigen mittels Gleitmutter I6GM6 und Rundkopfschraube I6RB6.10.
- Nach dem Kürzen/Absägen der Kabelleiter müssen keine Verbindungslöcher gebohrt werden.
- perforierte Sprossen, um Kabel leichter befestigen zu können

TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Die Längsholme sind aus S-Profilen mit gebördelten Kanten hergestellt. Fortlaufende Lochung der Längsholme.

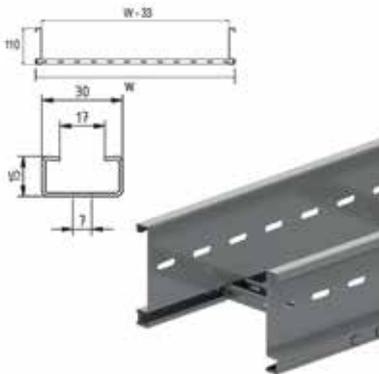
Die Sprossen sind C-Profile und im Abstand von 250 mm mit Hilfe einer mechanischen Verbindung an den Längsholmen befestigt.

Die Sprossen sind abwechselnd nach oben und nach unten gerichtet.

Gebeizt und passiviert.

I6KLL110

Kabelleiter



Längsholme: gelochtes S-Profil
 Perforierte C-Sprossen 15 x 30

Nutzbare Innenhöhe	94 mm
Sprossenabstand	250 mm
Auf Anfrage	Länge 6000 mm
Auf Anfrage	Breite 700 - 1200 mm (in Schritten von 100 mm)
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6KLL110.200	110	200	1,25	3000	3,610	18		m
-	I6KLL110.300	110	300	1,25	3000	3,810	18		m
-	I6KLL110.400	110	400	1,25	3000	4,000	18		m
-	I6KLL110.500	110	500	1,25	3000	4,190	18		m
-	I6KLL110.600	110	600	1,25	3000	4,624	18		m
-	I6KLL110.200.6	110	200	1,25	6000	3,610	18		m
-	I6KLL110.400.6	110	400	1,25	6000	4,000	18		m
-	I6KLL110.600.6	110	600	1,25	6000	4,624	18		m

Zu befestigen mit:

-	I6KLLKP110	89	13	-	-	0,500	12		Stück
-	I6VM6.10	-	-	M6	-	0,008	100	X	Stück

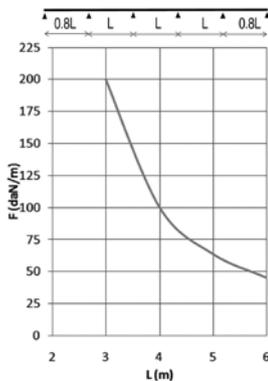
BELASTUNGSDIAGRAMM

Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte horizontale Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 mit einer Verbindung in der Mitte des Unterstützungsabstands und mit einer Endspannweite mit dem Faktor 0,8 des Unterstützungsabstands.

F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/100



CHARAKTERISTIK

- geringes Gewicht
- sehr stabil
- Trennsteg I6SLOS85 in der Kabelleiter zu befestigen mittels Gleitmutter I6GM6 und Rundkopfschraube I6RB6.10.
- Nach dem Kürzen/Absägen der Kabelleiter müssen keine Verbindungslöcher gebohrt werden.
- perforierte Sprossen, um Kabel leichter befestigen zu können

TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Die Längsholme sind aus S-Profilen mit gebördelten Kanten hergestellt. Fortlaufende Lochung der Längsholme.

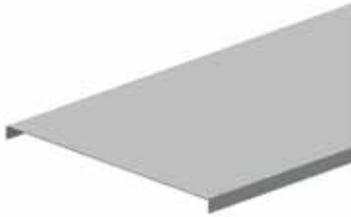
Die Sprossen sind C-Profile und im Abstand von 250 mm mit Hilfe einer mechanischen Verbindung an den Längsholmen befestigt.

Die Sprossen sind abwechselnd nach oben und nach unten gerichtet.

Gebeizt und passiviert.

I4D

Universaldeckel



Deckel mit Randhöhe 10 mm.

Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
-	I4D200	10	202	0,80	3000	1,420	3		m
-	I4D300	10	302	0,80	3000	2,100	3		m
-	I4D400	10	402	1,00	3000	4,150	3		m

Zu befestigen mit:

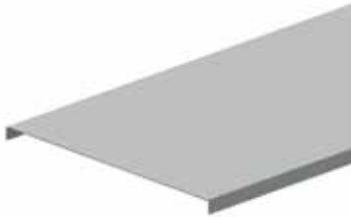
-	I4KLLDK	20	20	-	-	0,024	20		Stück
---	----------------	----	----	---	---	-------	----	--	-------

Deckel mit Breite > 400 mm werden mit diagonalen Verstärkungsrippen geliefert.

Gefertigt mit Schutzfolie.

I6D

Universaldeckel



Deckel mit Randhöhe 10 mm.

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
-	I6D200	10	202	0,80	3000	1,420	3		m
-	I6D300	10	302	0,80	3000	2,100	3		m
-	I6D400	10	402	1,00	3000	4,150	3		m

Zu befestigen mit:

-	I6KLLDK	20	20	-	-	0,024	20		Stück
---	----------------	----	----	---	---	-------	----	--	-------

Deckel mit Breite > 400 mm werden mit diagonalen Verstärkungsrippen geliefert.

Gefertigt mit Schutzfolie.

I4KLLDK

Deckelklemme für I4KLL



Anzahl: 2 Stück pro Meter

Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I4KLLDK	20	20		-	0,024	20		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Mitgeliefert: Schraube I6B6.20

Gebeizt und passiviert.

I6KLLDK

Deckelklemme für I6KLL



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLLDK	20	20		-	0,024	20		Stück

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Mitgeliefert: Schraube I6B6.20

Gebeizt und passiviert.

I6KLLABD

Abstandsbügel für Deckel I6KLL



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLLABD	90	60		19	0,100	4		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
-	I6KLLDK	20	20	-	-	0,024	20		Stück

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Für verschiedene Höheneinstellungen nutzbar: 60 - 110 mm.

2 Stück pro Meter.

Gebeizt und passiviert.

I6KLLB

Bogenstück 90° horizontal für I6KLL

Radius	300 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404



HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↗ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLLB60.150	60	141		-	1,659	1		Stück
-	I6KLLB60.200	60	191		-	1,898	1		Stück
-	I6KLLB60.300	60	291		-	2,375	1		Stück
-	I6KLLB60.400	60	391		-	2,852	1		Stück
-	I6KLLB60.500	60	491		-	3,329	1		Stück
-	I6KLLB60.600	60	591		-	3,806	1		Stück
-	I6KLLB110.200	110	195		-	2,826	1		Stück
-	I6KLLB110.300	110	295		-	3,384	1		Stück
-	I6KLLB110.400	110	395		-	3,940	1		Stück
-	I6KLLB110.500	110	495		-	4,498	1		Stück
-	I6KLLB110.600	110	595		-	5,055	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLLT

T-Stück für I6KLL

Radius	300 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404



	150	200	300	400	500	600
A	1021	1071	1171	1271	1371	1471

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↗ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLLT60.150	60	141		-	2,229	1		Stück
-	I6KLLT60.200	60	191		-	2,821	1		Stück
-	I6KLLT60.300	60	291		-	3,447	1		Stück
-	I6KLLT60.400	60	391		-	3,882	1		Stück
-	I6KLLT60.500	60	491		-	4,317	1		Stück
-	I6KLLT60.600	60	591		-	4,753	1		Stück
-	I6KLLT110.200	110	195		-	4,131	1		Stück
-	I6KLLT110.300	110	295		-	4,806	1		Stück
-	I6KLLT110.400	110	395		-	5,290	1		Stück
-	I6KLLT110.500	110	495		-	5,775	1		Stück
-	I6KLLT110.600	110	595		-	6,260	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 12 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLLX

Kreuzstück für I6KLL



Radius	300 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

	150	200	300	400	500	600
A	1021	1071	1171	1271	1371	1471

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLLX60.150	60	141		-	3,131	1		Stück
-	I6KLLX60.200	60	191		-	3,232	1		Stück
-	I6KLLX60.300	60	291		-	4,421	1		Stück
-	I6KLLX60.400	60	391		-	4,875	1		Stück
-	I6KLLX60.500	60	491		-	5,329	1		Stück
-	I6KLLX60.600	60	591		-	5,782	1		Stück
-	I6KLLX110.200	110	195		-	4,796	1		Stück
-	I6KLLX110.300	110	295		-	5,985	1		Stück
-	I6KLLX110.400	110	395		-	6,439	1		Stück
-	I6KLLX110.500	110	495		-	6,893	1		Stück
-	I6KLLX110.600	110	595		-	7,346	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 16 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLLVB

Fallstück für I6KLL



Radius	600 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLLVB60.150	60	146		-	1,528	1		Stück
-	I6KLLVB60.200	60	196		-	1,629	1		Stück
-	I6KLLVB60.300	60	296		-	1,830	1		Stück
-	I6KLLVB60.400	60	396		-	2,032	1		Stück
-	I6KLLVB60.500	60	496		-	2,234	1		Stück
-	I6KLLVB60.600	60	596		-	2,435	1		Stück
-	I6KLLVB110.200	110	196		-	2,755	1		Stück
-	I6KLLVB110.300	110	296		-	2,956	1		Stück
-	I6KLLVB110.400	110	396		-	3,158	1		Stück
-	I6KLLVB110.500	110	496		-	3,360	1		Stück
-	I6KLLVB110.600	110	596		-	3,561	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLLSB

Steigestück für I6KLL



Radius	600 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↗ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLLSB60.150	60	146		-	1,528	1		Stück
-	I6KLLSB60.200	60	196		-	1,629	1		Stück
-	I6KLLSB60.300	60	296		-	1,830	1		Stück
-	I6KLLSB60.400	60	396		-	2,032	1		Stück
-	I6KLLSB60.500	60	496		-	2,234	1		Stück
-	I6KLLSB60.600	60	596		-	2,435	1		Stück
-	I6KLLSB110.200	110	196		-	2,755	1		Stück
-	I6KLLSB110.300	110	296		-	2,956	1		Stück
-	I6KLLSB110.400	110	396		-	3,158	1		Stück
-	I6KLLSB110.500	110	496		-	3,360	1		Stück
-	I6KLLSB110.600	110	596		-	3,561	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLLVSB

Steige- und Fallstück für I6KLL



Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404
--------------------	----------------------------------------

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↗ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLLVSB60.150	60	150		1040	2,746	1		Stück
-	I6KLLVSB60.200	60	200		1040	2,842	1		Stück
-	I6KLLVSB60.300	60	300		1040	3,038	1		Stück
-	I6KLLVSB60.400	60	400		1040	3,230	1		Stück
-	I6KLLVSB60.500	60	500		1040	3,422	1		Stück
-	I6KLLVSB60.600	60	600		1040	3,614	1		Stück
-	I6KLLVSB110.200	110	200		1090	5,129	1		Stück
-	I6KLLVSB110.300	110	300		1090	5,325	1		Stück
-	I6KLLVSB110.400	110	400		1090	5,517	1		Stück
-	I6KLLVSB110.500	110	500		1090	5,709	1		Stück
-	I6KLLVSB110.600	110	600		1090	5,901	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLLAH

Aufhängeklaue horizontal für I6KLL

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLLAH60	39	118		62	0,100	2		Stück
-	I6KLLAH110	88	118		111	0,230	2		Stück
Zu befestigen mit:									
-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.
Gebeizt und passiviert.

I6KLLAHV

Aufhängeklaue vertikal für I6KLL

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLLAHV60	39	16		162	0,100	2		Stück
-	I6KLLAHV110	88	16		212	0,230	2		Stück
Zu befestigen mit:									
-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.
Gebeizt und passiviert.

I6KLLDSH

Gelenkverbinder horizontal für I6KLL

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLLDSH60	41	10		200	0,080	6		Stück
-	I6KLLDSH110	90	10		200	0,157	6		Stück
Zu befestigen mit:									
-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.
Gebeizt und passiviert.

I6KLLDSV

Gelenkverbinder vertikal für I6KLL



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLLDSV60	37	12		240	0,160	6		Stück
-	I6KLLDSV110	88	12		290	0,380	6		Stück
Zu befestigen mit:									
-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.
Gebeizt und passiviert.

I6KLLVS

Reduzierverbinder für I6KLL



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLLVS60	37	13		400	0,260	1		Stück
-	I6KLLVS110	89	13		500	0,740	1		Stück
Zu befestigen mit:									
-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Reduzierverbinder geeignet für Übergang von zwei unterschiedlichen
Kabelleiterbreiten (max. 300 mm)
Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.
Gebeizt und passiviert.

I6KLLVST

Bodenwinkel für I6KLL



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLLVST60	37	35		100	0,080	2		Stück
-	I6KLLVST110	88	82		100	0,190	2		Stück
Zu befestigen mit:									
-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 2 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLLKP

Verbinder für I6KLL



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLLKP60	41	10		200	0,085	12		Stück
-	I6KLLKP110	89	13		400	0,500	12		Stück
Zu befestigen mit:									
-	I6VM6.10	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLLBK

Befestigungsklemme für I6KLL



Für die Befestigung der Kabelleiter auf Konsolen.
Anzahl: 2 pro Konsole.

Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLLBK25	13	25		-	0,040	20		Stück
-	I6KLLBK40	13	40		-	0,098	20	X	Stück

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Mitgeliefert: Schraube I6B6.20 und Mutter I6RM6

Gebeizt und passiviert.

DOPKLL

Schutzkappe für KLL



Farbe gelb

Standardausführung Polyvinylchlorid

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	DOPKLL60	60			-	0,016	12		Stück
-	DOPKLL110	110			-	0,025	12		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6SLOS

Trennsteg schraubbar



Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6SLOS35	35			3000	0,330	3		m
-	I6SLOS60	60			3000	0,510	3		m
-	I6SLOS85	85			3000	0,680	3		m

Zu befestigen mit:

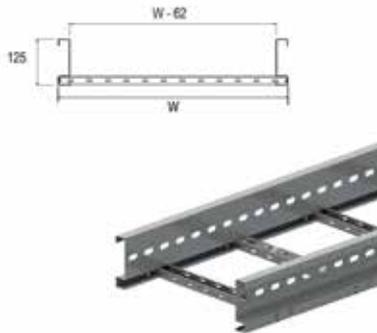
-	I6GM6	-	-	M6	-	0,010	50		Stück
-	I6RB6.10	-	-	M6	10	0,004	100		Stück

Befestigungsmaterial: 1 Stück pro Meter.

Gefertigt mit Schutzfolie.

I6KLM

Kabelleiter Höhe 125



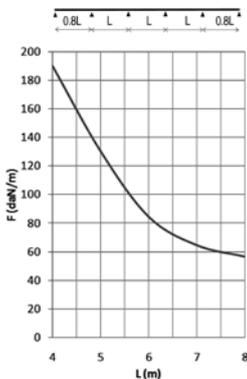
Kabelleiter für grosse Stützabstände
für Überspannungen bis zum 8 Metern
Perforierte C-Sprossen 41 x 21

Nutzbare Innenhöhe	102 mm
Sprossenabstand	250 mm (Auf Anfrage : 100 mm - 300 mm, in Schritten von 50 mm)
Auf Anfrage	Länge 3000 mm oder 9000 mm
Auf Anfrage	Breite 700 - 1200 mm (in Schritten von 100 mm)
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→← mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
-	I6KLM200	125	218	1,50	6000	6,000	60		m
-	I6KLM300	125	318	1,50	6000	6,320	60		m
-	I6KLM400	125	418	1,50	6000	6,640	60		m
-	I6KLM500	125	518	1,50	6000	6,960	60		m
-	I6KLM600	125	618	1,50	6000	7,280	60		m

Zu befestigen mit:

-	I6KLMKP	97	25	-	-	1,260	1		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	-	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück



BELASTUNGSDIAGRAMM

Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte horizontale Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 mit einer Verbindung in der Mitte des Unterstützungsabstands und mit einer Endspannweite mit dem Faktor 0,8 des Unterstützungsabstands.

F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/200

CHARAKTERISTIK

- Trennsteg I6SLOS85 auf den Sprossen mit Gleitmutter I6PNP06 und Rundkopfschraube I6RB6.20 zu befestigen
- grosse nutzbare Innenhöhe, geeignet für Hochspannungskabel.
- extra verstärkte Längsholme
- Nach dem Kürzen/Absägen der Kabelleiter müssen keine Verbindungslöcher gebohrt werden.
- für Montagezubehör braucht man keine separaten Verbinder
- perforierte Sprossen, um Kabel leichter befestigen zu können

TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Die Längsholme sind aus S-Profilen mit gebördelten Kanten hergestellt. Fortlaufende Lochung der Längsholme.

Die Sprossen sind C-Profile und im Abstand von 250 mm mit Hilfe einer mechanischen Verbindung an den Längsholmen befestigt.

Die Sprossen sind abwechselnd nach oben und nach unten gerichtet.

Gebeizt und passiviert.

I6DIG

Deckel industriell



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6DIG200	15	223	0,80	2000	1,850	10		m
-	I6DIG300	15	323	0,80	2000	2,650	10		m
-	I6DIG400	15	423	1,25	2000	4,100	10		m
-	I6DIG500	15	523	1,25	2000	5,050	10		m
-	I6DIG600	15	623	1,25	2000	5,950	10		m

Zu befestigen mit:

-	I6DKIG	-	-	-	-	0,030	20		Stück
---	---------------	---	---	---	---	-------	----	--	-------

Deckel mit Breite > oder = 400 mm werden mit diagonalen Verstärkungsrippen geliefert.

Gebeizt und passiviert/ Gefertigt mit Schutzfolie.

I6DKIG

Deckelklemme



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6DKIG	-	-	-	-	0,030	20		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Mitgeliefert: Schraube I6B6.30

Gebeizt und passiviert.

I6KLMZWABD

Abstandsbügel Deckel I6KLM/I6KLZ/I6KLW



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Gebeizt und passiviert.

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLMZWABD	155	40		34	0,187	4		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6DKIG	-	-	-	-	0,030	20		Stück
---	---------------	---	---	---	---	-------	----	--	-------

Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6KLMB

Bogenstück 90° horizontal für I6KLM



Radius	600 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLMB200	125	208		-	6,719	1		Stück
-	I6KLMB300	125	308		-	7,592	1		Stück
-	I6KLMB400	125	408		-	8,464	1		Stück
-	I6KLMB500	125	508		-	9,336	1		Stück
-	I6KLMB600	125	608		-	10,210	1		Stück

Zu befestigen mit:

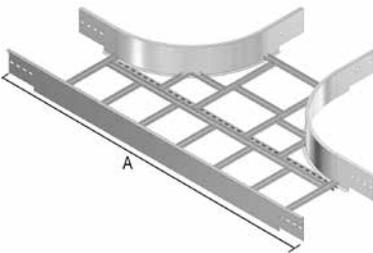
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMT

T-Stück für I6KLM



Radius	600 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

	200	300	400	500	600
A	1962	2062	2162	2262	2362

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLMT200	125	208		-	11,506	1		Stück
-	I6KLMT300	125	308		-	12,433	1		Stück
-	I6KLMT400	125	408		-	13,363	1		Stück
-	I6KLMT500	125	508		-	14,288	1		Stück
-	I6KLMT600	125	608		-	15,215	1		Stück

Zu befestigen mit:

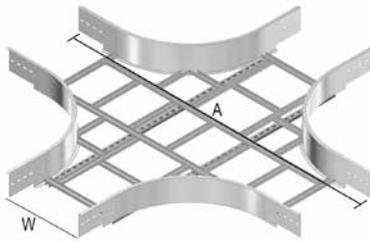
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 12 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMX

Kreuzstück für I6KLM



Radius	600 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

	200	300	400	500	600
A	1962	2062	2162	2262	2362

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLMX200	125	208		-	13,339	1		Stück
-	I6KLMX300	125	308		-	16,184	1		Stück
-	I6KLMX400	125	408		-	17,302	1		Stück
-	I6KLMX500	125	508		-	18,371	1		Stück
-	I6KLMX600	125	608		-	19,439	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 16 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMVB

Fallstück für I6KLM



Radius	600 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLMVB200	125	208		-	5,306	1		Stück
-	I6KLMVB300	125	308		-	5,634	1		Stück
-	I6KLMVB400	125	408		-	5,963	1		Stück
-	I6KLMVB500	125	508		-	6,292	1		Stück
-	I6KLMVB600	125	608		-	6,621	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMSB

Steigestück für I6KLM



Radius	600 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊠	Lager	Einheit
-	I6KLMSB200	125	208		-	5,306	1		Stück
-	I6KLMSB300	125	308		-	5,634	1		Stück
-	I6KLMSB400	125	408		-	5,963	1		Stück
-	I6KLMSB500	125	508		-	6,292	1		Stück
-	I6KLMSB600	125	608		-	6,621	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMVSB

Steige- und Fallstück für I6KLM



In die Öffnung der Längsholme zu schieben
Vormontiert

Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404
--------------------	----------------------------------------

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊠	Lager	Einheit
-	I6KLMVSB200	125	218		1135	9,275	1		Stück
-	I6KLMVSB300	125	318		1135	9,595	1		Stück
-	I6KLMVSB400	125	418		1135	9,915	1		Stück
-	I6KLMVSB500	125	518		1135	10,235	1		Stück
-	I6KLMVSB600	125	618		1135	10,559	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMAH

Aufhängeklaue horizontal für I6KLM



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLMAH	96	169		125	0,420	2		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMAHV

Aufhängeklaue vertikal für I6KLM



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLMAHV	96	27		265	0,420	2		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 3 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMDSH

Gelenkverbinder horizontal für I6KLM



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben
Vormontiert

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLMDSH	96	25		330	0,686	2		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMDSV

Gelenkverbinder vertikal für I6KLM



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben
Vormontiert

Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLMDSV	96	20		434	0,820	2		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMVST

Bodenwinkel für I6KLM



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLMVST	96	114		150	0,410	2		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 2 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMVS

Reduzierverbinder für I6KLM



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben
Vormontiert. Gebeizt und passiviert.

Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLMVS	95	20		500	0,980	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Reduzierverbinder geeignet für Übergang von zwei unterschiedlichen
Kabelleiterbreiten (max. 300 mm)

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.

I6KLMZWAB

Abstandsbugel für I6KLM/I6KLZ/I6KLW



Für vertikale Befestigung der Kabelleiter.

Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLMZWAB	170	50		61	0,304	4		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 1 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMKP

Verbinder für I6KLM



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLMKP	97	25		600	1,260	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMZWBK

Befestigungsklemme für I6KLM/I6KLZ/I6KLW



Für die Befestigung der Kabelleiter auf Konsolen.

Anzahl: 2 pro Konsole.

Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLMZWBK25	20	25		-	0,051	20		Stück
-	I6KLMZWBK40	20	40		-	0,125	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6KLMZWBK25: Mitgeliefert: Schraube I6B6.20 und Mutter I6RM6.

25 für Konsolen

40 für Profilen

Gebeizt und passiviert.

DOPKLM

Schutzkappe für KLM



Farbe	gelb
Standardausführung	Polyvinylchlorid

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	DOPKLM	125			-	0,034	12		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6SLOS

Trennsteg schraubbar



Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404
--------------------	----------------------------------------

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6SLOS85	85			3000	0,680	3		m

Zu befestigen mit:

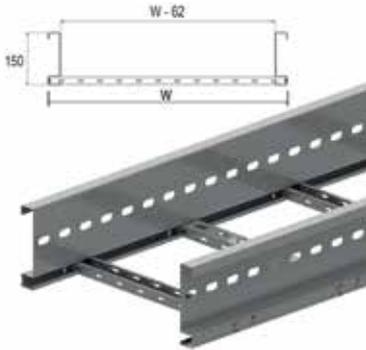
-	I6RB6.20	-	-	M6	20	0,006	100		Stück
---	-----------------	---	---	----	----	-------	-----	--	-------

Befestigungsmaterial: 1 Stück pro Meter.

Gefertigt mit Schutzfolie.

I6KLZ

Kabelleiter Höhe 150



Kabelleiter für grosse Stützabstände
für Überspannungen bis zum 8 Metern
Perforierte C-Sprossen 41 x 21

Nutzbare Innenhöhe	127 mm
Sprossenabstand	250 mm (Auf Anfrage : 100 mm - 300 mm, in Schritten von 50 mm)
Auf Anfrage	Länge 3000 mm oder 9000 mm
Auf Anfrage	Breite 700 - 1200 mm (in Schritten von 100 mm)
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

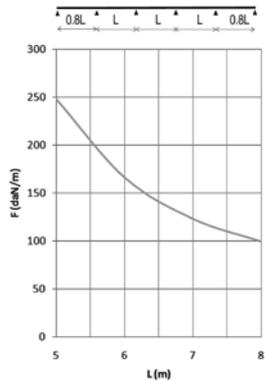
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
-	I6KLZ200	150	218	1,50	6000	7,520	48		m
-	I6KLZ300	150	318	1,50	6000	7,840	48		m
-	I6KLZ400	150	418	1,50	6000	8,160	48		m
-	I6KLZ500	150	518	1,50	6000	8,480	48		m
-	I6KLZ600	150	618	1,50	6000	8,810	48		m

Zu befestigen mit:

-	I6RBK12.20	-	-	M12	-	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück
-	I6KLZKP	121	25	-	-	1,490	1		Stück

BELASTUNGSDIAGRAMM

Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte horizontale Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 mit einer Verbindung in der Mitte des Unterstützungsabstands und mit einer Endspannweite mit dem Faktor 0,8 des Unterstützungsabstands.



F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/200

CHARAKTERISTIK

- Trennsteg I6SLOS110 auf den Sprossen mit Gleitmutter I6PNP06 und Rundkopfschraube I6RB6.20 zu befestigen
- grosse nutzbare Innenhöhe, geeignet für Hochspannungskabel.
- extra verstärkte Längsholme
- Nach dem Kürzen/Absägen der Kabelleiter müssen keine Verbindungslöcher gebohrt werden.
- für Montagezubehör braucht man keine separaten Verbinder
- perforierte Sprossen, um Kabel leichter befestigen zu können

TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Die Längsholme sind aus S-Profilen mit gebördelten Kanten hergestellt. Fortlaufende Lochung der Längsholme.

Die Sprossen sind C-Profile und im Abstand von 250 mm mit Hilfe einer mechanischen Verbindung an den Längsholmen befestigt.

Die Sprossen sind abwechselnd nach oben und nach unten gerichtet.

Gebeizt und passiviert.

I6DIG

Deckel industriell



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6DIG200	15	223	0,80	2000	1,850	10		m
-	I6DIG300	15	323	0,80	2000	2,650	10		m
-	I6DIG400	15	423	1,25	2000	4,100	10		m
-	I6DIG500	15	523	1,25	2000	5,050	10		m
-	I6DIG600	15	623	1,25	2000	5,950	10		m

Zu befestigen mit:

-	I6DKIG	-	-	-	-	0,030	20		Stück
---	---------------	---	---	---	---	-------	----	--	-------

Deckel mit Breite > oder = 400 mm werden mit diagonalen Verstärkungsrippen geliefert.

Gebeizt und passiviert/ Gefertigt mit Schutzfolie.

I6DKIG

Deckelklemme



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6DKIG	-			-	0,030	20		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Mitgeliefert: Schraube I6B6.30

Gebeizt und passiviert.

I6KLMZWABD

Abstandsbügel für Deckel



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLMZWABD	155	40		34	0,187	4		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6DKIG	-	-	-	-	0,030	20		Stück
---	---------------	---	---	---	---	-------	----	--	-------

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Gebeizt und passiviert.

I6KLZB

Bogenstück 90° horizontal für I6KLZ



Radius	600 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLZB200	150	208		-	7,705	1		Stück
-	I6KLZB300	150	308		-	8,620	1		Stück
-	I6KLZB400	150	408		-	9,543	1		Stück
-	I6KLZB500	150	508		-	10,461	1		Stück
-	I6KLZB600	150	608		-	11,381	1		Stück

Zu befestigen mit:

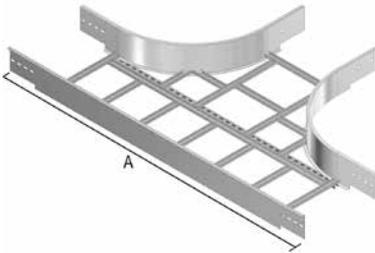
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLZT

T-Stück für I6KLZ



Radius	600 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

	200	300	400	500	600
A	1962	2062	2162	2262	2362

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLZT200	150	208		-	13,017	1		Stück
-	I6KLZT300	150	308		-	13,974	1		Stück
-	I6KLZT400	150	408		-	14,931	1		Stück
-	I6KLZT500	150	508		-	15,888	1		Stück
-	I6KLZT600	150	608		-	16,843	1		Stück

Zu befestigen mit:

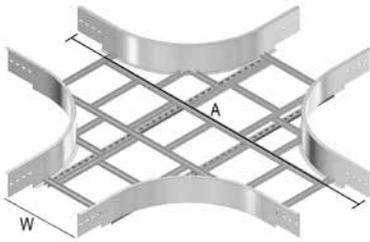
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 12 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLZX

Kreuzstück für I6KLZ



Radius	600 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

	200	300	400	500	600
A	1962	2062	2162	2262	2362

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↗ mm	↘ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLZX200	150	208		-	15,159	1		Stück
-	I6KLZX300	150	308		-	18,004	1		Stück
-	I6KLZX400	150	408		-	19,122	1		Stück
-	I6KLZX500	150	508		-	20,191	1		Stück
-	I6KLZX600	150	608		-	21,259	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 16 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLZVB

Fallstück für I6KLZ



Radius	600 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↗ mm	↘ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLZVB200	150	208		-	6,174	1		Stück
-	I6KLZVB300	150	308		-	6,502	1		Stück
-	I6KLZVB400	150	408		-	6,831	1		Stück
-	I6KLZVB500	150	508		-	7,160	1		Stück
-	I6KLZVB600	150	608		-	7,489	1		Stück

Zu befestigen mit:

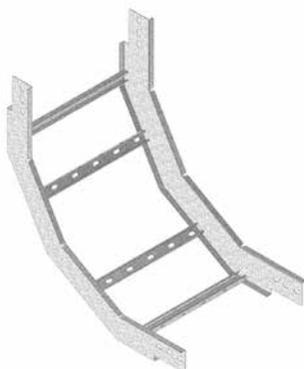
-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLZSB

Steigestück für I6KLZ



Radius	600 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLZSB200	150	208		-	6,174	1		Stück
-	I6KLZSB300	150	308		-	5,634	1		Stück
-	I6KLZSB400	150	408		-	6,831	1		Stück
-	I6KLZSB500	150	508		-	7,160	1		Stück
-	I6KLZSB600	150	608		-	7,489	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLZVSB

Steige- und Fallstück für I6KLZ



In die Öffnung der Längsholme zu schieben
Vormontiert

Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404
--------------------	----------------------------------------

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6KLZVSB200	150	218		1135	13,680	1		Stück
-	I6KLZVSB300	150	318		1135	14,000	1		Stück
-	I6KLZVSB400	150	418		1135	14,320	1		Stück
-	I6KLZVSB500	150	518		1135	14,640	1		Stück
-	I6KLZVSB600	150	618		1135	14,964	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLZAH

Aufhängeklaue horizontal für I6KLZ



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben
 Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLZAH	120	169		150	0,830	2		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
 Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.
 Gebeizt und passiviert.

I6KLZAHV

Aufhängeklaue vertikal für I6KLZ



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben
 Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLZAHV	120	27		290	0,830	2		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
 Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 3 Stück.
 Gebeizt und passiviert.

I6KLZDSH

Gelenkverbinder horizontal für I6KLZ



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben
Vormontiert

Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLZDSH	120	25		330	0,800	2		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.
Gebeizt und passiviert.

I6KLZDSV

Gelenkverbinder vertikal für I6KLZ



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben
Vormontiert mit B12.20

Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLZDSV	120	20		434	1,540	2		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.
Gebeizt und passiviert.

I6KLZVST

Bodenwinkel für I6KLZ



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLZVST	120	125		150	0,770	2		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 2 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLZVS

Reduzierverbinder für I6KLZ



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben
Vormontiert

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLZVS	120	20		500	1,260	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Reduzierverbinder geeignet für Übergang von zwei unterschiedlichen
Kabelleiterbreiten (max. 300 mm)

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMZWAB

Abstandsbügel



Für vertikale Befestigung der Kabelleiter.

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLMZWAB	170	50		61	0,304	4		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 1 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLZKP

Verbinder für I6KLZ



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLZKP	121	25		600	1,490	1		Stück

Zu befestigen mit:

-	I6RBK12.20	-	-	M12	20	0,052	100		Stück
-	I6M12	-	-	M12	-	0,017	100		Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 4 Stück.

Gebeizt und passiviert.

I6KLMZWBK

Befestigungsklemme



Für die Befestigung der Kabelleiter auf Konsolen.

Anzahl: 2 pro Konsole.

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KLMZWBK25	20	25		-	0,051	20		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6KLMZWBK25: Mitgeliefert: Schraube I6B6.20 und Mutter I6RM6

Gebeizt und passiviert.

DOPKLZ

Schutzkappe für KLZ



Farbe

gelb

Standardausführung

Polyvinylchlorid

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	DOPKLZ	150			-	0,038	12		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6SLOS

Trennsteg schraubbar



Standardausführung

 Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6SLOS110	110			3000	0,820	3		m
Zu befestigen mit:									
-	I6RB6.20	-	-	M6	20	0,006	100		Stück

Befestigungsmaterial: 1 Stück pro Meter.
 Gefertigt mit Schutzfolie.

I6KSF

Kabelleiter Essen und Pharma



Rechteckiges Rohrprofil.
 Abgerundetes Eckprofil.

Nutzbare Innenhöhe 28 mm

Sprossenabstand 250 mm

Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6KSF200	60	200		6000	1,968	6		m
-	I6KSF300	60	300		6000	2,951	6		m
-	I6KSF400	60	400		6000	3,935	6		m
-	I6KSF600	60	600		6000	5,903	6		m
Zu befestigen mit:									
-	I6KSFKP	-	-	-	-	-	-	-	-

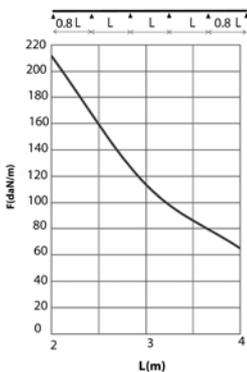
BELASTUNGSDIAGRAMM

Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte horizontale Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 par 10.3.3 test type III mit Verbindung auf 1/5 des Unterstützungsabstand.

F = max. zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/100



Technische Informationen zu diesem Produkt finden Sie am Ende dieses Kapitels.

CHARAKTERISTIK

Kabelleiter für die Lebensmittelindustrie und für die Pharmaindustrie.
 Spezielle Sprossen zur Erleichterung der Wasserableitung.

TECHNISCHE AUSKUNFTE

Die Längsholme sind aus ovalen Rohren mit Querschnitt 60 mm x 15 mm. Die Sprossen haben ein abgerundetes Eckprofil mit einem Radius von 6 mm an der Oberseite. Die Sprossen sind alle 250 mm in den Längsholmen befestigt.

Gebeizt und passiviert.

I6KSFB

Bogenstück 90° horizontal für I6KSF



Radius	350 mm
Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↗ mm	↘ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KSFB200	60	200		-	3,118	1		Stück
-	I6KSFB300	60	300		-	3,902	1		Stück
-	I6KSFB400	60	400		-	4,686	1		Stück
-	I6KSFB600	60	600		-	6,259	1		Stück

Gebeizt und passiviert.

I6KSFKP

Verbinder für I6KSF



Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404
--------------------	----------------------------------------

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↗ mm	↘ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KSFKP	-			-	0,506	20		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Einschließlich: 8x Sechskantschraube I6B6.10 und 8x Breitkopfmutter I6RM6.

Gefertigt mit Schutzfolie.

I6KSFKK

Befestigungsklemme für I6KSF



Standardausführung	Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404
--------------------	----------------------------------------

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↗ mm	↘ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6KSFKK	-			-	0,041	20		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Einschließlich: Sechskantschraube I6B6.20 und Breitkopfmutter I6RM6.
Gebeizt und passiviert.

DOPKS

Schutzkappe für HDKS



Über das Ende der Kabelleiter zu schieben.

Farbe gelb

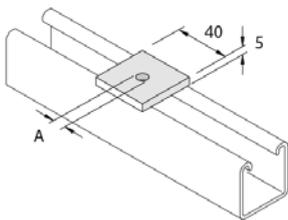
Standardausführung Polyvinylchlorid

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	DOPKS	60			-	0,010	50	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1019

Flachbügel 40x40 D9



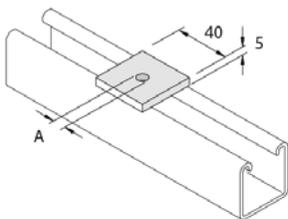
Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1019	-	40		40	0,062	100	X	Stück

A=9, Schraube M6/M8
Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1020

Flachbügel 40x40 D13



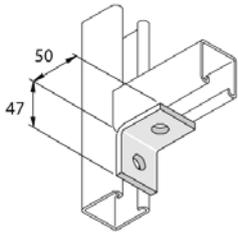
Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1020	-	40		40	0,064	100	X	Stück

A=13, Schraube M10/M12
Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1026

Winkelhalterung 90 ° L 2D14



Standardausführung

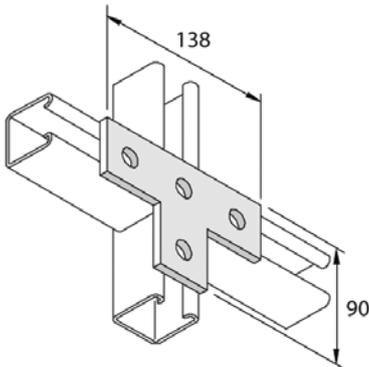
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1026	47	41		50	0,142	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1031

Flachbügel T 4D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

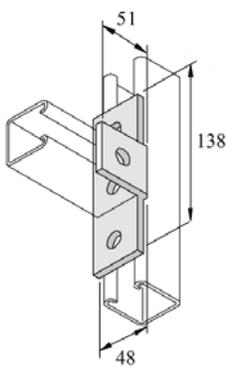
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1031	90			138	0,385	10		Stück

Atkore
Unistrut

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1033

Winkelhalterung 90 ° T 3D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

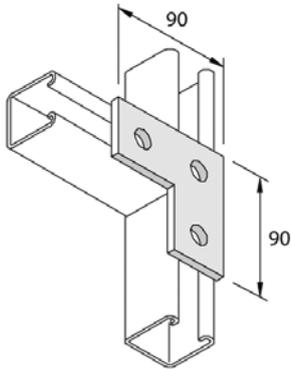
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1033	51	48		138	0,385	10		Stück

Atkore
Unistrut

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1036

Flachbügel L 3D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

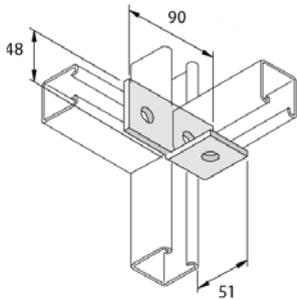
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1036	-	90		90	0,240	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Atkore™
Unistrut

I6P1037

Winkelhalterung 90 ° Lb 3D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

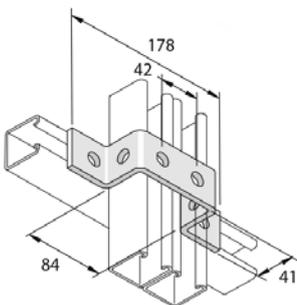
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1037	51	48		90	0,327	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Atkore™
Unistrut

I6P1043

OM41 Bügel Befestigungsprofil doppelseitig 6D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

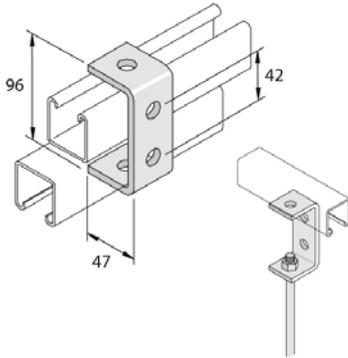
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1043	41	40		178	0,401	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Atkore™
Unistrut

I6P1044

C96 Bügel 4D14



Standardausführung

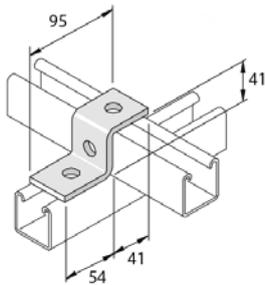
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1044	96	40		47	0,287	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1045

Z41 Bügel Befestigungsprofil 3D14



Standardausführung

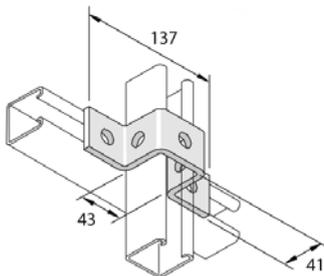
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1045	41	40		95	0,210	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1047

OM41 Bügel Befestigungsprofil 5D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1047	137	40		41	0,294	10		Stück

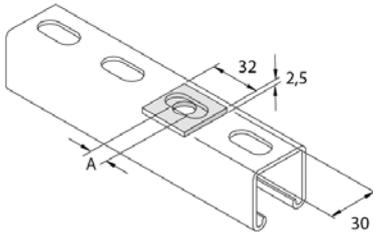
Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1063

Flachbügel 32x32

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

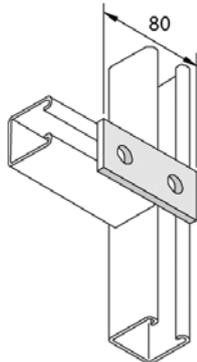


HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1063/06	-	30	2,50	32	0,019	100		Stück
-	I6P1063/08	-	30	2,50	32	0,019	100		Stück
-	I6P1063/10	-	30	2,50	32	0,019	200		Stück
-	I6P1063/12	-	30	2,50	32	0,019	100		Stück

I6P1063/06: A=8, Schraube M6
 I6P1063/08: A=10, Schraube M8
 I6P1063/10: A=12, Schraube M10
 I6P1063/12: A=14, Schraube M12
 Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1065

Flachbügel 2D14



Standardausführung

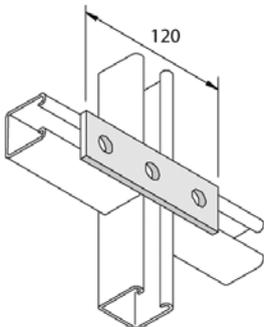
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1065	-	40		89	0,129	20		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1066

Flachbügel 3D14



Standardausführung

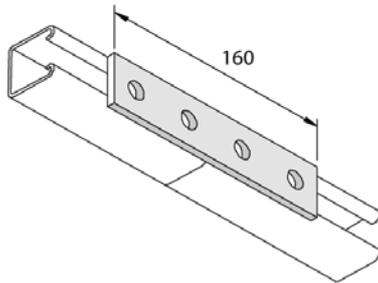
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1066	-	40		120	0,174	20		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1067

Flachbügel 4D14



Standardausführung

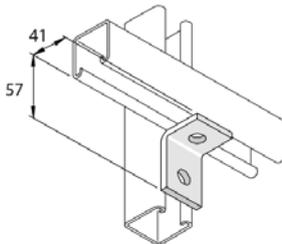
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1067	-	40		160	0,258	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1068

Winkelhalterung 90 ° L 2D14



Standardausführung

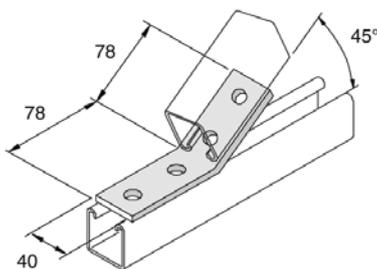
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1068	41	40		57	0,142	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1074

Winkelhalterung 45° 4D14



Standardausführung

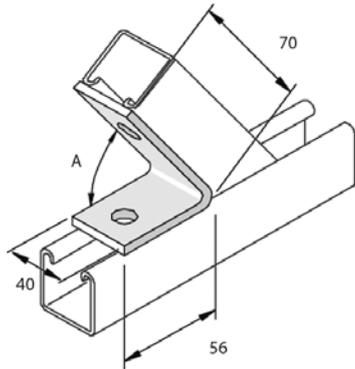
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1074	-	40		-	0,258	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1186

Winkelhalterung 135° 2D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

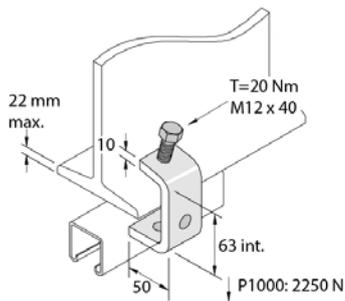
HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1186	-				0,194	20		Stück

A = 135°

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1271

Spannbacken C63



Standardausführung

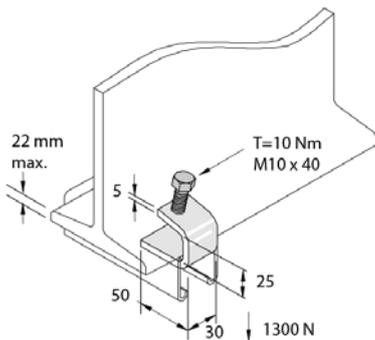
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1271	63	40		50	0,431	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1272

Spannbacken C25



Standardausführung

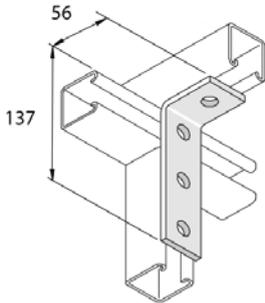
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1272	25	30		50	0,123	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1278

Winkelhalterung 90 ° L 4D14



Standardausführung

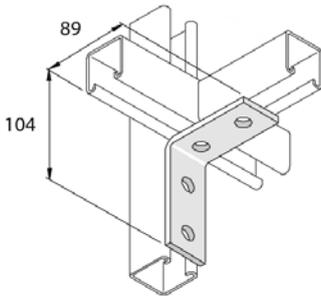
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1278	56	40		137	0,297	20		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1325

Winkelhalterung 90 ° L 4D14



Standardausführung

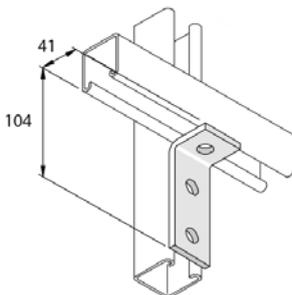
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1325	89	40		104	0,297	10	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1326

Winkelhalterung 90 ° L 2D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1326	41	40		104	0,219	20	X	Stück

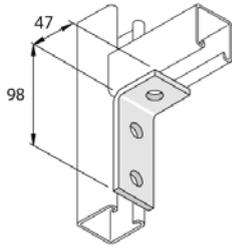
Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1346

Winkelhalterung 90 ° L 3D14

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1346	47	40		98	0,221	20		Stück

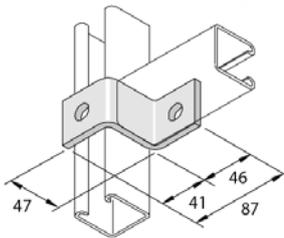
Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1347

Z47 Bügel Befestigungsprofil 2D14

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1347	47	40		87	0,208	20		Stück

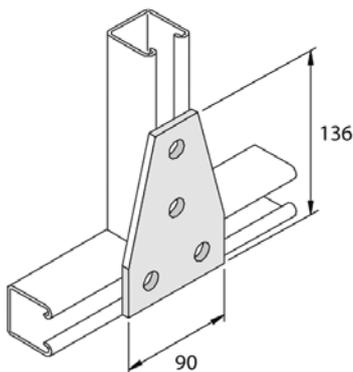
Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1358

Flachbügel TR 4D14

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

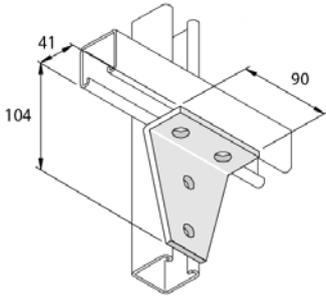


HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1358	136			90	0,494	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1359

Winkelhalterung 90 ° LTR 4D14



Standardausführung

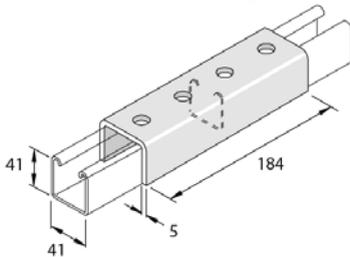
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1359	104	41		90	0,494	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1377

U184 Bügel 4D14



Standardausführung

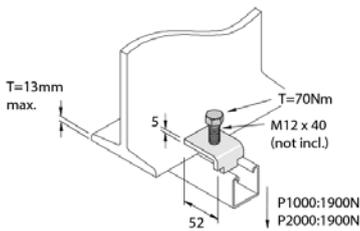
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1377	46	53		184	0,918	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1386

Spannbacken M12



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

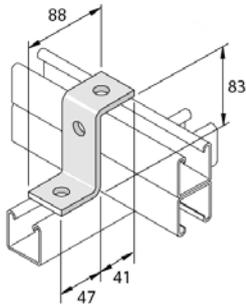
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1386				52	0,114	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1453

Z83 Bügel Befestigungsprofil doppelseitig 3D14

Atkore
Unistrut



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

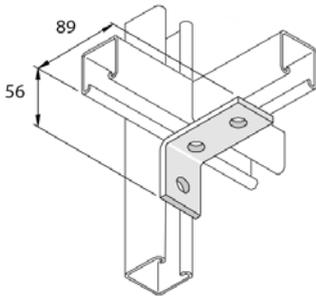
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1453	83	40		88	0,266	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1458

Winkelhalterung 90 ° L 3D14

Atkore
Unistrut



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

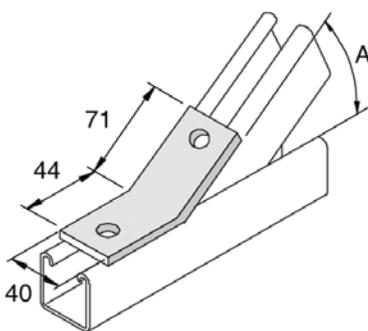
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1458	56	40		89	0,219	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1546

Winkelhalterung 45° 2D14

Atkore
Unistrut



Standardausführung

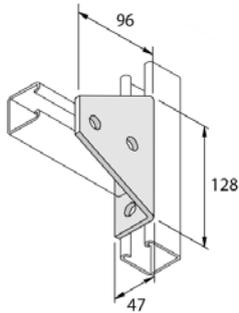
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1546	-	40		-	0,194	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1727

Winkelhalterung 90 ° LTR 4D14



Standardausführung

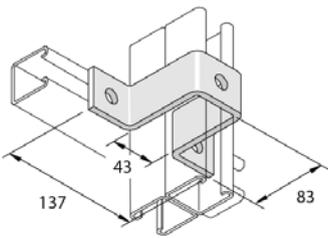
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1727	96	47		128	0,698	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1737

OM83 Bügel Befestigungsprofil doppelseitig 3D14



Standardausführung

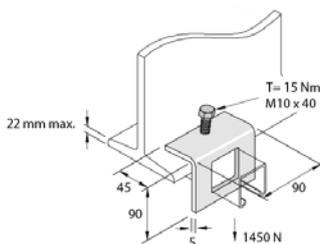
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1737	83	40		137	0,447	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1796

Spannbacken S41



Standardausführung

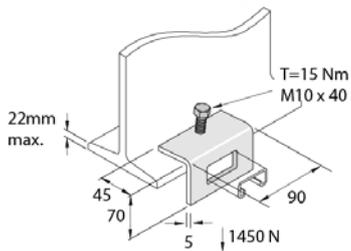
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1796	90	45		90	0,465	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1796-A**Spannbacken S21**Atkore[™]
Unistrut

Standardausführung

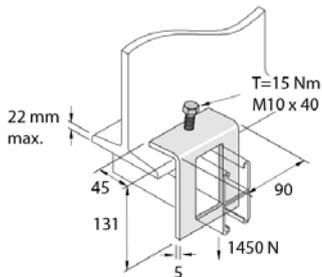
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦 Lager	Einheit
-	I6P1796-A	70	45		90	0,385	10	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1796-B**Spannbacken S83**Atkore[™]
Unistrut

Standardausführung

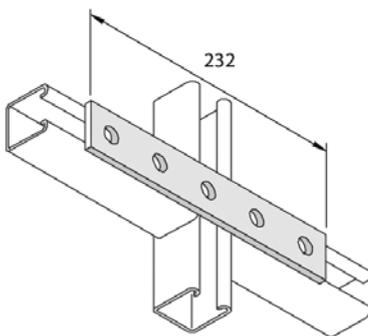
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦 Lager	Einheit
-	I6P1796-B	132	45		90	0,609	10	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1941**Flachbügel 5D14**Atkore[™]
Unistrut

Standardausführung

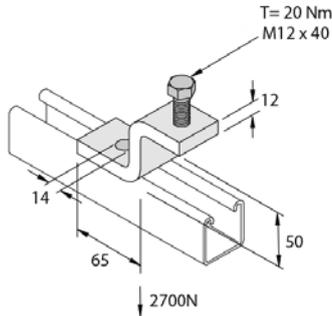
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦 Lager	Einheit
-	I6P1941	-	40		232	0,375	20	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1983

Z50 Halterung



Standardausführung

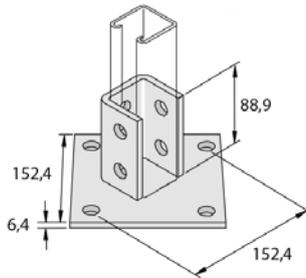
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1983	50	40			0,389	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P2072A

Basisplatten 152 Befestigungsprofil 10D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

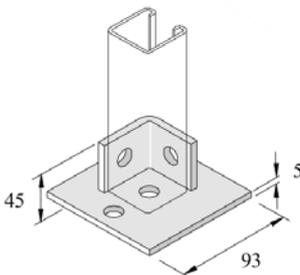
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2072A	95	152		152	1,701	1	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Gebeizt und passiviert.

I6P2072-S1

Basisplatten 93 Befestigungsprofil 1D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2072-S1	45	93		93	0,473	10	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Gebeizt und passiviert.

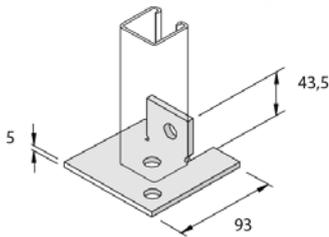
I6P2072-S2

Basisplatten 93 Befestigungsprofil 1D14

Atkore
Unistrut

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2072-S2	44	93		93	0,349	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

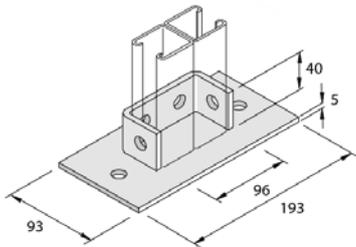
I6P2073

Basisplatten 193 Befestigungsprofil doppelseitig 6D14

Atkore
Unistrut

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2073	45	93		193	0,977	5		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Gebeizt und passiviert.

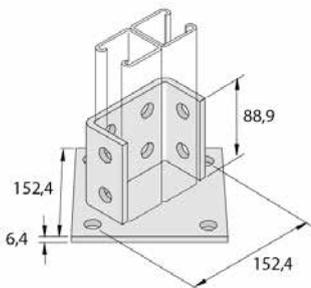
I6P2073A

Basisplatten 152 Befestigungsprofil doppelseitig 12D14

Atkore
Unistrut

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



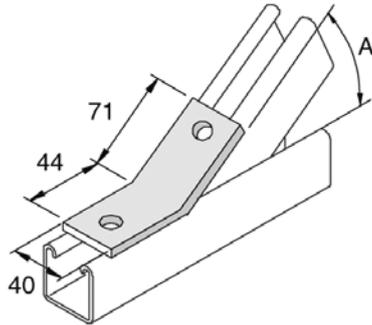
HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2073A	95	152		152	1,801	1		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Gebeizt und passiviert.

I6P2095

Winkelhalterung 75° 2D14



Standardausführung

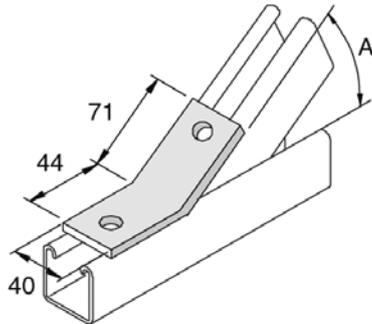
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2095	-	40			0,194	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P2097

Winkelhalterung 60° 2D14



Standardausführung

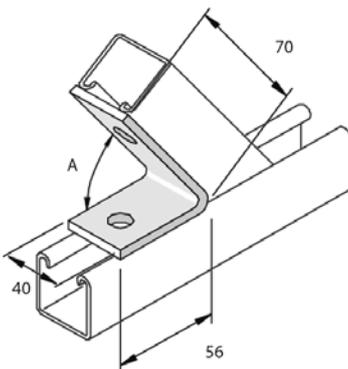
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2097	-	40			0,194	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P2106

Winkelhalterung 105° 2D14



Standardausführung

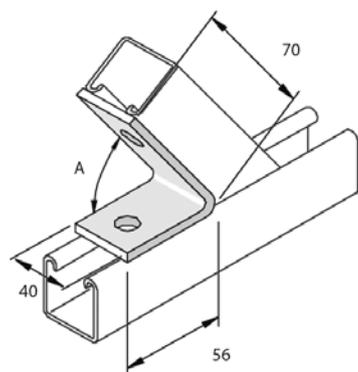
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2106	-	40			0,194	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P2108

Winkelhalterung 120° 2D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

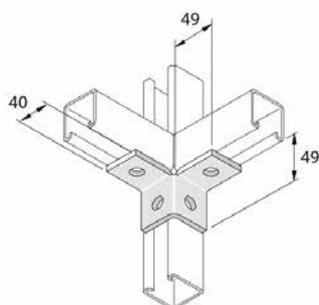
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2108	-	40		-	0,194	20		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Atkore™
Unistrut

I6P2223

Bügel 2L 4D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

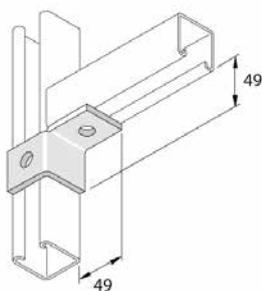
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2223	49	89		89	0,273	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Atkore™
Unistrut

I6P2341R

Bügel LR 2D14



Standardausführung

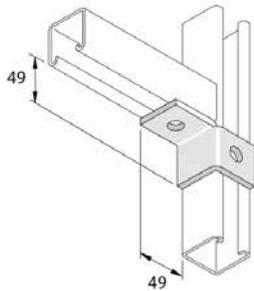
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2341R	49	40		89	0,209	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P2341L

Bügel LL 2D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

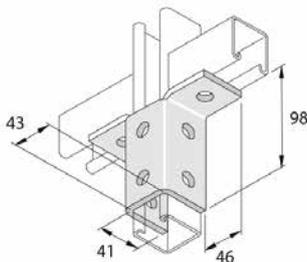
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2341L	49	40		89	0,209	10		Stück

Atkore
Unistrut

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P2346

Bügel U 8D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

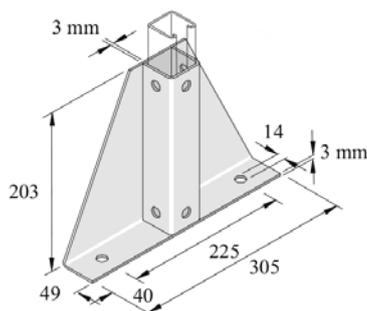
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2346	98	41		137	0,549	10	X	Stück

Atkore
Unistrut

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P2348S1

Basisplatten TR305 Befestigungsprofil 8D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2348S1	203	49		305	1,915	1	X	Stück

Atkore
Unistrut

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Gebeizt und passiviert.

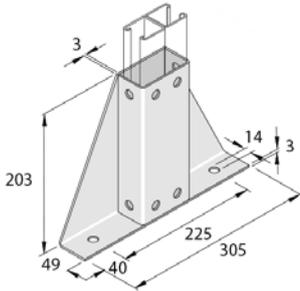
I6P2348S2

Basisplatten TR305 Befestigungsprofil doppelseitig 10D14

Atkore™
Unistrut

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2348S2	203	49		305	2,104	15		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.
Gebeizt und passiviert.

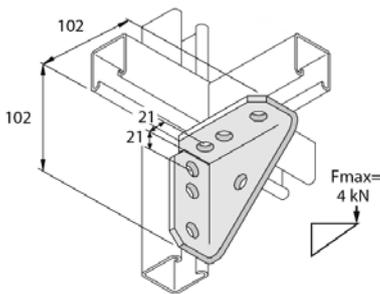
Atkore™
Unistrut

I6P2484

Winkelhalterung 90 ° TR 7D14

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2484	102	47		102	0,466	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

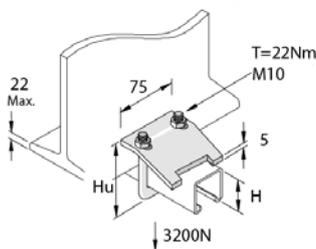
Atkore™
Unistrut

I6P2785

Spannbacken H21-41

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



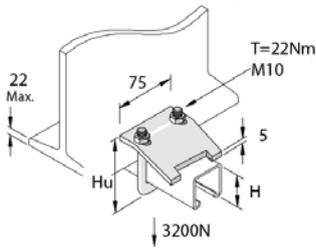
HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2785	86			75	0,308	20	X	Stück

H=21-41 mm

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P2786

Spannbacken H62-83



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

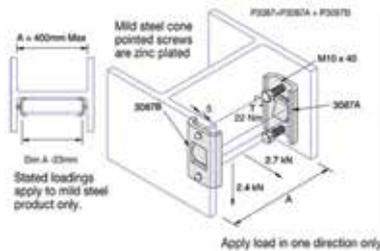
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P2786	127			75	0,348	20		Stück

H=62-83 mm

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P3087

Spannbacken foot



Standardausführung

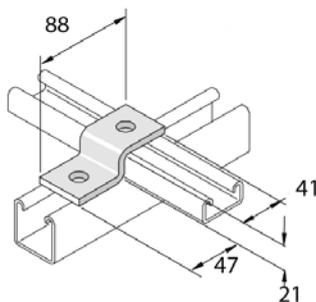
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P3087	-			-	0,670	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P4045

Z21 Bügel Befestigungsprofil 2D14



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P4045	21	40		88	0,164	20		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

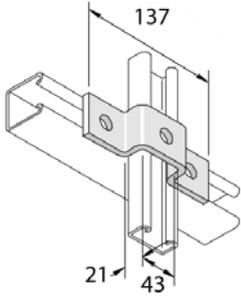
Atkore
Unistrut

Atkore
Unistrut

I6P4047

OM21 Bügel 3D14

Atkore™
Unistrut



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

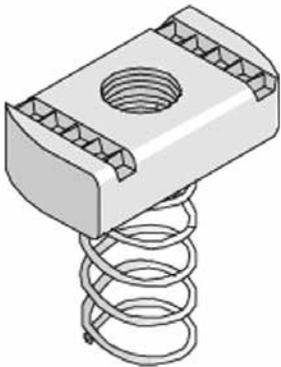
HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P4047	21	40		137	0,263	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6PNL

Gleitmutter für Tragprofile

Atkore™
Unistrut



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

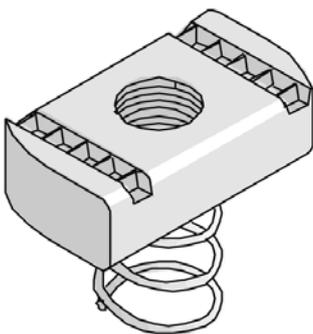
HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6PNL06	-		M6	-	0,028	100	X	Stück
-	I6PNL08	-		M8	-	0,035	100		Stück
-	I6PNL10	-		M10	-	0,038	100	X	Stück
-	I6PNL12A	-		M12	-	0,040	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6PNS

Gleitmutter für Tragprofile

Atkore™
Unistrut



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

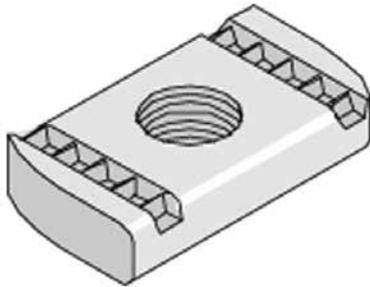
HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6PNS06	-		M6	-	0,028	100		Stück
-	I6PNS08	-		M8	-	0,029	100		Stück
-	I6PNS10	-		M10	-	0,038	100		Stück
-	I6PNS12A	-		M12	-	0,036	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6PNP06-I6PNP12A

Gleitmutter für Tragprofile

Atkore
Unistrut



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

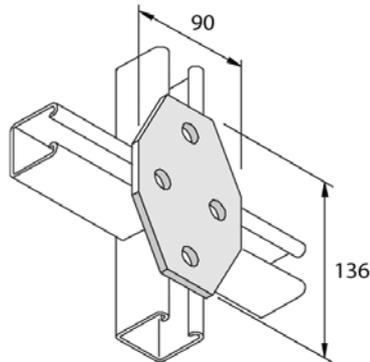
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6PNP06	-	-	M6	-	0,028	100	X	Stück
-	I6PNP08	-	-	M8	-	0,034	100	X	Stück
-	I6PNP10	-	-	M10	-	0,038	100	X	Stück
-	I6PNP12A	-	-	M12	-	0,038	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6P1580

Flachbügel X 4D14

Atkore
Unistrut



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

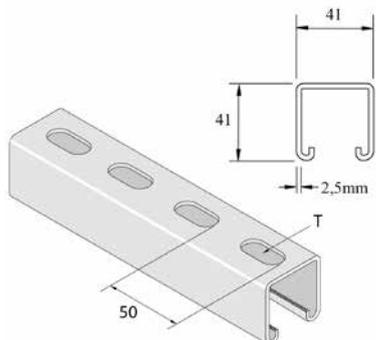
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6P1580	-	90	-	136	0,494	10	-	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I4P1000T

Befestigungsprofil H41 gelocht M12

Atkore
Unistrut



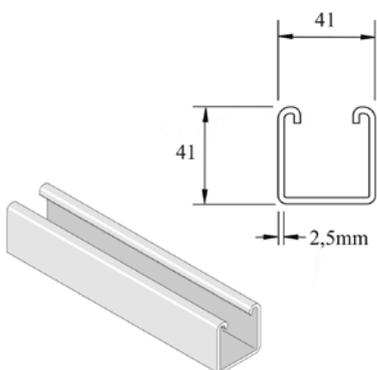
Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I4P1000TX6	41	41	2,50	6000	2,730	300	X	m
-	I4P1000TX3	41	41	2,50	3000	2,730	150	X	m

I6P1000

Befestigungsprofil H41



Standardausführung

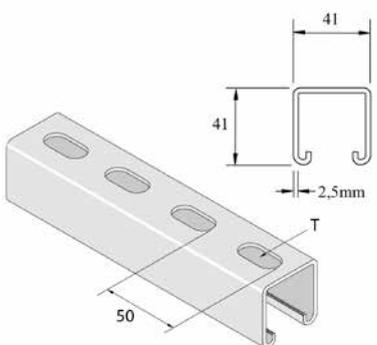
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6P1000X6	41	41	2,50	6000	2,880	300	X	m
-	I6P1000X3	41	41	2,50	3000	2,880	150		m

Atkore™
Unistrut

I6P1000T

Befestigungsprofil H41 gelocht M12



Standardausführung

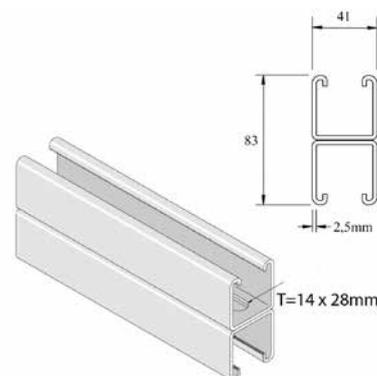
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6P1000TX6	41	41	2,50	6000	2,730	300	X	m
-	I6P1000TX3	41	41	2,50	3000	2,730	150	X	m

Atkore™
Unistrut

I6P1001TX6

Befestigungsprofil Doppelseitig H83 gelocht M12



Standardausführung

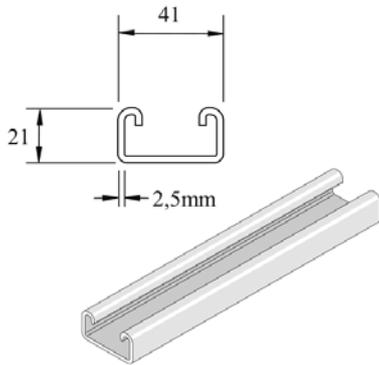
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6P1001TX6	83	41	2,50	6000	5,470	150	X	m

Atkore™
Unistrut

I6P3300

Befestigungsprofil H21



Standardausführung

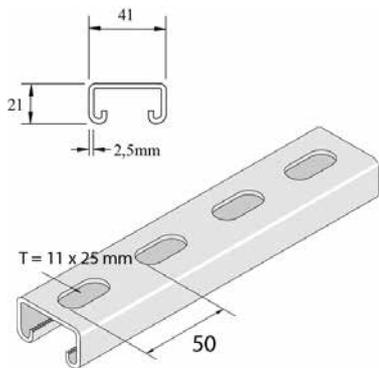
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6P3300X6	21	41	2,50	6000	1,910	300	X	m

Atkore
Unistrut

I4P3300T10

Befestigungsprofil H21 gelocht M10



Standardausführung

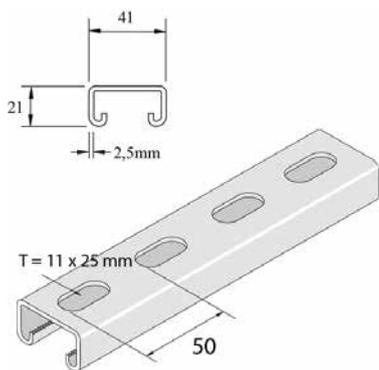
Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I4P3300T10X6	21	41	2,50	6000	1,760	300	X	m

Atkore
Unistrut

I6P3300T10

Befestigungsprofil H21 gelocht M10



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6P3300T10X3	21	41	2,50	3000	1,760	150		m
-	I6P3300T10X6	21	41	2,50	6000	1,760	300	X	m

Atkore
Unistrut

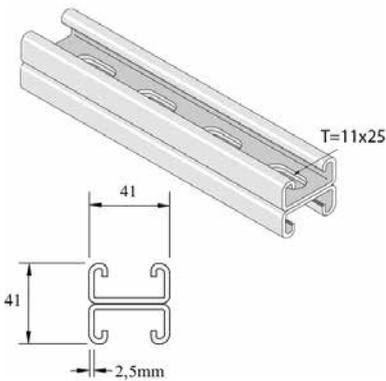
I6P3301T10

Befestigungsprofil Doppelseitig H41 gelocht M10

Atkore™
Unistrut

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6P3301T10X6	41	41	2,50	6000	3,530	150		m

I6PB

Deckenbügel

Atkore™
Unistrut

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6PB	70			-	0,100	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Gebeizt und passiviert.

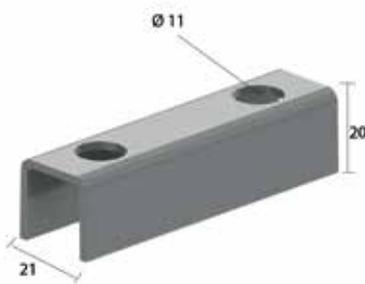
Atkore™
Unistrut

I4VOMEGA

Distanzstück

Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301



HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/Stück	📦	Lager	Einheit
-	I4VOMEGA	-			-	0,060	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Für Montage an der Wand 1 Stück.

Für Doppelmontage 2 Stück (Rücken an Rücken)

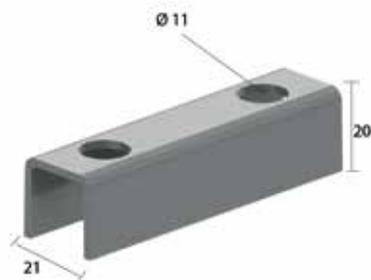
Gebeizt und passiviert.

I6VOMEGA

Distanzstück

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404



HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6VOMEGA	-			-	0,060	10	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

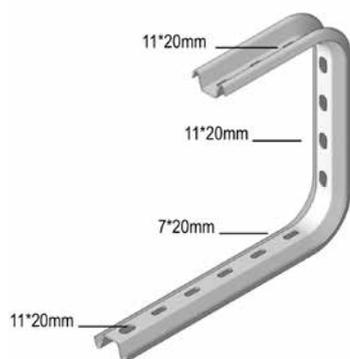
Für Montage an der Wand 1 Stück.

Für Doppelmontage 2 Stück (Rücken an Rücken)

Gebeizt und passiviert.

I4COMEGA290

Tragkonsole C-Bügel



Geeignet für Deckenmontage oder mit Gewindestange I6TIM 8 oder I6TIM10.

Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

	Max. Belastung (in daN)
100	70
150	60
200	60
300	50
400	50

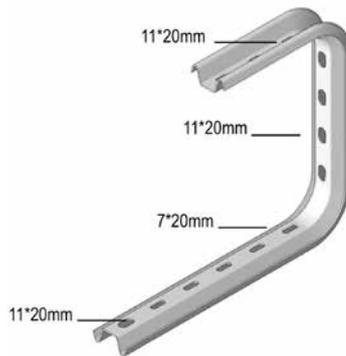
HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I4COMEGA290.100	290	145		-	0,520	12	X	Stück
-	I4COMEGA290.150	290	195		-	0,560	12	X	Stück
-	I4COMEGA290.200	290	245		-	0,620	12	X	Stück
-	I4COMEGA290.300	290	345		-	0,820	6	X	Stück
-	I4COMEGA290.400	290	445		-	0,930	6	X	Stück

Befestigung der Kabelbahn mittels I6VM6.20. Benützen Sie den I4VOMEGA, um das Komprimieren des Profils zu verhindern.

Gebeizt und passiviert.

I6COMEGA290

Tragkonsole C-Bügel



Geeignet für Deckenmontage oder mit Gewindestange I6TIM8 oder I6TIM10.

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

	Max. Belastung (in daN)
100	70
150	60
200	60
300	50
400	50

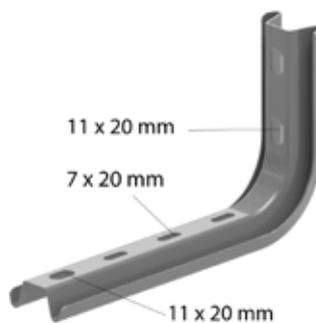
HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6COMEGA290.100	290	145		-	0,520	12	X	Stück
-	I6COMEGA290.150	290	195		-	0,560	12	X	Stück
-	I6COMEGA290.200	290	245		-	0,620	12	X	Stück
-	I6COMEGA290.300	290	345		-	0,820	6	X	Stück
-	I6COMEGA290.400	290	445		-	0,930	6	X	Stück

Befestigung der Kabelbahn mittels I6VM6.20. Benützen Sie den I4VOMEGA, um das Komprimieren des Profils zu verhindern.

Gebeizt und passiviert.

I4LOMEGA150

Konsole und Hängestiel



Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

	Max. Belastung (in daN)
100	110
150	100
200	90
300	70
400	50
500	40
600	30

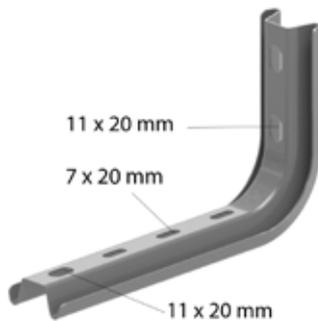
HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I4LOMEGA150.100	145	145		-	0,300	12	X	Stück
-	I4LOMEGA150.150	145	195		-	0,320	12	X	Stück
-	I4LOMEGA150.200	145	245		-	0,340	12	X	Stück
-	I4LOMEGA150.300	145	345		-	0,490	6	X	Stück
-	I4LOMEGA150.400	145	445		-	0,540	6	X	Stück
-	I4LOMEGA150.500	145	545		-	0,640	6	X	Stück
-	I4LOMEGA150.600	145	645		-	0,770	6	X	Stück

Benützen Sie den I4VOMEGA, um das Komprimieren des Profils zu verhindern.

Gebeizt und passiviert.

I6LOMEGA150

Konsole und Hängestiel



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

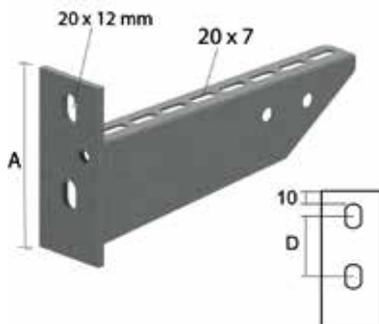
	Max. Belastung (in daN)
100	110
150	100
200	90
300	70
400	50
500	40
600	30

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↗ mm	↘ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6LOMEGA150.100	145	145		-	0,300	12	X	Stück
-	I6LOMEGA150.150	145	195		-	0,320	12	X	Stück
-	I6LOMEGA150.200	145	245		-	0,340	12	X	Stück
-	I6LOMEGA150.300	145	345		-	0,490	6	X	Stück
-	I6LOMEGA150.400	145	445		-	0,540	6	X	Stück
-	I6LOMEGA150.500	145	545		-	0,640	6	X	Stück
-	I6LOMEGA150.600	145	645		-	0,770	6	X	Stück

Benützen Sie den I6VOMEGA, um das Komprimieren des Profils zu verhindern.
Gebeizt und passiviert.

I4WK

Wand- und Hängestielausleger geschweißt



Für direkte Wandbefestigung und auch für Befestigung an Hängestielen.

Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

Breedte	Max. Belastung (in daN)	A	D
100	360	98	38
150	300	102	42
200	240	106	46
300	250	114	54
400	260	122	62
500	220	130	70
600	180	138	78

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↗ mm	↘ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I4WK100	98	117		-	0,300	24		Stück
-	I4WK150	102	167		-	0,360	24		Stück
-	I4WK200	106	217		-	0,430	12		Stück
-	I4WK300	114	317		-	0,730	12		Stück
-	I4WK400	122	417		-	0,880	6		Stück
-	I4WK500	130	517		-	1,300	6		Stück
-	I4WK600	138	617		-	1,600	6		Stück

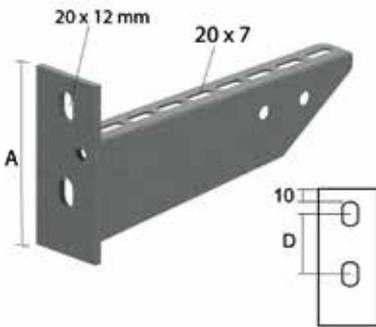
Für Befestigung am Hängestiel bestellen Sie die Befestigungselemente separat : Gleitmutter I6PNP10 und Schraube I6B10.20.

Max. Belastung (in daN): Gleichmäßig verteilte Last über die gesamte Breite des Auslegers.

Gebeizt und passiviert.

I6WK

Wand- und Hängestielausleger geschweißt



Für direkte Wandbefestigung und auch für Befestigung an Hängestielen.

Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

Breedte	Max. Belastung (in daN)	A	D
100	360	98	38
150	300	102	42
200	240	106	46
300	250	114	54
400	260	122	62
500	220	130	70
600	180	138	78

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6WK100	98	117		-	0,300	24	X	Stück
-	I6WK150	102	167		-	0,360	24	X	Stück
-	I6WK200	106	217		-	0,430	12	X	Stück
-	I6WK300	114	317		-	0,730	12	X	Stück
-	I6WK400	122	417		-	0,880	6	X	Stück
-	I6WK500	130	517		-	1,300	6	X	Stück
-	I6WK600	138	617		-	1,600	6	X	Stück

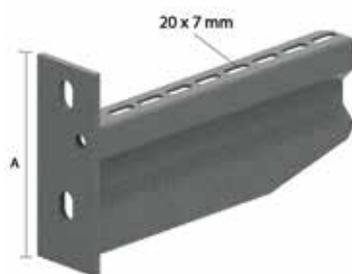
Für Befestigung am Hängestiel bestellen Sie die Befestigungselemente separat : Gleitmutter I6PNP10 und Schraube I6B10.20.

Max. Belastung (in daN): Gleichmäßig verteilte Last über die gesamte Breite des Auslegers.

Gebeizt und passiviert.

I6WKM

Wand- und Hängestielausleger geschweißt



Für Wandbefestigung und Befestigung an Hängestielen.

Standardausführung Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6WKM200	175	225		-	0,652	12		Stück
-	I6WKM300	175	325		-	0,878	6		Stück
-	I6WKM400	175	425		-	1,853	6		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Max. Belastung (in daN): Gleichmäßig verteilte Last über die gesamte Breite des Auslegers.

Gebeizt und passiviert.

I6WSU

Wand- und Hängestielausleger



Für Wandbefestigung.

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

	Max. Belastung (in daN)
100	120
150	120
200	120
250	120
300	120
400	120
500	120
600	120

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6WSU100	60	128		-	0,208	24	X	Stück
-	I6WSU150	66	178		-	0,291	24	X	Stück
-	I6WSU200	73	228		-	0,378	24	X	Stück
-	I6WSU250	79	278		-	0,469	12	X	Stück
-	I6WSU300	85	328		-	0,563	12	X	Stück
-	I6WSU400	98	428		-	0,763	12	X	Stück
-	I6WSU500	110	528		-	0,978	6	X	Stück
-	I6WSU600	122	628		-	1,209	6	X	Stück

Max. Belastung (in daN): Gleichmäßig verteilte Last über die gesamte Breite des Auslegers.

Gebeizt und passiviert.

I6HSLES

Hängestiel einseitig



Für einseitige Aufhängung der Konsolen.

Profil: I6MP41.21

Geschweißte Kopfplatte: 120 x 120 mm

Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I6HSLES200	-			200	0,650	1	X	Stück
-	I6HSLES300	-			300	0,770	1	X	Stück
-	I6HSLES400	-			400	0,890	1	X	Stück
-	I6HSLES500	-			500	1,010	1	X	Stück
-	I6HSLES600	-			600	1,130	1	X	Stück
-	I6HSLES800	-			800	1,370	1	X	Stück
-	I6HSLES1000	-			1000	1,610	1	X	Stück
-	I6HSLES1200	-			1200	1,850	1	X	Stück

Gleitmutter I6PNP10 und Schraube I6B10.20 anwenden.

Gebeizt und passiviert.

I6HSMU50

Hängestiel mittelschwer



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6HSMU50.200	-			200	0,936	20		Stück
-	I6HSMU50.300	-			300	1,133	1		Stück
-	I6HSMU50.400	-			400	1,330	1		Stück

Gebeizt und passiviert.

I6TIM

Gewindestange (DIN 975)



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6TIM6	-		M6	2000	0,175	200	X	m
-	I6TIM8	-		M8	2000	0,319	200	X	m
-	I6TIM10	-		M10	2000	0,500	200	X	m

I6VM

Flachrundkopfschraube mit Flanschmutter



Standardausführung

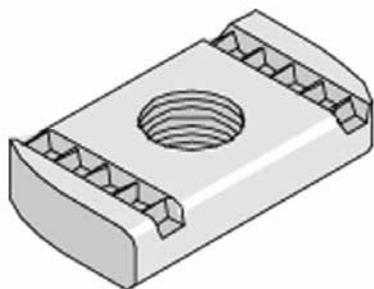
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6VM6.10	-		M6	10	0,008	100	X	Stück
-	I6VM6.20	-		M6	20	0,009	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6PNP

Gleitmutter für Tragprofile



Standardausführung

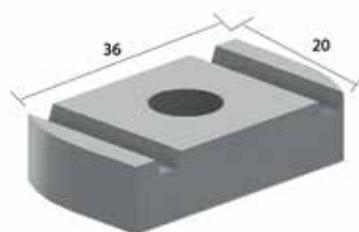
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6PNP06	-		M6	-	0,028	100	X	Stück
-	I6PNP08	-		M8	-	0,034	100	X	Stück
-	I6PNP10	-		M10	-	0,038	100	X	Stück
-	I6PNP12A	-		M12	-	0,038	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6GM

Gleitmutter für Tragprofile



Standardausführung

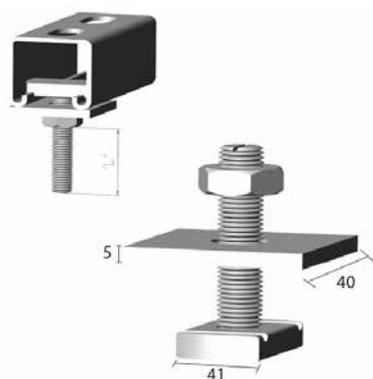
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6GM6	-		M6	-	0,010	50		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6SN

Gleitmutter für Tragprofile



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6M8X40SN	-	35		-	0,234	100		Stück
-	I6M10X40SN	-	35		-	0,339	100		Stück
-	I6M12X40SN	-	35		-	0,117	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6RBK

Selbstsichernde Schraube (DIN 603)



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6RBK12.20	-		M12	20	0,052	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6RB

Flachrundkopfschraube



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6RB6.10	-		M6	10	0,004	100		Stück
-	I6RB6.20	-		M6	20	0,006	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6RM

Verzahnte Flanschmutter (DIN 6923)



Standardausführung

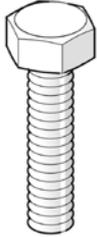
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6RM6	-		M6	-	0,003	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6B

Sechskantschraube (DIN 933)



Standardausführung

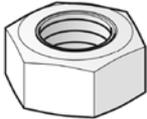
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↗ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6B6.20	-		M6	20	0,006	100	X	Stück
-	I6B6.30	-		M6	30	0,008	100	X	Stück
-	I6B8.20	-		M8	20	0,012	100	X	Stück
-	I6B8.30	-		M8	30	0,016	100	X	Stück
-	I6B10.20	-		M10	20	0,021	100	X	Stück
-	I6B10.30	-		M10	30	0,027	100	X	Stück
-	I6B12.20	-		M12	20	0,034	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6M

Sechskantmutter (DIN 934)



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↗ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6M6	-		M6	-	0,003	100	X	Stück
-	I6M8	-		M8	-	0,005	100	X	Stück
-	I6M10	-		M10	-	0,010	100	X	Stück
-	I6M12	-		M12	-	0,017	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6CRO

Großflächenunterlegscheibe (DIN 9021)



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↗ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6CRO6	-		M6	-	0,003	100	X	Stück
-	I6CRO8	-		M8	-	0,006	100	X	Stück
-	I6CRO10	-		M10	-	0,012	100	X	Stück
-	I6CRO12	-		M12	-	0,027	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6RO

Unterlegscheibe (DIN 125-1 A)



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6RO6	-	-	M6	-	0,001	100	X	Stück
-	I6RO8	-	-	M8	-	0,002	100	X	Stück
-	I6RO10	-	-	M10	-	0,004	100	X	Stück
-	I6RO12	-	-	M12	-	0,006	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I6PSB

Perforiertes Stahlband



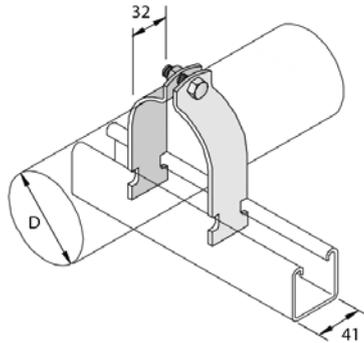
Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
-	I6135.17.02	-	17	0,80	10000	0,060	100		m

I6M1108-I6M1155

Rohrschellen



Standardausführung

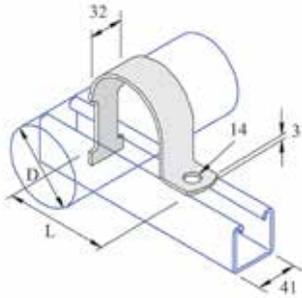
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer
1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6M1108	-	8.7 - 10.3			0,030	20		Stück
-	I6M1109	-	10.3 - 12.7			0,030	20		Stück
-	I6M1110	-	11.9 - 13.5			0,033	20		Stück
-	I6M1111	-	13.5 - 14.3			0,034	20		Stück
-	I6M1112	-	14.3 - 16.7			0,035	20		Stück
-	I6M1113	-	15.9 - 18.3			0,037	20		Stück
-	I6M1114	-	18.3 - 20.6			0,039	20		Stück
-	I6M1115	-	19.0 - 21.4			0,040	20		Stück
-	I6M1116	-	21.4 - 25.4			0,042	20		Stück
-	I6M1117	-	25.4 - 27.8			0,045	20		Stück
-	I6M1118	-	27.0 - 30.2			0,047	20		Stück
-	I6M1119	-	30.2 - 33.8			0,051	20		Stück
-	I6M1120	-	31.8 - 35.9			0,052	20		Stück
-	I6M1121	-	34.9 - 39.7			0,057	20		Stück
-	I6M1122	-	39.7 - 42.9			0,060	20		Stück
-	I6M1123	-	42.9 - 46.8			0,064	20		Stück
-	I6M1124	-	46.8 - 50.8			0,115	20		Stück
-	I6M1125	-	48.4 - 52.4			0,118	20		Stück
-	I6M1126	-	52.4 - 58.7			0,124	10		Stück
-	I6M1127	-	58.7 - 63.5			0,137	20		Stück
-	I6M1128	-	63.5 - 68.3			0,144	10		Stück
-	I6M1129	-	68.3 - 73.0			0,152	10		Stück
-	I6M1130	-	73.0 - 79.4			0,160	10		Stück
-	I6M1131	-	76.2 - 82.6			0,168	10		Stück
-	I6M1132	-	82.6 - 88.1			0,174	10		Stück
-	I6M1133	-	88.1 - 95.2			0,183	10		Stück
-	I6M1134	-	95.2 - 100.0			0,197	20		Stück
-	I6M1135	-	100.0 - 106.4			0,205	20		Stück
-	I6M1136	-	106.4 - 111.1			0,217	20		Stück
-	I6M1137	-	111.1 - 120.7			0,226	10		Stück
-	I6M1138	-	120.7 - 129.4			0,243	20		Stück
-	I6M1139	-	129.4 - 138.1			0,256	10		Stück
-	I6M1140	-	138.1 - 149.2			0,269	10		Stück
-	I6M1141	-	149.2 - 161.9			0,293	10		Stück
-	I6M1142	-	161.9 - 174.6			0,315	20		Stück
-	I6M1143	-	174.6 - 182.6			0,328	20		Stück
-	I6M1144	-	182.6 - 190.5			0,341	20		Stück
-	I6M1145	-	190.5 - 203.2			0,357	20		Stück
-	I6M1146	-	203.2 - 212.7			0,375	20		Stück
-	I6M1147	-	212.7 - 225.4			0,395	20		Stück
-	I6M1148	-	225.4 - 238.1			0,420	20		Stück
-	I6M1149	-	238.1 - 250.8			0,436	20		Stück
-	I6M1150	-	250.8 - 263.5			0,458	20		Stück
-	I6M1151	-	263.5 - 276.2			0,479	20		Stück
-	I6M1152	-	275.2 - 288.9			0,499	20		Stück
-	I6M1153	-	288.9 - 301.6			0,524	20		Stück
-	I6M1154	-	301.6 - 314.3			0,540	10		Stück
-	I6M1155	-	314.3 - 327.0			0,559	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

SS2

SS2 Rohrschelle



Standardausführung

Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6SS2/C	-	32		81	0,084	20		Stück
-	I6SS2/E	-	32		96	0,113	10		Stück
-	I6SS2/F	-	32		96	0,137	10		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

STANDARD-R-SS

Std 2SC Clip Ins



Standardausführung

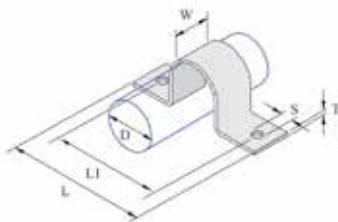
Edelstahl V4A / Werkstoffnummer 1.4404

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I6135.02.82	46	20		-	0,049	100		Stück
-	I6135.06.02	79	20		-	0,097	50		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I4PS

Pfeifensattel 300mm



Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer 1.4301

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I4PS0154	-	40	3,00	108	0,120	1		Stück
-	I4PS0204	-	40	3,00	113	0,130	1		Stück
-	I4PS0254	-	40	3,00	120	0,150	1		Stück
-	I4PS0324	-	40	3,00	128	0,160	1		Stück
-	I4PS0404	-	40	3,00	134	0,170	1		Stück
-	I4PS0504	-	40	4,00	148	0,260	1		Stück
-	I4PS0654	-	40	4,00	164	0,300	1		Stück
-	I4PS0804	-	40	4,00	177	0,350	1		Stück
-	I4PS1004	-	40	4,00	202	0,470	1		Stück
-	I4PS1254	-	40	6,00	231	0,690	1		Stück
-	I4PS1504	-	40	6,00	260	0,800	1		Stück
-	I4PS2004	-	40	6,00	301	1,300	1		Stück
-	I4PS2504	-	50	6,00	385	1,900	1		Stück
-	I4PS3004	-	50	6,00	435	2,200	1		Stück

I4SDBGD

Trapez-Aufhänger



Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I4SDBGD11	-	25	2,50	96	0,115	50		Stück

I4RO12MP41

Unterlegscheibe (DIN 125-1 A)



Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I4RO12MP41	-	35	3,00	48	0,050	25		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

I4PNK

Sliding nut with PVC holder



Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

HD	Referenz	L mm	A mm	g mm	↔	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	I4PNK08	50	34	6,00		0,020	30		Stück
-	I4PNK10	50	34	6,00		0,020	30		Stück
-	I4PNK12	50	34	8,00		0,030	30		Stück

I4SDBGM

Trapez-Aufhänger



Standardausführung

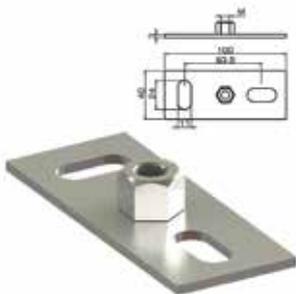
Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

HD	Referenz	L mm	A mm	g mm	⇔	Kg/ Stück	D mm	Max. bel. kN	M1	h mm	Kon. type	⊠	Lager	Ein- heit
-	I4SDBGM8	100	40	3,00		0,100	0	-	-	-	-	50		Stück
-	I4SDBGM10	100	40	3,00		0,110	0	-	-	-	-	50		Stück

I4BPLM

Grundplatte für Gewindestange



Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

HD	Referenz	L mm	A mm	g mm	⇔	Kg/ Stück	D mm	Max. bel. kN	M1	h mm	Kon. type	⊠	Lager	Ein- heit
-	I4BPLM8	100	40	3,00		0,090	0	-	-	-	-	10		Stück
-	I4BPLM10	100	40	3,00		0,100	0	-	-	-	-	10		Stück
-	I4BPLM12	100	40	3,00		0,110	0	-	-	-	-	1		Stück
-	I4BPFM20	127	45	4,00		0,230	0	-	-	-	-	1		Stück

I6BUKDU.R

Rohrschelle DUO



Mit EPDM-Einlage.

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Mit verlustsicheren Sechskantschrauben (Rille und Kreuz).

Temperaturbereich: -40/+120°C.

Schalldämmung nach DIN 4109.

I4VS41

Verbindungsstück



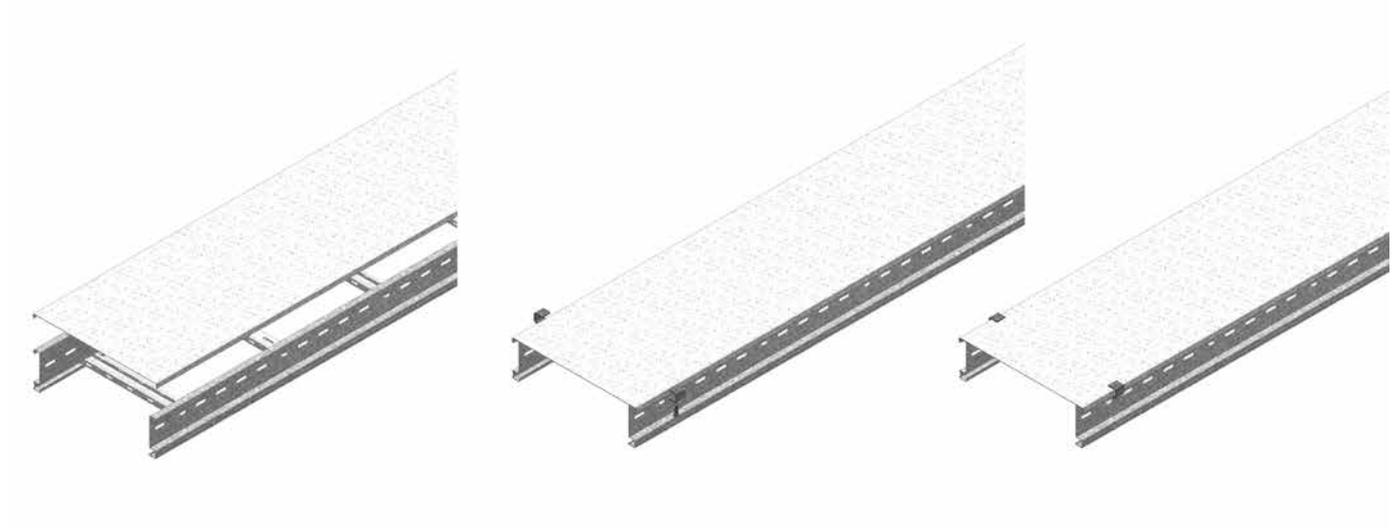
Standardausführung

Edelstahl V2A / Werkstoffnummer
1.4301

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	I4VS41.54	-	60	8,00	-	1,190	5		Stück
-	I4VS41.55	-	60	8,00	-	1,190	5		Stück

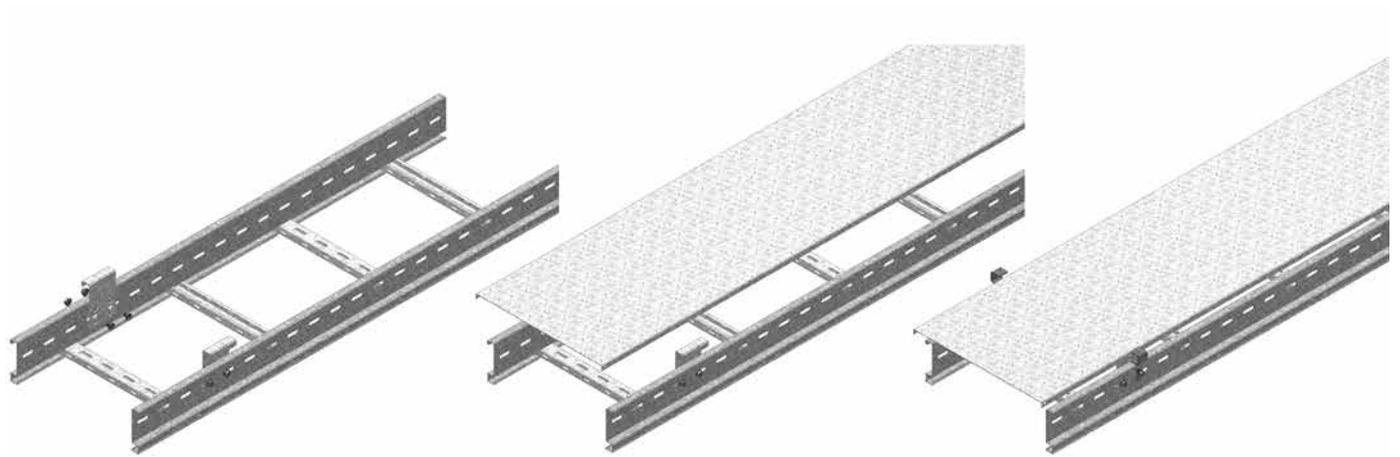
I6KLLDK

Technische Informationen



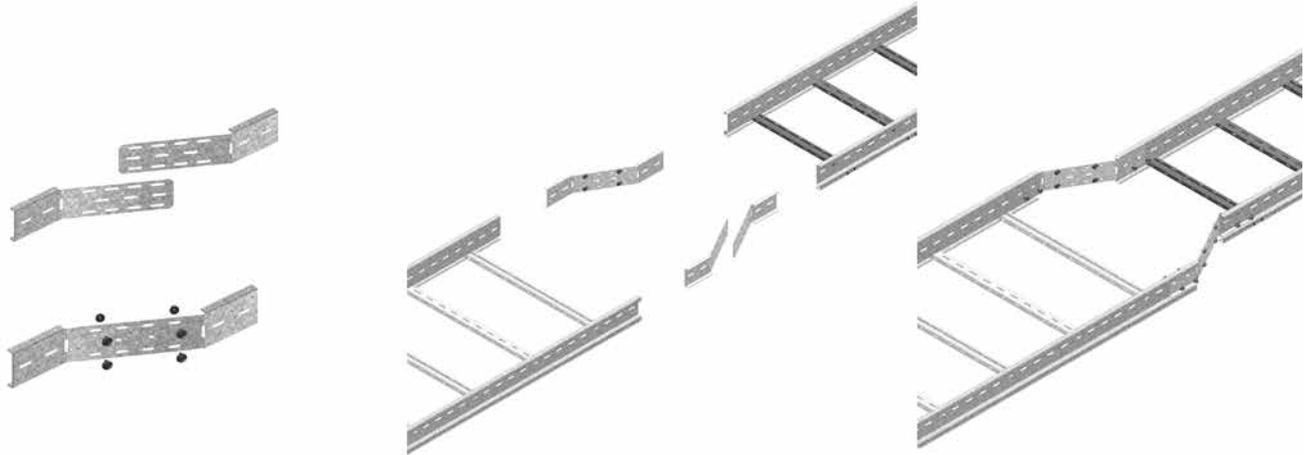
I6KLLABD

Technische Informationen



I6KLLVS

Technische Informationen



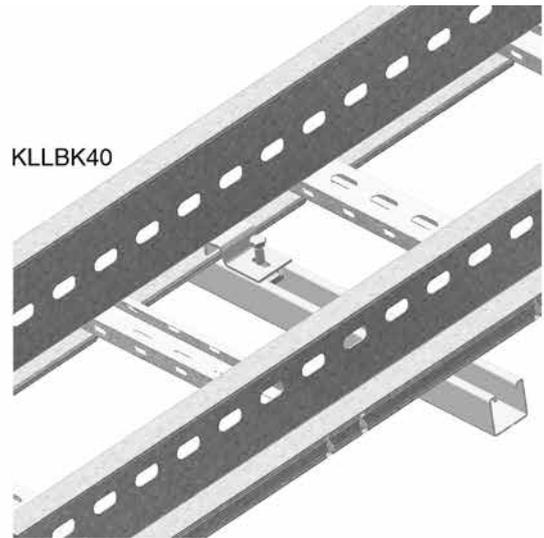
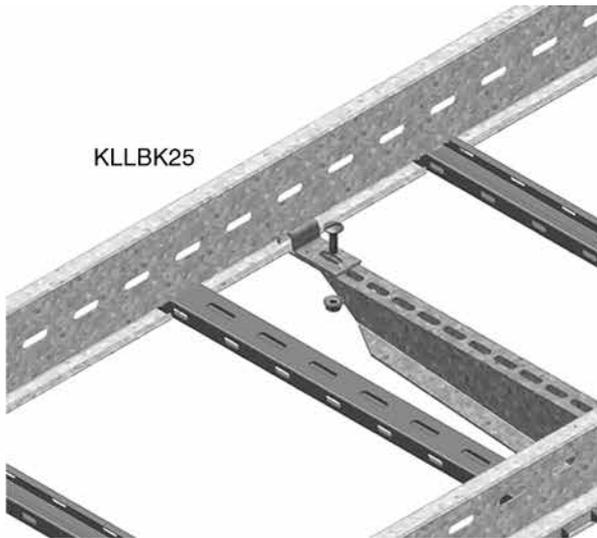
I6KLLKP

Technische Informationen



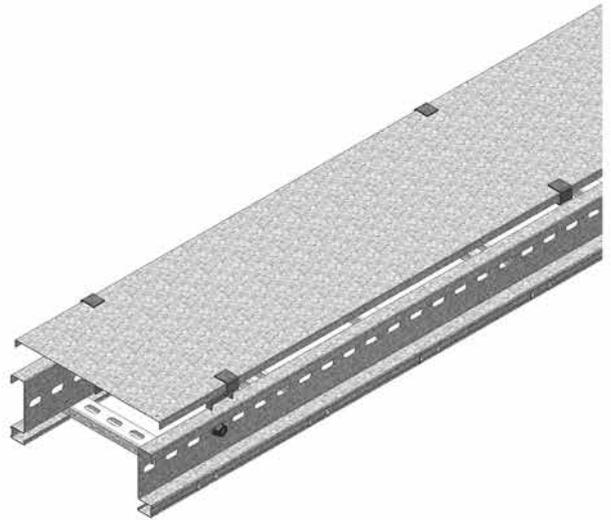
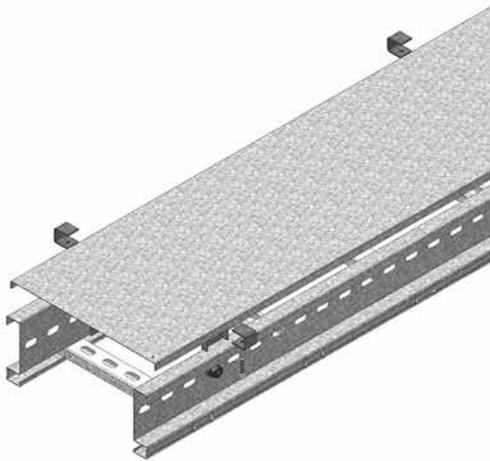
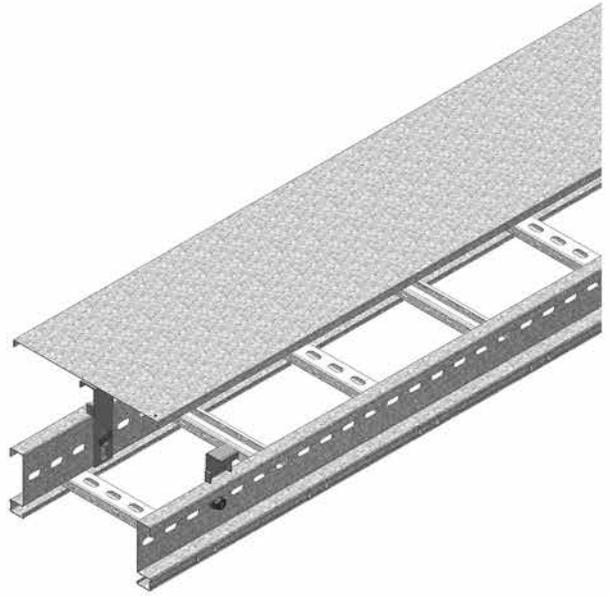
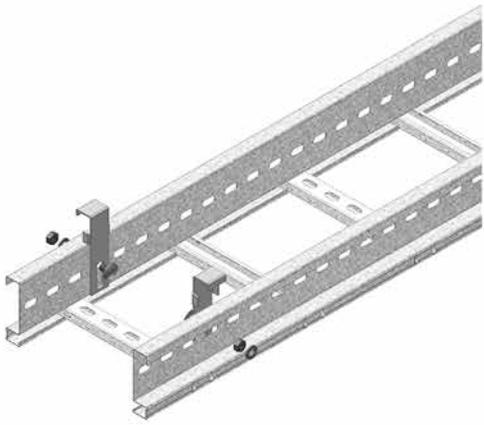
I6KLLBK

Technische Informationen



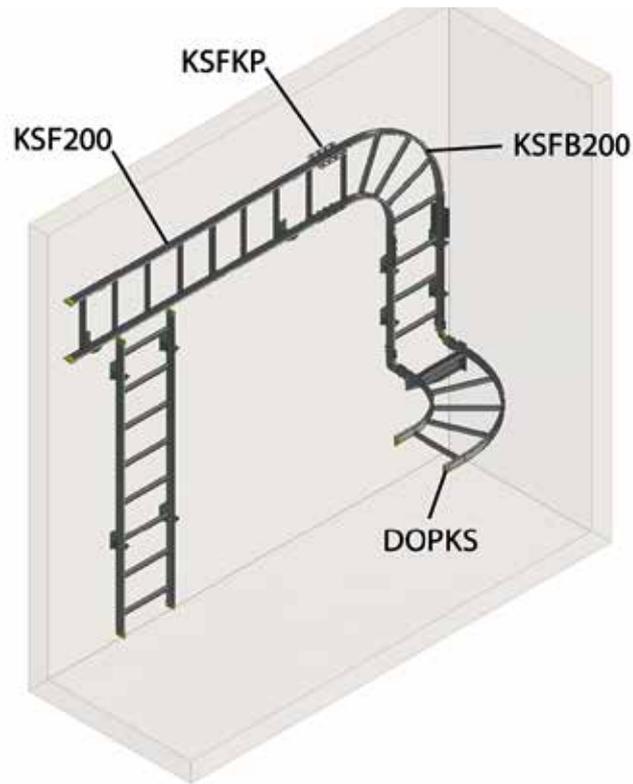
I6KLMZWABD

Technische Informationen



I6KSF

Technische Informationen





Technische Auskunft

AUSWAHLTABELLE : Art der Oberflächenbehandlung im Zusammenhang mit Korrosionsrisiken und Umgebungseinflüssen (EN ISO 14713 – EN ISO 12944)

Korrosions-kategorie + Durchschnittlicher Zinkabtrag	Oberflächenbehandlung	Typische Umgebung innen	Typische Umgebung außen
C1 – unbedeutend < 0,1 µm	Elektrolytische Verzinkung EN ISO 2081	 Geheizte Gebäude mit neutralen Atmosphären: Büros, Läden, Schulen, Hotels	 Trockene oder kalte Zonen. Atmosphäre mit sehr geringen Verunreinigungen.
C2 - gering 0, 1–0,7 µm	Innen: Sendzimir-Verzinkung (SZ) EN 10327 - EN 10.143 Aussen: Tauchfeuerverzinkung (HD) EN ISO 1461 oder Äquivalent*	 Ungeheizte Gebäude mit Kondensatbildung Lager, Sporthallen	 Ländlicher Raum Atmosphäre mit geringer Verunreinigungen
C3 – mäßig 0,7 – 2 µm	Tauchfeuerverzinkung (HD) EN ISO 1461 oder Äquivalent*	 Produktionsräume mit hoher Luftfeuchtigkeit und leichter Luftverunreinigung: Anlagen zur Lebensmittelherstellung, Wäschereien, Brauereien, Molkereien	 Stadt- und Industrielatmosphäre, mäßige Verunreinigungen durch Schwefeldioxid, Küstenbereiche mit geringer Salzbelastung
C4 - stark 2 – 4 µm	Duplex: Tauchfeuerverzinkung (HD) EN ISO 1461 oder Äquivalent* + 1 oder 2 Schichten Pulverbeschichtung	 Chemieanlagen, Schwimmbäder, Bootsschuppen über Meerwasser	 Industrielle Bereiche und Küstenbereiche mit geringer Salzbelastung
C5-I – sehr stark (Industrie) 4 – 8 µm	Duplex: Tauchfeuerverzinkung (HD) oder Äquivalent* + 2 Schichten Pulverbeschichtung, Dicke auf Anfrage Edelstahl AISI 316L	 Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und mit starker Verunreinigung.	 Industrielle Bereiche mit hoher Feuchte und aggressiver Atmosphäre
C5-M – sehr stark (Meer) 4 – 8 µm	Duplex: Tauchfeuerverzinkung (HD) oder Äquivalent* + 2 Schichten Pulverbeschichtung, Dicke auf Anfrage Edelstahl AISI 316L	 Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und mit starker Verunreinigung	 Küsten- oder Offshorebereiche mit Salzbelastung

* Ähnlich wie Tauchfeuerverzinkung (Hot-Dip oder Präfix HD) EN ISO 1461 sind Zink-Magnesium (Präfix: ZM, Platte) und Zink-Aluminium (Präfix: ZA, Draht).

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Sendzimir Verzinkung EN 10.346

Symbol : SZ

Kabelrinne, Zusatzelemente und Gewindestangen bestehen zumeist aus mit sendzimir galvanisiertem Stahlblech.

Das warmgewalzte Stahlband läuft im Sinne des optimalen Korrosionsschutzes nach der Vorbereitung durch eine Gleichstrom-Elektrolytlösung, wo eine Zinkbeschichtung aufgetragen wird. Abhängig vom Produkttyp belauft die Zinkbeschichtung sich auf 140 bis 275gr/m², zweiseitig berechnet. Dieses stimmt mit 10 bis 20µ überein mit einer Toleranz von +/- 4µ.

Dank des besonderen Galvanisierverfahrens mit Sendzimir bleibt das Blech weiterhin sehr gut formbar. Bei der Herstellung der Kabelrinnen werden Blech und Band mit Löchern versehen, zurechtgeschnitten und gebogen. Die blanken Stahlränder werden bis auf eine Stärke von 1,5mm mit einem Kathodenschutz. Die Möglichkeit einer Rostbildung an dieser Stelle ist völlig ausgeschlossen.

Bei einer standardmäßigen Montage im Innenraum sind mit Sendzimir verzinkte Materialien ausreichend gegen Korrosion (überdeckte Parkplätze, diverse Innenraumnutzung, usw.) geschützt.

Tauchfeuerverzinkt EN ISO 1461

Ref : HD

Kabelleiter, Hängestiele und Konsolen sind zumeist thermogalvanisiert. Man spricht hier auch von Feuer- bzw Tauchfeuerverzinkung.

Die bearbeiteten Werkstücke werden dabei nach entsprechender Vorbehandlung bei einer Temperatur von 450° C in flüssiges Zink getaucht. Auf dem Blech bildet sich ein System aus Zink/Eisen-Legierungsschichten. Beim Herausziehen aus dem Zinkbad entsteht eine Deckschicht aus reinem Zink. Die Dicke der Zinkschicht hängt von der Stahldicke ab. Die Richtlinien der Norm EN ISO 1461 werden eingehalten:

Materialdicke	minimale lokale Deckschichtdicke (µm)	minimale durchschnittliche Deckschichtdicke (µm)
≥ 6 mm	70	85
≥ 3 mm bis < 6 mm	55	70
≥ 1,5 mm bis < 3 mm	45	55
< 1,5 mm	35	45

Teile mit geringer Abmessung werden verzinkt und zentrifugiert. Hierbei werden die spezifischen Richtlinien der Norm EN ISO 1461 eingehalten:

Materialdicke	minimale lokale Deckschichtdicke (µm)	minimale durchschnittliche Deckschichtdicke (µm)
≥ 3 mm	45	55
< 3 mm	35	45

Die höhere Zinkschichtdicke führt zu einer besseren Korrosionsbeständigkeit im Vergleich zu kontinuierlich verzinktem Stahl. Feuerverzinkter Stahl eignet sich daher auch besser für die Außenmontage.

Die Anforderungen für feuerverzinkte Produkte beziehen sich auf:

- die Deckschichtdicke der verzinkten Schicht oder deren Masse pro Oberflächen-Einheit
- das Äußere der Deckschicht

Die Deckschichtdicke ist unter genau bestimmten Nutzungsbedingungen der entscheidende Faktor für die Lebensdauer. Je dicker die Deckschicht, desto größer die zu erwartende Lebensdauer. Bei Einwirkung atmosphärischer Einflüsse gibt es eine nahezu lineare Beziehung zwischen beiden.

Die zweite Anforderung bezieht sich auf das Äußere der Deckschicht. Hierüber wird in der Norm EN ISO 1461 Folgendes festgestellt:

- Unter der Voraussetzung, dass die Deckschichtdicke über dem angegebenen Mindestwert bleibt, erfüllen Produkte, auf denen dunklere oder hellere graue Flecken auftreten, bei denen die Oberfläche etwas uneben ist, oder auf denen aufgrund der Lagerung weiße Flecken zu finden sind, die Norm EN ISO 1461.
- Verdickungen und Zinkasche sind dort zugelassen, wo sie die beabsichtigte Verwendung der feuerverzinkten Gegenstände oder die Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit dieser Gegenstände nicht beeinflussen.

Zink-Magnesium Verzinkung (EN 10346)

Ref: ZM

Zink-Magnesium wird als Alternative zu feuerverzinktem Flachmaterial angeboten, bei dem die Korrosionsbeständigkeit gleich oder besser als bei der feuerverzinkten Behandlung ist. Ähnlich wie bei Sendzimir wird die Zink-Magnesium-Schicht beim Walzen unter Verwendung eines kontinuierlichen Bades aufgebracht. Daher weist diese Oberflächenbehandlung eine ähnliche überlegene Formbarkeit auf.

Zink-Aluminium Verzinkung

Ref: ZA

Zink-Aluminium wird als Alternative zu feuerverzinktem Drahtmaterial angeboten, bei dem die Korrosionsbeständigkeit gleich oder besser als bei der feuerverzinkten Behandlung ist. Ähnlich wie bei Sendzimir wird die Zink-Aluminium-Schicht beim Ziehen in einem kontinuierlichen Bad aufgetragen. Dafür ist diese Oberflächenbehandlung ähnlich überlegen umformbar.

Elektrolytisch Verzinkt (EN ISO 2081)

Verschiedene Montagesysteme sind elektrolytisch verzinkt.

Hierbei schlägt sich während des Elektrolysevorgangs eine Zinkschicht von 6 bis 8 Mikron nieder.

Anschließend werden die Teile passiviert und sind somit gegen Korrosion unter Standard-Innenraumbedingungen geschützt.

Lackausführung

Die Pulverbeschichtung unserer Produkte erfolgt in einem vollautomatischen Prozess (Standard: Satin-Oberfläche). Auf Anfrage kann auch glänzend, matt oder Struktur angeboten werden.

Polyester-Pulverbeschichtung (Standardausführung)

Ref: PE

Unsere Produkte werden in einer Polyester-Pulverbeschichtung-Ausführung geliefert und erfüllen die Standardanforderungen. Polyester-Pulverbeschichtung ist für Innen- und Außennutzung geeignet und bietet eine hohe Beständigkeit gegen alle Wetterbedingungen.

Epoxid-Pulverbeschichtung

Ref: EP

Epoxid-Beschichtung zeichnet sich durch eine starke Korrosions- und chemische Beständigkeit aus. Eine Epoxid-Pulverbeschichtung ist jedoch aufgrund der geringen UV-Beständigkeit, die zu einer Beeinträchtigung der Beschichtung führt, nicht für die Nutzung im Freien geeignet.

Epoxid-Pulverbeschichtung + Polyester-Pulverbeschichtung

Ref: EPPE

Eine Epoxid-Beschichtung wird oft als Grundbeschichtung gebraucht, worauf anschließend eine Deckschicht aus Polyester angebracht wird. Mit das Zweischichtige Coating erhält man sowohl chemische als auch UVBeständigkeit.

Duplex System

Ref: DUPLEX

Die Kombination aus einer Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung schaffen einen extrem starken Schutz gegen Korrosion.

Für technische Beratung und Preisfragen, konsultieren Sie bitte unser Vertriebsteam. Liefertermin für Pulverbeschichtung und Duplex-Beschichtung ist nach Vereinbarung, abhängig von technischer Spezifikation und Menge.

Referenz	Page
1	
146.00.81 - 146.01.08	351
A	
ADPO	491
ADPOB	490
ADSU	492
AF	331
AM	486
AS	32
ASTFCL	71
ASTSBL	495
AZH	39
B	
B	338
B	549
B90	30
BDRITWD3	444
BDRKK3	457
BDRKK3	426
BDVITWD2	438
BDVITWD3	439
BDVITWDV3	439
BDVIZ	488
BDVKK2	450
BDVKK2	422
BDVKK3	453
BDVKK3	424
BG	254
BG	522
BGVF	90
BHD3	496
BK	129
BP	177
BP	211
BP	228
BP	195
BPFM	376
BPFW	376
BPLM	375
BSTAG	551
BTFL	70
BUKDU	353
BUKDU.R	354
BUKEX	355
BUKEX.R	356
BUKSPFM	373
BUKSPV	374
BUKTH.L2	359
BUKTH.L4	360
BUKTH.L6	361
BUKTH.P13	365
BUKTH.P20	366
BUKTH.P30	367
BUKTH.P50	368
BUKTH.R13	362
BUKTH.R19	363
BUKTH.R25	364
BUKWE.R	352
BUKZD	369
BUKZE	370
BUKZQ	371
BUKZR	372

Referenz	Page
BULSP	375
BVSI	40
C	
CCLI	277
CL	44
CLHS	291
CLHS	529
COMEGACLU170	92
COMEGACLU170	275
COMEGACLU290	276
COMEGACLU290	93
CRO	340
CRO	551
CS45LP	267
CS45M6	269
CS45SH	268
CS45SHY	272
CS45SHYA	271
CS45TG	270
CS90EY	269
CS90LP	267
CS90M8	269
CS90SH	268
CS90SHY	272
CS90SHYA	271
CS90TG	270
CSL	266
D	
D	126
D	85
D	28
D	140
DAS	33
DAVIDKV	163
DB90	30
DBTFCL	70
DCL	127
DCL	29
DCL	569
DCLVF	85
DCLVF	571
DCLVF35	86
DCO	29
DGBTFL	71
DGTFL	69
DKBS	524
DKI	175
DKR	34
DOP41.21	296
DOP41.41	297
DOP41.82	297
DOPHSMU	297
DOPIPE80	299
DOPKLIE	181
DOPKLL	587
DOPKLL	152
DOPKLL60.M	152
DOPKLM	596
DOPKLM	194
DOPKLW	227
DOPKLZ	605
DOPKLZ	210
DOPKS	167

Referenz	Page
DOPKS	608
DOVG	463
DOVGR.3	464
DOVGV.2	463
DOVGV.3	463
DR15.30	256
DR15.30	527
DR21.41	256
DRIT3	434
DRITWD3	445
DS	39
DS	130
DSB90	35
DT	32
DTFCL	69
DVB90	37
DVITWD3	440
DVITWDV3	441
DZ	28
DZK	29
E	
E	41
ES-1MV	347
F	
FL	252
G	
GBP	494
GM	336
GVFUL	84
H	
HDAB35.110	129
HDAB35.110	152
HDABIE	178
HDAHIE	179
HDBKID25	181
HDBKIE25	180
HDBKIE40	180
HDBSKLEM	529
HDDI	174
HDDI	162
HDDIB	164
HDDIB	175
HDDIB	127
HDDIB	141
HDDIT	165
HDDIT	176
HDDIT	143
HDDKIG	221
HDDKIG	188
HDDKIG	204
HDDKIPE	301
HDDSIH	179
HDDSIV	179
HDDSKSH	166
HDH1	236
HDH1	533
HDH2	237
HDHKI	283
HDHKIZ	283
HDHSIZ	296
HDHSLDCL	292
HDHSLECL	291

Referenz	Page
HDHSLECL	528
HDHSM	294
HDHSMU50	526
HDHSMU50	295
HDIPE80S	298
HDIPL06	299
HDIPL10	299
HDKIPE	301
HDKK	167
HDKLIB	175
HDKLIE	174
HDKLIT	176
HDKLIVSB	177
HDKLIX	177
HDKPIPE	300
HDKS60	161
HDKS90	163
HDKSR60	162
HDKST	164
HDKSVSB	165
HDKSX	165
HDLVIE	182
HDLVIRL	178
HDLVIRR	178
HDMBZ	279
HDNL	166
HDP1019	302
HDP1020	302
HDP1026	302
HDP1031	303
HDP1033	303
HDP1036	304
HDP1037	304
HDP1038	304
HDP1043	305
HDP1044	305
HDP1045	305
HDP1047	306
HDP1065	307
HDP1066	308
HDP1067	308
HDP1068	308
HDP1074	309
HDP1186	310
HDP1271	310
HDP1272	311
HDP1278	311
HDP1325	311
HDP1326	312
HDP1346	312
HDP1347	312
HDP1358	313
HDP1359	313
HDP1377	314
HDP1386	314
HDP1453	315
HDP1458	315
HDP1546	315
HDP1580	316
HDP1727	316
HDP1737	316
HDP1796	317
HDP1796-A	317
HDP1796-B	317

Referenz	Page	Referenz	Page	Referenz	Page	Referenz	Page
HDP1834	318	I4D	565	I6KLMKP	595	I6P1347	616
HDP1834A	318	I4D	579	I6KLMMSB	592	I6P1358	616
HDP1941	318	I4KBSI60	561	I6KLMT	590	I6P1359	617
HDP1983	319	I4KG60	563	I6KLMVB	591	I6P1377	617
HDP2072-S1	319	I4KLL110	577	I6KLMVS	594	I6P1386	617
HDP2072-S2	319	I4KLLDK	579	I6KLMVSB	592	I6P1453	618
HDP2072-S3	320	I4KLLI60	575	I6KLMVST	594	I6P1458	618
HDP2072A	320	I4KPM	567	I6KLMX	591	I6P1546	618
HDP2073	320	I4LOMEGA150	634	I6KLMZWAB	604	I6P1580	629
HDP2073A	321	I4P1000T	629	I6KLMZWAB	595	I6P1727	619
HDP2095	321	I4P3300T10	631	I6KLMZWABD	598	I6P1737	619
HDP2097	321	I4PNK	645	I6KLMZWABD	589	I6P1796	619
HDP2101	322	I4PS	644	I6KLMZWBK	605	I6P1796-A	620
HDP2103	322	I4RO12MP41	645	I6KLMZWBK	595	I6P1796-B	620
HDP2106	322	I4SDBGD	645	I6KLZ	597	I6P1941	620
HDP2108	323	I4SDBGM	646	I6KLZAH	602	I6P1983	621
HDP2223	323	I4VOMEGA	632	I6KLZAHV	602	I6P2072-S1	621
HDP2322	323	I4VS41	647	I6KLZB	599	I6P2072-S2	622
HDP2341L	325	I4WK	635	I6KLZDSH	603	I6P2072A	621
HDP2341R	324	I6AS	567	I6KLZDSV	603	I6P2073	622
HDP2346	325	I6B	641	I6KLZKP	605	I6P2073A	622
HDP2348-S1	324	I6B90	566	I6KLZSB	601	I6P2095	623
HDP2348-S2	324	I6BUKDU.R	647	I6KLZT	599	I6P2097	623
HDP2484	325	I6COMEGA290	634	I6KLZVB	600	I6P2106	623
HDP2489	326	I6CRO	641	I6KLZVS	604	I6P2108	624
HDP3087	329	I6D	579	I6KLZVSB	601	I6P2223	624
HDP4045	329	I6D	570	I6KLZVST	604	I6P2341L	625
HDP4047	329	I6D	565	I6KLZX	600	I6P2341R	624
HDPS	351	I6DAS	567	I6KPM	568	I6P2346	625
HDRU1	236	I6DB90	566	I6KPVF	571	I6P2348S1	625
HDRU2	237	I6DIG	598	I6KSF	606	I6P2348S2	626
HDSKIPE	300	I6DIG	589	I6KSF6	607	I6P2484	626
HDSKP	298	I6DKIG	598	I6KSF6K	607	I6P2785	626
HDSSU	168	I6DKIG	589	I6KSF6P	607	I6P2786	627
HDTSU	527	I6DS60	568	I6LOMEGA150	635	I6P3087	627
HDTSU50	295	I6GM	639	I6M	641	I6P3300	631
HDVK2	166	I6HSLES	637	I6M1108-I6M1155	643	I6P3300T10	631
HDVS41.05	343	I6HSMU50	638	I6P1000	630	I6P3301T10	632
HDVS41.05	530	I6KBSI60	562	I6P1000T	630	I6P4045	627
HDVS41.43	344	I6KG60	564	I6P1001TX6	630	I6P4047	628
HDVS41.44	344	I6KLL110	578	I6P1019	608	I6PB	632
HDVS41.45	530	I6KLLABD	580	I6P1020	608	I6PNL	628
HDVS41.45	344	I6KLLAH	584	I6P1026	609	I6PNP	639
HDVS41.46	345	I6KLLAHV	584	I6P1031	609	I6PNP06-I6PNP12A	629
HDVS41.54	345	I6KLLB	581	I6P1033	609	I6PNS	628
HDVS41.55	345	I6KLLBK	587	I6P1036	610	I6PSB	642
HDVS41.56	346	I6KLLDK	580	I6P1037	610	I6RB	640
HDVS41.57	346	I6KLLDSH	584	I6P1043	610	I6RBK	640
HDVSCL41.60	346	I6KLLDSV	585	I6P1044	611	I6RM	640
HDVSIE	180	I6KLLI60	576	I6P1045	611	I6RO	642
HDWK	282	I6KLLKP	586	I6P1047	611	I6SLOS	606
HDWK	525	I6KLLSB	583	I6P1063	612	I6SLOS	596
HDWKM	284	I6KLLT	581	I6P1065	612	I6SLOS	568
HDWKM	525	I6KLLVB	582	I6P1066	612	I6SLOS	587
HDWKMD	288	I6KLLVS	585	I6P1067	613	I6SN	639
HDWVPIPE	301	I6KLLVSB	583	I6P1068	613	I6TIM	638
HSLE3	292	I6KLLVST	585	I6P1074	613	I6V60.200	569
HSMD	293	I6KLLX	582	I6P1186	614	I6VF	570
HSMES	293	I6KLM	588	I6P1271	614	I6VFCB	573
HSMES	526	I6KLMAH	593	I6P1272	614	I6VFK	571
		I6KLMAHV	593	I6P1278	615	I6VFKG30	572
		I6KLMB	590	I6P1325	615	I6VFKK25	572
		I6KLMDSH	593	I6P1326	615	I6VFKS	572
		I6KLMDSV	594	I6P1346	616	I6VFM	573
I4BPLM	646						
I4COMEGA290	633						

Referenz	Page
I6VFMM	574
I6VFO	574
I6VM	638
I6VMB	574
I6VOMEGA	633
I6WK	636
I6WKM	636
I6WSU	637
IDP	494
IKUWDS	498
IOK-/IOKR	487

K

KBS110	17
KBS110.6	18
KBS35	14
KBS60	15
KBS60	521
KBS85	16
KBSC60	10
KBSC60	520
KBSC60.2	13
KBSC60.6	12
KBSI35	8
KBSI60	9
KBSM(I)60	19
KBSMCL60	20
KBV	47
KBV	569
KBVCL	48
KCL	279
KCLBS	524
KDRKK3	471
KDRKK3	458
KDRKK3	427
KDVIRK2	467
KDVIRK2	452
KDVIRK2	429
KDVIRK3	469
KDVIRK3	455
KDVIRK3	432
KDVIRK3	433
KDVIRK3	456
KDVIRK3	470
KDVIT2	427
KDVIT3	430
KDVIT3	431
KDVITWD3	442
KDVITWDV3	443
KDVIZ	488
KDVKK2	466
KDVKK2	451
KDVKK2	423
KDVKK3	468
KDVKK3	454
KDVKK3	425
KG110	25
KG110S	26
KGCL60	21
KGCL60S	22
KG160	23
KG160S	24
KL60	125
KLB	127

Referenz	Page
KLBS60	523
KLL110	138
KLL110.6	139
KLL85	137
KLLABD	140
KLLAH	150
KLLAHV	150
KLLB	141
KLLB.45	142
KLLBK	149
KLLDK	140
KLLDSH	150
KLLDSV	151
KLLI60	135
KLLI60.6	136
KLLIBS60	522
KLLKP	153
KLLSB	147
KLLSB.45	148
KLLT	143
KLLVB	145
KLLVB.45	146
KLLVS	151
KLLVSB	149
KLLVST	151
KLLX	144
KLM	187
KLMAH	192
KLMAHV	192
KLMB	189
KLMDSH	192
KLMDSV	193
KLMKP	195
KLMSB	191
KLMT	189
KLMVB	190
KLMVS	193
KLMVSB	191
KLMVST	193
KLMX	190
KLMZWAB	227
KLMZWAB	210
KLMZWAB	194
KLMZWABD	221
KLMZWABD	204
KLMZWABD	188
KLMZWBK	194
KLMZWBK	210
KLMZWBK	227
KLT	128
KLVB	129
KLW	220
KLWAH	225
KLWAHV	225
KLWB	222
KLWDSH	225
KLWDSV	226
KLWKP	228
KLWSB	224
KLWT	222
KLWVB	223
KLWVS	226
KLWVSB	224
KLWVST	226

Referenz	Page
KLWX	223
KLX	128
KLZ	203
KLZAH	208
KLZAHV	208
KLZB	205
KLZDSH	208
KLZDSV	209
KLZKP	211
KLZSB	207
KLZT	205
KLZVB	206
KLZVS	209
KLZVSB	207
KLZVST	209
KLZX	206
KPBS	521
KPBKSL	523
KPCL	289
KPM	40
KPVF	98
KPVFL35	98
KPW	47
KR	33
KUB	496
KURF - KUVF	497
KUVA	497
KUVH	496
KUVV - KURV	497
KUWDD	498
KUWDT	446

L

L25	256
L25.50	257
L50.50	257
LBS	523
LOMEGACLU150	94
LOMEGACLU150	278
LV	47

M

M	339
M	549
M1108-M1155	348
MK	498
MP	42
MPCL41.21	289
MPCL41.21	528
MPV	42
MPVCL	43
MPVFCL	91
MW	254

N

NATO15	27
NEO	415
NEOAVT	485
NEOT	485
NEOTVT	486

O

OBG	253
OBG	89
OBGVF	89
OBZ130	273

Referenz	Page
OBZ180	274
OHE	487
OV	499
OVG	462
OVGAN	473
OVGB	464
OVGBP	462
OVGE	465
OVGEQ	474
OVGEQH	474
OVGHV	474
OVGK	465
OVGP	472
OVGT	464
OVGTAP	473
OVGTR	472
OVGVST	473
OVGZ	472

P

P1 139.41.96 - 139.41.98	330
P1000	260
P1000T	260
P1000TTT	260
P1001	261
P1001T	261
P1026-S1	303
P1062T	306
P1063	306
P1063T	307
P1064T	307
P1100T	261
P1184-F	309
P1184-P	309
P1218-P1219	310
P1354	313
P1386-S1	314
P170	350
P171	350
P2000T	262
P2600	349
P2749	326
P2750/1	326
P2785	327
P2786	327
P2787	327
P2815S	328
P2949	328
P2950	328
P3-Endcap 139.21.96 -	330
P3100T10	262
P3300	262
P3300T10	263
P3301T10	263
P4000T10	263
P5000(T)	264
P5001(T)	264
P5500(T)	264
P5501T	265
PBR	252
PNK	335
PNL	334
PNM	336
PNP06-PNP12A	334

Referenz	Page
PNP16	335
PNS	334
PSB	342
PSB-P	342
Q	
QL	531
R	
RB	338
RBK	338
RBKBSM	42
RBS	342
RM	339
RO	341
RO	550
RO12MP41	340
ROTD	341
RSL	99
RSL	343
RSM	99
RSM	343
S	
SB90	34
SBCL	35
SDB	38
SDBG	252
SKL60	126
SKPD	265
SKPE	265
SLIS	43
SLOS	43
SLOS	95
SLOS	130
SLOS	181
SLOS	167
SLOS	153
SLOS	228
SLOS	211
SLOS	195
SLOS	475
SN	337
SS2	644
SS2A - SS2N	349
SSBU	493
STANDARD-R-SS	644
SYBS	532
T	
T	31
TD	253
TFCL110	68
TFCL110S	69
TFCL60	64
TFCL60S	65
TFCL85	66
TFCL85S	67
TIM	331
TIM	251
TIM	529
TIW	332
TSB	492
TSBL	495
TSBO9.45	489
TSBOB	489

Referenz	Page
TSBOD3.36ANGLE	490
U	
U24	259
U48	259
UB	377
UKPIM	289
US	347
USP	349
V	
V110.200	46
V15.200	44
V35	44
V35.200	45
V35.200	72
V35.200	98
V60	45
V60.200	46
V60.200	130
V60.200	72
V85	45
V85.200	46
V85.200	72
VB90	36
VBCL	36
VE	414
VERP	418
VERV	417
VERVS	417
VEVP	418
VEVV	416
VEVVS	416
VFCB	251
VFCB	88
VFCL	88
VFK	96
VFKG30	96
VFKK25	97
VFKNIP	99
VFKS	97
VFM	87
VFMM	87
VFMM35	87
VFO	86
VFOCL	86
VFSLOSCL	96
VFU110	84
VFU35	81
VFU60	82
VFU85	83
VFUL35	79
VFUL60	80
VFVLB	90
VGI28	410
VGI38	410
VGI48	411
VGLI28	411
VGLI38	412
VGLI48	413
VH	31
VK	414
VM	339
VM	550
VM6334	332

Referenz	Page
VM6334	549
VMB	273
VMB	95
VMK	340
VMK	550
VMM	332
VN	255
VOMEGA	280
VRM	333
VS	41
VSB	413
VSSPRAY	341
VZBG	531
W	
WKCL	285
WKMP41.21	285
WKMP41.41	286
WKMPCL41.21	286
WKMPCL41.41	287
WKS	281
WKSS	277
WKUMP41.41	287
WKUMPCL41.41	288
WSUN	280
X	
XPBUKDU	357
XPBUKDU.R	358
Z	
Z10	330
Z25	258
Z50	258
ZCL	91
ZMDIG	221
ZMDIG	204
ZMDIG	188