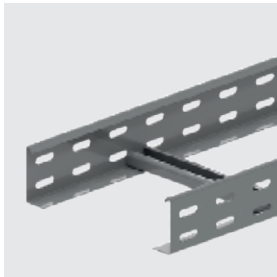
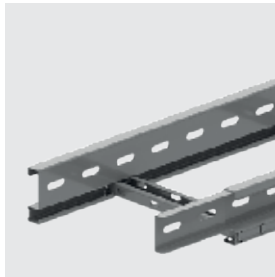


## 4 Kabelleiter



KL



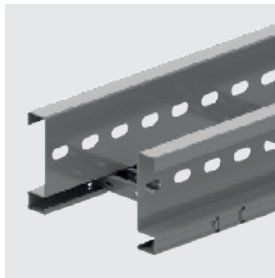
KLLI / KLL



HDKS



HDKLIE



KLM / KLZ / KLW

**KL**

<b>KL</b>		
KL60	Kabelleiter	125
<b>SKL</b>		
SKL60	Steigeleiter	126
<b>DECKEL</b>		
D	Universaldeckel	126
<b>DECKELKLEMME</b>		
DCL	Deckelklemme klipsbar	127
<b>ZUBEHÖR</b>		
KLB	Bogenstück 90° horizontal für KL	127
HDDIB	Deckel industriell Bogenstück	127
KLT	T-Stück für KL	128
KLX	Kreuzstück für KL	128
KLVB	Steige- und Fallstück für KL	129
HDAB35.110	Abstandsbügel	129
BK	Befestigungsbügel	129
SLOS	Trennsteg schraubbar	130
<b>VERBINDUNGSPLATTE</b>		
V60.200	Verbinder	130
DS	Gelenkverbinder	130
	TECHNISCHE Informationen	131

**KLL**

<b>KLL</b>		
KLLI60	Kabelleiter, integr. Verbinder	135
KLLI60.6	Kabelleiter, integr. Verbinder	136
KLL85	Kabelleiter	137
KLL110	Kabelleiter	138
KLL110.6	Kabelleiter	139
<b>DECKEL</b>		
D	Universaldeckel	140
<b>DECKELKLEMME</b>		
KLLDK	Deckelklemme für KLL	140
KLLABD	Abstandsbügel für Deckel KLL	140
<b>ZUBEHÖR</b>		
KLLB	Bogenstück 90° horizontal für KLL	141
HDDIB	Deckel industriell für Bogenstück	141
KLLB.45	Bogenstück 45° horizontal für KLL	142
KLLT	T-Stück für KLL	143
HDDIT	Deckel industriell für T-Stück	143
KLLX	Kreuzstück für KLL	144
KLLVB	Fallstück für KLL	145
KLLVB.45	Fallstück 45° für KLL	146
KLLSB	Steigestück für KLL	147
KLLSB.45	Steigestück 45° für KLL	148
KLLVSB	Steige- und Fallstück für KLL	149
KLLBK	Befestigungsklemme für KLL	149
KLLAHV	Aufhängeklaue vertikal für KLL	150
KLLAH	Aufhängeklaue horizontal für KLL	150
KLLDSH	Gelenkverbinder horizontal für KLL	150
KLLDSV	Gelenkverbinder vertikal für KLL	151
KLLVS	Reduzierverbinder für KLL	151
KLLVST	Bodenwinkel für KLL	151
HDAB35.110	Abstandsbügel	152
DOPKLL	Schutzkappe für KLL	152
DOPKLL60.M	Schutzkappe für KLLI60 verengt Ende	152
KLLKP	Verbinder für KLL	153
SLOS	Trennsteg schraubbar	153
	TECHNISCHE Informationen	155

**HDKS**

<b>HDKS</b>		
HDKS60	Kabelleiter DAVID	161
<b>HDKSR</b>		

HDKSR60	Kabelleiter DAVID runde Sprossen	162
<b>DECKEL</b>		
HDDI	Deckel industriell	162
<b>DECKELKLEMMEN</b>		
DAVIDKV	Deckelklemme für HDKS	163
<b>ZUBEHÖR</b>		
HDKS90	Bogenstück 90° horizontal für HDKS	163
HDDIB	Deckel industriell für Bogenstück	164
HDKST	T-Stück für HDKS	164
HDDIT	Deckel industriell für T-Stück	165
HDKSX	Kreuzstück für HDKS	165
HDKSVSB	Steige- und Fallstück für HDKS	165
HDNL	Gelenkverbinder vertikal für HDKS	166
HDDSKSH	Gelenkverbinder horizontal für HDKS	166
HDVK2	Abstandsbugel für HDKS	166
HDKK	Befestigungsklemme für HDKS	167
DOPKS	Schutzkappe für HDKS(R) und I6KSF	167
SLOS	Trennsteg schraubbar	167
<b>VERBINDUNGSPLATTE</b>		
HDSSU	Verbinder für HDKS	168
	TECHNISCHE Informationen	169
<b>HDKLIE</b>		
<b>HDKLIE</b>		
HDKLIE	Kabelleiter industriell	174
<b>DECKEL</b>		
HDDI	Deckel industriell	174
<b>DECKELKLEMMEN</b>		
DKI	Deckelklemme für HDKLIE	175
<b>ZUBEHÖR</b>		
HDKLIB	Bogenstück 90° horizontal für HDKLIE	175
HDDIB	Deckel industriell Bogenstück	175
HDKLIT	T-Stück für HDKLIE	176
HDDIT	Deckel industriell für T-Stück	176
HDKLIX	Kreuzstück für HDKLIE	177
HDKLIVSB	Steige- und Fallstück für HDKLIE	177
BP	Bodenplatte	177
HDABIE	Abstandsbugel für HDKLIE	178
HDLVIRR	Reduzierstück rechts für HDKLIE	178
HDLVIRL	Reduzierstück links für HDKLIE	178
HDAHIE	Aufhängeklaue für HDKLIE	179
HDDSIIV	Gelenkverbinder vertikal für HDKLIE	179
HDDSIH	Gelenkverbinder horizontal für HDKLIE	179
HDVSIE	Bodenwinkel für HDKLIE	180
HDBKIE25	Befestigungsklemme für HDKLIE	180
HDBKIE40	Befestigungsklemme für HDKLIE	180
HDBKID25	Befestigungsbugel SLOS HDKLIE	181
DOPKLIE	Schutzkappe für HDKLIE	181
SLOS	Trennsteg schraubbar	181
<b>VERBINDUNGSPLATTE</b>		
HDLVIE	Verbinder für HDKLIE	182
	TECHNISCHE Informationen	183
<b>KLM</b>		
<b>KLM</b>		
KLM	Kabelleiter Höhe 125	187
<b>DECKEL</b>		
ZMDIG	Deckel industriell	188
<b>DECKELKLEMMEN</b>		
HDDKIG	Deckelklemme	188
KLMZWABD	Abstandsbugel für Deckel KLM/KLZ/KLW	188
<b>KLM ZUBEHÖR</b>		
KLMB	Bogenstück 90° horizontal für KLM	189
KLMT	T-Stück für KLM	189
KLMX	Kreuzstück KLM	190
KLMVB	Fallstück für KLM	190

KLMSB	Steigestück für KLM	191
KLMVSB	Steige- und Fallstück für KLM	191
KLMAH	Aufhängeklaue horizontal für KLM	192
KLMAHV	Aufhängeklaue vertikal für KLM	192
KLMDSH	Gelenkverbinder horizontal für KLM	192
KLMDSV	Gelenkverbinder vertikal für KLM	193
KLMVST	Bodenwinkel für KLM	193
KLMVS	Reduzierverbinder für KLM	193
KLMZWAB	Abstandsbügel KLM/KLZ/KLW	194
KLMZWBK	Befestigungsklemme für KLM/KLZ/KLW	194
DOPKLM	Schutzkappe für KLM	194
KLMKP	Verbinder für KLM	195
BP	Bodenplatte	195
SLOS	Trennsteg schraubbar	195
	TECHNISCHE Informationen	197

**KLZ**► **KLZ**

KLZ	Kabelleiter Höhe 150	203
-----	----------------------	-----

► **DECKEL**

ZMDIG	Deckel industriell	204
-------	--------------------	-----

► **DECKELKLEMMME**

HDDKIG	Deckelklemme	204
KLMZWABD	Abstandsbügel für Deckel KLM/KLZ/KLW	204

► **KLZ ZUBEHÖR**

KLZB	Bogenstück 90° horizontal für KLZ	205
KLZT	T-Stück für KLZ	205
KLZX	Kreuzstück für KLZ	206
KLZVB	Fallstück für KLZ	206
KLZSB	Steigestück für KLZ	207
KLZVSB	Steige- und Fallstück für KLZ	207
KLZAH	Aufhängeklaue horizontal für KLZ	208
KLZAHV	Aufhängeklaue vertikal für KLZ	208
KLZDSH	Gelenkverbinder horizontal für KLZ	208
KLZDSV	Gelenkverbinder vertikal für KLZ	209
KLZVST	Bodenwinkel für KLZ	209
KLZVS	Reduzierverbinder für KLZ	209
KLMZWAB	Abstandsbügel	210
KLMZWBK	Befestigungsklemme für KLM/KLZ/KLW	210
DOPKLZ	Schutzkappe für KLZ	210
KLZKP	Verbinder für KLZ	211
BP	Bodenplatte	211
SLOS	Trennsteg schraubbar	211
	TECHNISCHE Informationen	213

**KLW**► **KLW**

KLW	Kabelleiter Höhe 200	220
-----	----------------------	-----

► **DECKEL**

ZMDIG	Deckel industriell	221
-------	--------------------	-----

► **DECKELKLEMMME**

HDDKIG	Deckelklemme	221
KLMZWABD	Abstandsbügel für Deckel KLM/KLZ/KLW	221

► **KLW ZUBEHÖR**

KLWB	Bogenstück 90° horizontal für KLW	222
KLWT	T-Stück für KLW	222
KLWX	Kreuzstück für KLW	223
KLWVB	Fallstück für KLW	223
KLWSB	Steigestück für KLW	224
KLWVSB	Steige- und Fallstück für KLW	224
KLWAH	Aufhängeklaue horizontal für KLW	225
KLWAHV	Aufhängeklaue vertikal für KLW	225
KLWDSH	Gelenkverbinder horizontal für KLW	225
KLWDSV	Gelenkverbinder vertikal für KLW	226
KLWVST	Bodenwinkel für KLW	226
KLWVS	Reduzierverbinder für KLW	226

KLMZWAB	Abstandsbügel KLM/KLZ/KLW	227
KLMZWBK	Befestigungsklemme für KLM/KLZ/KLW	227
DOPKLW	Schutzkappe für KLW	227
KLWKP	Verbinder für KLW	228
BP	Bodenplatte	228
SLOS	Trennsteg schraubbar	228
	TECHNISCHE Informationen	231

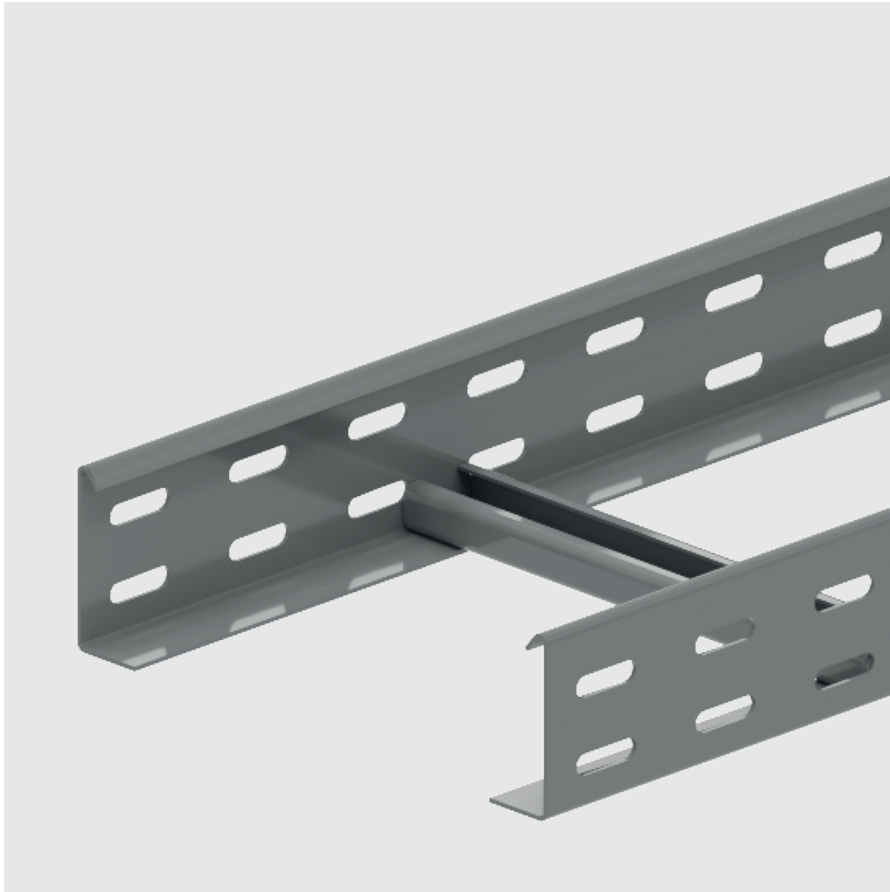
**PROFILKLEMME**

▶ **PROFILKLEMME**

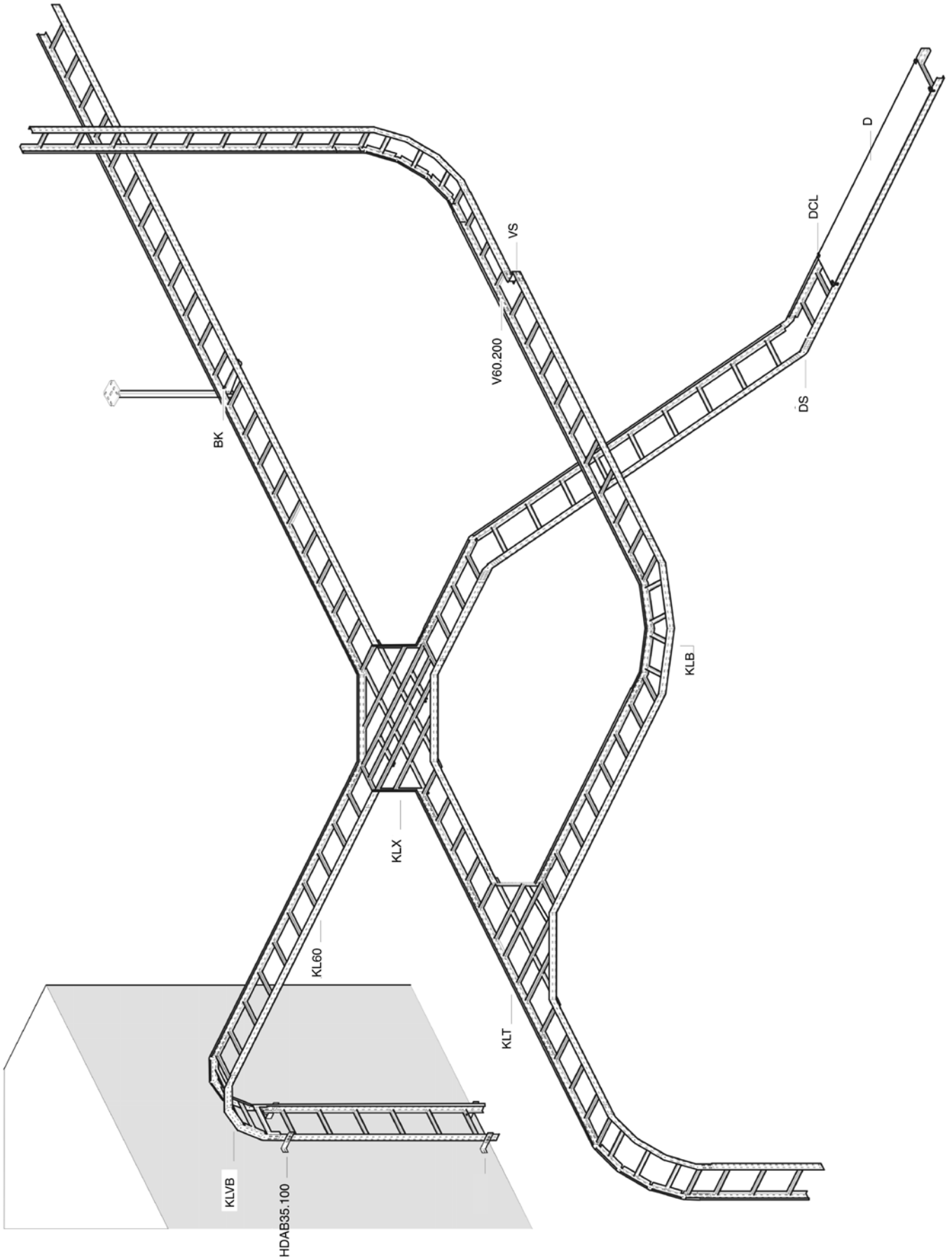
HDH1	Bügelschelle	236
HDRU1	Bügelschelle	236
HDH2	Bügelschelle	237
HDRU2	Bügelschelle	237



## 4 Kabelleiter



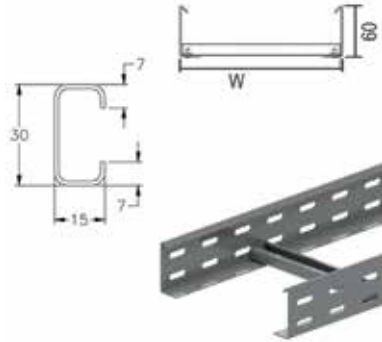
KL





# KL60

## Kabelleiter



Längsholme: gelochtes L-Profil  
Sprossen: C-Profil

Nutzbare Innenhöhe	45 mm
Sprossenabstand	300 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

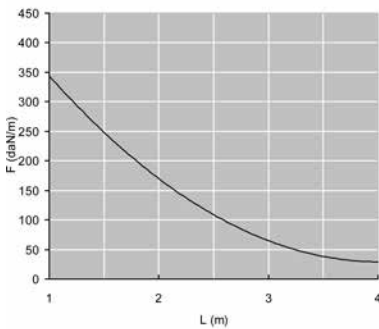
HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
-	<b>KL60.200</b>	60	200		3000	2,370	24	X	m
-	<b>KL60.300</b>	60	300		3000	2,570	24	X	m
-	<b>KL60.400</b>	60	400		3000	2,770	24	X	m
-	<b>KL60.500</b>	60	500		3000	2,970	24	X	m
-	<b>KL60.600</b>	60	600		3000	3,200	24	X	m

Zu befestigen mit:

HD	<b>V60.200</b>	50	200	-	-	0,080	20	X	Stück
HD	<b>VM6.10</b>	-	-	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 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

### CHARAKTERISTIK

- geringes Gewicht
- sehr stabil
- Trennsteg SLOS35 in der Kabelleiter zu befestigen mittels Gleitmutter GM6 und Rundkopfbolzen RB6.10.
- alle Zubehörteile der Kabelbahn mit Höhe 60mm sind auch bei dieser Kabelleiter verwendbar.
- beim Abschneiden der Kabelleiter müssen also keine Verbindungslöcher mehr gebohrt werden.

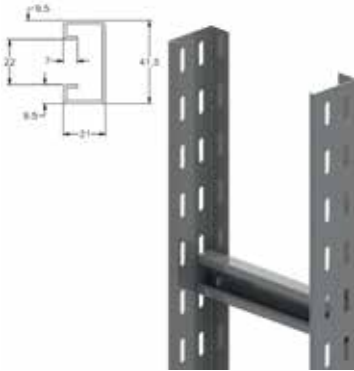
### TECHNISCHE AUSKÜNFTE

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

Die Sprossen sind C-Profile und alle 300mm durch Kaltschweißen an den Längsholmen befestigt. Sprossenöffnungen nach oben gerichtet.

# SKL60

## Steigeleiter



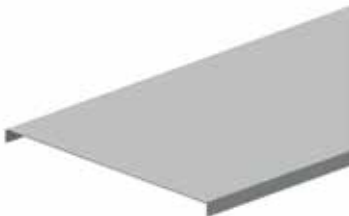
Längsholme: gelochtes L-Profil  
Sprossen: C-Profil 41x21 mm

Nutzbare Innenhöhe	39 mm
Sprossenabstand	500 mm
Max. Belastung	114 kg/Sprosse
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
HD	<b>SKL60.200</b>	60	200		3000	2,430	24		m
HD	<b>SKL60.300</b>	60	300		3000	2,670	24		m
HD	<b>SKL60.400</b>	60	400		3000	2,930	24		m
HD	<b>SKL60.500</b>	60	500		3000	3,070	24		m
HD	<b>SKL60.600</b>	60	600		3000	3,330	24		m
Zu befestigen mit:									
HD	<b>V60.200</b>	50	200	-	-	0,080	20	X	Stück
HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	-	0,008	100	X	Stück

# D

## Universaldeckel



Geeignet für horizontale und vertikale Strecken.

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

ZM	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
ZM	<b>D200</b>	10	200		2000	1,420	20	X	m
ZM	<b>D300</b>	10	300		2000	2,100	20	X	m
ZM	<b>D400</b>	10	400		2000	4,150	20	X	m
ZM	<b>D500</b>	10	500		2000	5,000	2	X	m
ZM	<b>D600</b>	10	600		2000	5,650	2	X	m
Zu befestigen mit:									
-	<b>DCL</b>	-	-	-	-	0,005	100	X	Stück

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

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

# DCL

## Deckelklemme klipsbar



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung

Edelstahl

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	<b>DCL</b>	-			-	0,005	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

# KLB

## Bogenstück 90° horizontal für KL



Radius

300 mm

Standardausführung

Sendzimir verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLB60.200</b>	60	200		-	2,900	1	X	Stück
HD	<b>KLB60.300</b>	60	300		-	3,600	1	X	Stück
HD	<b>KLB60.400</b>	60	400		-	4,200	1	X	Stück
HD	<b>KLB60.500</b>	60	500		-	4,600	1	X	Stück
HD	<b>KLB60.600</b>	60	600		-	5,050	1	X	Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>V60.200</b>	50	200	-	-	0,080	20	X	Stück
HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	-	0,008	100	X	Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 8 Stück.

# HDDIB

## Deckel industriell Bogenstück



Radius

300 mm

Standardausführung

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
<b>HDDIB200</b>	20	205		-	1,783	1	X	Stück
<b>HDDIB300</b>	20	305		-	2,865	1	X	Stück
<b>HDDIB400</b>	20	405		-	4,101	1	X	Stück
<b>HDDIB500</b>	20	505		-	5,491	1	X	Stück
<b>HDDIB600</b>	20	605		-	7,035	1	X	Stück

Zu befestigen mit:

-	<b>DCL</b>	-	-	-	-	0,005	100	X	Stück
---	------------	---	---	---	---	-------	-----	---	-------

# KLT

## T-Stück für KL



Radius	500x45°
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

	200	300	400	500	600
A	1400	1500	1600	1700	1800

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLT60.200</b>	60	200		-	6,100	1		Stück
HD	<b>KLT60.300</b>	60	300		-	7,000	1		Stück
HD	<b>KLT60.400</b>	60	400		-	8,150	1		Stück
HD	<b>KLT60.500</b>	60	500		-	9,150	1		Stück
HD	<b>KLT60.600</b>	60	600		-	10,150	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>V60.200</b>	50	200	-	-	0,080	20	X	Stück
HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	-	0,008	100	X	Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 12 Stück.

# KLX

## Kreuzstück für KL



Radius	500x45°
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

	200	300	400	500	600
A	1400	1500	1600	1700	1800

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLX60.200</b>	60	200		-	8,200	1		Stück
HD	<b>KLX60.300</b>	60	300		-	8,900	1		Stück
HD	<b>KLX60.400</b>	60	400		-	9,800	1		Stück
HD	<b>KLX60.500</b>	60	500		-	10,800	1		Stück
HD	<b>KLX60.600</b>	60	600		-	11,400	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>V60.200</b>	50	200	-	-	0,080	20	X	Stück
HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	-	0,008	100	X	Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 16 Stück.

# KLVB

## Steige- und Fallstück für KL



Radius	670mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLVB60.200</b>	60	200		-	3,700	1		Stück
HD	<b>KLVB60.300</b>	60	300		-	4,000	1		Stück
HD	<b>KLVB60.400</b>	60	400		-	4,200	1		Stück
HD	<b>KLVB60.500</b>	60	500		-	4,600	1		Stück
HD	<b>KLVB60.600</b>	60	600		-	4,900	1		Stück

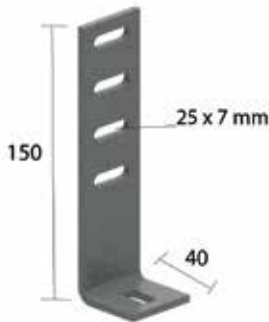
Zu befestigen mit:

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>V60.200</b>	50	200	-	-	0,080	20	X	Stück
HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	-	0,008	100	X	Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 8 Stück.

# HDAB35.110

## Abstandsbugel



Für vertikale Befestigung der Kabelleiter.

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

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>HDAB35.110</b>	150	40		-	0,210	20	X	Stück

Zu befestigen mit:

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	<b>HDVM6.20</b>	-	-	M6	20	0,009	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

# BK

## Befestigungsbugel



Für die Befestigung der Kabelleiter auf der Konsole.

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>BK</b>	-			-	0,020	50	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Schraube B6.20, Mutter RM6 und VFKG30 mitgeliefert.

Anzahl: 2 pro Konsole.

# SLOS

Trennsteg schraubbar



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

ZM	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
ZM	<b>SLOS35</b>	28			3000	0,330	150	X	m

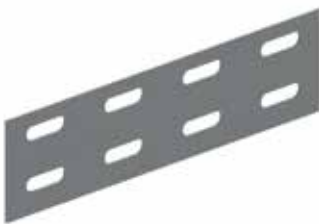
Zu befestigen mit:

HD	<b>RB6.10</b>	-	-	M6	10	0,004	100		Stück
	<b>GM6</b>	-		M6	-	0,010	50	X	Stück

Befestigungsmaterial: 1 pro Meter.

# V60.200

Verbinder



Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>V60.200</b>	50	200		-	0,080	20	X	Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

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

# DS

Gelenkverbinder



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

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	<b>DS60</b>	60			-	0,130	20	X	Stück
-	<b>ZMDS60</b>	60			-	0,130	20	X	Stück

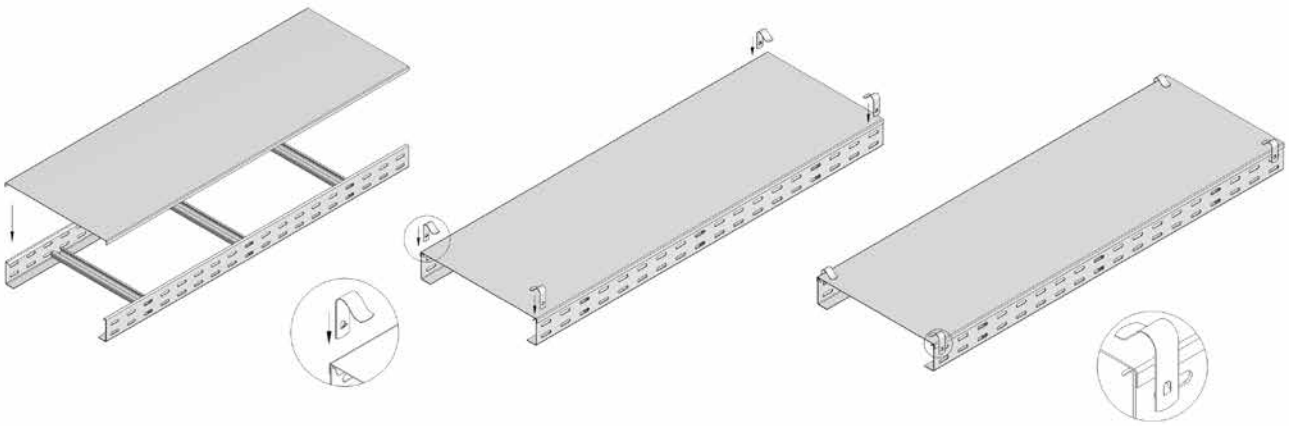
Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

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

# D

## Technische Informationen



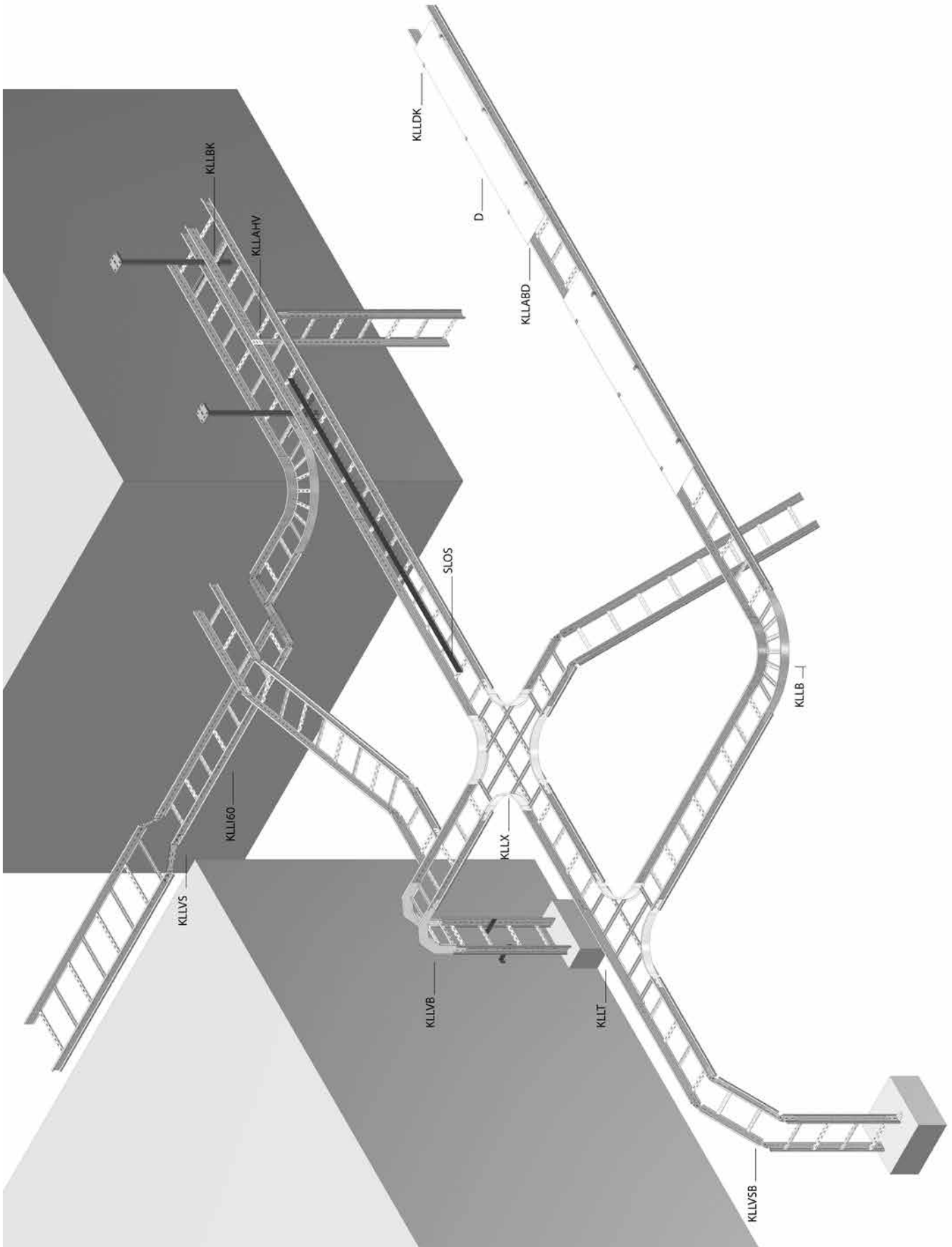




## 4 Kabelleiter

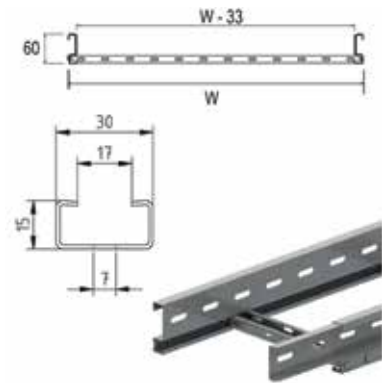


KLLI - KLL



# KLLI60

## Kabelleiter, integr. Verbinder



Längsholme: gelochtes S-Profil  
Perforierte C-Sprossen 15x30

Nutzbare Innenhöhe	44 mm
Sprossenabstand	250 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Zink Magnesium
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

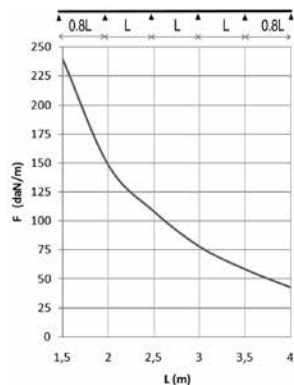
ZM	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
ZM	<b>KLLI60.150</b>	60	150	1,00	3000	2,142	30	X	m
ZM	<b>KLLI60.200</b>	60	200	1,00	3000	2,261	30	X	m
ZM	<b>KLLI60.300</b>	60	300	1,00	3000	2,499	30	X	m
ZM	<b>KLLI60.400</b>	60	400	1,00	3000	2,736	30	X	m
ZM	<b>KLLI60.450</b>	60	450	1,00	3000	2,855	30	X	m
ZM	<b>KLLI60.500</b>	60	500	1,00	3000	2,974	30	X	m
ZM	<b>KLLI60.600</b>	60	600	1,00	3000	3,212	30	X	m
ZM	<b>KLLI60.750</b>	60	750	1,00	3000	3,569	30	X	m
ZM	<b>KLLI60.800</b>	60	800	1,00	3000	3,687	30	X	m
ZM	<b>KLLI60.900</b>	60	900	1,00	3000	3,925	30	X	m

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
HD	<b>VMK6.10</b>	-	-	M6	-	0,009	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 SLOS35 in der Kabelleiter zu befestigen mittels Gleitmutter GM6 und Rundkopfschraube RB6.10.
- nach dem Kürzen/Absägen der Kabelleiter müssen keine Verbindungslöcher gebohrt werden.
- nach dem Kürzen/Absägen wird die Kabelleiter mit KLLKP60 und VM6.10 verbunden.
- für Montagezubehör braucht man keine separaten Verbinder
- perforierte Sprossen, um Kabel leichter befestigen zu können.

### TECHNICAL INFORMATION

Die Seitenwände bestehen aus S-Profilen mit Rücklaufflansch und sind durchgehend gelocht.

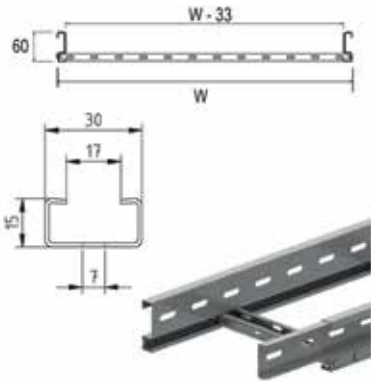
Die Sprossen aus C-Profil sind im Abstand von 250 mm angebracht.

Die Sprossen werden mechanisch an der Seitenwand der Kabelleiter befestigt.

Die Sprossen sind abwechselnd mit Öffnungen nach oben und nach unten angebracht.

# KLLI60.6

## Kabelleiter, integr. Verbinder



Längsholme: gelochtes S-Profil  
Perforierte C-Sprossen 15x30

Nutzbare Innenhöhe	44 mm
Sprossenabstand	250 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Zink Magnesium
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

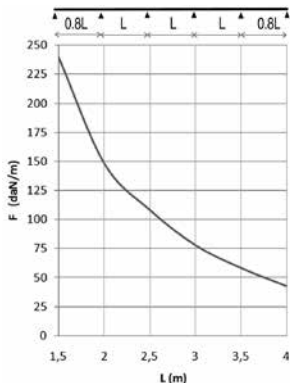
ZM	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
ZM	<b>KLLI60.150.6</b>	60	150	1,00	6000	2,142	30		m
ZM	<b>KLLI60.200.6</b>	60	200	1,00	6000	2,261	30		m
ZM	<b>KLLI60.300.6</b>	60	300	1,00	6000	2,499	30		m
ZM	<b>KLLI60.400.6</b>	60	400	1,00	6000	2,736	30		m
ZM	<b>KLLI60.500.6</b>	60	500	1,00	6000	2,974	30		m
ZM	<b>KLLI60.600.6</b>	60	600	1,00	6000	3,212	30		m
ZM	<b>KLLI60.800.6</b>	60	800	1,00	6000	3,687	30		m

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
HD	<b>VMK6.10</b>	-	-	M6	-	0,009	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 SLOS35 in der Kabelleiter zu befestigen mittels Gleitmutter GM6 und Rundkopfschraube RB6.10.
- nach dem Kürzen/Absägen der Kabelleiter müssen keine Verbindungslöcher gebohrt werden.
- nach dem Kürzen/Absägen wird die Kabelleiter mit KLLKP60 und VM6.10 verbunden.
- für Montagezubehör braucht man keine separaten Verbinder
- perforierte Sprossen, um Kabel leichter befestigen zu können

### TECHNISCHE AUSKÜNFTE

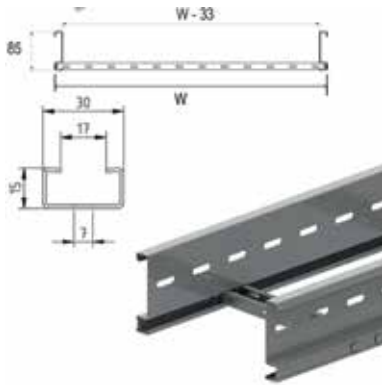
Die Längsholme sind aus S-Profilen mit gebördelten Kanten hergestellt. Fortlaufende Lochung der Längsholme.

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.

# KLL85

## Kabelleiter



Längsholme: gelochtes S-Profil  
Perforierte C-Sprossen 15x30

Nutzbare Innenhöhe	69 mm
Sprossenabstand	250 mm
Auf Anfrage	Länge 6000 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Zink Magnesium
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

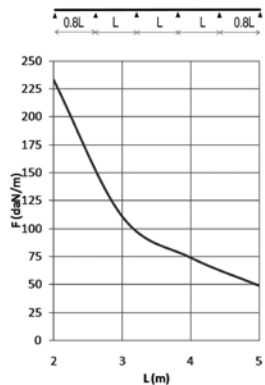
ZM	Referenz	↑	↔	↔	↔	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
		mm	mm	mm	mm				
ZM	<b>KLL85.150</b>	85	150	1,00	3000	2,536	24		m
ZM	<b>KLL85.200</b>	85	200	1,00	3000	2,687	24		m
ZM	<b>KLL85.300</b>	85	300	1,00	3000	2,925	24		m
ZM	<b>KLL85.400</b>	85	400	1,00	3000	3,162	24		m
ZM	<b>KLL85.450</b>	85	450	1,00	3000	3,292	24		m
ZM	<b>KLL85.500</b>	85	500	1,00	3000	3,400	24		m
ZM	<b>KLL85.600</b>	85	600	1,00	3000	3,638	24		m
ZM	<b>KLL85.750</b>	85	750	1,00	3000	4,012	24		m
ZM	<b>KLL85.800</b>	85	800	1,00	3000	4,113	24		m
ZM	<b>KLL85.900</b>	85	900	1,00	3000	4,372	24		m

Zu befestigen mit:

HD	<b>KLLKP85</b>	65	13	-	-	0,165	12		Stück
HD	<b>VM6.10</b>	-	-	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 SLOS60 in der Kabelleiter zu befestigen mittels Gleitmutter GM6 und Rundkopfschraube RB6.10.
- nach dem Kürzen/Absägen der Kabelleiter müssen keine Verbindungslöcher gebohrt werden.
- perforierte Sprossen, um Kabel leichter befestigen zu können.

### TECHNISCHE AUSKÜNFTE

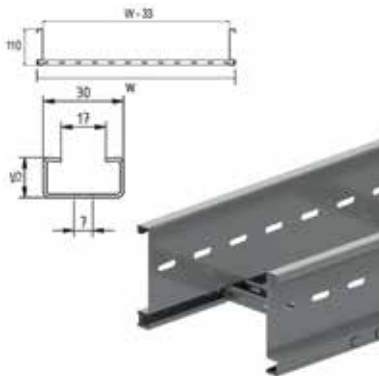
Die Längsholme sind aus S-Profilen mit gebördelten Kanten hergestellt. Fortlaufende Lochung der Längsholme.

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.

# KLL110

## Kabelleiter



Längsholme: gelochtes S-Profil  
Perforierte C-Sprossen 15x30

Nutzbare Innenhöhe	94 mm
Sprossenabstand	250 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Zink Magnesium
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

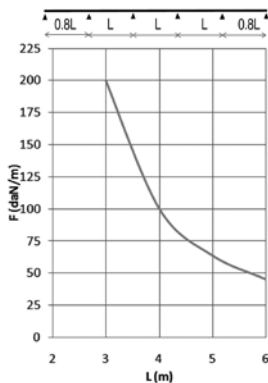
ZM	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
ZM	<b>KLL110.150</b>	110	150	1,25	3000	3,548	18		m
ZM	<b>KLL110.200</b>	110	200	1,25	3000	3,699	18		m
ZM	<b>KLL110.300</b>	110	300	1,25	3000	3,937	18		m
ZM	<b>KLL110.400</b>	110	400	1,25	3000	4,174	18		m
ZM	<b>KLL110.450</b>	110	450	1,25	3000	4,304	18		m
ZM	<b>KLL110.500</b>	110	500	1,25	3000	4,412	18		m
ZM	<b>KLL110.600</b>	110	600	1,25	3000	4,650	18		m
ZM	<b>KLL110.750</b>	110	750	1,25	3000	5,024	18		m
ZM	<b>KLL110.800</b>	110	800	1,25	3000	5,125	18		m
ZM	<b>KLL110.900</b>	110	900	1,25	3000	5,384	18		m

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	-	0,008	100	X	Stück
HD	<b>KLLKP110</b>	89	13	-	-	0,500	12		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 SLOS85 in der Kabelleiter zu befestigen mittels Gleitmutter GM6 und Rundkopfschraube RB6.10.
- nach dem Kürzen/Absägen der Kabelleiter müssen keine Verbindungslöcher gebohrt werden.
- perforierte Sprossen, um Kabel leichter befestigen zu können

### TECHNISCHE AUSKÜNFTE

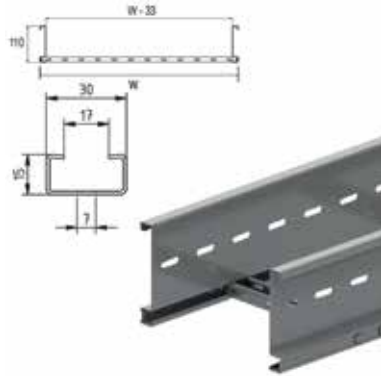
Die Längsholme sind aus S-Profilen mit gebördelten Kanten hergestellt. Fortlaufende Lochung der Längsholme.

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.

# KLL110.6

## Kabelleiter



Längsholme: gelochtes S-Profil  
Perforierte C-Sprossen 15x30

Nutzbare Innenhöhe	94 mm
Sprossenabstand	250 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Zink Magnesium
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

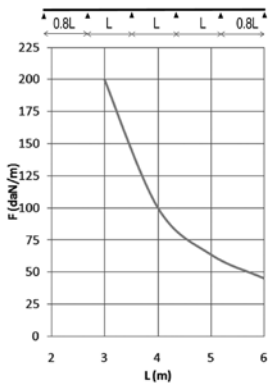
ZM	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
ZM	<b>KLL110.200.6</b>	110	200	1,25	6000	3,699	36		m
ZM	<b>KLL110.300.6</b>	110	300	1,25	6000	3,937	36		m
ZM	<b>KLL110.400.6</b>	110	400	1,25	6000	4,174	36		m
ZM	<b>KLL110.500.6</b>	110	500	1,25	6000	4,412	36		m
ZM	<b>KLL110.600.6</b>	110	600	1,25	6000	4,650	36		m

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	-	0,008	100	X	Stück
HD	<b>KLLKP110</b>	89	13	-	-	0,500	12		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 SLOS85 in der Kabelleiter zu befestigen mittels Gleitmutter GM6 und Rundkopfschraube RB6.10.
- nach dem Kürzen/Absägen der Kabelleiter müssen keine Verbindungslöcher gebohrt werden.
- perforierte Sprossen, um Kabel leichter befestigen zu können

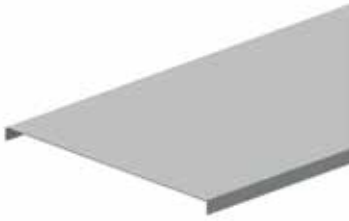
### TECHNISCHE AUSKÜNFTE

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.

## D Universaldeckel



geeignet für horizontale und vertikale Strecken.

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

ZM	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
ZM <b>D150</b>		10	150		2000	1,170	20	X	m
ZM <b>D200</b>		10	200		2000	1,420	20	X	m
ZM <b>D300</b>		10	300		2000	2,100	20	X	m
ZM <b>D400</b>		10	400		2000	4,150	20	X	m
ZM <b>D500</b>		10	500		2000	5,000	2	X	m
ZM <b>D600</b>		10	600		2000	5,650	2	X	m

Zu befestigen mit:

HD <b>KLLDK</b>		20	20	-	-	0,024	20		Stück
-----------------	--	----	----	---	---	-------	----	--	-------

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

## KLLDK Deckelklemme für KLL



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD <b>KLLDK</b>		20	20		-	0,024	20		Stück

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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Mitgeliefert: Schraube B6.20

## KLLABD Abstandsbügel für Deckel KLL



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD <b>KLLABD</b>		90	60		19	0,100	4		Stück

Zu befestigen mit:

HD <b>VM6.10</b>		-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
------------------	--	---	---	----	----	-------	-----	---	-------



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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Für verschiedene Höheneinstellungen nutzbar: 60 - 85 - 110 mm.

## KLLB

### Bogenstück 90° horizontal für KLL



Radius	300 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLLB60.150</b>	60	141		-	1,659	1		Stück
HD	<b>KLLB60.200</b>	60	191		-	1,898	1		Stück
HD	<b>KLLB60.300</b>	60	291		-	2,375	1		Stück
HD	<b>KLLB60.400</b>	60	391		-	2,852	1		Stück
HD	<b>KLLB60.450</b>	60	443		-	3,091	1		Stück
HD	<b>KLLB60.500</b>	60	491		-	3,329	1		Stück
HD	<b>KLLB60.600</b>	60	591		-	3,806	1		Stück
HD	<b>KLLB85.150</b>	85	145		-	2,053	1		Stück
HD	<b>KLLB85.200</b>	85	195		-	2,378	1		Stück
HD	<b>KLLB85.300</b>	85	295		-	2,897	1		Stück
HD	<b>KLLB85.400</b>	85	395		-	3,415	1		Stück
HD	<b>KLLB85.450</b>	85	445		-	3,675	1		Stück
HD	<b>KLLB85.500</b>	85	495		-	3,934	1		Stück
HD	<b>KLLB85.600</b>	85	595		-	4,453	1		Stück
HD	<b>KLLB110.150</b>	110	145		-	3,065	1		Stück
HD	<b>KLLB110.200</b>	110	195		-	2,826	1		Stück
HD	<b>KLLB110.300</b>	110	295		-	3,384	1		Stück
HD	<b>KLLB110.400</b>	110	395		-	3,940	1		Stück
HD	<b>KLLB110.450</b>	110	445		-	4,219	1		Stück
HD	<b>KLLB110.500</b>	110	495		-	4,498	1		Stück
HD	<b>KLLB110.600</b>	110	595		-	5,055	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 8 Stück.

## HDDIB

### Deckel industriell für Bogenstück



Radius	300 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
<b>HDDIB200</b>		20	205		-	1,783	1	X	Stück
<b>HDDIB300</b>		20	305		-	2,865	1	X	Stück
<b>HDDIB400</b>		20	405		-	4,101	1	X	Stück
<b>HDDIB500</b>		20	505		-	5,491	1	X	Stück
<b>HDDIB600</b>		20	605		-	7,035	1	X	Stück

# KLLB.45

## BogenStück 45° horizontal für KLL



Radius	300 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊠	Lager	Einheit
HD	<b>KLLB60.150.45</b>	60	143		-	1,244	1		Stück
HD	<b>KLLB60.200.45</b>	60	193		-	1,424	1		Stück
HD	<b>KLLB60.300.45</b>	60	293		-	1,781	1		Stück
HD	<b>KLLB60.400.45</b>	60	393		-	2,139	1		Stück
HD	<b>KLLB60.450.45</b>	60	443		-	2,318	1		Stück
HD	<b>KLLB60.500.45</b>	60	493		-	2,497	1		Stück
HD	<b>KLLB60.600.45</b>	60	593		-	2,855	1		Stück
HD	<b>KLLB85.150.45</b>	85	145		-	1,540	1		Stück
HD	<b>KLLB85.200.45</b>	85	195		-	1,784	1		Stück
HD	<b>KLLB85.300.45</b>	85	295		-	2,173	1		Stück
HD	<b>KLLB85.400.45</b>	85	395		-	2,561	1		Stück
HD	<b>KLLB85.450.45</b>	85	445		-	2,756	1		Stück
HD	<b>KLLB85.500.45</b>	85	495		-	2,951	1		Stück
HD	<b>KLLB85.600.45</b>	85	595		-	3,340	1		Stück
HD	<b>KLLB110.150.45</b>	110	145		-	2,299	1		Stück
HD	<b>KLLB110.200.45</b>	110	195		-	2,120	1		Stück
HD	<b>KLLB110.300.45</b>	110	295		-	2,538	1		Stück
HD	<b>KLLB110.400.45</b>	110	395		-	2,955	1		Stück
HD	<b>KLLB110.450.45</b>	110	445		-	3,164	1		Stück
HD	<b>KLLB110.500.45</b>	110	495		-	3,374	1		Stück
HD	<b>KLLB110.600.45</b>	110	595		-	3,791	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 8 Stück.

# KLLT

## T-Stück für KLL



Radius	300 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

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

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLLT60.150</b>	60	141		-	2,229	1		Stück
HD	<b>KLLT60.200</b>	60	191		-	2,821	1		Stück
HD	<b>KLLT60.300</b>	60	291		-	3,447	1		Stück
HD	<b>KLLT60.400</b>	60	391		-	3,882	1		Stück
HD	<b>KLLT60.450</b>	60	443		-	4,099	1		Stück
HD	<b>KLLT60.500</b>	60	491		-	4,317	1		Stück
HD	<b>KLLT60.600</b>	60	591		-	4,753	1		Stück
HD	<b>KLLT85.150</b>	85	145		-	2,623	1		Stück
HD	<b>KLLT85.200</b>	85	195		-	3,484	1		Stück
HD	<b>KLLT85.300</b>	85	295		-	4,134	1		Stück
HD	<b>KLLT85.400</b>	85	395		-	4,594	1		Stück
HD	<b>KLLT85.450</b>	85	445		-	4,824	1		Stück
HD	<b>KLLT85.500</b>	85	495		-	5,054	1		Stück
HD	<b>KLLT85.600</b>	85	595		-	5,514	1		Stück
HD	<b>KLLT110.150</b>	110	145		-	3,635	1		Stück
HD	<b>KLLT110.200</b>	110	195		-	4,131	1		Stück
HD	<b>KLLT110.300</b>	110	295		-	4,806	1		Stück
HD	<b>KLLT110.400</b>	110	395		-	5,290	1		Stück
HD	<b>KLLT110.450</b>	110	445		-	5,533	1		Stück
HD	<b>KLLT110.500</b>	110	495		-	5,775	1		Stück
HD	<b>KLLT110.600</b>	110	595		-	6,260	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 12 Stück.

# HDDIT

## Deckel industriell für T-Stück



Radius	300 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDDIT200</b>	20	205		-	3,900	1	X	Stück
<b>HDDIT300</b>	20	305		-	5,750	1	X	Stück
<b>HDDIT400</b>	20	405		-	7,700	1	X	Stück
<b>HDDIT500</b>	20	505		-	10,100	1	X	Stück
<b>HDDIT600</b>	20	605		-	13,000	1	X	Stück

# KLLX

## Kreuzstück für KLL



Radius	300 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

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

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLLX60.150</b>	60	141		-	3,131	1		Stück
HD	<b>KLLX60.200</b>	60	191		-	3,232	1		Stück
HD	<b>KLLX60.300</b>	60	291		-	4,421	1		Stück
HD	<b>KLLX60.400</b>	60	391		-	4,875	1		Stück
HD	<b>KLLX60.450</b>	60	443		-	5,102	1		Stück
HD	<b>KLLX60.500</b>	60	491		-	5,329	1		Stück
HD	<b>KLLX60.600</b>	60	591		-	5,782	1		Stück
HD	<b>KLLX85.150</b>	85	145		-	3,525	1		Stück
HD	<b>KLLX85.200</b>	85	195		-	4,032	1		Stück
HD	<b>KLLX85.300</b>	85	295		-	5,221	1		Stück
HD	<b>KLLX85.400</b>	85	395		-	5,675	1		Stück
HD	<b>KLLX85.450</b>	85	445		-	5,902	1		Stück
HD	<b>KLLX85.500</b>	85	495		-	6,129	1		Stück
HD	<b>KLLX85.600</b>	85	595		-	6,582	1		Stück
HD	<b>KLLX110.150</b>	110	145		-	4,537	1		Stück
HD	<b>KLLX110.200</b>	110	195		-	4,796	1		Stück
HD	<b>KLLX110.300</b>	110	295		-	5,985	1		Stück
HD	<b>KLLX110.400</b>	110	395		-	6,439	1		Stück
HD	<b>KLLX110.450</b>	110	445		-	6,666	1		Stück
HD	<b>KLLX110.500</b>	110	495		-	6,893	1		Stück
HD	<b>KLLX110.600</b>	110	595		-	7,346	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 16 Stück.

# KLLVB

## Fallstück für KLL



Radius	300 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊠	Lager	Einheit
HD	<b>KLLVB60.150</b>	60	146		-	1,528	1		Stück
HD	<b>KLLVB60.200</b>	60	196		-	1,629	1		Stück
HD	<b>KLLVB60.300</b>	60	296		-	1,830	1		Stück
HD	<b>KLLVB60.400</b>	60	396		-	2,032	1		Stück
HD	<b>KLLVB60.450</b>	60	443		-	2,133	1		Stück
HD	<b>KLLVB60.500</b>	60	496		-	2,234	1		Stück
HD	<b>KLLVB60.600</b>	60	596		-	2,435	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.150</b>	85	145		-	1,922	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.200</b>	85	196		-	2,083	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.300</b>	85	296		-	2,284	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.400</b>	85	396		-	2,486	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.450</b>	85	445		-	2,587	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.500</b>	85	496		-	2,688	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.600</b>	85	596		-	2,889	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.150</b>	110	145		-	2,934	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.200</b>	110	196		-	2,755	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.300</b>	110	296		-	2,956	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.400</b>	110	396		-	3,158	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.450</b>	110	445		-	3,259	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.500</b>	110	496		-	3,360	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.600</b>	110	596		-	3,561	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 8 Stück.

# KLLVB.45

## Fallstück 45° für KLL



Radius	300 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊠	Lager	Einheit
HD	<b>KLLVB60.150.45</b>	60	143		-	1,146	1		Stück
HD	<b>KLLVB60.200.45</b>	60	193		-	1,222	1		Stück
HD	<b>KLLVB60.300.45</b>	60	293		-	1,373	1		Stück
HD	<b>KLLVB60.400.45</b>	60	393		-	1,524	1		Stück
HD	<b>KLLVB60.450.45</b>	60	443		-	1,600	1		Stück
HD	<b>KLLVB60.500.45</b>	60	493		-	1,676	1		Stück
HD	<b>KLLVB60.600.45</b>	60	593		-	1,826	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.150.45</b>	85	145		-	1,442	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.200.45</b>	85	195		-	1,562	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.300.45</b>	85	295		-	1,713	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.400.45</b>	85	395		-	1,865	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.450.45</b>	85	445		-	1,940	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.500.45</b>	85	495		-	2,016	1		Stück
HD	<b>KLLVB85.600.45</b>	85	595		-	2,167	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.150.45</b>	110	145		-	2,201	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.200.45</b>	110	195		-	2,066	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.300.45</b>	110	295		-	2,217	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.400.45</b>	110	395		-	2,369	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.450.45</b>	110	445		-	2,444	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.500.45</b>	110	495		-	2,520	1		Stück
HD	<b>KLLVB110.600.45</b>	110	595		-	2,671	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 8 Stück.

# KLLSB

## Steigestück für KLL



Radius	300 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊠	Lager	Einheit
HD	<b>KLLSB60.150</b>	60	146		-	1,528	1		Stück
HD	<b>KLLSB60.200</b>	60	196		-	1,629	1		Stück
HD	<b>KLLSB60.300</b>	60	296		-	1,830	1		Stück
HD	<b>KLLSB60.400</b>	60	396		-	2,032	1		Stück
HD	<b>KLLSB60.450</b>	60	443		-	2,133	1		Stück
HD	<b>KLLSB60.500</b>	60	496		-	2,234	1		Stück
HD	<b>KLLSB60.600</b>	60	596		-	2,435	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.150</b>	85	145		-	1,922	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.200</b>	85	196		-	2,083	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.300</b>	85	296		-	2,284	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.400</b>	85	396		-	2,486	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.450</b>	85	445		-	2,587	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.500</b>	85	496		-	2,688	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.600</b>	85	596		-	2,889	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.150</b>	110	145		-	2,934	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.200</b>	110	196		-	2,755	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.300</b>	110	296		-	2,956	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.400</b>	110	396		-	3,158	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.450</b>	110	445		-	3,259	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.500</b>	110	496		-	3,360	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.600</b>	110	596		-	3,561	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 8 Stück.

# KLLSB.45

## SteigeStück 45° für KLL



Radius	300 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLLSB60.150.45</b>	60	143		-	1,146	1		Stück
HD	<b>KLLSB60.200.45</b>	60	193		-	1,222	1		Stück
HD	<b>KLLSB60.300.45</b>	60	293		-	1,373	1		Stück
HD	<b>KLLSB60.400.45</b>	60	393		-	1,524	1		Stück
HD	<b>KLLSB60.450.45</b>	60	443		-	1,600	1		Stück
HD	<b>KLLSB60.500.45</b>	60	493		-	1,676	1		Stück
HD	<b>KLLSB60.600.45</b>	60	593		-	1,826	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.150.45</b>	85	145		-	1,442	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.200.45</b>	85	195		-	1,562	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.300.45</b>	85	295		-	1,713	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.400.45</b>	85	395		-	1,865	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.450.45</b>	85	445		-	1,940	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.500.45</b>	85	495		-	2,016	1		Stück
HD	<b>KLLSB85.600.45</b>	85	595		-	2,167	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.150.45</b>	110	145		-	2,201	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.200.45</b>	110	195		-	2,066	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.300.45</b>	110	295		-	2,217	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.400.45</b>	110	395		-	2,369	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.450.45</b>	110	445		-	2,444	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.500.45</b>	110	495		-	2,520	1		Stück
HD	<b>KLLSB110.600.45</b>	110	595		-	2,671	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 8 Stück.



# KLLVSB

## Steige- und Fallstück für KLL



Standardausführung

Sendzimir verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLLVSB60.150</b>	60	150		1040	2,830	1		Stück
HD	<b>KLLVSB60.200</b>	60	200		1040	2,930	1		Stück
HD	<b>KLLVSB60.300</b>	60	300		1040	3,120	1		Stück
HD	<b>KLLVSB60.400</b>	60	400		1040	3,310	1		Stück
HD	<b>KLLVSB60.450</b>	60	450		1040	3,410	1		Stück
HD	<b>KLLVSB60.500</b>	60	500		1040	3,510	1		Stück
HD	<b>KLLVSB60.600</b>	60	600		1040	3,660	1		Stück
HD	<b>KLLVSB85.150</b>	85	150		1070	3,224	1		Stück
HD	<b>KLLVSB85.200</b>	85	200		1070	3,320	1		Stück
HD	<b>KLLVSB85.300</b>	85	300		1070	3,520	1		Stück
HD	<b>KLLVSB85.400</b>	85	400		1070	3,710	1		Stück
HD	<b>KLLVSB85.450</b>	85	445		1070	3,805	1		Stück
HD	<b>KLLVSB85.500</b>	85	500		1070	3,900	1		Stück
HD	<b>KLLVSB85.600</b>	85	600		1070	4,050	1		Stück
HD	<b>KLLVSB110.150</b>	110	150		1090	4,236	1		Stück
HD	<b>KLLVSB110.200</b>	110	200		1090	4,330	1		Stück
HD	<b>KLLVSB110.300</b>	110	300		1090	4,530	1		Stück
HD	<b>KLLVSB110.400</b>	110	400		1090	4,720	1		Stück
HD	<b>KLLVSB110.450</b>	110	445		1090	4,815	1		Stück
HD	<b>KLLVSB110.500</b>	110	500		1090	4,910	1		Stück
HD	<b>KLLVSB110.600</b>	110	600		1090	5,060	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 8 Stück.

# KLLBK

## Befestigungsklemme für KLL



Für die Befestigung der Kabelleiter auf der Konsole.

Standardausführung

Sendzimir verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLLBK25</b>	13	25		-	0,040	20		Stück
HD	<b>KLLBK40</b>	13	40		-	0,098	20		Stück

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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

KLLBK25: mitgeliefert Schraube B6.20 und Mutter RM6

KLLBK40: mitgeliefert Schraube B8.20 und Mutter PNP08

Anzahl: 2 Stück pro Konsole

# KLLAHV

## Aufhängeklaue vertikal für KLL



Standardausführung	Senzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLLAHV60</b>	39	16		162	0,100	2		Stück
HD	<b>KLLAHV85</b>	64	16		198	0,150	2		Stück
HD	<b>KLLAHV110</b>	88	16		212	0,230	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 4 Stück.

# KLLAH

## Aufhängeklaue horizontal für KLL



Standardausführung	Senzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLLAH60</b>	39	118		62	0,100	2		Stück
HD	<b>KLLAH85</b>	64	118		87	0,150	2		Stück
HD	<b>KLLAH110</b>	88	118		111	0,230	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 4 Stück.

# KLLDSH

## Gelenkverbinder horizontal für KLL



Standardausführung	Senzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLLDSH60</b>	41	10		200	0,080	6		Stück
HD	<b>KLLDSH85</b>	65	10		200	0,118	6		Stück
HD	<b>KLLDSH110</b>	90	10		200	0,157	6		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 4 Stück.

# KLLDSV

## Gelenkverbinder vertikal für KLL



Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLLDSV60</b>	37	12		240	0,160	6		Stück
HD	<b>KLLDSV85</b>	64	12		266	0,260	6		Stück
HD	<b>KLLDSV110</b>	88	12		290	0,380	6		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 4 Stück.

# KLLVS

## Reduzierverbinder für KLL



Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLLVS60</b>	37	13		400	0,260	6		Stück
HD	<b>KLLVS85</b>	65	13		400	0,436	6		Stück
HD	<b>KLLVS110</b>	89	13		500	0,740	6		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

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

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 4 Stück.

# KLLVST

## Bodenwinkel für KLL



Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLLVST60</b>	37	35		100	0,080	2		Stück
HD	<b>KLLVST85</b>	64	60		100	0,130	2		Stück
HD	<b>KLLVST110</b>	88	82		100	0,190	2		Stück

Zu befestigen mit:

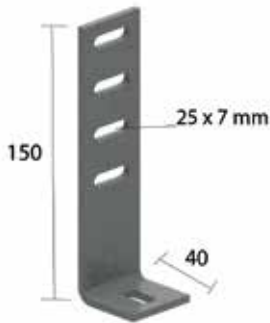
HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 2 Stück.

# HDAB35.110

## Abstandsbügel



Für vertikale Befestigung der Kabelleiter.

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

Referenz	↑ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDAB35.110</b>	150	40		-	0,210	20	X	Stück
Zu befestigen mit:								
- <b>HDVM6.20</b>	-	-	M6	20	0,009	100	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

# DOPKLL

## Schutzkappe für KLL



Farbe	gelb
Standardausführung	Polyvinylchlorid

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	<b>DOPKLL60</b>	60			-	0,016	12		Stück
-	<b>DOPKLL85</b>	85			-	0,020	12		Stück
-	<b>DOPKLL110</b>	110			-	0,025	12		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

# DOPKLL60.M

## Schutzkappe für KLLI60 verengt Ende



Standardausführung	Polyvinylchlorid
--------------------	------------------

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	<b>DOPKLL60.M</b>	60	21		30	0,012	12		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

# KLLKP

## Verbinder für KLL



Standardausführung

Sendzimir verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLLKP60</b>	41	10		200	0,085	12		Stück
HD	<b>KLLKP85</b>	65	13		200	0,165	12		Stück
HD	<b>KLLKP110</b>	89	13		400	0,500	12		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>VM6.10</b>	-	-	M6	10	0,008	100	X	Stück
----	---------------	---	---	----	----	-------	-----	---	-------

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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern VM6.10: 4 Stück.

# SLOS

## Trennsteg schraubbar



Standardausführung

Sendzimir verzinkt

Ausführung Option

Zink Magnesium

Ausführung Option PE

Polyester-Pulverbeschichtung

ZM	Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
ZM	<b>SLOS35</b>	28			3000	0,330	150	X	m
ZM	<b>SLOS60</b>	53			3000	0,511	120	X	m
ZM	<b>SLOS85</b>	78			3000	0,680	60	X	m

Zu befestigen mit:

HD	<b>RB6.10</b>	-	-	M6	10	0,004	100		Stück
	<b>GM6</b>	-		M6	-	0,010	50	X	Stück

Befestigungsmaterial: 1 Stück pro Meter.



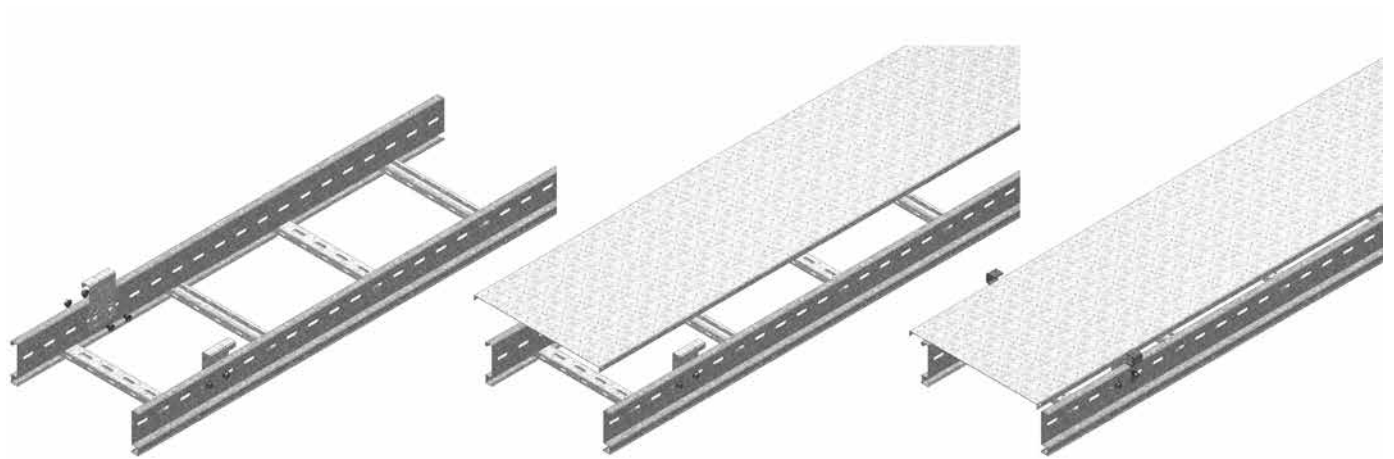
# KLLDK

## Technische Informationen



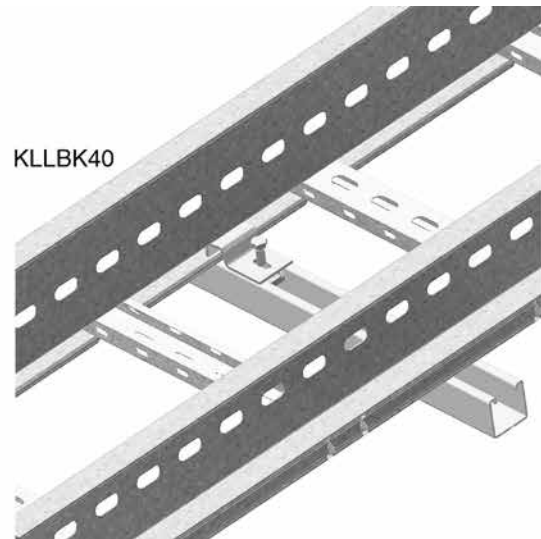
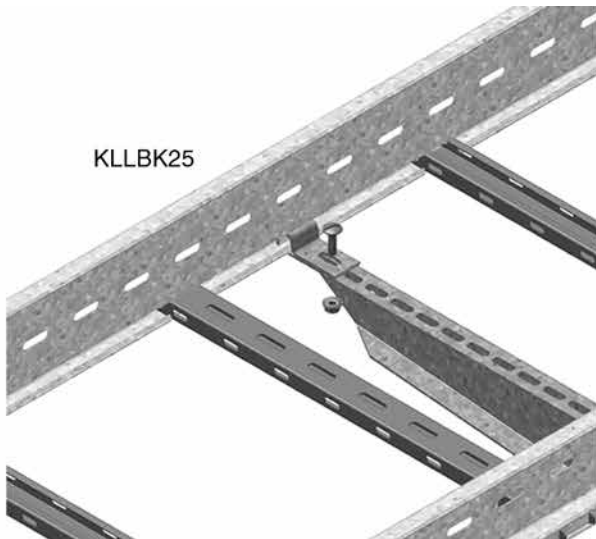
# KLLABD

## Technische Informationen



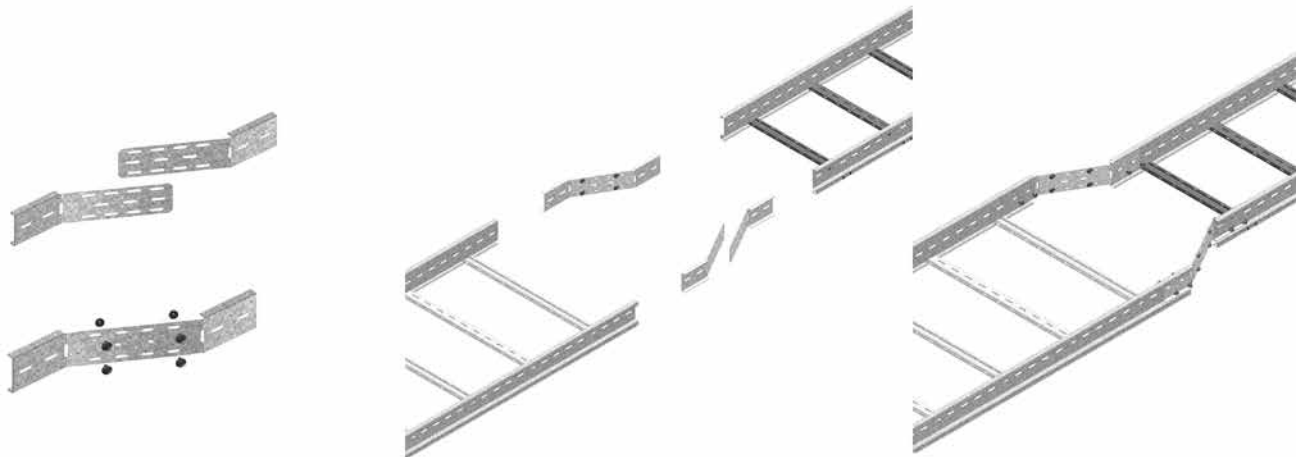
# KLLBK

## Technische Informationen



# KLLVS

## Technische Informationen





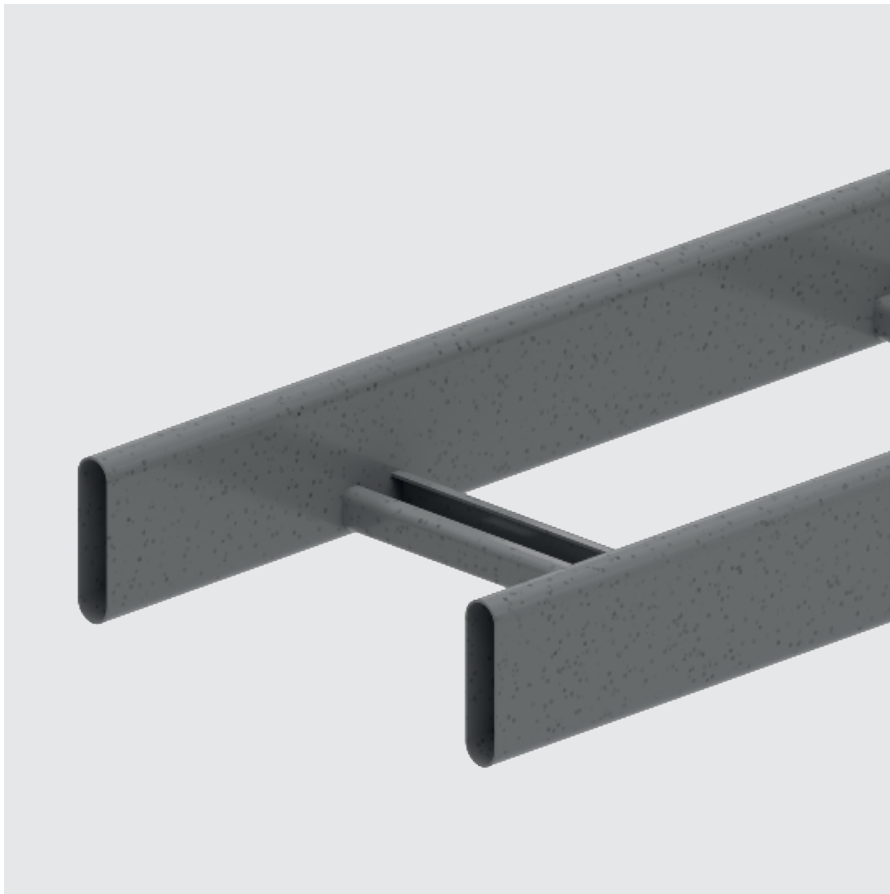
# KLLKP

## Technische Informationen

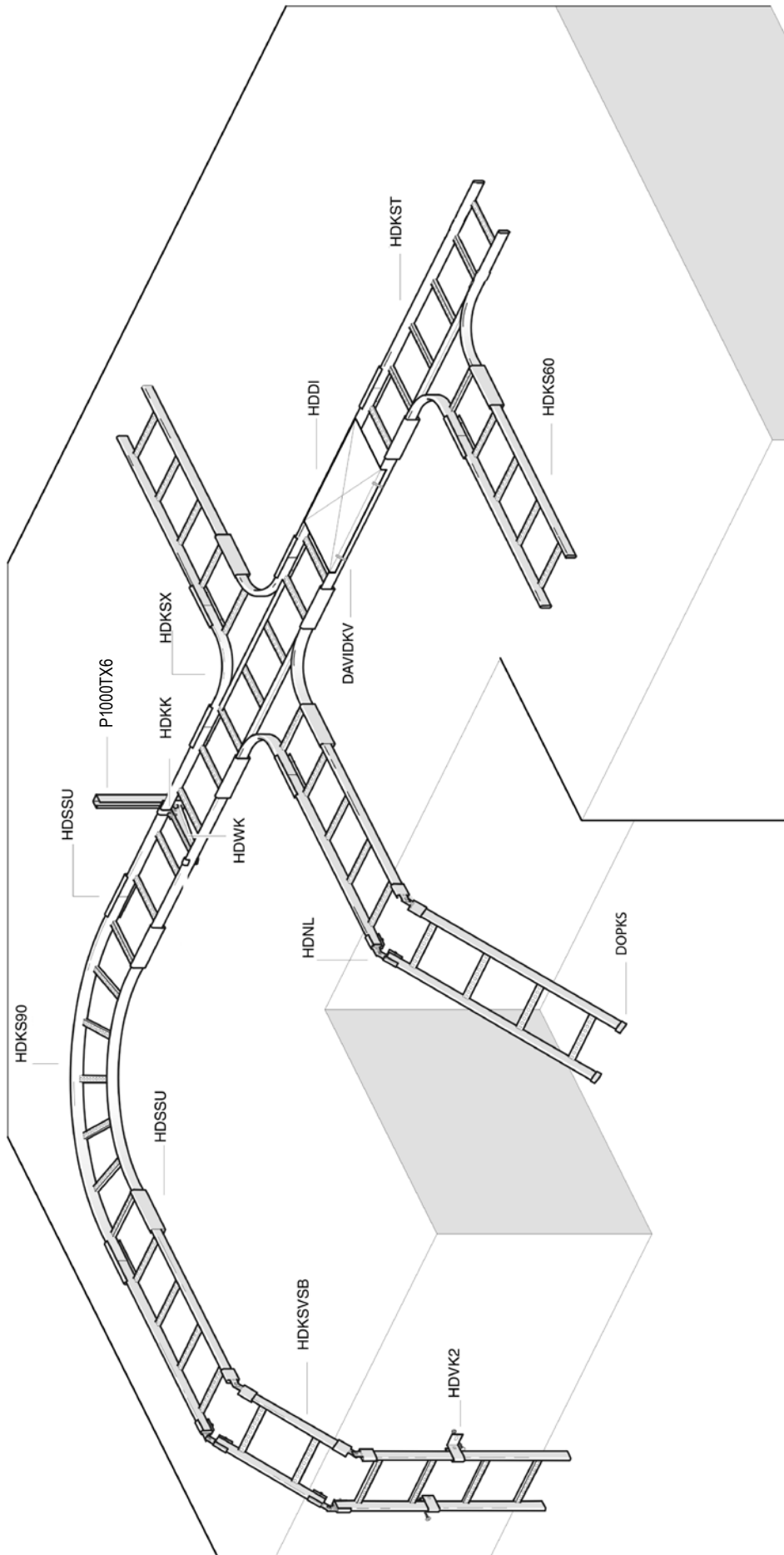




## 4 Kabelleiter

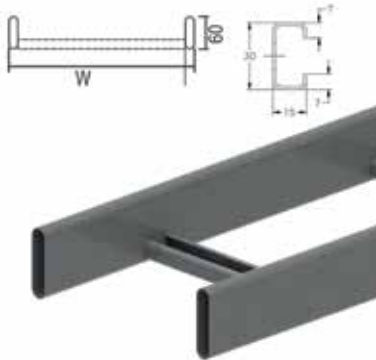


HDKS



# HDKS60

## Kabelleiter DAVID



Ovales Rohrprofil  
Gelochte C-Sprossen 15x30

Nutzbare Innenhöhe	45 mm
Sprossenabstand	250 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
<b>HDKS60.200</b>	60	200		6000	2,800	60	X	m
<b>HDKS60.300</b>	60	300		6000	3,080	60	X	m
<b>HDKS60.400</b>	60	400		6000	3,320	60	X	m
<b>HDKS60.500</b>	60	500		6000	3,530	60	X	m
<b>HDKS60.600</b>	60	600		6000	3,870	60	X	m

Zu befestigen mit:

<b>HDSSU</b>	66	225	-	-	0,410	10	X	Stück
--------------	----	-----	---	---	-------	----	---	-------

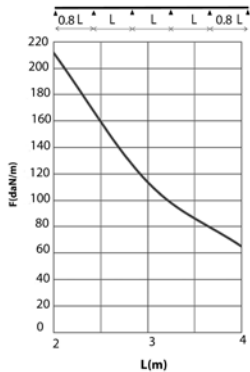
### BELASTUNGSDIAGRAMM

Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte horizontale Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 mit Verbindung auf 1/5 des Unterstützungsabstands und mit einer Endspannweite von 0,8 mal der Unterstützungsabstand.

F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/100



### CHARAKTERISTIK

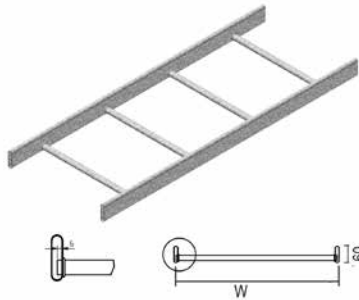
- gute Kühlung der Kabel
- leicht und stark
- abgerundete Ecken
- Kabelbeschädigung ist ausgeschlossen
- gelochte Sprossen für gute Befestigung der Kabel
- Trennsteg ZMSLOS35 in der Kabelleiter zu befestigen mittels HDVM6.10

### TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Die Längsholme sind aus ovalen Rohren mit Querschnitt 60 mm x 15 mm angefertigt. Die Sprossen sind gelochte C-Profile und alle 250 mm in den Längsholmen befestigt. Die Sprossen sind abwechselnd nach oben und nach unten gerichtet.

# HDKSR60

## Kabelleiter DAVID runde Sprossen



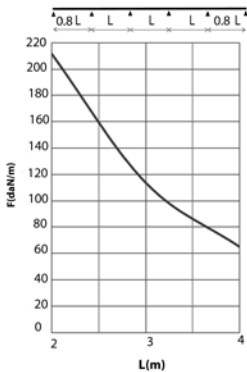
Ovales Rohrprofil  
runde Sprossen

Nutzbare Innenhöhe	33 mm
Sprossenabstand	250 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
<b>HDKSR60.200</b>	60	200		6000	2,700	60		m
<b>HDKSR60.300</b>	60	300		6000	2,940	60		m
<b>HDKSR60.400</b>	60	400		6000	3,180	60		m
<b>HDKSR60.500</b>	60	500		6000	3,430	60		m
<b>HDKSR60.600</b>	60	600		6000	3,670	60		m

### 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 Typ III mit Verbindung auf 1/5 des Unterstützungsabstands.



F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/100

### CHARAKTERISTIK

- gute Kühlung der Kabel
- leicht und stark
- abgerundete Ecken
- Kabelbeschädigung ist ausgeschlossen
- Rechteckiges Rohrprofil
- Staubansammlung ausgeschlossen

### TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Die Längsholme sind aus ovalen Röhren mit Querschnitt 60 mm x 15 mm angefertigt. Die Sprossen aus rundem Rohr mit Querschnitt 19 mm sind mit zweifachen Schenkeln alle 250 mm in den Längsholmen befestigt.

# HDDI

## Deckel industriell



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

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
<b>HDDI200</b>	20	205		2000	1,850	2		m
<b>HDDI300</b>	20	305		2000	3,250	2		m
<b>HDDI400</b>	20	405		2000	4,250	2		m
<b>HDDI500</b>	20	505		2000	5,250	2		m
<b>HDDI600</b>	20	605		2000	6,400	2		m

Zu befestigen mit:

- <b>DAVIDKV</b>	-	-	-	-	0,020	20	X	Stück
------------------	---	---	---	---	-------	----	---	-------

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

## DAVIDKV

### Deckelklemme für HDKS



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung

Edelstahl

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	<b>DAVIDKV</b>	-			-	0,020	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

## HDKS90

### Bogenstück 90° horizontal für HDKS



Radius

300 mm

Standardausführung

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDKS90.200</b>	60	200		-	2,600	1	X	Stück
<b>HDKS90.300</b>	60	300		-	3,150	1	X	Stück
<b>HDKS90.400</b>	60	400		-	3,500	1	X	Stück
<b>HDKS90.500</b>	60	500		-	3,900	1	X	Stück
<b>HDKS90.600</b>	60	600		-	4,600	1	X	Stück

Zu befestigen mit:

<b>HDSSU</b>	66	225	-	-	0,410	10	X	Stück
--------------	----	-----	---	---	-------	----	---	-------

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

# HDDIB

## Deckel industriell für Bogenstück



Radius	300 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDDIB200</b>	20	205		-	1,783	1	X	Stück
<b>HDDIB300</b>	20	305		-	2,865	1	X	Stück
<b>HDDIB400</b>	20	405		-	4,101	1	X	Stück
<b>HDDIB500</b>	20	505		-	5,491	1	X	Stück
<b>HDDIB600</b>	20	605		-	7,035	1	X	Stück
Zu befestigen mit:								
- DAVIDKV	-	-	-	-	0,020	20	X	Stück

# HDKST

## T-Stück für HDKS



Radius	300 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

W	200	300	400	500	600
A	1100	1200	1300	1400	1500

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDKST200</b>	60	200		-	3,900	1	X	Stück
<b>HDKST300</b>	60	300		-	4,300	1	X	Stück
<b>HDKST400</b>	60	400		-	4,700	1	X	Stück
<b>HDKST500</b>	60	500		-	5,700	1	X	Stück
<b>HDKST600</b>	60	600		-	5,900	1	X	Stück
Zu befestigen mit:								
<b>HDSSU</b>	66	225	-	-	0,410	10	X	Stück



# HDDIT

## Deckel industriell für T-Stück



Radius	300 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
<b>HDDIT200</b>	20	205		-	3,900	1	X	Stück
<b>HDDIT300</b>	20	305		-	5,750	1	X	Stück
<b>HDDIT400</b>	20	405		-	7,700	1	X	Stück
<b>HDDIT500</b>	20	505		-	10,100	1	X	Stück
<b>HDDIT600</b>	20	605		-	13,000	1	X	Stück

Zu befestigen mit:

- <b>DAVIDKV</b>	-	-	-	-	0,020	20	X	Stück
------------------	---	---	---	---	-------	----	---	-------

# HDKSX

## Kreuzstück für HDKS



Radius	300 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

W	200	300	400	500	600
A	1100	1200	1300	1400	1500

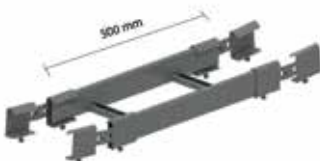
Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
<b>HDKSX200</b>	60	200		-	5,100	1		Stück
<b>HDKSX300</b>	60	300		-	5,700	1		Stück
<b>HDKSX400</b>	60	400		-	6,200	1		Stück
<b>HDKSX500</b>	60	500		-	6,900	1		Stück
<b>HDKSX600</b>	60	600		-	7,600	1		Stück

Zu befestigen mit:

<b>HDSSU</b>	66	225	-	-	0,410	10	X	Stück
--------------	----	-----	---	---	-------	----	---	-------

# HDKSVSB

## Steige- und Fallstück für HDKS



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

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
<b>HDKSVSB200</b>	60	200		-	1,480	1	X	Stück
<b>HDKSVSB300</b>	60	300		-	2,550	1	X	Stück
<b>HDKSVSB400</b>	60	400		-	2,700	1	X	Stück
<b>HDKSVSB500</b>	60	500		-	2,700	1	X	Stück
<b>HDKSVSB600</b>	60	600		-	2,950	1	X	Stück

# HDNL

## Gelenkverbinder vertikal für HDKS



Nutzbar als Abzweigstück und Bodenwinkel.

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

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDNL</b>	66			-	0,290	12	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mitgeliefert: Schraube HDRBK6.10 und Mutter HDRM6.  
Mit Klemmschraube 6x12 vormontiert.

# HDDSKSH

## Gelenkverbinder horizontal für HDKS



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

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDDSKSH</b>	65			-	0,490	6	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

# HDVK2

## Abstandsbügel für HDKS



Für vertikale Befestigung der Kabelleiter

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

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDVK2</b>	97	40		-	0,180	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mitgeliefert: Schraube HDRBK8.30 und Mutter HDRM8.

# HDKK

## Befestigungsklemme für HDKS



Für die Befestigung der Kabelleiter auf Konsolen.

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

Referenz	↑ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDKK</b>	58	25		-	0,070	20	X	Stück

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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Mitgeliefert: Sechskantschraube B6.20 und Breitkopfmutter HDRM6.

# DOPKS

## Schutzkappe für HDKS(R) und I6KSF



Über das Ende der Kabelleiter zu schieben.

Farbe	gelb
Standardausführung	Polyvinylchlorid

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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

# SLOS

## Trennsteg schraubbar



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

ZM	Referenz	↑ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
ZM	<b>SLOS35</b>	28			3000	0,330	150	X	m

Befestigungsmaterial: 1 Stück pro Meter.

HDKS60: HDVM6.10

HDKSR60: HDBKID25

# HDSSU

## Verbinder für HDKS



Standardausführung

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

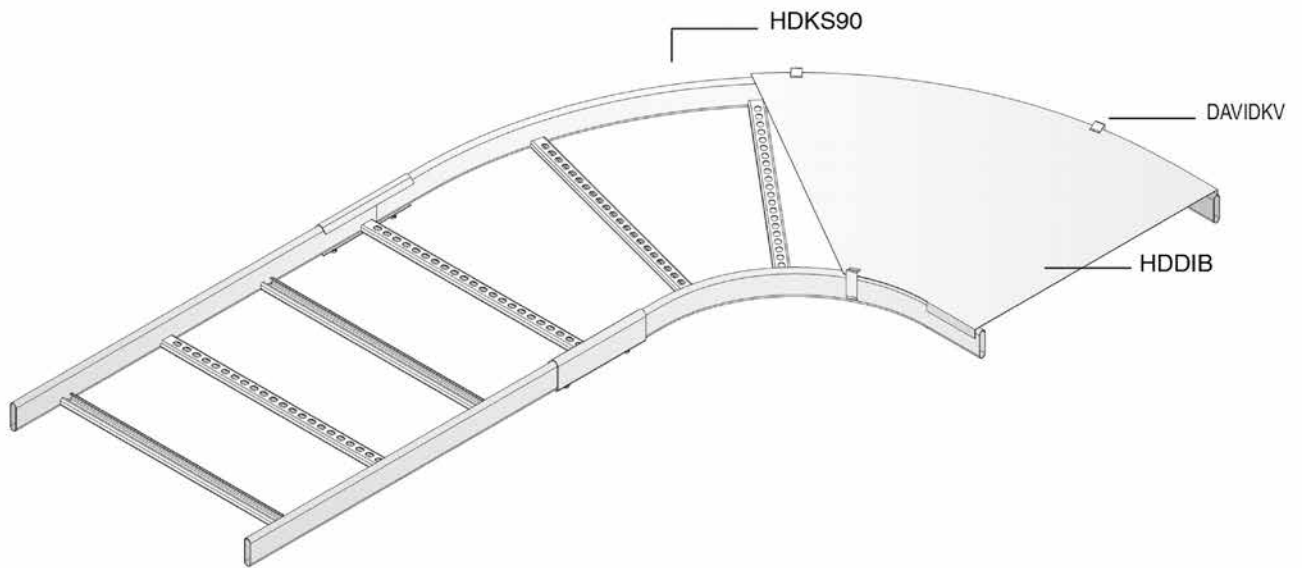
DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDSSU</b>	66	225		-	0,410	10	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mit 2 Klemmbolzen 6x12 vormontiert.

# HDKS90

## Technische Informationen



# HDKK

## Technische Informationen





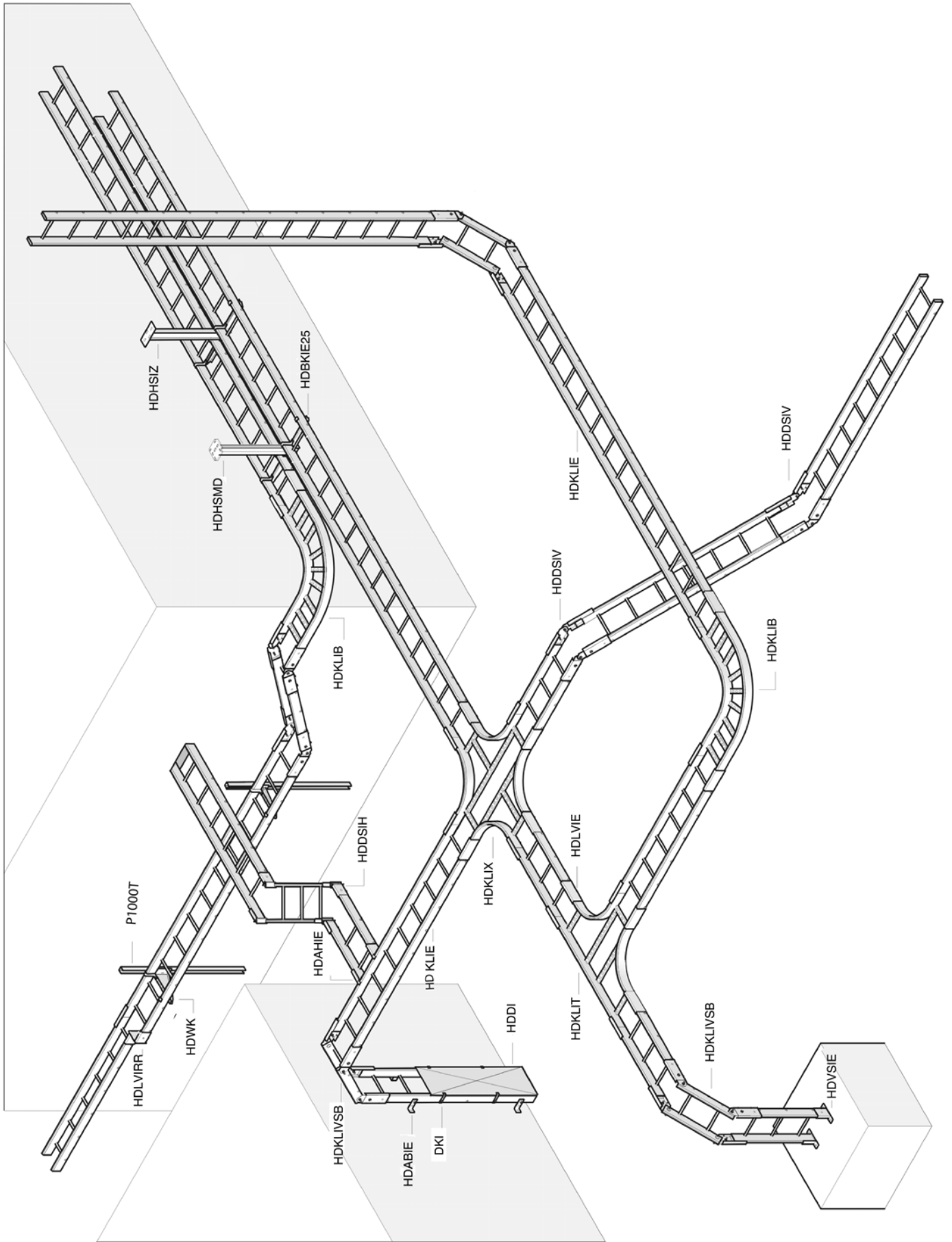
## 4 Kabelleiter



HDKLIE

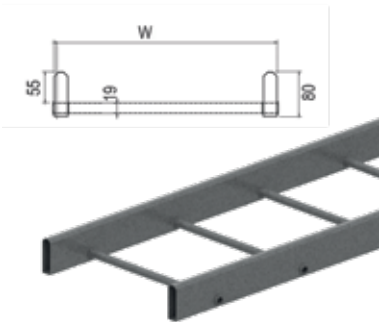






# HDKLIE

## Kabelleiter industriell



Ovale Längsholme  
Runde Sprossen

Nutzbare Innenhöhe	55 mm
Sprossenabstand	250 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

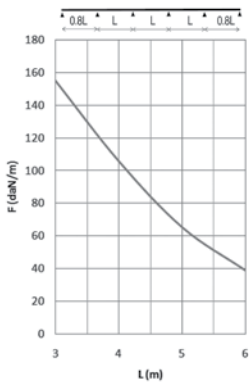
Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
<b>HDKLIE200</b>	80	200		6000	4,050	60	X	m
<b>HDKLIE300</b>	80	300		6000	4,330	60	X	m
<b>HDKLIE400</b>	80	400		6000	4,650	60	X	m
<b>HDKLIE500</b>	80	500		6000	4,880	60	X	m
<b>HDKLIE600</b>	80	600		6000	5,030	60	X	m

Zu befestigen mit:

<b>HDLVIE</b>	88	-	-	220	0,760	10	X	Stück
---------------	----	---	---	-----	-------	----	---	-------

### BELASTUNGSDIAGRAMM

Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte horizontale Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537 und mit einer Endspannweite von 0,8 mal der Unterstützungsabstand. Für Überspannung > 4m, ist es empfehlenswert die Klemmverbindung mit einem zusätzlichen B10.40 und M10 zu befestigen.



F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/100

### CHARAKTERISTIK

Trennsteg ZMSLOS35/60 oder SLOS35/60 in der Kabelleiter zu befestigen mittels HDBKID25.

### TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Die Längsholme sind aus ovalen Röhren aus Stahl mit Querschnitt 80 mm x 25 mm angefertigt. Die Sprossen aus rundem Rohr mit Querschnitt 19mm sind mit zweifachen Schenkeln alle 250 mm in den Längsholmen befestigt.

# HDDI

## Deckel industriell



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

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
<b>HDDI200</b>	20	205		2000	1,850	2		m
<b>HDDI300</b>	20	305		2000	3,250	2		m
<b>HDDI400</b>	20	405		2000	4,250	2		m
<b>HDDI500</b>	20	505		2000	5,250	2		m
<b>HDDI600</b>	20	605		2000	6,400	2		m

Zu befestigen mit:

- <b>DKI</b>	-	-	-	-	0,030	20	X	Stück
--------------	---	---	---	---	-------	----	---	-------

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

## DKI

### Deckelklemme für HDKLIE



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	<b>DKI</b>	-				0,030	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mitgeliefert: Schraube B6.20 und Unterlegscheibe CRO6.

## HDKLIB

### Bogenstück 90° horizontal für HDKLIE



Radius	300 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDKLIB200</b>	80	200			3,950	1	X	Stück
<b>HDKLIB300</b>	80	300			4,850	1	X	Stück
<b>HDKLIB400</b>	80	400			5,800	1	X	Stück
<b>HDKLIB500</b>	80	500			6,900	1	X	Stück
<b>HDKLIB600</b>	80	600			7,600	1	X	Stück

Zu befestigen mit:

HDLVIE	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
	88	-	-	220	0,760	10	X	Stück

## HDDIB

### Deckel industriell Bogenstück



Radius	300 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDDIB200</b>	20	205			1,783	1	X	Stück
<b>HDDIB300</b>	20	305			2,865	1	X	Stück
<b>HDDIB400</b>	20	405			4,101	1	X	Stück
<b>HDDIB500</b>	20	505			5,491	1	X	Stück
<b>HDDIB600</b>	20	605			7,035	1	X	Stück

Zu befestigen mit:

- DKI	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
	-	-	-	-	0,030	20	X	Stück

# HDKLIT

## T-Stück für HDKLIE



Radius	300 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

W	200	300	400	500	600
A	1100	1200	1300	1400	1500

Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDKLIT200</b>	80	200		-	6,200	1	X	Stück
<b>HDKLIT300</b>	80	300		-	6,800	1	X	Stück
<b>HDKLIT400</b>	80	400		-	7,900	1	X	Stück
<b>HDKLIT500</b>	80	500		-	8,400	1	X	Stück
<b>HDKLIT600</b>	80	600		-	10,300	1	X	Stück

Zu befestigen mit:

<b>HDLVIE</b>	88	-	-	220	0,760	10	X	Stück
---------------	----	---	---	-----	-------	----	---	-------

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

# HDDIT

## Deckel industriell für T-Stück



Radius	300 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDDIT200</b>	20	205		-	3,900	1	X	Stück
<b>HDDIT300</b>	20	305		-	5,750	1	X	Stück
<b>HDDIT400</b>	20	405		-	7,700	1	X	Stück
<b>HDDIT500</b>	20	505		-	10,100	1	X	Stück
<b>HDDIT600</b>	20	605		-	13,000	1	X	Stück

Zu befestigen mit:

- <b>DKI</b>	-	-	-	-	0,030	20	X	Stück
--------------	---	---	---	---	-------	----	---	-------

# HDKLIX

## Kreuzstück für HDKLIE



Radius	300 mm
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

W	200	300	400	500	600
A	1100	1200	1300	1400	1500

Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDKLIX200</b>	80	200		-	11,800	1		Stück
<b>HDKLIX300</b>	80	300		-	12,800	1		Stück
<b>HDKLIX400</b>	80	400		-	13,300	1		Stück
<b>HDKLIX500</b>	80	500		-	15,100	1		Stück
<b>HDKLIX600</b>	80	600		-	17,700	1		Stück

Zu befestigen mit:

<b>HDLVIE</b>	88	-	-	220	0,760	10	X	Stück
---------------	----	---	---	-----	-------	----	---	-------

# HDKLIVSB

## Steige- und Fallstück für HDKLIE



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

Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDKLIVSB200</b>	80	200		-	6,190	1	X	Stück
<b>HDKLIVSB300</b>	80	300		-	6,330	1	X	Stück
<b>HDKLIVSB400</b>	80	400		-	6,490	1	X	Stück
<b>HDKLIVSB500</b>	80	500		-	6,600	1	X	Stück
<b>HDKLIVSB600</b>	80	600		-	6,680	1	X	Stück

Inkl. Verbindern.

# BP

## Bodenplatte

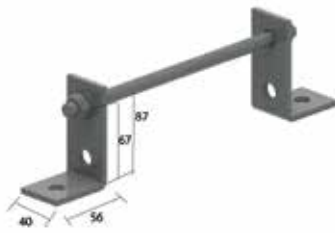


Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
HD	<b>BP200</b>	25	141		3000	1,560	3		m
HD	<b>BP300</b>	25	241		3000	2,400	3		m
HD	<b>BP400</b>	25	341		3000	3,230	3		m
HD	<b>BP500</b>	25	441		3000	4,030	3		m
HD	<b>BP600</b>	25	541		3000	4,860	3		m

# HDABIE

## Abstandsbügel für HDKLIE



Standardausführung

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDABIE200</b>	87	200		-	0,590	25	X	Stück
<b>HDABIE300</b>	87	300		-	0,650	25	X	Stück
<b>HDABIE400</b>	87	400		-	0,730	25	X	Stück
<b>HDABIE500</b>	87	500		-	0,800	25	X	Stück
<b>HDABIE600</b>	87	600		-	0,870	25	X	Stück

Mitgeliefert: TIM12, 2x HDM12 und 2x HDP1458.

# HDLVIRR

## Reduzierstück rechts für HDKLIE



Über die Längsholme zu schieben

Standardausführung

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDLVIRR100</b>	100	140		-	1,100	2		Stück
<b>HDLVIRR200</b>	100	240		-	1,330	2		Stück
<b>HDLVIRR300</b>	100	340		-	1,350	2		Stück
<b>HDLVIRR400</b>	100	440		-	1,600	2		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mit Klemmschraube 6x12 vormontiert.

# HDLVIRL

## Reduzierstück links für HDKLIE



Über die Längsholme zu schieben

Standardausführung

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDLVIRL100</b>	100	140		-	1,100	2		Stück
<b>HDLVIRL200</b>	100	240		-	1,330	2		Stück
<b>HDLVIRL300</b>	100	340		-	1,350	2		Stück
<b>HDLVIRL400</b>	100	440		-	1,600	2		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mit Klemmschraube 6x12 vormontiert.

# HDAHIE

## Aufhängeklaue für HDKLIE



Wird verwendet bei Seitenabzweigung von Kabelleiter.  
Über die Längsholme zu schieben.

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

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
<b>HDAHIE</b>	95	40		-	0,500	10	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mit Klemmschraube 6x12 vormontiert.

# HDDSIV

## Gelenkverbinder vertikal für HDKLIE



Der Gelenkverbinder wird +/- 110 mm über die Kabelleiter geschoben.

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

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
<b>HDDSIV</b>	90			-	1,040	4	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mit Klemmschraube 6x12 vormontiert.

# HDDSIH

## Gelenkverbinder horizontal für HDKLIE



Der Gelenkverbinder wird +/- 110 mm über die Kabelleiter geschoben.

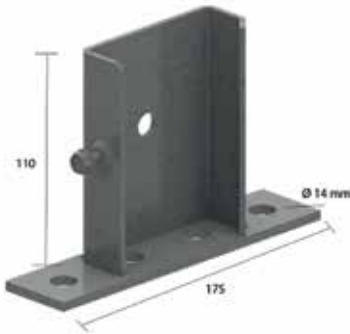
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
<b>HDDSIH</b>	90			-	1,020	6	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mit Klemmschraube 6x12 vormontiert.

# HDVSIE

## Bodenwinkel für HDKLIE



Zur vertikalen Befestigung am Boden.  
Über die Längsholme zu schieben.

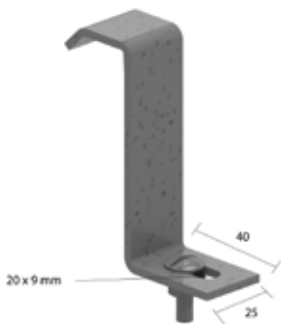
Standardausführung	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDVSIE</b>	115	88		-	0,640	6	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mit Klemmschraube 6x12 vormontiert.

# HDBKIE25

## Befestigungsklemme für HDKLIE



Für die Befestigung der Kabelleiter auf Konsolen.

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

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDBKIE25</b>	83	25		-	0,090	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mitgeliefert: Schraube RB6.20 und Mutter RM6.

# HDBKIE40

## Befestigungsklemme für HDKLIE



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

Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDBKIE40</b>	83	40		-	0,130	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Separat zu bestellen:  
Befestigung auf Konsolen: VMK6.20.  
Befestigung auf Montageprofil: B6.20 + CRO6 + PNP06.



# HDBKID25

## Befestigungsbügel SLOS HDKLIE



Für die Befestigung des Trennstegs in der Kabelleiter.

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

Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDBKID25</b>	-			-	0,030	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mitgeliefert: Schraube RB6.20 und Mutter RM6.

# DOPKLIE

## Schutzkappe für HDKLIE



Wird über das Ende der Kabelleiter geschoben.

Farbe	gelb
Standardausführung	Polyvinylchlorid

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	<b>DOPKLIE</b>	80			-	0,020	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

# SLOS

## Trennsteg schraubbar



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

ZM	Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
ZM	<b>SLOS35</b>	28			3000	0,330	150	X	m
ZM	<b>SLOS60</b>	53			3000	0,511	120	X	m

Zu befestigen mit:

<b>HDBKID25</b>	-	-	-	-	0,030	20	X	Stück
-----------------	---	---	---	---	-------	----	---	-------

Befestigungsmaterial: 1 Stück pro Meter.  
SLOS60 kann nicht mit Deckel DI verwendet werden.

# HDLVIE

## Verbinder für HDKLIE



Standardausführung

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

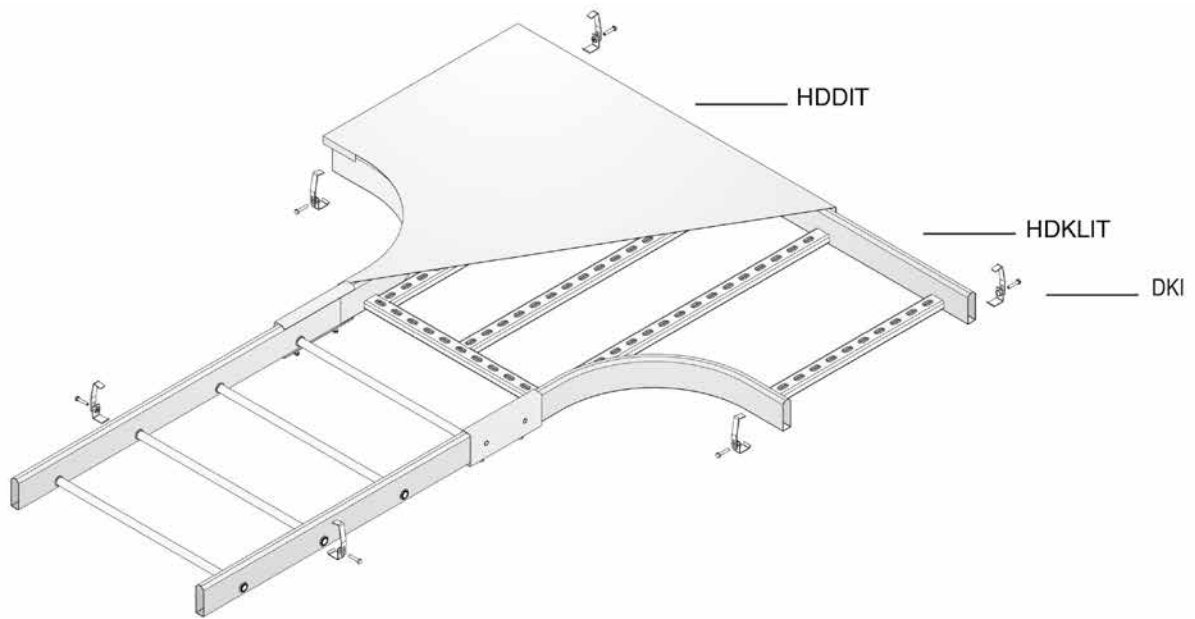
DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDLVIE</b>	88			220	0,760	10	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Diese sind mit 2 Klemmbolzen 6x12 vormontiert.

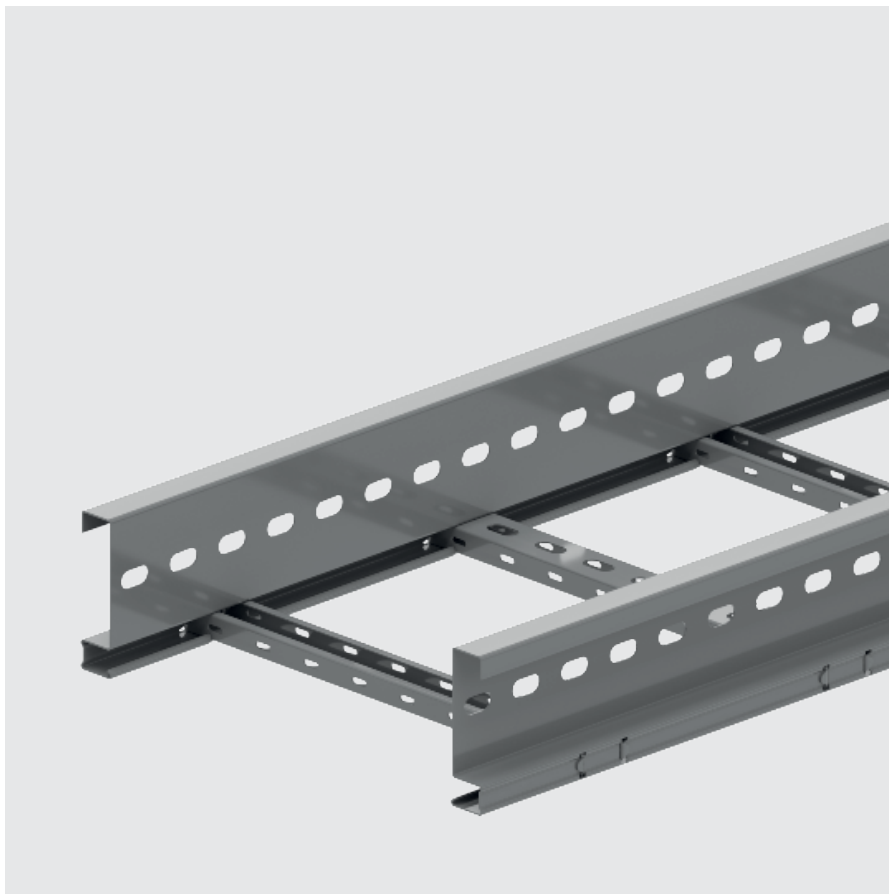
# HDKLIT

## Technische Informationen

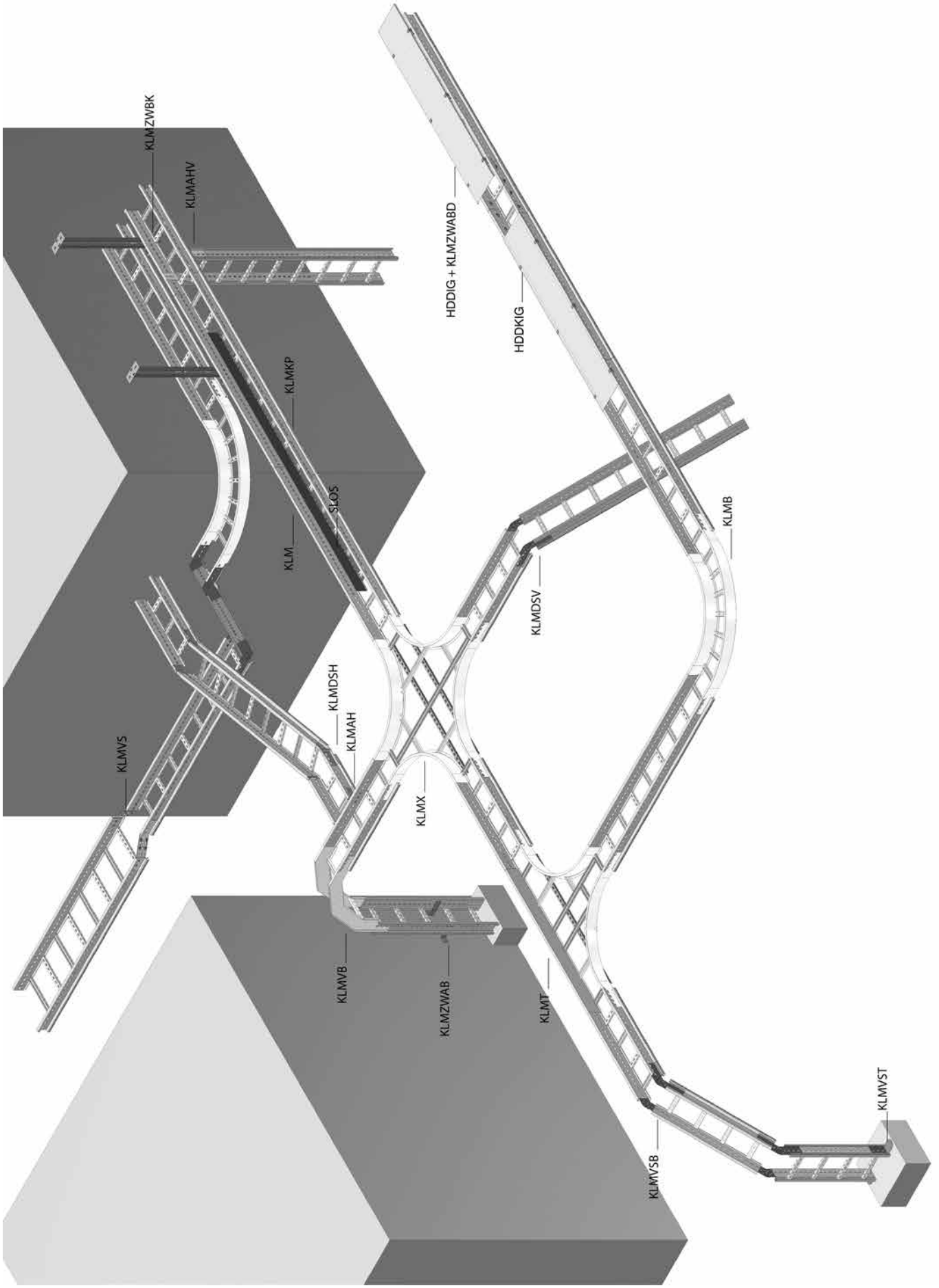




## 4 Kabelleiter

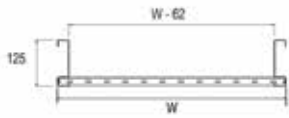


KLM



# KLM

## Kabelleiter Höhe 125



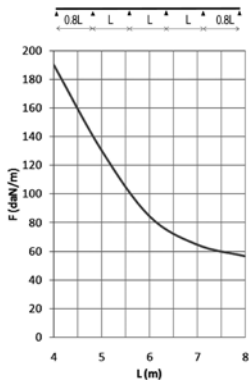
Kabelleiter für grosse Stützabstände  
für Überspannungen bis zum 8 Metern  
Perforierte C-Sprossen 41x21

Nutzbare Innenhöhe	102 mm
Sprossenabstand	250 mm
Auf Anfrage	Länge 3000 mm oder 9000 mm
Auf Anfrage	Breite 700 - 1200 mm (in Schritten von 100 mm)
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLM200</b>	125	218	1,50	6000	6,000	48		m
HD	<b>KLM300</b>	125	318	1,50	6000	6,320	48		m
HD	<b>KLM400</b>	125	418	1,50	6000	6,640	48		m
HD	<b>KLM500</b>	125	518	1,50	6000	6,960	48		m
HD	<b>KLM600</b>	125	618	1,50	6000	7,280	48		m
HD	<b>KLM800</b>	125	818	1,50	6000	7,980	48		m
HD	<b>KLM1000</b>	125	1018	1,50	6000	8,620	48		m

Zu befestigen mit:

HD	<b>KLMKP</b>	97	25	-	-	1,260	6		Stück
HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	-	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	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 SLOS85 auf den Sprossen mit Gleitmutter PNP06 und Rundkopfschraube RB6.20 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.

# ZMDIG

## Deckel industriell



Standardausführung

Zink Magnesium

Ausführung Option PE

DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
-	<b>ZMDIG200</b>	15	223		2000	1,850	2		m
-	<b>ZMDIG300</b>	15	323		2000	2,650	2		m
-	<b>ZMDIG400</b>	15	423		2000	4,100	2		m
-	<b>ZMDIG500</b>	15	523		2000	5,050	2		m
-	<b>ZMDIG600</b>	15	623		2000	5,950	2		m

Zu befestigen mit:

<b>HDDKIG</b>	-	-	-	-	0,030	20	X	Stück
---------------	---	---	---	---	-------	----	---	-------

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

# HDDKIG

## Deckelklemme



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
<b>HDDKIG</b>	-			-	0,030	20	X	Stück

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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Mitgeliefert: Schraube HDB6.30.

# KLMZWABD

## Abstandsbügel für Deckel KLM/KLZ/KLW



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung

Sendzimir verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMZWABD</b>	155	40		34	0,187	4		Stück

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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.



# KLMB

## Bogenstück 90° horizontal für KLM



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMB200</b>	125	208		-	6,719	1		Stück
HD	<b>KLMB300</b>	125	308		-	7,592	1		Stück
HD	<b>KLMB400</b>	125	408		-	8,464	1		Stück
HD	<b>KLMB500</b>	125	508		-	9,336	1		Stück
HD	<b>KLMB600</b>	125	608		-	10,210	1		Stück

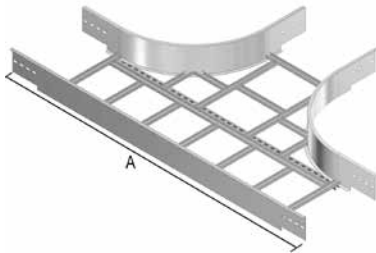
Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 8 Stück.

# KLMT

## T-Stück für KLM



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

	200	300	400	500	600
A	1962	2062	2162	2262	2362

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMT200</b>	125	208		-	11,506	1		Stück
HD	<b>KLMT300</b>	125	308		-	12,433	1		Stück
HD	<b>KLMT400</b>	125	408		-	13,363	1		Stück
HD	<b>KLMT500</b>	125	508		-	14,288	1		Stück
HD	<b>KLMT600</b>	125	608		-	15,215	1		Stück

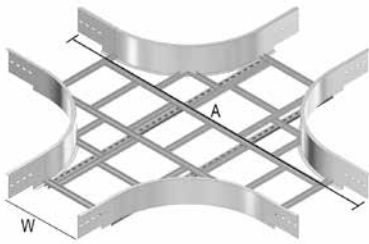
Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 12 Stück.

# KLMX

## Kreuzstück für KLM



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

	200	300	400	500	600
A	1962	2062	2162	2262	2362

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMX200</b>	125	208		-	13,339	1		Stück
HD	<b>KLMX300</b>	125	308		-	16,184	1		Stück
HD	<b>KLMX400</b>	125	408		-	17,302	1		Stück
HD	<b>KLMX500</b>	125	508		-	18,371	1		Stück
HD	<b>KLMX600</b>	125	608		-	19,439	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 16 Stück.

# KLMVB

## Fallstück für KLM



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMVB200</b>	125	208		-	4,800	1		Stück
HD	<b>KLMVB300</b>	125	308		-	5,130	1		Stück
HD	<b>KLMVB400</b>	125	408		-	5,460	1		Stück
HD	<b>KLMVB500</b>	125	508		-	5,799	1		Stück
HD	<b>KLMVB600</b>	125	608		-	6,120	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

# KLMSB

## Steigestück für KLM



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMSB200</b>	125	208		-	5,320	1		Stück
HD	<b>KLMSB300</b>	125	308		-	5,650	1		Stück
HD	<b>KLMSB400</b>	125	408		-	5,980	1		Stück
HD	<b>KLMSB500</b>	125	508		-	6,310	1		Stück
HD	<b>KLMSB600</b>	125	608		-	6,640	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 8 Stück.

# KLMVSB

## Steige- und Fallstück für KLM



In die Öffnung der Längsholme zu schieben  
Vormontiert

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMVSB200</b>	125	218		1135	9,300	1		Stück
HD	<b>KLMVSB300</b>	125	318		1135	9,620	1		Stück
HD	<b>KLMVSB400</b>	125	418		1135	9,940	1		Stück
HD	<b>KLMVSB500</b>	125	518		1135	10,260	1		Stück
HD	<b>KLMVSB600</b>	125	618		1135	10,580	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 8 Stück.

# KLMAH

## Aufhängeklaue horizontal für KLM



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLMAH</b>	96	169		125	0,420	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLMAHV

## Aufhängeklaue vertikal für KLM



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLMAHV</b>	96	27		265	0,420	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLMDSH

## Gelenkverbinder horizontal für KLM



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

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLMDSH</b>	96	25		330	0,686	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLMDSV

## Gelenkverbinder vertikal für KLM



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

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMDSV</b>	96	20		434	0,820	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLMVST

## Bodenwinkel für KLM



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMVST</b>	96	114		150	0,410	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLMVS

## Reduzierverbinder für KLM



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

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMVS</b>	95	20		500	1,260	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLMZWAB

## Abstandsbügel KLM/KLZ/KLW



Für vertikale Befestigung der Kabelleiter.

Standardausführung	Elektrolytisch verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMZWAB</b>	170	50		61	0,304	4		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 1 Stück.

# KLMZWBK

## Befestigungsklemme für KLM/KLZ/KLW



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

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMZWBK25</b>	20	25		-	0,051	20	X	Stück
HD	<b>KLMZWBK40</b>	20	40		-	0,125	20	X	Stück

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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
KLMZWBK25: mitgeliefert Schraube B6.20 und Mutter RM6

KLMZWBK40: mitgeliefert Schraube B8.20 und PNP08

- 25 für Konsolen
- 40 für Profilen 41.

# DOPKLM

## Schutzkappe für KLM



Farbe	gelb
Standardausführung	Polyvinylchlorid
Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.	

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
-	<b>DOPKLM</b>	125			-	0,034	12		Stück

# KLMKP

## Verbinder für KLM



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMKP</b>	97	25		600	1,260	6		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# BP

## Bodenplatte



Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>BP200</b>	25	141		3000	1,560	3		m
HD	<b>BP300</b>	25	241		3000	2,400	3		m
HD	<b>BP400</b>	25	341		3000	3,230	3		m
HD	<b>BP500</b>	25	441		3000	4,030	3		m
HD	<b>BP600</b>	25	541		3000	4,860	3		m

Zu befestigen mit:

HD	<b>RB6.20</b>	-	-	M6	20	0,006	100		Stück
HD	<b>PNS06</b>	-	-	M6	-	0,031	100	X	Stück

# SLOS

## Trennsteg schraubbar



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

ZM	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
ZM	<b>SLOS110</b>	103			3000	0,820	30	X	m

Zu befestigen mit:

HD	<b>RB6.20</b>	-	-	M6	20	0,006	100		Stück
HD	<b>PNP06</b>	-	-	M6	-	0,024	100	X	Stück

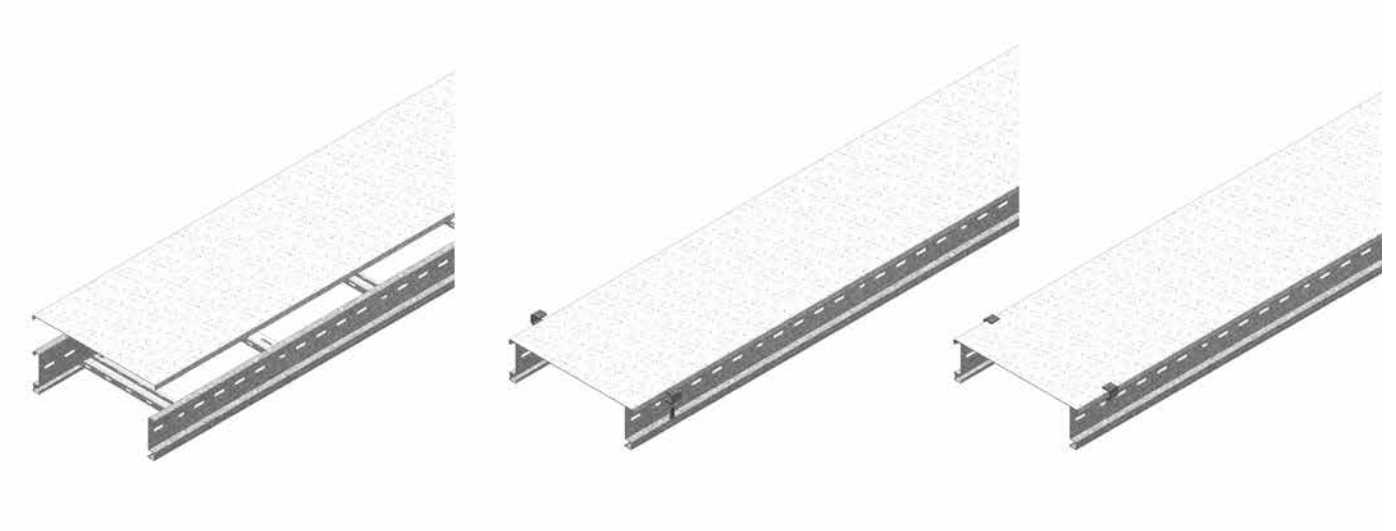
Befestigungsmaterial: 1 Stück pro Meter.





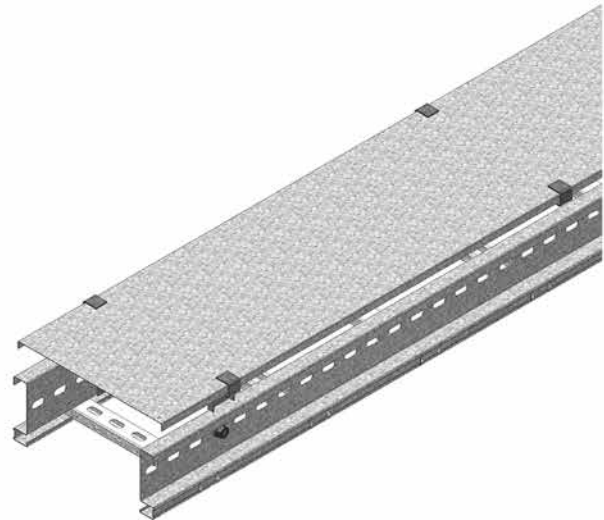
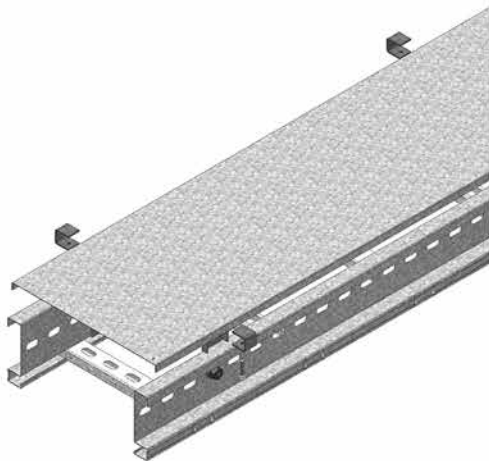
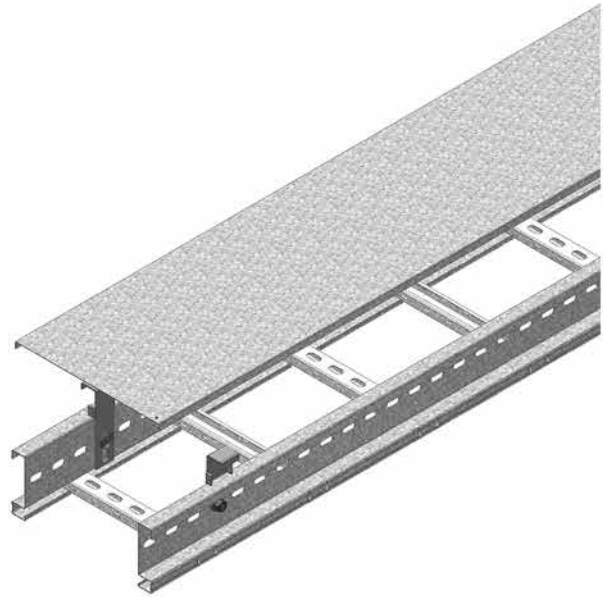
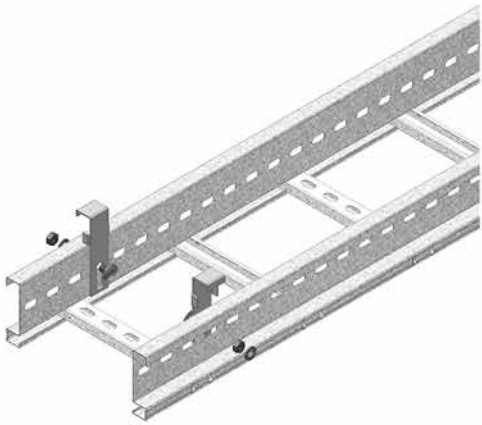
# HDDKIG

## Technische Informationen



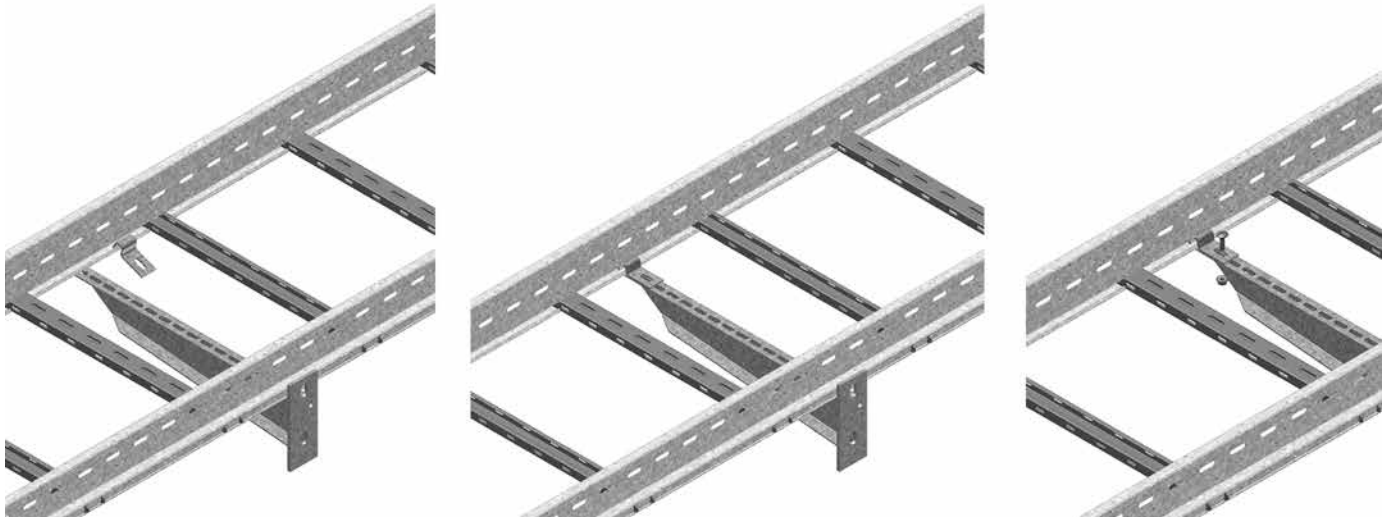
# KLMZWABD

## Technische Informationen



# KLMZWBK

## Technische Informationen

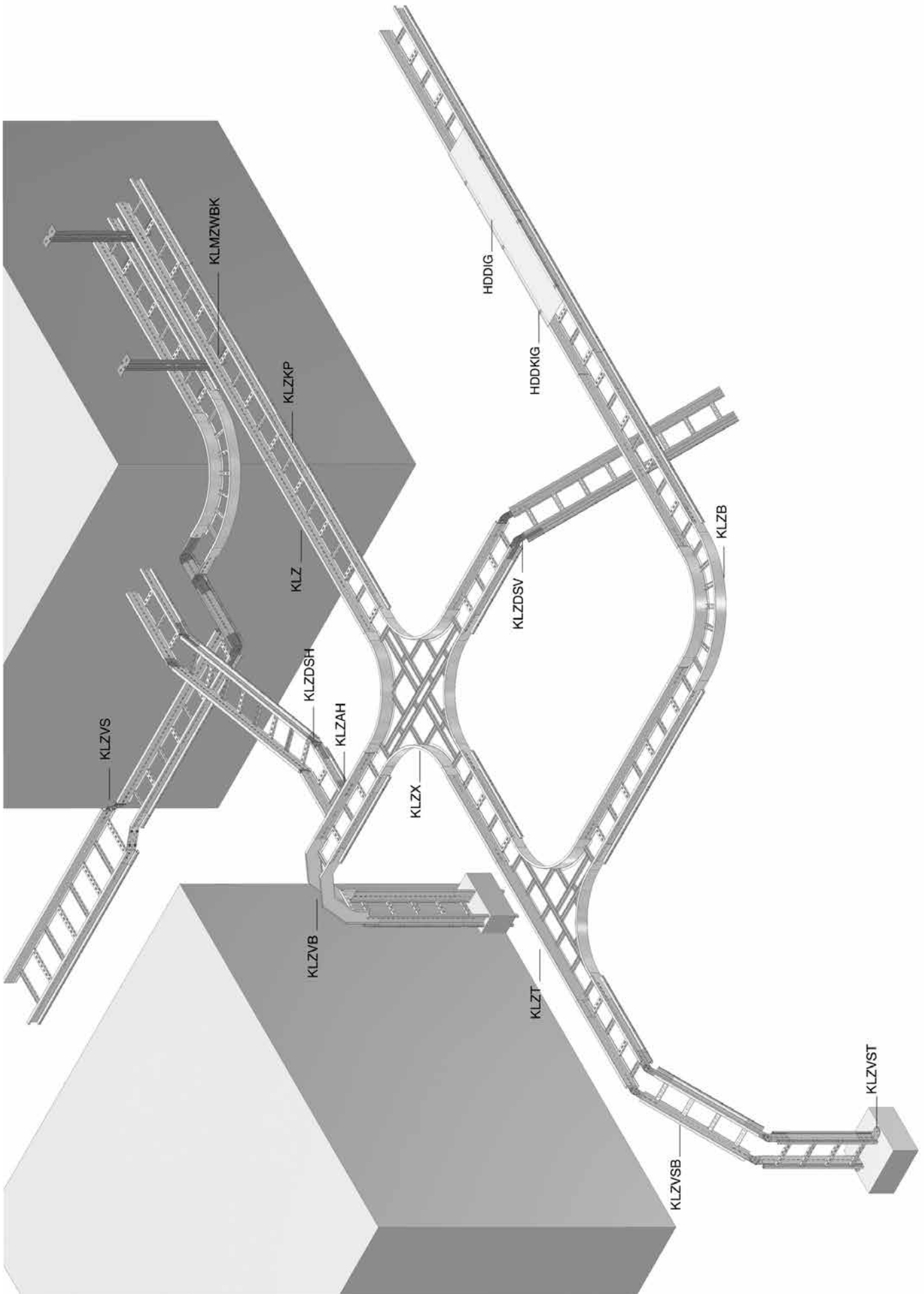




## 4 Kabelleiter

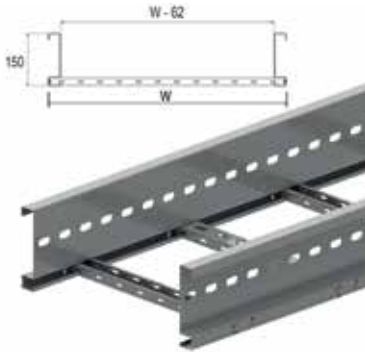


KLZ



# KLZ

## Kabelleiter Höhe 150



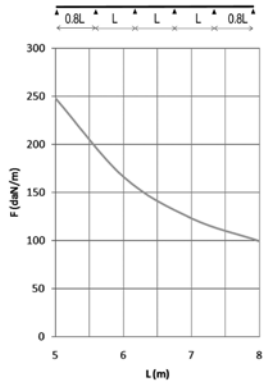
Kabelleiter für grosse Stützabstände  
für Überspannungen bis zum 8 Metern  
Perforierte C-Sprossen 41x21

Nutzbare Innenhöhe	127 mm
Sprossenabstand	250 mm
Auf Anfrage	Länge 3000 mm oder 9000 mm
Auf Anfrage	Breite 700 - 1200 mm (in Schritten von 100 mm)
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLZ200</b>	150	218	2,00	6000	7,520	48		m
HD	<b>KLZ300</b>	150	318	2,00	6000	7,840	48		m
HD	<b>KLZ400</b>	150	418	2,00	6000	8,160	48		m
HD	<b>KLZ500</b>	150	518	2,00	6000	8,480	48		m
HD	<b>KLZ600</b>	150	618	2,00	6000	8,810	48		m
HD	<b>KLZ800</b>	150	818	2,00	6000	9,950	48		m
HD	<b>KLZ1000</b>	150	1018	2,00	6000	10,140	48		m

Zu befestigen mit:

HD	<b>KLZKP</b>	121	25	-	-	1,490	6		Stück
HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	-	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	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 SLOS110 auf den Sprossen mit Gleitmutter PNP06 und Rundkopfschraube RB6.20 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.

# ZMDIG

## Deckel industriell



Standardausführung

Zink Magnesium

Ausführung Option PE

DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊠	Lager	Einheit
-	<b>ZMDIG200</b>	15	223		2000	1,850	2		m
-	<b>ZMDIG300</b>	15	323		2000	2,650	2		m
-	<b>ZMDIG400</b>	15	423		2000	4,100	2		m
-	<b>ZMDIG500</b>	15	523		2000	5,050	2		m
-	<b>ZMDIG600</b>	15	623		2000	5,950	2		m

Zu befestigen mit:

<b>HDDKIG</b>	-	-	-	-	0,030	20	X	Stück
---------------	---	---	---	---	-------	----	---	-------

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

# HDDKIG

## Deckelklemme



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊠	Lager	Einheit
<b>HDDKIG</b>	-			-	0,030	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mitgeliefert: Schraube HDB6.30.

# KLMZWABD

## Abstandsbügel für Deckel KLM/KLZ/KLW



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung

Sendzimir verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊠	Lager	Einheit
HD	<b>KLMZWABD</b>	155	40		34	0,187	4		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.



# KLZB

## Bogenstück 90° horizontal für KLZ



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLZB200</b>	150	208		-	7,705	1		Stück
HD	<b>KLZB300</b>	150	308		-	8,620	1		Stück
HD	<b>KLZB400</b>	150	408		-	9,543	1		Stück
HD	<b>KLZB500</b>	150	508		-	10,461	1		Stück
HD	<b>KLZB600</b>	150	608		-	11,381	1		Stück

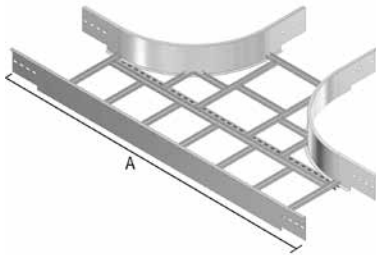
Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 8 Stück.

# KLZT

## T-Stück für KLZ



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

	200	300	400	500	600
A	1962	2062	2162	2262	2362

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLZT200</b>	150	208		-	13,017	1		Stück
HD	<b>KLZT300</b>	150	308		-	13,974	1		Stück
HD	<b>KLZT400</b>	150	408		-	14,931	1		Stück
HD	<b>KLZT500</b>	150	508		-	15,888	1		Stück
HD	<b>KLZT600</b>	150	608		-	16,843	1		Stück

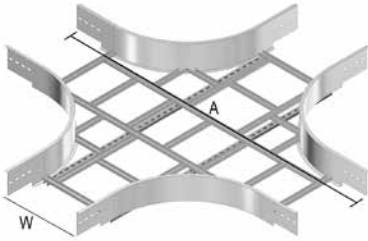
Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 12 Stück.

# KLZX

## Kreuzstück für KLZ



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

	200	300	400	500	600
A	1962	2062	2162	2262	2362

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLZX200</b>	150	208		-	15,159	1		Stück
HD	<b>KLZX300</b>	150	308		-	18,004	1		Stück
HD	<b>KLZX400</b>	150	408		-	19,122	1		Stück
HD	<b>KLZX500</b>	150	508		-	20,191	1		Stück
HD	<b>KLZX600</b>	150	608		-	21,259	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 16 Stück.

# KLZVB

## Fallstück für KLZ



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLZVB200</b>	150	208		-	5,330	1		Stück
HD	<b>KLZVB300</b>	150	308		-	5,990	1		Stück
HD	<b>KLZVB400</b>	150	408		-	6,320	1		Stück
HD	<b>KLZVB500</b>	150	508		-	6,650	1		Stück
HD	<b>KLZVB600</b>	150	608		-	6,980	1		Stück

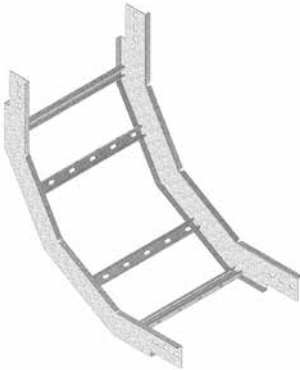
Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 8 Stück.

# KLZSB

## Steigestück für KLZ



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLZSB200</b>	150	208		-	6,180	1		Stück
HD	<b>KLZSB300</b>	150	308		-	6,510	1		Stück
HD	<b>KLZSB400</b>	150	408		-	6,840	1		Stück
HD	<b>KLZSB500</b>	150	508		-	7,170	1		Stück
HD	<b>KLZSB600</b>	150	608		-	7,500	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 8 Stück.

# KLZVSB

## Steige- und Fallstück für KLZ



In die Öffnung der Längsholme zu schieben  
Vormontiert

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLZVSB200</b>	150	218		1135	13,680	1		Stück
HD	<b>KLZVSB300</b>	150	318		1135	14,000	1		Stück
HD	<b>KLZVSB400</b>	150	418		1135	14,320	1		Stück
HD	<b>KLZVSB500</b>	150	518		1135	14,640	1		Stück
HD	<b>KLZVSB600</b>	150	618		1135	14,964	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 8 Stück.

# KLZAH

## Aufhängeklaue horizontal für KLZ



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLZAH</b>	120	169		150	0,830	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLZAHV

## Aufhängeklaue vertikal für KLZ



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLZAHV</b>	120	27		290	0,830	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLZDSH

## Gelenkverbinder horizontal für KLZ



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

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLZDSH</b>	120	25		330	0,800	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

## KLZDSV

### Gelenkverbinder vertikal für KLZ



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

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLZDSV</b>	120	20		434	1,540	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

## KLZVST

### Bodenwinkel für KLZ



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLZVST</b>	120	125		150	0,770	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

## KLZVS

### Reduzierverbinder für KLZ



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

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLZVS</b>	120	20		500	1,520	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLMZWAB

## Abstandsbügel



Für vertikale Befestigung der Kabelleiter.

Standardausführung	Elektrolytisch verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLMZWAB</b>	170	50		61	0,304	4		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 1 Stück.

# KLMZWBK

## Befestigungsklemme für KLM/KLZ/KLW



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

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLMZWBK25</b>	20	25		-	0,051	20	X	Stück
HD	<b>KLMZWBK40</b>	20	40		-	0,125	20	X	Stück

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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
KLMZWBK25: mitgeliefert Schraube B6.20 und Mutter RM6

KLMZWBK40: mitgeliefert Schraube B8.20 und PNP08

- 25 für Konsolen
- 40 für Profilen 41.

# DOPKLZ

## Schutzkappe für KLZ



Farbe	gelb
Standardausführung	Polyvinylchlorid

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	<b>DOPKLZ</b>	150			-	0,038	12		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

## KLZKP

### Verbinder für KLZ



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLZKP</b>	121	25		600	1,490	6		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 4 Stück.

## BP

### Bodenplatte



Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>BP200</b>	25	141		3000	1,560	3		m
HD	<b>BP300</b>	25	241		3000	2,400	3		m
HD	<b>BP400</b>	25	341		3000	3,230	3		m
HD	<b>BP500</b>	25	441		3000	4,030	3		m
HD	<b>BP600</b>	25	541		3000	4,860	3		m

Zu befestigen mit:

HD	<b>RB6.20</b>	-	-	M6	20	0,006	100		Stück
HD	<b>PNS06</b>	-	-	M6	-	0,031	100	X	Stück

## SLOS

### Trennsteg schraubbar



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

	Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
ZM	<b>SLOS110</b>	103			3000	0,820	30	X	m

Zu befestigen mit:

HD	<b>RB6.20</b>	-	-	M6	20	0,006	100		Stück
HD	<b>PNP06</b>	-	-	M6	-	0,024	100	X	Stück

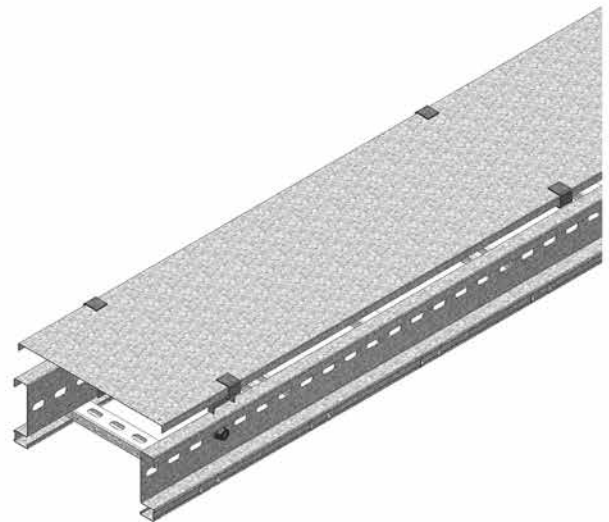
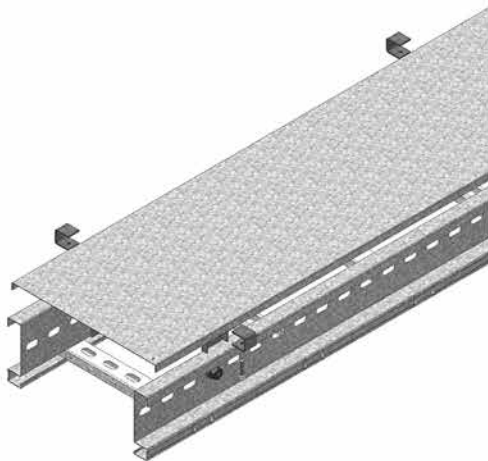
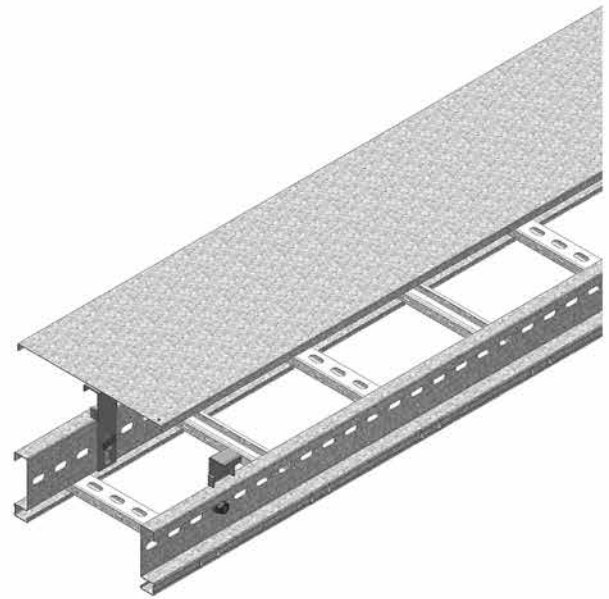
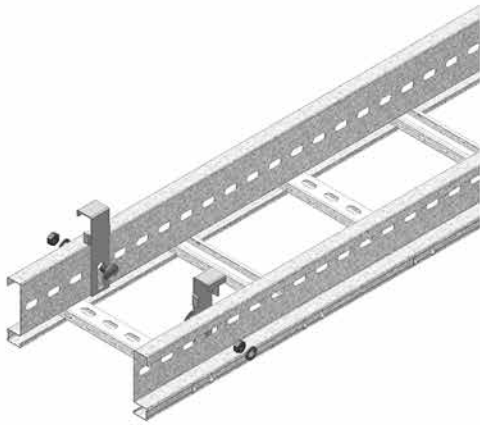
Befestigungsmaterial: 1 Stück pro Meter.





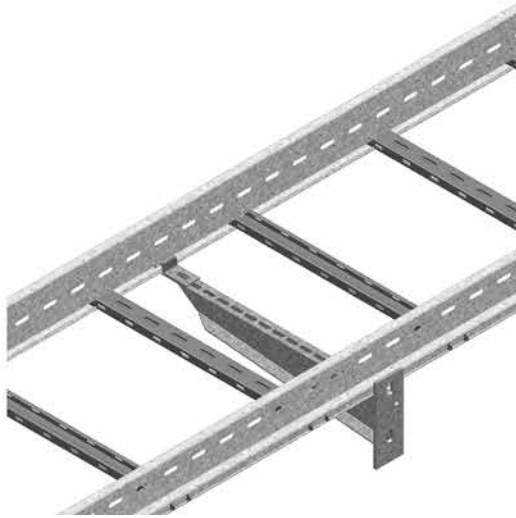
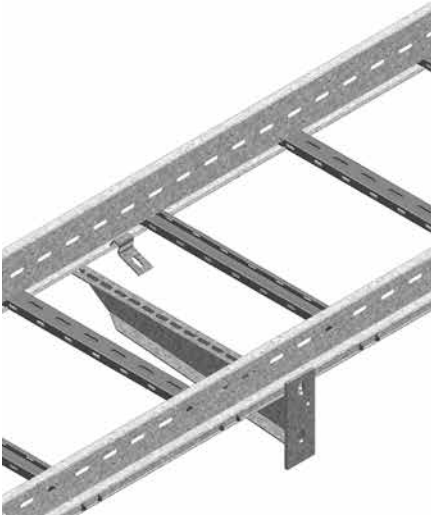
# KLMZWABD

## Technische Informationen



# KLMZWBK

## Technische Informationen





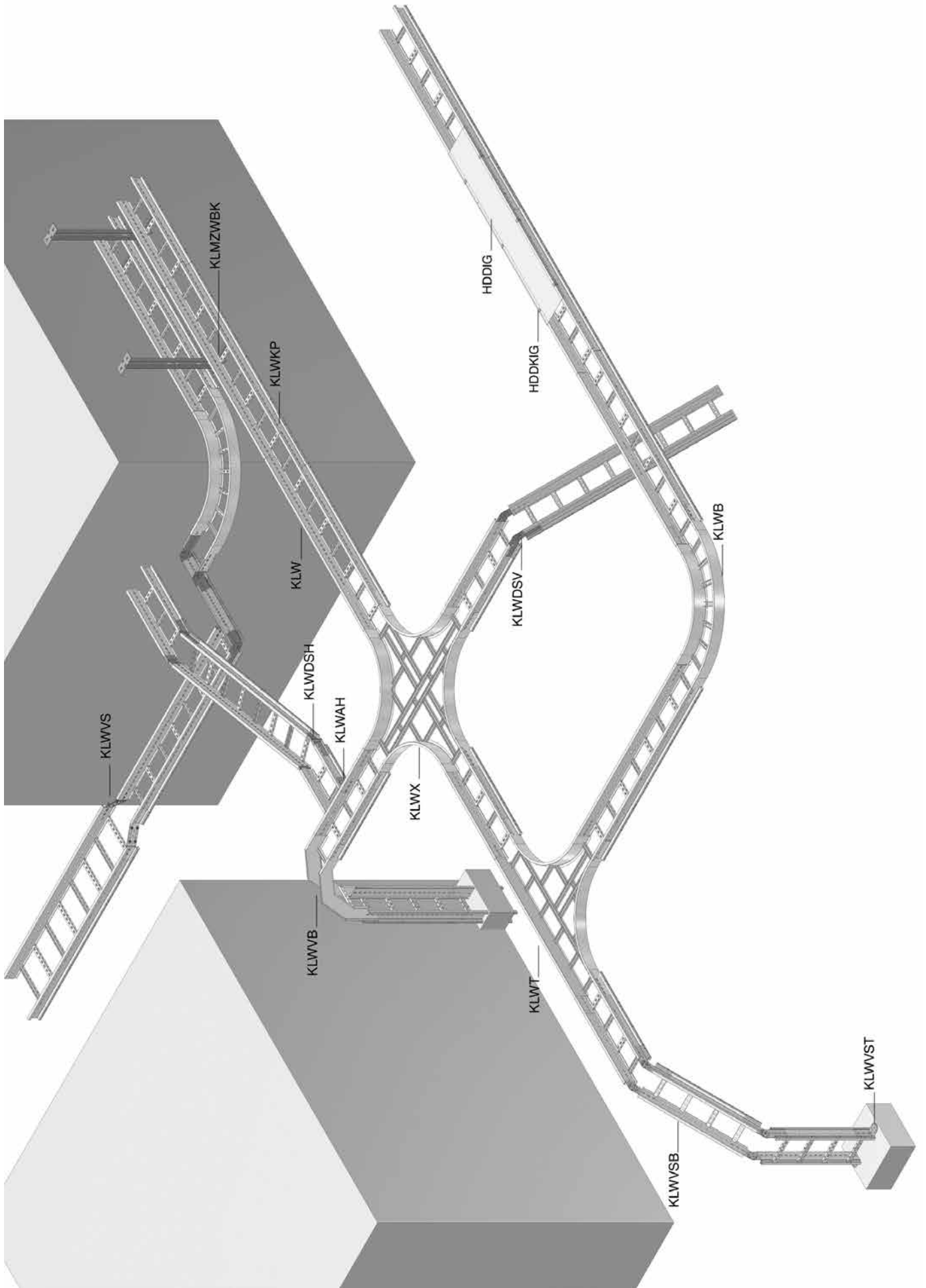


## 4 Kabelleiter



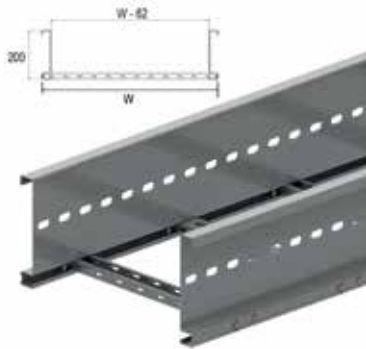
KLW





# KLW

## Kabelleiter Höhe 200



Kabelleiter für grosse Stützabstände  
für Überspannungen bis zum 9 Metern  
Perforierte C-Sprossen 41x21

Nutzbare Innenhöhe	177 mm
Sprossenabstand	250 mm
Auf Anfrage	Länge 3000 mm oder 9000 mm
Auf Anfrage	Breite 700 - 1200 mm (in Schritten von 100 mm)
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

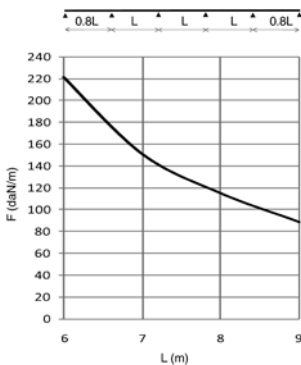
HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→← mm	↔ mm	Kg/m	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLW200</b>	200	218	2,00	6000	10,020	36		m
HD	<b>KLW300</b>	200	318	2,00	6000	10,340	36		m
HD	<b>KLW400</b>	200	418	2,00	6000	10,660	36		m
HD	<b>KLW500</b>	200	518	2,00	6000	10,980	36		m
HD	<b>KLW600</b>	200	618	2,00	6000	11,310	36		m
HD	<b>KLW800</b>	200	818	2,00	6000	12,000	36		m
HD	<b>KLW1000</b>	200	1018	2,00	6000	12,640	36		m

Zu befestigen mit:

HD	<b>KLWKP</b>	170	25	-	-	4,332	6		Stück
HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	-	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

### BELASTUNGSDIAGRAMM

Das Diagramm ist gültig für KLW. Diese Grafik gibt die maximal zulässige, gleichmäßig verteilte horizontale Belastung für mehrfache Belastungsunterstützung an. Sie erfüllen die Norm IEC 61537



F = zulässige Kabelbelastung (daN/m)

L = Stützabstand (m)

Max. Durchbiegung (m) = L/200

### CHARAKTERISTIK

- Trennsteg SLOS110 auf den Sprossen mit Gleitmutter PNPO6 und Rundkopfschraube RB6.20 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.



# ZMDIG

## Deckel industriell



Standardausführung

Zink Magnesium

Ausführung Option PE

DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
-	<b>ZMDIG200</b>	15	223		2000	1,850	2		m
-	<b>ZMDIG300</b>	15	323		2000	2,650	2		m
-	<b>ZMDIG400</b>	15	423		2000	4,100	2		m
-	<b>ZMDIG500</b>	15	523		2000	5,050	2		m
-	<b>ZMDIG600</b>	15	623		2000	5,950	2		m

Zu befestigen mit:

<b>HDDKIG</b>	-	-	-	-	0,030	20	X	Stück
---------------	---	---	---	---	-------	----	---	-------

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

# HDDKIG

## Deckelklemme



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

DUPLEX (Tauchfeuerverzinkung plus Polyester-Pulverbeschichtung)

Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
<b>HDDKIG</b>	-			-	0,030	20	X	Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Mitgeliefert: Schraube HDB6.30.

# KLMZWABD

## Abstandsbügel für Deckel KLM/KLZ/KLW



Anzahl: 2 Stück pro Meter.

Standardausführung

Sendzimir verzinkt

Ausführung Option

Tauchfeuerverzinkt

Ausführung Option PE

Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLMZWABD</b>	155	40		34	0,187	4		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

# KLWB

## Bogenstück 90° horizontal für KLV



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLWB200</b>	200	208		-	9,675	1		Stück
HD	<b>KLWB300</b>	200	308		-	10,687	1		Stück
HD	<b>KLWB400</b>	200	408		-	11,698	1		Stück
HD	<b>KLWB500</b>	200	508		-	12,709	1		Stück
HD	<b>KLWB600</b>	200	608		-	13,721	1		Stück

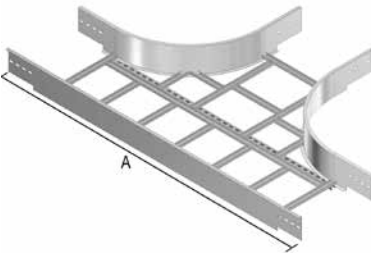
Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 8 Stück.

# KLWT

## T-Stück für KLV



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

	200	300	400	500	600
A	1962	2062	2162	2262	2362

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLWT200</b>	200	208		-	15,996	1		Stück
HD	<b>KLWT300</b>	200	308		-	17,012	1		Stück
HD	<b>KLWT400</b>	200	408		-	18,029	1		Stück
HD	<b>KLWT500</b>	200	508		-	19,045	1		Stück
HD	<b>KLWT600</b>	200	608		-	20,059	1		Stück

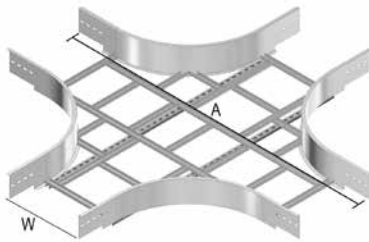
Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 12 Stück.

# KLWX

## Kreuzstück für KLW



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

	200	300	400	500	600
A	1962	2062	2162	2262	2362

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLWX200</b>	200	208		-	18,791	1		Stück
HD	<b>KLWX300</b>	200	308		-	21,636	1		Stück
HD	<b>KLWX400</b>	200	408		-	22,754	1		Stück
HD	<b>KLWX500</b>	200	508		-	23,823	1		Stück
HD	<b>KLWX600</b>	200	608		-	24,891	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 16 Stück.

# KLWVB

## Fallstück für KLW



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLWVB200</b>	200	208		-	7,480	1		Stück
HD	<b>KLWVB300</b>	200	308		-	7,810	1		Stück
HD	<b>KLWVB400</b>	200	408		-	8,140	1		Stück
HD	<b>KLWVB500</b>	200	508		-	8,470	1		Stück
HD	<b>KLWVB600</b>	200	608		-	8,800	1		Stück

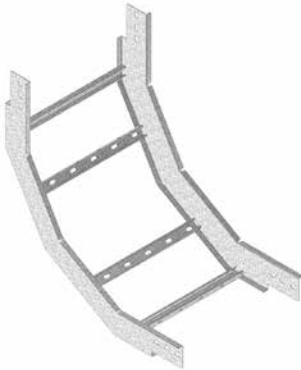
Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 8 Stück.

# KLWSB

## Steigestück für KLW



Radius	600 mm
Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLWSB200</b>	200	208		-	8,000	1		Stück
HD	<b>KLWSB300</b>	200	308		-	8,330	1		Stück
HD	<b>KLWSB400</b>	200	408		-	8,660	1		Stück
HD	<b>KLWSB500</b>	200	508		-	8,990	1		Stück
HD	<b>KLWSB600</b>	200	608		-	9,320	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 8 Stück.

# KLWVSB

## Steige- und Fallstück für KLW



In die Öffnung der Längsholme zu schieben  
Vormontiert

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLWVSB200</b>	200	218		1175	19,060	1		Stück
HD	<b>KLWVSB300</b>	200	318		1175	19,380	1		Stück
HD	<b>KLWVSB400</b>	200	418		1175	19,700	1		Stück
HD	<b>KLWVSB500</b>	200	518		1175	20,020	1		Stück
HD	<b>KLWVSB600</b>	200	618		1175	20,350	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 8 Stück.

# KLWAH

## Aufhängeklaue horizontal für KLW



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung Sendzimir verzinkt

Ausführung Option Tauchfeuerzinkt

Ausführung Option PE Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLWAH</b>	169	169		200	1,370	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLWAHV

## Aufhängeklaue vertikal für KLW



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung Sendzimir verzinkt

Ausführung Option Tauchfeuerzinkt

Ausführung Option PE Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLWAHV</b>	169	27		340	1,370	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLWDSH

## Gelenkverbinder horizontal für KLW



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

Standardausführung Sendzimir verzinkt

Ausführung Option Tauchfeuerzinkt

Ausführung Option PE Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLWDSH</b>	169	25		330	1,070	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLWDSV

## Gelenkverbinder vertikal für KLW



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

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLWDSV</b>	169	20		434	2,260	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLWVST

## Bodenwinkel für KLW



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLWVST</b>	169	150		150	1,130	2		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLWVS

## Reduzierverbinder für KLW



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

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLWVS</b>	170	20		500	2,060	1		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

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

# KLMZWAB

## Abstandsbügel KLM/KLZ/KLW



Für vertikale Befestigung der Kabelleiter.

Standardausführung	Elektrolytisch verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLMZWAB</b>	170	50		61	0,304	4		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.  
Min. Anzahl Schrauben und Muttern: 1 Stück.

# KLMZWBK

## Befestigungsklemme für KLM/KLZ/KLW



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

Standardausführung	Senzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HD	<b>KLMZWBK25</b>	20	25		-	0,051	20	X	Stück
HD	<b>KLMZWBK40</b>	20	40		-	0,125	20	X	Stück

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

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

KLMZWBK25: mitgeliefert Schraube B6.20 und Mutter RM6

KLMZWBK40: mitgeliefert Schraube B8.20 und PNP08

- 25 für Konsolen
- 40 für Profilen 41.

# DOPKLW

## Schutzkappe für KLW



Farbe	gelb
Standardausführung	Polyvinylchlorid

HD	Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
-	<b>DOPKLW</b>	200			-	0,046	12		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

## KLWKP

Verbinder für KLW



In die Enden der Längsholme schieben (umklammernd) und festschrauben

Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>KLWKP</b>	170	25		900	4,332	6		Stück

Zu befestigen mit:

HD	<b>RBK12.20</b>	-	-	M12	20	0,052	100	X	Stück
HD	<b>RM12</b>	-	-	M12	-	0,021	100		Stück

Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten.

Min. Anzahl Schrauben und Muttern : 4 Stück

## BP

Bodenplatte



Standardausführung	Sendzimir verzinkt
Ausführung Option	Tauchfeuerverzinkt
Ausführung Option PE	Polyester-Pulverbeschichtung

HD	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
HD	<b>BP200</b>	25	141		3000	1,560	3		m
HD	<b>BP300</b>	25	241		3000	2,400	3		m
HD	<b>BP400</b>	25	341		3000	3,230	3		m
HD	<b>BP500</b>	25	441		3000	4,030	3		m
HD	<b>BP600</b>	25	541		3000	4,860	3		m

Zu befestigen mit:

HD	<b>RB6.20</b>	-	-	M6	20	0,006	100		Stück
HD	<b>PNS06</b>	-	-	M6	-	0,031	100	X	Stück

## SLOS

Trennsteg schraubbar



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

ZM	Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/m	⊞	Lager	Einheit
ZM	<b>SLOS110</b>	103			3000	0,820	30	X	m

Zu befestigen mit:

HD	<b>RB6.20</b>	-	-	M6	20	0,006	100		Stück
HD	<b>PNP06</b>	-	-	M6	-	0,024	100	X	Stück

Befestigungsmaterial: 1 Stück pro Meter

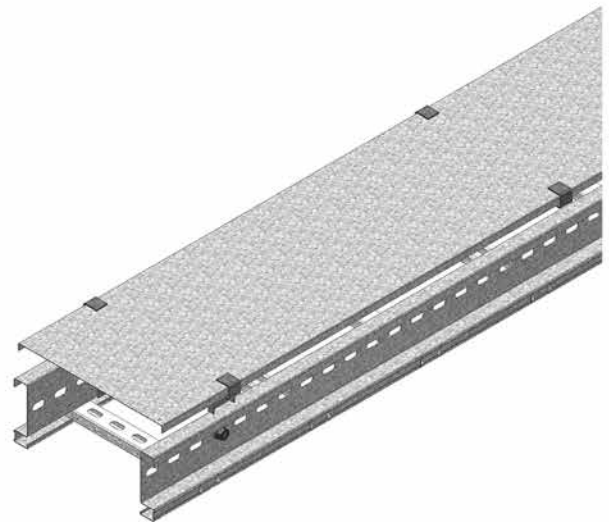
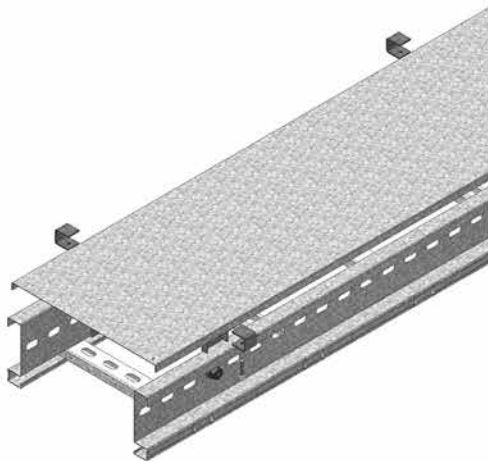
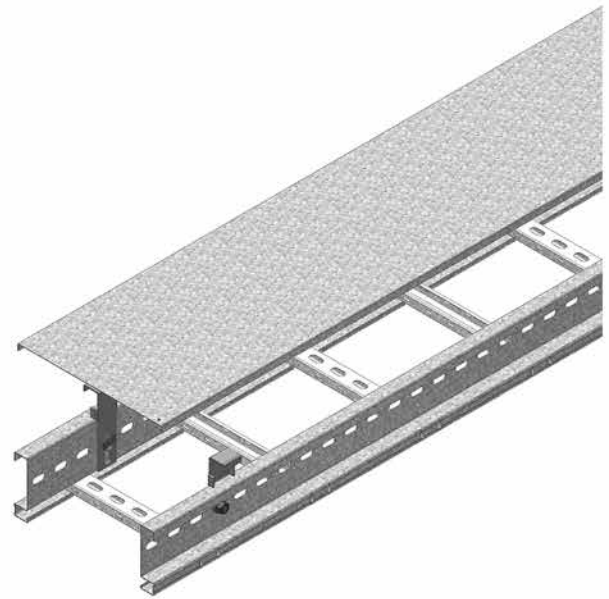
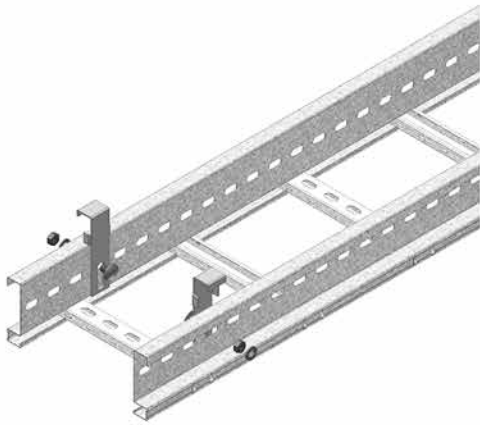






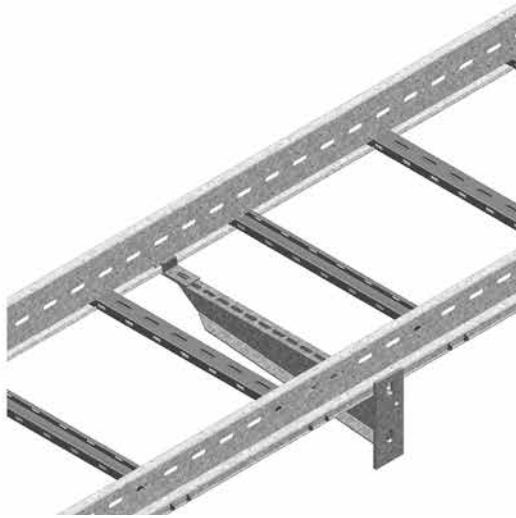
# KLMZWABD

## Technische Informationen



# KLMZWBK

## Technische Informationen







## 4 Kabelleiter



**Profilklemme**

# HDH1

## Bügelchelle



Für Kabelleiter KL / HDKS / KLL geeignet.

Max. Belastung 1700 N

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

Nutzbar mit C-Sprossen 15x30, für die Befestigung von 1 Kabel.

Nicht für Steigeleiter SKL60 geeignet.

Verpackt per 50 Stück zu bestellen.

# HDRU1

## Bügelchelle



Für Kabelleiter HDKLE, SKL, HDKSR, KLM, KLZ, KLW geeignet.

Max. Belastung 1700 N

Standardausführung Tauchfeuerverzinkt

Referenz	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
HDY2186	-	14		-	0,040	50	X	Stück
HDY2187	-	20		-	0,050	50	X	Stück
HDY2188	-	26		-	0,060	50	X	Stück
HDY2189	-	32		-	0,090	50	X	Stück
HDY2190	-	38		-	0,100	50	X	Stück
HDY2191	-	44		-	0,110	50	X	Stück
HDY2192	-	52		-	0,160	50	X	Stück
HDY2193	-	60		-	0,160	50	X	Stück
HDY2194	-	70		-	0,180	50	X	Stück

Nutzbar mit runden Sprossen oder C-Sprossen 41x21, für die Befestigung von 1 Kabel.

Verpackt per 50 Stück zu bestellen.



## HDH2

### Bügelshelle



Für Kabelleiter KL / HDKS / KLL geeignet.

Max. Belastung 1700 N

Standardausführung Tauchfeuerzinkt

Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDY1213</b>	-	12		-	0,035	50	X	Stück
<b>HDY1214</b>	-	16		-	0,040	50	X	Stück
<b>HDY1215</b>	-	20		-	0,048	50	X	Stück
<b>HDY1216</b>	-	24		-	0,053	50	X	Stück
<b>HDY1217</b>	-	28		-	0,060	50	X	Stück
<b>HDY1218</b>	-	32		-	0,089	50	X	Stück
<b>HDY1219</b>	-	36		-	0,096	50	X	Stück
<b>HDY1220</b>	-	40		-	0,108	50	X	Stück
<b>HDY1221</b>	-	44		-	0,133	50	X	Stück
<b>HDY1223</b>	-	52		-	0,152	50	X	Stück
<b>HDY1224</b>	-	56		-	0,162	50	X	Stück

Nutzbar mit C-Sprossen 15x30, für die Befestigung von 2 Kabeln.

Nicht für Steigeleiter SKL60 geeignet.

Verpackt per 50 Stück zu bestellen.

## HDRU2

### Bügelshelle



Für Kabelleiter HDKLIE, SKL, HDKSR, KLM, KLZ und KLW geeignet.

Max. Belastung 1700 N

Standardausführung Tauchfeuerzinkt

Referenz	↓ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	Kg/ Stück	📦	Lager	Einheit
<b>HDY2197</b>	-	26		-	0,080	50	X	Stück

Nutzbar mit runden Sprossen oder C-Sprossen 41x21, für die Befestigung von 2 Kabeln.

Verpackt per 50 Stück zu bestellen.