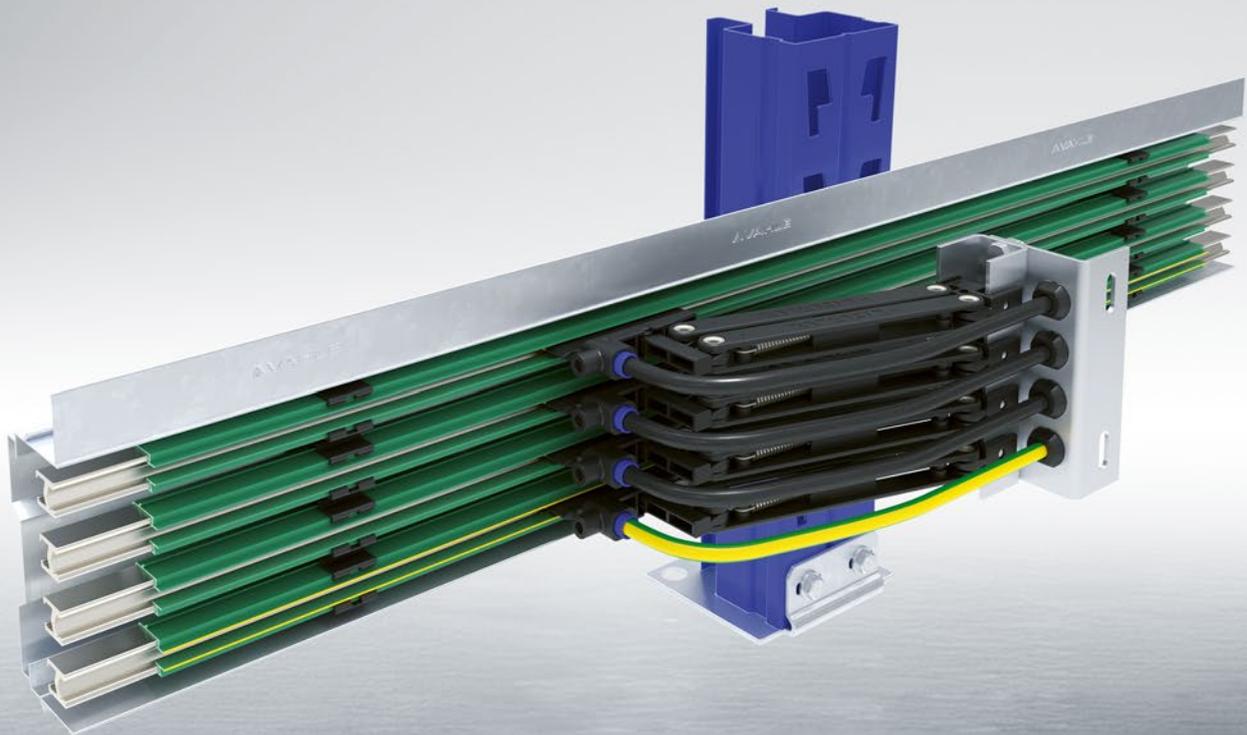


# VMT

VAHLE MULTI TRÄGER





# VAHLE MULTI TRÄGER (VMT)

## Inhalt

Die All-In-One-Lösung.....	3	Moduleinspeisung MEU25-VMT.....	6
Systemskizze.....	4	Verbindung für Einspeisung BCB.....	6
Technische Daten.....	4	Potentialausgleich für VAHLE-Multi-Träger.....	7
VAHLE-Multi-Träger.....	5	Montagezubehör.....	7
Verbindungsmaterial.....	5	Schleifleitungskomponenten für VMT.....	8
Einzelabhängungen.....	5	Kompaktstromabnehmer.....	10

## DIE ALL-IN-ONE-LÖSUNG

Mit dem neuen VAHLE Multi-Träger hat VAHLE ein Produkt entwickelt, das speziell auf die unterschiedlichsten Anforderungen von bodengeführten Lager- und Fördersystemen, wie Regalbediengeräten und Verschiebewagen, zugeschnitten ist. Bei anderen Anwendungen, z. B. in der Krantechnik, bitten wir um Anfrage. Parallel dazu lassen sich natürlich auch Wegmess- und Positioniersysteme verwenden. Ein weiteres Plus für den Anwender sind die großen Aufhängeabstände, sie ermöglichen eine schnelle und kostengünstige Montage.

## Systemeigenschaften

- Aufnahme mehrerer Schleifleitungssysteme
- Aufhängeabstand bis 3,5 Meter möglich
- Schnelle und leichte Montage durch Steck- und Klemmtechnik
- Mechanischer Schutz des Stromschienensystems
- Temperaturunabhängige Systemsteifigkeit
- BG-konforme Ausführung des Tragprofils
- Integrierung von optischen Wegmess- und Positioniersystemen
- Universalaufhängung für alle gängigen Steherprofile
- 4- bis 7-polig; 60–400 A bei gleichbleibendem Einbauraum
- Berührungsschutz IP23
- Elektrischer Schutz durch Potentialausgleich
- Einfacher Austausch von Teilabschnitten oder einzelnen Teilstücken

## Mögliche Systemvarianten



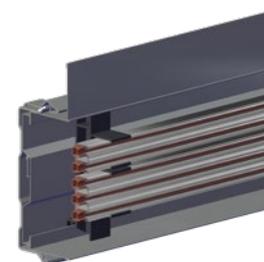
U15



U25

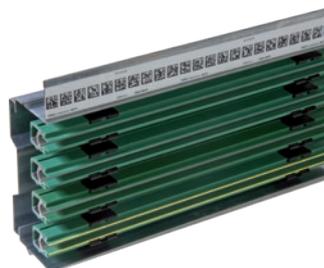


VKS4 &amp; 6



VCL4, 5 &amp; 6

## Zusatzkomponenten

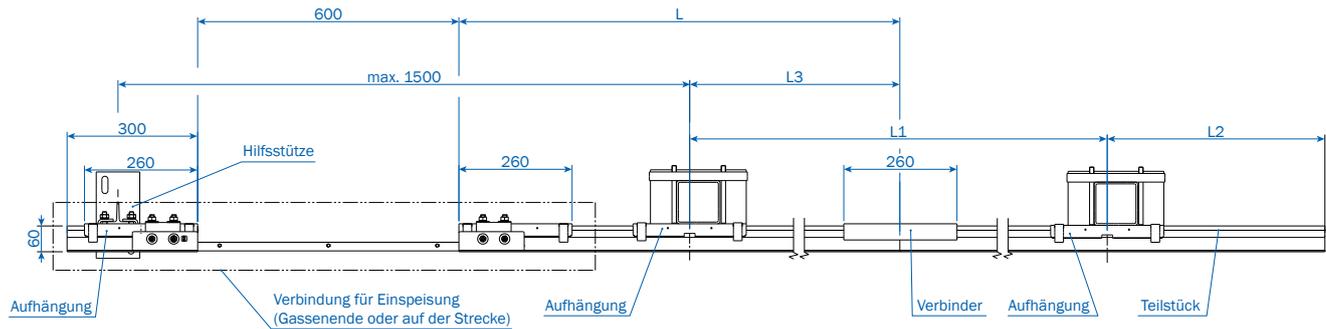


Datamatrixband



Barcodeband

# SYSTEMSKIZZE



L = Länge des VAHLE-Multi-Trägers  
L1 = Aufhängeabstand max. 3,5 m

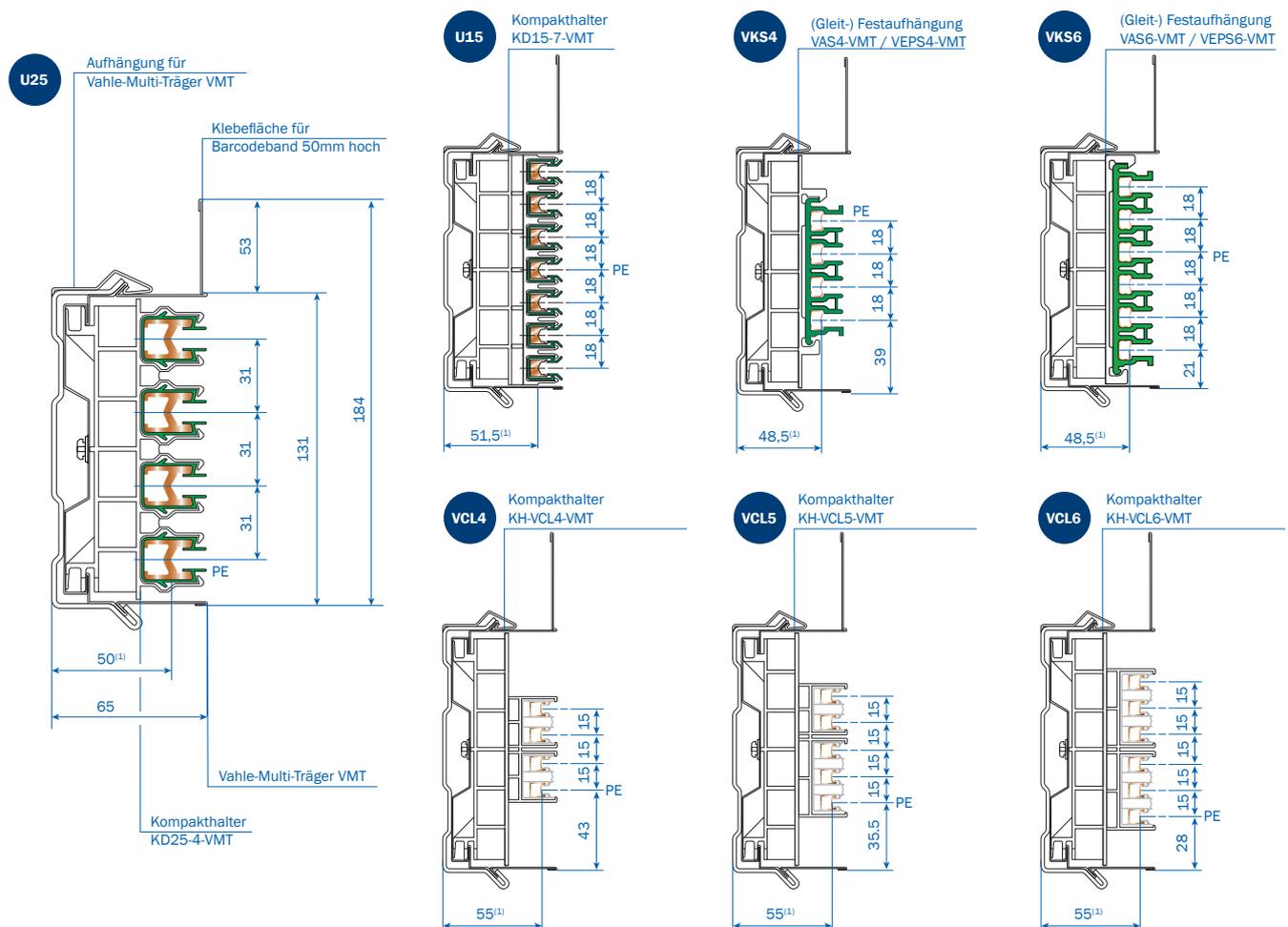
L2 = Überhang (max 0,5 m)  
L3 = Sicherheitsabstand für die Ausdehnung des Trägers mind. 0,35 m

## Technische Daten

- Tragprofil ..... Verzinkt
- Rastermaß Kompakthalter .... 100 mm
- Trägerlänge ..... 6 m
- Anbindung ..... Universal
- Max. Aufhängeabstand ..... 3,5 m (seitliche Anordnung)  
3 m (hängende Anordnung)

## Systemabhängig

- Polzahl ..... 4–7 polig
- Max. Betriebsspannung ..... 690 V
- Strombelastung ..... 60–400 A
- ED ..... 100 %
- Zulassungen ..... UL
- Max. Geschwindigkeit ..... 600 m/min
- Temperaturbereich ..... –30 bis +85 °C
- Anwendungsbereich ..... Innenanlagen



(1) Maß von der Anschraubfläche bis zur Schleiffläche

## VAHLE-MULTI-TRÄGER



Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
VMT-6000	VAHLE-Multi-Träger   6 m lang	12,336	171546

## VERBINDUNGSMATERIAL



Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
KV-VMT	Klemmverbinder	0,845	171536

## EINZELAUFHÄNGUNGEN

### Konsole mit Hilfsstütze



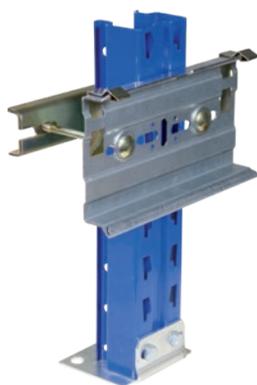
AH-VMT-HS

### Klemmkonsolen



AH-VMT-SPW

### Schraubkonsolen

AH-VMT 100-125<sup>(1)</sup>

AH-VMT-BS

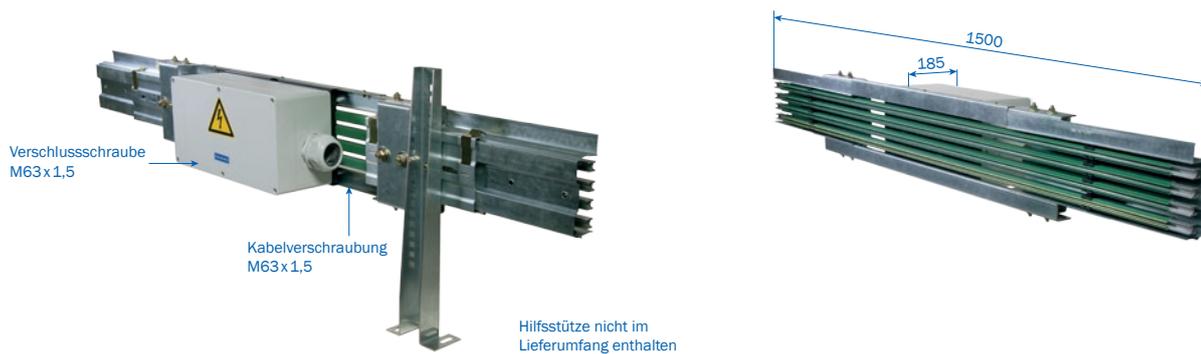


AH-VMT-S

Typ	Gewicht kg	Klemmbereich mm	Bestell-Nr.
AH-VMT-HS-500	2,783	-	171583
AH-VMT-SPW	0,985	max. 6 mm	171539
AH-VMT 100-115	1,603	100-115	171537
AH-VMT 110-125	1,615	110-125	171538
AH-VMT-BS	0,850	-	171540
AH-VMT-S	0,909	-	171547

(1) Weitere Klemmbereiche auf Anfrage

## MODULEINSPEISUNG MEU25-VMT

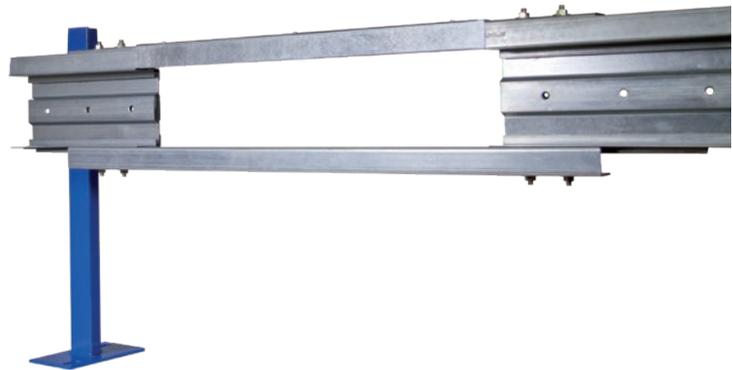


Die Moduleinspeisung MEU25, entwickelt für die Stromschiene U25 im VAHLE-Multi-Träger, ist eine ab Werk komplett vormontierte Baugruppe inkl. vor-konfektioniertem Anschlusskasten mit einer Kabelverschraubung M63 x 1,5 für 4-polige Anschlussleitungen mit einem max. Leitungsdurchmesser von 45 mm (Auch beidseitiger Anschluss möglich). Zwei Ausführungen ermöglichen eine Anbindung von Stromschienen aus Kupfer oder Aluminiumedelstahl.

Das Montieren der Einspeisung kann in der Gasse oder am Gassenende erfolgen. Die Moduleinspeisung dient gleichzeitig als Festpunkt der Stromschienen.

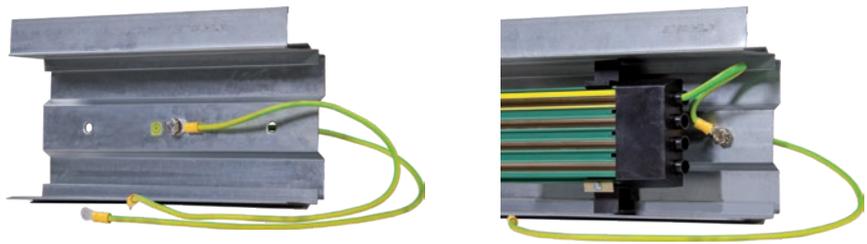
Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
MEU25/125AE-VMT	Moduleinspeisung U25AE 320 A	20,205	171585
MEU25/125C-VMT	Moduleinspeisung U25C 450 A	25,000	171584

## VERBINDUNG FÜR EINSPEISUNG BCB



Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
VMTB900-ESST	Verbindung auf der Strecke	10,517	171548
VMTB900-ESAE	Verbindung am Gassenende	11,120	171549

## POTENTIALAUSGLEICH FÜR VAHLE-MULTI-TRÄGER



Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
VSPA-VMT-600	Verbindungsset Potentialausgleich U15   U25	0,300	171563
VSPA-VMT-200-VKS4-R	Verbindungsset Potentialausgleich VKS4 (rechts)	0,443	171564
VSPA-VMT-200-VKS4-L	Verbindungsset Potentialausgleich VKS4 (links)	0,443	171566
VSPA-VMT-200-VKS5+6-R	Verbindungsset Potentialausgleich VKS5   VKS6 (rechts)	0,457	171565
VSPA-VMT-200-VKS5+6-L	Verbindungsset Potentialausgleich VKS5   VKS6 (links)	0,457	171567
VSPA-VMT-600-VCL	Verbindungsset Potentialausgleich VCL	0,300	171817

## MONTAGEZUBEHÖR



Sägevorrichtung

Montagezange

Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
SVU-VMT	Sägevorrichtung für Unterlängen	2,570	171561
MZ-VMT	Montagezange für Verbindungsmaterial	0,700	171533

# SCHLEIFLEITUNGSKOMPONENTEN FÜR VMT

## Isolierte Stromschiene U15C

Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
U15/25C-6000PH-BA	6m Teilstück Phase	1,800	162136
U15/25C-6000PE-AA	6m Teilstück PE	1,800	162196
VM-UV15-K4	Verbinder	0,040	160102
ES-UE15-K4	Einspeisung	0,040	160107
ES-UEG15-K4	Einspeisung	0,060	160216
KD15-7-VMT	Kompakthalter	0,048	171524
FP-USK15-K4	Sicherungsklemme	0,030	160106
EK-UK15-L	Endkappe	0,010	160109

## Isolierte Stromschiene U25C

Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
U25/100C-6000PH-BA	6m Teilstück PH	6,110	171046
U25/100C-6000PE-AA	6m Teilstück PE	6,110	171146
VM-UV25	Festverbinder	0,190	170595
KD25-4-VMT	Kompakthalter	0,044	171523
FP-USK25-K4	Sicherungsklemme	0,026	170010
ES-UE25-L-B	Einspeisung	0,190	170599
ES-UEG25-L-B	Einspeisung	0,560	170597
EK-UK25-L	Endkappe	0,005	170013

## Isolierte Stromschiene U25AE

Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
U25/90AE-6000PH-BA	6m Teilstück PH   90 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt	2,630	171246
U25/90AE-6000PE-AA	6m Teilstück PE   90 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt	2,630	171256
U25/125AE-6000PH-BA	6m Teilstück PH   125 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt	3,290	171286
U25/125AE-6000PE-AA	6m Teilstück PE   125 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt	3,290	171296
VM-UV25AE-B	Festverbinder	0,150	170960
KD25-4-VMT	Kompakthalter	0,044	171523
FP-USK25-K4	Sicherungsklemme	0,026	170010
ES-UE25AE-L-B	Einspeisung	0,150	171158
ES-UEG25AE-L-B	Einspeisung	0,460	170962
EK-UK25-L	Endkappe	0,005	170013

# SCHLEIFLEITUNGSKOMPONENTEN FÜR VMT

## Kompaktschleifleitung VKS4

Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
VKS4/60-6000HSA	6 m Teilstück HS   60 A	8,880	153996
VKS4/100-6000HSA	6 m Teilstück HS   100 A	10,248	154006
VKS4/120-6000HSA	6 m Teilstück HS   120 A	11,094	154016
VKS4/140-6000HSA	6 m Teilstück HS   140 A	11,904	154316
VM-SVN4/10-100	Verbindungsmaterial bis 100 A	0,142	156535
VM-SVN4/120-140	Verbindungsmaterial ab 120 A	0,136	156536
ES-VNS4/60-140	Streckeneinspeisung mit Anschlusskasten	1,984	157146
ES-VLS4/60	Streckeneinspeisung für Einzeladern   10-60 A	0,061	156947
ES-VLS4/100-120	Streckeneinspeisung für Einzeladern   100-120 A	0,179	156943
ES-VLS4/140	Streckeneinspeisung für Einzeladern   140 A	0,239	156957
VAS4-VMT	Gleitaufhängung	0,036	171526
VEPS4-VMT	Festaufhängung	0,042	171527
EK-VES4-L	Endkappe, lose	0,040	150140
VEKS4/10-120L	Kopfeinspeisung 10-120 A	1,230	156421

## Kompaktschleifleitung VKS5

Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
VKS5/60-6000HSA	6 m Teilstück HS   60 A	12,348	154096
VKS5/100-6000HSA	6 m Teilstück HS   100 A	13,752	154106
VKS5/120-6000HSA	6 m Teilstück HS   120 A	14,628	154116
VKS5/140-6000HSA	6 m Teilstück HS   140 A	15,438	154876
VM-SVN5/10-100	Verbindungsmaterial bis 100 A	0,180	156537
VM-SVN5/120-140	Verbindungsmaterial ab 120 A	0,188	156538
ES-VNS5/60-140	Streckeneinspeisung mit Anschlusskasten	2,133	157145
ES-VLS5/60	Streckeneinspeisung für Einzeladern   10-60 A	0,145	156946
ES-VLS5/100-120	Streckeneinspeisung für Einzeladern   100-120 A	0,119	156942
ES-VLS5/140	Streckeneinspeisung für Einzeladern   140 A	0,129	156956
VAS6-VMT	Gleitaufhängung	0,036	171525
VEPS6-VMT	Festaufhängung	0,042	171528
EK-VES6-L	Endkappe, lose	0,050	152140
VEKS5/10-120L	Kopfeinspeisung 10-120 A	1,380	156420

# SCHLEIFLEITUNGSKOMPONENTEN FÜR VMT

## Kompaktschleifleitung VKS6

Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
VKS6/60-6000HSA	6m Teilstück PH   60 A	13,278	154196
VKS6/100-6000HSA	6m Teilstück PH   100A	14,616	154206
VKS6/120-6000HSA	6m Teilstück PH   120A	15,460	154216
VKS6/140-6000HSA	6m Teilstück PH   140A	16,158	152606
VM-SVN6/10-100	Verbindungsmaterial bis 100 A	0,194	156539
VM-SVN6/120-140	Verbindungsmaterial ab 120 A	0,194	156540
ES-VNS6/60-140	Streckeneinspeisung mit Anschlusskasten	2,266	157144
ES-VLS6/60	Streckeneinspeisung für Einzeladern   10-60 A	0,123	156945
ES-VLS6/100-120	Streckeneinspeisung für Einzeladern   100-120 A	0,255	156941
ES-VLS6/140	Streckeneinspeisung für Einzeladern   140 A	0,359	156955
VAS6-VMT	Gleitaufhängung	0,036	171525
VEPS6-VMT	Festaufhängung	0,042	171528
EK-VES6-L	Endkappe, lose	0,050	152140
VEKS6/10-120L	Kopfeinspeisung 10-120 A	1,460	156419

## Kompaktschleifleitung VCL4 (Cu)

Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
VCL2/100C-4000HSC	4m Teilstück PE   100A	2,406	281534
VCL2/100C-4000SSD	4m Teilstück PH   100A	2,406	281524
VM-VCL2-7	Verbindungsmaterial bis 100 A	0,024	281559
ESM-VCL2-100-HSC-R	Endsegment rechts	0,324	281515
ESM-VCL2-100-HSC-L	Endsegment links	0,324	281518
ESM-VCL2-100-SSD	Endsegment	0,324	281510
US-VCL2-7-F	Überleitungstück mit Festpunkt	0,055	281556
US-VCL2-7	Überleitungstück ohne Festpunkt	0,052	281555
Adapter-US-VCL4-5-6-F-VMT-K	Adapter für Festpunkt		171821
ES-VCL2-100C-100A-HSC	Streckeneinspeisung bis 100 A	0,640	281623
ES-VCL2-100C-100A-SSD	Streckeneinspeisung bis 100 A	0,640	281622
DT-DVCL2/100C-HSC <sup>(1)</sup>	Dehnungsteilstück	0,324	281507
DT-DVCL2/100C-SSD <sup>(1)</sup>	Dehnungsteilstück	0,324	281506
KH-VCL4-VMT	Gleitaufhängung	0,385	171818

(1) max. Stromstärke 50A, Verwendung einer zweiten Einspeisung bei 100A notwendig.  
Anlagenlängen bis 150m können ohne zusätzlichen Dehnungsausgleich montiert werden.

### Kompaktschleifleitung VCL5 (Cu)

Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
VCL3/100C-4000HSC	4 m Teilstück PE   100 A	3,522	281594
VCL2/100C-4000SSD	4 m Teilstück PH   100 A	2,406	281524
VM-VCL3-7	Verbindungsmaterial bis 100 A	0,034	281577
VM-VCL2-7	Verbindungsmaterial bis 100 A	0,024	281559
ESM-VCL3-100-HSC-R	Endsegment rechts	0,662	281579
ESM-VCL3-100-HSC-L	Endsegment links	0,622	281580
ESM-VCL2-100-SSD	Endsegment	0,324	281510
US-VCL3-7-F	Überleitungstück mit Festpunkt	0,079	281588
US-VCL3-7	Überleitungstück ohne Festpunkt	0,076	281589
US-VCL2-7-F	Überleitungstück mit Festpunkt	0,049	281554
US-VCL2-7	Überleitungstück ohne Festpunkt	0,046	281553
Adapter-US-VCL4-5-6-F-VMT-K	Adapter für Festpunkt		171821
ES-VCL3-100C-100A-HSC	Streckeneinspeisung bis 100 A	0,959	281621
ES-VCL2-100C-100A-SSD	Streckeneinspeisung bis 100 A	0,640	281622
DT-DVCL3/100C-HSC <sup>(1)</sup>	Dehnungsteilstück	0,953	281600
DT-DVCL2/100C-SSD <sup>(1)</sup>	Dehnungsteilstück	0,324	281506
KH-VCL5-VMT	Gleitaufhängung	0,397	171819

### Kompaktschleifleitung VCL6 (Cu)

Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
VCL3/100C-4000HSC	4 m Teilstück PE   100 A	3,522	281594
VCL3/100C-4000SSD	4 m Teilstück PH   100 A	3,522	281584
VM-VCL3-7	Verbindungsmaterial bis 100 A	0,034	281577
ESM-VCL3-100-HSC-R	Endsegment rechts	0,662	281579
ESM-VCL3-100-HSC-L	Endsegment links	0,622	281580
ESM-VCL3-100-SSD	Endsegment	0,622	281578
US-VCL3-7-F	Überleitungstück mit Festpunkt	0,079	281588
US-VCL3-7	Überleitungstück ohne Festpunkt	0,076	281589
Adapter-US-VCL4-5-6-F-VMT-K	Adapter für Festpunkt		171821
ES-VCL3-100C-100A-HSC	Streckeneinspeisung bis 100 A	0,959	281621
ES-VCL3-100C-100A-SSD	Streckeneinspeisung bis 100 A	0,959	281620
DT-DVCL3/100C-HSC <sup>(1)</sup>	Dehnungsteilstück	0,953	281600
DT-DVCL3/100C-SSD <sup>(1)</sup>	Dehnungsteilstück	0,953	281599
KH-VCL6-VMT	Gleitaufhängung	0,403	171820

(1) max. Stromstärke 50 A, Verwendung einer zweiten Einspeisung bei 100 A notwendig.  
Anlagenlängen bis 150 m können ohne zusätzlichen Dehnungsausgleich montiert werden.

# SCHLEIFLEITUNGSKOMPONENTEN FÜR VMT

## Kompaktschleifleitung VCL4 (Fe) <sup>(2)</sup>

Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
VCL2/40F-4000HSC	4 m Teilstück PE   40 A	2,190	281554
VCL2/40F-4000SSD	4 m Teilstück PH   40 A	2,190	281544
VM-VCL2-7	Verbindungsmaterial bis 100 A	0,024	281559
ESM-VCL2-40F-HSC-R	Endsegment rechts	0,297	281517
ESM-VCL2-40F-HSC-L	Endsegment links	0,297	281519
ESM-VCL2-40F-SSD	Endsegment	0,297	281516
US-VCL2-7-F	Überleitungstück mit Festpunkt	0,055	281556
US-VCL2-7	Überleitungstück ohne Festpunkt	0,052	281555
Adapter-US-VCL4-5-6-F-VMT-K	Adapter für Festpunkt		171821
ES-VCL2-40F-HSC	Streckeneinspeisung bis 50 A	0,297	281505
ES-VCL2-40F-SSD	Streckeneinspeisung bis 50 A	0,297	281504
DT-DVCL2/40F-HSC <sup>(1)</sup>	Dehnungsteilstück	0,297	281509
DT-DVCL2/40F-SSD <sup>(1)</sup>	Dehnungsteilstück	0,297	281508
KH-VCL4-VMT	Gleitaufhängung	0,385	171818

## Kompaktschleifleitung VCL6 (Fe) <sup>(2)</sup>

Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
VCL3/40F-4000HSC	4 m Teilstück PE   40 A	3,300	281614
VCL2/40F-4000SSD	4 m Teilstück PH   40 A	2,190	281544
VM-VCL3-7	Verbindungsmaterial bis 100 A	0,034	281577
VM-VCL2-7	Verbindungsmaterial bis 100 A	0,024	281559
ESM-VCL3-40F-HSC-R	Endsegment rechts	0,625	281586
ESM-VCL3-40F-HSC-L	Endsegment links	0,625	281587
ESM-VCL2-40F-SSD	Endsegment	0,297	281516
US-VCL3-7-F	Überleitungstück mit Festpunkt	0,079	281588
US-VCL3-7	Überleitungstück ohne Festpunkt	0,076	281589
US-VCL2-7-F	Überleitungstück mit Festpunkt	0,055	281556
US-VCL2-7	Überleitungstück ohne Festpunkt	0,052	281555
Adapter-US-VCL4-5-6-F-VMT-K	Adapter für Festpunkt		171821
ES-VCL3-40F-HSC	Streckeneinspeisung bis 50 A	0,892	281598
ES-VCL2-40F-SSD	Streckeneinspeisung bis 50 A	0,297	281504
DT-DVCL3/40F-HSC <sup>(1)</sup>	Dehnungsteilstück	0,898	281606
DT-DVCL2/40F-SSD <sup>(1)</sup>	Dehnungsteilstück	0,297	281508
KH-VCL5-VMT	Gleitaufhängung	0,397	171819

(1) max. Stromstärke 50 A. Anlagenlängen bis 150 m können ohne zusätzlichen Dehnungsausgleich montiert werden.

(2) max. Stromstärke 40 A

## Kompaktschleifleitung VCL6 (Fe) <sup>(2)</sup>

Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
VCL3/40F-4000HSC	4 m Teilstück PE  40 A	3,300	281614
VCL3/40F-4000SSD	4 m Teilstück PH  40 A	3,300	281604
VM-VCL3-7	Verbindungsmaterial bis 100 A	0,034	281577
ESM-VCL3-40F-HSC-R	Endsegment rechts	0,625	281586
ESM-VCL3-40F-HSC-L	Endsegment links	0,625	281587
ESM-VCL3-40F-SSD	Endsegment	0,625	281585
US-VCL3-7-F	Überleitungstück mit Festpunkt	0,079	281588
US-VCL3-7	Überleitungstück ohne Festpunkt	0,076	281589
Adapter-US-VCL4-5-6-F-VMT-K	Adapter für Festpunkt		171821
ES-VCL3-40F-HSC	Streckeneinspeisung bis 50 A	0,892	281598
ES-VCL3-40F-SSD	Streckeneinspeisung bis 50 A	0,892	281597
DT-DVCL3/40F-HSC <sup>(1)</sup>	Dehnungsteilstück	0,898	281606
DT-DVCL3/40F-SSD <sup>(1)</sup>	Dehnungsteilstück	0,898	281605
KH-VCL6-VMT	Gleitaufhängung	0,403	171820

(1) max. Stromstärke 50 A. Anlagenlängen bis 150 m können ohne zusätzlichen Dehnungsausgleich montiert werden.

(2) max. Stromstärke 40 A

# KOMPAKTSTROMABNEHMER

## Kompaktstromabnehmer SA-KEH 100 für U25

Anpresskraft: ca. 12 N pro Schleifkohle

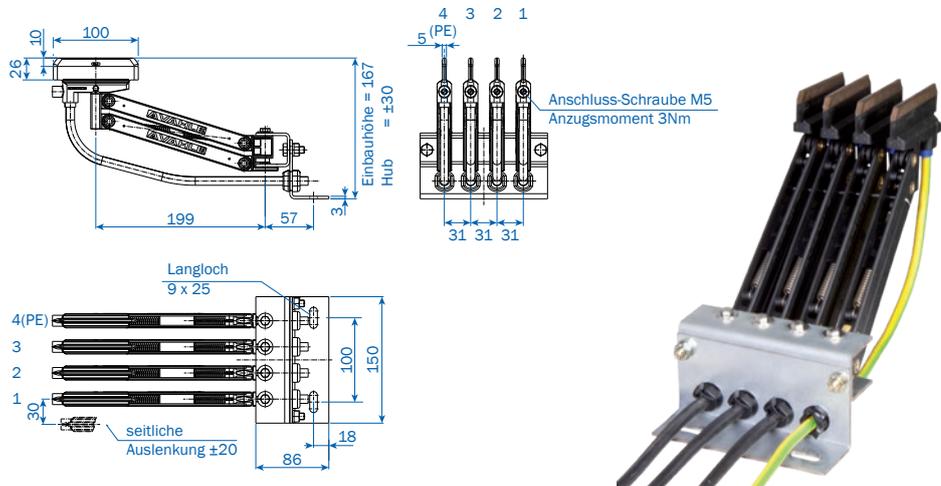
Pohlzahl: 4

Anschlussleitung: 16 mm<sup>2</sup>, 2 m lang

Max. Stromstärke: 100 A

Auslenkung Hub: ±30 mm

Auslenkung seitlich: ±20 mm



Typ	Gewicht kg	Polzahl	Grundblech	Bestell-Nr.
SA-KEH100-4-31HSAD-2,0-04-04	3,100	4	PE an Nr. 4	171529/00-D2
SA-KEH100-4-31HSAD-2,0-01-04	3,100	4	PE an Nr. 1	171530/00-A2

## Schleifkohlen



Typ	Gewicht kg	Dicke der Schleifkohle mm	RH mm	für Stromabnehmer	Bestell-Nr.
SK-KMK100/KEH-04	0,077	4	1,50	KEH 100	10000053

### Kompaktstromabnehmer SA-KESR für U15 und VKS

Anpresskraft:	ca. 7 N pro Schleifkohle
Polzahl:	4-7
Anschlussleitung:	2,5-10 mm <sup>2</sup>
Max. Stromstärke:	32-63 A
Auslenkung:	±15 mm



Standard



mit Adapter



mit Adapter und Klemmblock

### Kompaktstromabnehmer SA-KESL für U15 und VKS

Anpresskraft:	ca. 7 N pro Schleifkohle
Polzahl:	4-7
Anschlussleitung:	2,5-10 mm <sup>2</sup>
Max. Stromstärke:	32-63 A
Auslenkung:	±30 mm



Standard



mit Adapter



mit Adapter und Klemmblock

### Kompaktstromabnehmer SA-PASK für VCL

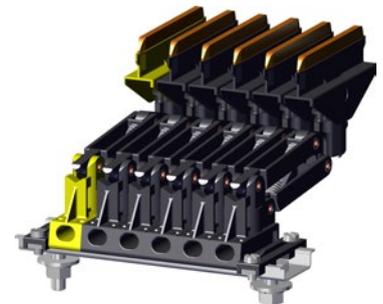
Anpresskraft:	ca. 4 N pro Schleifkohle
Polzahl:	4-6
Anschlussleitung:	2,5-6 mm <sup>2</sup>
Max. Stromstärke:	50 A
Auslenkung:	±20 mm
Hub:	±15 mm



für VCL4



für VCL5



für VCL6



**Paul Vahle GmbH & Co. KG**

Westicker Str. 52  
59174 Kamen  
Deutschland

+49 2307 7040  
info@vahle.com  
vahle.com

**Ihren lokalen Kontakt finden Sie unter:**

[vahle.com/kontakt](http://vahle.com/kontakt)