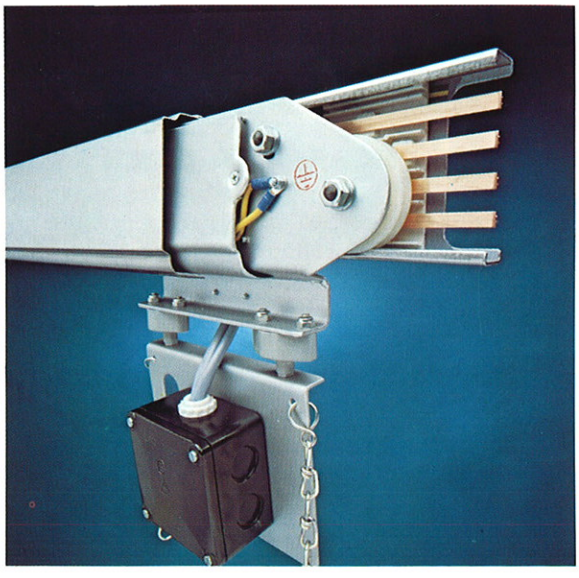
Die Stromtransporter



Das Stromband in Metallausführung SG ist ein ausgereiftes Produkt, das sich in der Praxis bewährt hat. Es besticht durch ein breites Anwendungsspektrum, weil es aufgrund der eingesetzten Materialien große mechanische Festigkeit besitzt und auch hohen thermischen Belastungen ausgesetzt werden kann (minus 40 Grad C bis plus 130 Grad C).

Außerdem können in dem berührungsgeschützt abgedeckten Gehäuse bis zu 18 Leiter in einer Ebene verlegt werden. Die elektrische Belastbarkeit beträgt 60, 100, 140 und 200 Amp. Es kann in der Halle und die regengeschützte Ausführung auch im Freien eingesetzt werden. Selbstverständlich entspricht dieser Stromtransporter den VDE- und SEV-Vorschriften.

Stromband Metallausführung SG

von Gluma

Stromband in Metallausführung SG

Ausführungsformen:

Die Anzahl der Leiter und die Dauerstrombelastbarkeit des Strombandes richtet sich nach den Erfordernissen Ihres Anwendungsfalles. Serienmäßig sind 3, 4, 5 und 6 Leiter bei Dauerstrombelastbarkeiten von 60, 100, 140 und 200 A. Durch die gemeinsame Befestigung mehrerer Strombänder an einer Aufhängeklammer sind die unterschiedlichsten Kombinationen möglich. Nähere Einzelheiten hierzu finden Sie auf der Seite 13. Außerdem besteht die Möglichkeit, in einem Sonderprofil bis zu 18 Leiter in einer Ebene unterzubringen.
Der Stromtransporter SG ist lieferbar als:
Gerade oder Kurvenbahn
angepaßte Ausführung für Überfahrten, Schwenkweichen und Drehscheiben (Details siehe Seite 14 und 15).
Horizontal- oder Vertikalkurven.

Das Gehäuse

besteht aus einem sendzimirverzinkten C-förmigen-Stahlprofil. Dadurch ist eine hohe mechanische Festigkeit gegeben. Bei einem Aufhängeabstand von 1,– m können Zusatzlasten bis zu 50 kg/m Stromband ohne weiteres aufgenommen werden. Das heißt in der Praxis, daß man direkt am Stromabnehmerwagen mit einem Köcher oder Pendel Elektro-Handwerkzeuge und Behälter mit Schrauben, Muttern oder sonstigem Montagematerial griffgünstig mitführen kann.

Außerdem gewährleistet dieser Stromtransporter eine extrem gute Temperaturbeständigkeit im Bereich von minus 40 Grad C bis plus 130 Grad C. Bitte vermerken Sie bei Ihrer Bestellung, wenn Umgebungstemperaturen zwischen plus 60 Grad C und plus 130 Grad C auftreten, damit wir eine Sonderisolation für diesen Temperaturbereich vorsehen.

Die Abdeckung

besteht ebenso wie das Gehäuse aus einem sendzimirverzinkten Stahlprofil und ist daher auch beständig gegen mechanische und thermische äußere Einflüsse.

Die Isolierplatten

aus glasfaserverstärktem Duroplast nehmen die Kupferleiter auf und gewährleisten die Einhaltung der vorgeschriebenen Kriechstrecken und Luftabstände.

Die isoliert- und berührungsgeschützt verlegten **Kupferleiter** sind schwalbenschwanzförmig ausgeformt und gewährleisten eine einwandfreie mechanische und elektrische Verbindung. Durch unterschiedliche Kupferquerschnitte können Dauerstrombelastbarkeiten bei 25 Grad C von 60, 100, 140 und 200 Amp. erreicht werden.

Die Normlänge

des Strombandes in Metallausführung SG beträgt 4,5 m. Unterlängen können bei Bedarf geliefert werden.

Die Befestigung

des Strombandes SG an der Trägerkonstruktion erfolgt mit Aufhängeklammern, die horizontal verschiebbar und vertikal verstellbar sind. Die einzelnen Stromband-Teilstücke werden durch **die Verbindungsmuffen** mechanisch und elektrisch miteinander verbunden. Für die Energieversorgung des Strombandes SG bestehen

Einspeisungsmöglichkeiten

an jeder Verbindungsstelle zweier Teilstücke durch Rückanschlußstücke. Das kann aber auch umgekehrt für die Einspeisung stationärer Maschinen genutzt werden, ohne die Verfahrbarkeit der Stromabnehmerwagen zu beeinträchtigen. Dieser Stromtransporter SG realisiert die stationäre und bewegliche Stromabnahme in einem System. Weitere Einspeisemöglichkeiten bestehen an den Bahnenden. Durch das Baukastensystem kann jede Stromtransportanlage nachträglich je nach Bedarf verlängert oder verkürzt werden.

Die vorbeugende Wartung

wird durch das zweischalige Gehäuse erleichtert. Mit einfachen Werkzeugen kann die Abdeckung an jeder beliebigen Stelle der Stromtransportanlage abgenommen und wieder montiert werden. **Achtung:** Vor Abnahme des Berührungsschutzes Strom abschalten.

Die Stromabnehmerwagen

laufen mit kugelgelagerten Rollen im Gehäuse. Die Stromabnahme erfolgt durch federnd gelagerte Schleifkohlen. Abhängig von der Anzahl der Schleifkohlen pro Leiter können 25, 40, 50 und 80 Amp. mit einem Stromabnehmerwagen abgenommen werden. Für die Halterung der Kohlen wird ebenso wie bei den Isolierplatten ein glasfaserverstärkter Duroplast verwendet. Es wird dadurch eine höhere mechanische und thermische Festigkeit erzielt.

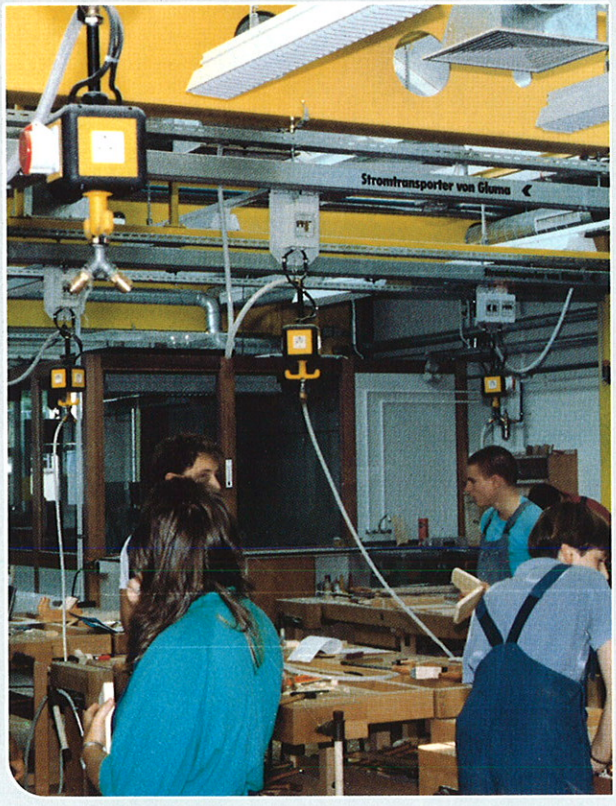
Entsprechend den Erfordernissen Ihres Anwendungsfalles können Wagenkörper und

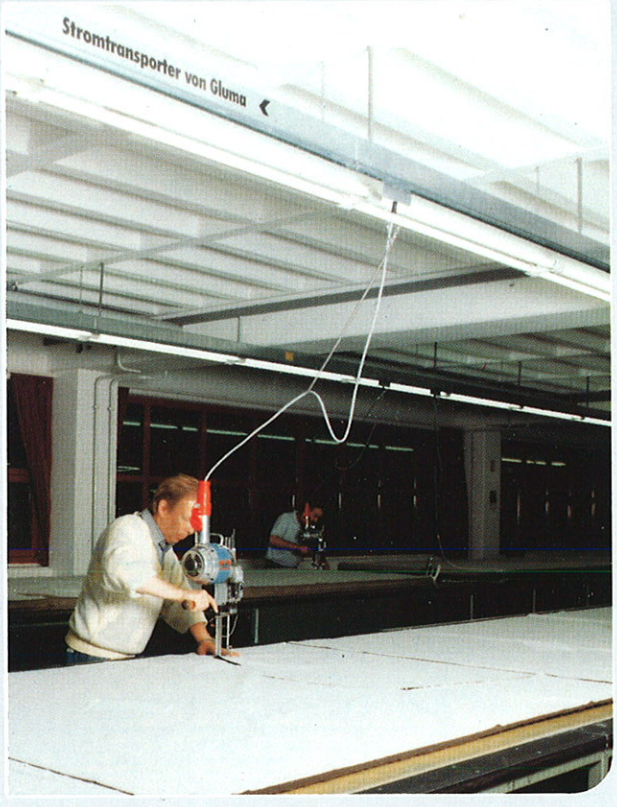
Mitnehmerplatte

variabel ausgestaltet werden. Motorschutzschalter, Sicherungsautomaten, Sicherungskasten, Cekon-Steckdosen usw. sind z.B. einige Bestandteile der Wagenausrüstung.

Nach der Demontage des jeweiligen Abdeckungsstückes **(Achtung:** Vor Abnahme des Berührungsschutzes Strom abschalten!**)** kann der Stromabnehmerwagen an jeder Stelle des Strombandes eingesetzt oder herausgenommen werden. Hierzu müssen die oberen Laufrollen gelöst und nach unten verstellt werden. Schneller und einfacher können die Stromabnehmerwagen im Bahnverlauf ausgetauscht werden, wenn Teilstücke mit aufklappbarer Abdeckung oder mit Ausschwenkvorrichtungen in der Stromtransport-Anlage eingebaut sind. Nähere Einzelheiten dazu siehe Seite 14 u. 15.

Anwendungs-beispiele

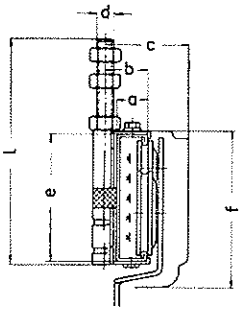




Stromband SG Profil 1

bis 5-polig, 60 A und 100 A.

Technische Daten: Leiterzahl maximal: 5
Dauerbelastung: 60 und 100 Amp.
Spannung maximal: 500 V
Normlänge: 4,5 m
Kurvenradien:
horizontal Mindestradius = 500 mm
vertikal Mindestradius = 1500 mm
(Bitte bei Kurvenanlagen Skizze über den Bahnverlauf bei Anfragen und Aufträgen beilegen).
Isolierplatten: Duroplast glasfaserverstärkt
Gehäuse und Abdeckung: sendzimirverzinktes Stahlblech kaltverformt.

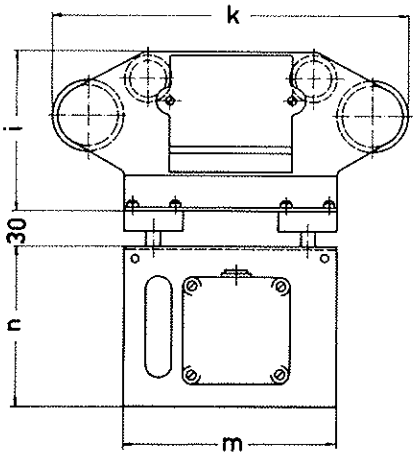


Typenbezeichnung, Polzahl und Dauerstrombelastbarkeit

		SG 4/1/60 A	SG 4/1/100 A	SG 5/1/60 A	SG 5/1/100 A
Polzahl		4	4	5	5
Kupferquerschnitt in mm^2		10	16	10	16
elektrische Belastbarkeit bei 25°C		60 A	100 A	60 A	100 A
Gewicht per Meter (kg)		4,8	4,9	4,9	5,0
Abmessungen in mm	a	22	22	22	22
	b	30	30	30	30
	c	59	59	59	59
	d	M 12	M 12	M 12	M 12
	e	90	90	90	90
	f	111	111	111	111
	l	160	160	160	160

Zusätzliche Systemteile
erweitern die Anwendungsmöglichkeiten der Normalausführung.
Für das Profil 1 können verwendet werden:
Regengeschützte Ausführung · Temperaturausgleichstücke · Verschiebbare Aufhängevorrichtungen · Aufklappbare Abdeckung · Ausschwenkvorrichtung · Gummilippe · Dehnstöße
Weitere Details siehe Seite 14+15

Stromabnehmerwagen
LGB und LGCM

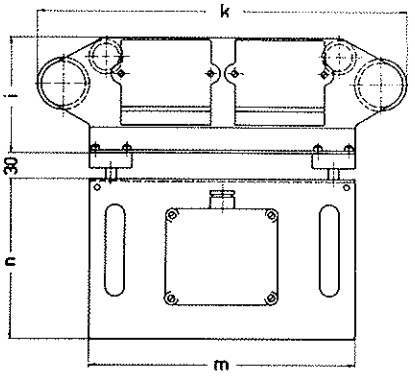


Abmessungen der Stromabnehmerwagen

		LGB 4/1/EZ	LGC 4/1/EZ	LGCM 4/1/EZ	LGR 4/1/EZ	LGB 5/1/EZ	LGC 5/1/EZ	LGCM 5/1/EZ	LGR 5/1/EZ
elektrische Belastbarkeit		25 A	50 A	40 A	80 A	25 A	50 A	40 A	80 A
Abmessungen in mm	i	134	134	134	134	134	134	134	134
	k	300	430	300	430	300	430	300	430
	m	180	310	180	310	180	310	180	310
	n	135	185	135	185	135	185	135	185

Weitere Details über Stromabnehmerwagen, Mitnehmerplatten und Bügel siehe Seite 16 und 17.

Stromabnehmerwagen
LGC u. LGR



Bestellbeispiel:

45 m Gluma-Stromband SG 4/1/100 A
bestehend aus:
10 x 4,50 m SG 4/1/100 A

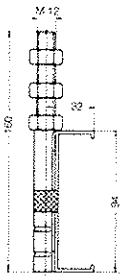
9 Verbindungsmuffen VG 4/1
20 Aufhängeklammern KG 15/1
1 Endeinspeisung EGA 4/1
1 Endverschluß EG 1/1

1 Stromabnehmerwagen
LGB 4/1/EZ

Aufhängeabstand
ohne Gewichtsbelastung = 2,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 30 kg = 1,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 50 kg = 1,0 m

Aufhängeklammern
galvanisch verzinkt

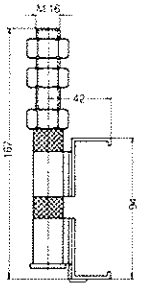
Normalausführung für einen Einsatz in der Halle
Bestell-Nr. = KG 15/1



Aufhängeabstand
ohne Gewichtsbelastung = 2,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 30 kg = 1,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 50 kg = 1,0 m

Aufhängeklammern
galvanisch verzinkt

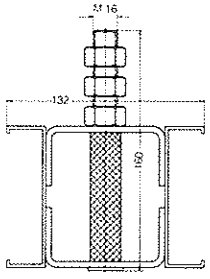
regengeschützte Ausführung für einen Einsatz im Freien
Bestell-Nr. = KG 15/1/RG



Aufhängeabstand
ohne Gewichtsbelastung = 2,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 30 kg = 1,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 50 kg = 1,0 m

Doppelaufhängeklammer
galvanisch verzinkt

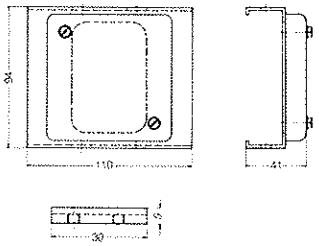
für die Kombination zweier Strombänder
für den Einsatz im Freien und in der Halle
Bestell-Nr. = KG 30/1/D



Verbindungsmuffe

galvanisch verzinkt, zur mechanischen und elektrischen Verbindung von Strombandteilstücken, mit schraubbaren Verbindungsbrücken

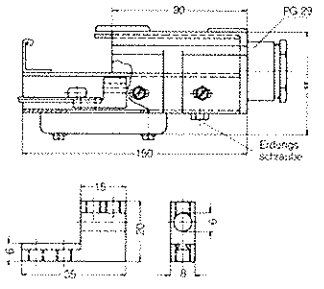
4-polig Bestell-Nr. = VG 4/1
5-polig Bestell-Nr. = VG 5/1



Endeinspeisung für den Anschluß am Bandende

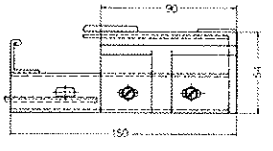
galvanisch verzinkt mit Duroplast-Haube für PG 29. Bohrungsdurchmesser der Anschlußklemmen 6 mm Stromlose Länge 100 mm Anschlußschema der 4- und 5-poligen Ausführung siehe Detail

4-polig Bestell-Nr. = EGA 4/1
5-polig Bestell-Nr. = EGA 5/1

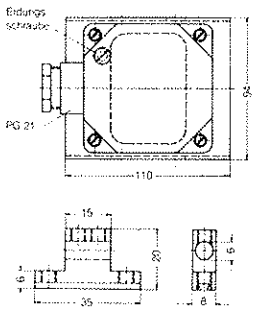


Endverschluß
galvanisch verzinkt

4- und 5-polig Bestell-Nr. = EG 1/1



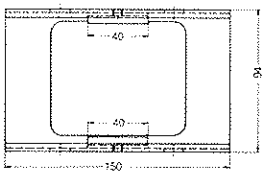
Anschlußstück für Streckeneinspeisung,



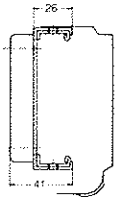
galvanisch verzinkt, mit Duroplast-Haube, für PG 21 Bohrungsdurchmesser der Anschlußklemmen 6 mm
Damit können Sie 2 Teilstücke elektrisch und mechanisch miteinander verbinden, und gleichzeitig mit Strom versorgen. Außerdem können Sie hier Strom abnehmen für die Einspeisung stationärer Verbraucher. Anschlußschema der 4- und 5-poligen Ausführung siehe Detail

4-polig Bestell-Nr. = AG 4/1
5-polig Bestell-Nr. = AG 5/1

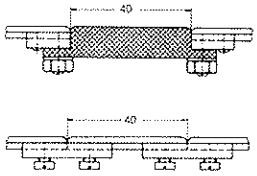
Stromkreis-Trennung ohne Einspeisung
galvanisch verzinkt
Bestell-Nr. nach der eingesetzten Strombandtype



Die Stromkreis-Trennung ohne Einspeisung kann an jedem Stoß eingesetzt werden. Die Bahnlänge wird dadurch um 40 mm vergrößert.



mit Diverrit-Trennstücken für L1 - L3 u. N

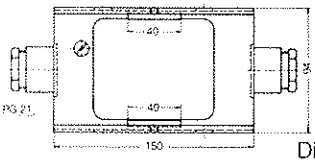


mit Kupferbrücke für PEN u. PE

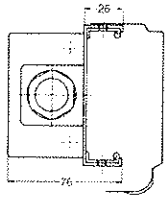
4-polig Best.-Nr. = TRO 4/1/60 A
4-polig Best.-Nr. = TRO 4/1/100 A

5-polig Best.-Nr. = TRO 5/1/60 A
5-polig Best.-Nr. = TRO 5/1/100 A

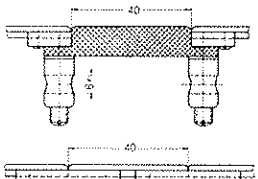
Stromkreis-Trennung mit Einspeisung
galvanisch verzinkt
Bestell-Nr. nach der eingesetzten Strombandtype



Die Stromkreis-Trennung mit Einspeisung kann an jedem Stoß eingesetzt werden. Die Bahnlänge wird dadurch um 40 mm vergrößert.



mit Diverrit-Trennstücken und jeweils 2 Anschlußbolzen für L1 – L3 u. N



mit Kupferbrücke und Anschluß für PEN u. PE Bohrungsdurchmesser der Anschlußbolzen 6 mm.

4-polig Best.-Nr. = TRM 4/1/60 A
4-polig Best.-Nr. = TRM 4/1/100 A

5-polig Best.-Nr. = TRM 5/1/60 A
5-polig Best.-Nr. = TRM 5/1/100 A

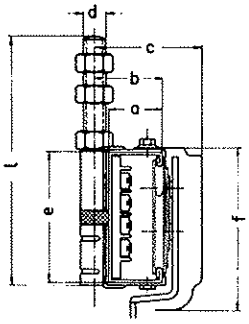
Anschlußschema für EGA, AG, TRM

4-polig	5-polig
PEN	N
L1	L1
L2	L2
L3	L3
	PE

Stromband SG Profil 2

bis 4-polig, 60, 100, 140 oder 200 A.

Technische Daten: Leiterzahl maximal: 4
Dauerbelastung: 60, 100, 140 und 200 A.
Spannung maximal 500 V
Normlänge = 4,5 m
Kurvenradien:
horizontal Mindestradius = 500 mm
vertikal Mindestradius = 1500 mm
(Bitte bei Kurvenanlagen Skizze über den Bahnverlauf bei Anfragen und Aufträgen beilegen).
Isolierplatten = Duroplast glasfaserverstärkt
Gehäuse und Abdeckung: sendzimirverzinktes Stahlblech kaltverformt.

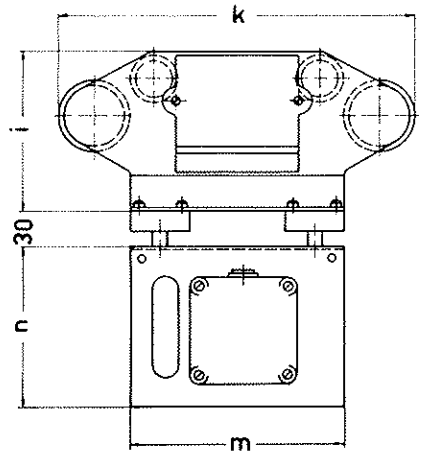


Typenbezeichnung, Polzahl und Dauerstrombelastbarkeit

		SG 4/2/60 A	SG 4/2/100 A	SG 4/2/140 A	SG 4/2/200 A
Polzahl		4	4	4	4
Kupferquerschnitt in mm^2		10	16	40	64
elektrische Belastbarkeit bei 25°C		60 A	100 A	140 A	200 A
Gewicht per Meter (kg)		6,2	6,4	7,3	8,2
Abmessungen in mm	a	40	40	40	40
	b	50	50	50	50
	c	83	83	83	83
	d	M 16	M 16	M 16	M 16
	e	98	98	98	98
	f	120,5	120,5	120,5	120,5
	l	170	170	170	170

Zusätzliche Systemteile
erweitern die Anwendungsmöglichkeiten der Normalausführung.
Für das Profil 2 können verwendet werden:
Regengeschützte Ausführung · Temperatur-Ausgleichstücke · Verschiebbare Aufhängevorrichtungen · Aufklappbare Abdeckung · Ausschwenkvorrichtung · Gummilippe · Dehnstöße · Einfahrt-Trichter · Überfahrten
Weitere Details siehe Seite 14+15

Stromabnehmerwagen
LGB und LGCM

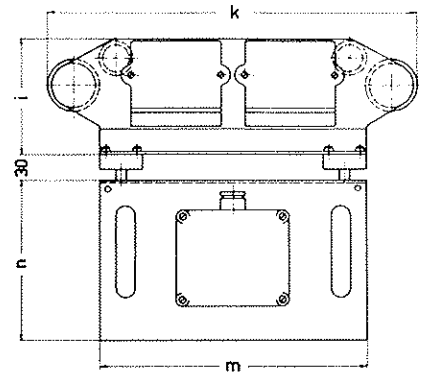


Abmessungen der Stromabnehmerwagen

		LGB 4/2/EZ	LGC 4/2/EZ	LGCM 4/2/EZ	LGR 4/2/EZ
elektrische Belastbarkeit		25 A	50 A	40 A	80 A
Abmessungen in mm	i	140	140	140	140
	k	300	430	300	430
	m	180	310	180	310
	n	135	185	135	185

Weitere Details über Stromabnehmerwagen, Mitnehmerplatten und Bügel siehe Seite 16 und 17.

Stromabnehmerwagen
LGC u. LGR



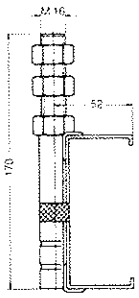
Bestellbeispiel:

37 m Gluma-Stromband SG 4/2/200 A
bestehend aus:
8 x 4,50 m SG 4/2/200 A
1 x 1,00 m mit eingebautem AG 4/2/200 A

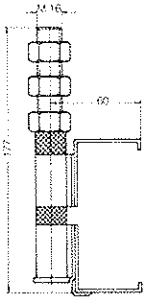
8 Verbindungsmuffen VG 4/2/200 A
25 Aufhängeklammern KG 15/2
1 Streckeneinspeisung AG 4/2/200 A eingebaut
2 Endverschlüsse EG 1/2

2 Stromabnehmerwagen LGB 4/2/EZ

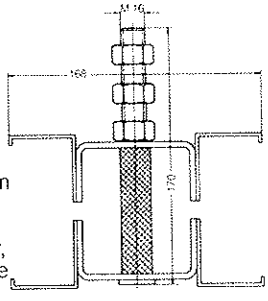
Aufhängeabstand für Stromband
Profil 2, 60 und 100 A
ohne Gewichtsbelastung = 2,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 30 kg = 1,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 50 kg = 1,0 m
Aufhängeabstand für Stromband
Profil 2, 140 und 200 A
ohne Gewichtsbelastung = 1,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 50 kg = 1,0 m
Aufhängeklammer
galvanisch verzinkt
Normalausführung für einen Einsatz in der Halle
Bestell-Nr. = KG 15/2



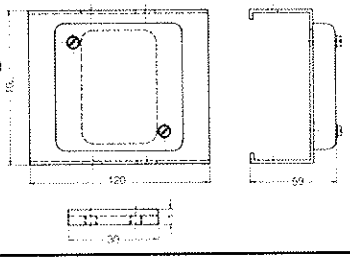
Aufhängeabstand für Stromband
Profil 2, 60 und 100 A
ohne Gewichtsbelastung = 2,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 30 kg = 1,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 50 kg = 1,0 m
Aufhängeabstand für Stromband
Profil 2, 140 und 200 A
ohne Gewichtsbelastung = 1,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 50 kg = 1,0 m
Regengeschützte Ausführung
galvanisch verzinkt,
für einen Einsatz im Freien
Bestell-Nr. = KG 15/2/RG



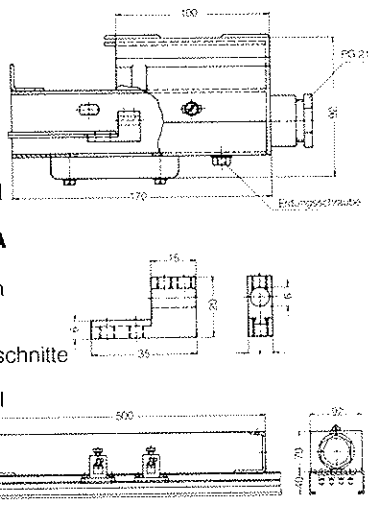
Aufhängeabstand für Stromband
Profil 2, 60 und 100 A
ohne Gewichtsbelastung = 2,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 30 kg = 1,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 50 kg = 1,0 m
Aufhängeabstand für Stromband
Profil 2, 140 und 200 A
ohne Gewichtsbelastung = 1,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 50 kg = 1,0 m
Doppelaufhängeklammer
galvanisch verzinkt
für die Kombination zweier Strombänder, für den Einsatz im Freien und in der Halle
Bestell-Nr. = KG 30/2/D



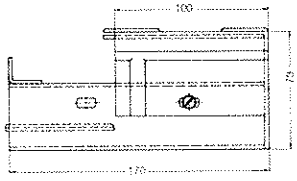
Verbindungsmuffe
galvanisch verzinkt, zur mechanischen und elektrischen Verbindung von Strombandteilstücken mit schraubbaren Verbindungsbrücken
für 60 und 100 A
Bestell-Nr. = VG 4/2/100 A
für 140 und 200 A
Bestell-Nr. = VG 4/2/200 A

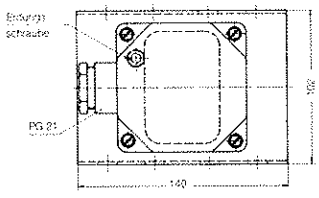


Endeinspeisung
für den Anschluß am Bandende
4-polig, 60 und 100 A
galvanisch verzinkt, mit Duroplast-Haube für PG 21
Bohrungsdurchmesser der Anschlußklemmen = 6 mm
Stromlose Länge = 100 mm.
Anschlußschema siehe Detail
4-polig, 60 und 100 A
Bestell-Nr. = EGA 4/2/100 A
4-polig, 140 und 200 A
eingebaut in ein Teilstück von 1 m Länge mit abnehmbarer Metallhaube, Anschlußklemmen ausgelegt für Querschnitte von 25 bis 120 mm²
Anschlußschema siehe Detail
4-polig, 140 und 200 A
Bestell-Nr. =
EGA 4/2/140 A
bzw. EGA 4/2/200 A

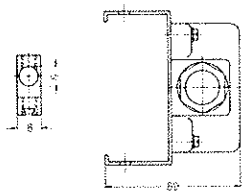


Endverschluß
galvanisch verzinkt,
Bestell-Nr. = EG 1/2



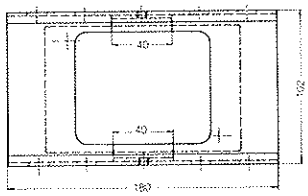


Anschlußstück für Streckeneinspeisung
galvanisch verzinkt, mit Duroplast-Haube für PG 21
Bohrungsdurchmesser der Anschlußklemmen = 6 mm
Anschlußschema siehe Detail
für 60 und 100 A
Bestell-Nr. AG 4/2/100 A



eingebaut in ein Teilstück von 1 m Länge
mit abnehmbarer Metallhaube, Anschlußklemmen ausgelegt für Querschnitte von 25 bis 120 mm²
Anschlußschema siehe Detail
für 140 und 200 A
Bestell-Nr. AG 4/2/140 A
bzw. AG 4/2/200 A

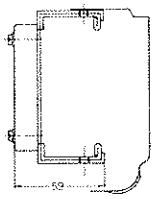
Stromkreis – Trennung ohne Einspeisung



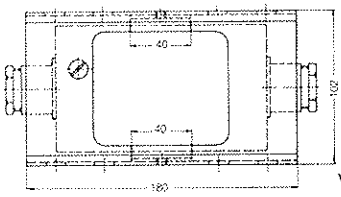
galvanisch verzinkt mit Diverrit-Trennstücken
für L 1 – L 3 und mit Kupferbrücke für PEN

Die Stromkreis-Trennung ohne Einspeisung kann an jedem Stoß eingesetzt werden. Die Bahnlänge wird dadurch um 40 mm vergrößert.

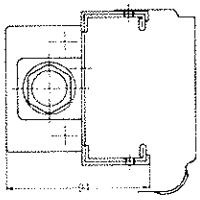
Bestell-Nr. je nach der eingesetzten Strombandtype
TRO 4/2/ 60 A
TRO 4/2/100 A
TRO 4/2/140 A
TRO 4/2/200 A



Stromkreis-Trennung mit Einspeisung
Bestell-Nr. je nach der eingesetzten Strombandtype
TRM 4/2/ 60 A
TRM 4/2/100 A
Diese beiden Typen können an jedem Stoß eingesetzt werden. Die Bahnlänge wird dadurch um 40 mm vergrößert. Galvanisch verzinkt mit Diverrit-Trennstücken und jeweils 2 Anschlußbolzen für L 1 – L 3 und Kupferbrücke mit Anschluß für PEN Bohrungsdurchmesser der Anschlußbolzen = 6 mm.



Bestell-Nr. = TRM 4/2/140 A
Bestell-Nr. = TRM 4/2/200 A



Diese beiden Typen sind eingebaut in 1 m lange Teilstücke. Mit Diverrit-Trennstücken und Anschluß für L 1 – L 3 und durchgehendem PEN mit Anschluß. Anschlußklemmen ausgelegt für Querschnitte von 25 – 120 mm². Anschlußschema siehe Detail.

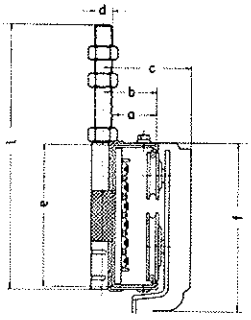
Anschlußschema für EGA, AG, TRM

PEN
L 1
L 2
L 3

Stromband SG Profil 3

bis 6-polig, 60, 100, 140 oder 200 A.

Technische Daten: Leiterzahl maximal: 6
Dauerbelastung: 60, 100, 140 und 200 A
Spannung maximal: 500 V
Normlänge: 4,5 m
Kurvenradien:
horizontal Mindestradius = 500 mm
vertikal Mindestradius = 1500 mm
(Bitte bei Kurvenanlagen Skizze über den Bahnverlauf bei Anfragen und Aufträgen beilegen).
Isolierplatten: Duroplast glasfaserverstärkt
Gehäuse und Abdeckung: sendzimirverzinktes Stahlblech kaltverformt.

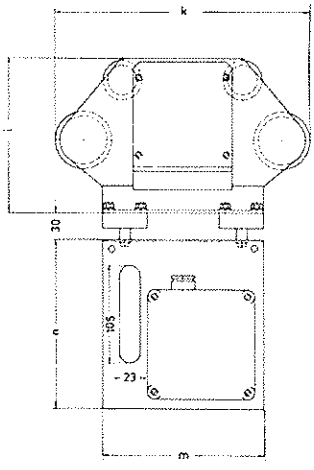


Typenbezeichnung, Polzahl und Dauerstrombelastbarkeit

		SG 5/3/60 A	SG 5/3/100 A	SG 5/3/140 A	SG 5/3/200 A	SG 6/3/60 A	SG 6/3/100 A	SG 6/3/140 A	SG 6/3/200 A
Polzahl		5	5	5	5	6	6	6	6
Kupferquerschnitt in mm^2		10	16	40	64	10	16	40	64
elektrische Belastbarkeit bei 25°C		60 A	100 A	140 A	200 A	60 A	100 A	140 A	200 A
Gewicht per Meter (kg)		7,48	7,75	8,55	9,62	7,57	7,90	8,91	10,2
Abmessungen in mm	a	40	40	40	40	40	40	40	40
	b	50	50	50	50	50	50	50	50
	c	83	83	83	83	83	83	83	83
	d	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
	e	132	132	132	132	132	132	132	132
	f	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5
	l	210	210	210	210	210	210	210	210

Zusätzliche Systemteile
erweitern die Anwendungsmöglichkeiten der Normalausführung.
Für das Profil 3 können verwendet werden:
Regengeschützte Ausführung · Temperaturausgleichstücke · Verschiebbare Aufhängevorrichtungen · Aufklappbare Abdeckung · Ausschwenkvorrichtung · Gummilippe · Dehnstöße · Einfahrttrichter · Überfahrten
Weitere Details siehe Seite 14+15

Stromabnehmerwagen
LGB und LGCM

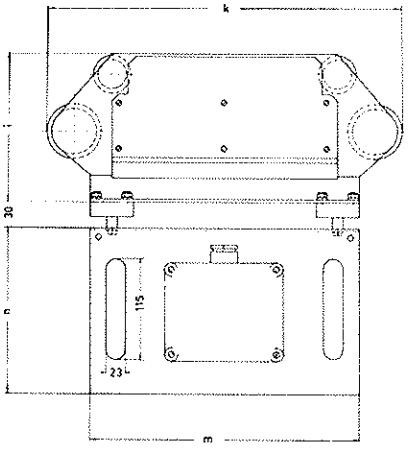


Abmessungen der Stromabnehmerwagen

		LGB 5/3/EZ	LGC 5/3/EZ	LGCM 5/3/EZ	LGR 5/3/EZ	LGB 6/3/EZ	LGC 6/3/EZ	LGCM 6/3/EZ	LGR 6/3/EZ
elektrische Belastbarkeit		25 A	50 A	40 A	80 A	25 A	50 A	40 A	80 A
Abmessungen in mm	i	170	170	170	170	170	170	170	170
	k	285	412	285	412	285	412	285	412
	m	180	310	180	310	180	310	180	310
	n	185	185	185	185	185	185	185	185

Weitere Details über Stromabnehmerwagen, Mitnehmerplatten und Bügel siehe Seite 16 und 17.

Stromabnehmerwagen
LGC u. LGR



Bestellbeispiel:

50 m Gluma-Stromband SG 6/3/60 A
bestehend aus:
11 x 4,50 m SG 6/3/60 A
1 x 0,50 m

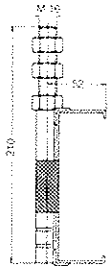
11 Verbindungsmuffen VG 6/3/60 A
34 Aufhängeklammern KG 15/3
1 Endeinspeisung EGA 6/3/60 A
1 Endverschluß EG 1/3

1 Stromabnehmerwagen
LGB 6/3/EZ

Aufhängeabstand
für Stromband
60, 100, 140 und 200 A
Profil 3
ohne Gewichtsbelastung = 1,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 50 kg = 1,0 m

Aufhängeklammern
galvanisch verzinkt

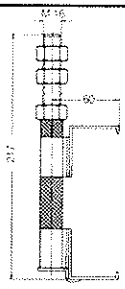
Normalausführung für den Einsatz in der Halle
Bestell-Nr. = KG 15/3



Aufhängeabstand
für Stromband
60, 100, 140 und 200 A
Profil 3
ohne Gewichtsbelastung = 1,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 50 kg = 1,0 m

Aufhängeklammern
galvanisch verzinkt

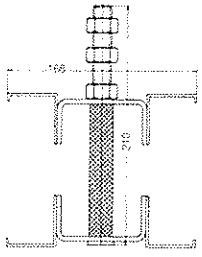
Regengeschützte Ausführung für den Einsatz im Freien
Bestell-Nr. = KG 15/3/RG



Aufhängeabstand
für Stromband
60, 100, 140 und 200 A
Profil 3
ohne Gewichtsbelastung = 1,5 m
mit Gewichtsbelastung bis 50 kg = 1,0 m

Doppelaufhängeklammer
galvanisch verzinkt

für die Kombination zweier Strombänder, für den Einsatz im Freien und in der Halle
Bestell-Nr. = KG 30/3/D



Verbindungsmuffe

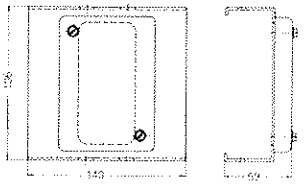
galvanisch verzinkt, zur mechanischen und elektrischen Verbindung von Strombandteilstücken, mit schraubbaren Verbindungsbrücken.

5-polig, 60 und 100 A
Bestell-Nr. = VG 5/3/100 A

6-polig, 60 und 100 A
Bestell-Nr. = VG 6/3 100 A

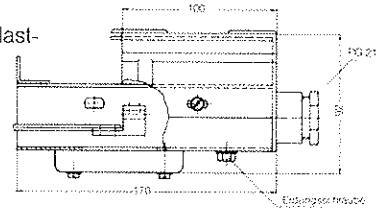
5-polig, 140 und 200 A
Bestell-Nr. = VG 5/3/200 A

6-polig, 140 und 200 A
Bestell-Nr. = VG 6/3/200 A

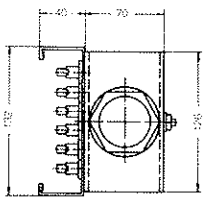


Endeinspeisung für den Anschluß am Bandende
5 und 6-polig, 60 und 100 A
galvanisch verzinkt, mit Duroplast-Haube für PG 21.
Bohrungsdurchmesser der Anschlußklemmen = 6 mm
Stromlose Länge = 100 mm.
Anschlußschema siehe Detail

5-polig, 60 und 100 A
Bestell-Nr. = EGA 5/3/100 A
6-polig, 60 und 100 A
Bestell-Nr. = EGA 6/3/100 A

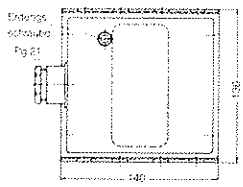


5 und 6-polig, 140 und 200 A
eingebaut in ein Teilstück von 1 m Länge mit abnehmbarer Metallhaube
Anschlußklemmen ausgelegt für Querschnitte von 25 bis 120 mm²
Anschlußschema siehe Detail
5-polig, 140 A Bestell-Nr. = EGA 5/3/140 A
5-polig, 200 A Bestell-Nr. = EGA 5/3/200 A
6-polig, 140 A Bestell-Nr. = EGA 6/3/140 A
6-polig, 200 A Bestell-Nr. = EGA 6/3/200 A

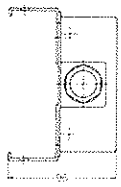


Endverschluß
galvanisch verzinkt,
Bestell-Nr. = EG 1/3

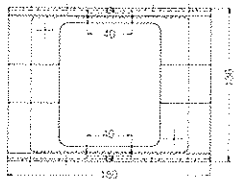
Ausführung wie EGA 5/3/100 A ohne Anschlußklemmen



Anschlußstück
für Streckeneinspeisung
5- und 6-polig 60 und 100 A
galvanisch verzinkt, mit Duroplast-Haube für PG 21.
Bohrungsdurchmesser der Anschlußklemmen = 6 mm
kann an jedem Stoß eingebaut werden.
Anschlußschema siehe Detail
5-polig, 60 u. 100 A, Best.-Nr. AG 5/3/100 A
6-polig, 60 u. 100 A, Best.-Nr. AG 6/3/100 A
5- und 6-polig, 140 und 200 A



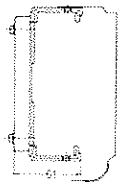
Anschlußstück
für Streckeneinspeisung
eingebaut in ein Teilstück von 1 m Länge mit abnehmbarer Metallhaube, Anschlußklemmen ausgelegt für Querschnitte von 25 bis 120 m².
Anschlußschema siehe Detail.
5-polig, 140 A Bestell-Nr. = AG 5/3/140 A
6-polig, 140 A Bestell-Nr. = AG 6/3/140 A
5-polig, 200 A Bestell-Nr. = AG 5/3/200 A
6-polig, 200 A Bestell-Nr. = AG 6/3/200 A



Stromkreis-Trennung ohne Einspeisung

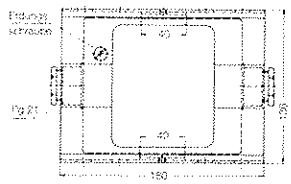
galvanisch verzinkt, mit Diverrit-Trennstücken für getrennte Leiter, mit Kupferbrücken für durchgehende Leiter.

Die Stromkreis-Trennung ohne Einspeisung kann an jedem Stoß eingesetzt werden. Die Bahnlänge wird dadurch um 40 mm vergrößert.



Bestell-Nr. je nach der eingesetzten Strombandtype

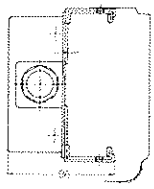
TRO 5/3/ 60 A	**TRO 6/3/ 60 A**
TRO 5/3/100 A	**TRO 6/3/100 A**
TRO 5/3/140 A	**TRO 6/3/140 A**
TRO 5/3/200 A	**TRO 6/3/200 A**



Stromkreis-Trennung mit Einspeisung
5- und 6-polig 60 und 100 A
Diese Typen können an jedem Stoß eingesetzt werden. Die Bahnlänge wird dadurch um 40 mm vergrößert.
Galvanisch verzinkt mit Diverrit-Trennstücken und jeweils 2 Anschlußbolzen für getrennte Leiter mit Kupferbrücken und Anschluß für durchgehende Leiter.
Bohrungsdurchmesser der Anschlußbolzen = 6 mm

Bestell-Nr. je nach der eingesetzten Strombandtype

TRM 5/3/ 60 A	**TRM 6/3/ 60 A**
TRM 5/3/100 A	**TRM 6/3/100 A**



Stromkreis-Trennung mit Einspeisung
5- und 6-polig, 140 und 200 A
Diese Typen sind eingebaut in 1 m lange Teilstücke. Mit Diverrit-Trennstücken und Anschluß für getrennte Leiter. Andere Leiter durchgehend mit Anschluß.
Anschlußklemmen ausgelegt für Querschnitte von 25 bis 120 mm².
Anschlußschema siehe Detail.

Bestell-Nr. je nach der eingesetzten Strombandtype

TRM 5/3/140 A	**TRM 6/3/140 A**
TRM 5/3/200 A	**TRM 6/3/200 A**

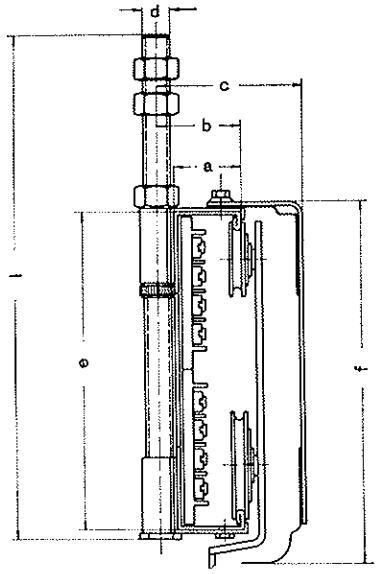
Anschlußschema für EGA, AG, TRM

5-polig	6-polig
PE	PEN
L 1	L 1
L 2	L 2
L 3	L 3
N	L 4
	L 5

Stromband SG Profil 4

bis 18-polig, 60, 100, 140 oder 200 A.

Technische Daten: Leiterzahl maximal: 18
Dauerbelastung: 60, 100, 140 und 200 A
Spannung maximal: 500 V
Normlänge: 4,5 m
Kurvenradien:
horizontal Mindestradius = 1500 mm
vertikal Mindestradius = 1500 mm
(Bitte bei Kurvenanlagen Skizze über den Bahnverlauf bei Anfragen und Aufträgen beilegen).
Isolierplatten: Duroplast glasfaserverstärkt
Gehäuse und Abdeckung: Stahlblech kaltverformt mit Farbanstrich.



Typenbezeichnung, Polzahl und Dauerstrombelastbarkeit

		SG 7/4/60 A 100 A/140 A/200 A	SG 8/4/60 A 100 A/140 A/200 A	SG 9/4/60 A/100 A 140 A/140 A/200 A	SG 10/4/60 A 100 A/140 A/200 A	SG 11/4/60 A 100 A/140 A/200 A	SG 12/4/60 A 100 A/140 A/200 A	SG 13/4/60 A 100 A/140 A/200 A	SG 14/4/60 A 100 A/140 A/200 A	SG 15/4/60 A 100 A/140 A/200 A	SG 16/4/60 A 100 A/140 A/200 A	SG 17/4/60 A 100 A/140 A/200 A	SG 18/4/60 A 100 A/140 A/200 A
Polzahl		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Kupferquerschnitt in mm^2		10–64	10–64	10–64	10–64	10–64	10–64	10–64	10–64	10–64	10–64	10–64	10–64
elektrische Belastbarkeit bei 25°C		60 – 200 A	60 – 200 A	60 – 200 A	60 – 200 A	60 – 200 A	60 – 200 A	60 – 200 A	60 – 200 A	60 – 200 A	60 – 200 A	60 – 200 A	60 – 200 A
Gewicht per Meter (kg)		12 – 15,7	12 – 15,7	13,7 18,5	13,7 18,5	16,8 – 22,6	16,8 22,6	19,8 – 26,5	19,8 – 26,5	22 – 29,6	22 – 29,6	23,8 – 32,5	23,8 – 32,5
Abmessungen in mm	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	b	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	c	86	86	87	87	90	90	90	90	90	90	90	90
	d	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16
	e	189,5	189,5	223,5	223,5	257,5	257,5	315	315	349	349	383	383
	f	214	214	249	249	286	286	343	343	377	377	412	412
	l	265	265	305	305	390	390	390	460	460	490	490	520

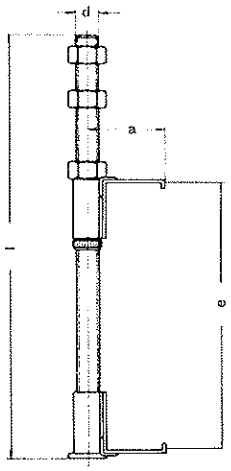
Zusätzliche Systemteile
erweitern die Anwendungsmöglichkeiten der Normalausführung.
Für das Profil 4 können verwendet werden:
Regengeschützte Ausführung · Temperaturausgleichstücke · Verschiebbare Aufhängevorrichtungen · Aufklappbare Abdeckung · Ausschwenkvorrichtung · Dehnstöße · Überfahrten · Gummilippe
Weitere Details siehe Seite 14+15

Bestellbeispiel:

36 m Gluma-Stromband SG 16/4/100 A
bestehend aus:
8 x 4,50 m SG 16/4/100 A

7 Verbindungsmuffen VG 16/4/100 A
36 Aufhängeklammern KG 15/4/16
1 Endanschluß EGA 16/4/100 A
1 Endverschluß EG 1/4/16

1 Stromabnehmerwagen
LGB 16/4/EZ/M



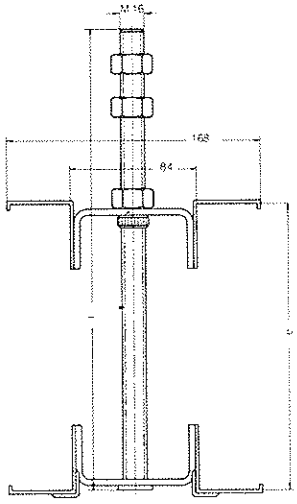
Aufhängeabstand für das Stromband Profil 4 = 1,0 m

Aufhängeklammer KG 15/4 galvanisch verzinkt

Abmessungen in mm

Typ/Polzahl	KG 15/4/7/8	KG 15/4/9/10	KG 15/4/11/12	KG 15/4/13/14	KG 15/4/15/16	KG 15/4/17/18
a	52	52	52	52	52	52
d	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16
e	189,5	223,5	257,5	315	349	383
l	265	305	390	460	490	520

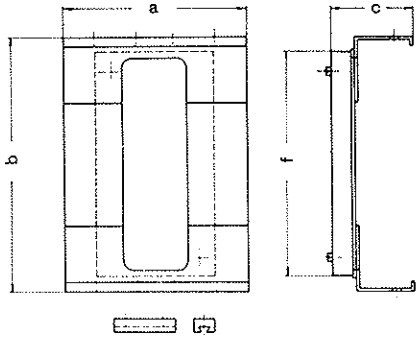
auch in regengeschützter Ausführung lieferbar



Aufhängeklammer KG 30/4/D Doppelband galvanisch verzinkt

Abmessungen in mm

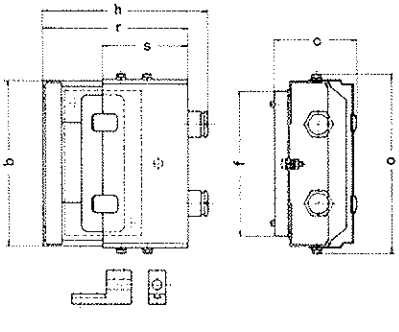
Typ/Polzahl	KG 30/4/7/8/D	KG 30/4/9/10/D	KG 30/4/11/12/D	KG 30/4/13/14/D	KG 30/4/15/16/D	KG 30/4/17/18/D
e	189,5	223,5	257,5	315	349	383
l	265	305	360	410	440	470



Verbindungsmuffe VG für elektrische und mechanische Verbindung zweier Strombandstücke mit schraubbaren Verbindungsbrücken

Abmessungen in mm

Typ/Polzahl/Belastbarkeit	VG 7/4/60 A/100 A VG 8/4/60 A/100 A	VG 9/4/60 A/100 A VG 10/4/60 A/100 A	VG 11/4/60 A/100 A VG 12/4/60 A/100 A	VG 13/4/60 A/100 A VG 14/4/60 A/100 A	VG 15/4/60 A/100 A VG 16/4/60 A/100 A	VG 17/4/60 A/100 A VG 18/4/60 A/100 A
a	150	150	150	150	150	150
b	195	229	263	320	354	388
c	61	61	61	61	61	61
l	170	204	238	296	330	364



Endeinspeisung EGA für den Anschluß am Bandende für 60 A / 100 A

Bei 140 A / 200 A eingebaut in ein Teilstück von 1 m Länge

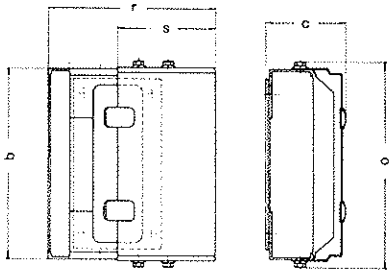
Abmessungen in mm

Typ/Polzahl/Belastbarkeit	EGA 7/4/60 A/100 A EGA 8/4/60 A/100 A	EGA 9/4/60 A/100 A EGA 10/4/60 A/100 A	EGA 11/4/60 A/100 A EGA 12/4/60 A/100 A	EGA 13/4/60 A/100 A EGA 14/4/60 A/100 A	EGA 15/4/60 A/100 A EGA 16/4/60 A/100 A	EGA 17/4/60 A/100 A EGA 18/4/60 A/100 A
b	195	229	263	320	354	388
c	95	95	95	95	95	95
h	195	195	195	195	195	195
r	170	170	170	170	170	170
s	100	100	100	100	100	100
o	210	244	278	336	370	404
f	170	204	238	296	330	364

Stromband SG Profil 4

bis 18-polig, 60, 100, 140 oder 200 A.

Endverschluß EG ohne Stromzuführung

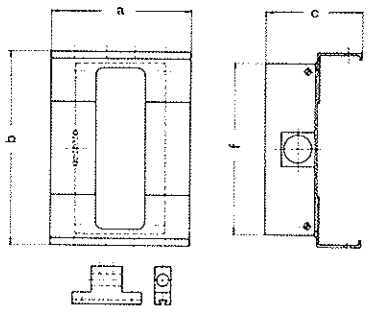


Typ/Polzahl	EG 1/4/ 7 EG 1/4/ 8	EG 1/4/ 9 EG 1/4/10	EG 1/4/11 EG 1/4/12	EG 1/4/13 EG 1/4/14	EG 1/4/15 EG 1/4/16	EG 1/4/17 EG 1/4/18
b	195	229	263	320	354	388
c	80	80	80	80	80	80
r	170	170	170	170	170	170
s	100	100	100	100	100	100
o	210	244	278	336	370	404

Abmessungen in mm

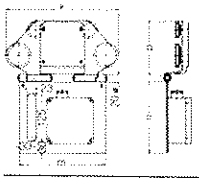
Rückanschluß AG für rückseitigen Stromanschluß für 60 A / 100 A

Bei 140 A / 200 A eingebaut in ein Teilstück von 1 m Länge



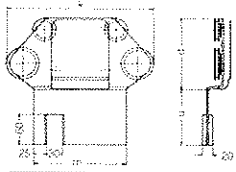
Abmessungen in mm	AG 7/4/60A/100A AG 8/4/60A/100A	AG 9/4/60A/100A AG 10/4/60A/100A	AG 11/4/60A/100A AG 12/4/60A/100A	AG 13/4/60A/100A AG 14/4/60A/100A	AG 15/4/60A/100A AG 16/4/60A/100A	AG 17/4/60A/100A AG 18/4/60A/100A
a	150	150	150	150	150	150
b	195	229	263	320	354	388
c	96	96	96	96	96	96
f	170	204	238	296	330	364

Elektrische Belastbarkeiten und Abmessungen der Stromabnehmerwagen



	LGB + LGCM 7/4 + 8/4 EZ/ROHR	LGC + LGR 7/4 + 8/4 EZ/M	LGB + LGCM 9/4 + 10/4 EZ/ROHR	LGC + LGR 9/4 + 10/4 EZ/M	LGB + LGCM 11/4 + 12/4 EZ/M	LGC + LGR 11/4 + 12/4 EZ/M
elektrische Belastbarkeit A	25 + 40	50 + 80	25 + 40	50 + 80	25 + 40	50 + 80
k	315	450	315	500	300	500
m	220	450	220	500	300	500
n	185	110	185	110	110	110
p	202	202	236	236	270	270
EZ-Verteilerkasten auf Platte montiert	x	–	x	–	–	–
EZ/M-Verteilerkasten auf E-Zug	–	x	–	x	x	x

montiert
Länge des abgehenden Kabels bei der Bestellung angeben.



	LGB + LGCM 13/4 + 14/4 EZ/M	LGC + LGR 13/4 + 14/4 EZ/M	LGB + LGCM 15/4 + 16/4 EZ/M	LGC + LGR 15/4 + 16/4 EZ/M	LGB + LGCM 17/4 + 18/4 EZ/M	LGC + LGR 17/4 + 18/4 EZ/M
elektrische Belastbarkeit A	25 + 40	50 + 80	25 + 40	50 + 80	25 + 40	50 + 80
k	300	500	380	500	380	500
m	300	500	440	500	440	500
n	110	110	110	110	110	110
p	328	328	362	362	396	396
EZ-Verteilerkasten auf Platte montiert	–	–	–	–	–	–
EZ/M-Verteilerkasten auf E-Zug	x	x	x	x	x	x

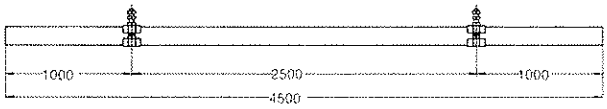
montiert
Länge des abgehenden Kabels bei der Bestellung angeben.

Weitere Details siehe Seite 16 u. 17

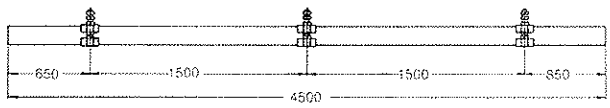
Aufhänge- und Kombinationsmöglichkeiten

1.) Aufhängeabstand

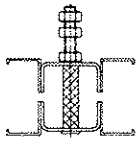
2,5 m



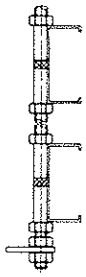
1,5 m



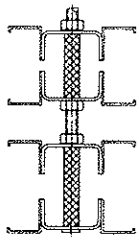
2.) Kombinationsmöglichkeiten



Doppelband, nebeneinander

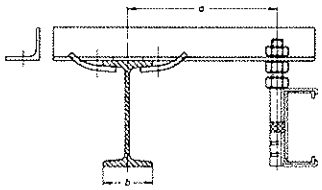


Doppel-
band
unter-
ein-
ander



Vierfachband

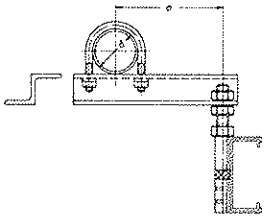
3.) Befestigungsmöglichkeiten



a) **am T-Träger** mit einer verschiebbaren Aufhängevorrichtung

Das Maß a kann von Ihnen festgelegt werden. Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die Flanschbreite b und den Durchmesser des Aufhängebolzens an.

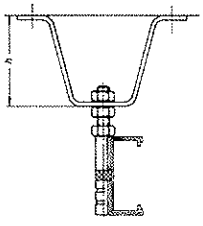
z.B. a = 250, b = 50, ⌀ = 12 mm
Bestell-Nr. = AVEZ 12/250/50



b) **am Rohroberbau** mit einer verschiebbaren Aufhängevorrichtung

Das Maß a kann von Ihnen festgelegt werden. Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den Außendurchmesser des Rohres und den Durchmesser des Aufhängebolzens an.

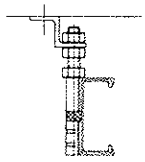
z.B. a = 250, d = 60, ⌀ = 12 mm
Bestell-Nr. = R 12/250/60



c) **an der Decke mit V-Winkel**

Das Maß h kann von Ihnen festgelegt werden. Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den Durchmesser des Aufhängebolzens an.

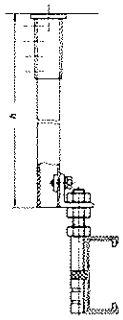
z.B. h = 200, ⌀ 12 mm
Bestell-Nr. = V 12/200



d) **an der Decke mit Z-Winkel**

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den Durchmesser des Aufhängebolzens an.

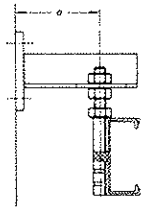
z.B. ⌀ 12 mm
Bestell-Nr. = Z 12



e) Abhängung von der Decke mit Vierkantrohr

Das Maß h kann von Ihnen festgelegt werden. Bitte geben Sie außerdem den Durchmesser des Aufhängebolzens an.

z.B. h = 250, ⌀= 12 · **Bestell-Nr. = D 12/250**



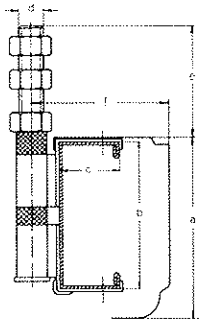
f) **an der Wand oder an Maschinen**

Bei dieser Befestigungsart dürfen nur Stromabnehmer mit Winkelplatte eingesetzt werden.
Bitte geben Sie den Durchmesser des Aufhängebolzen an.

z.B. ⌀ = 12 mm, a = 250 (nicht kleiner als 150)
Bestell-Nr. = **W 12 / 250**

Sonderbauteile

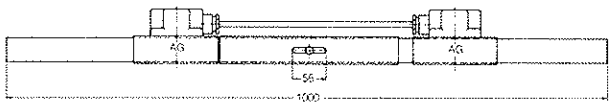
für die Strombänder Profil 1 – 4



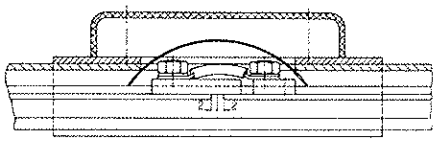
Profil	1	2	3	4
a	111	120,5	154,5	–
b	90	98	132	–
c	22	40	40	40
d	16	16	16	16
e	75	75	75	75
l	69	91,5	91,5	91,5

Abmessungen in mm

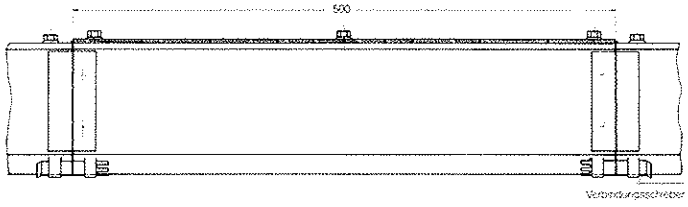
Regengeschützte Ausführung
gewährleistet den problemlosen Einsatz im Freien. Bitte weisen Sie bei Ihrer Bestellung darauf hin, damit wir Zubehör und ggf. zusätzliche Systemteile entsprechend auslegen können.
Im Gegensatz zur Normalausführung ist hier die Abdeckung nach hinten heruntergezogen. Der zusätzliche Einbau von Heizleitern ist möglich.



Temperatur-Ausgleichstücke
werden in Normlängen von 1,0 m geliefert. Kupferleiter, Gehäuse und Abdeckung sind verschiebbar ausgelegt und können ± 25 mm Längenänderung kompensieren. Das Temperaturausgleichstück wird dort eingesetzt, wo starke Temperaturschwankungen auftreten oder wenn im Gebäude oder Oberbau Dehnfugen vorhanden sind. Bitte beachten Sie, daß innerhalb der Temperaturausgleichstücke kein Aufhänger montiert werden darf. Bei der Anlieferung ist die Stellschraube arretiert, bitte lösen Sie diese bei der Montage.



Dehnstöße
werden eingesetzt, wenn es darum geht, die bei hohen Temperaturen oder großen Bahnlängen unterschiedlichen Ausdehnungen zwischen Kupfer und Stahl in kleine Teilbereiche zu zerlegen und an den Entstehungsstellen bereits zu kompensieren. Voraussetzung ist, daß im Gebäude oder Oberbau keine Dehnfugen vorhanden sind. Das Kupfer am Stoß jeweils um 2 mm gegenüber dem Stahl-Profil kürzen (20°C) Pertinax-Isolierplatte einlegen.

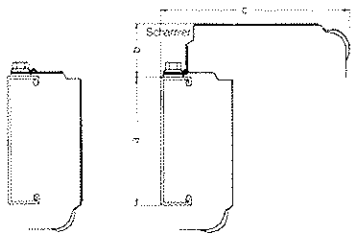


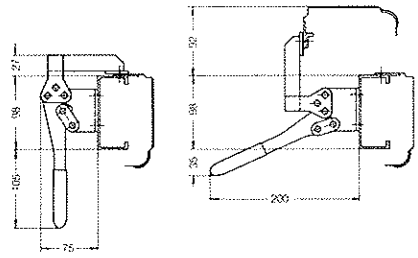
Verbindungsschieber

Aufklappbare Abdeckung AKLA
500 mm lang. Hier können Sie die Stromabnehmerwagen herausnehmen und wieder einsetzen, ohne die Abdeckung zu demontieren.
Achtung: Anlage vorher abschalten! Die oberen Laufrollen des Stromabnehmerwagens müssen gelöst und nach unten verstellt werden.
Um den Stromabnehmerwagen wieder einfach einsetzen zu können, nehmen Sie ein Stück Karton und decken damit die Kupferleiter ab. Dadurch wird erreicht, daß nach dem seitlichen Verschieben die Kupfer-Kohlen auf dem Kupfer auflaufen.

Profil	1	2	3	4
a	90	98	132	–
b	35	40	40	40
c	135	161	195	–

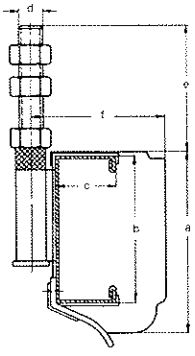
Abmessungen in mm





Ausschwenkvorrichtung AUSV
für ein Teilstück der Abdeckung und des oberen Profilstückes. Bei diesem zusätzlichen Systemteil, welches normalerweise in ein Teilstück von 4,5 m eingebaut wird, können Sie die Stromabnehmerwagen herausnehmen, ohne die Abdeckung zu entfernen und ohne die oberen Laufrollen am Stromabnehmerwagen zu lösen.
Achtung: Anlage vorher abschalten.
Bitte beachten Sie die notwendigen Freiräume für eine einwandfreie Funktion dieses Bauteils. Bei Ausschwenkvorrichtungen mit Schnellverschluß die beiden Sicherheitsschrauben beachten.

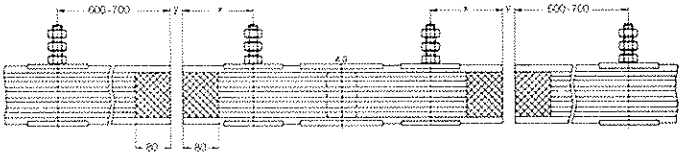
Gummilippe
als Schutz gegen Spritzwasser von unten oder bei starkem Staub- und Schmutzanfall. Als Material wird Neoprene verwendet.
Hier muß ein Stromabnehmer mit Vorrichtung zum Öffnen der Dichtlippe verwendet werden. Die Aufhänger sind mit dem Profil verschweißt, also nicht verschiebbar.



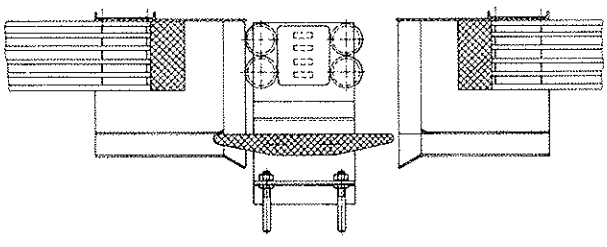
Profil	1	2	3	4
a	111	120,5	154,5	–
b	90	98	132	–
c	22	40	40	40
d	16	16	16	16
e	85	85	85	85
f	67	89,5	89,5	89,5

Abmessungen in mm

Überfahrten
Um von einer Anlage in eine Stichbahn oder mit der Katze von einer Brücke auf die andere überzufahren, werden Überfahrtstücke installiert. Bitte beachten Sie hierbei, daß bei Überfahrten spezielle Stromabnehmerwagen für Überfahrten eingesetzt werden müssen.



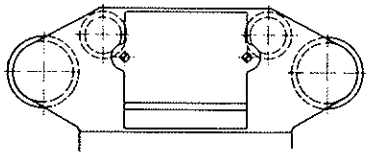
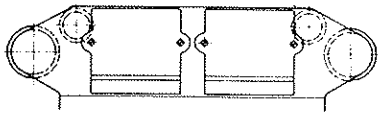
X = Abstand nach Länge der Überfahrtstrecke wählen, jedoch nicht über 700 mm
Y = Abstand max. 30 mm der geraden Bahnen
Y = Abstand max 5. mm bei Kurvenanlagen
AG = Rückanschluß



Einfahrt-Trichter
Wenn Kontaktstellen mit Trichtereinfahrten verwendet werden, ist es möglich, den Strom nur an bestimmten Stellen zuzuführen, ohne die Schleifleitung zur Führung des Stromabnehmers auf der gesamten Länge verlegen zu müssen. Diese Trichtereinfahrten sind besonders vorteilhaft bei Hängebahnen mit Handfahrwerk, die eine Stromzuführung nur an bestimmten Stellen zum Heben und Senken benötigen. Der Stromabnehmer ist in diesem Falle durch eine besondere Mitnahme mit dem Elektrozug verbunden, der ihn an den Trichtereinfahrten in die Kontaktstelle leitet. Der Wagen muß im eingefahrenen Zustand ca. 10–15 mm von der Mitnehmerplatte abheben.

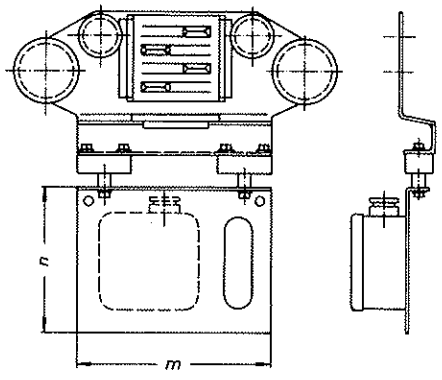
Stromabnehmerwagen

Form, Bezeichnung, Belastbarkeit und Anzahl der Kohlensätze

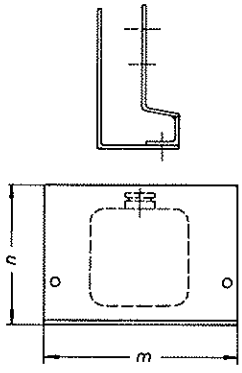
Form	Bezeichnung	Elektrische Belastbarkeit	Anzahl der Kohlensätze
	LGB	25 A	1
	LGCM	40 A	1
	LGC	50 A	2
	LGR	80 A	2

Befestigungsmöglichkeiten der Mitnehmerplatten

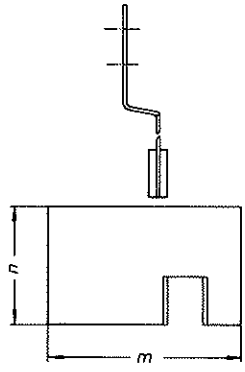
EZ / Kgg



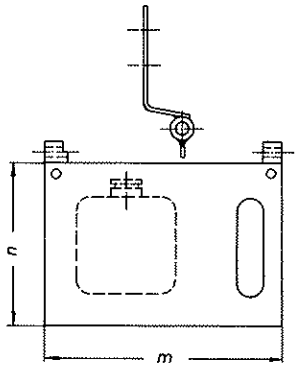
EZ / W



EZ / M



EZ / Rohr



Maße und Ausführung der Mitnehmerplatten								
Art	EZ/Kgg		EZ/W		EZ/M		EZ/Rohr	
	m	n	m	n	m	n	m	n
LGB u. LGCM 4/1	180	135	180	130	180	110	220	150
LGB u. LGCM 4/2	180	135	180	130	180	110	220	150
LGB u. LGCM 6/3	180	185	180	185	180	110	220	185

EZ/Kgg Die Mitnehmerplatte ist mit 2 Kugelgelenken am Wagenkörper schwenkbar befestigt. Das ist die Normalausführung, wenn keine mechan. Zusatzlasten vorhanden sind.

EZ/W Die Mitnehmerplatte ist starr mit dem Wagenkörper verbunden. Diese Winkelplatte wird eingesetzt, wenn die Platzverhältnisse nach unten eingeschränkt sind. Außerdem auch wenn das Stromband an der Wand oder an Maschinen montiert wird.

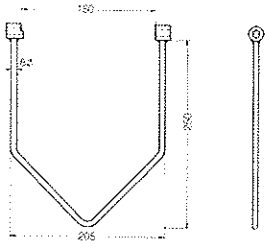
EZ/M Diese Mitnehmerplatte ist ebenfalls starr mit dem Wagenkörper verbunden. Sie dient lediglich für die Mitnahme und die Zugentlastung des Kabels. Die maximale Kabellänge beträgt 2 m.

EZ/Rohr Die Mitnehmerplatte ist mit 2 Rohrgelenken am Wagenkörper schwenkbar befestigt. Diese Ausführung wird eingesetzt, wenn Elektro-Handwerkzeuge eingehängt werden oder wenn Aufbauten wie z. B. Motorschutzschalter, Sicherungsautomaten usw. vorgesehen sind.

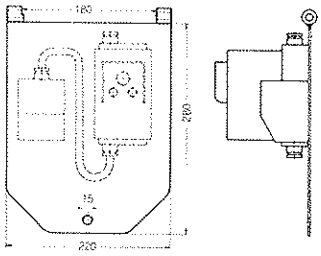
Für den Einsatz in der Textilindustrie wurden spezielle Stromabnehmer entwickelt, die sich durch besondere Leichtgängigkeit auszeichnen. Sie werden für die Einspeisung von Stoffzuschneide- und Stofflegemaschinen eingesetzt.

Mitnehmerplatten und Bügel

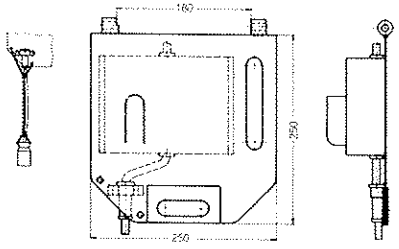
MP 01051-1



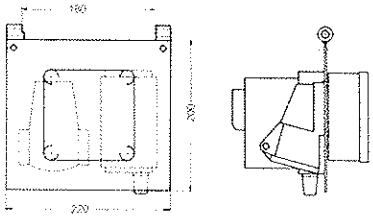
MP 01051-3



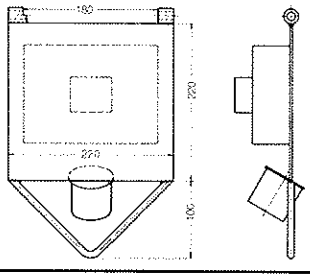
MP 01051-5



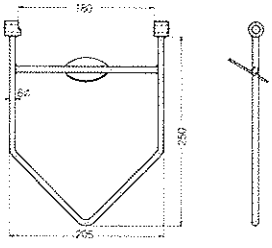
MP 01051-7



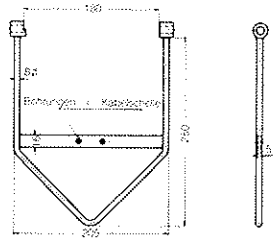
MP 01051-8



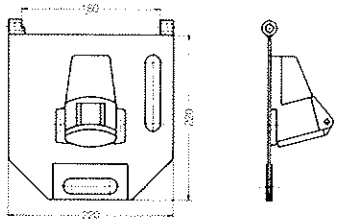
MP 01051-11



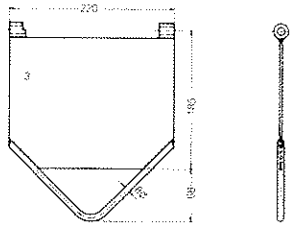
MP 01051-12



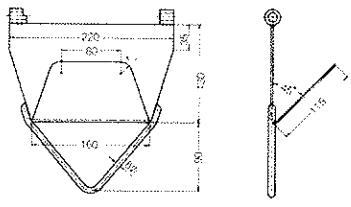
MP 01051-13



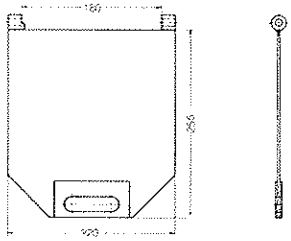
MP 01051-14



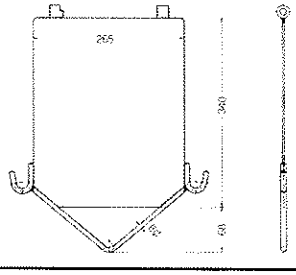
MP 01051-16



MP 01051-17



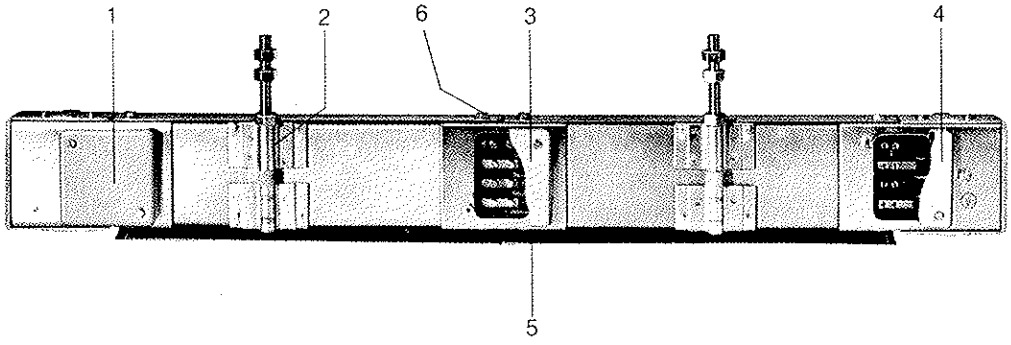
MP 01051-18



Montageanleitung

Stromband in Metallausführung (SG)

Stückliste



Einzelteile:

1 = Endverschlußstück ohne Anschluß

2 = Aufhängeklammer

3 = Verbindungsmuffe zur mechanischen und elektrischen Verbindung

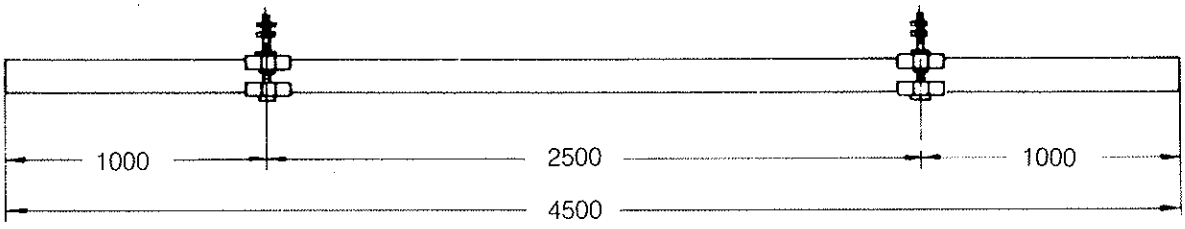
4 = Endanschlußstück mit Endanschlußklemmen

5 = Flachkopfschraube, nur an der Schienenunterseite

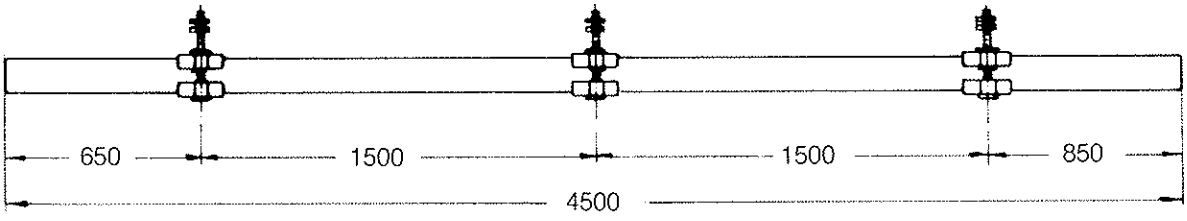
6 = Sperrzahnschraube, nur an der Schienenoberseite

Aufhängeabstand

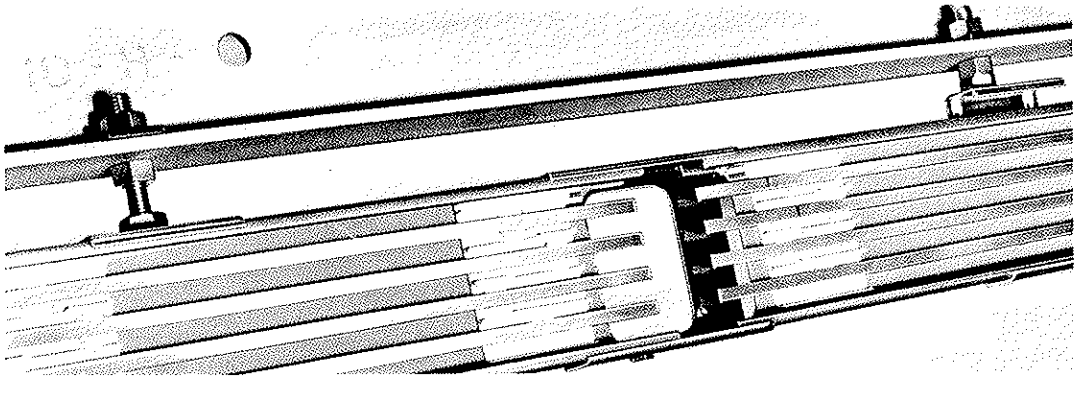
2 Aufhänger pro Normlänge = 4,5 m für Schienen bis 100 A, wenn keine zusätzliche Gewichtbelastung vorliegt.



3 Aufhänger pro Normlänge = 4,5 m für Schienen über 100 A oder wenn eine zusätzliche Gewichtsbelastung bis 30 kg/m benötigt wird.

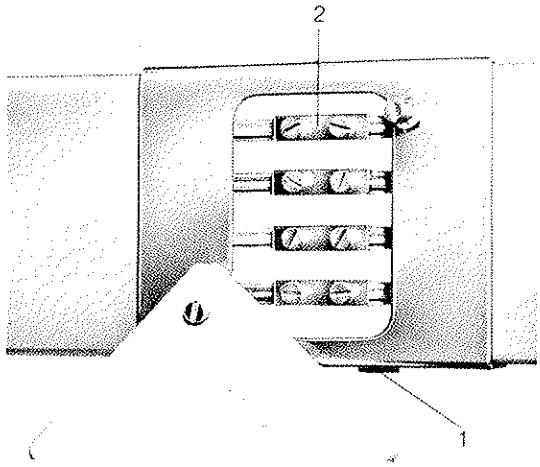


Montage des Strombandes



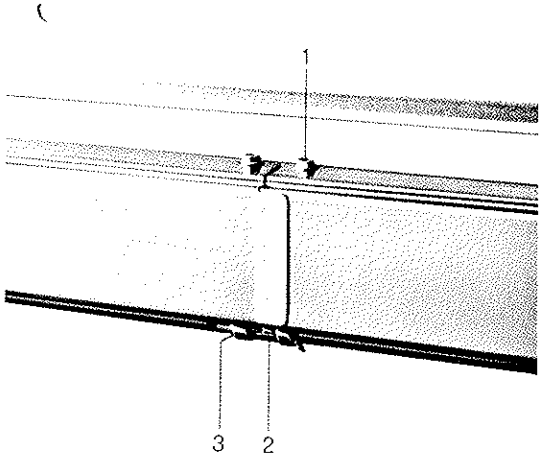
Schienenprofil bündig zusammenschieben, dann Lauffläche an den Schienenstößen ausrichten. Kupfer-Leiter nicht verschieben.

Mechanische und elektrische Verbindung der Schienenstücke



Verbindungsmuffe an der Unterseite mit **Flachkopfschrauben** (1) befestigen. Verbindungsbrücken (2) je zur Hälfte auf die Kupferleiter aufschieben und festziehen.

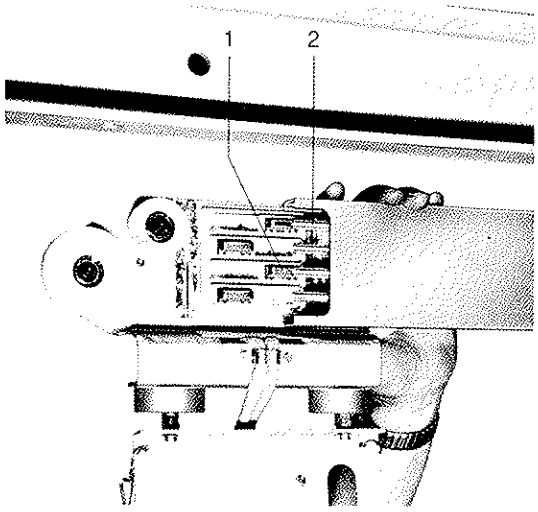
Montage der Abdeckung



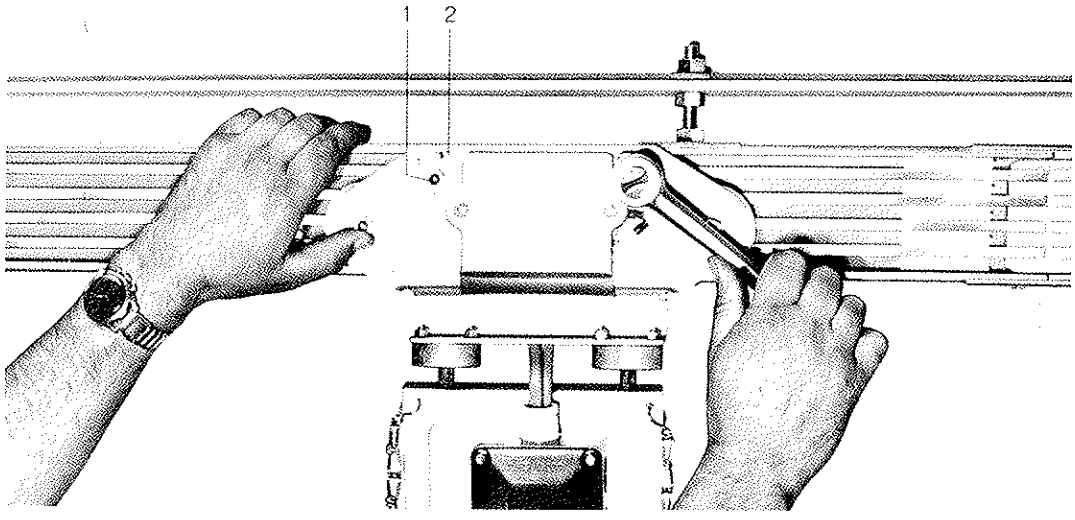
Die Abdeckung wird an der Oberseite mit Sperrzahnschrauben (1) auf dem Stromband befestigt. An den Stoßstellen werden zwei Abdeckungen mit Verbindungsschieber (2) miteinander verbunden. Die mittlere Nase (3) des Schiebers ist zur Sicherung leicht nach außen zu biegen.

Einsetzen des Stromabnehmerwagens am Bandende

Der Stromabnehmerwagen kann am Bandende eingesetzt werden. Er ist mechanisch und elektrisch geprüft. Beim Einsetzen ist darauf zu achten, daß alle Kohlen (1) **auf** den Kupferleitern (2) schleifen. Achtung: Strom abschalten.



Einsetzen des Stromabnehmerwagens an beliebiger Stelle des Strombandes



Der Stromabnehmerwagen kann an jeder Stelle der Anlage in die Bahn eingesetzt werden. Zuerst ist die Abdeckung zu entfernen. Die oberen Laufrollen (1) können gelöst und verstellt werden. Achtung: Vor Abnahme der Abdeckung Strom abschalten.