







TECHNISCHES  
DATENBLATT



TECHNICAL  
DATA SHEET



DS201B16A30  
012542 000002

# Phasenschienen in Steg- und Gabelausführung

## Busbars available in pin and fork versions

### SICHERE VERBINDUNGEN FÜR ALLE SCHUTZSCHALTER

Phasenschienen von HORA eTec sorgen für eine sichere und schnelle Verbindung von Leitungsschutzschaltern, Fehlerstromschutzschaltern und anderen modularen Installationsgeräten. Alle Typen sind in Gabel- und Stegausführungen lieferbar. Sämtliche Phasenschienen haben eine Prüfung beim VDE durchlaufen. Da es bis heute keine eigene Prüfnorm für Phasenschienen gibt, haben wir in Anlehnung an die DIN EN 61439-1 und DIN EN 61439-6 sowohl für die Gabel- als auch für die Stegausführungen Prüfaufbauten konfiguriert und abgeprüft. Unsere Testberichte geben detaillierten Aufschluss darüber.

Die Phasenschienen von HORA eTec sind allseitig fingersicher gemäß DIN EN 50274. Zubehör wie Endkappen und Einspeiseklemmen finden Sie ebenfalls in unserem Sortiment. Andere Ausführungen mit weiteren Schrittmaßen, andere Querschnitte, Sonderausführungen oder Kombinationen erhalten Sie auf Anfrage.

### SAFE CONNECTIONS FOR ALL CIRCUIT BREAKERS

HORA eTec busbars provide a safe and quick connection of circuit breakers, residual current devices and other modular installation devices. All types are available in two versions: with pin or with fork. The complete HORA eTec busbar portfolio has been tested by VDE. As of today there is no special test standard for busbars. This is why we configured in accordance with DIN EN 61439-1 and DIN EN 61439-6 the complete test setup and checked all pin and fork types. The test report from VDE is available for you at our website.

The busbars from HORA eTec are allside fingersafe according to DIN EN 50274. Accessories such as end caps and feed-in terminals you will find in our portfolio, too. Apart from the standard version we can also offer different pitch lengths, cross sections, special designs and combinations on request.

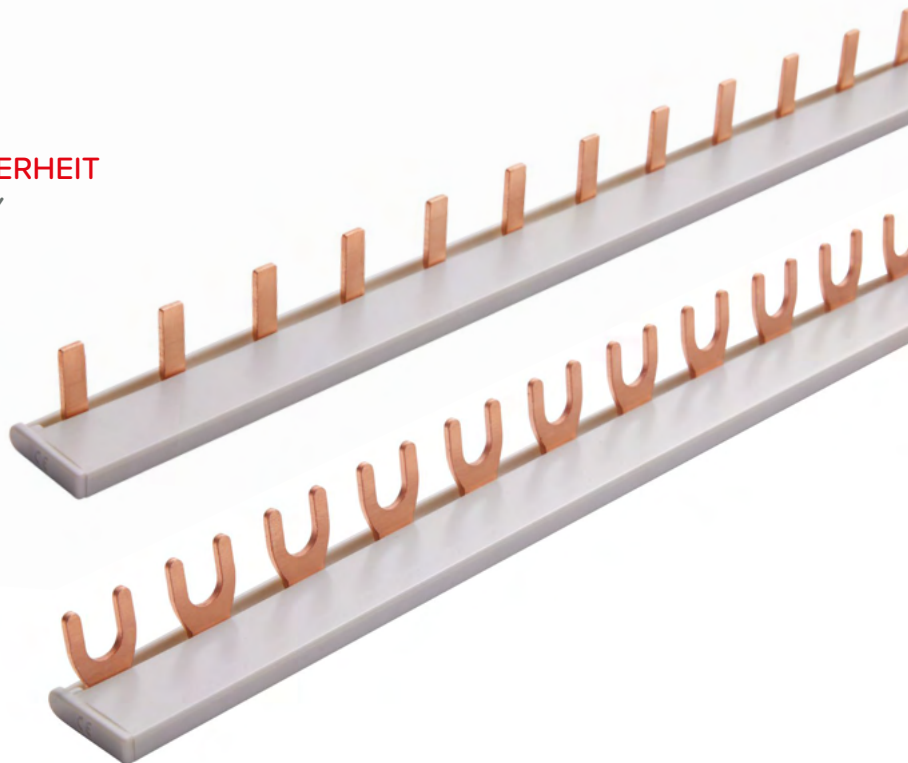


Auszug aus VDE-Prüfbericht  
/excerpt from VDE test report

### ZULASSUNGEN | KONFORMITÄT | SICHERHEIT

#### CERTIFICATES | CONFORMITY | SAFETY

● DIN EN 50274



# Phasenschienen individuell kürzen

## Shortening busbars individually

### ALLE HORA ETEC PHASENSCHIENEN SIND KÜRZBAR

Sämtliche Phasenschienen von HORA eTec können individuell abgelängt werden. Bei den vorkonfektionierten Phasenschienen können die Endkappen entfernt und später wieder angebracht werden. Für die Meterware erhalten Sie bei uns passende Endkappen für Ihre individuell zugeschnittenen Phasenschienen.

Aus Sicherheitsgründen ist es unbedingt erforderlich, dass auf Länge geschnittene Schienen mit den passenden Endkappen versehen werden. Sollten Sie nicht genügend Endkappen zur Hand haben, können Sie diese jederzeit nachbestellen.

Das Schneiden von Phasenschienen sollte nur von Fachpersonal mit geeignetem Werkzeug und unter Beachtung der entsprechenden Arbeitsschutzmaßnahmen durchgeführt werden.

Sehen Sie in unserem Video, wie Sie Phasenschienen von HORA eTec fachgerecht ablängen.

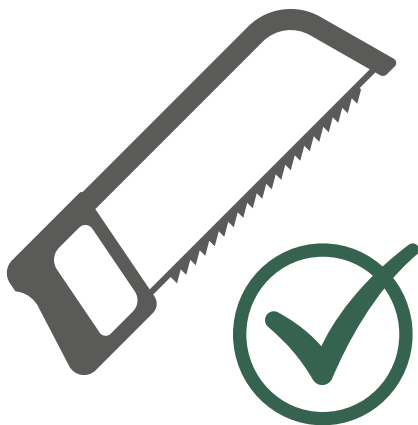
### ALL HORA ETEC BUSBARS ARE CUTTABLE

All HORA eTec busbars can be individually cut to length. The end caps can be removed from the preassembled busbars and reattached later. For busbars sold by the metre, you can order matching end caps for your individually cut busbars.

For safety reasons it is essential that cut busbars are fitted with the appropriate end caps. If you do not have enough end caps, you can always order more.

Cutting of busbars should only be carried out by qualified personnel using suitable tools and taking appropriate health and safety precautions.

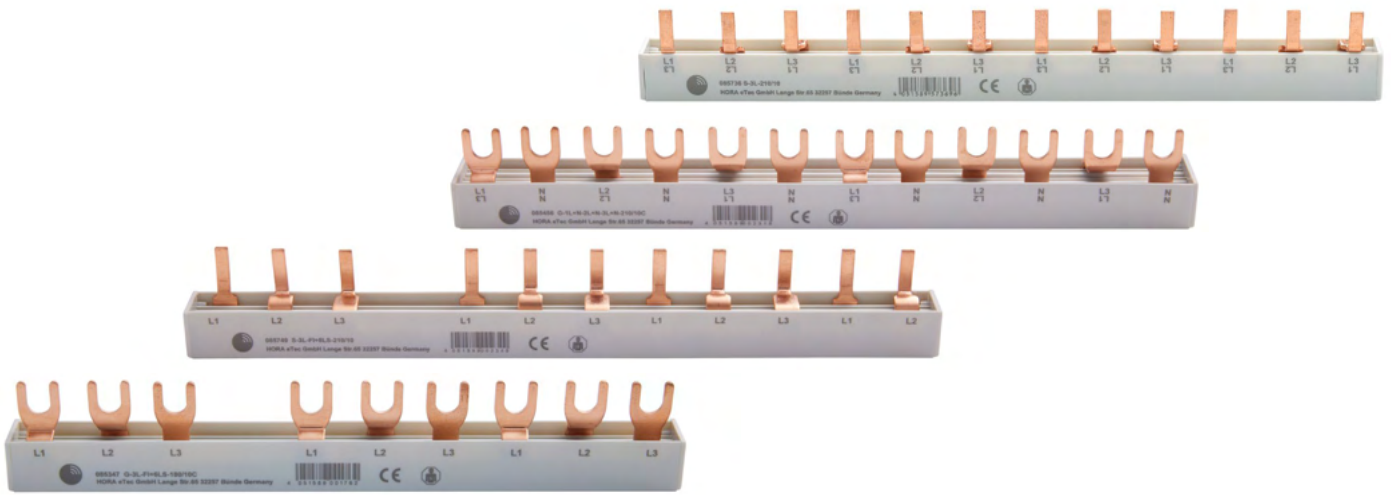
Watch our video to see how to correctly cut HORA eTec busbars to length.



Das Video zum korrekten Ablängen finden Sie auf unserem YouTube-Kanal [www.youtube.com/@hora\\_etec](https://www.youtube.com/@hora_etec).  
/Visit our YouTube channel [www.youtube.com/@hora\\_etec](https://www.youtube.com/@hora_etec) for a video on how to shorten our busbars.



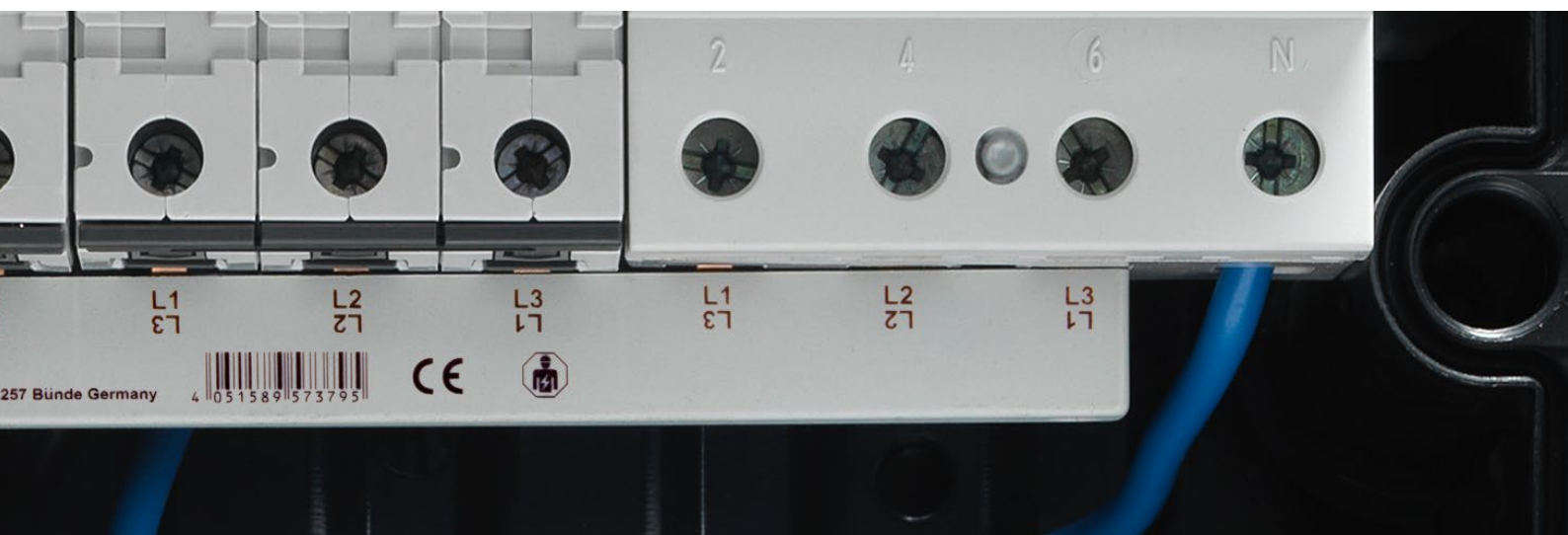




## VORTEILE VORKONFEKTIONIERTER PHASENSCHIENEN

### ADVANTAGES OF PRE-ASSEMBLED BUSBARS

- Die vorkonfektionierten Phasenschielen von HORA eTec bieten höchsten Montagekomfort bei gleichzeitig hoher Sicherheit./HORA eTec's pre-assembled busbars offer maximum ease of installation combined with a high level of safety.
- Im Vergleich zur Meterware wird durch den Einsatz der vorkonfektionierten Phasenschielen Montagezeit eingespart./The use of pre-assembled busbars saves installation time compared to busbars sold by the metre.
- Die Gefahr von Überschlügen wird minimiert, da das Ablängen, Entgraten und Reinigen entfällt./The risk of flashover is minimised as there is no need for cutting to length, deburring and cleaning.
- Endkappen müssen nicht mehr separat eingesetzt werden./End caps no longer need to be fitted separately.

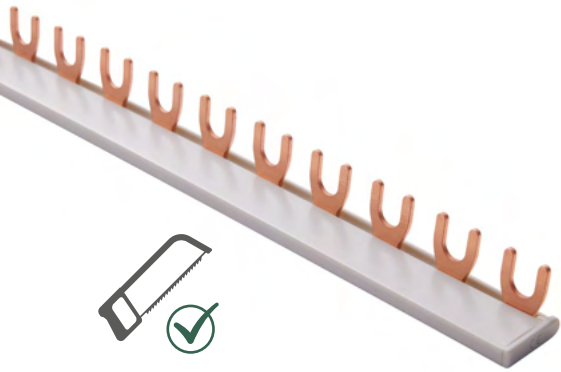


Bei den vorkonfektionierten Phasenschielen sind die Endkappen bereits montiert. Bei der Meterware können passende Endkappen gesondert bestellt werden./The preassembled busbars have end caps already fitted. Matching end caps can be ordered separately for busbars sold by the metre.

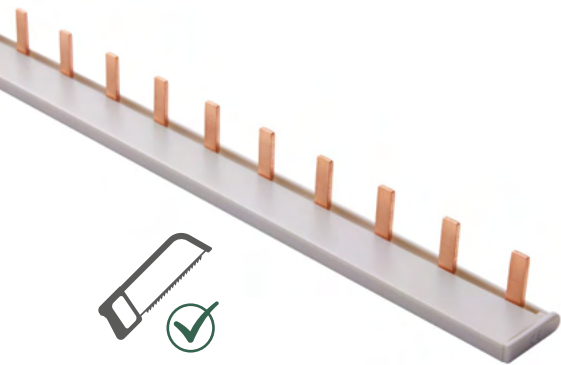
# Einpolige Phasenschiene

## One-pole busbars

GABEL (M5/M6)  
FORK (M5/M6)



STEG  
PIN



PASSENDE ENDKAPPE  
/SUITABLE END CAP



Bezeichnung /type	Artikelnr. /item no.	mm <sup>2</sup>
EK 1/10-16	085931-0-4	10/16

	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	G-1L-106/10	085139-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	G-1L-140/10	085128-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-1L-160/10	085141-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	G-1L-210/10	085133-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-1L-268/10	085135-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	G-1L-320/10	085137-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-1L-375/10	085152-9-4	21	17,8 mm	375 mm
	G-1L-428/10	085154-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-1L-1000/10	085131-9-4	57	17,8 mm	1000 mm
	G-1L+9-1000/10	085162-9-4	37	17,8 + 9 mm	1000 mm
G-1L-27-1000/10	085130-9-4	37	27 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	G-1L-106/16	085140-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	G-1L-140/16	085129-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-1L-160/16	08542-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	G-1L-210/16	085134-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-1L-268/16	085136-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	G-1L-320/16	085138-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-1L-375/16	085153-9-4	21	17,8 mm	375 mm
	G-1L-428/16	085155-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-1L-1000/16	085132-9-4	57	17,8 mm	1000 mm
	G-1L+9-1000/16	085163-9-4	37	17,8 + 9 mm	1000 mm
G-1L-27-1000/16	085161-9-4	37	27 mm	1000 mm	

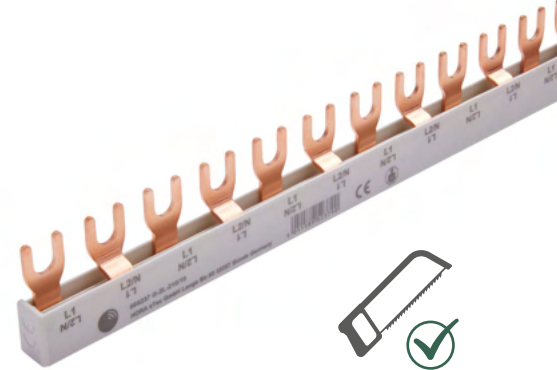
	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	S-1L-30/10	085538-9-4	2	17,8 mm	30 mm
	S-1L-50/10	085539-9-4	3	17,8 mm	50 mm
	S-1L-70/10	085540-9-4	4	17,8 mm	70 mm
	S-1L-90/10	085541-9-4	5	17,8 mm	90 mm
	S-1L-106/10	085507-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	S-1L-140/10	085542-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-1L-160/10	085509-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	S-1L-210/10	085501-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-1L-268/10	085503-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	S-1L-320/10	085505-9-4	18	17,8 mm	320 mm
S-1L-375/10	085521-9-4	21	17,8 mm	375 mm	
S-1L-428/10	085523-9-4	24	17,8 mm	428 mm	
S-1L-1000/10	085531-9-4	57	17,8 mm	1000 mm	
S-1L+9-1000/10	085562-9-4	37	17,8 + 9 mm	1000 mm	
S-1L-27-1000/10	085560-9-4	37	27 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	S-1L-30/16	085514-9-4	2	17,8 mm	30 mm
	S-1L-50/16	085516-9-4	3	17,8 mm	50 mm
	S-1L-70/16	085518-9-4	4	17,8 mm	70 mm
	S-1L-90/16	085520-9-4	5	17,8 mm	90 mm
	S-1L-106/16	085508-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	S-1L-140/16	085513-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-1L-160/16	085510-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	S-1L-210/16	085502-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-1L-268/16	085504-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	S-1L-320/16	085506-9-4	18	17,8 mm	320 mm
S-1L-375/16	085522-9-4	21	17,8 mm	375 mm	
S-1L-428/16	085511-9-4	24	17,8 mm	428 mm	
S-1L-1000/16	085532-9-4	57	17,8 mm	1000 mm	
S-1L+9-1000/16	085563-9-4	37	17,8 + 9 mm	1000 mm	
S-1L-27-1000/16	085561-9-4	37	27 mm	1000 mm	

# Zweipolige Phasenschiene

## Two-pole busbars

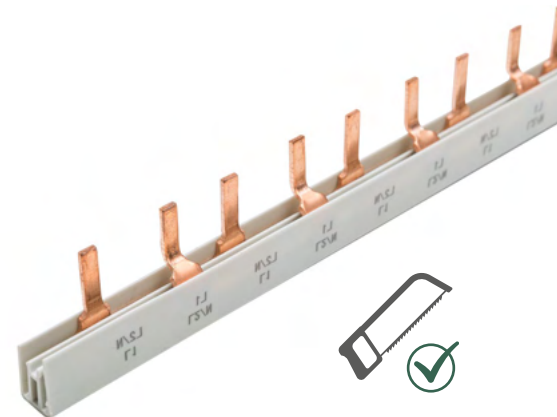
	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	G-2L-70/10	085025-9-4	4	17,8 mm	70 mm
	G-2L-106/10	085242-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	G-2L-140/10	085247-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-2L-210/10	085237-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-2L-285/10	085251-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	G-2L-320/10	085244-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-2L-355/10	085235-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	G-2L-428/10	085236-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-2L-1000/10	085230-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	G-2L+9-1000/10	085239-9-4	46	17,8 + 9 mm	1000 mm
G-2L-27-1000/10	085240-9-4	38	27 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	G-2L-70/16	085249-9-4	4	17,8 mm	70 mm
	G-2L-106/16	085243-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	G-2L-140/16	085248-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-2L-210/16	085238-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-2L-285/16	085252-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	G-2L-320/16	085245-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-2L-355/16	085250-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	G-2L-428/16	085246-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-2L-1000/16	085231-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	G-2L+9-1000/16	085233-9-4	46	17,8 + 9 mm	1000 mm
G-2L-27-1000/16	085241-9-4	38	27 mm	1000 mm	

GABEL (M5/M6)  
FORK (M5/M6)



	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	S-2L-70/10	085603-9-4	4	17,8 mm	70 mm
	S-2L-106/10	085644-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	S-2L-140/10	085605-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-2L-210/10	085638-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-2L-285/10	085649-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	S-2L-320/10	085637-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	S-2L-355/10	085647-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	S-2L-428/10	085601-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	S-2L-1000/10	085630-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	S-2L+9-1000/10	085642-9-4	46	17,8 + 9 mm	1000 mm
S-2L-27-1000/10	085640-9-4	38	27 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	S-2L-70/16	085604-9-4	4	17,8 mm	70 mm
	S-2L-106/16	085645-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	S-2L-140/16	085606-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-2L-210/16	085639-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-2L-285/16	085650-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	S-2L-320/16	085646-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	S-2L-355/16	085648-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	S-2L-428/16	085602-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	S-2L-1000/16	085631-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	S-2L+9-1000/16	085643-9-4	46	17,8 + 9 mm	1000 mm
S-2L-27-1000/16	085641-9-4	38	27 mm	1000 mm	

STEG  
PIN



PASSENDE ENDKAPPE  
/SUITABLE END CAP



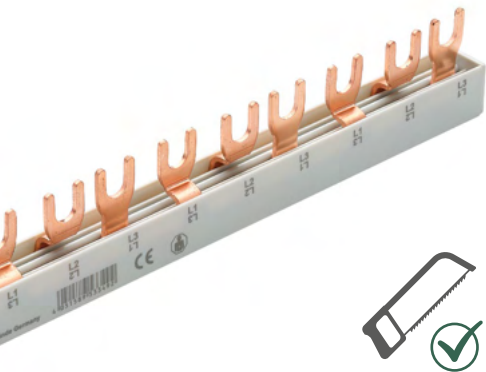
Bezeichnung /type	Artikelnr. /item no.	mm <sup>2</sup>
EK 2/10	085932-0-4	10
EK 2/16	085936-0-4	16

# Dreipolige Phasenschienen

## Three-pole busbars

GABEL (M5/M6)

FORK (M5/M6)



	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	G-3L-85/10 C	085040-9-4	5	17,8 mm	85 mm
	G-3L-106/10 C	085336-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	G-3L-126/10 C	085027-9-4	7	17,8 mm	126 mm
	G-3L-140/10 C	085028-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-3L-160/10 C	085338-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	G-3L-180/10 C	085029-9-4	10	17,8 mm	180 mm
	G-3L-196/10 C	085030-9-4	11	17,8 mm	196 mm
	G-3L-210/10 C	085334-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-3L-230/10 C	085031-9-4	13	17,8 mm	230 mm
	G-3L-250/10 C	085032-9-4	14	17,8 mm	250 mm
	G-3L-268/10 C	085340-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	G-3L-285/10 C	085049-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	G-3L-305/10 C	085033-9-4	17	17,8 mm	305 mm
	G-3L-320/10 C	085342-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-3L-335/10 C	085047-9-4	19	17,8 mm	335 mm
	G-3L-355/10 C	085034-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	G-3L-375/10 C	085344-9-4	21	17,8 mm	375 mm
	G-3L-390/10 C	085048-9-4	22	17,8 mm	390 mm
	G-3L-428/10 C	085035-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-3L-448/10 C	085036-9-4	25	17,8 mm	448 mm
	G-3L-480/10 C	085058-9-4	27	17,8 mm	480 mm
	G-3L-530/10 C	085059-9-4	30	17,8 mm	530 mm
G-3L-1000/10 C	085330-9-4	57	17,8 mm	1000 mm	
G-3L+9-1000/10 C	085364-9-4	48	17,8 + 9 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	G-3L-85/16 C	085050-9-4	5	17,8 mm	85 mm
	G-3L-106/16 C	085337-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	G-3L-126/16 C	085051-9-4	7	17,8 mm	126 mm
	G-3L-140/16 C	085046-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-3L-160/16 C	085339-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	G-3L-180/16 C	085045-9-4	10	17,8 mm	180 mm
	G-3L-196/16 C	085043-9-4	11	17,8 mm	196 mm
	G-3L-210/16 C	085335-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-3L-230/16 C	085044-9-4	13	17,8 mm	230 mm
	G-3L-250/16 C	085052-9-4	14	17,8 mm	250 mm
	G-3L-268/16 C	085341-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	G-3L-285/16 C	085053-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	G-3L-305/16 C	085042-9-4	17	17,8 mm	305 mm
	G-3L-320/16 C	085343-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-3L-335/16 C	085054-9-4	19	17,8 mm	335 mm
	G-3L-355/16 C	085055-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	G-3L-375/16 C	085345-9-4	21	17,8 mm	375 mm
	G-3L-390/16 C	085056-9-4	22	17,8 mm	390 mm
	G-3L-428/16 C	085037-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-3L-448/16 C	085057-9-4	25	17,8 mm	448 mm
	G-3L-480/16 C	085038-9-4	27	17,8 mm	480 mm
	G-3L-530/16 C	085039-9-4	30	17,8 mm	530 mm
G-3L-1000/16 C	085331-9-4	57	17,8 mm	1000 mm	
G-3L+9-1000/16 C	085363-9-4	48	17,8 + 9 mm	1000 mm	
G-3L-27-1000/10	085360-9-4	36	27 mm	1000 mm	
G-3L-27-1000/16	085361-9-4	36	27 mm		

### PASSENDE ENDKAPPE /SUITABLE END CAP



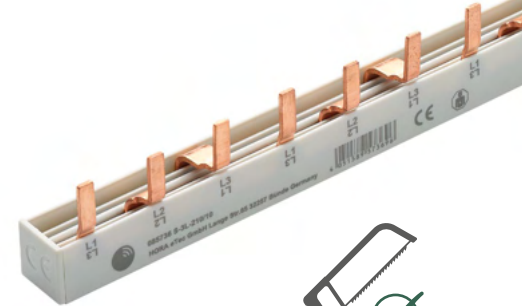
Bezeichnung /type	Artikelnr. /item no.	mm <sup>2</sup>
EK 3/10	085933-0-4	10
EK 3/16	085934-0-4	16



# Dreipolige Phasenschienen

## Three-pole busbars

STEG  
PIN



	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
<b>QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A</b>	S-3L-85/10	085719-9-4	5	17,8 mm	85 mm
	S-3L-106/10	085738-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	S-3L-126/10	085718-9-4	7	17,8 mm	126 mm
	S-3L-140/10	085750-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-3L-160/10	085740-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	S-3L-180/10	085714-9-4	10	17,8 mm	180 mm
	S-3L-196/10	085716-9-4	11	17,8 mm	196 mm
	S-3L-210/10	085736-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-3L-230/10	085711-9-4	13	17,8 mm	230 mm
	S-3L-250/10	085713-9-4	14	17,8 mm	250 mm
	S-3L-268/10	085742-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	S-3L-285/10	085709-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	S-3L-305/10	085710-9-4	17	17,8 mm	305 mm
	S-3L-320/10	085744-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	S-3L-335/10	085707-9-4	19	17,8 mm	335 mm
	S-3L-355/10	085708-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	S-3L-375/10	085746-9-4	21	17,8 mm	375 mm
	S-3L-390/10	085727-9-4	22	17,8 mm	390 mm
	S-3L-428/10	085701-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	S-3L-448/10	085703-9-4	25	17,8 mm	448 mm
S-3L-480/10	085729-9-4	27	17,8 mm	480 mm	
S-3L-530/10	085759-9-4	30	17,8 mm	530 mm	
S-3L-1000/10	085730-9-4	57	17,8 mm	1000 mm	
S-3L+9-1000/10	085735-9-4	48	17,8 + 9 mm	1000 mm	
S-3L-27-1000/10	085760-9-4	36	27 mm	1000 mm	
<b>QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A</b>	S-3L-85/16	085720-9-4	5	17,8 mm	85 mm
	S-3L-106/16	085739-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	S-3L-126/16	085721-9-4	7	17,8 mm	126 mm
	S-3L-140/16	085748-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-3L-160/16	085741-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	S-3L-180/16	085715-9-4	10	17,8 mm	180 mm
	S-3L-196/16	085717-9-4	11	17,8 mm	196 mm
	S-3L-210/16	085737-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-3L-230/16	085712-9-4	13	17,8 mm	230 mm
	S-3L-250/16	085722-9-4	14	17,8 mm	250 mm
	S-3L-268/16	085743-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	S-3L-285/16	085723-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	S-3L-305/16	085724-9-4	17	17,8 mm	305 mm
	S-3L-320/16	085745-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	S-3L-335/16	085725-9-4	19	17,8 mm	335 mm
	S-3L-355/16	085726-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	S-3L-375/16	085747-9-4	21	17,8 mm	375 mm
	S-3L-390/16	085706-9-4	22	17,8 mm	390 mm
	S-3L-428/16	085702-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	S-3L-448/16	085728-9-4	25	17,8 mm	448 mm
S-3L-480/16	085704-9-4	27	17,8 mm	480 mm	
S-3L-530/16	085705-9-4	30	17,8 mm	530 mm	
S-3L-1000/16	085731-9-4	57	17,8 mm	1000 mm	
S-3L+9-1000/16	085733-9-4	48	17,8 + 9 mm	1000 mm	
S-3L-27-1000/16	085761-9-4	36	27 mm	1000 mm	

### PASSENDE ENDKAPPE /SUITABLE END CAP

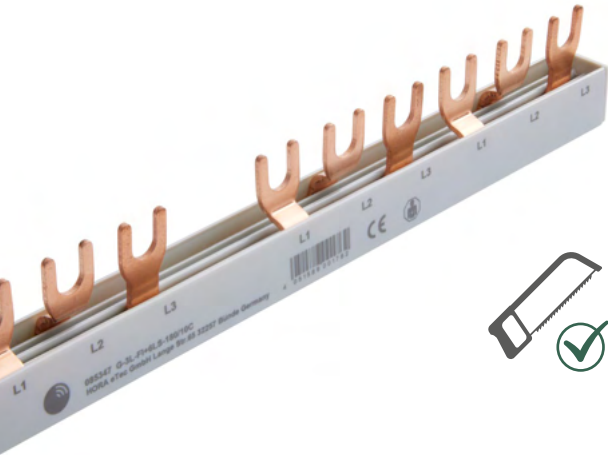


Bezeichnung /type	Artikelnr. /item no.	mm²
EK 3/10	085933-0-4	10
EK 3/16	085934-0-4	16

# Dreipolige Phasenschiene für FI

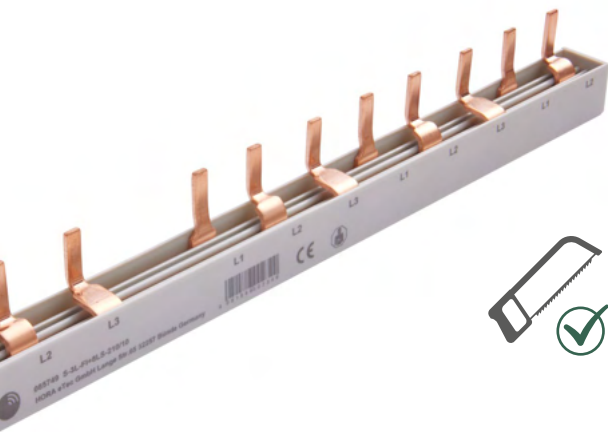
## Three-pole busbars for RCD

GABEL (M5/M6)  
FORK (M5/M6)



BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	POLE /POLES	LÄNGE /LENGTH
G-3L-FI+3LS-125/10 C	085346-9-4	7	17,8 mm	6	125 mm
G-3L-FI+4LS-140/10 C	085351-9-4	8	17,8 mm	7	140 mm
G-3L-FI+5LS-160/10 C	085350-9-4	9	17,8 mm	8	160 mm
G-3L-FI+6LS-180/10 C	085347-9-4	10	17,8 mm	9	180 mm
G-3L-FI+8LS-210/10 C	085348-9-4	12	17,8 mm	11	210 mm
G-3L-FI+9LS-230/10 C	085349-9-4	13	17,8 mm	12	230 mm

STEG  
PIN



BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	POLE /POLES	LÄNGE /LENGTH
S-3L-FI+3LS-125/10	085753-9-4	7	17,8 mm	6	125 mm
S-3L-FI+4LS-140/10	085755-9-4	8	17,8 mm	7	140 mm
S-3L-FI+5LS-160/10	085752-9-4	9	17,8 mm	8	160 mm
S-3L-FI+6LS-180/10	085751-9-4	10	17,8 mm	9	180 mm
S-3L-FI+8LS-210/10	085749-9-4	12	17,8 mm	11	210 mm
S-3L-FI+9LS-230/10	085754-9-4	13	17,8 mm	12	230 mm

PASSENDE ENDKAPPE  
/SUITABLE END CAP



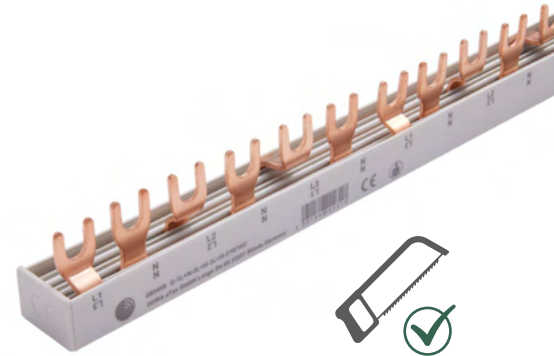
Bezeichnung /type	Artikelnr. /item no.	mm <sup>2</sup>
EK 3/10	085933-0-4	10
EK 3/16	085934-0-4	16

# Vierpolige Phasenschiene

## Four-pole busbars

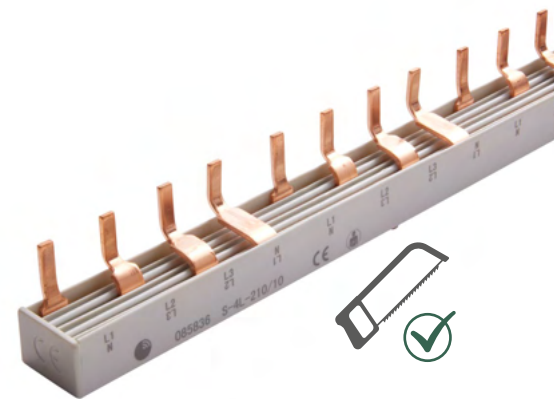
	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	G-4L-140/10 C	085445-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-4L-210/10 C	085441-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-210/10 C	085456-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-4L285/10 C	085447-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-320/10 C	085459-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-355/10 C	085461-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-428/10 C	085463-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-4L-1000/10 C	085430-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	G-4L+9-1000/10 C	085449-9-4	36	17,8 + 9 mm	1000 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/10 C	085450-9-4	54	17,8 mm	1000 mm
G-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/10 C	085004-9-4	42	17,8 + 9 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	G-4L-140/16 C	085446-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-4L-210/16 C	085442-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-210/16 C	085455-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-4L285/16 C	085448-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-320/16 C	085460-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-355/16 C	085462-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-428/16 C	085464-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-4L-1000/16 C	085431-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	G-4L+9-1000/16 C	085432-9-4	36	17,8 + 9 mm	1000 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/16 C	085434-9-4	54	17,8 mm	1000 mm
G-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/16 C	085451-9-4	42	17,8 + 9 mm	1000 mm	

GABEL (M5/M6)  
FORK (M5/M6)



	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	S-4L-140/10	085842-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-4L-210/10	085836-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-210/10	085846-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-4L285/10	085844-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-320/10 C	085849-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-355/10 C	085851-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-428/10 C	085853-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	S-4L-1000/10	085830-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	S-4L+9-1000/10	085839-9-4	36	17,8 + 9 mm	1000 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-1000/10	085010-9-4	54	17,8 mm	1000 mm
S-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/10	085008-9-4	42	17,8 + 9 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM <sup>2</sup> STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	S-4L-140/16	085843-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-4L-210/16	085837-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-210/16	085847-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-4L285/16	085845-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-320/16 C	085850-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-355/16 C	085852-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-428/16 C	085854-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	S-4L-1000/16	085831-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	S-4L+9-1000/16	085840-9-4	36	17,8 + 9 mm	1000 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-1000/16	085843-9-4	54	17,8 mm	1000 mm
S-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/16	085841-9-4	42	17,8 + 9 mm	1000 mm	

STEG  
PIN



PASSENDE ENDKAPPE  
/SUITABLE END CAP



Bezeichnung /type	Artikelnr. /item no.	mm <sup>2</sup>
EK 4/10	085937-0-4	10
EK 4/16	085935-0-4	16



# Zubehör

## Accessories

### ENDKAPPE

#### END CAP

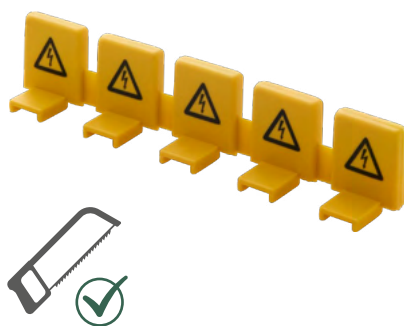
	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	POLZAHL /NUMBER OF POLES	QUERSCHNITT /CROSS SECTION	SCHIENENTYP /BUSBAR TYPE
	EK 1/10-16	085931-0-4	1-polig /1-pole	10/16 mm <sup>2</sup>	Gabel und Steg /fork and pin
	EK 2/10	085932-0-4	2-polig /2-pole	10 mm <sup>2</sup>	Gabel und Steg /fork and pin
	EK 2/16	085936-0-4	2-polig /2-pole	16 mm <sup>2</sup>	Gabel und Steg /fork and pin
	EK 3/10	085933-0-4	3-polig /3-pole	10 mm <sup>2</sup>	Gabel und Steg /fork and pin
	EK 3/16	085934-0-4	3-polig /3-pole	16 mm <sup>2</sup>	Gabel und Steg /fork and pin
	EK 4/10	085937-0-4	4-polig /4-pole	10 mm <sup>2</sup>	Gabel und Steg /fork and pin
	EK 4/16	085935-0-4	4-polig /4-pole	16 mm <sup>2</sup>	Gabel und Steg /fork and pin

Bei den vorkonfektionierten Phasenschielen sind die Endkappen bereits montiert. Weitere Endkappen müssen gesondert bestellt werden./ The pre-assembled busbars have end caps already fitted. Additional end caps must be ordered separately.



### BERÜHRUNGSSCHUTZ FÜR GABEL UND STEG

#### TOUCH PROTECTION FOR FORK AND PIN










ARTIKELNR. /ITEM NO.	SCHIENENTYP /BUSBAR TYPE	MODULBREITE (SCHRITT) /POLE WIDTH (PITCH)
085930-0-4	1 – 4 phasige Gabel und Steg /1 – 4 phase fork and pin	17,6 – 18 mm (einzeln abtrennbar) /17,6 – 18 mm (cuttable)





## EINSPSESEKLEMMEN GABEL- UND STEGAUSFÜHRUNG FEEDING TERMINALS FORK AND PIN TYPE

ANSCHLUSS /CONNECTION	AUSFÜHRUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	ABMESSUNGEN (B×H×L) /DIMENSIONS (WIDTH × HEIGHT × LENGTH)
 25 mm <sup>2</sup>	Gabel/fork	084130-2-4	M6 × 1,3 × 16,0 mm
 25 mm <sup>2</sup>	Steg/pin	084530-2-4	4,2 × 1,3 × 13,5 mm
 25 mm <sup>2</sup>	Steg/pin	084531-2-4	3,8 × 1,3 × 11,4 mm
 50 mm <sup>2</sup>	Gabel/fork	084150-1-4	M6 × 2,5 × 15,0 mm
 50 mm <sup>2</sup>	Steg/pin	084550-1-4	6,6 × 2,5 × 15,0 mm
 50 mm <sup>2</sup>	Gabel/fork	084151-1-4	M6 × 2,5 × 15,0 mm
 50 mm <sup>2</sup>	Steg/pin	084551-1-4	6,6 × 2,5 × 15,0 mm
 50 mm <sup>2</sup>	Steg/pin	08553-1-4	6,0 × 2,5 × 12 (29,5) mm
 50 mm <sup>2</sup>	Steg/pin	084552-1-4	6,0 × 2,5 × 12 (29,5) mm
 10 mm <sup>2</sup>	Steg/pin	084510-2-4	3,25 × 2,0 × 9,7 mm
 10 mm <sup>2</sup>	Steg/pin	084511-2-4	3,25 × 2,0 × 9,7 mm
 16 mm <sup>2</sup>	Steg/pin	084590-1-4	8,0 × 6,0 × 18,0 mm
 16 mm <sup>2</sup>	Steg/pin	084591-1-4	5,0 × 6,0 × 12,5 mm
 90 mm <sup>2</sup>	Steg/pin	084570-1-4	6,5 × 4,0 × 23 (41) mm

Weitere Modelle auf Anfrage/Other types on request.





# Kundenspezifische Phasenschienen

## Customised busbars

### WIR FERTIGEN IHRE INDIVIDUELLE PHASENSCHIENE

Die Phasenschienen von HORA eTec passen auf alle gängigen Automaten namhafter Hersteller wie ABB, Eaton, Legrand und Siemens. Sollten Sie eine Sonderanfertigung benötigen, sprechen Sie uns bitte an.

Weitere Ausführungen mit anderen Schrittmaßen, anderen Querschnitten, Sonderausführungen oder Kombinationen sind auf Anfrage bei uns erhältlich.

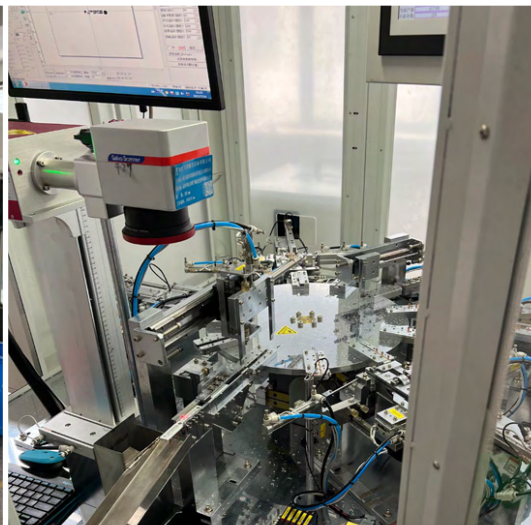
Gemeinsam mit Ihnen planen und konstruieren wir die optimale Phasenschiene für Ihren Anwendungsfall. Dabei profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und der bewährten Zusammenarbeit mit unserem leistungsstarken Produktionspartner in China.

### WE MANUFACTURE YOUR CUSTOMISED BUSBAR

HORA eTec busbars fit all standard modular devices from well-known manufacturers such as ABB, Eaton, Legrand and Siemens. If you require a customised product, please contact us.

Other versions with different pitch lengths, other cross sections, special designs or combinations are available on request.

We will work with you to plan and design the optimum busbar for your application. You will benefit from our many years of experience and proven cooperation with our efficient manufacturing partner in China.



Kurzvideo Montageautomat  
/Short video assembly machine



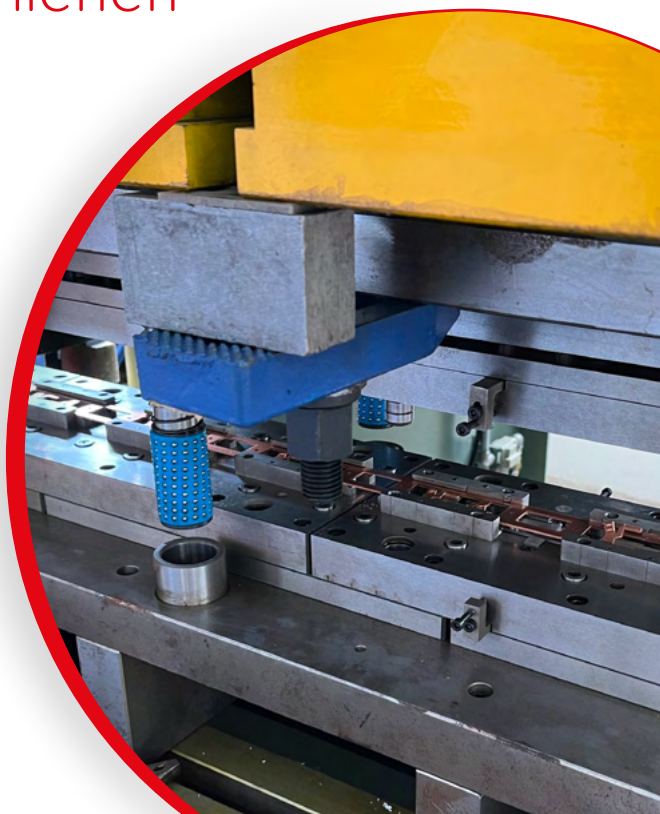
# Kundenspezifische Phasenschiene

## Customised busbars

### LEISTUNGSSPEKTRUM

#### MACHINERY

- Stanzmaschinen mit automatischer und manueller Zuführung  
/punching machines with automatic and manual feeding
- Hochleistungsstanzautomaten mit Folgeschnitt-Werkzeugen  
/high-performance automatic punching machines with follow-on cutting tools
- Profilextruderanlagen/profile extruder lines
- Laserbeschriftungsanlagen/laser marking systems
- vollautomatische Montageanlagen mit Laserbeschriftung  
/fully automatic assembly lines with laser marking



Unsere Produktionsstätte in China ist nach ISO 9001 zertifiziert und arbeitet nach europäischen Qualitätsstandards.

/Our manufacturing facility in China is ISO 9001 certified and works according to European quality standards.



## Ihre Ansprechpartner

### Your contact persons



**Ewald Voß**

*Head of BU Components*

ewald.voss@hora-etec.com  
T +49 (0) 52 23 / 49 80-34



**Jürgen Wulff**

*Head of Sales BU Components*

juergen.wulff@hora-etec.com  
T +49 (0) 52 23 / 49 80-70



**Jan-Oliver Kühn**

*Product Manager BU Components*

jan-oliver.kuehn@hora-etec.com  
T +49 (0) 52 23 / 49 80-53

**JETZT  
BESTELLEN!  
ORDER NOW!**



**HORA**  
eTec

HORA eTec GmbH  
Lange Straße 65 · D-32257 Bünde  
T +49 (0) 52 23 / 49 80-0  
info@hora-etec.com  
www.hora-etec.com



experts in electrical  
technology since 1919