

## Produktbeschreibung

### HAUPTMERKMALE

Einsetzbar als Baugruppenträger oder als Tischgehäuse, hat die Unibox 14 Abmessungen nach IEC60297 und vielseitige Ausbaumöglichkeiten. Das Gerippe aus Alu-Profilen kann als Baugruppenträger sowie als Gehäuse (mit leicht montierbarem pulverbeschichteten Blechen verschalt) verwendet werden. Der Karteneinbau ist vorne oder hinten möglich.

- › Einsetzbar als Baugruppenträger oder Tischgehäuse
- › Abmessungen nach IEC60297
- › Vielseitige Ausbaumöglichkeiten
- › Gerippe aus Alu-Profilen kann als Baugruppenträger oder Gehäuse verwendet werden
- › Baugruppenträger können auch mit der Verschalung in Schränke eingebaut werden
- › Karteneinbau von vorne und hinten
- › Zum Einbau steckbarer Baugruppen nach DIN41494 oder IEC 60297
- › Rückversetzter Einbau im Raster von 7.5 mm möglich
- › Mit Abdeckblechen geeignet zur Anwendung bei Vibrationsbeanspruchung

### PRODUKTVARIANTEN

- Baugruppenträger als Desktop oder Einschubgehäuse
- Deckbleche gelocht oder ungelocht
- Kann auch ohne Deckbleche genutzt werden

### UNIBOX 14



### MÖGLICHE ANPASSUNGEN

- Breite: 42, 63 oder 84 TE
- Höhe: 2, 3, 4, 6 oder 7 HE
- Tiefe: 232.6 bis 532.6 mm

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Laborgeräte
- Mess- und Testgeräte
- Einzelkonfigurationen mit Karteneinschüben

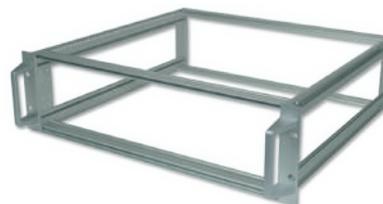
## Ausführungen

### SETS

#### UNIBOX 14 GERIPPESET

Lieferumfang:

- 2 Höhengrossen vorne und hinten
- 4 vordere und hintere Längsprofile
- 4 Tiefenprofile
- 2 Griffe 9 mm
- 1 Bezeichnungstreifen
- 1 Set Befestigungsmaterial
- Gewindestreifen, Front- / Rückplatten und Verschalungen müssen separat bestellt werden



Gerippe ohne 19" Höhengrossen, mit Griffen:

Höhe	Breite	Tiefe			
		232.6 mm 9.15"	292.6 mm 11.51"	412.6 mm 16.24"	532.6 mm 20.96"
2 HE	42 TE	14B522	-	-	-
	84 TE	-	14B123	14B125	-
3 HE	42 TE	14B532	14B533	-	-
	63 TE	14B432	14B433	-	-
	84 TE	-	14B133	14B135	14B137
4 HE	84 TE	14B142	14B143	14B145	14B147
6 HE	84 TE	-	14B163	14B165	-

Gerippe mit 19" Höhengrossen, mit Griffen:

Höhe	Breite	Tiefe			
		232.6 mm 9.15"	292.6 mm 11.51"	412.6 mm 16.24"	532.6 mm 20.96"
2 HE	84 TE	14B022	14B023	14B025	-
3 HE	84 TE	14B032	14B033	14B035	14B037
4 HE	84 TE	14B042	14B043	14B045	14B047
6 HE	84 TE	14B062	14B063	14B065	14B067
7 HE	84 TE	-	-	14B075	14B077

Gewindestreifen:

- Stahl, verzinkt
- Passend zu Gerippen Unibox 14
- Lieferumfang: 1 Gewindestreifen

Grösse	42 TE	63 TE	84 TE
M2.5 / 2 x 6 mm	61-464	61-469	61-468



## Ausführungen

### SETS

#### UNIBOX 14 VERSCHALUNGSSET

Lieferumfang:

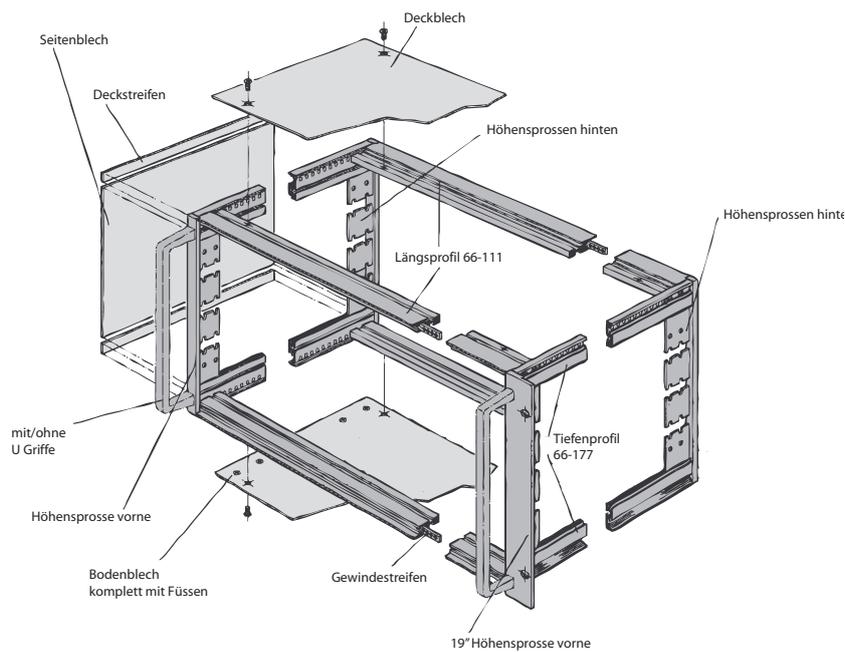
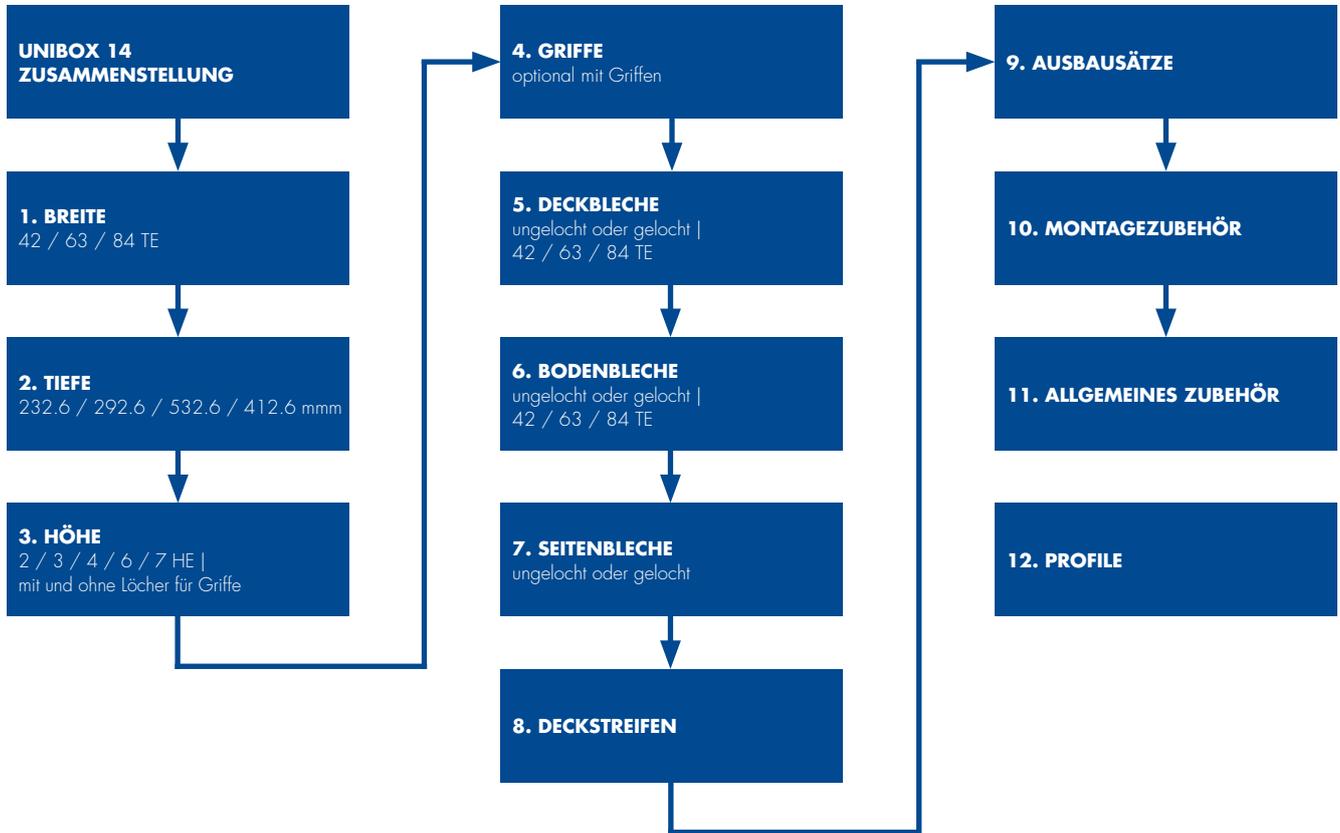
- 1 Deckblech, ungelocht, RAL7035 Feinstruktur Seidenglanz
- 1 Bodenblech mit Füßen, ungelocht, RAL7035 Feinstruktur Seidenglanz
- 2 Seitenbleche, ungelocht, RAL7035 Feinstruktur Seidenglanz
- 1 Set Deckstreifen, RAL7035 Feinstruktur Seidenglanz
- 1 Set Gummidichtung
- 1 Set Befestigungsmaterial



Höhe	Breite	Tiefe			
		232.6 mm	292.6 mm	412.6 mm	532.6 mm
2 HE	42 TE	140Z422-10	140Z423-10	-	-
	63 TE	140Z322-10	140Z323-10	140Z325-10	-
	84 TE	140Z122-10	140Z123-10	140Z125-10	-
3 HE	42 TE	140Z432-10	140Z433-10	140Z435-10	-
	63 TE	140Z332-10	140Z333-10	140Z335-10	-
	84 TE	140Z132-10	140Z133-10	140Z135-10	140Z137-10
4 HE	42 TE	140Z442-10	140Z443-10	140Z445-10	-
	63 TE	140Z342-10	140Z343-10	140Z345-10	-
	84 TE	140Z142-10	140Z143-10	140Z145-10	140Z147-10
6 HE	42 TE	140Z462-10	140Z463-10	140Z465-10	-
	63 TE	140Z362-10	140Z363-10	140Z365-10	-
	84 TE	140Z162-10	140Z163-10	140Z165-10	140Z167-10
7 HE	84 TE	-	-	140Z175-10	140Z177-10

**Produktaufbau**

**KONFIGURATION**



## Produktaufbau Gerippe

### BREITE

Lieferumfang:

- 4 vordere / hintere Längsprofile
- 4 Gewindestreifen M2.5
- Befestigungsmaterial: 1 Set Kreuzschlitzschrauben M4 x 10 (63-109)

42 TE	63 TE	84 TE
14M001	14M002	14M003

Bezeichnungstreifen:

Lieferumfang	42 TE (01-42/42-01)	63 TE (01-63/63-01)	84 TE (01-84/84-01)
Je 2 Stück auf- und absteigend	63-142	63-143	63-046

### TIEFE

Lieferumfang:

- 4 Tiefenprofile

232.6 mm 9.15"	292.6 mm 9.15"	412.6 mm 16.24"	532.6 mm 20.96"
14M024	14M025	14M026	14M027

### HÖHE

Lieferumfang:

- 2 Höhensprossen (2 Sets für vorne / hinten müssen separat bestellt werden)

Beschreibung	2 HE	3 HE	4 HE	6 HE	7 HE
Schmal ohne Löcher für Griff	14M004	14M005	14M006	14M007	14M008
Schmal mit Löcher für Griff	14M009	14M010	14M011	14M012	14M013
19" Höhensprossen ohne Löcher für Griff	14M014	14M015	14M016	14M017	14M018
19" Höhensprossen mit Löcher für Griff	14M019	14M020	14M021	14M022	14M023

### GRIFFE

Lieferumfang:

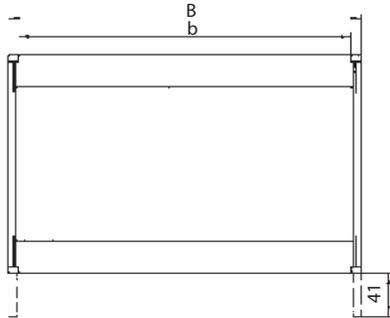
- 1 Griff (2 Griffe pro Gehäuse und 2 Schrauben pro Griff müssen separat bestellt werden)

Beschreibung	2 HE	3 HE	4 HE	6 HE	7 HE
9 mm	60-527	60-528	60-529	60-531	60-529
Universalgriff (nur für 19" Höhensprossen)		60-553	60-554	60-556	60-554
Senkkopfschrauben mit Kreuzschlitz		1 Stück		5342-10	

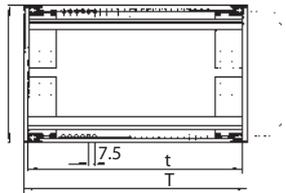
## Produktaufbau Gerippe

### MASSBILD FÜR BAUGRUPPENTRÄGER OHNE 19" HÖHENSPROSSEN

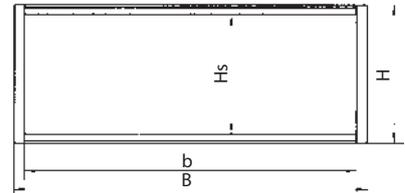
Frontansicht



Seitenansicht geschnitten

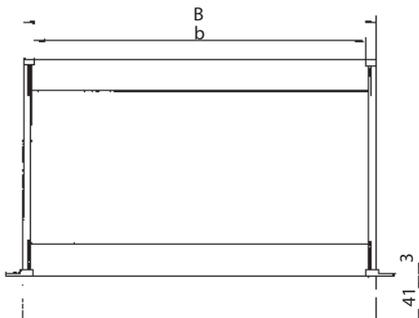


Ansicht von oben

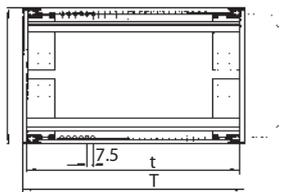


### MASSBILD FÜR BAUGRUPPENTRÄGER MIT 19" HÖHENSPROSSEN

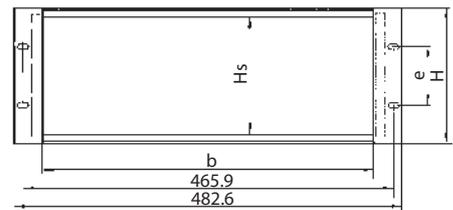
Frontansicht



Seitenansicht geschnitten



Ansicht von oben



Breite, Höhe und Tiefe für Massbilder mit und ohne 19" Höhenprossen:

Breite	B mm	B Zoll	b mm	b Zoll
42 TE	234.32	9.22	213.32	8.39
63 TE	341	13.42	320	12.59
84 TE	447.68	17.62	426.68	16.79

Höhe	H mm	H Zoll	Hs mm	Hs Zoll
2 HE	88.05	3.46	68.05	2.67
3 HE	132.50	5.21	112.50	4.42
4 HE	176.95	6.96	156.95	6.17
6 HE	265.85	10.46	245.85	9.67
7 HE	310.30	12.21	290.30	11.42

Tiefe	T mm	T Zoll	t mm	t Zoll
244.6	9.62	232.6	9.15	
304.6	11.99	292.6	11.51	
424.6	16.71	412.6	16.24	
544.6	21.44	532.6	20.96	

## Produktaufbau Verschalung

### DECKENBLECHE

- Einseitig pulverbeschichtetes Aluminiumblech 1.5 mm
- Für bessere Belüftung auch gelocht erhältlich

Lieferumfang:

- 1 Deckblech

Beschreibung	Breite	Tiefe			
		232.6 mm	292.6 mm	412.6 mm	532.6 mm
Ungelocht, pulverbeschichtet, RAL7035	42 TE	140-817-10	140-818-10	140-820-10	-
Gelocht, pulverbeschichtet, RAL7035		140-817-11	140-818-11	140-820-11	-
Ungelocht, pulverbeschichtet, RAL7035	63 TE	140-812-10	140-813-10	140-815-10	-
Gelocht, pulverbeschichtet, RAL7035		140-812-11	140-813-11	140-815-11	-
Ungelocht, pulverbeschichtet, RAL7035	84 TE	140-802-10	140-803-10	140-805-10	140-828-10
Gelocht, pulverbeschichtet, RAL7035		140-802-11	140-803-11	140-805-11	140-828-11
Ungelocht, pulverbeschichtet, RAL7035, gekröpft	84 TE	-	140-702-10	140-704-10	140-706-10
Gelocht, pulverbeschichtet, RAL7035, gekröpft		-	140-702-11	140-704-11	140-706-11

Befestigungsmaterial:

- Für Montage 1 Deck- und Bodenblech an Gerippe

Beschreibung	Artikel-Nr.
1 Set Kreuzschlitzschrauben	63-111
1 Set Kreuzschlitzschrauben für gekröpfte Version M3 x 6	63-195

### BODENBLECHE

- Einseitig pulverbeschichtetes Aluminiumblech 1.5 mm
- Für bessere Belüftung auch gelocht erhältlich
- Mit vormontierten Füßen

Lieferumfang:

- 1 Bodenblech

Beschreibung	Breite	Tiefe			
		232.6 mm	292.6 mm	412.6 mm	532.6 mm
Ungelocht, pulverbeschichtet, RAL7035	42 TE	140-867-10	140-868-10	140-870-10	-
Gelocht, pulverbeschichtet, RAL7035		140-867-11	140-868-11	140-870-11	-
Ungelocht, pulverbeschichtet, RAL7035	63 TE	140-862-10	140-863-10	140-865-10	-
Gelocht, pulverbeschichtet, RAL7035		140-862-11	140-863-11	140-865-11	-
Ungelocht, pulverbeschichtet, RAL7035	84 TE	140-852-10	140-853-10	140-855-10	140-848-10
Gelocht, pulverbeschichtet, RAL7035		140-852-11	140-853-11	140-855-11	140-848-11
Ungelocht, pulverbeschichtet, RAL7035, gekröpft	84 TE	-	140-766-10	140-768-10	140-770-10
Gelocht, pulverbeschichtet, RAL7035, gekröpft		-	140-766-11	140-768-11	140-770-11

Befestigungsmaterial:

- Für Montage Deck- und Bodenblech an Gerippe

Beschreibung	Artikel-Nr.
1 Set Kreuzschlitzschrauben M3 x 8	63-111
1 Set Kreuzschlitzschrauben für gekröpfte Version M3 x 6	63-195

## Produktaufbau Verschalung

### SEITENBLECHE

Lieferumfang:

- 1 Seitenblech, pulverbeschichtetes Aluminium
- Für komplettes Gehäuse 2 Mal bestellen (linke und rechte Seite)

Beschreibung	Breite	Tiefe				
		2 HE	3 HE	4 HE	6 HE	7 HE
Ungelocht, pulverbeschichtet, RAL7035	232.6	140-30-902-1	140-30-907-1	140-30-912-1	140-30-922-1	-
Ungelocht, pulverbeschichtet, RAL7035	292.6	140-30-903-1	140-30-908-1	140-30-913-1	140-30-923-1	140-30-962-1
Gelocht, pulverbeschichtet, RAL7035		140-752-1	140-783-1	140-793-1	140-759-1	-
Ungelocht, pulverbeschichtet, RAL7035	412.6	140-30-905-1	140-30-910-1	140-30-915-1	140-30-925-1	140-603-10
Gelocht, pulverbeschichtet, RAL7035		140-754-1	140-785-1	140-795-1	140-761-1	-
Ungelocht, pulverbeschichtet, RAL7035	532.6	-	140-30-988-1	140-30-989-1	140-30-991-1	140-613-10
Gelocht, pulverbeschichtet, RAL7035		-	140-787-1	140-797-1	140-763-1	-

### DECKSTREIFEN

Lieferumfang:

- 4 Deckstreifen

Beschreibung	Tiefe			
	232.6 mm	292.6 mm	412.6 mm	532.6 mm
Ungelocht, pulverbeschichtet, RAL7035	140-30-932-1	140-30-933-1	140-30-935-1	140-30-944-1

### BEFESTIGUNGSMATERIAL

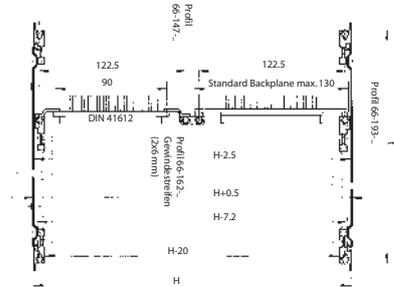
Beschreibung	Tiefe	Artikel-Nr.
Gummidichtung (Set zu 8 Stück)	232.6 mm	63-096
1 Set Gummidichtung (Set zu 8 Stück)	292.6 mm	63-097
1 Set Gummidichtung (Set zu 8 Stück)	412.6 mm	63-099
1 Set Gummidichtung (Set zu 8 Stück)	532.6 mm	63-141

## Produktaufbau Verschalung

### MASSBILDER

GEKRÖPFTE VERSCHALUNG FÜR EINBAU DER BACKPLANE

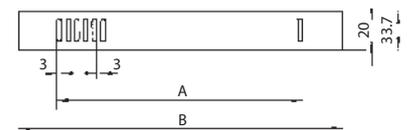
H	HE	mm	Zoll
3		132.5	5.21
4		176.95	6.96
6		265.85	8.71
7		310.3	10.46



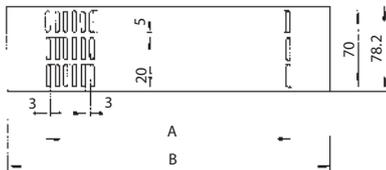
SEITENBLECH FÜR QUERBELÜFTUNG

Tiefe t		A		B	
mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
292.6	11.51	225	8.85	292.3	11.5
412.6	16.24	345	13.58	412.3	16.23
532.6	20.96	465	18.3	523.3	20.95

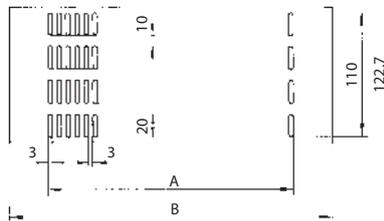
Seitenblech 2 HE



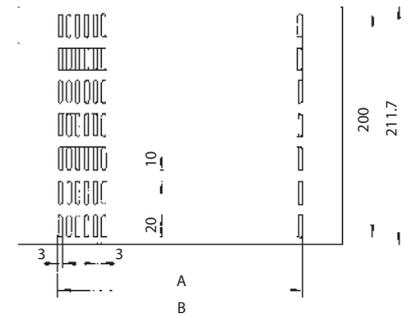
Seitenblech 3 HE



Seitenblech 4 HE



Seitenblech 6 HE



## Ausbausätze

### INFORMATION

Ausbausätze dienen der Unterteilung des Grundgerippes, sowohl in der Tiefe als auch in der Höhe. Gewindestreifen müssen separat bestellt werden.

Information für Ausbausätze a - e: 14-xxx-  für Montage:  
 0 = Standardprofil, 66-144 / 66-124  
 6 = Backplane Montage 66-193 (isoliert)

### AUSBAUSÄTZE A

Anwendungsbereich:

- Einfach-Europakarten | Tiefe 160 bis 400 mm
- Steckverbinder nach IEC60603-2 / DIN41617 / MIL-C-21097
- Backplanes, Baugruppen, Kassetten, Teileinsätze
- Querbelüftung mit 3 HE Lüftereinschub
- Laufwerkaufnahme 3 1/2" | 5 1/4"
- Horizontaler Einbau von Einfach-, Doppel-, Dreifach-Europakarten

Lieferumfang:

- 2 Innenlängsprofile
- 1 Set Befestigungsmaterial



Beschreibung	84 TE
Frontbündiger Einbau von Einfach-Europakarten	14-910-0
	14-910-6

Andere Breiten auf Anfrage

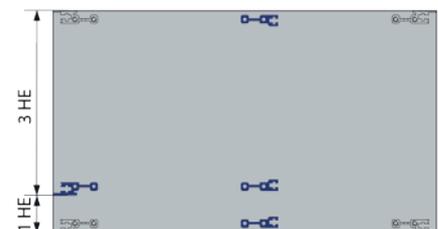
### AUSBAUSÄTZE B

Anwendungsbereich:

- Einfach-Europakarten | Tiefe 160 bis 400 mm
- Steckverbinder nach IEC60603-2
- Backplanes, Baugruppen, Kassetten, Teileinsätze
- Vertikale Lüftung mit 1 HE Lüftereinschub
- Querbelüftung mit 3 HE Lüftereinschub
- Laufwerkaufnahme 3 1/2" | 5 1/4"
- Horizontaler Einbau der Einfach-, Doppel-, Dreifach- Europakarten

Lieferumfang:

- 3 Innenlängsprofile
- 1 Längsprofil vorne
- 2 Tiefenunterteilung
- 1 Set Befestigungsmaterial



Beschreibung	Tiefe		84 TE
	mm	Zoll	
Frontbündiger Einbau von Einfach-Europakarten (4 HE) mit Möglichkeit einer vertikalen Belüftung	292.6	11.51	14-910-0
	412.6	16.24	14-910-6

## Ausbausätze

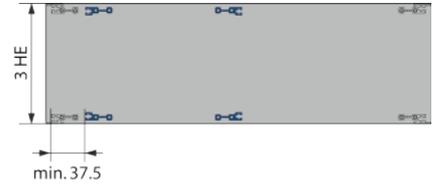
### ZUSATZPROFILE FÜR RÜCKVERSETZTEN KARTENEINBAU

Anwendungsbereich:

- Rückversetzte Einbau von Europakarten ohne individuelle Frontplatten

Lieferumfang:

- 2 Innenlängsprofile
- 1 Set Befestigungsmaterial (für rückversetzten Karteneinbau 2 Sets notwendig)



Beschreibung	84 TE
Für Rahmenbreite	14-910-0

### GEWINDESTREIFEN

Lieferumfang:

- 1 Gewindestreifen (Stahl, verzinkt)

Für den Einsatz mit Profil 66-144, 66-124:

Grösse	42 TE	63 TE	84 TE
M2.5 / 2 x 6 mm	61-464	61-469	61-468

Für den Einsatz mit Profil 66-193:

Grösse	42 TE	63 TE	84 TE
M2.5 / 1.8 x 5 mm	61-464	61-469	61-468

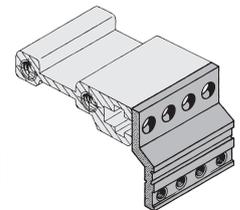
### FEDERLEISTENHILFSPROFIL

FEDERLEISTENHILFSPROFIL 66-145-XX | STANDARDPROFIL 66-144

Lieferumfang:

- 1 Aluminium-Profil, farblos passiviert (leitend)

Beschreibung	8 TE	18 TE	28 TE	42 TE	63 TE	84 TE
Federleisten IEC60603-2	66-145-40	66-145-41	66-145-42	66-145-63	66-145-65	66-145-52



Befestigungsmaterial:

Beschreibung	Artikel-Nr.
Befestigungsmaterial M3 (für 2 Hilfsprofile)	63-214

FEDERLEISTENHILFSPROFIL 66-147-XX | BACKPLANEPROFIL 66-193

Lieferumfang:

- 1 Aluminium-Profil, farblos passiviert (leitend)

Beschreibung	8 TE	18 TE	28 TE	42 TE	63 TE	84 TE
Federleisten IEC60603-2	66-147-40	66-147-41	66-147-42	66-147-63	66-147-65	66-147-52

Befestigungsmaterial:

Beschreibung	Artikel-Nr.
Befestigungsmaterial M2.5 (für 2 Hilfsprofile)	63-214

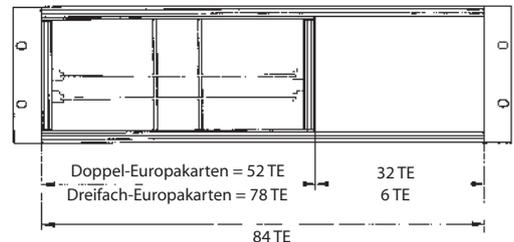
## Montagezubehör

### HORIZONTAL EINBAUSÄTZE

- Doppel-Europakarten (6 HE)
- Kartentiefe unabhängig
- Kann mit zusätzlichen Innenlängsprofilen rückversetzt eingebaut werden
- Obere und untere Abdeckplatten, wenn keine Lüfterfrontplatten (müssen separat bestellt werden)

Lieferumfang:

- 4 Distanzplatten (2 vorne / hinten)
- 4 Längsprofile (2 vorne / hinten)
- 1 Mittelprofil
- 6 Gewindestreifen M2.5
- 1 Set Befestigungsmaterial



Montage Höhe	Einsetzbare Höhe	IEC60603-2	Backplane	Abdeckplatte oben	Abdeckplatte unten
2 HE	12 TE	-	14-961-60	21N604-90	21N605-90
3 HE	20 TE	14-971-30	14-971-60	21N602-90	21N602-90
4 HE	28 TE	-	14-981-60	21N602-90	21N603-90
6 HE	48 TE	-	14-991-60	21N606-90	21N607-90

## Zubehör

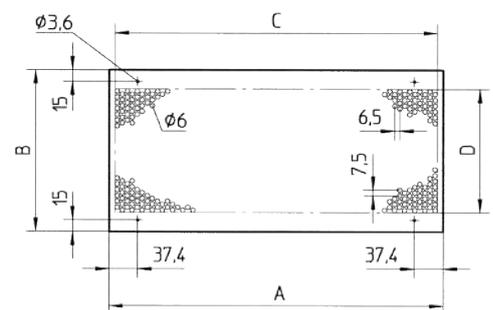
### GELOCHE ABDECKPLATTEN

- 1 mm Aluminiumblech, gelocht
- Befestigung auf Längs- und Innenlängsprofilen
- Gewinde in Längs- und Innenlängsprofilen vorhanden
- Mechanischer Schutz für den Kartenbereich

Lieferumfang:

- 1 gelochte Abdeckplatte

Breite	Kartentiefe	A	B	C	D	Artikel-Nr.
42 TE	160mm 6.3"	217.64mm 8.56"	149mm 5.86"	207.5mm 8.16"	107.25mm 4.22"	11-701
	220mm 8.66"	217.64mm 8.56"	209mm 8.22"	207.5mm 8.16"	159.75mm 6.28"	11-702
84 TE	160mm 6.3"	431mm 16.96"	149mm 5.86"	415.5mm 16.35"	107.25mm 4.22"	11-706
	220mm 8.66"	431mm 16.96"	209mm 8.22"	415.5mm 16.35"	159.75mm 6.28"	11-707
	280mm 11.02"	431mm 16.96"	269mm 10.59"	415.5mm 16.35"	212.25mm 8.35"	11-708



Befestigungsmaterial:

Beschreibung	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Kreuzschlitzschrauben M3 x 6"	8 Stück / Packung	63-195
	1 Stück	61-283

Abdeckplatten für Kartentiefe  
300 und 400 mm auf Anfrage

## Montagezubehör

### MONTAGEWANNEN

FÜR VOLLE TIEFE

- Für den Einbau nicht genormter Bauelemente und Geräte
- Wird an Tiefenprofilen angeschraubt
- Aluminium 2 mm, roh

Lieferumfang:

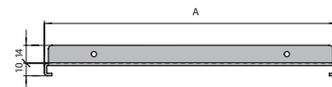
- 1 Montagewanne
- Befestigung: Tiefe < 230 mm mit 4 Schrauben | > 230 mm mit 6 Schrauben



Rahmen Tiefe		Chassis Tiefe A		Artikel-Nr.		
mm	Zoll	mm	Zoll	42 TE	63 TE	84 TE
232.6	9.15	168	6.61	14M028	14M029	14M030
292.6	11.52	228	8.97	14M031	14M032	14M033
412.6	16.24	318	12.52	-	14M034	14M035
532.6	20.96	423	16.65	-	-	14M036

Lieferumfang Befestigungsmaterial:

- 4 Kreuzschlitz-Zylinderkopfschrauben M4 x 6
- 4 Erdungsmuttern M4
- 4 Halteringe 2 mm



Beschreibung	Artikel-Nr.
Befestigungsmaterial für Montagewanne	63-314

### MONTAGEWANNE

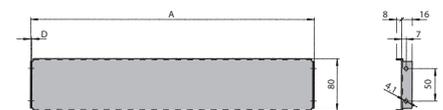
- Für den Einbau nicht genormter Bauelemente und Geräte
- Wird an Tiefenprofilen angeschraubt
- Lochbild der Montagewanne 200 mm erlaubt die Befestigung von Einfach-, Doppel- und Dreifach-Europakarten mit Standardprofilen

Lieferumfang:

- 1 Montagewanne

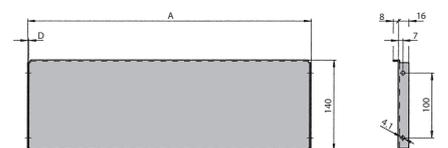
Montagewannen Tiefe 80 mm:

Gehäusebreite	A		D		Artikel-Nr.
	mm	Zoll	mm	Zoll	
84 TE	431.5	16.98	2	0.07	14-832



Montagewannen Tiefe 140 mm:

Gehäusebreite	A		D		Artikel-Nr.
	mm	Zoll	mm	Zoll	
63 TE	324.9	12.79	1.5	0.05	14-834
84 TE	431.5	16.98	2	0.07	14-836



## Allgemeines Zubehör

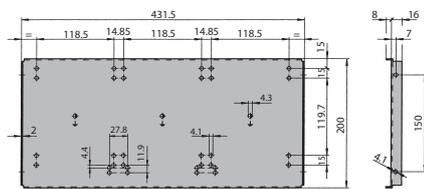
### MONTAGEWANNEN

#### MONTAGEWANNE

Montagewannen Tiefe 200 mm:

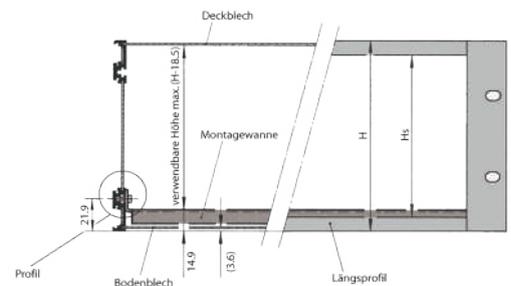
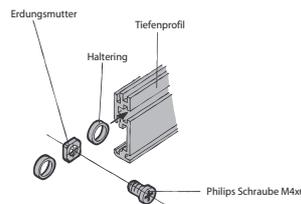
- Lochbild erlaubt die Befestigung von Einfach-, Doppel- und Dreifach-Europakarten

Gehäusebreite	A		B		C		D		Artikel-Nr.
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	
84 TE	431.5	16.98	23.15	0.91	15	0.59	2	0.07	14-840



Befestigungsmaterial:

Beschreibung	Artikel-Nr.
Montagewanne	63-314
Erdungsmutter M4	61-695
Halterung 2 mm	61-015
Philips Schraube M4 x 6	5340-06



		2 HE	3 HE	4 HE	5 HE	6 HE	7 HE	8 HE	9 HE	10 HE	12 HE
H	mm	88.05	132.50	176.95	221.40	265.85	310.30	354.75	399.20	443.65	532.55
	Zoll	3.46	5.21	6.96	8.71	10.46	12.21	13.96	15.71	17.46	20.96
Hs	mm	68.05	112.50	156.95	201.40	245.85	290.30	334.75	379.20	423.65	512.55
	Zoll	2.67	4.42	6.17	7.92	9.67	11.42	13.17	14.92	16.67	20.17

### ERDUNGSSET

- Ermöglicht das VDE / SEV-gerechte Erden der Baugruppenträger und Gehäuse

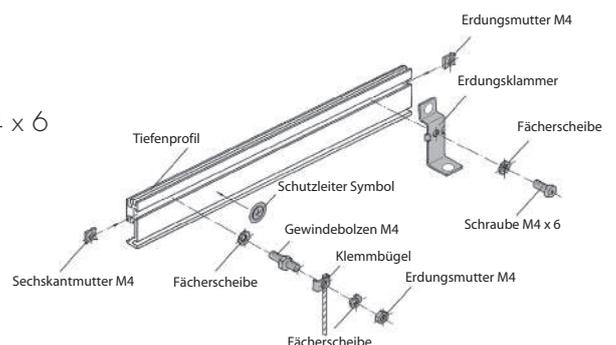
Lieferumfang:

- 1 Erdungsmutter M4
- 1 Gewindebolzen M4
- 1 Klemmbügel
- 2 Fächerscheiben
- 1 Mutter M4
- 2 Halteringe 2 mm
- 1 Schutzleiter Symbol

Zusätzliches Set für Unibox 14 mit Abdeckplatten:

- 2 Erdungsmutter M4
- 2 Fächerscheibe
- 4 Halteringe 2 mm
- 2 Erdungsklammer
- 2 Kreuzschlitzschrauben M4 x 6

Beschreibung	Artikel-Nr.
Erdungsset für Baugruppenträger ohne Abdeckplatten	63-172
Erdungsset für Baugruppenträger mit Abdeckplatten	63-173



## Profile

### LÄNGSPROFILE

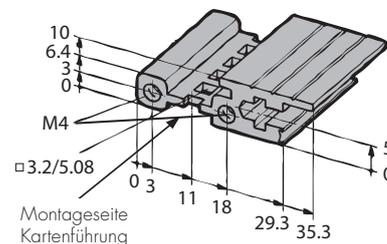
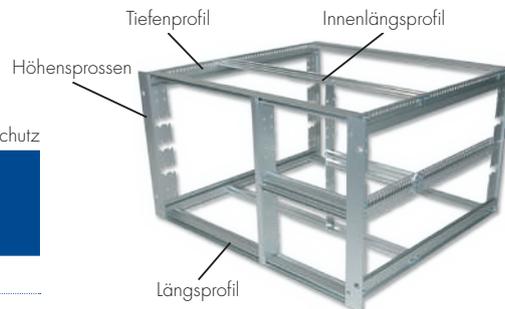
LÄNGSPROFIL VORNE 66-111 | IEC

Lieferumfang:

- 1 Längsprofil vorne ohne Befestigungsmaterial

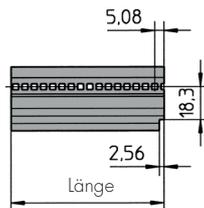
\* EMV-Schutz

Länge			Artikel-Nr.			
TE	mm	Zoll	farblos eloxiert	schwarz eloxiert	farblos passiviert*	roh
21	111.8	4.4	66-111-26			
28	147.3	5.8	66-111-25			
32	167.6	6.8	66-111-62			
42	218.4	8.6	66-111-60		66-111-75	
63	325.1	12.8	66-111-61		66-111-76	
81	416.6	16.4	66-111-22		66-111-77	
84	431.8	17	66-111-23	66-111-56	66-111-78	66-111-28
	1'350	53.15				66-111-19



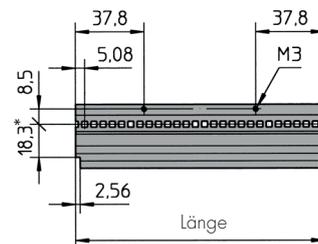
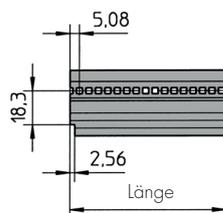
Höhenunterteilungen rechts:

Länge			Artikel-Nr.
TE	mm	Zoll	eloxiert
8.5	43.18	1.7	66-111-71
12.5	63.82	2.54	66-111-72



Höhenunterteilungen links:

Länge			Artikel-Nr.
TE	mm	Zoll	eloxiert
8.5	43.18	1.7	66-111-81
12.5	63.82	2.54	66-111-82



### HÖHENSPROSSEN

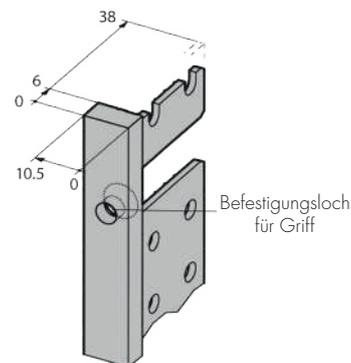
HÖHENSPROSSEN 66-173

- Schmale Version mit / ohne Befestigungsloch für Griff

Lieferumfang:

- 1 Höhenprosse ohne Befestigungsmaterial

Länge			Artikel-Nr. (farblos   eloxiert)	
HE	mm	Zoll	ohne Befestigungsloch	mit Befestigungsloch
2	88.1	3.46	66-173-20	66-173-21
3	132.5	5.20	66-173-22	66-173-23
4	177.0	6.96	66-173-24	66-173-25
5	221.5	8.72	66-173-26	66-173-27
6	265.9	10.46	66-173-28	66-173-29



## Profile

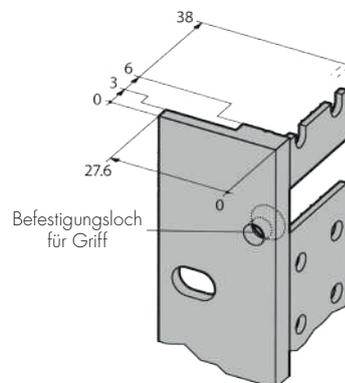
### HÖHENSPROSSEN

HÖHENSPROSSEN 66-179

- Mit / ohne Befestigungsloch für Griff
- 19" Höhensprosse für 84 TE

Lieferumfang:

- 1 Höhensprosse ohne Befestigungsmaterial



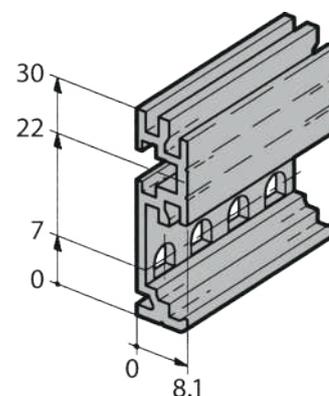
Länge			Artikel-Nr. (farblos   eloxiert)	
HE	mm	Zoll	ohne Befestigungsloch	mit Befestigungsloch
2	88.1	3.46	66-179-22	66-179-32
3	132.5	5.20	66-179-23	66-179-33
4	177.0	6.96	66-179-24	66-179-34
5	221.5	8.72	66-179-25	66-179-35
6	265.9	10.46	66-179-26	66-179-36
7	310.3	12.20	66-179-27	66-179-37
8	354.8	13.96	66-179-28	66-179-38
9	399.2	15.71	66-179-29	66-179-39

### TIEFENPROFILE

Lieferumfang Tiefenprofil 66-177:

- 1 Tiefenprofil ohne Befestigungsmaterial

Länge		Artikel-Nr. farblos   eloxiert
mm	Zoll	
232.6	9.15	66-177-21
292.6	11.51	66-177-22
352.6	13.55	66-177-23
412.6	16.24	66-177-24
532.6	20.96	66-177-26

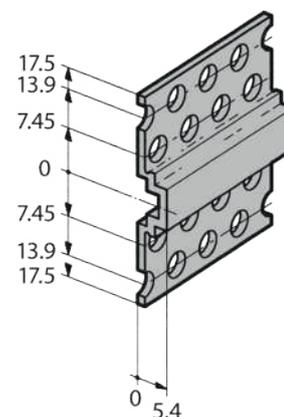


Lieferumfang Tiefenprofil 66-176:

- 1 Tiefenprofil ohne Befestigungsmaterial

Länge		Artikel-Nr.* farblos   passiviert
mm	Zoll	
292	11.49	66-176-22
412	16.22	66-176-24
532	20.94	66-176-26

\* EMV-Schutz



## Profile

### INNENLÄNGSPROFILE

#### STANDARDAUSFÜHRUNG 66-144

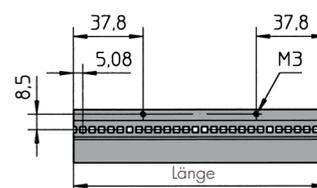
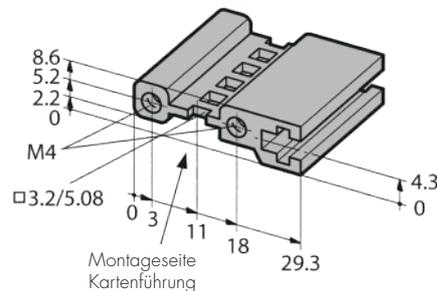
- Standardprofil zur Befestigung von Federleistenhilfsprofilen in Baugruppenträger und Gehäuse

Lieferumfang:

- 1 Innenlängsprofil ohne Befestigungsmaterial

Länge			Artikel-Nr.	
TE	mm	Zoll	farblos   passiviert*	roh
42	218.4	8.60	66-144-60	
63	325.1	12.80	66-144-61	
81	416.6	16.40	66-144-22	
84	431.8	17.00	66-144-23	
	1350.0	53.14		66-144-19

\* EMV-Schutz



#### 66-193 FÜR ISOLIERTE BACKPLANE MONTAGE

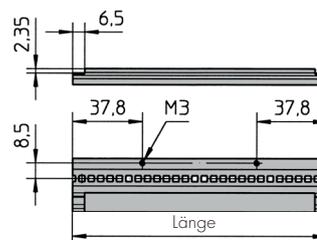
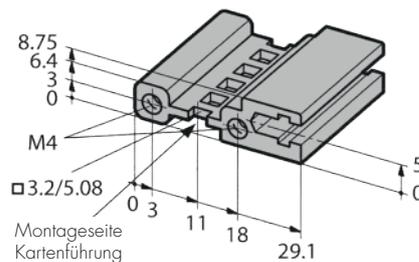
- Zur Befestigung von Backplanes in Baugruppenträger
- Nute für Gewindestreifen 1.8 x 5 mm
- Verwendbar mit Isolationsprofil 66-901

Lieferumfang:

- 1 Innenlängsprofil ohne Befestigungsmaterial

Länge			Artikel-Nr.	
TE	mm	Zoll	farblos   passiviert*	
81	416.6	16.4	66-193-24	
84	431.8	17	66-193-25	

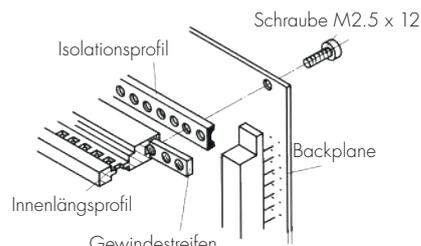
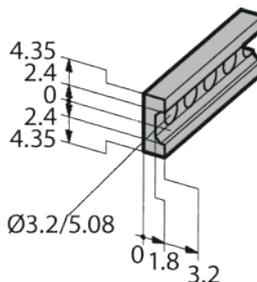
\* EMV-Schutz



#### ISOLATIONSPROFILE 66-901

- Kunststoff grau
- Verwendbar mit Profilen 66-112, 66-192, 66-193, 66-288

Länge			Artikel-Nr.	
TE	mm	Zoll		
42	216.44	8.52	66-901-20	
63	323.12	12.72	66-901-21	
81	414.56	16.32	66-901-22	
84	429.8	16.92	66-901-23	



Befestigung mit Isolationsprofil:

Beschreibung	Artikel-Nr.
Zylinderkopf-Erdungsschrauben mit Kreuzschlitz M2.5 x 12	5325-12

## Profile

### INNENLÄNGSPROFILE

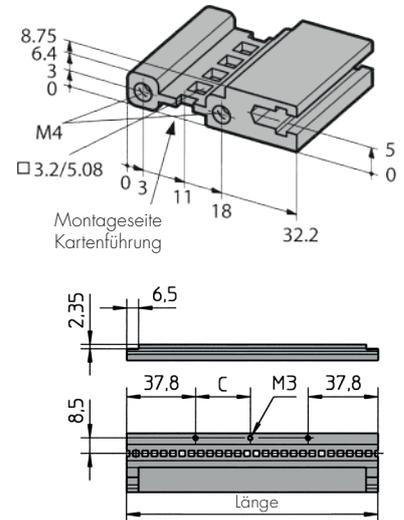
66-194 FÜR LEITENDE BACKPLANE MONTAGE

- Zur Befestigung von Backplanes ohne Isolationsprofil
- Nute für Gewindestreifen 1.8 x 5 mm

Lieferumfang:

- 1 Innenlängsprofil ohne Befestigungsmaterial

Länge			Löcher n x C	Artikel-Nr. farblos   passiviert*
TE	mm	Zoll		
81	416.6	16.4	2 x 170.48	66-194-24
84	431.8	17	2 x 178.1	66-194-25



\* EMV-Schutz

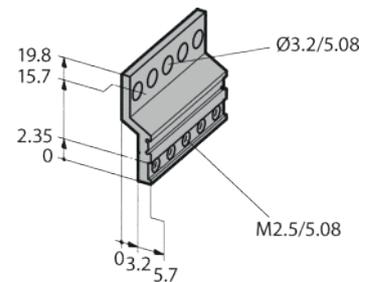
### FEDERLEISTENHILFSPROFILE

- Zusätzliches Federleistenhilfsprofil für Steckverbinder nach IEC60603-2
- Passend zu 66-144, 66-133 und 66-124

Lieferumfang Federleistenhilfsprofile 66-145:

- 1 Federleistenhilfsprofil ohne Befestigungsmaterial

Länge			Artikel-Nr. farblos   passiviert*	roh
TE	mm	Zoll		
8	40.6	1.59	66-145-40	
18	91.4	3.59	66-145-41	
28	142.2	5.6	66-145-42	
42	213.4	8.4	66-145-63	
63	320	12.6	66-145-65	
81	411.5	16.2	66-145-22	
84	426.7	16.8	66-145-52	
	1350	53.14		66-145-19



\* EMV-Schutz

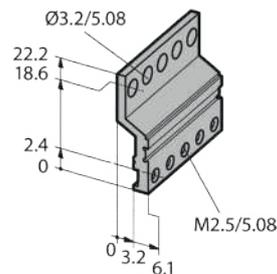
## Profile

### FEDERLEISTENHILFSPROFILE

Lieferumfang Federleistenhilfsprofile 66-147:

- 1 Federleistenhilfsprofil ohne Befestigungsmaterial

Länge			Artikel-Nr.		
TE	mm	Zoll	farblos	passiviert*	roh
8	40.6	1.59	66-147-40		
18	91.4	3.59	66-147-41		
28	142.2	5.6	66-147-42		
42	213.4	8.4	66-147-63		
63	320	12.6	66-147-65		
81	411.5	16.2	66-147-22		
84	426.7	16.8	66-147-52		
	1350	53.14			66-147-19



\* EMV-Schutz

©Copyright 2018 by Elma Electronic AG, CH-8620 Wetzikon. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

**Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte unser Sales Team.**

China: +86 21 5866 5908  
Frankreich: +33 388 56 72 50

Deutschland: +49 7231 97 34 0  
Israel: +972 3 930 50 25

Singapur: +65 6479 8552  
Schweiz: +41 44 933 41 11

England: +44 1234 838 822  
Vereinigte Staaten: +1 510 656 3400