

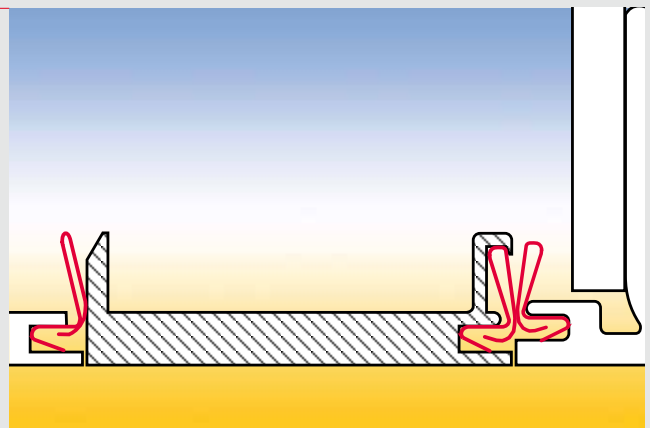
19" Querstromgebläse



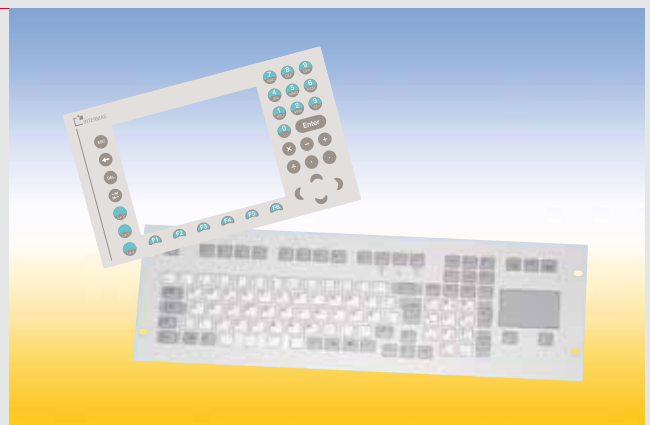
19" Lüftereinschübe



RFI-Federn



Folientastaturen



# 19" Querstromgebläse



## 19" Querstromgebläse

Zur Belüftung 160 mm tiefer Baugruppen.

Gebälse zur Belüftung von 220 mm tiefen Baugruppen auf Anfrage.

### Lieferumfang:

Querstromgebläse  
Filtermatte  
Stützgitter für Filtermatte

### Technische Daten

Antrieb	Wechselstrom: Kurzschlussaußenläufermotor Gleichstrom: kollektorloser Gleichstrommotor
Umgebungstemperatur	Wechselstrom: -25 bis +65 °C Gleichstrom: -25 bis +55 °C
Lagerung	Rillenkugellager
Lebensdauer	20.000 h
Schutzart	IP 10 nach DIN 40050
Filtermatte	Viledon ZSB/145
elektrischer Anschluss	rückwärtige Klemmleiste
Werkstoffe	Lüftergehäuse: Stahlblech Seitenteile, Flansch, Stützgitter, Frontgitter: Kunststoff
Oberfläche	Lüftergehäuse: verzinkt und chromatiert

### Bestellangaben

Bezeichnung	Nenntiefe [mm]	Spannung [V]	Frequenz [Hz]	Fördermenge [m <sup>3</sup> /h]	Bestell-Nr. 409.
für Schrankeinbau EQR -160 KS	160	AC 230	50/60	260	<b>091 833</b>
GQR -160 KS 24 VG	160	DC 24	-	260	<b>091 844</b>
für Gehäuseeinbau GQR - 160 KG	160	AC 230	50/60	235	<b>091 834</b>

### Zubehör

	Bestell-Nr. <b>409.</b>
Schutzgitter	<b>091 836</b>
Motorschutzhaube aus Kunststoff <small>Packung mit je 10 Stück</small>	<b>091 835</b>
Filtermatte für EQR und GQR	<b>026 519</b>
Filtermatte für GQR -160 KG	<b>026 520</b>

# 19" Lüftereinschub 1 HE



## Technische Daten

Umgebungstemperatur	max. 70 °C
Max. stat. Druck	73 - 88 Pa
Schalldruckpegel je Ventilator	37 - 41 dB (A)
Leistungsaufnahme	15 / 14 W
Werkstoffe	Frontplatte: 3 mm Aluminium, eloxiert Gehäuse, Frontgitter: 1 mm Stahlblech, Aluzink

## Bestellangaben

Bezeichnung	Tiefe [mm]	Spannung [V]
Lüftereinschub 1HE	193	AC 230

## 19" Lüftereinschub 1 HE

Zur Belüftung von Baugruppen im Schrank oder Gehäuse.

### Lieferumfang:

- 1 Frontplatte
- 1 Gehäuse mit Gitter
- 3 Ventilatoren
- 1 Kaltgerätesteckdose
- 1 Zugentlastung für Netzeingangskabel

Lüftereinschub mit 6 Ventilatoren und anderen Spannungen auf Anfrage

### Zubehör

#### Anschlussleitung Schuko/UTE, 2,5 m

Bestell-Nr.: **409. 166 275**

Frequenz [Hz]	Fördermenge [m/h]	Bestell-Nr.
50/60	162-192	<b>409. 166 274</b>



## Technische Daten

Umgebungstemperatur	max. 65 °C
Max. stat. Druck in Pa	70
Schalldruckpegel je Ventilator	max. 45 dB (A)
Leistungsaufnahme	5,3 W
Werkstoffe	Frontplatte: 3 mm Aluminium, eloxiert Gehäuse, Frontgitter: 1 mm Stahlblech, Aluzink

## Bestellangaben

Bezeichnung	Tiefe [mm]	Spannung [V]
Lüftereinschub 1HE drehzahl geregelt, überwacht	193	DC 24

## 19" Lüftereinschub 1 HE, drehgeregelt und überwacht

Zur Belüftung von Baugruppen im Schrank oder Gehäuse.

### Lieferumfang:

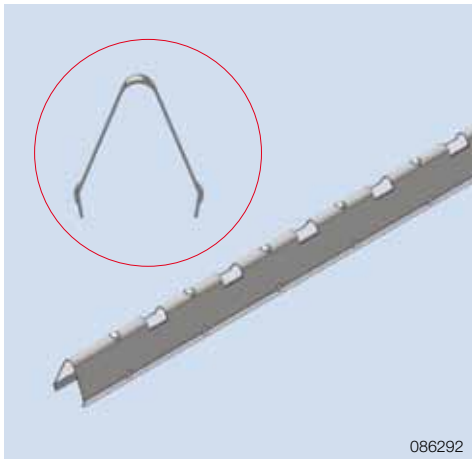
- 1 Frontplatte
- 1 Gehäuse mit Gitter
- 3 Ventilatoren
- 1 Anschlussleitung, Kabellänge 2,5 m, offenes Ende
- 1 Temperaturfühler extern, NTC Widerstand, Kabellänge 1,5 m

## Technische Daten Regelung / Überwachung

Regelbereich Umschalter	20 - 40 °C auf 30 - 50 °C
Fühleranschluss	rückseitiger Steckkontakt b. Fühlerbruch max. Drehzahl
Signal bei	Drehzahl < 20 % Nenndrehzahl; Einschaltverzögerung < 4 s, Signalverzögerung < 1 s
Signalisierung	Anzeige über LED's potentialfreier Kontakt, Schaltleistung 20 W Schaltspannung max. 100 V

Fördermenge [m/h]	Bestell-Nr.
80-170	<b>409. 166 276</b>

# RFI-Feder A2 und F3



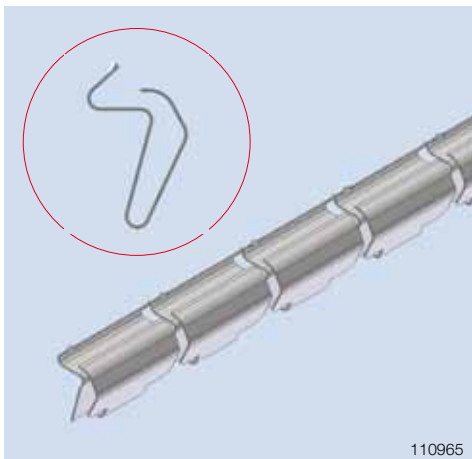
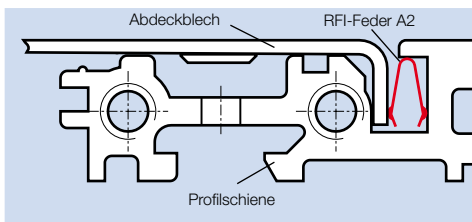
## RFI-Feder A2

Zur Kontaktierung der Abdeckbleche zum Baugruppenträger. Sie wird in die Nut der Profilschiene eingesetzt. Die Feder kann im 10 mm Raster gekürzt werden.

**Werkstoff:** Edelstahl, 0,1 mm dick

### Bestellangaben

	Nennbreite [TE]	Länge [mm]	Bestell-Nr. 409.
RFI-Feder A2	36	182	107 724
RFI-Feder A2	42	217	090 800
RFI-Feder A2	84	427	085 011



## RFI-Feder F3

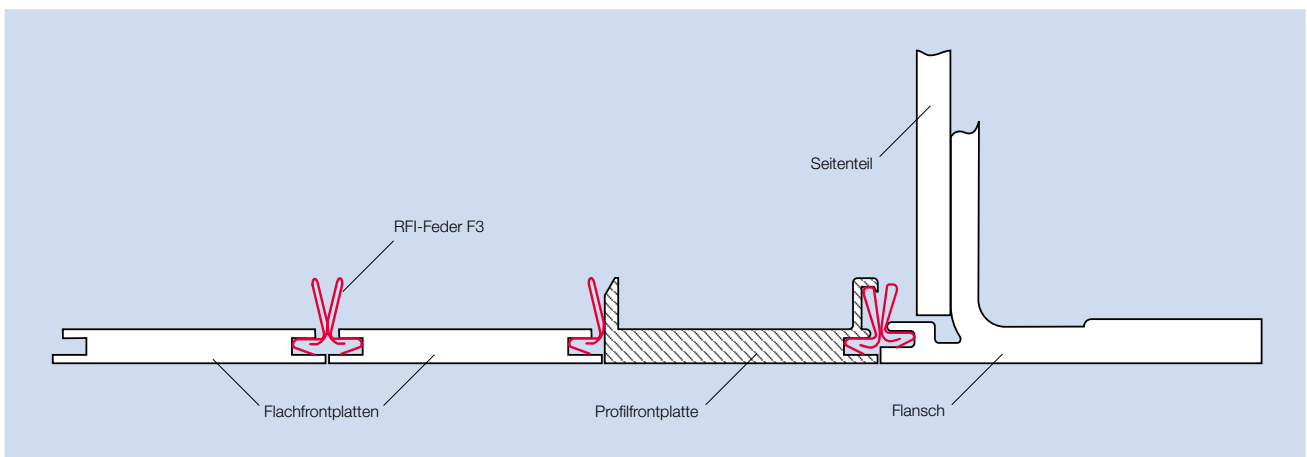
Zur Kontaktierung der Fugen zwischen den Frontplatten und zwischen Frontplatte und Flansch sowie zur Kontaktierung der Abdeckbleche des Gehäuses *DiVar*.

Die Feder kann im 7,41 mm Raster gekürzt werden.

**Werkstoff:** Edelstahl, 0,08 mm dick

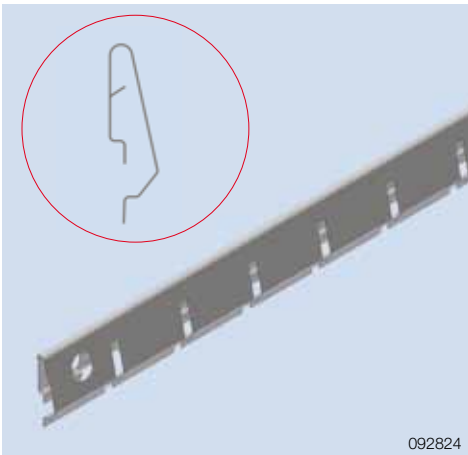
### Bestellangaben

	Nennhöhe [HE]	Höhe [mm]	Bestell-Nr. 409.
RFI-Feder F3-2	2	51,37	112 386
RFI-Feder F3-3-IEEE	3	95,83	111 112
RFI-Feder F3-3	3	110,65	111 636
RFI-Feder F3-4	4	155,11	112 387
RFI-Feder F3-6-IEEE	6	229,21	111 116
RFI-Feder F3-6	6	244,03	111 637



Dichten der Fugen zwischen den Frontplatten und zwischen Frontplatte und Flansch

# RFI-Feder F1, Kontaktprofil und RFI-Feder P2



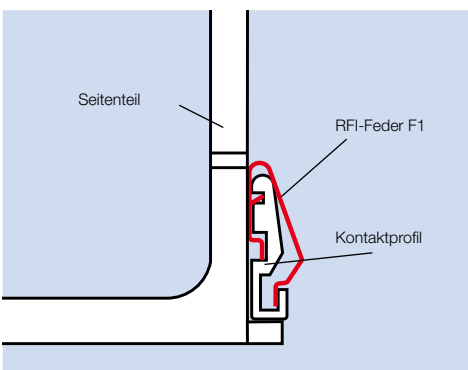
## RFI-Feder F1

Zur Kontaktierung zwischen Frontplatte und Seitenteil in Verbindung mit dem Kontaktprofil beim Baugruppenträger *InterRail*.

**Werkstoff:** CuSn 0,1 mm dick

### Bestellangaben

	Nennhöhe [HE]	Höhe [mm]	Bestell-Nr. 409.
RFI-Feder F1-3	3	106,9	093 400
RFI-Feder F1-6	6	240,25	093 401



## Kontaktprofil

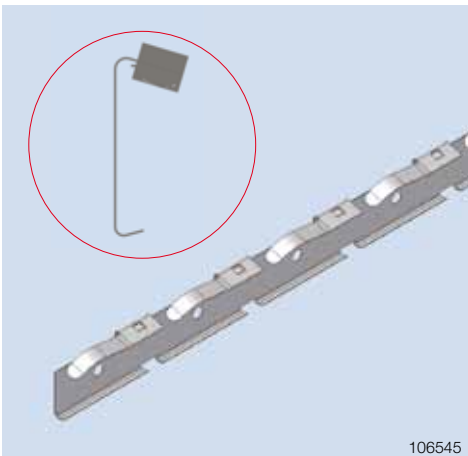
Zur Kontaktierung zwischen Frontplatte und Seitenteil in Verbindung mit der RFI-Feder F1 beim Baugruppenträger *InterRail*.

**Werkstoff:** Aluminium

**Oberfläche:** farblos chromatiert

### Bestellangaben

	Nennhöhe [HE]	Höhe [mm]	Bestell-Nr. 409.
Kontaktprofil -3	3	107,5	092 923
Kontaktprofil -6	6	240,85	092 924



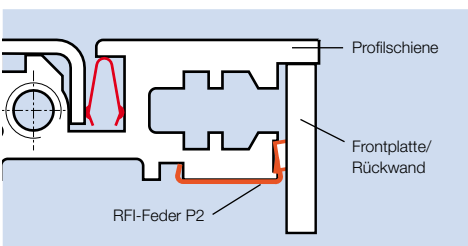
## RFI-Feder P2

Zur Kontaktierung der Frontplatte und der Rückwand zur Profilschiene. Sie wird in die Nut der Profilschiene eingeschnappt. Die Feder kann im 15,24 mm Raster gekürzt werden.

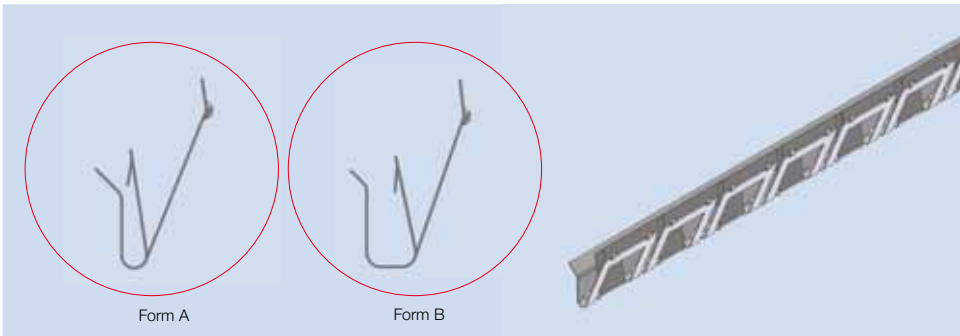
**Werkstoff:** Edelstahl, 0,08 mm dick

### Bestellangaben

	Nennbreite [TE]	Länge [mm]	Bestell-Nr. 409.
RFI-Feder P2	42	212,36	106 546
RFI-Feder P2	84	425,72	106 547



# RFI-Feder U1 und U2

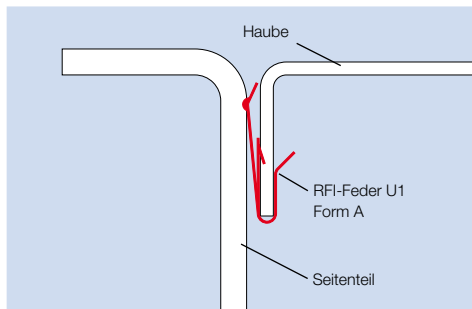


**RFI-Feder U1**  
 Universelle Anwendung. Zur Kontaktierung bei Baugruppenträgern, Gehäusen und Schränken für 1 mm - 2,5 mm dickes Blech. Die Feder kann im 10 mm Raster gekürzt werden.

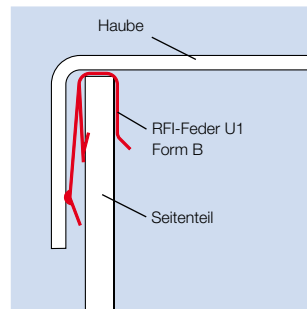
**Werkstoff:**  
 Edelstahl, 0,1 mm dick

## Bestellangaben

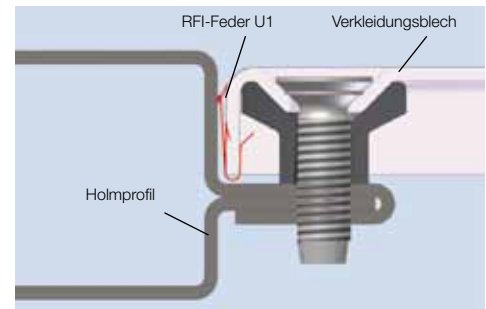
	Form	f. Blechdicke [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr. <b>409.</b>
RFI-Feder U1-1,0-230	A	1,0	229	<b>114 840</b>
RFI-Feder U1-1,5-400	A	1,5	399	<b>101 830</b>
RFI-Feder U1-2,0-270	B	2,0	269	<b>107 323</b>
RFI-Feder U1-2,5-270	B	2,5	269	<b>103 792</b>



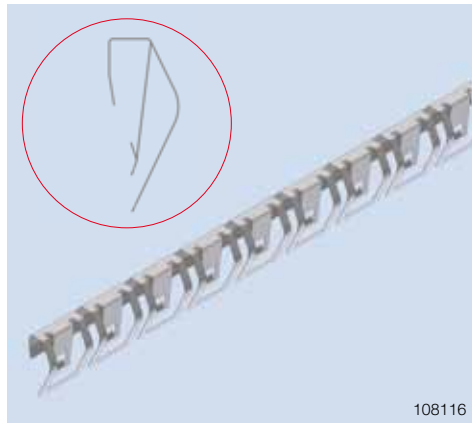
Anwendungsbeispiel Baugruppenträger



Anwendungsbeispiel Baugruppenträger



Anwendungsbeispiel Systemschrank

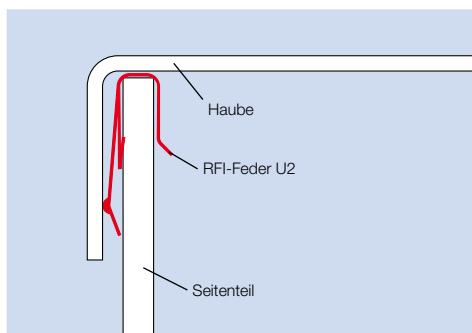


**RFI-Feder U2**  
 Universelle Anwendung. Zur Kontaktierung bei Baugruppenträgern, Gehäusen und Schränken für 2,5 mm dickes Blech. Die Feder kann im 10 mm Raster gekürzt werden.

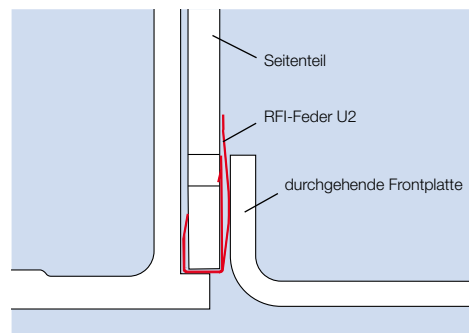
**Werkstoff:** Edelstahl, 0,08 mm dick

## Bestellangaben

	f. Blechdicke [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr. <b>409.</b>
RFI-Feder U2	2,5	98,79	<b>108 107</b>
RFI-Feder U2	2,5	232,14	<b>108 108</b>
RFI-Feder U2	2,5	632,19	<b>109 537</b>

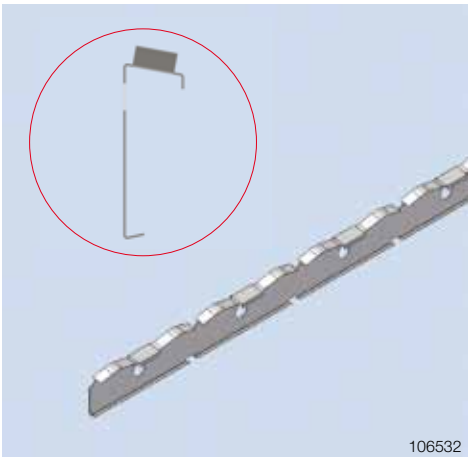


Anwendungsbeispiel Baugruppenträger



Anwendungsbeispiel Baugruppenträger

## RFI-Feder M-P2, G-A2 und G-P2



### RFI-Feder M-P2

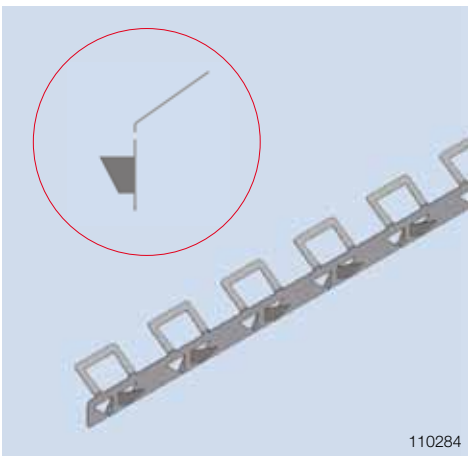
Zur Kontaktierung zwischen Seitenwand und Backplane in Verbindung mit einem Montagestreifen.

Die Feder kann im 25 mm Raster gekürzt werden.

**Werkstoff:** Edelstahl, 0,08 mm dick

**Maße:** 85 x 5 mm - 1 = 424 mm

Bestell-Nr.: 409. 106 533



### RFI-Feder G-A2

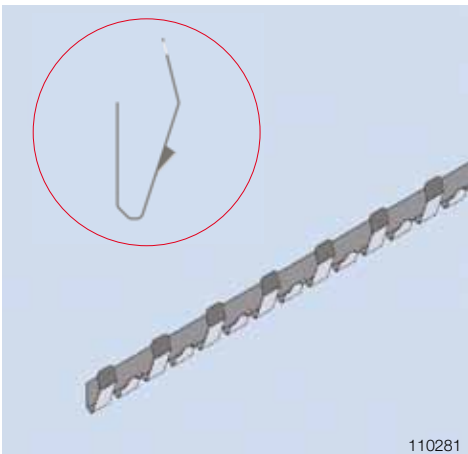
Zur Kontaktierung zwischen den Profilen und den Abdeckblechen des Gehäuses *InterMeZo*.

Die Feder kann im 25 mm Raster gekürzt werden.

**Werkstoff:** Edelstahl, 0,15 mm dick

**Länge:** 469 mm

Bestell-Nr.: 409. 110 960



### RFI-Feder G-P2

Zur Kontaktierung zwischen der Tür/Rückwand und dem Profil des Gehäuses *InterMeZo*.

Die Feder kann im 14,815 mm Raster gekürzt werden.

**Werkstoff:** Edelstahl, 0,15 mm dick

**Länge:** 471,83 mm

Bestell-Nr.: 409. 111 534

# Folientastaturen



## 19" Kurzhub-Folientastatur

Merkmale:  
 Deutsches Tastaturlayout  
 Touchpad oder Trackball  
 PS2 Anschluss – optional USB-Anschluss über Adapter  
 optional mit rückseitiger Schutzwanne

### Bestellangaben

	Bestell-Nr. <b>700.</b>
Tastatur mit Touchpad	<b>000 000</b>
Tastatur mit Trackball	<b>000 001</b>

Andere Länder- und kundenspezifische Layouts auf Anfrage.



## Aufbautastatur

Merkmale:  
 ✓ Montage durch rückseitige Stehbolzen  
 ✓ Folien abgedeckte Kurzhubtastatur  
 ✓ Deutsches Tastaturlayout  
 ✓ Touchpad oder Trackball  
 ✓ PS2 Anschluss – optional USB-Anschluss über Adapter  
 ✓ optional mit rückseitiger Schutzwanne

### Bestellangaben

	Bestell-Nr. <b>700.</b>
Tastatur mit Touchpad	<b>000 002</b>
Tastatur mit Trackball	<b>000 003</b>

Andere Länder- und kundenspezifische Layouts auf Anfrage.



## Kurzhub-Tischfolientastatur

Merkmale:  
 Deutsches Tastaturlayout  
 Touchpad  
 PS2 Anschluss – optional USB-Anschluss über Adapter

### Bestellangaben

	Bestell-Nr. <b>700.</b>
Tastatur mit Touchpad	<b>000 004</b>

Andere Länder- und kundenspezifische Layouts auf Anfrage.



## 19" Folienschubladentastatur

### Merkmale:

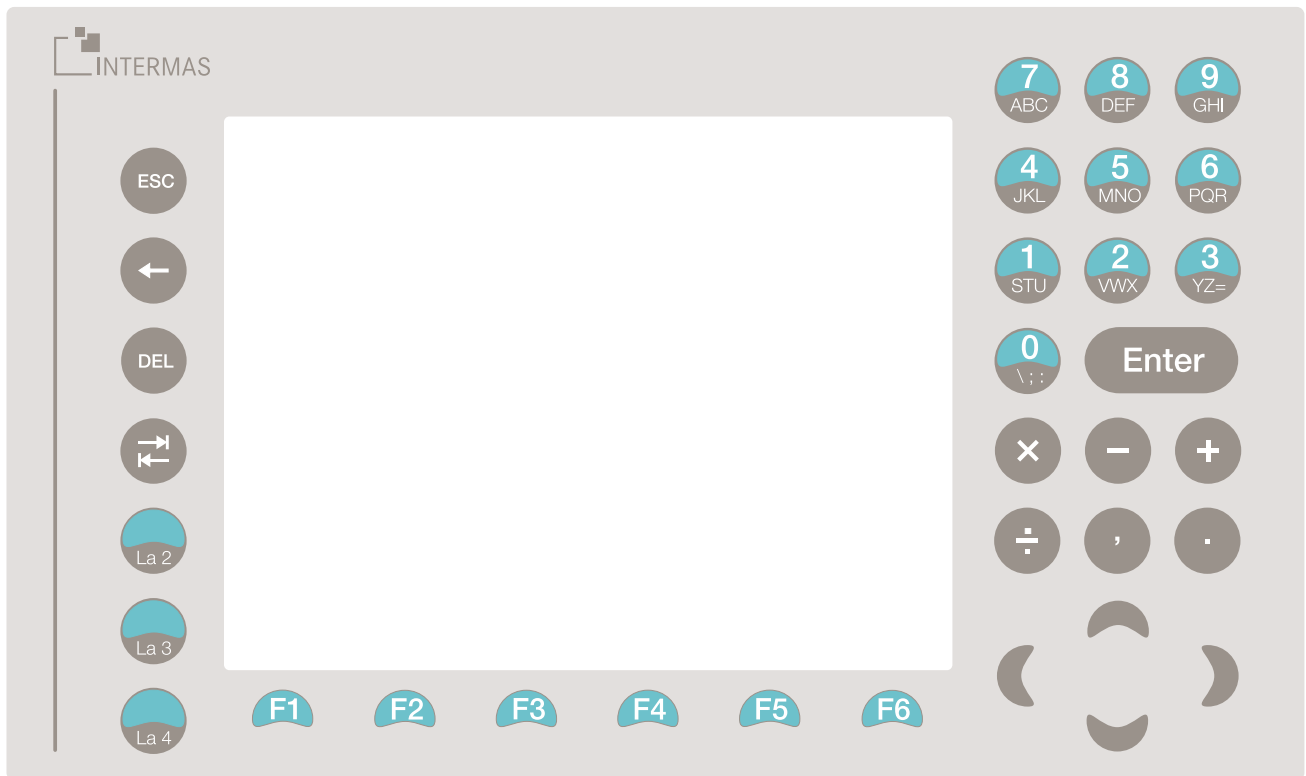
- ✓ Höhe 1 HE
- ✓ Deutsches Tastaturlayout
- ✓ Touchpad
- ✓ PS2 Anschluss – optional USB-Anschluss über Adapter

### Bestellangaben

	Bestell-Nr. <b>700.</b>
Tastatur mit Touchpad	<b>000 007</b>

Andere Länder- und kundenspezifische Layouts auf Anfrage.

## Kundenspezifische Folientastaturen



Für die Herstellung von robusten Flacheingabesystemen bieten wir Frontfolien und Folientastaturen im kundenspezifischen Design. Die Zusammenarbeit mit kompetenten Herstellern bietet Ihnen für Ihre individuellen Lösungen eine hohe Produktsicherheit.

Fragen Sie uns:

**Telefon +49 (0) 61 51-13 73-0**

Sie finden Ihren zuständigen Ansprechpartner im Internet unter:

**[www.intermas-el.com](http://www.intermas-el.com)**