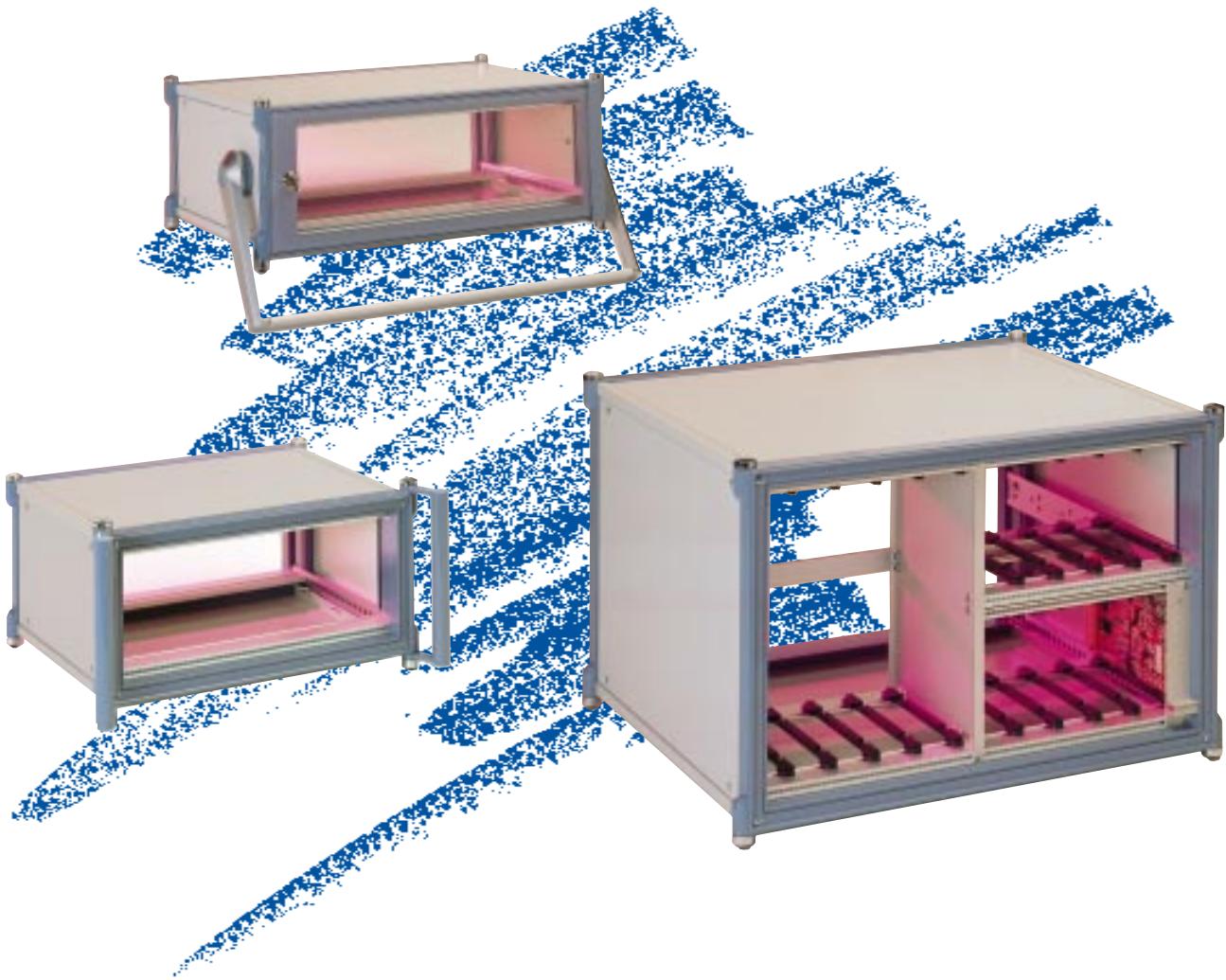


# Hei-Top

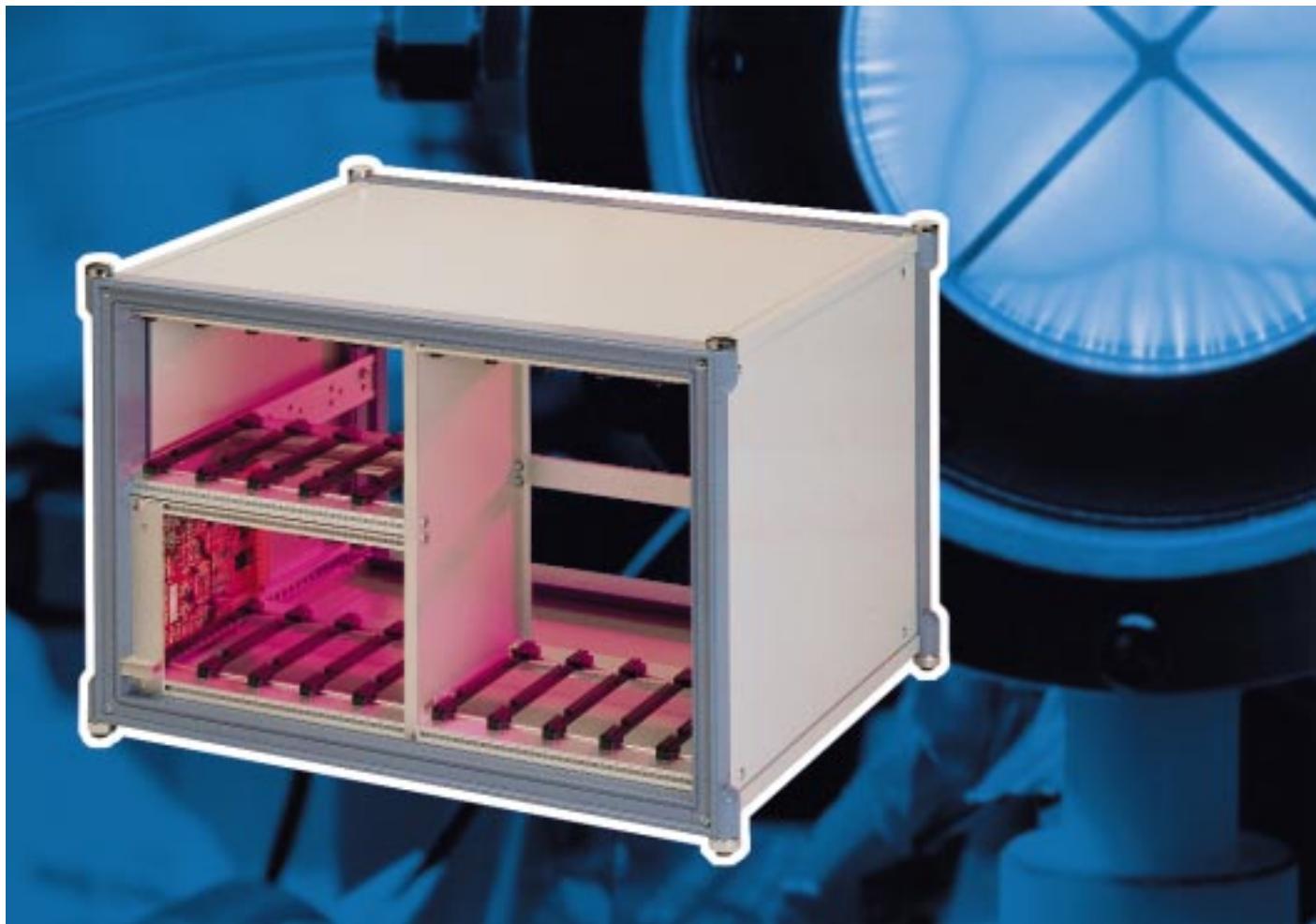
Tischgehäuse  
*Desk-top boxes*



Wir ordnen Elektrik und Elektronik



**HEIDENREICH**



Moderne Tischgehäuse mit eigenständigem Design, bestimmt durch die multifunktionalen Eckknöten.

Variabel in der Anwendung, modular aufgebaut. Alle drei Dimensionen, Breite, Höhe, Tiefe, lassen sich exakt Ihren Wünschen anpassen.

Natürlich können auch Gehäuse für Einbauten nach der 19"-Norm DIN 41 494 hergestellt werden.

Ausbaumöglichkeiten bei erhöhten Anforderungen an Abdichtung oder EMV-Schutz.

Sonder-Abmessungen oder Zusatzbearbeitungen aller Art, speziell Frontplattenservice.

*Modern desk top boxes with individual design characterized by the multi-functional corner knobs.*

*Numerous application possibilities, modular design. All dimensions – width, height, depth – can be precisely adapted to your requirements.*

*It goes without saying that we can produce boxes as per the 19" standard DIN 41 494.*

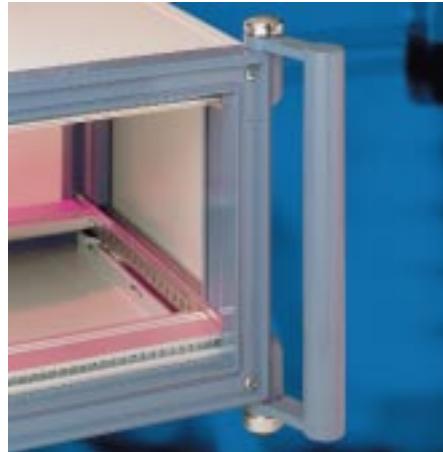
*Can be upgraded if additional sealing or EMC shielding required.*

*Special dimensions or extras of all types, in particular our "front-panel service" are available on request.*

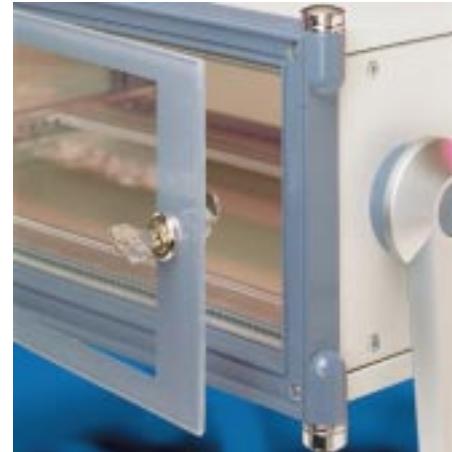




Multifunktions-Eckknoten /  
Multi-functional Corner Shaping



Fronttraggriffe /  
Front Carrying Handles



Fronttür /  
Front Door

**Tischgehäuse zum Einbau von 19"-System-Baugruppen  
nach DIN 41 494, Teil 5 oder ungenormten Geräten**

**Aufbau**

Aluminiumprofil Rahmenkonstruktion mit Stahlblechverkleidung. Front- und Rückrahmen sind identisch und werden über die Tiefenprofile verbunden.

**Multifunktions-Eckknoten**

Das eigenständige Design wird von den charakteristischen Eckenverbindungen bestimmt. Dieses Multifunktionselement aus Zink-Druckguß übernimmt mehrere Aufgaben.

Frontseitig bilden die Eckknoten die Scharnierdrehpunkte für eine als Option lieferbare Glastür und gleichzeitig die Aufnahme für die Frontgriffe. An der Gehäuseunterseite nehmen sie die Stellfüße auf. Außerdem können sie für die Gerätestapelung benutzt werden.

**Verkleidungen**

Stahlblech 1,0 mm dick, lackiert, fest eingesetzt.

Auf Wunsch mit Lüftungsschlitzten und/oder Zusatzbearbeitung. Die Verkleidungen greifen in Nuten der Profile ein und bilden ein Labyrinth.

**Front-/Rückplatten**

extra bestellen

**Fronttraggriffe**

Die Gehäuse können mit Fronttraggriffen bestellt werden. Die Griffhalter werden an den Eckknoten befestigt. Es sind unterschiedliche Montagepositionen möglich (15° oder 45° oder 75° Abweichung zur Frontebene). Option: Tragbügelgriff

**Stellfüße**

serienmäßig in den Eckknoten vorhanden, vorne verstellbar + 20 mm

**Fronttür**

extra bestellen. Sicherheits-Vollglastür 4 mm dick mit Zylinderschloß. Die Glasfläche ist in den Randzonen mit einem Rasteraufdruck versehen.

**Oberfläche**

2-farbig lackiert mit Feinstrukturlack  
Profile = Taubenblau ähnlich RAL 5014  
Verkleidungsbleche = Lichtgrau ähnlich RAL 7035  
Sonderfarben ab 25 Stück je Auftrag und Größe

**Schutzart**

Standardversion IP 40

**Innenausbau**

Die Tiefenprofile sind passend gelocht, so daß Modulschienen des gewünschten Typs oder Ausbausätze montiert werden können. Modulschienen und Ausbausätze je nach Verwendungszweck extra bestellen. Die senkrechten Profile haben T-Nuten zur Aufnahme von Schiebemuttern M 4.

**Optionen**

- Fronttraggriffe
- Tragbügelgriff
- Lüftungsschlitzte
- Zusatzbearbeitungen
- Frontplattenservice
- Sonderfarben
- Schutzart IP 54
- HF-optimiert

**Desk-top boxes for installing 19"-system subracks  
as per DIN 41 494, Part 5 or non-standard devices**

**Construction**

Aluminium profile frame construction with sheet steel panels. Front and rear frames are identical and are connected via the depth profile.

**Multi-functional Corner Shaping**

The individual design is characterized by the corner connections. This multi-functional element of zinc diecasting fulfils a number of tasks.

At the front the corner knobs serve as hinge pivots for a glass door (option) and simultaneously provide the mount for the front handles. At the base of the box they house the legs and can be additionally used for stacking.

**Panels**

Sheet steel 1.0 mm thick, lacquered, fixed.

Venting slots and/or extras can be supplied on request.

The panels fit into the grooves of the profiles to form a labyrinth.

**Front/Rear Panels**

Order separately

**Front Carrying Handles**

The boxes can be ordered with front carrying handles. The handle mounts are attached to the corner knobs. Varying mounting positions are possible. (at an angle of 15° or 45° or 75° to the face).

Option: Bow-type carrying handle

**Legs**

Standard fittings in the corner knobs, adjustable at front + 20 mm

**Front Door**

Order separately. Safety solid glass door 4 mm thick with cylinder lock. The glass surface has a grid imprinted at the edges.

**Surface**

Lacquered in two colors with a fine lacquer

Profile = dove blue

similar to RAL 5014

Panel sheeting = light grey

similar to RAL 7035

Special colors available when you order quantities of 25 and more per order and size

**Protection Class**

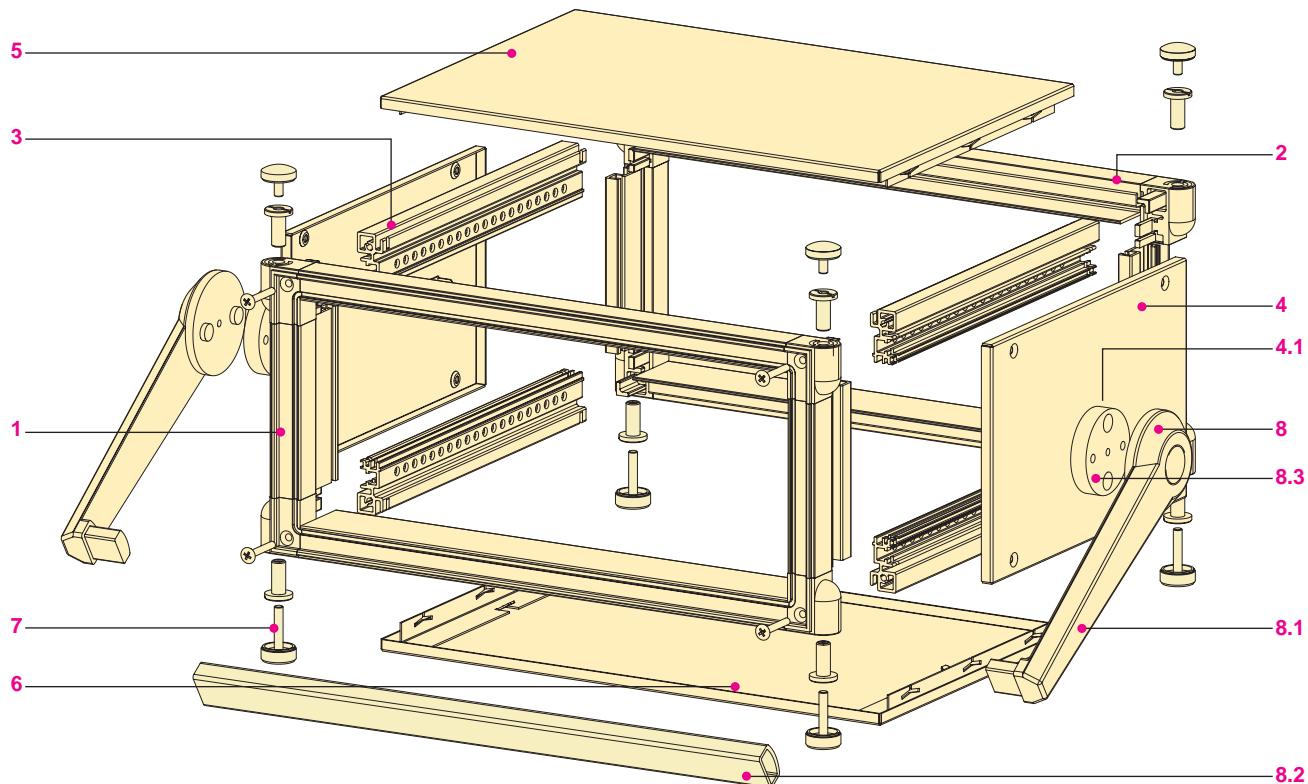
Standard version IP 40

**Interior**

The depth profiles are system drilled for mounting the required type of module runners or upgrading kits. Order module runners and upgrading kits as required, separately. The vertical profiles have T grooves for attaching the sliding nuts M 4.

**Options**

- Front carrying handle
- Bow-type carrying handle
- Venting slots
- Extras
- Front panel service
- Special colors
- Protection class IP 54
- HF optimized



**Standard-Lieferumfang**

Gehäuse ohne Frontgriffe, lackiert  
Schutzart IP 40  
**Lieferung unmontiert als Bausatz**  
bestehend aus:

Teil	Anzahl	Part	Quantity
1	1	1 Front frame	1
2	1	2 Rear frame	1
3	4	3 Depth profile	4
4	2	4 Side panels	2
5	1	5 Lid without slots	1
6	1	6 Base without slots	1
7	4	7 Legs	4

**Optionen**

4.1 Seitenbleche, vorbereitet für Montage Tragbügelgriff	2	4.1 Side panels, prepared for mounting bow-type carrying handle	2
8 Tragbügelgriff Teile 8.1, 8.2, 8.3 Montageteile-Satz	1	8 Bow-type carrying handle Parts 8.1, 8.2, 8.3	1

**Standard scope of delivery**

Box without front handle, lacquered  
Protection class IP 40  
**Delivered not assembled as kit**  
comprising:

Front- und Rückrahmen sind identisch.

Die Höhenprofile der Front- und Rückrahmen haben auf der Innenseite eine C-Nut. Mit passenden Gleitmuttern M 4 können hier zum Beispiel Montageplatten befestigt werden.

Front and rear frames are identical.

The height profiles of the front and rear frames have a C groove on the inside. Together with the appropriate sliding nuts M 4 it can be used, for example, for attaching mounting plates.

**Gleitmuttern und Kunststoffschlitten als Aufnahme für die Gleitmuttern extra bestellen / Order sliding nuts and plastic slides for mounting the sliding nuts separately.**

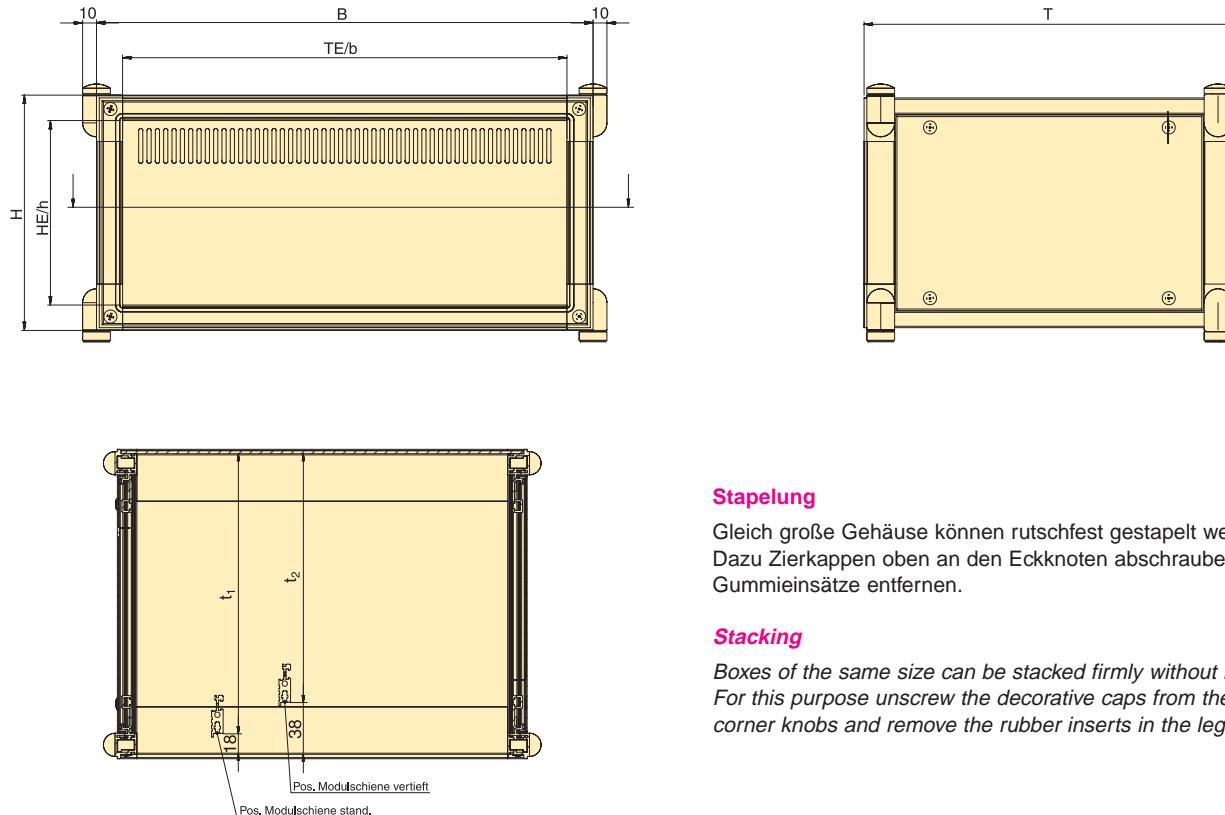
Teil Part	Bestell-Nummer Order-Code
Gleitmutter M4	100 Stück
<i>Sliding nuts M4</i>	100 pieces
Kunststoffschlitten	100 Stück
<i>Plastic slides</i>	100 pieces



# Tischgehäuse

## Desk-top boxes

Hei-Top



### Stapelung

Gleich große Gehäuse können rutschfest gestapelt werden. Dazu Zierkappen oben an den Eckknoten abschrauben und Gummieinsätze entfernen.

### Stacking

Boxes of the same size can be stacked firmly without risk of slipping. For this purpose unscrew the decorative caps from the top of the corner knobs and remove the rubber inserts in the legs.

### Maßtabelle (Maße in mm) / Table of dimensions (dimensions in mm)

Höhe HE Height HU	h	H	Breite TE Width DU	TE/b	B	Tiefe T Depth T	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>
3	132,5	170	42	213,4	251	T <sub>1</sub> = 266,5	240	220
4	177	214,5	63	320	358	T <sub>2</sub> = 326,5	300	280
6	265,9	303,4	84	426,7	464,5	T <sub>3</sub> = 386,5	360	340
9	399,2	436,7						

### Bestell-Nummer / Order-Code

Höhe HE Height HU	Breite TE Width DU	Tiefe T / Depth T
3	42	T <sub>1</sub> = 266,5 35250 342 10
	63	35250 363 10
	84	35250 384 10
	42 G	35250 342 11
	63 G	35250 363 11
	84 G	35250 384 11
4	84	35250 484 10 35250 484 20
6	63	35250 663 10 35250 684 10 35250 684 11
	84	35250 663 20 35250 684 20 35250 684 21
9	84	35250 984 10 35250 984 20
		35250 984 30

**G** = Gehäuse-Bausatz mit Tragbügelgriff.  
Zwischengrößen sind ab 25 Stück je Auftrag lieferbar.  
Kleinste herstellbare Größe 2 HE, 42 TE, T = 166 mm.

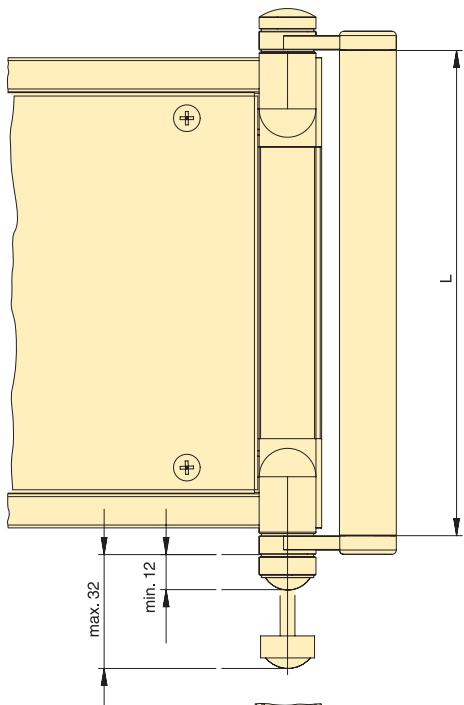
**G** = housing complete with bow-type carrying handle. Sizes falling between the standard sizes can be supplied in quantities of 25 and more per order. Smallest possible size 2 HU, 42 DU, T = 166 mm.



# Frontraggriffe (in Vorbereitung)

## Front carrying handles (to be in offing)

Hei-Top



### Frontraggriffe extra bestellen

Die Gehäuse können mit Frontraggriffen ausgerüstet werden. Diese können auch nachträglich montiert werden.

Es sind unterschiedliche Montagepositionen mit 15° oder 45° oder 75° Abweichung zur Frontebene möglich.

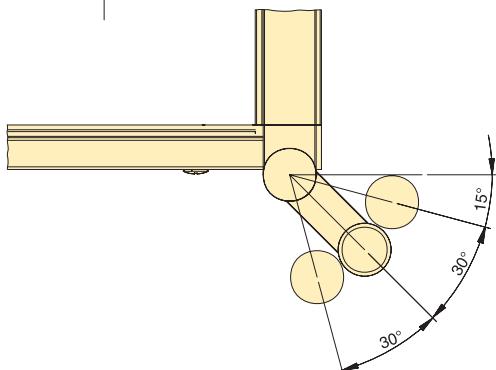
Griffe für Gehäuse mit Fronttür sind länger als Griffe für Gehäuse ohne Fronttür. Bitte bei der Bestellung beachten.

### Order front carrying handle separately

The boxes can be equipped with front carrying handles. These can also be retrofitted.

Varying mounting positions at angles of 15° or 45° or 75° to the face are possible.

Handles for boxes with front door are longer than the handles for boxes without front door. Please note when ordering.



### Ein Paar Frontraggriffe für Gehäuse ohne Türscharnier / One pair of front carrying handles for box without door hinge

Höhe HE Heighth HU	L [mm]	Bestell-Nummer Order-Code
3	172	35255 030 00
4	216,5	35255 050 00
6	305,4	35255 060 00
9	438,8	35255 090 00

### Ein Paar Frontraggriffe für Gehäuse mit Türscharnier / One pair of front carrying handles for box with door hinge

Höhe HE Heighth HU	L [mm]	Bestell-Nummer Order-Code
3	177	35255 031 00
4	221,5	35255 041 00
6	310,4	35255 061 00
9	443,8	35255 091 00





# Fronttür, Front- und Rückwände

## Frontdoor, Front- and Rearwalls

Hei-Top



### Fronttür extra bestellen

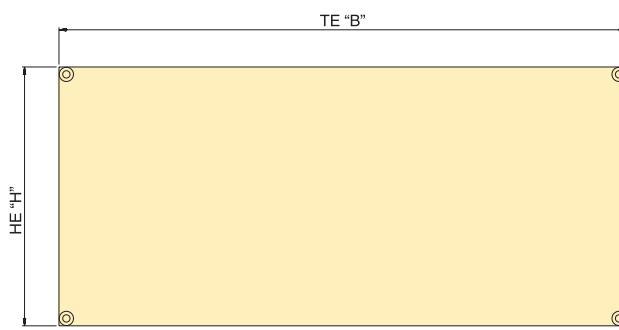
### Order front door separately

Die Gehäuse können mit einer Vollglastür bestellt werden. Die Tür kann auch nachträglich montiert werden. Sicherheits-Vollglastür mit Scharnieren und Zylinderschloß mit zwei Schlüsseln. Die Glasfläche ist in den Randzonen mit einem Rasteraufdruck versehen.

The boxes can be ordered with a solid glass door. The door can also be retrofitted. Safety solid glass door with hinges and cylinder lock with 2 keys. The glass surface has a grid imprinted at the edges.

### Bestell-Nummer (ein Stück) / Order-Code (one piece)

Höhe HE Height HU	H [mm]	Breite TE / Width DU		
		42 B = 234 mm	63 B = 340 mm	84 B = 447 mm
3	159	35256 342 00	35256 363 00	35256 384 00
4	202,5	35256 442 00	35256 463 00	35256 484 00
6	291,4	35256 642 00	35256 663 00	35256 684 00
9	424,7	35256 942 00	35256 963 00	35256 984 00



### Front-, Rückwand extra bestellen

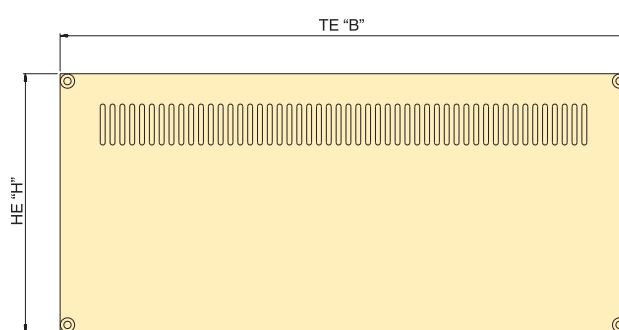
### Order front and rear panels separately

Aluminiumblech 2,5 mm dick eloxiert E6/EV1 schraubbar mit 4 Ecklöchern

Anodized aluminium sheet 2,5 mm thick E6/EV1 for screwing with 4 corner holes

### Bestell-Nummer (ein Stück) / Order-Code (one piece)

Höhe HE Height HU	H [mm]	Breite TE / Width DU		
		42 B = 240,3 mm	63 B = 347 mm	84 B = 453,5 mm
3	159	35257 342 03	35257 363 03	35257 384 03
4	203,5	35257 442 03	35257 463 03	35257 484 03
6	293	35257 642 03	35257 663 03	35257 684 03
9	426,3	35257 942 03	35257 963 03	35257 984 03



### Rückwand mit Lüftungsschlitz extra bestellen

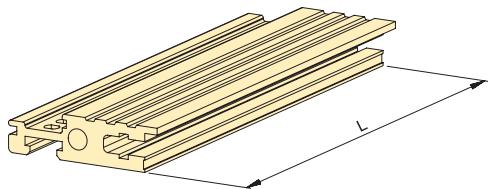
### Order rear panel with venting slots separately

Aluminiumblech 2,5 mm dick eloxiert E6/EV1 schraubbar mit 4 Ecklöchern

Anodized aluminium sheet 2,5 mm thick E6/EV1 for screwing with 4 corner holes

### Bestell-Nummer (ein Stück) / Order-Code (one piece)

Höhe HE Height HU	H [mm]	Breite TE / Width DU		
		42 B = 240,3 mm	63 B = 347 mm	84 B = 453,5 mm
3	159	35258 342 03	35258 363 03	35258 384 03
4	203,5	35258 442 03	35258 463 03	35258 484 03
6	293	35258 642 03	35258 663 03	35258 684 03
9	426,3	35258 942 03	35258 963 03	35258 984 03



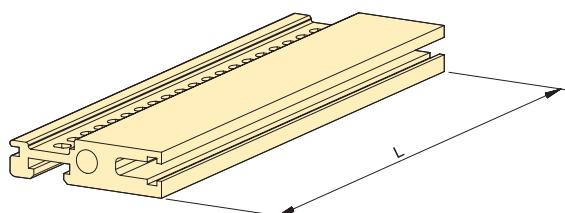
**Querprofil mit Nase**

für Front- und Rückseite zur Befestigung von Teilstückern, Baugruppen etc.

**Cross sections with nose**

for front- and rear side for the fastening, of sub front panels, kits etc.

Nutzbare Breite TE Usable Width DU	L [mm]	Bestell-Nummer Order-Code
42	218,4	35101 043 06
63	325,1	35101 064 06
84	431,8	35101 085 06



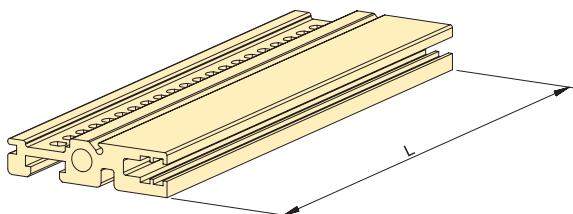
**Querprofile für Innenmontage**

zur Befestigung von Rückverdrahtungsplatten ohne Isolierstreifen

**Inner cross section**

for fastening bus panels without insulating strips

Nutzbare Breite TE Usable Width DU	L [mm]	Bestell-Nummer Order-Code
42	218,4	35102 043 06
63	325,1	35102 064 06
84	431,8	35102 085 06



**Querprofile für Innenmontage**

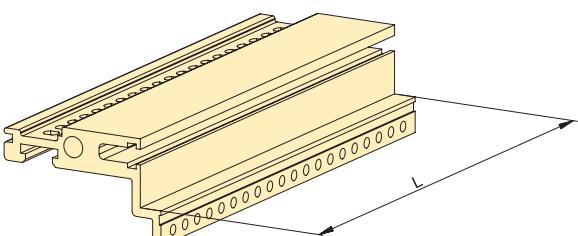
zur Befestigung von Rückverdrahtungsplatten mit Isolierstreifen

**Inner cross section**

for fastening bus panels with insulating strips

Nutzbare Breite TE Usable Width DU	L [mm]	Bestell-Nummer Order-Code
42	218,4	35105 043 06
63	325,1	35105 064 06
84	431,8	35105 085 06

*Isolierstreifen extra bestellen /  
Insulating stripes to be ordered separately*



**Querprofile für Innenmontage**

mit integrierter Z-Schiene für Federleistenbefestigung  
DIN 41 612 serienmäßig  
Gewindelöcher M 2,5 zur Befestigung der Federleisten im Abstand 5,08 mm

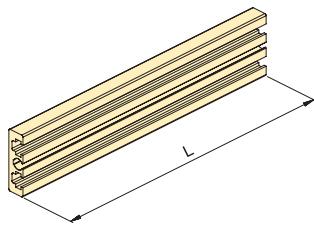
**Cross sections for inside mounting**

with integrated Z-rail for fastening female multipoint connectors DIN 41 612 in series screw holes M 3 for fastening female multipoint connector in intervals of 5,08 mm

Nutzbare Breite TE Usable Width DU	L [mm]	Bestell-Nummer Order-Code
42	218,4	35103 043 06
63	325,1	35103 064 06
84	431,8	35103 085 06

*Befestigungsschrauben für die Querprofile extra bestellen /  
Order fixing screws for cross sections separately.*

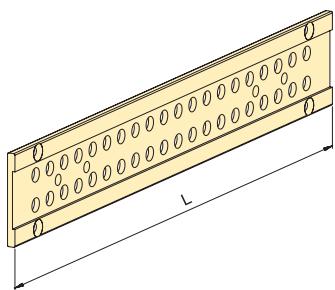
Teil Part		Bestell-Nummer Order-Code
Linsenschrauben M4x10 Oval head cap screws M4x10	100 Stück 100 pieces	97301 165 10



**Doppel-Innenquerprofil**

zur Befestigung von Rückverdrahtungsplatten eloxiert EV1

Nutzbare Breite TE Usable Width DU	L [mm]	Bestell-Nummer Order-Code
42	218,4	34508 064 03
63	325,1	34508 069 03
84	431,8	34508 063 03



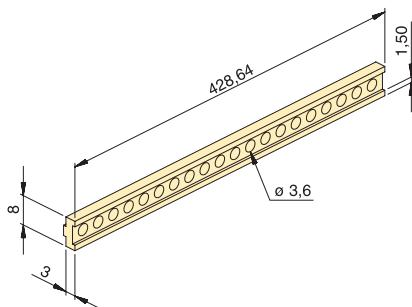
**Anpassungsprofile**

mit Rasterlöchern im Abstand von 10 mm. Für zweizeiligen Aufbau zusätzlich zwei Anpassungsprofile bestellen.

**Adapter sections**

are provided with grid holes at 10 mm. To be ordered separately two of for 2-line assembly.

Nutzbare Breite TE Usable Width DU	L [mm]	Bestell-Nummer Order-Code
T <sub>1</sub>	222,5	35250 000 01
T <sub>2</sub>	282,5	35250 000 02
T <sub>3</sub>	342,5	35250 000 03



**Isolierstreifen**

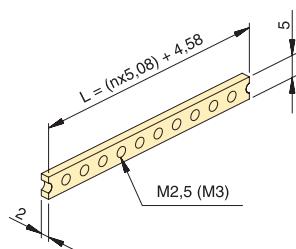
Material: Noryl, selbstverlöschend, Farbe grau  
Zur isolierten Befestigung von Rückverdrahtungsplatten oder zur Befestigung von Metallplatten als Träger von Steckerverbindern.

**Insulating strip**

Material: Noryl, self-extinguishing, color grey  
For insulated mounting of wiring backplanes or for securing metal plates as plug connector supports.

Länge Length	Löcher Holes	Raster Grid spacing	Bestell-Nummer Order-Code
428,64 mm	83	5,08 mm	97406 038 00

Kürzere Streifen können Sie selbst ablängen /  
Shorter strips can be cut to size by the customer



**Gewindestreifen M 2,5 und M 3**

Material: Stahl verzinkt

Die Gewindestreifen werden in die Nuten der Querprofile eingeschoben. Streifen ab 40 TE sind leicht bogenförmig. Dadurch fallen sie bei der Montage nicht heraus. Kurze Streifen mit 5 und 10 TE können mit Kunststoffringen oder Gewindestiften fixiert werden.

**Screw strips M 2,5 and M 3**

Material: Galvanized steel

The screw strips are inserted into groove on the front and inner cross sections.

Strips after 40 DU are supplied slightly curved. This prevents dropping out during fitting. Short strips with 5 and 10 DU can be fixed using plastic rings or headless screws M3x8.

Fixierelemente extra bestellen / Order Fixing elements separately.

Teil Part		Bestell-Nummer Order-Code
<b>Gewindestifte verzinkt</b> (auch zum Erden von Gewindestreifen geeignet)		
<b>Headless pin galvanized</b> (also suitable for earthing screw strips)		
<b>M 2,5 x 8</b> 100 Stück/pieces 97301 107 11		
<b>M 3 x 8</b>	100 Stück/pieces	97301 108 11
<b>Kunststoffringe</b> 100 Stück		
<b>Plastic rings</b> 100 pieces		97406 001 00

Breite TE Width DU	L [mm]	Bestell-Nummer Order-Code
<b>M 2,5 x 5 TE/DU</b>	29,98	34512 014 11
<b>M 2,5 x 10 TE/DU</b>	55,38	34512 001 11
<b>M 2,5 x 42 TE/DU</b>	217,94	34512 035 11
<b>M 2,5 x 63 TE/DU</b>	324,62	34512 153 11
<b>M 2,5 x 84 TE/DU</b>	431,30	34512 005 11
<b>M 3 x 5 TE/DU</b>	29,98	34512 006 11
<b>M 3 x 10 TE/DU</b>	55,38	34512 007 11
<b>M 3 x 42 TE/DU</b>	217,94	34512 102 11
<b>M 3 x 63 TE/DU</b>	324,62	34512 185 11
<b>M 3 x 84 TE/DU</b>	431,30	34512 011 11

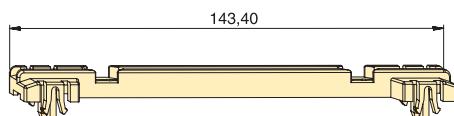
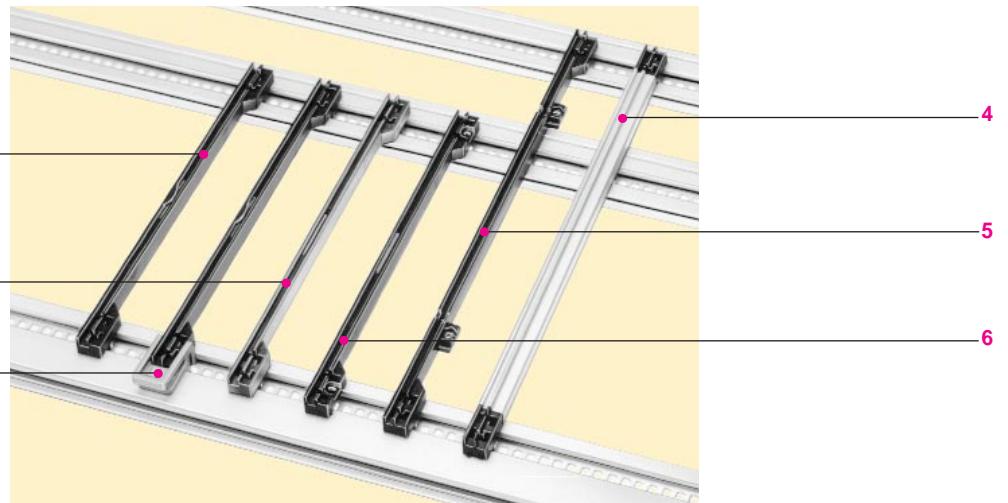
Andere Größen auf Anfrage / Other sizes by request



# Führungshalter

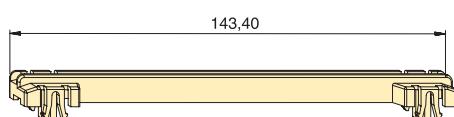
## Retainer guide

Hei-Top



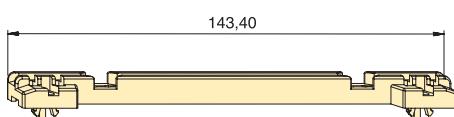
**1 Standard-Führungshalter / Standard retainer guide**  
für PCB 160 mm mit Klemmfeder, Farbe schwarz /  
for PCB 160 mm length with cam, colour black

97406 087 00



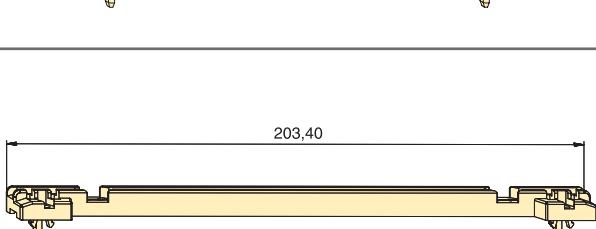
**2 Kartensperre / Board stop**

97406 135 00



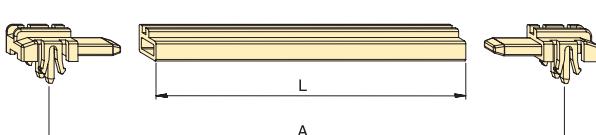
**3 Führungshalter / Retainer guide**  
für PCB, 160 mm ohne Klemmfeder, Farbe schwarz /  
for PCB, 160 mm length without cam, colour black

97406 019 00



**4 Führungshalter / Retainer guide**  
für PCB, 160 mm ohne Klemmfeder, zum Anschrauben,  
Farbe schwarz / for PCB, 160 mm length without cam,  
optional for screw fastening, colour black

97406 130 00

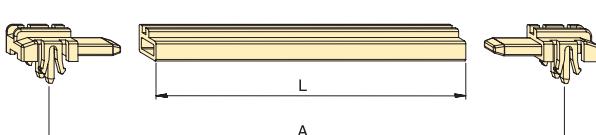


**5 Führungshalter / Retainer guide**  
für PCB, 220 mm ohne Klemmfeder, zum Anschrauben,  
Farbe schwarz / for PCB, 220 mm length without cam,  
optional for screw fastening, colour black

97406 131 00

**5a** wie **5** jedoch zum Einrasten /  
the same as **5** but for snap-in mounting

97406 132 00



**6 Führungshalter 3-teilig / Retainer guide 3-part**  
bestehend aus Kopfstückpaar, Farbe schwarz und  
Verlängerungsschiene aus Alu-Profil in beliebiger Länge /  
consisting of 1 Pair board, guide head pieces colour black,  
1 Extension rail in aluminium section

Kopfstückpaar /  
Head pieces, pair

97406 133 00

Aluminium-Profil, 1000 mm /  
Aluminium-Section, 1000 mm

34511 500 00

Bei der Bestellung angeben / State in order

Maß L = Länge der Profilschiene oder Maß A = L + 31 mm  
Dimension L = Length of section rails or Dimension A = L + 31 mm



**Sie suchen eine maßgeschneiderte Lösung ?**

Mit engagierten Mitarbeitern bieten wir auf hohem Qualitätsniveau maßgeschneiderte Lösungen für Gehäuse und 19-Zoll Elektronik-Aufbau-systeme an.

Neben dem Standardprogramm nehmen kundenspezifische Lösungen einen breiten Raum bei uns ein.

In engem Kontakt mit Ihnen ermitteln wir Produkt und Ausführung, die genau Ihren Anforderungen entsprechen.

Kundenprobleme erkennen und besser lösen als andere ist eine unserer Stärken.

Unser Qualitäts-Management-system ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

**You need a customized solution ?**

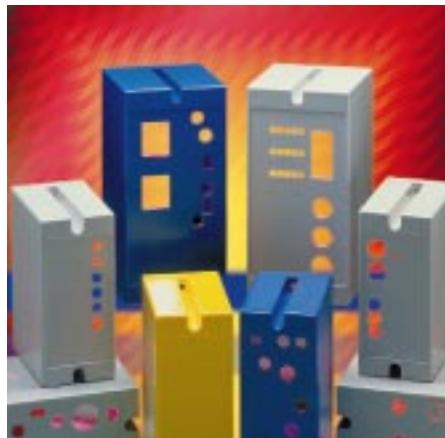
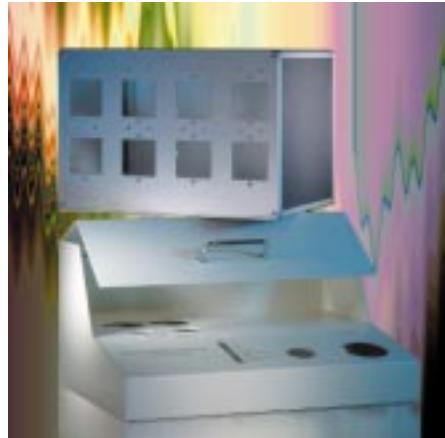
Together with our dedicated employees we offer a high quality standard of custom-made solutions for housings and 19" electronic assembly systems.

In addition to our standard products we offer a wide range of customized solutions.

In close cooperation with the customer we are able to provide a product and design that meets your requirements in all respects.

Recognizing customer problems and offering better solutions than others is our forte.

Our quality management system is certified in accordance with DIN EN ISO 9001.



## Lieferprogramm

Kunststoffgehäuse in verschiedenen Bauformen und Größen.

Gehäuse, Gestelle und Schränke für 19"-Einschubtechnik.

19"-Einschübe, Baugruppenträger, Steckbaugruppen.

Gehäuse und Schränke nach Werksnormen und Zeichnungen.

Überwachungsgeräte für Ölbehälter, Leckanzeige- und Leckkontrollgerät.

Niveausteuergeräte und Elektroden.

Ausführliche Informationen mit unseren Spezialprospekt bitte anfordern.

Technische Änderungen vorbehalten  
Gültig ab 1. 6. 1998

## Product Range

*Plastic cases in various designs and sizes.*

*Cases, racks and cabinets for 19" rack units.*

*19" slide-in units, subracks  
plug-in panels, plug-in blocks  
magazines.*

*Cabinets and consoles  
according to factory standards  
and drawings.*

*Monitoring devices for oil tanks,  
leak indicator and leak monitoring  
devices.*

*Level control equipment and  
electrodes.*

*Please request our special  
brochures containing detailed  
information.*

*The company reserve the right  
to amend the specification,  
method of manufacture, without  
notice and cannot be held  
responsible for any effect of such  
changes.*



### Heidenreich GmbH

Elektro- und Gehäusetechnik  
Bohlstraße 18, Postfach 13  
D-72479 Straßberg (bei Albstadt)  
Telefon (0 74 34) 93 62 - 0  
Fax (0 74 34) 93 62 - 50



**HEIDENREICH**