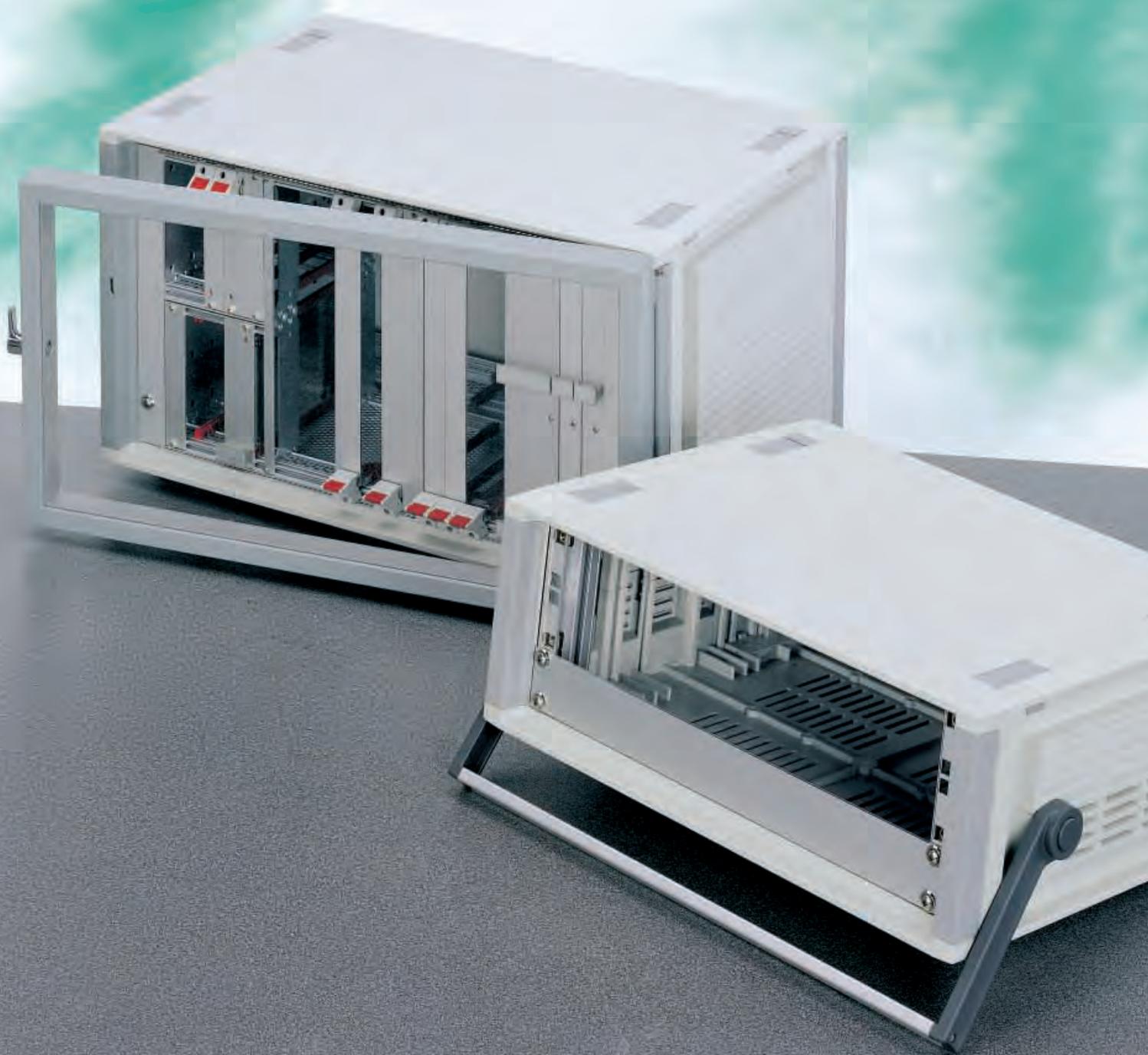


# Internorm



Dieses zukunftsweisende Gehäusesystem paßt zu Ihrer Elektronik!  
Ein variantenreiches Programm für:

- Gerätebau
- Steuergehäuse
- Laborgeräte
- Datenerfassung/-übermittlung
- EDV-Peripheriegehäuse
- 19"-Technik, ausgelegt für Baugruppenträger nach DIN IEC 60297-3.

Internorm ist das Ergebnis modernster Konzeption im 19"-Bereich. Das Einsatzmaterial Polystyrol verbindet hohe Robustheit mit angenehmer Leichtigkeit bei feinsten Oberflächenqualität. Die konstruktive Aufbauweise, bei einer Schutzart bis IP 54, erlaubt die Verwendung gleicher Basisteile als Tisch- oder Wandgehäuse in allen Größen.



**Gehäuse-**

**material:** Polystyrol; Technische Daten siehe Seite 7.4 - 7.13

**Farbton:** Lichtgrau, ähnl. RAL 7035, silbergrau, ähnl. RAL 7001, Sonderlackierungen auf Anfrage

**Schutzart:** Bis IP 54 / DIN EN 60529

**Zubehör gegen Mehrpreis:**

TV 00...IPZ: Fronttür, Schutzart IP 54

FIP 00...: Front-/Rückplatte steckbar, Schutzart IP 54, 3 mm Aluminium eloxiert

FP 00...: Front-/Rückplatte steckbar, 3 mm Aluminium eloxiert

FPK 00...: Front-/Rückplatte steckbar, 3 mm Kunststoff, ähnlich RAL 7035

FPS 00...: Front-/Rückplatte anschraubbar, 3 mm Aluminium eloxiert

**Zubehör gegen Mehrpreis:**

PZ 00..00: 19" Profilsatz, Aluminium eloxiert

PM 00..00: Montageprofilsatz, Aluminium eloxiert

PEK 00..00: Eckprofilsatz, Kunststoff ähnl. RAL 7001

PEW 00..00: Wandeckprofilsatz, Aluminium, ähnl. RAL 7001

AB ..100: 1 HE-Aufbausatz, Kunststoff ähnl. RAL 7035

IN-DI: Dichtung für IP 54 aus Moosgummi

IN-DI EMV: EMV-Dichtung für IP 54 aus Moosgummi

HS 000..: Handgriff

GLS ..000: Gleitschiene, Aluminium

AF ....: Austrittsfilter, Kunststoff ähnl. RAL 7035

**Hinweis:**

Der umlaufende Griffkanal bietet bequeme und ausgewogene Transport- und Tragemöglichkeiten. Die Verschraubungspunkte sind durch herausklappbare Blenden abgedeckt. Das Herausklappen der Blenden sowie der Aufstellfüße wird mittels seitlichem Knopfdruck ausgelöst. Es besteht eine direkte Montage-möglichkeit von Baugruppenträgern. Das Internorm-Gehäusesystem ist, ausgehend von der 3 HE Grundausführung, mittels 1 HE-Aufbausätze erweiterbar.

Durch Drucktaste sich selbst-öffnende Schraubenabdeckung

Montageprofil mit vertikaler Montage-nut (PM 00..00)

Abdeckprofil (PEK 00..00)

Dichtung für die Schutzart IP 54

19"-Profil mit Aufnahmebohrungen für Baugruppenträger (PZ 00..00) und anschraubbare Front-/Rückplatte

Zusätzliche Einschubnuten für PM 00..00 oder PZ 00..00 Profile

Montagenocken für selbstschneidende Schrauben

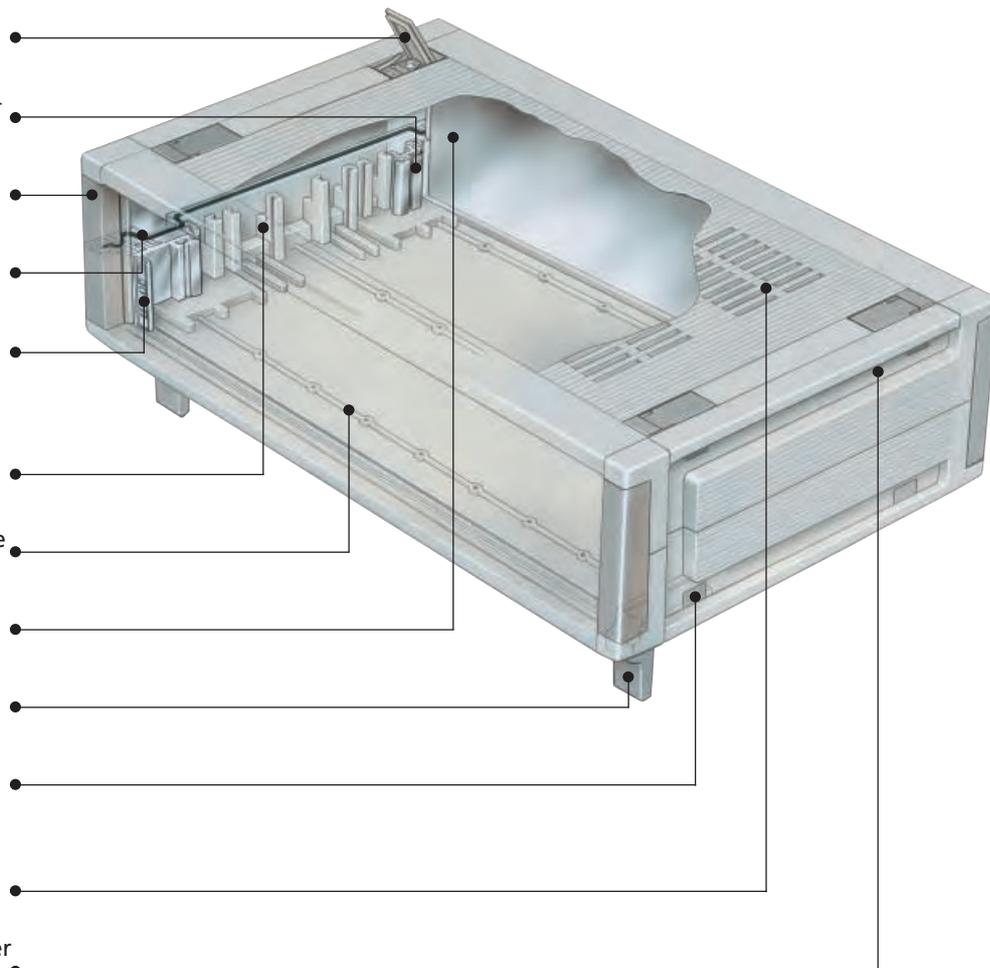
Einsteckbare Front- und Rückwand-platte, abdichtbar bis Schutzart IP 54

Durch Drucktaste sich selbst-aufstellender Gehäusefuß

Drucktaste für Aufstellfüße und selbstöffnende Schraubenabdeckung

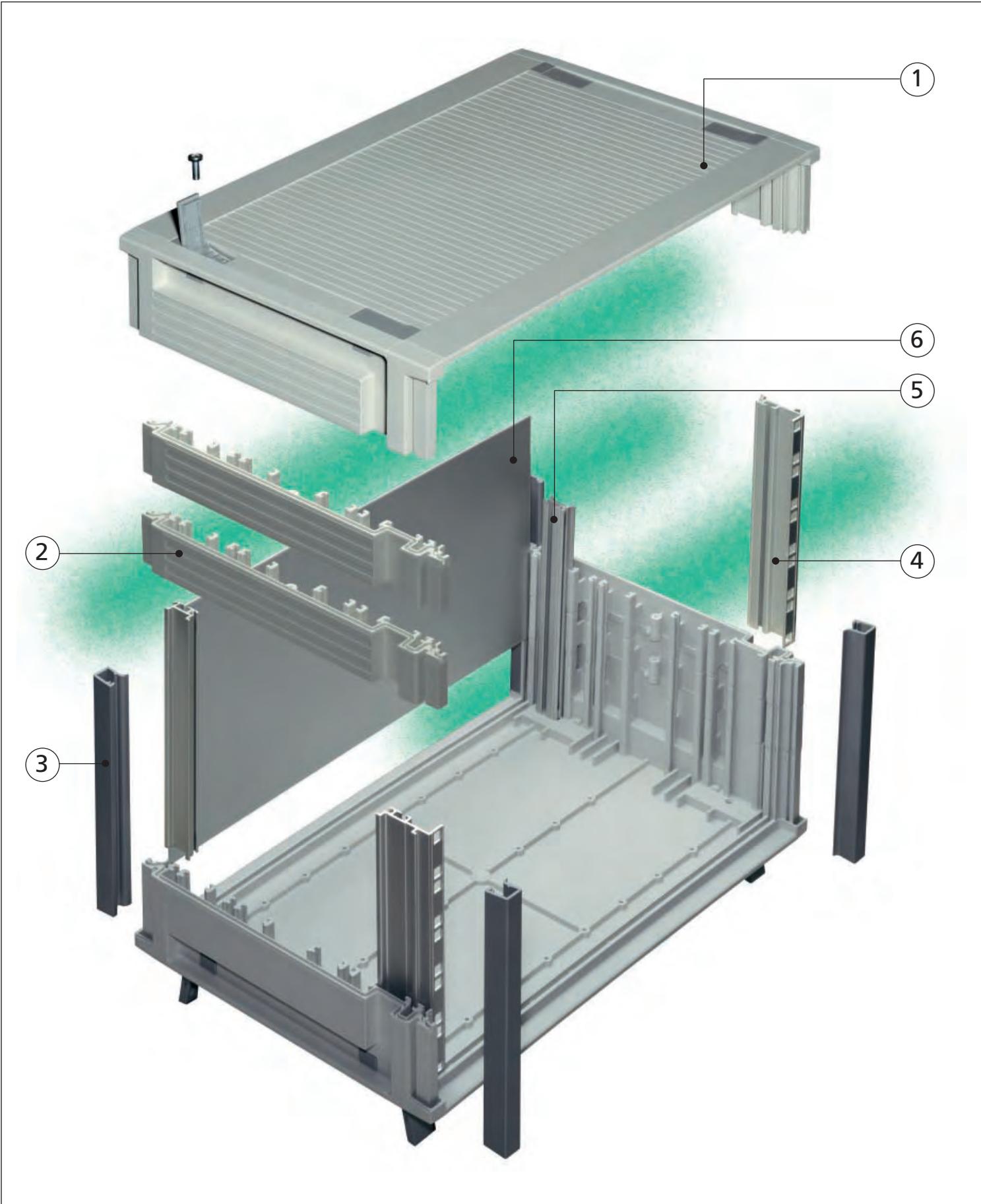
Wahlweise integrierte Lüftung, lieferbar ab 250 Stück.

In den Seiten integrierter, umlaufender Griffkanal





# Internorm



Durch die verschiedenen Kombinationen der Einzelteile lassen sich unterschiedliche Gehäusevarianten auf einfache Art und Weise zusammenstellen. Sie können somit Ihr individuelles Gehäuse schnell und einfach realisieren. Nutzen Sie bitte dafür die folgende Bestellhilfe.

Das abgebildete Beispielgehäuse zum Einbau eines 5 HE 84 TE Baugruppenträgers besteht aus:

- |   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|
| ① | 1 Satz Halbschalen  | IN 35080  |
| ② | 2 Satz Aufbausätze  | AB 35100  |
| ③ | 2 Satz Eckprofile   | PEK 00500 |
| ④ | 1 19"- Profilsatz   | PZ 00500  |
| ⑤ | 1 Montageprofilsatz | PM 00500  |
| ⑥ | 1 Frontplatte       | FP 00580  |

Die beiden Halbschalen werden mit den Montageprofilen PM und/oder 19"- Profilsätzen PZ verschraubt. Zu einem Satz Halbschalen müssen immer 2 Alu-Profilsätze (4PM oder 4PZ oder 2PM und 2PZ) bestellt werden. Die Höhe der Profilsätze ist entsprechend der vorhandenen Aufbausätze zu bestimmen.

#### Position ①

Die Internorm Halbschalen haben eine Ausgangshöhe von 3 HE. Sie besitzen neben den Einschubnuten für die „Gehäuseverschraubungsprofile“ weitere Nuten für PZ- oder PM-Profile, an die, mit Hilfe von Käfigmuttern, diverse Anbauten montierbar sind.

#### Position ②

Mit Hilfe der Aufbausätze lassen sich die Internorm-Gehäuseschalen, mit einer Ausgangshöhe von 3 HE, um je 1 HE (44,45 mm) erhöhen.

#### Position ③

Für den optisch sauberen Abschluß der Gehäuseecken werden diese Profilsätze (PEK) aufgerastet bzw. aufgeschoben. Generell sind pro Gehäuse zwei Profilsätze notwendig. Erfolgt eine Wandmontage, so ist ein Eckprofilsatz mit einem Wandeckprofilsatz (PEW) zu kombinieren. Die Höhe der Profilsätze ist entsprechend der eingesetzten Aufbausätze zu bestimmen. Bei Verwendung einer Fronttür wird lediglich ein Profilsatz benötigt.

#### Position ④

Der 19"- Profilsatz zur Befestigung von Baugruppenträgern oder anschraubbaren Frontplatten mit M5-Käfigmuttern dient gleichzeitig als „Gehäuseverschraubungsprofil“. Der 19"- Profilsatz besitzt zusätzlich Einschubnuten für Käfigmuttern M4 zur Befestigung diverser Aufbauten.

#### Position ⑤

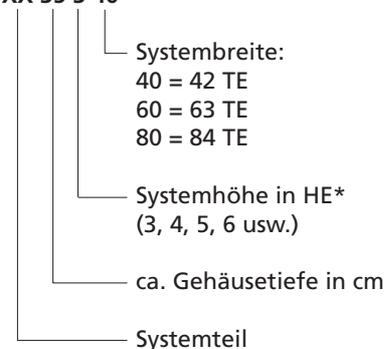
Der Montageprofilsatz dient der Gehäusebefestigung. Bei diesem Profilsatz können steckbare Frontplatten im Gehäuse montiert werden. Sie besitzen Nuten für Käfigmuttern M4 zur Befestigung diverser Aufbauten.

#### Position ⑥

Die Frontplatten sorgen für einen sauberen Abschluß. Sie sind als anschraubbare Alu-Frontplatte (FPS) oder als steckbare Alu-(FP) oder Kunststoff-Frontplatte (FPK) erhältlich.

#### Modellerklärung:

XX 35 3 40



\* Ausnahme: Die Gehäusehalbschalen haben eine Systemhöhe von 3 HE, aber Kennziffer 0.

Sie verfügen jetzt über ein funktionstüchtiges 19"- Gehäuse. Entscheiden Sie jetzt auf den nächsten Seiten, ob Sie weiteres Zubehör für Ihren Anwendungsfall benötigen.



# Internorm



IN 250..

## IN 250..

### Bestell-Bezeichnung

Modell	Best.-Nr.	HE	TE	Tiefe	B	b1	b2
IN 25040	30250400	3	42	250	327	272	253
IN 25060	30250600	3	63	250	434	379	360
IN 25080	30250800	3	84	250	540	486	467

### Lieferumfang:

Ober- und Unterteil mit montierten Schraubenabdeckungen und Klappfüßen, 8 Schrauben M6

### Lüftungsvarianten:

- integrierte Lüftung lieferbar ab 250 Stück
- Austrittsfilter siehe Seite 62

Ab 4 HE sind Aufbausätze AB... erforderlich (siehe Seite 55).



IN 350..

## IN 350..

### Bestell-Bezeichnung

Modell	Best.-Nr.	HE	TE	Tiefe	B	b1	b2
IN 35040	30350400	3	42	350	327	272	253
IN 35060	30350600	3	63	350	434	379	360
IN 35080	30350800	3	84	350	540	486	467

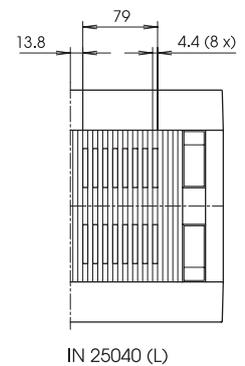
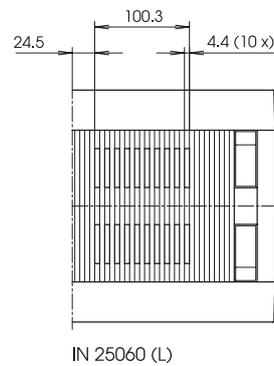
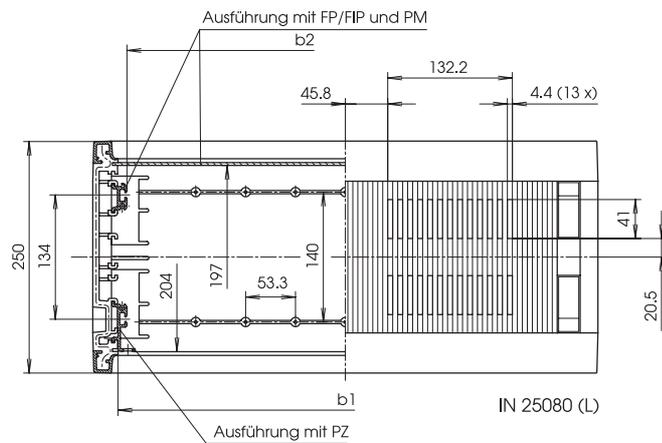
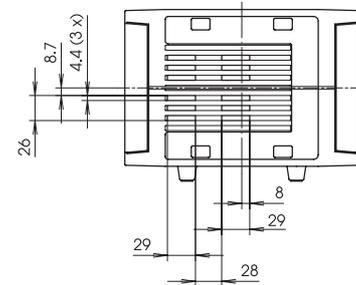
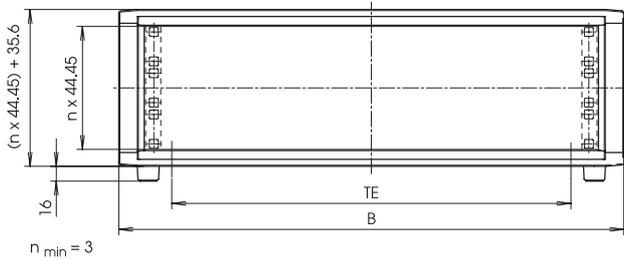
### Lieferumfang:

Ober- und Unterteil mit montierten Schraubenabdeckungen und Klappfüßen, 8 Schrauben M6

### Lüftungsvarianten:

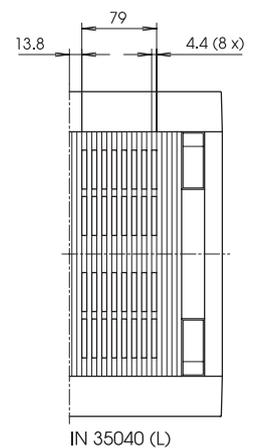
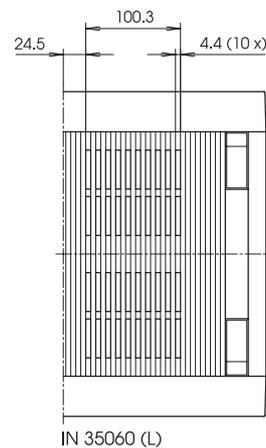
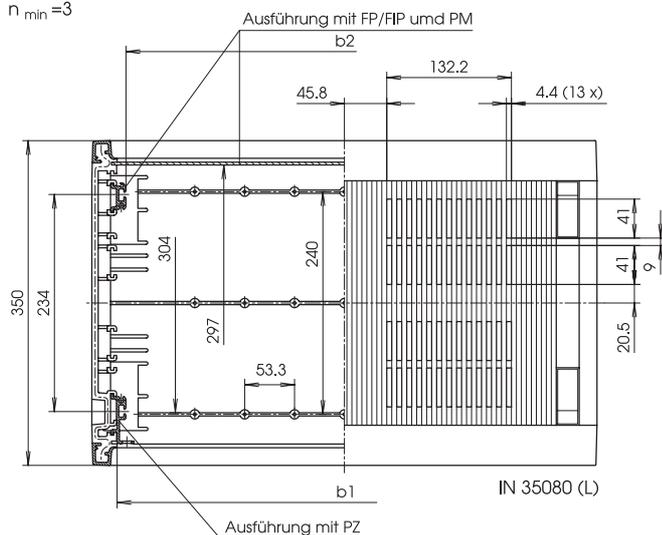
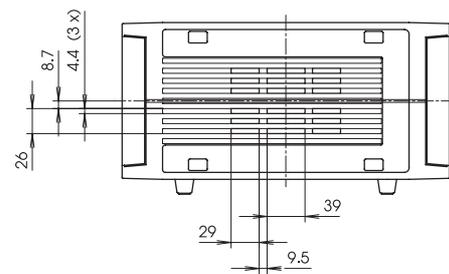
- integrierte Lüftung lieferbar ab 250 Stück
- Austrittsfilter siehe Seite 62

Ab 4 HE sind Aufbausätze AB... erforderlich (siehe Seite 55).



Gezeichnete Lüftungsvariante lieferbar ab 250 Stück.

Z-2200506



Gezeichnete Lüftungsvariante lieferbar ab 250 Stück.

Z-2200505



# Internorm



IN 450..

## IN 450..

### Bestell-Bezeichnung

Modell	Best.-Nr.	HE	TE	T	B	b1	b2
IN 45040	30450400	3	42	450	327	272	253
IN 45060	30450600	3	63	450	434	379	360
IN 45080	30450800	3	84	450	540	486	467

### Lieferumfang:

Ober- und Unterteil mit montierten Schraubenabdeckungen und Klappfüßen, 8 Schrauben M6

### Lüftungsvarianten:

- integrierte Lüftung lieferbar ab 250 Stück
- Austrittsfilter siehe Seite 62

Ab 4 HE sind Aufbausätze AB... erforderlich (siehe Seite 55).

## Peripheriegehäuse vertikal

### Bestell-Bezeichnung

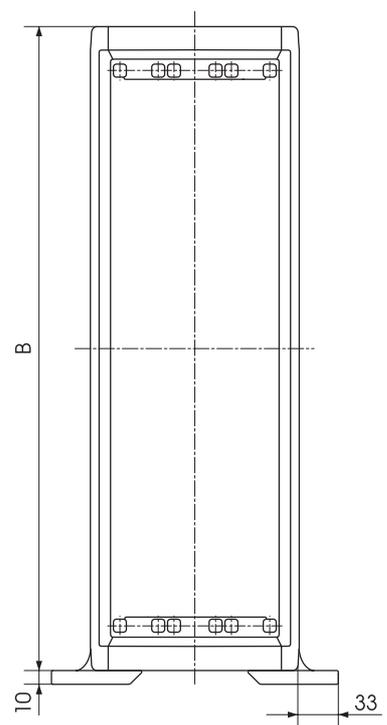
Modell	Best.-Nr.	B
IN 35080 V	30350880	540
IN 45080 V	30450880	540

### Lieferumfang:

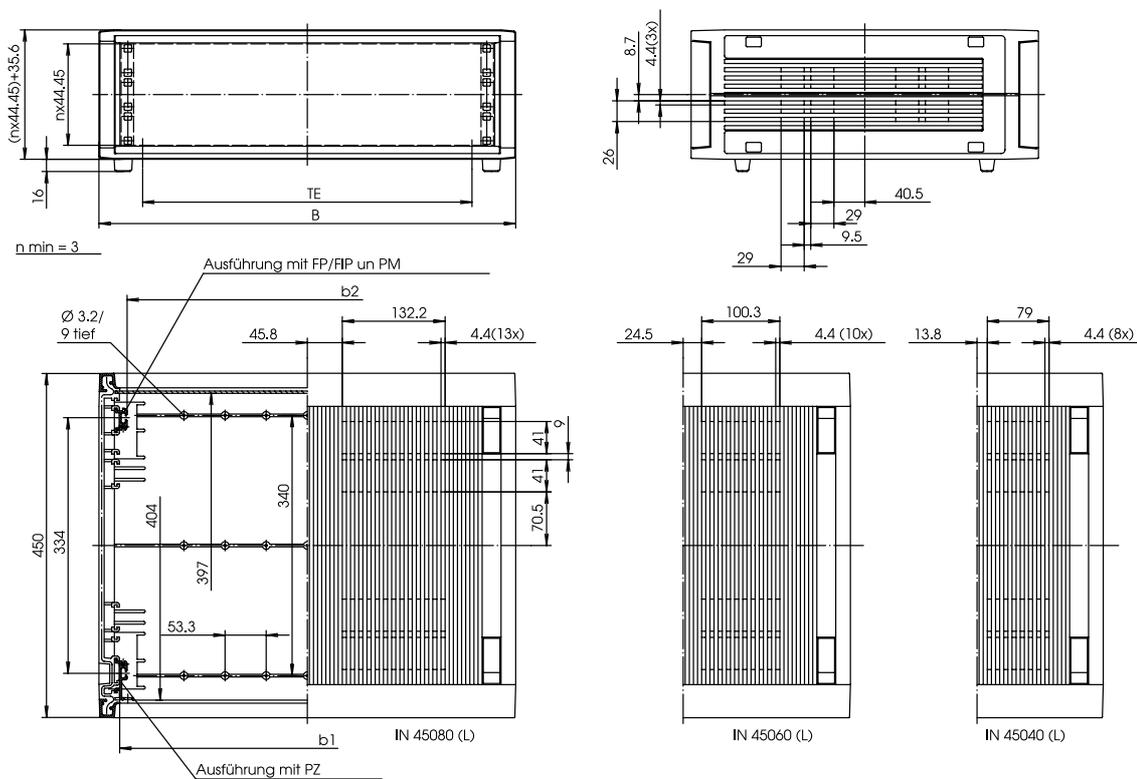
2 Halbschalen mit vormontierten Abdeckkappen, 4 vormontierte Aufstellfüße lieferbar ab 250 Stück.



IN 35080 V, IN 45080 V  
Mit Hilfe der Aufbausätze AB...100 können die Peripheriegehäuse in der Breite erweitert werden. Selbstverständlich können auch alle anderen Gehäusegrößen auf Anfrage in der Vertikal-Version geliefert werden.



Weitere Maße siehe  
IN 35080 Seite 52  
IN 45080 Seite 54



Gezeichnete Lüftungsvariante lieferbar ab 250 Stück.

Z-2200504

## 1 HE-Aufbausatz

### Bestell-Bezeichnung

Modell	Best.-Nr.	Höhe	Beschreibung
AB 25100	31251000	44,45	für Gehäuse 250 mm tief
AB 35100	31351000	44,45	für Gehäuse 350 mm tief
AB 45100	31451000	44,45	für Gehäuse 450 mm tief

Lieferumfang: 2 Stück

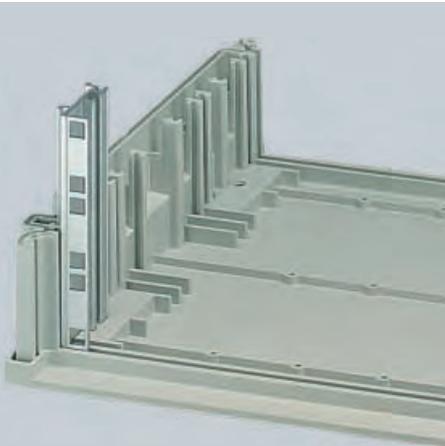
Aufbausätze mit Lüftung lieferbar  
ab 500 Satz.  
Preis und Lieferzeit auf Anfrage.



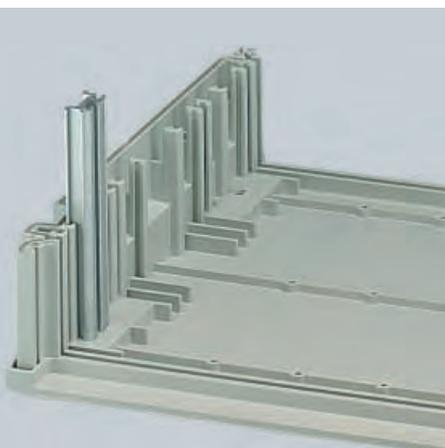
**1 HE-Aufbausatz**  
Mit Hilfe der Aufbausätze kann die Höhe der Gehäuse um je 1 HE aufgestockt werden. Dies gilt natürlich auch für die Vertikal-Ausführung, nur werden die Gehäuse aufgrund ihrer Anwendung um je 1 HE breiter.



# Internorm



19"-Profilsatz  
Zur Befestigung von Baugruppen-  
trägern oder anschraubbaren  
Frontplatten FPS



Montageprofilsatz  
Mit vertikalen Montagenuten  
zum Einschieben von Frontplatten  
FP, FIP oder FPK.

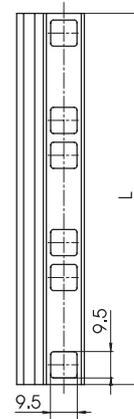
## 19"-Profilsatz

### Bestell-Bezeichnung

Modell	Best.-Nr.	HE	L
PZ 00300	31000080	3	135,0
PZ 00400	31000081	4	179,5
PZ 00500	31000082	5	223,9
PZ 00600	31000083	6	268,4
PZ 00700	31000084	7	312,8
PZ 00800	31000085	8	357,3
PZ 00900*	31000086	9	401,7
PZ 01000*	31000087	10	446,2
PZ 01100*	31000088	11	490,6
PZ 01200*	31000089	12	535,1
PZ 01300*	31010080	13	579,5
PZ 01400*	31010081	14	624,0
PZ 01500*	31010082	15	668,4

Lieferumfang: 2 Stück

Käfigmutter KM4 / 5,3 siehe Seite 160,  
Käfigmutter KM5 siehe Seite 160



Z-2201645

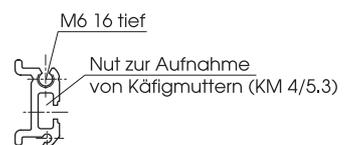
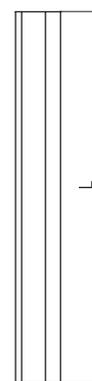
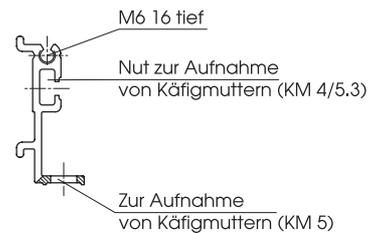
## Montageprofilsatz

### Bestell-Bezeichnung

Modell	Best.-Nr.	HE	L
PM 00300	31000070	3	135,0
PM 00400	31000071	4	179,5
PM 00500	31000072	5	223,9
PM 00600	31000073	6	268,4
PM 00700	31000074	7	312,8
PM 00800	31000075	8	357,3
PM 00900*	31000076	9	401,7
PM 01000*	31000077	10	446,2
PM 01100*	31000078	11	490,6
PM 01200*	31000079	12	535,1
PM 01300*	31010070	13	579,5
PM 01400*	31010071	14	624,0
PM 01500*	31010072	15	668,4

Lieferumfang: 2 Stück

Käfigmutter KM4 / 5,3 siehe Seite 160



Z-2201646

## Eckprofilsatz aus Kunststoff

### Bestell-Bezeichnung

Modell	Best.-Nr.	HE	L
PEK 00300	31030300	3	139,2
PEK 00400	31040300	4	183,6
PEK 00500	31050300	5	228,1
PEK 00600	31060300	6	272,5
PEK 00700	31070300	7	317,0
PEK 00800	31080300	8	361,4
PEK 00900*	31090300	9	405,9
PEK 01000*	31100300	10	450,3
PEK 01100*	31110300	11	494,8
PEK 01200*	31120300	12	539,2
PEK 01300*	31130300	13	583,7
PEK 01400*	31140300	14	628,1
PEK 01500*	31150300	15	672,6

Lieferumfang: 2 Stück



Eckprofilsatz  
Abdeckprofil zum Aufschieben  
oder Aufrasten auf die  
Gehäuseecken.

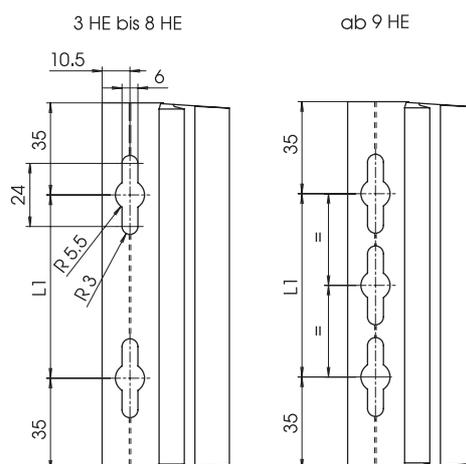
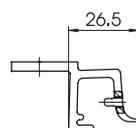
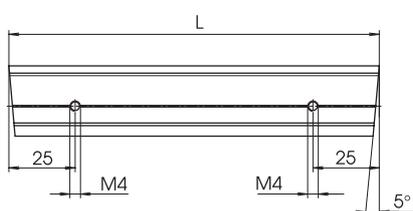
Z-2201651

## Wanddeckprofilsatz aus Aluminium

### Bestell-Bezeichnung

Modell	Best.-Nr.	HE	L	L1
PEW 00300	31030400	3	139,7	69,7
PEW 00400	31040400	4	184,1	114,1
PEW 00500	31050400	5	228,6	158,6
PEW 00600	31060400	6	273,0	203,0
PEW 00700	31070400	7	317,5	247,5
PEW 00800	31080400	8	361,9	291,9
PEW 00900*	31090400	9	406,4	336,4
PEW 01000*	31100400	10	450,8	380,8
PEW 01100*	31110400	11	495,3	425,3
PEW 01200*	31120400	12	539,7	469,7
PEW 01300*	31130400	13	584,2	514,2
PEW 01400*	31140400	14	628,6	558,6
PEW 01500*	31150400	15	673,1	603,1

Lieferumfang: 2 Stück



Wanddeckprofilsatz  
Zur Wandmontage des Gehäuses  
werden diese Profile an den  
Gehäuseecken aufgeschoben.

Z-2201654



# Internorm



Front-/Rückplatte IP 54 steckbar, nur in Verbindung mit Montageprofil PM... verwendbar.

## Front-/Rückplatte IP 54 steckbar (Alu)

### Bestell-Bezeichnung

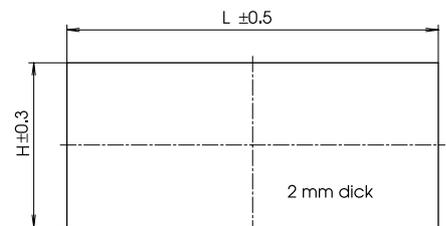
Modell	Best.-Nr.	L	H	HE
FIP 00340	31000450	280,0	143,0	3
FIP 00360	31000460	386,5	143,0	3
FIP 00380	31000470	493,0	143,0	3
FIP 00440	31000451	280,0	187,5	4
FIP 00460	31000461	386,5	187,5	4
FIP 00480	31000471	493,0	187,5	4
FIP 00540	31000452	280,0	231,9	5
FIP 00560	31000462	386,5	231,9	5
FIP 00580	31000472	493,0	231,9	5
FIP 00640	31000453	280,0	276,4	6
FIP 00660	31000463	386,5	276,4	6
FIP 00680	31000473	493,0	276,4	6
FIP 00740*	31000454	280,0	320,9	7
FIP 00760*	31000464	386,5	320,9	7
FIP 00780*	31000474	493,0	320,9	7
FIP 00840*	31000455	280,0	365,3	8
FIP 00860*	31000465	386,5	365,3	8
FIP 00880*	31000475	493,0	365,3	8
FIP 00940*	31000456	280,0	409,8	9
FIP 00960*	31000466	386,5	409,8	9
FIP 00980*	31000476	493,0	409,8	9

### Lieferumfang:

Frontplatte Alu eloxiert,  
Dichtung Moosgummi

### Hinweise:

Zur Abdichtung der Halbschalen und Aufbausätze muß zusätzlich die Dichtung IN-DI verwendet werden.



Z-2201649

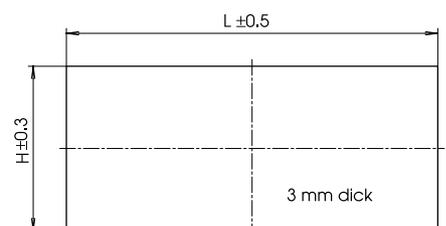


Front-/Rückplatte steckbar. Alu eloxiert, nur in Verbindung mit Montagprofil PM... verwendbar.

## Front-/Rückplatte steckbar (Alu)

### Bestell-Bezeichnung

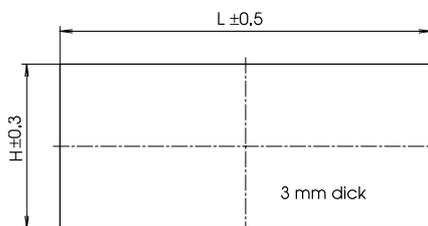
Modell	Best.-Nr.	L	H	HE
FP 00340	31000010	285,0	148,0	3
FP 00360	31000020	391,5	148,0	3
FP 00380	31000030	498,0	148,0	3
FP 00440	31000011	285,0	192,5	4
FP 00460	31000021	391,5	192,5	4
FP 00480	31000031	498,0	192,5	4
FP 00540	31000012	285,0	236,9	5
FP 00560	31000022	391,5	236,9	5
FP 00580	31000032	498,0	236,9	5
FP 00640	31000013	285,0	281,4	6
FP 00660	31000023	391,5	281,4	6
FP 00680	31000033	498,0	281,4	6
FP 00740*	31000014	285,0	325,9	7
FP 00760*	31000024	391,5	325,9	7
FP 00780*	31000034	498,0	325,9	7
FP 00840*	31000015	285,0	370,3	8
FP 00860*	31000025	391,5	370,3	8
FP 00880*	31000035	498,0	370,3	8
FP 00940*	31000016	285,0	414,8	9
FP 00960*	31000026	391,5	414,8	9
FP 00980*	31000036	498,0	414,8	9



Z-2201648

**Front-/Rückplatte steckbar (Polystyrol)**
**Bestell-Bezeichnung**

Modell	Best.-Nr.	L	H	HE
FPK 00340	31003400	285,0	148,0	3
FPK 00360	31003600	391,5	148,0	3
FPK 00380	31003800	498,0	148,0	3
FPK 00440	31004400	285,0	192,5	4
FPK 00460	31004600	391,5	192,5	4
FPK 00480	31004800	498,0	192,5	4
FPK 00540	31005400	285,0	236,9	5
FPK 00560	31005600	391,5	236,9	5
FPK 00580	31005800	498,0	236,9	5
FPK 00640	31006400	285,0	281,4	6
FPK 00660	31006600	391,5	281,4	6
FPK 00680	31006800	498,0	281,4	6
FPK 00740*	31007400	285,0	325,9	7
FPK 00760*	31007600	391,5	325,9	7
FPK 00780*	31007800	498,0	325,9	7
FPK 00840*	31008400	285,0	370,3	8
FPK 00860*	31008600	391,5	370,3	8
FPK 00880*	31008800	498,0	370,3	8
FPK 00940*	31009400	285,0	414,8	9
FPK 00960*	31009600	391,5	414,8	9
FPK 00980*	31009800	498,0	414,8	9

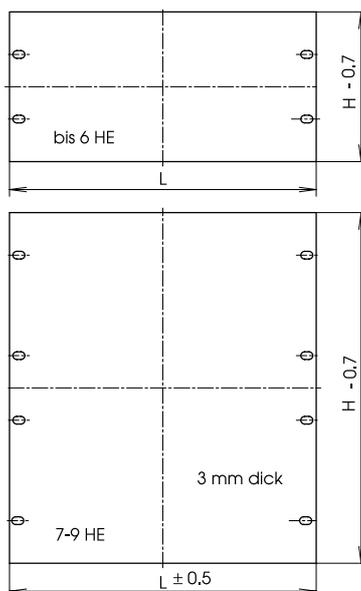


Front-/Rückplatte steckbar, Kunststoff RAL 7035, nur in Verbindung mit Montageprofil PM... verwendbar.

Z-2201648

**Front-/Rückplatte anschraubbar (Alu)**
**Bestell-Bezeichnung**

Modell	Best.-Nr.	L	H	HE
FPS 00140*	31014100	269,5	43,6	1
FPS 00160*	31016100	375,9	43,6	1
FPS 00180	31018100	482,6	43,6	1
FPS 00240	31024100	269,5	88,1	2
FPS 00260	31026100	375,9	88,1	2
FPS 00280	31028100	482,6	88,1	2
FPS 00340	31000040	269,5	132,5	3
FPS 00360	31000050	375,9	132,5	3
FPS 00380	31000060	482,6	132,5	3
FPS 00440	31000041	269,5	177,0	4
FPS 00460	31000051	375,9	177,0	4
FPS 00480	31000061	482,6	177,0	4
FPS 00540	31000042	269,5	221,5	5
FPS 00560	31000052	375,9	221,5	5
FPS 00580	31000062	482,6	221,5	5
FPS 00640	31000043	269,5	265,9	6
FPS 00660	31000053	375,9	265,9	6
FPS 00680	31000063	482,6	265,9	6
FPS 00740*	31000044	269,5	310,3	7
FPS 00760*	31000054	375,9	310,3	7
FPS 00780*	31000064	482,6	310,3	7
FPS 00840*	31000045	269,5	354,8	8
FPS 00860*	31000055	375,9	354,8	8
FPS 00880*	31000065	482,6	354,8	8
FPS 00940*	31000046	269,5	399,2	9
FPS 00960*	31000056	375,9	399,2	9
FPS 00980*	31000066	482,6	399,2	9



Z-2201650

Befestigungsmaterial für PZ-Profile bitte separat bestellen:

Modell	Best.-Nr.	Bezeichnung
KM 5	54700350	Käfigmutter
KS 5	54700360	Kreuzschlitzschraube M5
KU 5	54700370	Unterlegscheibe

siehe auch Seite 160



Front-/Rückplatte anschraubbar, Alu eloxiert, nur in Verbindung mit 19"-Profil PZ... verwendbar.



# Internorm



Fronttür IP 54  
Die TV...IPZ-Tür dichtet das Internorm-Gehäuse auf der Bedienseite IP 54 ab und wird mit Knebelschloß geliefert.



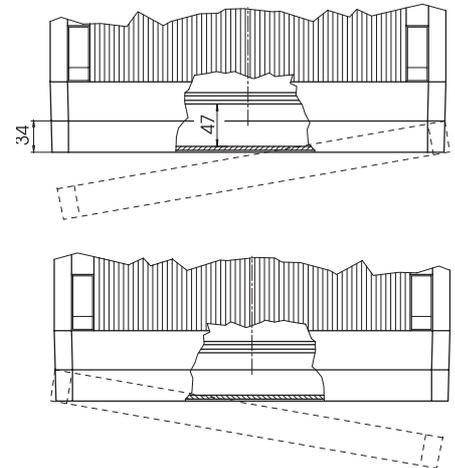
Dichtung für Schutzart IP 54  
Die Dichtungen IN-DI und IN-DI EMV passen für alle Internorm-Gehäuse-teile sowie für die Aufbausätze.

## Fronttür mit Schutzart IP 54

### Bestell-Bezeichnung

Modell	Best.-Nr.	HE	TE
TV 00340 IPZ	31034800	3	42
TV 00360 IPZ	31036800	3	63
TV 00380 IPZ	31038800	3	84
TV 00440 IPZ*	31044800	4	42
TV 00460 IPZ*	31046800	4	63
TV 00480 IPZ*	31048800	4	84
TV 00540 IPZ*	31054800	5	42
TV 00560 IPZ*	31056800	5	63
TV 00580 IPZ*	31058800	5	84
TV 00640 IPZ*	31064800	6	42
TV 00660 IPZ*	31066800	6	63
TV 00680 IPZ*	31068800	6	84

In Kombination mit Handgriff bitte Tür ohne Knebelschloß in flacher Ausführung bestellen.



Z-2200745

## Dichtung für Schutzart IP 54

### Bestell-Bezeichnung

Modell	Best.-Nr.	Länge
IN-DI	31500000	1 m
IN-DI EMV	31500010	1 m

Material: Moosgummi

### Hinweis:

#### IN-DI

Um eine IP-Schutzart zu erreichen, müssen zusätzlich Frontplatten mit Dichtung FIP oder die Fronttür TV.....IPZ eingesetzt werden.

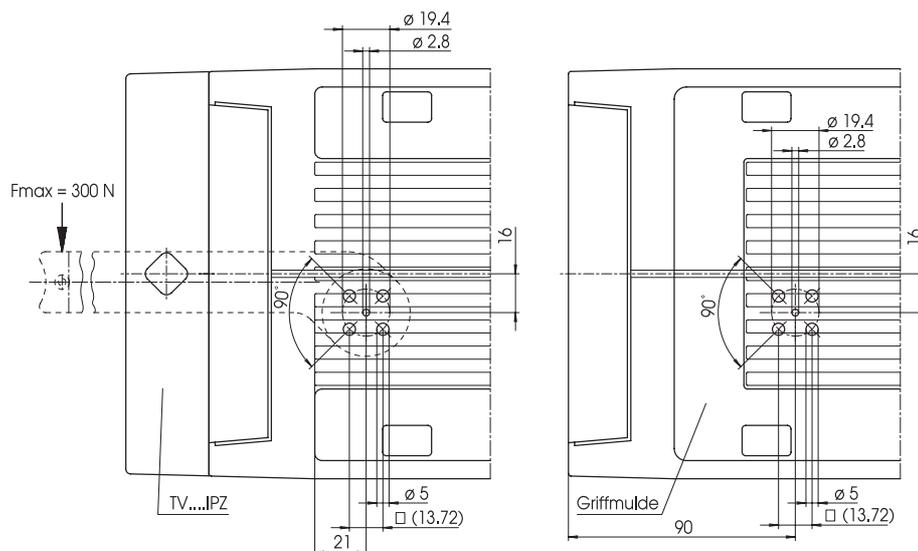
#### IN-DI EMV

Um einen EMV-Schutz zu erreichen, muß eine zusätzliche Alu- oder Kupferleitlack-Beschichtung erfolgen.

## Handgriff

### Bestell-Bezeichnung

Modell	Best.-Nr.	für Gehäuse
HS 00040	31000641	IN...40
HS 00060	31000661	IN...60
HS 00080	31000681	IN...80



Z-2201631

## Gleitschiene aus Aluminium

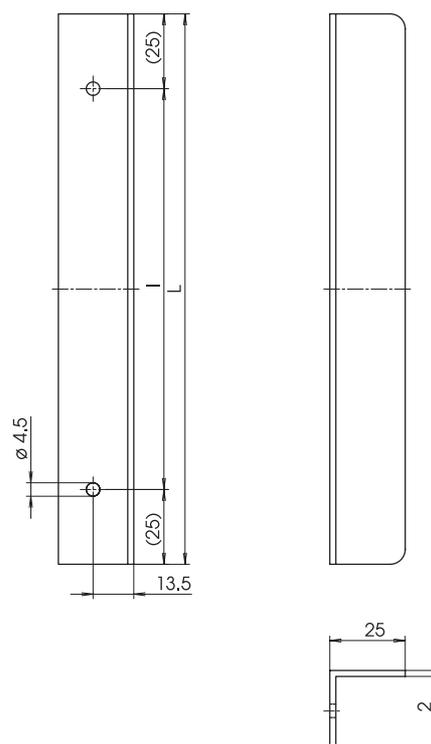
### Bestell-Bezeichnung

Modell	Best.-Nr.	L	I
GLS 25000*	31025000	184	134
GLS 35000*	31035000	284	234
GLS 45000*	31045000	384	334

Modell	für Gehäuse
GLS 25000	IN 25...
GLS 35000	IN 35...
GLS 45000	IN 45...

### Lieferumfang:

- 2 Stück
- 4 Käfigmuttern KM4 / 5,3
- 4 Schrauben M4

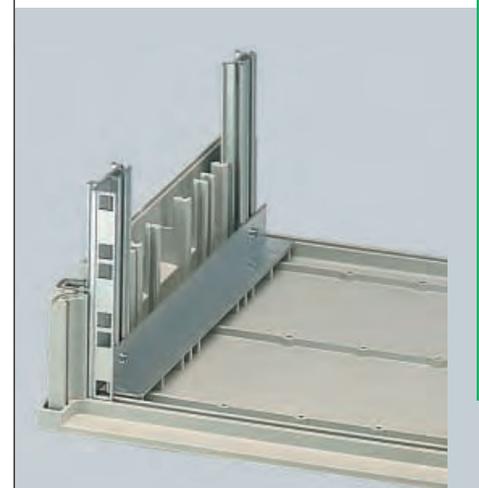


Z-2200674



### Handgriff

In Kombination des Handgriffes mit der IPZ-Tür (nur mit flacher Schloß-Ausführung) ist darauf zu achten, dass sich bei der Montage die Griffmulde hinten befindet.



### Gleitschiene

Zur Gewichtsentlastung schwerer Einbauten. Anschraubbar an 19"-Profilsatz PZ bzw. Montageprofilsatz PM.



# Internorm



Mit Hilfe der Austrittsfilter ist eine universell einsetzbare Lüftung realisierbar. Die Gehäuse sind je nach Luftdurchsatz, entsprechend Ihren Anforderungen, bestückbar. Weiterhin sind diese Austrittsfilter mit diversen „aktiven“ Lüftern kompatibel. Die Austrittsfilter werden in einen Ausschnitt eingeklipst. Die Filtermatte ist dabei zu jeder Zeit für Wartungszwecke von außen zugänglich. Die Bearbeitung der Gehäusehalbschale bieten wir Ihnen gerne an.

## Austrittsfilter

Bestell-Bezeichnung		Außenmaße		
Modell	Best.-Nr.	Höhe	Breite	Einbautiefe
AF 1515	31801515	150	150	28
AF 2525	31802525	250	250	36
AF 3333	31803333	325	325	36

**Lieferumfang:**  
 Ober-/Unterteil, Filtermatte,  
 Filtermatten-Reinigungsanweisung,  
 Wartungstabelle

### Technische Daten

Material	ABS UL 94 VO
Farbe	Lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Filtermatte*	350 g/m <sup>2</sup>
Abscheidegrad*	83 %
Güteklasse der Filtermatte*	EU 3
Betriebstemperatur	- 10° C bis + 50° C
Lagertemperatur	- 20° C bis + 70° C
max. relative Luftfeuchtigkeit	90 %

\* nur bei Einsatz eines Ventilators

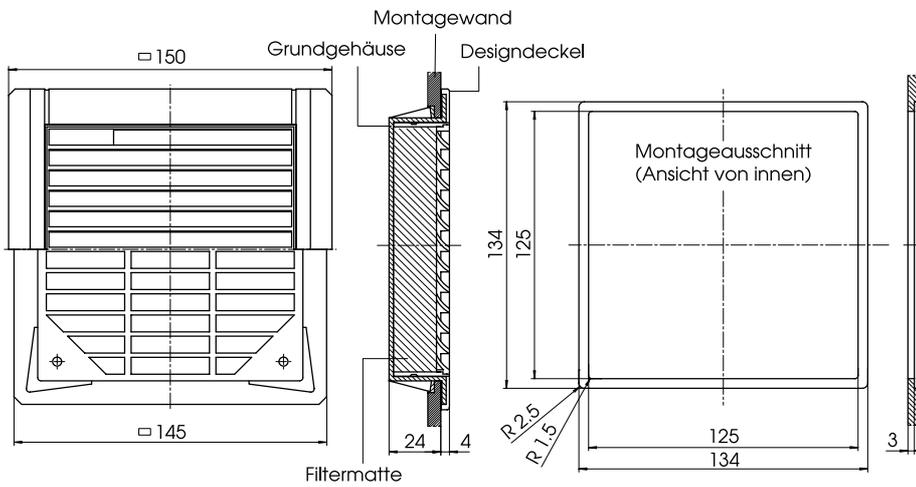
### Zubehör:

- Für die Überwachung der Temperatur in Gehäusen, fragen Sie nach unseren Thermostaten.
- Für eine aktive Lüftung sind Ventilatoren erhältlich

Maximale Anzahl von Austrittsfiltern in der Deckfläche einer Halbschale:

Gehäusemodell	AF 1515	AF 2525	AF 3333
IN 25040	1	-	-
IN 25060	2	-	-
IN 25080	3	-	-
IN 35040	1	-	-
IN 35060	2	1	-
IN 35080	2	1	-
IN 45040	2	-	-
IN 45060	4	1	1
IN 45080	4	1	1

### AF 1515

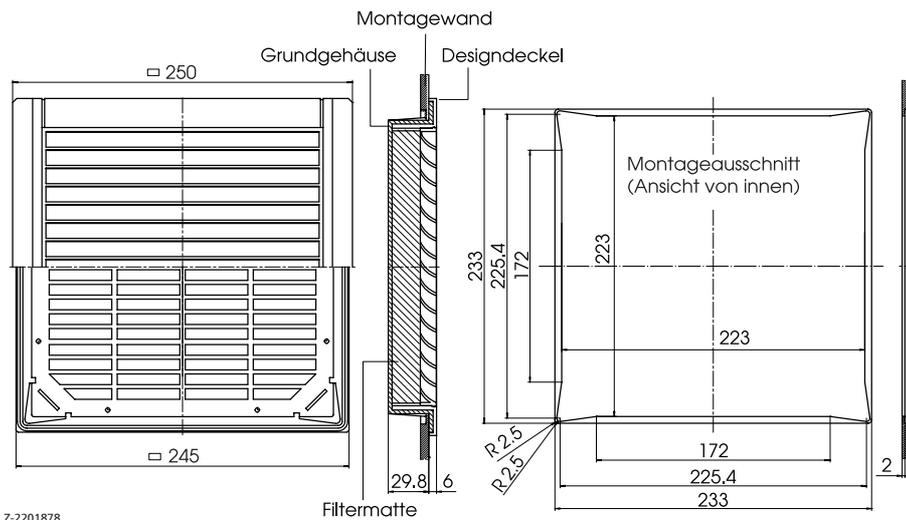


Z-2201877



AF 1515

### AF 2525

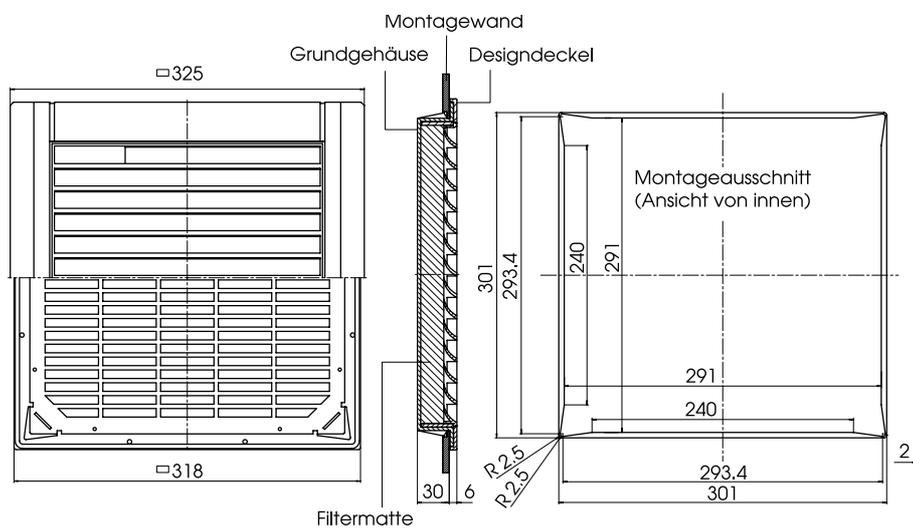


Z-2201878



AF 2525

### AF 3333



Z-2201879



AF 3333