

# Internorm



Detaillierte Produktinformationen finden Sie unter:  
[www.bopla.de](http://www.bopla.de)



- 5 Größen
- Weitere Größen auf Anfrage
- Höhenvariabel durch Aufbausätze
- Schraubenabdeckung klappbar
- Integrierte klappbare Aufstellfüße
- Fronttür IP 54 als Zubehör
- Wandmontage möglich

**Farbton:**

Lichtgrau, ähnlich RAL 7035 und Silbergrau,  
ähnlich RAL 7001; Sonderfarben auf Anfrage

**Schutzart:**

IP 40/DIN EN 60529; optional IP 54/DIN EN  
60529

**Gehäusematerial:**

PS (Polystyrol); Details siehe Technische  
Informationen

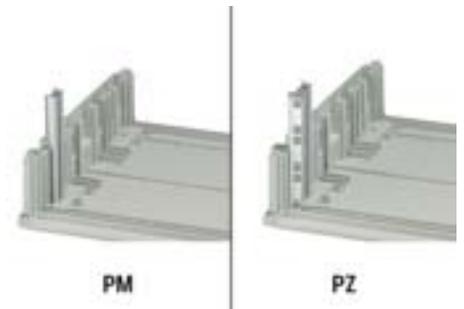
# Robustes Kunststoffgehäuse für die Aufnahme von 19"-Baugruppenträgern



Die Gehäusehalbschalen werden über Aluminiumprofile miteinander verschraubt. Hierdurch wird die Variabilität der Höhe realisiert.



Durch Aufbausätze ist die Höhe der beiden Halbschalen (Basis 3 HE) in 1 HE-Schritten erweiterbar. Passende Profile finden Sie im Zubehör.



Mit den unterschiedlichen Profilen ist die Montage von steck- oder schraubbaren Frontplatten sowie von 19"-Baugruppenträgern möglich.



Einen hohen Tragekomfort ermöglicht der umlaufende Griffkanal oder der im Zubehör erhältliche Handgriff / Aufstellbügel.



Aufgrund der durch Drucktasten zu öffnenden Schraubenabdeckungen und Aufstellfüße sind keine Schrauben sichtbar.



Das Gehäuse ist durch Verwendung von Dichtungen und IP-Frontplatten oder abschließbaren Türen auf die Schutzart IP 54 aufrüstbar.



Gehäuse mit Lüftungsschlitzen sind auf Anfrage erhältlich.



Verschiedene Front- und Rückplatten ermöglichen eine Anpassung des Gehäuses an unterschiedlichste Anwendungsfälle.



Eine optionale Wandmontage erfolgt über spezielle Profilsätze.

## Internorm | Gehäuse

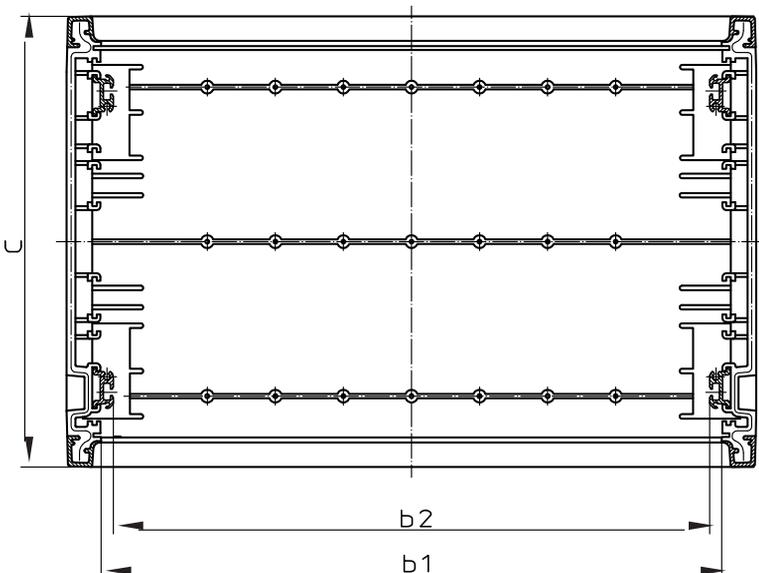
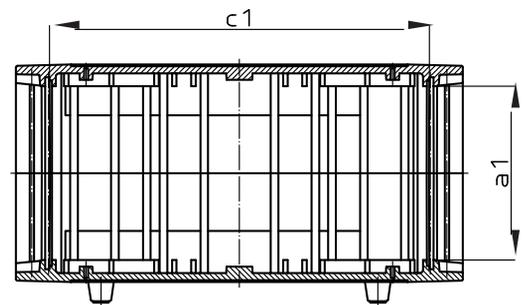
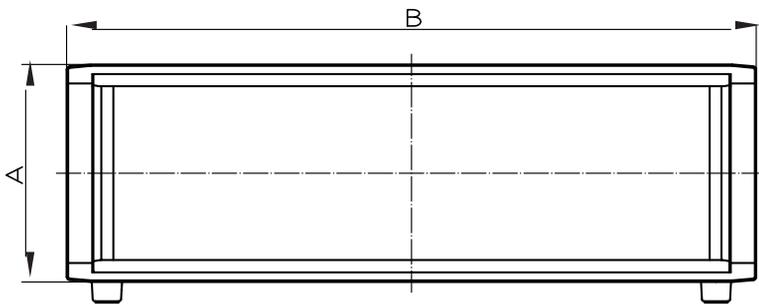


Gehäusehalbschalen geschlossen, 3 HE, mit montierten Schraubenabdeckungen und Klappfüßen

Modell	Best.-Nr.	A	B	C	a1	b1	b2	c1	HE	TE
IN 25060	30250600	169	434	250	135	379	360	197	3	63
IN 35040	30350400	169	327	350	135	272	253	297	3	42
IN 35060	30350600	169	434	350	135	379	360	297	3	63
IN 35080	30350800	169	540	350	135	486	467	297	3	84
IN 45080	30450800	169	540	450	135	486	467	397	3	84

Lieferumfang: 2 Gehäusehalbschalen, inkl. Montagematerial

Hinweis: Weitere Größen und Ausführungen mit Lüftungsschlitzen auf Anfrage. Notwendige Montage-, 19"- und Eckprofile (4 Stück) im Zubehör.



Z-2203305

# Internorm | Zubehör

## Aufbausätze 1 HE

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
AB 25100	31251000	Für IN 25...
AB 35100	31351000	Für IN 35...
AB 45100	31451000	Für IN 45...

Lieferumfang: 1 Aufbausatz = 2 Stück

Hinweis: Mit einem Aufbausatz wird das Gehäuse um je 1 HE erhöht. Aufbausätze mit Lüftungsschlitzen auf Anfrage

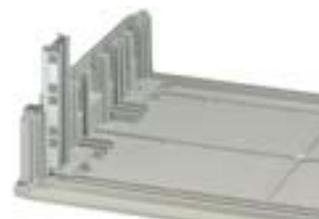


## 19"-Profilsätze, Alu naturfarben eloxiert, zur Befestigung von Baugruppenträgern oder anschraubbaren Frontplatten FPS...

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
PZ 00300	31000080	3 HE
PZ 00400	31000081	4 HE
PZ 00500	31000082	5 HE
PZ 00600	31000083	6 HE
PZ 00700	31000084	7 HE
PZ 00800	31000085	8 HE

Lieferumfang: 2 Profile

Hinweis: Weitere Größen auf Anfrage. Montagematerial KM 5, KS 5, KU 5, KM4/5,3 im Zubehör.

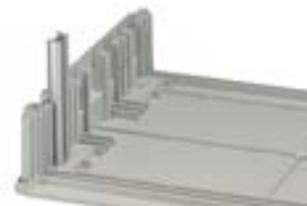


## Montageprofilsätze, Alu naturfarben eloxiert, bei Verwendung von Frontplatten FP..., FPK..., FIP...

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
PM 00300	31000070	3 HE
PM 00400	31000071	4 HE
PM 00500	31000072	5 HE
PM 00600	31000073	6 HE
PM 00700	31000074	7 HE
PM 00800	31000075	8 HE

Lieferumfang: 2 Profile

Hinweis: Weitere Größen auf Anfrage. Montagematerial für Profilmutter KM 4/5,3 im Zubehör.



## Eckprofilsätze, Kunststoff silbergrau, zum Aufschieben oder Aufrasten auf die Gehäuseecken

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
PEK 00300	31030300	3 HE
PEK 00400	31040300	4 HE
PEK 00500	31050300	5 HE
PEK 00600	31060300	6 HE
PEK 00700	31070300	7 HE
PEK 00800	31080300	8 HE

Lieferumfang: 2 Profile

Hinweis: Weitere Größen auf Anfrage.



## Internorm | Zubehör



### Wanddeckprofilsätze, Alu silbergrau gepulvert

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
PEW 00300	31030400	3 HE

Lieferumfang: 2 Profile

Hinweis: Weitere Größen auf Anfrage



### Front-/Rückplatten steckbar, Alu naturfarben eloxiert

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
FP 00340	31000010	Für IN ..040, 3 HE
FP 00360	31000020	Für IN ..060, 3 HE
FP 00380	31000030	Für IN ..080, 3 HE

Lieferumfang: 1 Frontplatte

Hinweis: Nur mit Montageprofil PM... verwendbar. Weitere Größen auf Anfrage.



### Front-/Rückplatten steckbar, Kunststoff lichtgrau

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
FPK 00340	31003400	Für IN ..040, 3 HE
FPK 00360	31003600	Für IN ..060, 3 HE
FPK 00380	31003800	Für IN ..080, 3 HE

Lieferumfang: 1 Frontplatte

Hinweis: Nur mit Montageprofil PM... verwendbar. Weitere Größen auf Anfrage.



### Front-/Rückplatten anschraubbar, Alu naturfarben eloxiert

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
FPS 00180	31018100	Für IN ..080, 1 HE
FPS 00240	31024100	Für IN ..040, 2 HE
FPS 00260	31026100	Für IN ..060, 2 HE
FPS 00280	31028100	Für IN ..080, 2 HE
FPS 00340	31000040	Für IN ..040, 3 HE
FPS 00360	31000050	Für IN ..060, 3 HE
FPS 00380	31000060	Für IN ..080, 3 HE
FPS 00480	31000061	Für IN ..080, 4 HE
FPS 00580	31000062	Für IN ..080, 5 HE
FPS 00680	31000063	Für IN ..080, 6 HE

Lieferumfang: 1 Frontplatte

Hinweis: Nur mit 19"-Profil PZ... verwendbar. Weitere Größen auf Anfrage. Montagematerial KM 5, KS 5, KU 5 im Zubehör.



### Front-/Rückplatten steckbar, Alu naturfarben eloxiert, inklusive montierter Dichtung, IP 54

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
FIP 00340	31000450	Für IN ..040, 3 HE
FIP 00360	31000460	Für IN ..060, 3 HE
FIP 00380	31000470	Für IN ..080, 3 HE

Lieferumfang: 1 Frontplatte

Hinweis: Nur mit Montageprofil PM... verwendbar. Weitere Größen auf Anfrage. Zur Erreichung einer Schutzart des Gehäuses wird die Dichtung IN-DI benötigt.

## Internorm | Zubehör

Fronttüren inkl. Knebelschloss, Rahmen Alu silbergrau lackiert, Sichtscheibe glasklar, IP 54

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
TV 00340 IPZ	31034800	Für IN ..34.
TV 00360 IPZ	31036800	Für IN ..36.
TV 00380 IPZ	31038800	Für IN ..38.

Lieferumfang: 1 Fronttür, inkl. Eckprofile

Hinweis: Tür in flacher Ausführung, für die Kombination mit Handgriff, sowie weitere Größen auf Anfrage.



Dichtung IP 54 / EMV-Dichtung für Gehäuse und Aufbausätze

Modell	Best.-Nr.
IN-DI	31500000
IN-DI EMV	31500010

Lieferumfang: 1 m Dichtung

Hinweis: Zur Erreichung einer Schutzart des Gehäuses müssen FIP-Frontplatten oder Fronttüren eingesetzt werden.

Um einen EMV-Schutz zu erreichen, muss eine Alu- oder Kupferleitlackbeschichtung erfolgen.



Handgriffe / Aufstellbügel schwenkbar

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

Lieferumfang: Handgriffseitenteile (PA6), Profil (Aluminium), Dichtungen, Schrauben

Hinweis: In Verbindung mit der Fronttür muss sich bei der Montage die Griffmulde hinten befinden. Bearbeitung des Gehäuses, sowie Montage auf Anfrage.

Die maximale Traglast beträgt 300 N.



Austrittsfilter einrastbar, ABS UL 94 V0 lichtgrau

Modell	Best.-Nr.	A	B	Hinweis
AF 1515	31801515	150	150	Einbautiefe 28 mm

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

Hinweis: Für die Montage der Austrittsfilter ist eine mechanische Bearbeitung der Gehäuse notwendig. Technische Details und Filter-Spezifikationen sowie weitere Ausführungen auf Anfrage.



Internorm Montagematerial

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
KM 5	54700350	Käfigmutter M5 zur Montage von BGT / FPS im Gehäuse oder Schrank
KS 5	54700360	Kreuzschlitzschraube M5 zur Montage von BGT / FPS im Gehäuse oder Schrank
KU 5	54700370	Unterlegscheibe für KS 5, Messing vernickelt
KM 4/5,3	54700340	Käfigmutter M4 zum Einschub in die vertikale Nut der Profile PM... und PZ...

Lieferumfang: 10 Stück

