

# Ex Polyester Bergbaugehäuse



- Polyestergehäuse mit Schlagfestigkeit in 20 Joule
- Ausführung als Leergehäuse für individuelle Einbauten
- Silikondichtung und Innensechskantschrauben



## Technische Daten

### Zulassungen

ATEX

### Explosionsschutz

⊕ I M 1 Ex ia I

⊕ I M 2 Ex e I

### Zertifikate / Prüfscheine

IBExU, 06 ATEX 1065U

### Material

glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester mit Graphitzusatz

### Farbton

RAL 9011, graphitschwarz

### Schutzart

IP 54 nach EN 60529

### Schlagfestigkeit

20 Joule nach EN 60079-0

### Oberflächenwiderstand

<10<sup>9</sup> Ohm nach IEC 60093

### Toxisches Verhalten

halogenfrei

### Temperatureinsatzbereich

-55°C bis +100°C

## Lieferumfang

Leergehäuse:

Gehäuse mit Silikondichtung

Klemmgehäuse:

Gehäusesystem - je nach Ausführung mit Silikondichtung, Tragschiene, Innenerdanschluss, Klemmen, Offshore-Platte, Bearbeitungen, Kabelverschraubungen

## Produktübersicht

Typ	Abmessungen (H x B x T) mm
48.08 08 06	75 x 80 x 56
48.08 08 08	75 x 80 x 75
48.08 11 06	75 x 110 x 56
48.08 11 08	75 x 110 x 75
48.08 16 06	75 x 160 x 56
48.08 16 08	75 x 160 x 75
48.08 19 06	75 x 190 x 56
48.08 19 08	75 x 190 x 75
48.12 12 09	120 x 122 x 91
48.12 22 09	120 x 220 x 91
48.16 16 09	160 x 160 x 91
48.16 26 09	160 x 260 x 91
48.16 36 09	160 x 360 x 91
48.16 56 09	160 x 560 x 91
48.25 26 12	250 x 255 x 121
48.25 26 16	250 x 255 x 161
48.25 40 12	250 x 400 x 121
48.25 40 16	250 x 400 x 161
48.25 60 12	250 x 600 x 121
48.36 36 09	360 x 360 x 91
48.41 40 12	405 x 400 x 121
48.41 40 20	405 x 400 x 201

## Zubehör

Typ	Tragschiene* TS 15 TS 35	Schutzlei- tersammel- schiene	Schutzleiter- haltewinkel	Innensech- kant-Deckel- schraube	Plombierbare Deckel- schraube	Außenbefesti- gungslasche	Außen- gelenk	Offshore Platte	Montage- platte
48.08 08 06	•		•	•	•	•		•	2,0
48.08 08 08	•		•	•	•	•		•	2,0
48.08 11 06	•		•	•	•	•		•	2,0
48.08 11 08	•		•	•	•	•		•	2,0
48.08 16 06	•		•	•	•	•		•	2,0
48.08 16 08	•		•	•	•	•		•	2,0
48.08 19 06	•		•	•	•	•		•	2,0
48.08 19 08	•		•	•	•	•		•	2,0
48.12 12 09	•		•	•	•	•		•	-
48.12 22 09	•		•	•	•	•		•	-
48.16 16 09	•	•	•	•	•	•	•	•	1,5
48.16 26 09	•	•	•	•	•	•	•	•	1,5
48.16 36 09	•	•	•	•	•	•	•	•	1,5
48.16 56 09	•	•	•	•	•	•	•	•	1,5
48.25 26 12	•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.25 26 16	•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.25 40 12	•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.25 40 16	•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.25 60 12	•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.36 36 09	•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.41 40 12	•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.41 40 20	•	•	•	•	•	•	•	•	2,0

\* TS 32 auf Anfrage

Außenbefestigungslaschen (4 Stück) für 48.08 11 08 bis 48.08 16 08	10.03 11 01
Außenbefestigungslaschen (4 Stück) ab 48.08 19 08	10.03 11 02
Außengelenke (Paar) ab 48.12 12 09	10.02 70 01

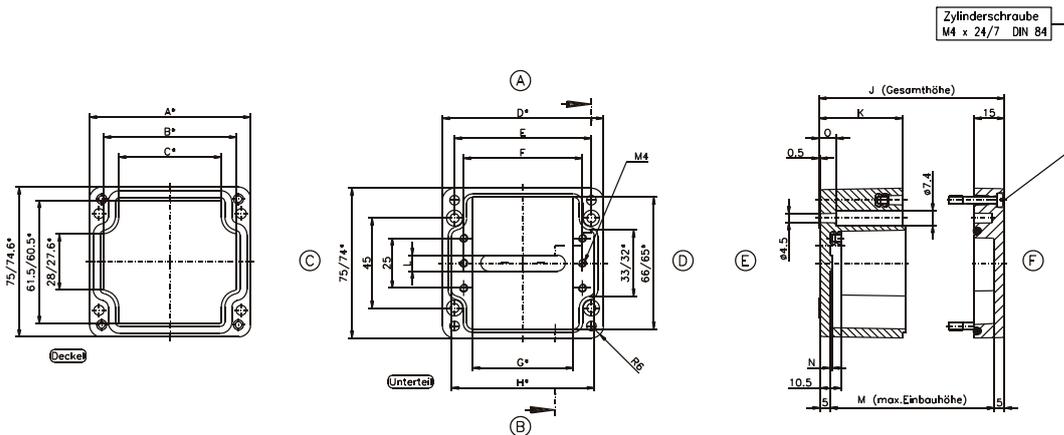
# Ex Polyester Bergbaugehäuse



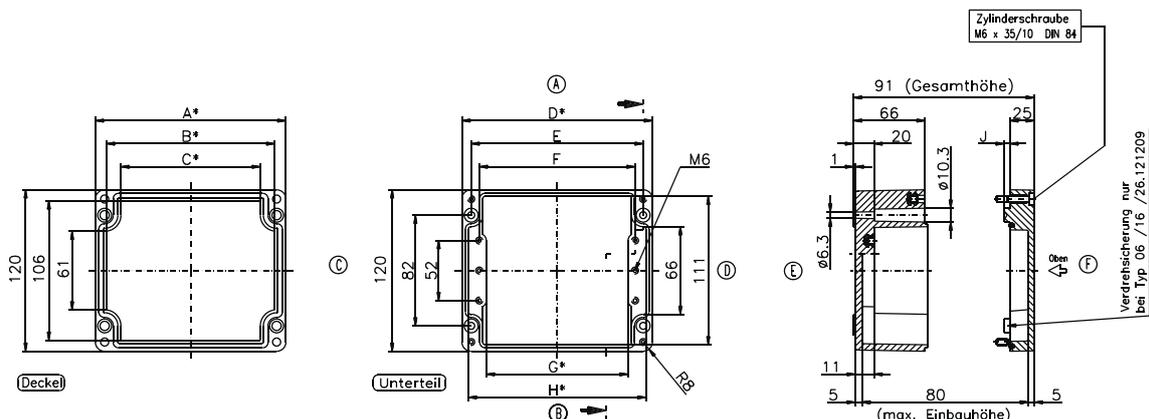
Diese Gehäuse verfügen über eine Teilbescheinigung (U-Zulassung) für die Bereiche I M2 und I M1. Es gelten vom Platzbedarf die gleichen Bestückungsmöglichkeiten für Klemmen und Verschraubungen wie bei den **Ex II Polyester Ex Gehäusen (s. Seite 117)**  
 Achtung: Einsatz nur Ex I-geprüfter Kabelverschraubungen erlaubt.

## Abmessungen

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
<b>48.08 08 06</b>	80	66	51	80	68	59	50	71	56,5	41,5	8	46	1	8,5
<b>48.08 08 08</b>	80	66	51	80	68	59	50	71	75,5	60,5		65		9,5
<b>48.08 11 06</b>	110	96	81	110	98	89	80	101	56,5	41,5	8	46	1	8,5
<b>48.08 11 08</b>	110	96	81	110	98	89	80	101	75,5	60,5		65		9,5
<b>48.08 16 06</b>	160	146	131	160	148	139	130	151	56,5	41,5	8	46	1	8,5
<b>48.08 16 08</b>	160	146	131	160	148	139	130	151	75,5	60,5		65		9,5
<b>48.08 19 06</b>	190	176	161	190	178	169	160	181	56,5	41,5		46		8,5
<b>48.08 19 08</b>	190	176	161	190	178	169	160	181	75,5	60,5		65		9,5



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J
<b>48.12 12 09</b>	122	108	85	122	106	95	82	113	5
<b>48.12 22 09</b>	220	206	183	220	204	193	180	211	

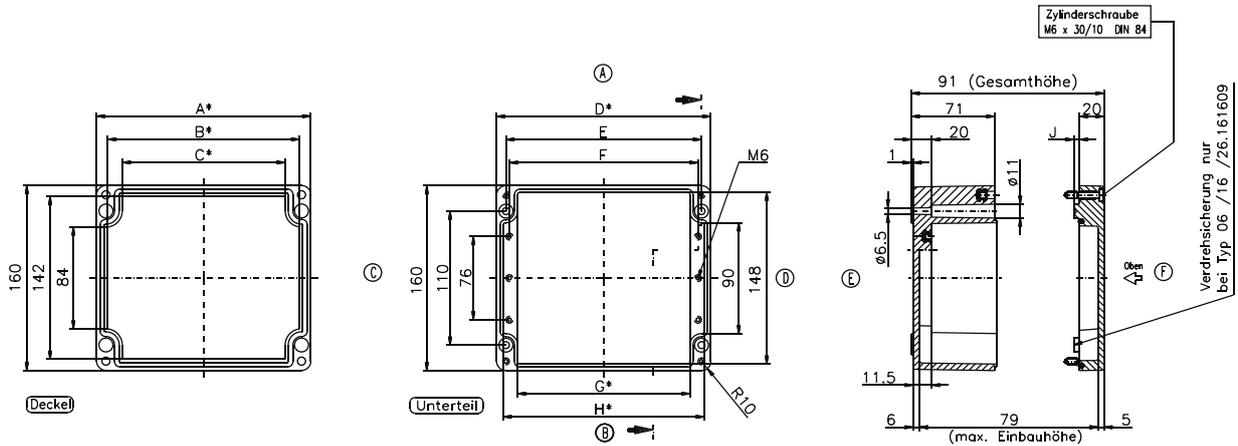


# Ex Polyester Bergbaugehäuse

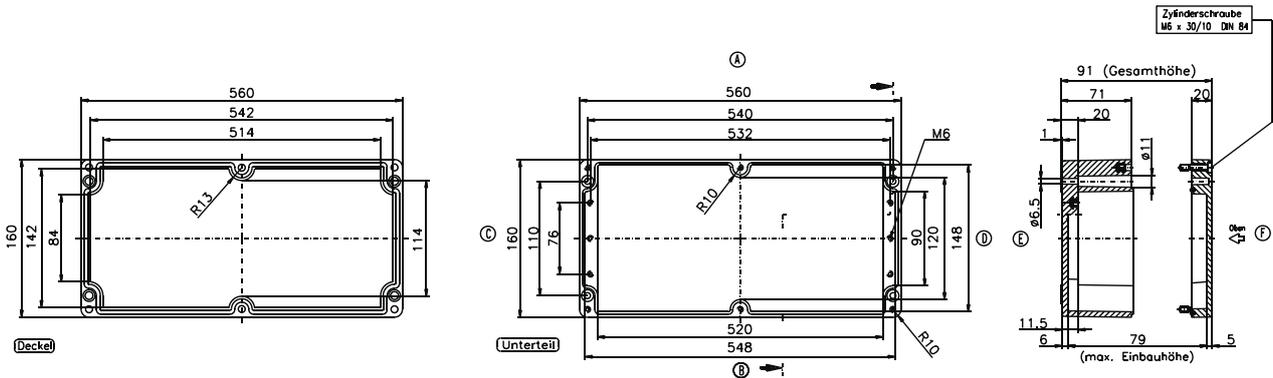


## Abmessungen

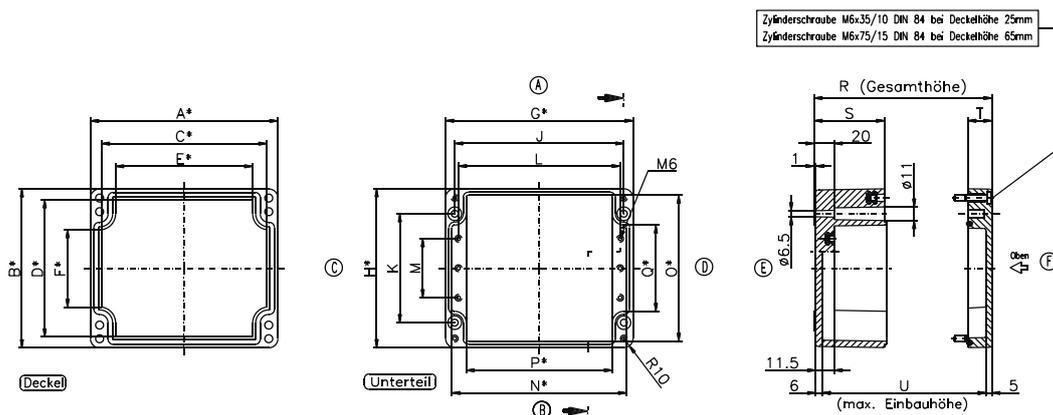
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J
<b>48.16 16 09</b>	160	142	114	160	140	132	120	148	5,5
<b>48.16 26 09</b>	260	242	214	260	240	232	220	248	
<b>48.16 36 09</b>	360	342	314	360	340	332	320	348	



## Typ: 48.16 56 09



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
<b>48.25 26 12</b>	255	250	237	232	209	174	255	250	235	200	227	100	243	238	215	180	121	96	25	109
<b>48.25 26 16</b>	255	250	237	232	209	174	255	250	235	200	227	100	243	238	215	180	161	96	65	149
<b>48.25 40 12</b>	400	250	382	232	354	174	400	250	380	200	372	100	388	238	360	180	121	96	25	109
<b>48.25 40 16</b>	400	250	382	232	354	174	400	250	380	200	372	100	388	238	360	180	161	96	65	149

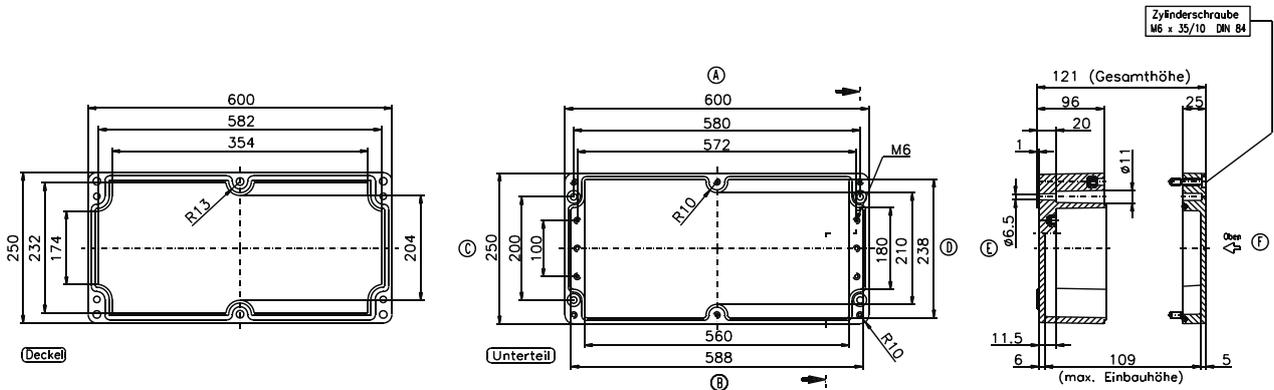


# Ex Polyester Bergbaugehäuse

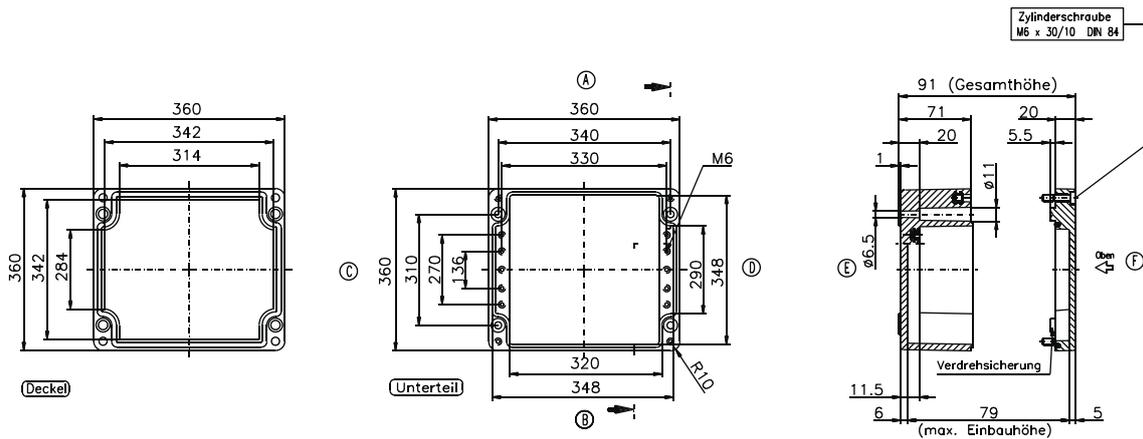


## Abmessungen

Typ: **48.25 60 12**



Typ: **48.36 36 09**



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J
<b>48.41 40 12</b>	400	405	360	335	388	393	121	96	109
<b>48.41 40 20</b>	400	405	360	335	388	393	201	176	189

