



---

# STANDARD ENCLOSURES

---



A Phoenix Mecano Company



## ROSE Systemtechnik GmbH

The company was founded in 1969 and specializes in the development and production of high quality industrial enclosures, which are used in a variety of environmental conditions.

Phoenix Mecano AG / Switzerland is a global company.

The basis of our business success are systems from a wide range of high quality products, innovative design and first class customer service.

For more informations please visit our homepage

[www.rose-pw.de](http://www.rose-pw.de) [www.rose-ex-enclosures.com](http://www.rose-ex-enclosures.com)



A Phoenix Mecano Company










ROSE Systemtechnik GmbH  
Erbeweg 13 - 15  
32457 Porta Westfalica  
Fon +49 571 5041 0  
Fax +49 571 5041 6  
E-Mail [rose@rose-pw.de](mailto:rose@rose-pw.de)  
Web [www.rose-pw.de](http://www.rose-pw.de)



---

# Contents








---

	Page
	<b>Aluform</b> Aluminium enclosure system for terminals, electronic components and membrane keypads  6 - 19
	<b>Aluminium Standard</b> Universal enclosure system for industrial applications with electrical / electronic components  20 - 47
	<b>AluFormPlus</b> Aluminium Druckgussgehäuse für Elektronikanwendungen  48 - 50
	<b>Polyester Standard</b> Polyester enclosure system for industrial applications with electrical / mechanical components  51 - 68
	<b>Polyester Bahngehäuse</b> Robustes Kunststoffgehäuse für Anwendungen in der Bahntechnik  69 - 71
	<b>Polyester CombiBox</b> Polyester enclosure system for industrial applications with two level fitting possibilities  72 - 76
	<b>Polyester Flange</b> Installation enclosure system with flange openings  77 - 82
	<b>Polycarbonate / ABS</b> Installation and energy distribution enclosure system  83 - 99
	<b>Polycarbonate Flange</b> Light-weight installation enclosure system with flange-pre-embossing  100 - 106

Technical changes reserved

---



	Seite
	<b>ECO / PCI Compact enclosures</b> Low cost installation and distribution enclosure system <span style="float: right;">107 - 117</span>
	<b>Polyglas / Polycase</b> Polyester enclosure with hinged door <span style="float: right;">118 - 121</span>
	<b>Mini-Polyglas</b> Small polyester enclosure with hinged lid <span style="float: right;">122 - 124</span>
	<b>Polyester / ABS cabinets</b> Cabinets in standard design or with window <span style="float: right;">125 - 129</span>
	<b>CS Box</b> Polyamide control enclosures and junction boxes <span style="float: right;">130 - 133</span>
	<b>Cable glands</b> <span style="float: right;">134 - 138</span>
	<b>General technical information</b> <span style="float: right;">139 - 142</span>

---



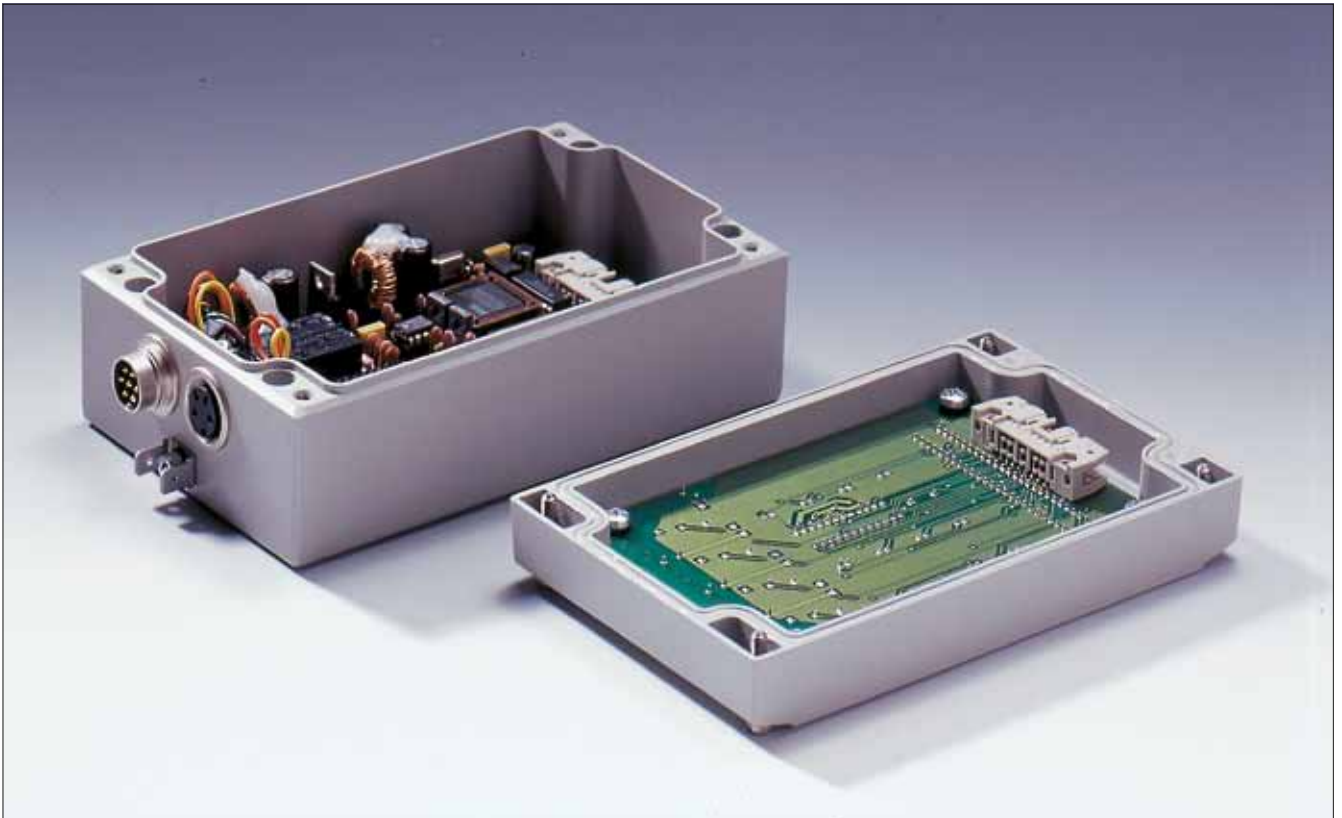
For more industrial enclosure systems made of stainless steel, please refer to the catalogue „Stainless Steel Enclosures“

---

# Aluform

---

## Applications





- Aluminium diecast enclosure for MCR and automation technology
- Prepared for acceptance for front membranes and keypads
- Rectangular dome sequence in lid and base

**Technical Data**

**Material:**  
DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)

**Painting:**  
powder coating

**Colour:**  
RAL 7038, agate grey  
special colour on request

**Ingress protection:**  
IP 66 to EN 60529  
higher protection on request

**Impact resistance:**  
7 Joule to EN 60079-0

**Temperature range:**  
PU (polyurethane) seal (std.): -40°C to +90°C  
CR (chloroprene) seal: -40°C to +100°C  
VMQ (silicone) seal (optional): -60°C to +130°C

**Included in delivery**

Aluminium diecast enclosure consisting of lid, seal incl. captive +/- stainless steel screws, base with 4 earthing screws

# Aluform

## Product range

Order No.	B x L x H (mm)	Mounting plate	DIN rail TS 15	DIN rail TS 35	External mounting brackets (pair)
<b>04.08 08 08</b>	80 x 80 x 81	<b>10.01 10 60</b>	<b>10.06 10 03</b>		<b>04.00 00 80</b>
<b>04.08 12 05</b>	80 x 120 x 51	<b>10.01 10 61</b>			<b>04.00 00 80</b>
<b>04.08 12 08</b>	80 x 120 x 81	<b>10.01 10 61</b>	<b>10.06 10 50</b>		<b>04.00 00 80</b>
<b>04.10 10 06</b>	100 x 100 x 61	<b>10.01 10 31</b>	<b>10.06 10 07</b>	<b>10.06 14 71</b>	<b>04.00 01 00</b>
<b>04.10 16 06</b>	100 x 160 x 61	<b>10.01 10 32</b>	<b>10.06 10 08</b>	<b>10.06 14 72</b>	<b>04.00 01 00</b>
<b>04.10 20 06</b>	100 x 200 x 61	<b>10.01 10 33</b>	<b>10.06 10 09</b>	<b>10.06 14 73</b>	<b>04.00 01 00</b>
<b>04.12 12 08</b>	120 x 120 x 81	<b>10.01 10 62</b>	<b>10.06 10 50</b>	<b>10.06 14 83</b>	<b>04.00 01 20</b>
<b>04.12 16 08</b>	120 x 160 x 81	<b>10.01 10 63</b>	<b>10.06 10 08</b>	<b>10.06 14 72</b>	<b>04.00 01 20</b>
<b>04.14 14 07</b>	140 x 140 x 71	<b>10.01 10 34</b>	<b>10.06 10 44</b>	<b>10.06 14 74</b>	<b>04.00 01 40</b>
<b>04.14 18 07</b>	140 x 180 x 71	<b>10.01 10 35</b>	<b>10.06 10 05</b>	<b>10.06 14 75</b>	<b>04.00 01 40</b>
<b>04.14 22 07</b>	140 x 220 x 72	<b>10.01 10 36</b>	<b>10.06 10 46</b>	<b>10.06 14 76</b>	<b>04.00 01 40</b>
<b>04.15 18 08</b>	150 x 180 x 81	<b>10.01 10 70</b>	on request	on request	
<b>04.16 16 08</b>	160 x 160 x 81	<b>10.01 10 64</b>	<b>10.06 10 08</b>	<b>10.06 14 72</b>	<b>04.00 01 60</b>
<b>04.16 24 08</b>	160 x 240 x 81	<b>10.01 10 65</b>	<b>10.06 10 51</b>	<b>10.06 14 84</b>	<b>04.00 01 60</b>
<b>04.20 20 07</b>	200 x 200 x 72	<b>10.01 10 37</b>	<b>10.06 10 09</b>	<b>10.06 14 73</b>	<b>04.00 02 00</b>
<b>04.20 28 07</b>	200 x 280 x 72	<b>10.01 10 59</b>	<b>10.06 10 48</b>	<b>10.06 14 81</b>	<b>04.00 02 00</b>
<b>04.28 28 11</b>	280 x 280 x 111	<b>10.01 10 71</b>	<b>10.06 10 48</b>	<b>10.06 14 81</b>	

## Accessories

Type	DIN rails for terminals		Mounting plate 1)	External mounting brackets pair	External aluminium hinges pair 3), 4)	EMC screening	SWB/SBG/SBGL Corrosion protection	Allen lid screws 2)	Silicone lid seal up to +130°C	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
	TS 15	TS 35									
<b>04.08 08 08</b>	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.08 12 05</b>			•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.08 12 08</b>	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.10 10 06</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.10 16 06</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.10 20 06</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.12 12 08</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.12 16 08</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.14 14 07</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.14 18 07</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.14 22 07</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.15 18 08</b>	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
<b>04.16 16 08</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.16 24 08</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.20 20 07</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.20 28 07</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04.28 28 11</b>	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•

1) Laminated paper

2) Stainless steel

3) Diecast aluminium

4) Please quote the installation side A-D when ordering

## Terminal mounting

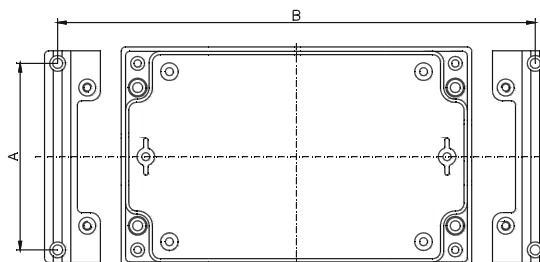
Make	Phoenix											Earth connection as required						
DIN rail TS 15	X	X	X															
DIN rail TS 35				X	X	X	X	X	X	X	X							
Voltage (V)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	1000							
Current (A)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	150							
Nom. cross section (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35							
Terminal width (mm)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	15,2							
Terminal type																		
Type	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35							
<b>04.08 08 08</b>	7	7	5	6	5	5	4	3	2	2								
<b>04.08 12 05</b>																		
<b>04.08 12 08</b>	14	14	12	16	13	13	11	8	6	5								
<b>04.10 10 06</b>	11	11	9	11														
<b>04.10 16 06</b>	22	22	18	25														
<b>04.10 20 06</b>	30	30	25	35														
<b>04.12 12 08</b>	14	14	12	16	13	13	11	8	6	5								
<b>04.12 16 08</b>	22	22	18	25	20	20	17	13	10	8								
<b>04.14 14 07</b>	18	18	15	21	17	17	14	10	8									
<b>04.14 18 07</b>	26	26	22	30	24	24	20	15	12									
<b>04.14 22 07</b>	34	34	28	40	32	32	27	20	16									
<b>04.15 18 08</b>	26	26	22	30	24	24	20	15	12	7								
<b>04.16 16 08</b>	34	34	18	25	20	20	17	13	10	8								
<b>04.16 24 08</b>	37	37	31	45	36	36	30	23	18	15								
<b>04.20 20 07</b>	30	30	25	35	28	28	23	18	14									
<b>04.20 28 07</b>	45	45	38	54	44	44	36	27	22									
<b>04.28 28 11</b>	45	45	38	54	44	44	36	27	22	18	15							

## Accessories



External mounting brackets (set = 2 pcs.)  
for mounting without opening the lid

Order No.	A	B	for type	Order No.	A	B	for type
<b>04.00 00 80</b>	65	92	04.08 08 08	<b>04.00 01 40</b>	125	152	04.14 14 07
<b>04.00 00 80</b>	65	132	04.08 12 08	<b>04.00 01 40</b>	125	192	04.14 18 07
<b>04.00 01 00</b>	85	112	04.10 10 06	<b>04.00 01 40</b>	125	232	04.14 22 07
<b>04.00 01 00</b>	85	172	04.10 16 06	<b>04.00 01 60</b>	145	172	04.16 16 08
<b>04.00 01 00</b>	85	212	04.10 20 06	<b>04.00 01 60</b>	145	252	04.16 24 08
<b>04.00 01 20</b>	105	132	04.12 12 08	<b>04.00 02 00</b>	185	212	04.20 20 07
<b>04.00 01 20</b>	105	172	04.12 16 08	<b>04.00 02 00</b>	185	292	04.20 28 07



# Aluform

## Accessories



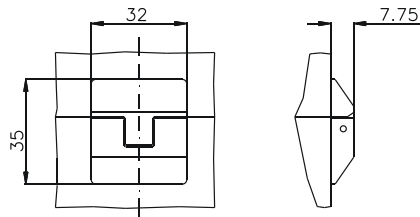
**Panel holder**  
to convert the Aluform enclosure into a multi-functional control terminal  
wall or table mounting  
sheet steel material; powder coated, RAL 7030, stone grey

Order No.	width	for type
<b>04.30 00 09</b>	98 mm	04.10 10 06
		04.10 16 06
		04.10 20 06
<b>04.30 00 14</b>	138 mm	04.14 14 07
		04.14 18 07
		04.14 22 07



**External hinge (set = 2 pcs)**

Order No. **04.00 00 10**



**Lid safety strip**  
set = 2 pcs.  
Note: for fastening base has to be manufactured

Order No. **04.00 00 20**

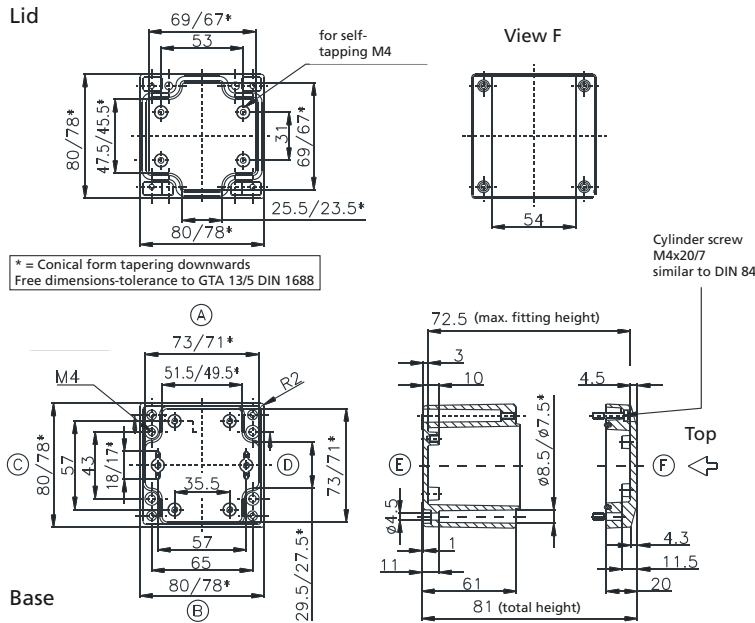
Type: **04.08 08 08**

External dimensions: **80 x 80 x 81 mm**

Weight: **580 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	SWB / SBGL corrosion protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
TS 15										
63	50	2	•	•	•	•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	8	3	7	17,25	8	3
16	25,30	4	2	9	21,85	5	2
20	27,60	3	1	11	25,30	4	2
25	37,95	1	1	13,5	27,60	3	1
32	48,30	1		16	31,05	2	1
40	60,95			21	37,95	1	
50	69,00			29	48,30	1	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

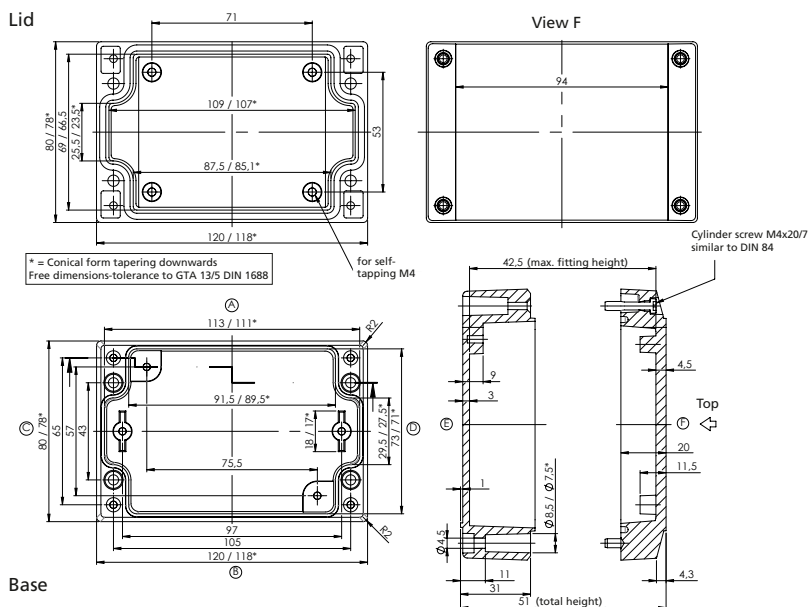
Type: **04.08 12 05**

External dimensions: **80 x 120 x 51 mm**

Weight: **436 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	SWB / SBGL corrosion protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
			•	•	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	6	1	7	17,25	6	1
16	25,30	3	1	9	21,85	4	1
20	27,60	3		11	25,30	3	
25	37,95			13,5	27,60	3	
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

\* Please quote mounting side



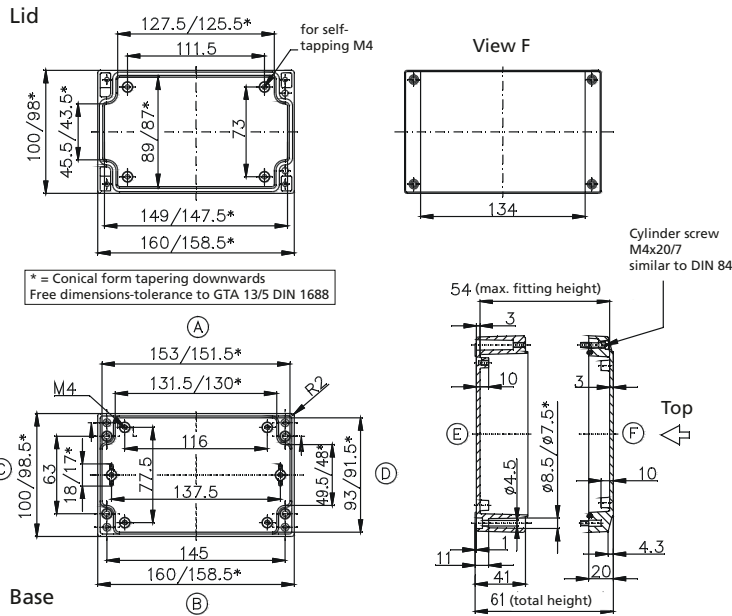
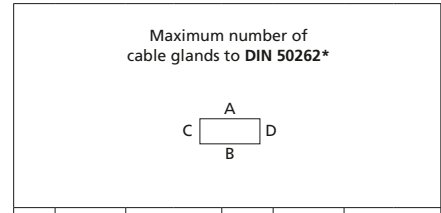


Type: **04.10 16 06**

External dimensions: **100 x 160 x 61 mm**

Weight: **820 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	SWB / SBGL corrosion protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
TS 15/TS 35										
148	130	2	•	•	•	•	•	•	•	•



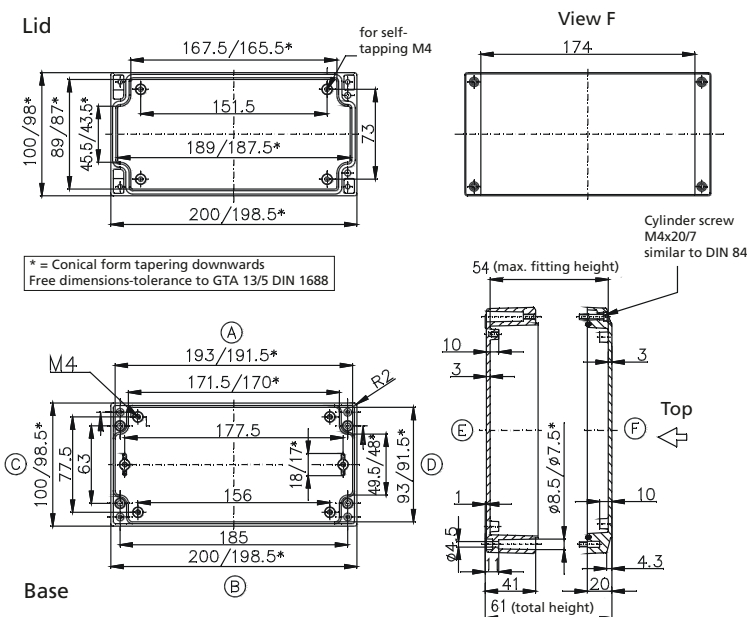
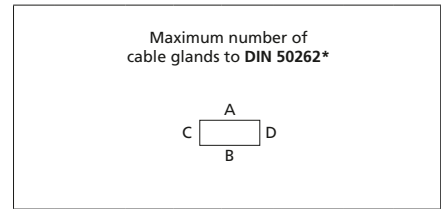
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	11	4	7	17,25	11	4
16	25,30	5	2	9	21,85	6	2
20	27,60	4	2	11	25,30	5	2
25	37,95			13,5	27,60	4	2
32	48,30			16	31,05	4	1
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Type: **04.10 20 06**

External dimensions: **100 x 200 x 61 mm**

Weight: **840 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	SWB / SBGL corrosion protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
TS 15/TS 35										
188	170	2	•	•	•	•	•	•	•	•



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	15	4	7	17,25	14	4
16	25,30	7	2	9	21,85	8	2
20	27,60	6	2	11	25,30	7	2
25	37,95			13,5	27,60	6	2
32	48,30			16	31,05	5	1
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

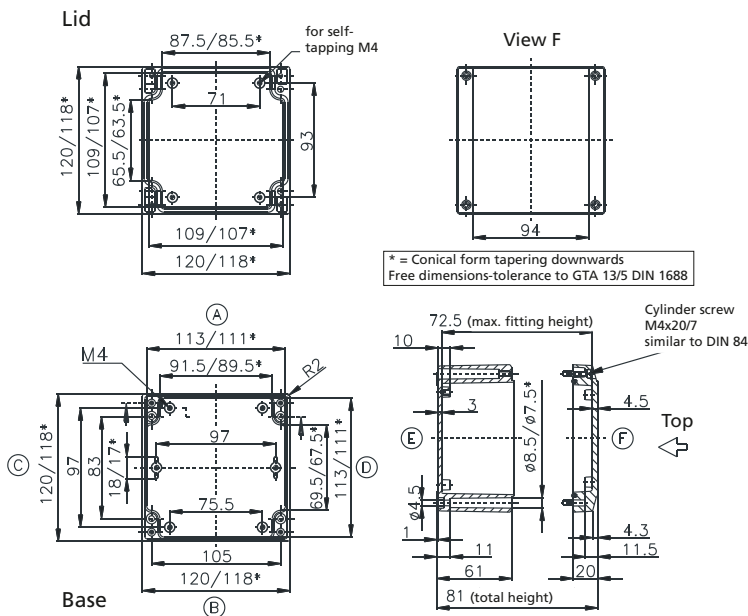
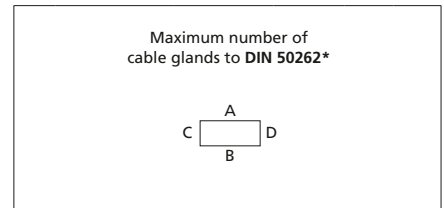
\* Please quote mounting side

Type: **04.12 12 08**

External dimensions: **120 x 120 x 81 mm**

Weight: **880 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	SWB / SBGL corrosion protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
TS 15/TS 35										
107	90	2	•	•	•	•	•	•	•	•



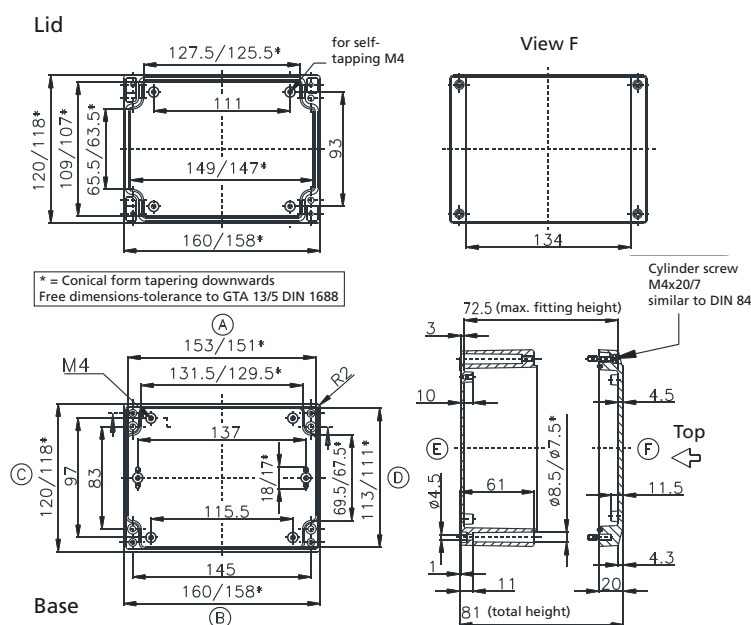
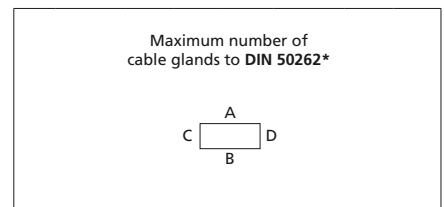
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	15	11	7	17,25	15	11
16	25,30	6	6	9	21,85	8	6
20	27,60	5	4	11	25,30	6	5
25	37,95	2	2	13,5	27,60	5	4
32	48,30	2	1	16	31,05	3	2
40	60,95			21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Type: **04.12 16 08**

External dimensions: **120 x 160 x 81 mm**

Weight: **830 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	SWB / SBGL corrosion protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
TS 15/TS 35										
148	130	2	•	•	•	•	•	•	•	•



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	21	11	7	17,25	21	11
16	25,30	10	6	9	21,85	12	6
20	27,60	8	4	11	25,30	10	5
25	37,95	4	2	13,5	27,60	8	4
32	48,30	3	1	16	31,05	5	2
40	60,95			21	37,95	3	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

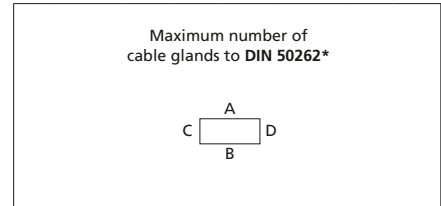
\* Please quote mounting side

Type: **04.14 14 07**

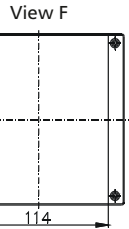
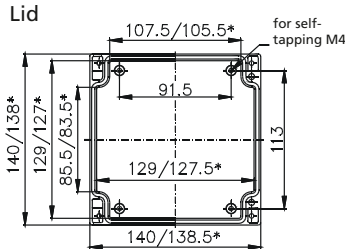
External dimensions: **140 x 140 x 71 mm**

Weight: **800 g**

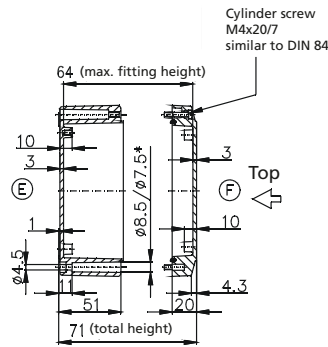
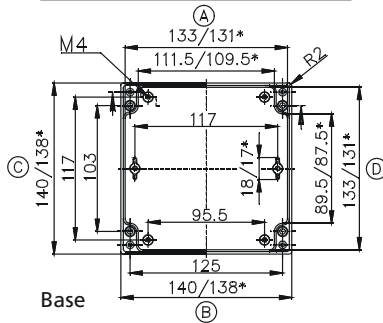
DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	SWB / SBGL corrosion protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
TS 15/TS 35										
126	110	2	•	•	•	•	•	•	•	•



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	12	10	7	17,25	12	10
16	25,30	5	4	9	21,85	9	7
20	27,60	4	3	11	25,30	5	4
25	37,95	3	2	13,5	27,60	4	3
32	48,30			16	31,05	3	3
40	60,95			21	37,95	3	2
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688

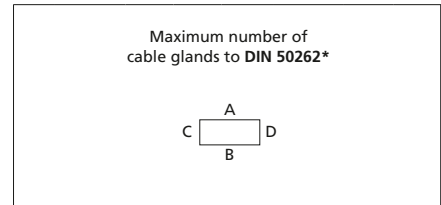


Type: **04.14 18 07**

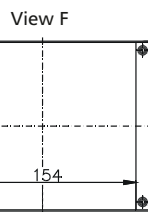
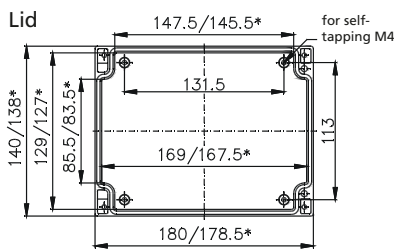
External dimensions: **140 x 180 x 71 mm**

Weight: **1000 g**

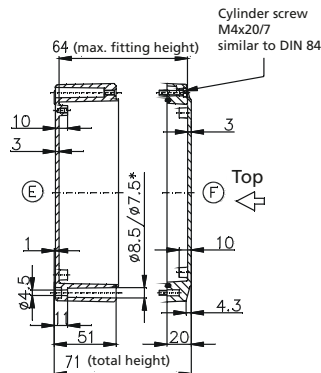
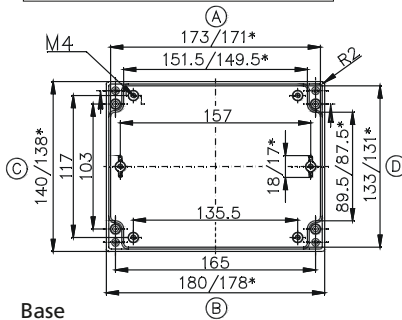
DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	SWB / SBGL corrosion protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
TS 15/TS 35										
163	150	2	•	•	•	•	•	•	•	•



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	17	10	7	17,25	17	10
16	25,30	8	4	9	21,85	13	7
20	27,60	6	3	11	25,30	7	4
25	37,95	4	2	13,5	27,60	6	3
32	48,30			16	31,05	5	3
40	60,95			21	37,95	4	2
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



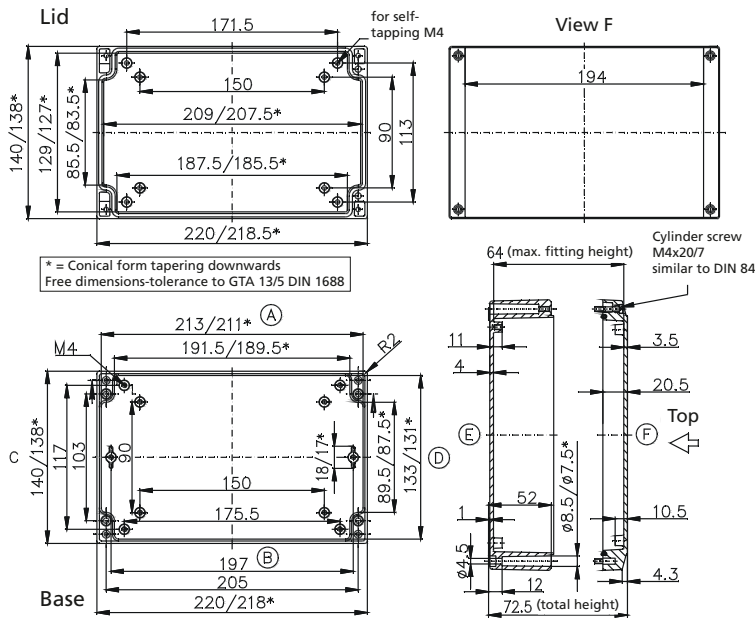
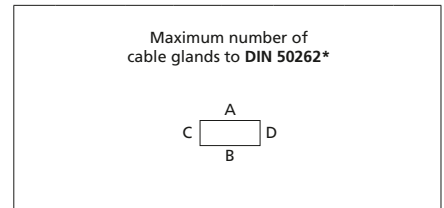
\* Please quote mounting side

Type: **04.14 22 07**

External dimensions: **140 x 220 x 72 mm**

Weight: **1266 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	SWB / SBGL corrosion protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
TS 15/TS 35										
206	190	2	•	•	•	•	•	•	•	•



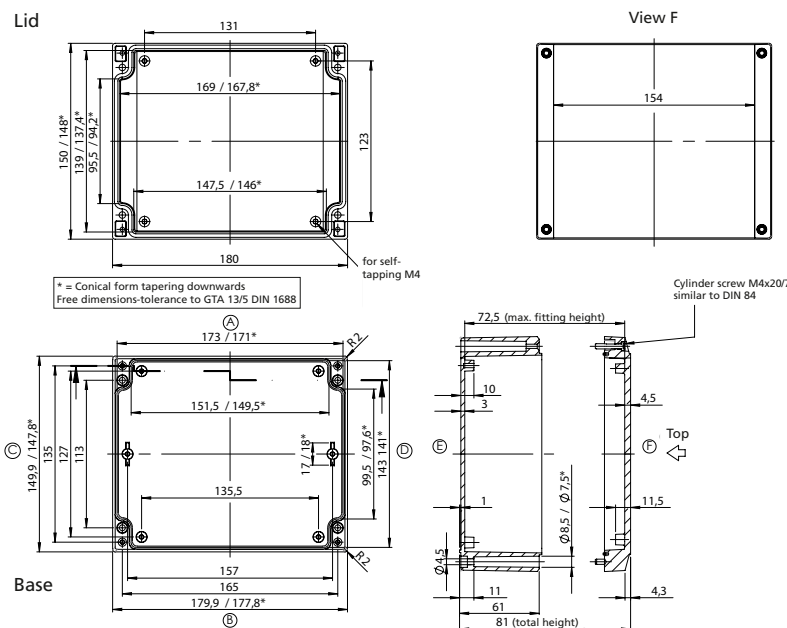
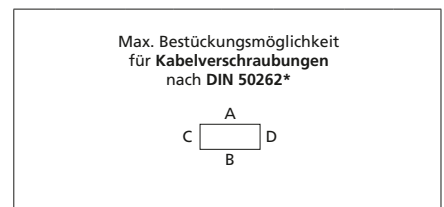
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	22	10	7	17,25	22	10
16	25,30	10	4	9	21,85	16	7
20	27,60	8	3	11	25,30	9	4
25	37,95	5	2	13,5	27,60	8	3
32	48,30			16	31,05	6	3
40	60,95			21	37,95	5	2
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Type: **04.15 18 08**

External dimensions: **150 x 180 x 81 mm**

Weight: **1100 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	SWB / SBGL corrosion protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
TS 15										
			•	•	•	•	•	•	•	•



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	24	15	7	17,25	24	15
16	25,30	12	8	9	21,85	14	9
20	27,60	10	6	11	25,30	12	8
25	37,95	4	3	13,5	27,60	10	6
32	48,30	3	2	16	31,05	7	4
40	60,95			21	37,95	4	3
50	69,00			29	48,30	3	2
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

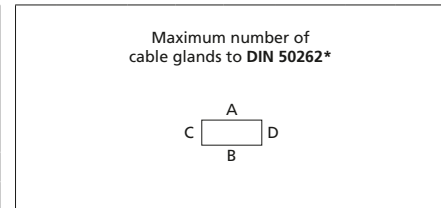
\* Please quote mounting side

Type: **04.16 16 08**

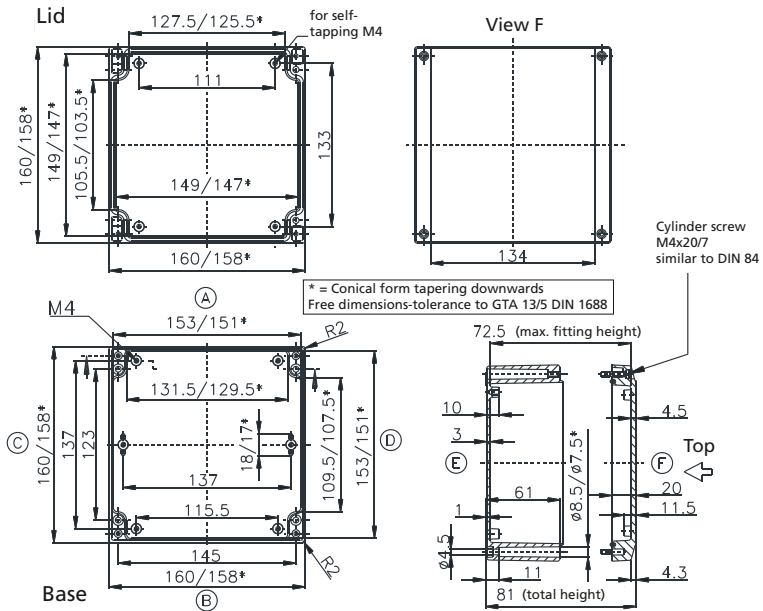
External dimensions: **160 x 160 x 81 mm**

Weight: **1120 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	SWB / SBG / SBGL corrosion protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
TS 15/TS 35										
148	130	2	•	•	•	•	•	•	•	•



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	21	18	7	17,25	21	18
16	25,30	10	8	9	21,85	12	10
20	27,60	8	7	11	25,30	10	8
25	37,95	4	3	13,5	27,60	8	7
32	48,30	3	2	16	31,05	5	4
40	60,95			21	37,95	3	3
50	69,00			29	48,30	2	2
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

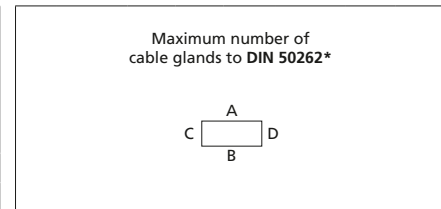


Type: **04.16 24 08**

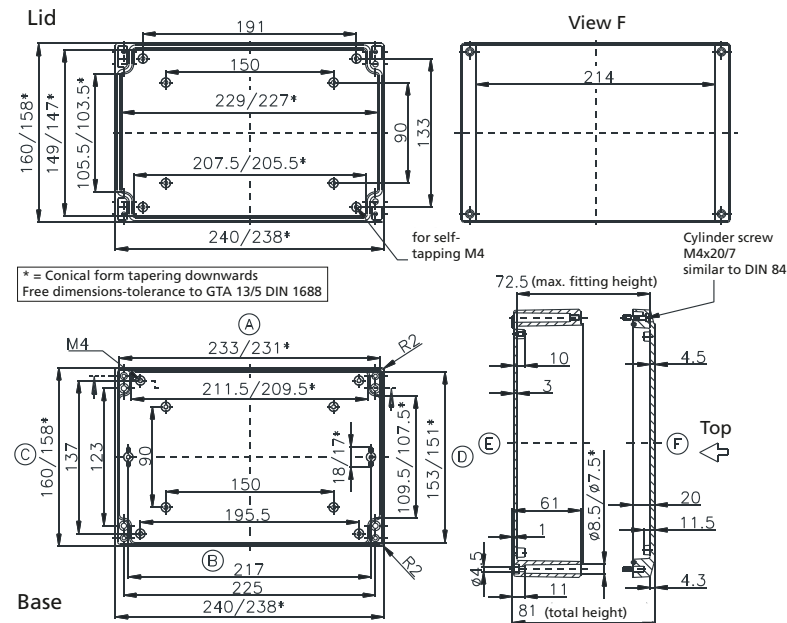
External dimensions: **160 x 240 x 81 mm**

Weight: **1900 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	SWB / SBG / SBGL corrosion protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
TS 15/TS 35										
228	210	2	•	•	•	•	•	•	•	•



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	36	18	7	17,25	36	18
16	25,30	16	8	9	21,85	18	10
20	27,60	14	7	11	25,30	16	8
25	37,95	6	3	13,5	27,60	14	7
32	48,30	4	2	16	31,05	9	4
40	60,95			21	37,95	6	3
50	69,00			29	48,30	4	2
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



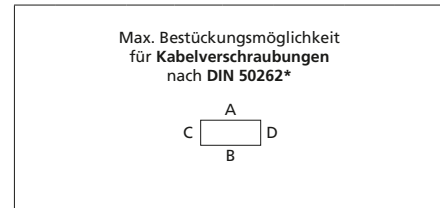
\* Please quote mounting side



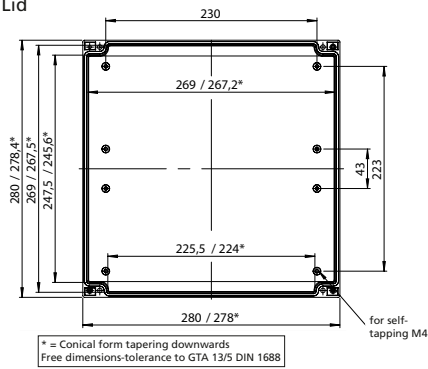
Type: **04.28 28 11**

External dimensions: **280 x 280 x 111 mm**

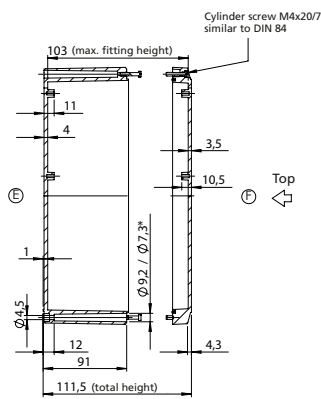
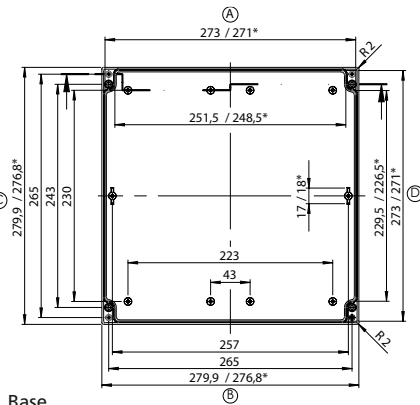
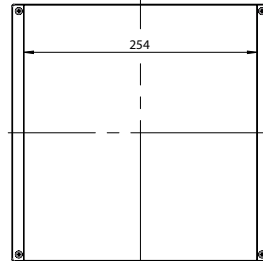
DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	SWB / SBG / SBGL corrosion protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Lid safety strip
			•	•	•	•	•	•	•	•



Lid



View F



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	70	65	7	17,25	70	65
16	25,30	30	27	9	21,85	44	40
20	27,60	27	24	11	25,30	30	27
25	37,95	12	12	13,5	27,60	27	24
32	48,30	8	7	16	31,05	21	20
40	60,95	4	4	21	37,95	12	12
50	69,00	4	3	29	48,30	7	6
63	74,75	3	3	36	60,95	4	4
				42	69,00	3	3
				48	74,75	3	3

Base

\* Please quote mounting side



- Robust aluminium enclosure for mechanical engineering and automation technology
- Fixing options for DIN rails and mounting plates
- Usable in wide temperature area

## Technical Data

### Material:

DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)

### Painting:

powder coating

### Colour:

RAL 7001, silver grey

special colour on request

### Ingress protection:

IP 66 to EN 60529

higher protection on request

### Impact resistance:

7 Joule to EN 60079-0

### Temperature range:

PU (polyurethane) seal (std.): -40°C to +90°C

CR (chloroprene) seal: -40°C to +100°C

VMQ(silicone) seal (optional): -60°C to +130°C

### Included in delivery

Aluminium enclosure consisting of lid, seal incl. captive +/- stainless steel screws, base with 2 or 4 earthing screws



# Aluminium Standard

## Product range

Bestell-Nr.	W x L x H (mm)	TDIN rails for terminals		Earth rail, clamps	Mounting plate, thickness in mm <sup>1)</sup>	External mounting brackets set <sup>2)</sup>	External aluminium hinge pair <sup>3), 4)</sup>	Internal hinge pair <sup>2), 4)</sup>	Turn bolt fastener <sup>4)</sup>
		TS 15	TS 35						
<b>Standard enclosure</b>									
<b>01.05 05 03</b>	45 x 50 x 30								
<b>01.06 06 03</b>	64 x 58 x 34								
<b>01.06 10 03</b>	64 x 98 x 34	•							
<b>01.06 15 03</b>	64 x 150 x 34	•							
<b>01.06 19 03</b>	64 x 185 x 34	•							
<b>01.08 08 06</b>	80 x 75 x 57	•			1,5	•			
<b>01.08 13 06</b>	80 x 125 x 57	•			1,5	•			
<b>01.08 18 06</b>	80 x 175 x 57	•			1,5	•			
<b>01.08 25 05</b>	80 x 250 x 52	•				•			
<b>01.10 10 08</b>	100 x 100 x 81	•			1,5	•	•		
<b>01.10 16 08</b>	100 x 160 x 81	•			1,5	•	•		
<b>01.10 20 08</b>	100 x 200 x 81	•			1,5	•	•		
<b>01.12 12 08</b>	120 x 122 x 81		•	6	1,5	•	•		
<b>01.12 12 09</b>	120 x 122 x 91		•	6	1,5	•	•		
<b>01.12 22 08</b>	120 x 220 x 81		•	13	1,5	•	•		
<b>01.12 22 09</b>	120 x 220 x 91		•	13	1,5	•	•		
<b>01.12 22 12</b>	120 x 220 x 118		•	13	1,5	•	•		
<b>01.12 36 08</b>	120 x 360 x 81		•	23	1,5	•	•		
<b>01.14 14 09</b>	140 x 140 x 91		•	6	1,5	•	•		
<b>01.14 20 09</b>	140 x 200 x 91		•	11	1,5	•	•		•
<b>01.16 16 09</b>	160 x 160 x 91		•	8	1,5	•	•	•	•
<b>01.16 26 09</b>	160 x 260 x 91		•	16	1,5	•	•	•	•
<b>01.16 36 09</b>	160 x 360 x 91		•	23	1,5	•	•	•	•
<b>01.16 56 09</b>	160 x 560 x 91		•	36	2,0	•	•	•	•
<b>01.18 18 10</b>	180 x 180 x 101		•	8	1,5	•	•	•	•
<b>01.18 28 10</b>	180 x 280 x 101		•	17	1,5	•	•	•	•
<b>01.23 10 11</b>	230 x 100 x 111		•	13	1,5	•	•	•	•
<b>01.23 20 11</b>	232 x 202 x 111		•	10	1,5	•	•	•	•
<b>01.23 20 18</b>	232 x 202 x 181		•	10	1,5	•	•	•	•
<b>01.23 28 11</b>	230 x 280 x 111		•	16	1,5	•	•	•	•
<b>01.23 33 11</b>	230 x 330 x 111		•	21	1,5	•	•	•	•
<b>01.23 33 18</b>	230 x 330 x 181		•	21	1,5	•	•	•	•
<b>01.23 40 11</b>	230 x 400 x 111		•	25	2	•	•	•	•
<b>01.23 40 23</b>	230 x 400 x 225		•	25	2	•	•	•	•
<b>01.23 60 11</b>	230 x 600 x 111		•	40	2	•	•	•	•
<b>01.31 40 11</b>	313 x 404 x 111		•	25	2	•	•	•	•
<b>01.31 40 14</b>	312 x 403 x 141		•	25	2	•	•	•	•
<b>01.31 40 18</b>	313 x 404 x 181		•	25	2	•	•	•	•
<b>01.31 40 23</b>	313 x 404 x 227		•	25	2	•	•	•	•
<b>01.31 60 11</b>	310 x 600 x 111		•	40	2	•	•	•	•
<b>01.31 60 18</b>	310 x 600 x 181		•	40	2	•	•	•	•
<b>01.60 60 20</b>	600 x 600 x 202		•		2,5				
<b>Field enclosure with integrated external fastening</b>									
<b>01.06 12 00</b>	64 x 115 x 34								
<b>01.06 19 00</b>	64 x 185 x 34								

<sup>1)</sup> galvanized sheet steel   <sup>2)</sup> stainless steel   <sup>3)</sup> diecast alu   <sup>4)</sup> Please quote installation side A-D when ordering   <sup>5)</sup> on request

## Accessories

EMC screening (without type 01.60 60 20)

SWB/SBG/SBGL corrosion protection (RAL 5009)

Allen lid screws (without type 01.60 60 20)

Silicone lid seal up to +130°C

Sealable lid screws in steel (without type 01.60 60 20)

## Terminal mounting

Make	Phoenix															Earthing bar 2.5 mm <sup>2</sup> with cable lug max. 10 mm <sup>2</sup>	Earthing screw M4 with cable lug max. 6 mm <sup>2</sup>	M6 with cable lug max. 35 mm <sup>2</sup>	Earth connection as required
DIN rail TS 15	X	X	X																
DIN rail TS 35				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Voltage (V)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000				
Current (A)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415				
Nom. cross section (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240				
Terminal width (mm)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36				
Terminal type																			
Type	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240				
<b>01.05 05 03</b>																			
<b>01.06 06 03</b>																	1		
<b>01.06 10 03</b>																	2		
<b>01.06 15 03</b>																	2		
<b>01.06 19 03</b>																	2		
<b>01.08 08 06</b>	6	6	5														2		
<b>01.08 13 06</b>	12	12	9														2		
<b>01.08 18 06</b>	25	25	21														2		
<b>01.08 25 05</b>	40	40	33														2		
<b>01.10 10 08</b>	11	11	9	14	11	11	9	7									2		
<b>01.10 16 08</b>	23	23	19	28	23	23	19	14									2		
<b>01.10 20 08</b>	30	30	25	38	30	30	25	19									2		
<b>01.12 12 08</b>				19	15	15	13	10	8	6							6		
<b>01.12 12 09</b>				19	15	15	13	10	8	6							6		
<b>01.12 22 08</b>				42	34	34	29	21	17	14							13		
<b>01.12 22 09</b>				42	34	34	29	21	17	14							13		
<b>01.12 22 12</b>				42	34	34	29	21	17	14							13		
<b>01.12 36 08</b>				76	61	61	51	39	31	26							23		
<b>01.14 14 09</b>				23	19	19	16	12	9	8							6		
<b>01.14 20 09</b>				38	30	30	25	19	15	13							11		
<b>01.16 16 09</b>				28	23	23	19	14	11	9	7						8		
<b>01.16 26 09</b>				52	42	42	35	26	21	18	14						16		
<b>01.16 26 16</b>				52	42	42	35	26	21	18	14						16		
<b>01.16 36 09</b>				76	61	61	51	39	31	26	21						23		
<b>01.16 56 09</b>				123	100	100	83	63	50	42	34						36		
<b>01.18 18 10</b>				33	26	26	22	17	13	11	9						8		
<b>01.18 28 10</b>				57	46	46	38	29	23	19	15						17		
<b>01.23 10 11</b>				45	36	36	30	23									13		
<b>01.23 20 11</b>				76	62	62	52	38	15	13	10						10		
<b>01.23 20 18</b>				76	62	62	52	38	15	13	10	8					10		
<b>01.23 28 11</b>				114	92	92	76	58	46	19	15						16		
<b>01.23 33 11</b>				138	110	110	92	70	56	23	19						21		
<b>01.23 33 18</b>				138	110	110	92	70	56	23	19	14					21		
<b>01.23 40 11</b>				170	138	138	116	86	70	29	23						25		
<b>01.23 40 23</b>				170	138	138	116	86	70	29	23	18					25		
<b>01.23 60 11</b>				266	214	214	180	136	54	45	36						40		
<b>01.31 40 11</b>				258	210	210	174	132	70	58	23						25		
<b>01.31 40 14</b>				258	210	210	174	132	70	58	23	18	14				25		
<b>01.31 40 18</b>				258	210	210	174	132	70	58	23	18	14				25		
<b>01.31 40 23</b>				258	210	210	174	132	70	58	23	18	14				25		
<b>01.31 60 11</b>				399	321	321	270	204	108	90	36						40		
<b>01.31 60 18</b>				399	321	321	270	204	108	90	36	28	22				40		
<b>01.60 60 20</b>				532	428	428	360	204	162	135	108	56	22	18	15		40		
<b>Field enclosure with integrated external fastening</b>																			
<b>01.06 12 00</b>																			
<b>01.06 19 00</b>																			

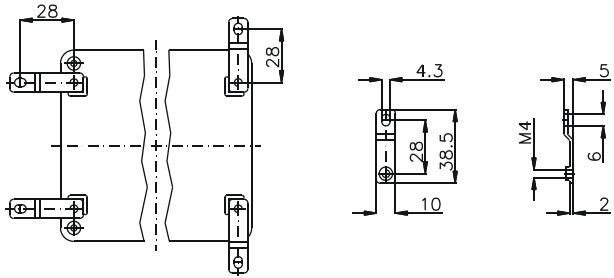
Accessories



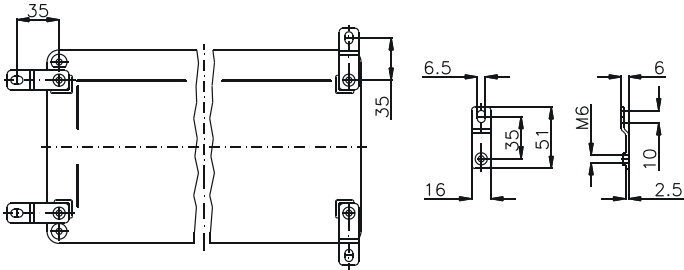
**External brackets**  
set = 4 pcs

Order No.	for enclosure
<b>10.03 11 01</b>	01.08 08 06 - 01.10 20 08
<b>10.03 11 02</b>	01.12 12 08 - 01.31 60 18

Type 10.03 11 01

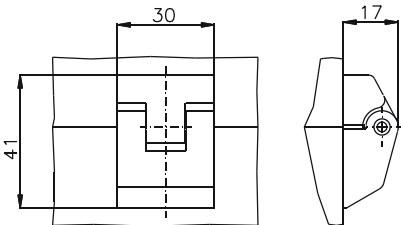


Type 10.03 11 02



**External hinge**  
opening angle 150°  
set = 2 pcs

Order No. **10.02 70 01**



**Internal hinge**  
opening angle 95°  
set = 2 pcs

Order No. **10.02 20 01**

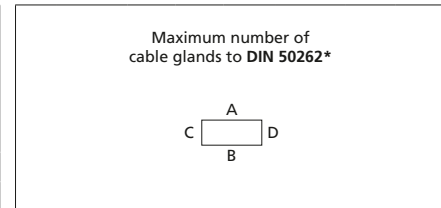


Type: **01.06 10 03**

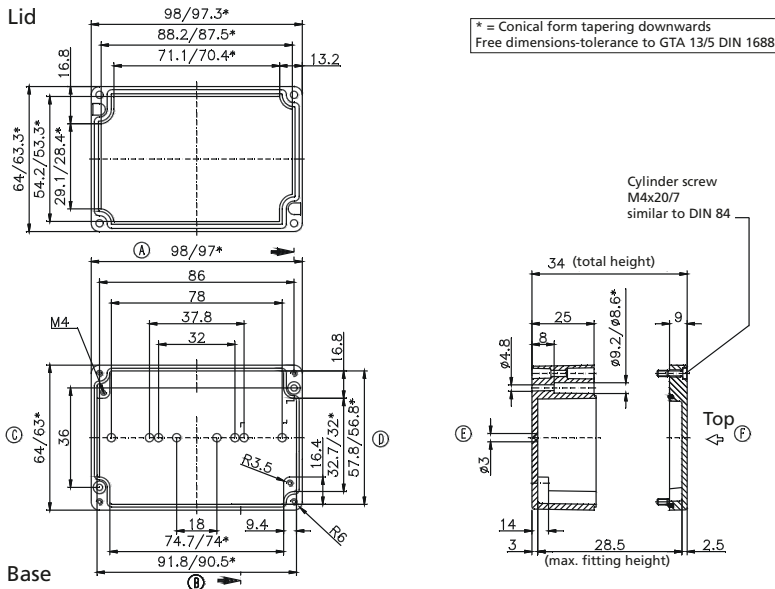
External dimensions: **64 x 98 x 34 mm**

Weight: **224 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corr-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 15												
87,5						•		•	•	•	•	



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	4	1	7	17,25	4	1
16	25,30			9	21,85	3	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

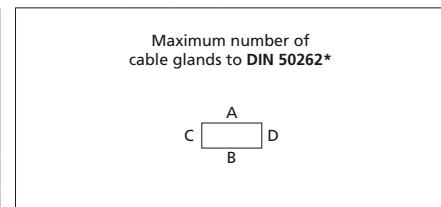


Type: **01.06 12 00**

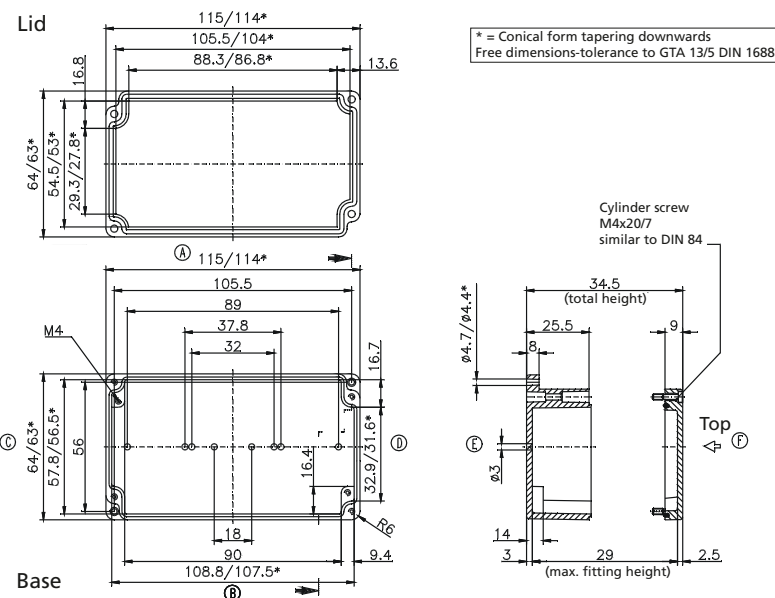
External dimensions: **64 x 115 x 34 mm**

Weight: **290 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corr-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
						•		•	•	•	•	



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	5	1	7	17,25	5	1
16	25,30			9	21,85	4	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* Please quote mounting side

Type: **01.06 15 03**

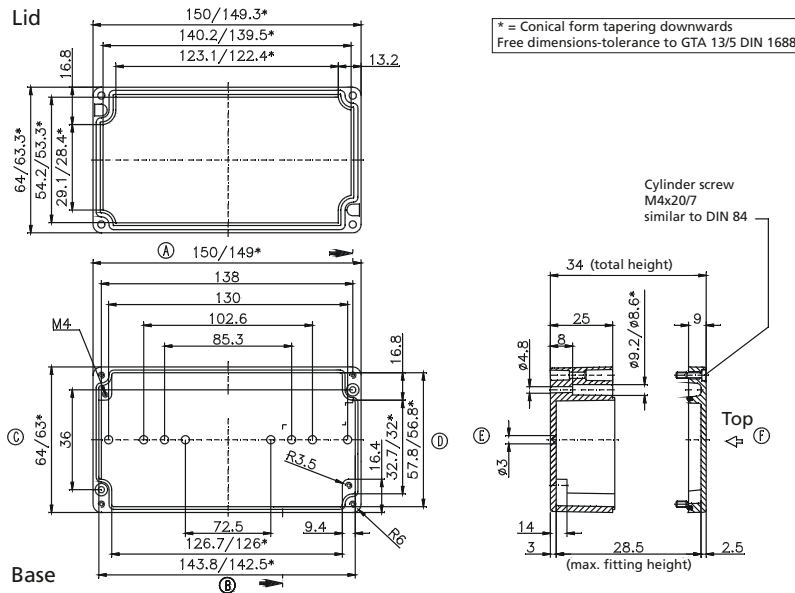
External dimensions: **64 x 150 x 34 mm**

Weight: **316 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 15												
139						•		•	•	•	•	

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	8	1	7	17,25	8	1
16	25,30			9	21,85	6	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



Type: **01.06 19 00**

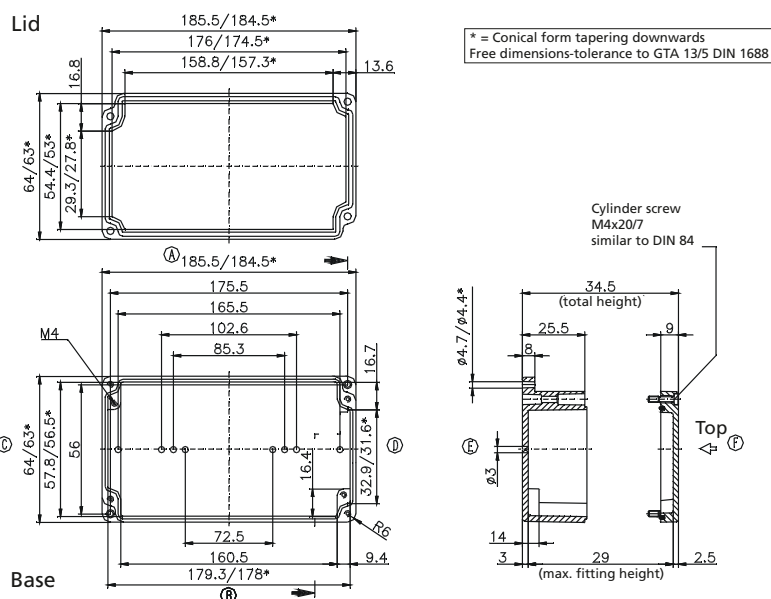
External dimensions: **64 x 185 x 34 mm**

Weight: **420 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 15												
174						•		•	•	•	•	

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	10	1	7	17,25	10	1
16	25,30			9	21,85	7	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



Type: **01.06 19 03**

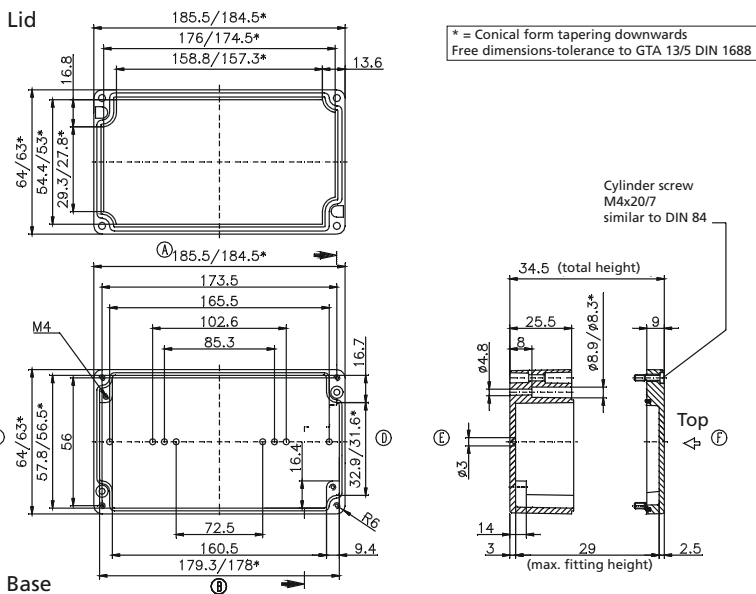
External dimensions: **64 x 185 x 34 mm**

Weight: **500 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 15												
174						•		•	•	•	•	

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	10		7	17,25	10	
16	25,30			9	21,85		
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



Type: **01.08 08 06**

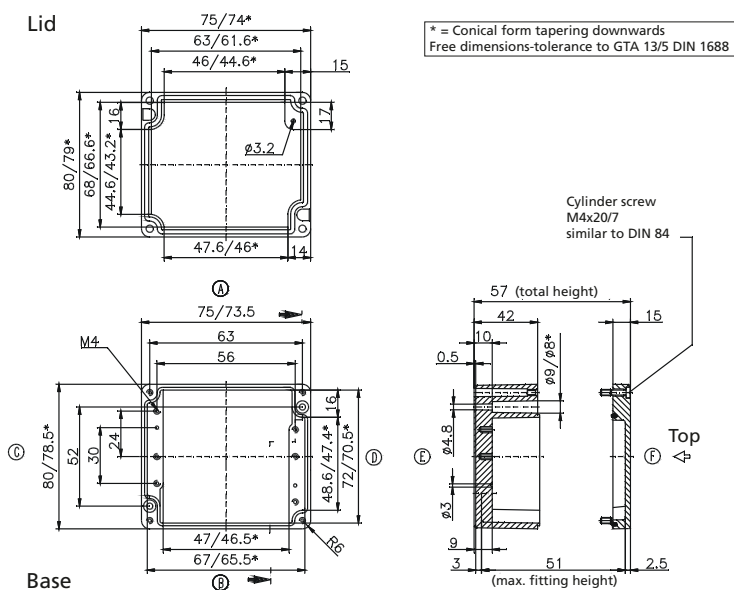
External dimensions: **80 x 75 x 57 mm**

Weight: **360 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 15												
63	46		1,5	•		•		•	•	•	•	

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	6	5	7	17,25	6	5
16	25,30	2	2	9	21,85	4	2
20	27,60	2	2	11	25,30	2	2
25	37,95	1		13,5	27,60	2	2
32	48,30			16	31,05	1	1
40	60,95			21	37,95	1	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



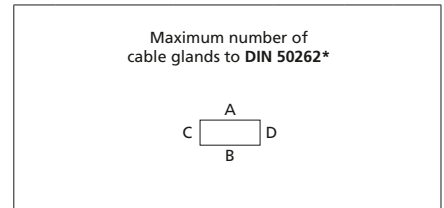
\* Please quote mounting side

Type: **01.08 13 06**

External dimensions: **80 x 125 x 57 mm**

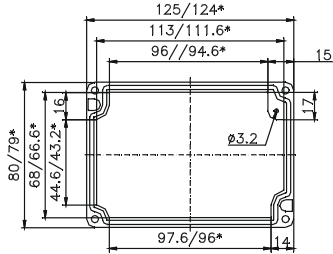
Weight: **500 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 15												
113	96		1,5	•		•		•	•	•	•	

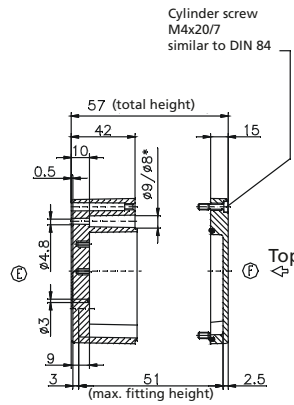
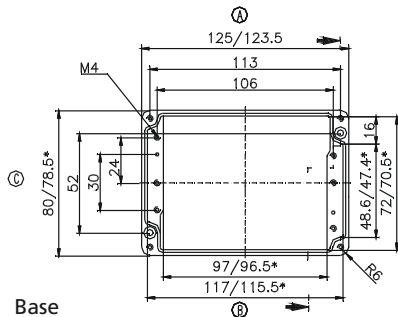


M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	12	5	7	17,25	12	5
16	25,30	5	2	9	21,85	8	2
20	27,60	4	2	11	25,30	5	2
25	37,95	3		13,5	27,60	4	2
32	48,30			16	31,05	3	1
40	60,95			21	37,95	2	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



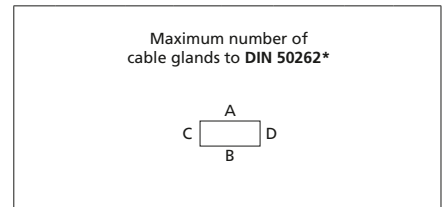
Base

Type: **01.08 18 06**

External dimensions: **80 x 175 x 57 mm**

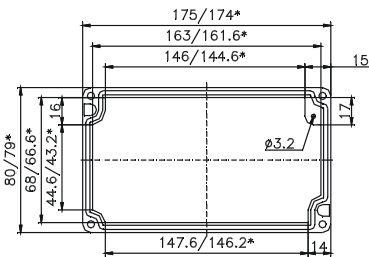
Weight: **630 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 15												
163	146		1,5	•		•		•	•	•	•	

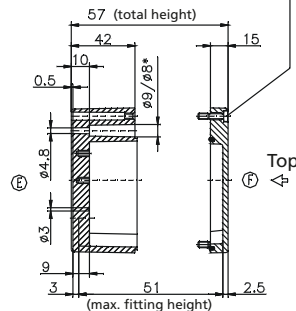
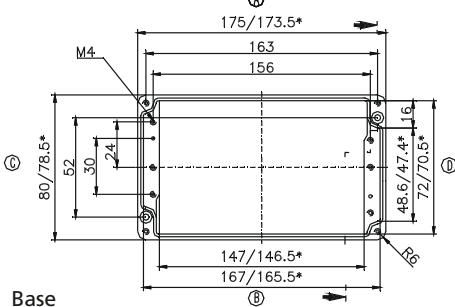


M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	17	5	7	17,25	17	5
16	25,30	7	2	9	21,85	11	2
20	27,60	6	2	11	25,30	7	2
25	37,95	4		13,5	27,60	6	2
32	48,30			16	31,05	5	1
40	60,95			21	37,95	4	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



Base

\* Please quote mounting side



Type: **01.08 25 05**

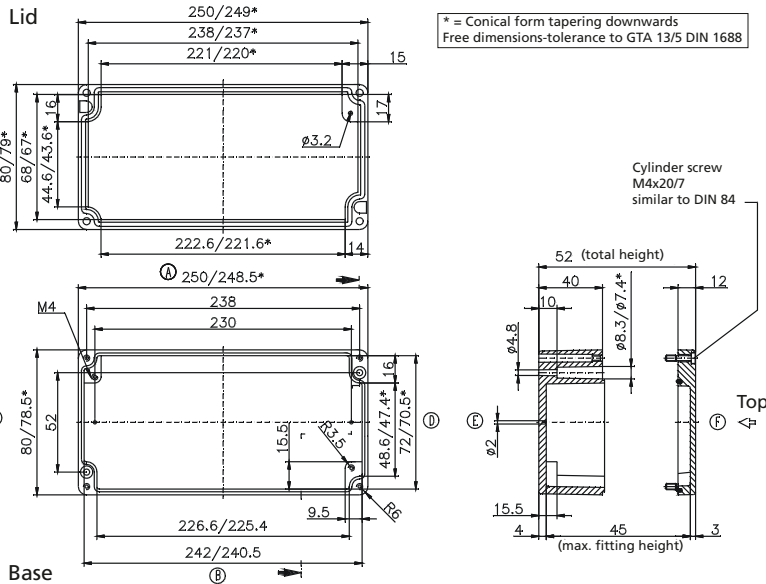
External dimensions: **80 x 250 x 52 mm**

Weight: **818 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corr.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 15												
238	220			•		•		•	•	•	•	

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	26	6	7	17,25	26	6
16	25,30	10	2	9	21,85	17	3
20	27,60	9	2	11	25,30	10	2
25	37,95	6	1	13,5	27,60	9	2
32	48,30			16	31,05	7	1
40	60,95			21	37,95	4	1
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



Type: **01.10 10 08**

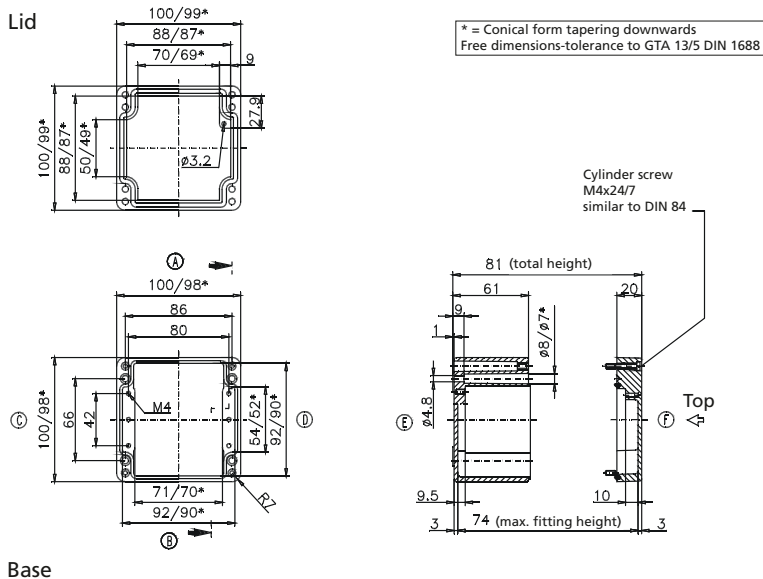
External dimensions: **100 x 100 x 81 mm**

Weight: **800 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corr.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 15												
87,5	70		1,5	•	•	•		•	•	•	•	

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	12	9	7	17,25	12	9
16	25,30	6	4	9	21,85	8	5
20	27,60	5	3	11	25,30	5	4
25	37,95	2	1	13,5	27,60	5	3
32	48,30	1	1	16	31,05	4	2
40	60,95			21	37,95	2	1
50	69,00			29	48,30	1	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



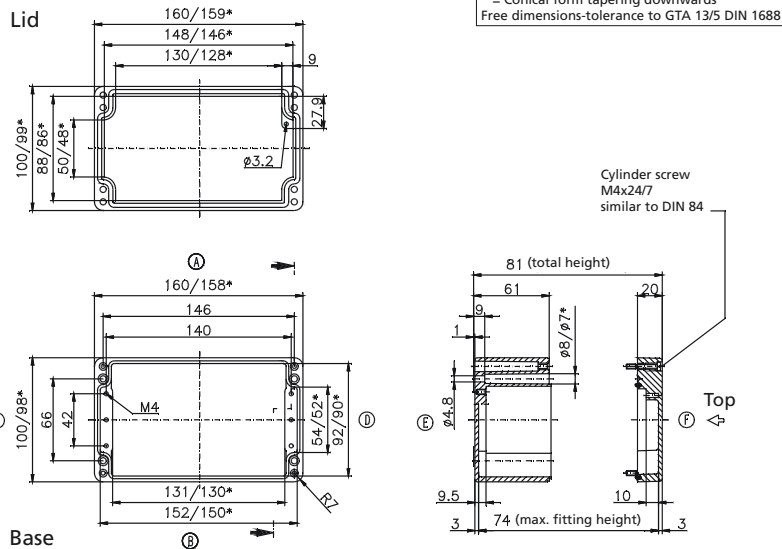
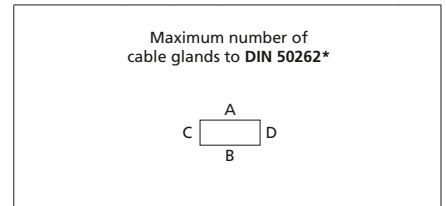
\* Please quote mounting side

Type: **01.10 16 08**

External dimensions: **100 x 160 x 81 mm**

Weight: **870 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 15												
148	130		1,5	•	•	•		•	•	•	•	



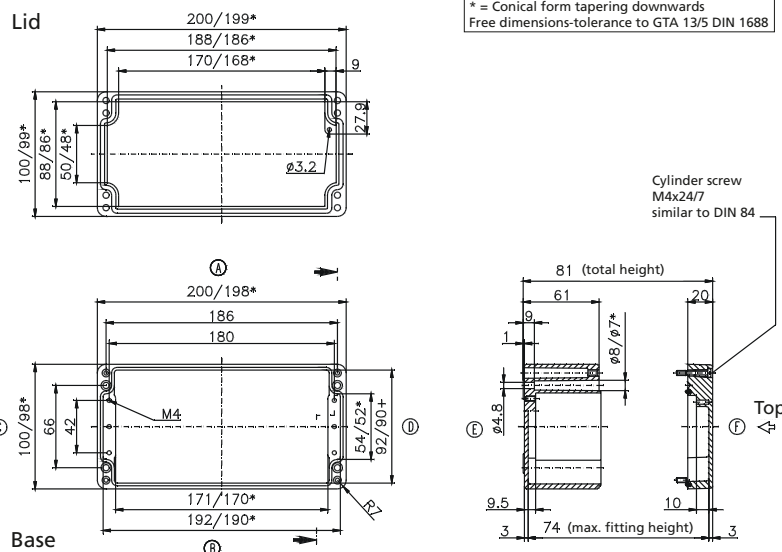
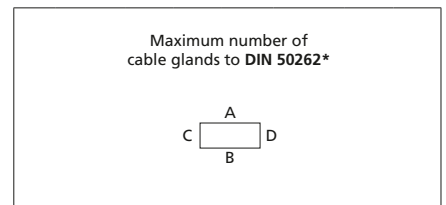
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	24	9	7	17,25	22	8
16	25,30	11	4	9	21,85	17	5
20	27,60	10	3	11	25,30	11	4
25	37,95	4	1	13,5	27,60	10	3
32	48,30	3	1	16	31,05	8	2
40	60,95			21	37,95	4	1
50	69,00			29	48,30	3	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Type: **01.10 20 08**

External dimensions: **100 x 200 x 81 mm**

Weight: **960 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 15												
188	170		1,5	•	•	•		•	•	•	•	



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	32	9	7	17,25	30	9
16	25,30	14	4	9	21,85	21	5
20	27,60	12	3	11	25,30	12	4
25	37,95	5	1	13,5	27,60	12	3
32	48,30	3	1	16	31,05	10	2
40	60,95			21	37,95	5	1
50	69,00			29	48,30	3	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

\* Please quote mounting side

Type: **01.12 12 08**

External dimensions: **120 x 122 x 81 mm**

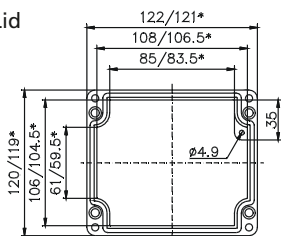
Weight: **1044 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
107	85	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

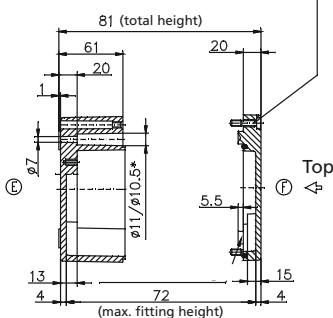
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	16	11	7	17,25	16	11
16	25,30	8	5	9	21,85	11	6
20	27,60	6	4	11	25,30	6	4
25	37,95	3	2	13,5	27,60	6	3
32	48,30	2	1	16	31,05	5	2
40	60,95			21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Lid

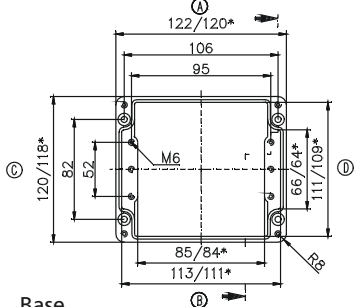


\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688

Cylinder screw  
M6x25/10  
similar to DIN 84



Base



Type: **01.12 12 09**

External dimensions: **120 x 122 x 91 mm**

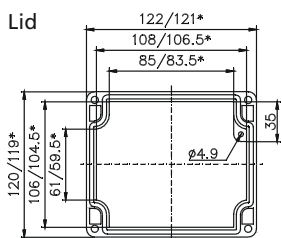
Weight: **1170 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
107	85	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

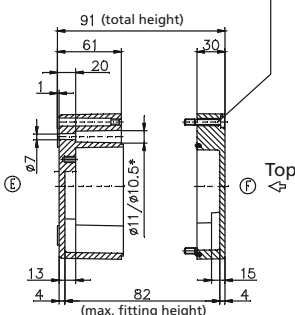
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	16	11	7	17,25	16	11
16	25,30	8	5	9	21,85	11	6
20	27,60	6	4	11	25,30	6	4
25	37,95	3	2	13,5	27,60	6	3
32	48,30	2	1	16	31,05	5	2
40	60,95			21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Lid

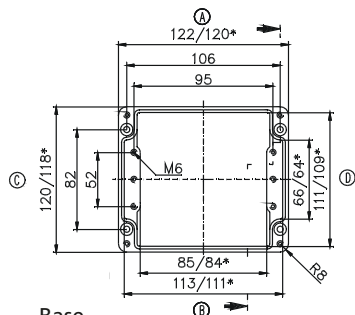


\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688

Cylinder screw  
M6x25/10  
similar to DIN 84



Base



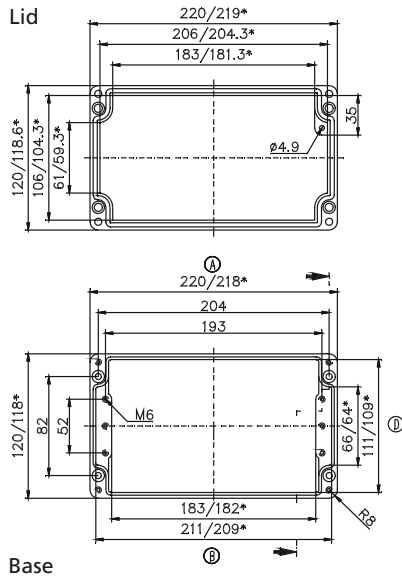
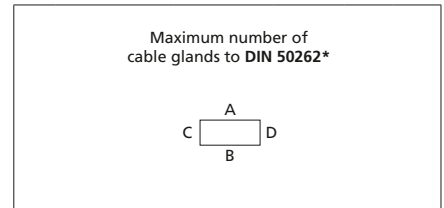
\* Please quote mounting side

Type: **01.12 22 08**

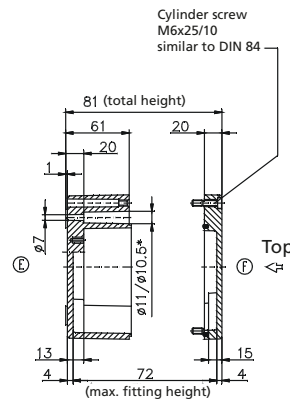
External dimensions: **120 x 220 x 81 mm**

Weight: **1445 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
205	183	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



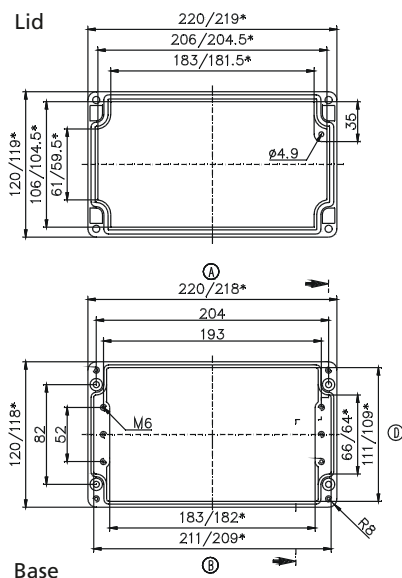
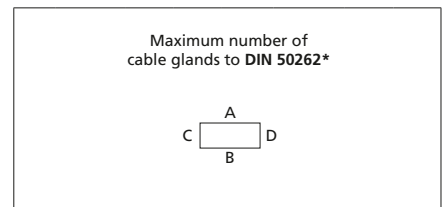
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	34	11	7	17,25	34	11
16	25,30	15	6	9	21,85	24	6
20	27,60	14	4	11	25,30	15	4
25	37,95	6	2	13,5	27,60	14	4
32	48,30	4	1	16	31,05	11	2
40	60,95			21	37,95	6	2
50	69,00			29	48,30	4	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Type: **01.12 22 09**

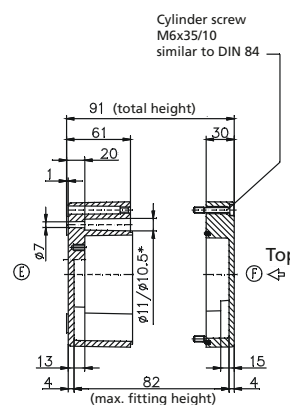
External dimensions: **120 x 220 x 91 mm**

Weight: **1800 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
205	183	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	34	11	7	17,25	34	11
16	25,30	15	6	9	21,85	24	6
20	27,60	14	4	11	25,30	15	4
25	37,95	6	2	13,5	27,60	14	4
32	48,30	4	1	16	31,05	11	2
40	60,95			21	37,95	6	2
50	69,00			29	48,30	4	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

\* Please quote mounting side

Type: **01.12 22 12**

External dimensions: **120 x 220 x 118 mm**

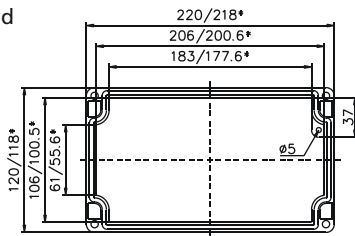
Weight: **1410 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corr-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
208	183	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

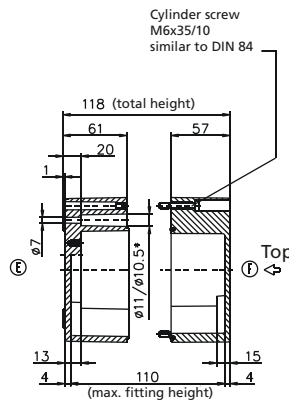
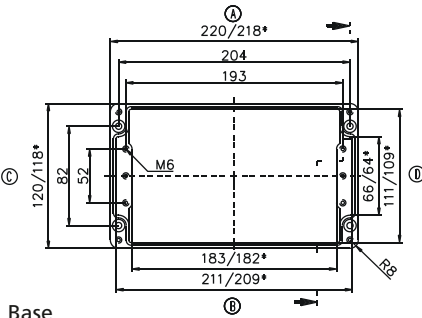
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	34	11	7	17,25	34	11
16	25,30	15	6	9	21,85	24	6
20	27,60	14	4	11	25,30	15	4
25	37,95	6	2	13,5	27,60	14	4
32	48,30	4	1	16	31,05	11	2
40	60,95			21	37,95	6	2
50	69,00			29	48,30	4	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688

Base



Type: **01.12 36 08**

External dimensions: **120 x 360 x 81 mm**

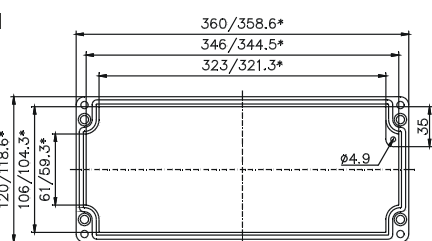
Weight: **2100 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corr-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
343	323	23	1,5	•	•	•		•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

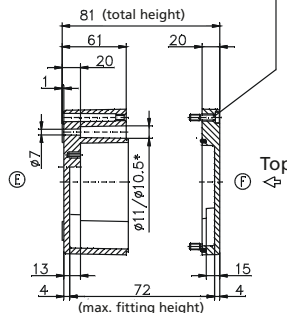
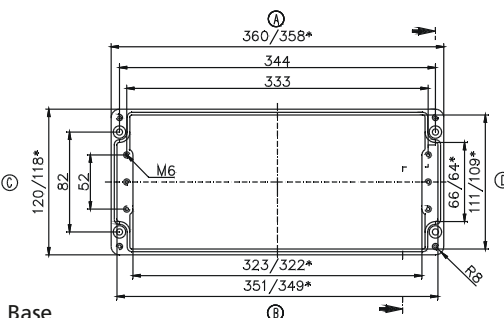
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	58	11	7	17,25	58	11
16	25,30	26	5	9	21,85	41	6
20	27,60	24	4	11	25,30	26	4
25	37,95	10	2	13,5	27,60	24	3
32	48,30	7	1	16	31,05	20	2
40	60,95			21	37,95	10	2
50	69,00			29	48,30	7	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688

Base



\* Please quote mounting side

Type: **01.14 14 09**

External dimensions: **140 x 140 x 91 mm**

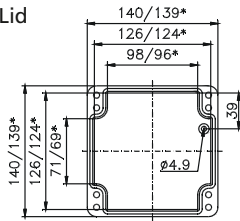
Weight: **1470 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
126	100	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	

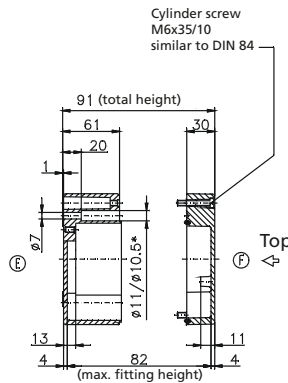
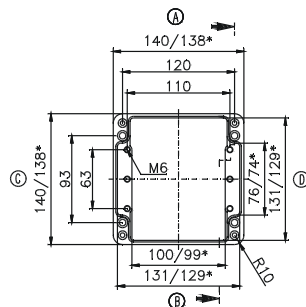
Maximum number of cable glands to **DIN 50262\***

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	18	12	7	17,25	18	12
16	25,30	8	6	9	21,85	12	6
20	27,60	8	4	11	25,30	8	5
25	37,95	3	2	13,5	27,60	8	4
32	48,30	2	1	16	31,05	6	3
40	60,95			21	37,95	3	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



Base

Type: **01.14 20 09**

External dimensions: **140 x 200 x 91 mm**

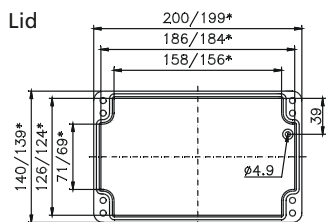
Weight: **1760 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
186	160	11	1,5	•	•	•		•	•	•	•	•

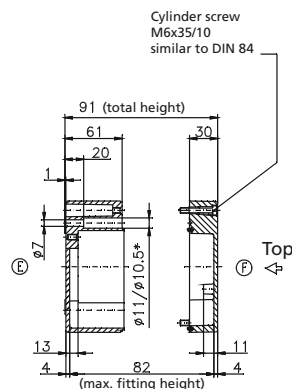
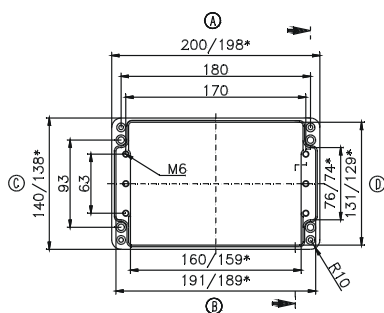
Maximum number of cable glands to **DIN 50262\***

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	28	12	7	17,25	28	12
16	25,30	12	6	9	21,85	20	6
20	27,60	12	5	11	25,30	12	6
25	37,95	5	2	13,5	27,60	12	4
32	48,30	3	1	16	31,05	10	3
40	60,95			21	37,95	5	2
50	69,00			29	48,30	3	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



Base

\* Please quote mounting side

Type: **01.16 16 09**

External dimensions: **160 x 160 x 91 mm**

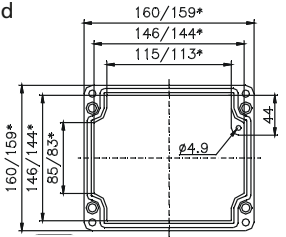
Weight: **1760 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
144	120	8	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

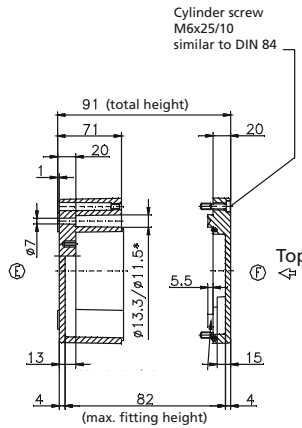
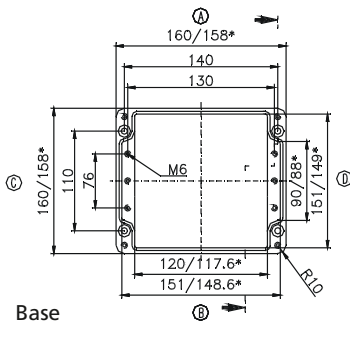
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	26	16	7	17,25	26	16
16	25,30	12	8	9	21,85	15	11
20	27,60	9	6	11	25,30	12	6
25	37,95	5	3	13,5	27,60	9	6
32	48,30	3	2	16	31,05	8	5
40	60,95	2	1	21	37,95	5	3
50	69,00	2		29	48,30	2	2
63	74,75			36	60,95	2	1
				42	69,00	1	
				48	74,75		

Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688

Base



Cylinder screw M6x25/10 similar to DIN 84

Top

Type: **01.16 26 09**

External dimensions: **160 x 260 x 91 mm**

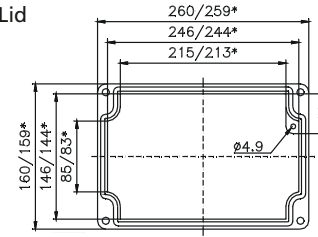
Weight: **2300 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
245	220	16	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

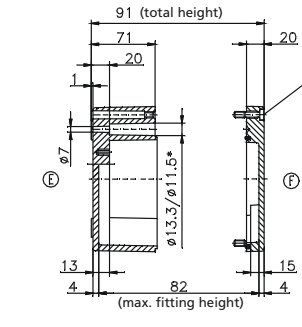
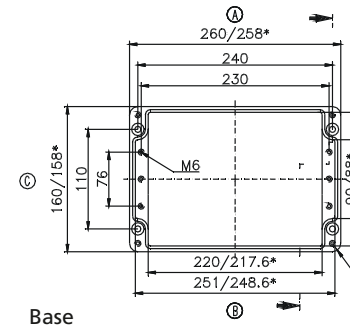
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	50	16	7	17,25	50	16
16	25,30	24	8	9	21,85	30	11
20	27,60	17	6	11	25,30	23	6
25	37,95	10	3	13,5	27,60	17	6
32	48,30	5	2	16	31,05	14	5
40	60,95	3	1	21	37,95	9	3
50	69,00	3		29	48,30	5	2
63	74,75			36	60,95	3	1
				42	69,00	3	
				48	74,75		

Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688

Base



Cylinder screw M6x25/10 similar to DIN 84

Top

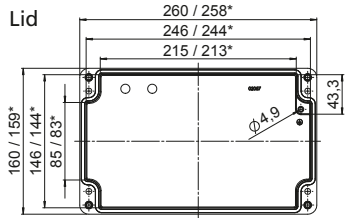
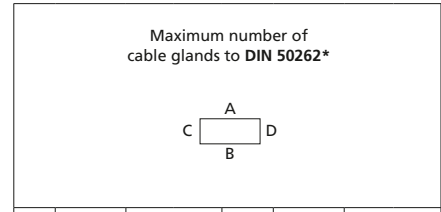
\* Please quote mounting side

Type: **01.16 26 16**

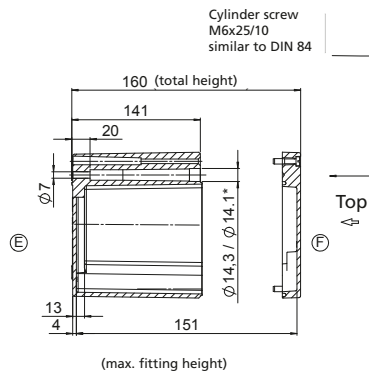
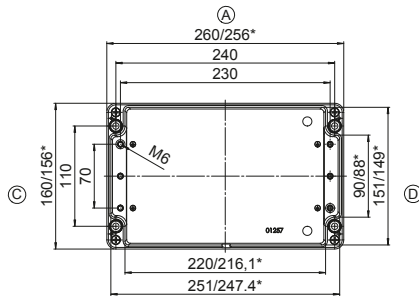
External dimensions: **160 x 260 x 161 mm**

Weight: **2960 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corr.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
245	220	16	1.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	96	40	7	17,25	96	36
16	25,30	48	18	9	21,85	67	24
20	27,60	40	15	11	25,30	48	15
25	37,95	22	8	13,5	27,60	40	15
32	48,30	12	5	16	31,05	33	12
40	60,95	6	3	21	37,95	20	6
50	69,00	6	2	29	48,30	12	5
63	74,75	5	1	36	60,95	6	2
				42	69,00	6	2
				48	74,75	5	1

\* Please quote mounting side



Type: **01.16 36 09**

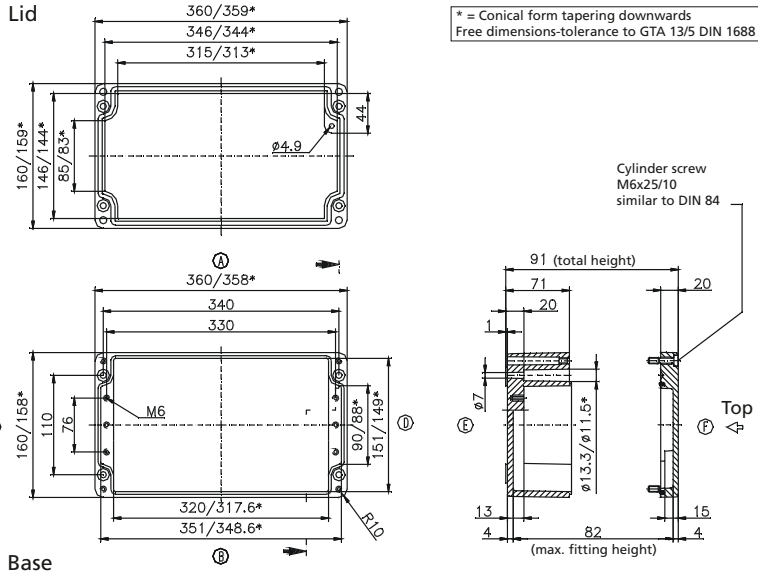
External dimensions: **160 x 360 x 91 mm**

Weight: **2940 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corr.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
343	320	23	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	72	16	7	17,25	72	16
16	25,30	36	8	9	21,85	42	11
20	27,60	24	6	11	25,30	33	6
25	37,95	15	3	13,5	27,60	24	6
32	48,30	7	2	16	31,05	20	5
40	60,95	5	1	21	37,95	14	3
50	69,00	4		29	48,30	7	2
63	74,75			36	60,95	5	1
				42	69,00	4	
				48	74,75		



Type: **01.16 56 09**

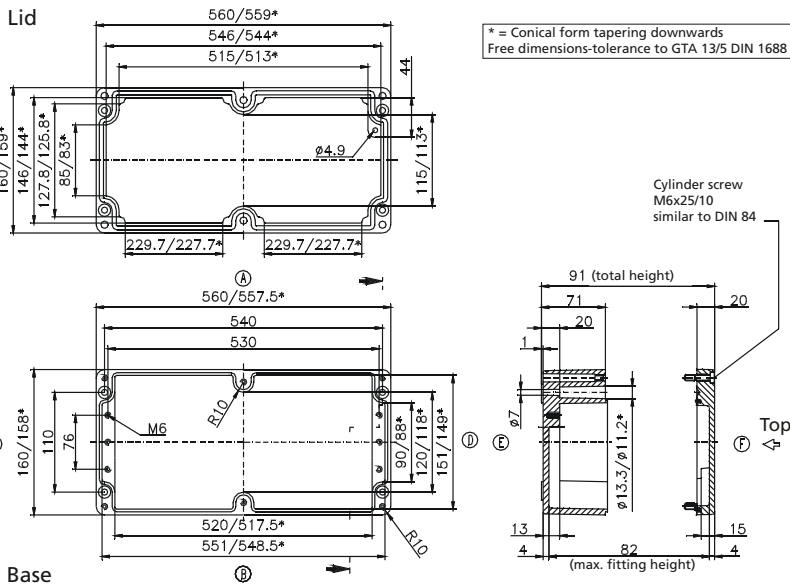
External dimensions: **160 x 560 x 91 mm**

Weight: **4457 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corr.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
543	520	36	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	104	16	7	17,25	104	16
16	25,30	58	8	9	21,85	66	11
20	27,60	40	6	11	25,30	58	6
25	37,95	24	3	13,5	27,60	40	6
32	48,30	12	2	16	31,05	32	5
40	60,95	8	1	21	37,95	24	3
50	69,00	6		29	48,30	12	2
63	74,75			36	60,95	8	1
				42	69,00	6	
				48	74,75		



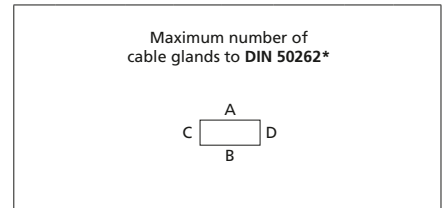
\* Please quote mounting side

Type: **01.18 18 10**

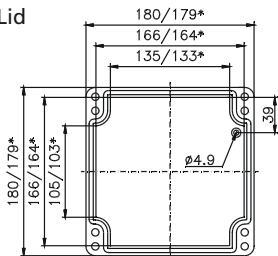
External dimensions: **180 x 180 x 101 mm**

Weight: **2400 g**

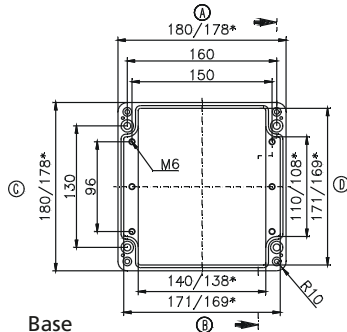
DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
166	140	8	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



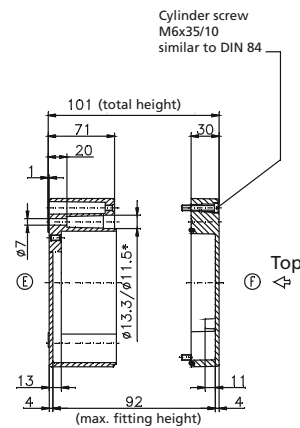
Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



Base



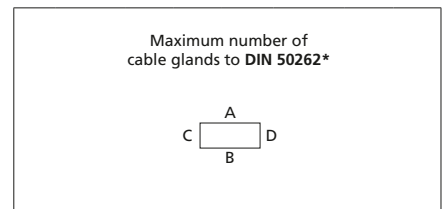
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	30	20	7	17,25	28	20
16	25,30	15	9	9	21,85	18	14
20	27,60	11	8	11	25,30	15	8
25	37,95	6	3	13,5	27,60	11	8
32	48,30	3	2	16	31,05	8	6
40	60,95	2	2	21	37,95	6	3
50	69,00	2		29	48,30	3	2
63	74,75			36	60,95	2	2
				42	69,00	2	
				48	74,75		

Type: **01.18 28 10**

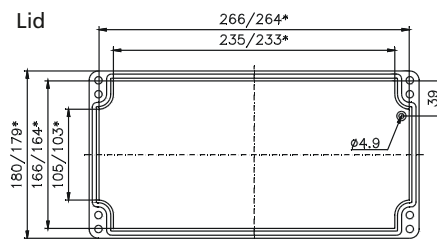
External dimensions: **180 x 280 x 101 mm**

Weight: **3000 g**

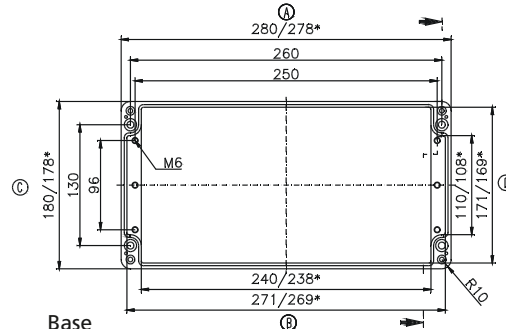
DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
264	240	17	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



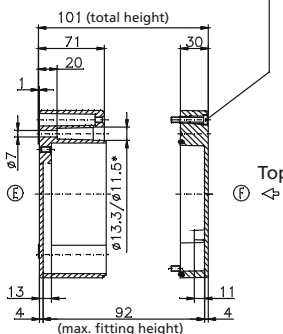
Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



Base



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	52	22	7	17,25	52	22
16	25,30	26	10	9	21,85	33	15
20	27,60	18	8	11	25,30	23	10
25	37,95	11	4	13,5	27,60	18	8
32	48,30	5	2	16	31,05	14	7
40	60,95	4	2	21	37,95	10	4
50	69,00	3		29	48,30	5	2
63	74,75			36	60,95	4	2
				42	69,00	3	
				48	74,75		

\* Please quote mounting side

Type: **01.23 10 11**

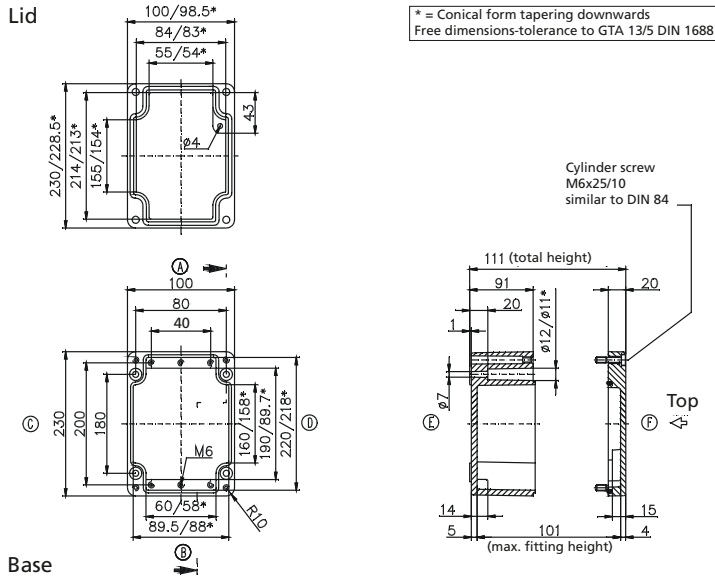
External dimensions: **230 x 100 x 111 mm**

Weight: **2300 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
214	190	13	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	15	45	7	17,25	15	45
16	25,30	8	18	9	21,85	10	28
20	27,60	6	17	11	25,30	6	18
25	37,95	3	8	13,5	27,60	6	17
32	48,30	2	5	16	31,05	5	12
40	60,95	1	3	21	37,95	3	8
50	69,00	1	2	29	48,30	1	4
63	74,75		2	36	60,95	1	3
				42	69,00	1	2
				48	74,75	1	2



Type: **01.23 20 11**

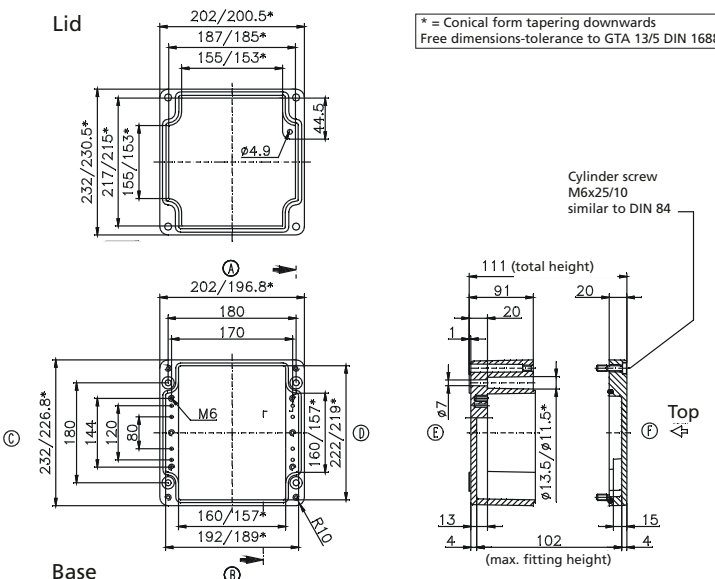
External dimensions: **232 x 202 x 111 mm**

Weight: **2880 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
186	160	10	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	45	45	7	17,25	45	45
16	25,30	22	18	9	21,85	28	28
20	27,60	18	17	11	25,30	20	18
25	37,95	8	8	13,5	27,60	18	17
32	48,30	6	5	16	31,05	15	12
40	60,95	3	3	21	37,95	8	8
50	69,00	2	2	29	48,30	5	4
63	74,75	2	2	36	60,95	3	3
				42	69,00	2	2
				48	74,75	2	2



\* Please quote mounting side

Type: **01.23 20 18**

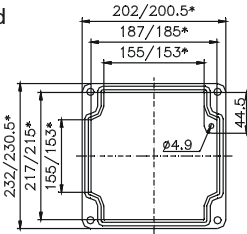
External dimensions: **232 x 202 x 181 mm**

Weight: **4600 g**

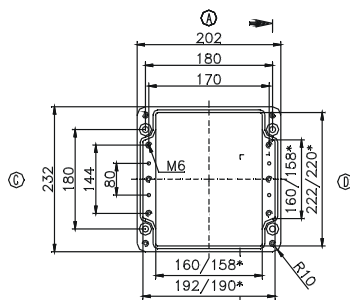
DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
186	160	10	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to **DIN 50262\***

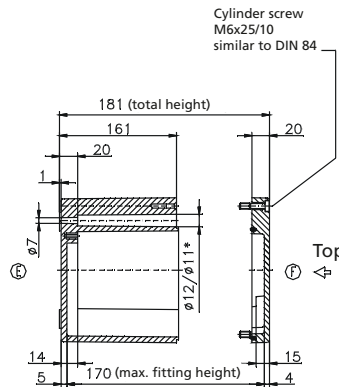
Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



Base



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	90	81	7	17,25	90	81
16	25,30	42	36	9	21,85	56	49
20	27,60	33	33	11	25,30	42	36
25	37,95	18	16	13,5	27,60	33	33
32	48,30	10	9	16	31,05	25	25
40	60,95	6	6	21	37,95	16	16
50	69,00	5	5	29	48,30	10	9
63	74,75	4	4	36	60,95	6	5
				42	69,00	5	4
				48	74,75	4	4

Type: **01.23 28 11**

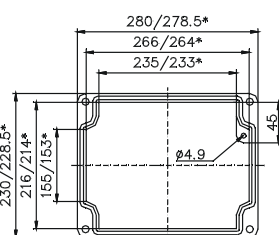
External dimensions: **230 x 280 x 111 mm**

Weight: **3460 g**

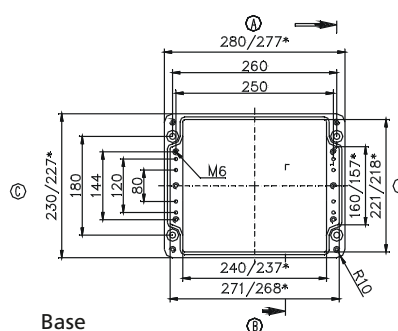
DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
264	240	16	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to **DIN 50262\***

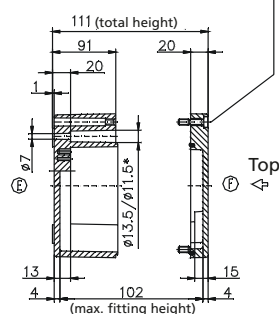
Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



Base



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	70	45	7	17,25	68	45
16	25,30	32	18	9	21,85	44	28
20	27,60	24	17	11	25,30	32	18
25	37,95	12	8	13,5	27,60	24	17
32	48,30	9	5	16	31,05	21	12
40	60,95	4	3	21	37,95	12	8
50	69,00	3	2	29	48,30	9	4
63	74,75	3	2	36	60,95	4	3
				42	69,00	3	2
				48	74,75	3	2

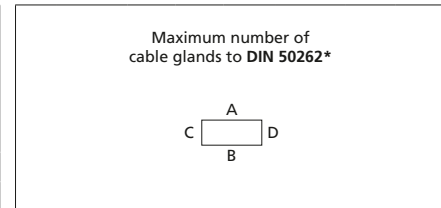
\* Please quote mounting side

Type: **01.23 33 11**

External dimensions: **230 x 330 x 111 mm**

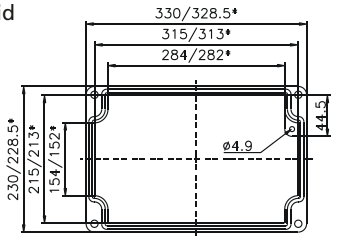
Weight: **3500 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
314	290	21	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



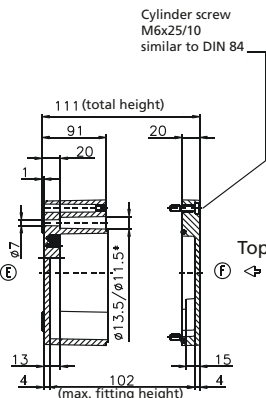
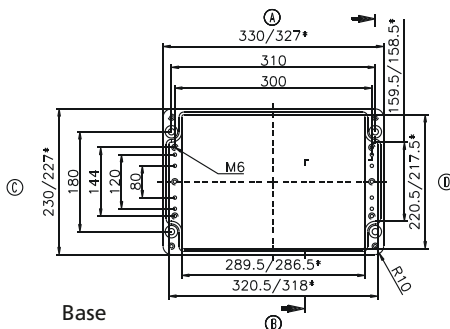
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	84	45	7	17,25	81	45
16	25,30	42	18	9	21,85	52	28
20	27,60	30	17	11	25,30	38	18
25	37,95	15	8	13,5	27,60	30	17
32	48,30	11	5	16	31,05	27	12
40	60,95	5	3	21	37,95	15	8
50	69,00	4	2	29	48,30	11	4
63	74,75	4	2	36	60,95	5	3
				42	69,00	4	2
				48	74,75	4	2

Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688

Base

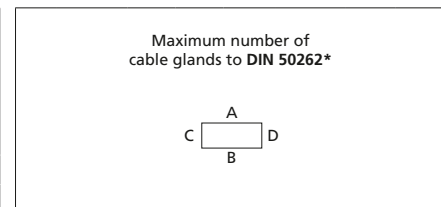


Type: **01.23 33 18**

External dimensions: **230 x 330 x 181 mm**

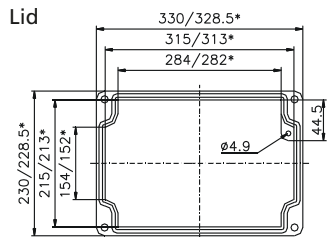
Weight: **6400 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
314	290	21	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•

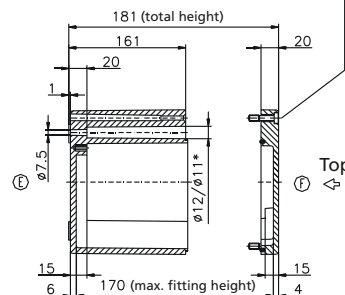
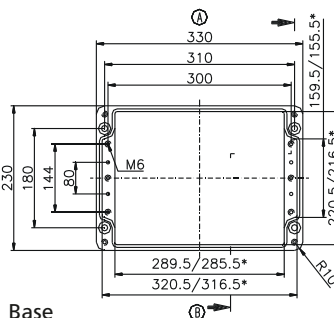


M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	165	81	7	17,25	144	81
16	25,30	77	36	9	21,85	104	49
20	27,60	60	33	11	25,30	77	36
25	37,95	30	16	13,5	27,60	60	33
32	48,30	18	9	16	31,05	45	25
40	60,95	11	6	21	37,95	30	16
50	69,00	8	5	29	48,30	18	9
63	74,75	8	4	36	60,95	11	5
				42	69,00	8	4
				48	74,75	8	4

Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



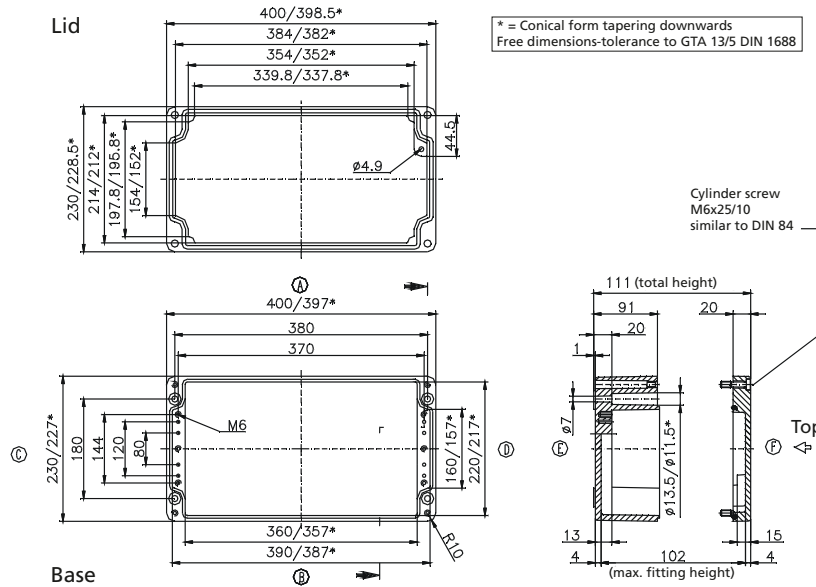
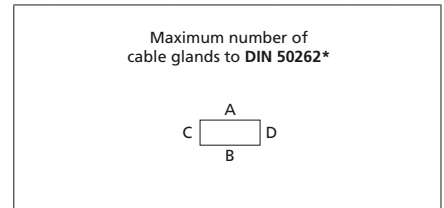
\* Please quote mounting side

Type: **01.23 40 11**

External dimensions: **230 x 400 x 111 mm**

Weight: **4833 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



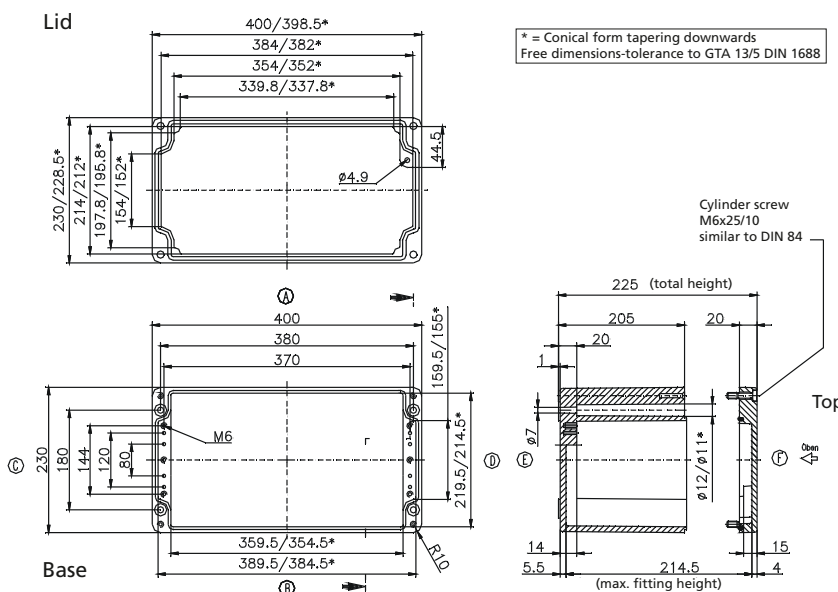
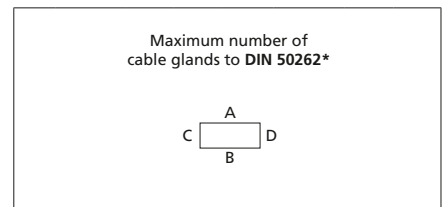
M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	103	45	7	17,25	103	45
16	25,30	50	18	9	21,85	64	28
20	27,60	39	17	11	25,30	46	18
25	37,95	20	8	13,5	27,60	39	17
32	48,30	14	5	16	31,05	33	12
40	60,95	6	3	21	37,95	18	8
50	69,00	5	2	29	48,30	13	4
63	74,75	5	2	36	60,95	6	3
				42	69,00	5	2
				48	74,75	5	2

Type: **01.23 40 23**

External dimensions: **230 x 400 x 225 mm**

Weight: **8300 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	240	108	7	17,25	240	108
16	25,30	122	48	9	21,85	160	63
20	27,60	100	44	11	25,30	112	48
25	37,95	54	21	13,5	27,60	100	44
32	48,30	30	13	16	31,05	77	35
40	60,95	18	9	21	37,95	54	21
50	69,00	15	6	29	48,30	30	13
63	74,75	12	5	36	60,95	18	6
				42	69,00	15	6
				48	74,75	12	5

\* Please quote mounting side

Type: **01.23 60 11**

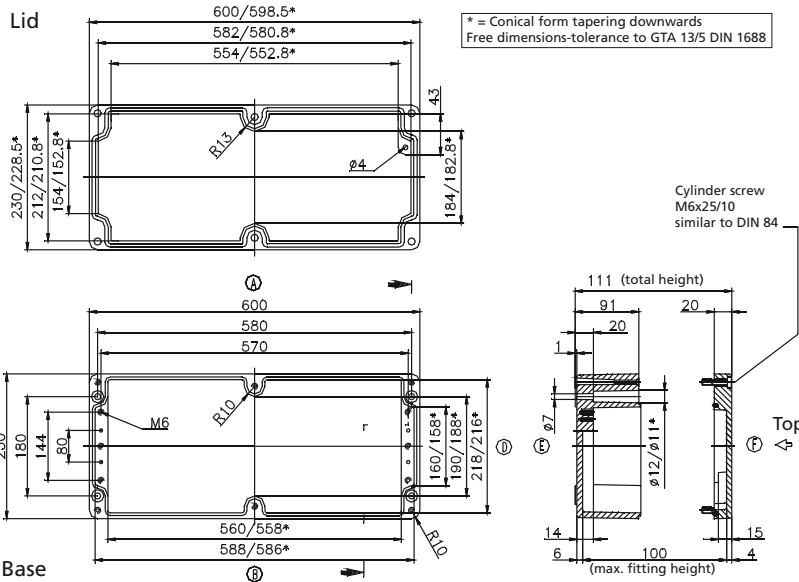
External dimensions: **230 x 600 x 111 mm**

Weight: **8700 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corr-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
581	560	40	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	150	43	7	17,25	150	43
16	25,30	72	18	9	21,85	96	28
20	27,60	54	17	11	25,30	68	18
25	37,95	28	8	13,5	27,60	54	15
32	48,30	20	4	16	31,05	28	12
40	60,95	10	3	21	37,95	28	8
50	69,00	8	2	29	48,30	20	4
63	74,75	6	2	36	60,95	10	2
				42	69,00	8	2
				48	74,75	6	2



Type: **01.31 40 11**

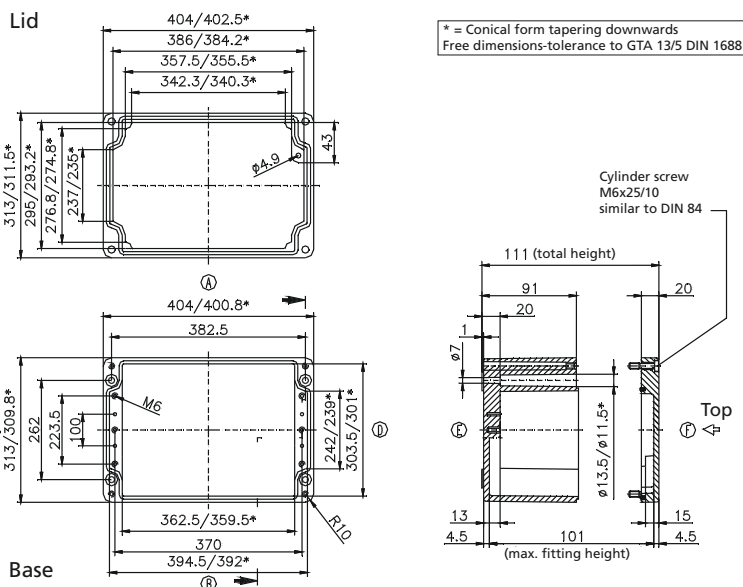
External dimensions: **313 x 404 x 111 mm**

Weight: **6400 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corr-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	105	68	7	17,25	103	68
16	25,30	50	28	9	21,85	64	42
20	27,60	39	26	11	25,30	46	27
25	37,95	20	12	13,5	27,60	39	24
32	48,30	14	7	16	31,05	33	18
40	60,95	6	4	21	37,95	18	12
50	69,00	5	3	29	48,30	13	7
63	74,75	5	3	36	60,95	6	4
				42	69,00	5	3
				48	74,75	5	3



\* Please quote mounting side

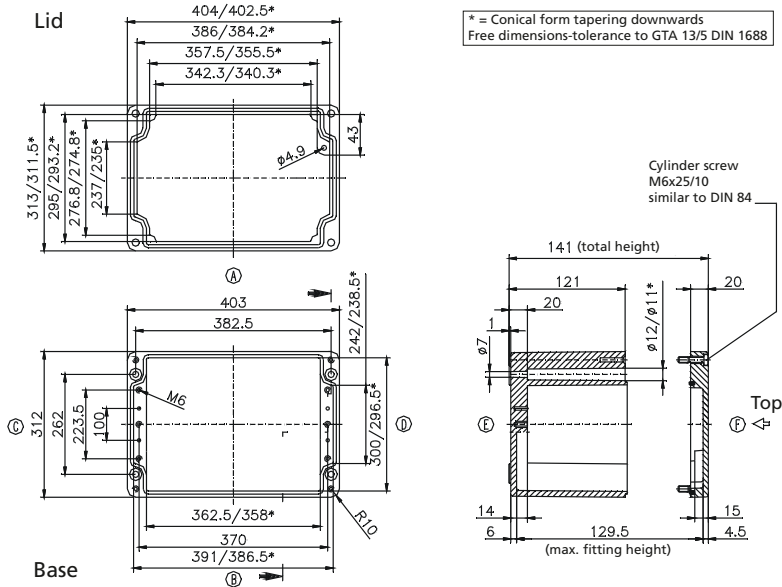
Type: **01.31 40 14**

External dimensions: **312 x 403 x 141 mm**

Weight: **9500 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to **DIN 50262\***



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	147	95	7	17,25	147	95
16	25,30	70	43	9	21,85	96	55
20	27,60	55	32	11	25,30	70	40
25	37,95	28	18	13,5	27,60	55	32
32	48,30	17	10	16	31,05	44	28
40	60,95	12	7	21	37,95	27	18
50	69,00	7	4	29	48,30	17	10
63	74,75	6	3	36	60,95	12	7
				42	69,00	7	4
				48	74,75	6	3

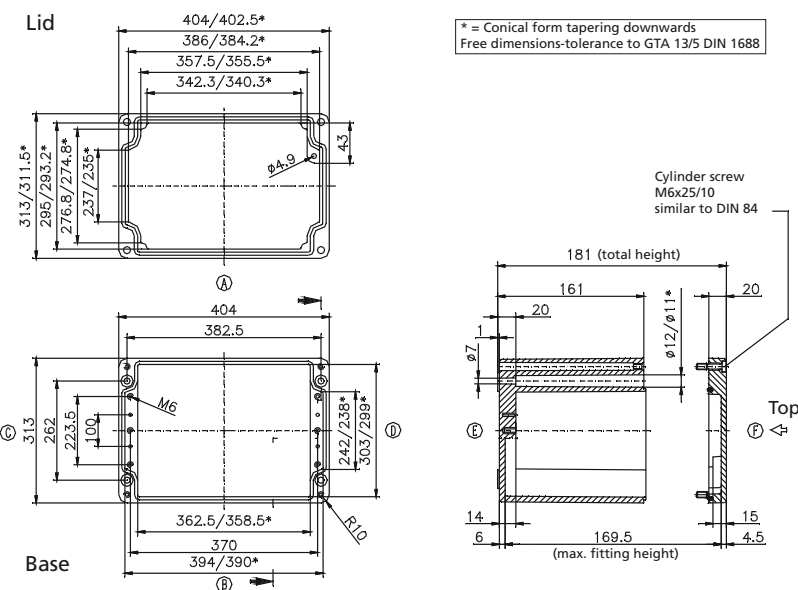
Type: **01.31 40 18**

External dimensions: **313 x 404 x 181 mm**

Weight: **9780 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Maximum number of cable glands to **DIN 50262\***



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	205	122	7	17,25	205	122
16	25,30	98	54	9	21,85	128	77
20	27,60	78	51	11	25,30	98	54
25	37,95	40	24	13,5	27,60	75	48
32	48,30	22	15	16	31,05	60	38
40	60,95	15	9	21	37,95	38	24
50	69,00	11	6	29	48,30	22	15
63	74,75	8	6	36	60,95	14	8
				42	69,00	10	6
				48	74,75	10	6

\* Please quote mounting side



Type: **01.31 40 23**

External dimensions: **313 x 404 x 227 mm**

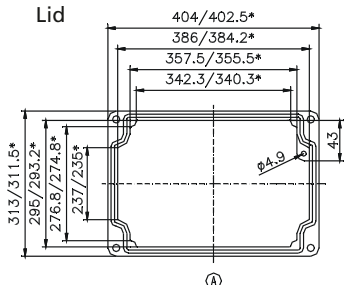
Weight: **11000 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corr-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•

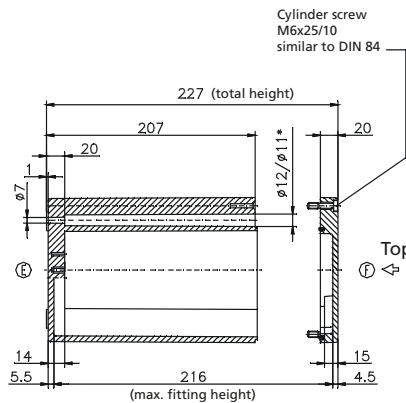
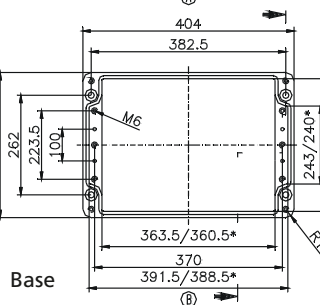
Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	246	162	7	17,25	246	162
16	25,30	126	72	9	21,85	160	99
20	27,60	100	68	11	25,30	112	72
25	37,95	54	33	13,5	27,60	100	64
32	48,30	30	20	16	31,05	77	53
40	60,95	18	12	21	37,95	54	33
50	69,00	15	9	29	48,30	30	20
63	74,75	12	8	36	60,95	18	12
				42	69,00	15	9
				48	74,75	14	8

Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



Cylinder screw  
M6x25/10  
similar to DIN 84

Type: **01.31 60 11**

External dimensions: **310 x 600 x 111 mm**

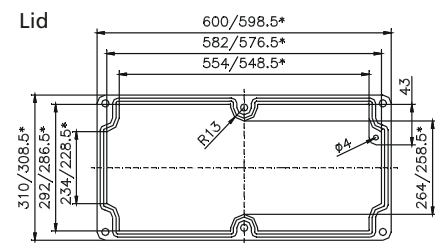
Weight: **10160 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corr-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
581	560	40	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•

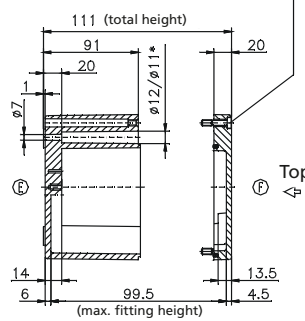
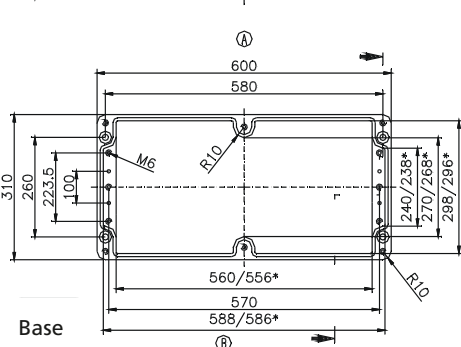
Maximum number of cable glands to DIN 50262\*

M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	150	68	7	17,25	150	68
16	25,30	76	28	9	21,85	96	42
20	27,60	60	24	11	25,30	72	27
25	37,95	30	12	13,5	27,60	60	24
32	48,30	20	7	16	31,05	48	18
40	60,95	10	4	21	37,95	28	12
50	69,00	8	3	29	48,30	20	6
63	74,75	6	3	36	60,95	10	4
				42	69,00	8	3
				48	74,75	6	3

Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



Cylinder screw  
M6x25/10  
similar to DIN 84

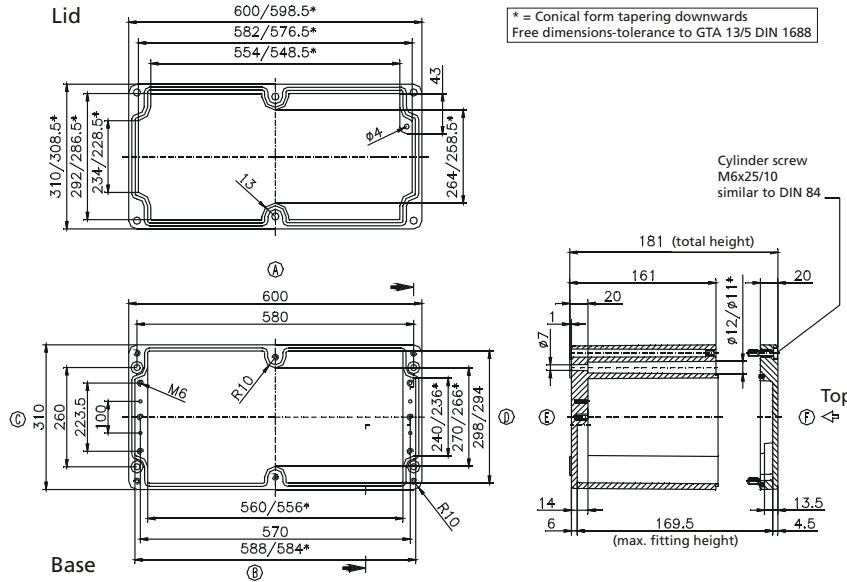
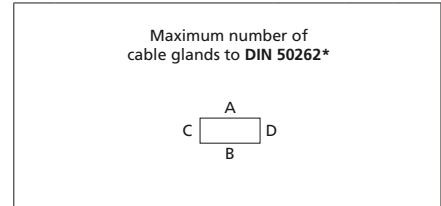
\* Please quote mounting side

Type: **01.31 60 18**

External dimensions: **310 x 600 x 181 mm**

Weight: **12560 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Corri-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
581	560	40	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	270	122	7	17,25	270	122
16	25,30	140	54	9	21,85	184	74
20	27,60	108	48	11	25,30	134	54
25	37,95	56	24	13,5	27,60	108	48
32	48,30	32	15	16	31,05	84	35
40	60,95	22	9	21	37,95	56	24
50	69,00	16	6	29	48,30	32	15
63	74,75	12	6	36	60,95	22	8
				42	69,00	16	6
				48	74,75	12	6

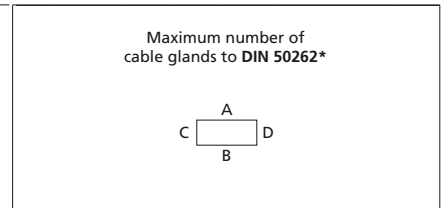
\* Please quote mounting side

Type: **01.60 60 20**

External dimensions: **600 x 600 x 202 mm**

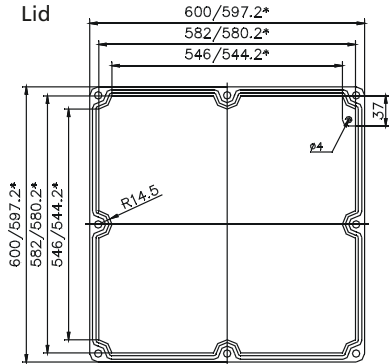
Weight: **26200 g**

DIN rail length in mm	max. fitting length in mm	Earthing rail clamp	Mounting plate (thickness in mm)	External mounting brackets	External hinge* set	EMC version	Internal hinge* set	SWB / SBG / SBGL Cor.-protection	Allen lid screws	Silicone lid seal	Sealable lid screws in steel	Turn bolt fastener
TS 35												
575	552		2,5					•		•		

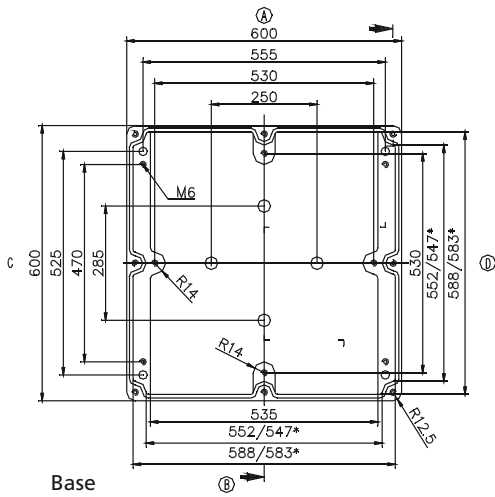


M	Corner dim.	Side		PG	Corner dim.	Side	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	270	270	7	17,25	270	270
16	25,30	140	140	9	21,85	184	184
20	27,60	108	108	11	25,30	134	134
25	37,95	56	56	13,5	27,60	108	108
32	48,30	32	32	16	31,05	84	84
40	60,95	22	22	21	37,95	56	56
50	69,00	16	16	29	48,30	32	32
63	74,75	12	12	36	60,95	18	18
				42	69,00	12	12
				48	74,75	12	12

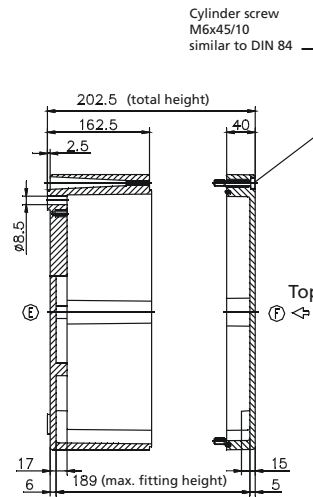
Lid



\* = Conical form tapering downwards  
Free dimensions-tolerance to GTA 13/5 DIN 1688



Base



Cylinder screw  
M6x45/10  
similar to DIN 84

\* Please quote mounting side



- + Aluminium die-cast enclosure for electronic applications
- + Integrated hinge and covered lid screws
- + Rectangular arrangement of the bosses in the base and lid
- + Optional deeper lid for fitting touch installations

### Included in delivery

Aluminium enclosure comprising lid incl. seals and stainless-steel lid screws, base including earthing screws.

## Technical data

Material	DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Painting	Powder coating
Colour	Enclosure RAL 7035, light grey Profile RAL 7015, slate grey Special colours on request
Ingress protection	IP 66 to EN 60529
Impact resistance	7 joule to EN 60079-0
Temperature range	PU (polyurethane) seal (standard): - 40°C to + 90°C CR (chloroprene) seal: - 40°C to +100°C

Product range

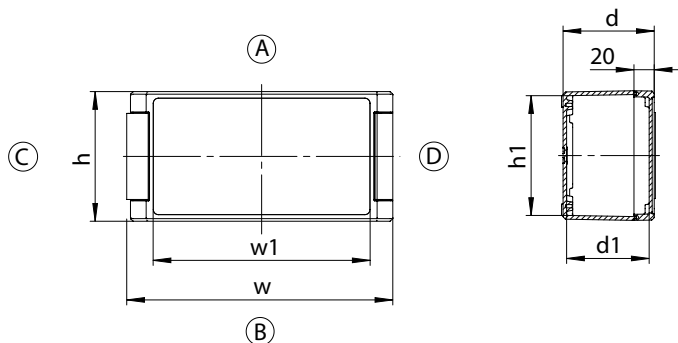
Order No.	Type	H x W x D (mm)
64.09 12 06	AFP 6405	86 x 121 x 60
64.09 16 06	AFP 6410	86 x 159 x 60
64.09 20 06	AFP 6415	86 x 199 x 60
64.13 16 09	AFP 6420	128 x 159 x 90
64.13 26 06	AFP 6425	128 x 259 x 60
64.13 26 09	AFP 6430	128 x 259 x 90
64.17 30 06	AFP 6435	173 x 299 x 60
64.17 30 09	AFP 6440	173 x 299 x 90

Accessories

Order No.	DIN rail for terminals TS 15 / TS 35	Mounting plate	EMC screening	Silicone seal to +130°C	SWB corrosion protection
64.09 12 06	•	•	•	•	•
64.09 16 06	•	•	•	•	•
64.09 20 06	•	•	•	•	•
64.13 16 09	•	•	•	•	•
64.13 26 06	•	•	•	•	•
64.13 26 09	•	•	•	•	•
64.17 30 06	•	•	•	•	•
64.17 30 09	•	•	•	•	•

Dimensions in detail

Order No.	h (mm)	w (mm)	d (mm)	h1 (mm)	w1 (mm)	d1 (mm)
64.09 12 06	86	121	60	77,5	77.5	51.5
64.09 16 06	86	159	60	77,5	115.5	51.5
64.09 20 06	86	199	60	77,5	155.5	81.5
64.13 16 09	128	159	90	118,5	114.5	51.5
64.13 26 06	128	259	60	119,5	215.5	51.5
64.13 26 09	128	259	90	118,5	214.5	81.5
64.17 30 06	173	299	60	164,5	255.5	51.5
64.17 30 09	173	299	90	164,5	254.5	81.5



## AluFormPlus – Features



Integrated hinge – a lid that cannot be lost is essential for applications in the electronics area!



Covered lid screws with designer aluminium profiles.



Profiles can be opened without tools and provide free access to 2 lid screws.



Sensitive fixtures are provided with extra protection in the deepened frontal areas.



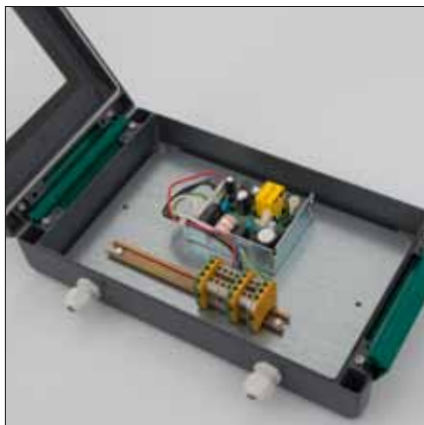
A rectangular arrangement of the bosses and lateral fixing fins facilitate optimal installation of components.



Mechanical processing of the makes it possible to fit membrane keypads or touch displays.



The base has a moulded-on insertion opening for a pressure compensation membrane.



A closed internal space offers protection for your electronics.



Individual colours of enclosure and profile covers support your CI concept.



## Technische Daten

### Material:

glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester

### Farbton:

RAL 7000, fehgrau

Sondereinfärbung auf Anfrage

### Schutzart:

IP 66 nach EN 60529

### Schlagfestigkeit:

7 Joule nach EN 60079-0

### Oberflächenwiderstand:

$>10^{12}$  Ohm, IEC 60093

### Brennverhalten:

V0 / selbstverlöschend, UL 94

### Schutzisolierung:

vollschutzisoliert nach VDE 0100

### Durchschlagfestigkeit:

18 KV/mm, IEC 60243-1

### Toxisches Verhalten:

halogenfrei

### Temperaturbeständigkeit:

PU-(Polyurethan) Dichtung: -40°C bis +90°C

CR-(Chloropren) Dichtung: -40°C bis +100°C

VMQ-(Silikon) Dichtung (optional):  
-60°C bis +130°C

- Robustes Kunststoffgehäuse für Automatisierungstechnik und Maschinenbau
- Befestigungsmöglichkeiten für Tragschienen und Montageplatten
- Universeller Aufbau

## Lieferumfang

Kunststoff-Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester bestehend aus Deckel, Dichtung, inkl. unverlierbaren +/- Edelstahlschrauben, Unterteil mit 2 bzw. 4 Erdungsschrauben

# Polyester Standard

## Produktübersicht

Bestell-Nr.	B x L x H (mm)	Bestell-Nr.	B x L x H (mm)
<b>02.06 06 03</b>	55 x 55 x 37	<b>02.12 22 09</b>	120 x 220 x 91
<b>02.06 06 06</b>	55 x 55 x 59	<b>02.16 16 09</b>	160 x 160 x 91
<b>02.08 08 06</b>	75 x 80 x 56	<b>02.16 26 09</b>	160 x 260 x 91
<b>02.08 08 08</b>	75 x 80 x 75	<b>02.16 36 09</b>	160 x 360 x 91
<b>02.08 11 06</b>	75 x 110 x 56	<b>02.16 56 09</b>	160 x 560 x 91
<b>02.08 11 08</b>	75 x 110 x 75	<b>02.25 26 12</b>	250 x 255 x 121
<b>02.08 16 06</b>	75 x 160 x 56	<b>02.25 26 16</b>	250 x 255 x 161
<b>02.08 16 08</b>	75 x 160 x 75	<b>02.25 40 12</b>	250 x 400 x 121
<b>02.08 19 06</b>	75 x 190 x 56	<b>02.25 40 16</b>	250 x 400 x 161
<b>02.08 19 08</b>	75 x 190 x 75	<b>02.25 60 12</b>	250 x 600 x 121
<b>02.08 23 06</b>	75 x 230 x 56	<b>02.36 36 09</b>	360 x 360 x 91
<b>02.08 23 08</b>	75 x 230 x 75	<b>02.41 40 12</b>	405 x 400 x 121
<b>02.10 32 08</b>	100 x 320 x 81	<b>02.41 40 20</b>	406 x 401 x 201
<b>02.12 12 09</b>	120 x 122 x 91		

## Zubehör

Gehäusotyp	Tragschienen* für Klemmen	Montageplatte Dicke in mm	Außenbe- festigungs- laschen Satz	Aluminium- Außengelenk ca. 125° Paar	Innensechskant- Deckelschrauben	Silikon- Deckel- dichtung 130°	Plombierbare Deckelschrauben	EMV- Ausführung
	TS 15    TS 35		²)	³)	²)	130°	²)	
<b>02.06 06 03</b>								
<b>02.06 06 06</b>								
<b>02.08 08 06</b>	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
<b>02.08 08 08</b>	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
<b>02.08 11 06</b>	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
<b>02.08 11 08</b>	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
<b>02.08 16 06</b>	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
<b>02.08 16 08</b>	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
<b>02.08 19 06</b>	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
<b>02.08 19 08</b>	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
<b>02.08 23 06</b>	•		•		•	•	•	•
<b>02.08 23 08</b>	•		•		•	•	•	•
<b>02.10 32 08</b>	•	1,5 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.12 12 09</b>	•	1,5 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.12 22 09</b>	•	1,5 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.16 16 09</b>	•	1,5 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.16 26 09</b>	•	1,5 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.16 36 09</b>	•	1,5 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.16 56 09</b>	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.25 26 12</b>	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.25 26 16</b>	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.25 40 12</b>	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.25 40 16</b>	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.25 60 12</b>	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.36 36 09</b>	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.41 40 12</b>	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
<b>02.41 40 20</b>	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•

¹) Stahlblech verzinkt

²) nicht rostender Stahl

³) Bei Bestellung bitte Einbauseite A-D angeben

⁴) Hartpapier

\* TS 32 auf Anfrage



## Klemmenbestückung

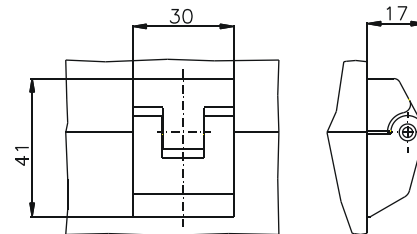
Fabrikat	Phoenix															Erdungsschiene 2,5 mm <sup>2</sup> mit Kabelschuh max. 10 mm <sup>2</sup>	Erdungsschraube M4 mit Kabelschuh max. 6 mm <sup>2</sup>	M6 mit Kabelschuh max. 35 mm <sup>2</sup>	Schutzleiteranschlüsse nach Bedarf
Tragschiene TS 15	X	X	X																
Tragschiene TS 35				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Spannung (V)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000				
Strom (A)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415				
Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240				
Klemmenbreite (mm)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36				
Klemmentyp																			
Gehäusotyp	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240				
<b>02.06 06 03</b>																			
<b>02.06 06 06</b>																		1	
<b>02.08 08 06</b>	7	7																2	
<b>02.08 08 08</b>	8	8	7															2	
<b>02.08 11 06</b>	13	13																2	
<b>02.08 11 08</b>	14	14	11															2	
<b>02.08 16 06</b>	23	23																2	
<b>02.08 16 08</b>	23	23	20															2	
<b>02.08 19 06</b>	28	28																2	
<b>02.08 19 08</b>	29	29	24															2	
<b>02.08 23 06</b>	36	36																2	
<b>02.08 23 08</b>	37	37	31															2	
<b>02.10 32 08</b>	55	55	46															2	
<b>02.12 12 09</b>				19	15	15	13	10	8	6								5	4
<b>02.12 22 09</b>				42	34	34	29	21	17	14								13	4
<b>02.16 16 09</b>				28	23	23	19	14	11	9	7							8	4
<b>02.16 26 09</b>				52	42	42	35	26	21	18	14							16	4
<b>02.16 36 09</b>				76	61	61	51	39	31	26	21							23	4
<b>02.16 56 09</b>				123	100	100	83	63	50	42	34							38	4
<b>02.25 26 12</b>				102	82	82	68	52	21	17	14	10						16	4
<b>02.25 26 16</b>				102	82	82	68	52	21	17	14	10						16	4
<b>02.25 40 12</b>				170	138	138	116	86	35	29	23	18						26	4
<b>02.25 40 16</b>				170	138	138	116	86	35	29	23	18						26	4
<b>02.25 60 12</b>				266	214	214	180	136	54	45	36	28						38	4
<b>02.36 36 09</b>				228	183	183	153	78	62	52	42							23	4
<b>02.41 40 12</b>				255	207	207	174	129	70	58	23	18						26	4
<b>02.41 40 20</b>				255	207	207	174	129	70	58	23	18	14	11				26	4

Zubehör



**Außengelenk**  
 Material Aluminium  
 Schwenkbereich 150°  
 (Set = 2 Stück)

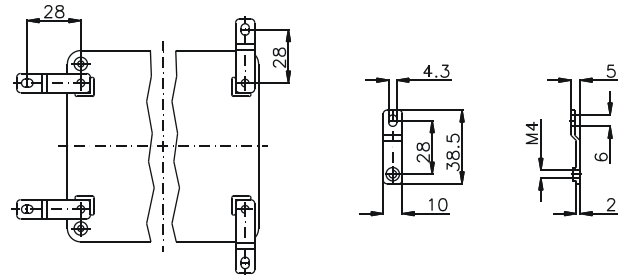
Bestell-Nr. **10.02 70 01**



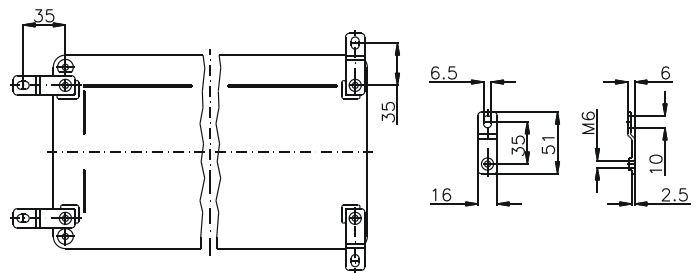
**Außenbefestigungslaschen** (Set = 4 Stück)

Bestell-Nr.	für Gehäuse
<b>10.03 11 01</b>	02.08 08 06 - 02.08 23 08
<b>10.03 11 02</b>	02.10 32 08 - 02.41 40 20

Typ 10.03 11 01



Typ 10.03 11 02




Typ: **02.06 06 03**

Außenabmessungen: **55 x 55 x 37 mm**

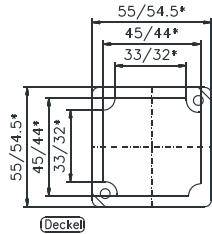
Gewicht: **118 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckschrauben
-------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------	----------------	------------------------------	------------------------	----------------------------------

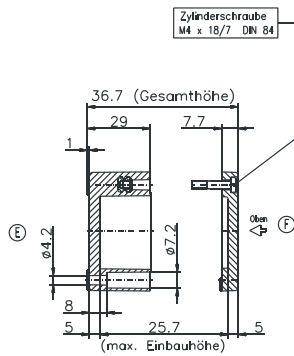
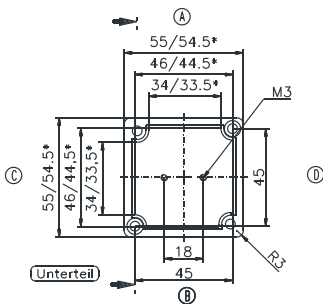
Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	2	2	7	17,25	2	2
16	25,30	1	1	9	21,85	1	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert.  
Freimaß - Toleranz nach DIN 16901-130




Typ: **02.06 06 06**

Außenabmessungen: **55 x 55 x 59 mm**

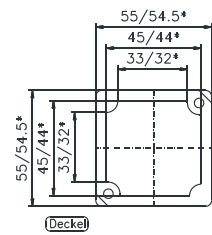
Gewicht: **152 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckschrauben
-------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------	----------------	------------------------------	------------------------	----------------------------------

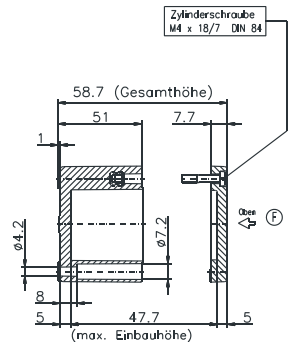
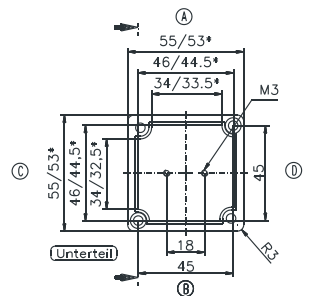
Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	5	5	7	17,25	5	5
16	25,30	2	2	9	21,85	3	3
20	27,60	1	1	11	25,30	2	2
25	37,95	1	1	13,5	27,60	1	1
32	48,30	1	1	16	31,05	1	1
40	60,95			21	37,95	1	1
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert.  
Freimaß - Toleranz nach DIN 16901-130



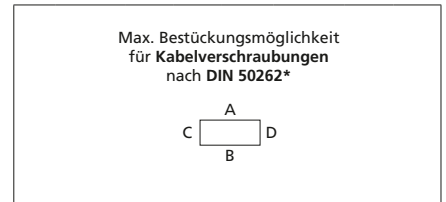
\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: **02.08 08 06**

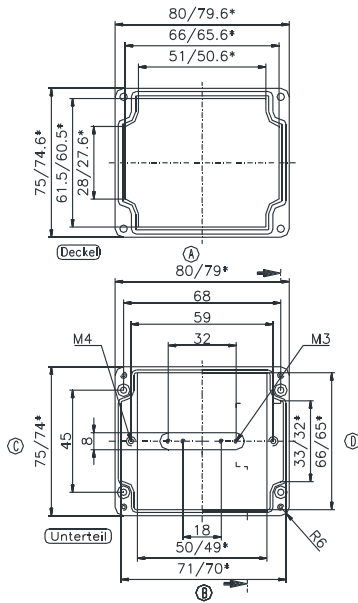
Außenabmessungen: **75 x 80 x 56 mm**

Gewicht: **280 g**

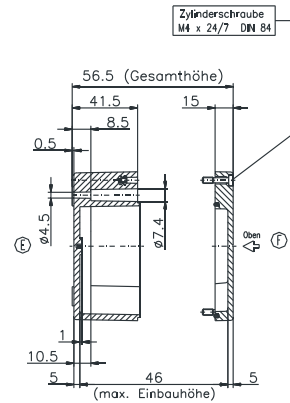
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 15								
63	49	2	•		•	•	•	•



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	6	3	7	17,25	6	3
16	25,30	2	1	9	21,85	4	1
20	27,60	2	1	11	25,30	2	1
25	37,95	1		13,5	27,60	2	1
32	48,30			16	31,05	2	1
40	60,95			21	37,95	1	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\*= Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß – Toleranz nach DIN 16901–130

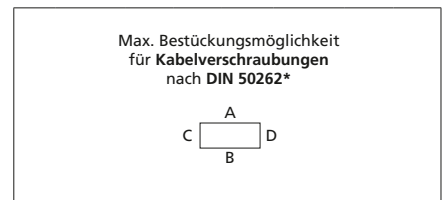


Typ: **02.08 08 08**

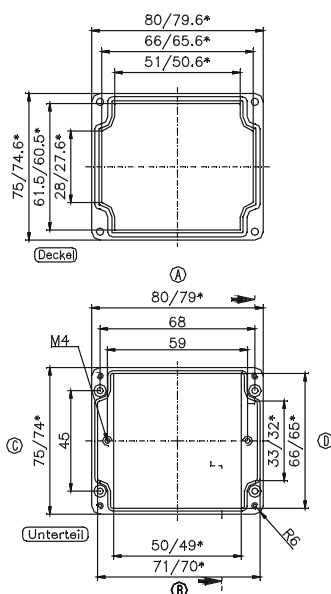
Außenabmessungen: **75 x 80 x 75 mm**

Gewicht: **340 g**

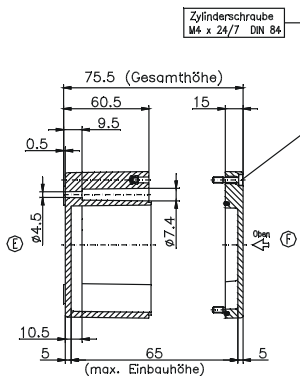
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 15								
63	49	2	•		•	•	•	•



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	9	5	7	17,25	9	5
16	25,30	5	2	9	21,85	6	3
20	27,60	4	2	11	25,30	4	2
25	37,95	1	1	13,5	27,60	4	2
32	48,30	1	1	16	31,05	3	1
40	60,95			21	37,95	1	1
50	69,00			29	48,30	1	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\*= Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß – Toleranz nach DIN 16901–130



\* Bitte Einbauseite angeben


Typ: **02.08 11 06**

Außenabmessungen: **75 x 110 x 56 mm**

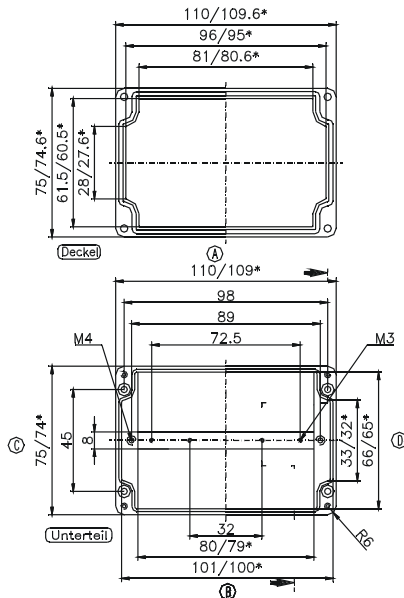
Gewicht: **350 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Innenseckant- Deckschrauben	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben
TS 15								
98	79	2	•		•	•	•	•

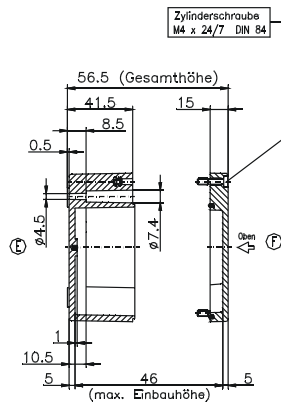
Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*



M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	10	3	7	17,25	10	3
16	25,30	4	1	9	21,85	6	1
20	27,60	3	1	11	25,30	4	1
25	37,95	2		13,5	27,60	3	1
32	48,30			16	31,05	3	1
40	60,95			21	37,95	2	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\*= Maß durch Formkonizität nach unten verringert.  
Freimaß - Toleranz nach DIN 16901-130



Typ: **02.08 11 08**

Außenabmessungen: **75 x 110 x 75 mm**

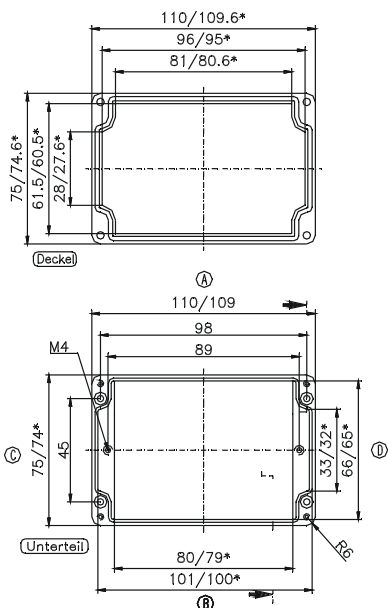
Gewicht: **440 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Innenseckant- Deckschrauben	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben
TS 15								
98	79	2	•		•	•	•	•

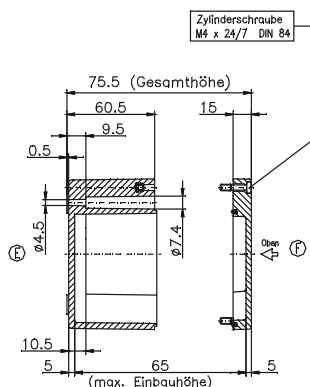
Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*



M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	15	5	7	17,25	15	5
16	25,30	6	2	9	21,85	9	3
20	27,60	6	1	11	25,30	6	2
25	37,95	2	1	13,5	27,60	6	1
32	48,30	2	1	16	31,05	5	1
40	60,95			21	37,95	2	1
50	69,00			29	48,30	2	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\*= Maß durch Formkonizität nach unten verringert.  
Freimaß - Toleranz nach DIN 16901-130



\* Bitte Einbauseite angeben

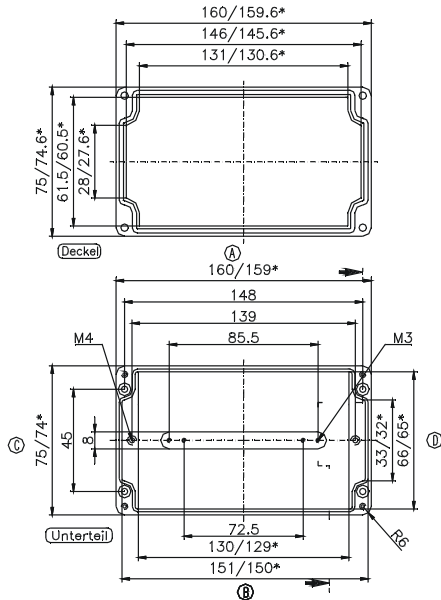
Typ: **02.08 16 06**

Außenabmessungen: **75 x 160 x 56 mm**

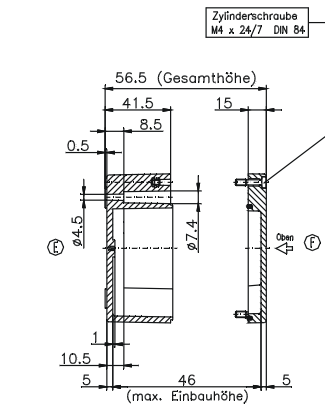
Gewicht: **460 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 15								
148	129	2	•		•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



\*= Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß - Toleranz nach DIN 16901-130



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	16	3	7	17,25	16	2
16	25,30	6	1	9	21,85	9	1
20	27,60	5	1	11	25,30	6	1
25	37,95	3		13,5	27,60	5	1
32	48,30			16	31,05	4	1
40	60,95			21	37,95	3	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

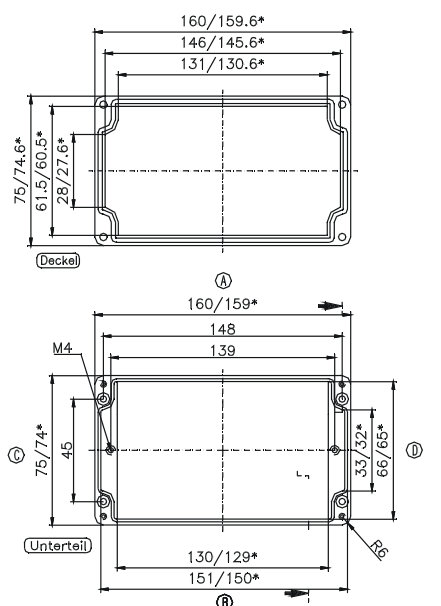
Typ: **02.08 16 08**

Außenabmessungen: **75 x 160 x 75 mm**

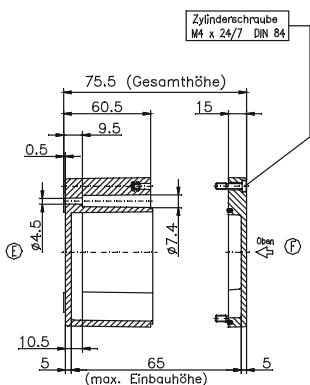
Gewicht: **540 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 15								
148	129	2	•		•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



\*= Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß - Toleranz nach DIN 16901-130



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	18	5	7	17,25	18	5
16	25,30	8	2	9	21,85	11	3
20	27,60	8	2	11	25,30	8	2
25	37,95	3	1	13,5	27,60	8	2
32	48,30	2	1	16	31,05	5	1
40	60,95			21	37,95	3	1
50	69,00			29	48,30	2	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: **02.08 19 06**

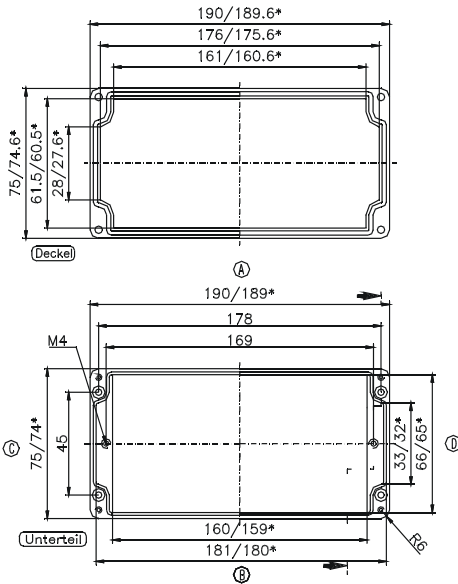
Außenabmessungen: **75 x 190 x 56 mm**

Gewicht: **520 g**

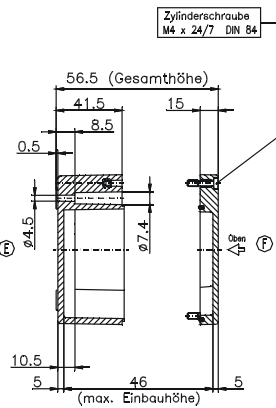
Tragschiene Länge in mm	max. Bestück- kungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Innensechskant- Deckschrauben	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben
TS 15								
174	159	2	•		•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	20	4	7	17,25	20	4
16	25,30	8	1	9	21,85	15	2
20	27,60	7	1	11	25,30	8	1
25	37,95	4	1	13,5	27,60	7	1
32	48,30			16	31,05	6	1
40	60,95			21	37,95	4	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\*= Maß durch Formkonizität nach unten verringert.  
Freimaß - Toleranz nach DIN 16901-130



Typ: **02.08 19 08**

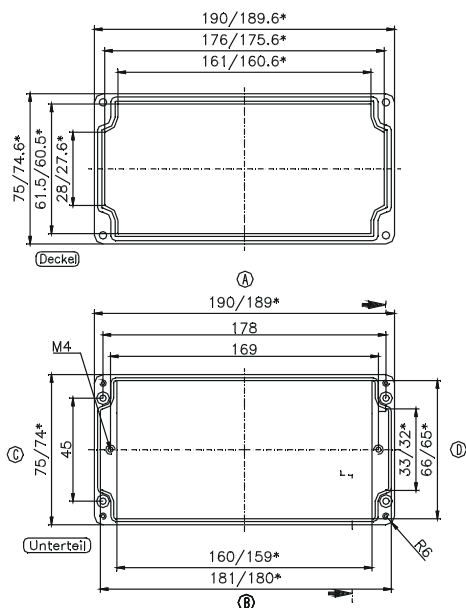
Außenabmessungen: **75 x 190 x 75 mm**

Gewicht: **620 g**

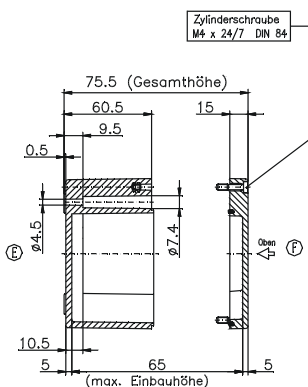
Tragschiene Länge in mm	max. Bestück- kungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Innensechskant- Deckschrauben	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben
TS 15								
174	159	2	•		•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	28	6	7	17,25	27	5
16	25,30	12	2	9	21,85	18	3
20	27,60	12	2	11	25,30	12	2
25	37,95	5	1	13,5	27,60	12	2
32	48,30	3	1	16	31,05	10	1
40	60,95			21	37,95	5	1
50	69,00			29	48,30	3	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\*= Maß durch Formkonizität nach unten verringert.  
Freimaß - Toleranz nach DIN 16901-130



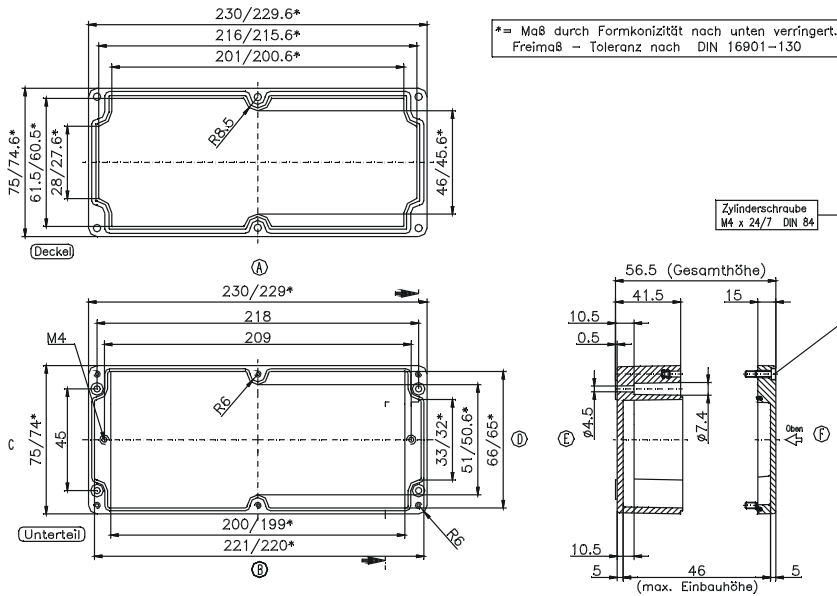
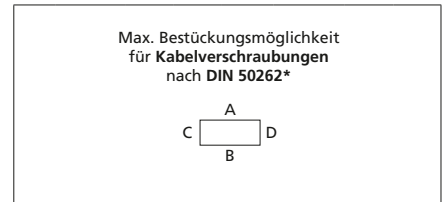
\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: **02.08 23 06**

Außenabmessungen: **75 x 230 x 56 mm**

Gewicht: **730 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckschrauben
TS 15								
218	199		•		•	•	•	•



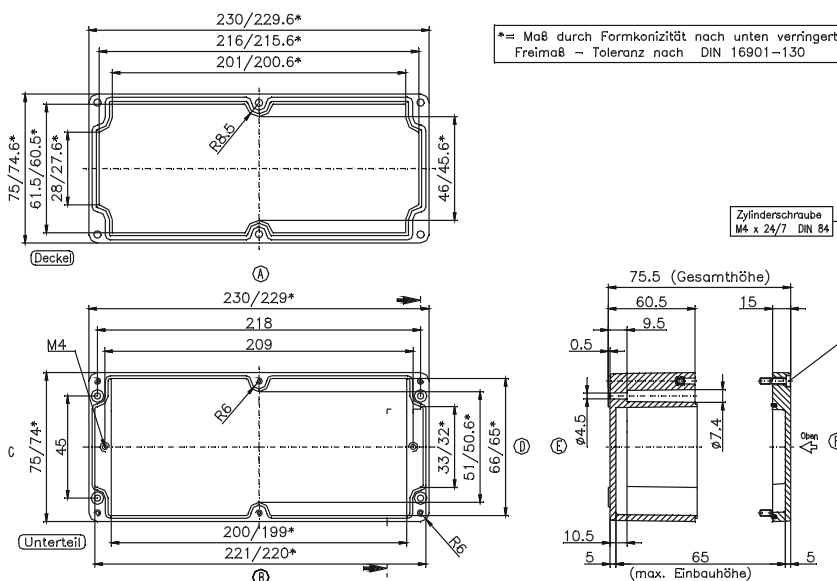
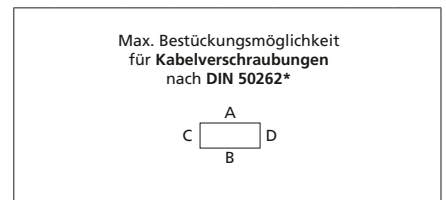
M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	22	3	7	17,25	20	3
16	25,30	10	1	9	21,85	14	1
20	27,60	8	1	11	25,30	8	1
25	37,95	4	1	13,5	27,60	8	1
32	48,30			16	31,05	6	1
40	60,95			21	37,95	4	1
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Typ: **02.08 23 08**

Außenabmessungen: **75 x 230 x 75 mm**

Gewicht: **900 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckschrauben
TS 15								
218	199		•		•	•	•	•



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	30	6	7	17,25	30	6
16	25,30	16	2	9	21,85	18	3
20	27,60	12	2	11	25,30	16	2
25	37,95	6	1	13,5	27,60	12	2
32	48,30	4	1	16	31,05	10	1
40	60,95			21	37,95	6	1
50	69,00			29	48,30	4	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

\* Bitte Einbauseite angeben



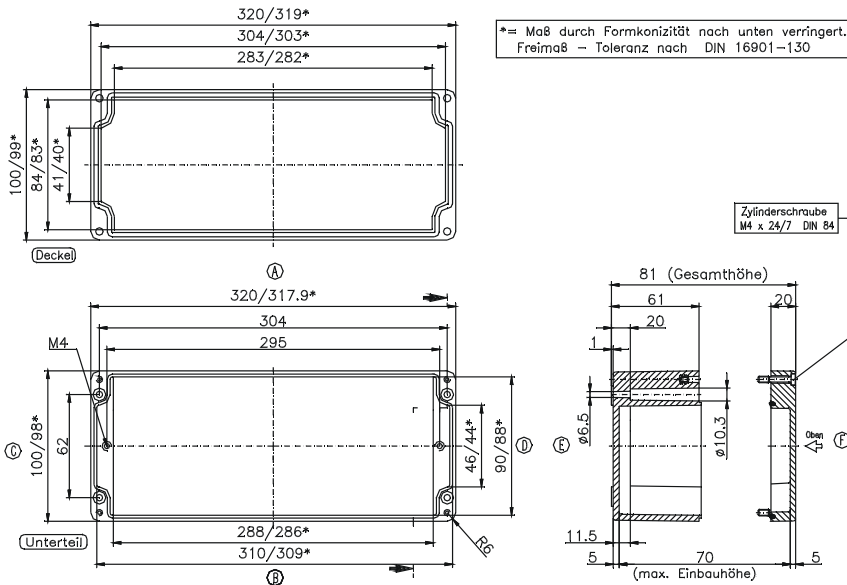
Typ: **02.10 32 08**

Außenabmessungen: **100 x 320 x 81 mm**

Gewicht: **1450 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckschrauben
TS 15								
304	285	1,5	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	48	6	7	17,25	48	6
16	25,30	23	4	9	21,85	33	4
20	27,60	20	2	11	25,30	22	4
25	37,95	9	1	13,5	27,60	20	2
32	48,30	6	1	16	31,05	17	1
40	60,95			21	37,95	9	1
50	69,00			29	48,30	6	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

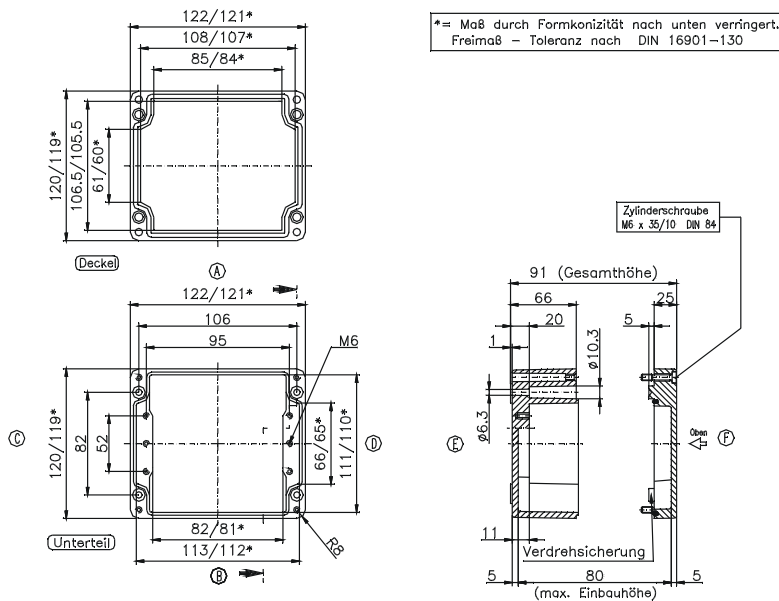
Typ: **02.12 12 09**

Außenabmessungen: **120 x 122 x 91 mm**

Gewicht: **800 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckschrauben
TS 35								
107	85	1,5	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	18	12	7	17,25	18	12
16	25,30	8	5	9	21,85	12	6
20	27,60	6	4	11	25,30	8	5
25	37,95	3	2	13,5	27,60	6	4
32	48,30	2	1	16	31,05	6	3
40	60,95	1	1	21	37,95	3	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95	1	1
				42	69,00		
				48	74,75		

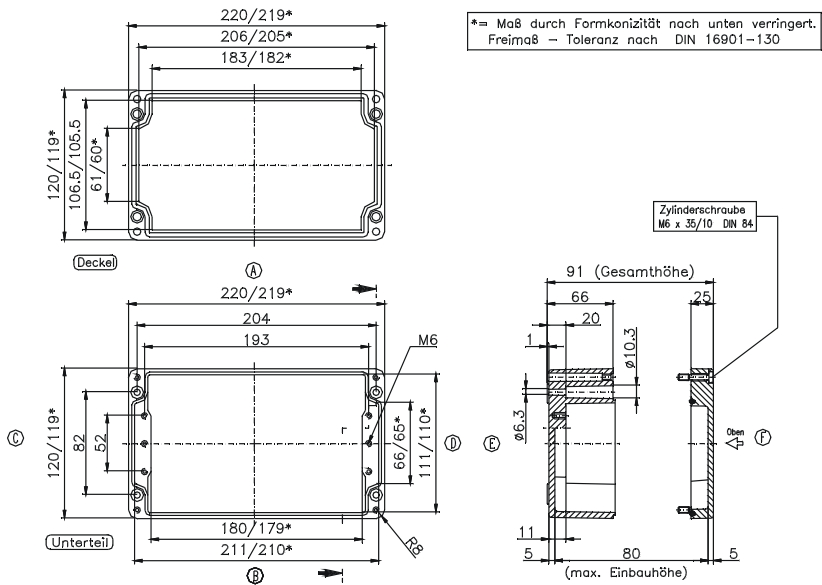
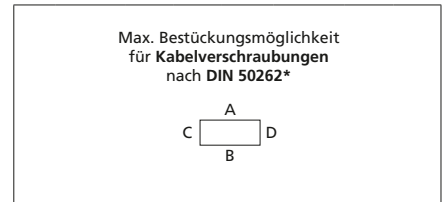
\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: **02.12 22 09**

Außenabmessungen: **120 x 220 x 91 mm**

Gewicht: **1280 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
205	183	1,5	•	•	•	•	•	•



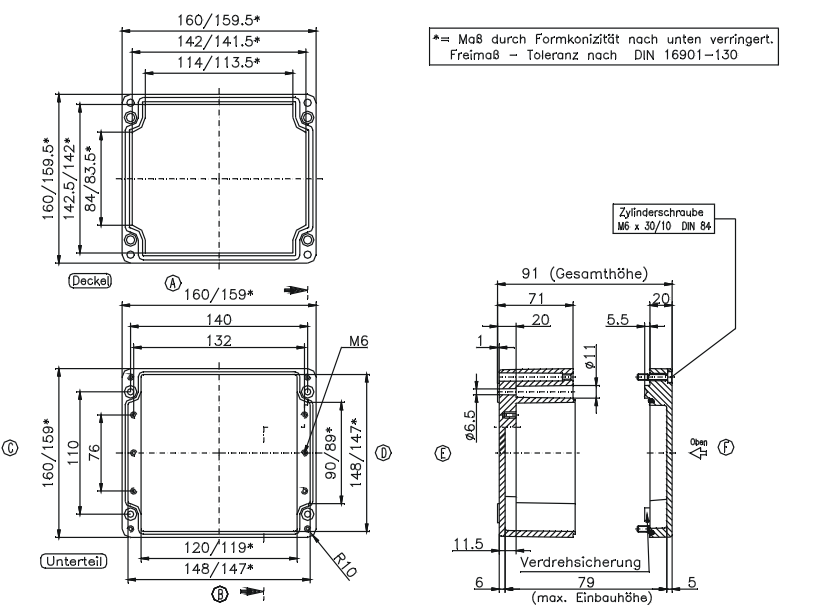
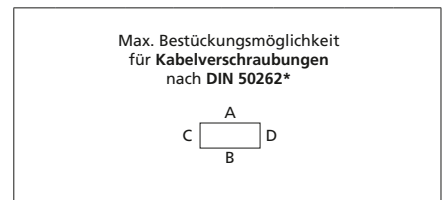
M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	38	12	7	17,25	36	12
16	25,30	17	5	9	21,85	24	6
20	27,60	14	4	11	25,30	15	5
25	37,95	7	2	13,5	27,60	14	4
32	48,30	4	1	16	31,05	12	3
40	60,95	3	1	21	37,95	6	2
50	69,00			29	48,30	4	1
63	74,75			36	60,95	3	1
				42	69,00		
				48	74,75		

Typ: **02.16 16 09**

Außenabmessungen: **160 x 160 x 91 mm**

Gewicht: **1280 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
144	122	1,5	•	•	•	•	•	•



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	26	18	7	17,25	26	18
16	25,30	14	8	9	21,85	15	12
20	27,60	9	6	11	25,30	12	8
25	37,95	6	3	13,5	27,60	9	6
32	48,30	3	2	16	31,05	8	6
40	60,95	2	1	21	37,95	6	3
50	69,00	2	1	29	48,30	2	2
63	74,75			36	60,95	2	1
				42	69,00	1	
				48	74,75		

\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: **02.16 26 09**

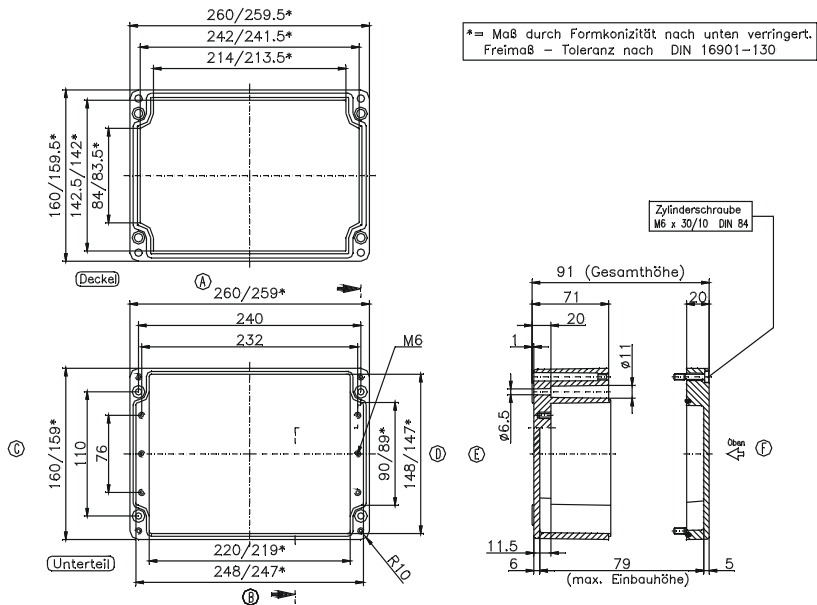
Außenabmessungen: **160 x 260 x 91 mm**

Gewicht: **1700 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckschrauben
TS 35								
245	222	1,5	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	50	16	7	17,25	50	15
16	25,30	26	8	9	21,85	30	11
20	27,60	17	6	11	25,30	21	6
25	37,95	11	3	13,5	27,60	17	6
32	48,30	5	2	16	31,05	14	5
40	60,95	3	1	21	37,95	11	3
50	69,00	3		29	48,30	5	2
63	74,75			36	60,95	3	1
				42	69,00		
				48	74,75		



Typ: **02.16 36 09**

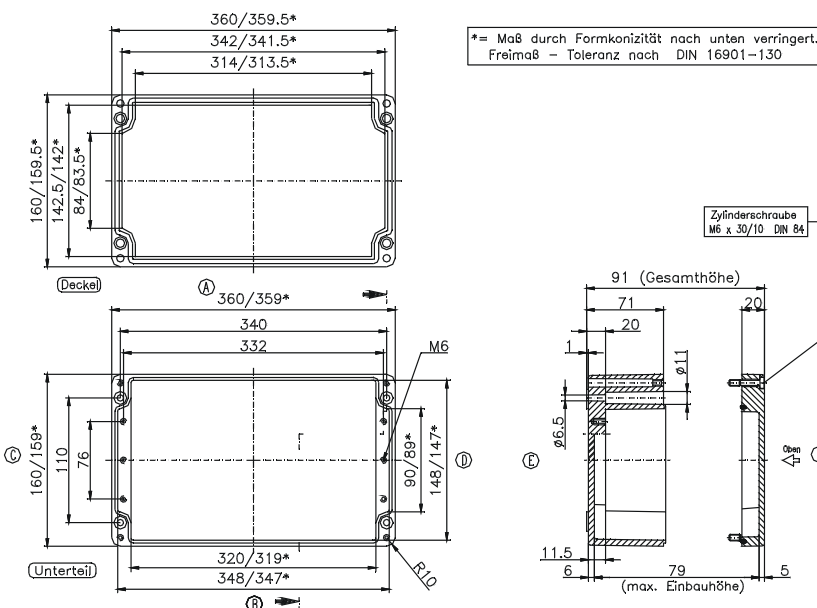
Außenabmessungen: **160 x 360 x 91 mm**

Gewicht: **2600 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckschrauben
TS 35								
343	322	1,5	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	72	18	7	17,25	72	18
16	25,30	38	8	9	21,85	42	12
20	27,60	26	6	11	25,30	36	8
25	37,95	16	3	13,5	27,60	26	6
32	48,30	7	2	16	31,05	20	6
40	60,95	5	1	21	37,95	16	3
50	69,00	4	1	29	48,30	7	2
63	74,75			36	60,95	5	1
				42	69,00		
				48	74,75		



\* Bitte Einbauseite angeben


Typ: **02.16 56 09**

Außenabmessungen: **160 x 560 x 91 mm**

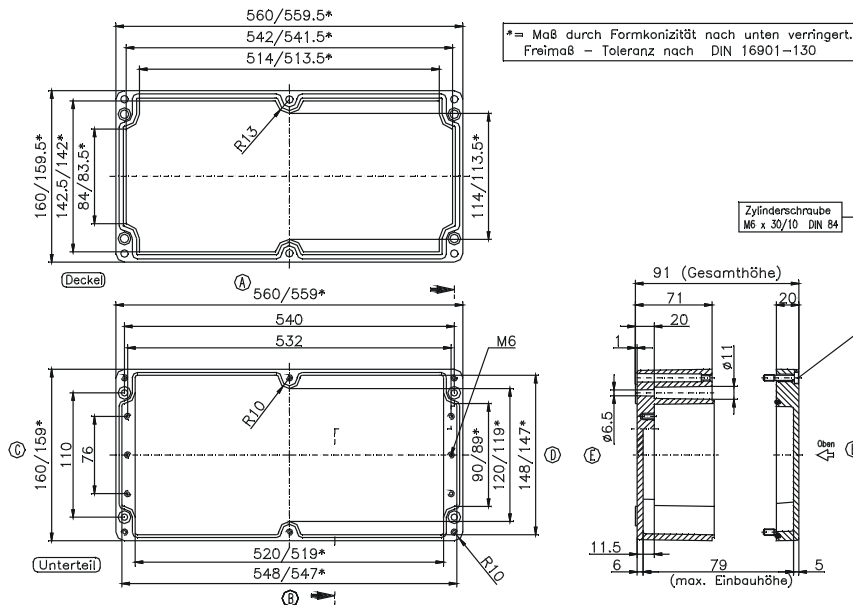
Gewicht: **3360 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
543	522	2	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	112	18	7	17,25	112	18
16	25,30	58	8	9	21,85	66	12
20	27,60	40	6	11	25,30	52	8
25	37,95	24	3	13,5	27,60	40	6
32	48,30	12	2	16	31,05	32	6
40	60,95	8	1	21	37,95	22	3
50	69,00	6	1	29	48,30	10	2
63	74,75			36	60,95	8	1
				42	69,00	6	
				48	74,75		




Typ: **02.25 26 12**

Außenabmessungen: **250 x 255 x 121 mm**

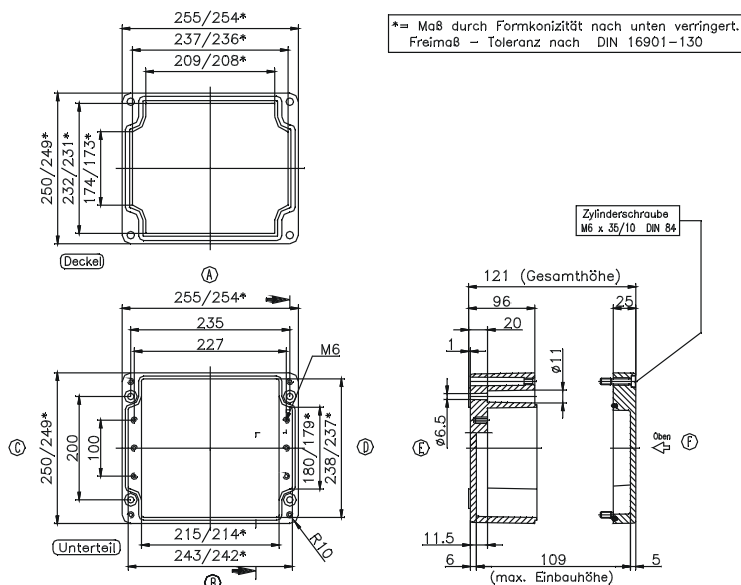
Gewicht: **3066 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
238	217	2	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	69	51	7	17,25	69	51
16	25,30	32	24	9	21,85	40	32
20	27,60	24	18	11	25,30	32	24
25	37,95	12	10	13,5	27,60	24	18
32	48,30	8	7	16	31,05	21	17
40	60,95	4	3	21	37,95	12	9
50	69,00	3	3	29	48,30	8	6
63	74,75	3	2	36	60,95	4	3
				42	69,00	3	2
				48	74,75	3	2



\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: **02.25 26 16**

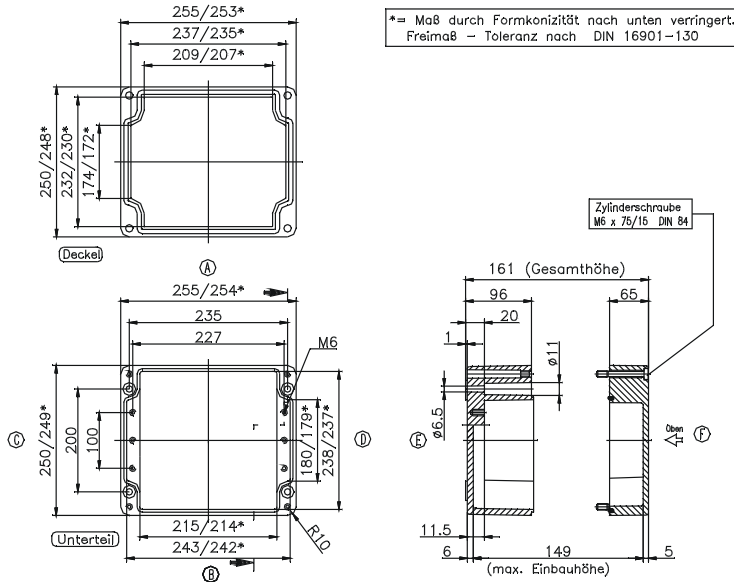
Außenabmessungen: **250 x 255 x 161 mm**

Gewicht: **4060 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Innensechskant- Deckschrauben	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben
TS 35								
238	217	2	•	•	•	•	•	

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	69	51	7	17,25	69	51
16	25,30	32	24	9	21,85	40	32
20	27,60	24	18	11	25,30	32	24
25	37,95	12	10	13,5	27,60	24	18
32	48,30	8	7	16	31,05	21	17
40	60,95	4	3	21	37,95	12	9
50	69,00	3	3	29	48,30	8	6
63	74,75	3	2	36	60,95	4	3
				42	69,00	3	2
				48	74,75	3	2



Typ: **02.25 40 12**

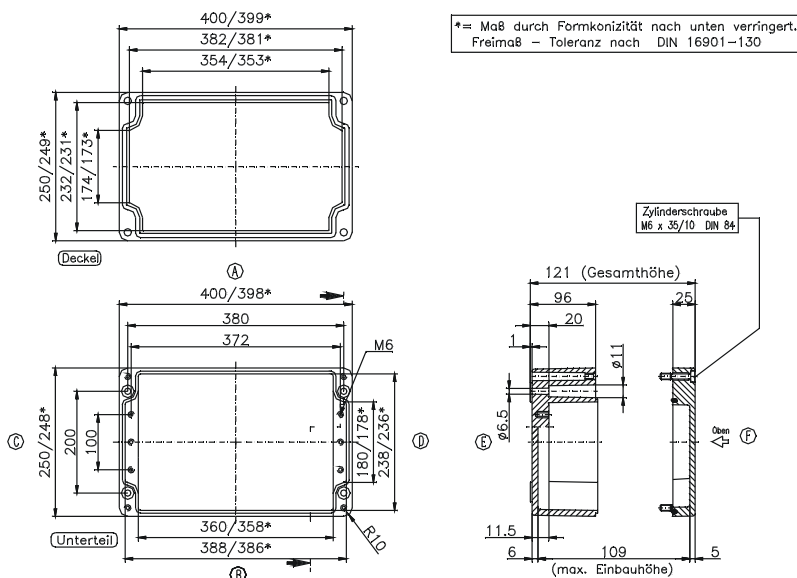
Außenabmessungen: **250 x 400 x 121 mm**

Gewicht: **4700 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Innensechskant- Deckschrauben	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben
TS 35								
381	362	2	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	117	50	7	17,25	114	50
16	25,30	56	22	9	21,85	68	32
20	27,60	27	18	11	25,30	56	21
25	37,95	21	10	13,5	27,60	40	18
32	48,30	14	6	16	31,05	33	17
40	60,95	7	3	21	37,95	21	9
50	69,00	5	2	29	48,30	14	5
63	74,75	5	2	36	60,95	7	3
				42	69,00	5	2
				48	74,75	5	2



\* Bitte Einbauseite angeben

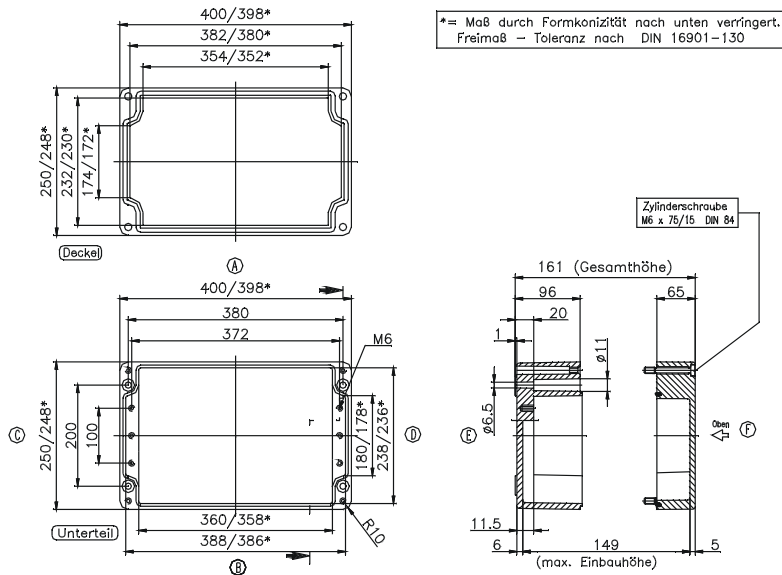
Typ: **02.25 40 16**

Außenabmessungen: **250 x 400 x 161 mm**

Gewicht: **5440 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innenseckant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
381	362	2	•	•	•	•	•	

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	117	50	7	17,25	114	50
16	25,30	56	24	9	21,85	68	32
20	27,60	42	18	11	25,30	56	22
25	37,95	21	10	13,5	27,60	40	18
32	48,30	14	7	16	31,05	33	17
40	60,95	7	3	21	37,95	21	9
50	69,00	5	3	29	48,30	14	6
63	74,75	5	2	36	60,95	7	3
				42	69,00	5	2
				48	74,75	5	2

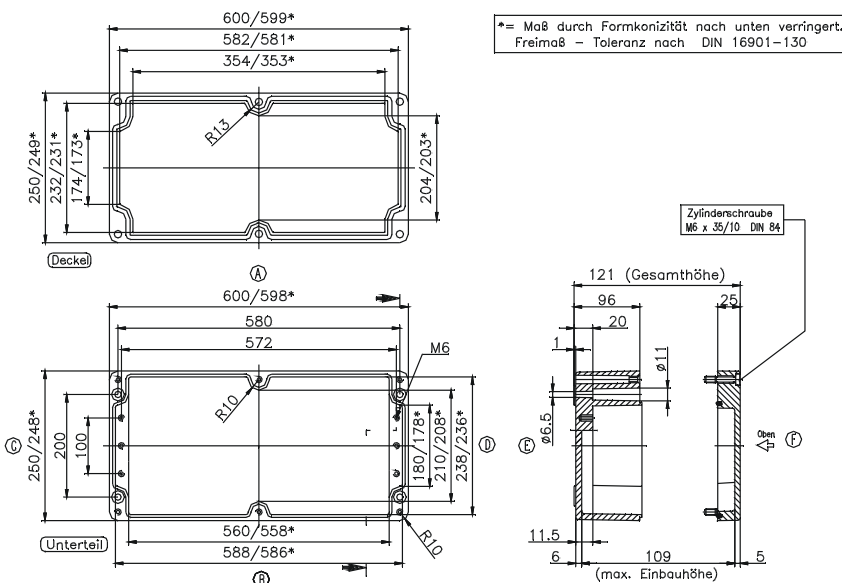
Typ: **02.25 60 12**

Außenabmessungen: **250 x 600 x 121 mm**

Gewicht: **6670 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innenseckant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
581	562	2	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	174	50	7	17,25	174	50
16	25,30	84	24	9	21,85	100	32
20	27,60	60	18	11	25,30	80	22
25	37,95	30	10	13,5	27,60	60	18
32	48,30	20	7	16	31,05	48	17
40	60,95	10	3	21	37,95	30	9
50	69,00	8	3	29	48,30	20	6
63	74,75	6	2	36	60,95	10	3
				42	69,00	8	2
				48	74,75	6	2

\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: **02.36 36 09**

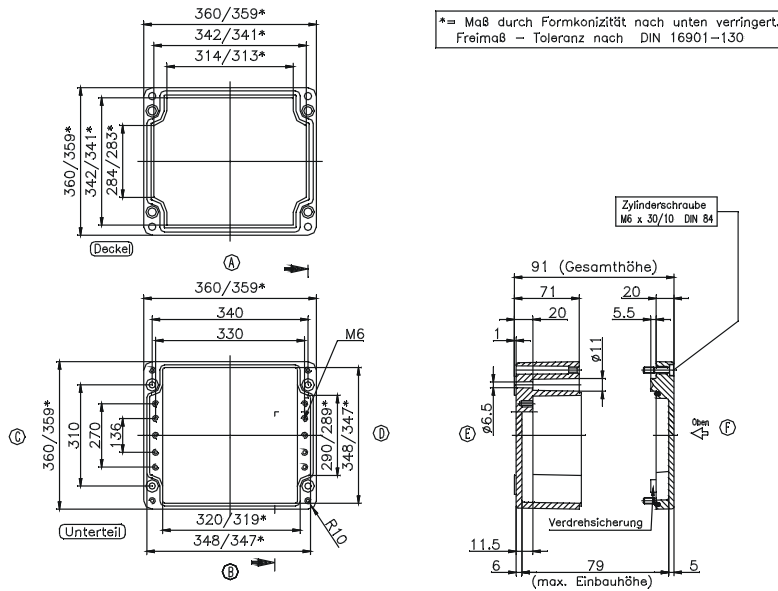
Außenabmessungen: **360 x 360 x 91 mm**

Gewicht: **4700 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckschrauben
TS 35								
343	320	2	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	72	52	7	17,25	72	52
16	25,30	38	24	9	21,85	42	38
20	27,60	26	20	11	25,30	33	23
25	37,95	16	10	13,5	27,60	26	20
32	48,30	7	6	16	31,05	20	18
40	60,95	5	5	21	37,95	15	9
50	69,00	4		29	48,30	7	6
63	74,75			36	60,95	5	4
				42	69,00	4	
				48	74,75		



Typ: **02.41 40 12**

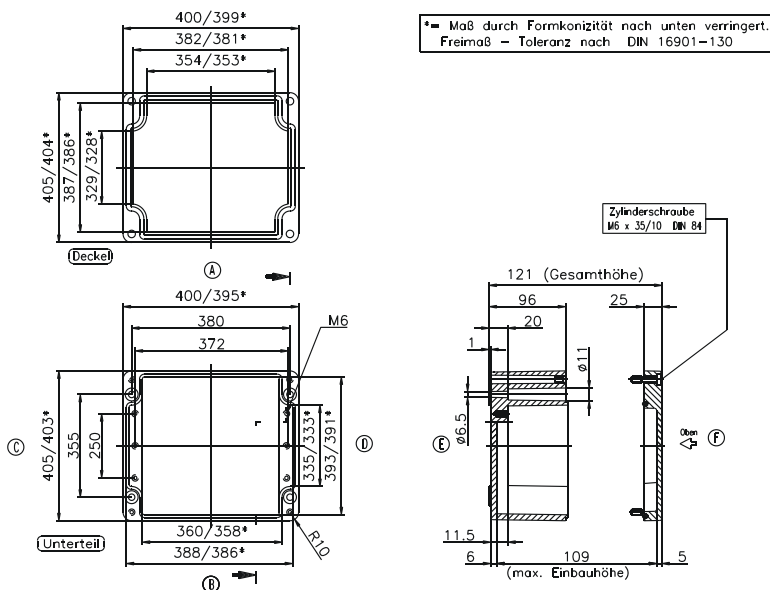
Außenabmessungen: **405 x 400 x 121 mm**

Gewicht: **7120 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckschrauben
TS 35								
381	362	2	•	•	•	•	•	•

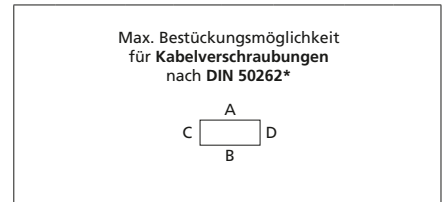
Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	117	95	7	17,25	114	95
16	25,30	56	46	9	21,85	68	60
20	27,60	42	36	11	25,30	56	44
25	37,95	21	18	13,5	27,60	40	36
32	48,30	14	13	16	31,05	33	32
40	60,95	7	6	21	37,95	21	18
50	69,00	5	5	29	48,30	14	12
63	74,75	5	4	36	60,95	7	6
				42	69,00	5	5
				48	74,75	5	4

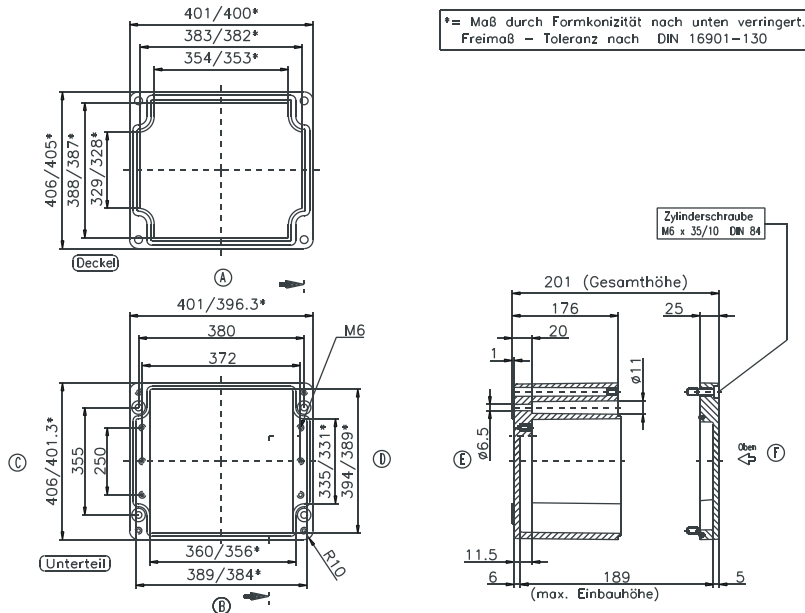


\* Bitte Einbauseite angeben

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
381	362	2	•	•	•	•	•	•



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	210	190	7	17,25	205	190
16	25,30	98	91	9	21,85	128	120
20	27,60	88	77	11	25,30	98	91
25	37,95	45	43	13,5	27,60	88	77
32	48,30	28	26	16	31,05	66	63
40	60,95	17	15	21	37,95	45	40
50	69,00	12	11	29	48,30	28	24
63	74,75	9	8	36	60,95	17	15
				42	69,00	11	11
				48	74,75	10	8



\* Bitte Einbauseite angeben



## Polyester Bahngehäuse



- + **Robustes Kunststoffgehäuse für Anwendungen in der Bahnindustrie**
- + **Universeller Aufbau ermöglicht vielseitigen Einsatz**
- + **Geprüft gemäß EN 45545**

### Lieferumfang

Kunststoff Gehäuse aus glasfaser-  
verstärktem Polyester bestehend aus  
Deckel, Dichtung, inkl. unverlierba-  
ren +/- Edelstahlschrauben, Unterteil  
mit 2 bzw. 4 Erdungsschrauben

### Technische Daten

Material:	glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester
Farbe:	ähnlich RAL 7047
Schutzart:	IP 66
IK Code:	07 nach IEC 62262
Seitliche Flammenausbreitung	HL 3 gemäß EN 45545
Wärmefreisetzungsrate	HL 3 gemäß EN 45545
Rauchgaskonzentration	HL 3 gemäß EN 45545
Rauchgasdichte	HL 2 gemäß EN 45545
Temperatureinsatzbereich:	-40°C bis +130°C mit Silikondichtung

## Produktübersicht

Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen (mm) H x B x T
<b>62.08 11 06</b>	POB 62030	75 x 110 x 56
<b>62.08 16 08</b>	POB 62045	75 x 160 x 75
<b>62.08 19 08</b>	POB 62055	75 x 190 x 75
<b>62.12 12 09</b>	POB 62075	120 x 122 x 91
<b>62.12 22 09</b>	POB 62080	120 x 220 x 91
<b>62.16 16 09</b>	POB 62085	160 x 160 x 91
<b>62.16 26 09</b>	POB 62090	160 x 260 x 91
<b>62.25 26 12</b>	POB 62105	250 x 255 x 121
<b>62.25 40 12</b>	POB 62115	250 x 400 x 121
<b>62.25 40 16</b>	POB 62120	250 x 400 x 161

## Zubehör

Bestell-Nr.	Tragschienen für Klemmen TS 15 / TS 35	Montageplatte	Außengelenke	Außenbefestigungs- laschen	Plombierbare Deckelschrauben
<b>62.08 11 06</b>	•	•	•	•	•
<b>62.08 16 08</b>	•	•	•	•	•
<b>62.08 19 08</b>	•	•	•	•	•
<b>62.12 12 09</b>	•	•	•	•	•
<b>62.12 22 09</b>	•	•	•	•	•
<b>62.16 16 09</b>	•	•	•	•	•
<b>62.16 26 09</b>	•	•	•	•	•
<b>62.25 26 12</b>	•	•	•	•	•
<b>62.25 40 12</b>	•	•	•	•	•
<b>62.25 40 16</b>	•	•	•	•	•

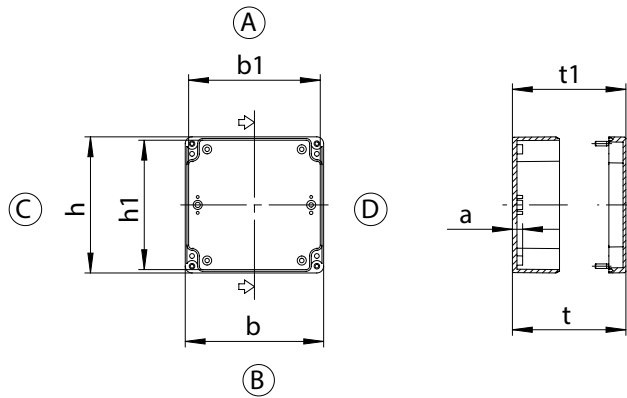


Die Gehäuse werden standardmäßig mit Silikondichtung geliefert.

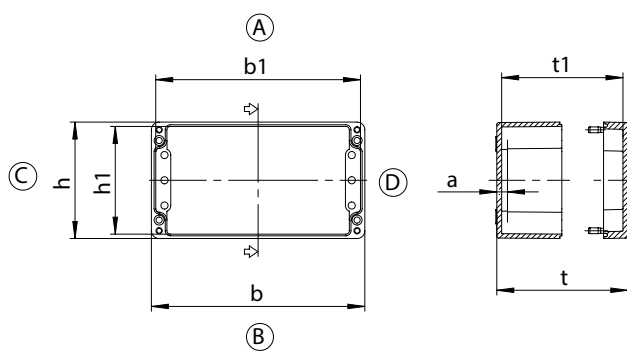
# Polyester Bahngehäuse

## Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
62.12 12 09	122	120	91	113	111	80	5
62.16 16 09	160	160	91	148	148	79	6



Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
62.08 11 06	110	75	56	101	66	46	5
62.08 16 08	160	75	75	151	66	65	5
62.08 19 08	190	75	75	181	66	65	5
62.16 26 09	260	160	91	248	148	79	6
62.12 22 09	220	120	91	211	111	80	5
62.25 26 12	255	250	121	243	238	109	6
62.25 40 12	400	250	121	388	238	109	6
62.25 40 16	400	250	161	388	238	149	6



---

# Polyester CombiBox

---

## Applikationen





- Glasfaserverstärkte Gehäusesysteme aus Polyesterharz für den Einsatz in allen industriellen Bereichen
- Bestückungsmöglichkeit auf zwei Ebenen
- Optional Kombinationsmöglichkeit mehrerer Gehäuse mit Verbindungsflansch

## Lieferumfang:

Kunststoff-Gehäuse, bestehend aus Ober- und Unterteil mit Schrauben, 4 Systemelemente nebst Auflageböcken zur individuellen Höhenjustage von Rahmen und Montageplatten.

## Technische Daten

### Material:

glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester

### Farbton:

RAL 7000, fehgrau

andere Farben auf Anfrage

### Schutzart:

IP 66, EN 60529

### Schlagfestigkeit:

7 Joule, EN 60079-0

### Brennverhalten:

selbstverlöschend, UL 94/V0

### Oberflächenwiderstand:

$>10^{12}$  Ohm, IEC 60093

### Durchschlagfestigkeit:

18 KV/mm, IEC 60243-1

### Schutzisolierung:

vollschutzisoliert nach VDE 0100

### Toxisches Verhalten:

halogenfrei

### Temperatureinsatzbereich:

PU (Polyurethan) Dichtung: -40°C bis +90°C

CR (Chloropren) Dichtung: -40°C bis +100°C

VMQ (Silikon) Dichtung (optional):  
-60°C bis +130°C

# Polyester CombiBox

## Produktübersicht

Bestell-Nr.	Bestell-Nr. EMV Ausführung	Typ	Abmessung (mm)
<b>02.01 22 15</b>	<b>02.02 22 15</b>	CombiBox 1	177 x 177 x 145
<b>02.01 24 15</b>	<b>02.02 24 15</b>	CombiBox 2	360 x 177 x 145
<b>02.01 44 15</b>	<b>02.02 44 15</b>	CombiBox 3	360 x 360 x 145

## Zubehör

<b>02.01 99 01</b>	Flansch
<b>02.01 99 02</b>	Montagerahmen 177 x 177 mm CombiBox 1
<b>02.01 99 03</b>	Montagerahmen 177 x 360 mm CombiBox 2
<b>02.01 99 04</b>	Montagerahmen 360 x 360 mm CombiBox 3
<b>02.01 99 05</b>	Montagerahmen-Befestigungsset
<b>02.01 99 06</b>	Deckelhalteband
<b>02.01 99 07</b>	Blindsteckmutter-Set
<b>02.01 99 10</b>	Montageplatte CombiBox 1
<b>02.01 99 11</b>	Montageplatte CombiBox 2
<b>02.01 99 12</b>	Montageplatte CombiBox 3
<b>10.06 14 85</b>	Tragschiene TS 35/7,5 160 mm
<b>10.06 14 86</b>	Tragschiene TS 35/7,5 110 mm
<b>10.06 14 87</b>	Tragschiene TS 35/7,5 145 mm
<b>10.06 14 88</b>	Tragschiene TS 35/7,5 293 mm
<b>10.06 14 94</b>	Tastenträgerblech CombiBox 110
<b>10.06 14 95</b>	Tastenträgerblech CombiBox 360
<b>10.06 14 96</b>	Tastenträgerblech CombiBox 360 lang

## Klemmenbestückung

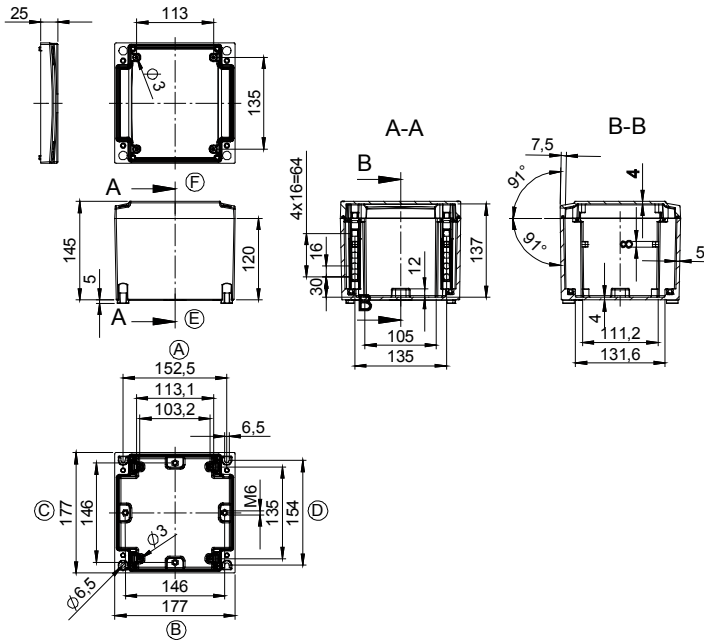
Fabrikat	Phoenix																Erdungsschiene 2,5 mm <sup>2</sup> mit Kabelschuh max. 10 mm <sup>2</sup>	Erdungsschraube M4 mit Kabelschuh max. 6 mm <sup>2</sup>	M6 mit Kabelschuh max. 35 mm <sup>2</sup>	Schutzleiteranschlüsse nach Bedarf
	X	X	X																	
Tragschiene TS 15	X	X	X																	
Tragschiene TS 35				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Spannung (V)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000					
Strom (A)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415					
Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240					
Klemmenbreite (mm)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36					
Klemmentyp																				
Gehäusetyp	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240					
<b>02.01 22 15</b>	18	18	15	23	18	18	15	11	9	7	6									
<b>02.01 24 15</b>	53	53	45	66	53	53	45	34	27	22	18									
<b>02.01 44 15</b>	212	212	135	264	212	212	135	102	81	44	36	28	11	11						

Typ: **02.01 22 15**

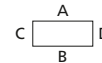
Außenabmessungen: **177 x 177 x 145 mm**

Gewicht: **1700 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Deckelhalteband	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
152	115	1,5		•	•		•	



Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



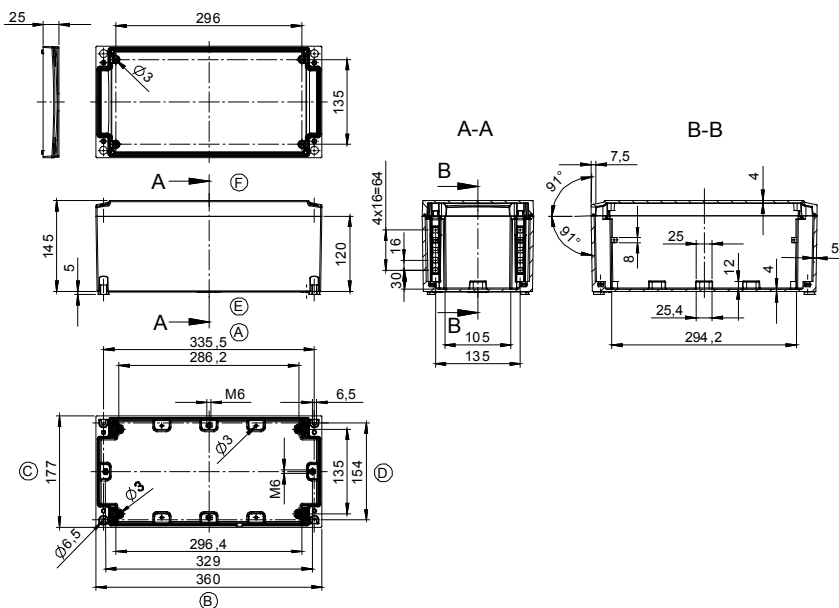
M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	36	36	7	17,25	36	36
16	25,30	16	16	9	21,85	20	20
20	27,60	12	12	11	25,30	16	16
25	37,95	6	6	13,5	27,60	12	12
32	48,30	4	4	16	31,05	10	10
40	60,95	2	2	21	37,95	6	6
50	69,00	1	1	29	48,30	4	4
63	74,75	1	1	36	60,95	2	2
				42	69,00	1	1
				48	74,75	1	1

Typ: **02.01 24 15**

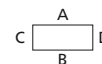
Außenabmessungen: **360 x 177 x 145 mm**

Gewicht: **2681 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Deckelhalteband	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
333	285	1,5		•	•		•	



Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



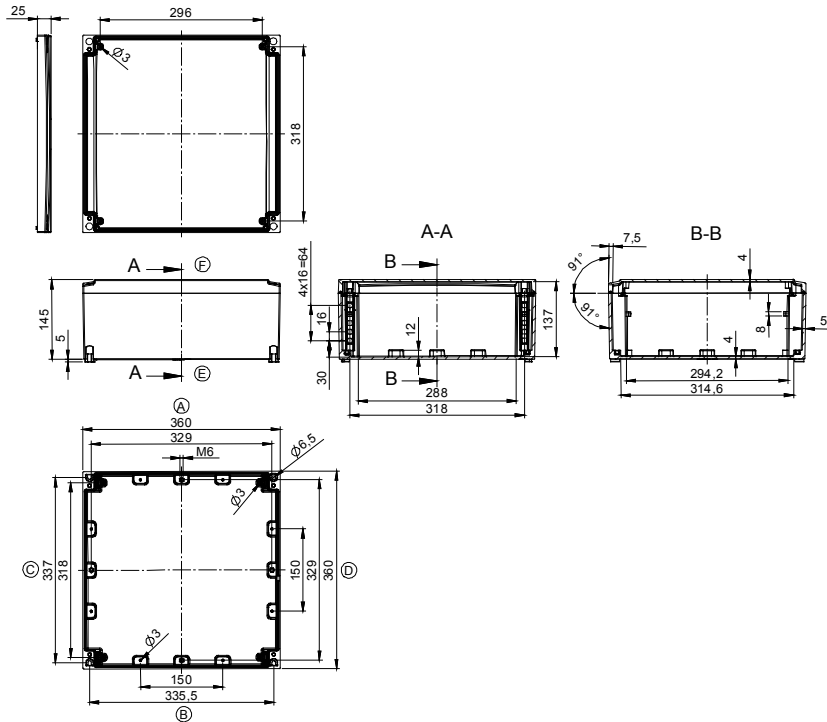
M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	109	36	7	17,25	109	36
16	25,30	50	16	9	21,85	65	20
20	27,60	40	12	11	25,30	48	16
25	37,95	21	6	13,5	27,60	40	12
32	48,30	12	4	16	31,05	32	10
40	60,95	9	2	21	37,95	21	6
50	69,00	5	1	29	48,30	12	4
63	74,75	4	1	36	60,95	7	2
				42	69,00	5	1
				48	74,75	4	1

\* Bitte Einbauseite angeben

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Deckelhalteband	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
333	285	1,5	•	•	•			

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	109	109	7	17,25	109	109
16	25,30	50	50	9	21,85	65	65
20	27,60	40	40	11	25,30	48	48
25	37,95	21	21	13,5	27,60	40	40
32	48,30	12	12	16	31,05	32	32
40	60,95	9	9	21	37,95	21	21
50	69,00	5	5	29	48,30	12	12
63	74,75	4	4	36	60,95	7	7
				42	69,00	5	5
				48	74,75	4	4



\* Bitte Einbauseite angeben





## Technische Daten

### Material:

glasfaserverstärkter duroplastischer Polyester  
 Klarsichtdeckel: Polycarbonat

### Farbton:

RAL 7032, kieselgrau

### Schutzart:

IP 65 nach EN 60529

### Schlagfestigkeit:

7 Joule nach EN 60079-0

### Brennverhalten:

Gehäuse: V0 / selbstverlöschend, UL 94  
 Klarsichtdeckel: V2 / UL 94

### Schutzisolierung:

vollschutzisoliert nach VDE 0100

### Durchschlagfestigkeit:

Gehäuse: 24 KV/mm, IEC 60243-1  
 Klarsichtdeckel: >30 KV/mm, IEC 60243-1

### Toxisches Verhalten:

halogenfrei

### Oberflächenwiderstand:

Gehäuse: >10<sup>11</sup> Ohm, IEC 60093  
 Klarsichtdeckel: >10<sup>15</sup> Ohm, IEC 60093

### Temperaturbeständigkeit:

PU-(Polyurethan) Dichtung: Gehäuse: -40°C bis +90°C  
 Deckel: -40°C bis +100°C  
 CR-(Chloropren) Dichtung: -40°C bis +100°C  
 VMQ-(Silikon) Dichtung: -60°C bis +130°C

- Kunststoff-Gehäuse mit Flanschöffnungen für Automatisierungstechnik
- Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Polyester-Flanschgehäusen
- Schnellverschlusstechnik

## Lieferumfang

Kunststoff-Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester bestehend aus Deckel, Dichtung, Kunststoff-Schnellverschlussschrauben, Unterteil mit Flanschöffnungen (Flanschplatten bitte separat bestellen)  
 Gewindebuchsenset (4 Stück)

# Polyester Flansch

## Produktübersicht

Bestell-Nr.	B x L x H (mm)	Flansch- öffnungen	Montageplatte	Frontplatte auf Stehbolzen	Tragschiene* TS 35	Erdungs- schiene	Silikondichtung für Deckel 130°
<b>14.01 00 00</b>	170 x 270 x 136	2	<b>14.00 00 11</b>	<b>14.00 00 27</b>	<b>10.06 17 21</b>	<b>10.06 21 01</b>	<b>10.05 15 01</b>
<b>14.02 00 00</b>	270 x 270 x 136	4	<b>14.00 00 12</b>	<b>14.00 00 28</b>	<b>10.06 17 22</b>	<b>10.06 21 01</b>	<b>10.05 15 02</b>
<b>14.03 00 00</b>	270 x 541 x 136	6	<b>14.00 00 13</b>	<b>14.00 00 29</b>	<b>10.06 17 23</b>	<b>10.06 21 02</b>	<b>10.05 15 03</b>
Ausführung mit Polycarbonat-Klarsichtdeckel							
<b>14.01 00 01</b>	170 x 270 x 150	2	<b>14.00 00 11</b>	<b>14.00 00 27</b>	<b>10.06 17 21</b>	<b>10.06 21 01</b>	<b>10.05 15 01</b>
<b>14.02 00 01</b>	270 x 270 x 150	4	<b>14.00 00 12</b>	<b>14.00 00 28</b>	<b>10.06 17 22</b>	<b>10.06 21 01</b>	<b>10.05 15 02</b>
<b>14.03 00 01</b>	270 x 540 x 150	6	<b>14.00 00 13</b>	<b>14.00 00 29</b>	<b>10.06 17 23</b>	<b>10.06 21 02</b>	<b>10.05 15 03</b>

\* TS 32 auf Anfrage

## Flansch und Zubehör (für alle Typen)

Blindflansch (für individuelle Bearbeitung)	<b>14.00 00 20</b>	Deckelgelenke (2 Stück) für alle Typen nachrüstbar	<b>14.00 00 26</b>
Gewindeflansch (17 x PG 11)	<b>14.00 00 30</b>	Außenbefestigungslaschen (4 Stück)	<b>10.03 11 02</b>
Gewindeflansch (14 x PG 13,5)	<b>14.00 00 22</b>	Gewindeinsatzbuchsen (10 Stück) zusätzlich	<b>10.03 50 02</b>
Gewindeflansch (11 x PG 16)	<b>14.00 00 21</b>	Silikondichtung für Flansche	<b>10.05 14 02</b>
Gewindeflansch (4 x PG 16; 2 x PG 21; 1 x PG 29)	<b>14.00 00 23</b>	Silikondichtung für Verbindungsflansch	<b>10.05 14 03</b>
Verbindungsflansch	<b>14.00 00 25</b>		

## Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix														Erdungsschiene 2,5 mm² mit Kabelschuh max. 10 mm²	Erdungsschraube M4 mit Kabelschuh max. 6 mm²	M6 mit Kabelschuh max. 35 mm²	Schutzleiteranschlüsse nach Bedarf
	X	X	X															
Tragschiene TS 15	X	X	X															
Tragschiene TS 35				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Spannung (V)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000				
Strom (A)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415			
Nennquerschnitt (mm²)	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240			
Klemmenbreite (mm)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36			
Klemmentyp																		
Gehäusetyp	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240			
<b>14.01 00 . .</b>	44	44	37	54	44	44	37	28	22	18	15					20		
<b>14.02 00 . .</b>	88	88	74	108	88	88	74	56	44	36	30					20		
<b>14.03 00 . .</b>	192	192	160	238	192	192	160	122	98	82	64	50				40		

## Zubehör



**Blindflansch**  
Gewicht: 225 g

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>14.00 00 20</b>	ungebohrt



**Gewindeflansch**  
mit PG-Bohrungs-Vorprägungen  
mit metrischen Vorprägungen auf Anfrage

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>14.00 00 30</b>	17 x PG 11
<b>14.00 00 22</b>	14 x PG 13,5
<b>14.00 00 21</b>	11 x PG 16
<b>14.00 00 23</b>	4 x PG 16; 2 x PG 21; 1 x PG 29



**Verbindungsflansch**  
zur Verbindung von zwei Polyester-Flanschgehäusen

Bestell-Nr. **14.00 00 25**



**Deckelgelenke**  
Set = 2 Stück, nachrüstbar für alle Polyester-Flanschgehäuse

Bestell-Nr. **14.00 00 26**

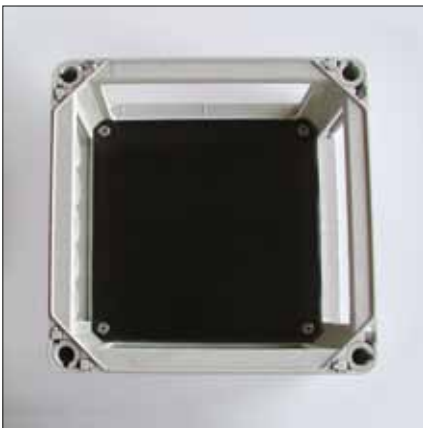
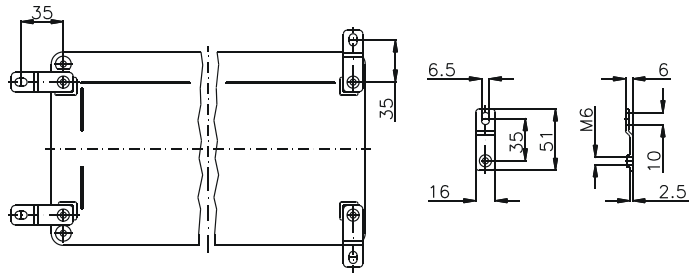
# Polyester Flansch

## Zubehör



**Außenbefestigungslaschen**  
Set = 4 Stück

Bestell-Nr. **10.03 11 02**



**Montageplatten**  
zur Montage elektromechanischer Bauelemente

Bestell-Nr.	Gehäusotyp
<b>14.00 00 11</b>	14.01
<b>14.00 00 12</b>	14.02
<b>14.00 00 13</b>	14.03



**Frontplatte**  
mit Stehbolzen und Befestigungsschrauben  
(Abmaße siehe Montageplatte)

Bestell-Nr.	Gehäusotyp
<b>14.00 00 27</b>	14.01
<b>14.00 00 28</b>	14.02
<b>14.00 00 29</b>	14.03

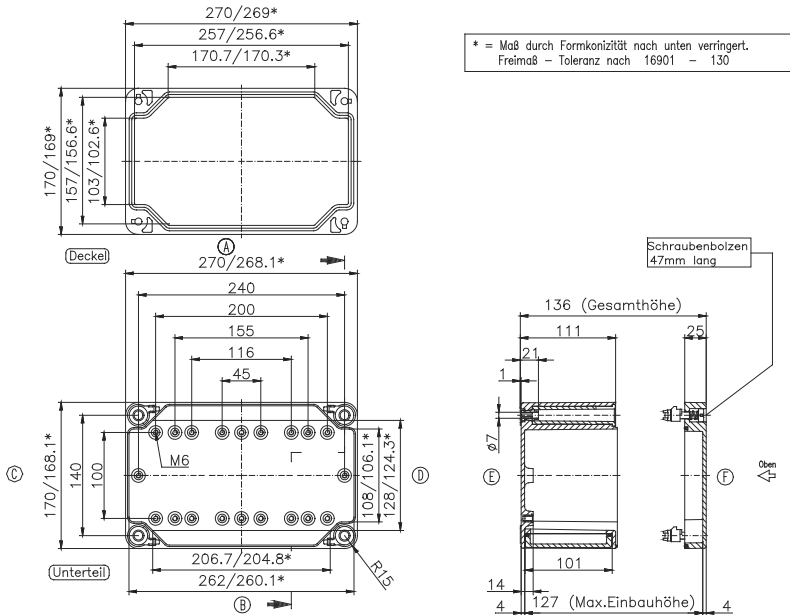
Typ: **14.01 . .**

Außenabmessungen: **170 x 270 x 136 mm**

Gewicht: **2140 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Deckelgelenke	Flansche Anzahl		
TS 15/35							
255	240	3	•	•	2		

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*



M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	63	33	7	17,25	63	33
16	25,30	28	16	9	21,85	38	20
20	27,60	22	12	11	25,30	28	14
25	37,95	12	6	13,5	27,60	22	12
32	48,30	8	4	16	31,05	18	9
40	60,95	3	2	21	37,95	11	6
50	69,00	3	1	29	48,30	8	4
63	74,75	2	1	36	60,95	3	2
				42	69,00	3	1
				48	74,75	2	1

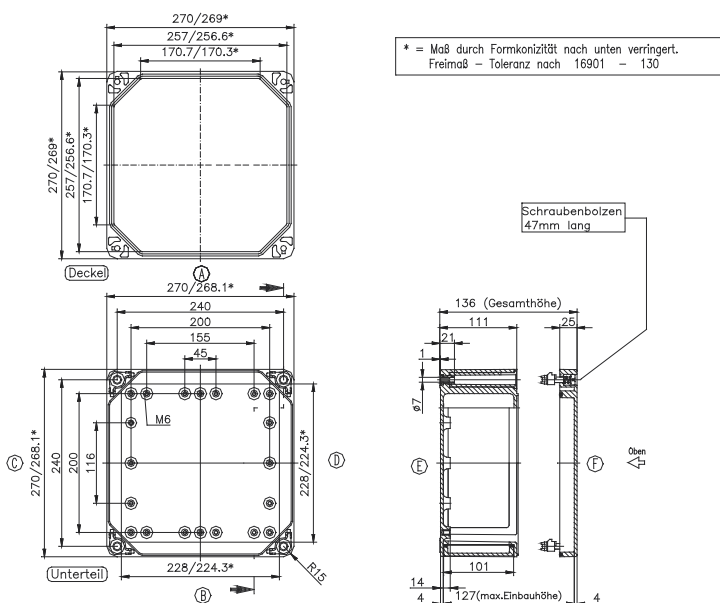
Typ: **14.02 . .**

Außenabmessungen: **270 x 270 x 136 mm**

Gewicht: **2750 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Deckelgelenke	Flansche Anzahl		
TS 15/35							
215	200	3	•	•	4		

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*



M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	63	63	7	17,25	63	63
16	25,30	28	28	9	21,85	38	38
20	27,60	22	22	11	25,30	28	28
25	37,95	12	12	13,5	27,60	22	22
32	48,30	8	8	16	31,05	18	18
40	60,95	3	3	21	37,95	11	11
50	69,00	3	3	29	48,30	8	8
63	74,75	2	2	36	60,95	3	3
				42	69,00	3	3
				48	74,75	2	2

\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: **14.03 . .**

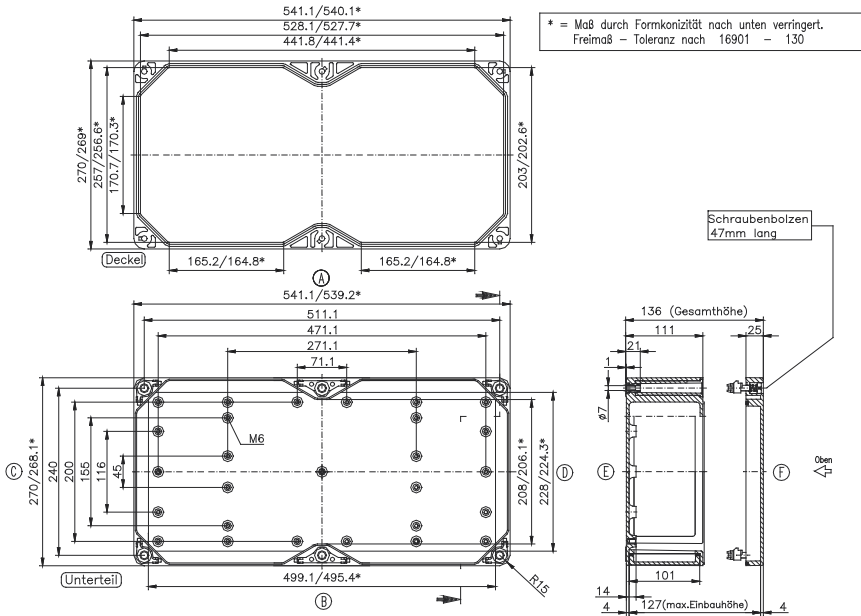
Außenabmessungen: **270 x 541 x 136 mm**

Gewicht: **4800 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestück- ungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Deckelgelenke	Flansche Anzahl			
TS 15/35								
485	470	3	•	•	6			

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B*	C/D			A/B*	C/D
12	17,25	63	63	7	17,25	63	63
16	25,30	28	28	9	21,85	38	38
20	27,60	22	22	11	25,30	28	28
25	37,95	12	12	13,5	27,60	22	22
32	48,30	8	8	16	31,05	18	18
40	60,95	3	3	21	37,95	11	11
50	69,00	3	3	29	48,30	8	8
63	74,75	2	2	36	60,95	3	3
				42	69,00	3	3
				48	74,75	2	2



\* pro Flansch

\* Bitte Einbauseite angeben



ABS: keine UL-Zulassung



## Technische Daten

### Material:

Polycarbonat, ABS

### Farbton:

RAL 7035, lichtgrau

Sondereinfärbung auf Anfrage

### Schutzart:

IP 66 nach EN 60529 (03.08 23 09: IP 65)

### Oberflächenwiderstand:

PC:  $>10^{15}$  Ohm, IEC 60093

ABS:  $4 \times 10^{14}$  Ohm, IEC 60093

### Durchschlagfestigkeit:

PC:  $>30$  KV/mm, IEC 60243-1

ABS: 24 KV/mm, IEC 60243-1

### Schlagfestigkeit:

7 Joule nach EN 60079-0

### Schutzisolierung:

vollschutzisoliert nach VDE 0100

### Brennverhalten:

PC: V2 / UL 94

ABS: HB / UL 94

### Toxisches Verhalten:

halogenfrei

### Temperaturbeständigkeit:

PC: -40°C bis +100°C; CR-(Chloropren) Dichtung

ABS: -40°C bis +60°C; CR-(Chloropren) Dichtung

- Leichte Kunststoff-Gehäuse für industrielle Einsatzgebiete
- Polycarbonat-Gehäuse mit Standard- oder transparentem Deckel
- ABS-Gehäuse mit Standard-Deckel
- Optional EMV-Ausführung mit Beschichtung

## Lieferumfang

Kunststoff-Gehäuse bestehend aus Deckel, Dichtung, inkl. unverlierbaren +/- Edelstahlschrauben, Unterteil mit 2 selbstformenden Befestigungsschrauben für Innenmontage

# Polycarbonat / ABS

## Produktübersicht

Bestell-Nr. Polycarbonat- Gehäuse	Bestell-Nr. Polycarbonat- Gehäuse mit Klarsicht- deckel	Bestell-Nr. ABS-Gehäuse	Abmessungen (mm)  B x L x H	Tragschiene		Außenbe- festigungs- laschen	Montage- platte Pertinax Dicke in mm	Silikon- Deckel- dichtung 130°	Tisch- füßchen aus Gummi	PC-Außen- gelenk ca. 150° '1)	Plombier- bare Deckel- schrauben '2)	EMV-Aus- führung mit Aluminium- bedampfung
				TS 15	TS 35							
<b>03.05 05 04</b>	<b>33.05 05 04</b>	<b>09.05 05 04</b>	50 x 52 x 35				1,5					•
<b>03.05 07 04</b>	<b>33.05 07 04</b>	<b>09.05 07 04</b>	50 x 65 x 35	•			1,5	•				•
<b>03.08 08 06</b>	<b>33.08 08 06</b>	<b>09.08 08 06</b>	80 x 82 x 55	•		•	1,5	•	•		•	•
<b>03.08 08 09</b>	<b>33.08 08 09</b>	<b>09.08 08 09</b>	80 x 82 x 85	•		•	1,5	•	•		•	•
<b>03.08 12 06</b>	<b>33.08 12 06</b>	<b>09.08 12 06</b>	80 x 120 x 55	•		•	1,5	•	•	•	•	•
<b>03.08 12 09</b>	<b>33.08 12 09</b>	<b>09.08 12 09</b>	80 x 120 x 85	•		•	1,5	•	•	•	•	•
<b>03.08 16 06</b>	<b>33.08 16 06</b>	<b>09.08 16 06</b>	80 x 160 x 55	•		•	1,5	•	•	•	•	•
<b>03.08 16 09</b>	<b>33.08 16 09</b>	<b>09.08 16 09</b>	80 x 160 x 85	•		•	1,5	•	•	•	•	•
<b>03.08 23 09</b>		<b>09.08 23 09</b>	80 x 230 x 85	•		•	1,5	•	•	•	•	•
<b>03.12 12 06</b>	<b>33.12 12 06</b>	<b>09.12 12 06</b>	120 x 122 x 55		•	•	2	•	•	•	•	•
<b>03.12 12 09</b>	<b>33.12 12 09</b>	<b>09.12 12 09</b>	120 x 122 x 85		•	•	2	•	•	•	•	•
<b>03.12 12 11</b>	<b>33.12 12 11</b>	<b>09.12 12 11</b>	120 x 122 x 105		•	•	2	•	•	•		•
<b>03.12 16 09</b>	<b>33.12 16 09</b>	<b>09.12 16 09</b>	120 x 160 x 90		•	•	2	•	•	•		•
<b>03.12 16 14</b>	<b>33.12 16 14</b>	<b>09.12 16 14</b>	120 x 160 x 140		•	•	2	•	•	•		•
<b>03.12 20 08</b>	<b>33.12 20 08</b>	<b>09.12 20 08</b>	120 x 200 x 75		•	•	2	•	•	•	•	•
<b>03.12 20 09</b>	<b>33.12 20 09</b>	<b>09.12 20 09</b>	120 x 200 x 90		•	•	2	•	•	•		•
<b>03.12 24 10</b>	<b>33.12 24 10</b>	<b>09.12 24 10</b>	120 x 240 x 100		•	•	2	•	•	•		•
<b>03.15 20 08</b>	<b>33.15 20 08</b>	<b>09.15 20 08</b>	150 x 200 x 75		•	•	2	•	•	•	•	•
<b>03.16 24 09</b>	<b>33.16 24 09</b>	<b>09.16 24 09</b>	160 x 240 x 90		•	•	2,5 <sup>3)</sup>	•	•	•	•	•
<b>03.16 24 12</b>	<b>33.16 24 12</b>	<b>09.16 24 12</b>	160 x 240 x 120		•	•	2,5	•	•	•		•
<b>03.16 36 10</b>	-	<b>09.16 36 10</b>	160 x 360 x 100		•	•	2,5	•	•	•		•
<b>03.20 36 15</b>	<b>33.20 36 15</b>	<b>09.20 36 15</b>	200 x 360 x 149		•		2,5	•	•	•		•
<b>03.23 30 09</b>	<b>33.23 30 09</b>	<b>09.23 30 09</b>	230 x 300 x 85		•	•	2	•	•	•		•
<b>03.23 30 11</b>	<b>33.23 30 11</b>	<b>09.23 30 11</b>	230 x 300 x 110		•	•	2	•	•	•		•
-	-	<b>09.40 36 15</b>	400 x 360 x 150		•		2,5 <sup>3)</sup>	•	•			•

1) Bei Bestellung bitte Montageseite A-D angeben. 2) nicht rostender Stahl 3) Stahlblech verzinkt Klarsichtdeckel für ABS nicht lieferbar.

## Zubehör

Tischfüßchen (für Größe bis xx.15 20 08)	<b>10.03 40 01</b>
Tischfüßchen (für Größe bis xx.16 24 19)	<b>10.03 40 02</b>
Gewindebuchsen M4 (10 Stck.)	<b>10.03 70 04</b>
Gewindebuchsen M3 (10 Stck.)	<b>10.03 70 03</b>
Außengelenkset (2 Stck.)	<b>10.02 12 01</b>



**Klemmenbestückung**

Fabrikat	Phoenix															Erdungsschiene 2,5 mm <sup>2</sup> mit Kabelschuh max. 10 mm <sup>2</sup>	Erdungsschraube M4 mit Kabelschuh max. 6 mm <sup>2</sup>	M6 mit Kabelschuh max. 35 mm <sup>2</sup>	Schutzleiteranschlüsse nach Bedarf
Tragschiene TS 15	X	X	X																
Tragschiene TS 35				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Spannung (V)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000				
Strom (A)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415				
Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240				
Klemmenbreite (mm)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36				
Klemmentyp																			
Gehäusotyp	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240				
<b>03/33.05 05 04</b>																			
<b>03/33.05 07 04</b>																		1	
<b>03/33.08 08 06</b>	7	7	5	6	5													2	
<b>03/33.08 08 09</b>	7	7	5	6	5	5	4	3	2	2	2							2	
<b>03/33.08 12 06</b>	14	14	11	15	12													2	
<b>03/33.08 12 09</b>	14	14	11	15	12	12	10	8	6	5	4							2	
<b>03/33.08 16 06</b>	22	22	18	25	20													2	
<b>03/33.08 16 09</b>	22	22	18	25	20	20	17	13	10	8	7							2	
<b>03/33.08 23 09</b>	36	36	28	43	34	34	29	22	17	14	12							2	
<b>03/33.12 12 06</b>	15	15	12	16	13													2	
<b>03/33.12 12 09</b>	15	15	12	16	13	13	11	8	6	5	4							2	
<b>03/33.12 12 11</b>	15	15	12	16	13	13	11	8	6	5	4	3						2	
<b>03/33.12 16 09</b>	22	22	18	25	20	20	17	13	10	8	7							2	
<b>03/33.12 16 14</b>	22	22	18	25	20	20	17	13	10	8	7	5	4				5	4	
<b>03/33.12 20 08</b>	30	30	24	35	28	28	23	17	14	12							13	4	
<b>03/33.12 20 09</b>	30	30	24	35	28	28	23	17	14	12	9						8	4	
<b>03/33.12 24 10</b>	38	38	30	45	36	36	30	23	18	15	12	9					16	4	
<b>03/33.15 20 08</b>	30	30	24	31	25	25	21	15	12	10							23	4	
<b>03/33.16 24 09</b>	38	38	30	44	35	35	30	22	18	15	12						38	4	
<b>03/33.16 24 12</b>	38	38	30	44	35	35	30	22	18	15	12	9	7				16	4	
<b>03/33.16 36 10</b>	60	60	50	71	57	57	48	36	29	24	19						16	4	
<b>03/33.20 36 15</b>	60	60	50	71	57	57	48	36	29	24	19	15	12	9			26	4	
<b>03/33.23 30 09</b>	48	48	40	58	47	47	40	30	24	20	16						26	4	
<b>03/33.23 30 11</b>	48	48	40	58	47	47	40	30	24	20	16	12					38	4	

\* 2 Tragschienen möglich = doppelte Klemmenanzahl

\*\* 3 Tragschienen möglich = dreifache Klemmenanzahl

## Zubehör



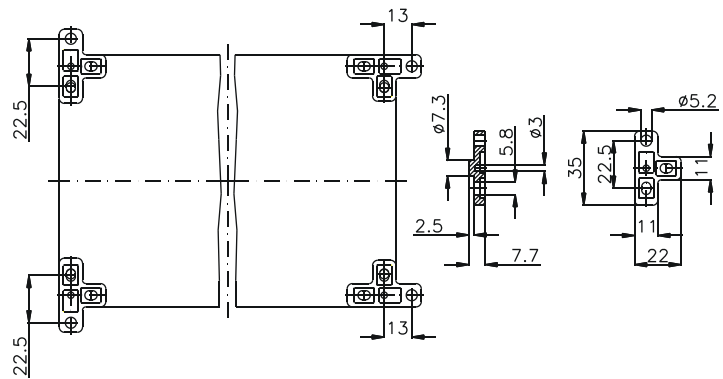
**Montageplatte**  
zur Fixierung elektromechanischer Komponenten

Bestell-Nr.	für Gehäusotyp	Bestell-Nr.	für Gehäusotyp
<b>10.01 20 01</b>	03/09/33.05 05 04	<b>10.01 20 07</b>	03/09/33.12 16 14
<b>10.01 20 02</b>	03/09/33.05 07 04	<b>10.01 20 08</b>	03/09/33.12 20 08
<b>10.01 20 03</b>	03/09/33.08 08 06	<b>10.01 20 08</b>	03/09/33.12 20 09
<b>10.01 20 03</b>	03/09/33.08 08 09	<b>10.01 20 09</b>	03/09/33.12 24 10
<b>10.01 20 04</b>	03/09/33.08 12 06	<b>10.01 20 10</b>	03/09/33.15 20 08
<b>10.01 20 04</b>	03/09/33.08 12 09	<b>10.01 20 11</b>	03/09/33.16 24 09
<b>10.01 20 05</b>	03/09/33.08 16 06	<b>10.01 20 11</b>	03/09/33.16 24 12
<b>10.01 20 05</b>	03/09/33.08 16 09	<b>10.01 20 12</b>	03/09/33.16 36 10
<b>10.01 20 16</b>	03/09/33.08 23 09	<b>10.01 20 13</b>	03/09/33.20 36 15
<b>10.01 20 06</b>	03/09/33.12 12 06	<b>10.01 20 14</b>	03/09/33.23 30 09
<b>10.01 20 06</b>	03/09/33.12 12 09	<b>10.01 20 14</b>	03/09/33.23 30 11
<b>10.01 20 06</b>	03/09/33.12 12 11	<b>10.01 20 15</b>	03/09/33.40 36 15
<b>10.01 20 07</b>	03/09/33.12 16 09		



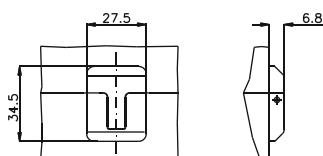
**Außenbefestigungslaschen** (Set = 4 Stück)

Bestell-Nr. **10.03 12 01**



**Außengelenk** (Set = 2 Stück)

Bestell-Nr. **10.02 12 01**



**Gewindebuchseneinsätze**

Bestell-Nr.

<b>10.03 70 03</b>	Set mit 10 Stck. M3
<b>10.03 70 04</b>	Set mit 10 Stck. M4 nur für Gehäuse ...16 36 10; ...20 36 15; ...40 36 15

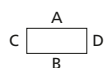
Typ: . . .05 05 04

Außenabmessungen: 50 x 52 x 35 mm

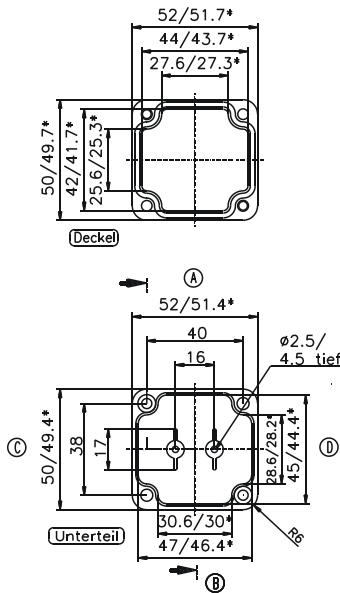
Gewicht: 70 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
		1,5			•			

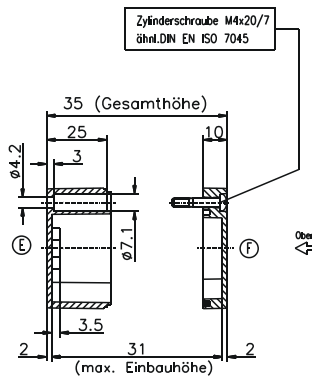
Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	2	1	7	17,25	2	1
16	25,30			9	21,85	1	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß - Toleranz nach DIN 16901-130



Typ: . . .05 07 04

Außenabmessungen: 50 x 65 x 35 mm

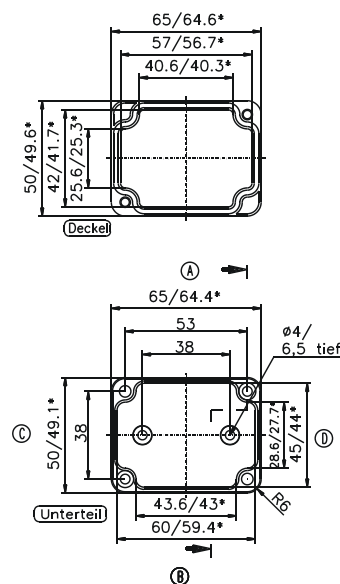
Gewicht: 74 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 15		1,5			•		•	

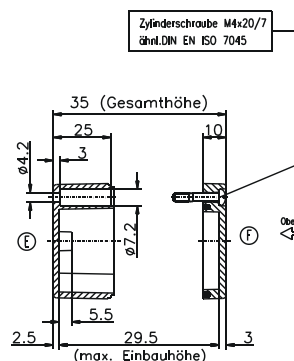
Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	2	2	7	17,25	2	2
16	25,30			9	21,85	2	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß - Toleranz nach DIN 16901-130



\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: . . .08 08 06

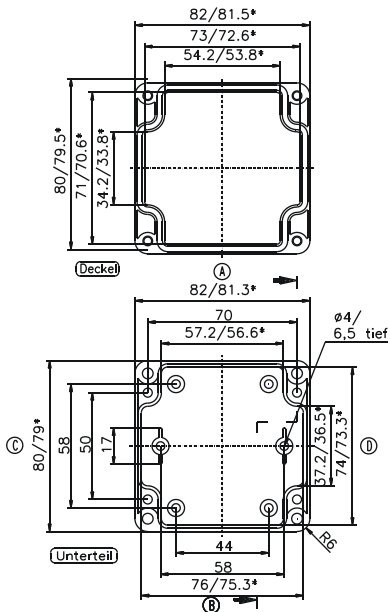
Außenabmessungen: 80 x 82 x 55 mm

Gewicht: 200 g

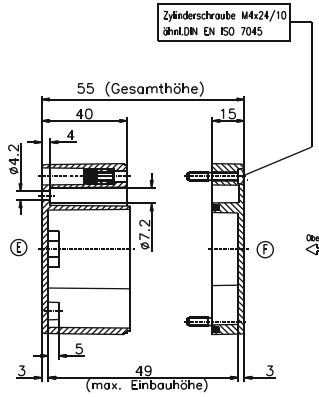
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 15	56	1,5	•		•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	6	4	7	17,25	6	4
16	25,30	2	2	9	21,85	3	2
20	27,60	2	1	11	25,30	2	1
25	37,95	1	1	13,5	27,60	2	1
32	48,30			16	31,05	2	1
40	60,95			21	37,95	1	1
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß - Toleranz nach DIN 16901-130



Typ: . . .08 08 09

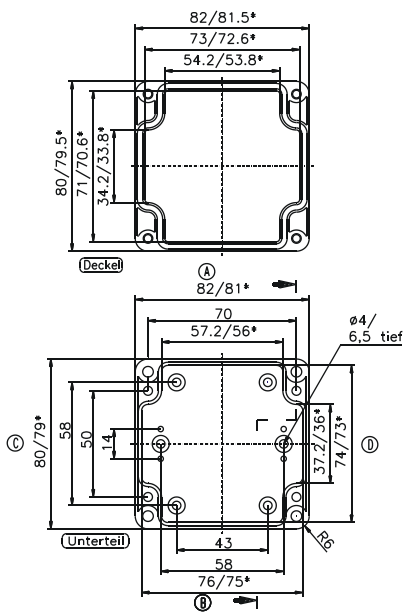
Außenabmessungen: 80 x 82 x 85 mm

Gewicht: 250 g

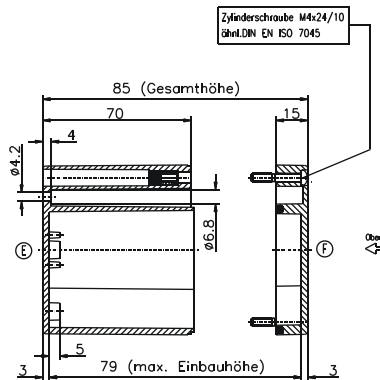
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 15	56	1,5	•		•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	10	6	7	17,25	10	6
16	25,30	5	2	9	21,85	6	3
20	27,60	4	2	11	25,30	5	2
25	37,95	2	1	13,5	27,60	4	2
32	48,30	1	1	16	31,05	4	2
40	60,95	1		21	37,95	1	1
50	69,00			29	48,30	1	
63	74,75			36	60,95	1	
				42	69,00		
				48	74,75		



\* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß - Toleranz nach DIN 16901-130



\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: . . .08 12 06

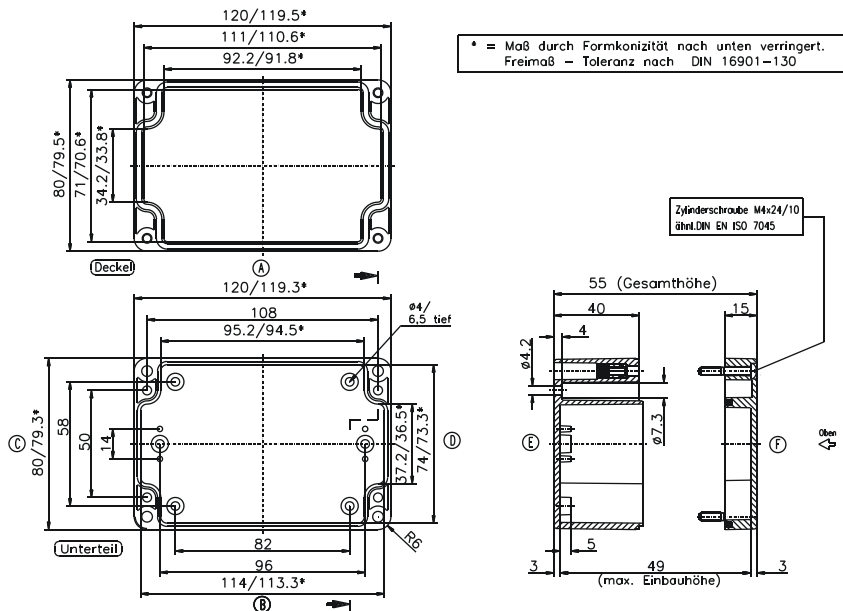
Außenabmessungen: 80 x 120 x 55 mm

Gewicht: 240 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben
TS 15								
110	94	1,5	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	10	3	7	17,25	10	3
16	25,30	4	1	9	21,85	6	2
20	27,60	3	1	11	25,30	4	1
25	37,95	2		13,5	27,60	3	1
32	48,30			16	31,05	3	1
40	60,95			21	37,95	2	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



Typ: . . .08 12 09

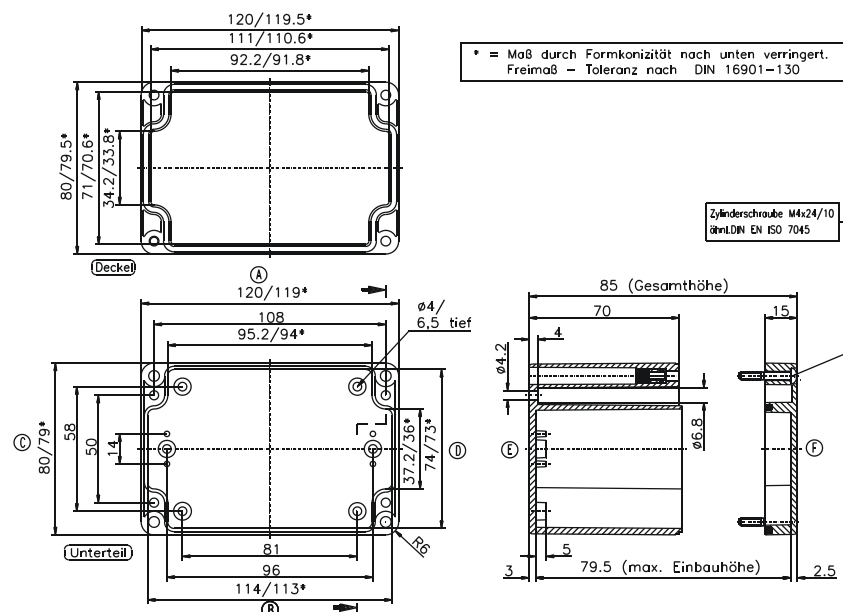
Außenabmessungen: 80 x 120 x 85 mm

Gewicht: 280 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben
TS 15								
110	94	1,5	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	16	6	7	17,25	16	6
16	25,30	8	2	9	21,85	11	3
20	27,60	6	2	11	25,30	8	2
25	37,95	3	1	13,5	27,60	6	2
32	48,30	2	1	16	31,05	6	2
40	60,95	1		21	37,95	3	1
50	69,00			29	48,30	2	
63	74,75			36	60,95	1	
				42	69,00		
				48	74,75		



\* Bitte Einbauseite angeben


Typ: . . .08 16 06

Außenabmessungen: 80 x 160 x 55 mm

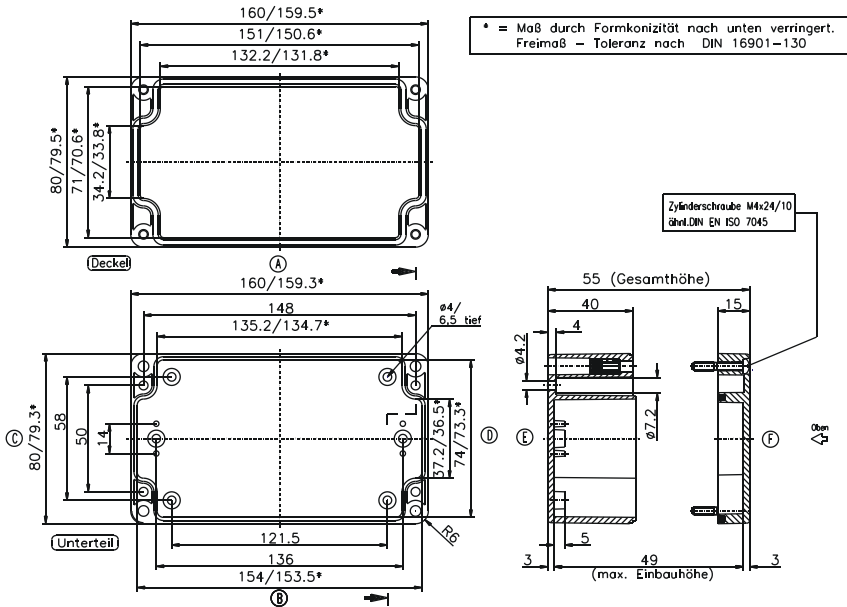
Gewicht: 270 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben
TS 15								
150	134	1,5	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	16	4	7	17,25	14	4
16	25,30	6	2	9	21,85	8	2
20	27,60	5	1	11	25,30	6	1
25	37,95	3	1	13,5	27,60	5	1
32	48,30			16	31,05	4	1
40	60,95			21	37,95	3	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		




Typ: . . .08 16 09

Außenabmessungen: 80 x 160 x 85 mm

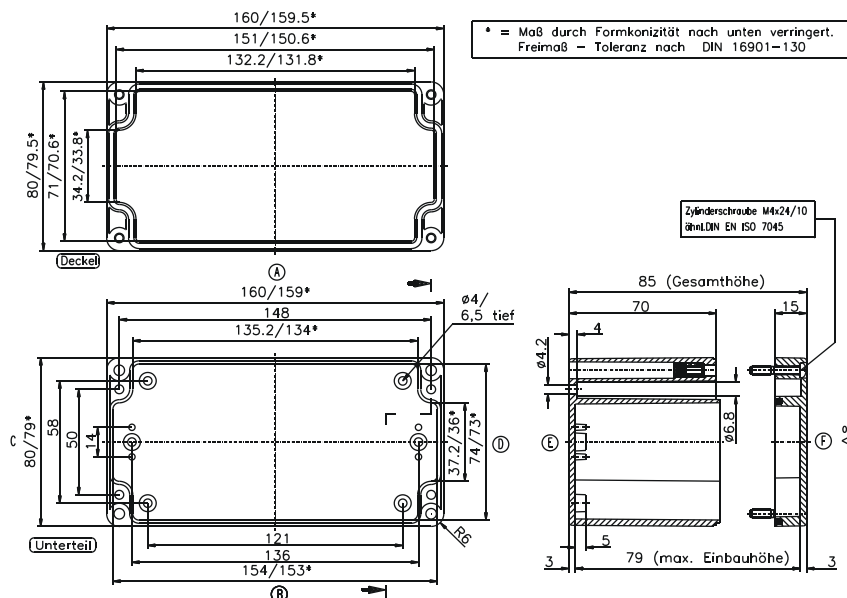
Gewicht: 340 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben
TS 15								
150	134	1,5	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	28	6	7	17,25	28	6
16	25,30	14	3	9	21,85	18	4
20	27,60	9	2	11	25,30	12	2
25	37,95	5	1	13,5	27,60	9	2
32	48,30	3	1	16	31,05	8	2
40	60,95	2		21	37,95	5	1
50	69,00	2		29	48,30	3	
63	74,75			36	60,95	2	
				42	69,00	2	
				48	74,75		



\* Bitte Einbauseite angeben


Typ: . . . 08 23 09

Außenabmessungen: 80 x 230 x 85 mm

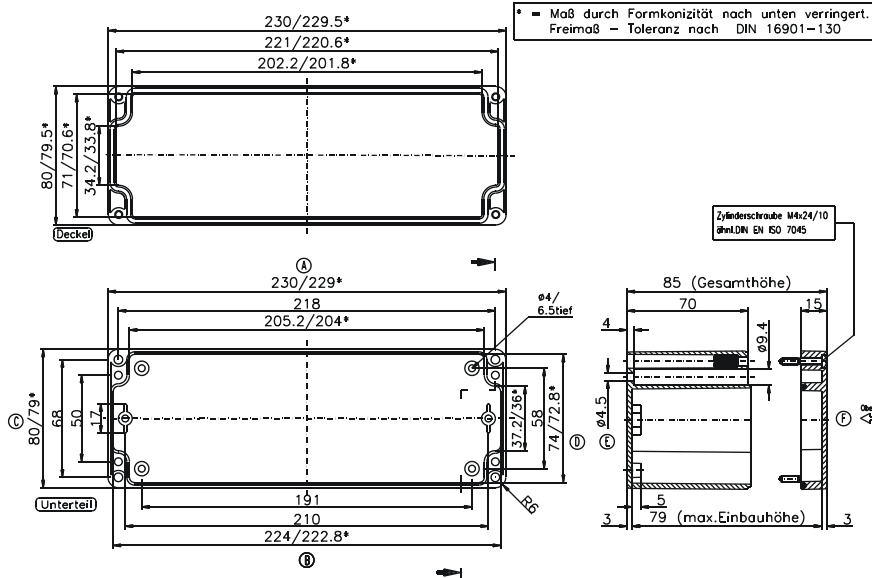
Gewicht: 600 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 15								
218	204	1,5	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	40	6	7	17,25	40	6
16	25,30	18	3	9	21,85	27	3
20	27,60	14	2	11	25,30	17	2
25	37,95	7	1	13,5	27,60	14	2
32	48,30	4	1	16	31,05	12	2
40	60,95	3		21	37,95	7	1
50	69,00			29	48,30	4	
63	74,75			36	60,95	3	
				42	69,00		
				48	74,75		



Typ: . . . 12 12 06

Außenabmessungen: 120 x 122 x 55 mm

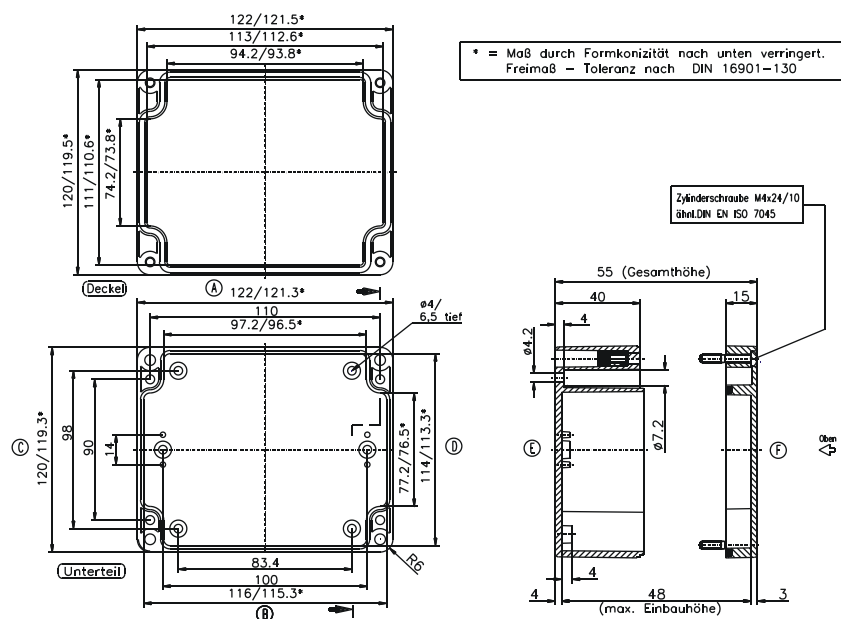
Gewicht: 587 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
110	96	2	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	11	8	7	17,25	11	8
16	25,30	4	3	9	21,85	6	4
20	27,60	4	3	11	25,30	4	3
25	37,95	2	2	13,5	27,60	4	3
32	48,30			16	31,05	3	2
40	60,95			21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* Bitte Einbauseite angeben

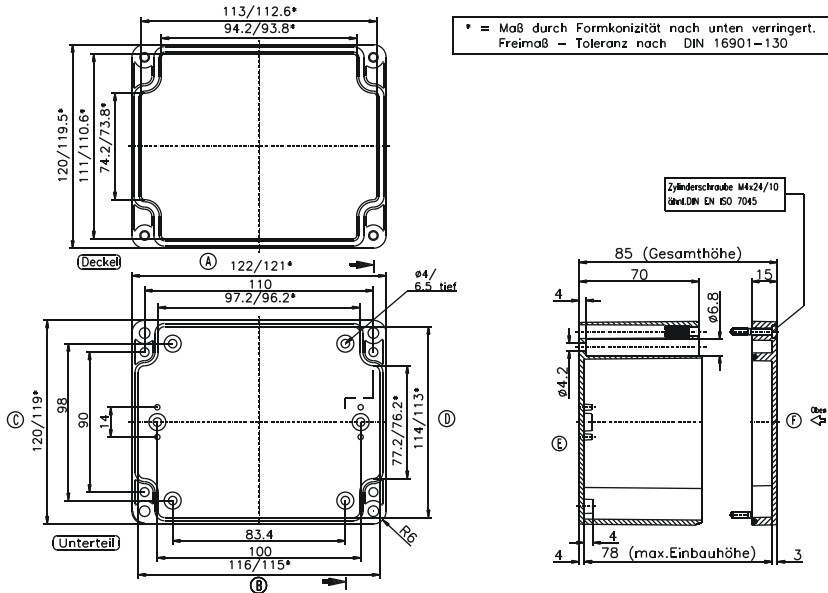
Typ: . . .12 12 09

Außenabmessungen: 120 x 122 x 85 mm

Gewicht: 430 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35			•	•	•	•	•	•
110	96	2	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	20	14	7	17,25	20	14
16	25,30	9	6	9	21,85	12	9
20	27,60	6	5	11	25,30	9	6
25	37,95	4	2	13,5	27,60	6	5
32	48,30	2	1	16	31,05	6	4
40	60,95	1	1	21	37,95	3	2
50	69,00	1		29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95	1	1
				42	69,00	1	
				48	74,75		

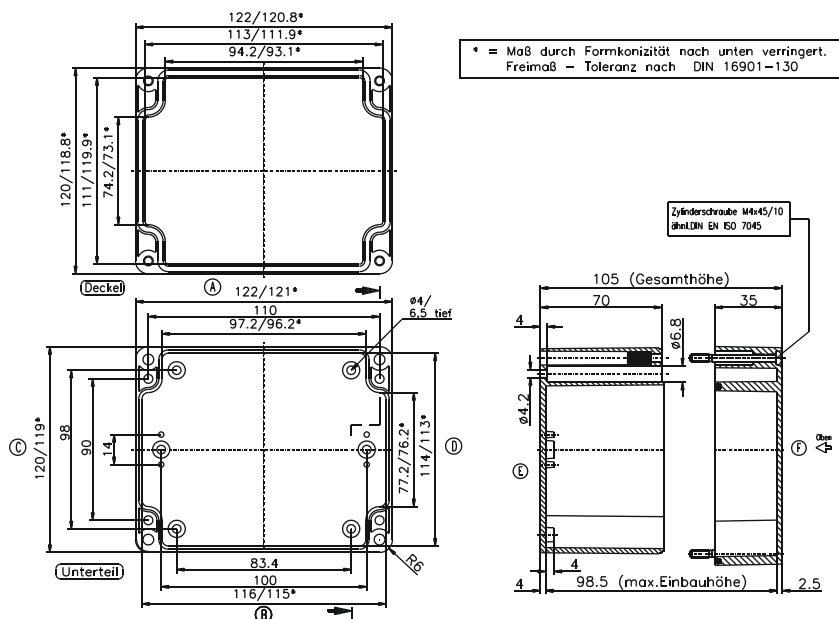
Typ: . . .12 12 11

Außenabmessungen: 120 x 122 x 105 mm

Gewicht: 560 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35			•	•	•	•	•	•
110	96	2	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	20	14	7	17,25	20	14
16	25,30	9	6	9	21,85	12	9
20	27,60	6	5	11	25,30	9	6
25	37,95	4	2	13,5	27,60	6	5
32	48,30	2	1	16	31,05	6	4
40	60,95	1	1	21	37,95	3	2
50	69,00	1		29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95	1	1
				42	69,00	1	
				48	74,75		

\* Bitte Einbauseite angeben



Typ: . . .12 16 09

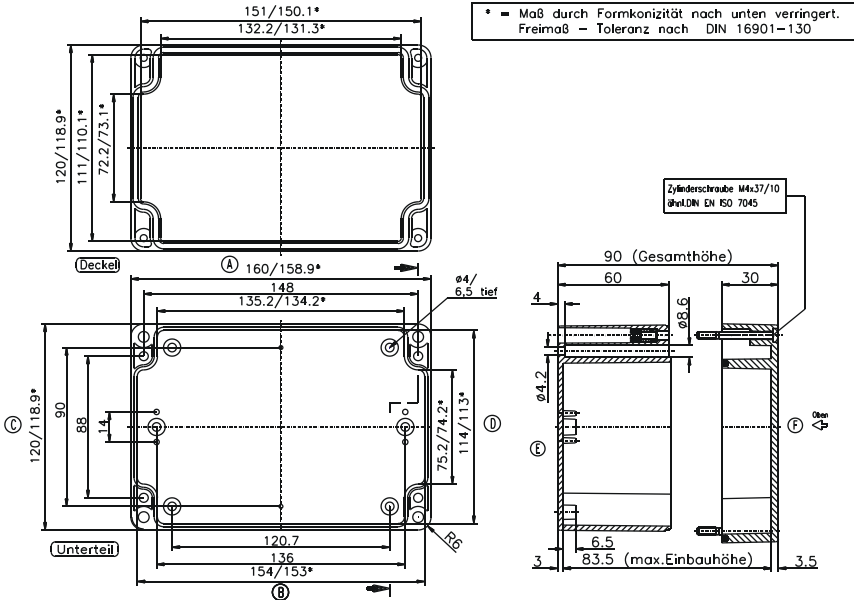
Außenabmessungen: 120 x 160 x 90 mm

Gewicht: 490 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben
TS 35			•	•	•	•	•	
150	134	2	•	•	•	•	•	

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	21	12	7	17,25	21	12
16	25,30	10	6	9	21,85	12	6
20	27,60	9	4	11	25,30	10	6
25	37,95	4	2	13,5	27,60	9	4
32	48,30	3	1	16	31,05	5	3
40	60,95			21	37,95	3	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



Typ: . . .12 16 14

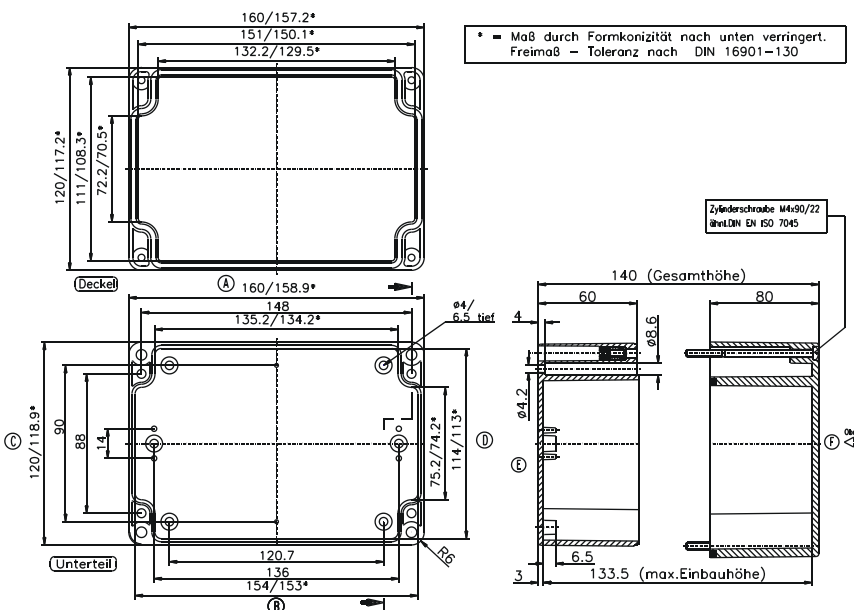
Außenabmessungen: 120 x 160 x 140 mm

Gewicht: 600 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben
TS 35			•	•	•	•	•	
150	134	2	•	•	•	•	•	

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	21	12	7	17,25	21	12
16	25,30	10	6	9	21,85	12	6
20	27,60	9	4	11	25,30	10	6
25	37,95	4	2	13,5	27,60	9	4
32	48,30	3	1	16	31,05	5	3
40	60,95			21	37,95	3	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: . . . 12 20 08

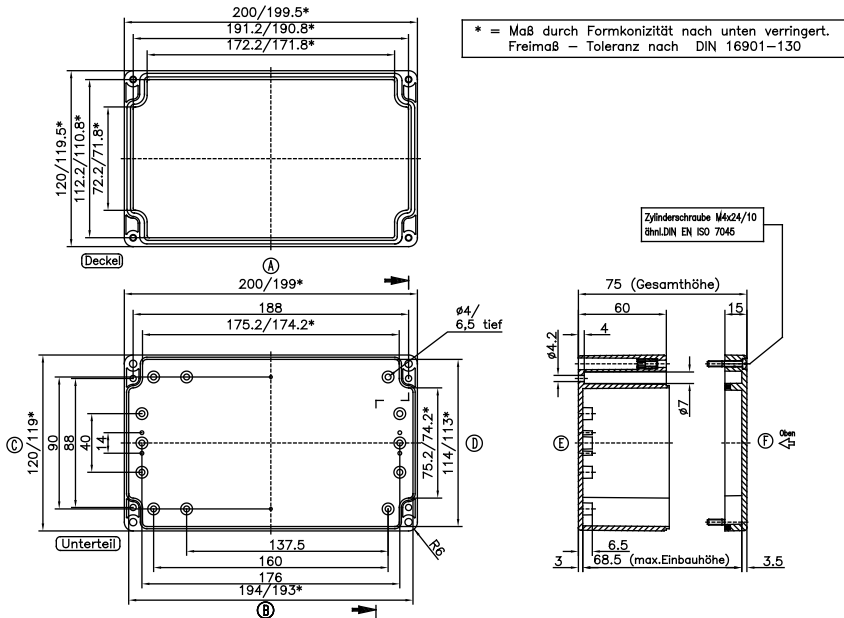
Außenabmessungen: 120 x 200 x 75 mm

Gewicht: 492 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben
TS 35			•	•	•	•	•	•
190	174	2						

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	30	15	7	17,25	30	15
16	25,30	14	6	9	21,85	20	9
20	27,60	12	6	11	25,30	12	6
25	37,95	5	3	13,5	27,60	12	6
32	48,30	3	2	16	31,05	10	4
40	60,95			21	37,95	5	2
50	69,00			29	48,30	3	2
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



Typ: . . . 12 20 09

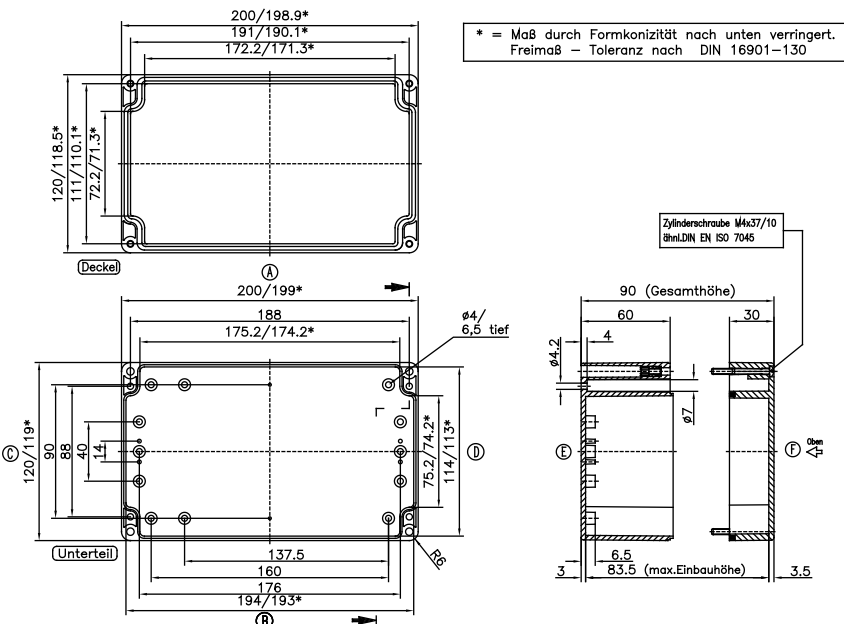
Außenabmessungen: 120 x 200 x 90 mm

Gewicht: 600 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben
TS 35			•	•	•	•	•	•
190	174	2						

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	30	12	7	17,25	30	11
16	25,30	14	6	9	21,85	18	6
20	27,60	12	4	11	25,30	12	6
25	37,95	5	2	13,5	27,60	12	4
32	48,30	3	1	16	31,05	10	3
40	60,95			21	37,95	5	2
50	69,00			29	48,30	3	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: . . .12 24 10

Außenabmessungen: 120 x 240 x 100 mm

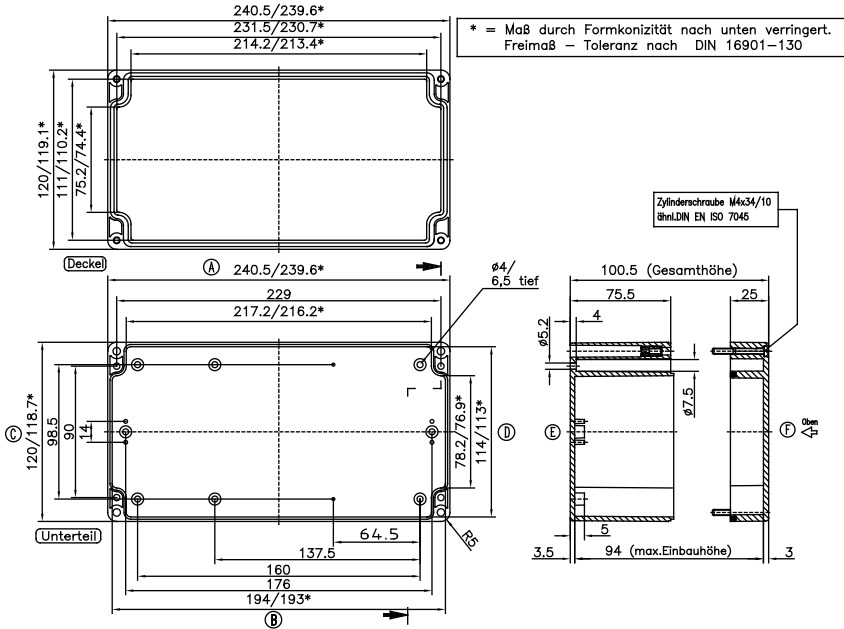
Gewicht: 670 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben
TS 35								
230	216	2	•	•	•	•	•	

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	48	16	7	17,25	48	16
16	25,30	24	8	9	21,85	30	9
20	27,60	17	5	11	25,30	21	6
25	37,95	10	3	13,5	27,60	17	5
32	48,30	5	1	16	31,05	14	5
40	60,95	3	1	21	37,95	9	3
50	69,00	3	1	29	48,30	5	1
63	74,75			36	60,95	3	1
				42	69,00	3	1
				48	74,75		



Typ: . . .15 20 08

Außenabmessungen: 150 x 200 x 75 mm

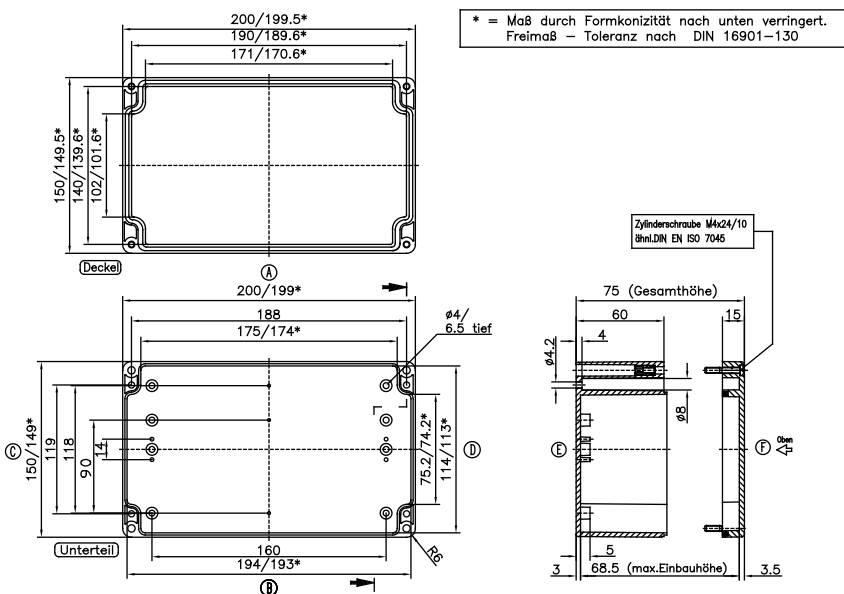
Gewicht: 666 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben
TS 35								
170	174	2	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	30	17	7	17,25	30	17
16	25,30	14	8	9	21,85	20	9
20	27,60	12	6	11	25,30	14	8
25	37,95	5	3	13,5	27,60	12	6
32	48,30	3	2	16	31,05	10	4
40	60,95			21	37,95	5	3
50	69,00			29	48,30	3	2
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: . . .16 24 09

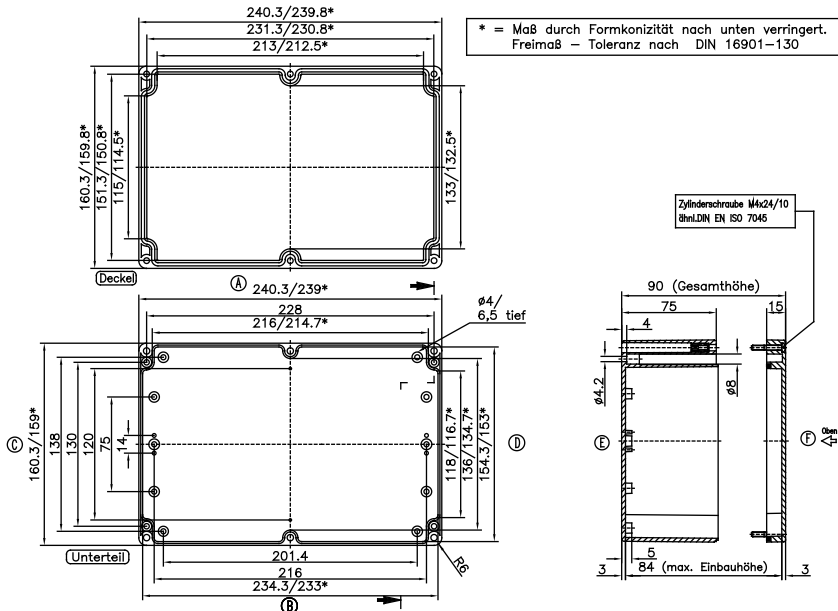
Außenabmessungen: 160 x 240 x 90 mm

Gewicht: 830 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben
TS 35			•	•	•	•	•	•
230	214	2,5	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	40	26	7	17,25	40	26
16	25,30	18	11	9	21,85	24	15
20	27,60	12	8	11	25,30	16	11
25	37,95	8	4	13,5	27,60	12	8
32	48,30	4	2	16	31,05	12	8
40	60,95	2	2	21	37,95	6	4
50	69,00	2	1	29	48,30	4	2
63	74,75			36	60,95	2	2
				42	69,00	2	1
				48	74,75		



Typ: . . .16 24 12

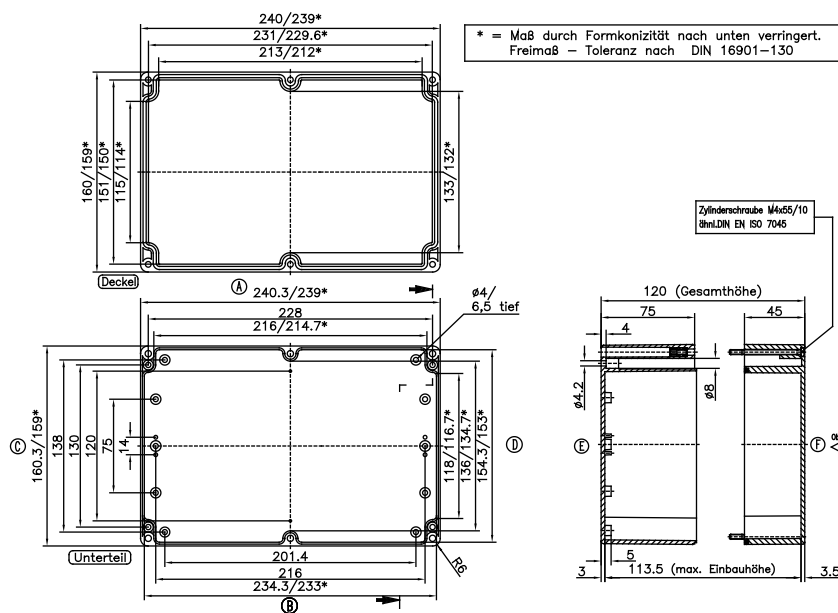
Außenabmessungen: 160 x 240 x 120 mm

Gewicht: 970 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben
TS 35			•	•	•	•	•	•
230	214	2,5	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	40	26	7	17,25	40	26
16	25,30	22	12	9	21,85	24	15
20	27,60	16	9	11	25,30	18	12
25	37,95	8	5	13,5	27,60	16	9
32	48,30	4	3	16	31,05	12	8
40	60,95	2	2	21	37,95	8	5
50	69,00	2	1	29	48,30	4	2
63	74,75			36	60,95	2	2
				42	69,00	2	1
				48	74,75		



\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: . . .16 36 10

Außenabmessungen: 160 x 360 x 100 mm

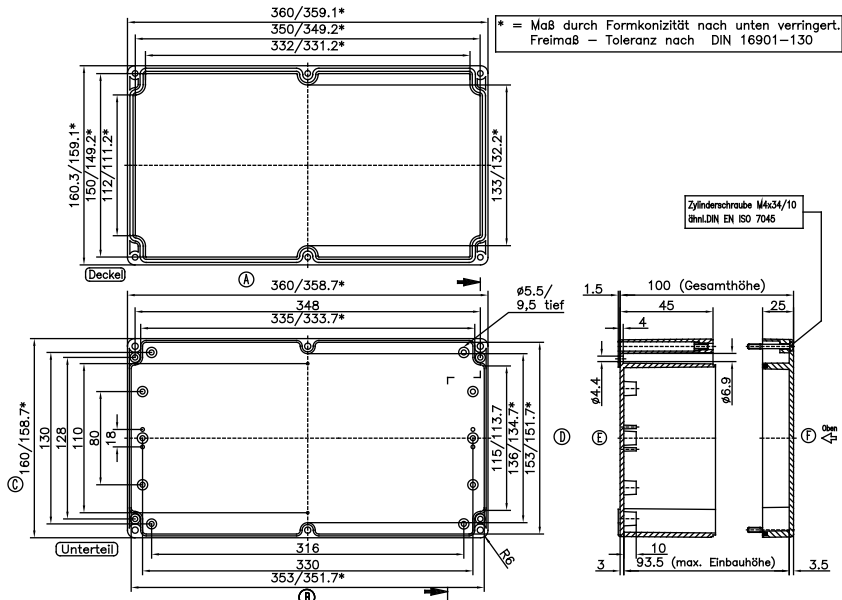
Gewicht: 1310 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestück- ungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben
TS 35								
345	333	2,5	•	•	•	•	•	

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*



M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	72	24	7	17,25	72	24
16	25,30	36	12	9	21,85	44	15
20	27,60	28	9	11	25,30	36	11
25	37,95	16	5	13,5	27,60	28	9
32	48,30	8	2	16	31,05	20	6
40	60,95	4	2	21	37,95	16	5
50	69,00	4	1	29	48,30	6	2
63	74,75	4		36	60,95	4	2
				42	69,00	4	1
				48	74,75	4	




Typ: . . .20 36 15

Außenabmessungen: 200 x 360 x 149 mm

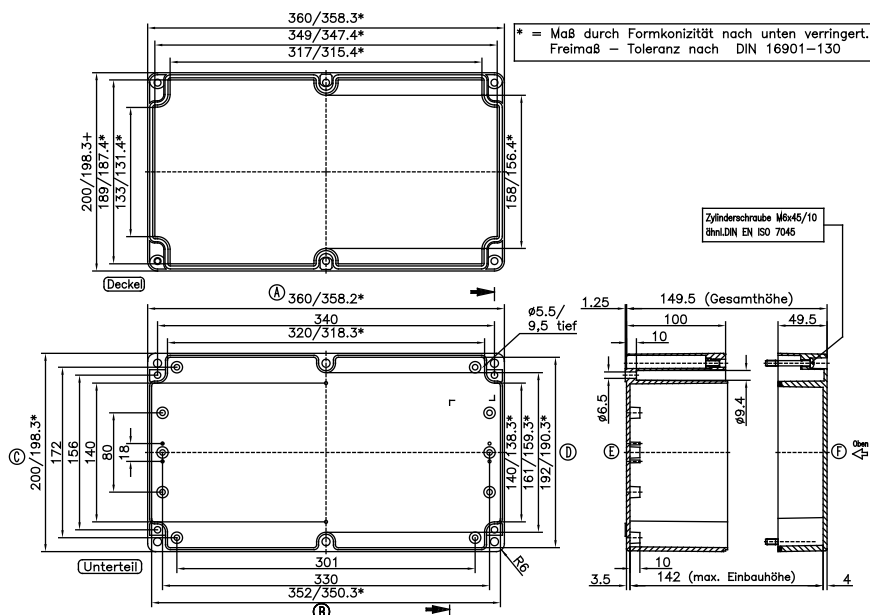
Gewicht: 2166 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestück- ungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben
TS 35								
345	333	2,5	•	•	•	•	•	

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*



M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	96	35	7	17,25	96	35
16	25,30	44	18	9	21,85	56	24
20	27,60	32	15	11	25,30	44	16
25	37,95	18	6	13,5	27,60	32	15
32	48,30	12	5	16	31,05	30	12
40	60,95	6	2	21	37,95	16	6
50	69,00	4	2	29	48,30	12	4
63	74,75	4	1	36	60,95	6	2
				42	69,00	4	2
				48	74,75	4	1



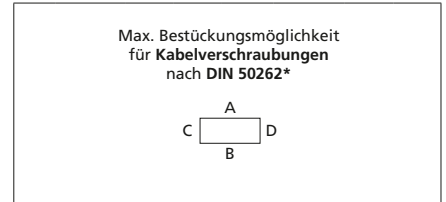
\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: . . .23 30 09

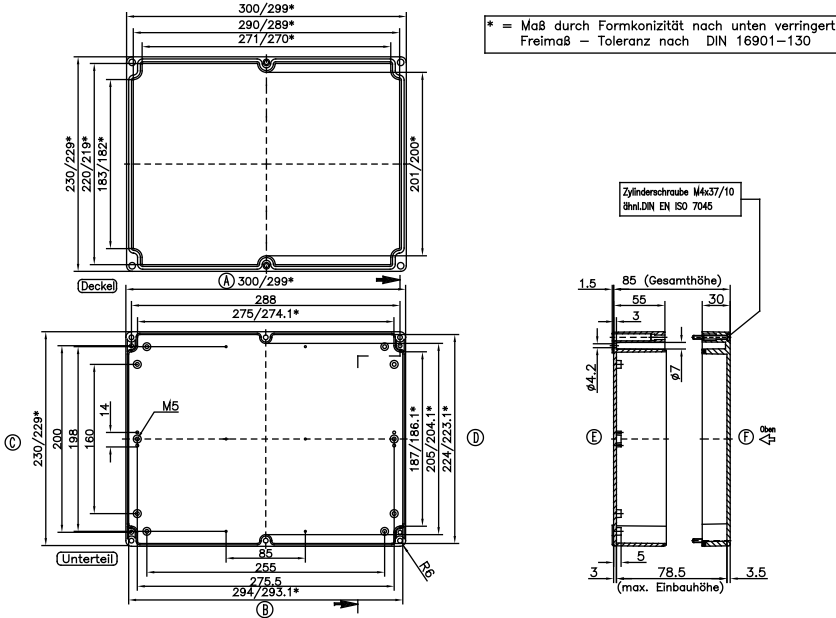
Außenabmessungen: 230 x 300 x 85 mm

Gewicht: 1300 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben
TS 35	274	2	•	•	•	•	•	
290	274	2	•	•	•	•	•	



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	42	26	7	17,25	42	26
16	25,30	20	14	9	21,85	24	16
20	27,60	16	9	11	25,30	20	12
25	37,95	6	5	13,5	27,60	16	9
32	48,30	4	4	16	31,05	12	7
40	60,95			21	37,95	6	5
50	69,00			29	48,30	4	3
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

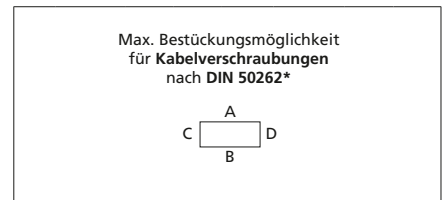


Typ: . . .23 30 11

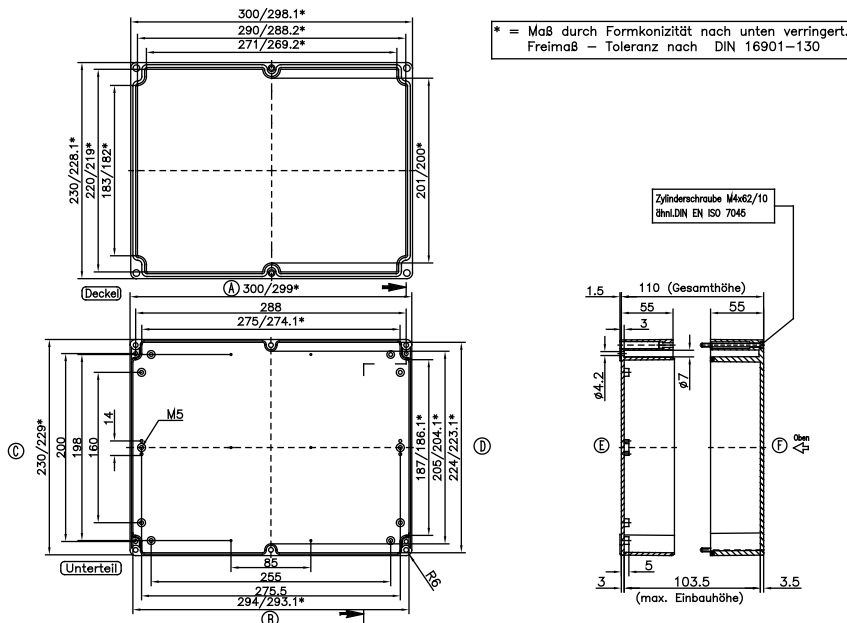
Außenabmessungen: 230 x 300 x 110 mm

Gewicht: 1575 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben
TS 35	274	2	•	•	•	•	•	
290	274	2	•	•	•	•	•	



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	42	26	7	17,25	42	26
16	25,30	20	14	9	21,85	24	16
20	27,60	16	9	11	25,30	20	12
25	37,95	6	5	13,5	27,60	16	9
32	48,30	4	4	16	31,05	10	7
40	60,95			21	37,95	6	5
50	69,00			29	48,30	4	3
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: **09.40 36 15**

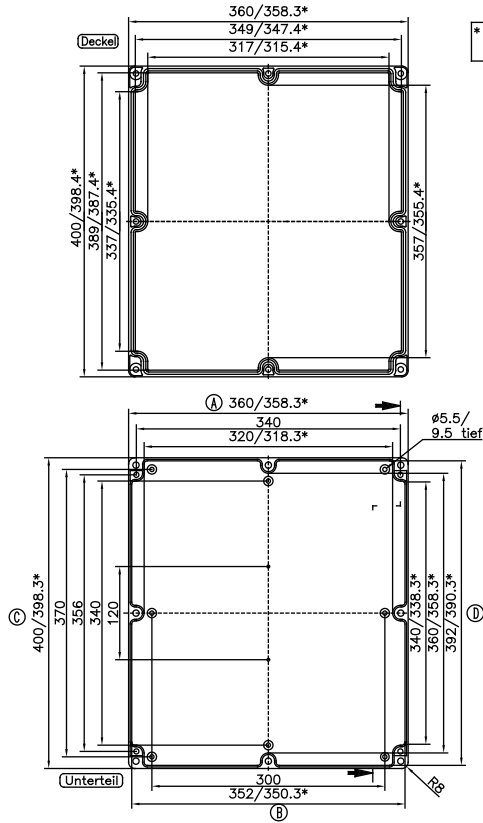
Außenabmessungen: **400 x 360 x 150 mm**

Gewicht: **2470 g**

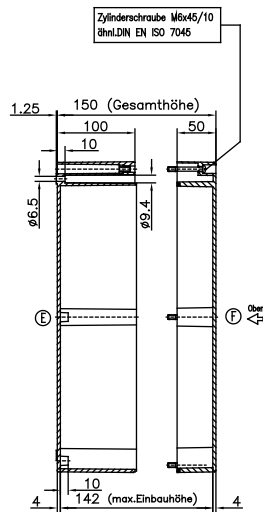
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben
TS 35								
345	300	2,5			•	•	•	

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	102	108	7	17,25	96	102
16	25,30	48	48	9	21,85	66	66
20	27,60	40	40	11	25,30	44	48
25	37,95	18	22	13,5	27,60	36	40
32	48,30	12	12	16	31,05	30	30
40	60,95	6	6	21	37,95	18	18
50	69,00	4	4	29	48,30	12	12
63	74,75	4	4	36	60,95	6	6
				42	69,00	4	4
				48	74,75	4	4



\* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert.  
Freimaß - Toleranz nach DIN 16901-130



\* Bitte Einbauseite angeben

# Polycarbonat Flansch



- Leichtes Kunststoff-Gehäuse für industrielle Einsatzgebiete mit Flanschvorprägungen
- Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Polycarbonat-Flanschgehäusen
- Schnellverschlusstechnik mit Flansch-Schnellbefestigungssystem
- Ausführung mit Standard- und Klarsichtdeckel

## Lieferumfang

Komplett geschlossener Gehäusekörper mit Flanschbruchstellen, Deckel mit Kunststoff-Schnellverschluss; 4 Gewindeeinsatzbuchsen für Innenbefestigung

## Technische Daten

### Material:

Polycarbonat

### Farbton:

Gehäuse: RAL 7032, kieselgrau

Klarsichtdeckel: farblos, klar

### Schutzart:

IP 65 nach EN 60529

### Schlagfestigkeit:

7 Joule nach EN 60079-0

(Flanschvorprägungen ausgenommen)

### Brennverhalten:

Gehäuse: V0 / selbstverlöschend, UL 94

Klarsichtdeckel: V2 / UL 94

### Schutzisolierung:

vollschutzisoliert nach VDE 0100

### Durchschlagfestigkeit:

Gehäuse: >18 KV/mm, IEC 60243-1

Klarsichtdeckel: >30 KV/mm, IEC 60243-1

### Dichtung:

CR-Rundschnur

### Toxisches Verhalten:

halogenarm

### Oberflächenwiderstand:

>10<sup>15</sup> Ohm, IEC 60093

### Temperaturbeständigkeit:

-40°C bis +100°C (inkl. Dichtungen)



## Produktübersicht

Typ	Abmessungen B x L x H	Flansch öffnungen	Gehäuse mit Deckel 20 mm	Gehäuse mit Klarsichtdeckel 20 mm
17.01	170 x 134 x 130	2	<b>17.01 10 00</b>	<b>17.01 10 10*</b>
17.02	170 x 170 x 130	4	<b>17.02 10 00</b>	<b>17.02 10 10*</b>
17.03	170 x 269 x 130	4	<b>17.03 10 00</b>	<b>17.03 10 10*</b>
17.04	269 x 269 x 130	4	<b>17.04 10 00</b>	<b>17.04 10 10*</b>
17.05	269 x 540 x 130	6	<b>17.05 10 00</b>	<b>17.05 10 10*</b>
17.06	269 x 441 x 130	4	<b>17.06 10 00</b>	-

\* Klarsichtdeckel auf Anfrage

## Zubehör (typegebunden)

Typ	Tragschiene TS 32	Tragschiene TS 35	Erdungsschiene	Montageplatte
17.01	<b>10.06 17 04</b>	<b>10.06 17 24</b>	<b>10.06 21 00</b>	<b>17.01 60 00</b>
17.02	<b>10.06 17 04</b>	<b>10.06 17 24</b>	<b>10.06 21 00</b>	<b>17.02 60 00</b>
17.03	<b>10.06 17 01</b>	<b>10.06 17 22</b>	<b>10.06 21 01</b>	<b>17.03 60 00</b>
17.04	<b>10.06 17 02</b>	<b>10.06 17 22</b>	<b>10.06 21 01</b>	<b>17.04 60 00</b>
17.05	<b>10.06 17 03</b>	<b>10.06 17 23</b>	<b>10.06 21 02</b>	<b>17.05 60 00</b>
17.06		<b>10.06 17 25</b>	<b>10.06 20 11</b>	<b>17.06 60 00</b>

## Zubehör (für alle Typen)

Blindflansch I	<b>17.00 31 00</b>
Blindflansch II	<b>17.00 32 00</b>
PG-Flansch II, 19 x PG9/PG13,5	<b>17.00 34 00</b>
PG-Flansch II, 16 x PG11/PG16	<b>17.00 35 00</b>
PG-Flansch II, 10 x PG9/PG13,5; 4 x PG11/PG16; 2 x PG21/PG29	<b>17.00 33 00</b>
Verbindungsflansch I	<b>17.00 36 00</b>
Verbindungsflansch II	<b>17.00 37 00</b>
Haltewinkel (Set 4 Stück), bei Typ 17.05 2 Sets erforderlich	<b>17.00 42 00</b>
Zusätzliche Gewinde-Buchseinsätze (Set 10 Stück)	<b>10.03 50 03</b>
Außenbefestigungslaschen (Set 4 Stück)	<b>10.03 11 04</b>
Ersatzbefestigungskeile (Set 10 Stück)	<b>17.00 41 00</b>

## Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix																			Schutzleiteranschlüsse nach Bedarf
Tragschiene TS 15																				
Tragschiene TS 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
Spannung (V)	500	800	800	800	800	800	800	800	800											
Strom (A)	17,5	24	24	32	41	57	76	125												
Nennquerschnitt (mm²)	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35												
Klemmenbreite (mm)	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16												
Klemmentyp																				
Gehäusotyp	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35												
<b>17.01 10 00</b>	28	22	22	19	14	11	9	7												
<b>17.02 10 00</b>	28	22	22	19	14	11	9	7												
<b>17.03 10 00</b>	45	37	37	31	23	18	15	12												
<b>17.04 10 00</b>	45*	37*	37*	31*	23*	18*	15*	12*												
<b>17.05 10 00</b>	110*	89*	89*	74*	56*	45*	37*	30*												
<b>17.06 10 00</b>	86*	69*	69*	58*	44*	35*	29*	23*												

\* 2 Tragschienen möglich

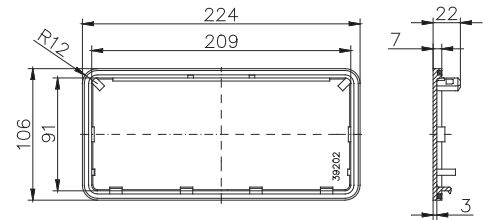
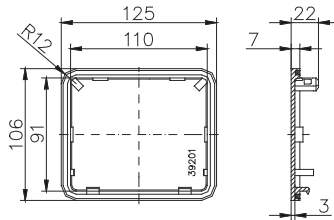
# Polycarbonat Flansch

## Zubehör



### Blindflansch

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>17.00 31 00</b>	Blindflansch I (125 x 106 mm)
<b>17.00 32 00</b>	Blindflansch II (224 x 106 mm)



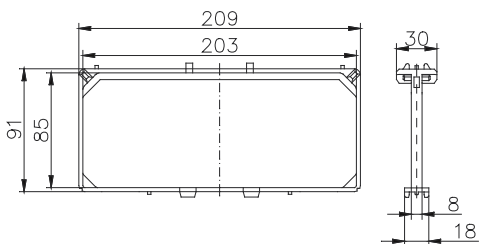
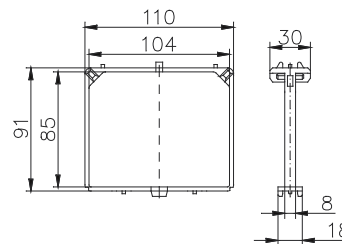
### Gewindeflansch mit Bohrungs-Vorprägungen

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>17.00 34 00</b>	19 x PG 9 / PG 13,5
<b>17.00 35 00</b>	16 x PG 11 / PG 16
<b>17.00 33 00</b>	10 x PG 9 / PG 13,5; 4 x PG 11 / PG 16; 2 x PG 21 / PG 29



### Verbindungsflansch zur Verbindung von zwei Polycarbonat-Flanschgehäusen

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>17.00 36 00</b>	Verbindungsflansch I
<b>17.00 37 00</b>	Verbindungsflansch II

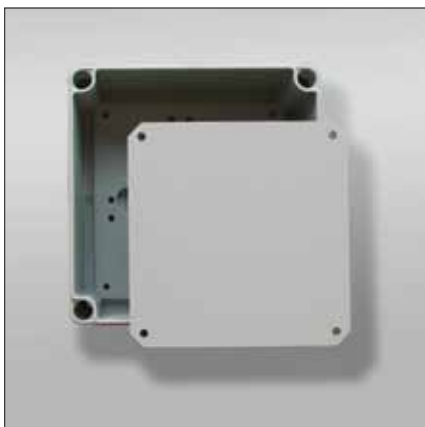
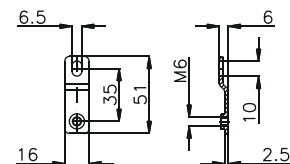
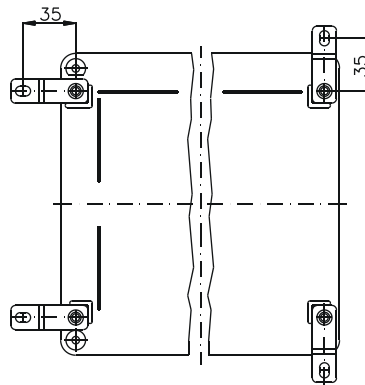


## Zubehör



**Außenbefestigungslaschen**  
Set = 4 Stück

Bestell-Nr. **10.03 11 04**



**Montageplatten**  
zur Montage elektromechanischer Bauelemente



**Haltewinkel**  
Set = 4 Stück

Bestell-Nr. **17.00 42 00**

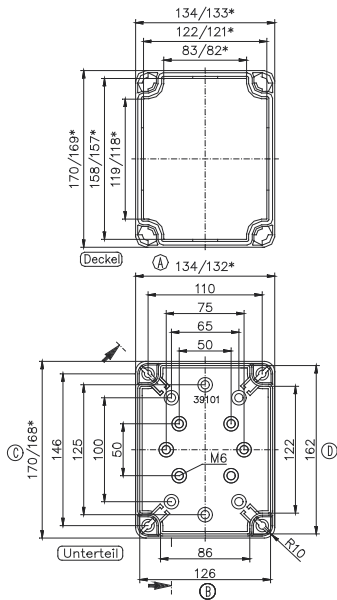
Typ: **17.01 10 . .**

Außenabmessungen: **170 x 134 x 130 mm**

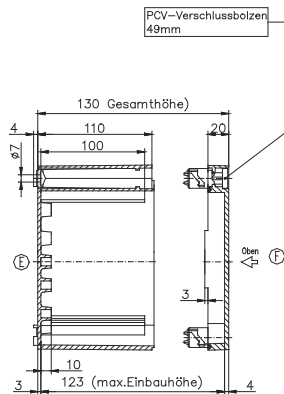
Gewicht: **793 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Deckelgelenke	Flansche Anzahl			
TS 35								
140	115	3	•	•	2			

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



\*= Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß – Toleranz nach DIN 16901–130



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	16	27	7	17,25	16	27
16	25,30	8	12	9	21,85	12	16
20	27,60	6	10	11	25,30	8	12
25	37,95	3	5	13,5	27,60	6	10
32	48,30	2	4	16	31,05	4	9
40	60,95	1	2	21	37,95	3	5
50	69,00	1	1	29	48,30	2	4
63	74,75		1	36	60,95	1	1
				42	69,00	1	1
				48	74,75		1

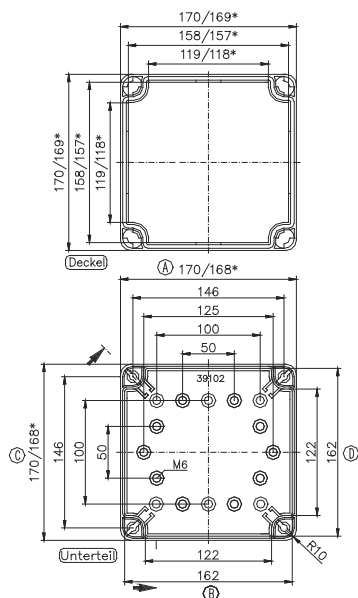
Typ: **17.02 10 . .**

Außenabmessungen: **170 x 170 x 130 mm**

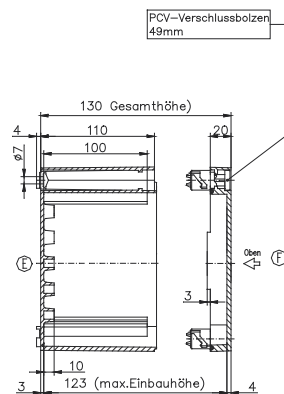
Gewicht: **904 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Deckelgelenke	Flansche Anzahl			
TS 35								
140	115	3	•	•	4			

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



\*= Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß – Toleranz nach DIN 16901–130



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	27	27	7	17,25	27	27
16	25,30	12	12	9	21,85	16	16
20	27,60	10	10	11	25,30	12	12
25	37,95	5	5	13,5	27,60	10	10
32	48,30	4	4	16	31,05	9	9
40	60,95	2	2	21	37,95	5	5
50	69,00	1	1	29	48,30	4	4
63	74,75	1	1	36	60,95	1	1
				42	69,00	1	1
				48	74,75	1	1

\* Bitte Einbauseite angeben


Typ: **17.03 10 . .**

Außenabmessungen: **170 x 269 x 130 mm**

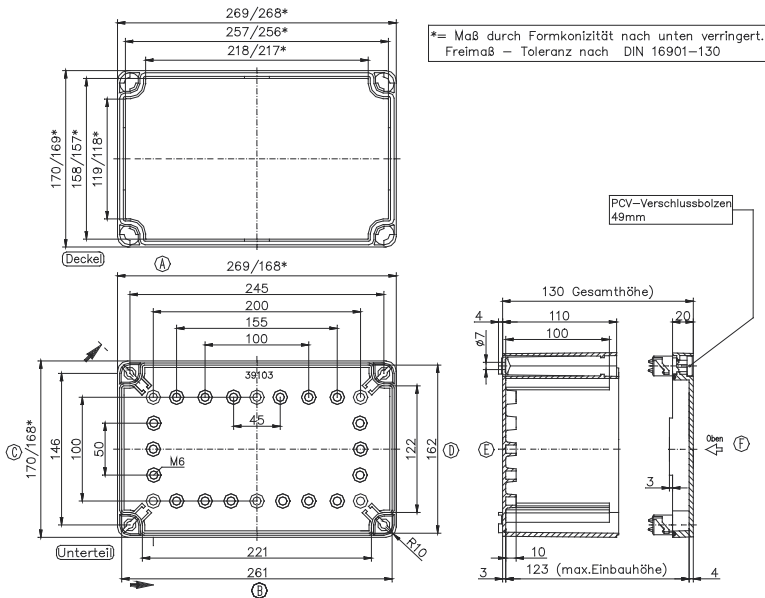
Gewicht: **1209 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Deckelgelenke	Flansche Anzahl			
TS 35			•	•	4			
215	190	3	•	•	4			

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	60	27	7	17,25	60	27
16	25,30	28	12	9	21,85	35	16
20	27,60	21	10	11	25,30	28	12
25	37,95	12	5	13,5	27,60	21	10
32	48,30	8	4	16	31,05	18	9
40	60,95	4	2	21	37,95	11	5
50	69,00	3	1	29	48,30	8	4
63	74,75	2	1	36	60,95	3	1
				42	69,00	3	1
				48	74,75	2	1




Typ: **17.04 10 . .**

Außenabmessungen: **269 x 269 x 130 mm**

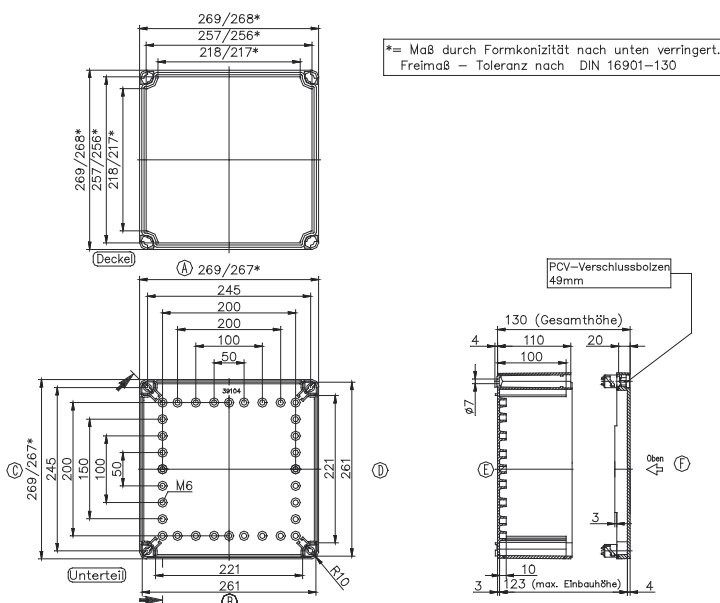
Gewicht: **1707 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Deckelgelenke	Flansche Anzahl			
TS 35			•	•	4			
215	190	3	•	•	4			

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	60	60	7	17,25	60	60
16	25,30	28	28	9	21,85	35	35
20	27,60	21	21	11	25,30	28	28
25	37,95	12	12	13,5	27,60	21	21
32	48,30	8	8	16	31,05	18	18
40	60,95	4	4	21	37,95	11	11
50	69,00	3	3	29	48,30	8	8
63	74,75	2	2	36	60,95	3	3
				42	69,00	3	3
				48	74,75	2	2



\* Bitte Einbauseite angeben

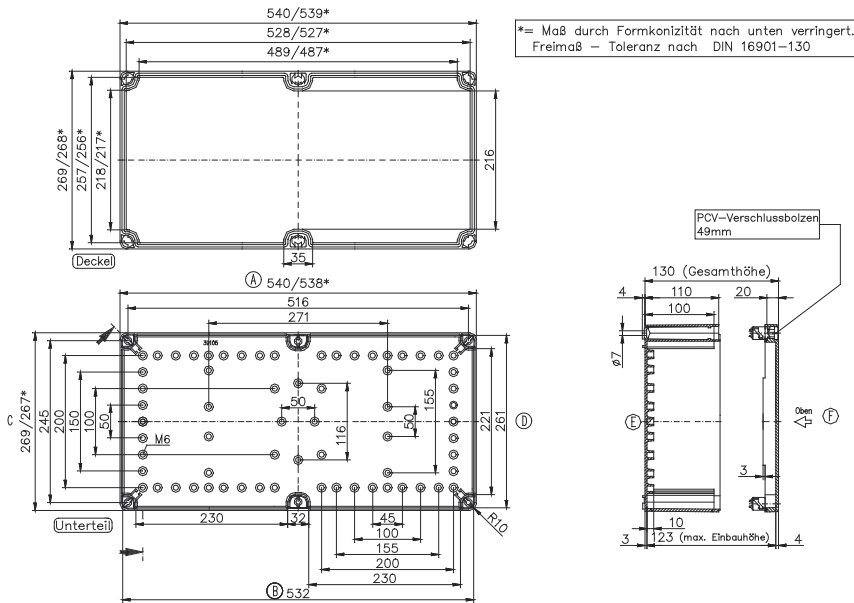
Typ: **17.05 10 . .**

Außenabmessungen: **269 x 540 x 130 mm**

Gewicht: **3150 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Deckelgelenke	Flansche Anzahl		
TS 35			•	•	6		
485	450	3	•	•	6		

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	120	60	7	17,25	120	60
16	25,30	54	28	9	21,85	70	35
20	27,60	42	21	11	25,30	56	28
25	37,95	24	12	13,5	27,60	42	21
32	48,30	16	8	16	31,05	36	18
40	60,95	8	4	21	37,95	22	11
50	69,00	6	3	29	48,30	16	8
63	74,75	4	2	36	60,95	6	3
				42	69,00	6	3
				48	74,75	4	2

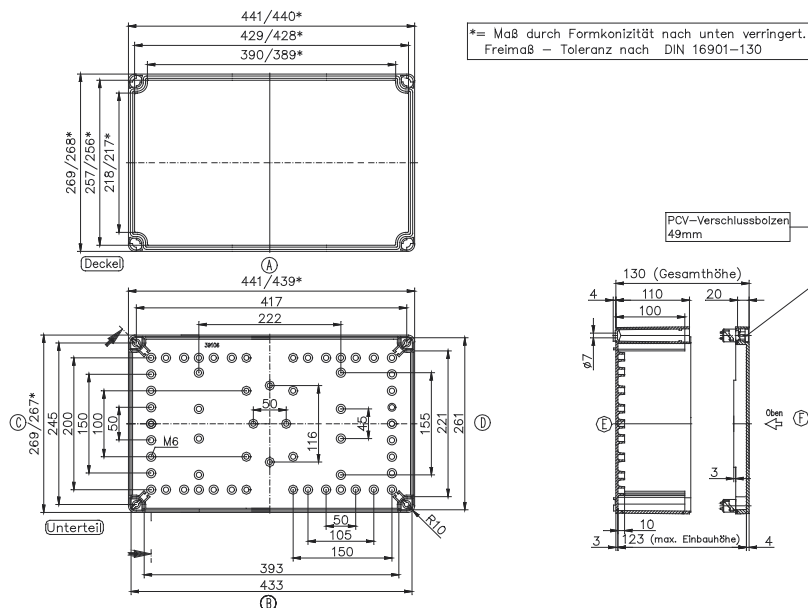
Typ: **17.06 10 . .**

Außenabmessungen: **269 x 441 x 130 mm**

Gewicht: **2000 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Deckelgelenke	Flansche Anzahl		
TS 35			•	•	4		
385	350	3	•	•	4		

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	60	60	7	17,25	60	60
16	25,30	28	28	9	21,85	35	35
20	27,60	21	21	11	25,30	28	28
25	37,95	12	12	13,5	27,60	21	21
32	48,30	8	8	16	31,05	18	18
40	60,95	4	4	21	37,95	11	11
50	69,00	3	3	29	48,30	8	8
63	74,75	2	2	36	60,95	3	3
				42	69,00	3	3
				48	74,75	2	2

\* Bitte Einbauseite angeben

# ECO / PCI Kompaktgehäuse

## Applikationen





- Thermoplast-Gehäuse für industrielle Anwendungen
- Ausführung ECO: Unterteil mit glatten Seitenwänden, Deckelausführung Standard oder transparent
- Ausführung PCI: Unterteil mit Knock-Outs für Kabelverschraubungen

## Lieferumfang

Gehäuse bestehend aus Deckel, Dichtung, inkl. unverlierbaren +/-Deckelschrauben, Schraubenset zur Befestigung inkl. Dichtkappen

## Technische Daten

### Material:

Thermoplast PS

### Farbton:

RAL 7035, lichtgrau

Sondereinfärbung auf Anfrage

### Schutzart:

IP 66 nach EN 60529

### Schlagfestigkeit:

2 Joule, nach EN 60068-2-75

### Brennverhalten:

UL 94 HB

### Schutzisolierung:

Schutzklasse II nach VDE 0140

### Toxisches Verhalten:

halogenarm

### Witterungsbeständigkeit:

im Allgemeinen gut, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### Chemische Beständigkeit:

im Allgemeinen gut, außer gegen Benzin, Diesel, Öle und Fette sowie gegen starke Säuren nicht beständig

### Temperaturbeständigkeit:

-25°C bis +40°C



# ECO / PCI Kompaktgehäuse

## Produktübersicht

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen	Typ	Bestell-Nr.	Montageplatte	Tragschiene TS 15					Tragschiene TS 35							
						49,5 mm	80 mm	92 mm	111 mm	154 mm	81 mm	106 mm	144 mm	216 mm	336 mm			
ECO 01-6	<b>60.07 07 11</b>	65 x 65 x 57	PCI 01-6M	<b>60.07 07 15</b>	•	•												
ECO 01-8	<b>60.07 07 21</b>	65 x 65 x 81			•	•												
ECO 02-6	<b>60.07 09 11</b>	65 x 94 x 57	PCI 02-6M	<b>60.07 09 15</b>	•	•	•											
ECO 02-8	<b>60.07 09 21</b>	65 x 94 x 81			•	•	•											
ECO 03-6	<b>60.09 09 11</b>	94 x 94 x 57	PCI 03-6M	<b>60.09 09 15</b>	•	•												
ECO 03-8	<b>60.09 09 21</b>	94 x 94 x 81			•	•												
ECO 03-6 t	<b>60.09 09 12</b>	94 x 94 x 57			•	•												
ECO 03-8 t	<b>60.09 09 22</b>	94 x 94 x 81			•	•												
ECO 04-6	<b>60.09 13 11</b>	94 x 130 x 57	PCI 04-6M	<b>60.09 13 15</b>	•	•	•	•		•	•							
ECO 04-8	<b>60.09 13 21</b>	94 x 130 x 81			•	•	•	•		•	•							
ECO 04-6 t	<b>60.09 13 12</b>	94 x 130 x 57			•	•	•	•		•	•							
ECO 04-8 t	<b>60.09 13 22</b>	94 x 130 x 81			•	•	•	•		•	•							
ECO 05-7	<b>60.11 11 11</b>	110 x 110 x 66			•	•	•			•								
ECO 05-9	<b>60.11 11 21</b>	110 x 110 x 90	PCI 05-9M	<b>60.11 11 15</b>	•	•	•			•								
ECO 05-7 t	<b>60.11 11 12</b>	110 x 110 x 66			•	•	•			•								
ECO 05-9 t	<b>60.11 11 22</b>	110 x 110 x 90			•	•	•			•								
ECO 06-7	<b>60.13 13 11</b>	130 x 130 x 75	PCI 06-7M	<b>60.13 13 15</b>	•	•	•	•		•	•							
ECO 06-10	<b>60.13 13 21</b>	130 x 130 x 99			•	•	•	•		•	•							
ECO 06-7 t	<b>60.13 13 12</b>	130 x 130 x 75			•	•	•	•		•	•							
ECO 06-10 t	<b>60.13 13 22</b>	130 x 130 x 99			•	•	•	•		•	•							
ECO 07-6	<b>60.09 18 11</b>	94 x 180 x 57	PCI 07-6M	<b>60.09 18 15</b>	•	•				•	•			•				
ECO 07-8	<b>60.09 18 21</b>	94 x 180 x 81			•	•				•	•			•				
ECO 07-6 t	<b>60.09 18 12</b>	94 x 180 x 57			•	•				•	•			•				
ECO 07-8 t	<b>60.09 18 22</b>	94 x 180 x 81			•	•				•	•			•				
ECO 08-9	<b>60.11 18 11</b>	110 x 180 x 90	PCI 08-9M	<b>60.11 18 15</b>	•	•	•			•	•			•				
ECO 08-11	<b>60.11 18 21</b>	110 x 180 x 111	PCI 08-11M	<b>60.11 18 25</b>	•	•	•			•	•			•				
ECO 08-9 t	<b>60.11 18 12</b>	110 x 180 x 90			•	•	•			•	•			•				
ECO 08-11 t	<b>60.11 18 22</b>	110 x 180 x 111			•	•	•			•	•			•				
ECO 09-9	<b>60.18 18 11</b>	180 x 182 x 90	PCI 09-9M	<b>60.18 18 15</b>	•					•				•				
ECO 09-11	<b>60.18 18 21</b>	180 x 182 x 111	PCI 09-11M	<b>60.18 18 25</b>	•					•				•				
ECO 09-16	<b>60.18 18 31</b>	180 x 182 x 165			•					•				•				
ECO 09-9 t	<b>60.18 18 12</b>	180 x 182 x 90			•					•				•				
ECO 09-11 t	<b>60.18 18 22</b>	180 x 182 x 111			•					•				•				
ECO 09-16 t	<b>60.18 18 32</b>	180 x 182 x 165			•					•				•				
ECO 10-6	<b>60.18 25 10</b>	180 x 254 x 63	PCI 10-6M	<b>60.18 25 05</b>	•					•				•	•			
ECO 10-9	<b>60.18 25 11</b>	180 x 254 x 90	PCI 10-9M	<b>60.18 25 15</b>	•					•				•	•			
ECO 10-11	<b>60.18 25 21</b>	180 x 254 x 111	PCI 10-11M	<b>60.18 25 25</b>	•					•				•				
ECO 10-16	<b>60.18 25 31</b>	180 x 254 x 165			•					•				•				
ECO 10-6t	<b>60.18 25 09</b>	180 x 254 x 63			•					•				•	•			
ECO 10-9 t	<b>60.18 25 12</b>	180 x 254 x 90			•					•				•				
ECO 10-11 t	<b>60.18 25 22</b>	180 x 254 x 111			•					•				•				
ECO 10-16 t	<b>60.18 25 32</b>	180 x 254 x 165			•					•				•	•			
ECO 11-11	<b>60.25 36 11</b>	254 x 361 x 111	PCI 11-11M	<b>60.25 36 15</b>	•										•	•		
ECO 11-16	<b>60.25 36 21</b>	254 x 361 x 165			•										•	•		
ECO 11-11 t	<b>60.25 36 12</b>	254 x 361 x 111			•										•	•		
ECO 11-16 t	<b>60.25 36 22</b>	254 x 361 x 165			•										•	•		

t = Deckel transparent

## Zubehör

Außenbefestigungslaschen	<b>60.00 04 00</b>
Gelenk außen (Paar) bis ECO/PCI 07- (klein)	<b>60.00 04 07</b>
Gelenk außen (Paar) ab ECO/PCI 08- (groß)	<b>60.00 04 08</b>
Rändelschraube (Satz)	<b>60.00 04 01</b>
Distanzstücke (Set = 8 Stck)	<b>60.00 04 02</b>

## Zubehör



### Montageplatten

aus Kunststoff, 2,5 mm stark einschließlich selbstschneidenden Befestigungsschrauben und Distanzstücken

Bestell-Nr.	
<b>60.00 01 01</b>	für ECO/PCI 01-
<b>60.00 01 02</b>	für ECO/PCI 02-
<b>60.00 01 03</b>	für ECO/PCI 03-
<b>60.00 01 04</b>	für ECO/PCI 04-
<b>60.00 01 05</b>	für ECO/PCI 05-
<b>60.00 01 06</b>	für ECO/PCI 06-
<b>60.00 01 07</b>	für ECO/PCI 07-
<b>60.00 01 08</b>	für ECO/PCI 08-
<b>60.00 01 09</b>	für ECO/PCI 09-
<b>60.00 01 10</b>	für ECO/PCI 10-
<b>60.00 01 11</b>	für ECO/PCI 11-



### Tragschienen

Bestell-Nr.	
<b>TS 15</b>	
<b>60.00 02 01</b>	49,5 mm für ECO/PCI 01/02-
<b>60.00 02 02</b>	80 mm für ECO/PCI 02/03-
<b>60.00 02 03</b>	92 mm für ECO/PCI 04/05-
<b>60.00 02 04</b>	111 mm für ECO/PCI 04/06-
<b>60.00 02 05</b>	154 mm für ECO/PCI 07-
<b>TS 35/7,5</b>	
<b>60.00 03 01</b>	81 mm für ECO/PCI 05-
<b>60.00 03 02</b>	106 mm für ECO/PCI 04/06-
<b>60.00 03 03</b>	144 mm für ECO/PCI 07/08/09-
<b>60.00 03 04</b>	216 mm für ECO/PCI 10-
<b>60.00 03 05</b>	336 mm für ECO/PCI 11-



### Gelenkset

Set = 2 Stück

Bestell-Nr.	
<b>60.00 04 07</b>	bis ECO/PCI 07- (klein)
<b>60.00 04 08</b>	ab ECO/PCI 08- (groß)

# ECO / PCI Kompaktgehäuse

## Zubehör



**Außenbefestigung**  
Set = 4 Stück

Bestell-Nr. **60.00 04 00**



**Rändelschrauben**  
als Hand-Drehverschluss auf Deckelschraube  
aufzurasten  
Set = 4 Stück

Bestell-Nr. **60.00 04 01**



**Distanzstücke**  
6 und 8 mm aus Kunststoff für gewünschte Ab-  
stände zwischen Platinen oder Montageplatten  
Set = 8 Stück

Bestell-Nr. **60.00 04 02**



**Doppelmembranstutzen**  
IP 66, mit 2 integrierten Dichtungsmembranen,  
Festsitz ohne Gegenmutter, für Wandstärken  
1,5 - 4,5 mm

Bestell-Nr.		Dichtbereich (mm)
<b>60.00 05 16</b>	50 Stück M 16	5 - 9
<b>60.00 05 20</b>	50 Stück M 20	7 - 12
<b>60.00 05 25</b>	50 Stück M 25	9 - 16
<b>60.00 05 32</b>	50 Stück M 32	14 - 21

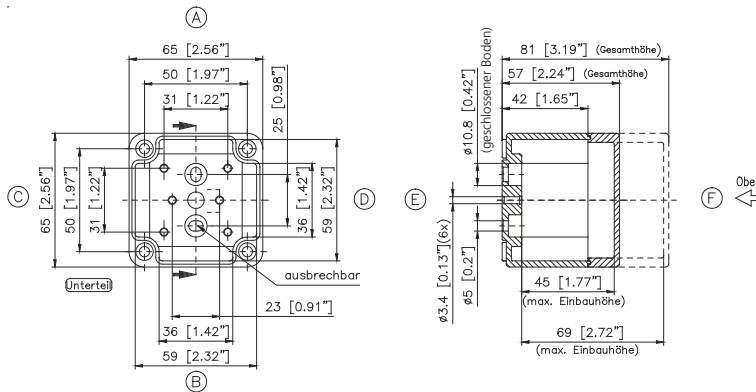


**Belüftungsstopfen**  
mit Labyrinth-Dichtung gegen Kondenswasser-  
bildung; IP x 4; für Wandstärken 1,5 - 4,5 mm

Bestell-Nr.	
<b>60.00 04 20</b>	100 Stück M 20

Typ: **60.07 07 . .**

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen Paar	Rändelschraube Satz	Distanzstücke Set = 8 Stück
ECO 01-6	<b>60.07 07 11</b>	65 x 65 x 57	127 g	TS 15						
PCI 01-6M	<b>60.07 07 15</b>	65 x 65 x 57	82 g	49,5	39,5	2,5	•	•	•	•
ECO 01-8	<b>60.07 07 21</b>	65 x 65 x 81	117 g							



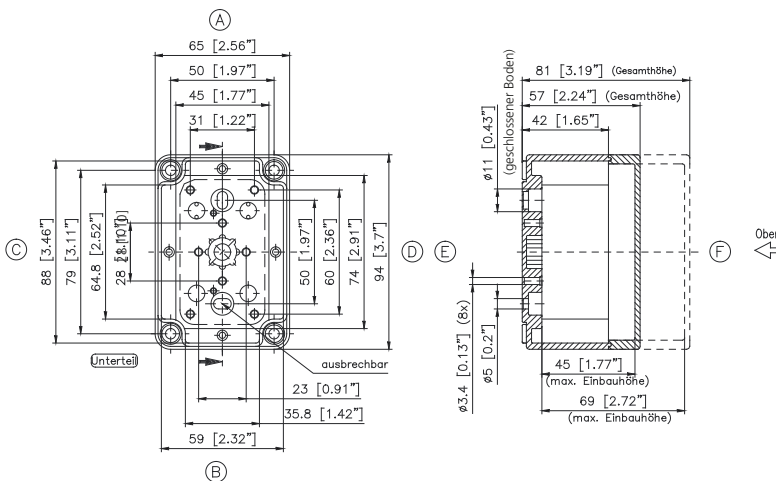
Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

$$\begin{matrix} & A & \\ C & \boxed{\phantom{00}} & D \\ & B & \end{matrix}$$

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
<b>ECO</b>							
12	17,25	2	2	7	17,25	1	1
16	25,30	1	1	9	21,85	1	1
20	27,60	1	1	11	25,30	1	1
25	37,95			13,5	27,60	1	1
32	48,30			16	31,05	1	1
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
<b>PCI</b>							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäuseseite			
PG	M	A	B	C	D		
11/16		1	1	1	1		
	16/20	1	1	1	1		

Typ: **60.07 09 . .**

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen Paar	Rändelschraube Satz	Distanzstücke Set = 8 Stück
ECO 02-6	<b>60.07 09 11</b>	65 x 94 x 57	118 g	TS 15						
PCI 02-6M	<b>60.07 09 15</b>	65 x 94 x 57	101 g	80	70	2,5	•	•	•	•
ECO 02-8	<b>60.07 09 21</b>	65 x 94 x 81	144 g							



Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

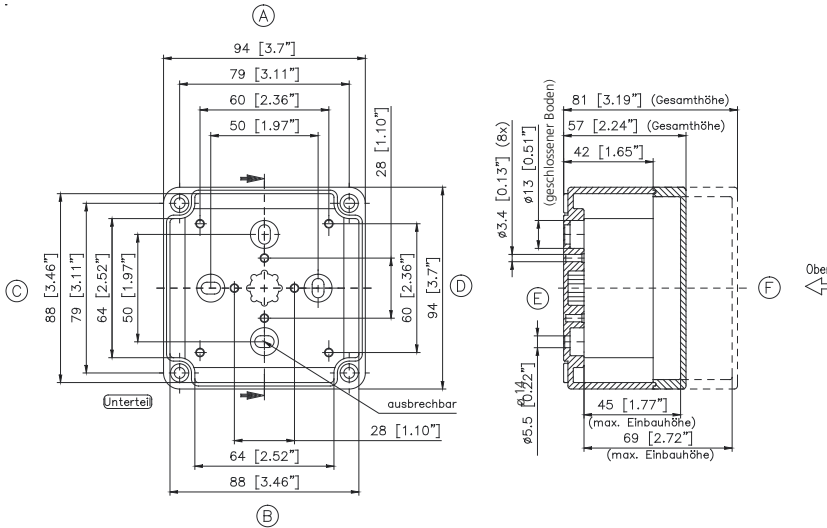
$$\begin{matrix} & A & \\ C & \boxed{\phantom{00}} & D \\ & B & \end{matrix}$$

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
<b>ECO</b>							
12	17,25	2	3	7	17,25	1	3
16	25,30	1	2	9	21,85	1	2
20	27,60	1	2	11	25,30	1	2
25	37,95			13,5	27,60	1	2
32	48,30			16	31,05	1	2
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
<b>PCI</b>							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäuseseite			
PG	M	A	B	C	D		
11/16		1	1	2	2		
	16/20	1	1	2	2		

\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: **60.09 09 . .**

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungsglaschen	Gelenk außen Paar	Rändelschraube Satz	Distanzstücke Set = 8 Stück
ECO 03-6	<b>60.09 09 11</b>	94 x 94 x 57	133 g							
PCI 03-6M	<b>60.09 09 15</b>	94 x 94 x 57	300 g							
ECO 03-8	<b>60.09 09 21</b>	94 x 94 x 81	300 g							
ECO 03-6t	<b>60.09 09 12</b>	94 x 94 x 57	300 g							
ECO 03-8t	<b>60.09 09 22</b>	94 x 94 x 81	192 g							

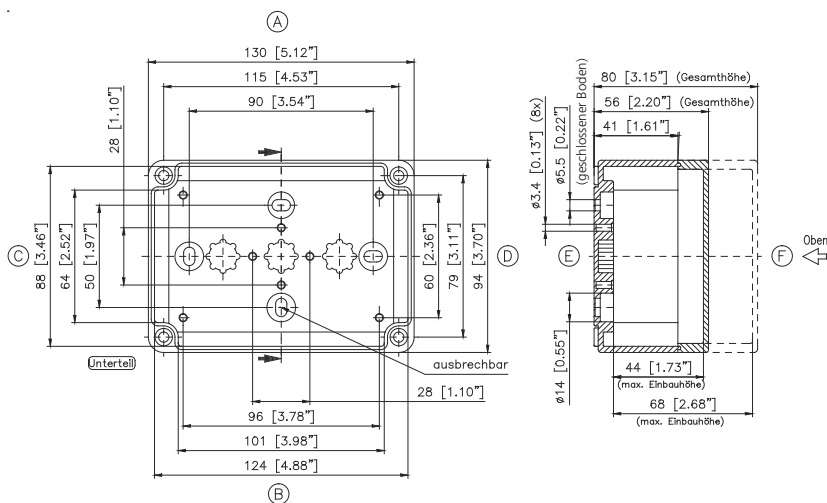


Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
<b>ECO</b>							
12	17,25	3	3	7	17,25	3	3
16	25,30	2	2	9	21,85	2	2
20	27,60	2	2	11	25,30	2	2
25	37,95			13,5	27,60	2	2
32	48,30			16	31,05	2	2
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
<b>PCI</b>							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäuseseite			
PG	M	A	B	C	D		
11/16		2	1	2	2		
	16/20	2	1	2	2		

Typ: **60.09 13 . .**

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungsglaschen	Gelenk außen Paar	Rändelschraube Satz	Distanzstücke Set = 8 Stück
ECO 04-6	<b>60.09 13 11</b>	94 x 130 x 57	210 g							
PCI 04-6M	<b>60.09 13 15</b>	94 x 130 x 57	153 g							
ECO 04-8	<b>60.09 13 21</b>	94 x 130 x 81	400 g							
ECO 04-6t	<b>60.09 13 12</b>	94 x 130 x 57	220 g							
ECO 04-8t	<b>60.09 13 22</b>	94 x 130 x 81	360 g							



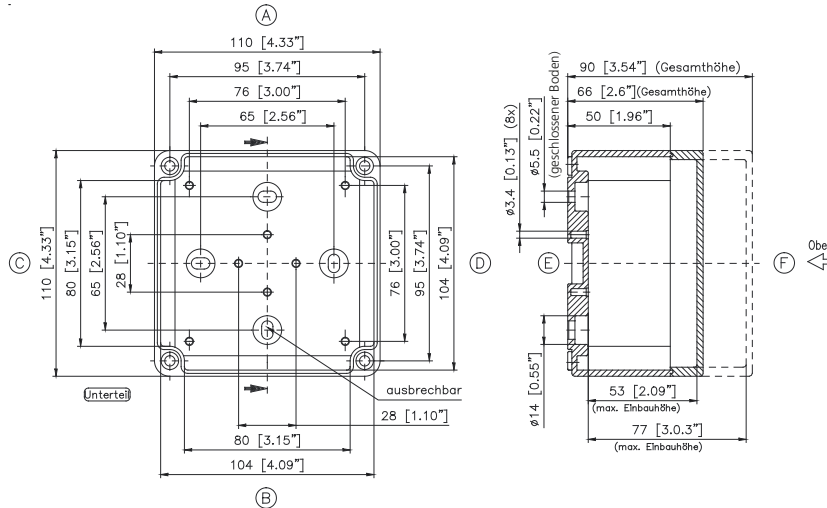
Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
<b>ECO</b>							
12	17,25	5	3	7	17,25	5	3
16	25,30	4	2	9	21,85	4	2
20	27,60	3	2	11	25,30	4	2
25	37,95			13,5	27,60	3	2
32	48,30			16	31,05	3	2
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
<b>PCI</b>							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäuseseite			
PG	M	A	B	C	D		
11/16		3	3	2	2		
	16/20	3	3	2	2		

\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: **60.11 11 . .**

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen Paar	Rändelschraube Satz	Distanzstücke Set = 8 Stück
ECO 05-	<b>60.11 11 11</b>	110 x 110 x 66	360 g	TS 15/35	82	2,5	•	•	•	•
ECO 05-9	<b>60.11 11 15</b>	110 x 110 x 90	309 g							
PCI 05-9M	<b>60.11 11 21</b>	110 x 110 x 90	400 g							
ECO 05-7t	<b>60.11 11 12</b>	110 x 110 x 66	183 g							
ECO 05-9t	<b>60.11 11 22</b>	110 x 110 x 90	275 g							



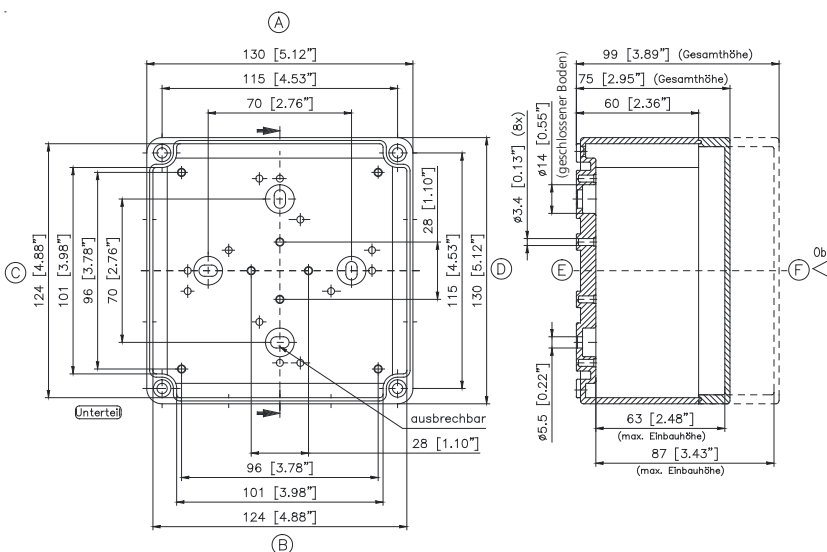
Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

$$\begin{matrix} & A & \\ C & \boxed{\phantom{00}} & D \\ & B & \end{matrix}$$

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
<b>ECO</b>							
12	17,25	8	8	7	17,25	8	8
16	25,30	4	4	9	21,85	3	3
20	27,60	2	2	11	25,30	3	3
25	37,95	2	2	13,5	27,60	2	2
32	48,30	1	1	16	31,05	2	2
40	60,95			21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
<b>PCI</b>							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäuseseite			
PG	M	A	B	C	D		
11/16		2	1	2	2		
	16/20	2	1	2	2		

Typ: **60.13 13 . .**

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen Paar	Rändelschraube Satz	Distanzstücke Set = 8 Stück
ECO 06-7	<b>60.13 13 11</b>	130 x 130 x 75	330 g	TS 15/35	96	2,5	•	•	•	•
PCI 06-7M	<b>60.13 13 15</b>	130 x 130 x 75	227 g							
ECO 06-10	<b>60.13 13 21</b>	130 x 130 x 99	345 g							
ECO 06-7t	<b>60.13 13 12</b>	130 x 130 x 75	244 g							
ECO 06-10t	<b>60.13 13 22</b>	130 x 130 x 99	307 g							



Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

$$\begin{matrix} & A & \\ C & \boxed{\phantom{00}} & D \\ & B & \end{matrix}$$

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
<b>ECO</b>							
12	17,25	13	13	7	17,25	10	10
16	25,30	8	8	9	21,85	8	8
20	27,60	3	3	11	25,30	8	8
25	37,95	3	3	13,5	27,60	3	3
32	48,30	2	2	16	31,05	3	3
40	60,95	1	1	21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30	2	2
63	74,75			36	60,95		
<b>PCI</b>							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäuseseite			
PG	M	A	B	C	D		
16/21		2	1	2	2		
	20/25	2					
	20		3	3	3		
	25/32	1					

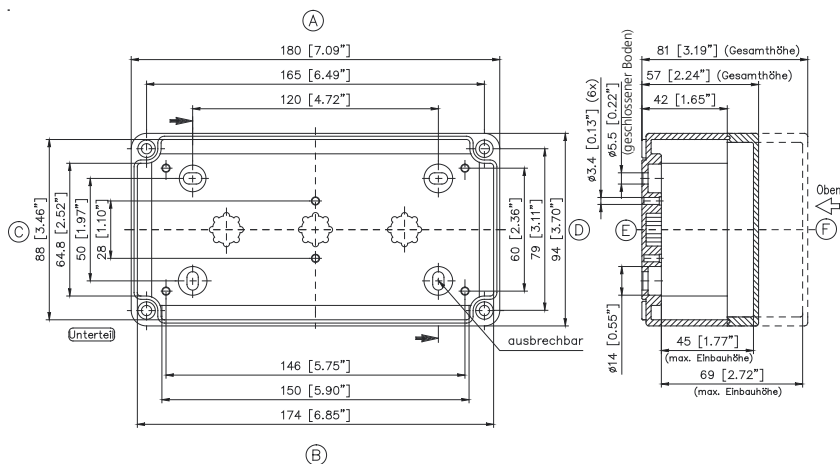
\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: **60.09 18 ..**

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungsglaschen	Gelenk außen Paar	Rändelschraube Satz	Distanzstücke Set = 8 Stück
ECO 07-6	<b>60.09 18 11</b>	94 x 180 x 57	208 g							
PCI 07-6M	<b>60.09 18 15</b>	94 x 180 x 57	260 g							
ECO 07-8	<b>60.09 18 21</b>	94 x 180 x 81	425 g	TS 15/35						
ECO 07-6t	<b>60.09 18 12</b>	94 x 180 x 57	217 g	144	134	2,5	•	•	•	•
ECO 07-8t	<b>60.09 18 22</b>	94 x 180 x 81	340 g							

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
<b>ECO</b>							
12	17,25	8	3	7	17,25	7	3
16	25,30	6	2	9	21,85	6	2
20	27,60	4	2	11	25,30	5	2
25	37,95			13,5	27,60	5	2
32	48,30			16	31,05	4	2
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
<b>PCI</b>							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäuseseite			
PG	M	A	B	C	D		
11/16		5	5	2	2		
	16/20	5	5	2	2		

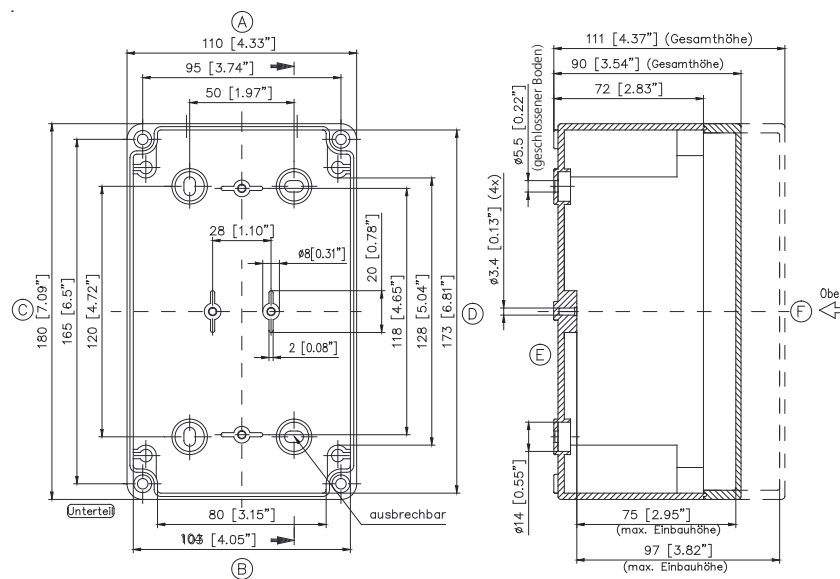


Typ: **60.11 18 ..**

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungsglaschen	Gelenk außen Paar	Rändelschraube Satz	Distanzstücke Set = 8 Stück
ECO 08-9	<b>60.11 18 11</b>	110 x 180 x 90	396 g							
PCI 08-9M	<b>60.11 18 15</b>	110 x 180 x 90	340 g							
ECO 08-11	<b>60.11 18 21</b>	110 x 180 x 111	524 g	TS 15/35						
PCI 08-11M	<b>60.11 18 25</b>	110 x 180 x 111	358 g	144	134	2,5	•	•	•	•
ECO 08-9t	<b>60.11 18 12</b>	110 x 180 x 90	340 g							
ECO 08-11t	<b>60.11 18 22</b>	110 x 180 x 111	384 g							

Max. Bestückungsmöglichkeit  
für Kabelverschraubungen  
nach DIN 50262\*

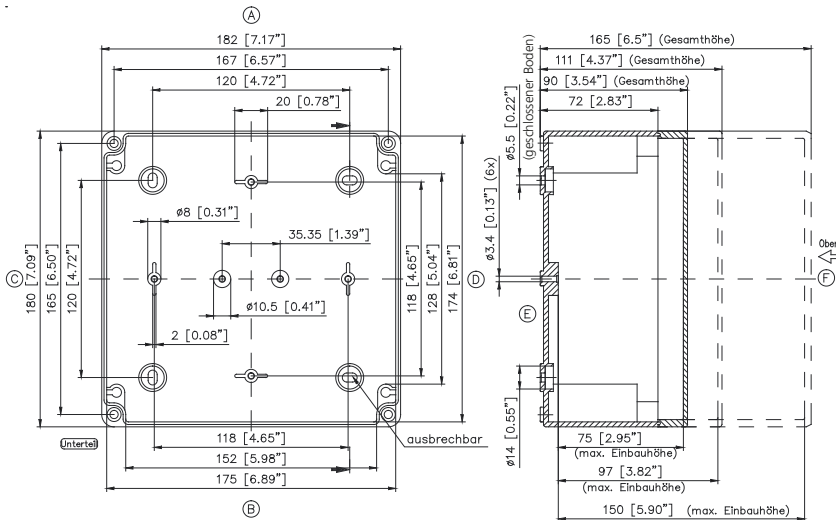
M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
<b>ECO</b>							
12	17,25	12	18	7	17,25	12	18
16	25,30	6	10	9	21,85	6	10
20	27,60	5	8	11	25,30	6	10
25	37,95	5	3	13,5	27,60	6	8
32	48,30	2	3	16	31,05	4	8
40	60,95	1	2	21	37,95	2	3
50	69,00	1	1	29	48,30	1	2
63	74,75			36	60,95	1	1
<b>PCI</b>							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäuseseite			
PG	M	A	B	C	D		
16		4	4	4	4		
16/21		1	1				
21/29				1	1		
	20	4	4	4	4		
	20/25	1	1				
	32/40			1	1		



\* Bitte Einbauseite angeben

Typ: **60.18 18 . .**

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen Paar	Rändelschraube Satz	Distanzstücke Set = 8 Stück
ECO 09-9	<b>60.18 18 11</b>	180 x 182 x 90	670 g	144	134	2,5	•	•	•	•
PCI 09-9M	<b>60.18 18 15</b>	180 x 182 x 90	454 g							
ECO 09-11	<b>60.18 18 21</b>	180 x 182 x 111	712 g							
PCI 09-11M	<b>60.18 18 25</b>	180 x 182 x 111	550 g							
ECO 09-16	<b>60.18 18 31</b>	180 x 182 x 165	940 g							
ECO 09-9t	<b>60.18 18 12</b>	180 x 182 x 90	467 g							
ECO 09-11t	<b>60.18 18 22</b>	180 x 182 x 111	529 g							
ECO 09-16t	<b>60.18 18 32</b>	180 x 182 x 165	692 g							



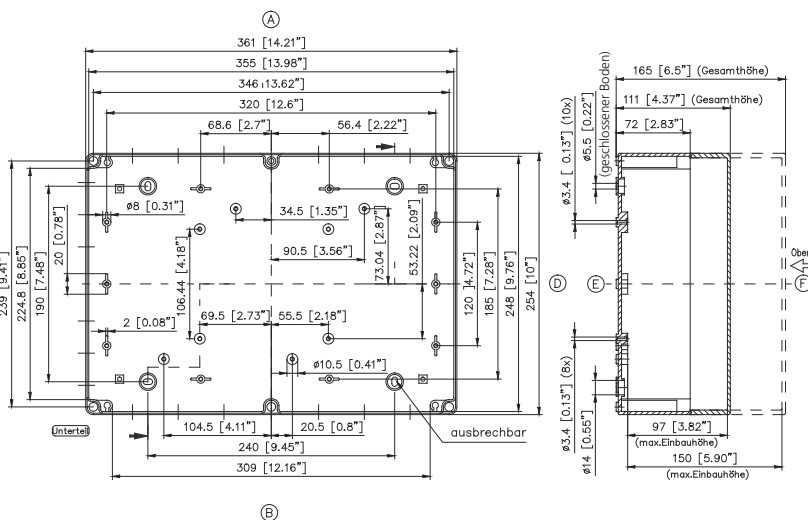
Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

$$\begin{matrix} A \\ C \square D \\ B \end{matrix}$$

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
<b>ECO</b>							
12	17,25	21	18	7	17,25	21	18
16	25,30	11	9	9	21,85	12	10
20	27,60	9	7	11	25,30	12	10
25	37,95	7	5	13,5	27,60	10	8
32	48,30	3	3	16	31,05	10	8
40	60,95	3	2	21	37,95	4	3
50	69,00	2	1	29	48,30	3	2
63	74,75			36	60,95	2	2
<b>PCI</b>							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäuseseite			
PG	M	A	B	C	D		
16		8	8	4	4		
21/29		1	1	1	1		
	20	8	8	4	4		
	32/40	1	1	1	1		

Typ: **60.25 36 . .**

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Gelenk außen Paar	Rändelschraube Satz	Distanzstücke Set = 8 Stück
ECO 11-11	<b>60.25 36 11</b>	254 x 361 x 111	1390 g	336	326	2,5	•	•	•	•
PCI 11-11M	<b>60.25 36 15</b>	254 x 361 x 111	1130 g							
ECO 11-16	<b>60.25 36 21</b>	254 x 361 x 165	1423 g							
ECO 11-11t	<b>60.25 36 12</b>	254 x 361 x 111	1185 g							
ECO 11-16t	<b>60.25 36 22</b>	254 x 361 x 165	1960 g							



Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*

$$\begin{matrix} A \\ C \square D \\ B \end{matrix}$$

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
<b>ECO</b>							
12	17,25	42	33	7	17,25	42	33
16	25,30	24	18	9	21,85	24	20
20	27,60	18	15	11	25,30	24	18
25	37,95	14	11	13,5	27,60	20	16
32	48,30	6	5	16	31,05	16	14
40	60,95	4	4	21	37,95	8	6
50	69,00	4	3	29	48,30	6	4
63	74,75			36	60,95	4	3
<b>PCI</b>							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäuseseite			
PG	M	A	B	C	D		
16		8	8	8	8		
16/21				2	2		
21/29		2	2	1	1		
	20	8	8	8	8		
	25/32			2	2		
	32/40	2	2	1	1		

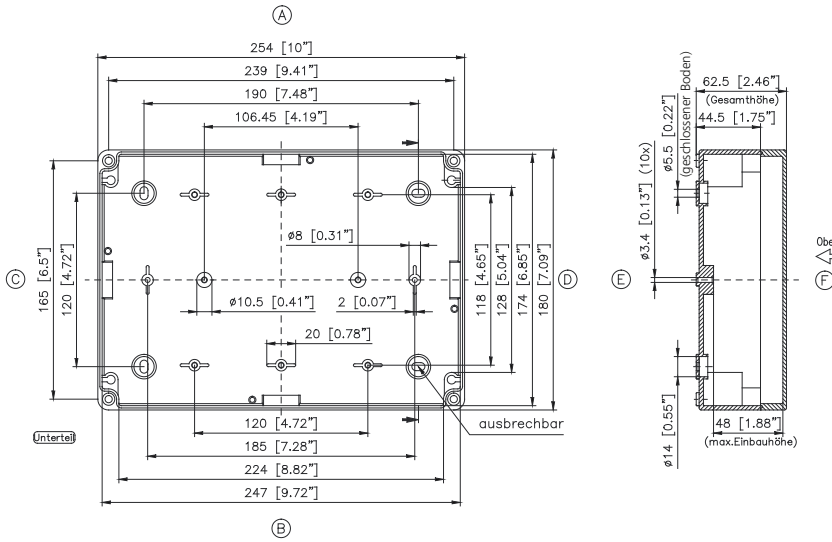
\* Bitte Einbauseite angeben



Typ: **60.18 25 . .**

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungs-laschen	Gelenk außen Paar	Rändelschraube Satz	Distanzstücke Set = 8 Stück
ECO 10-6	<b>60.18 25 10</b>	180 x 254 x 63	640 g							
PCI 10-6M	<b>60.18 25 05</b>	180 x 254 x 63	640 g							
ECO 10-9	<b>60.18 25 11</b>	180 x 254 x 90	840 g							
PCI 10-9M	<b>60.18 25 15</b>	180 x 254 x 90	850 g							
ECO 10-11	<b>60.18 25 21</b>	180 x 254 x 111	942 g							
PCI 10-11M	<b>60.18 25 25</b>	180 x 254 x 111	810 g							
ECO 10-16	<b>60.18 25 31</b>	180 x 254 x 165	1250 g							
ECO 10-16t	<b>60.18 25 09</b>	180 x 254 x 63	640 g							
ECO 10-9t	<b>60.18 25 12</b>	180 x 254 x 90	622 g							
ECO 10-11t	<b>60.18 25 22</b>	180 x 254 x 111	681 g							
ECO 10-16t	<b>60.18 25 32</b>	180 x 254 x 165	1250 g							

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*							
M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
<b>ECO</b>							
12	17,25	5	3	7	17,25	5	3
16	25,30	4	2	9	21,85	4	2
20	27,60	3	2	11	25,30	4	2
25	37,95			13,5	27,60	3	2
32	48,30			16	31,05	3	2
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
<b>PCI</b>							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäusesseite			
PG	M	A	B	C	D		
<b>PCI 10-6</b>							
	16/20	6	6	2	2		
	25/32	1	1	1	1		
<b>PCI 10-9, 10-11</b>							
16		8	8	4	4		
16/21		2	2				
21/29		1	1	1	1		
	20	8	8	4	4		
	25/32	2	2				
	32/40	1	1	1	1		



\* Bitte Einbauseite angeben



UL-Zulassung nur für PG 21



- Gehäusesystem mit verdecktem Außengelenk
- Ausführung Standard oder mit Sichtscheibe
- Ausführung Polycase mit Tragegriff

## Technische Daten

**Material:**

glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester

**Farbton:**

RAL 7038, achatgrau

Sondereinfärbung auf Anfrage

**Schutzart:**

IP 66 nach EN 60529

**Brennverhalten:**

V0 / selbstverlöschend, UL 94

**Schutzisolierung:**

vollschutzisoliert nach VDE 0100

**Durchschlagfestigkeit:**

18 KV/mm, IEC 60243-1

**Toxisches Verhalten:**

halogenfrei

**Oberflächenwiderstand:**

$>10^{12}$  Ohm, IEC 60093

**Türöffnungswinkel:**

135°

**Temperaturbeständigkeit:**

-40°C bis +100°C

Ausführung mit Sichtscheibe: -40°C bis +80°C

### Lieferumfang

Gehäuse bestehend aus Unterteil und Tür;  
Türverschluss separat bestellen, Einpress-  
buchsen im Unterteil für Innen- und  
Außenmontage

# Polyglas / Polycase

## Produktübersicht

Polyglas / Polycase	Abmessungen (mm) B x L x H	Polyglas	Gewicht (g)	Polyglas mit Sichtscheibe und Verschluss	Polycase* ohne Sichtscheibe mit Griff	Gewicht (g)	Polycase* mit Sichtscheibe und Griff
Größe 1	300 x 400 x 200	<b>21.30 40 00</b>	4388	<b>22.30 40 00</b>	<b>23.30 40 00</b>	5510	<b>24.30 40 00</b>
Größe 2	400 x 600 x 250	<b>21.40 60 00</b>	7300	<b>22.40 60 00</b>	<b>23.40 60 00</b>	8400	<b>24.40 60 00</b>

\* Bitte Bestückungsseite angeben!

Hinweis: Auslieferungszustand Gehäuse ohne Verschluss, bitte separat bestellen!

### Verschlüsse wahlweise (lose)

Dreikant-Verschluss 8 mm (2 Stück)	<b>21.61 00 03</b>
Vierkant-Verschluss 8 mm (2 Stück)	<b>21.61 00 04</b>
Vierkant-Verschluss 7 mm (2 Stück)	<b>21.61 00 14</b>
Daimler-Benz-Verschluss (2 Stück)	<b>21.61 00 06</b>
Doppel-Bart-Verschluss 3 mm (2 Stück)	<b>21.61 00 07</b>
Knebelgriff (2 Stück)	<b>21.61 00 01</b>
Knebelgriff mit Schloss (2 Stück)	<b>21.61 00 02</b>

### Zubehör (lose)

Montageplatte für Größe 1 (Stahlblech, verzinkt)	<b>10.01 12 03</b>
Montageplatte für Größe 2 (Stahlblech, verzinkt)	<b>10.01 12 04</b>
Außenbefestigungslaschen (4 Stück)	<b>10.03 10 09</b>
Lochabdeckungen für Befestigungen durch den Schrankboden (4 Stück)	<b>10.03 90 01</b>
Steckschlüssel Dreikant 8 mm	<b>10.04 70 03</b>
Steckschlüssel Vierkant 8 mm	<b>10.04 70 04</b>
Steckschlüssel Vierkant 7 mm	<b>10.04 70 14</b>
Steckschlüssel Daimler-Benz	<b>10.04 70 06</b>
Steckschlüssel Doppelbart 3 mm	<b>10.04 70 07</b>

## Zubehör



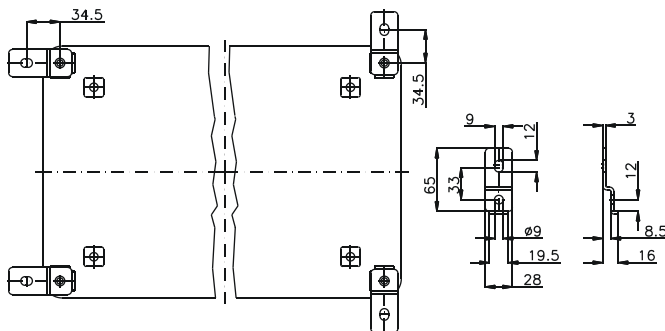
### Montageplatten

Bestell-Nr.	für Größe
<b>10.01 12 03</b>	300 x 400 mm
<b>10.01 12 04</b>	400 x 600 mm



### Außenbefestigungslasche

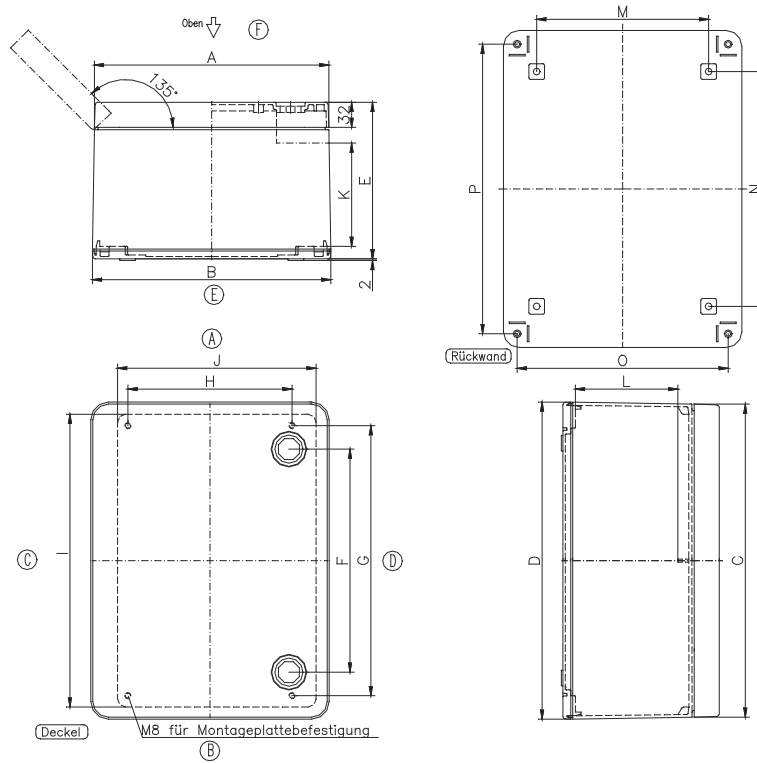
Bestell-Nr. **10.03 10 09**



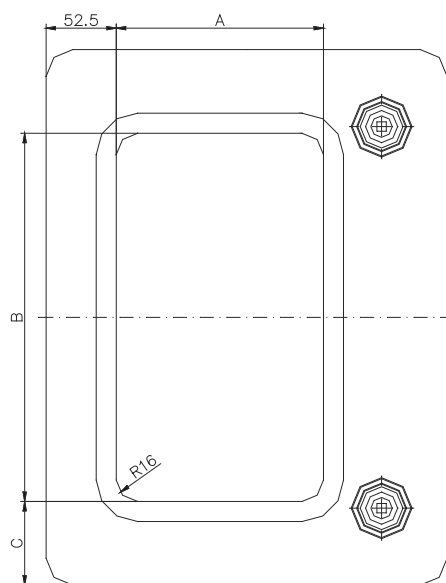
Abmessungen

**Polyglas**

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
21.30 40	300	305	400	405	200	285	345	210	370	254	132	169	220	300	270	370
21.40 60	400	406	600	605	250	478	545	310	566	352	181	217	320	500	370	570



**Polycase**



**Sichtscheiben**

Typ	A	B	C
<b>22.30 40</b>	153	275	62,5
<b>22.40 60</b>	250	450	75

---

# Polyglas / Polycase

---

## Applikationen





UL-Zulassung nur für PG 21



- Mini-Polyglas-Gehäuse mit verdecktem Außengelock für MSR-Technik
- Ausführung Standard oder mit Sichtscheibe

## Technische Daten

**Material:**

glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester

**Farbton:**

RAL 7038, achatgrau

Sondereinfärbung auf Anfrage

**Schutzart:**

IP 66 nach EN 60529

**Brennverhalten:**

V0 / selbstverlöschend, UL 94

**Schutzisolierung:**

vollschutzisoliert nach VDE 0100

**Durchschlagfestigkeit:**

18 KV/mm, IEC 60243-1

**Toxisches Verhalten:**

halogenfrei

**Oberflächenwiderstand:**

$>10^{12}$  Ohm, IEC 60093

**Türöffnungswinkel:**

120°

**Temperaturbeständigkeit:**

-40°C bis +100°C

Ausführung mit Sichtscheibe: -40°C bis +80°C

### Lieferumfang

Gehäuse bestehend aus Unterteil und Tür; Türverschluss separat bestellen, Einpressbuchsen im Unterteil für Innenmontage.

# Mini-Polyglas

## Produktübersicht

Mini-Polyglas	Abmessungen (mm) B x L x H	Gewicht (g)	Mini-Polyglas	Mini-Polyglas mit Sichtscheibe	Montageplatte (Stahlblech, lose)
Größe 1	120 x 200 x 100	1240	<b>21.12 20 00</b>	<b>22.12 20 00</b>	<b>10.01 12 07</b>
Größe 2	160 x 260 x 100	1900	<b>21.16 26 00</b>	<b>22.16 26 00</b>	<b>10.01 12 08</b>
Größe 3	160 x 340 x 100	2000	<b>21.16 34 00</b>	<b>22.16 34 00</b>	<b>10.01 12 09</b>
Größe 4	200 x 150 x 100	1380	<b>21.20 15 00</b>	<b>22.20 15 00</b>	<b>10.01 12 10</b>
Größe 5	200 x 200 x 170	2068	<b>21.20 20 00</b>	<b>22.20 20 00</b>	<b>10.01 12 01</b>
Größe 6	200 x 300 x 170	2990	<b>21.20 30 00</b>	<b>22.20 30 00</b>	<b>10.01 12 02</b>

Hinweis: Auslieferungszustand Gehäuse ohne Verschlusschrauben bitte separat mitbestellen.

## Verschlusschrauben wahlweise (lose)

Dreikant-Schraube 8 mm (2 Stück)	<b>21.63 00 03</b>
Vierkant-Schraube 8 mm (2 Stück)	<b>21.63 00 04</b>
Vierkant-Schraube 6 mm (2 Stück)	<b>21.63 00 24</b>
Kreuzschlitz-Schraube (2 Stück)	<b>21.63 00 05</b>

## Zubehör (lose)

Außenbefestigungslaschen (4 Stück)	<b>10.03 10 08</b>
Steckschlüssel Dreikant 8 mm	<b>10.04 70 03</b>
Steckschlüssel Vierkant 8 mm	<b>10.04 70 04</b>
Steckschlüssel Kreuzschlitz	<b>10.04 70 05</b>

## Zubehör



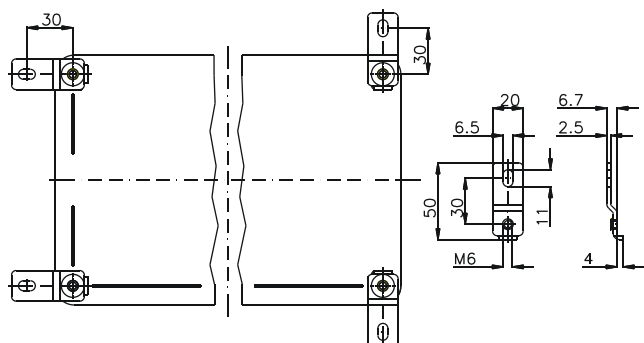
### Montageplatten

Bestell-Nr.	für Typ
<b>10.01 12 07</b>	21.12 20
<b>10.01 12 08</b>	21.16 26
<b>10.01 12 09</b>	21.16 34
<b>10.01 12 10</b>	21.20 15
<b>10.01 12 01</b>	21.20 20
<b>10.01 12 02</b>	21.20 30



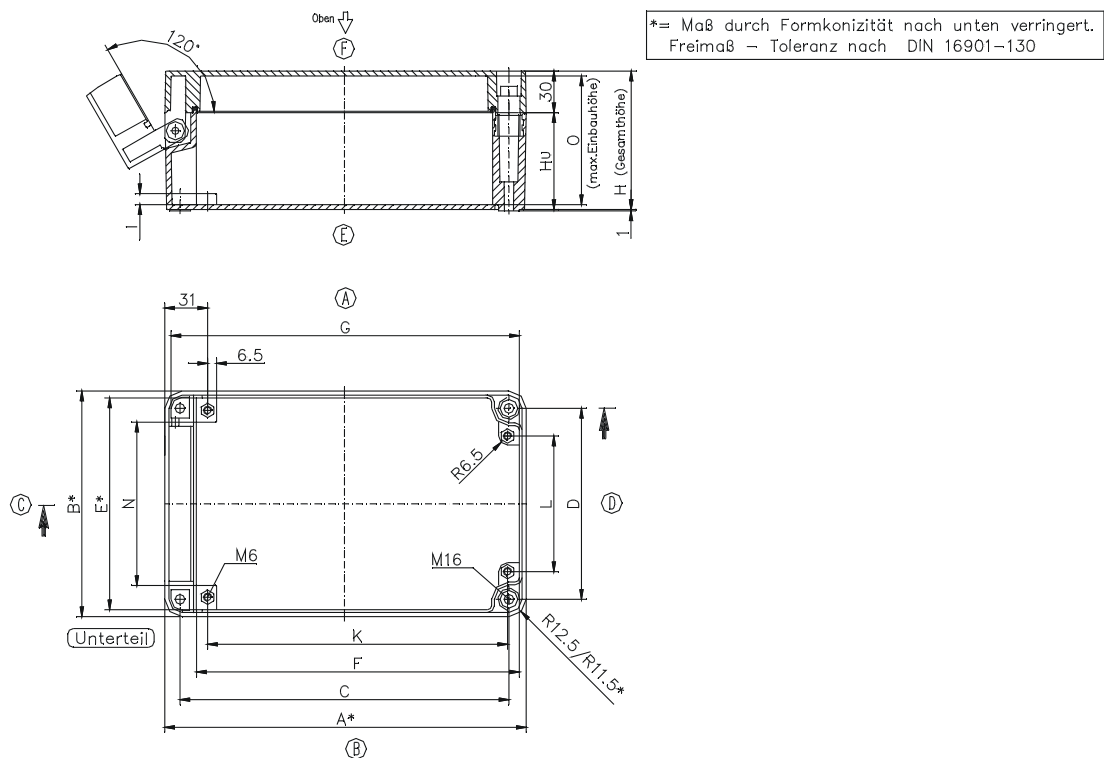
### Außenbefestigungslaschen Set = 4 Stück

Bestell-Nr. **10.03 10 08**



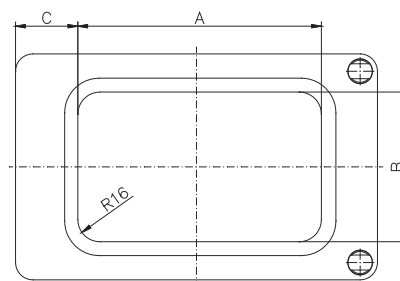
## Abmessungen

Typ	A	B	C	D	E	F	G	I	K	L	M	N	H <sub>U</sub>	H <sub>Ges.</sub>
<b>21.12 20</b>	201,5/155*	123/120,5*	178	98	113/111*	173,5	190	7	157	58	95	78	70	100
<b>21.16 26</b>	261,5/259*	163/160,5*	238	138	153/151*	233,5	250	8	217	98	118	118	70	100
<b>21.16 34</b>	341,5/339*	163/160,5*	318	138	153/151*	313,5	330	7,5	297	98	118	118	70	100
<b>21.20 15</b>	151,5/149*	203/200,5*	128	178	193/191*	123,5	140	8,5	88	175	158	158	70	100
<b>21.20 20</b>	200/197*	200/197*	175	175	190/187*	173	188	8,5	135	170	149	149	138	168
<b>21.20 30</b>	300/297*	200/197*	275	175	190/187*	273	288	8,5	235	170	149	149	138	168



## Sichtscheiben

Typ	A	B	C
<b>22.12 20 00</b>	116	66	45
<b>22.16 26 00</b>	176	108	45
<b>22.16 34 00</b>	256	108	45
<b>22.20 15 00</b>	66	147	45
<b>22.20 20 00</b>	120	120	45
<b>22.20 30 00</b>	210	120	45





# Polyester / ABS Kleinschaltschrank

## Applikationen





- Gehäusesystem mit Scharnierdeckel für MSR-Technik
- Ausführung Standard oder mit Sichtscheibe bzw. transparenter Tür (ABS)

## Lieferumfang

Gehäuse bestehend aus Unterteil und Tür; Türverschluss separat bestellen, Einpressbuchsen im Unterteil für Innen- und Außenmontage

## Technische Daten

### Material:

glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester/ABS

### Farbton:

Polyester: RAL 7032, kieselgrau

ABS: RAL 7035, lichtgrau

Sondereinfärbung auf Anfrage

### Schutzart:

IP 65 nach EN 60529

### Schlagfestigkeit:

7 Joule nach EN 60079-0

### Brennverhalten:

Polyester: V0 / selbstverlöschend, UL 94

ABS: HB / UL 94

### Schutzisolierung:

vollschutzioliert nach VDE 0100

### Durchschlagfestigkeit:

Polyester: 26 KV/mm, IEC 60243-1

ABS: 24 KV/mm, IEC 60243-1

### Toxisches Verhalten:

halogenfrei

### Oberflächenwiderstand:

Polyester:  $4 \times 10^{15}$  Ohm, IEC 60093

ABS:  $4 \times 10^{14}$  Ohm, IEC 60093

### Türöffnungswinkel:

135°

### Temperaturbeständigkeit:

Polyester: -55°C bis +90°C

mit Sichtscheibe: -55°C bis +80°C

ABS: -40°C bis +70°C

# Polyester / ABS Kleinschaltschrank

## Produktübersicht

	Abmessungen (mm) B x L x H	Gewicht (g)	ABS	ABS mit Klarsichttür	GFK	GFK mit Sichtscheibe
Größe 1	200 x 250 x 150	748	<b>21.20 25 90</b>	<b>22.20 25 90</b>	-	-
Größe 2	250 x 300 x 170	1248	<b>21.25 30 90</b>	<b>22.25 30 90</b>	-	-
Größe 1	200 x 250 x 150	1300	-	-	<b>21.20 25 00</b>	<b>22.20 25 00</b>
Größe 2	250 x 300 x 170	2530	-	-	<b>21.25 30 00</b>	<b>22.25 30 00</b>

Hinweis: Auslieferungszustand Gehäuse ohne Verschluss, bitte separat mitbestellen.

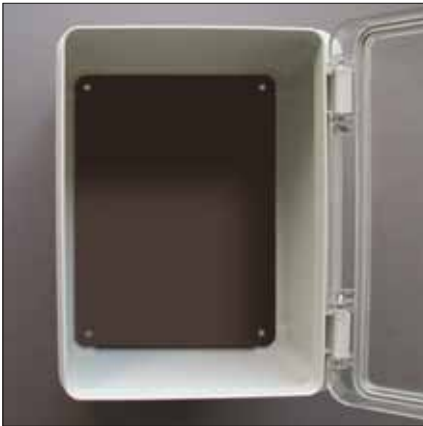
## Verschlüsse wahlweise (lose)

Dreikant-Verschluss 8 mm (1 Stück)	<b>21.62 00 03</b>
Vierkant-Verschluss 8 mm (1 Stück)	<b>21.62 00 04</b>
Knebelgriff (1 Stück)	<b>21.62 00 01</b>
Knebelgriff mit Schloss (1 Stück)	<b>21.62 00 02</b>

## Zubehör (lose)

Montageplatte für Größe 1 (Hartpapier)	<b>10.01 12 05</b>
Montageplatte für Größe 2 (Hartpapier)	<b>10.01 12 06</b>
Innenliegende Aluminium-Frontplatte mit Stehbolzen für Größe 1	<b>10.01 31 01</b>
Innenliegende Aluminium-Frontplatte mit Stehbolzen für Größe 2	<b>10.01 31 02</b>
Außenbefestigungslaschen (4 Stück)	<b>10.03 10 10</b>
Lochabdeckungen für Befestigungen durch den Schrankboden (4 Stück)	<b>10.03 90 02</b>
Steckschlüssel Dreikant 8 mm	<b>10.04 70 03</b>
Steckschlüssel Vierkant 8 mm	<b>10.04 70 04</b>

## Zubehör



### Montageplatten

Bestell-Nr.	für Typ
<b>10.01 12 05</b>	21.20 25
<b>10.01 12 06</b>	21.25 30



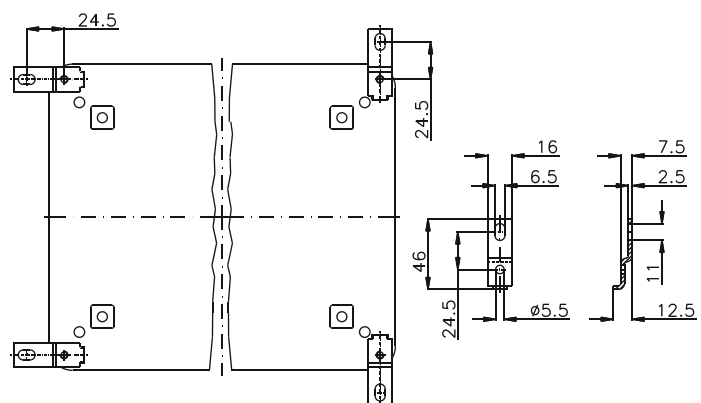
### Innenliegende Frontplatte mit Stehbolzen

Bestell-Nr.	für Typ
<b>10.01 31 01</b>	21.20 25
<b>10.01 31 02</b>	21.25 30



### Außenbefestigungslasche

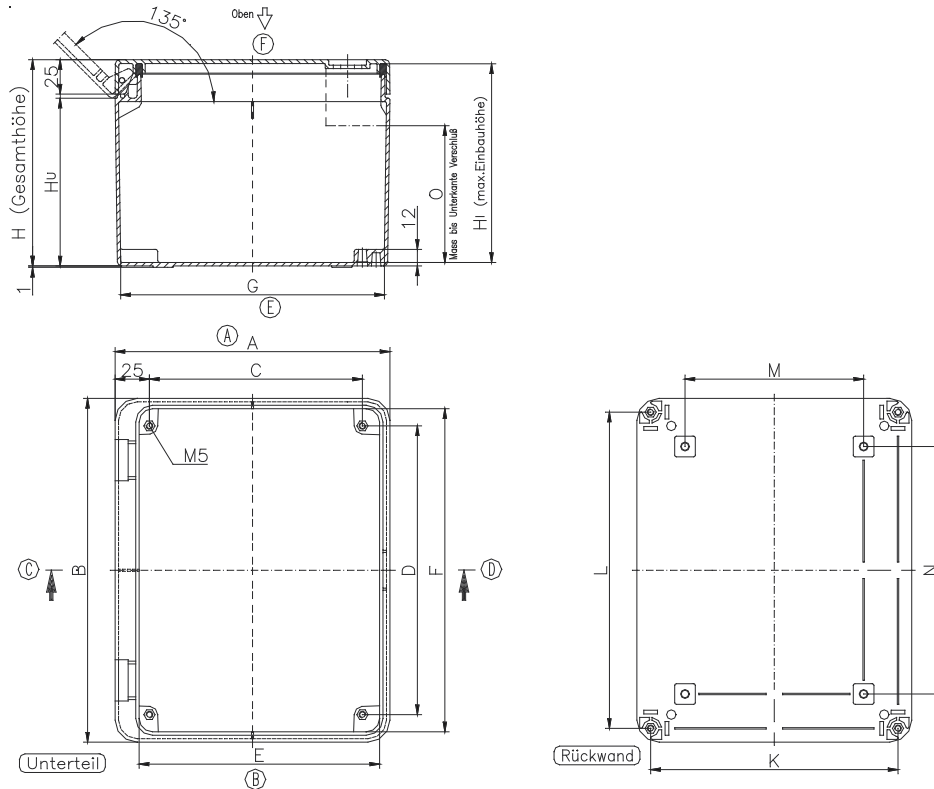
Bestell-Nr. **10.03 10 10**



# Polyester / ABS Kleinschaltschrank

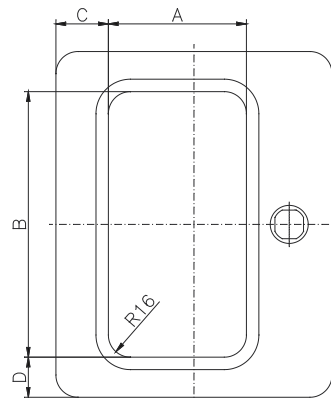
## Abmessungen

Typ	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	M	O	H <sub>I</sub>	H <sub>U</sub>	H <sub>Ges.</sub>
<b>21.22.20 25 00</b>	200	250	155	210	174	236,5	194	180	230	130	180	100	144	122	150
<b>21.22.25 30 00</b>	250	300	205	260	223	285	243	230	280	180	230	119	164	142	170
<b>21.22.20 25 90</b>	200	250	155	210	174	236,5	194	180	230	130	180	100	144	122	150
<b>21.22.25 30 90</b>	250	300	205	260	223	285	243	230	280	180	230	119	164	142	170



### Sichtscheibe (bei Polyester-Ausführung)

Typ	A	B	C	D
<b>21.20 25</b>	100	192	38	29
<b>21.25 30</b>	145	242	43	29





- Bruchsicheres Polyamidgehäuse zur freien Bestückung von 22,5 mm Befehlsgeräten (Deckel- oder Bodenmontage) und Anzeigeeinheiten
- Ausführung wahlweise mit 22,5 mm Deckelbohrungen oder unbearbeitet
- Zweiseitige Kabeleingänge M20 / M25

#### Lieferumfang:

Gehäuse, bestehend aus Ober- und Unterschale mit Schrauben.  
Unterteil mit Bohrung M20 / M25 für Kabeleingang, Aufnahmemöglichkeit für TS 35/7,5 Tragschienen und Adapterplatten spezieller Hersteller

#### Technische Daten

##### Material:

Polyamid 6

##### Schutzart:

IP 65 nach EN 60529

##### Schlagfestigkeit:

7 Joule nach EN 60079-0

##### Oberflächenwiderstand:

$10^{12}$  Ohm, IEC 60093

##### Brennverhalten:

V2 nach UL 94

##### Farbton:

Unterteil: RAL 9005, tiefschwarz

Oberteil: RAL 7035, lichtgrau

##### Temperaturbeständigkeit:

-20°C bis +60°C

# CS-Box

## Produktübersicht

Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen (mm)	Anzahl Ausbrüche 22,5 mm im Deckel
<b>31.10 01 00</b>	CS Box 110-0	110 x 110 x 85	0
<b>31.10 01 01</b>	CS Box 110-1	110 x 110 x 85	1
<b>31.10 02 00</b>	CS Box 160-0	110 x 160 x 85	0
<b>31.10 02 02</b>	CS Box 160-2	110 x 160 x 85	2
<b>31.10 02 03</b>	CS Box 160-3	110 x 160 x 85	3
<b>31.10 03 00</b>	CS Box 230-0	110 x 230 x 85	0
<b>31.10 03 04</b>	CS Box 230-4	110 x 230 x 85	4
<b>31.10 03 05</b>	CS Box 230-5	110 x 230 x 85	5

## Zubehör

<b>31.10 99 01</b>	CS Box 110 Trägerblech Telemechanique
<b>31.10 99 02</b>	CS Box 160 Trägerblech Telemechanique
<b>31.10 99 03</b>	CS Box 230 Trägerblech Telemechanique
<b>31.10 99 04</b>	CS Box Deckelhalteband (Set = 2 Stk)
<b>31.10 99 05</b>	CS Box Blindstopfen Set
<b>10.06 14 91</b>	Tragschiene TS35/7,5 CS Box 110
<b>10.06 14 92</b>	Tragschiene TS35/7,5 CS Box 160
<b>10.06 14 93</b>	Tragschiene TS35/7,5 CS Box 230

## Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix															Erdungsschiene 2,5 mm² mit Kabelschuh max. 10 mm²	Erdungsschraube M4 mit Kabelschuh max. 6 mm²	M6 mit Kabelschuh max. 35 mm²	Schutzleiteranschlüsse nach Bedarf
	X	X	X																
Tragschiene TS 15	X	X	X																
Tragschiene TS 35				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Spannung (V)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000				
Strom (A)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415				
Nennquerschnitt (mm²)	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240				
Klemmenbreite (mm)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36				
Klemmentyp																			
Gehäusetyp	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240				
<b>31.10 01 00</b>	14	14	11	17	14	14	11	9	7										
<b>31.10 01 01</b>	14	14	11	17	14	14	11	9	7										
<b>31.10 02 00</b>	23	23	20	29	23	23	20	15	12										
<b>31.10 02 02</b>	23	23	20	29	23	23	20	15	12										
<b>31.10 02 03</b>	23	23	20	29	23	23	20	15	12										
<b>31.10 03 00</b>	37	37	31	46	37	37	31	23	19										
<b>31.10 03 04</b>	37	37	31	46	37	37	31	23	19										
<b>31.10 03 05</b>	37	37	31	46	37	37	31	23	19										


Typ: **31.10 01 00**

Außenabmessungen: **110 x 110 x 85 mm**

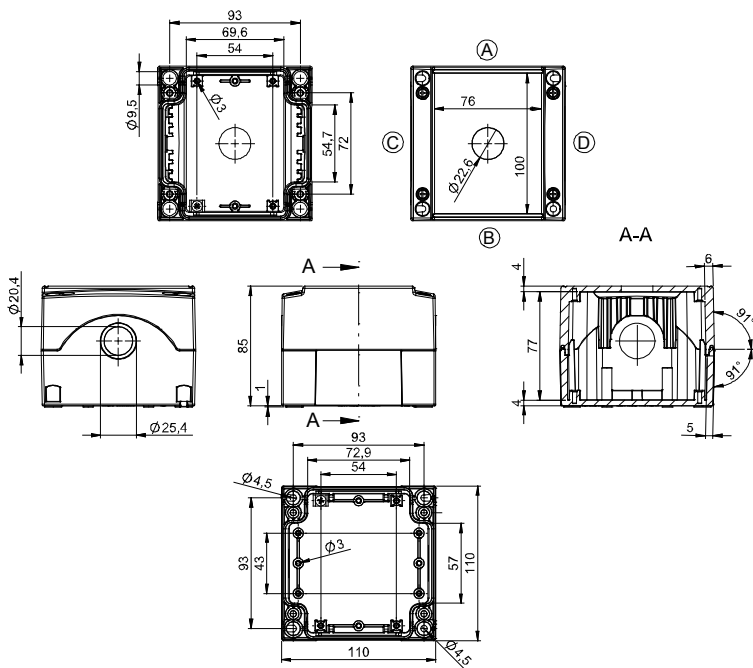
Gewicht: **250 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Deckelhalteband	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35	72							
100				•	•		•	

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	20	1	7	17,25	20	1
16	25,30	8	1	9	21,85	15	1
20	27,60	7	1	11	25,30	8	1
25	37,95	4	1	13,5	27,60	7	1
32	48,30			16	31,05	6	1
40	60,95			21	37,95	4	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		




Typ: **31.10 02 00**

Außenabmessungen: **110 x 160 x 85 mm**

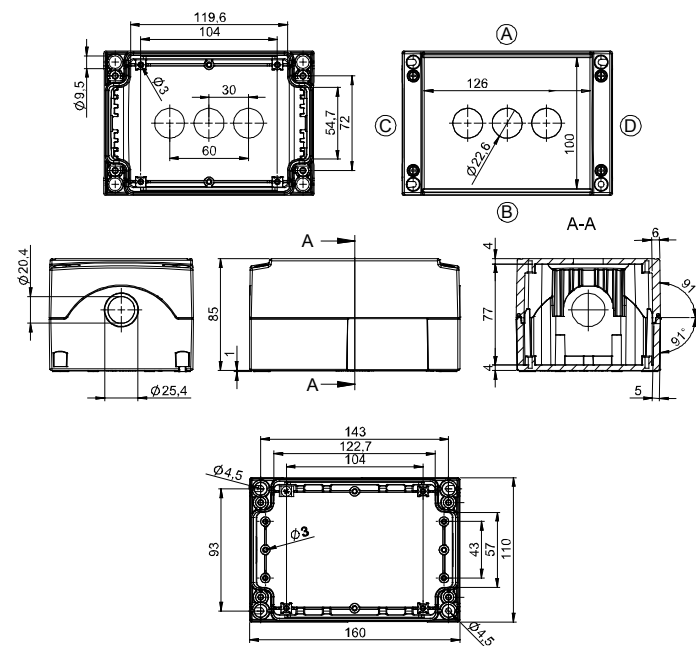
Gewicht: **315 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Deckelhalteband	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35	122							
150				•	•		•	

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262\*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	28	1	7	17,25	27	1
16	25,30	12	1	9	21,85	18	1
20	27,60	12	1	11	25,30	12	1
25	37,95	5	1	13,5	27,60	12	1
32	48,30	3	1	16	31,05	10	1
40	60,95			21	37,95	5	1
50	69,00			29	48,30	3	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* Bitte Einbauseite angeben

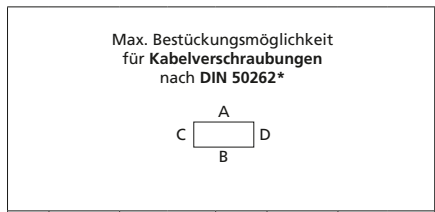


Typ: **31.10 03 00**

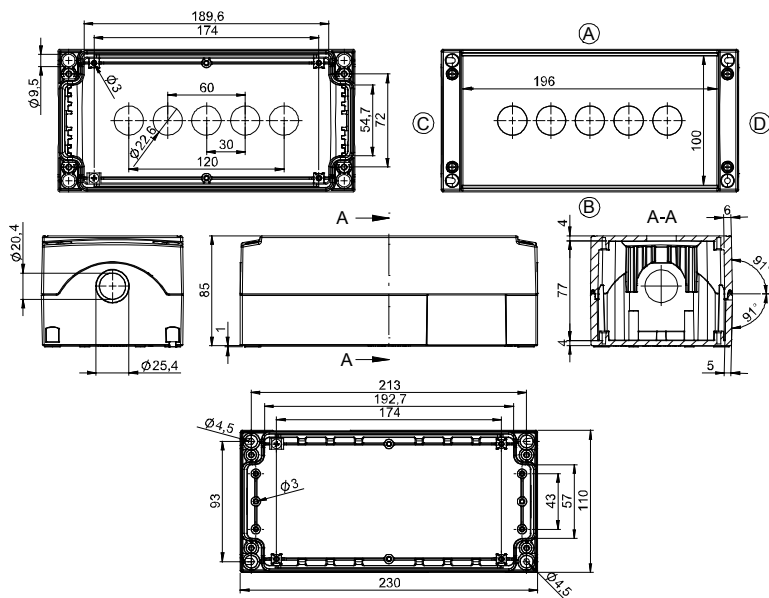
Außenabmessungen: **110 x 230 x 85 mm**

Gewicht: **410 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestück- ungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Deckelhalteband	EMV- Ausführung	Innenseckant- Deckelschrauben	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben
TS 35								
220	192			•	•		•	



M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	20	1	7	17,25	20	1
16	25,30	8	1	9	21,85	15	1
20	27,60	7	1	11	25,30	8	1
25	37,95	4	1	13,5	27,60	7	1
32	48,30			16	31,05	6	1
40	60,95			21	37,95	4	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



\* Bitte Einbauseite angeben



- Kabelverschraubungen, Blindstopfen und Gegenmuttern aus Polyamid und Messing
- Hohe Schutzart
- Metrische und PG-Ausführung

### Technische Daten

**Material:**

Polyamid / Messing

**Farbton:**

Polyamid: RAL 7035, lichtgrau

Messing: Oberfläche vernickelt

**Schutzart:**

bis IP 68

## Kunststoff Kabelverschraubungen Polyamid



Bezeichnung	Kabelverschraubung
Material	Polyamid 6 V2
Farbe	lichtgrau, RAL 7035
Schutzart	IP 68 - 5 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +100°C

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
<b>PG</b>				
7	3 - 6,5	15	8	<b>08.02 02 07</b>
9	4 - 8	19	8	<b>08.02 02 09</b>
11	5 - 10	22	8	<b>08.02 02 11</b>
13,5	6 - 12	24	9	<b>08.02 02 13</b>
16	10 - 14	27	10	<b>08.02 02 16</b>
21	13 - 18	33	11	<b>08.02 02 21</b>
29	18 - 25	42	11	<b>08.02 02 29</b>
36	22 - 32	53	13	<b>08.02 02 36</b>
42	30 - 38	60	13	<b>08.02 02 42</b>
48	34 - 44	65	14	<b>08.02 02 48</b>
<b>Metrisch</b>				
M 12 x 1,5	3 - 6	15	8	<b>08.08 05 12</b>
M 16 x 1,5	5 - 10	20	8	<b>08.08 05 16</b>
M 20 x 1,5	8 - 13	24	8	<b>08.08 05 20</b>
M 25 x 1,5	11 - 17	29	8	<b>08.08 05 25</b>
M 32 x 1,5	15 - 21	36	10	<b>08.08 05 32</b>
M 40 x 1,5	19 - 28	46	10	<b>08.08 05 40</b>
M 50 x 1,5	27 - 35	55	12	<b>08.08 05 50</b>
M 63 x 1,5	32 - 42	68	12	<b>08.08 05 63</b>



Bezeichnung	Blindstopfen
Material	Polyamid 6
Farbe	lichtgrau, RAL 7035
Schutzart	IP 54 IP 66 mit zusätzlichem Dichtring
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
<b>PG</b>				
7			6	<b>08.02 06 07</b>
9			6,5	<b>08.02 06 09</b>
11			6,5	<b>08.02 06 11</b>
13,5			6,5	<b>08.02 06 13</b>
16			6,5	<b>08.02 06 16</b>
21			8	<b>08.02 06 21</b>
29			8	<b>08.02 06 29</b>
<b>Metrisch</b>				
M 12 x 1,5			6	<b>08.09 05 12</b>
M 16 x 1,5			6	<b>08.09 05 16</b>
M 20 x 1,5			6	<b>08.09 05 20</b>
M 25 x 1,5			8	<b>08.09 05 25</b>
M 32 x 1,5			8	<b>08.09 05 32</b>
M 40 x 1,5			8	<b>08.09 05 40</b>

\* SW: Schlüsselweite  
GL: Gewindelänge

# Kunststoff Kabelverschraubungen Zubehör



Bezeichnung	Gegenmutter
Material	Polyamid 6
Farbe	lichtgrau, RAL 7035
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
PG				
7		19		<b>08.02 09 07</b>
9		22		<b>08.02 09 09</b>
11		24		<b>08.02 09 11</b>
13,5		27		<b>08.02 09 13</b>
16		30		<b>08.02 09 16</b>
21		36		<b>08.02 09 21</b>
29		46		<b>08.02 09 29</b>
36		60		<b>08.02 09 36</b>
42		65		<b>08.02 09 42</b>
48		70		<b>08.02 09 48</b>
Metrisch				
M 12 x 1,5		18		<b>08.09 07 12</b>
M 16 x 1,5		22		<b>08.09 07 16</b>
M 20 x 1,5		26		<b>08.09 07 20</b>
M 25 x 1,5		32		<b>08.09 07 25</b>
M 32 x 1,5		41		<b>08.09 07 32</b>
M 40 x 1,5		50		<b>08.09 07 40</b>
M 50 x 1,5		60		<b>08.09 07 50</b>
M 63 x 1,5		75		<b>08.09 07 63</b>



Bezeichnung	Dichtring
Material	HD-Polyethylen
Farbe	transparent
Temperaturbereich	-30°C bis +70°C
metrisch auf Anfrage	

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
PG				
7				<b>08.00 08 07</b>
9				<b>08.00 08 09</b>
11				<b>08.00 08 11</b>
13,5				<b>08.00 08 13</b>
16				<b>08.00 08 16</b>
21				<b>08.00 08 21</b>
29				<b>08.00 08 29</b>
36				<b>08.00 08 36</b>



Bezeichnung	Knickschutz
Material	Polyamid 6 V2
Farbe	tiefschwarz, RAL 9005
Schutzart	IP 68 - 5 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +100°C

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
Metrisch				
M 12 x 1,5	3 - 6,5	15	8	<b>08.10 01 12</b>
M 16 x 1,5	5 - 10	22	15	<b>08.10 01 16</b>
M 20 x 1,5	6 - 12	24	11	<b>08.10 01 20</b>
M 25 x 1,5	13 - 18	33	15	<b>08.10 01 25</b>



Bezeichnung	Druckausgleichselement
Material	Polyamid 6
Farbe	tiefschwarz RAL 9005 lichtgrau RAL 7035
Schutzart	IP 68 / IP 69K
Luftdurchsatz	0,8 l/min bei 0,1 bar ΔP 7,6 l/min bei 1 bar ΔP
Temperaturbereich	-40°C bis +105°C

Typ	Farbe	SW*	GL*	Bestell-Nr.
Metrisch				
M 12 x 1,5	tiefschwarz	17	6,5	<b>08.50 01 12</b>
M 12 x 1,5	lichtgrau	17	6,5	<b>08.50 02 12</b>
M 12 x 1,5	lichtgrau	17	10	<b>08.50 04 12</b>

\* SW: Schlüsselweite  
GL: Gewindelänge

## Messing Kabelverschraubungen und Zubehör



Bezeichnung	Kabelverschraubung
Material	Messing vernickelt
Dichtring	NBR
Schutzart	IP 68
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
PG				
7	3 - 6,5	14	6	<b>08.04 03 07</b>
9	4 - 8	17	6	<b>08.04 03 09</b>
11	5 - 10	20	6	<b>08.04 03 11</b>
13,5	6 - 12	22	6,5	<b>08.04 03 13</b>
16	10 - 14	24	6,5	<b>08.04 03 16</b>
21	13 - 18	30	7	<b>08.04 03 21</b>
29	18 - 25	40	8	<b>08.04 03 29</b>
36	22 - 32	50	10	<b>08.04 03 36</b>
42	30 - 38	58	12	<b>08.04 03 42</b>
48	34 - 44	64	14	<b>08.04 03 48</b>
Metrisch				
M 12 x 1,5	3 - 6,5	14	6	<b>08.08 04 12</b>
M 16 x 1,5	4 - 8	20	7	<b>08.08 04 16</b>
M 20 x 1,5	6 - 12	22	8	<b>08.08 04 20</b>
M 25 x 1,5	10 - 14	27	8	<b>08.08 04 25</b>
M 32 x 1,5	13 - 18	30	9	<b>08.08 04 32</b>
M 40 x 1,5	18 - 25	40	9	<b>08.08 04 40</b>
M 50 x 1,5	22 - 32	50	9	<b>08.08 04 50</b>
M 63 x 1,5	34 - 44	64	14	<b>08.08 04 63</b>



Bezeichnung	Blindstopfen
Material	Messing vernickelt
Dichtring	NBR
Schutzart	IP 68
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
PG				
7		15	5	<b>08.04 06 07</b>
9		18	5	<b>08.04 06 09</b>
11		22	5	<b>08.04 06 11</b>
13,5		24	6	<b>08.04 06 13</b>
16		26	6	<b>08.04 06 16</b>
21		32	6	<b>08.04 06 21</b>
29		40	8	<b>08.04 06 29</b>
36		50	9	<b>08.04 06 36</b>
42		57	10	<b>08.04 06 42</b>
Metrisch				
M 12 x 1,5		14	5	<b>08.09 04 12</b>
M 16 x 1,5		18	5	<b>08.09 04 16</b>
M 20 x 1,5		22	6	<b>08.09 04 20</b>
M 25 x 1,5		28	7	<b>08.09 04 25</b>
M 32 x 1,5		35	8	<b>08.09 04 32</b>
M 40 x 1,5		44	8	<b>08.09 04 40</b>
M 50 x 1,5		54	9	<b>08.09 04 50</b>
M 63 x 1,5		67	10	<b>08.09 04 63</b>



Bezeichnung	Gegenmutter
Material	Messing vernickelt

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
PG				
7		15		<b>08.04 09 07</b>
9		18		<b>08.04 09 09</b>
11		21		<b>08.04 09 11</b>
13,5		23		<b>08.04 09 13</b>
16		26		<b>08.04 09 16</b>
21		32		<b>08.04 09 21</b>
29		41		<b>08.04 09 29</b>
Metrisch				
M 12 x 1,5		15		<b>08.09 09 12</b>
M 16 x 1,5		19		<b>08.09 09 16</b>
M 20 x 1,5		23		<b>08.09 09 20</b>
M 25 x 1,5		29		<b>08.09 09 25</b>
M 32 x 1,5		36		<b>08.09 09 32</b>
M 40 x 1,5		45		<b>08.09 09 40</b>
M 50 x 1,5		55		<b>08.09 09 50</b>
M 63 x 1,5		70		<b>08.09 09 63</b>

## Messing Kabelverschraubungen EMV-Ausführung und Zubehör



Bezeichnung	Kabelverschraubung EMV
Material	Messing vernickelt
Dichtring	PG: NBR Metrisch: Neopren
Schutzart	IP 68 - 10 bar
Temperaturbereich	PG: -40°C bis +100°C Metrisch: -30°C bis +100°C

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
<b>PG</b>				
7	3 - 6,5	14	5	<b>08.07 00 07</b>
9	4 - 8	17	6	<b>08.07 00 09</b>
11	5 - 10	20	6	<b>08.07 00 11</b>
13.5	6 - 12	22	6,5	<b>08.07 00 13</b>
16	10 - 14	24	6,5	<b>08.07 00 16</b>
21	13 - 18	30	7	<b>08.07 00 21</b>
29	18 - 25	40	8	<b>08.07 00 29</b>
36	22 - 32	50	8	<b>08.07 00 36</b>
42	32 - 38	57	9	<b>08.07 00 42</b>
48	37 - 44	64	10	<b>08.07 00 48</b>
<b>Metrisch</b>				
M 12 x 1,5	3,5 - 7	16	6,5	<b>08.07 01 12</b>
M 16 x 1,5	4,5 - 9	20	7	<b>08.07 01 16</b>
M 20 x 1,5	7 - 12,5	24	8	<b>08.07 01 20</b>
M 25 x 1,5	9 - 16,5	29	8	<b>08.07 01 25</b>
M 32 x 1,5	11 - 21	36	9	<b>08.07 01 32</b>
M 40 x 1,5	19 - 28	45	9	<b>08.07 01 40</b>



Bezeichnung	Gegenmutter EMV
Material	Messing vernickelt

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
<b>PG</b>				
7		15		<b>08.07 09 07</b>
9		18		<b>08.07 09 09</b>
11		21		<b>08.07 09 11</b>
13.5		23		<b>08.07 09 13</b>
16		26		<b>08.07 09 16</b>
21		32		<b>08.07 09 21</b>
29		41		<b>08.07 09 29</b>
36		51		<b>08.07 09 36</b>
42		60		<b>08.07 09 42</b>
48		64		<b>08.07 09 48</b>
<b>Metrisch</b>				
M 12 x 1,5		15		<b>08.07 08 12</b>
M 16 x 1,5		19		<b>08.07 08 16</b>
M 20 x 1,5		24		<b>08.07 08 20</b>
M 25 x 1,5		30		<b>08.07 08 25</b>
M 32 x 1,5		36		<b>08.07 08 32</b>
M 40 x 1,5		46		<b>08.07 08 40</b>
M 50 x 1,5		60		<b>08.07 08 50</b>
M 63 x 1,5		70		<b>08.07 08 63</b>



Bezeichnung	Druckausgleichselement
Material	Edelstahl 1.4305
Dichtring	NBR
Schutzart	IP 66 / IP 69K
Luftdurchsatz	0,4 l/min bei 0,1 bar ΔP 5 l/min bei 1 bar ΔP
Temperaturbereich	-40°C bis +105°C

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
<b>Metrisch</b>				
M 12 x 1,5		17	10	<b>08.50 10 12</b>

\* SW: Schlüsselweite  
GL: Gewindelänge

# Allgemeine technische Informationen

## Der Weg zum richtigen Gehäuse

Bei der Auswahl eines Gehäuses sind verschiedene Kriterien zu berücksichtigen:

- der Einbauort (Innen-/Außenbereich, Ex-Bereich, Seewasserbereich usw.)
- die Größe (richtet sich nach den Einbauten)
- die Schutzfunktion (Schutzart, EMV-Festigkeit, Ex)

Die nachstehenden Auflistungen helfen, für das spezielle Einsatzgebiet das richtige Gehäuse auszuwählen.

## I. Gehäuse-Materialspezifikationen

### Aluminium-Gehäuse

- leichtes, robustes Metallgehäuse
- gute Chemikalienbeständigkeit (s. Tabelle)
- Einsatzmöglichkeit in großem Temperaturbereich
- EMV-Basisisolation (optional Vollschirmung)
- gute Bearbeitungsmöglichkeiten
- Einsatzgebiete: geeignet für Innen- und Außeneinsatz, bei Außeneinsatz in aggressiver oder seewasserhaltiger Atmosphäre Spezialausführung bzw. Ex-Ausführung

### Polyester-Gehäuse

- Kunststoffgehäuse für raue Umgebungen
- gute Chemikalienbeständigkeit (s. Tabelle)
- Einsatz in großem Temperaturbereich
- gute Isolationseigenschaften
- V-0 Ausführung (nach UL)
- Einsatzgebiete: geeignet für Innen- und Außenbereich; industrielle Standardgehäuse

### Polycarbonat-Gehäuse

- leichtes Kunststoffgehäuse
- gute Chemikalienbeständigkeit (s. Tabelle)
- Einsatz in großem Temperaturbereich
- gute Isolationseigenschaften
- gute Bearbeitungsmöglichkeiten
- transparente Ausführungen möglich (Deckel)
- Einsatzgebiete: geeignet für Innen- und Außenbereich

### ABS-Gehäuse

- Kunststoffgehäuse mit geringem Gewicht
- gute Chemikalienbeständigkeit (s. Tabelle)
- Einsatz in Standard-Temperaturbereichen

### Polylesterol-Gehäuse

- Kunststoffgehäuse mit geringem Gewicht
- gute Chemikalienbeständigkeit (s. Tabelle)
- Einsatz in Standard-Temperaturbereichen

## II. Schutzarten

ROSE Gehäuse sind in ihrer Schutzart nach den allgemein geltenden Richtlinien der EN 60529 und IEC 144 klassifiziert.

Dabei werden die Schutzarten durch ein Kurzzeichen angegeben, das sich aus den zwei stets gleichbleibenden Kennbuchstaben IP und zwei Kennziffern für den Schutzgrad zusammensetzt.

### Schutzgrade für Berührungs- und Fremdkörperschutz

Erste Ziffer	Benennung
0	Kein Schutz
1	Schutz gegen große Fremdkörper
2	Schutz gegen mittelgroße Fremdkörper
3	Schutz gegen kleine Fremdkörper
4	Schutz gegen kornförmige Fremdkörper
5	Schutz gegen Staubablagerungen
6	Schutz gegen Staubeintritt

### Schutzgrade für Wasserschutz

Zweite Ziffer	Benennung
0	Kein Schutz
1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
2	Schutz gegen schräg fallendes Tropfwasser
3	Schutz gegen Sprühwasser
4	Schutz gegen Spritzwasser
5	Schutz gegen Strahlwasser
6	Schutz gegen Überflutung
7	Schutz beim Eintauchen
8	Schutz beim Untertauchen

Hinweis: Die bei den Gehäusen angegebenen Schutzarten beziehen sich auf unbearbeitete Gehäuse im Auslieferungszustand. Alterung und Temperaturschwankungen können zu einer Minderung der Schutzart führen.

## III. Chemische Beständigkeit

Bei der Beurteilung, ob ein Gehäuse gegenüber den Einflüssen von chemischen Substanzen beständig ist, muss nicht nur das Gehäusematerial, sondern auch die Dichtungsart berücksichtigt werden. In den folgenden Tabellen sind nur die wichtigsten Grundmaterialien der ROSE-Gehäuse und die am häufigsten vorkommenden chemischen Substanzen aufgeführt. Diese Tabellen enthalten nur Informationen, inwieweit Materialien grundsätzlich gegen diese Medien beständig sind. Dabei muss jeweils auch die Konzentration und die Umgebungstemperatur berücksichtigt werden. Bei mehreren Chemikalien, die gleichzeitig auftreten, ist es ratsam, eine genaue Untersuchung durchzuführen, um die chemische Beständigkeit eines Materials beurteilen zu können.

### Chemikalienbeständigkeit Gehäusematerialien und -dichtungen

Chemikalien	Aluminium	ABS	Polycarbonat	Polyester	Polyesterol	Polyamid
Aceton	+	-	-	-	-	•
Ameisensäure	•	-	30 %	10 %	•	-
Ammoniak	+	-	-	-	+	20 %
Benzin	+	-	•	+	•	+
Benzol	+	-	-	+	-	-
Bremsflüssigkeit	/	/	-	+	/	60°
Butan	+	/	+	/	-	+
Butanol	/	/	/	+	/	+
Calciumchlorid	+	/	+	+	+	+
Chlorbenzol	+	-	-	+	-	•
Dieselöl	/	+	•	+	•	/
Essigsäure	+	10 % •	10 %	40 %	+ max. 50 %	-
Formaldehyd	+	+	/	30 %	+ max. 40 %	+
Frigen 113	/	/	+	+	/	/
Fruchtsaft	/	/	+	+	/	+
Glycerin	+	+	•	+	+	+
Heizöl	+	•	•	+	•	+
Hydrauliköl	/	/	+	+	•	+
Kalilauge	/	/	-	-	+ max. 50 %	-
Kaliumchlorid	•	/	+	+	+	+
Kaliumhydroxid	-	+	/	-	+	/
Leinöl	+	/	+	+	+	+
Methanol	+	/	-	-	+	•
Methylenchlorid	+	/	-	-	-	-
Milchsäure	+	+	10 %	+	+ max. 80 %	10 %
Mineralöle	/	+	+	+	+	+
Motorenöle	/	/	+	+	+	+
Natriumcarbonat	•	/	+	+	+	+
Natriumchlorid	•	/	+	+	+	10 %
Natriumhydroxid	+	+	/	-	/	/
Natronlauge	/	-	-	40 %	+ max. 50 %	10 %
Salpetersäure	+	30 %	10 %	10 %	+ max. 25 %	-
Salzsäure	/	10 % •	20 %	+	+ max. 10 %	-
Schmieröl	+	/	+	+	/	+
Schwefelkohlenstoff	+	/	-	-	-	•
Schwefelsäure	•	30 %	50 %	70 %	+ max. 50 %	-
Seifenlauge	/	/	•	+	/	+
Spülmittel	/	/	+	/	/	/
Terpentinöl	/	/	/	+	-	+
Tetrachlorkohlenstoff	+	-	/	+	-	•
Toluol	+	-	-	+	-	+
Trichlorethylen	+	-	/	-	-	-
Wasser (dest. Wasser, Fluss-, Leitungs-, Meerwasser)	/	+	+	+	+	+
Weinsäure	/	/	10 %	+	+	+
Xylol	+	-	-	+	-	+
Zinksulfat	•	/	+	+	+	/
Zitronensäure	+	10 %	10 %	+	+	10 %

Die Untersuchungen sind, wenn nichts Gegenteiliges angegeben ist, bei Raumtemperatur durchgeführt worden. Bei einem Zusammentreffen verschiedener Medien können sich die Beständigkeiten ändern. Daher können wir für die Angaben keine Gewähr übernehmen.

#### Zeichenerklärung

- + beständig gegen alle Konzentrationen
- % beständig gegen maximal % Konzentration
- C° beständig bis maximal C°
- bedingt beständig
- unbeständig
- / ohne Angabe



# Allgemeine technische Informationen

## Chemikalienbeständigkeit Gehäusematerialien und -dichtungen

Chemikalien	Chloropren	EPDM	NBR	Pocan	Polyurethan	PVC	Silikon
Aceton	+	+	-	+	-	-	•
Ameisensäure	+	+	-	10 %	/	< 50 %	•
Ammoniak	+	+	+	10 %	/	•	+
Benzin	+	•	+	+	+	+	+
Benzol	-	-	-	+	+	-	-
Bremsflüssigkeit	•	-	/	+	/	/	+
Butan	+	/	+	+	/	50 %	-
Butanol	+	/	-	+	/	•	-
Calciumchlorid	/	/	/	10 %	/	+	/
Chlorbenzol	-	-	-	-	-	-	-
Dieselöl	•	•	/	+	+	•	•
Essigsäure	-	/	-	10 %	/	25 %	-
Formaldehyd	-	/	+	/	/	40 %	+
Frigen 113	+	/	+	+	/	/	/
Fruchtsaft	+	+	/	+	+	+	+
Glycerin	+	+	+	+	+	+	+
Heizöl	•	•	+	+	+	•	•
Hydrauliköl	+	/	/	+	/	/	•
Kalilauge	+	/	/	10 %	/	+	/
Kaliumchlorid	+	+	+	10 %	+	+	+
Kaliumhydroxid	+	+	+	-	-	/	•
Leinöl	+	+	+	+	+	+	•
Methanol	+	/	•	+	/	/	+
Methylenchlorid	-	/	-	-	-	-	-
Milchsäure	+	+	+	/	/	10 %	/
Mineralöle	•	•	+	+	+	+	+
Motorenöle	•	•	+	+	+	/	+
Natriumcarbonat	/	/	/	10 %	/	/	/
Natriumchlorid	+	+	+	10 %	+	+	+
Natriumhydroxid	+	+	•	-	-	•	•
Natronlauge	50 %	/	-	/	/	60 %	-
Salpetersäure	•	+	•	10 %	-	30 %	-
Salzsäure	+	+	< 65 % •	10 %	-	30 %	/
Schmieröl	•	•	+	+	+	+	+
Schwefelkohlenstoff	-	/	-	+	/	•	-
Schwefelsäure	50 %	/	25 %	10 %	/	80 %	25 %
Seifenlauge	+	/	+	10 %	•	•	+
Spülmittel	+	•	/	+	•	/	+
Terpentinöl	-	/	+	+	/	+	-
Tetrachlorkohlenstoff	-	-	-	+	-	•	-
Toluol	-	-	-	•	-	-	-
Trichlorethylen	-	-	-	•	-	-	-
Wasser (dest. Wasser, Fluss-, Leitungs-, Meerwasser)	+	+	80 C°	+	+	40 C°	+
Weinsäure	+	+	+	/	+	10 %	+
Xylol	-	-	-	•	-	-	-
Zinksulfat	+	+	+	/	/	40 %	+
Zitronensäure	+	+	+	10 %	/	10 %	+

Die Untersuchungen sind, wenn nichts Gegenteiliges angegeben ist, bei Raumtemperatur durchgeführt worden. Bei einem Zusammentreffen verschiedener Medien können sich die Beständigkeiten ändern. Daher können wir für die Angaben keine Gewähr übernehmen.

### Zeichenerklärung

- +
  - %
  - C°
  - 
  - 
  - /
- beständig gegen alle Konzentrationen  
beständig gegen maximal % Konzentration  
beständig bis maximal C°  
bedingt beständig  
unbeständig  
ohne Angabe

## IV. Temperaturbeständigkeit

Die Definition der Temperaturbeständigkeit bei Gehäusen bezieht sich auf die maximale Dauertemperatur, unter der die Formstabilität und die Schutzart gewährleistet bleibt. Die kurzzeitig zulässigen Spitzentemperaturen liegen oft erheblich höher.  
Die Definition der Temperaturbeständigkeit bei den Komponenten der Prozess-automation bezieht sich auf die maximale Dauertemperatur, unter der die einwandfreie Funktion der werkseitig eingebauten (Elektronik-) Komponenten und die Schutzart gewährleistet bleibt.  
Für Lagerung und Transport gelten darüber hinaus die Klassifizierungen, die in den jeweiligen Produktbeschreibungen aufgeführt sind.

## V. Korrosionsbeständigkeit

**Für kritische Außenbereiche bieten wir an:**  
Ausführung SWB (Seewasserbeständig):  
Waschen - Chromatieren - Pulverbeschichtung  
Standardmäßig RAL 5009, andere Farben auf Anfrage.  
Für Einsatzgebiete mit extremer UV-Bestrahlung empfehlen wir Beschichtung mit speziellem Polyesterpulver.

SBG/SBGL-Ausführung nur bei Nass-Lackierungsverfahren.  
SBG = Waschen - Chromatierung - Grundierung  
SBGL = Waschen - Chromatierung - Grundierung - Lackierung  
Auf Wunsch Edelstahl-Buchsen-Einsätze erhältlich

## EMV in der Gehäusetechnik

### Allgemeines

In der Elektrotechnik / Elektronik übernehmen Gehäuse zweierlei Aufgaben:

- den Schutz der Einbauten gegenüber mechanischen Gefahren und Störstrahlungen von außen
- den Schutz der Umgebung gegenüber auftretenden mechanischen und elektrischen Gefahren oder Störstrahlungen durch die Einbauten

Gerade der Bereich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) wirkt sich aufgrund einer ständig fortschreitenden Entwicklung der elektronischen Komponenten und erhöhter Packungsdichte auf den Leiterplatten - damit verbunden einer steigenden „Verseuchung“ mit elektromagnetischen Störstrahlen der Umwelt - immer stärker auf die Auswahl der Gehäuse aus.

### Gesetzliche Regelung

Im Rahmen der Harmonisierung der europäischen Normen erging im Mai 1989 eine EG-Rahmenrichtlinie (05.89/336/EWG), die in der Bundesrepublik Deutschland im EMV-Gesetz (EMVG) am 9.11.1992 in Kraft trat.

Dieses Gesetz gilt für alle Geräte, die elektromagnetische Störungen verursachen können oder deren Betrieb durch diese Störungen beeinträchtigt werden kann.

Am 1.1.1996 trat EG-weit die EMV-Richtlinie in Kraft - alle neuen elektrischen und elektronischen Geräte, die innerhalb der EG in Verkehr gebracht werden, müssen diese Bestimmungen erfüllen. Als äußeres Zeichen der Einhaltung aller EG-relevanten Gesetze (EMV-Gesetze und weiterer Konstruktionsgrundlagen) müssen diese Geräte das Konformitätszeichen CE aufweisen.

### Anforderungen an das Gehäuse

Gehäuse an sich unterliegen nicht der EMV-Gesetzgebung, sie sind gemäß Definition keine elektrischen oder elektronischen Geräte.

Gehäuse sind jedoch in großem Maße verantwortlich für die Stärke der Störemission bzw. Störmission (Störwellenaus- bzw. -einstrahlung) eines Gerätes.

Die Materialausführung eines Gehäuses ist hierbei mitentscheidend für die Schirmwirkung - diese setzt sich zusammen aus einer Reflexions- und Absorptionsdämpfung eines Gehäuses.

Kunststoffe allein haben keinerlei Filterwirkung bei Störstrahlungen. Durch zusätzliche kostenaufwändige Behandlungen (Bedampfung mit Metall oder Aufbringen einer Leitlackschicht) kann eine schirmende Wirkung erzielt werden.

Metallgehäuse hingegen bieten ohne zusätzliche Maßnahmen einen hohen wirksamen Basisschutz gegen Störstrahlungen. Wichtig ist hierbei eine großflächige Kontaktierung einzelner Gehäuseteile (Deckel, Gehäusehalbschalen).

Bei speziellen Schutzanforderungen wird eine Erhöhung der EMV-Verträglichkeit durch

- leitfähige Dichtungen,
- kontaktblanke Stirnflächen sowie
- EMV-gerechte Kabelverschraubungen

erreicht.

**ROSE Systemtechnik GmbH**  
Erbeweg 13 - 15  
D-32457 Porta Westfalica  
Postfach 1362  
D-32439 Porta Westfalica

Fon +49 571 5041-0  
Fax +49 571 5041-6  
E-Mail [rose@rose-pw.de](mailto:rose@rose-pw.de)  
Web [www.rose-pw.de](http://www.rose-pw.de)



A Phoenix Mecano Company