



ROSE

A Phoenix Mecano Company



INDUSTRIEGEHÄUSE



Die ROSE Systemtechnik GmbH wurde 1969 in Porta Westfalica gegründet und gehört mit über 350 Mitarbeitern am Standort, zu den weltweit führenden innovativen Anbietern der industriellen Gehäuse Systemtechnik.

Im Verbund der Phoenix Mecano AG / Schweiz entwickeln und produzieren wir hochqualitative Industriegehäuse und Systemlösungen für die Bereiche Bahn- und Verkehrstechnik, Maschinen- und Anlagenbau, Automatisierungstechnik, explosionsgefährdete Bereiche, MSR- Technik, sowie der Nahrungs- und Genussmittelindustrie.

Unser Produktportfolio umfasst:

- Industriegehäuse aus Aluminium, Edelstahl und Kunststoffen für individuelle Einbauten elektrischer Verbindungstechnik und Elektronikbaugruppen.
- Bedien- und Anzeigengehäuse basierend auf Aluminium-Profilsystemen und Edelstahlmaterialien für HMI Anwendungen mit Industrie- PC's, SPS Steuerungen oder Visualisierungseinheiten inkl. Tragarm-systemen.
- Komponenten für den Explosionsschutz mit Verteilergehäusen und Control Stations, für den weltweiten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, der Petrochemie und chemischen Industrie in On- und Offshore Bereichen.

Basis unseres Geschäftserfolges bildet neben dem breiten Produktprogramm, einer hohen Qualität und permanenter Innovation, der ausgeprägte Servicegrad.

Sie entscheiden den Lieferzustand – das unbearbeitete Gehäuse, eine Teilkonfektionierung oder eine fertig konfektionierte und geprüfte kundenspezifische Systemlösung.

Unser Vertriebsnetz weltweit



ROSE Gehäuse aus Aluminium, Polyester, Polycarbonat, ABS und Edelstahl sind in allen Bereichen der Industrie einsetzbar.

Unsere Gehäuse sind mit ihrem universellem Aufbau bestens für den Einbau von mechanischen, elektrischen und elektronischen Komponenten geeignet.

Unser Fokus liegt darauf, Ihnen komplette Systemlösungen anzubieten und zu liefern. Mechanische Bearbeitung der Gehäuse ganz nach Ihren Vorgaben ist in unserer hochmodernen Produktion für uns Standard, selbst ab Losgröße 1! In unserer Oberflächentechnik veredeln wir die Gehäuse ganz nach Ihren Anforderungen. Mit Konfektionierung der Gehäuse und abschließendem Funktionstest runden wir unser Angebot ab.

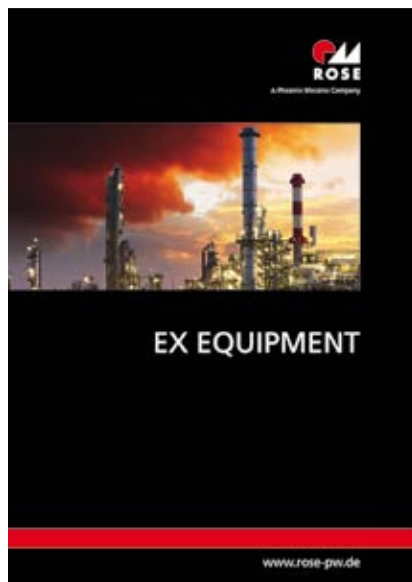
Für Anwendungen die nicht durch unser umfassendes Standardprogramm abgedeckt werden können, oder bei besonderen Designwünschen, bieten wir Ihnen die Möglichkeit gemeinsam mit unserer Konstruktion Ihre eigenen Gehäuseentwicklungen umzusetzen.










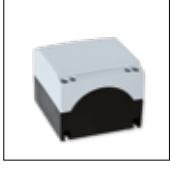



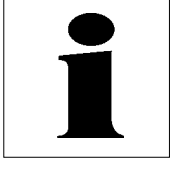


Unser hoher Servicegrad zeichnet uns aus. Ob Standardprodukt mit individueller Bearbeitung oder kundenspezifische Sonderlösung, wir unterstützen Sie von Anfang an.



Unsere Produktkataloge

Ihre Anwendungen sind genauso vielfältig wie unsere Produktbereiche? Dann informieren Sie sich auf www.rose-systemtechnik.com oder in unseren Produktkatalogen.

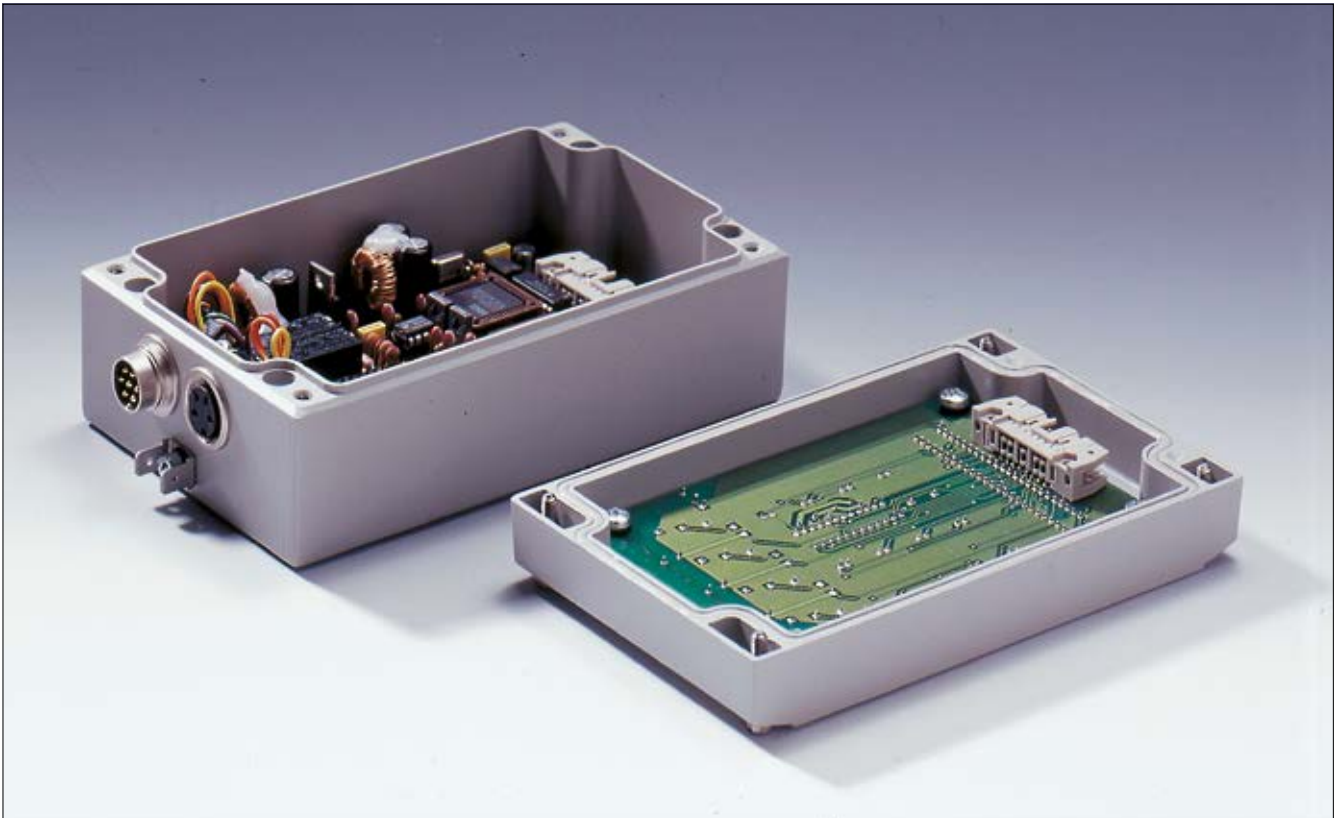


	Seite		Seite		
	Aluform Aluminium-Gehäusesystem für Klemmen-, Elektronik- und Folientastatureinbauten	6 - 19		ECO / PCI Kompaktgehäuse Preiswertes Installations- und Verteiler-Gehäusesystem	107 - 117
	Aluminium Standard Universal-Gehäusesystem für industrielle Anwendungen zum Einbau elektrischer / elektronischer Komponenten	20 - 46		Polyglas / Polycase Polyester-Gehäuse mit scharnierter Tür	118 - 121
	AluFormPlus Aluminium Druckgussgehäuse für Elektronikanwendungen	47 - 49		Mini-Polyglas Kleine Polyester-Gehäuse mit Scharnierdeckel	122 - 124
	Polyester Standard Polyester-Gehäusesystem für industrielle Anwendungen zum Einbau elektrischer / mechanischer Komponenten	50 - 68		Polyester / ABS Kleinschaltschrank Kleinschaltschränke in Standardausführung oder mit Sichtscheibe oder scharnierter Tür	125 - 129
	Polyester Bahngehäuse Robustes Kunststoffgehäuse für Anwendungen in der Bahntechnik	69 - 71		CS Box Polyamid Gehäuse für Befehlsgeräte und Klemmen	130 - 133
	Polyester CombiBox Polyester-Gehäusesystem für industrielle Anwendungen mit Bestückungsmöglichkeit auf 2 Ebenen	72 - 76		Kabelverschraubungen	134 - 136
	Polyester Flansch Installations-Gehäusesystem mit Flanschöffnungen	77 - 82		Allgemeine technische Informationen	137 - 139
	Polycarbonat / ABS Installations- und Verteiler-Gehäusesystem	83 - 99			
	Polycarbonat Flansch Leichtes Installations-Gehäusesystem mit Flanschvorprägungen	100 - 106			

Technische Änderungen vorbehalten

Aluform

Applikationen





- Aluminium-Druckgussgehäuse für MSR- und Automatisierungstechnik
- Vorbereitet zur Aufnahme von Frontfolien und Folientastaturen
- Rechteckige Domanordnung im Deckel und Unterteil

Technische Daten

Material:

DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)

Lackierung:

Pulverbeschichtung

Farbton:

RAL 7038, achatgrau

Sonderlackierung auf Wunsch

Schutzart:

IP 66 nach EN 60529

höhere Schutzart auf Anfrage

Schlagfestigkeit:

IK09 nach DIN EN 60068-2-75

Temperaturbeständigkeit:

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

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

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

Lieferumfang

Aluminium-Druckgussgehäuse bestehend aus Deckel, Dichtung, inkl. unverlierbaren +/- Edelstahlschrauben, Unterteil mit 4 Erdungsschrauben



Aluform

Produktübersicht

Bestell-Nr.	B x L x H (mm)	Montageplatten	Tragschienen TS 15	Tragschienen TS 35	Außenbefestigungsstege (Paar)
04.08 08 08	80 x 80 x 81	10.01 10 60	10.06 10 03		04.00 00 80
04.08 12 05	80 x 120 x 51	10.01 10 61			04.00 00 80
04.08 12 08	80 x 120 x 81	10.01 10 61	10.06 10 50		04.00 00 80
04.10 10 06	100 x 100 x 61	10.01 10 31	10.06 10 07	10.06 14 71	04.00 01 00
04.10 16 06	100 x 160 x 61	10.01 10 32	10.06 10 08	10.06 14 72	04.00 01 00
04.10 20 06	100 x 200 x 61	10.01 10 33	10.06 10 09	10.06 14 73	04.00 01 00
04.12 12 08	120 x 120 x 81	10.01 10 62	10.06 10 50	10.06 14 83	04.00 01 20
04.12 16 08	120 x 160 x 81	10.01 10 63	10.06 10 08	10.06 14 72	04.00 01 20
04.14 14 07	140 x 140 x 71	10.01 10 34	10.06 10 44	10.06 14 74	04.00 01 40
04.14 18 07	140 x 180 x 71	10.01 10 35	10.06 10 05	10.06 14 75	04.00 01 40
04.14 22 07	140 x 220 x 72	10.01 10 36	10.06 10 46	10.06 14 76	04.00 01 40
04.15 18 08	150 x 180 x 81	10.01 10 70	auf Anfrage	auf Anfrage	
04.16 16 08	160 x 160 x 81	10.01 10 64	10.06 10 08	10.06 14 72	04.00 01 60
04.16 24 08	160 x 240 x 81	10.01 10 65	10.06 10 51	10.06 14 84	04.00 01 60
04.20 20 07	200 x 200 x 72	10.01 10 37	10.06 10 09	10.06 14 73	04.00 02 00
04.20 28 07	200 x 280 x 72	10.01 10 59	10.06 10 48	10.06 14 81	04.00 02 00
04.28 28 11	280 x 280 x 111	10.01 10 71	10.06 10 48	10.06 14 81	

Zubehör

Gehäusetyp	Tragschienen für Klemmen		Montageplatte	Außenbefestigungsstege Paar	Aluminium-Außengelenk Paar ^{3), 4)}	EMV-Abschirmung	SWB/SBG/ SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben ²⁾	Silikon Deckel-dichtung bis +130°C	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Deckelhalteband
	TS 15	TS 35									
04.08 08 08	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.08 12 05			•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.08 12 08	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.10 10 06	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.10 16 06	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.10 20 06	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.12 12 08	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.12 16 08	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.14 14 07	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.14 18 07	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.14 22 07	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.15 18 08	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
04.16 16 08	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.16 24 08	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.20 20 07	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.20 28 07	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.28 28 11	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ Hartpapier

²⁾ nicht rostender Stahl

³⁾ Aluminium-Druckguss

⁴⁾ Bei Bestellung bitte Einbauseite A-D angeben



Klemmenbestückung

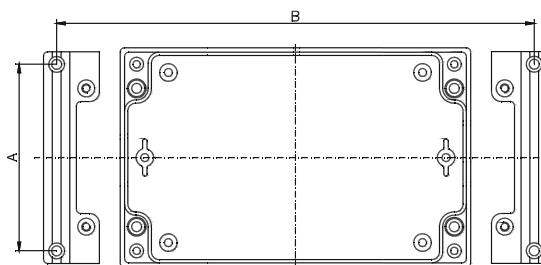
	Phoenix									Schutzleiteranschlüsse nach Bedarf	
Tragschiene TS 15	X	X									
Tragschiene TS 35			X	X	X	X	X	X			
Spannung (V)	500	500	1000	1000	1000	1000	1000	1000			
Strom (A)	24	32	24	32	41	57	76	125			
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35			
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16			
Klemmentyp											
Gehäusotyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35			
04.08 08 08	7	5	5	4	3	2	2				
04.08 12 05											
04.08 12 08	14	12	13	11	8	6	5				
04.10 10 06	11	9									
04.10 16 06	22	18									
04.10 20 06	30	25									
04.12 12 08	14	12	13	11	8	6	5				
04.12 16 08	22	18	20	17	13	10	8				
04.14 14 07	18	15	17	14	10	8					
04.14 18 07	26	22	24	20	15	12					
04.14 22 07	34	28	32	27	20	16					
04.15 18 08	26	22	24	20	15	12	7				
04.16 16 08	34	18	20	17	13	10	8				
04.16 24 08	37	31	36	30	23	18	15				
04.20 20 07	30	25	28	23	18	14					
04.20 28 07	45	38	44	36	27	22					
04.28 28 11	45	38	44	36	27	22	18	15			

Zubehör



Außenbefestigungsstege (Set = 2 Stück)
zur Befestigung der Gehäuse ohne Deckelöffnung

Bestell-Nr.	A	B	für Typ	Bestell-Nr.	A	B	für Typ
04.00 00 80	65	92	04.08 08 08	04.00 01 40	125	152	04.14 14 07
04.00 00 80	65	132	04.08 12 08	04.00 01 40	125	192	04.14 18 07
04.00 01 00	85	112	04.10 10 06	04.00 01 40	125	232	04.14 22 07
04.00 01 00	85	172	04.10 16 06	04.00 01 60	145	172	04.16 16 08
04.00 01 00	85	212	04.10 20 06	04.00 01 60	145	252	04.16 24 08
04.00 01 20	105	132	04.12 12 08	04.00 02 00	185	212	04.20 20 07
04.00 01 20	105	172	04.12 16 08	04.00 02 00	185	292	04.20 28 07



Aluform

Zubehör



Pulshalter

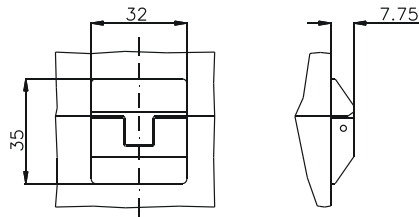
für Ausbau der Aluform-Gehäuse zu multifunktionellem Bedienterminal
Wand- oder Tischmontage
Material Stahlblech; Lackierung Pulverlack, RAL 7030, steingrau

Bestell-Nr.	Breite	für Typ
04.30 00 09	98 mm	04.10 10 06
		04.10 16 06
		04.10 20 06
04.30 00 14	138 mm	04.14 14 07
		04.14 18 07
		04.14 22 07



Außengelenk (Set = 2 Stück)

Bestell-Nr. **04.00 00 10**



Deckelhalteband

Set = 2 Stück

Achtung: Für Einbau ist Bearbeitung des Unterteils erforderlich
Nur an Seite C oder D möglich

Bestell-Nr. **04.00 00 20**




Typ: **04.08 08 08**

Außenabmessungen: **80 x 80 x 81 mm**

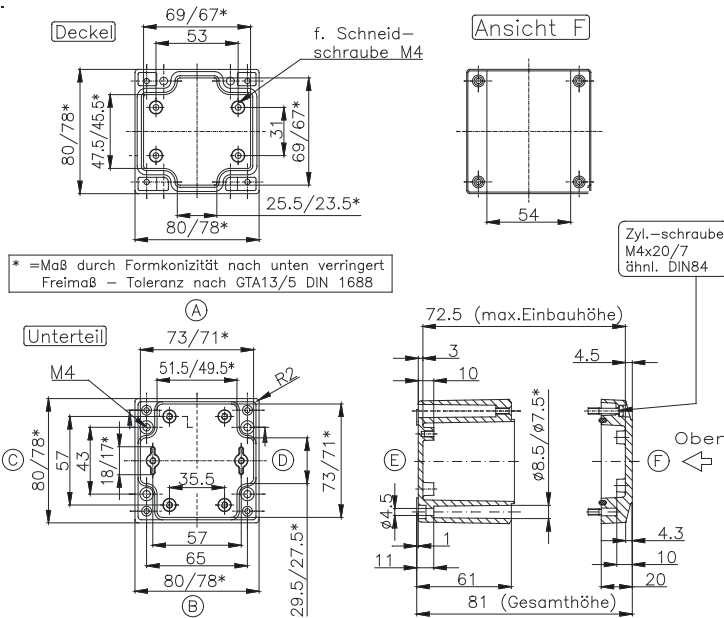
Gewicht: **580 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Deckelhalteband
TS 15										
63	50	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	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		




Typ: **04.08 12 05**

Außenabmessungen: **80 x 120 x 51 mm**

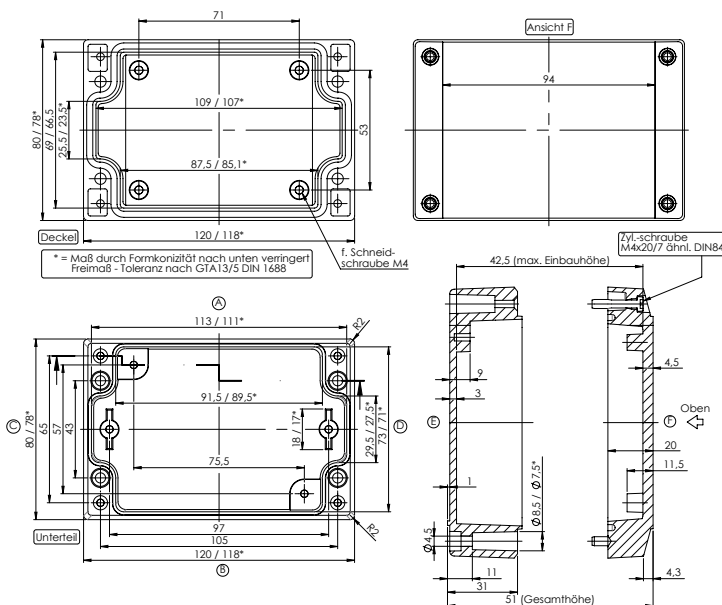
Gewicht: **436 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Deckelhalteband
		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	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		



* Bitte Einbauseite angeben



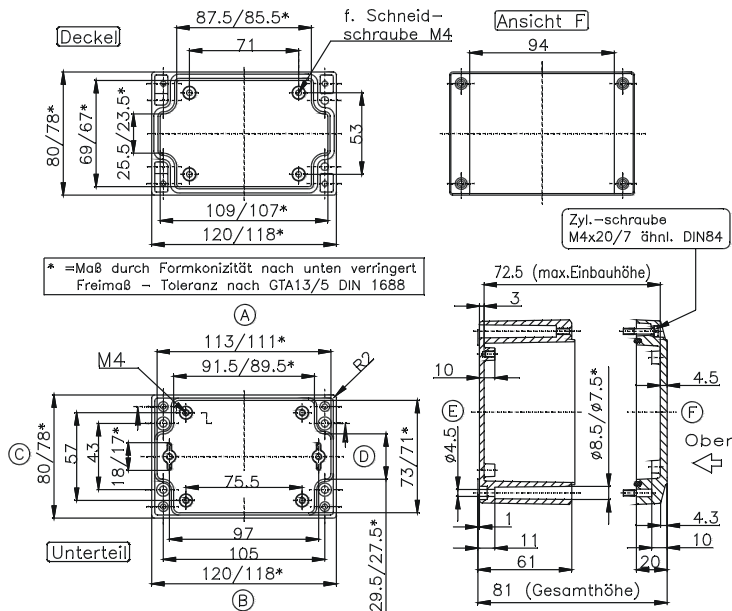
Typ: **04.08 12 08**

Außenabmessungen: **80 x 120 x 81 mm**

Gewicht: **650 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Deckelhalteband
TS 15										
107	90	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	15	3	7	17,25	15	3
16	25,30	6	2	9	21,85	8	2
20	27,60	5	1	11	25,30	6	2
25	37,95	2	1	13,5	27,60	5	1
32	48,30			16	31,05	3	1
40	60,95			21	37,95	2	
50	69,00			29	48,30	2	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

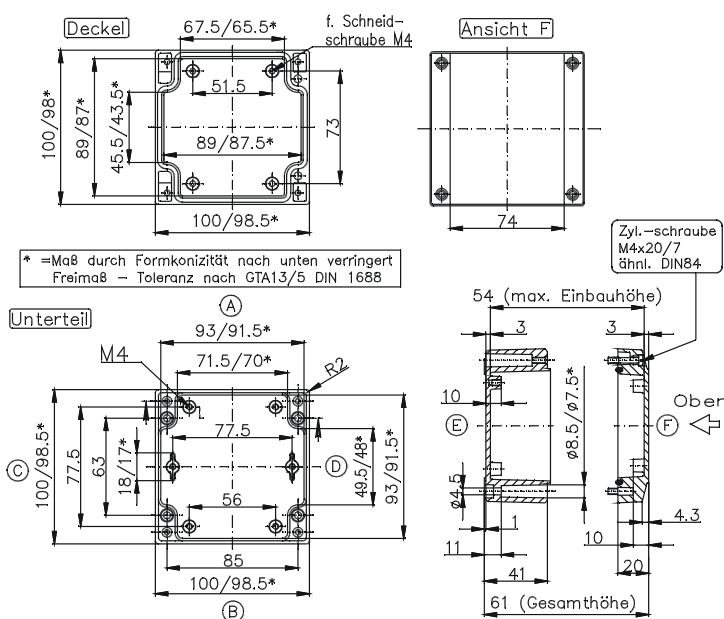
Typ: **04.10 10 06**

Außenabmessungen: **100 x 100 x 61 mm**

Gewicht: **650 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Deckelhalteband
TS 15/TS 35										
87,5	70	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	6	4	7	17,25	5	4
16	25,30	3	2	9	21,85	3	2
20	27,60	2	2	11	25,30	3	2
25	37,95			13,5	27,60	2	2
32	48,30			16	31,05	2	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		

* Bitte Einbauseite angeben



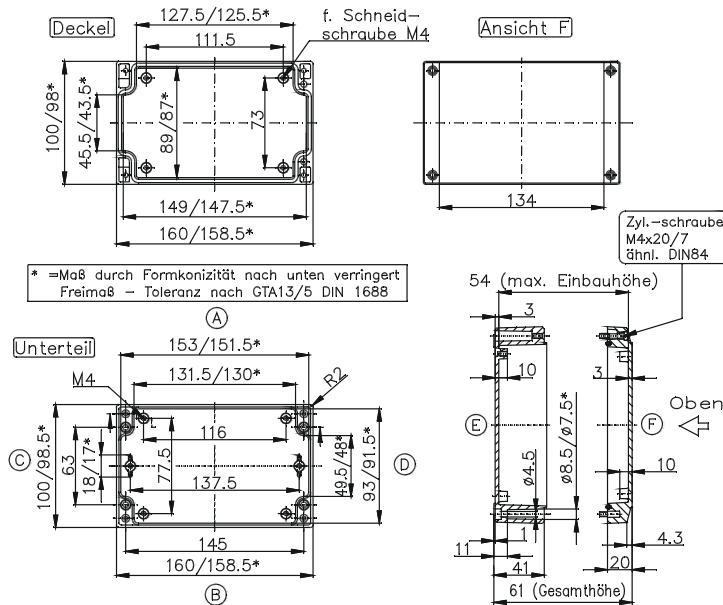
Typ: **04.10 16 06**

Außenabmessungen: **100 x 160 x 61 mm**

Gewicht: **820 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Deckelhalteband
TS 15/TS 35										
148	130	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	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		

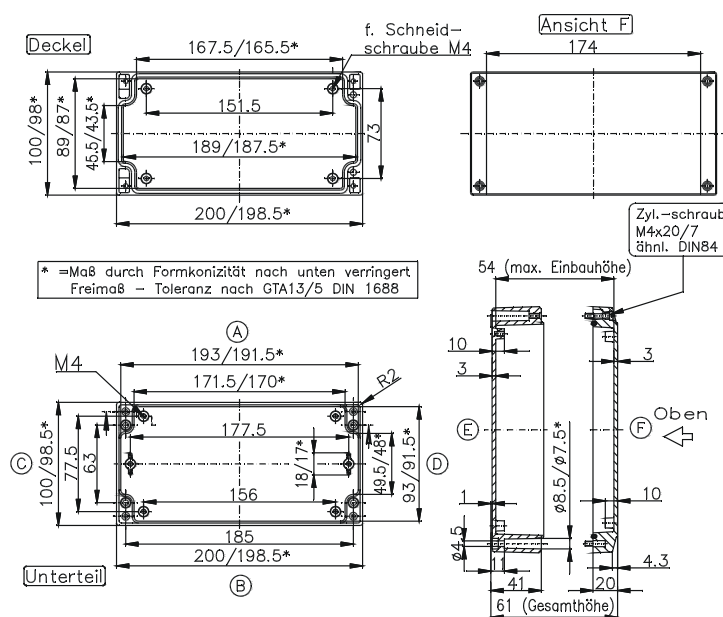
Typ: **04.10 20 06**

Außenabmessungen: **100 x 200 x 61 mm**

Gewicht: **840 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Deckelhalteband
TS 15/TS 35										
188	170	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	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		

* Bitte Einbauseite angeben



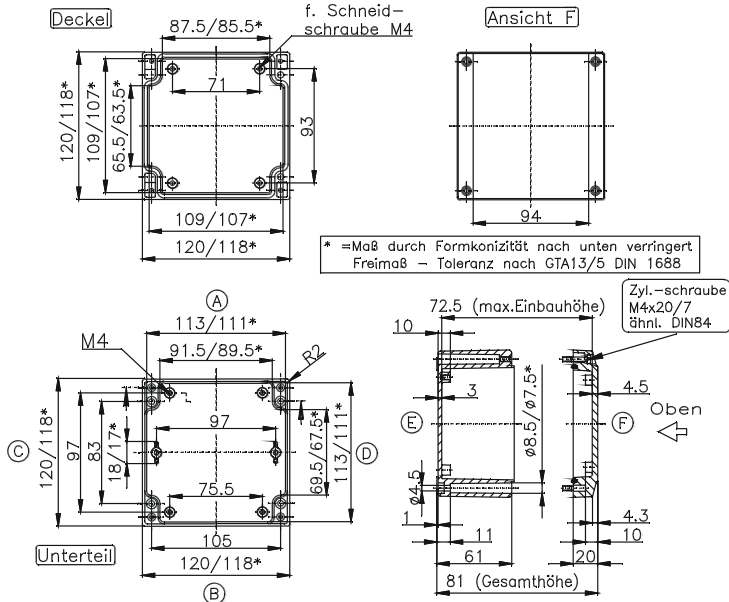
Typ: **04.12 12 08**

Außenabmessungen: **120 x 120 x 81 mm**

Gewicht: **880 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Deckelhalteband
TS 15/TS 35										
107	90	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	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		

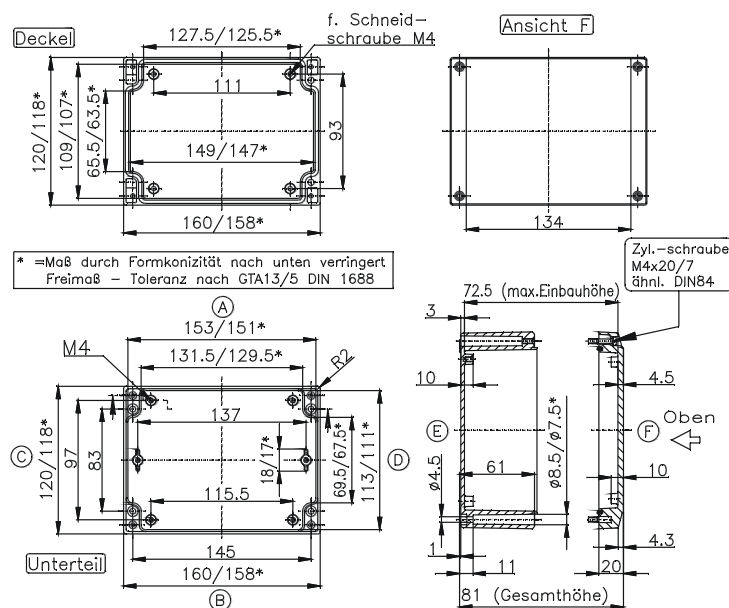
Typ: **04.12 16 08**

Außenabmessungen: **120 x 160 x 81 mm**

Gewicht: **830 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Deckelhalteband
TS 15/TS 35										
148	130	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	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		

* Bitte Einbauseite angeben



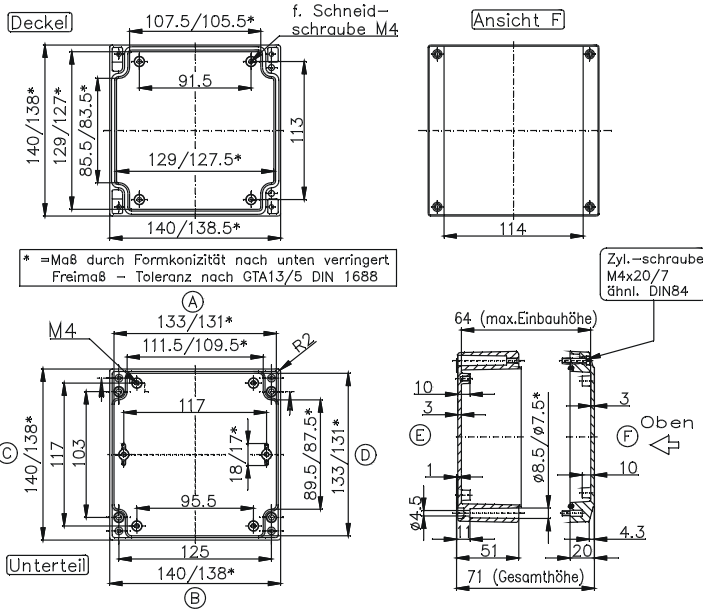
Typ: **04.14 14 07**

Außenabmessungen: **140 x 140 x 71 mm**

Gewicht: **800 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Deckelhalteband
TS 15/TS 35										
126	110	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	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		

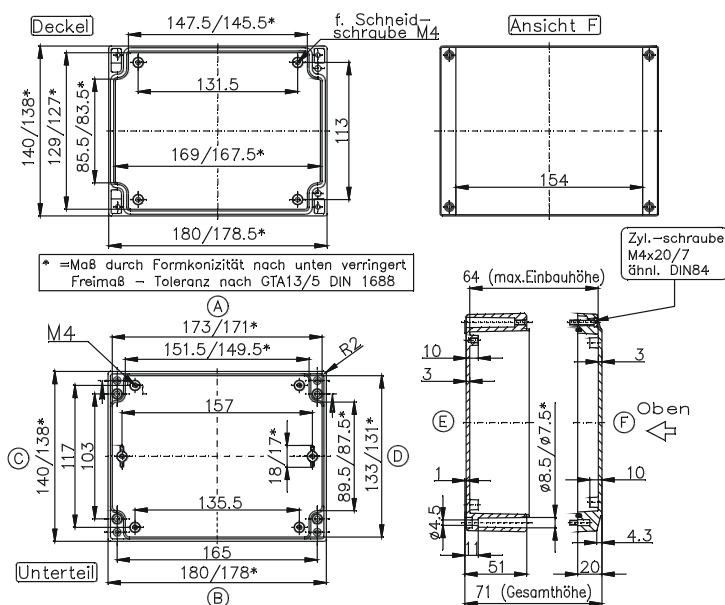
Typ: **04.14 18 07**

Außenabmessungen: **140 x 180 x 71 mm**

Gewicht: **1000 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Deckelhalteband
TS 15/TS 35										
163	150	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	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		

* Bitte Einbauseite angeben



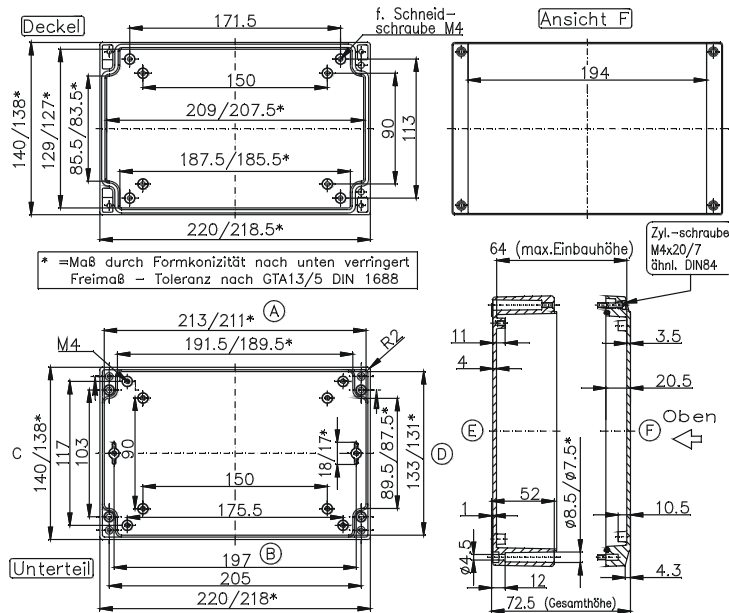
Typ: **04.14 22 07**

Außenabmessungen: **140 x 220 x 72 mm**

Gewicht: **1266 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Deckelhalteband
TS 15/TS 35										
206	190	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	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		

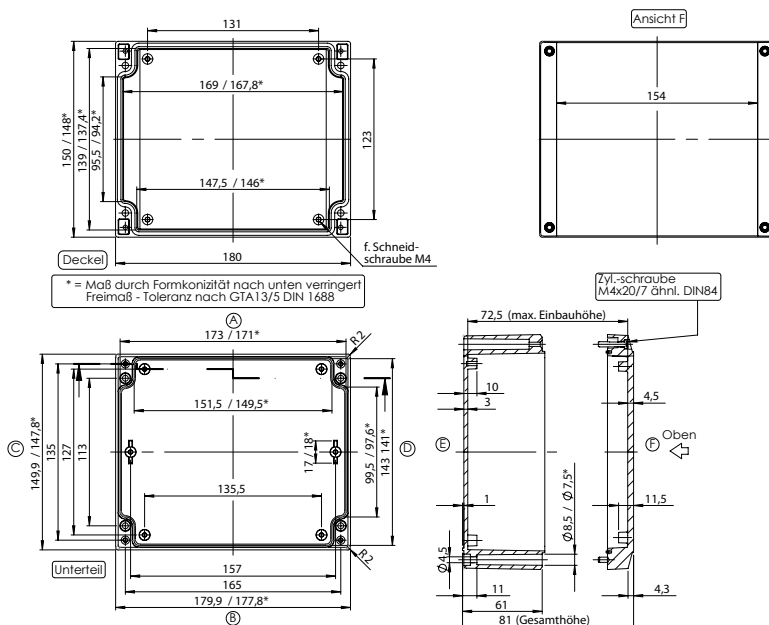
Typ: **04.15 18 08**

Außenabmessungen: **150 x 180 x 81 mm**

Gewicht: **1100 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Deckelhalteband
TS 15										
				•	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		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		

* Bitte Einbauseite angeben



Typ: **04.16 16 08**

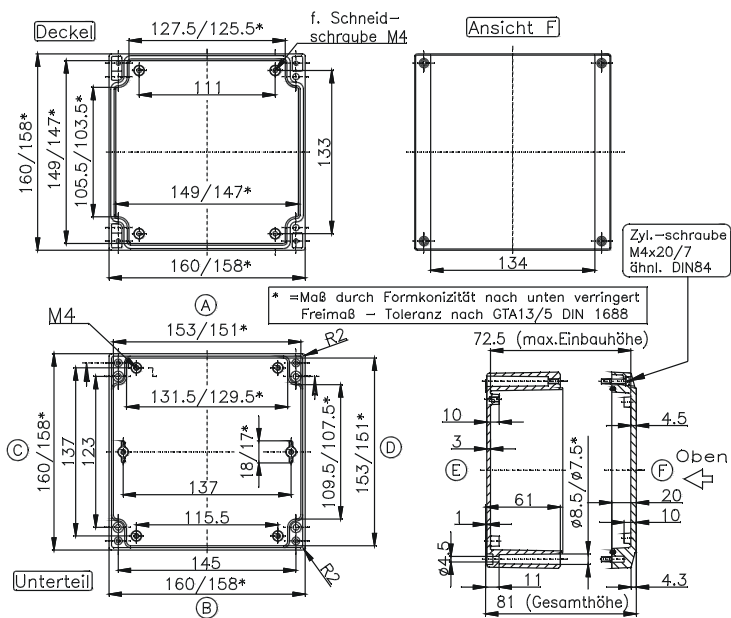
Außenabmessungen: **160 x 160 x 81 mm**

Gewicht: **1120 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Deckelhalteband
TS 15/TS 35										
148	130	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	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		



Typ: **04.16 24 08**

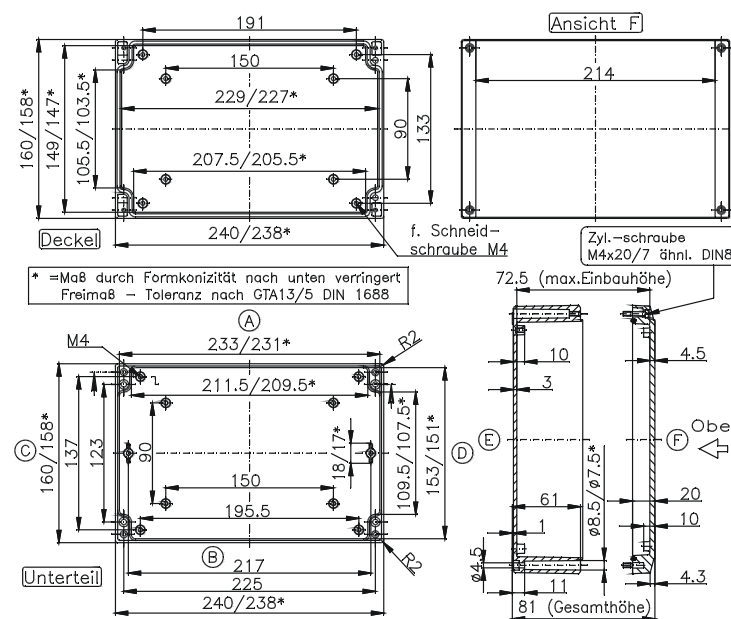
Außenabmessungen: **160 x 240 x 81 mm**

Gewicht: **1900 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Deckelhalteband
TS 15/TS 35										
228	210	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	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		



* Bitte Einbauseite angeben

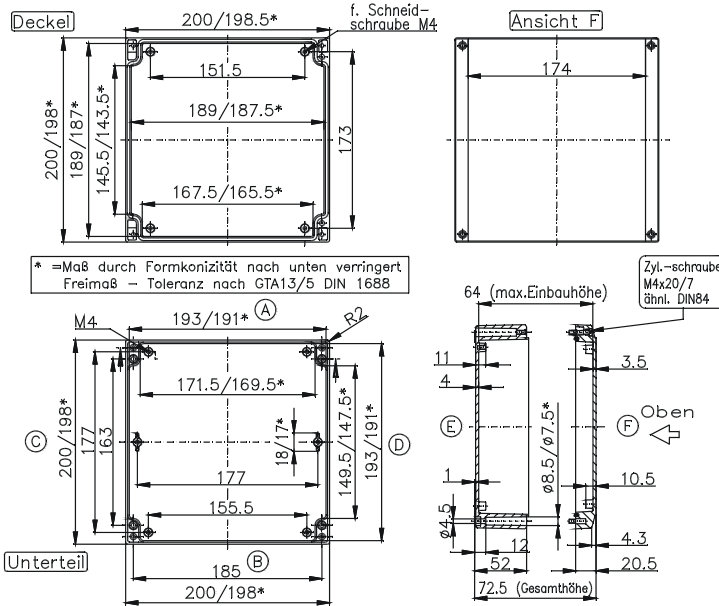
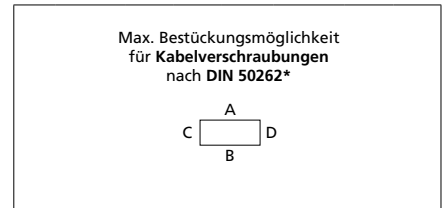


Typ: **04.20 20 07**

Außenabmessungen: **200 x 200 x 72 mm**

Gewicht: **1440 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Deckelhalteband
TS 15/TS 35										
188	170	2	•	•	•	•	•	•	•	•



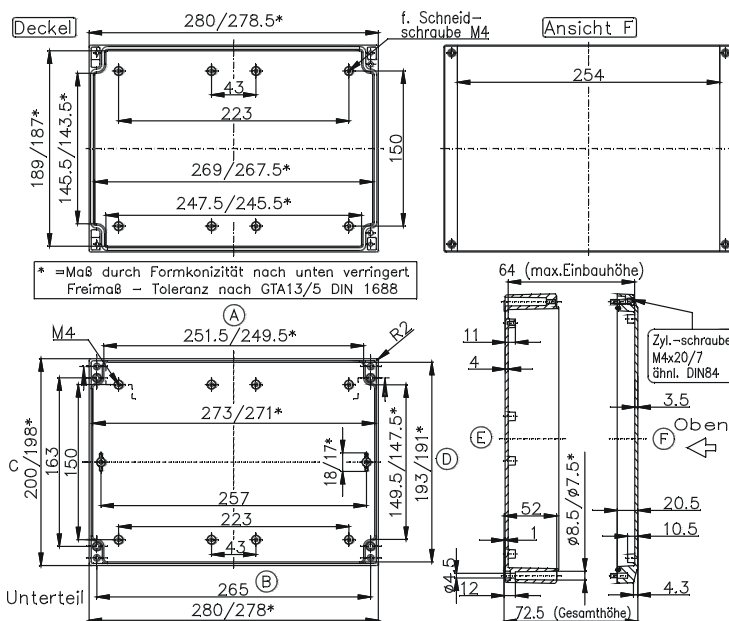
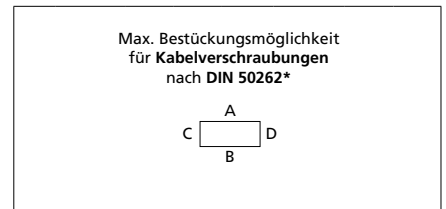
M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	20	17	7	17,25	20	17
16	25,30	9	8	9	21,85	14	13
20	27,60	7	6	11	25,30	8	7
25	37,95	4	4	13,5	27,60	7	6
32	48,30			16	31,05	6	5
40	60,95			21	37,95	4	4
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Typ: **04.20 28 07**

Außenabmessungen: **200 x 280 x 72 mm**

Gewicht: **1920 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Deckelhalteband
TS 15/TS 35										
266	250	2	•	•	•	•	•	•	•	•

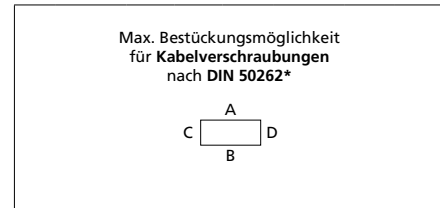


M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	29	17	7	17,25	29	17
16	25,30	13	8	9	21,85	22	13
20	27,60	10	6	11	25,30	12	7
25	37,95	6	4	13,5	27,60	10	6
32	48,30			16	31,05	8	6
40	60,95			21	37,95	6	4
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

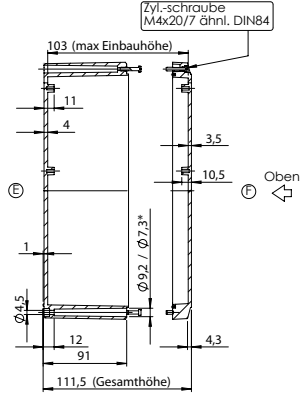
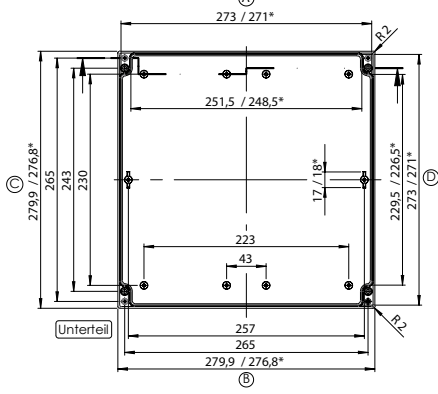
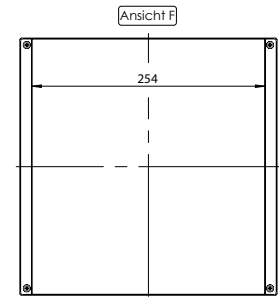
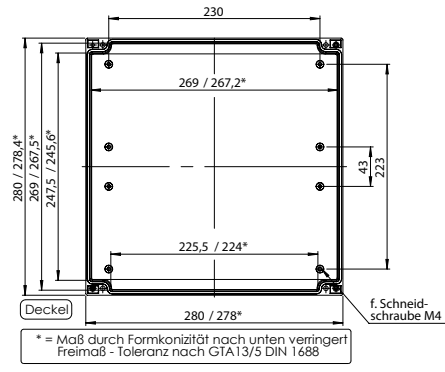
* Bitte Einbauseite angeben



Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Deckelhaltband
			•	•	•	•	•	•	•	•



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		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



* Bitte Einbauseite angeben



Aluminium Standard



- Robustes Aluminium-Gehäuse für Maschinenbau und Automatisierungstechnik
- Befestigungsmöglichkeiten für Tragschienen und Montageplatten
- Einsetzbar in breiten Temperaturbereichen

Technische Daten

Material:

DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)

Lackierung:

Pulverbeschichtung

Farbton:

RAL 7001, silbergrau

Sonderlackierung auf Wunsch

Schutzart:

IP 66 nach EN 60529

höhere Schutzart auf Anfrage

Schlagfestigkeit:

IK09 nach DIN EN 60068-2-75

Temperaturbeständigkeit:

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

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

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

Lieferumfang

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



Produktübersicht

Bestell-Nr.	B x L x H (mm)	Tragschienen für Klemmen		Erdungs- schiene Klemmstück	Montage- platte Dicke in mm ¹⁾	Außenbefesti- gungsglaschen Paar ²⁾	Außen- gelenk Paar ^{3), 4)}	Gelenk innen Paar ^{3), 4)}	Dreh- riegel- verschluss ⁴⁾
		TS 15	TS 35						
Standardgehäuse									
01.05 05 03	45 x 50 x 30								
01.06 06 03	64 x 58 x 34								
01.06 10 03	64 x 98 x 34	•							
01.06 15 03	64 x 150 x 34	•							
01.06 19 03	64 x 185 x 34	•							
01.08 08 06	80 x 75 x 57	•			1,5	•			
01.08 13 06	80 x 125 x 57	•			1,5	•			
01.08 18 06	80 x 175 x 57	•			1,5	•			
01.08 25 05	80 x 250 x 52	•				•			
01.10 10 08	100 x 100 x 81	•			1,5	•	•		
01.10 16 08	100 x 160 x 81	•			1,5	•	•		
01.10 20 08	100 x 200 x 81	•			1,5	•	•		
01.12 12 08	120 x 122 x 81		•	6	1,5	•	•		
01.12 12 09	120 x 122 x 91		•	6	1,5	•	•		
01.12 22 08	120 x 220 x 81		•	13	1,5	•	•		
01.12 22 09	120 x 220 x 91		•	13	1,5	•	•		
01.12 22 12	120 x 220 x 118		•	13	1,5	•	•		
01.12 36 08	120 x 360 x 81		•	23	1,5	•	•		
01.14 14 09	140 x 140 x 91		•	6	1,5	•	•		
01.14 20 09	140 x 200 x 91		•	11	1,5	•	•		•
01.16 16 09	160 x 160 x 91		•	8	1,5	•	•	•	•
01.16 26 09	160 x 260 x 91		•	16	1,5	•	•	•	•
01.16 36 09	160 x 360 x 91		•	23	1,5	•	•	•	•
01.16 56 09	160 x 560 x 91		•	36	2,0	•	•	•	•
01.18 18 10	180 x 180 x 101		•	8	1,5	•	•	•	•
01.18 28 10	180 x 280 x 101		•	17	1,5	•	•	•	•
01.23 10 11	230 x 100 x 111		•	13	1,5	•	•	•	•
01.23 20 11	232 x 202 x 111		•	10	1,5	•	•	•	•
01.23 20 18	232 x 202 x 181		•	10	1,5	•	•	•	•
01.23 28 11	230 x 280 x 111		•	16	1,5	•	•	•	•
01.23 33 11	230 x 330 x 111		•	21	1,5	•	•	•	•
01.23 33 18	230 x 330 x 181		•	21	1,5	•	•	•	•
01.23 40 11	230 x 400 x 111		•	25	2	•	•	•	•
01.23 40 23	230 x 400 x 225		•	25	2	•	•	•	•
01.23 60 11	230 x 600 x 111		•	40	2	•	•	•	•
01.31 40 11	313 x 404 x 111		•	25	2	•	•	•	•
01.31 40 14	312 x 403 x 141		•	25	2	•	•	•	•
01.31 40 18	313 x 404 x 181		•	25	2	•	•	•	•
01.31 40 23	313 x 404 x 227		•	25	2	•	•	•	•
01.31 60 11	310 x 600 x 111		•	40	2	•	•	•	•
01.31 60 18	310 x 600 x 181		•	40	2	•	•	•	•
01.60 60 20	600 x 600 x 202		•		2,5				
Feldgehäuse mit integrierter Außenbefestigung									
01.06 12 00	64 x 115 x 34								
01.06 19 00	64 x 185 x 34								

¹⁾ Stahlblech verzinkt

²⁾ nicht rostender Stahl

³⁾ Alu-Druckguss

⁴⁾ Bei Bestellung bitte Einbauseite A-D angeben

Zubehör

EMV-Abschirmung (außer Typ 01.60 60 20)

SWB/SBG/SBGL Korrosionsschutz (RAL 5009)

Innensechskant-Deckelschraube (außer Typ 01.60 60 20)

Silikondeckeldichtung bis +130°C

Plombierbare Stahl-Deckelschrauben (außer Typ 01.60 60 20)



Aluminium Standard

Klemmenbestückung

	Phoenix												Erdungsschiene 2,5 mm ² mit Kabelschuh max. 10 mm ²	Erdungsschraube M4 mit Kabelschuh max. 6 mm ²	M6 mit Kabelschuh max. 35 mm ²	Schutzleiteranschlüsse nach Bedarf	
	X	X															
Tragschiene TS 15	X	X															
Tragschiene TS 35			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Spannung (V)	500	500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000					
Strom (A)	24	32	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415					
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240					
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36					
Klemmentyp																	
Gehäusotyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240					
01.05 05 03																	
01.06 06 03																	1
01.06 10 03																	2
01.06 12 00																	2
01.06 15 03																	2
01.06 19 00																	2
01.06 19 03																	2
01.08 08 06	6	5															2
01.08 13 06	12	9															2
01.08 18 06	25	21															2
01.08 25 05	40	33															2
01.10 10 08	11	9	11	9	7												2
01.10 16 08	23	19	23	19	14												2
01.10 20 08	30	25	30	25	19												2
01.12 12 08			15	13	10	8	6							6			
01.12 12 09			15	13	10	8	6							6			4
01.12 22 08			34	29	21	17	14							13			4
01.12 22 09			34	29	21	17	14							13			4
01.12 22 12			34	29	21	17	14							13			4
01.12 36 08			61	51	39	31	26							23			4
01.14 14 09			19	16	12	9	8							6			4
01.14 20 09			30	25	19	15	13							11			4
01.16 16 09			23	19	14	11	9	7						8			4
01.16 26 09			42	35	26	21	18	14						16			4
01.16 26 16			42	35	26	21	18	14						16			4
01.16 36 09			61	51	39	31	26	21						23			4
01.16 56 09			100	83	63	50	42	34						36			4
01.18 18 10			26	22	17	13	11	9						8			4
01.18 28 10			46	38	29	23	19	15						17			4
01.23 10 11			36	30	23									13			4
01.23 20 11			62	52	38	15	13	10						10			4
01.23 20 18			62	52	38	15	13	10	8					10			4
01.23 28 11			92	76	58	46	19	15						16			4
01.23 33 11			110	92	70	56	23	19						21			4
01.23 33 18			110	92	70	56	23	19	14					21			4
01.23 40 11			138	116	86	70	29	23						25			4
01.23 40 23			138	116	86	70	29	23	18					25			4
01.23 60 11			214	180	136	54	45	36						40			4
01.31 40 11			210	174	132	70	58	23						25			4
01.31 40 14			210	174	132	70	58	23	18	14				25			4
01.31 40 18			210	174	132	70	58	23	18	14				25			4
01.31 40 23			210	174	132	70	58	23	18	14				25			4
01.31 60 11			321	270	204	108	90	36						40			4
01.31 60 18			321	270	204	108	90	36	28	22				40			4
01.60 60 20			428	360	204	162	135	108	56	22	18	15		40			4
Feldgehäuse mit integrierter Außenbefestigung																	
01.06 12 00																	
01.06 19 00																	



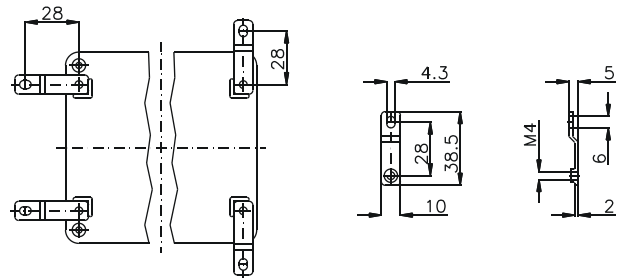
Zubehör



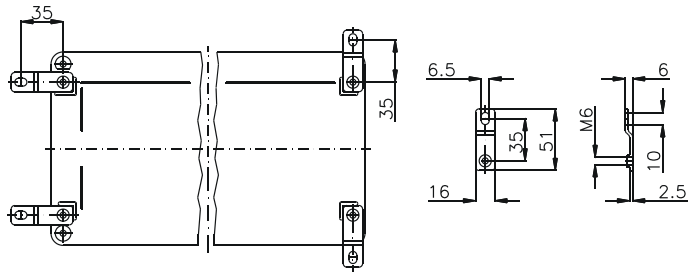
Außenbefestigungslaschen
Set = 4 Stück

Bestell-Nr.	für Gehäuse
10.03 11 01	01.08 08 06 - 01.10 20 08
10.03 11 02	01.12 12 08 - 01.31 60 18

Typ 10.03 11 01

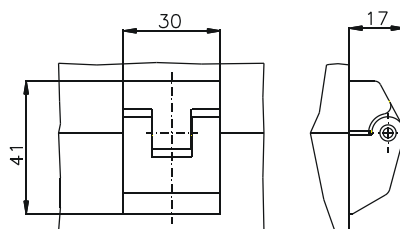


Typ 10.03 11 02



Außengelenk
Schwenkbereich 150°
Set = 2 Stück

Bestell-Nr. **10.02 70 01**



Innengelenk
Schwenkbereich 95°
Set = 2 Stück

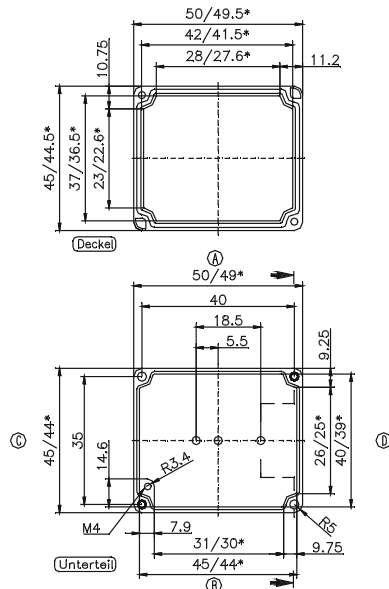
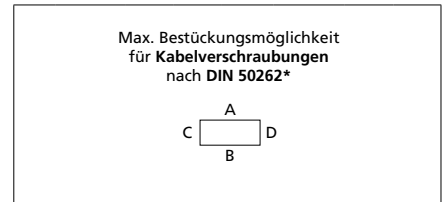
Bestell-Nr. **10.02 20 01**

Typ: **01.05 05 03**

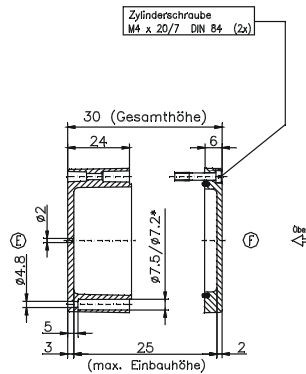
Außenabmessungen: **45 x 50 x 30 mm**

Gewicht: **91 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
						•		•	•	•	•	



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß - Toleranz nach GIA 13/5 - DIN 1688



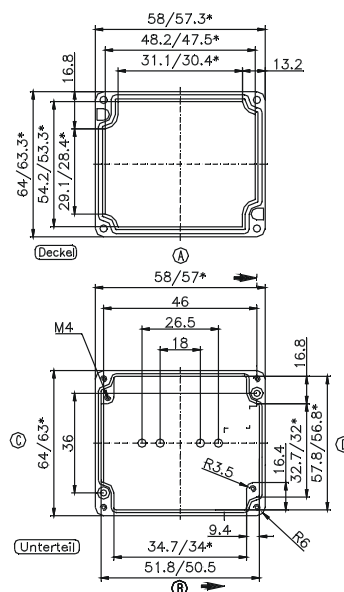
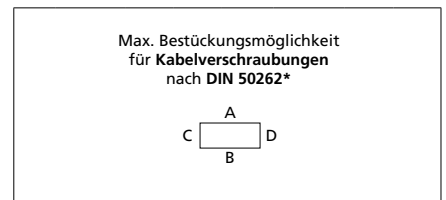
M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	2	1	7	17,25	2	1
16	25,30			9	21,85	1	
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Typ: **01.06 06 03**

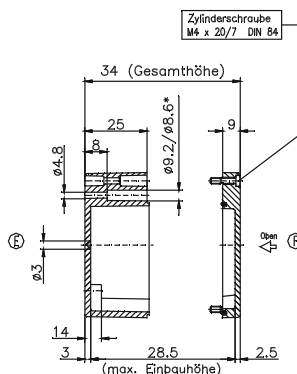
Außenabmessungen: **64 x 58 x 34 mm**

Gewicht: **165 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
						•		•	•	•	•	



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß - Toleranz nach GIA 13/5 - DIN 1688



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		

* Bitte Einbauseite angeben



Typ: **01.06 10 03**

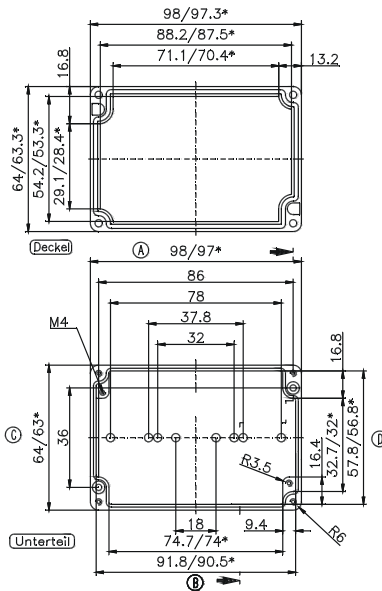
Außenabmessungen: **64 x 98 x 34 mm**

Gewicht: **224 g**

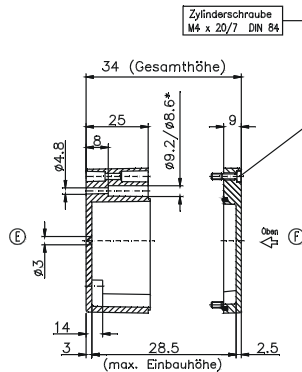
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 15												
87,5						•		•	•	•	•	

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	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		



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß - Toleranz nach G1A 13/5 - DIN 1688



Typ: **01.06 12 00**

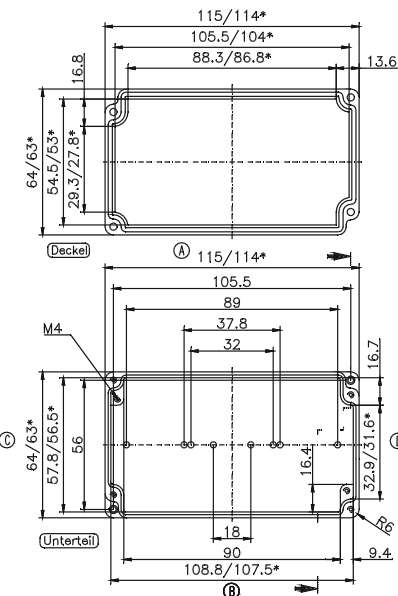
Außenabmessungen: **64 x 115 x 34 mm**

Gewicht: **290 g**

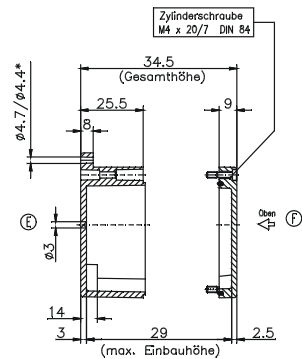
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
						•		•	•	•	•	

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	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		



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß - Toleranz nach G1A 13/5 - DIN 1688



* Bitte Einbauseite angeben

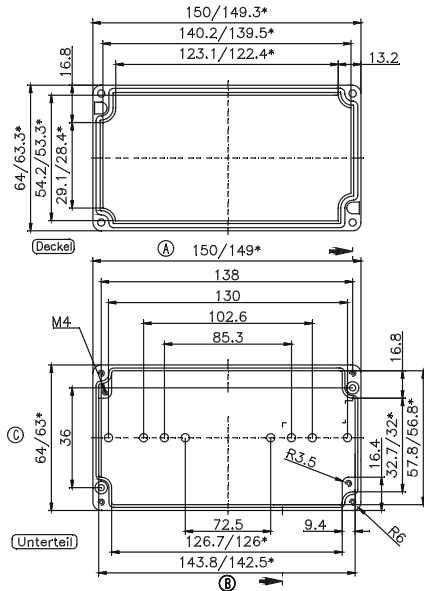


Typ: **01.06 15 03**

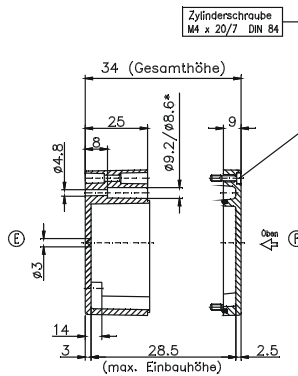
Außenabmessungen: **64 x 150 x 34 mm**

Gewicht: **316 g**

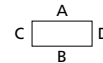
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 15												
139						•		•	•	•	•	



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert.
Freimaß - Toleranz nach GTA 13/5 - DIN 1688



Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*



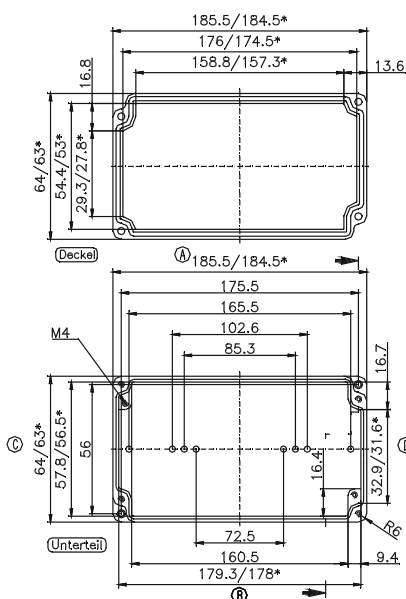
M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	8	1	7	17,25	8	1
16	25,30			9	21,85	6	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Typ: **01.06 19 00**

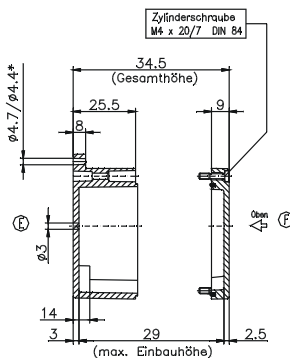
Außenabmessungen: **64 x 185 x 34 mm**

Gewicht: **420 g**

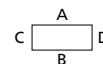
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 15												
174						•		•	•	•	•	



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert.
Freimaß - Toleranz nach GTA 13/5 - DIN 1688



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	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		

* Bitte Einbauseite angeben



Typ: **01.06 19 03**

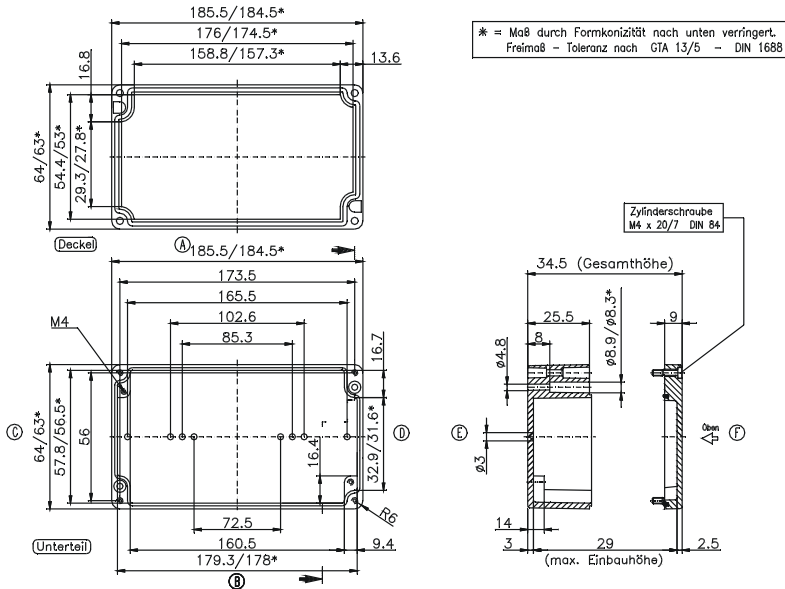
Außenabmessungen: **64 x 185 x 34 mm**

Gewicht: **500 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 15												
174						•		•	•	•	•	

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		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		



Typ: **01.08 08 06**

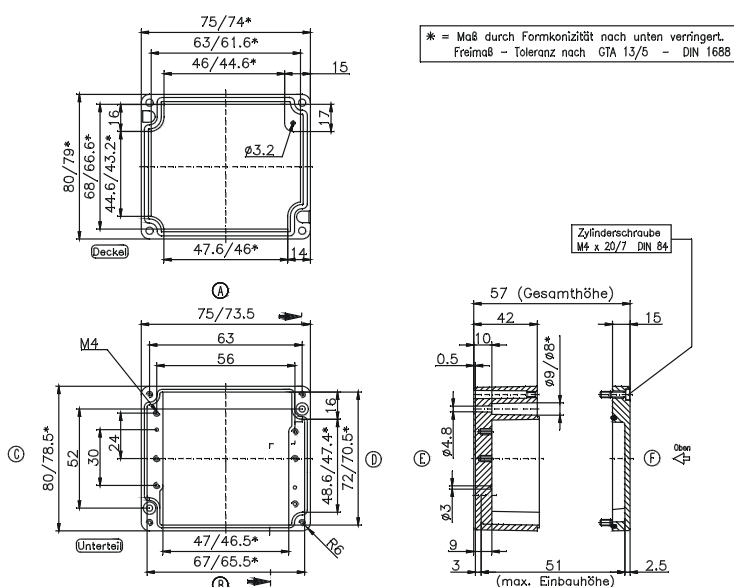
Außenabmessungen: **80 x 75 x 57 mm**

Gewicht: **360 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 15												
63	46		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	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		



* Bitte Einbauseite angeben




Typ: **01.08 13 06**

Außenabmessungen: **80 x 125 x 57 mm**

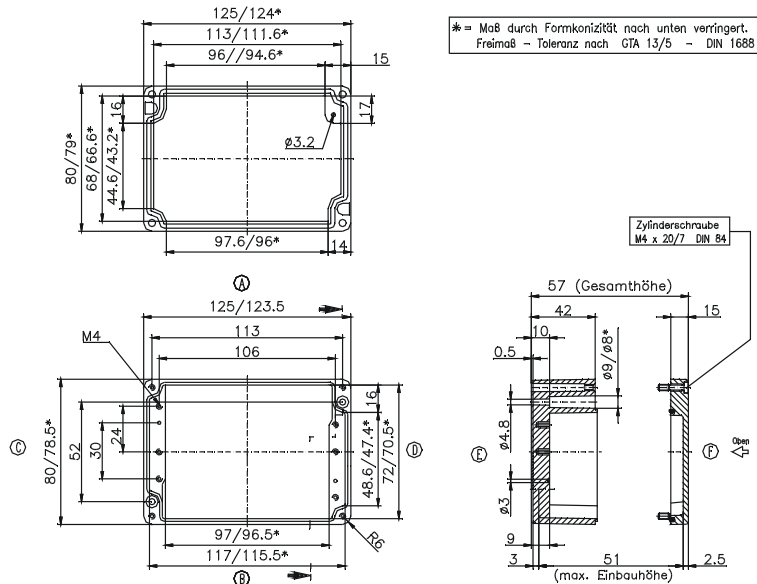
Gewicht: **500 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 15												
113	96		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	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		




Typ: **01.08 18 06**

Außenabmessungen: **80 x 175 x 57 mm**

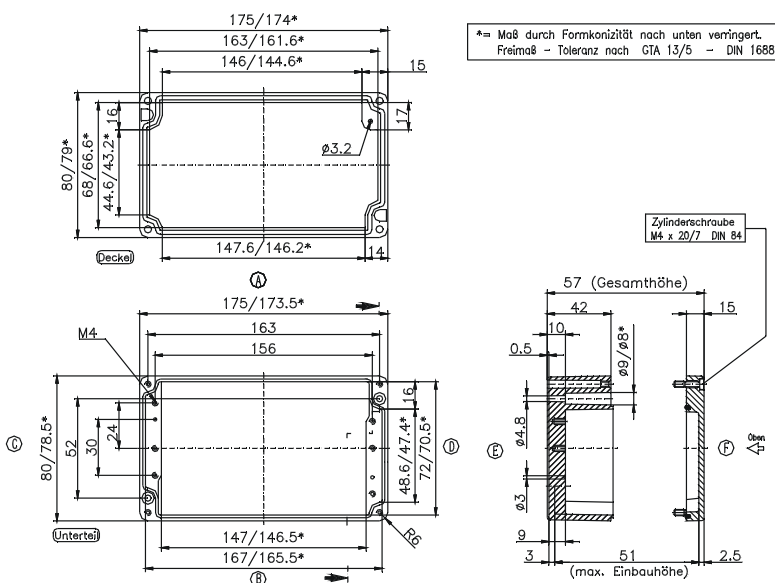
Gewicht: **630 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 15												
163	146		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	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		



* Bitte Einbauseite angeben



Typ: **01.08 25 05**

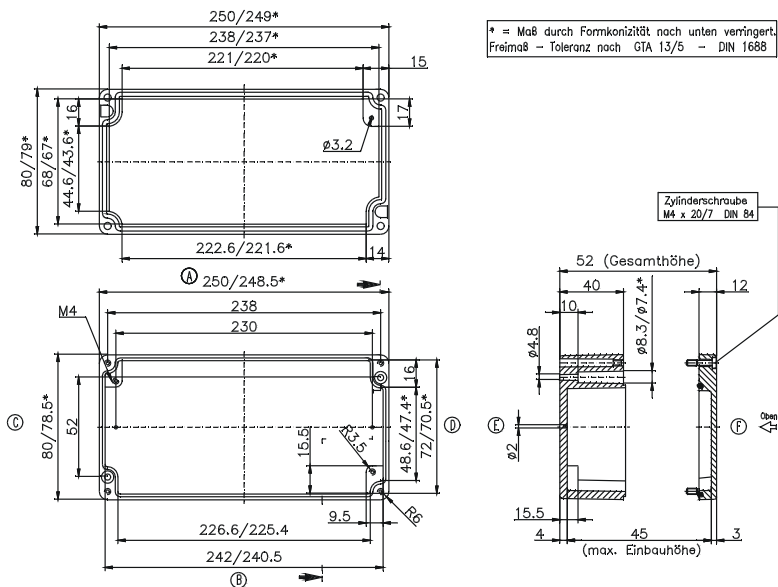
Äußenabmessungen: **80 x 250 x 52 mm**

Gewicht: **818 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Äußenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 15												
238	220			•		•		•	•	•	•	

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*

M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		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		



Typ: **01.10 10 08**

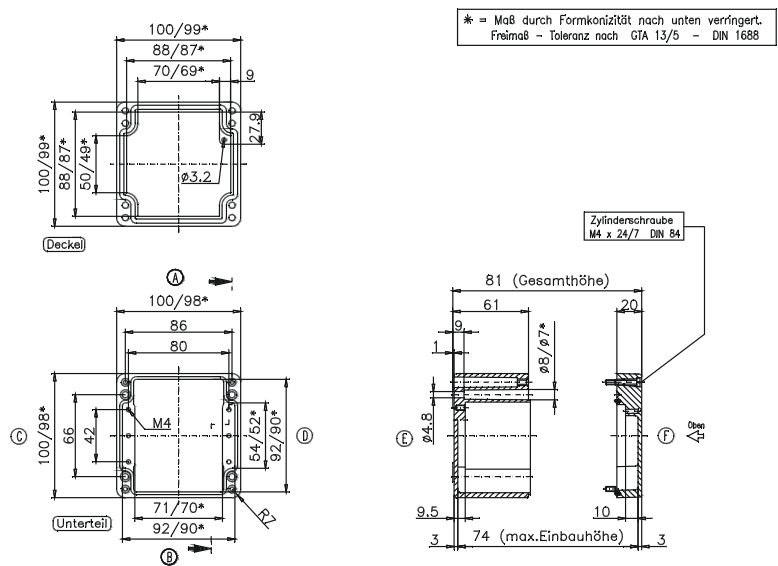
Äußenabmessungen: **100 x 100 x 81 mm**

Gewicht: **800 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Äußenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 15												
87,5	70		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	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		



* Bitte Einbauseite angeben




Typ: **01.10 16 08**

Außenabmessungen: **100 x 160 x 81 mm**

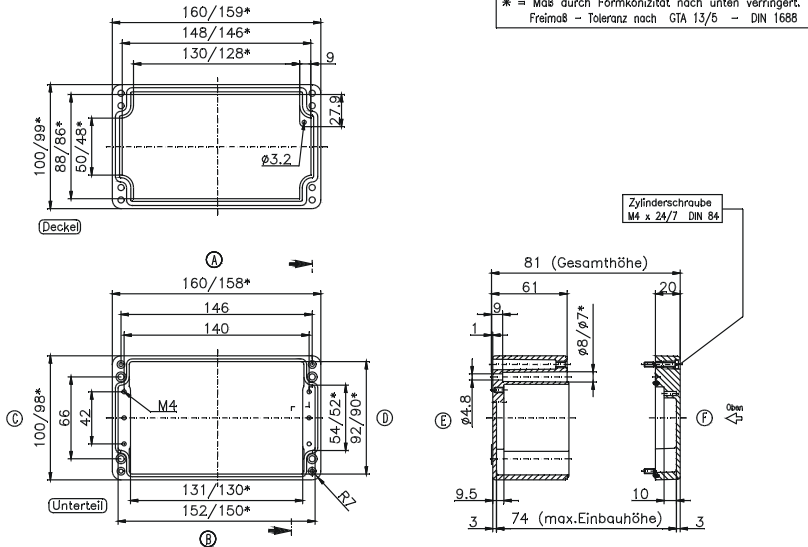
Gewicht: **870 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 15												
148	130		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	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		




Typ: **01.10 20 08**

Außenabmessungen: **100 x 200 x 81 mm**

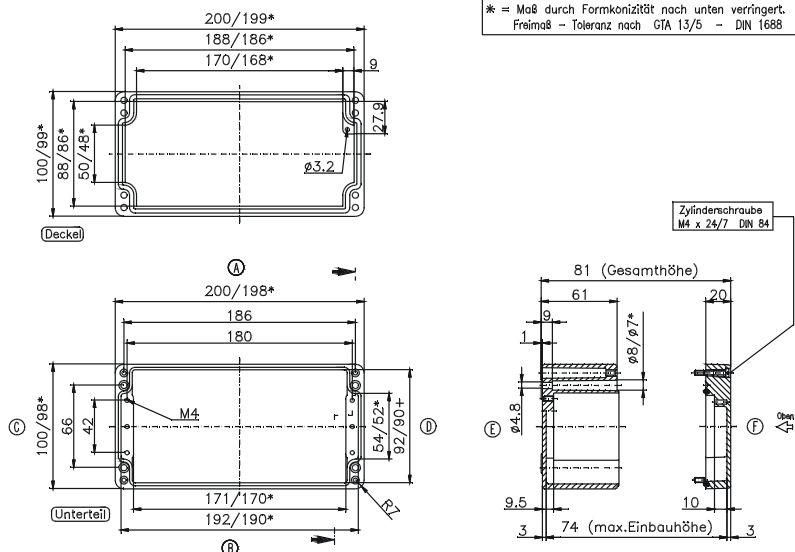
Gewicht: **960 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 15												
188	170		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	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		



* Bitte Einbauseite angeben

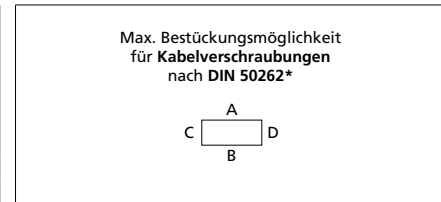


Typ: **01.12 12 08**

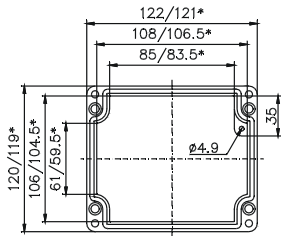
Außenabmessungen: **120 x 122 x 81 mm**

Gewicht: **1044 g**

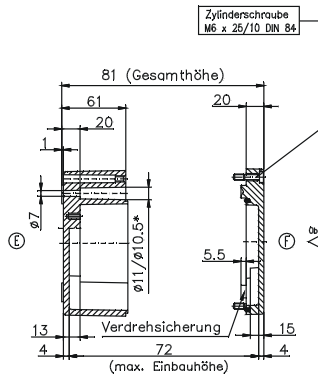
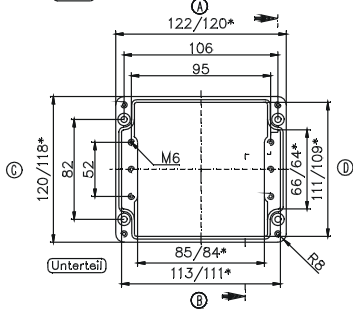
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 35												
107	85	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		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		



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß - Toleranz nach GTA 13/5 - DIN 1688

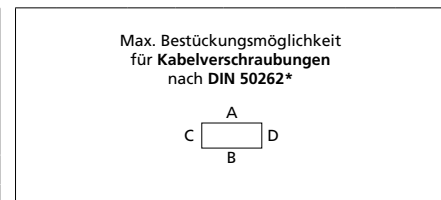


Typ: **01.12 12 09**

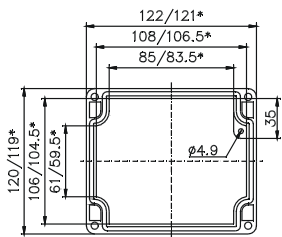
Außenabmessungen: **120 x 122 x 91 mm**

Gewicht: **1170 g**

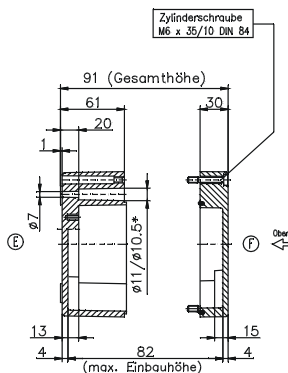
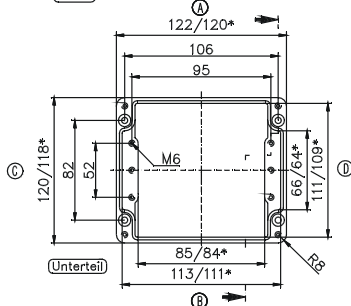
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 35												
107	85	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		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		



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß - Toleranz nach GTA 13/5 - DIN 1688



* Bitte Einbauseite angeben

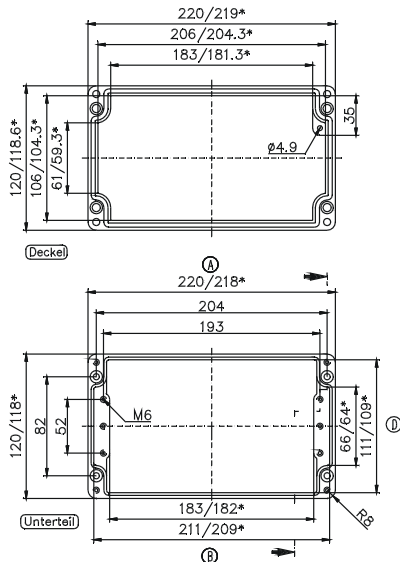


Typ: **01.12 22 08**

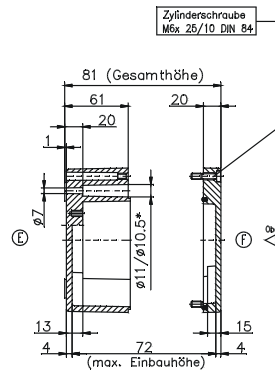
Außenabmessungen: **120 x 220 x 81 mm**

Gewicht: **1445 g**

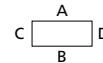
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
205	183	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert.
Freimaß - Toleranz nach GTA 13/5 - DIN 1688



Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*



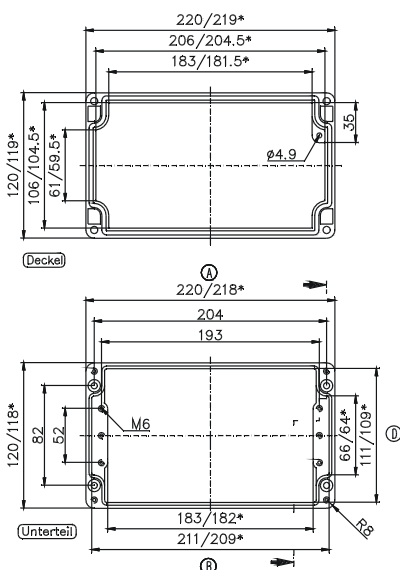
M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	34	11	7	17,25	34	11
16	25,30	15	6	9	21,85	24	6
20	27,60	14	4	11	25,30	15	4
25	37,95	6	2	13,5	27,60	14	4
32	48,30	4	1	16	31,05	11	2
40	60,95			21	37,95	6	2
50	69,00			29	48,30	4	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Typ: **01.12 22 09**

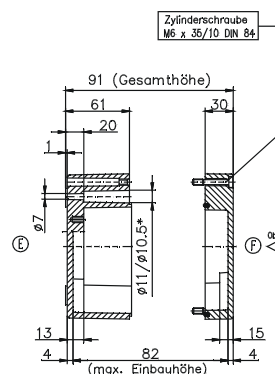
Außenabmessungen: **120 x 220 x 91 mm**

Gewicht: **1800 g**

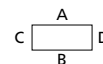
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
205	183	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert.
Freimaß - Toleranz nach GTA 13/5 - DIN 1688



Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		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		

* Bitte Einbauseite angeben



Typ: **01.12 22 12**

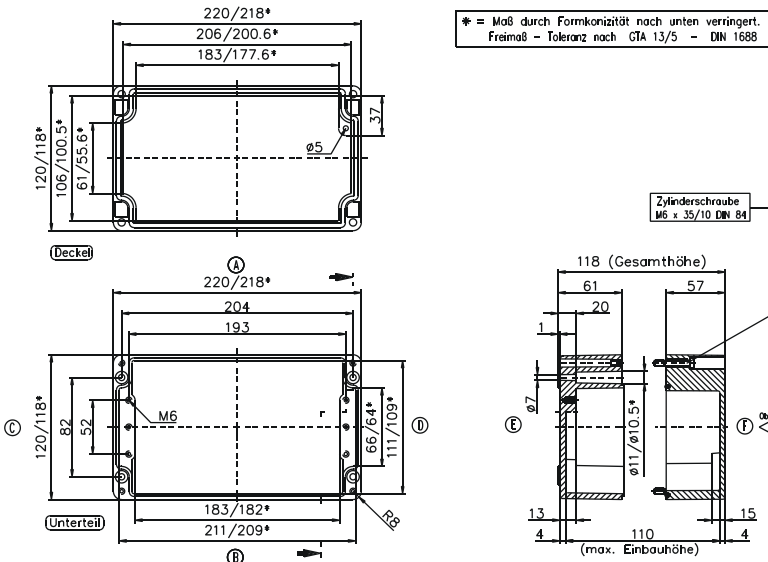
Außenabmessungen: **120 x 220 x 118 mm**

Gewicht: **1410 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
208	183	13	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	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		



Typ: **01.12 36 08**

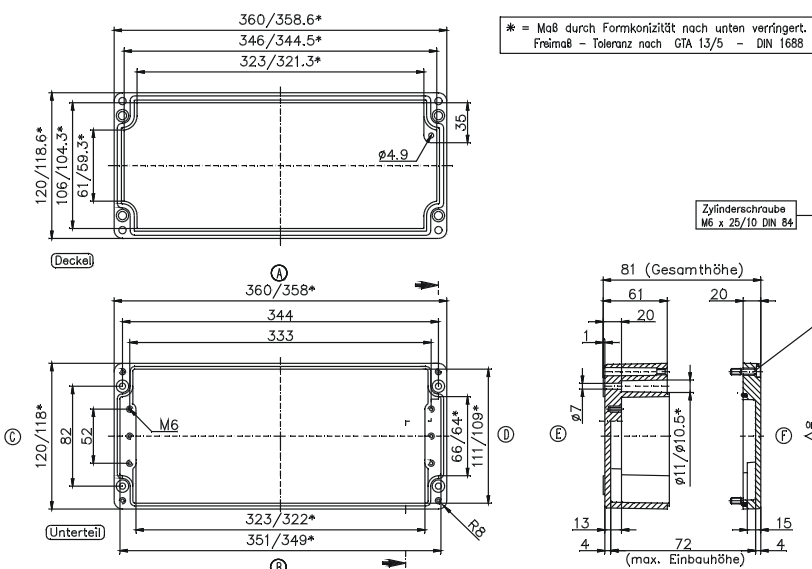
Außenabmessungen: **120 x 360 x 81 mm**

Gewicht: **2100 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
343	323	23	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	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		



* Bitte Einbauseite angeben



Typ: **01.14 14 09**

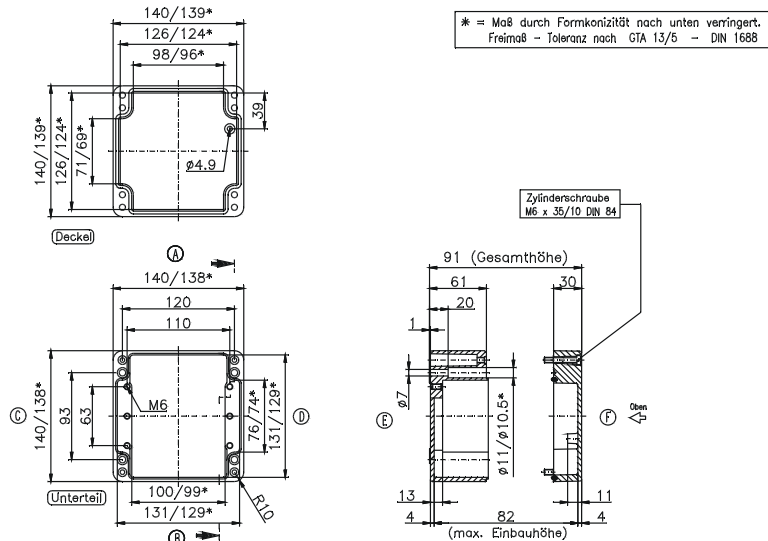
Außenabmessungen: **140 x 140 x 91 mm**

Gewicht: **1470 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 35												
126	100	6	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	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		



Typ: **01.14 20 09**

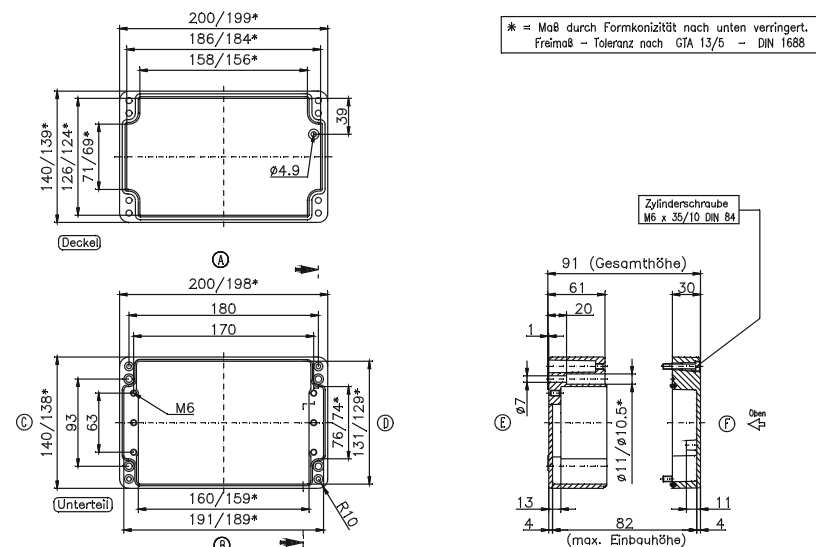
Außenabmessungen: **140 x 200 x 91 mm**

Gewicht: **1760 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 35												
186	160	11	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	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		



* Bitte Einbauseite angeben



Typ: **01.16 16 09**

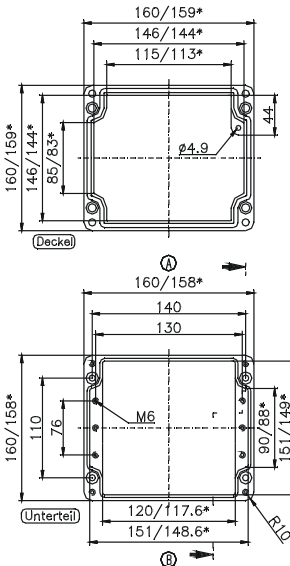
Außenabmessungen: **160 x 160 x 91 mm**

Gewicht: **1760 g**

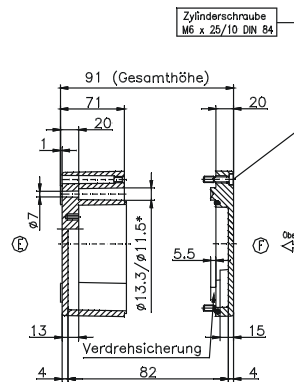
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 35												
144	120	8	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	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		



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert.
Freimaß - Toleranz nach GTA 13/5 - DIN 1688



Typ: **01.16 26 09**

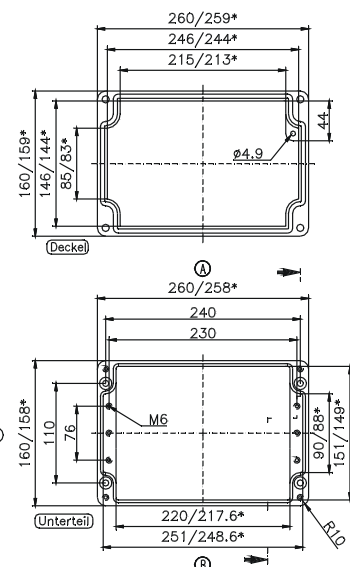
Außenabmessungen: **160 x 260 x 91 mm**

Gewicht: **2300 g**

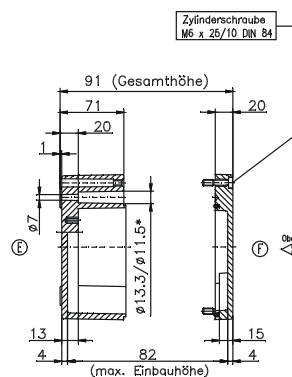
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 35												
245	220	16	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	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		



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert.
Freimaß - Toleranz nach GTA 13/5 - DIN 1688



* Bitte Einbauseite angeben



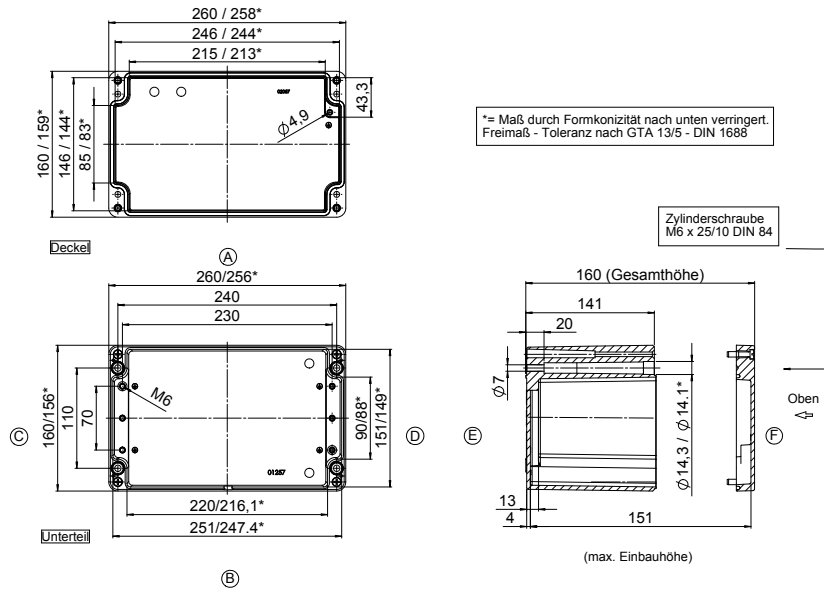
Typ: **01.16 26 16**

Äußenabmessungen: **160 x 260 x 161 mm**

Gewicht: **2960 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Äußenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
245	220	16	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	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

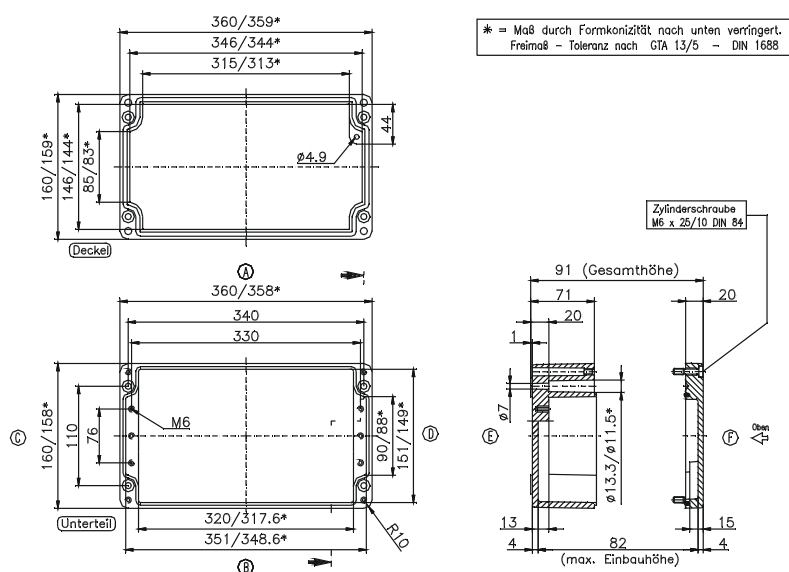
Typ: **01.16 36 09**

Äußenabmessungen: **160 x 360 x 91 mm**

Gewicht: **2940 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Äußenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
343	320	23	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	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		

* Bitte Einbauseite angeben



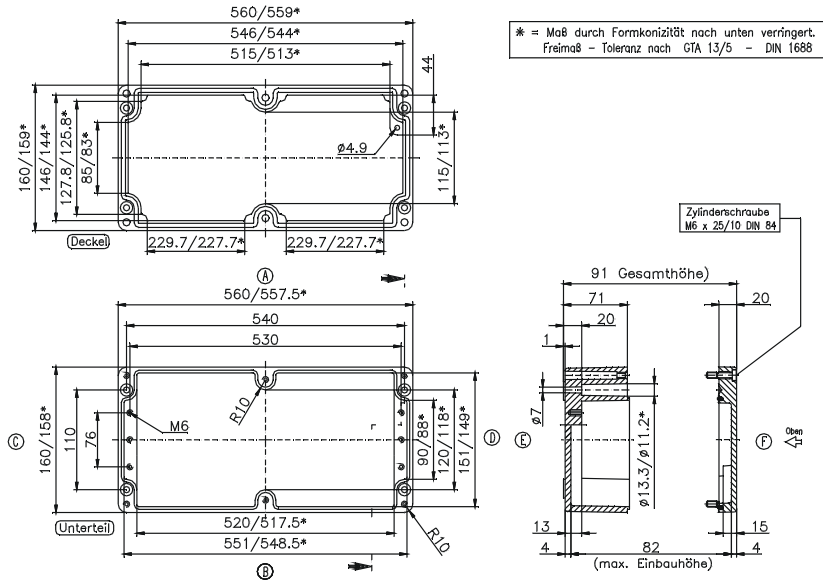
Typ: **01.16 56 09**

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

Gewicht: **4457 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsschienen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
543	520	36	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	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		

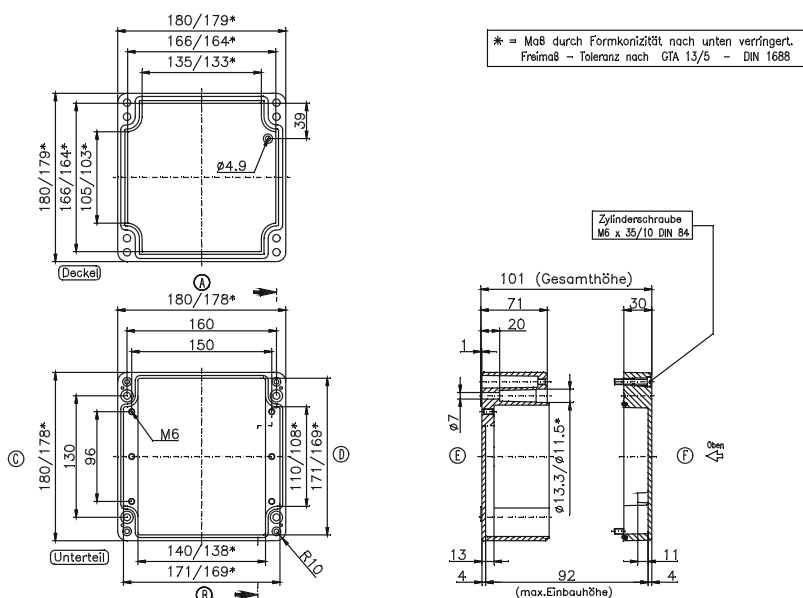
Typ: **01.18 18 10**

Außenabmessungen: **180 x 180 x 101 mm**

Gewicht: **2400 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsschienen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
166	140	8	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	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		

* Bitte Einbauseite angeben



Typ: **01.18 28 10**

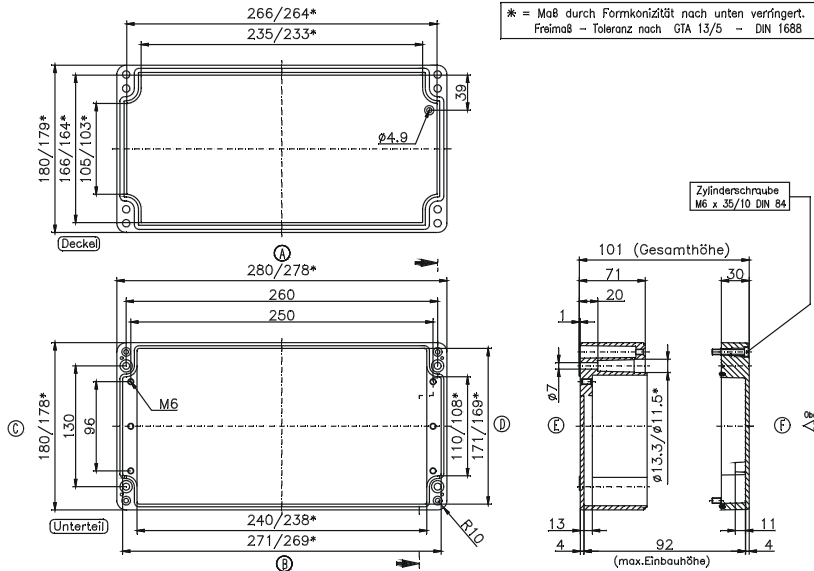
Außenabmessungen: **180 x 280 x 101 mm**

Gewicht: **3000 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
264	240	17	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	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		



Typ: **01.23 10 11**

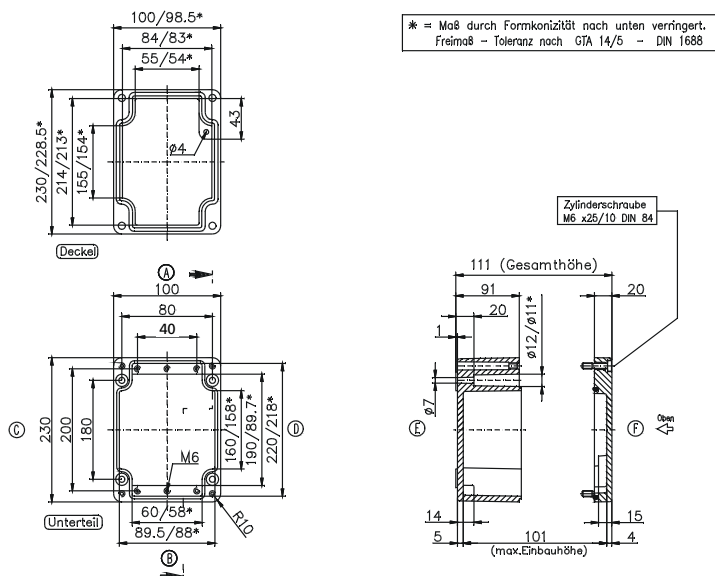
Außenabmessungen: **230 x 100 x 111 mm**

Gewicht: **2300 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
214	190	13	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	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			36	60,95	1	3
				42	69,00	1	2
				48	74,75	1	2



* Bitte Einbauseite angeben



Typ: **01.23 20 11**

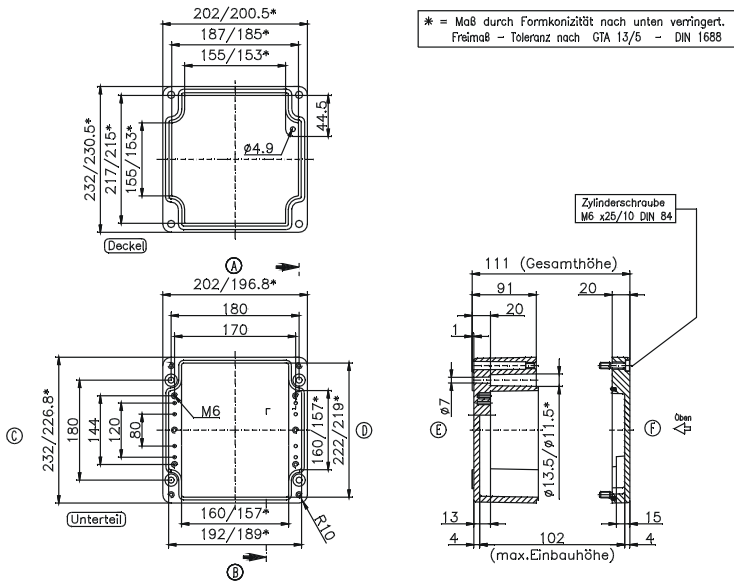
Außenabmessungen: **232 x 202 x 111 mm**

Gewicht: **2880 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
186	160	10	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	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



Typ: **01.23 20 18**

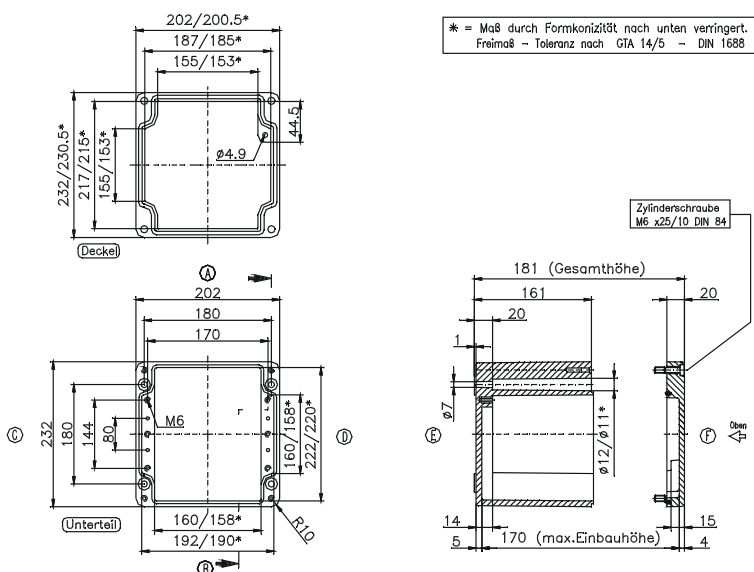
Außenabmessungen: **232 x 202 x 181 mm**

Gewicht: **4600 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
186	160	10	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	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



* Bitte Einbauseite angeben



Typ: **01.23 28 11**

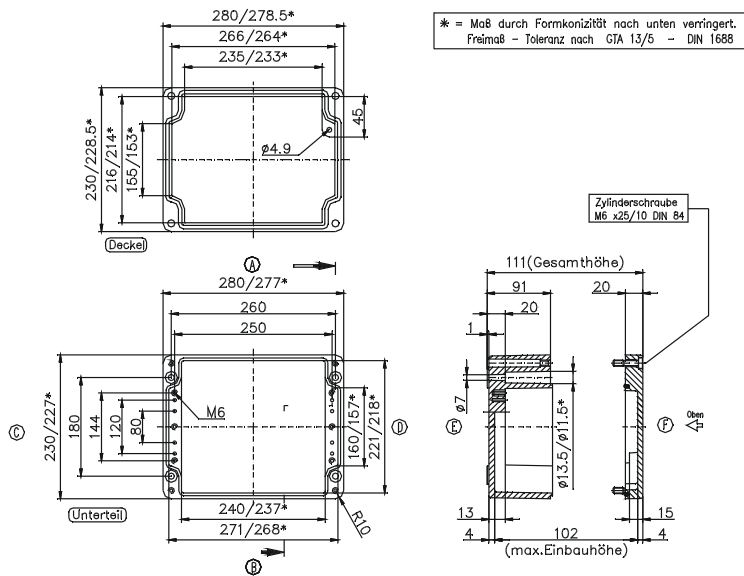
Außenabmessungen: **230 x 280 x 111 mm**

Gewicht: **3460 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 35												
264	240	16	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	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



Typ: **01.23 33 11**

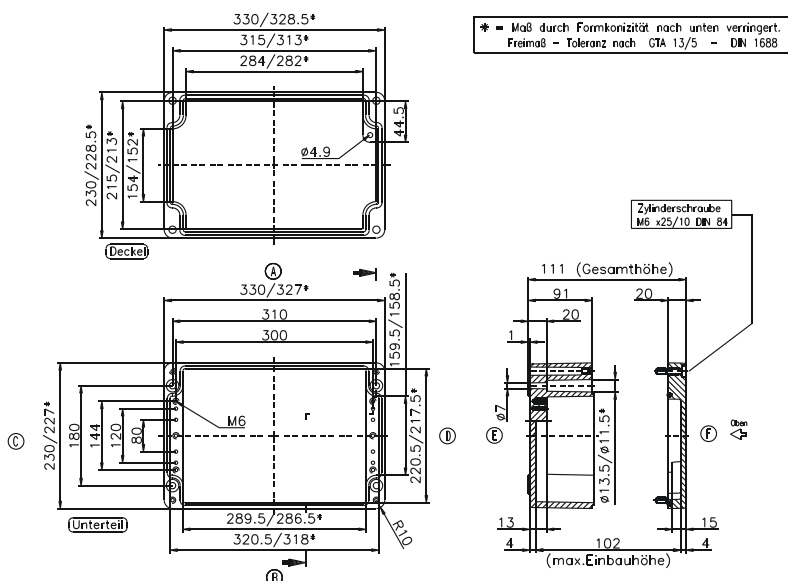
Außenabmessungen: **230 x 330 x 111 mm**

Gewicht: **3500 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 35												
314	290	21	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	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



* Bitte Einbauseite angeben



Typ: **01.23 33 18**

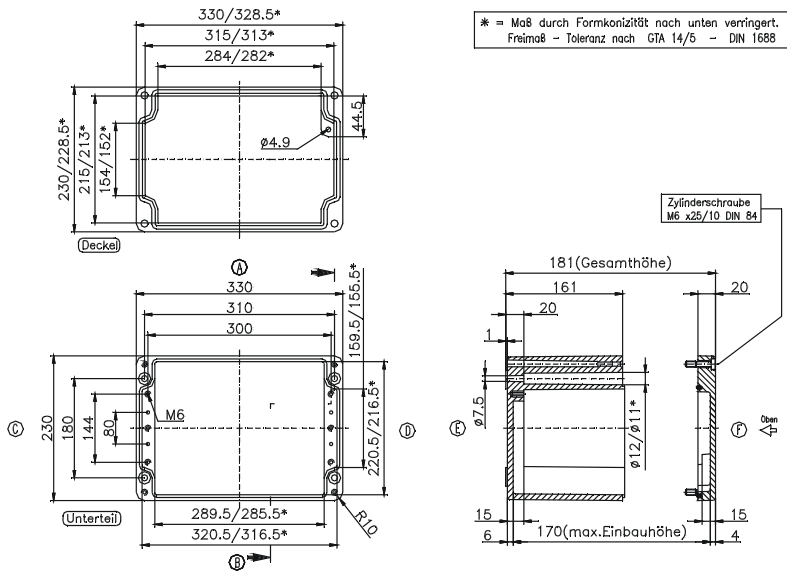
Außenabmessungen: **230 x 330 x 181 mm**

Gewicht: **6400 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsschrauben	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 35												
314	290	21	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	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



Typ: **01.23 40 11**

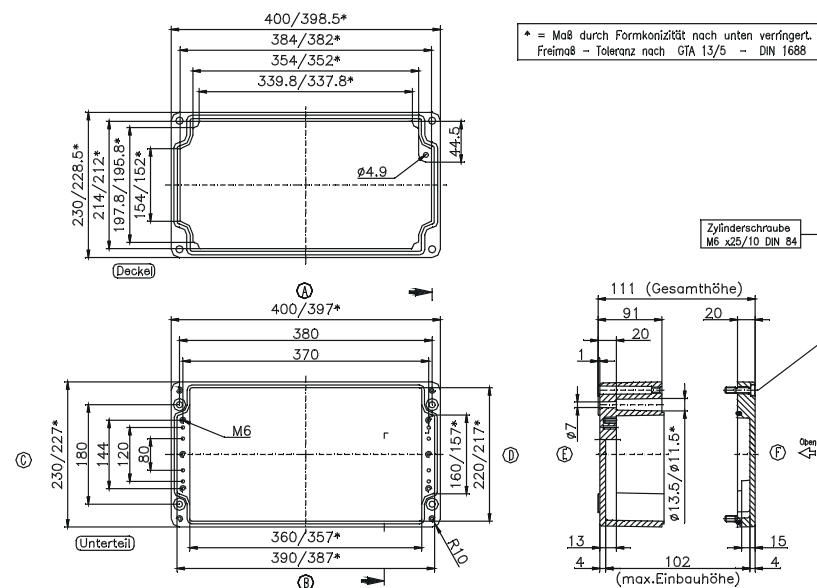
Außenabmessungen: **230 x 400 x 111 mm**

Gewicht: **4833 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsschrauben	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 35												
381	360	25	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	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



* Bitte Einbauseite angeben

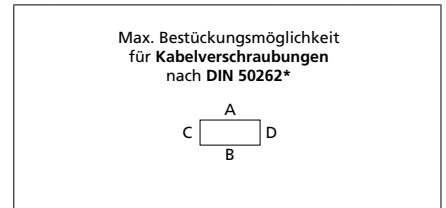


Typ: **01.23 40 23**

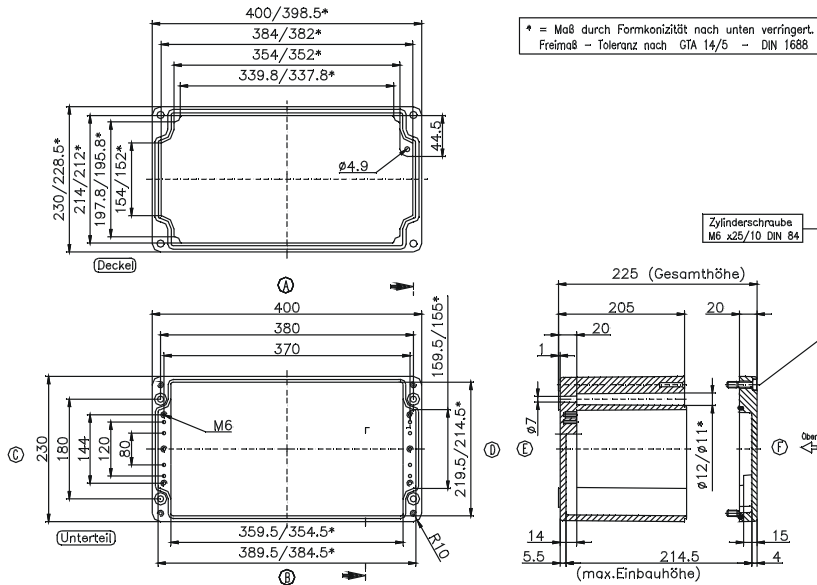
Außenabmessungen: **230 x 400 x 225 mm**

Gewicht: **8300 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		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

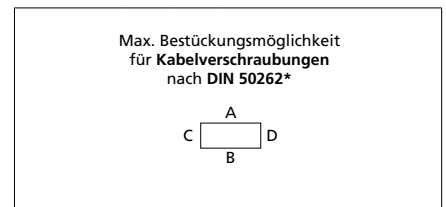


Typ: **01.23 60 11**

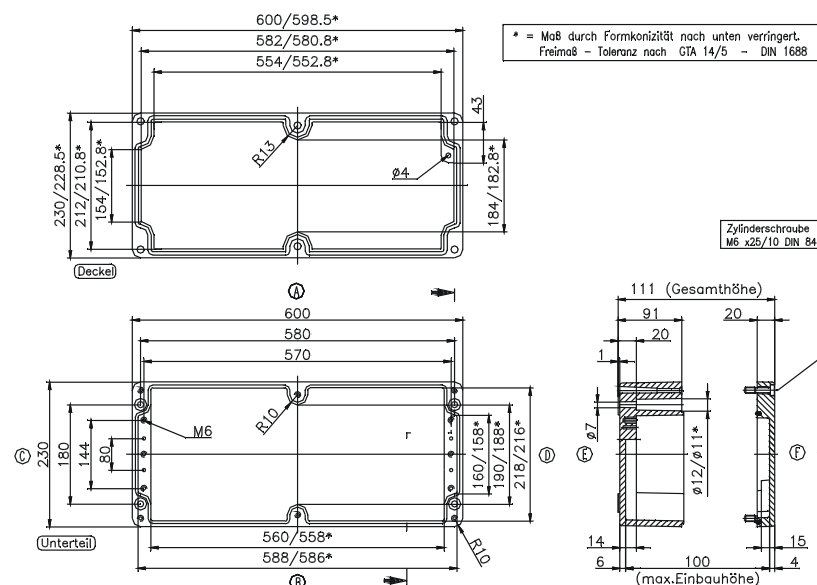
Außenabmessungen: **230 x 600 x 111 mm**

Gewicht: **8700 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
581	560	40	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		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



* Bitte Einbauseite angeben




Typ: **01.31 40 11**

Außenabmessungen: **313 x 404 x 111 mm**

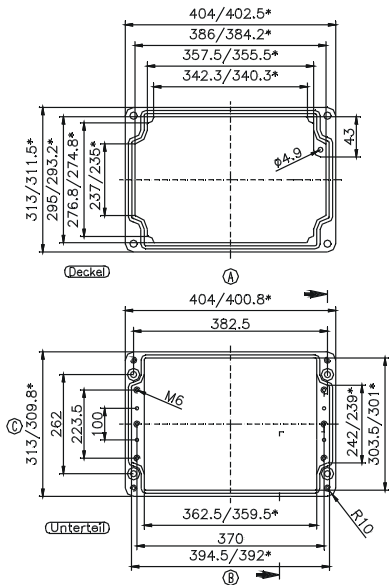
Gewicht: **6400 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsschienen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•

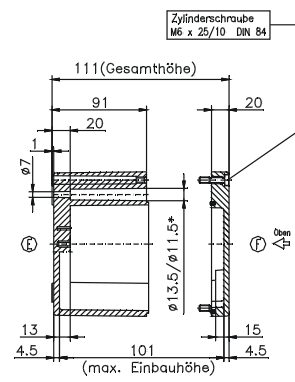
Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	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



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert.
Freimaß - Toleranz nach GTA 13/5 - DIN 1688



Typ: **01.31 40 14**

Außenabmessungen: **312 x 403 x 141 mm**

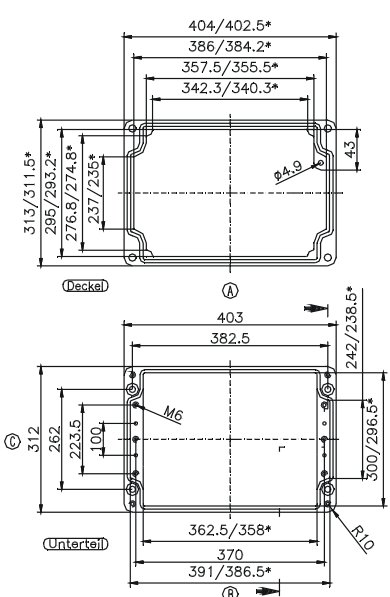
Gewicht: **9500 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsschienen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben	Drehriegelverschluss
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•

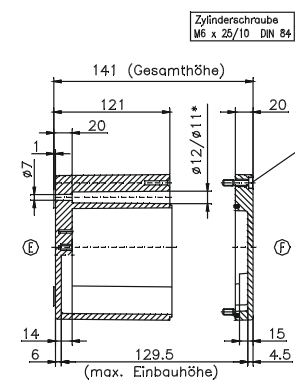
Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	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



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert.
Freimaß - Toleranz nach GTA 14/5 - DIN 1688



* Bitte Einbauseite angeben

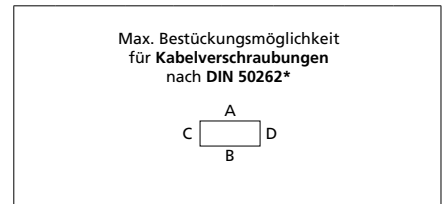


Typ: **01.31 40 18**

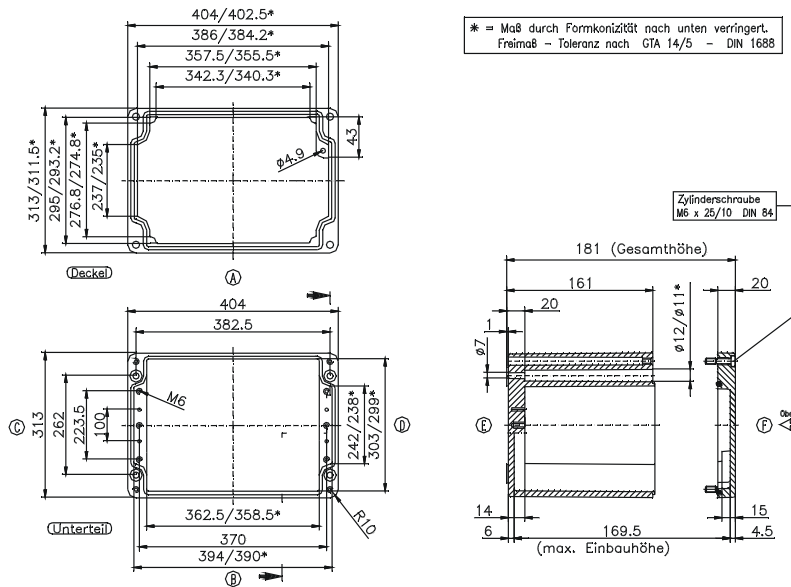
Außenabmessungen: **313 x 404 x 181 mm**

Gewicht: **9780 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		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

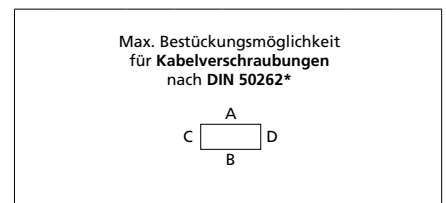


Typ: **01.31 40 23**

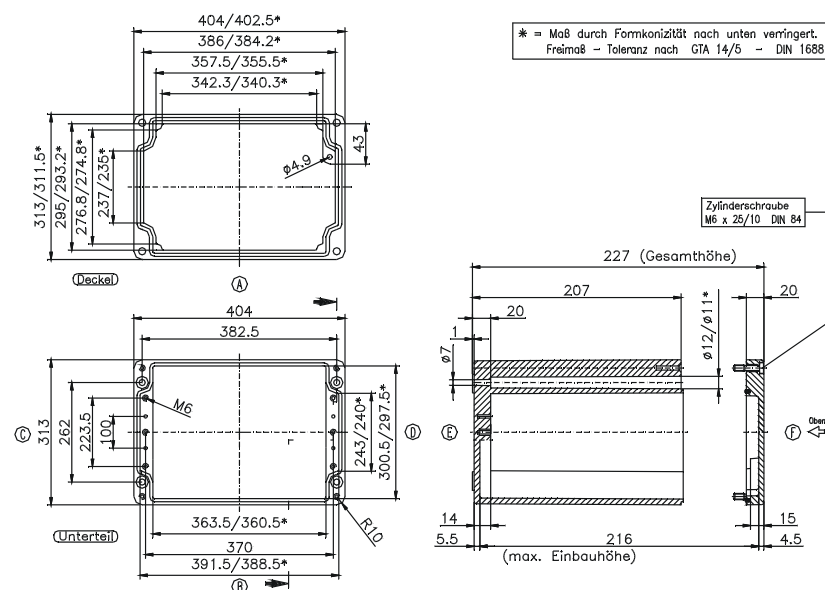
Außenabmessungen: **313 x 404 x 227 mm**

Gewicht: **11000 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungslaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckel-dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel-schrauben	Drehriegel-verschluss
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		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



* Bitte Einbauseite angeben



Typ: **01.31 60 11**

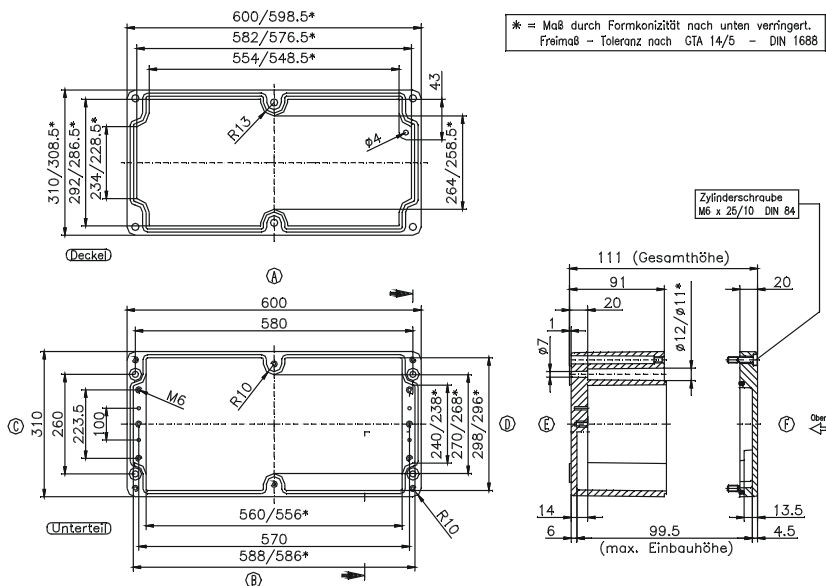
Außenabmessungen: **310 x 600 x 111 mm**

Gewicht: **10160 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestück- ungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungsschienen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant- Deckelschrauben	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben	Drehriegel- verschluss
TS 35												
581	560	40	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	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



Typ: **01.31 60 18**

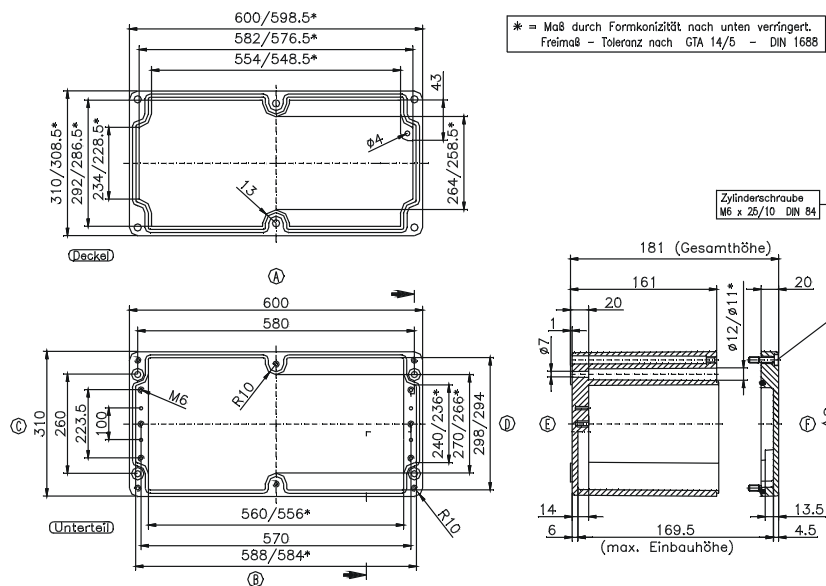
Außenabmessungen: **310 x 600 x 181 mm**

Gewicht: **12560 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestück- ungslänge in mm	Erdungsschiene Klemmstück	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungsschienen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Gelenk innen* Paar	SWB / SBG / SBGL Korrosionsschutz	Innensechskant- Deckelschrauben	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben	Drehriegel- verschluss
TS 35												
581	560	40	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	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



* Bitte Einbauseite angeben

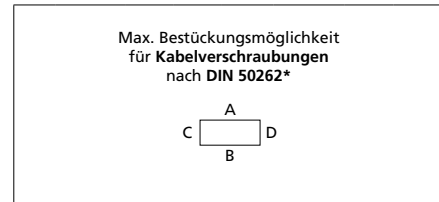


Typ: **01.60 60 20**

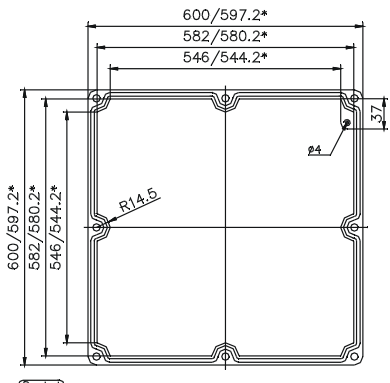
Äußenabmessungen: **600 x 600 x 202 mm**

Gewicht: **26200 g**

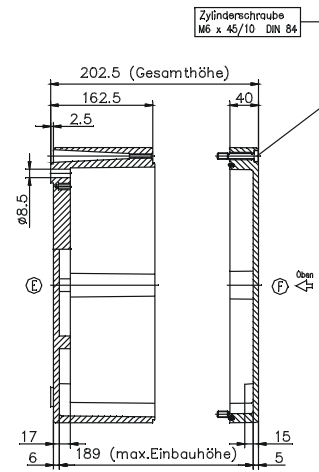
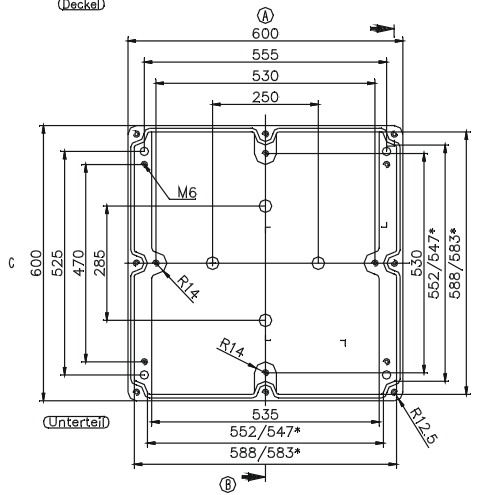
Tragschiene Länge in mm												
max. Bestückungslänge in mm												
TS 35												
575	552		2,5									



M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		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



* = Maß durch Formkonizität nach unten verringert. Freimaß - Toleranz nach GTA 14/5 - DIN 1688



* Bitte Einbauseite angeben





- Aluminium Druckgussgehäuse für industrielle Anwendungen
- Integriertes Scharnier und verdeckte Deckelschrauben
- Rechteckige Domanordnung in Unterteil und Deckel

Technische Daten

Material:

DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)

Lackierung:

Pulverbeschichtung

Farbton:

Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
 Profile RAL 7015, schiefergrau
 Sonderfarbe auf Anfrage

Schutzart:

IP66/67/69 nach EN 60529

Temperaturbeständigkeit:

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

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

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

Lieferumfang

Aluminium-Gehäuse bestehend aus Deckel inkl. Dichtung und Edelstahl Deckelschrauben, Unterteil inkl. Erdungsschrauben

AluFormPlus

Produktübersicht

Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen (mm) H x B x T
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

Zubehör

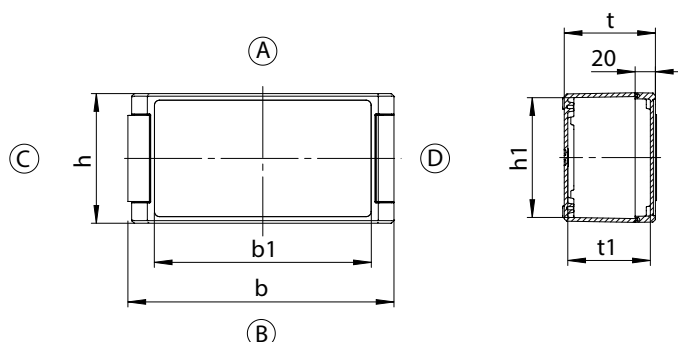
Bestell-Nr.	Tragschienen für Klemmen TS 15 / TS 35	Montageplatte	EMV- Abschirmung	Silikondichtung bis +130°C	SWB Korrosionsschutz
64.09 12 06	•	•	•	•	•
64.09 16 06	•	•	•	•	•
64.09 20 06	•	•	•	•	•
64.13 16 09	•	•	•	•	•
64.13 26 06	•	•	•	•	•
64.13 26 09	•	•	•	•	•
64.17 30 06	•	•	•	•	•
64.17 30 09	•	•	•	•	•

Zubehör

Bestell-Nr.	
64.10 02 00	Plombierbare Deckelschraube
64.10 01 00	DAE Membran
64.10 00 01	Wandhalter I
64.10 00 02	Wandhalter II
64.10 00 03	Wandhalter III

Abmessungen

Bestell-Nr.	h (mm)	b (mm)	t (mm)	h1 (mm)	b1 (mm)	t1 (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



Features



Integriertes Scharnier



Verdeckte Deckelschrauben



Profile ohne Werkzeug zu öffnen



Vertiefte Stirnflächen



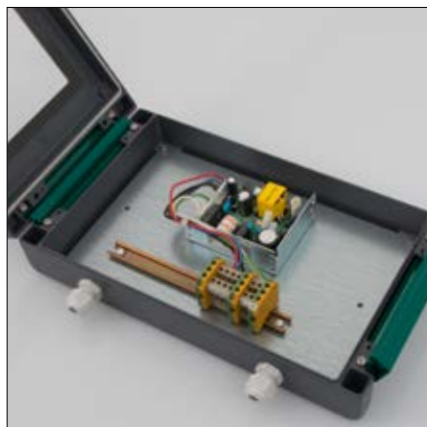
Rechteckige Domanordnung und seitliche Befestigungsstege



Deckelbearbeitung für Aufnahme von Folientastaturen oder Touchdisplays



Vorbereitung für ein Druckausgleichsmembran. im Unterteil



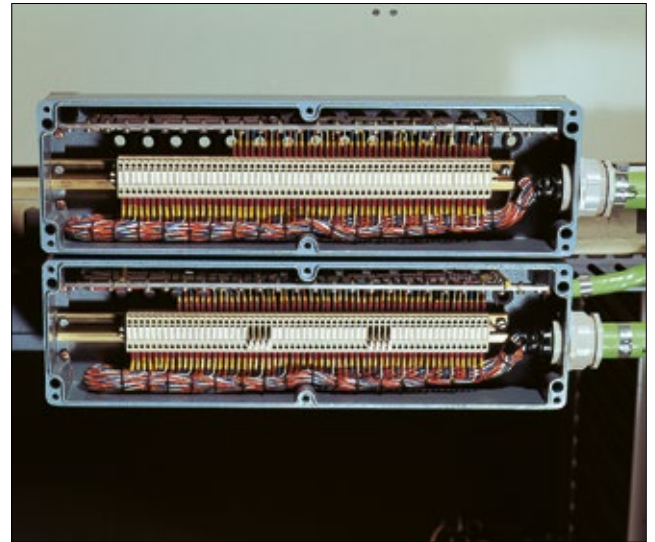
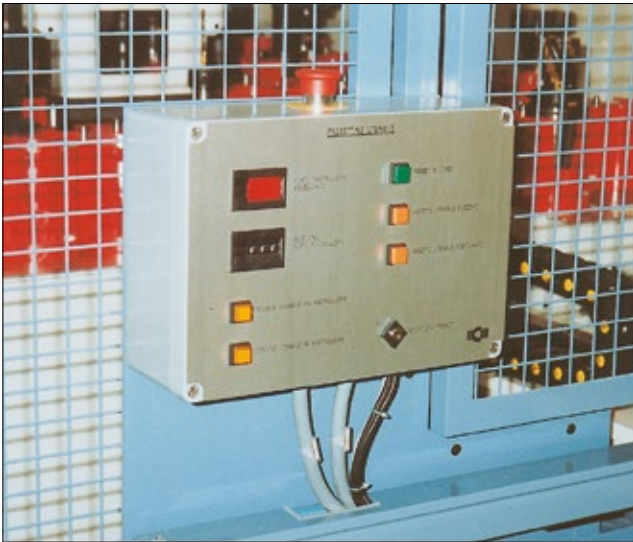
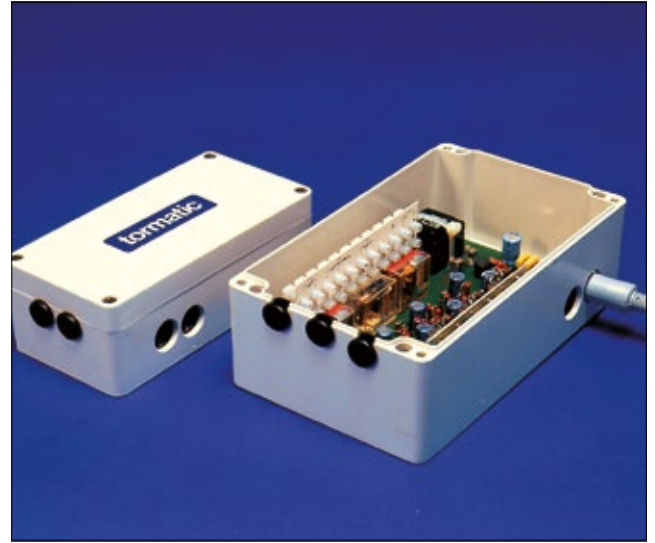
Großer Einbauraum

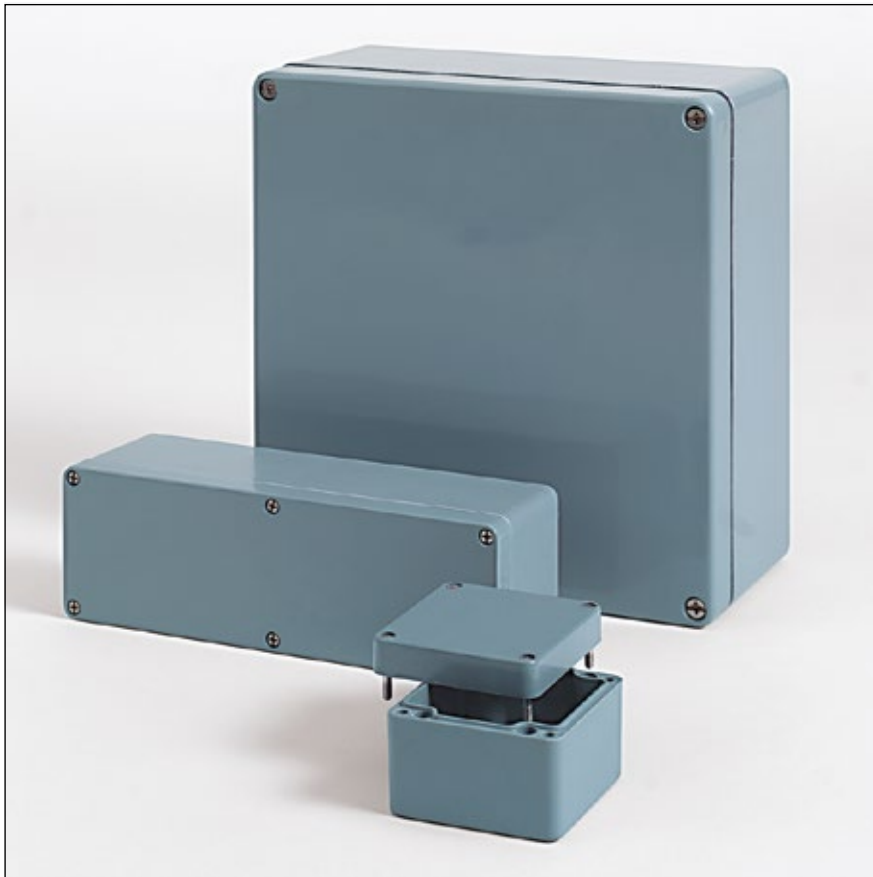


Individuelle Farbgestaltung von Gehäuse und Abdeckprofilen

Polyester Standard

Applikationen





Technische Daten

Material:

glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester

Farbton:

RAL 7000, fehgrau

Sondereinfärbung auf Anfrage

Schutzart:

IP 66 nach EN 60529

Schlagfestigkeit:

ab IK07 - IK09 nach DIN EN 60068-2-75

Oberflächenwiderstand:

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

Brennverhalten:

V0 / selbstverlöschend, UL 94

Schutzisolierung:

vollschutisoliert 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)
02.06 06 03	55 x 55 x 37	02.12 22 09	120 x 220 x 91
02.06 06 06	55 x 55 x 59	02.16 16 09	160 x 160 x 91
02.08 08 06	75 x 80 x 56	02.16 26 09	160 x 260 x 91
02.08 08 08	75 x 80 x 75	02.16 36 09	160 x 360 x 91
02.08 11 06	75 x 110 x 56	02.16 56 09	160 x 560 x 91
02.08 11 08	75 x 110 x 75	02.25 26 12	250 x 255 x 121
02.08 16 06	75 x 160 x 56	02.25 26 16	250 x 255 x 161
02.08 16 08	75 x 160 x 75	02.25 40 12	250 x 400 x 121
02.08 19 06	75 x 190 x 56	02.25 40 16	250 x 400 x 161
02.08 19 08	75 x 190 x 75	02.25 60 12	250 x 600 x 121
02.08 23 06	75 x 230 x 56	02.36 36 09	360 x 360 x 91
02.08 23 08	75 x 230 x 75	02.41 40 12	405 x 400 x 121
02.10 32 08	100 x 320 x 81	02.41 40 20	406 x 401 x 201
02.12 12 09	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)	
02.06 06 03								
02.06 06 06								
02.08 08 06	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
02.08 08 08	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
02.08 11 06	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
02.08 11 08	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
02.08 16 06	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
02.08 16 08	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
02.08 19 06	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
02.08 19 08	•	2 ⁴)	•		•	•	•	•
02.08 23 06	•		•		•	•	•	•
02.08 23 08	•		•		•	•	•	•
02.10 32 08	•	1,5 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.12 12 09	•	1,5 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.12 22 09	•	1,5 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.16 16 09	•	1,5 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.16 26 09	•	1,5 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.16 36 09	•	1,5 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.16 56 09	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.25 26 12	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.25 26 16	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.25 40 12	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.25 40 16	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.25 60 12	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.36 36 09	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.41 40 12	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•
02.41 40 20	•	2 ¹)	•	•	•	•	•	•

¹) Stahlblech verzinkt

²) nicht rostender Stahl

³) Bei Bestellung bitte Einbauseite A-D angeben

⁴) Hartpapier

* TS 32 auf Anfrage



Klemmenbestückung

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



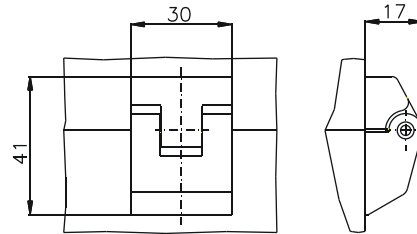
Polyester Standard

Zubehör



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

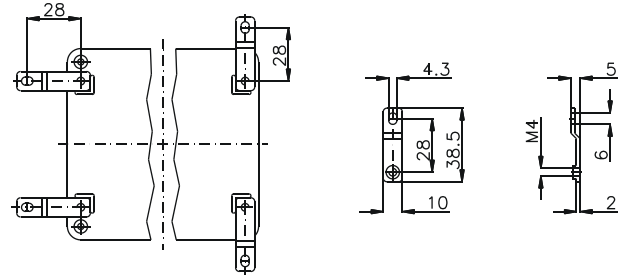
Bestell-Nr. **10.02 70 01**



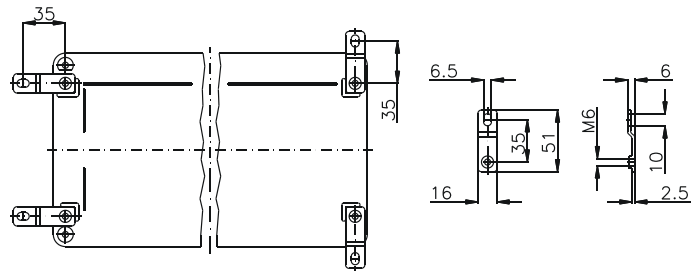
Außenbefestigungslaschen (Set = 4 Stück)

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

Typ 10.03 11 01



Typ 10.03 11 02



Typ: **02.06 06 03**

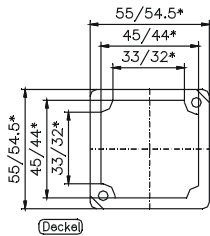
Außenabmessungen: **55 x 55 x 37 mm**

Gewicht: **118 g**

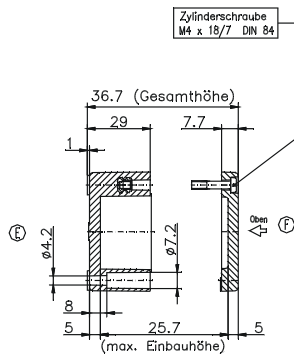
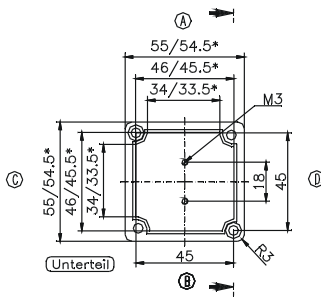
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Innensechskant- Deckschrauben	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben

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	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**

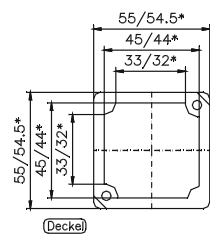
Außenabmessungen: **55 x 55 x 59 mm**

Gewicht: **152 g**

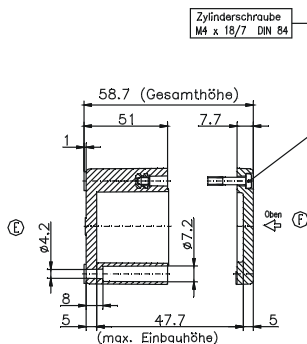
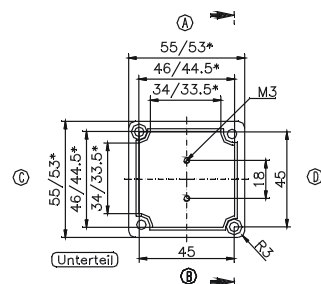
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV- Ausführung	Innensechskant- Deckschrauben	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben

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	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

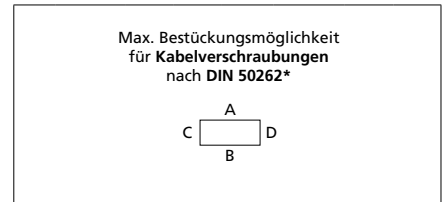


Typ: **02.08 08 06**

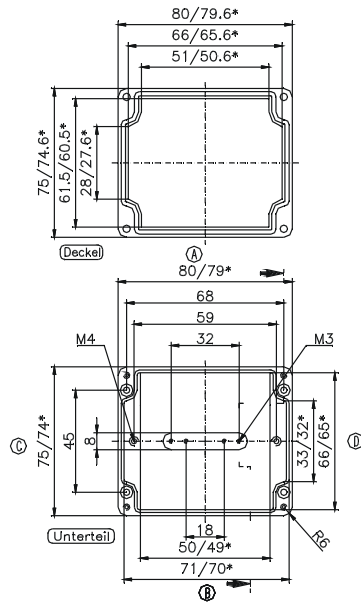
Außenabmessungen: **75 x 80 x 56 mm**

Gewicht: **280 g**

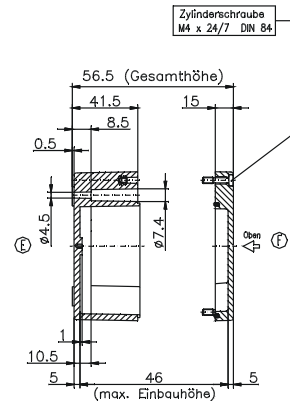
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 15								
63	49	2	•		•	•	•	•



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

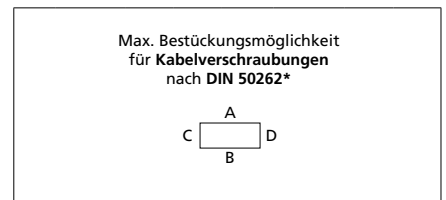


Typ: **02.08 08 08**

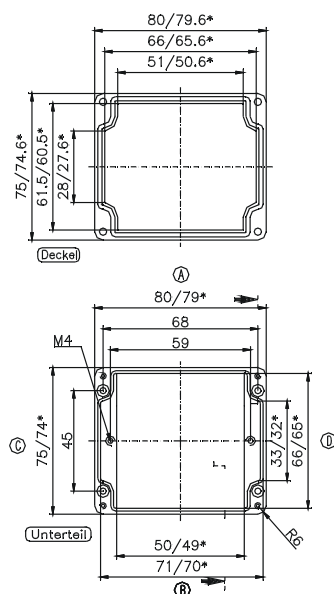
Außenabmessungen: **75 x 80 x 75 mm**

Gewicht: **340 g**

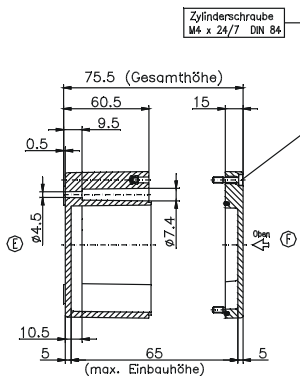
Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 15								
63	49	2	•		•	•	•	•



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**

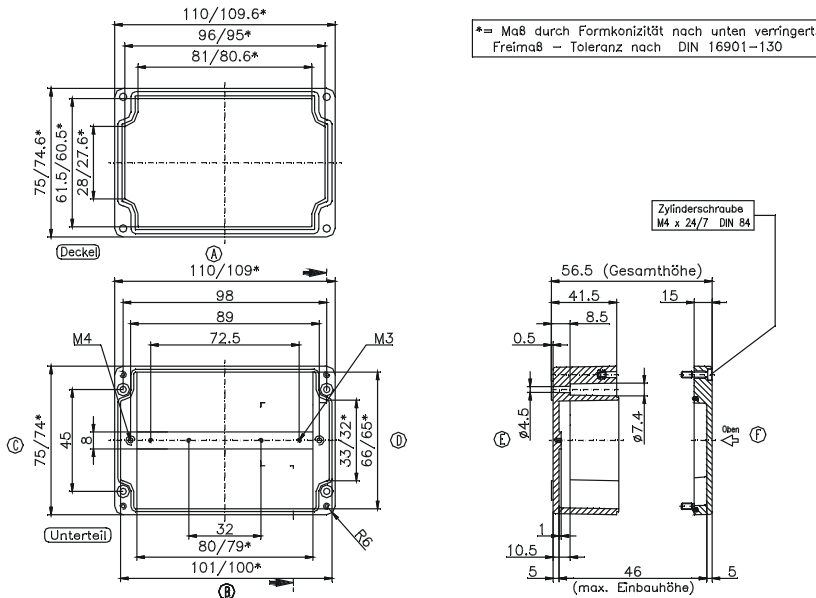
Außenabmessungen: **75 x 110 x 56 mm**

Gewicht: **350 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Innensechskant-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 15								
98	79	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	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		



Typ: **02.08 11 08**

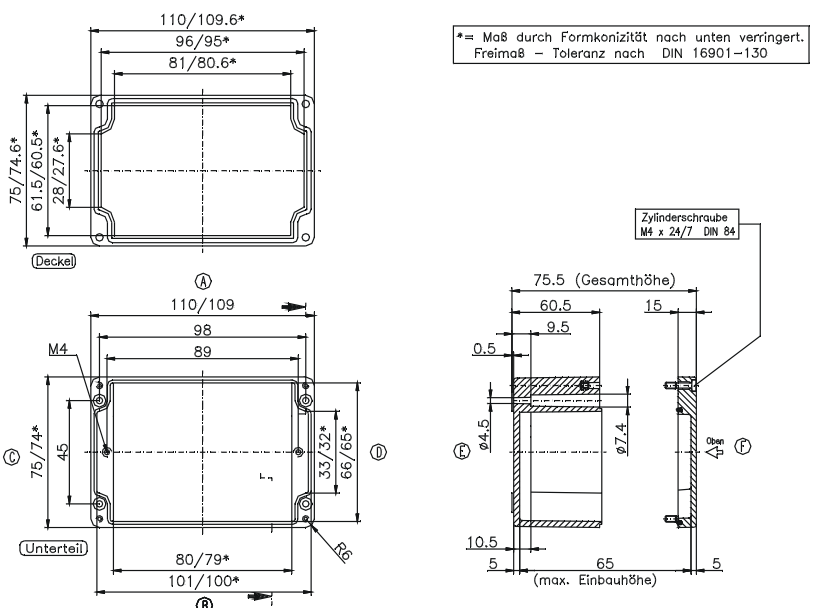
Außenabmessungen: **75 x 110 x 75 mm**

Gewicht: **440 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								
98	79	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	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		



* Bitte Einbauseite angeben




Typ: **02.08 16 06**

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

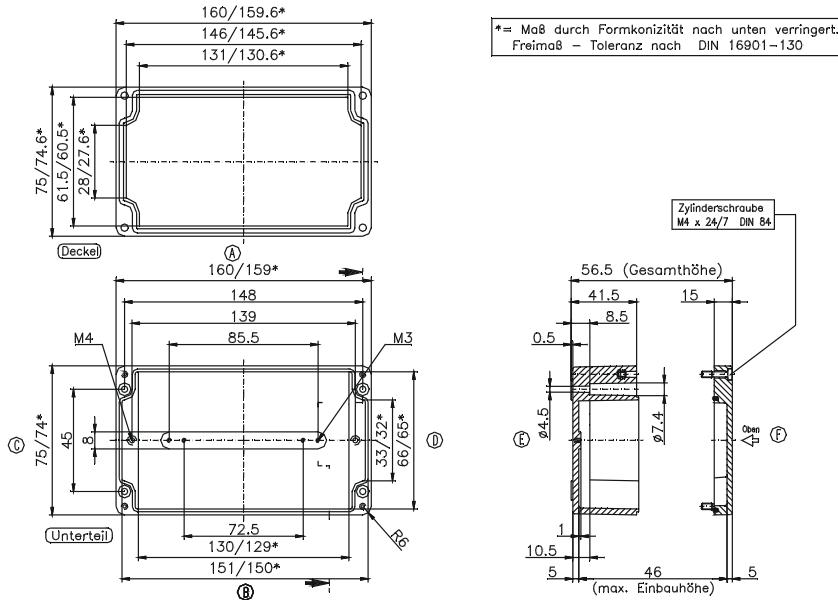
Gewicht: **460 g**

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*



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**

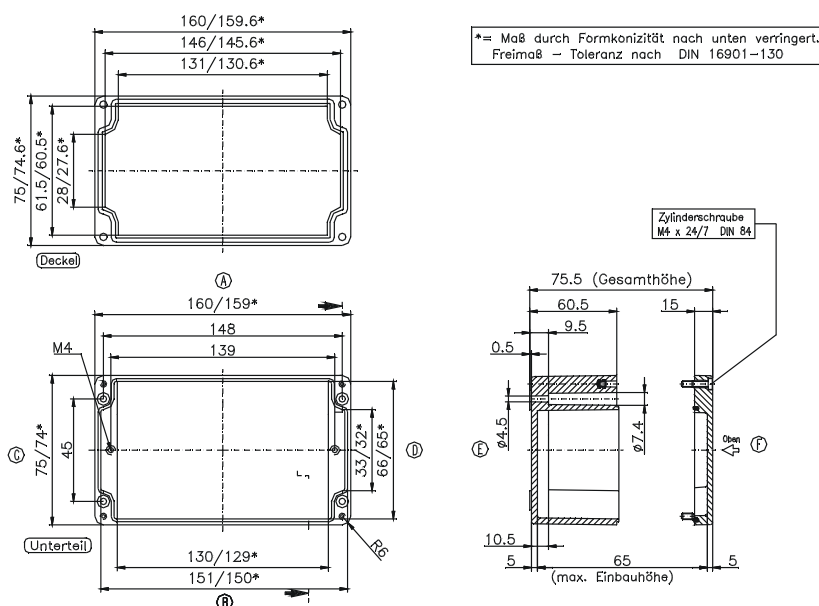
Gewicht: **540 g**

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*



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



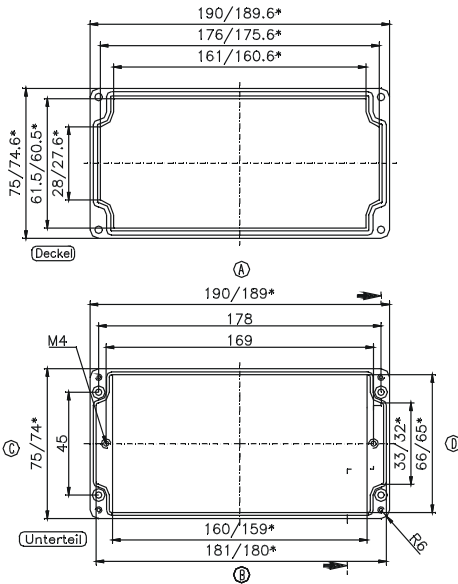
Typ: **02.08 19 06**

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

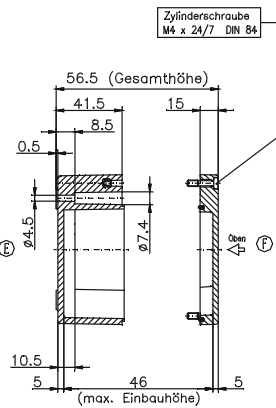
Gewicht: **520 g**

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*



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



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		

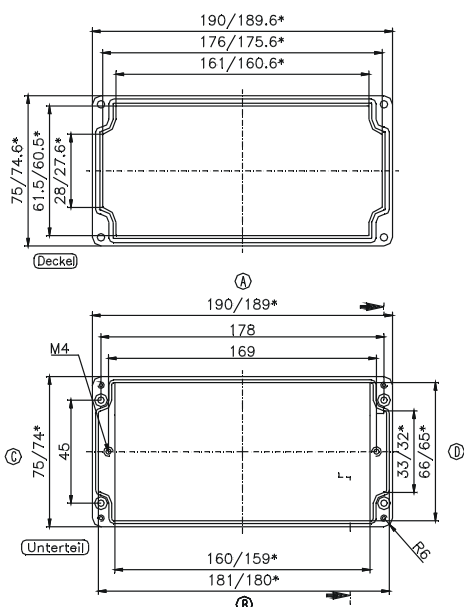
Typ: **02.08 19 08**

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

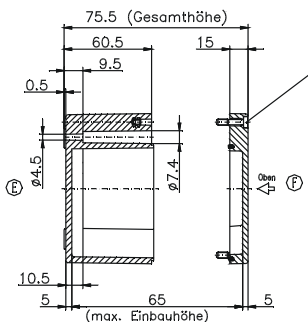
Gewicht: **620 g**

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*



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



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		

* Bitte Einbauseite angeben

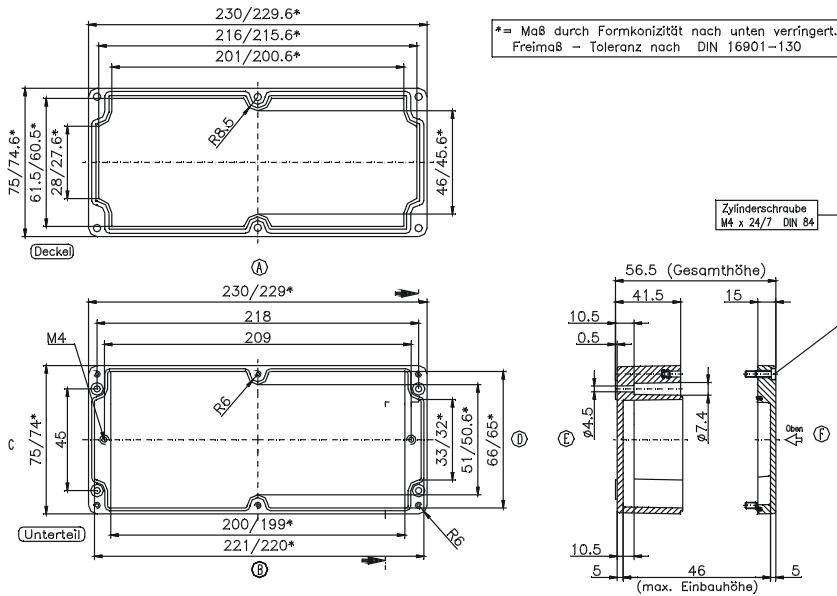
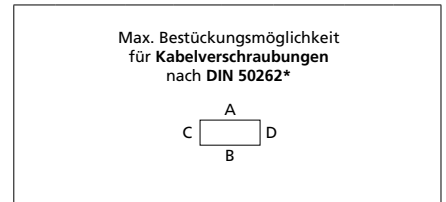


Typ: **02.08 23 06**

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-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 15								
218	199		•		•	•	•	•



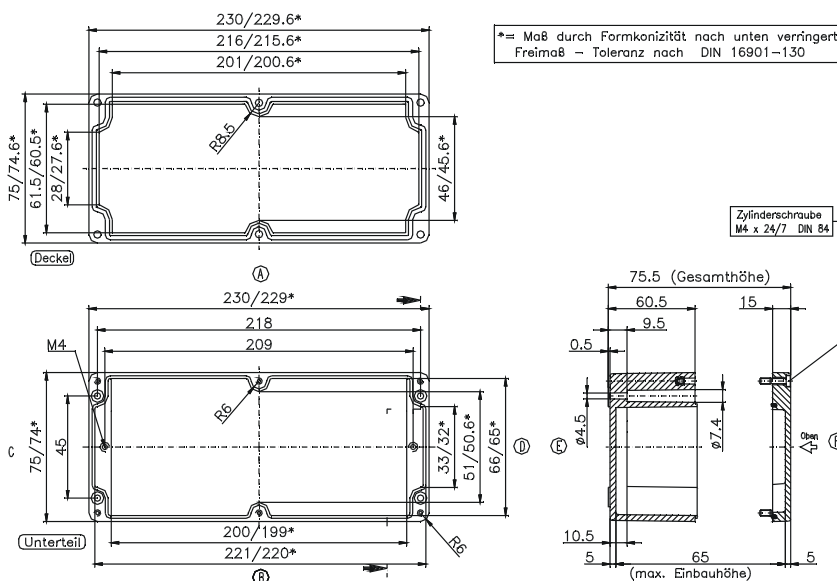
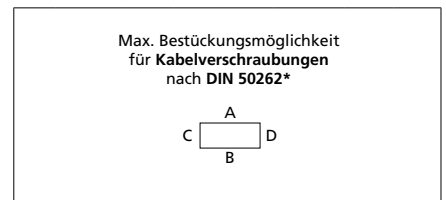
M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	22	3	7	17,25	20	3
16	25,30	10	1	9	21,85	14	1
20	27,60	8	1	11	25,30	8	1
25	37,95	4	1	13,5	27,60	8	1
32	48,30			16	31,05	6	1
40	60,95			21	37,95	4	1
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

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-Deckelschrauben	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
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

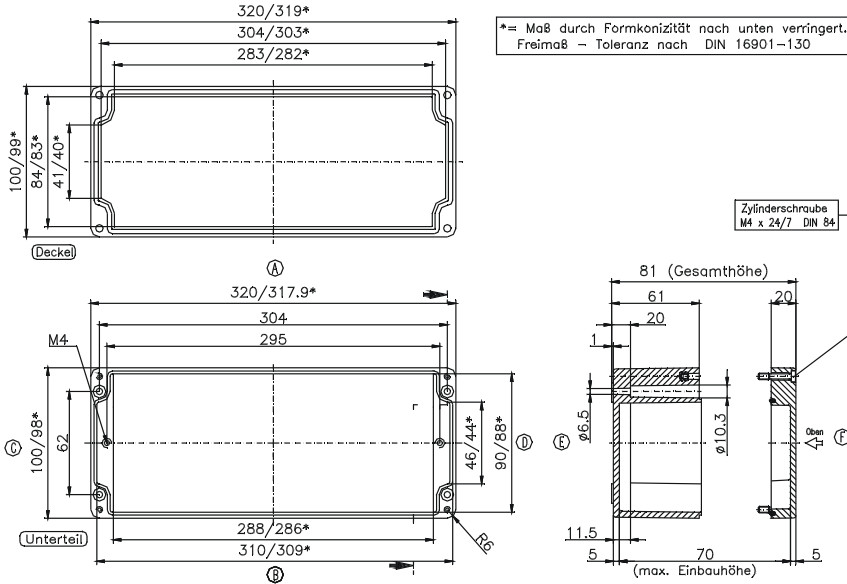
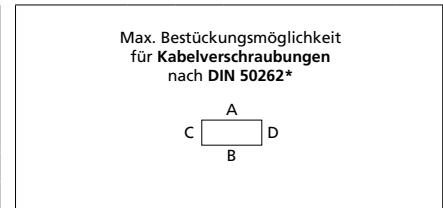


Typ: **02.10 32 08**

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	•	•	•	•	•	•



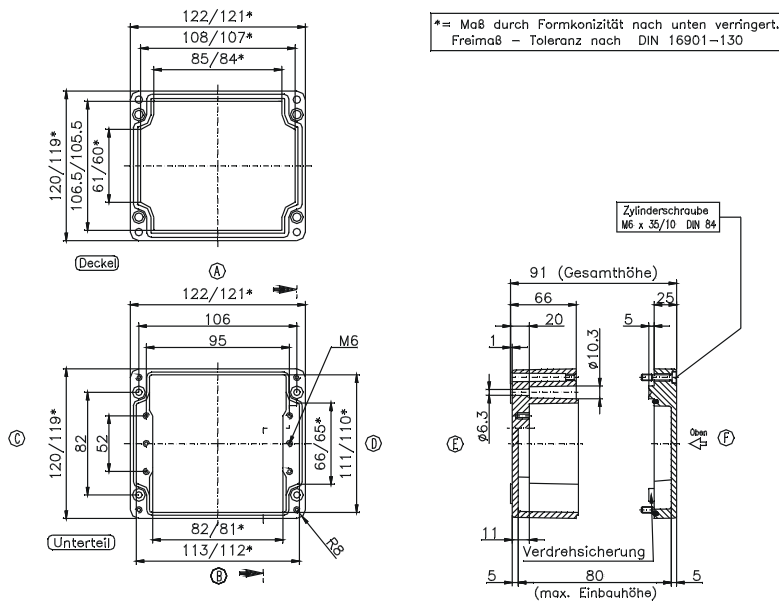
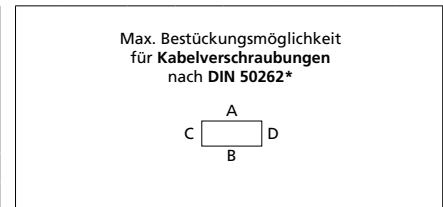
M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	48	6	7	17,25	48	6
16	25,30	23	4	9	21,85	33	4
20	27,60	20	2	11	25,30	22	4
25	37,95	9	1	13,5	27,60	20	2
32	48,30	6	1	16	31,05	17	1
40	60,95			21	37,95	9	1
50	69,00			29	48,30	6	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

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	•	•	•	•	•	•



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



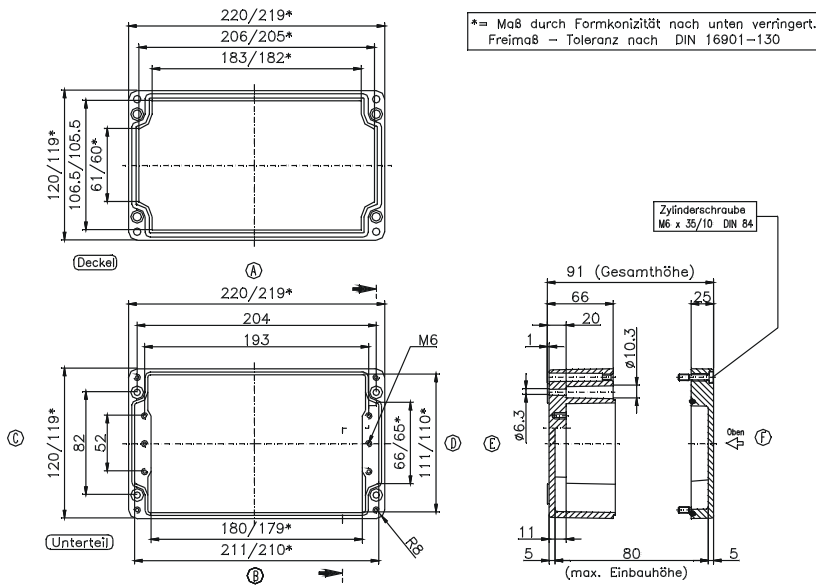
Typ: **02.12 22 09**

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	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*



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		

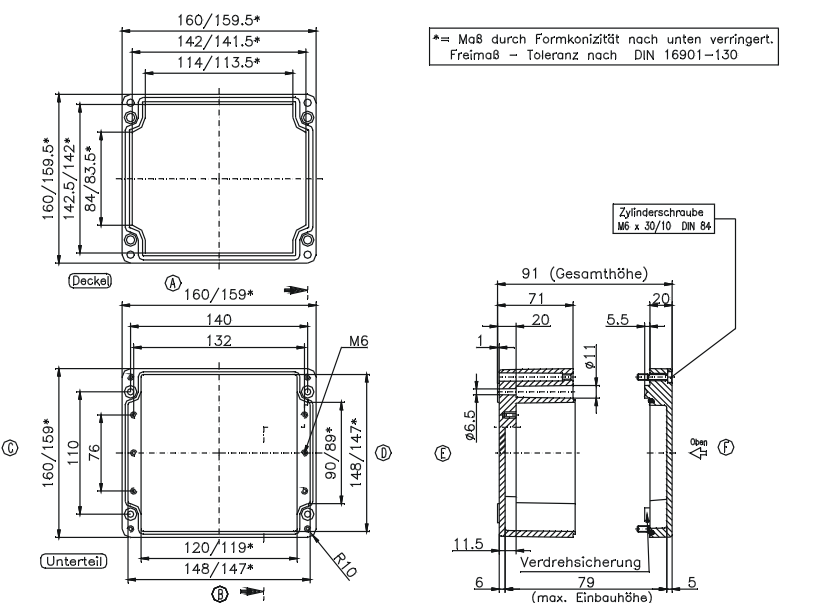
Typ: **02.16 16 09**

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	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*



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**

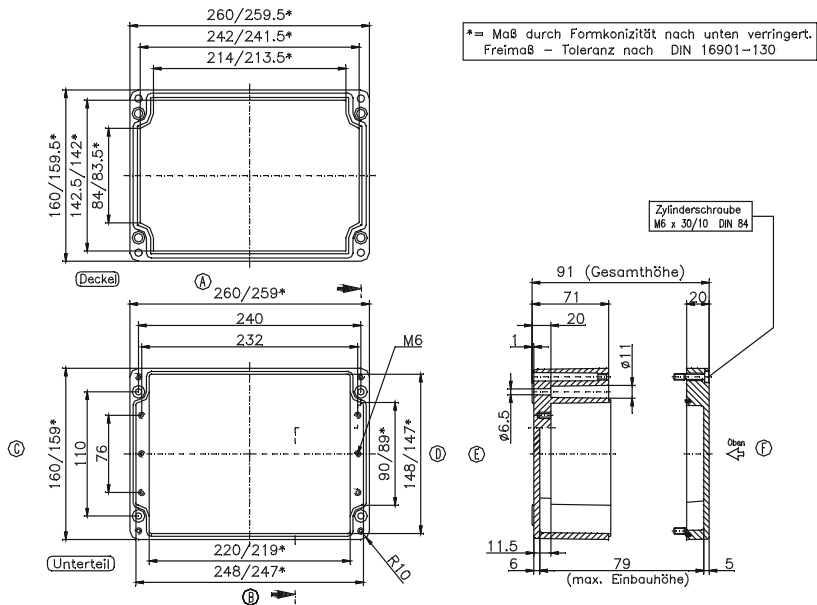
Gewicht: **1700 g**

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**

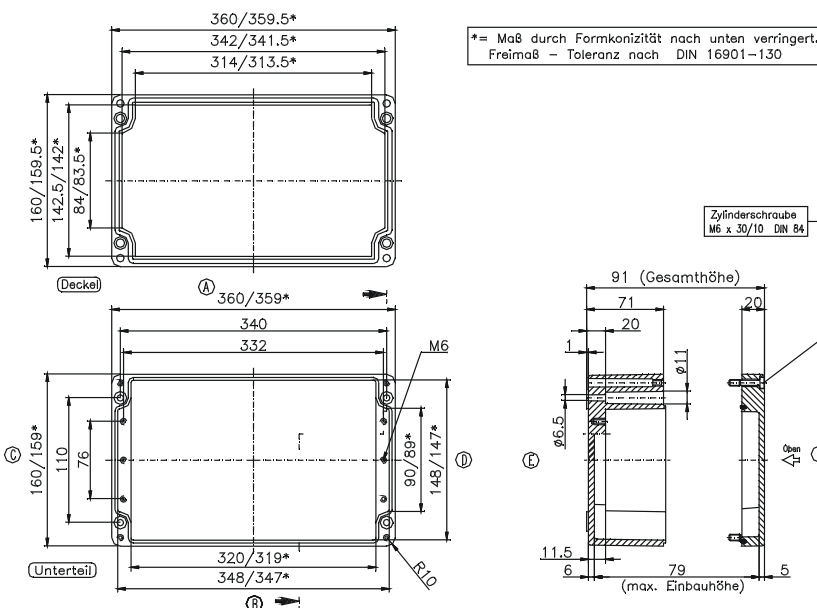
Gewicht: **2600 g**

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**

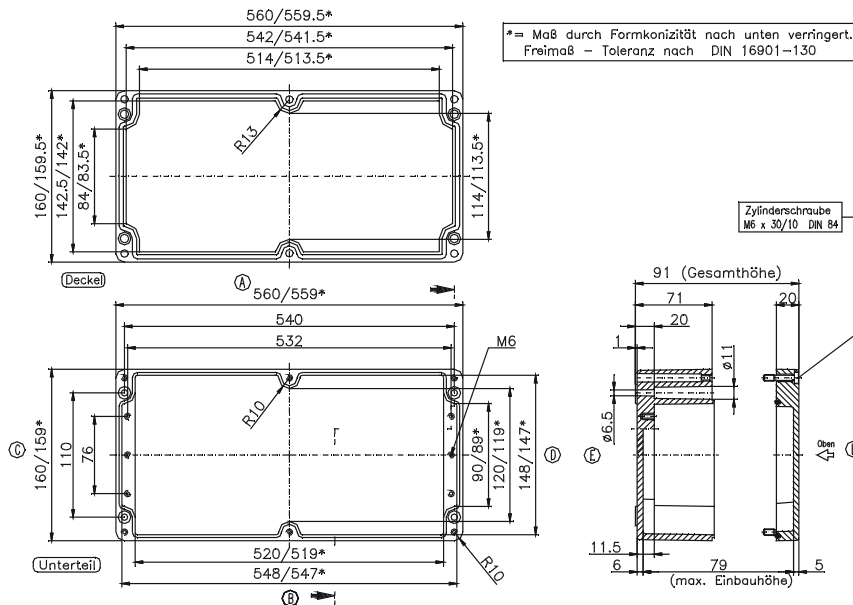
Gewicht: **3360 g**

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**

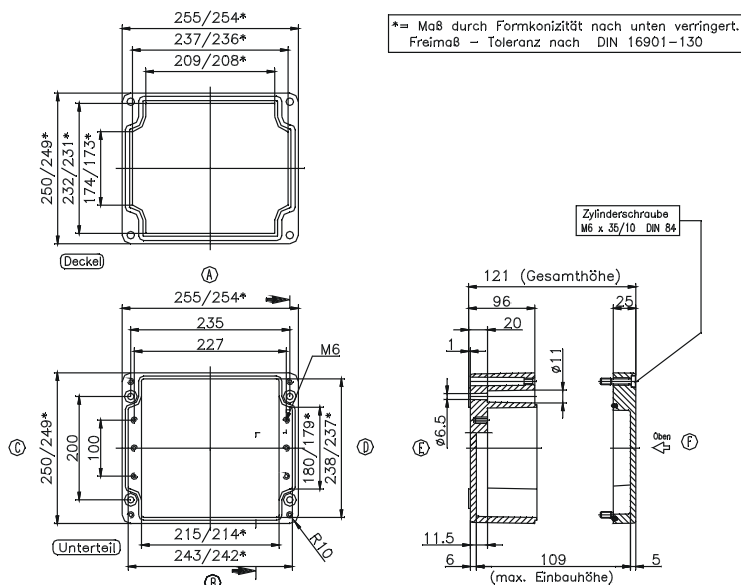
Gewicht: **3066 g**

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**

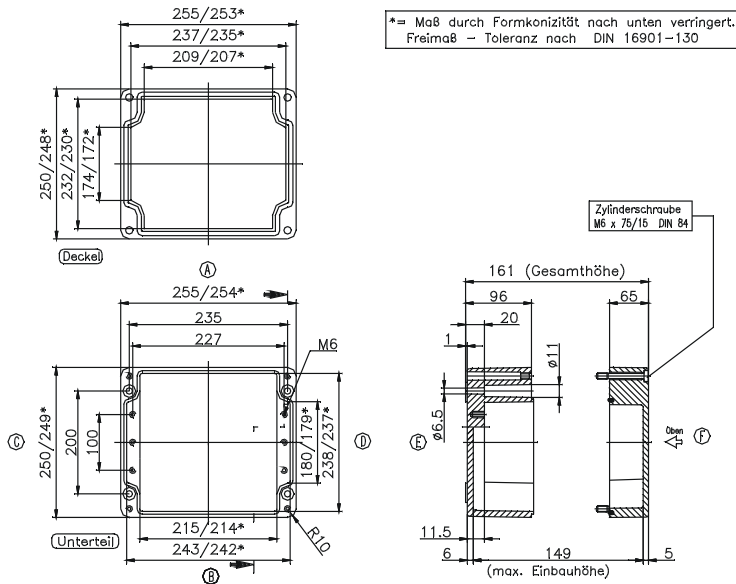
Außenabmessungen: **250 x 255 x 161 mm**

Gewicht: **4060 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestück- ungslänge 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**

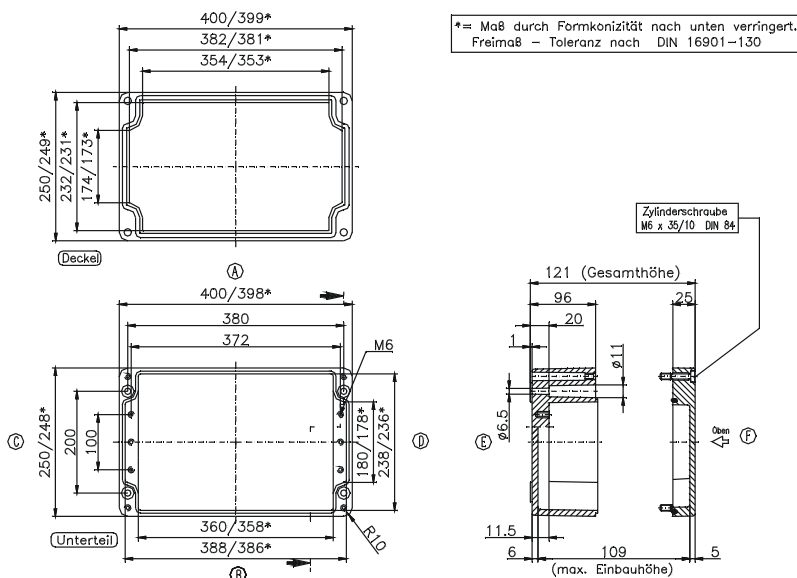
Außenabmessungen: **250 x 400 x 121 mm**

Gewicht: **4700 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestück- ungslänge 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**

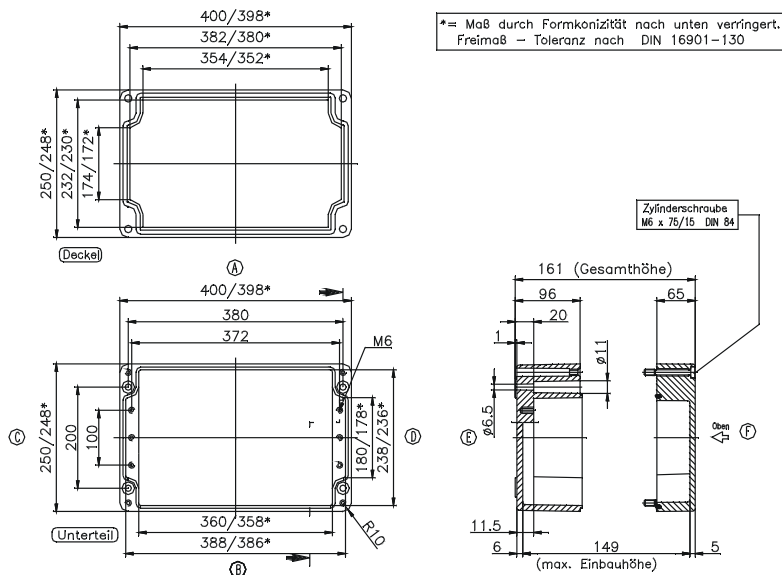
Gewicht: **5440 g**

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**

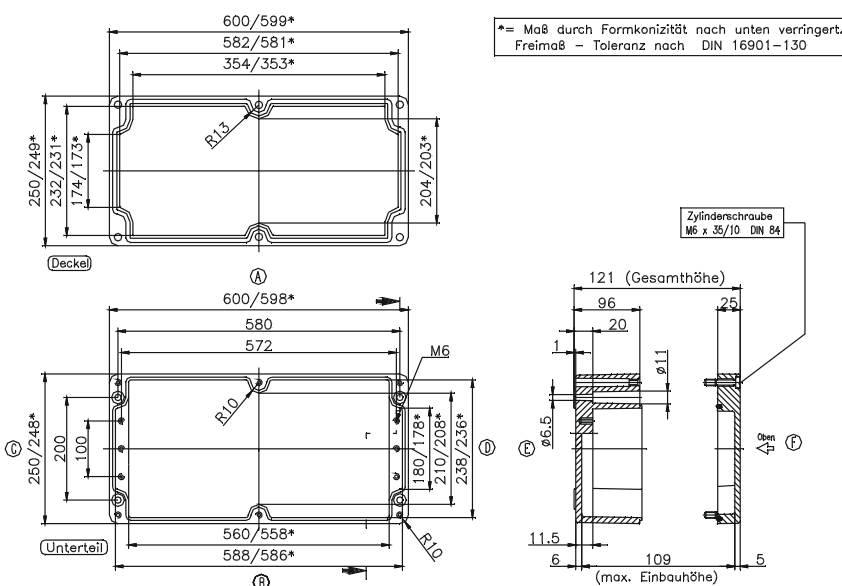
Gewicht: **6670 g**

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



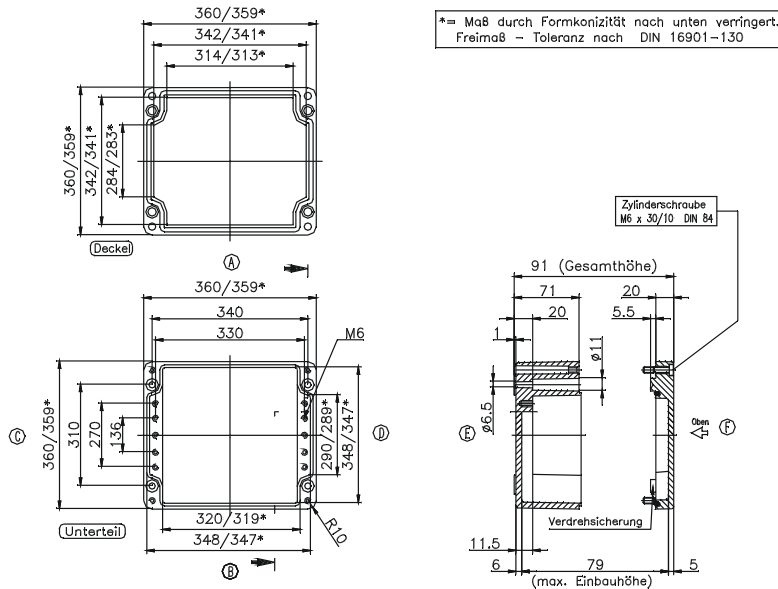
Typ: **02.36 36 09**

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		

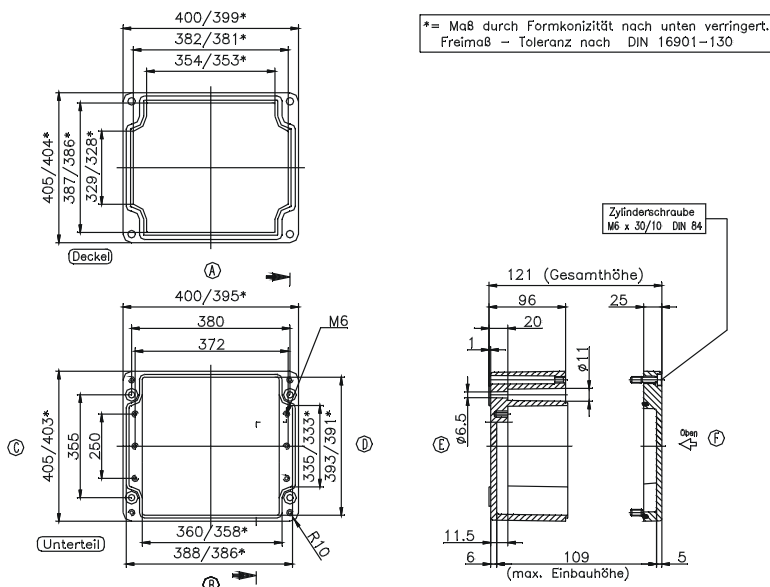
Typ: **02.41 40 12**

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

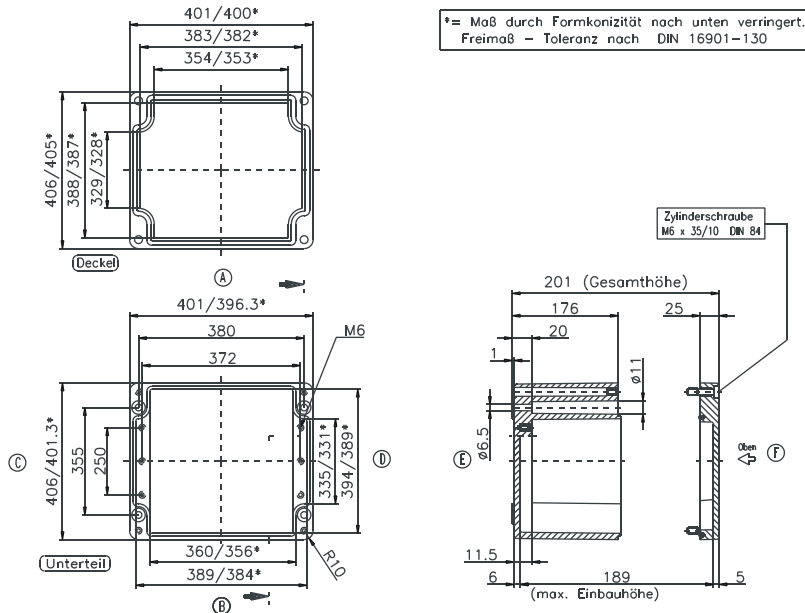
* Bitte Einbauseite angeben



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	•	•	•	•	•	•

Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*

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





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

Technische Daten

Material:

glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester

Farbton:

ähnlich RAL 7047

Schutzart:

IP 66

Schlagfestigkeit:

IK07 nach IEC 60068-2-75

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

Lieferumfang:

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



Polyester Bahngehäuse

Produktübersicht

Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen (mm) H x B x T
62.08 08 06	POB 62020	75 x 80 x 56
62.08 08 08	POB 62025	75 x 80 x 75
62.08 11 06	POB 62030	75 x 110 x 56
62.08 11 08	POB 62035	75 x 110 x 75
62.08 16 08	POB 62045	75 x 160 x 75
62.08 19 08	POB 62055	75 x 190 x 75
62.08 23 08	POB 62065	75 x 230 x 75
62.12 12 09	POB 62075	120 x 122 x 91
62.12 22 09	POB 62080	120 x 220 x 91
62.16 16 09	POB 62085	160 x 160 x 91
62.16 26 09	POB 62090	160 x 260 x 91
62.25 26 12	POB 62105	250 x 255 x 121
62.25 40 12	POB 62115	250 x 400 x 121
62.25 40 16	POB 62120	250 x 400 x 161

Zubehör

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

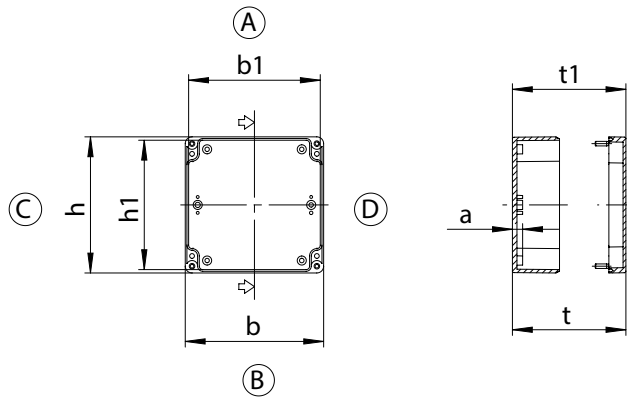


Die Gehäuse werden standardmäßig mit Silikondichtung geliefert.

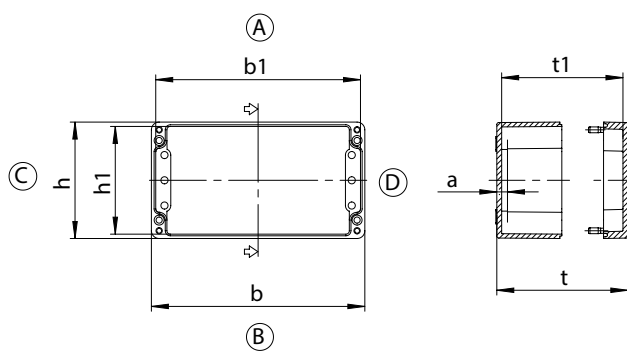


Abmessungen

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

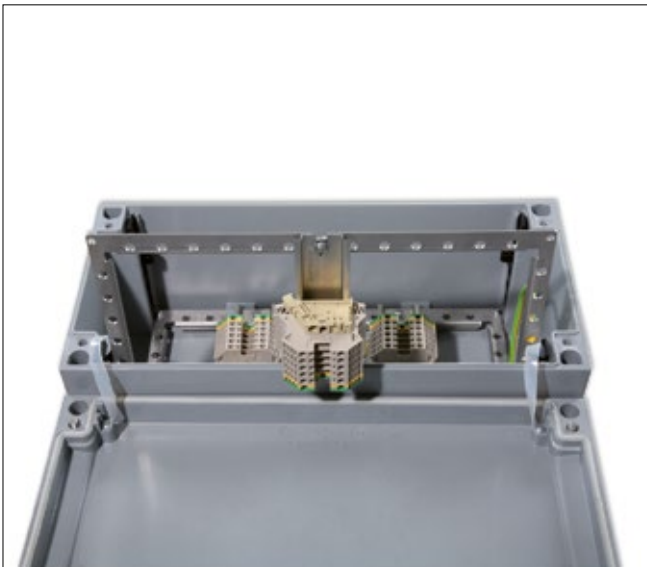


Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
62.08 11 06	110	75	56	101	66	46	5
62.08 16 08	160	75	75	151	66	65	5
62.08 19 08	190	75	75	181	66	65	5
62.16 26 09	260	160	91	248	148	79	6
62.12 22 09	220	120	91	211	111	80	5
62.25 26 12	255	250	121	243	238	109	6
62.25 40 12	400	250	121	388	238	109	6
62.25 40 16	400	250	161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

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)
02.01 22 15	02.02 22 15	CombiBox 1	177 x 177 x 145
02.01 24 15	02.02 24 15	CombiBox 2	360 x 177 x 145
02.01 44 15	02.02 44 15	CombiBox 3	360 x 360 x 145

Zubehör

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

Klemmenbestückung

	Phoenix												Erdungsschiene 2,5 mm ² mit Kabelschuh max. 10 mm ²	Erdungsschraube M4 mit Kabelschuh max. 6 mm ²	M6 mit Kabelschuh max. 35 mm ²	Schutzleiteranschlüsse nach Bedarf	
	X	X															
Tragschiene TS 15	X	X															
Tragschiene TS 35			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Spannung (V)	500	500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000					
Strom (A)	24	32	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415					
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240					
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36					
Klemmentyp																	
Gehäusetyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240					
02.01 22 15	18	15	18	15	11	9	7	6									
02.01 24 15	53	45	53	45	34	27	22	18									
02.01 44 15	212	135	212	135	102	81	44	36	28	11	11						

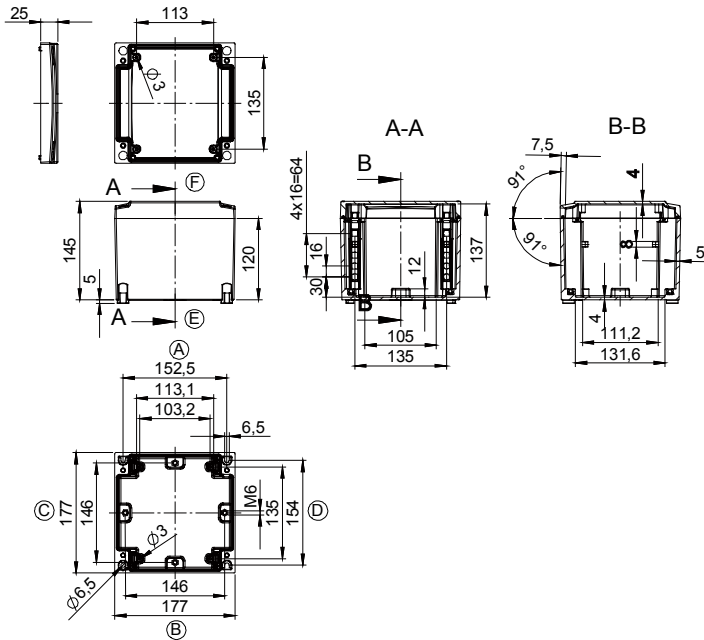


Typ: **02.01 22 15**

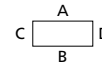
Außenabmessungen: **177 x 177 x 145 mm**

Gewicht: **1700 g**

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



Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*



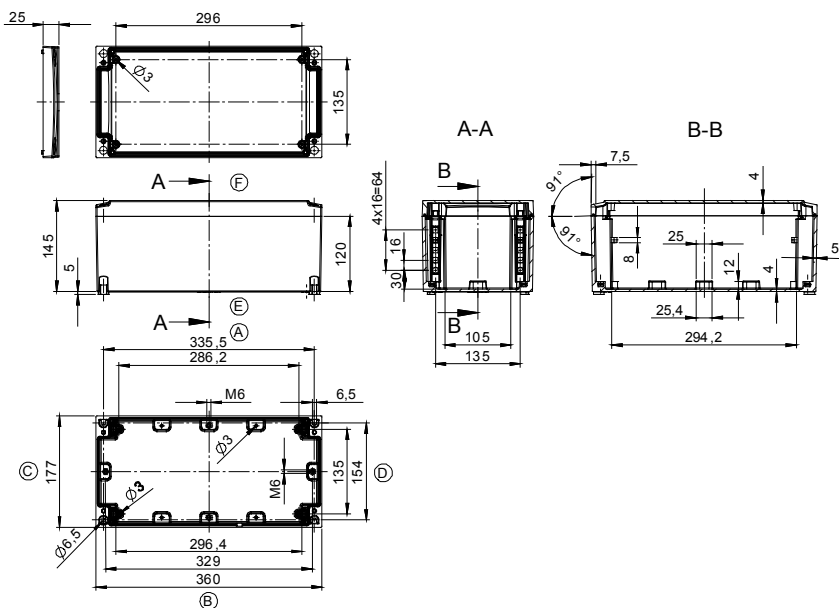
M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	36	36	7	17,25	36	36
16	25,30	16	16	9	21,85	20	20
20	27,60	12	12	11	25,30	16	16
25	37,95	6	6	13,5	27,60	12	12
32	48,30	4	4	16	31,05	10	10
40	60,95	2	2	21	37,95	6	6
50	69,00	1	1	29	48,30	4	4
63	74,75	1	1	36	60,95	2	2
				42	69,00	1	1
				48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

Typ: **02.01 24 15**

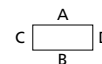
Außenabmessungen: **360 x 177 x 145 mm**

Gewicht: **2681 g**

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



Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*

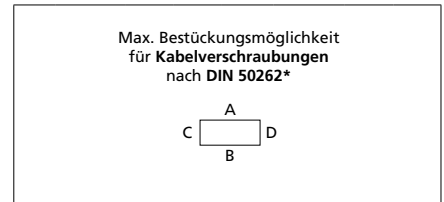


M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	109	36	7	17,25	109	36
16	25,30	50	16	9	21,85	65	20
20	27,60	40	12	11	25,30	48	16
25	37,95	21	6	13,5	27,60	40	12
32	48,30	12	4	16	31,05	32	10
40	60,95	9	2	21	37,95	21	6
50	69,00	5	1	29	48,30	12	4
63	74,75	4	1	36	60,95	7	2
				42	69,00	5	1
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

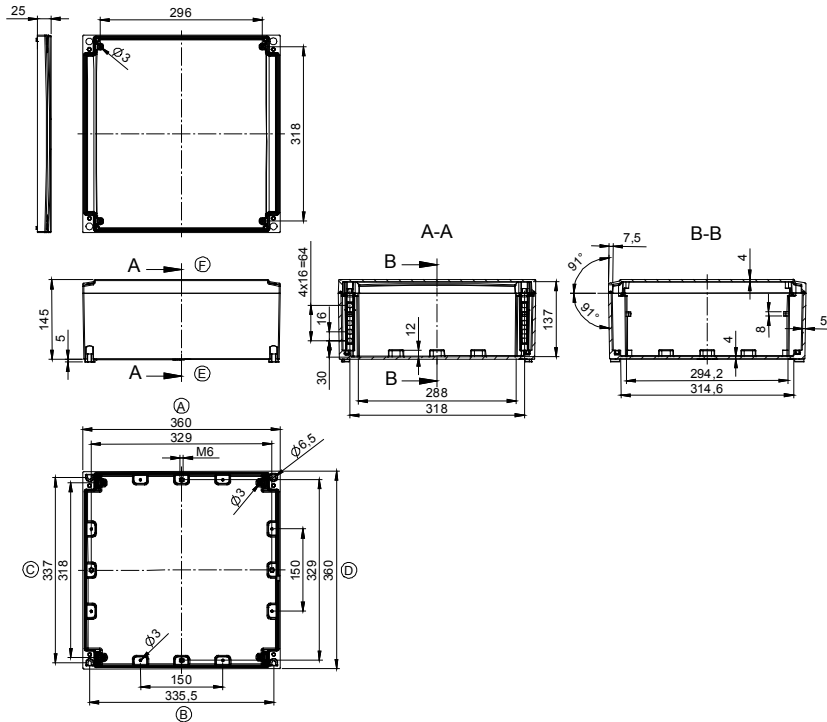
* Bitte Einbauseite angeben



Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungs- länge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefesti- gungslaschen	Deckelhalteband	EMV- Ausführung	Innensekant- Deckelschrauben	Silikon- Deckel- dichtung	Plombierbare Stahl-Deckel- schrauben
TS 35								
333	285	1,5	•	•	•			

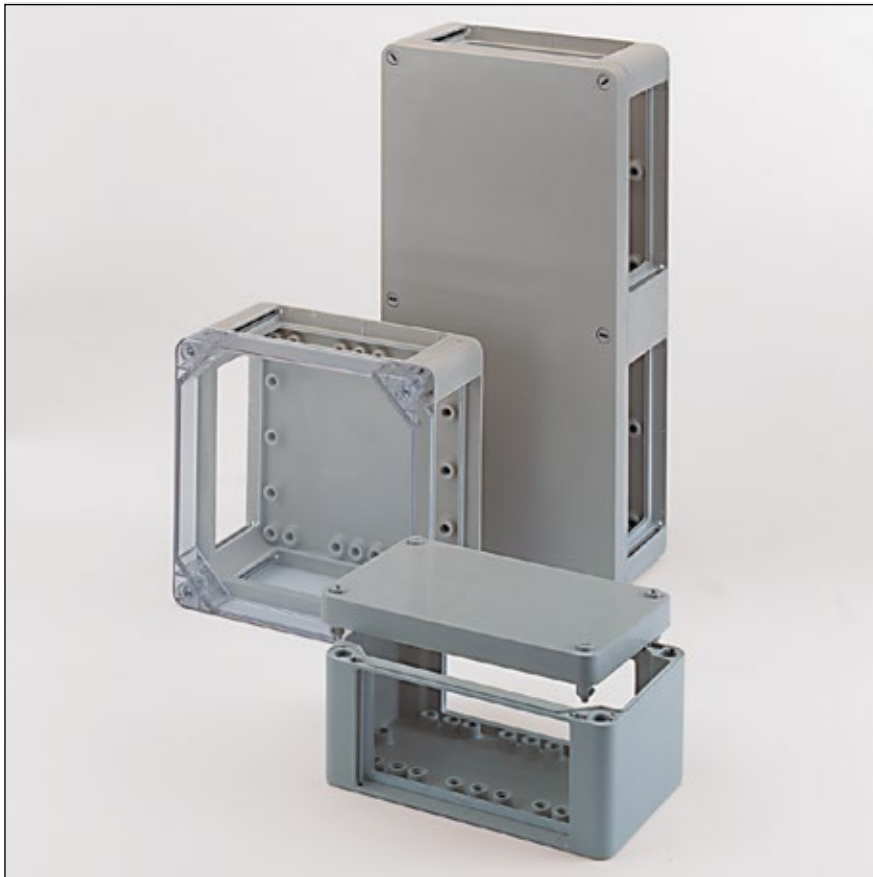


M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	109	109	7	17,25	109	109
16	25,30	50	50	9	21,85	65	65
20	27,60	40	40	11	25,30	48	48
25	37,95	21	21	13,5	27,60	40	40
32	48,30	12	12	16	31,05	32	32
40	60,95	9	9	21	37,95	21	21
50	69,00	5	5	29	48,30	12	12
63	74,75	4	4	36	60,95	7	7
				42	69,00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



* Bitte Einbauseite angeben





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

Technische Daten

Material:

glasfaserverstärkter duroplastischer Polyester
 Klarsichtdeckel: Polycarbonat

Farbton:

RAL 7032, kieselgrau

Schutzart:

IP 65 nach EN 60529

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: >10¹¹ Ohm, IEC 60093
 Klarsichtdeckel: >10¹⁵ 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

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°
14.01 00 00	170 x 270 x 136	2	14.00 00 11	14.00 00 27	10.06 17 21	10.06 21 01	10.05 15 01
14.02 00 00	270 x 270 x 136	4	14.00 00 12	14.00 00 28	10.06 17 22	10.06 21 01	10.05 15 02
14.03 00 00	270 x 541 x 136	6	14.00 00 13	14.00 00 29	10.06 17 23	10.06 21 02	10.05 15 03
Ausführung mit Polycarbonat-Klarsichtdeckel							
14.01 00 01	170 x 270 x 150	2	14.00 00 11	14.00 00 27	10.06 17 21	10.06 21 01	10.05 15 01
14.02 00 01	270 x 270 x 150	4	14.00 00 12	14.00 00 28	10.06 17 22	10.06 21 01	10.05 15 02
14.03 00 01	270 x 540 x 150	6	14.00 00 13	14.00 00 29	10.06 17 23	10.06 21 02	10.05 15 03

* TS 32 auf Anfrage

Flansch und Zubehör (für alle Typen)

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

Klemmenbestückung

	Phoenix													Erdungsschiene 2,5 mm ² mit Kabelschuh max. 10 mm ²	Erdungsschraube M4 mit Kabelschuh max. 6 mm ²	M6 mit Kabelschuh max. 35 mm ²	Schutzleiteranschlüsse nach Bedarf
	X	X															
Tragschiene TS 15	X	X															
Tragschiene TS 35			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Spannung (V)	500	500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000					
Strom (A)	24	32	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415					
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240					
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36					
Klemmentyp																	
Gehäusety	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240					
14.01 00 . .	44	37	44	37	28	22	18	15						20			
14.02 00 . .	88	74	88	74	56	44	36	30						20			
14.03 00 . .	192	160	192	160	122	98	82	64	50					40			



Zubehör



Blindflansch
Gewicht: 225 g

Bestell-Nr.	Ausführung
14.00 00 20	ungebohrt



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

Bestell-Nr.	Ausführung
14.00 00 30	17 x PG 11
14.00 00 22	14 x PG 13,5
14.00 00 21	11 x PG 16
14.00 00 23	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**

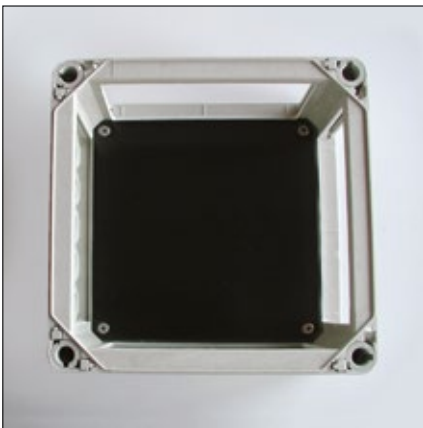
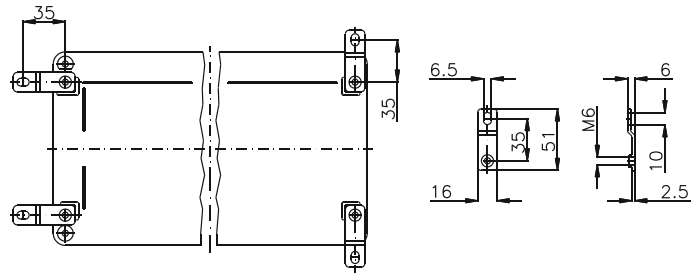
Polyester Flansch

Zubehör



Außenbefestigungslaschen
Set = 4 Stück

Bestell-Nr. **10.03 11 02**



Montageplatten
zur Montage elektromechanischer Bauelemente

Bestell-Nr.	Gehäusotyp
14.00 00 11	14.01
14.00 00 12	14.02
14.00 00 13	14.03



Frontplatte
mit Stehbolzen und Befestigungsschrauben
(Abmaße siehe Montageplatte)

Bestell-Nr.	Gehäusotyp
14.00 00 27	14.01
14.00 00 28	14.02
14.00 00 29	14.03



Typ: **14.01 . .**

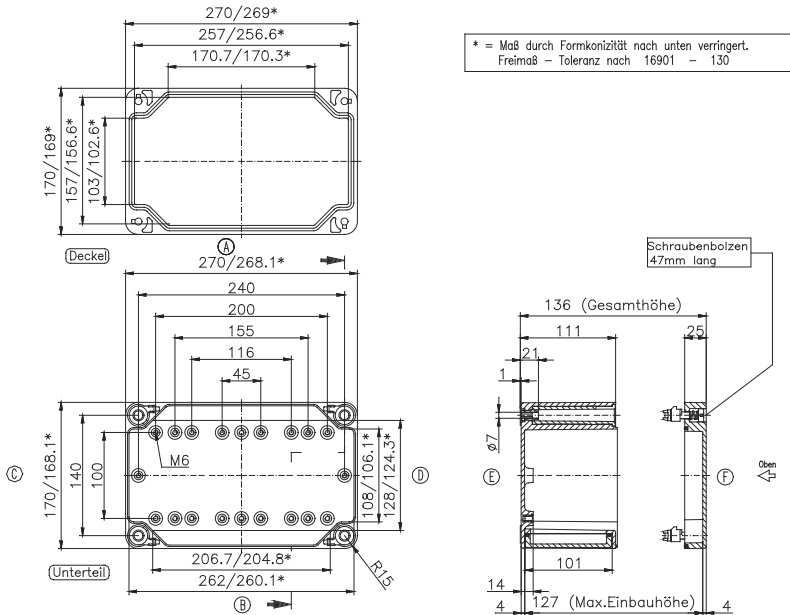
Außenabmessungen: **170 x 270 x 136 mm**

Gewicht: **2140 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Deckelgelenke	Flansche Anzahl			
TS 15/35								
255	240	3	•	•	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	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 . .**

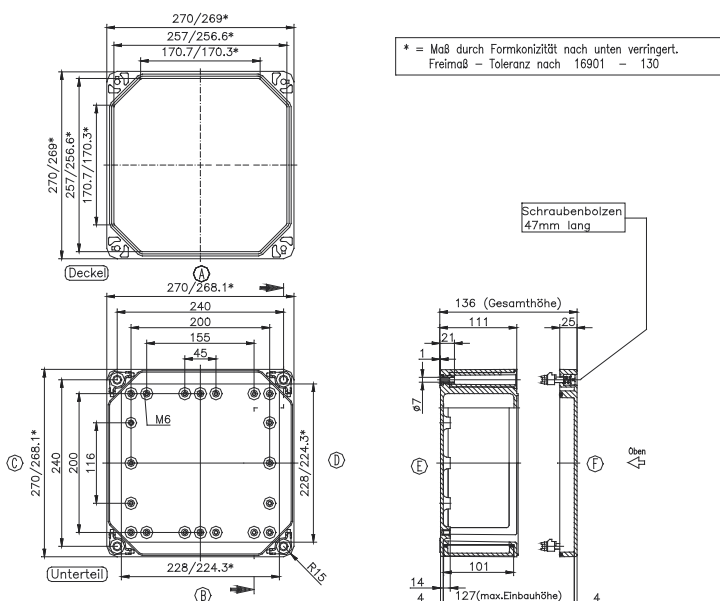
Außenabmessungen: **270 x 270 x 136 mm**

Gewicht: **2750 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Deckelgelenke	Flansche Anzahl			
TS 15/35								
215	200	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	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

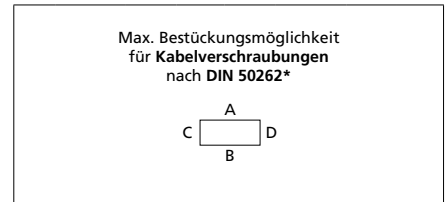


Typ: **14.03 . .**

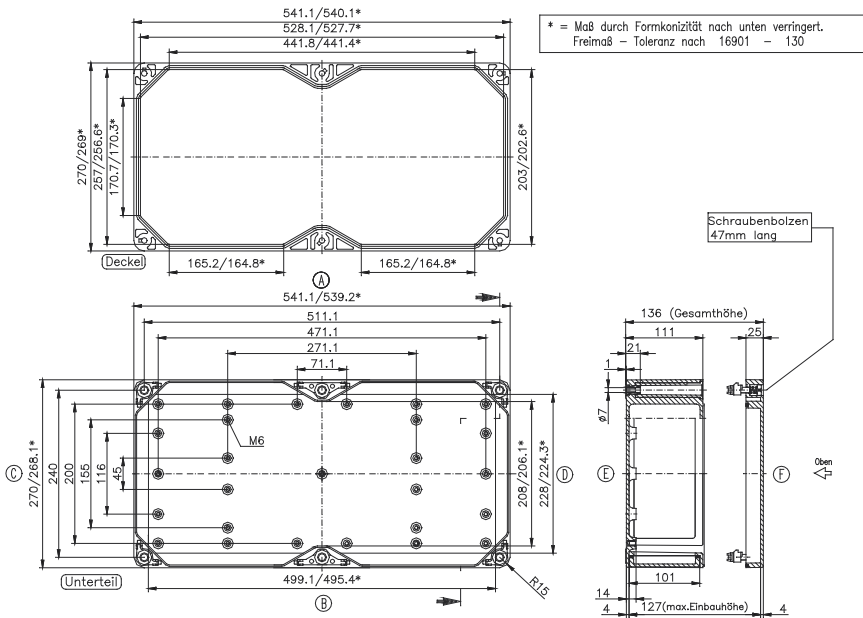
Außenabmessungen: **270 x 541 x 136 mm**

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			



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





Technische Daten

Material:

Polycarbonat, ABS

Farbton:

RAL 7035, lichtgrau

Sondereinfärbung auf Anfrage

Schutzart:

IP54 nach EN 60529 (03.08 23 09: IP 65)

Oberflächenwiderstand:

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

ABS: 4×10^{14} Ohm, IEC 60093

Durchschlagfestigkeit:

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

ABS: 24 KV/mm, IEC 60243-1

Schlagfestigkeit:

PC: IK07 nach IEC 62262

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 +/- Edelstahl-schrauben, 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							
03.05 05 04	33.05 05 04	09.05 05 04	50 x 52 x 35				1,5					•
03.05 07 04	33.05 07 04	09.05 07 04	50 x 65 x 35	•			1,5	•				•
03.08 08 06	33.08 08 06	09.08 08 06	80 x 82 x 55	•		•	1,5	•	•		•	•
03.08 08 09	33.08 08 09	09.08 08 09	80 x 82 x 85	•		•	1,5	•	•		•	•
03.08 12 06	33.08 12 06	09.08 12 06	80 x 120 x 55	•		•	1,5	•	•	•	•	•
03.08 12 09	33.08 12 09	09.08 12 09	80 x 120 x 85	•		•	1,5	•	•	•	•	•
03.08 16 06	33.08 16 06	09.08 16 06	80 x 160 x 55	•		•	1,5	•	•	•	•	•
03.08 16 09	33.08 16 09	09.08 16 09	80 x 160 x 85	•		•	1,5	•	•	•	•	•
03.08 23 09		09.08 23 09	80 x 230 x 85	•		•	1,5	•	•	•	•	•
03.12 12 06	33.12 12 06	09.12 12 06	120 x 122 x 55		•	•	2	•	•	•	•	•
03.12 12 09	33.12 12 09	09.12 12 09	120 x 122 x 85		•	•	2	•	•	•	•	•
03.12 12 11	33.12 12 11	09.12 12 11	120 x 122 x 105		•	•	2	•	•	•		•
03.12 16 09	33.12 16 09	09.12 16 09	120 x 160 x 90		•	•	2	•	•	•		•
03.12 16 14	33.12 16 14	09.12 16 14	120 x 160 x 140		•	•	2	•	•	•		•
03.12 20 08	33.12 20 08	09.12 20 08	120 x 200 x 75		•	•	2	•	•	•	•	•
03.12 20 09	33.12 20 09	09.12 20 09	120 x 200 x 90		•	•	2	•	•	•		•
03.12 24 10	33.12 24 10	09.12 24 10	120 x 240 x 100		•	•	2	•	•	•		•
03.15 20 08	33.15 20 08	09.15 20 08	150 x 200 x 75		•	•	2	•	•	•	•	•
03.16 24 09	33.16 24 09	09.16 24 09	160 x 240 x 90		•	•	2,5 ³⁾	•	•	•	•	•
03.16 24 12	33.16 24 12	09.16 24 12	160 x 240 x 120		•	•	2,5	•	•	•		•
03.16 36 10	-	09.16 36 10	160 x 360 x 100		•	•	2,5	•	•	•		•
03.20 36 15	33.20 36 15	09.20 36 15	200 x 360 x 149		•		2,5	•	•	•		•
03.23 30 09	33.23 30 09	09.23 30 09	230 x 300 x 85		•	•	2	•	•	•		•
03.23 30 11	33.23 30 11	09.23 30 11	230 x 300 x 110		•	•	2	•	•	•		•
-	-	09.40 36 15	400 x 360 x 150		•		2,5 ³⁾	•	•			•

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)	10.03 40 01
Tischfüßchen (für Größe bis xx.16 24 19)	10.03 40 02
Gewindebuchsen M4 (10 Stck.)	10.03 70 04
Gewindebuchsen M3 (10 Stck.)	10.03 70 03
Außengelenkset (2 Stck.)	10.02 12 01



Klemmenbestückung

	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															
Tragschiene TS 15	X	X															
Tragschiene TS 35			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Spannung (V)	500	500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000					
Strom (A)	24	32	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415					
Nennquerschnitt (mm²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240					
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36					
Klemmentyp																	
Gehäusotyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240					
03/33.05 05 04																	
03/33.05 07 04																1	
03/33.08 08 06	7	5	5													2	
03/33.08 08 09	7	5	5	4	3	2	2	2								2	
03/33.08 12 06	14	11	12													2	
03/33.08 12 09	14	11	12	10	8	6	5	4								2	
03/33.08 16 06	22	18	20													2	
03/33.08 16 09	22	18	20	17	13	10	8	7								2	
03/33.08 23 09	36	28	34	29	22	17	14	12								2	
03/33.12 12 06	15	12	13													2	
03/33.12 12 09	15	12	13	11	8	6	5	4								2	
03/33.12 12 11	15	12	13	11	8	6	5	4	3							2	
03/33.12 16 09	22	18	20	17	13	10	8	7								2	
03/33.12 16 14	22	18	20	17	13	10	8	7	5	4					5		4
03/33.12 20 08	30	24	28	23	17	14	12								13		4
03/33.12 20 09	30	24	28	23	17	14	12	9							8		4
03/33.12 24 10	38	30	36	30	23	18	15	12	9						16		4
03/33.15 20 08	30	24	25	21	15	12	10								23		4
03/33.16 24 09	38	30	35	30	22	18	15	12							38		4
03/33.16 24 12	38	30	35	30	22	18	15	12	9	7					16		4
03/33.16 36 10	60	50	57	48	36	29	24	19							16		4
03/33.20 36 15	60	50	57	48	36	29	24	19	15	12	9				26		4
03/33.23 30 09	48	40	47	40	30	24	20	16							26		4
03/33.23 30 11	48	40	47	40	30	24	20	16	12						38		4



Zubehör



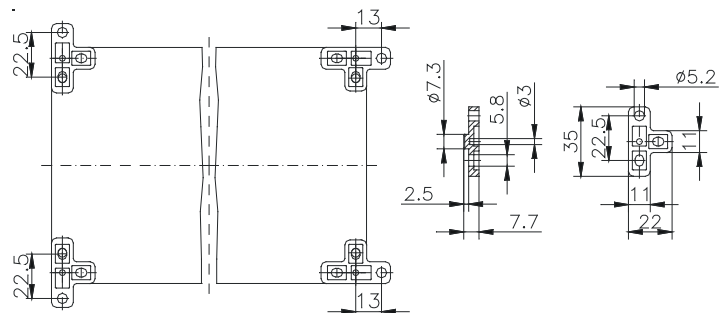
Montageplatte
zur Fixierung elektromechanischer Komponenten

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



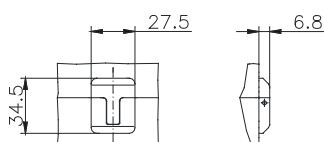
Außenbefestigungslaschen (Set = 4 Stück)

Bestell-Nr. **10.03 12 01**



Außengelink (Set = 2 Stück)

Bestell-Nr. **10.02 12 01**



Gewindebuchseneinsätze

Bestell-Nr.

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



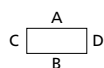
Typ: . . .05 05 04

Außenabmessungen: 50 x 52 x 35 mm

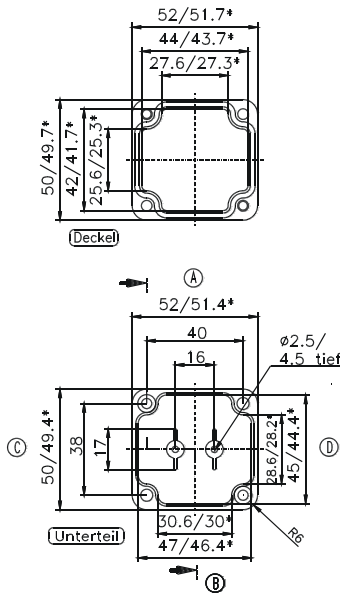
Gewicht: 70 g

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

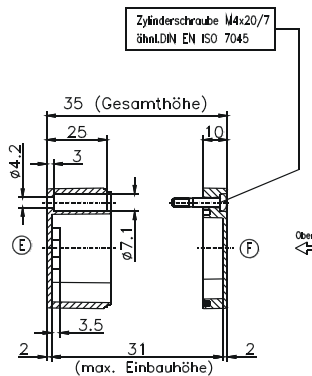
Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*



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



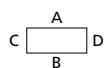
Typ: . . .05 07 04

Außenabmessungen: 50 x 65 x 35 mm

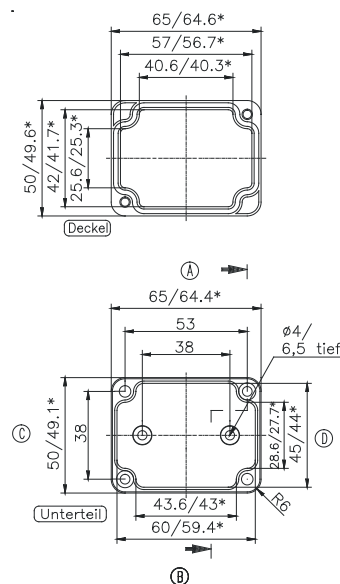
Gewicht: 74 g

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

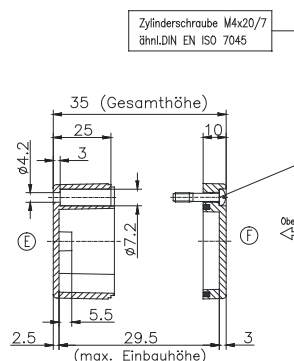
Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*



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



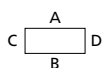
Typ: . . .08 08 06

Außenabmessungen: 80 x 82 x 55 mm

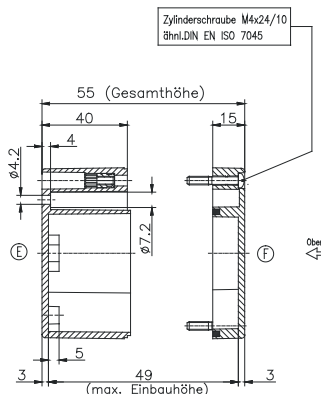
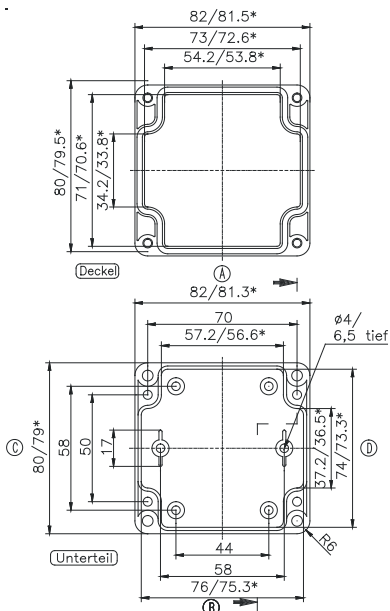
Gewicht: 200 g

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		



Typ: . . .08 08 09

Außenabmessungen: 80 x 82 x 85 mm

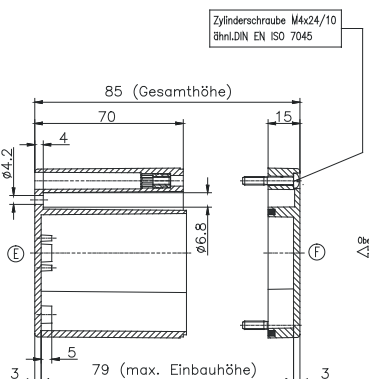
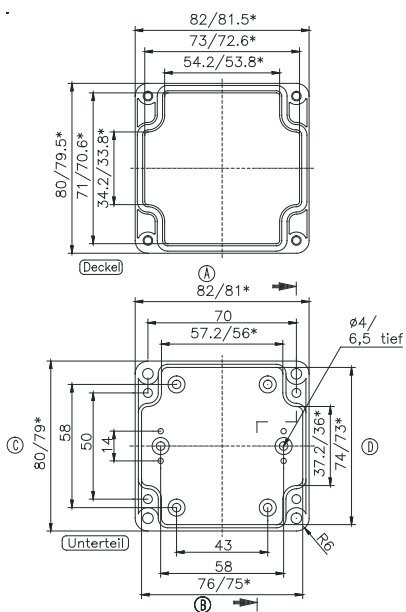
Gewicht: 250 g

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		



* Bitte Einbauseite angeben



Typ: . . .08 12 06

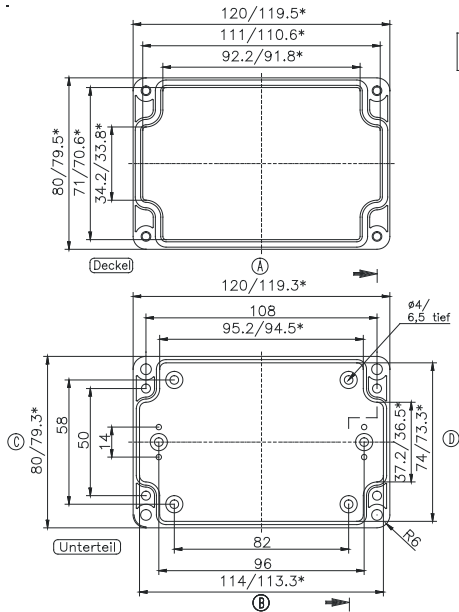
Außenabmessungen: 80 x 120 x 55 mm

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-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
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		



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

Zylinderschraube M4x24/10
ähnl.DIN EN ISO 7045

Typ: . . .08 12 09

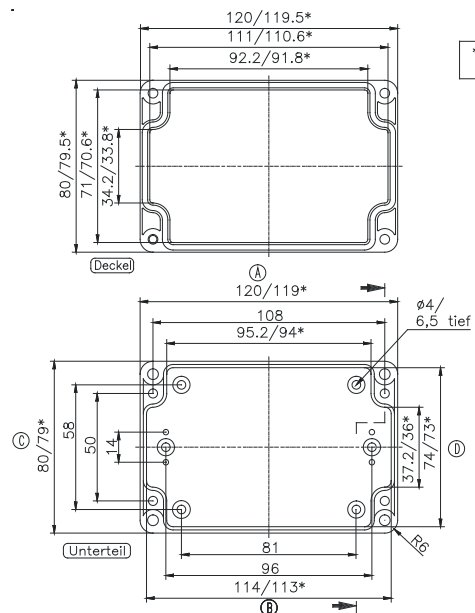
Außenabmessungen: 80 x 120 x 85 mm

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-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
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		



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

Zylinderschraube M4x24/10
ähnl.DIN EN ISO 7045

* Bitte Einbauseite angeben



Typ: . . .08 16 06

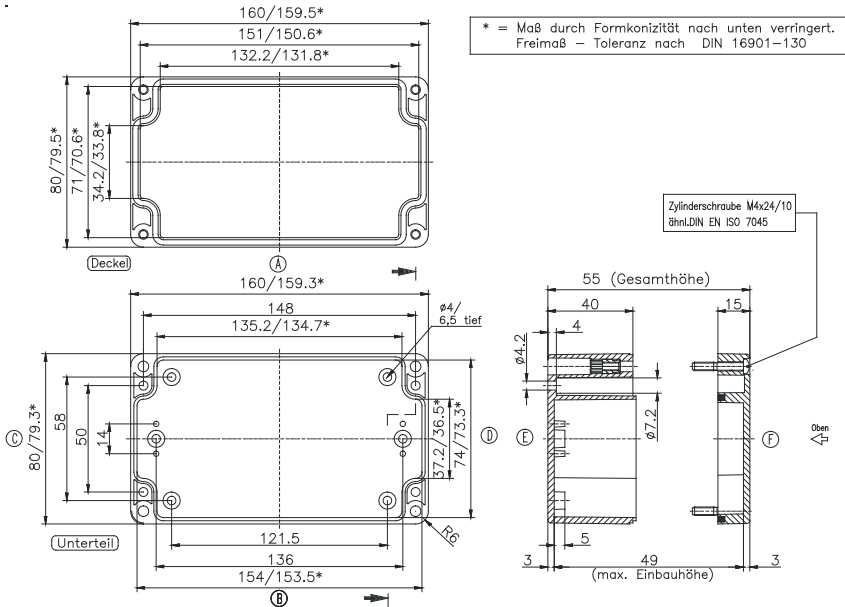
Außenabmessungen: 80 x 160 x 55 mm

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-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
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

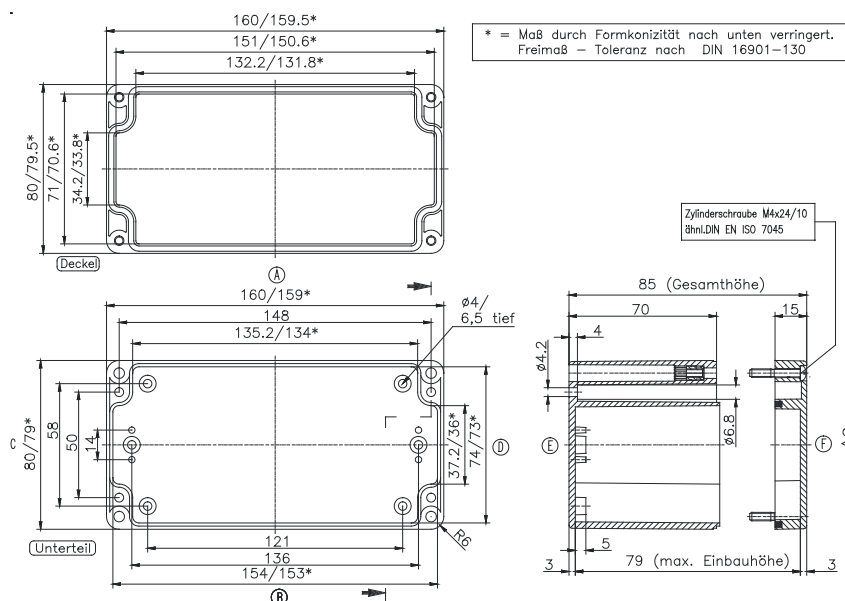
Außenabmessungen: 80 x 160 x 85 mm

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-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
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

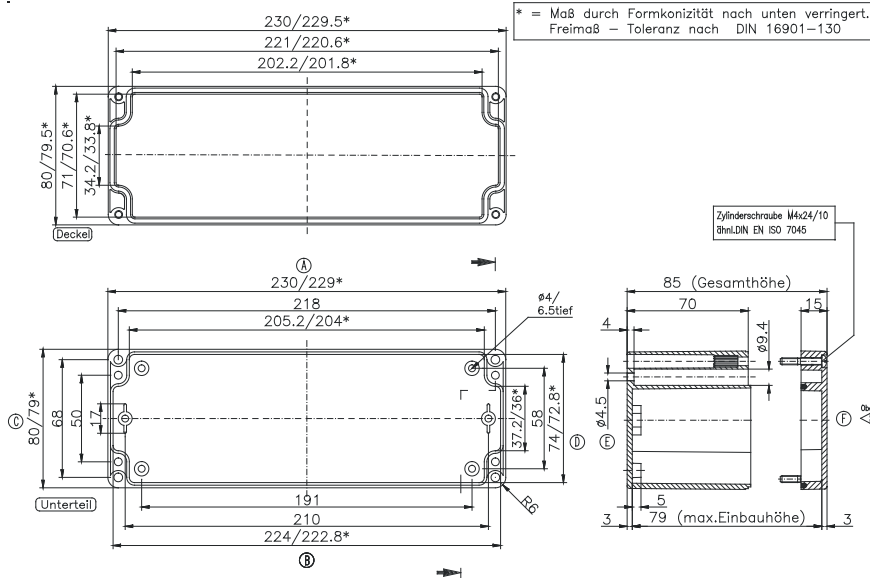
Gewicht: 600 g

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

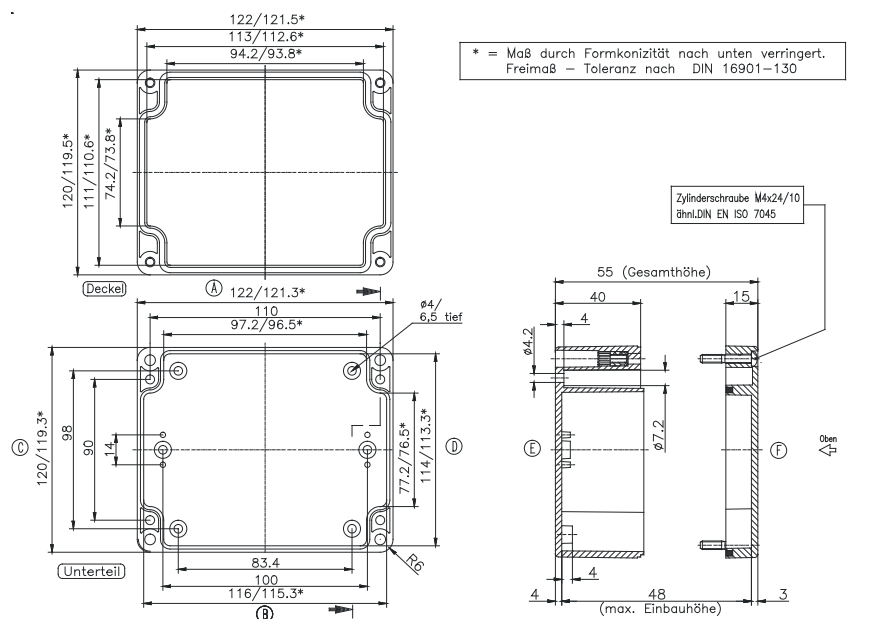
Gewicht: 587 g

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

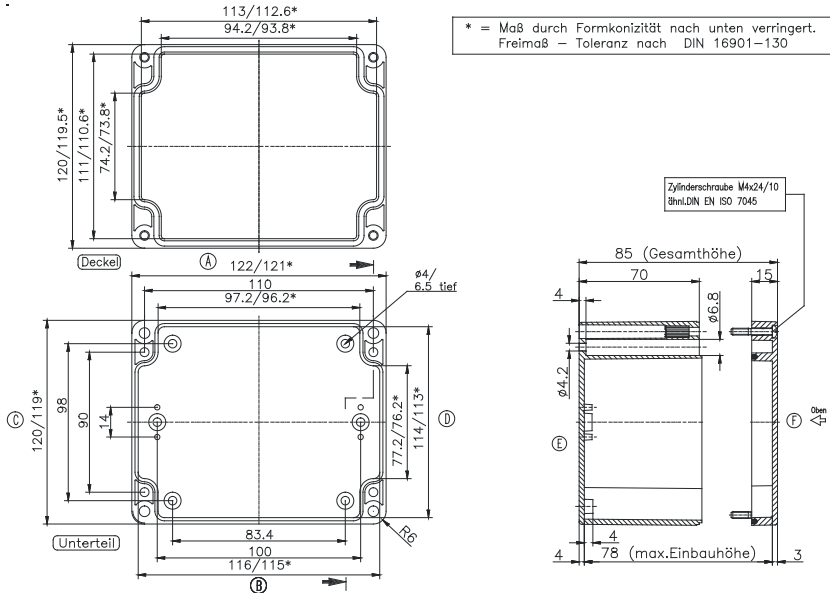
Außenabmessungen: 120 x 122 x 85 mm

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		
				48	74,75		



Typ: . . .12 12 11

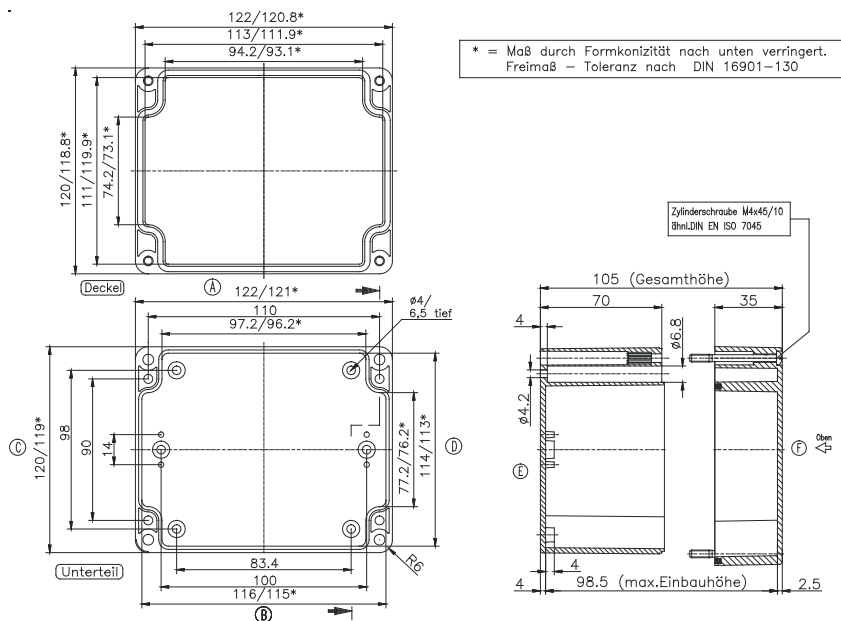
Außenabmessungen: 120 x 122 x 105 mm

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		
				48	74,75		



* Bitte Einbauseite angeben




Typ: . . .12 16 09

Außenabmessungen: 120 x 160 x 90 mm

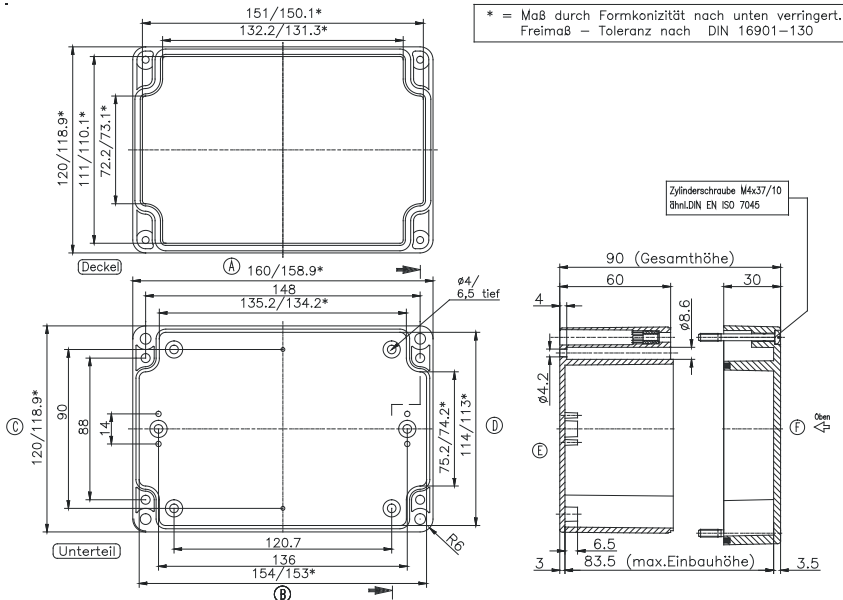
Gewicht: 490 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
150	134	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	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

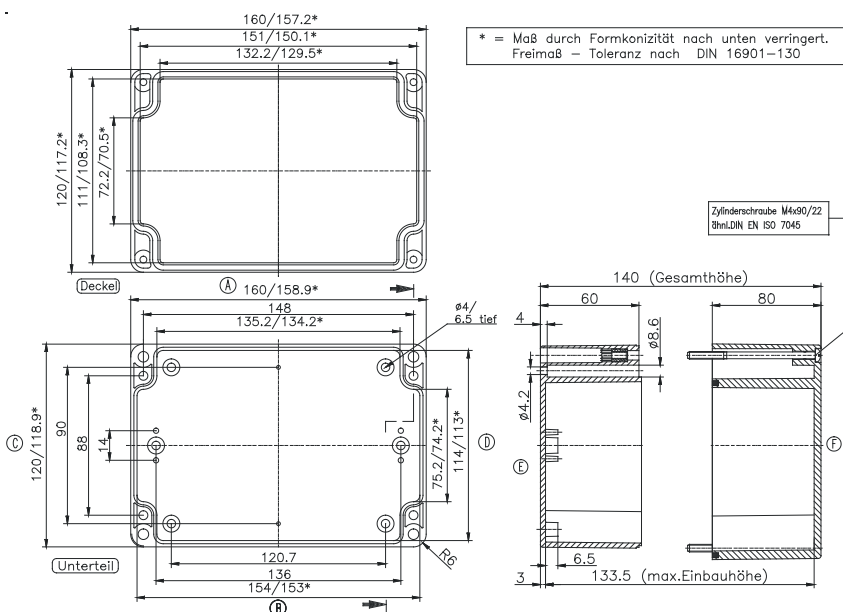
Gewicht: 600 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
150	134	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	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

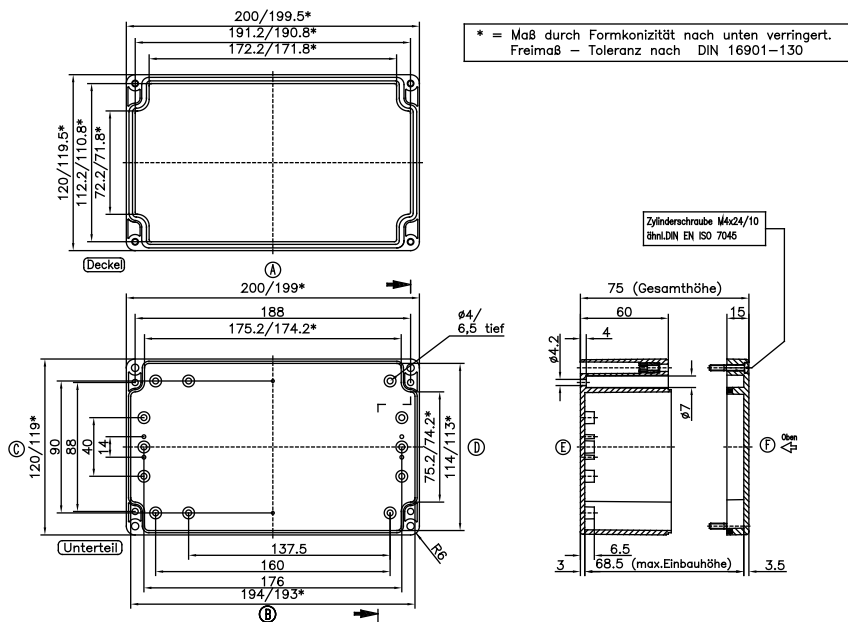
Gewicht: 492 g

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

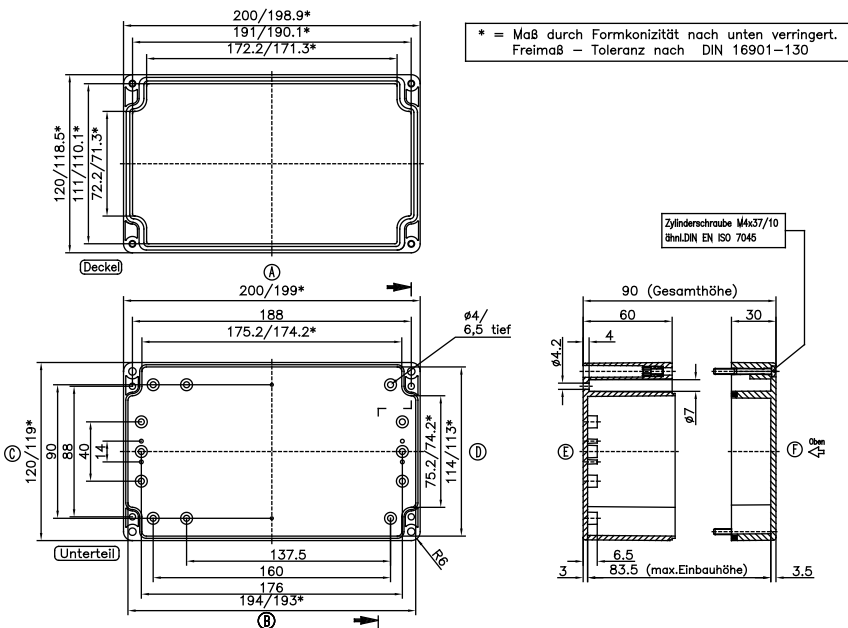
Gewicht: 600 g

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

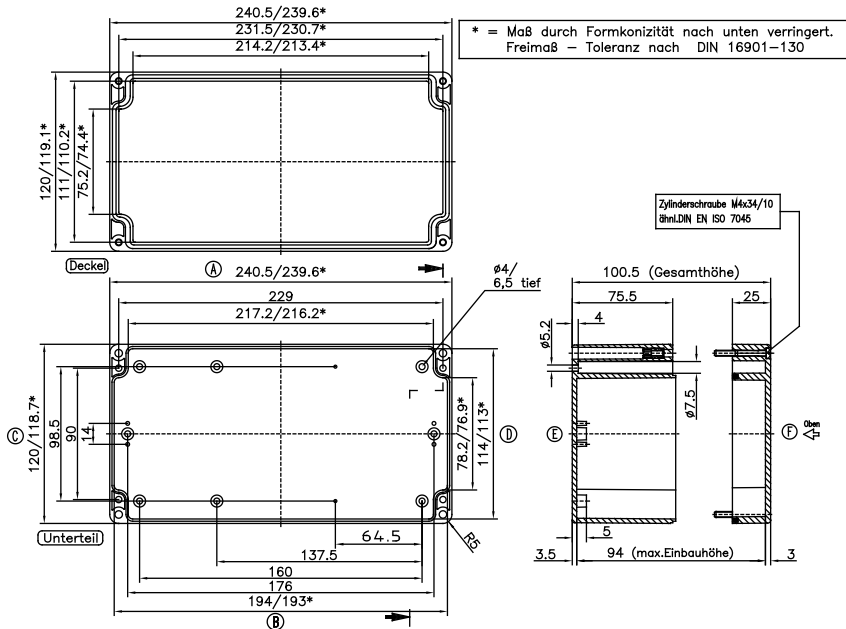
Außenabmessungen: 120 x 240 x 100 mm

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-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
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

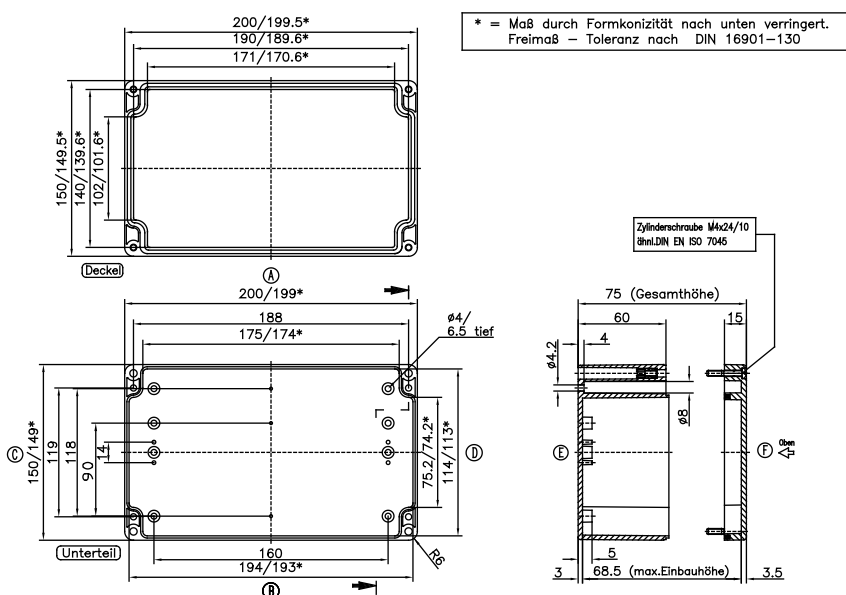
Außenabmessungen: 150 x 200 x 75 mm

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-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
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

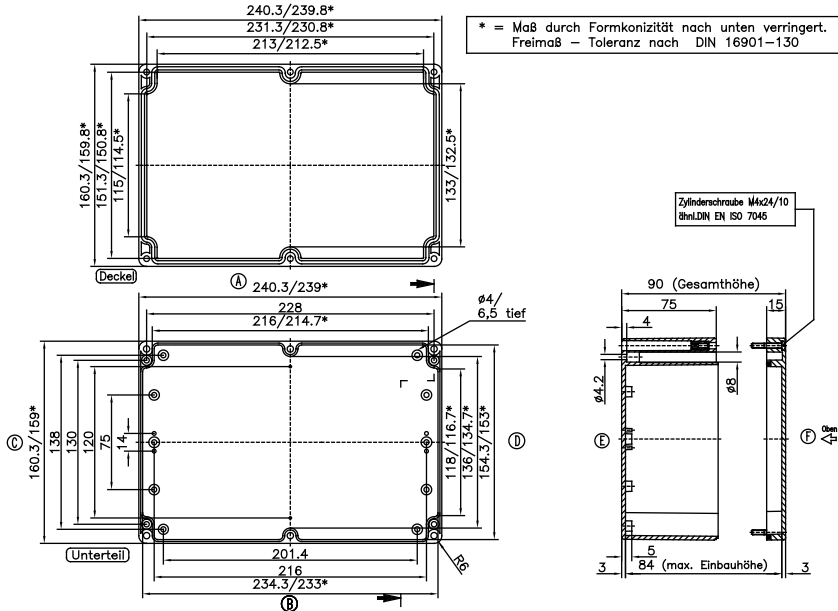
Außenabmessungen: 160 x 240 x 90 mm

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

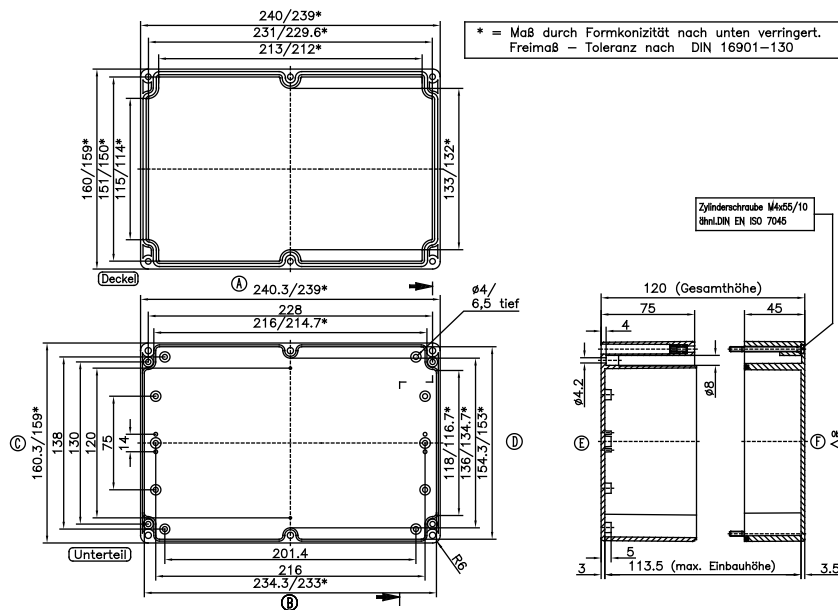
Außenabmessungen: 160 x 240 x 120 mm

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

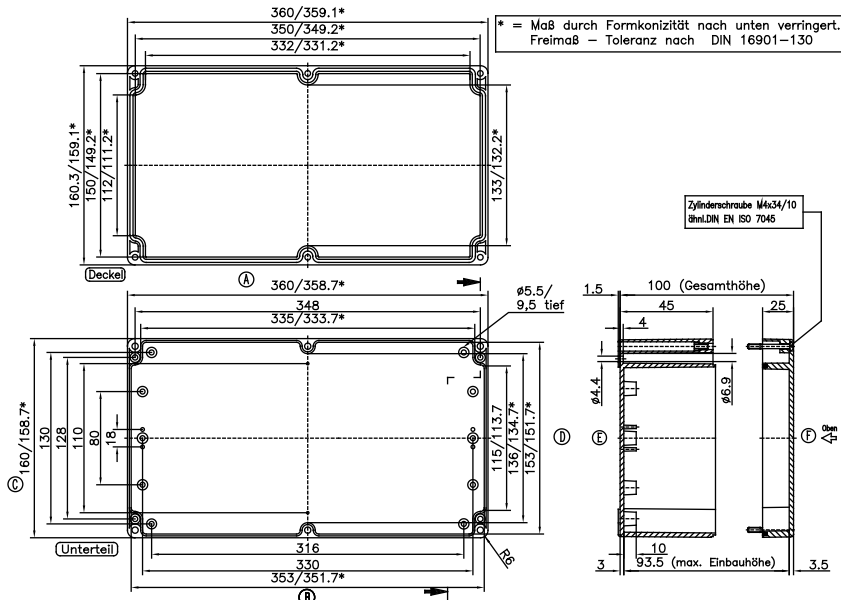
Gewicht: 1310 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
345	333	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	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

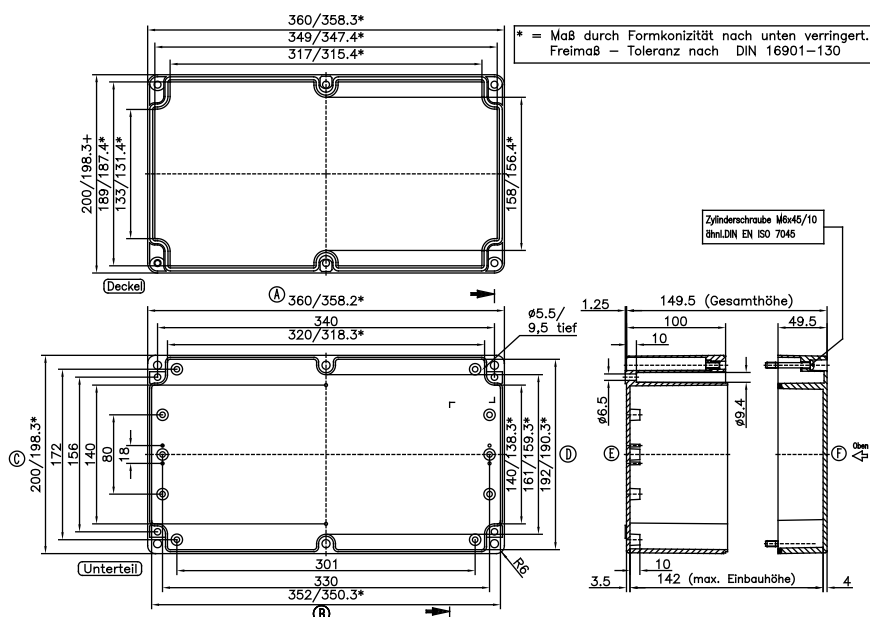
Gewicht: 2166 g

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Gelenk außen* Paar	EMV-Ausführung	Tischfüße selbstklebend Satz	Silikon-Deckeldichtung	Plombierbare Stahl-Deckelschrauben
TS 35								
345	333	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	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

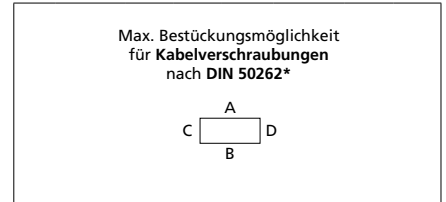


Typ: . . .23 30 09

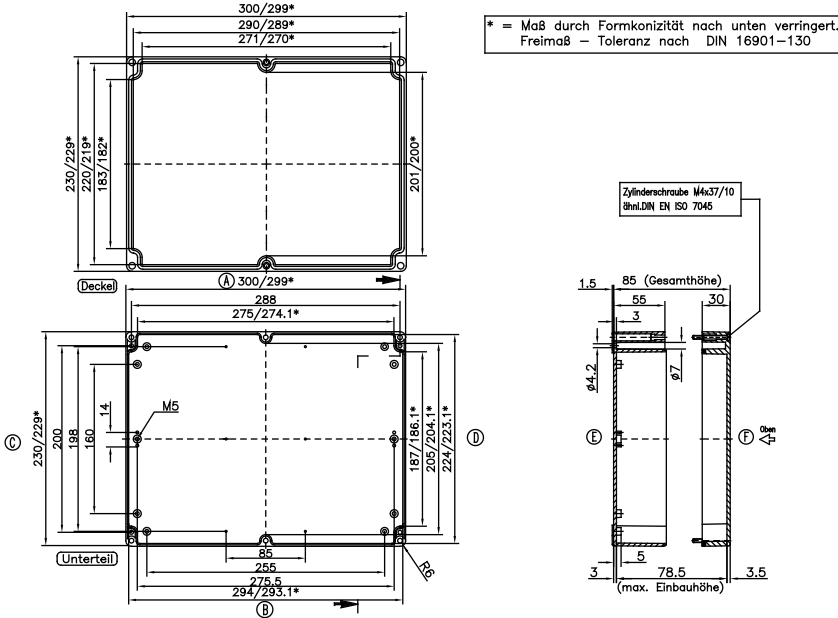
Außenabmessungen: 230 x 300 x 85 mm

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		

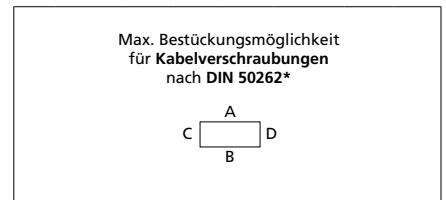


Typ: . . .23 30 11

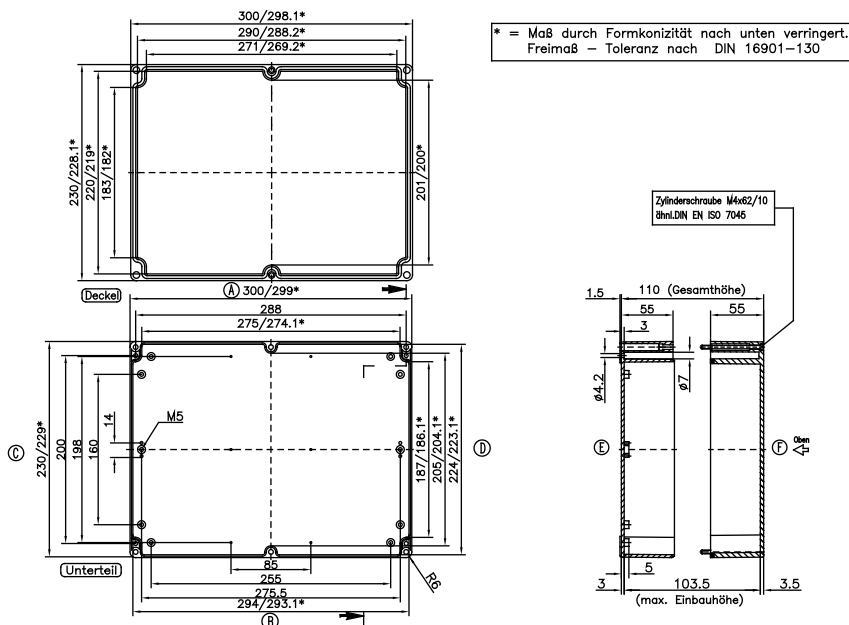
Außenabmessungen: 230 x 300 x 110 mm

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**

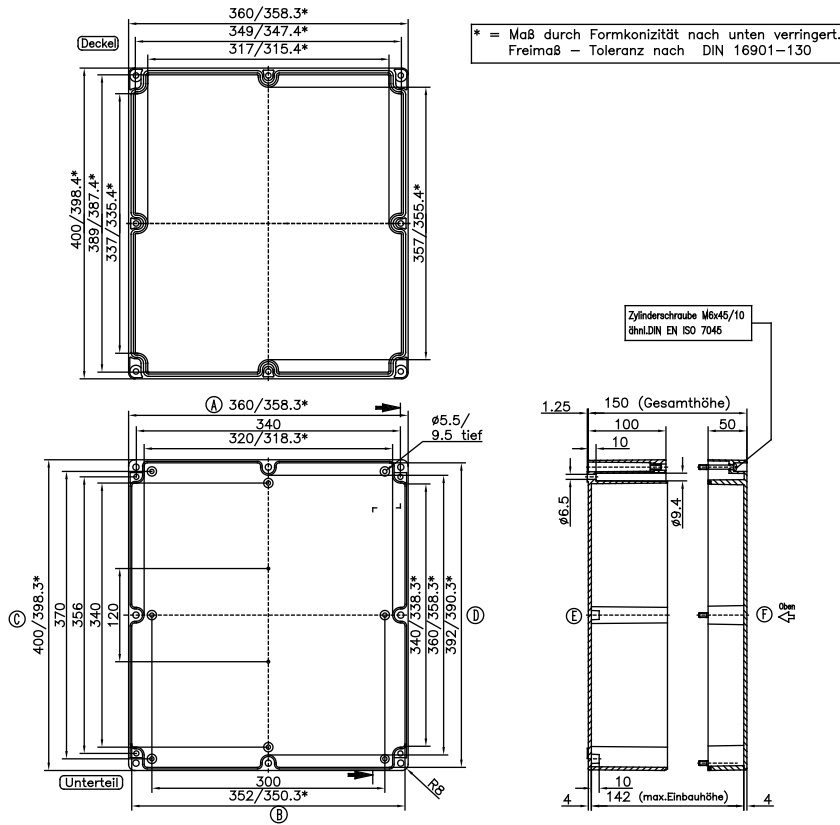
Außenabmessungen: **400 x 360 x 150 mm**

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



* Bitte Einbauseite angeben



Polycarbonat Flansch



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

Technische Daten

Material:

Polycarbonat

Farbton:

Gehäuse: RAL 7032, kieselgrau

Schutzart:

IP54 nach EN 60529

Brennverhalten:

Gehäuse: V0 / selbstverlöschend, UL 94

Schutzisolierung:

vollschutzisoliert nach VDE 0100

Durchschlagfestigkeit:

Gehäuse: >18 KV/mm, IEC 60243-1

Dichtung:

CR-Rundschnur

Toxisches Verhalten:

halogenarm

Oberflächenwiderstand:

>10¹⁵ Ohm, IEC 60093

Temperaturbeständigkeit:

-40°C bis +100°C (inkl. Dichtungen)

Lieferumfang

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



Produktübersicht

Typ	Abmessungen B x L x H	Flanschöffnungen	Gehäuse mit Deckel 20 mm
17.01	170 x 134 x 130	2	17.01 10 00
17.02	170 x 170 x 130	4	17.02 10 00
17.03	170 x 269 x 130	4	17.03 10 00
17.04	269 x 269 x 130	4	17.04 10 00
17.05	269 x 540 x 130	6	17.05 10 00
17.06	269 x 441 x 130	4	17.06 10 00

Zubehör (typegebunden)

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

Zubehör (für alle Typen)

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

Klemmenbestückung

	Phoenix																Schutzleiteranschlüsse nach Bedarf		
Tragschiene TS 15																			
Tragschiene TS 35	X	X	X	X	X	X													
Spannung (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000													
Strom (A)	24	32	41	57	76	125													
Nennquerschnitt (mm²)	2,5	4	6	10	16	35													
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16													
Klemmentyp																			
Gehäusotyp	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35													
17.01 10 00	22	19	14	11	9	7													
17.02 10 00	22	19	14	11	9	7													
17.03 10 00	37	31	23	18	15	12													
17.04 10 00	37*	31*	23*	18*	15*	12*													
17.05 10 00	89*	74*	56*	45*	37*	30*													
17.06 10 00	69*	58*	44*	35*	29*	23*													

* 2 Tragschienen möglich



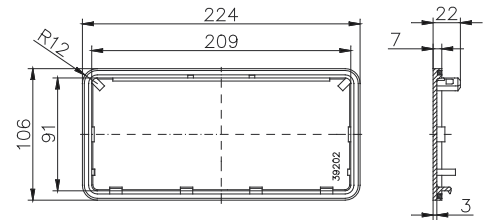
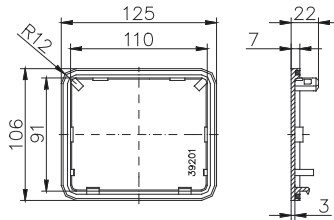
Polycarbonat Flansch

Zubehör



Blindflansch

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



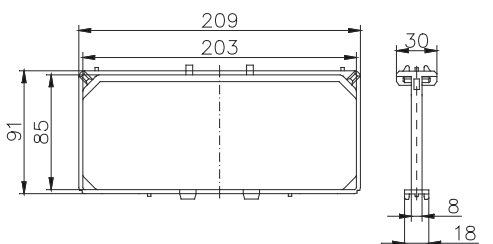
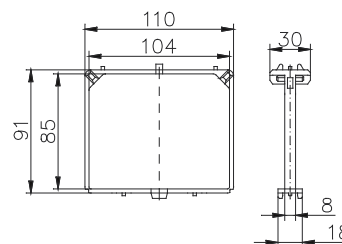
Gewindeflansch mit Bohrungs-Vorprägungen

Bestell-Nr.	Ausführung
17.00 34 00	19 x PG 9 / PG 13,5
17.00 35 00	16 x PG 11 / PG 16
17.00 33 00	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
17.00 36 00	Verbindungsflansch I
17.00 37 00	Verbindungsflansch II

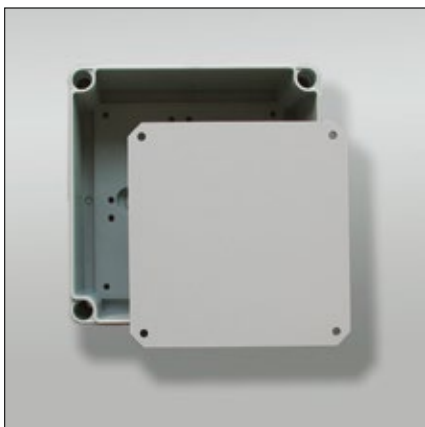
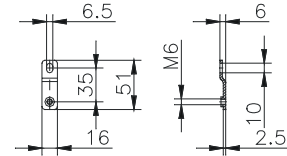
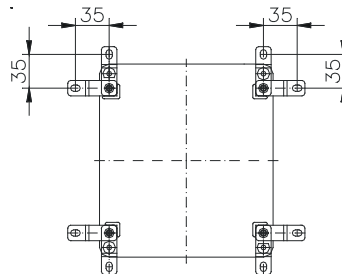


Zubehör



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**

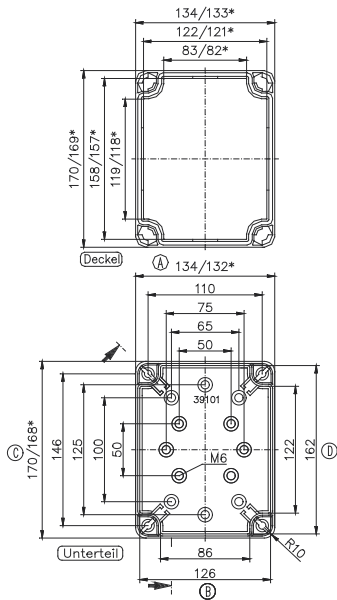
Typ: **17.01 10 00**

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

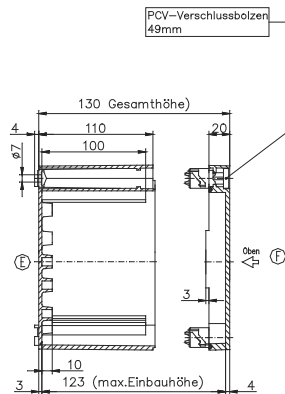
Gewicht: **793 g**

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

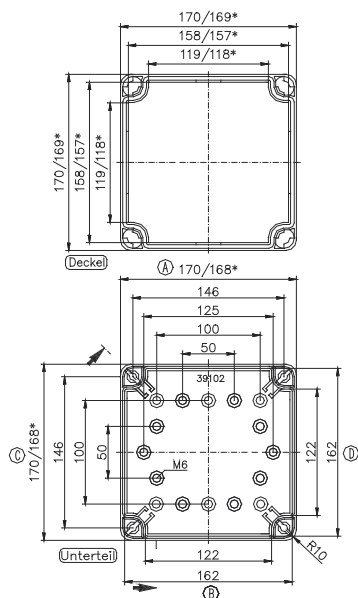
Typ: **17.02 10 00**

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

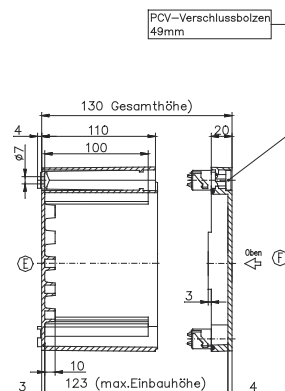
Gewicht: **904 g**

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 00**

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

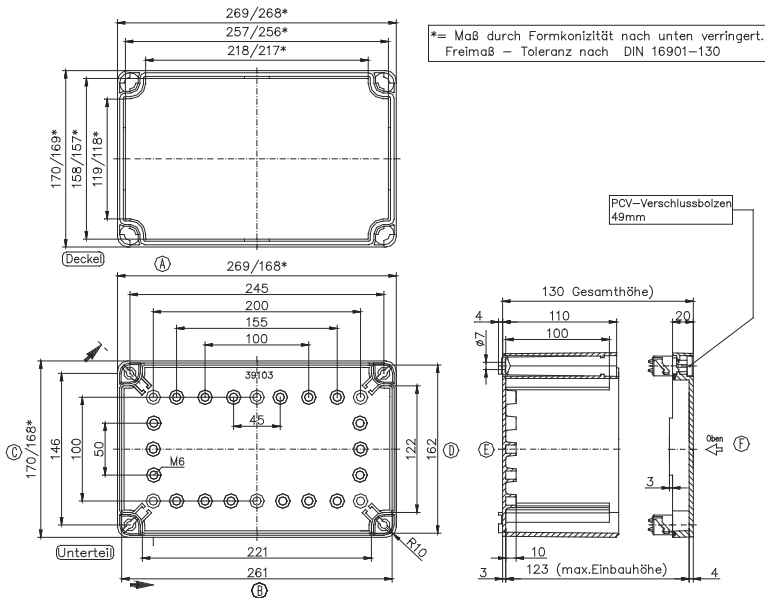
Gewicht: **1209 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Deckelgelenke	Flansche Anzahl			
TS 35								
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 00**

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

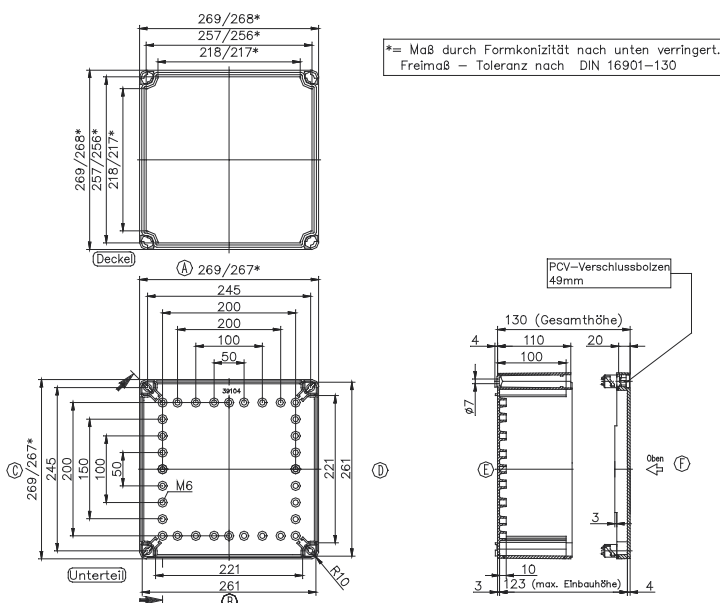
Gewicht: **1707 g**

Tragschiene Länge in mm	max. Bestückungslänge in mm	Montageplatte (Dicke in mm)	Außenbefestigungsglaschen	Deckelgelenke	Flansche Anzahl			
TS 35								
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



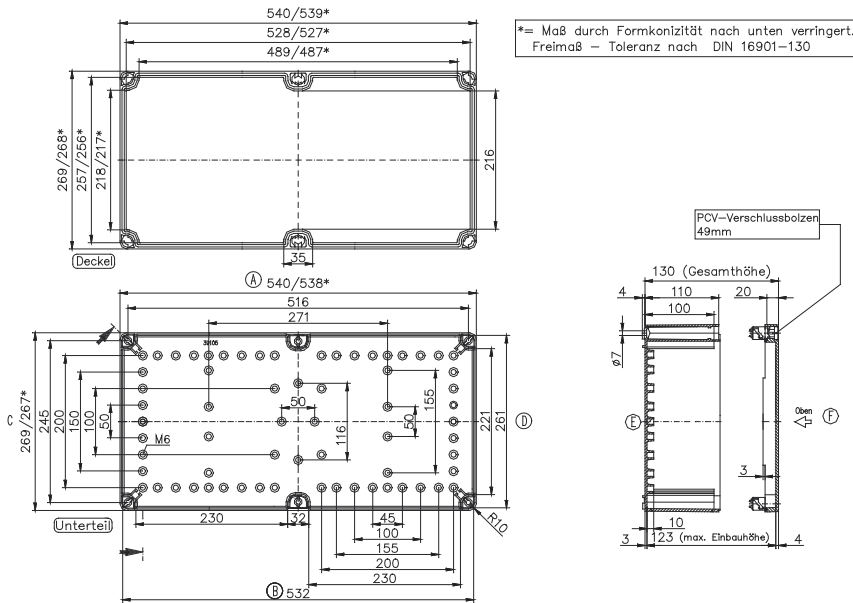
Typ: **17.05 10 00**

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

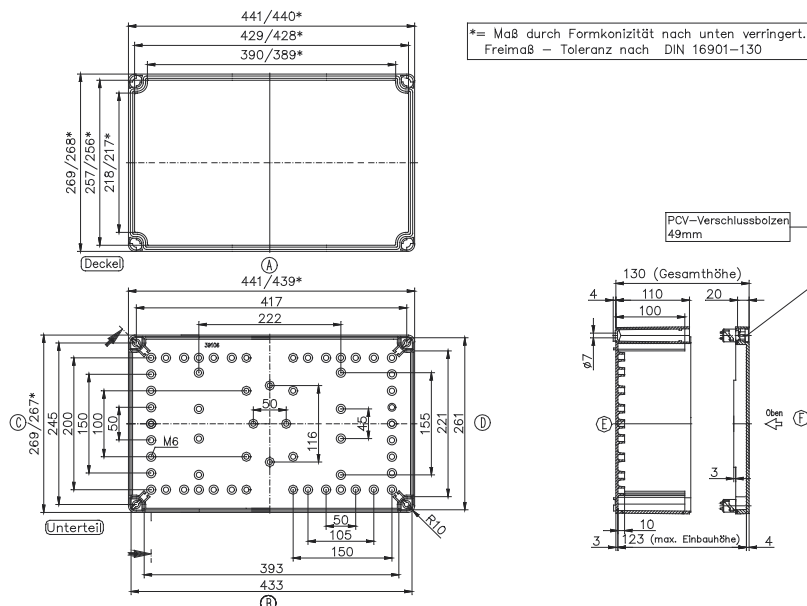
Typ: **17.06 10 00**

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



Applikationen



ECO / PCI Kompaktgehäuse



- 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:

PCI: IK08

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



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	60.07 07 11	65 x 65 x 57	PCI 01-6M	60.07 07 15	•	•												
ECO 01-8	60.07 07 21	65 x 65 x 81			•	•												
ECO 02-6	60.07 09 11	65 x 94 x 57	PCI 02-6M	60.07 09 15	•	•	•											
ECO 02-8	60.07 09 21	65 x 94 x 81			•	•	•											
ECO 03-6	60.09 09 11	94 x 94 x 57	PCI 03-6M	60.09 09 15	•	•												
ECO 03-8	60.09 09 21	94 x 94 x 81			•	•												
ECO 03-6 t	60.09 09 12	94 x 94 x 57			•	•												
ECO 03-8 t	60.09 09 22	94 x 94 x 81			•	•												
ECO 04-6	60.09 13 11	94 x 130 x 57	PCI 04-6M	60.09 13 15	•	•	•	•		•	•							
ECO 04-8	60.09 13 21	94 x 130 x 81			•	•	•	•		•	•							
ECO 04-6 t	60.09 13 12	94 x 130 x 57			•	•	•	•		•	•							
ECO 04-8 t	60.09 13 22	94 x 130 x 81			•	•	•	•		•	•							
ECO 05-7	60.11 11 11	110 x 110 x 66			•	•	•			•								
ECO 05-9	60.11 11 21	110 x 110 x 90	PCI 05-9M	60.11 11 15	•	•	•			•								
ECO 05-7 t	60.11 11 12	110 x 110 x 66			•	•	•			•								
ECO 05-9 t	60.11 11 22	110 x 110 x 90			•	•	•			•								
ECO 06-7	60.13 13 11	130 x 130 x 75	PCI 06-7M	60.13 13 15	•	•	•	•		•	•							
ECO 06-10	60.13 13 21	130 x 130 x 99			•	•	•	•		•	•							
ECO 06-7 t	60.13 13 12	130 x 130 x 75			•	•	•	•		•	•							
ECO 06-10 t	60.13 13 22	130 x 130 x 99			•	•	•	•		•	•							
ECO 07-6	60.09 18 11	94 x 180 x 57	PCI 07-6M	60.09 18 15	•	•			•	•		•						
ECO 07-8	60.09 18 21	94 x 180 x 81			•	•			•	•		•						
ECO 07-6 t	60.09 18 12	94 x 180 x 57			•	•			•	•		•						
ECO 07-8 t	60.09 18 22	94 x 180 x 81			•	•			•	•		•						
ECO 08-9	60.11 18 11	110 x 180 x 90	PCI 08-9M	60.11 18 15	•	•	•			•	•		•					
ECO 08-11	60.11 18 21	110 x 180 x 111	PCI 08-11M	60.11 18 25	•	•	•			•	•		•					
ECO 08-9 t	60.11 18 12	110 x 180 x 90			•	•	•			•	•		•					
ECO 08-11 t	60.11 18 22	110 x 180 x 111			•	•	•			•	•		•					
ECO 09-9	60.18 18 11	180 x 182 x 90	PCI 09-9M	60.18 18 15	•	•			•			•						
ECO 09-11	60.18 18 21	180 x 182 x 111	PCI 09-11M	60.18 18 25	•	•			•			•						
ECO 09-16	60.18 18 31	180 x 182 x 165			•	•			•			•						
ECO 09-9 t	60.18 18 12	180 x 182 x 90			•	•			•			•						
ECO 09-11 t	60.18 18 22	180 x 182 x 111			•	•			•			•						
ECO 09-16 t	60.18 18 32	180 x 182 x 165			•	•			•			•						
ECO 10-6	60.18 25 10	180 x 254 x 63	PCI 10-6M	60.18 25 05	•	•			•		•	•		•				
ECO 10-9	60.18 25 11	180 x 254 x 90	PCI 10-9M	60.18 25 15	•	•			•		•	•		•				
ECO 10-11	60.18 25 21	180 x 254 x 111	PCI 10-11M	60.18 25 25	•	•			•		•	•		•				
ECO 10-16	60.18 25 31	180 x 254 x 165			•	•			•		•	•		•				
ECO 10-6t	60.18 25 09	180 x 254 x 63			•	•			•		•	•		•				
ECO 10-9 t	60.18 25 12	180 x 254 x 90			•	•			•		•	•		•				
ECO 10-11 t	60.18 25 22	180 x 254 x 111			•	•			•		•	•		•				
ECO 10-16 t	60.18 25 32	180 x 254 x 165			•	•			•		•	•		•				
ECO 11-11	60.25 36 11	254 x 361 x 111	PCI 11-11M	60.25 36 15	•	•			•		•	•		•		•	•	
ECO 11-16	60.25 36 21	254 x 361 x 165			•	•			•		•	•		•		•	•	
ECO 11-11 t	60.25 36 12	254 x 361 x 111			•	•			•		•	•		•		•	•	
ECO 11-16 t	60.25 36 22	254 x 361 x 165			•	•			•		•	•		•		•	•	

t = Deckel transparent

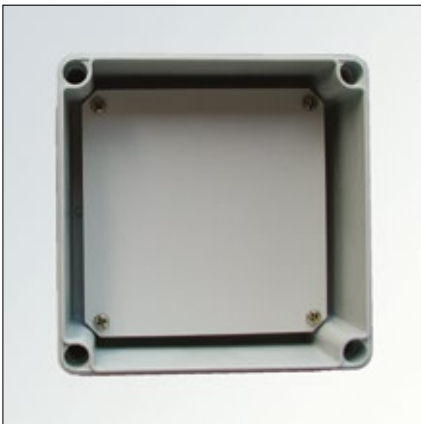


ECO / PCI Kompaktgehäuse

Zubehör

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

Zubehör



Montageplatten

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

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



Tragschienen

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



Gelenkset

Set = 2 Stück

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



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 Abstände 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)
60.00 05 16	50 Stück M 16	5 - 9
60.00 05 20	50 Stück M 20	7 - 12
60.00 05 25	50 Stück M 25	9 - 16
60.00 05 32	50 Stück M 32	14- 21

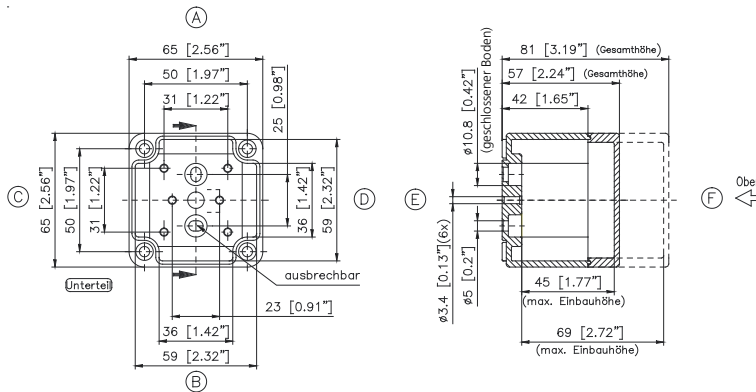


Belüftungsstopfen
mit Labyrinth-Dichtung gegen Kondenswasserbildung; IP x 4; für Wandstärken 1,5 - 4,5 mm

Bestell-Nr.	
60.00 04 20	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	60.07 07 11	65 x 65 x 57	127 g							
PCI 01-6M	60.07 07 15	65 x 65 x 57	82 g							
ECO 01-8	60.07 07 21	65 x 65 x 81	117 g							
				TS 15						
				49,5	39,5	2,5	•	•	•	•



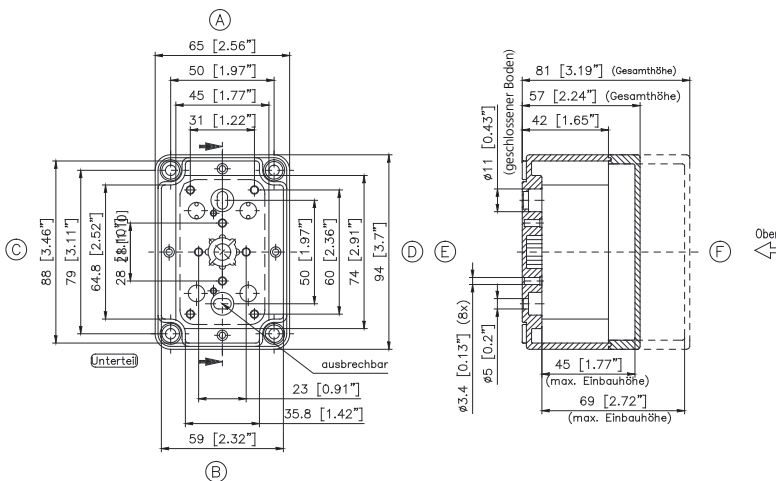
Max. Bestückungsmöglichkeit
für Kabelverschraubungen
nach DIN 50262*

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

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
ECO							
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		
PCI							
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	60.07 09 11	65 x 94 x 57	118 g							
PCI 02-6M	60.07 09 15	65 x 94 x 57	101 g							
ECO 02-8	60.07 09 21	65 x 94 x 81	144 g							
				TS 15						
				80	70	2,5	•	•	•	•



Max. Bestückungsmöglichkeit
für Kabelverschraubungen
nach DIN 50262*

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

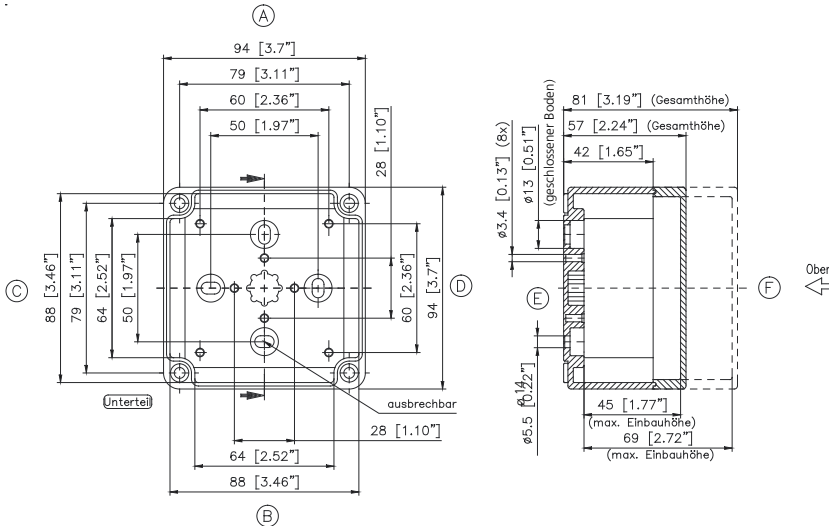
M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
ECO							
12	17,25	2	3	7	17,25	1	3
16	25,30	1	2	9	21,85	1	2
20	27,60	1	2	11	25,30	1	2
25	37,95			13,5	27,60	1	2
32	48,30			16	31,05	1	2
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
PCI							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				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	60.09 09 11	94 x 94 x 57	133 g							
PCI 03-6M	60.09 09 15	94 x 94 x 57	300 g							
ECO 03-8	60.09 09 21	94 x 94 x 81	300 g							
ECO 03-6t	60.09 09 12	94 x 94 x 57	300 g							
ECO 03-8t	60.09 09 22	94 x 94 x 81	192 g							
				TS 15						
				80	70	2,5	•	•	•	•



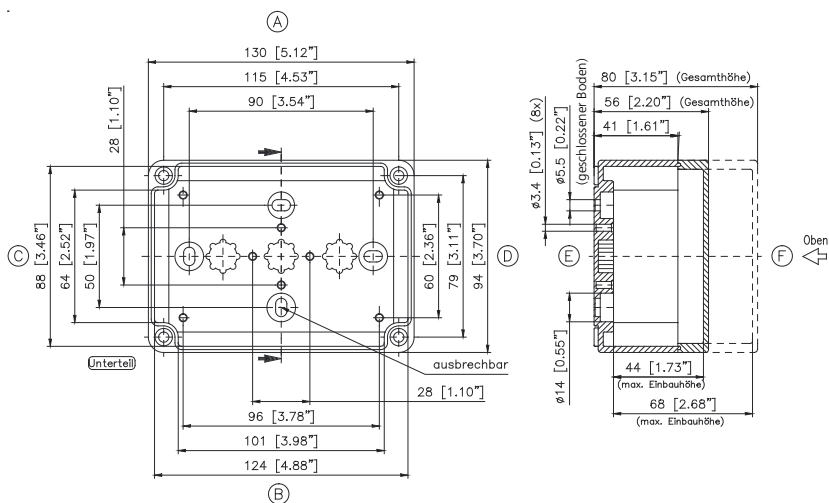
Max. Bestückungsmöglichkeit
für Kabelverschraubungen
nach DIN 50262*

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

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
ECO							
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		
PCI							
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	60.09 13 11	94 x 130 x 57	210 g							
PCI 04-6M	60.09 13 15	94 x 130 x 57	153 g							
ECO 04-8	60.09 13 21	94 x 130 x 81	400 g							
ECO 04-6t	60.09 13 12	94 x 130 x 57	220 g							
ECO 04-8t	60.09 13 22	94 x 130 x 81	360 g							
				TS 15/35						
				106	96	2,5	•	•	•	•



Max. Bestückungsmöglichkeit
für Kabelverschraubungen
nach DIN 50262*

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

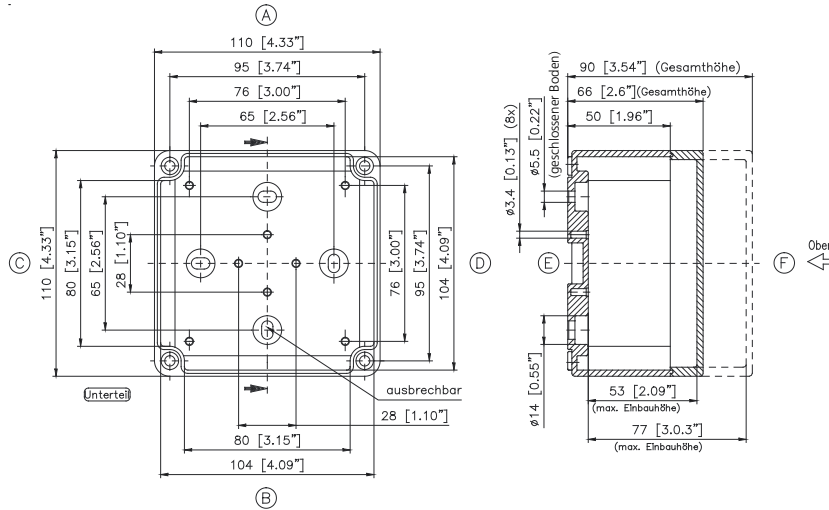
M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
ECO							
12	17,25	5	3	7	17,25	5	3
16	25,30	4	2	9	21,85	4	2
20	27,60	3	2	11	25,30	4	2
25	37,95			13,5	27,60	3	2
32	48,30			16	31,05	3	2
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
PCI							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				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-	60.11 11 11	110 x 110 x 66	360 g							
ECO 05-9	60.11 11 15	110 x 110 x 90	309 g							
PCI 05-9M	60.11 11 21	110 x 110 x 90	400 g							
ECO 05-7t	60.11 11 12	110 x 110 x 66	183 g							
ECO 05-9t	60.11 11 22	110 x 110 x 90	275 g							
				TS 15/35						
				92	82	2,5	•	•	•	•



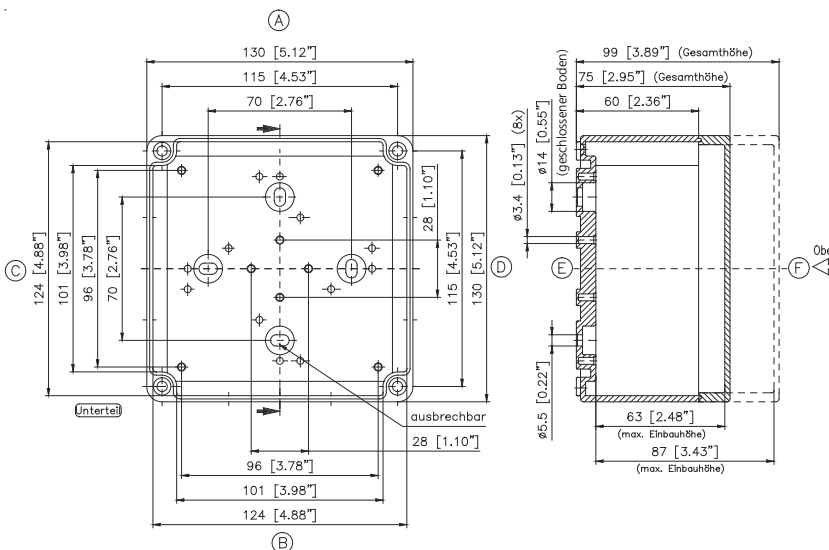
Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*

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

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
ECO							
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		
PCI							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäusesseite			
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	60.13 13 11	130 x 130 x 75	330 g							
PCI 06-7M	60.13 13 15	130 x 130 x 75	227 g							
ECO 06-10	60.13 13 21	130 x 130 x 99	345 g							
ECO 06-7t	60.13 13 12	130 x 130 x 75	244 g							
ECO 06-10t	60.13 13 22	130 x 130 x 99	307 g							
				TS 15/35						
				106	96	2,5	•	•	•	•



Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*

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

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
ECO							
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		
PCI							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäusesseite			
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

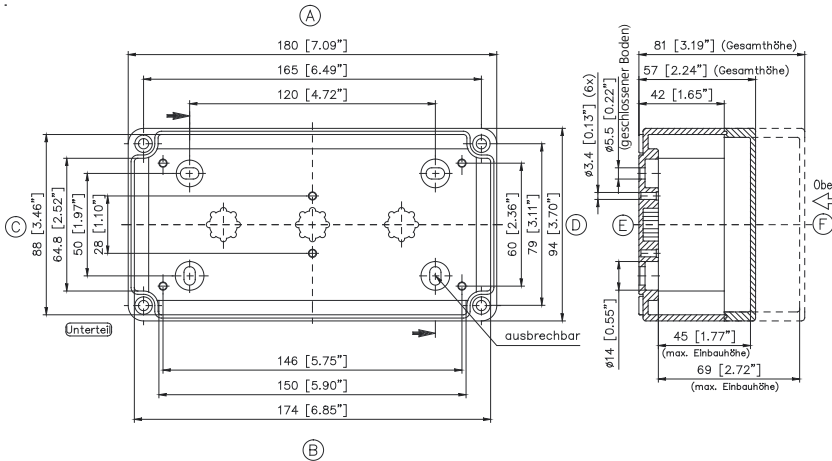


Typ: **60.09 18 ..**

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	60.09 18 11	94 x 180 x 57	208 g	TS 15/35	144	134	2,5	•	•	•
PCI 07-6M	60.09 18 15	94 x 180 x 57	260 g							
ECO 07-8	60.09 18 21	94 x 180 x 81	425 g							
ECO 07-6t	60.09 18 12	94 x 180 x 57	217 g							
ECO 07-8t	60.09 18 22	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
ECO							
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		
PCI							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäuseseite			
PG	M	A	B	C	D		
11/16		5	5	2	2		
	16/20	5	5	2	2		

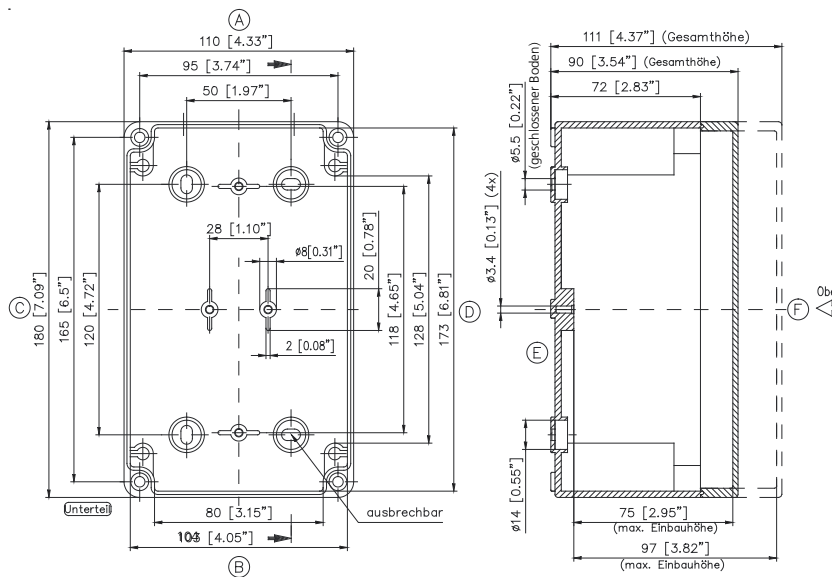


Typ: **60.11 18 ..**

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	60.11 18 11	110 x 180 x 90	396 g	TS 15/35	144	134	2,5	•	•	•
PCI 08-9M	60.11 18 15	110 x 180 x 90	340 g							
ECO 08-11	60.11 18 21	110 x 180 x 111	524 g							
PCI 08-11M	60.11 18 25	110 x 180 x 111	358 g							
ECO 08-9t	60.11 18 12	110 x 180 x 90	340 g							
ECO 08-11t	60.11 18 22	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
ECO							
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
PCI							
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		

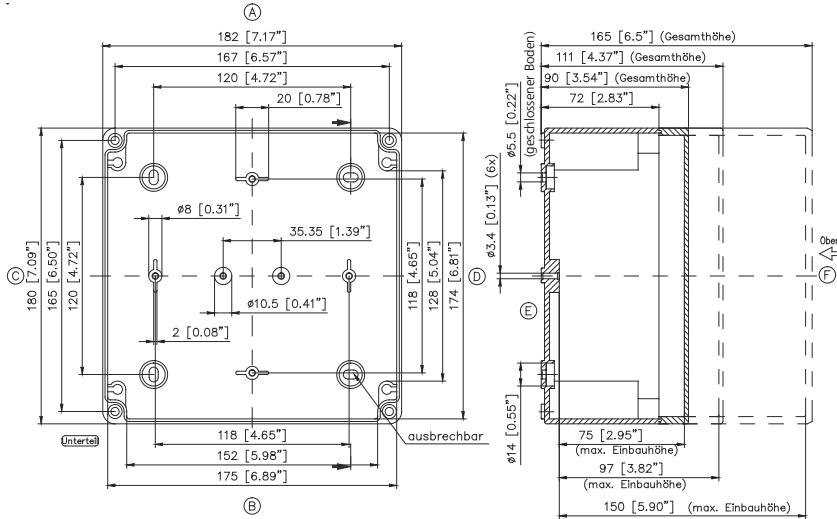


* Bitte Einbauseite angeben



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	60.18 18 11	180 x 182 x 90	670 g							
PCI 09-9M	60.18 18 15	180 x 182 x 90	454 g							
ECO 09-11	60.18 18 21	180 x 182 x 111	712 g							
PCI 09-11M	60.18 18 25	180 x 182 x 111	550 g							
ECO 09-16	60.18 18 31	180 x 182 x 165	940 g							
ECO 09-9t	60.18 18 12	180 x 182 x 90	467 g							
ECO 09-11t	60.18 18 22	180 x 182 x 111	529 g							
ECO 09-16t	60.18 18 32	180 x 182 x 165	692 g							

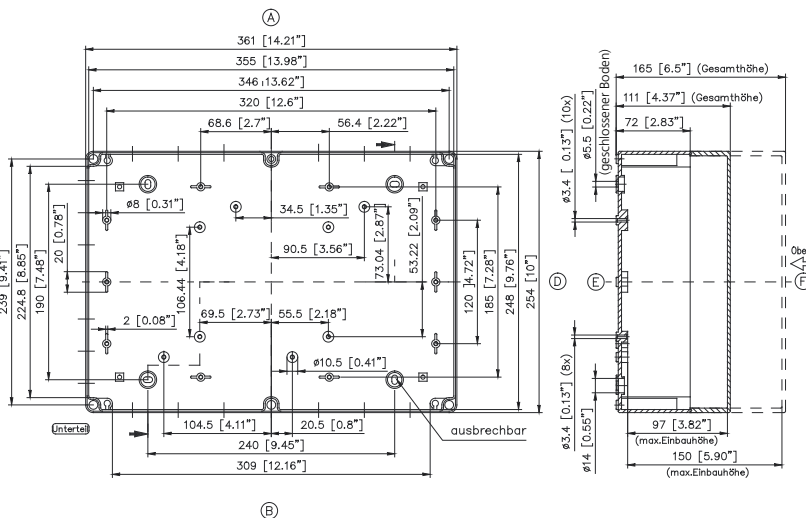


Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
ECO							
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
PCI							
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	60.25 36 11	254 x 361 x 111	1390 g							
PCI 11-11M	60.25 36 15	254 x 361 x 111	1130 g							
ECO 11-16	60.25 36 21	254 x 361 x 165	1423 g							
ECO 11-11t	60.25 36 12	254 x 361 x 111	1185 g							
ECO 11-16t	60.25 36 22	254 x 361 x 165	1960 g							



Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
ECO							
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
PCI							
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

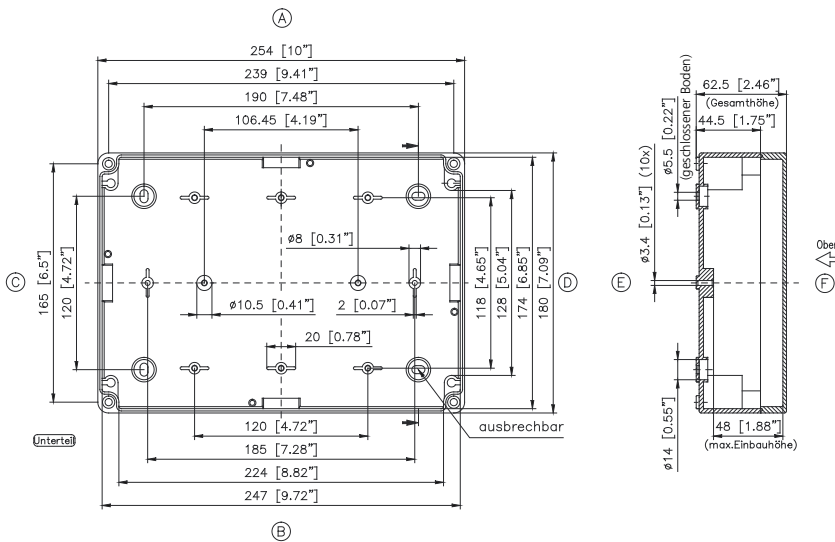


Typ: **60.18 25 . .**

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	60.18 25 10	180 x 254 x 63	640 g							
PCI 10-6M	60.18 25 05	180 x 254 x 63	640 g							
ECO 10-9	60.18 25 11	180 x 254 x 90	840 g							
PCI 10-9M	60.18 25 15	180 x 254 x 90	850 g							
ECO 10-11	60.18 25 21	180 x 254 x 111	942 g							
PCI 10-11M	60.18 25 25	180 x 254 x 111	810 g							
ECO 10-16	60.18 25 31	180 x 254 x 165	1250 g							
ECO 10-16t	60.18 25 09	180 x 254 x 63	640 g							
ECO 10-9t	60.18 25 12	180 x 254 x 90	622 g							
ECO 10-11t	60.18 25 22	180 x 254 x 111	681 g							
ECO 10-16t	60.18 25 32	180 x 254 x 165	1250 g							

Max. Bestückungsmöglichkeit
für Kabelverschraubungen
nach DIN 50262*

M	Eck- maß	Seite		PG	Eck- maß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
ECO							
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		
PCI							
Vorprägungen bei Gehäuseausführung				Gehäuseseite			
PG	M	A	B	C	D		
PCI 10-6							
	16/20	6	6	2	2		
	25/32	1	1	1	1		
PCI 10-9, 10-11							
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



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	21.30 40 00	4388	22.30 40 00	23.30 40 00	5510	24.30 40 00
Größe 2	400 x 600 x 250	21.40 60 00	7300	22.40 60 00	23.40 60 00	8400	24.40 60 00

* Bitte Bestückungsseite angeben!

Hinweis: Auslieferungszustand Gehäuse ohne Verschluss, bitte separat bestellen!

Verschlüsse wahlweise (lose)

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

Zubehör (lose)

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

Zubehör



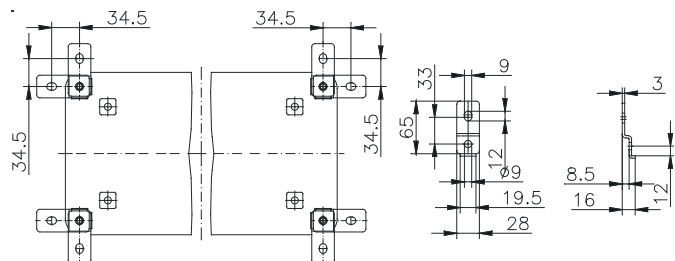
Montageplatten

Bestell-Nr.	für Größe
10.01 12 03	300 x 400 mm
10.01 12 04	400 x 600 mm



Außenbefestigungslasche

Bestell-Nr. **10.03 10 09**

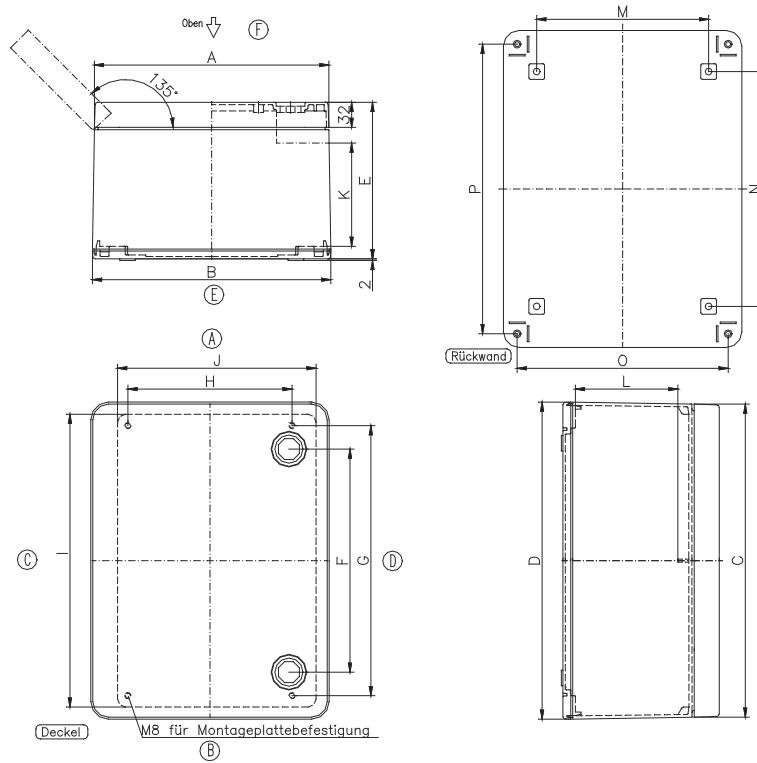


Polyglas / Polycase

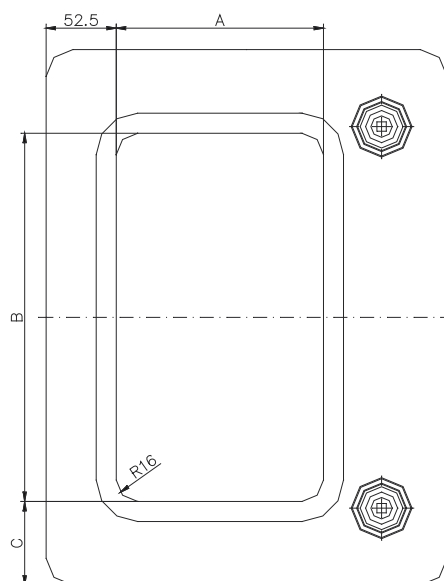
Abmessungen

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
22.30 40	153	275	62,5
22.40 60	250	450	75



Applikationen





UL-Zulassung nur für PG 21



- Mini-Polyglas-Gehäuse mit verdecktem Außengelenk 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, Einpress-
buchsen im Unterteil für Innenmontage.



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	21.12 20 00	22.12 20 00	10.01 12 07
Größe 2	160 x 260 x 100	1900	21.16 26 00	22.16 26 00	10.01 12 08
Größe 3	160 x 340 x 100	2000	21.16 34 00	22.16 34 00	10.01 12 09
Größe 4	200 x 150 x 100	1380	21.20 15 00	22.20 15 00	10.01 12 10
Größe 5	200 x 200 x 170	2068	21.20 20 00	22.20 20 00	10.01 12 01
Größe 6	200 x 300 x 170	2990	21.20 30 00	22.20 30 00	10.01 12 02

Hinweis: Auslieferungszustand Gehäuse ohne Verschlusschrauben bitte separat mitbestellen.

Verschlusschrauben wahlweise (lose)

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

Zubehör (lose)

Außenbefestigungsglaschen (4 Stück)	10.03 10 08
Steckschlüssel Dreikant 8 mm	10.04 70 03
Steckschlüssel Vierkant 8 mm	10.04 70 04
Steckschlüssel Kreuzschlitz	10.04 70 05

Zubehör



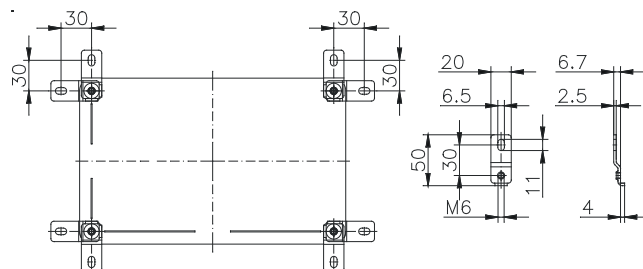
Montageplatten

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



Außenbefestigungsglaschen Set = 4 Stück

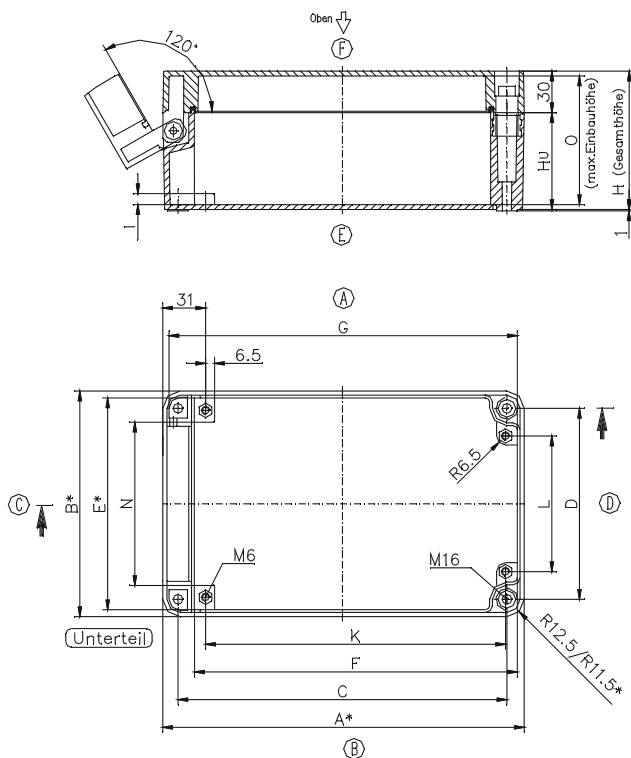
Bestell-Nr. **10.03 10 08**



Mini-Polyglas

Abmessungen

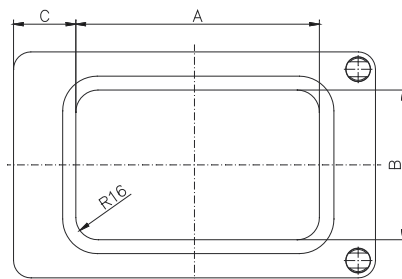
Typ	A	B	C	D	E	F	G	I	K	L	M	N	H _U	H _{Ges.}
21.12 20	201,5/155*	123/120,5*	178	98	113/111*	173,5	190	7	157	58	95	78	70	100
21.16 26	261,5/259*	163/160,5*	238	138	153/151*	233,5	250	8	217	98	118	118	70	100
21.16 34	341,5/339*	163/160,5*	318	138	153/151*	313,5	330	7,5	297	98	118	118	70	100
21.20 15	151,5/149*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



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

Sichtscheiben

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



Applikationen



Polyester / ABS Kleinschaltschrank



- 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, Einpress-
buchsen 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:

vollschutzzisoliert nach VDE 0100

Durchschlagfestigkeit:

Polyester: 26 KV/mm, IEC 60243-1

ABS: 24 KV/mm, IEC 60243-1

Toxisches Verhalten:

halogenfrei

Oberflächenwiderstand:

Polyester: 4×10^{15} Ohm, IEC 60093

ABS: 4×10^{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



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	21.20 25 90	22.20 25 90	-	-
Größe 2	250 x 300 x 170	1248	21.25 30 90	22.25 30 90	-	-
Größe 1	200 x 250 x 150	1300	-	-	21.20 25 00	22.20 25 00
Größe 2	250 x 300 x 170	2530	-	-	21.25 30 00	22.25 30 00

Hinweis: Auslieferungszustand Gehäuse ohne Verschluss, bitte separat mitbestellen.

Verschlüsse wahlweise (lose)

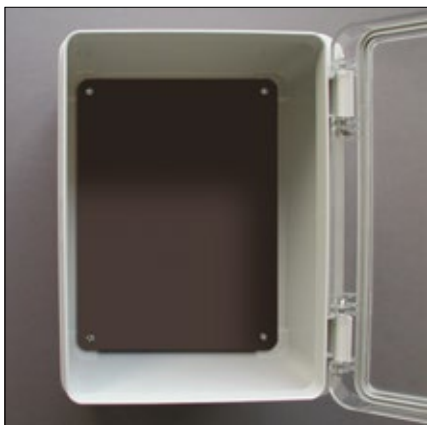
Dreikant-Verschluss 8 mm (1 Stück)	21.62 00 03
Vierkant-Verschluss 8 mm (1 Stück)	21.62 00 04
Knebelgriff (1 Stück)	21.62 00 01
Knebelgriff mit Schloss (1 Stück)	21.62 00 02

Zubehör (lose)

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

Polyester / ABS Kleinschaltschrank

Zubehör



Montageplatten

Bestell-Nr.	für Typ
10.01 12 05	21.20 25
10.01 12 06	21.25 30



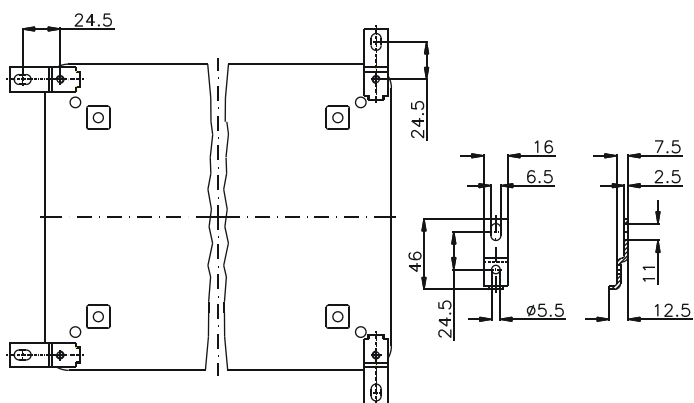
Innenliegende Frontplatte mit Stehbolzen

Bestell-Nr.	für Typ
10.01 31 01	21.20 25
10.01 31 02	21.25 30



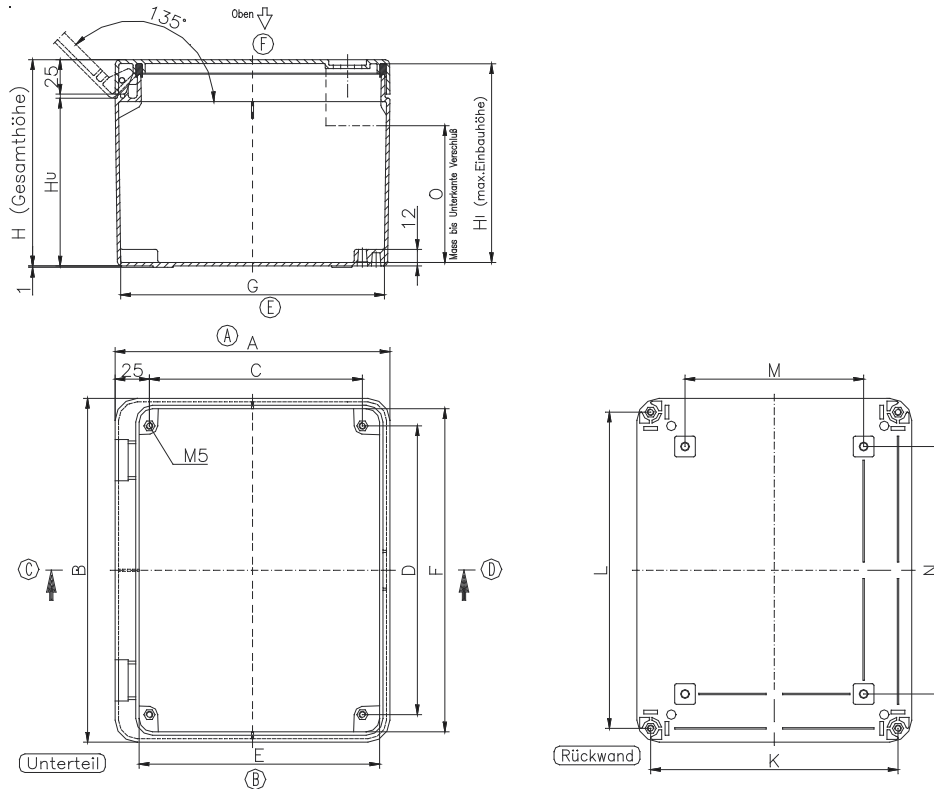
Außenbefestigungslasche

Bestell-Nr. **10.03 10 10**



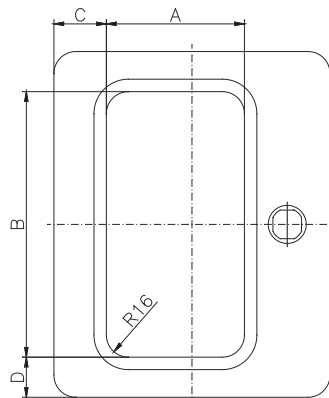
Abmessungen

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



Sichtscheibe (bei Polyester-Ausführung)

Typ	A	B	C	D
21.20 25	100	192	38	29
21.25 30	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

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

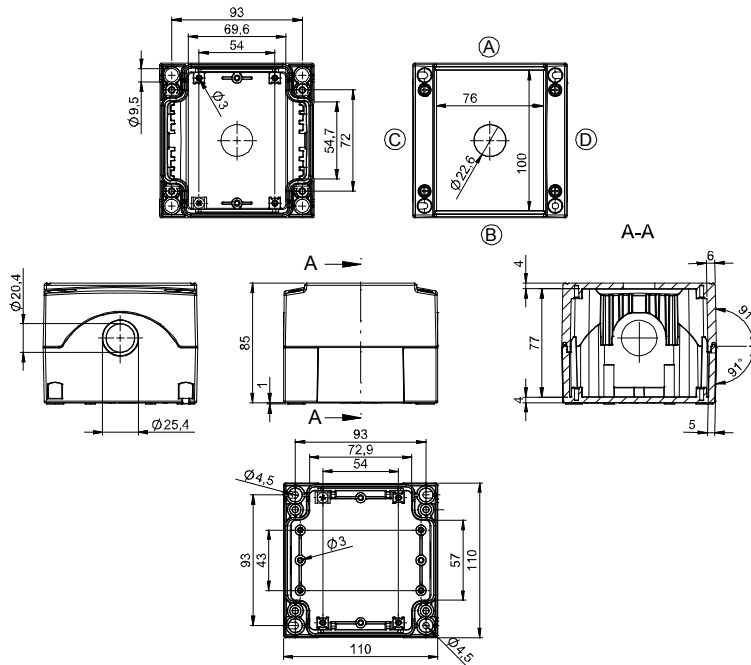


Typ: **31.10 01 00**

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								
100	72			•	•		•	



Max. Bestückungsmöglichkeit für Kabelverschraubungen nach DIN 50262*

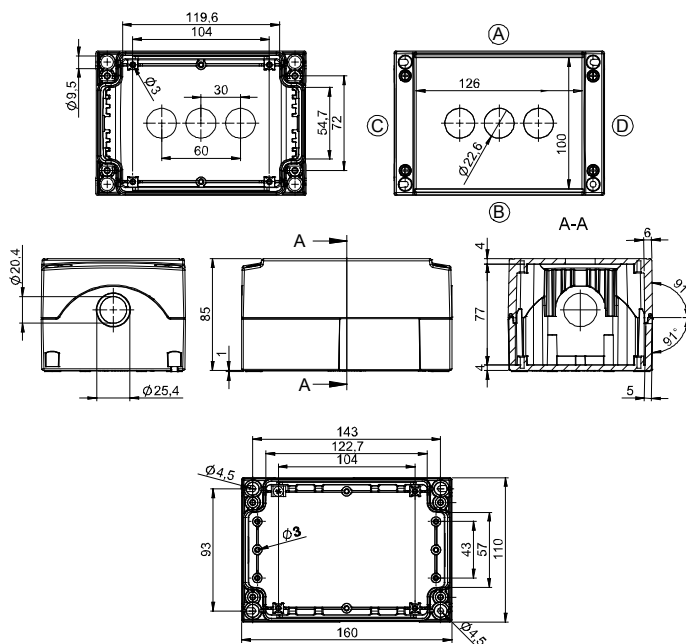
M	Eckmaß	Seite		PG	Eckmaß	Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	20	1	7	17,25	20	1
16	25,30	8	1	9	21,85	15	1
20	27,60	7	1	11	25,30	8	1
25	37,95	4	1	13,5	27,60	7	1
32	48,30			16	31,05	6	1
40	60,95			21	37,95	4	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

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								
150	122			•	•		•	



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		

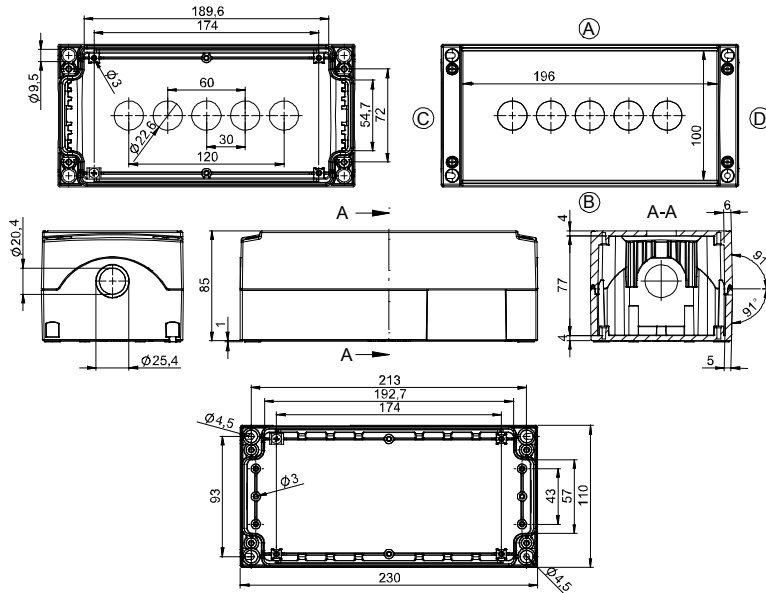
* Bitte Einbauseite angeben



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

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	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



- 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.
Metrisch				
M 12 x 1,5	3 - 6	15	8	08.08 05 12
M 16 x 1,5	5 - 10	20	8	08.08 05 16
M 20 x 1,5	8 - 13	24	8	08.08 05 20
M 25 x 1,5	11 - 17	29	8	08.08 05 25
M 32 x 1,5	15 - 21	36	10	08.08 05 32
M 40 x 1,5	19 - 28	46	10	08.08 05 40
M 50 x 1,5	27 - 35	55	12	08.08 05 50
M 63 x 1,5	32 - 42	68	12	08.08 05 63



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.
Metrisch				
M 12 x 1,5			6	08.09 05 12
M 16 x 1,5			6	08.09 05 16
M 20 x 1,5			6	08.09 05 20
M 25 x 1,5			8	08.09 05 25
M 32 x 1,5			8	08.09 05 32
M 40 x 1,5			8	08.09 05 40



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

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
Metrisch				
M 12 x 1,5		18		08.09 07 12
M 16 x 1,5		22		08.09 07 16
M 20 x 1,5		26		08.09 07 20
M 25 x 1,5		32		08.09 07 25
M 32 x 1,5		41		08.09 07 32
M 40 x 1,5		50		08.09 07 40
M 50 x 1,5		60		08.09 07 50
M 63 x 1,5		75		08.09 07 63



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	08.10 01 12
M 16 x 1,5	5 - 10	22	15	08.10 01 16
M 20 x 1,5	6 - 12	24	11	08.10 01 20
M 25 x 1,5	13 - 18	33	15	08.10 01 25



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	08.50 01 12
M 12 x 1,5	lichtgrau	17	6,5	08.50 02 12
M 12 x 1,5	lichtgrau	17	10	08.50 04 12

* 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.
Metrisch				
M 12 x 1,5	3 - 6,5	14	6	08.08 04 12
M 16 x 1,5	4 - 8	20	7	08.08 04 16
M 20 x 1,5	6 - 12	22	8	08.08 04 20
M 25 x 1,5	10 - 14	27	8	08.08 04 25
M 32 x 1,5	13 - 18	30	9	08.08 04 32
M 40 x 1,5	18 - 25	40	9	08.08 04 40
M 50 x 1,5	22 - 32	50	9	08.08 04 50
M 63 x 1,5	34 - 44	64	14	08.08 04 63



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

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
Metrisch				
M 12 x 1,5		14	5	08.09 04 12
M 16 x 1,5		18	5	08.09 04 16
M 20 x 1,5		22	6	08.09 04 20
M 25 x 1,5		28	7	08.09 04 25
M 32 x 1,5		35	8	08.09 04 32
M 40 x 1,5		44	8	08.09 04 40
M 50 x 1,5		54	9	08.09 04 50
M 63 x 1,5		67	10	08.09 04 63



Bezeichnung	Gegenmutter
Material	Messing vernickelt

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
Metrisch				
M 12 x 1,5		15		08.09 09 12
M 16 x 1,5		19		08.09 09 16
M 20 x 1,5		23		08.09 09 20
M 25 x 1,5		29		08.09 09 25
M 32 x 1,5		36		08.09 09 32
M 40 x 1,5		45		08.09 09 40
M 50 x 1,5		55		08.09 09 50
M 63 x 1,5		70		08.09 09 63



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.
Metrisch				
M 12 x 1,5	3,5 - 7	16	6,5	08.07 01 12
M 16 x 1,5	4,5 - 9	20	7	08.07 01 16
M 20 x 1,5	7 - 12,5	24	8	08.07 01 20
M 25 x 1,5	9 - 16,5	29	8	08.07 01 25
M 32 x 1,5	11 - 21	36	9	08.07 01 32
M 40 x 1,5	19 - 28	45	9	08.07 01 40



Bezeichnung	Gegenmutter EMV
Material	Messing vernickelt

Typ	Kabel Ø	SW*	GL*	Bestell-Nr.
Metrisch				
M 12 x 1,5		15		08.07 08 12
M 16 x 1,5		19		08.07 08 16
M 20 x 1,5		24		08.07 08 20
M 25 x 1,5		30		08.07 08 25
M 32 x 1,5		36		08.07 08 32
M 40 x 1,5		46		08.07 08 40
M 50 x 1,5		60		08.07 08 50
M 63 x 1,5		70		08.07 08 63



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.
Metrisch				
M 12 x 1,5		17	10	08.50 10 12

* SW: Schlüsselweite
GL: Gewindelänge



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-Basischirmung (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

Polysterol-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.



Allgemeine technische Informationen

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	Poly-carbonat	Polyester	Polysterol	Polyamid	Chloropren	EPDM	NBR	Pocan	Polyurethan	PVC	Silikon
Aceton	+	-	-	-	-	•	+	+	-	+	-	-	•
Ameisensäure	•	-	30 %	10 %	•	-	+	+	-	10 %	/	< 50 %	•
Ammoniak	+	-	-	-	+	20 %	+	+	+	10 %	/	•	+
Benzin	+	-	•	+	•	+	+	•	+	+	+	+	+
Benzol	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-
Bremsflüssigkeit	/	/	-	+	/	60°	•	-	/	+	/	/	+
Butan	+	/	+	/	-	+	+	/	+	+	/	50 %	-
Butanol	/	/	/	+	/	+	+	/	-	+	/	•	-
Calciumchlorid	+	/	+	+	+	+	/	/	/	10 %	/	+	/
Chlorbenzol	+	-	-	+	-	•	-	-	-	-	-	-	-
Dieselöl	/	+	•	+	•	/	•	•	/	+	+	•	•
Essigsäure	+	10 % •	10 %	40 %	+ max. 50 %	-	-	/	-	10 %	/	25 %	-
Formaldehyd	+	+	/	30 %	+ max. 40 %	+	-	/	+	/	/	40 %	+
Frigen 113	/	/	+	+	/	/	+	/	+	+	/	/	/
Fruchtsaft	/	/	+	+	/	+	+	+	/	+	+	+	+
Glycerin	+	+	•	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Heizöl	+	•	•	+	•	+	•	•	+	+	+	•	•
Hydrauliköl	/	/	+	+	•	+	+	/	/	+	/	/	•
Kalilauge	/	/	-	-	+ max. 50 %	-	+	/	/	10 %	/	+	/
Kaliumchlorid	•	/	+	+	+	+	+	+	+	10 %	+	+	+
Kaliumhydroxid	-	+	/	-	+	/	+	+	+	-	-	/	•
Leinöl	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	•
Methanol	+	/	-	-	+	•	+	/	•	+	/	/	+
Methylenchlorid	+	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-
Milchsäure	+	+	10 %	+	+ max. 80 %	10 %	+	+	+	/	/	10 %	/
Mineralöle	/	+	+	+	+	+	•	•	+	+	+	+	+
Motorenöle	/	/	+	+	+	+	•	•	+	+	+	/	+
Natriumcarbonat	•	/	+	+	+	+	/	/	/	10 %	/	/	/
Natriumchlorid	•	/	+	+	+	10 %	+	+	+	10 %	+	+	+
Natriumhydroxid	+	+	/	-	/	/	+	+	•	-	-	-	•
Natronlauge	/	-	-	40 %	+ max. 50 %	10 %	50 %	/	-	/	/	60 %	-
Salpetersäure	+	30 %	10 %	10 %	+ max. 25 %	-	•	+	•	10 %	-	30 %	-
Salzsäure	/	10 % •	20 %	+	+ max. 10 %	-	+	+	< 65 % •	10 %	-	30 %	/
Schmieröl	+	/	+	+	/	+	•	•	+	+	+	+	+
Schwefelkohlenstoff	+	/	-	-	-	•	-	/	-	+	/	•	-
Schwefelsäure	•	30 %	50 %	70 %	+ max. 50 %	-	50 %	/	25 %	10 %	/	80 %	25 %
Seifenlauge	/	/	•	+	/	+	+	/	+	10 %	•	•	+
Spülmittel	/	/	+	/	/	/	+	•	/	+	•	/	+
Terpentinöl	/	/	/	+	-	+	-	/	+	+	/	+	-
Tetrachlorkohlenstoff	+	-	/	+	-	•	-	-	-	+	-	•	-
Toluol	+	-	-	+	-	+	-	-	-	•	-	-	-
Trichlorethylen	+	-	/	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
Wasser (dest. Wasser, Fluss-, Leitungs-, Meerwasser)	/	+	+	+	+	+	+	+	80 C°	+	+	40 C°	+
Weinsäure	/	/	10 %	+	+	+	+	+	+	/	+	10 %	+
Xylol	+	-	-	+	-	+	-	-	-	•	-	-	-
Zinksulfat	•	/	+	+	+	/	+	+	+	/	/	40 %	+
Zitronensäure	+	10 %	10 %	+	+	10 %	+	+	+	10 %	/	10 %	+

Zeichenerklärung

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

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.



Allgemeine technische Informationen

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. Störemission (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.

810020 02/2019 DC 1.000

ROSE Systemtechnik GmbH
Erbeweg 13-15 | D-32457 Porta Westfalica
Fon +49 571 50 41 0 | Fax +49 571 50 41 6
E-Mail rose@rose-pw.de | Web www.rose-systemtechnik.com



A Phoenix Mecano Company