



FELTRON Elektronik - ZEISSLER & Co. GmbH

Auf dem Schellerod 22 • 53842 Troisdorf • Telefon 02241/ 4867-0
Telefax 02241/ 404241 • www.feltron.de • e-mail: feltron@feltron.de

INHALTSÜBERSICHT PRODUKTBEREICHE

Kleingehäuse Serie 1008.....	3
Kleingehäuse / Baukastensystem	4-5
Kleingehäuse Serie 2006	6
Kleingehäuse Serie 2007	7-8
Kleingehäuse Serie 2008	9-10
Kleingehäuse 1HE mit Zubehör	11
Kleingehäuse EMV-Ausführung Serie 2008.....	12
Kleingehäuse-Zubehör, Gehäusefüße, Tragebügel stufenlos	13
Kleingehäuse-Zubehör, Chassis, Erdungsteile.....	14
Kleingehäuse-Zubehör EMV, Front- und Rückplatten.....	15
Kleingehäuse-Zubehör EMV, Kartenaufnahme	16
Kleingehäuse Serie 2009.....	17
Kleingehäuse Serie 2010	18
Geräte-Griffe, Klappgriffe, Tragegriffe	19-20
Stahl-Abstandsbolzen.....	21-22
Baugruppenträger.....	23
Baugruppenträger-Zubehör.....	24
Teilfrontplatten/ Blindplatten (Frontplatten).....	25
19" Gehäuse, 19" Frontplatten	26
Fertigungsservice	27
Sonderanfertigungen.....	28
Preisliste	29-33
Bestellschein	34



GESAMTPROGRAMM

In dem vorliegenden Produktbereichs-Katalog ist nur ein Teil unseres Gesamtprogramms dargestellt. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

KONTAKTDATEN:

VERWALTUNG:

Auf dem Schellerod 22
53842 Troisdorf
Telefon: 0 22 41/ 48 67-0
Telefax: 0 22 41/ 40 42 41
www.feltron.de
e-mail: feltron@feltron.de

Ansprechpartner:

Herr Tönnies	0 22 41/ 48 67 11
Verkauf	htoennes@feltron.de
Herr Ambrozio	0 22 41/ 48 67 29
Einkauf	m.ambrozio@feltron.de
Frau Happ	0 22 41/ 48 67 0
Zentrale	b.happ@feltron.de

PRODUKTION:

Kopernikusstraße 3
54634 Bitburg
Telefon: 0 65 61 / 38 13
Telefax: 0 65 61 / 45 11
www.feltron.de
e-mail: feltron@feltron.de

Ansprechpartner:

Herr Seibert	0 65 61/ 60 46 46
Betriebsleiter	j.seibert@feltron.de
Herr Ziltz	0 65 61/ 60 49 211
Konstruktion	konstruktion@feltron.de
Frau Galter	0 65 61/ 38 13
Zentrale	rgalter@feltron.de

Kleingehäuse 1008

Kleingehäuse Serie 1008

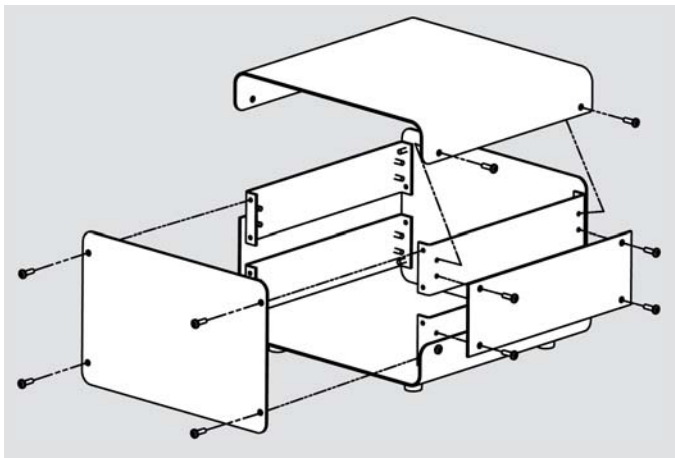
Beschreibung

Die Kleingehäuse aus geschliffenem Edelstahl sind in Schalenbauweise aufgebaut und durch 2 durchgehende VA-Streifen miteinander verbunden. Die Front und Rückplatten sind ebenfalls aus VA und auch mit den Streifen verschraubt. Schutzart IP30

4 VA-Streifen

Artikel-Nr.	Gehäuse	Breite	Höhe	Tiefe	Nutztiefe
1008-1003	1/180Z	185,0	120	180	166
1008-1103	2/180Z	245,0	140	180	166
1008-1203	3/180Z	305,0	160	180	166
1008-1303	2/260Z	245,0	140	260	246
1008-1403	3/260Z	305,0	160	260	246

Jede Frontplatte ist 5 mm kleiner als das Gehäuse (Breite x Höhe).



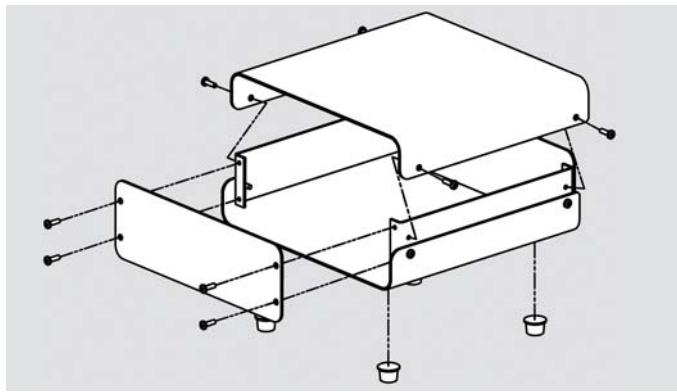
Bestellangaben/Abmessungen für Gehäuse

Ausführung/ Lieferumfang

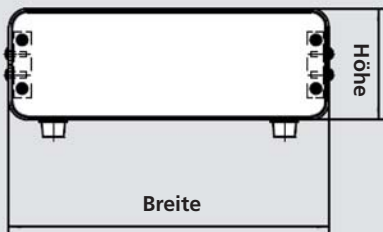
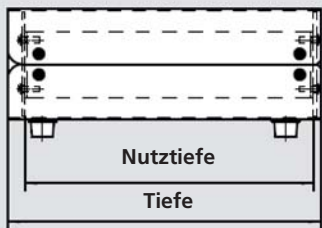
2 Gehäuseschalen, 2 Platten und 2 oder 4 Streifen aus VA (1.4301) geschliffen, foliert, Gewindefurchende Torx Schrauben und 4 Klebefüße

2 VA-Streifen

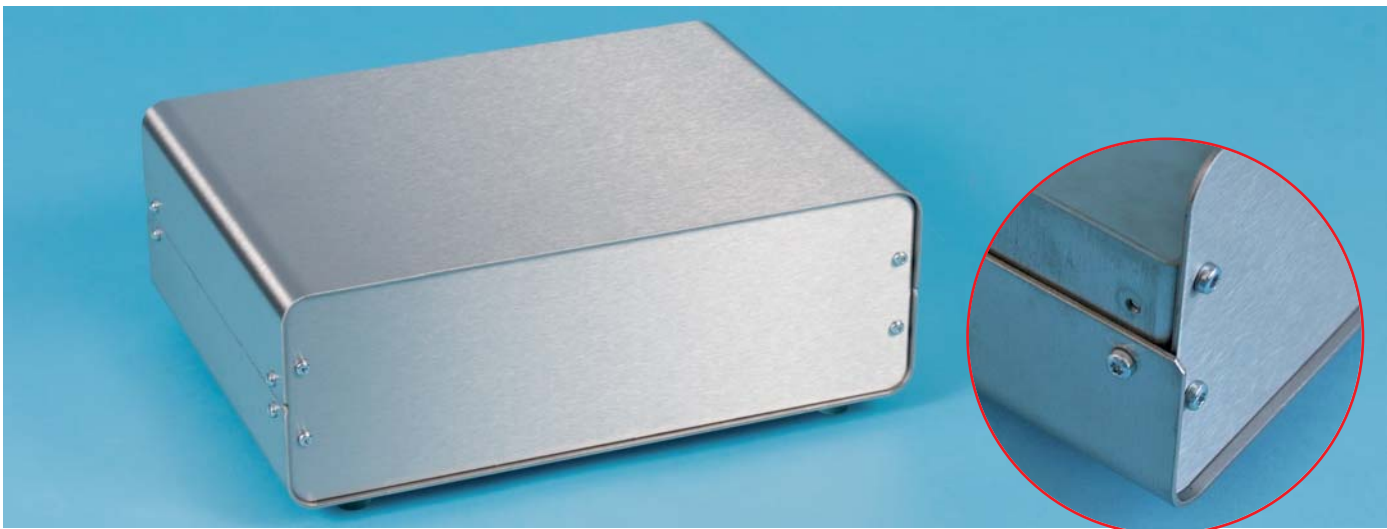
Artikel-Nr.	Gehäuse	Breite	Höhe	Tiefe	Nutztiefe
1008-0403	1/180	185,0	65	180	166
1008-0413	1A/180	116,5	65	180	166
1008-0423	1B/180	176,5	65	180	166
1008-0433	1C/180	250,0	65	180	166
1008-0503	2/180	245,0	85	180	166
1008-0603	3/180	305,0	105	180	166
1008-0703	2/260	245,0	85	260	246
1008-0803	3/260	305,0	105	260	246
1008-0903	4/260	365,0	125	260	246



Gehäuse



Frontplatte-Rückplatte





Anfertigung von Kleingehäusen nach Maß!

Die Serien 2006, 2007 und 2008 mit Aluminium-Innenprofilen oder Serie 2010 mit Aluminiumwinkeln können in Breite, Höhe und Tiefe nach Kunden-Angaben hergestellt werden.

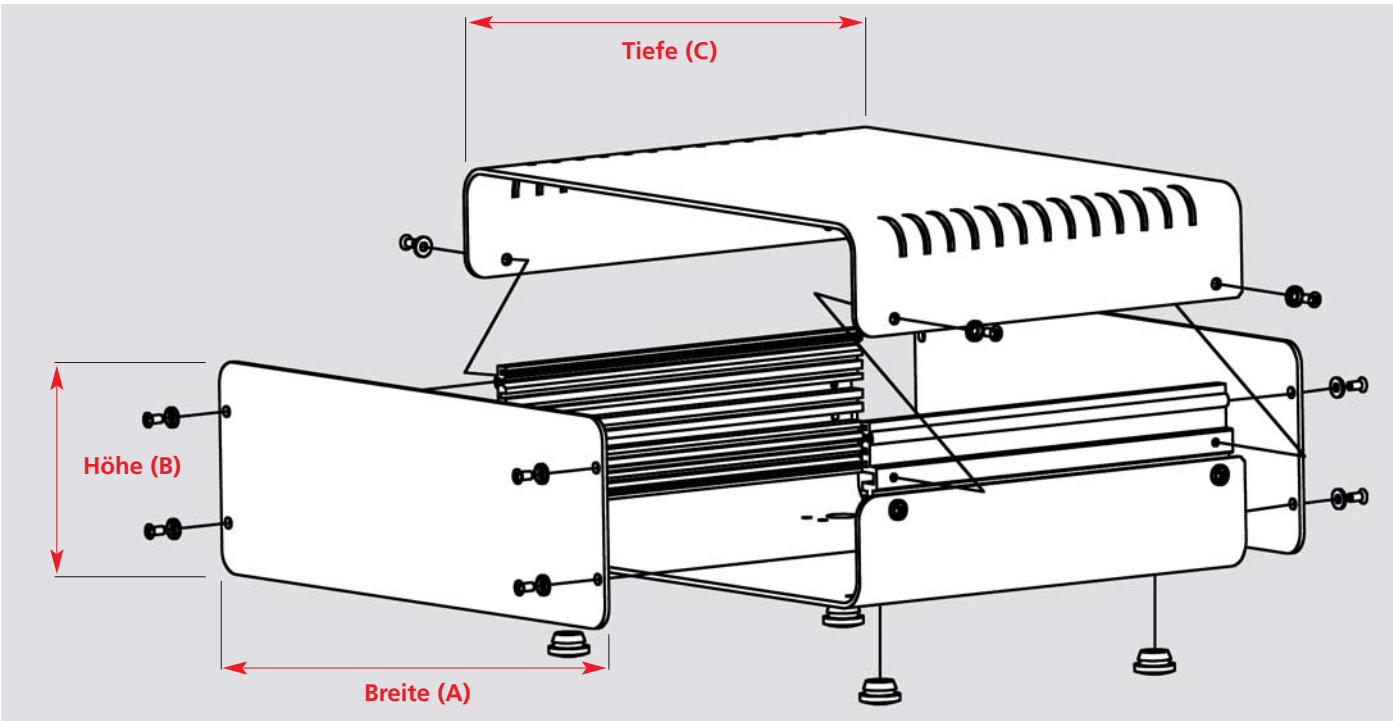
Produktion der Kleingehäuse in Maßanfertigung und frei wählbarer RAL-Farbenkombination ab 5 Stück!

Beschreibung

Die Kleingehäuse aus Aluminium sind in Schalenbauweise aufgebaut und durch entsprechend gestaltete Aluminiuminnenprofile zur Aufnahme von Leiterplatten, Chassis oder freiem Teilaufbau geeignet. Durch die abnehmbare Kopf-schale ist eine optimale Zugänglichkeit für Montage und Service gegeben.

Ausführung/Lieferumfang

Zwei Gehäuseschalen aus Aluminium Struktur lackiert. Standardlackierungen: R1019=H (graubeige), R7035=M (licht-grau), R2002=G (blutorange). Viele weitere Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich. Front- und Rückplatte aus Aluminium naturfarben eloxiert. Aluminiuminnenprofile, ein Satz Normteile mit Füßen. Die Gehäuse werden unmontiert geliefert.



Bestellangaben/ Abmessungen für Gehäuse						
BEISPIEL:						
Artikel-Nr.	Gehäuse	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	RAL-Farbe	Stück
2006-4005	1/180	185,0	65	180	R7035 (lichtgrau)	5
Maßanfertigung:						
Serie		Breite (A)	Höhe (B)	Tiefe (C)	RAL-Farbe	Stück
Serie 2006:						
Serie 2007:						
Serie 2008:						
Serie 2010:						

Die Frontplatte ist jeweils 5 mm kleiner als das Gehäuse (Breite x Höhe). Kleingehäuse mit Aluminiumprofilen können – ab 5 Stück – in Breite, Höhe und Tiefe vonmm bis mm hergestellt werden. Viele weitere Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich. Preise auf Anfrage!

Kleingehäuse 2006

Kleingehäuse Serie 2006

Beschreibung
Die Kleingehäuse aus Aluminium sind in Schalenbauweise aufgebaut und durch entsprechend gestaltete Kunststoff- oder Aluminiuminnenprofile zur Aufnahme von Leiterplatten, Chassis oder freiem Teilaufbau geeignet. Durch die abnehmbare Kopfschale ist eine optimale Zugänglichkeit für Montage und Service gegeben. Lüftungsschlitze in den Rändern der Kopf- und Bodenschale, sorgen für eine ausreichende Abfuhr der entstehenden Verlustwärme. Schutzart IP30.

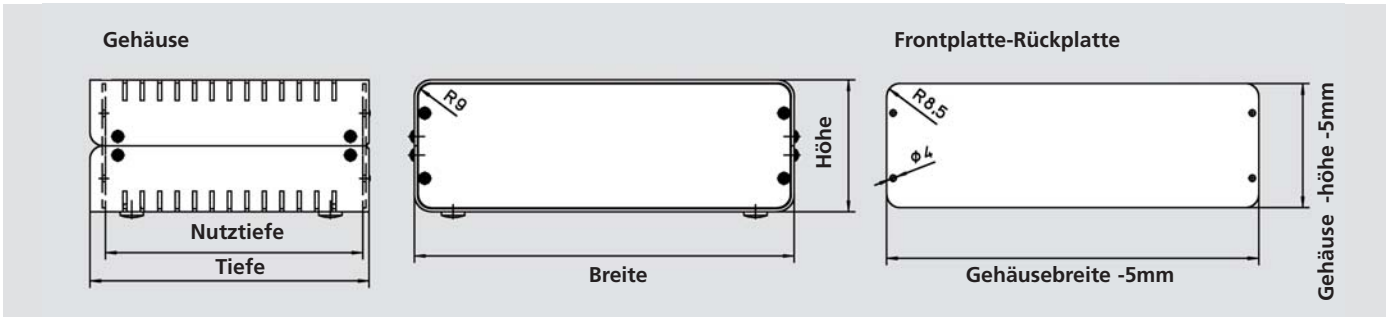
Ausführung/Lieferumfang
Zwei Gehäuseschalen aus Aluminium Struktur, lackiert. Standardlackierungen: R1019=H (graubeige), R7035=M (lichtgrau), R2002=G (blutorange). Viele weitere Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich.
Front- und Rückplatte aus Aluminium naturfarben eloxiert. Zwei Kunststoff- oder Aluminiuminnenprofile, ein Satz Normteile mit Füßen.
Die Gehäuse werden unmontiert geliefert.

Bestellangaben/Abmessungen für Gehäuse

Standard Europakarten passen in:
Größe 1A, Europakarte 100 mm quer
Größe 1B, Europakarte 160 mm quer
Größe 1C, Doppeleuropakarte 233,4 mm quer

INNENPROFILE						
Alu	Kunststoff					
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Gehäuse	Breite	Höhe	Tiefe	Nutztiefe
2006-0405	2006-0400	1/180	185,0	65	180	166
2006-0415	2006-0410	1A/180	116,5	65	180	166
2006-0425	2006-0420	1B/180	176,5	65	180	166
2006-0435	2006-0430	1C/180	250,0	65	180	166
2006-0505	2006-0500	2/180	245,0	85	180	166
2006-0605	2006-0600	3/180	305,0	105	180	166
2006-0705	2006-0700	2/260	245,0	85	260	246
2006-0805	2006-0800	3/260	305,0	105	260	246
2006-0905	2006-0900	4/260	365,0	125	260	246

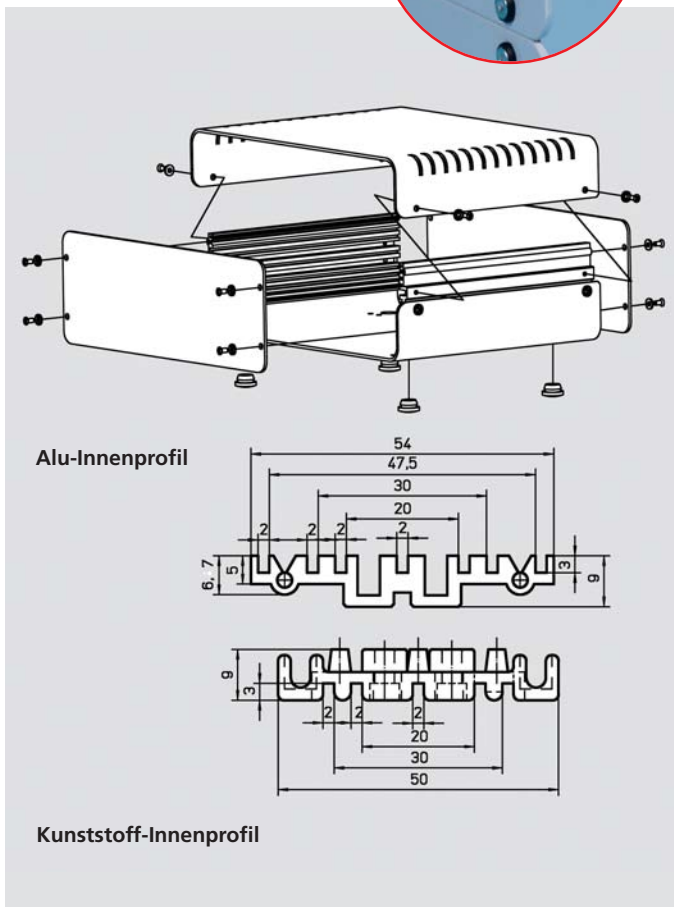
Die Frontplatte ist jeweils 5 mm kleiner als das Gehäuse (Breite x Höhe).
Kleingehäuse mit Aluminiumprofilen können – ab 5 Stück – in der Tiefe beliebig hergestellt werden. Bitte anfragen!



Innenprofile, Skizzen siehe Seite 7.



Kleingehäuse 2007



Kleingehäuse Serie 2007

Beschreibung

Die Kleingehäuse aus Aluminium sind in Schalenbauweise aufgebaut und durch entsprechend gestaltete Kunststoff- oder Aluminiuminnenprofile zur Aufnahme von Leiterplatten, Chassis oder freiem Teilaufbau geeignet. Durch die abnehmbare Kopfschale ist eine optimale Zugänglichkeit für Montage und Service gegeben. Die Lüftungsschlitze in den Rändern der Kopfschale, sorgen für eine ausreichende Abfuhr der entstehenden Verlustwärme. Schutzart IP30.

Ausführung/Lieferumfang

Zwei Gehäuseschalen aus Aluminium Struktur lackiert. Standardlackierungen: R1019=H (graubeige), R7035=M (lichtgrau), R2002=G (blutorange). Viele weitere Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich. Front- und Rückplatte aus Aluminium naturfarben eloxiert. Zwei Kunststoff- oder Aluminiuminnenprofile, ein Satz Normteile mit Füßen. Die Gehäuse werden unmontiert geliefert.

Standard Europakarten passen in:

Größe 1A, Europakarte 100 mm quer
Größe 1B, Europakarte 160 mm quer
Größe 1C, DoppelEuropakarte 233,4 mm quer

Bestellangaben/Abmessungen für Gehäuse

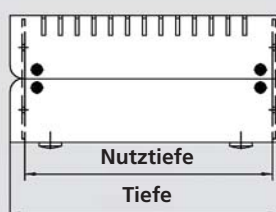
Innenprofile

Alu		Kunststoff				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Gehäuse	Breite	Höhe	Tiefe	Nutztiefe
2007-0405	2007-0400	1/180	185,0	65	180	166
2007-0415	2007-0410	1A/180	116,5	65	180	166
2007-0425	2007-0420	1B/180	176,5	65	180	166
2007-0435	2007-0430	1C/180	250,0	65	180	166
2007-0505	2007-0500	2/180	245,0	85	180	166
2007-0605	2007-0600	3/180	305,0	105	180	166
2007-0705	2007-0700	2/260	245,0	85	260	246
2007-0805	2007-0800	3/260	305,0	105	260	246
2007-0905	2007-0900	4/260	365,0	125	260	246

Die Frontplatte ist jeweils 5 mm kleiner als das Gehäuse (Breite x Höhe).

Kleingehäuse mit Aluminiumprofilen können – ab 5 Stück – in der Tiefe beliebig hergestellt werden. Bitte anfragen!

Gehäuse



Frontplatte-Rückplatte



Kleingehäuse 2007

Kleingehäuse Serie 2007

Beschreibung

Die Kleingehäuse aus Aluminium sind in Schalenbauweise aufgebaut und durch entsprechend gestaltete Kunststoff- oder Aluminiuminnenprofile zur Aufnahme von Leiterplatten, Chassis oder freiem Teileaufbau geeignet.

Zwei zusätzliche farblich abgesetzte Zwischenstücke ergeben ein um 55 mm erhöhtes Gehäuse. Durch die abnehmbare Kopfschale ist eine optimale Zugänglichkeit für Montage und Service gegeben. Lüftungsschlitze in den Radien der Kopfschale, sorgen für eine ausreichende Abfuhr der entstehenden Verlustwärme. Schutzart IP30.

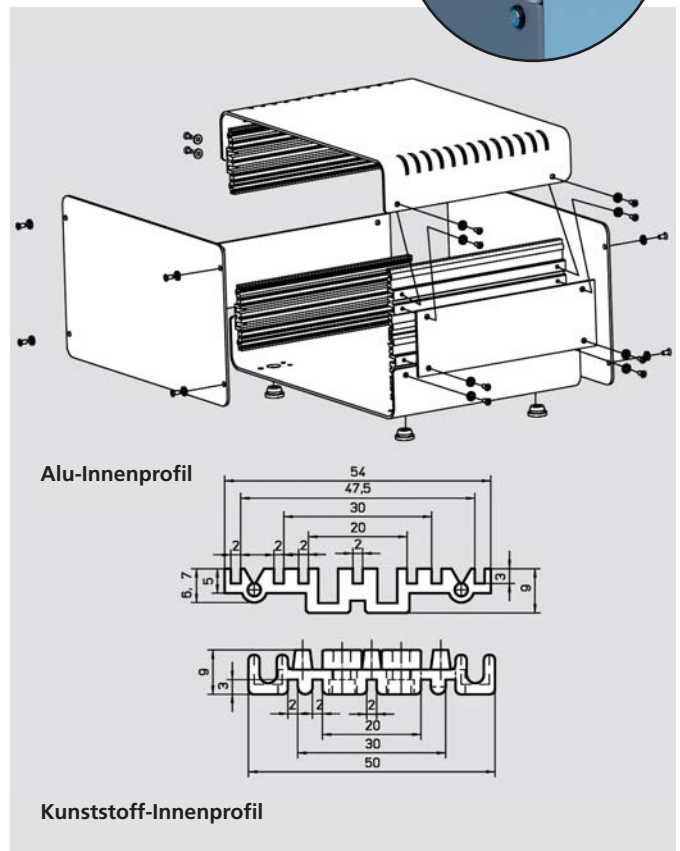
Ausführung/Lieferumfang

Zwei Gehäuseschalen in Aluminium Struktur, lackiert.
Standardlackierung: R1019=H (graubeige), R7035=M (lichtgrau), R2002=G (blutorange).

Viele weitere Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich.

Front- und Rückplatte aus Aluminium naturfarben eloxiert.
Zwei Zwischenstücke Struktur lackiert.

Vier Kunststoff- oder Aluminiuminnenprofile, ein Satz Normteile mit Füßen.



Bestellangaben/Abmessungen mit Zwischenstück

Innenprofile

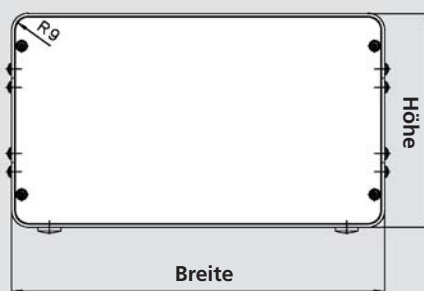
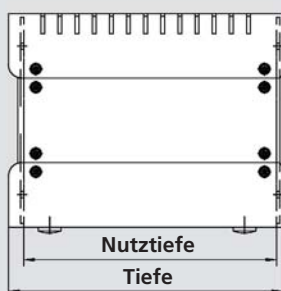
Alu	Kunststoff					
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Gehäuse	Breite	Höhe	Tiefe	Nutztiefe
2007-1005	2007-1000	1/180Z	185,0	120	180	166
2007-1105	2007-1100	2/180Z	245,0	140	180	166
2007-1205	2007-1200	3/180Z	305,0	160	180	166
2007-1305	2007-1300	2/260Z	245,0	140	260	246
2007-1405	2007-1400	3/260Z	305,0	160	260	246

Die Frontplatte ist jeweils 5 mm kleiner als das Gehäuse (Breite x Höhe).

Weiteres Zubehör ab Seite 13 und 14.

Kleingehäuse mit Aluminiumprofilen können – ab 5 Stück – in der Tiefe beliebig hergestellt werden. Bitte anfragen!

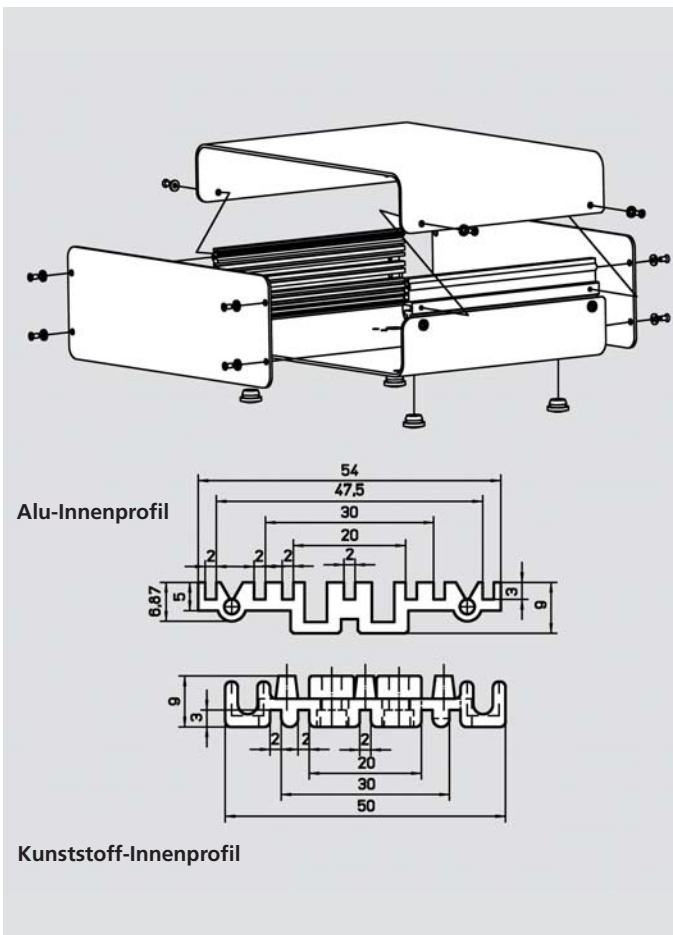
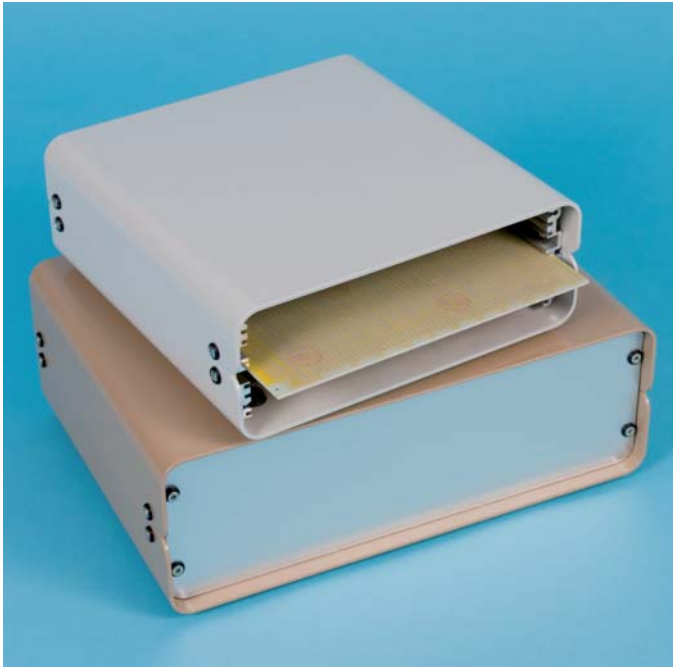
Gehäuse



Frontplatte-Rückplatte



Kleingehäuse 2008



Kleingehäuse Serie 2008

Beschreibung

Die Kleingehäuse aus Aluminium sind in Schalenbauweise aufgebaut und durch entsprechend gestaltete Kunststoff- oder Aluminiuminnenprofile zur Aufnahme von Leiterplatten, Chassis oder freiem Teilaufbau geeignet. Durch die abnehmbare Kopfschale ist eine optimale Zugänglichkeit für Montage und Service gegeben. Schutzart IP40.

Ausführung/Lieferumfang

Zwei Gehäuseschalen aus Aluminium Struktur lackiert.
Standardlackierungen: R1019=H (grau beige), R7035=M
(lichtgrau), R2002=G (blutorange). Viele weitere Farbtöne
sind auf Wunsch erhältlich.

Front- und Rückplatte aus Aluminium naturfarben eloxiert.
Zwei Kunststoff- oder Aluminiuminnenprofile, ein Satz
Normteile mit Füßen.

Die Gehäuse werden unmontiert geliefert.

Standard Europakarten passen in:

Größe 1A, Europakarte 100 mm quer

Größe 1B, Europakarte 160 mm quer

Größe 1C, Doppeleuropakarte 233,4 mm quer

Bestellangaben/Abmessungen für Gehäuse

Innenprofile

Alu		Kunststoff				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Gehäuse	Breite	Höhe	Tiefe	Nutztiefe
2008-0405	2008-0400	1/180	185,0	65	180	166
2008-0415	2008-0410	1A/180	116,5	65	180	166
2008-0425	2008-0420	1B/180	176,5	65	180	166
2008-0435	2008-0430	1C/180	250,0	65	180	166
2008-0505	2008-0500	2/180	245,0	85	180	166
2008-0605	2008-0600	3/180	305,0	105	180	166
2008-0705	2008-0700	2/260	245,0	85	260	246
2008-0805	2008-0800	3/260	305,0	105	260	246
2008-0905	2008-0900	4/260	365,0	125	260	246
2008-6825	2008-6820	5/260	148,0	137	260	246
2008-6845	2008-6840	6/260	250,0	137	260	246
2008-6865	2008-6860	7/260	351,0	137	260	246
2008-6885	2008-6884	8/260	473,0	137	260	246
2008-7115	2008-7110	9/180	97,0	120	180	166
2008-7125	2008-7120	10/180	117,0	150	180	166
2008-7135	2008-7130	11/180	137,0	180	180	166
2008-7145	2008-7140	9/260	97,0	120	260	246
2008-7155	2008-7150	10/260	117,0	150	260	246
2008-7165	2008-7160	11/260	137,0	180	260	246
2008-4405	2008-4400	1/260	185,0	65	260	246
2008-4415	2008-4410	1A/260	116,5	65	260	246
2008-4425	2008-4420	1B/260	176,5	65	260	246
2008-4435	2008-4430	1C/260	250,0	65	260	246

Kleingehäuse 2008

Kleingehäuse Serie 2008

Beschreibung

Die Kleingehäuse aus Aluminium sind in Schalenbauweise aufgebaut und durch entsprechend gestaltete Kunststoff- oder Aluminiuminnenprofile zur Aufnahme von Leiterplatten, Chassis oder freiem Teileaufbau geeignet.

Zwei zusätzliche farblich abgesetzte Zwischenstücke ergeben ein um 55 mm erhöhtes Gehäuse. Durch die abnehmbare Kopfschale ist eine optimale Zugänglichkeit für Montage und Service gegeben. Schutzart IP40.

Ausführung/Lieferumfang

Zwei Gehäuseschalen in Aluminium Struktur lackiert.

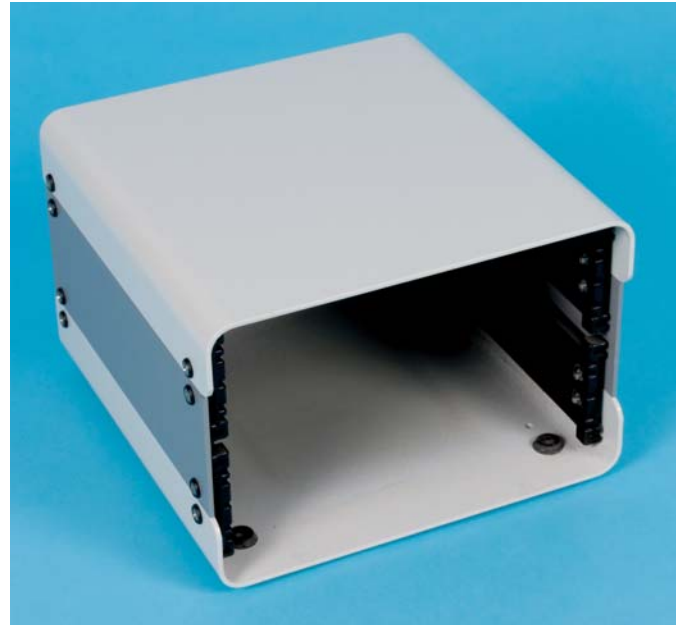
Standardlackierung: R1019=H (grau beige), R7035=M (lichtgrau), R2002=G (blutorange).

Viele weitere Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich.

Front- und Rückplatte aus Aluminium naturfarben eloxiert.

Zwei Zwischenstücke Struktur lackiert.

Vier Kunststoff- oder Aluminiuminnenprofile, ein Satz Normteile mit Füßen.



Bestellangaben/Abmessungen mit Zwischenstück

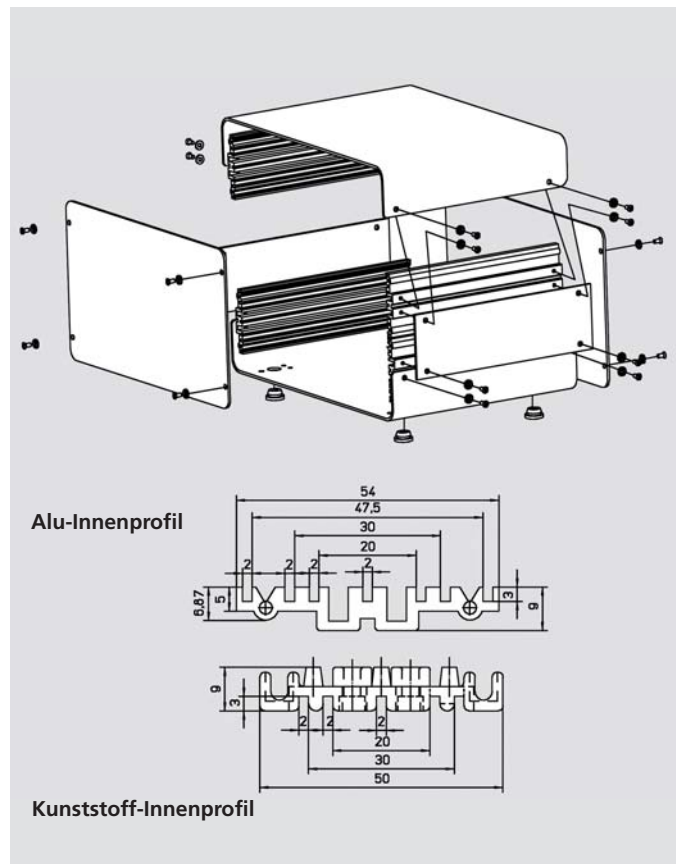
Innenprofile

Alu	Kunststoff					
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Gehäuse	Breite	Höhe	Tiefe	Nutztiefe
2008-1005	2008-1000	1/180Z	185,0	120	180	166
2008-1105	2008-1100	2/180Z	245,0	140	180	166
2008-1205	2008-1200	3/180Z	305,0	160	180	166
2008-1305	2008-1300	2/260Z	245,0	140	260	246
2008-1405	2008-1400	3/260Z	305,0	160	260	246

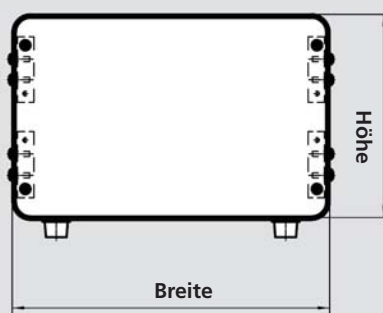
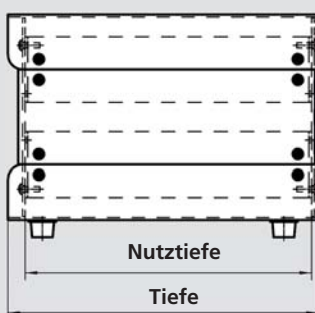
Die Frontplatte ist jeweils 5 mm kleiner als das Gehäuse (Breite x Höhe).

Kleingehäuse mit Aluminiumprofilen können – ab 5 Stück – in der Tiefe beliebig hergestellt werden. Bitte anfragen!

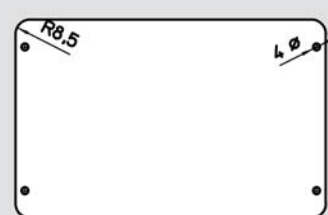
Weiteres Zubehör ab Seite 13 und 14.



Gehäuse



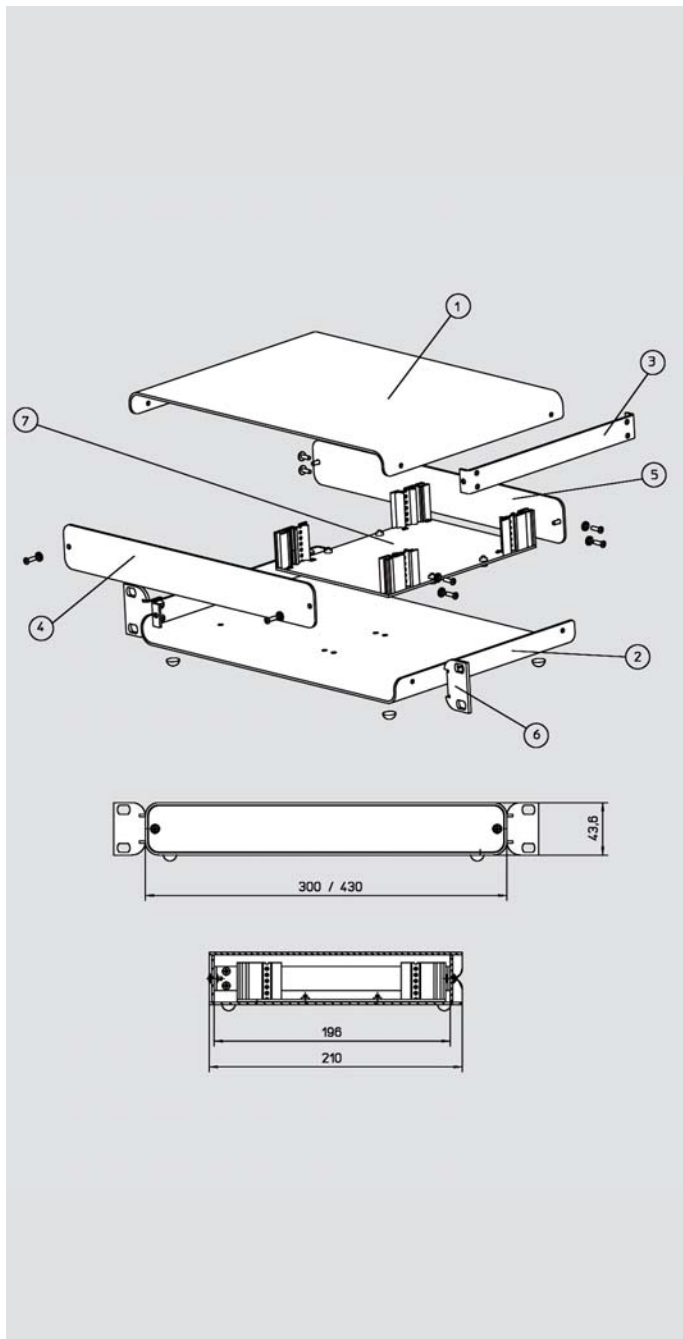
Frontplatte-Rückplatte



Kleingehäuse 2008 1HE mit Zubehör



19" Befestigungswinkel



Kleingehäuse 1 HE mit Zubehör

Beschreibung

Die 1HE hohen und 300 bzw. 430 mm breiten Kleingehäuse aus Aluminium sind in Schalenbauweise aufgebaut. Sie sind zur Aufnahme von Leiterplatten, Chassis oder freiem Teilaufbau, besonders in der Netzwerktechnik geeignet. 19" Befestigungswinkel ermöglichen den Einbau in jede handelsübliche 19"- oder andere Aufnahmen. Durch die abnehmbare Kopfschale ist eine optimale Zugänglichkeit für Montage und Service gegeben. Schutzart IP40.

Ausführung/Lieferumfang

Pos. 1+2 Zwei Gehäuseschalen aus Aluminium Struktur lackiert. Standardlackierung R7035=M (lichtgrau). Viele weitere Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich (z..B. RAL 5015 himmelblau).

Pos. 4+5 Front- und Rückplatten aus Aluminium naturfarben eloxiert.

Pos. 3 Zwei Aluminium Seitenteile

Ein Satz Normteile mit Füßen.

Bestellangaben/Abmessungen für Gehäuse

Artikel-Nr.	Gehäusotyp	Breite	Höhe	Tiefe1
2008-2001	1HE/300	300	43,6	210
2008-2010	1HE/430	430	43,6	210

Zubehör – Befestigungswinkel/ Karteneinschübe

Artikel-Nr.	Pos	
2008-2006	6	19" Befestigungswinkel zum seitlichen Anbau an die Gehäuse (2 Stück) R 7035

Karteneinschub für Europakarte		Gehäusotyp	
6TE hoch (233,4x160mm)		1HE/300	1HE/430
Artikel-Nr.	Pos		
2306-0365	7	Karteneinschub A 6TE 2X	3X
2306-0371	7	Karteneinschub B 6TE hintere Schiene mit Z-Ansatz	2X 3X

Zusatzbearbeitungen übernehmen wir gerne für Sie. Schicken Sie uns bitte Ihre Anfrage.

E-Mail: feltron@feltron.de

Kleingehäuse 2008 EMV-Ausführung

Kleingehäuse EMV-Ausführung

Beschreibung

Die Stahlblech-Kleingehäuse sind durch ihre konstruktive und voll verzinkte Ausführung mit einer sehr guten HF-Schirmdämpfung ausgestattet. Schutzart IP50.

Durch die abnehmbare Kopfschale, Front- und Rückplatte ist eine optimale Zugänglichkeit bei Montage und Service gegeben. Kopfschale, Front- und Rückplatte sind an den Anlageflächen metallisch blank und ergeben dadurch einen sicheren, leitenden Übergang. Zusatzbearbeitung und andere RAL-Farben sind möglich.

Ausführung/Lieferumfang

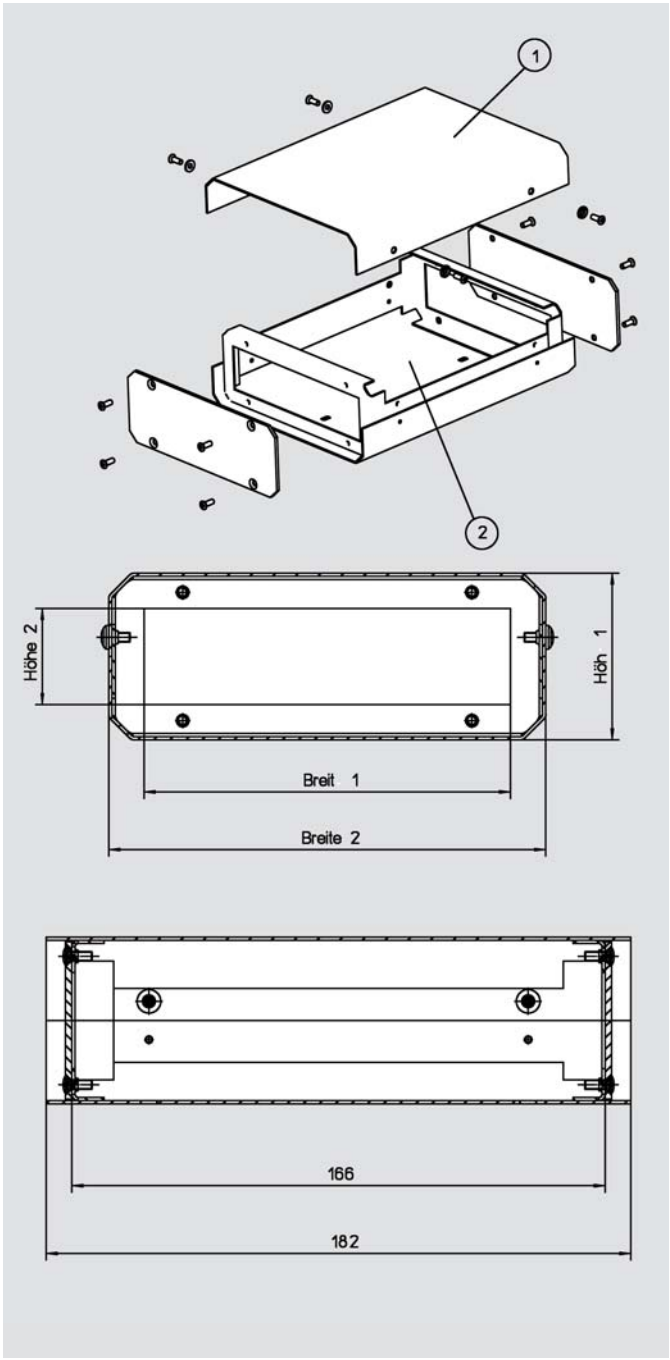
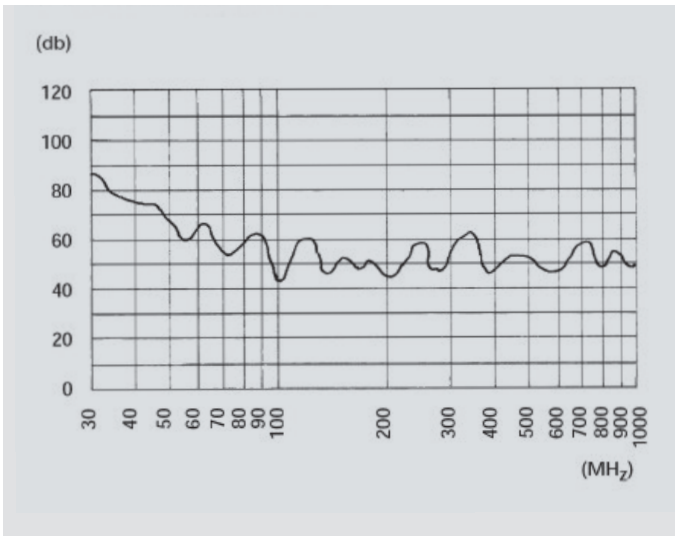
- Pos. 1 Kopfschale 1 mm Stahlblech verzinkt, außen Struktur lackiert, R 7035=M (lichtgrau)
 - Pos. 2 Bodenschale mit Dichtrahmen 1 mm Stahlblech verzinkt, außen Struktur lackiert, R 7035=M (lichtgrau)
- Normteile mit Klebefüßen

Bestellangaben/Abmessungen für Gehäuse

Artikel-Nr.	Gehäuse	Breite1	Breite2	Höhe1	Höhe2
2008-5010M	1/52	136	114	52	30
2008-5020M	2/52	196	174	52	30
2008-5030M	3/52	270	248	52	30
2008-5050M	1/75	136	114	75	53
2008-5060M	2/75	196	174	75	53
2008-5070M	3/75	270	248	75	53

Front- und Rückplatten siehe Zubehör Seite 15 und 16.

HF- Schirmdämpfungsverlauf



Kleingehäuse Zubehör



Gehäusefüße lichtgrau

Beschreibung

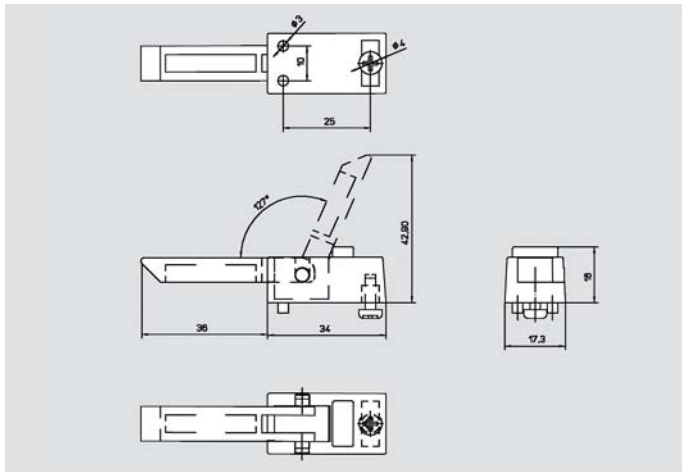
Universelle Gehäusefüße passend für alle Standard Gehäuse mit Lochung in der Bodenschale.

Ausführung: RAL 9002 grauweiß, mit Kippfuß

Lieferumfang: 4 Grundteile, 4 Gummifüße, 2 Kippfüße und 4 selbstformende Schrauben.

Bestellangaben/Abmessungen

Artikel-Nr.	Länge max.	Breite	Höhe min.	Höhe max.	Winkel
2008-2510	40	17,3	16	42,9	127°



Tragebügel, stufenlos verstellbar

Beschreibung

Die Tragebügel aus Flachstahl mit einem rutschfesten, schwarzen Profilschlauch umhüllt, können zum Tragen oder auch zur Schrägstellung der Gehäuse eingesetzt werden.

Die Montage erfolgt bei den Standard Gehäusen seitlich in vorhandene Bohrungen, an EMV Gehäuse Ausführungen über Zusatzbohrungen, die sie nach ihren Wünschen selbst anbringen können.

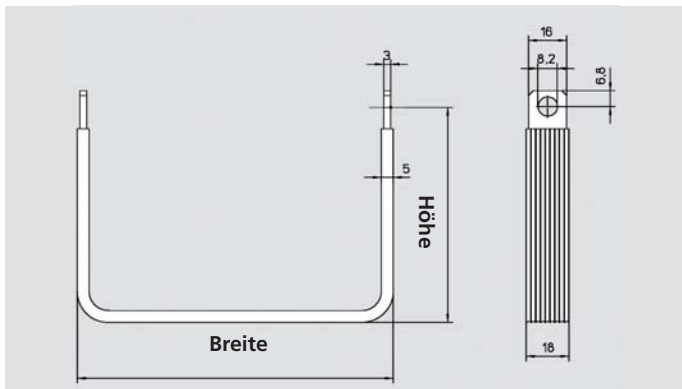
Bestellangaben

Für Standard Gehäuse

Artikel-Nr.	Gehäusotyp	Breite	Höhe
2008-3200	1A	131,0	90
2008-3300	1B	191,0	90
2008-3400	1C	264,0	90
2008-3500	1 + 1Z	199,5	90
2008-3600	2 + 2Z	259,5	100
2008-3700	3 + 3Z	319,5	110
2008-3800	4	379,5	120

Für EMV Ausführung

Artikel-Nr.	Gehäusotyp	Breite	Höhe
2008-3901	1	150,5	90
2008-3906	2	210,5	90
2008-3911	3	284,5	90



Das Zubehör kann für die Kleingehäuse der Serien 1008, 2006, 2007, 2008 und 2010 verwendet werden.

Kleingehäuse Zubehör

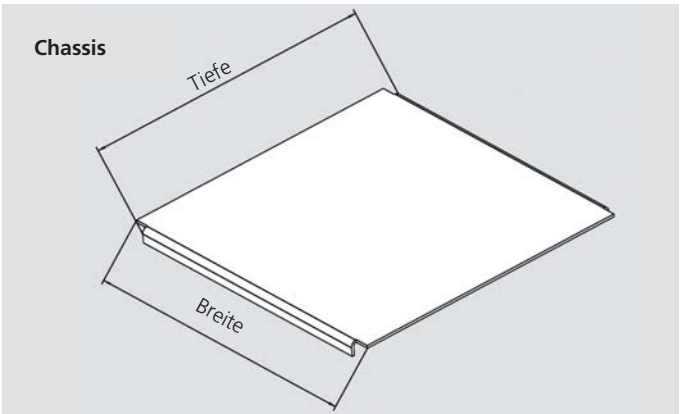
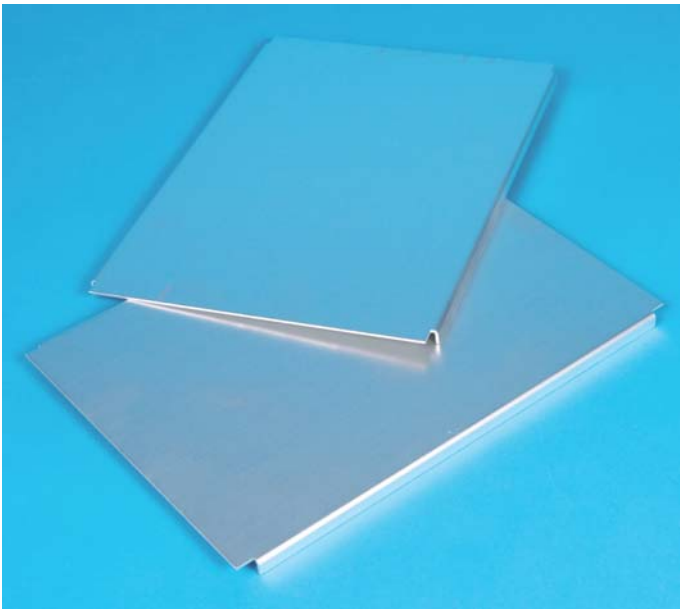
Chassis

Beschreibung

Die Chassis sind zum freien Aufbau von Elementen für die Gehäusegrößen 1-4 aus aludiertem 1,5 mm Aluminiumblech gefertigt. Sie werden in den Führungsschlitzen der Seitenprofile gehalten.

Bestellangaben/Abmessungen Chassis

Artikel-Nr.	Gehäusetyp	Breite	Tiefe
2008-4801	1/180	168,5	165,8
2008-4802	1A/180	100,0	165,8
2008-4803	1B/180	160,0	165,8
2008-4804	1C/180	233,4	165,8
2008-4805	2/180	228,5	165,8
2008-4810	3/180	288,5	165,8
2008-4830	2/260	228,5	245,8
2008-4835	3/260	288,5	245,8
2008-4840	4/260	348,5	243,5



Erdungsteile

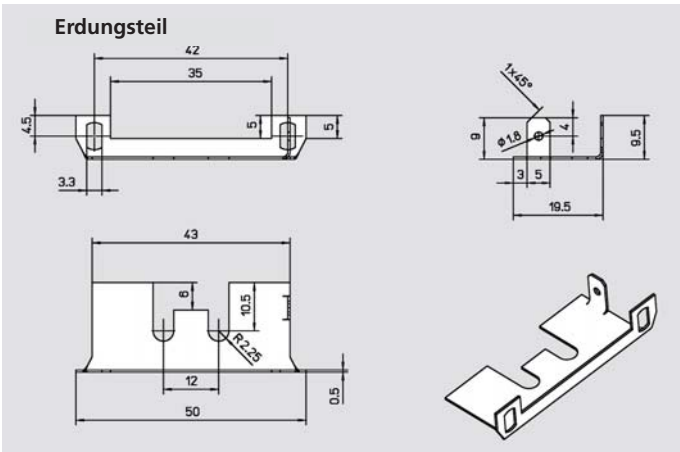
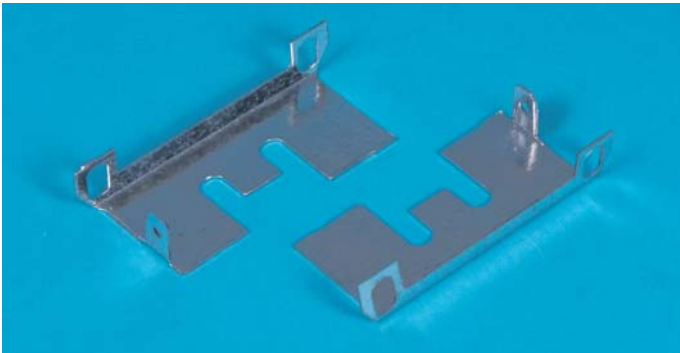
Beschreibung

Die Erdungsstanzteile sind nur für Gehäuse mit Kunststoff-seitenteilen vorgesehen. Sie dienen zur leitenden Verbindung der Front- und Rückplatte mit der Kopf- und Bodenschale und sorgen für entsprechenden Potentialausgleich.

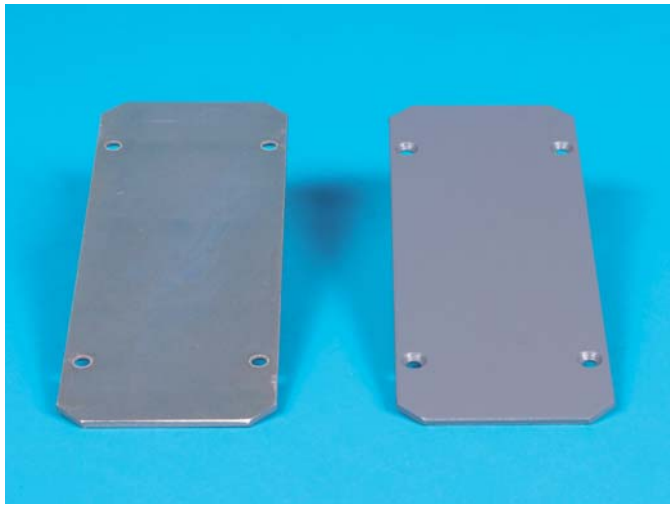
Bestellangaben/Abmessungen Erdungsteile

Artikel-Nr.	Gehäusetype	Bezeichnung
2008-4300	1-8	Erdungssatz (2 Stück)

Das Zubehör kann für die Kleingehäuse der Serien 2006, 2007, und 2008 verwendet werden.



Kleingehäuse 2008 EMV Zubehör



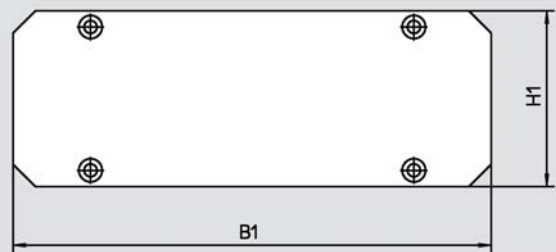
Front- und Rückplatten EMV Ausführung

Beschreibung

Die Teile sind baugleich und werden zweimal pro Gehäuse benötigt; sie sind an der Innenseite chromatiert und außen eloxiert oder lackiert. Zusatzbearbeitungen sind in allen Varianten möglich. Bitte fragen sie bei Bedarf an.

Bestellangaben/Abmessungen Front- u. Rückplatten

Artikel-Nr.	Gehäuse B1/ H1		Ausführung
2008-5601N	1/52	133/49	Alu 2mm chromat./RAL 7037
2008-5601Q	1/52	133/49	Alu 2mm chromat./elox.
2008-5610N	2/52	193/49	Alu 2mm chromat./RAL 7037
2008-5610Q	2/52	193/49	Alu 2mm chromat./elox.
2008-5620N	3/52	267/49	Alu 2mm chromat./RAL 7037
2008-5620Q	3/52	267/49	Alu 2mm chromat./elox.
2008-5650N	1/75	133/72	Alu 2mm chromat./RAL 7037
2008-5650Q	1/75	133/72	Alu 2mm chromat./elox.
2008-5660N	2/75	193/72	Alu 2mm chromat./RAL 7037
2008-5660Q	2/75	193/72	Alu 2mm chromat./elox.
2008-5670N	3/75	267/72	Alu 2mm chromat./RAL 7037
2008-5670Q	3/75	267/72	Alu 2mm chromat./elox.



Kombi Dichtung

Umweltdichtung
Neopren, selbstklebend



HF-Dichtung
VA-Gewebeband

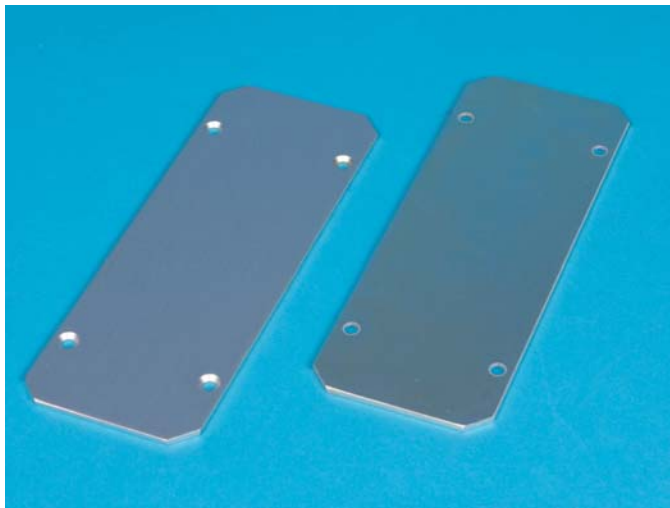
Kombi-Dichtung für Front- und Rückplatten

Beschreibung

Diese Dichtung bietet zusätzlich höhere Schirmdämpfung gegen Störeinflüsse. Die Kombi-Dichtung wird satzweise in geraden Stücken gelocht und angeschrägt geliefert. Sie ist mit Selbstkleberücken versehen und kann leicht am Rahmen befestigt werden.

Bestellangaben/Abmessungen Kombi-Dichtung

Artikel-Nr.	Gehäusotyp	B 1 / H 1	B 2 / H 2
2008-5801	1 / 52	133 / 49	113 / 29
2008-5806	2 / 52	193 / 49	173 / 29
2008-5811	3 / 52	267 / 49	247 / 29
2008-5821	1 / 75	133 / 72	113 / 52
2008-5826	2 / 75	193 / 72	173 / 52
2008-5831	3 / 75	267 / 72	247 / 52



Kleingehäuse 2008 EMV Zubehör

Kartenaufnahme für Europakarten

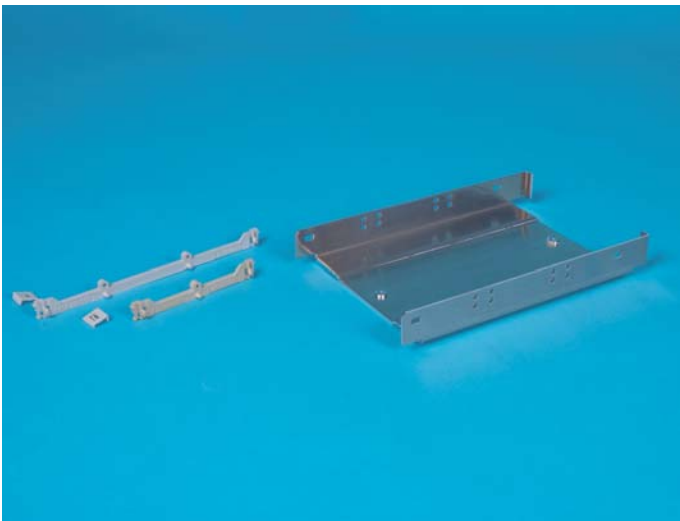
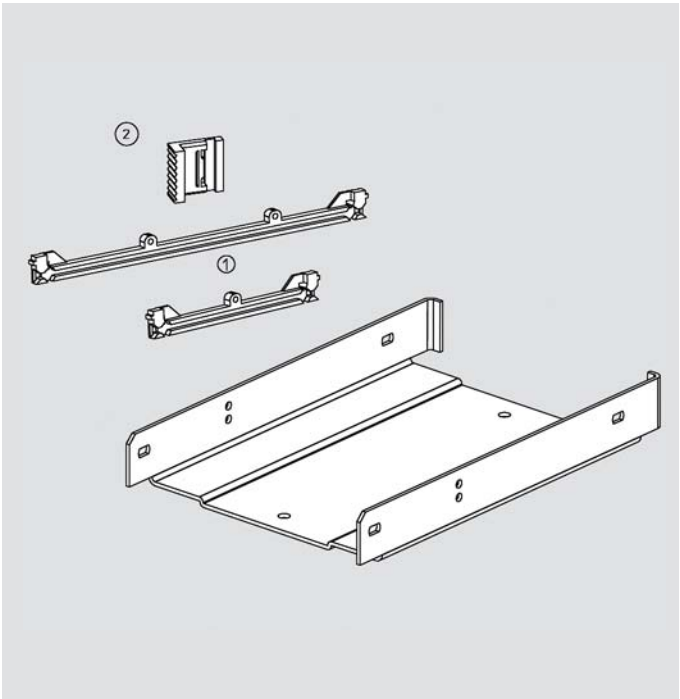
Beschreibung

Die Kartenaufnahme aus 1,5 mm Alu nimmt in Verbindung mit Führungshaltern, Leiterplatten 100 x 160 mm oder 233,4 x 160 mm auf und kann fertig bestückt im Gehäuse montiert werden.
 Führungshalter zu den jeweiligen Karten-Typen (Tiefe) sind gesondert zu bestellen (siehe unten)

Artikel-Nr.	Gehäusotyp	Aufnahme für Leiterplatten
2008-5701	1/52	1 Stück 100 x 160 (längs)
2008-5705	2/52	1 Stück 160 x 100 (quer)
2008-5710	3/52	1 Stück 233,4 x 160 (quer)
2008-5715	1/75	2 Stück 100 x 160 (längs)
2008-5720	2/75	2 Stück 160 x 100 (quer)
2008-5725	3/75	2 Stück 233,4 x 160 (quer)

Führungshalter/Verriegelung

Artikel-Nr.	Pos.	Bezeichnung
2206-1910	1	Satz Führungshalter 100 tief
2206-1911	1	Satz Führungshalter 160 tief
2206-1912	2	Stück Verriegelungsteile vorne



Kleingehäuse 2009



Kleingehäuse Serie 2009

Beschreibung

Die Kleingehäuse Serie 2009 bestehen aus einer selbsttragenden Boden Chassiseinheit (Stahl) und einem überschiebbaren Mantelblech (Alu). Integrierte Führungen ermöglichen die Aufnahme von Leiterplatten und Chassis. Schutzart IP40.

Ansprechendes Design, geringer Montageaufwand durch wenige Schrauben und gute Zugänglichkeit bei Montage und Service zeichnen dieses Gehäuse aus.

Ausführung/Lieferumfang

Mantelblech in Alu Struktur lackiert

Bodenteil in Stahl Struktur lackiert

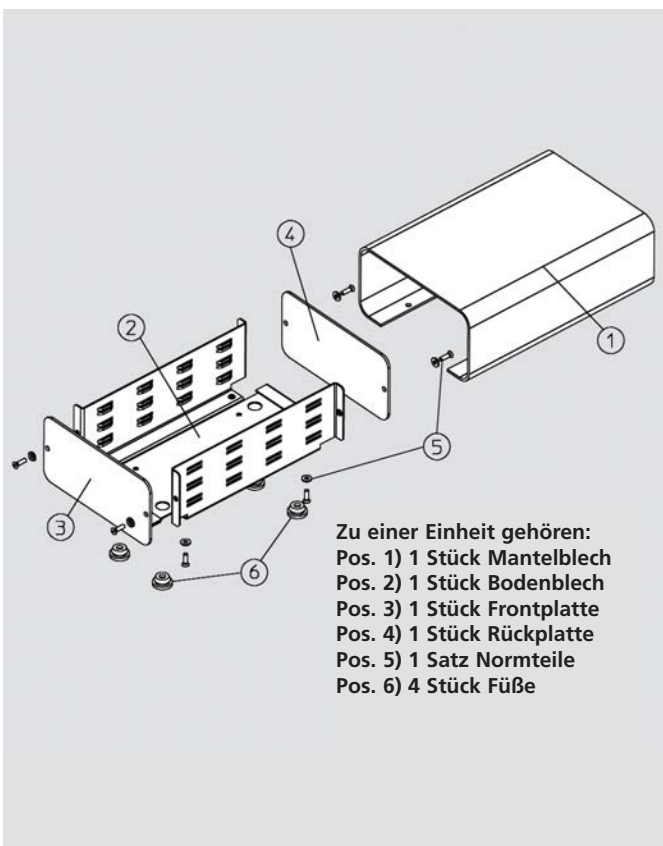
Standardlackierung: R1019=H (graubeige), R7035=M (lichtgrau).

Viele weitere Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich.

Front- und Rückwand naturfarben eloxiert

Satz Normteile mit Füßen.

Die Gehäuse werden montiert geliefert.

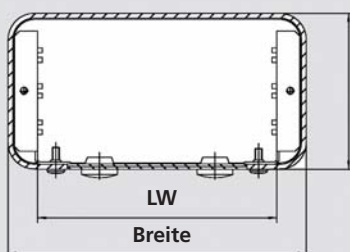


Bestellangaben/Abmessungen

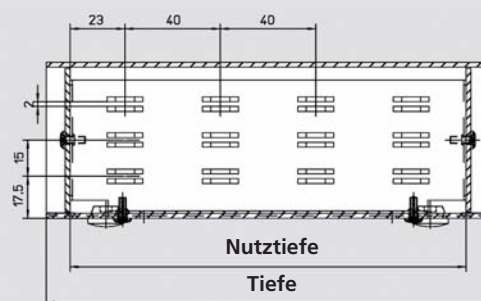
Artikel-Nr.	Gehäuse	Breite	Höhe	Lw	Tiefe	Nutztiefe
2009-0100	1A/186	125,0	65	100,2	186	166
2009-0110	1B/186	185,0	65	160,2	186	166
2009-0170	1C/186	258,5	65	233,7	186	166
2009-0120	2/186	245,0	85	220,2	186	166
2009-0130	3/186	305,0	105	280,2	186	166
2009-0140	2/266	245,0	85	220,2	266	246
2009-0150	3/266	305,0	105	280,2	266	246
2009-0160	4/266	365,0	125	340,2	266	246

Die Frontplatte ist jeweils 5 mm kleiner als das Gehäuse (Breite x Höhe).

Gehäuse



Frontplatte-Rückplatte



Kleingehäuse 2010

Kleingehäuse Serie 2010

Beschreibung

Die Kleingehäuse aus Aluminium sind in Schalenbauweise aufgebaut und durch Aluminiumwinkel miteinander verbunden. Diese Gehäuse sind zum freien Teilaufbau geeignet. Da alle Teile einzeln verschraubt sind, ist eine optimale Zugänglichkeit für Montage und Service gegeben. Schutzart IP40.

Kopf und/ oder Bodenschale können auf Wunsch durch Kopfschalen mit Belüftungsschlitzen der 2007er Serie ersetzt werden. Schutzart IP30.

Ausführung/Lieferumfang

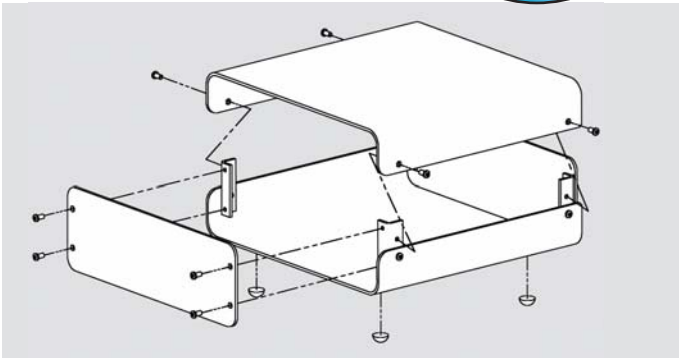
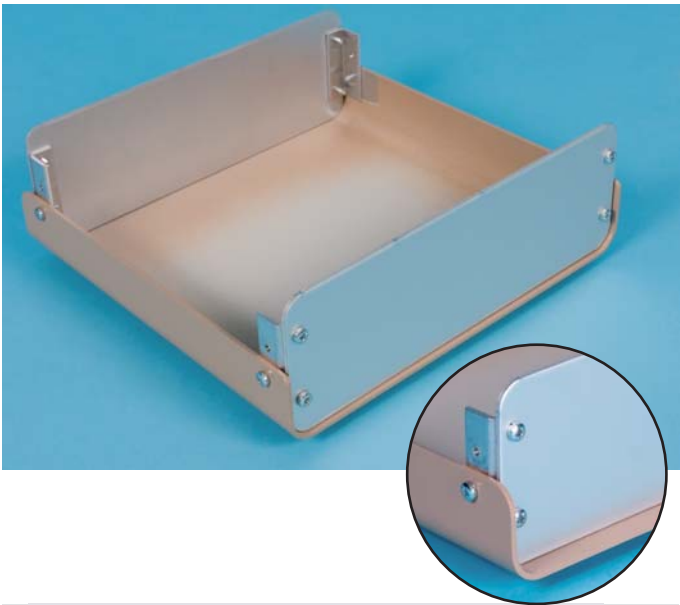
Zwei Gehäuseschalen aus Aluminium Struktur lackiert. Standardlackierungen: R1019=H (graubeige), R7035=M (lichtgrau), R2002=G (blutorange). Viele weitere Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich. Front- und Rückplatte aus Aluminium naturfarben eloxiert. Vier Aluminium Befestigungswinkel, ein Satz Normteile mit Klebefüßen. Die Gehäuse werden unmontiert geliefert.

Bestellangaben/Abmessungen für Gehäuse

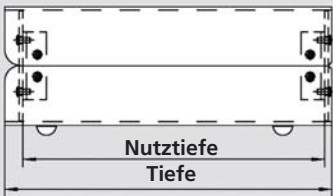
Artikel-Nr.	Gehäuse	Breite	Höhe	Tiefe	Nutztiefe
2010-0405	1/180	185,0	65	180	166
2010-0415	1A/180	116,5	65	180	166
2010-0425	1B/180	176,5	65	180	166
2010-0435	1C/180	250,0	65	180	166
2010-0505	2/180	245,0	85	180	166
2010-0605	3/180	305,0	105	180	166
2010-0705	2/260	245,0	85	260	246
2010-0805	3/260	305,0	105	260	246
2010-0905	4/260	365,0	125	260	246
2010-6825	5/260	148,0	137	260	246
2010-6845	6/260	250,0	137	260	246
2010-6865	7/260	351,0	137	260	246
2010-6885	8/260	473,0	137	260	246
2010-7115	9/180	97,0	120	180	166
2010-7125	10/180	117,0	150	180	166
2010-7135	11/180	137,0	180	180	166
2010-7145	9/260	97,0	120	260	246
2010-7155	10/260	117,0	150	260	246
2010-7165	11/260	137,0	180	260	246

Die Frontplatte ist jeweils 5 mm kleiner als das Gehäuse (Breite x Höhe).

Weiteres Zubehör ab Seite 13.



Gehäuse



Frontplatte-Rückplatte





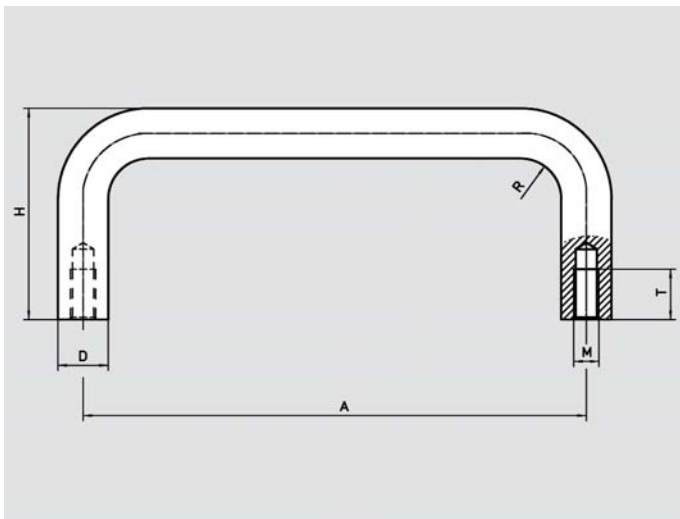
Geräte-Griffe Rilsan schwarz beschichtet

Beschreibung

Die Griffe sind aus 6, 8 oder 10 mm Rundstahl Rilsan schwarz beschichtet lieferbar. Die Typenreihe PO passt zu den Frontplatten Serie 2300 mit Grifföffchern. Typenreihe: GA, PO, Rilsan schwarz: je Griff zwei Zylinderkopf-Schrauben.

Bestellangaben/Abmessungen

Geräte-Griffe Rilsan schwarz beschichtet							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	A	D	H	M	R	T
3601-0105	Griff ZB 3a	42,0	6	24	M3	4	6
3601-0305	Griff ZB 2a	64,0	8	32	M4	6	8
3601-0705	Griff ZB 3	98,0	8	32	M4	6	8
3601-1305	Griff GA 3	102,0	10	38	M5	8	10
3601-4305	Griff PO 3	92,5	10	38	M5	8	10
3601-4505	Griff PO 4	137,0	10	38	M5	8	10
3601-4705	Griff PO 5	181,5	10	38	M5	8	10
3601-4905	Griff PO 6	226,0	10	38	M5	8	10



Geräte-Griffe hochglanz verchromt

Beschreibung

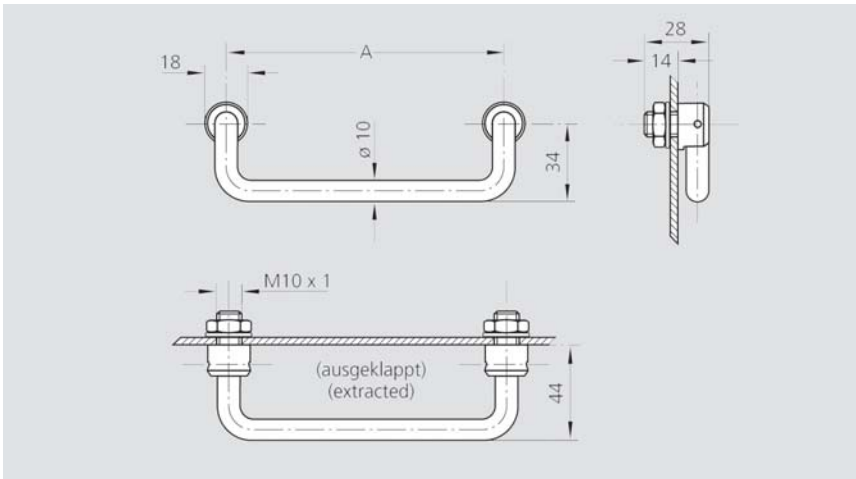
Die Griffe sind aus 5, 8 oder 10 mm Rundstahl in Hochglanz-Verchromung lieferbar. Die Typenreihe PO passt zu den Frontplatten Serie 2300 mit Grifföffchern. Typenreihe: GA, PO und S verchromt je Griff zwei Zierscheiben verchromt und 2 Zylinderkopf-Schrauben. Typenreihe: ZB verchromt, je Griff zwei Zylinderkopf-Schrauben.

Geräte-Griffe hochglanz verchromt							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	A	D	H	M	R	T
3601-9040	Griff ZB	32,0	5	20	M 3	6	6
3601-9050	Griff ZB 3 b	55,0	5	24	M 3	6	6
3601-0100	Griff ZB 3 a	42,0	5	24	M 3	4	6
3601-9020	Griff ZB 2 b	55,0	8	32	M 4	6	8
3601-0300	Griff ZB 2 a	64,0	8	32	M 4	6	8
3601-0500	Griff ZB 2	88,0	8	32	M 4	6	8
3601-0700	Griff ZB 3	98,0	8	32	M 4	6	8
3601-9030	Griff ZB 4	102,0	8	32	M 4	6	8
3601-1300	Griff GA 3	102,0	10	40	M 5	8	10
3601-1500	Griff GA 4	136,0	10	40	M 5	8	10
3601-1700	Griff GA 5	170,0	10	38	M 5	8	10
3601-4100	Griff PO 2	72,0	10	38	M 5	8	10
3601-4300	Griff PO 3	92,5	10	38	M 5	8	10
3601-4500	Griff PO 4	137,0	10	38	M 5	8	10
3601-4700	Griff PO 5	181,5	10	38	M 5	8	10
3601-4900	Griff PO 6	226,0	10	38	M 5	8	10
3601-5100	Griff PO 7	270,5	10	38	M 5	8	10
3601-5300	Griff PO 8	314,5	10	38	M 5	8	10
3601-9000	Griff S 88	88,0	10	40	M 5	8	10
3601-8400	Griff S 100	100,0	10	40	M 5	8	10
3601-8500	Griff S 120	120,0	10	40	M 5	8	10
3601-8600	Griff S 180	180,0	10	40	M 5	8	10
3601-9010	Griff S 250	250,0	10	40	M 5	8	10



Viele weitere Typen auf Anfrage. Bei Sonderanfertigungen beträgt die Mindestbestellmenge je Type 100 Stück.

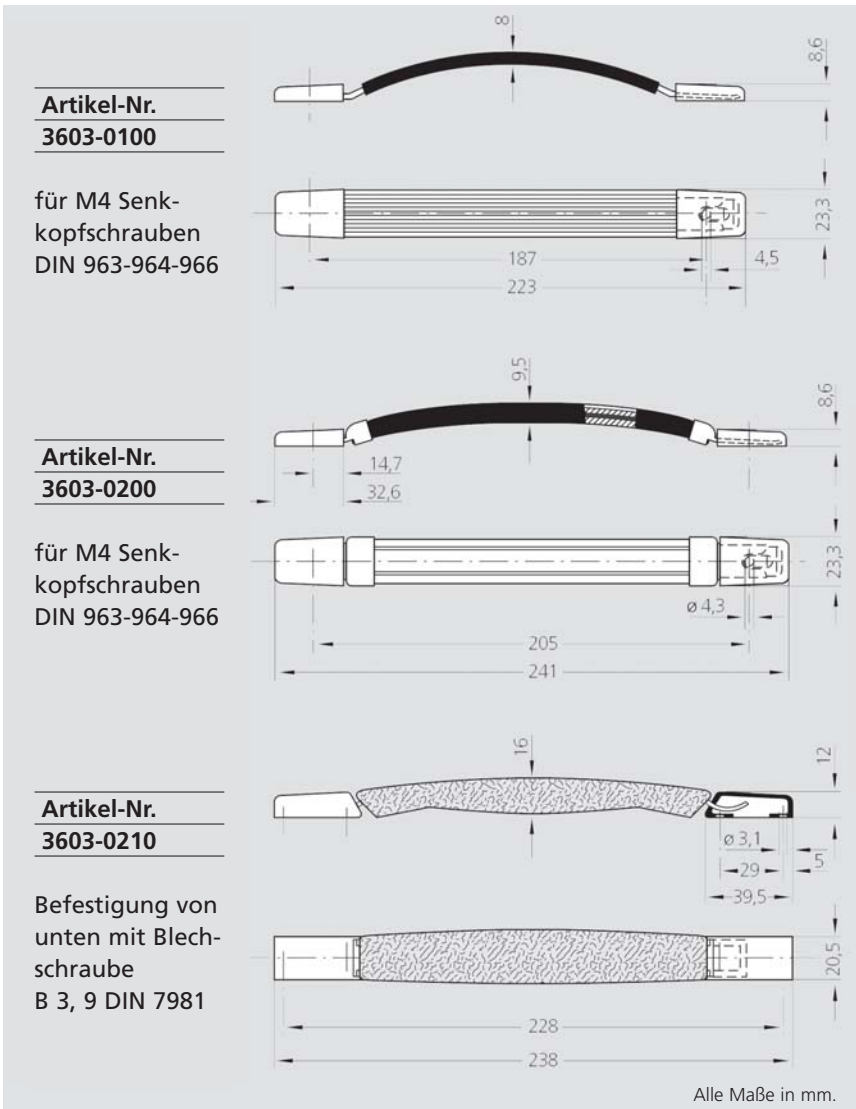
Klappgriffe / Tragegriffe



Meßgeräte-Klappgriffe

	Ausführung A	Ausführung B
Länge	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
100 mm	3602-2101	3602-2104
120 mm	3602-2102	3602-2105
180 mm	3602-2103	3602-2106

Ausziehbare Tragegriffe



Meßgeräte-Klappgriffe



Beschreibung:
Diesen Grifftyp liefern wir in zwei Ausführungsarten.

Werkstoff:
Einzelteile aus Rundstahl.

Ausführung A:
Oberfläche feinstgeschliffen und hochglanzverchromt.

Ausführung B:
wie Ausführung A, Griffsteg jedoch zusätzlich mit glattem Kunststoffüberzug.

Konstruktive Merkmale:
Federarretierung in beiden Endstellungen.

Tragkraft:
min. 1000 N durch einteilige Gelenkbuchse.

Hinweis:
Lieferung einschließlich verzinkter Unterlegscheiben und Muttern.

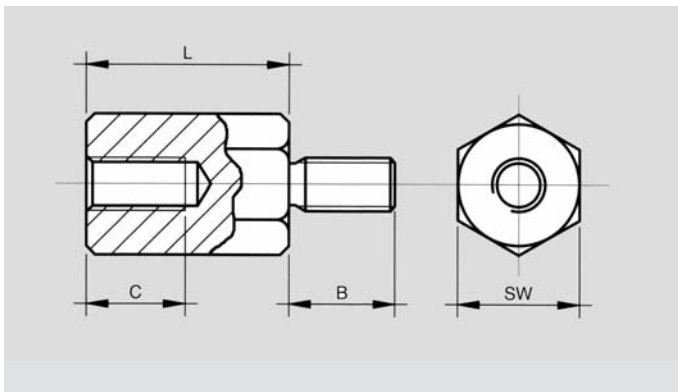
Ausziehbare Tragegriffe



Beschreibung:
Für Meßgeräte, Koffer und ähnliche Anwendungsbereiche.

Ausführung:
Griffstücke aus Weichplastik, schwarz mit innenliegender Stahlfeder. Abdeckkappen Stahl, vernickelt.

Tragkraft:
min. 300 N.



Die Abstandsbolzen werden in Packungseinheiten von 100 Stück geliefert.

Zwischenlängen z. B. 17 mm und Sonderausführungen Längen größer als 40 mm auf Anfrage.

Abstandsbolzen, 6-kant

Beschreibung

Die Abstandsbolzen werden aus Automatenstahl 9S Mn Pb 28 K, Oberfläche glanzverzinkt gefertigt. Die unten näher beschriebenen Typen sind mit Gewindezapfen hergestellt.

SW 5,5 • SW 6 • Gewinde M 3

Artikel-Nr.	SW	Maße (mm)			Gewinde
		L	B	C min.	
0801-3505	5,5	5	6	2,5	M 3
0801-3506	5,5	6	6	3	M 3
0801-3508	5,5	8	6	5	M 3
0801-3510	5,5	10	6	6	M 3
0801-3512	5,5	12	6	6	M 3
0801-3520	5,5	20	6	6	M 3
0801-3525	5,5	25	6	6	M 3
0801-3530	5,5	30	6	6	M 3
0801-3535	5,5	35	6	6	M 3
0801-3540	5,5	40	6	6	M 3
0801-4108	6	8	6	5	M 3
0801-4100	6	10	6	6	M 3
0801-4112	6	12	6	6	M 3
0801-4200	6	15	6	6	M 3
0801-4218	6	18	6	6	M 3
0801-4300	6	20	6	6	M 3
0801-4400	6	25	6	6	M 3
0801-4500	6	30	6	6	M 3
0801-4535	6	35	6	6	M 3
0801-4540	6	40	6	6	M 3

SW 8 • Gewinde M 4 • M 5

Artikel-Nr.	SW	Maße (mm)			Gewinde
		L	B	C min.	
0801-5108	8	8	8	5	M 4
0801-5110	8	10	8	6	M 4
0801-5112	8	12	8	8	M 4
0801-5100	8	15	8	8	M 4
0801-5200	8	20	8	8	M 4
0801-5300	8	25	8	8	M 4
0801-5400	8	30	8	8	M 4
0801-5500	8	35	8	8	M 4
0801-5600	8	40	8	8	M 4
0801-5800a	8	50	8	8	M 8
0801-3710	8	10	10	6	M 5
0801-3712	8	12	10	10	M 5
0801-3715	6	15	10	10	M 5
0801-3718	8	18	10	10	M 5
0801-3720	8	20	10	10	M 5
0801-3725	8	25	10	10	M 5
0801-3730	8	30	10	10	M 5
0801-3735	8	35	10	10	M 5
0801-3740	8	40	10	10	M 5

Abstandsbolzen, 6-kant, Innengewinde

Beschreibung

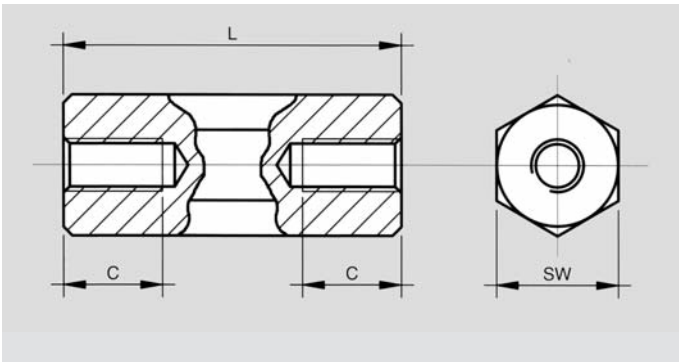
Die Abstandsbolzen werden aus Automatenstahl 9S Mn Pb 28 K, Oberfläche glanzverzinkt gefertigt. Die unten näher beschriebenen Typen sind mit Innengewinde hergestellt.

SW 5,5 • SW 6 • Gewinde M 3

Artikel-Nr.	SW	Maße (mm)		Gewinde
		L	C	
0801-3005	5,5	5	5	M 3
0801-3008	5,5	8	8	M 3
0801-3010	5,5	10	10	M 3
0801-3012	5,5	12	12	M 3
0801-3015	5,5	15	15	M 3
0801-3020	5,5	20	20	M 3
0801-3025	5,5	25	6	M 3
0801-3030	5,5	30	6	M 3
0801-3035	5,5	35	6	M 3
0801-3040	5,5	40	6	M 3
0801-0600	6	5	5	M 3
0801-0700	6	8	8	M 3
0801-0100	6	10	10	M 3
0801-0112	6	12	12	M 3
0801-0200	6	15	15	M 3
0801-0218	6	18	18	M 3
0801-0300	6	20	20	M 3
0801-0400	6	25	6	M 3
0801-0500	6	30	6	M 3
0801-0535	6	35	6	M 3

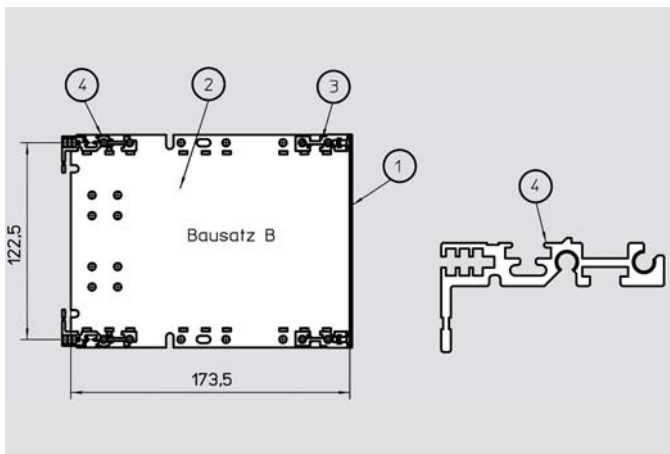
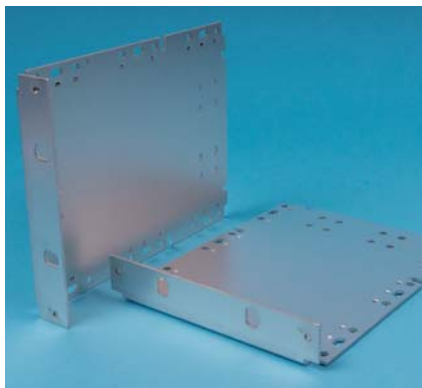
SW 8 • Gewinde M 4 • M 5

Artikel-Nr.	SW	Maße (mm)		Gewinde
		L	C	
0801-1008	8	8	8	M 4
0801-1000	8	10	10	M 4
0801-1012	8	12	12	M 4
0801-1100	8	15	15	M 4
0801-1200	8	20	20	M 4
0801-1300	8	25	8	M 4
0801-1400	8	30	8	M 4
0801-1500	8	35	8	M 4
0801-1600	8	40	8	M 4
0801-3210	8	10	10	M 5
0801-3212	8	12	12	M 5
0801-3215	8	15	15	M 5
0801-3220	8	20	20	M 5
0801-3225	8	25	25	M 5
0801-3230	8	30	8	M 5
0801-3235	8	35	8	M 5
0801-3240	8	40	8	M 5



Die Abstandsbolzen werden in Packungseinheiten von 100 Stück geliefert.

Zwischenlängen Sonderausführungen auf Anfrage.



Lieferumfang Einzelteile des Baugruppenträgers
2 Seitenteil 3HE/160T-3HE/220T, Bausatz B Pos. 2
2208-0215 Seitenteil 3HE/160T, 2208-0217 Seitenteil 3HE/220T
2 Profilschienen vorn V 85 TE, Bausatz B Pos. 3
2208-0385 Profilschiene V 85TE
2 Profilschienen hinten HZ 85 TE Bausatz B Pos. 4
2207-5385 Profilschiene HZ 85TE
1 Befestigungs-Satz 2208-0220

19"- Baugruppenträger Universal

DIN 41 494 IEC 297-3 schwere Schienenausführung

Der BGT ist in Aluminium Bauweise ausgeführt, die Oberflächen sind farblos chromatiert bzw. eloxiert. Es ist eine elektrische Verbindung aller Teile gewährleistet. In der Breite stehen 84 nutzbare Teilungseinheiten im Raster von 5,08 mm zur Verfügung. Die Seitenteile sind für Leiterplatten von 100 mm Höhe und Tiefen von 100, 160 und 220 mm ausgelegt. Die Einschubrichtung kann wahlweise von vorne oder hinten erfolgen.

Bei Verwendung der Seitenteile mit 160 mm Nenntiefe können eingesetzt werden:

- 1) Steckkarte 100 x 100 mm mit Freiraum vorne (60 mm) oder Verdrahtungsschutz hinten (60 mm).
- 2) Steckkarte 100 x 160 mm.

Bei Verwendung der Seitenteile mit 220 mm Nenntiefe können eingesetzt werden:

- 1) Steckkarte 100 x 100 mm mit Freiraum vorne (60 mm) und Verdrahtungsschutz hinten (60 mm).
- 2) Steckkarte 100 x 160 mm mit Freiraum vorne (60 mm) oder Verdrahtungsschutz hinten (60 mm).
- 3) Steckkarte 100 x 220 mm ohne Freiraum und ohne Verdrahtungsschutz.

Die Montage der BGT ist sehr einfach, die Profilschienen werden durch Fixierungen in den Seitenteilen lagenrichtig mittels zweier Kombischrauben pro Stirnseite befestigt.

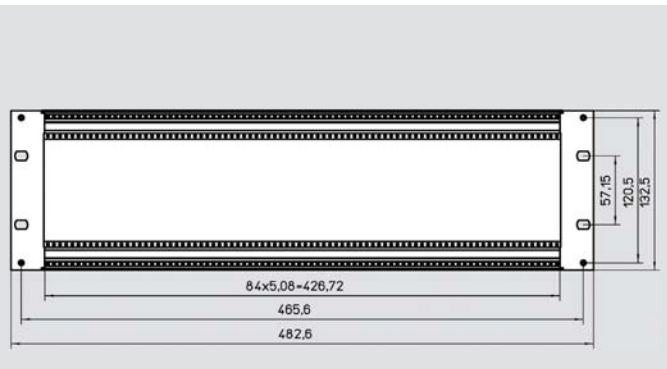
DIN 41494 IEC 297-3 schwere Schienenausführung Größe: 3HE/160T/84TE – 3HE/220T/84TE

Baugruppenträger zur Aufnahme von Steckkarten mit den Abmessungen 100 x 100, 100 x 160 und 100 x 220 mm. Seitenteile 2,0 mm Aluminium farblos chromatiert, Profilschienen (schwere Ausführung) Aluminium naturfarben eloxiert. Ausführung farblos chromatiert auf Anfrage möglich. Verschraubung über Kombischraube. Als Bausatz verpackt.

Bestellangaben

19"Baugruppenträger Universal

Artikel-Nr.	Bezeichnung
2208-0201	BGT Bausatz B 3HE/160T/84TE
2208-0202	BGT Bausatz B 3HE/220T/84TE



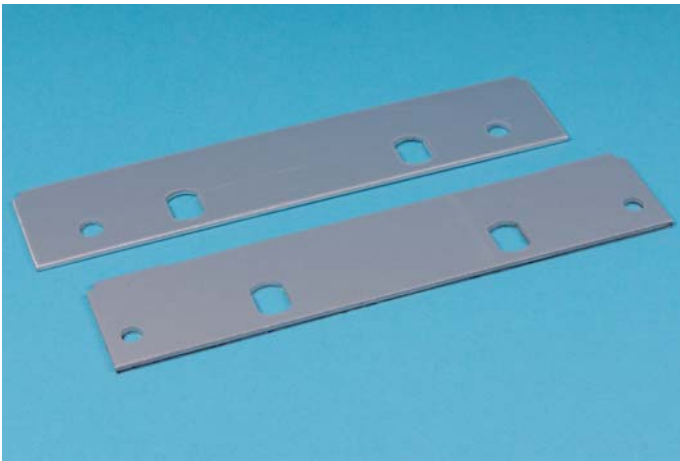
Baugruppenträger Zubehör

Abdeckflansch 3HE

Zur optischen Abdeckung der Seitenteile 2208- und dem Anschluß an Teilfrontplatten.

Abdeckflansch

Artikel-Nr.	Bezeichnung
2208-1001	3HE Abdeckflansch, eloxiert
2208-1015	3HE Abdeckflansch mit Grifföffchern, eloxiert



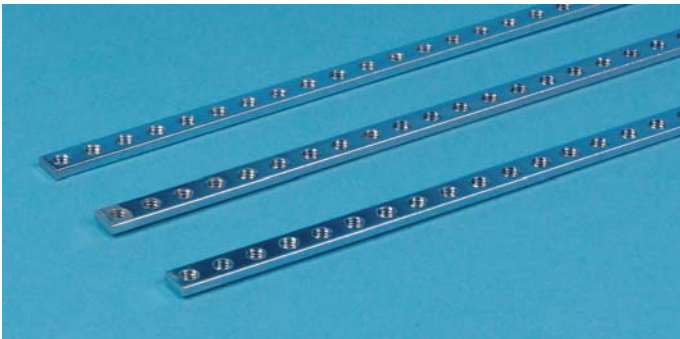
Gewindeleiste

Gewindeleisten werden vorne und hinten in spezielle Führungen der Profilschienen eingeschoben, sie dienen der Frontplatten-, Z-Schienen- und Busplatinenbefestigung. Werkstoff: Stahl, verzinkt, chromatiert. Gewindelochraster: 5,08 mm. Andere Längen auf Anfrage.

Gewindeleiste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge/mm
2219-0484	Gewindeleiste 84 TE x M 2,5	

Andere Längen auf Anfrage möglich



Führungshalter für Leiterplatten

Kunststoffspritzgußteile, eingeklippt in die Profilschienen, zur Aufnahme von Leiterplatten 1,5 + 2,5 mm Dicke sowie unterschiedlichen Tiefenabmessungen.

Führungshalter für Leiterplatten

Artikel-Nr.	Bezeichnung
2219-0120	Führungshalter VZ 160 (Satz = 2 St.)

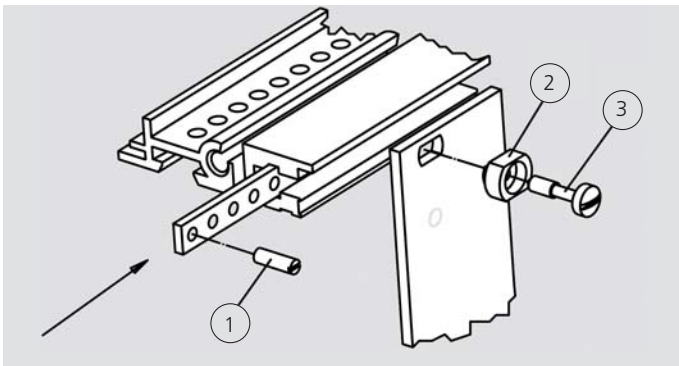


Verbinder

Diese Teile sind das verbindende Element zwischen Frontplatte und Leiterplatte. Sie sind lieferbar mit kräftigem Zwischensteg (-1400), oder nur als Verbindungsköpfe (oben/unten) (-1401).

Verbinder

Artikel-Nr.	Bezeichnung
2202-1400	Verbinder mit Mutter
2202-1401	Verbinder oben/unten



Metallnippel/Erdungsmaßnahmen

Die Metallnippel (2) sind in den Befestigungsformlöchern der Teilfront- oder Blindplatten eingepreßt. Durch die Stiftschrauben (1) wird die Gewindeleiste im BGT fixiert und gleiches Massepotential zwischen BGT und Teilfront- bzw. Blindplatten hergestellt. Die Teilfront- oder Blindplatten können direkt mit eingepreßtem Metallnippel geliefert werden. Je nach Größe werden 2 oder 4 Stück Metallnippel benötigt.

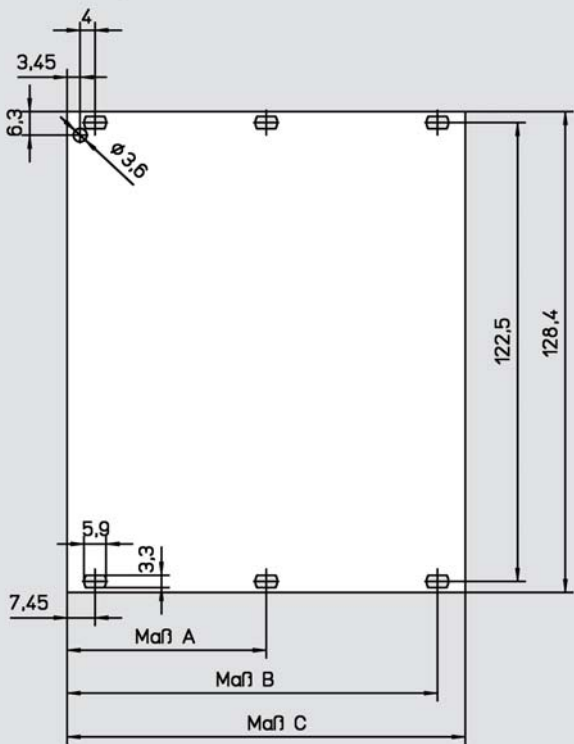
Teilfrontplatten, Blindplatten usw.

Metallnippel/Erdungsmaßnahmen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Pos.
2202-1415	Stiftschrauben M 2,5 x 8	1
2202-1416	Metallnippel, vernickelt, Einzelteile	2
2202-1411	unverlörb. lin.-Zyl.Schr. M2,5 x 11	3

Blindplatten / Teilfrontplatten 2208 Zubehör

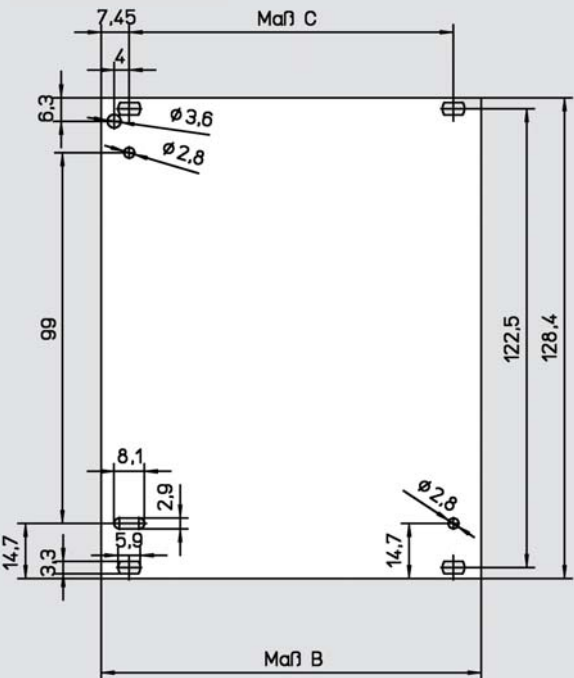
Blindplatte



Befestigungen / Verschuß

Artikel-Nr.	Bezeichnung
2202-1410	Kunststoffnippel, grau
2202-1411	unverlierb. Linsen-Zylinderschraube M 2,5x11
2202-1412	unverlierbare Rädelschraube M 2,5x11
2202-1413	Schnellverschuß

Teilfrontplatten



19"-Blindplatten (Frontplatten) 3 HE

Die Blindplatten aus Aluminium 2,0 mm sind zur Abdeckung von Freiräumen in 19"-Baugruppenträgern vorgesehen. Die Blindplatten verfügt über Langlöcher, die folgende Befestigungsarten ermöglichen: 1. Schnellverschuß; 2. Kunststoff-Nippel und unverlierbare Linsen-Zylinderschraube; 3. Kunststoff-Nippel und unverlierbare Rädelschraube. Oberfläche: natur eloxiert (Schnittkanten blank)

Bestellangaben

19"-Blindplatten 3 HE natur eloxiert 2,0 mm dick

Artikel-Nr.	Teilungsbreite	Maß A	Maß B	Maß C (mm)
2219-2203	3 TE	-	-	14,90
2219-2204	4 TE	-	-	19,98
2219-2205	5 TE	-	-	25,06
2219-2206	6 TE	-	-	30,14
2219-2207	7 TE	-	-	35,22
2219-2208	8 TE	-	-	40,30
2219-2209	9 TE	-	-	45,38
2219-2210	10 TE	-	43,01	50,46
2219-2214	14 TE	-	63,33	70,78
2219-2221	21 TE	-	98,89	106,34
2219-2228	28 TE	-	134,45	141,90
2219-2242	42 TE	-	205,57	213,02
2219-2263	63 TE	159,85	312,25	319,70
2219-2284	84 TE	210,65	418,93	426,38

19"-Teilfrontplatten 3 HE

Die Teilfrontplatten aus Aluminium 2,0 mm sind mit Langlöchern versehen die mit folgenden Befestigungsarten eingesetzt werden: 1. Schnellverschuß; 2. Kunststoff-Nippel und unverlierbare Linsen-Zylinderschraube; 3. Kunststoff-Nippel und unverlierbare Rädelschraube. Oberfläche: natur eloxiert (Schnittkanten blank)

Bestellangaben

19"-Teilfrontplatten 3 HE natur eloxiert 2,0 mm dick

Artikel-Nr.	Teilungsbreite	Breite B	Maß C (mm)
2202-1573	3 TE	14,90	-
2202-1574	4 TE	19,98	-
2202-1575	5 TE	25,06	-
2202-1576	6 TE	30,14	-
2202-1577	7 TE	35,22	-
2202-1578	8 TE	40,30	-
2202-1579	9 TE	45,38	-
2202-1580	10 TE	50,46	35,56
2202-1581	11 TE	55,54	40,64
2202-1582	12 TE	60,62	45,72
2202-1583	13 TE	65,70	50,80
2202-1584	14 TE	70,78	55,88
2202-1585	15 TE	75,86	60,96
2202-1586	16 TE	80,94	66,04
2202-1587	17 TE	86,02	71,12
2202-1588	18 TE	91,10	76,20
2202-1589	19 TE	96,18	81,28
2202-1590	20 TE	101,26	86,36

19"-Stahlblechgehäuse

19"-Stahlblechgehäuse DIN 41494

Beschreibung:
Das Gehäuse aus Stahlblech ist durch die farblich abgesetzten Frontblenden und Griffe in einem ansprechenden Design gestaltet. Front- und rückseitig sind 19"-Rasterlochungen vorhanden, die alle 19" Einbauarten ermöglichen. Im Bodenblech sind zwei Auflagewinkel integriert, die als Gleitschienen dienen.
Bodenblech und Rückwand sind mit Luftschlitzen versehen, die eine ausreichende Kühlung erlauben.
Die zwei Griffschalen ermöglichen ein gutes Transportieren auch bei größerem Gewicht des Gehäuses.
Oberfläche in Feinstruktur R 1019 (graubeige) und R 8019 (graubraun), andere Lackierungen sind möglich.

Lieferumfang
Gehäuse mit 2 Frontblenden, Rückwand, 2 Griffschalen, 4 Füßen und 4 Käfigmuttern M 6 zur Montage von 19" Einbauten, komplett montiert; die Verpackung in stabilem Einzelkarton.

Bestellangaben

19"-Stahlblechgehäuse DIN 41494							
Artikel-Nr.	Größe	Tiefe	A	B	C	D	kg
2302-0300	3 HE	270 mm	136,0	170,0	280	310	5,0
2302-0600	6 HE	270 mm	269,5	303,5	280	310	8,5
2302-1300	3 HE	370 mm	136,0	170,0	380	410	6,5
2302-1600	6 HE	370 mm	269,5	303,5	380	410	9,5

Befestigungsmaterial für 19"-Frontplatten		
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Oberfläche
4020-2200	Käfigmutter M 6 (1)	verzinkt
4020-2300	Käfigmutter M 6 (2)	verzinkt
4003-8200	Linsenschraube M 6 x 16, DIN 85	verchromt
4027-0607	Linsenschraube mit Kreuzschlitz M 6 x 16, DIN 7985	verzinkt
4012-8800	U-Scheibe 6,4 mm mit Fase, PVC, DIN 125	naturfarben
4013-2600	Rosette aus Polyamid-6 für Linsenschraube M 6 mit Kreuzschlitz	schwarz

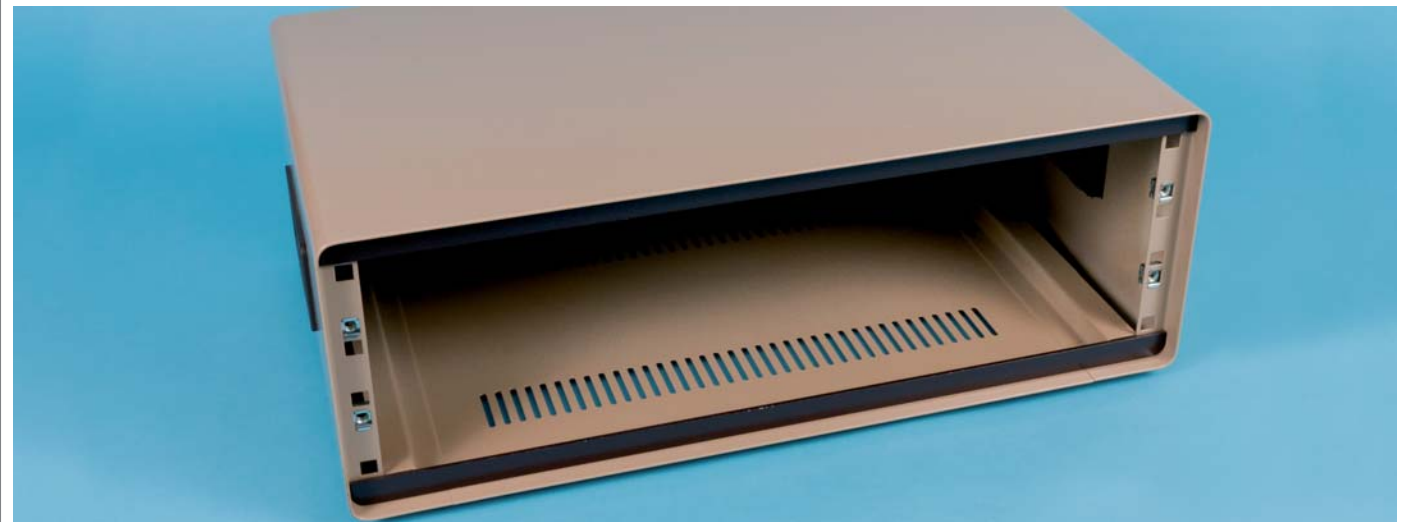
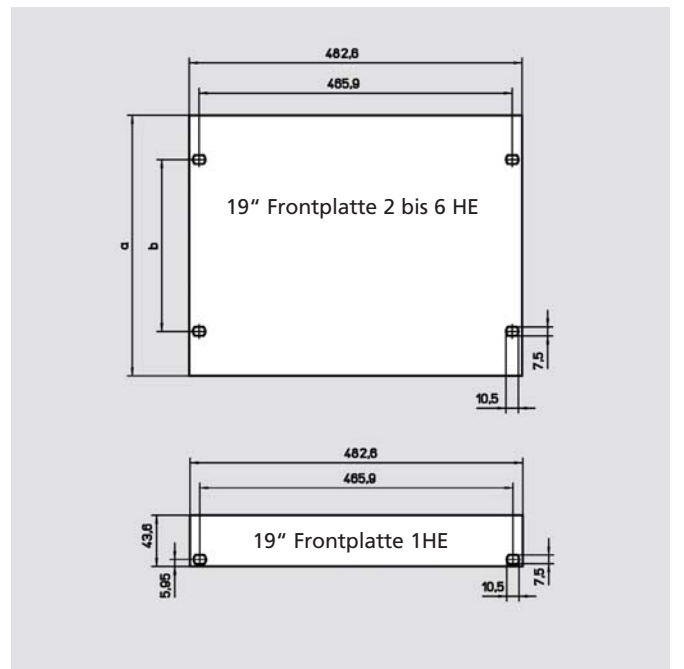
(1) bei Einbau in unsere 19"-Schränke, für Blechstärke von 1,8 bis 2,6 mm
(2) bei Einbau in unsere 19"-Schränke, für Blechstärke von 0,7 bis 1,7 mm
Packungseinheiten 100 Stück

19"-Frontplatten DIN 41494

Beschreibung
Die 19"-Frontplatten sind aus 4 mm Aluminium (Al Mg3 F23) in roh mit Schutzfolie, lackiert RAL 7032 kieselgrau oder naturfarben eloxiert lieferbar. Die Schnittkanten sind gesägt.
Zusatzbearbeitungen einschließlich Bedruckung nach ihren Anforderungen, bitte anfragen.

Bestellangaben

Frontplatte 4x Befestig.-Bohrungen				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Größe	a	b
RAL 7032	natur eloxiert			
2300-2100	2300-7400	1 HE	43,6	-
2300-2200	2300-7500	2 HE	88,1	76,20
2300-2300	2300-7600	3 HE	132,5	57,15
2300-2400	2300-7700	4 HE	177,0	101,60
2300-2500	2300-7800	5 HE	221,5	146,10
2300-2600	2300-7900	6 HE	265,9	190,50



Sie haben eine Idee für ein neues Produkt und benötigen hierfür Mechanikteile oder Sondergehäuse?



Unsere Fertigung und Versand befinden sich im Zweigwerk Bitburg/Eifel. Auf über 2500 qm Fläche produzieren wir u.a. hochwertige Gehäuse aus Stahlblech, Edelstahl und Aluminium überwiegend für die Elektronikindustrie in einem Standardprogramm bzw. nach speziellen Kundenvorgaben.

Um diese Vorgaben effizient umsetzen zu können, nutzen wir für die Konstruktion ein hochwertiges 3DCAD-System mit Technologiedatenbank und Blechabwicklungsmodul.

Damit können wir fast jedes 2D und 3D Format unmittelbar einlesen und auch ausgeben und in aktiver Kommunikation mit unseren Kunden spezielle Lösungen, sofern erforderlich, erarbeiten. Selbstverständlich können wir auch hochauflösende Bilddateien der 3D-Modelle für Ihre Dokumentationen zur Verfügung stellen.

Im Anschluss daran erfolgt in der Regel die verschnitt-optimierte Programmierung der, zumeist Blechteile, für unsere Trumpf TC 5000R Stanzmaschine. Hier verarbeiten wir Bleche im Format bis zu 2500 x 1250 mm (Mittelformat). Unser Blechlager bietet eine reiche Auswahl an Sorten und Dicken u.a. eloxiertes Alu bzw. geschliffenes VA-Blech.

Im weiteren Verlauf der Blechprozesskette folgen Entgratmaschinen und unsere rechnergesteuerte Amada Abkantpresse (2500 mm Kantlänge). Geringe Rüstzeiten und hohe Wiederholgenauigkeit, sowie eine große Werkzeugauswahl kennzeichnen diese Maschinen. Je nach Bedarf, gehört das Schweißen und Schleifen, Punktschweißen, Bolzenschweißen oder Einpressen, Fräsen, Bohren, Senken und Gewindeschneiden selbstverständlich zu unseren vielseitigen Fertigungsmöglichkeiten.

Mit einer modernen Entfettungs- und Beschichtungsanlage können wir jeden Farbwunsch realisieren. Zuverlässige Partner unterstützen weitergehenden Verfahren wie Siebdruck, Untereloxaldruck, chromatieren, eloxieren und Pulverbeschichtung.

In einem weiteren Bereich bieten wir Kommissionierungs- und Montageplätze für Elektronik-Baugruppen an.

Design/ Entwurf/ Konstruktion

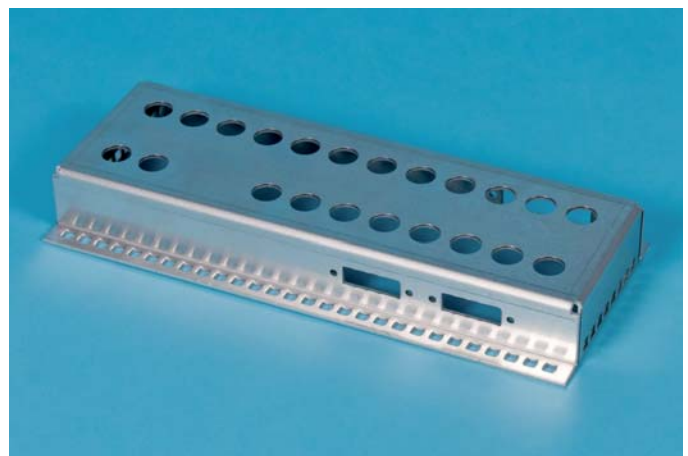
Beschreiben Sie uns Ihre Vorstellungen. Sie erhalten einen Entwurf; z.B. als Computeranimation. Hieraus entwickeln wir für Sie in Absprache mit Ihnen die benötigten Konstruktionszeichnungen.

Prototypen

Mit Hilfe Ihrer oder von uns erstellten Daten können wir dann Ihren Prototypen herstellen. Selbstverständlich können wir auch hochauflösende Bilddateien der 3D Modelle für Ihre Dokumentation zur Verfügung stellen. Auch für die Produktion von Kleinserien geeignet.

Serienfertigung

Wir produzieren Ihr Produkt in Serie, egal ob als Kleinserie unter 20 Stück, mittlere Serien bis 200 Stück oder als Großserien mit mehr als 1000 Stück, hier in Deutschland.



Sonderanfertigung



Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	1 St	10 St	25 St	50 St	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	1 St	10 St	25 St	50 St
1008-0403	Gehäuse 1/180 VA	43,00	40,00	38,00	36,00	2007-0705	Gehäuse 2/260 AL 1LS	50,20	47,70	42,90	38,80
1008-0413	Gehäuse 1A/180 VA	41,00	40,00	38,00	37,00	2007-0800	Gehäuse 3/260 1LS	51,20	48,20	43,20	38,70
1008-0423	Gehäuse 1B/180 VA	42,00	39,00	37,00	35,00	2007-0805	Gehäuse 3/260 AL 1LS	54,30	51,50	46,40	41,90
1008-0433	Gehäuse 1C/180 VA	44,00	41,00	39,00	37,00	2007-0900	Gehäuse 4/260 1LS	54,10	50,90	44,50	40,70
1008-0503	Gehäuse 2/180 VA	47,00	44,00	41,00	38,00	2007-0905	Gehäuse 4/260 AL 1LS	57,20	54,20	48,80	44,00
1008-0603	Gehäuse 3/180 VA	48,00	44,00	42,00	39,00	2007-1000	Gehäuse 1/180Z 1LS	52,00	49,60	45,30	41,30
1008-0703	Gehäuse 2/260 VA	51,00	47,00	45,00	40,00	2007-1005	Gehäuse 1/180Z AL 1LS	56,70	54,70	50,30	46,30
1008-0803	Gehäuse 3/260 VA	56,00	52,00	48,00	43,00	2007-1100	Gehäuse 2/180Z 1LS	54,40	52,10	47,50	43,30
1008-0903	Gehäuse 4/260 VA	60,00	56,00	52,00	47,00	2007-1105	Gehäuse 2/180Z AL 1LS	59,20	57,10	52,50	48,30
1008-1003	Gehäuse 1/180 Z VA	70,00	66,00	63,00	59,00	2007-1200	Gehäuse 3/180Z 1LS	56,10	53,80	48,90	44,60
1008-1103	Gehäuse 2/180 Z VA	72,00	68,00	64,00	61,00	2007-1205	Gehäuse 3/180Z AL 1LS	60,80	58,80	54,00	49,60
1008-1203	Gehäuse 3/180 Z VA	74,00	70,00	66,00	63,00	2007-1300	Gehäuse 2/260Z 1LS	65,80	61,90	55,40	49,50
1008-1303	Gehäuse 2/260 Z VA	76,00	72,00	68,00	65,00	2007-1305	Gehäuse 2/260Z AL 1LS	72,00	68,40	61,90	56,00
1008-1403	Gehäuse 3/260 Z VA	79,00	75,00	71,00	66,00	2007-1400	Gehäuse 3/260Z 1LS	69,90	65,80	58,80	52,60
						2007-1405	Gehäuse 3/260Z AL 1LS	76,00	72,30	65,40	59,10
2006-0400	Gehäuse 1/180 2LS	36,40	34,60	32,90	29,80	2008-0400	Gehäuse 1/180	34,60	32,80	31,10	28,00
2006-0405	Gehäuse 1/180 AL 2LS	38,80	36,80	35,40	32,30	2008-0405	Gehäuse 1/180 AL	37,00	35,00	33,60	30,50
2006-0410	Gehäuse 1A/180 2LS	31,10	30,40	29,70	28,40	2008-0410	Gehäuse 1A/180	29,30	28,60	27,90	26,60
2006-0415	Gehäuse 1A/180 AL 2LS	33,60	32,80	32,20	30,90	2008-0415	Gehäuse 1A/180 AL	31,80	31,00	30,40	29,10
2006-0420	Gehäuse 1B/180 2LS	36,40	35,00	32,80	29,70	2008-0420	Gehäuse 1B/180	34,60	33,20	31,00	27,90
2006-0425	Gehäuse 1B/180 AL 2LS	38,80	36,80	35,40	32,30	2008-0425	Gehäuse 1B/180 AL	37,00	35,00	33,60	30,50
2006-0430	Gehäuse 1C/180 2LS	38,20	35,90	34,60	31,30	2008-0430	Gehäuse 1C/180	36,40	34,10	32,80	29,50
2006-0435	Gehäuse 1C/180 AL 2LS	40,70	38,80	37,10	33,80	2008-0435	Gehäuse 1C/180 AL	38,90	37,00	35,30	32,00
2006-0500	Gehäuse 2/180 2LS	40,70	38,70	35,10	31,70	2008-0500	Gehäuse 2/180	38,90	36,90	33,30	29,90
2006-0505	Gehäuse 2/180 AL 2LS	43,10	41,20	37,60	34,20	2008-0505	Gehäuse 2/180 AL	41,30	39,40	35,80	32,40
2006-0600	Gehäuse 3/180 2LS	42,60	40,40	36,60	33,00	2008-0600	Gehäuse 3/180	40,80	38,60	34,80	31,20
2006-0605	Gehäuse 3/180 AL 2LS	45,00	42,90	39,10	35,60	2008-0605	Gehäuse 3/180 AL	43,20	41,10	37,30	33,80
2006-0700	Gehäuse 2/260 2LS	47,90	45,30	40,60	36,50	2008-0700	Gehäuse 2/260	46,10	43,50	38,80	34,70
2006-0705	Gehäuse 2/260 AL 2LS	51,10	48,60	43,80	39,70	2008-0705	Gehäuse 2/260 AL	49,30	46,80	42,00	37,90
2006-0800	Gehäuse 3/260 2LS	52,10	49,10	44,10	39,60	2008-0800	Gehäuse 3/260	50,30	47,30	42,30	37,80
2006-0805	Gehäuse 3/260 AL 2LS	55,20	52,40	47,30	42,80	2008-0805	Gehäuse 3/260 AL	53,40	50,60	45,50	41,00
2006-0900	Gehäuse 4/260 2LS	55,00	51,80	46,40	41,60	2008-0900	Gehäuse 4/260	53,20	50,00	44,60	39,80
2006-0905	Gehäuse 4/260 AL 2LS	58,10	55,10	49,70	44,90	2008-0905	Gehäuse 4/260 AL	56,30	53,30	47,90	43,10
						2008-1000	Gehäuse 1/180Z	51,10	48,70	44,40	40,40
2007-0400	Gehäuse 1/180 1LS	35,50	33,70	32,00	28,90	2008-1005	Gehäuse 1/180Z AL	55,80	53,80	49,40	45,40
2007-0405	Gehäuse 1/180 AL 1LS	37,90	35,90	34,50	31,40	2008-1100	Gehäuse 2/180Z	53,50	51,20	46,60	42,40
2007-0410	Gehäuse 1A/180 1LS	30,20	29,50	28,80	27,50	2008-1105	Gehäuse 2/180Z AL	58,30	56,20	51,60	47,40
2007-0415	Gehäuse 1A/180 AL 1LS	32,70	31,90	31,30	30,00	2008-1200	Gehäuse 3/180Z	55,20	52,90	48,00	43,70
2007-0420	Gehäuse 1B/180 1LS	35,50	34,10	31,90	28,80	2008-1205	Gehäuse 3/180Z AL	59,90	57,90	53,10	48,70
2007-0425	Gehäuse 1B/180 AL 1LS	37,90	35,90	34,50	31,40	2008-1300	Gehäuse 2/260Z	64,90	61,00	54,50	48,60
2007-0430	Gehäuse 1C/180 1LS	37,30	35,00	33,70	30,40	2008-1305	Gehäuse 2/260Z AL	71,10	67,50	61,00	55,10
2007-0435	Gehäuse 1C/180 AL 1LS	39,80	37,90	36,20	32,90	2008-1400	Gehäuse 3/260Z	69,00	64,90	57,90	51,70
2007-0500	Gehäuse 2/180 1LS	39,80	37,80	34,20	30,80	2008-1405	Gehäuse 3/260 Z AL	75,10	71,40	64,50	58,20
2007-0505	Gehäuse 2/180 AL 1LS	42,20	40,30	36,70	33,30	2008-2001	G.1HE,300mm breit RAL 7035	50,20	44,90	40,30	36,40
2007-0600	Gehäuse 3/180 1LS	41,70	39,50	35,70	32,10	2008-2006	Satz 19" Winkel für G. 430mm	9,10	8,20	7,40	6,80
2007-0605	Gehäuse 3/180 AL 1LS	44,10	42,00	38,20	34,70	2008-2010	G. 1HE,430mm breit RAL 7035	56,60	50,70	45,60	41,20
2007-0700	Gehäuse 2/260 1LS	47,00	44,40	39,70	35,60						

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	1 St	10 St	25 St	50 St	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	1 St	10 St	25 St	50 St
2008-2510	Füße-Satz	8,10	7,60	7,40	7,30	2008-5701	Kartenaufnahme 1/52	6,80	6,30	5,80	5,40
2008-3200	Tragebügel Gr.1A	10,50	9,40	9,00	8,60	2008-5705	Kartenaufnahme 2/52	6,80	6,30	5,80	5,40
2008-3300	Tragebügel Gr.1B	10,80	9,70	9,20	8,80	2008-5710	Kartenaufnahme 3/52	8,70	8,10	7,60	7,10
2008-3400	Tragebügel Gr.1C	12,60	11,30	10,70	10,10	2008-5715	Kartenaufnahme 1/75	7,40	6,90	6,40	5,90
2008-3500	Tragebügel Gr.1	10,90	9,80	9,20	8,70	2008-5720	Kartenaufnahme 2/75	7,10	6,60	6,10	5,70
2008-3600	Tragebügel Gr.2	12,30	11,0	10,40	9,80	2008-5725	Kartenaufnahme 3/75	9,30	8,60	8,00	7,50
2008-3700	Tragebügel Gr.3	13,70	12,30	11,70	11,00	2008-5801	EMV-Kombi-Dichtrahmen 1/52	17,20	16,40	15,60	10,90
2008-3800	Tragebügel Gr.4	15,10	13,60	12,80	12,10	2008-5806	EMV-Kombi-Dichtrahmen 2/52	17,80	17,00	16,20	11,30
2008-3901	Tragebügel Gr.1 Geh. EMV	10,60	9,60	9,10	8,70	2008-5811	EMV-Kombi-Dichtrahmen 3/52	18,40	17,50	16,70	11,70
2008-3906	Tragebügel Gr.2 Geh. EMV	11,00	9,90	9,40	8,90	2008-5821	EMV-Kombi-Dichtrahmen 1/75	17,50	16,70	15,90	11,20
2008-3911	Tragebügel Gr.3 Geh. EMV	13,00	11,80	11,30	10,70	2008-5826	EMV-Kombi-Dichtrahmen 2/75	18,20	17,30	16,50	11,60
2008-4300	Erdungssatz	4,40	3,90	3,50	3,10	2008-5831	EMV-Kombi-Dichtrahmen 3/75	18,90	18,00	17,20	12,10
2008-4400	Gehäuse 1/260	40,60	38,80	37,10	34,00	2008-6820	Gehäuse 5/260	47,70	45,20	40,20	35,10
2008-4405	Gehäuse 1/260 AL	43,00	41,00	39,60	36,50	2008-6825	Gehäuse 5/260 AL	50,00	47,70	42,70	37,70
2008-4410	Gehäuse 1A/260	35,30	34,60	33,90	32,60	2008-6840	Gehäuse 6/260	62,20	58,90	52,40	45,80
2008-4415	Gehäuse 1A/260 AL	37,80	37,00	36,40	35,10	2008-6845	Gehäuse 6/260 AL	64,60	61,40	54,90	48,30
2008-4420	Gehäuse 1B/260	40,60	39,20	37,00	33,90	2008-6860	Gehäuse 7/260	67,90	64,30	57,20	50,00
2008-4425	Gehäuse 1B/260 AL	43,00	41,00	39,60	36,40	2008-6865	Gehäuse 7/260 AL	70,30	66,80	59,70	52,50
2008-4430	Gehäuse 1C/260	42,40	40,10	38,20	35,50	2008-6884	Gehäuse 8/260	82,80	78,40	69,70	61,00
2008-4435	Gehäuse 1C/260 AL	44,90	41,30	38,00	35,40	2008-6885	Gehäuse 8/260 AL	85,10	80,90	72,20	63,50
2008-4801	Chassis GR.1/180	11,10	9,90	8,90	7,90	2008-7110	Gehäuse 9/180	36,50	34,60	31,10	28,00
2008-4802	Chassis GR.1A/180	8,70	7,60	6,60	5,60	2008-7115	Gehäuse 9/180 AL	38,40	36,30	32,70	29,40
2008-4803	Chassis GR.1B/180	10,10	9,00	8,00	7,10	2008-7120	Gehäuse 10/180	38,40	36,40	32,70	29,50
2008-4804	Chassis GR.1C/180	11,50	10,10	9,10	8,00	2008-7125	Gehäuse 10/180 AL	40,30	38,20	34,30	31,00
2008-4805	Chassis GR.2/180	12,80	11,40	10,20	9,10	2008-7130	Gehäuse 11/180	40,40	38,20	34,40	31,00
2008-4810	Chassis GR.3/180	14,70	13,10	11,80	10,50	2008-7135	Gehäuse 11/180 AL	42,40	40,10	36,10	32,50
2008-4830	Chassis GR.2/260	16,50	14,70	13,10	11,70	2008-7140	Gehäuse 9/260	43,70	41,40	37,30	33,50
2008-4835	Chassis GR.3/260	18,80	16,90	15,00	13,50	2008-7145	Gehäuse 9/260 AL	45,90	43,50	39,20	35,20
2008-4840	Chassis GR.4/260	20,90	18,70	16,70	14,90	2008-7150	Gehäuse 10/260	45,60	43,20	38,90	35,00
2008-5010M	Gehäuse 1/52 RAL 7035	42,40	39,40	36,70	34,20	2008-7155	Gehäuse 10/260 AL	47,90	45,50	40,80	36,80
2008-5020M	Gehäuse 2/52 RAL 7035	47,40	44,00	41,00	38,10	2008-7160	Gehäuse 11/260	50,00	47,40	42,60	38,40
2008-5030M	Gehäuse 3/52 RAL 7035	55,80	52,00	48,30	44,90	2008-7165	Gehäuse 11/260 AL	52,40	49,80	44,70	40,30
2008-5050M	Gehäuse 1/75 RAL 7035	43,80	40,70	37,90	35,30						
2008-5060M	Gehäuse 2/75 RAL 7035	49,00	45,60	42,40	39,50	2009-0100	Gehäuse 1A/186	29,90	27,70	26,50	25,20
2008-5070M	Gehäuse 3/75 RAL 7035	56,60	53,00	49,30	45,80	2009-0110	Gehäuse 1B/186	37,60	33,90	30,40	27,40
2008-5601N	Frontpl./Rückw. 1/52 RAL 7037	4,20	3,90	3,60	3,40	2009-0170	Gehäuse 1C/186	40,80	36,80	33,20	29,90
2008-5601Q	Frontpl./Rückw. 1/52 eloxiert	6,80	6,40	5,90	5,50	2009-0120	Gehäuse 2/186	40,40	36,40	32,90	29,60
2008-5610N	Frontpl./Rückw. 2/52 RAL 7037	5,30	4,90	4,60	4,20	2009-0130	Gehäuse 3/186	42,30	38,10	34,50	31,00
2008-5610Q	Frontpl./Rückw. 2/52 eloxiert	7,40	6,90	6,40	6,00	2009-0140	Gehäuse 2/266	48,00	43,10	38,50	34,50
2008-5620N	Frontpl./Rückw. 3/52 RAL 7037	5,90	5,50	5,20	4,80	2009-0150	Gehäuse 3/266	52,30	46,80	41,90	37,50
2008-5620Q	Frontpl./Rückw. 3/52 eloxiert	9,20	8,60	8,00	7,50	2009-0160	Gehäuse 4/266	56,10	53,50	50,90	48,50
2008-5650N	Frontpl./Rückw. 1/75 RAL 7037	5,50	5,10	4,80	4,40						
2008-5650Q	Frontpl./Rückw. 1/75 eloxiert	7,60	7,10	6,60	6,10	2010-0405	Gehäuse 1/180 4W	27,00	25,00	23,50	22,00
2008-5660N	Frontpl./Rückw. 2/75 RAL 7037	5,90	5,50	5,10	4,80	2010-0415	Gehäuse 1A/180 4W	24,00	22,00	20,50	19,00
2008-5660Q	Frontpl./Rückw. 2/75 eloxiert	9,10	8,40	7,90	7,30	2010-0425	Gehäuse 1B/180 4W	27,00	25,00	23,50	22,00
2008-5670N	Frontpl./Rückw. 3/75 RAL 7037	7,10	6,50	6,10	5,70	2010-0435	Gehäuse 1C/180 4W	28,00	26,00	24,50	23,00
2008-5670Q	Frontpl./Rückw. 3/75 eloxiert	11,70	10,90	10,20	9,50	2010-0505	Gehäuse 2/180 4W	28,00	26,00	24,50	23,00

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	1 St	10 St	25 St	50 St
2010-0605	Gehäuse 3/180 4W	29,00	27,00	25,50	24,00
2010-0705	Gehäuse 2/260 4W	30,00	28,00	26,50	25,00
2010-0805	Gehäuse 3/260 4W	32,00	30,00	28,50	27,00
2010-0905	Gehäuse 4/260 4W	34,00	32,00	30,50	29,00
2010-6825	Gehäuse 5/260 4W	30,00	28,00	26,50	25,00
2010-6845	Gehäuse 6/260 4W	38,00	36,00	34,50	33,00
2010-6865	Gehäuse 7/260 4W	40,00	38,00	36,50	35,00
2010-6885	Gehäuse 8/260 4W	48,00	46,00	44,50	43,00
2010-7115	Gehäuse 9/180 4W	28,00	26,00	24,50	23,00
2010-7125	Gehäuse 10/180 4W	30,00	28,00	26,50	25,00
2010-7135	Gehäuse 11/180 4W	32,00	30,00	28,50	27,00
2010-7145	Gehäuse 9/260 4W	34,00	32,00	30,50	29,00
2010-7155	Gehäuse 10/260 4W	35,00	33,00	31,50	30,00
2010-7165	Gehäuse 11/260 4W	36,00	34,00	32,50	31,00
2206-1910	Führungshalter 100 tief	0,80	0,75	0,70	0,65
2206-1911	Führungshalter 160 tief	0,80	0,75	0,70	0,65
2206-1912	Verriegelungsteil für Kassetten	1,20	1,10	1,00	0,90
2306-0365	Karteneinschub 1HE 6TE BS A	16,00	14,80	13,90	12,80
2306-0371	Karteneinschub 1HE 6TE BS B	17,30	16,10	15,20	13,90
2306-0380	Karten. Do.EUR-K 1HE 6TE A	22,40	20,60	19,50	17,90
2306-0386	Karten. Do.EUR-K 1HE 6TE B	25,30	23,40	22,10	20,20
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	1 St	100 St	250 St	
3601-9040	Bügelgriff ZB	3,50	3,30	3,10	
3601-9050	Bügelgriff ZB 3 B	3,60	3,40	3,20	
3601-0100	Bügelgriff ZB 3 A	3,50	3,30	3,10	
3601-9020	Bügelgriff ZB 2 B	3,40	3,20	3,00	
3601-0105	Bügelgriff ZB 3 A Rilsan	2,15	1,80	1,60	
3601-0300	Bügelgriff ZB 2 A	3,40	3,20	3,00	
3601-0305	Bügelgriff ZB 2 A Rilsan	2,70	2,30	2,00	
3601-0500	Bügelgriff ZB 2	3,50	2,90	2,70	
3601-0700	Bügelgriff ZB 3	3,60	3,05	2,80	
3601-9030	Bügelgriff ZB 4	3,90	3,70	3,50	
3601-0705	Bügelgriff ZB 3 Rilsan	3,05	2,55	2,20	
3601-1300	Bügelgriff GA 3	4,10	3,95	3,70	
3601-1305	Bügelgriff GA 3 Rilsan	3,30	2,80	2,45	
3601-1500	Bügelgriff GA 4	4,50	4,20	3,95	
3601-1700	Bügelgriff GA 5	4,20	3,90	3,60	
3601-4100	Bügelgriff PO 2	3,70	3,30	2,90	
3601-4300	Bügelgriff PO 3	3,70	3,30	2,90	
3601-4305	Bügelgriff PO 3 Rilsan	3,35	2,75	2,40	
3601-4500	Bügelgriff PO 4	4,00	3,60	3,30	
3601-4505	Bügelgriff PO 4 Rilsan	3,65	3,05	2,65	
3601-4700	Bügelgriff PO 5	4,60	4,30	4,00	
3601-4705	Bügelgriff PO 5 Rilsan	4,00	3,30	2,95	

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	1 St	100 St	250 St	
3601-4900	Bügelgriff PO 6	4,80	4,50	4,20	
3601-4905	Bügelgriff PO 6 Rilsan	4,25	3,60	3,15	
3601-5100	Bügelgriff PO 7	5,70	4,90	4,60	
3601-5300	Bügelgriff PO 8	5,90	5,50	5,10	
3601-9000	Bügelgriff S 88	3,40	3,20	3,00	
3601-8400	Bügelgriff S 100	3,50	3,30	3,10	
3601-8500	Bügelgriff S 120	3,80	3,50	3,30	
3601-8600	Bügelgriff S 180	4,20	4,00	3,60	
3601-9010	Bügelgriff S 250	5,10	4,90	4,70	
3602-2101	Klappgriffe Länge 100 mm	12,30	11,90	11,40	
3602-2102	Klappgriffe Länge 120 mm	12,60	12,20	11,70	
3602-2103	Klappgriffe Länge 180 mm	12,90	12,50	12,00	
3602-2104	Klappgriffe Länge 100 mm	13,90	13,50	13,00	
3602-2105	Klappgriffe Länge 120 mm	14,20	13,80	13,30	
3602-2106	Klappgriffe Länge 180 mm	15,30	14,90	14,40	
3603-0100	Tragegriffe Länge 187 mm	6,20	5,90	5,50	
3603-0200	Tragegriffe Länge 205 mm	5,40	5,10	4,70	
3603-0210	Tragegriffe Länge 228 mm	7,30	7,00	6,60	
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1				
	je 100 Stück bei Abnahme:	100 St	500 St	1000 St	2500 St
	Abstandsbolzen SW 5,5				
0801-3505	SW 5,5 M3x5 Gew.-Zapfen	10,00	9,00	8,00	7,00
0801-3506	SW 5,5 M3x6 Gew.-Zapfen	11,00	10,00	9,00	8,00
0801-3508	SW 5,5 M3x8 Gew.-Zapfen	12,00	11,00	10,00	9,00
0801-3510	SW 5,5 M3x10 Gew.-Zapfen	13,00	12,00	11,00	10,00
0801-3512	SW 5,5 M3x12 Gew.-Zapfen	14,00	13,00	12,00	11,00
0801-3515	SW 5,5 M3x15 Gew.-Zapfen	15,00	14,00	13,00	12,00
0801-3520	SW 5,5 M3x20 Gew.-Zapfen	16,00	15,00	14,00	13,00
0801-3525	SW 5,5 M3x25 Gew.-Zapfen	17,00	16,00	15,00	14,00
0801-3530	SW 5,5 M3x30 Gew.-Zapfen	18,00	17,00	16,00	15,00
0801-3540	SW 5,5 M3x40 Gew.-Zapfen	19,00	18,00	17,00	16,00
	Abstandsbolzen SW 6				
0801-4108	SW 6 M3x8 Gew.-Zapfen	12,00	11,00	10,00	9,00
0801-4100	SW 6 M3x10 Gew.-Zapfen	11,00	10,00	9,00	8,00
0801-4112	SW 6 M3x12 Gew.-Zapfen	11,50	10,50	9,50	8,50
0801-4200	SW 6 M3x15 Gew.-Zapfen	12,00	11,00	10,00	9,00
0801-4218	SW 6 M3x18 Gew.-Zapfen	12,50	11,50	10,50	9,50
0801-4300	SW 6 M3x20 Gew.-Zapfen	13,00	12,00	11,00	10,00
0801-4400	SW 6 M3x25 Gew.-Zapfen	14,00	13,00	12,00	11,00
0801-4500	SW 6 M3x30 Gew.-Zapfen	15,00	14,00	13,00	12,00
0801-4535	SW 6 M3x35 Gew.-Zapfen	16,00	15,00	14,00	13,00
0801-4540	SW 6 M3x40 Gew.-Zapfen	17,00	16,00	15,00	14,00

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1				
	je 100 Stück bei Abnahme:	100St	500St	1000St	2500St
	Abstandsbolzen SW 8				
0801-5108	SW 8 M4x8 Gew.-Zapfen	13,00	12,00	11,00	10,00
0801-5110	SW 8 M4x10 Gew.-Zapfen	14,00	13,00	12,00	11,00
0801-5112	SW 8 M4x12 Gew.-Zapfen	15,00	14,00	13,00	12,00
0801-5100	SW 8 M4x15 Gew.-Zapfen	16,00	15,00	14,00	13,00
0801-5200	SW 8 M4x20 Gew.-Zapfen	17,00	16,00	15,00	14,00
0801-5300	SW 8 M4x25 Gew.-Zapfen	21,00	20,00	19,00	17,00
0801-5400	SW 8 M4x30 Gew.-Zapfen	22,00	21,00	20,00	18,00
0801-5500	SW 8 M4x35 Gew.-Zapfen	24,00	22,00	21,00	20,00
0801-5600	SW 8 M4x40 Gew.-Zapfen	27,00	25,00	23,00	21,00
0801-5800a	SW 8 M4x50 Gew.-Zapfen	30,00	27,00	25,00	23,00
	Abstandsbolzen SW 8				
0801-3710	SW 8 M5x10 Gew.-Zapfen	14,50	14,00	13,00	12,00
0801-3712	SW 8 M5x12 Gew.-Zapfen	15,50	14,50	13,50	13,00
0801-3715	SW 8 M5x15 Gew.-Zapfen	16,50	16,00	15,00	14,00
0801-3718	SW 8 M5x18 Gew.-Zapfen	17,00	16,50	15,50	14,50
0801-3720	SW 8 M5x20 Gew.-Zapfen	17,50	17,00	16,00	15,00
0801-3725	SW 8 M5x25 Gew.-Zapfen	21,50	20,50	19,50	18,00
0801-3730	SW 8 M5x30 Gew.-Zapfen	22,50	22,00	21,00	20,00
0801-3735	SW 8 M5x35 Gew.-Zapfen	24,50	23,00	22,00	21,00
0801-3740	SW 8 M5x40 Gew.-Zapfen	27,50	26,00	24,00	22,00
	Abstandsbolzen SW 5,5				
0801-3005	SW 5,5 M3x5	9,00	8,00	7,00	6,00
0801-3008	SW 5,5 M3x8	10,00	9,00	8,00	7,00
0801-3010	SW 5,5 M3x10	11,00	10,00	9,00	8,00
0801-3012	SW 5,5 M3x12	12,00	11,00	10,00	9,00
0801-3015	SW 5,5 M3x15	13,00	12,00	11,00	10,00
0801-3020	SW 5,5 M3x20	14,00	13,00	12,00	11,00
0801-3025	SW 5,5 M3x25	15,00	14,00	13,00	12,00
0801-3030	SW 5,5 M3x30	16,00	15,00	14,00	13,00
0801-3035	SW 5,5 M3x35	17,00	16,00	15,00	14,00
0801-3040	SW 5,5 M3x40	18,00	17,00	16,00	15,00
	Abstandsbolzen SW 6				
0801-0600	SW 6 M3x5	9,00	8,00	7,00	6,00
0801-0700	SW 6 M3x8	9,50	8,50	7,50	6,50
0801-0100	SW 6 M3x10	10,00	9,00	8,00	7,00
0801-0112	SW 6 M3x12	10,60	9,80	8,70	7,20
0801-0200	SW 6 M3x15	11,00	10,00	9,00	7,50
0801-0218	SW 6 M3x18	11,50	10,50	9,50	7,70
0801-0300	SW 6 M3x20	12,00	11,00	10,00	8,00
0801-0400	SW 6 M3x25	13,00	12,00	11,00	9,00
0801-0500	SW 6 M3x30	14,00	13,00	12,00	10,00
0801-0535	SW 6 M3x35	15,00	14,00	13,00	12,00

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1				
	je 100 Stück bei Abnahme:	100St	500St	1000St	2500St
	Abstandsbolzen SW 8				
0801-1008	SW 8 M4x8	11,00	10,00	9,00	8,00
0801-1000	SW 8 M4x10	12,00	11,00	10,00	8,50
0801-1012	SW 8 M4x12	13,00	12,00	11,00	10,00
0801-1100	SW 8 M4x15	14,00	13,00	12,00	10,50
0801-1200	SW 8 M4x20	16,00	15,00	14,00	12,00
0801-1300	SW 8 M4x25	17,00	16,00	15,00	13,00
0801-1400	SW 8 M4x30	18,00	17,00	16,00	14,00
0801-1500	SW 8 M4x35	19,00	18,00	17,00	15,00
0801-1600	SW 8 M4x40	20,00	19,00	18,00	16,00
	Abstandsbolzen SW 8				
0801-3210	SW 8 M5x10	16,00	15,00	14,00	12,50
0801-3212	SW 8 M5x12	17,00	16,00	15,00	14,00
0801-3215	SW 8 M5x15	17,50	17,00	16,50	15,50
0801-3220	SW 8 M5x20	20,00	19,00	18,00	17,00
0801-3225	SW 8 M5x25	22,00	21,00	20,00	19,00
0801-3230	SW 8 M5x30	24,00	23,00	22,00	20,00
0801-3235	SW 8 M5x35	26,00	24,00	23,00	22,00
0801-3240	SW 8 M5x40	29,00	26,00	24,00	23,00
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	1 St	10 St	25 St	50 St
2208-0201	Baugruppenträger				
	84 - 3 - 160 B	42,20	39,80	36,40	34,40
2208-0202	Baugruppenträger				
	84 - 3 - 220 B	53,50	50,30	47,30	45,40
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	1 St	20 St	50 St	100 St
2208-0385	Profilschiene vorn V 85 TE				
	eloxiert	5,95	5,55	5,25	5,00
2208-0385W	Profilschiene vorn V 85 TE				
	farblos chromatiert	7,15	6,75	6,45	6,20
2208-5385	Profilschiene hinten				
	HZ 85 TE eloxiert	10,80	10,10	9,50	9,20
2208-5385W	Profilschiene hinten				
	HZ 85 TE farblos chrom.	11,05	10,35	9,75	9,45
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	1 St	10 St	25 St	50 St
2208-1001	3HE Abdeckflansch				
	eloxiert	3,10	2,90	2,75	2,60
2208-1015	3HE Abdeckflansch				
	mit Grifflöchern, eloxiert	3,20	3,00	2,85	2,80
2219-0484	Gewindeleiste				
	84 TE x M 2,5 verzinkt	2,50	2,30	2,15	2,00

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	10 St	25 St	50 St	
2219-0120	Führungshalter VZ 160 (2 St)	0,80	0,75	0,70	
2202-1400	Verbinder mit Mutter	1,80	1,60	1,50	
2202-1401	ProVerbinder oben/unten	0,40	0,35	0,33	
	Packungseinheit 10 Stück.				
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1				
	je 100 Stück bei Abnahme:	100 St	250 St	500 St	
2202-1415	Gewindestift M 2,5x8				
	ISO 7434, DIN 553 mit Spitze	6,60	6,20	5,90	
2202-1416	Metallnippel				
	vernickelt, Einzelteile	59,50	52,00	48,00	
2202-1411	unverlörb.lin.-Zyl.Schraube				
	M 2,5 x 11	18,20	16,90	16,30	
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	1 St	10 St	25 St	50 St
2302-0300	19" Gehäuse 3/270	75,00	72,00	69,00	65,00
2302-0600	19" Gehäuse 6/270	90,00	87,00	83,00	79,00
2302-1300	19" Gehäuse 3/370	83,00	79,00	75,00	71,00
2302-1600	19" Gehäuse 6/370	99,00	96,00	92,00	87,00
2300-2100	Frontplatte PA 1, lackiert	17,00	15,00	13,00	11,00
2300-2200	Frontplatte PA 2, lackiert	19,00	17,00	16,00	15,00
2300-2300	Frontplatte PA 3, lackiert	21,00	19,00	18,00	17,00
2300-2400	Frontplatte PA 4, lackiert	25,00	23,00	21,00	20,00
2300-2500	Frontplatte PA 5, lackiert	28,00	26,00	25,00	24,00
2300-2600	Frontplatte PA 6, lackiert	32,00	30,00	28,00	26,00
2300-7400	Frontplatte PA 1, eloxiert	16,00	15,00	14,00	13,00
2300-7500	Frontplatte PA 2, eloxiert	17,00	16,00	15,00	14,00
2300-7600	Frontplatte PA 3, eloxiert	19,00	17,00	16,00	15,00
2300-7700	Frontplatte PA 4, eloxiert	23,00	21,00	20,00	19,00
2300-7800	Frontplatte PA 5, eloxiert	25,00	23,00	22,00	21,00
2300-7900	Frontplatte PA 6, eloxiert	28,00	26,00	25,00	24,00
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1				
	je 100 Stück bei Abnahme:			100 St	500 St
4020-2200	Käfigmutter M 6-8	-	-	24,00	20,00
4020-2300	Käfigmutter M 6-6	-	-	24,00	20,00
4003-8200	LinZyl. Schr.M 6x15 DIN 85	-	-	10,00	9,00
4027-0607	LinZyl. Schr.M 6x16 DIN 7985	-	-	10,00	9,00
4012-8800	Scheibe KSt.6.4 DIN 125	-	-	8,00	5,00
4013-2600	Rosette f. Schrau.M6 schwarz	-	-	13,00	12,00
2202-1410	Kunststoffnippel, grau	-	-	10,00	9,00
2202-1411	Linsen-Zylinderschr. M2,5x11	-	-	18,00	16,00
2202-1412	Rädelschraube M2,5x11	-	-	44,00	38,00
2202-1413	Schnellverschluß	-	-	70,00	64,00

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	1 St	10 St	25 St
2219-2203	19"-Blindplatte 3 TE	2,90	2,70	2,50
2219-2204	19"-Blindplatte 4 TE	3,10	2,90	2,70
2219-2205	19"-Blindplatte 5 TE	3,20	3,00	2,80
2219-2206	19"-Blindplatte 6 TE	3,40	3,20	3,00
2219-2207	19"-Blindplatte 7 TE	3,50	3,30	3,10
2219-2208	19"-Blindplatte 8 TE	3,70	3,50	3,30
2219-2209	19"-Blindplatte 9 TE	3,90	3,70	3,50
2219-2210	19"-Blindplatte 10 TE	4,00	3,80	3,60
2219-2214	19"-Blindplatte 14 TE	4,80	4,60	4,40
2219-2221	19"-Blindplatte 21 TE	5,90	5,70	5,50
2219-2228	19"-Blindplatte 28 TE	6,80	6,60	6,40
2219-2242	19"-Blindplatte 42 TE	8,90	8,70	8,50
2219-2263	19"-Blindplatte 63 TE	10,30	10,10	9,90
2219-2284	19"-Blindplatte 84 TE	13,10	12,90	12,70
2202-1573	Teilfrontplatten 3 TE	2,90	2,70	2,50
2202-1574	Teilfrontplatten 4 TE	3,10	2,90	2,70
2202-1575	Teilfrontplatten 5 TE	3,20	3,00	2,80
2202-1576	Teilfrontplatten 6 TE	3,40	3,20	3,00
2202-1577	Teilfrontplatten 7 TE	3,50	3,30	3,10
2202-1578	Teilfrontplatten 8 TE	3,70	3,50	3,30
2202-1579	Teilfrontplatten 9 TE	3,90	3,70	3,50
2202-1580	Teilfrontplatten 10 TE	4,00	3,80	3,60
2202-1581	Teilfrontplatten 11 TE	4,20	4,00	3,80
2202-1582	Teilfrontplatten 12 TE	4,40	4,20	4,00
2202-1583	Teilfrontplatten 13 TE	4,60	4,40	4,20
2202-1584	Teilfrontplatten 14 TE	4,80	4,60	4,40
2202-1585	Teilfrontplatten 15 TE	5,00	4,80	4,60
2202-1586	Teilfrontplatten 16 TE	5,20	5,00	4,80
2202-1587	Teilfrontplatten 17 TE	5,40	5,20	5,00
2202-1588	Teilfrontplatten 18 TE	5,60	5,40	5,20
2202-1589	Teilfrontplatten 19 TE	5,80	5,60	5,40
2202-1590	Teilfrontplatten 20 TE	5,90	5,70	5,50

Alle Preise in EURO zzgl. MwSt. Mit dieser Preisliste verlieren alle bisherigen ihre Gültigkeit. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.
Preisstellung: Lieferung erfolgt zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.feltron.de/AGB/html)*.
Die Preise verstehen sich ab Werk (ohne MwSt.) ausschließlich Vepackung. Verpackungskosten werden pauschal mit 3,5% vom Auftragswert berechnet.
Weiterentwicklungen unserer Produkte und technische Änderungen vorbehalten. Diese Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz. Wir verweisen auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. *Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche und berufliche Abnehmer im Sinne § 14 BGB.

Bestellschein

FELTRON Elektronik – ZEISSLER & Co. GmbH

Auf dem Schellerod 22 • 53842 Troisdorf

BESTELLUNG:

Telefon: 0 22 41 / 48 67 11 Herr Tönnies

Telefax: 0 22 41 / 40 42 41

e-mail: feltron@feltron.de

Rechnungsadresse

Kundennummer

Firma

Straße/Hausnr.

PLZ, Ort

Bestell-Nr.

Besteller

Telefon-Nr.

Telefax-Nr.

Lieferadresse (Falls abweichend von der Rechnungsadresse)

Kundennummer

Firma

Straße/Hausnr.

PLZ, Ort

Wunschliefertermin

E-Mail

Bestell-Nr.	Menge	Bezeichnung	Stückpreis/Euro

Auf alle Preise (außer Druckerzeugnisse) erheben wir die gesetzl. MwSt. Druckerzeugnisse sind inklusiv MwSt.

Alle Preise einschließlich Verpackungskosten. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Versandkosten 6,80 Euro pro Paket bis 28 kg mit UPS. Speditionskosten bei größeren Warensendungen auf Anfrage.

Datum/Unterschrift/ Stempel

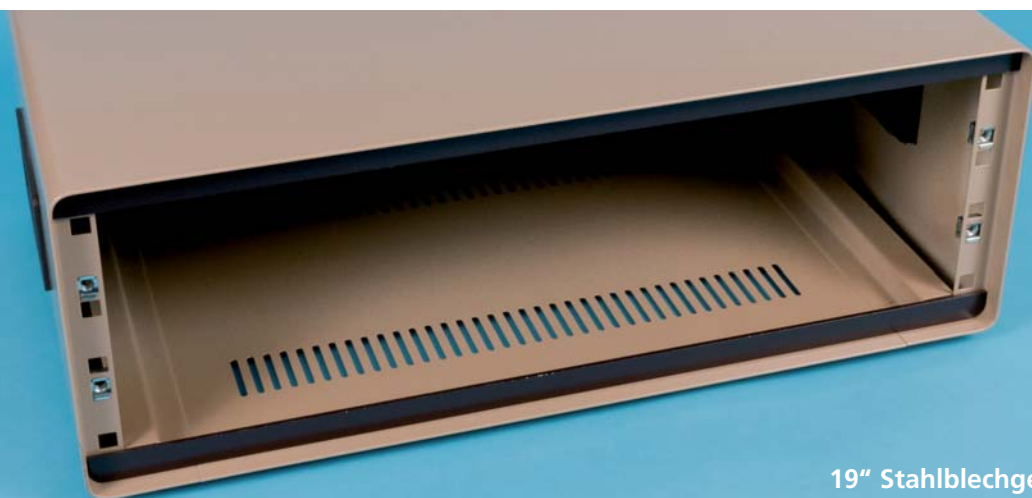
Weitere Produktbereiche unseres Gesamtprogramms.



Sonderanfertigung



Baugruppenträger



19" Stahlblechgehäuse



Griffe



Abstandsbolzen

Für Ihre Auszubildenden:

**FELTRON
ZEISSLER**

Prüfungsmaterial

direkt vom Hersteller

**KOMPLETTE - AKTUELLE
PAL-Bereitstellungsunterlagen
Frühjahr 2013**

Mechatroniker NEU!
inklusive Halbzeuge und Normteile



IHK-Abschlussprüfungen Teil 1 - Frühjahr 2013 - Mechatroniker



FELTRON Elektronik – ZEISSLER & Co. GmbH

Auf dem Schellerod 22 • 53842 Troisdorf • Telefon 02241/4867-0
Telefax 02241/404241 • e-mail: feltron@feltron.de

Mechatroniker, Elektro- und Metallberufe auch unter: www.feltron.de