

19" Gehäuse Inhaltsverzeichnis

VEROTEC	144-158
Technische spezifikation	144-145
1HE-Gehäuse	146
2HE-Gehäuse	147
3HE-Gehäuse	148
CD-Gehäuse	149
Zubehör	150-156
Belüftungs-Varianten	157
Bestellmatrix VEROTEC Gehäuse	158

BESCHREIBUNG UND KENNDATEN DER DIPLOMAT-GEHÄUSEREIH E 159-161

19" Gehäuse DIPLOMAT	159-170
19" Gehäuse Diplomat 3 und 4HE	163-164
19" Gehäuse Diplomat 6 und 9HE	165
Transparente Frontplatten/Frontblenden	166
Frontplatten	167
Rückwände	167
Frontblenden	167
Tragegriffe	169
Chassissträger	168
Chassisplatten	168
Erdungssatz	168
Aufstellfüße	169
Lüfter Rückwände	167

DIPLOMAT System Gehäuse	171-172
System Gehäuse 3 und 6HE	173
System Gehäuse 3HE vertikal	174
Systemgehäuse mit Lüfterkonsole	175
EMV -Erweiterungssätze	176-177
Transparente Frontplatten	178
Total Frontplatten	179
Aufstellfüße/Lüfterrückwände	180
Tragegriffe	181
Zubehör für Lüfterrückwände	181
Trägerschienen hinten, Mitte	182
Führungsschienen	184
Teilungssätze	185
Frontplatten und Kassetten	187

DIPLOMAT Computer Tower Zubehör	188
Tower Zubehör	189
Bestellmatrix DIPLOMAT Systemgehäuse	190

KM6-EC Gehäuse	191-195
19" Einbaugehäuse	196-198
LBX Europakarten Gehäuse	199-200
EBX Gehäuse	201-202

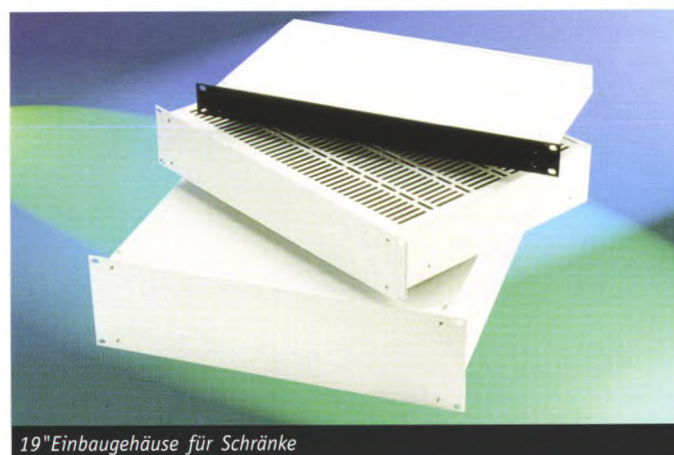


Die meisten der in dieser Sektion beschriebenen Produkte werden in unseren Werken in Chandlers Ford und Uxbridge gemäß BSEN ISO9001 hergestellt. Für nähere Details wenden Sie sich bitte an unsere Qualitätsabteilung.

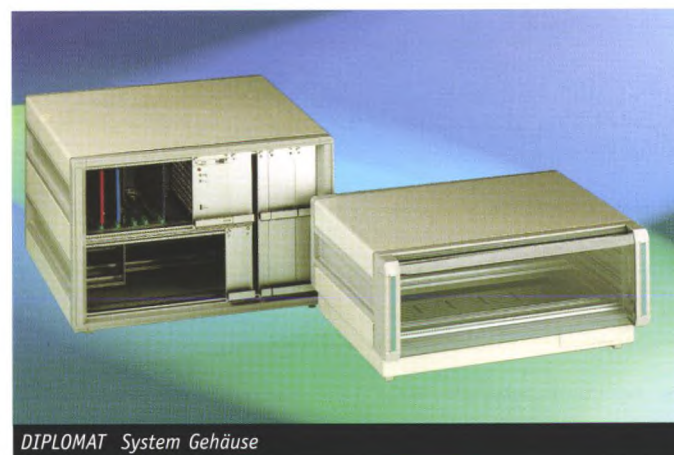
- 19" Gehäuse DIPLOMAT und DIPLOMAT System Gehäuse
- 19" Einbaugehäuse



VEROTEC



19"Einbaugehäuse für Schränke



DIPLOMAT System Gehäuse



12HE DIPLOMAT Computer Tower

VEROTEC Technische Spezifikation

1HE-GEHÄUSE

Diese Gehäuse sind für eine Frontplattenhöhe von 1HE (44,45mm) ausgelegt und in 2 verschiedenen Tiefen und 2 Breiten lieferbar. Sie werden serienmäßig in 2 Farbausführungen angeboten.

Zubehör siehe Seiten 150-156



1HE-Gehäuse

2HE-GEHÄUSE

Diese Gehäuse sind für eine Frontplattenhöhe von 2HE (88,90mm) angelegt und in 2 verschiedenen Tiefen und 2 Breiten lieferbar. Sie werden serienmäßig in 2 verschiedenen Farbausführungen angeboten.

Zubehör siehe Seiten 150-156

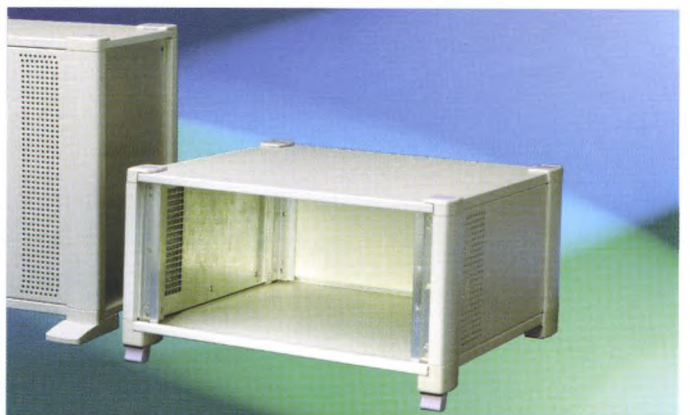


2HE-Gehäuse

3HE-GEHÄUSE

Diese Gehäuse sind für eine Frontplattenhöhe von 3HE (133,35mm) ausgelegt und in 2 verschiedenen Tiefen und 2 Breiten lieferbar. Horizontale und vertikale Versionen werden serienmäßig in 2 Farbausführungen angeboten.

Zubehör siehe Seiten 150-156

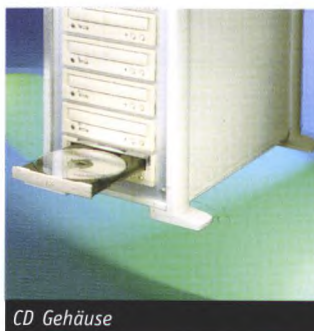


3HE-Gehäuse

CD-GEHÄUSE

Diese Gehäuse in vertikaler Bauweise bieten frontseitig Montagemöglichkeit für 5,25"-Laufwerke (Floppy Disk/CD-ROM). Auch diese Gehäuse werden serienmäßig in 2 Farbausführungen angeboten.

Zubehör siehe Seiten 150-156



CD Gehäuse



Zubehör

ZUBEHÖR

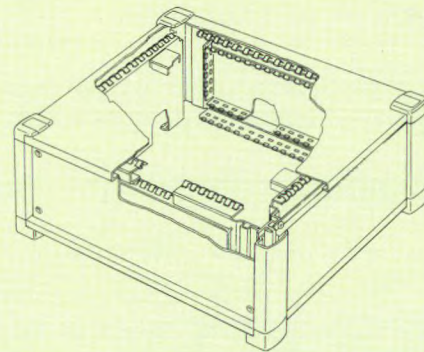
Ein umfassendes Spektrum an Zubehör für die VEROTEC-Gehäuseserie erlaubt es Ihnen, das Gehäuse speziell auf Ihre Anwendung abzustimmen.

VEROTEC Technische Spezifikation

EMV-SCHIRMUNG

Die Konstruktion der VEROTEC-Gehäuse bietet standardmäßig einen EMV-/HF-Schutz; durch den Einsatz von verzinnnten Kupfer-Kontaktfingern lassen sich hohe Schirmdämpfungswerte in einem breiten Frequenzspektrum erzielen. Im Zubehörprogramm finden Sie spezielle EMV-Frontplatten und -Rückwände.

POSITION DER KONTAKTFINGER UND KONTAKTFLÄCHEN

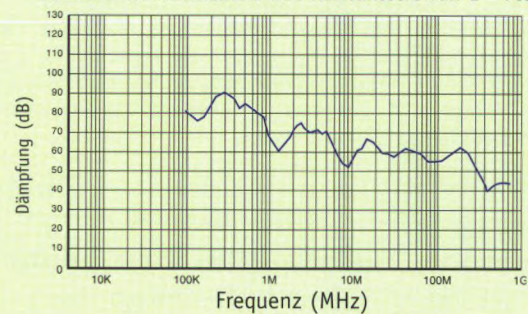


IP-SCHUTZART

Mit der wachsenden Vielfalt der Anwendungen wachsen auch die Anforderungen, die elektronischen Bauteile vor Staub und Feuchtigkeit zu schützen. In den meisten industriellen Umgebungen bietet hier die Schutzart IP55 einen guten Schutz. Hier können Sie aufgrund der Konzeption der VEROTEC-Gehäuse diese Schutzart bei Bedarf auswählen.

VEROTEC GEHÄUSE
Abschirmleistung

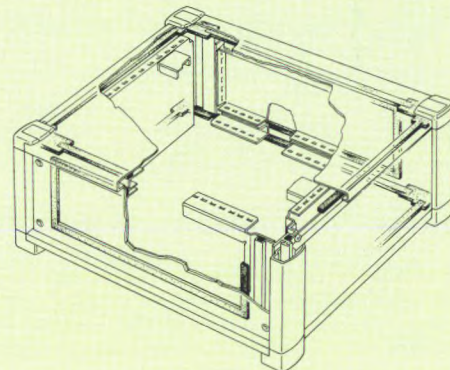
50% der Kontaktfläche mit Kontaktstreifen E = Feld



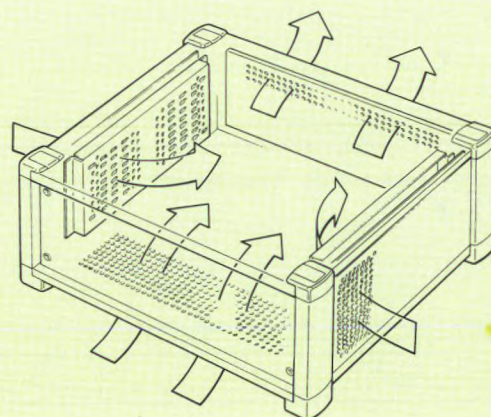
KÜHLTECHNIK

Belüftete Seitenteile, Bodenplatten und Rückwände als Standard-Optionen bieten viele Möglichkeiten für eine wirksame Luftstromführung. Die Lüftungsschlitze sind so ausgelegt, daß die EMV-Schirmwirkung so wenig wie möglich beeinträchtigt wird. Durch den Einbau von Lüftern lassen sich auch Lösungen mit Zwangsbelüftung realisieren.

POSITION DER DICHTUNGEN



IP	SCHUTZINDEX
5	BERÜHRUNGS-UND FREMDKÖRPERSCHUTZ Begrenzung des Staubeintritts. Absoluter Schutz von Personen gegen das Berühren von spannungsführenden oder innenliegenden beweglichen Teilen. Schutz des Teils gegen schädliche Staubablagerungen. Der Staubeintritt wird nicht vollkommen verhindert, darf aber die Funktion des Teils nicht unterbrechen.
5	WASSERSCHUTZ Schutz gegen Wasserstrahl. Ein von allen Seiten auf das Teil gerichteter Wasserstrahl darf keinen Schaden anrichten.



1HE Gehäuse

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Diese Gehäuse bilden eine gelungene Kombination von hoher technischer Kompetenz und attraktivem Design. Gehäuse für Elektroneinbauten in einer Höhe von 1HE; eine Stapleinrichtung ist standardmäßig integriert. Keine sichtbaren Befestigungselemente; somit Sicherheit vor unbefugter Demontage und keine Beeinträchtigung des äußeren Designs.

1HE-BASIS-GEHÄUSE

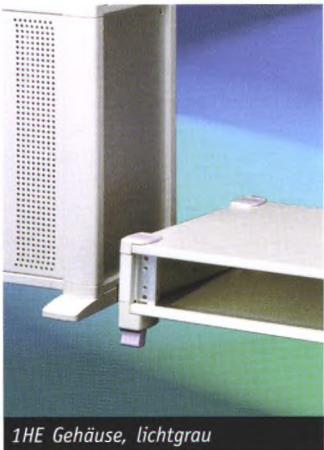
Als Basiseinheit wird ein Standard Gehäuse geliefert. Dieses kann mit einer normalen Frontplatte und Rückwand ausgestattet werden, um ein Gehäuse mit niedriger EMV-Schirmleistung zu erstellen. Für eine Aufrüstung des Gehäuses wählen Sie einfach das relevante Zubehör, um eine höhere EMV-Abschirmung, die Schutzart IP55 oder beides zu erzielen. Diese Gehäuse werden komplett montiert geliefert.

EMV-ABSCHIRMUNG

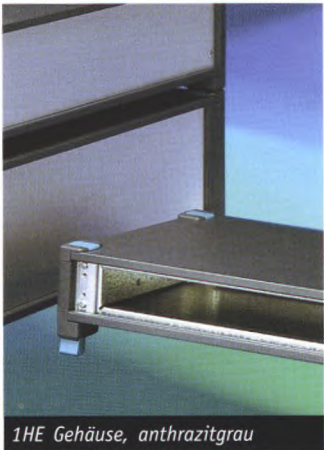
Diese wird durch den Einsatz von Kontaktstreifen aus verzinntem Kupfer erreicht, die je nach dem erwünschten Abschirmungsgrad an dafür vorgesehenen Positionen eingesetzt werden können. Ein Innenrahmen front- und rückseitig gewährleistet den Kontakt mit den oberen und unteren Abdeckungen.

Lieferumfang

Anzahl / Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Obere Abdeckung	0.9mm Stahlblech galv. verzinkt und farblos passiviert
1 Untere Abdeckung	0.9mm Stahlblech galv. verzinkt und farblos passiviert
2 Seitenwände (belüftet/unbelüftet)	0.9mm Stahlblech galv. verzinkt und farblos passiviert
4 Eckprofile (innen)	Aluprofil
4 Eckprofile (außen)	Aluprofil
4 Fußteile	ABS UL94 - VO RAL 7035, lichtgrau oder RAL 7016 anthrazitgrau
2 Aufstellfüße	
4 Eck-Abdeckungen	ABS UL94 - VO RAL 7035, lichtgrau oder RAL 7016 anthrazitgrau
1 Satz Befestigungsmaterial	M4 x 16 LG CSK (DIN 7500) M4 x 6 LG -CH HD (DIN 84)
Eck-Abdeckungen und Aufstellfüße	Pantone 270 lila oder RAL 5018 türkisblau

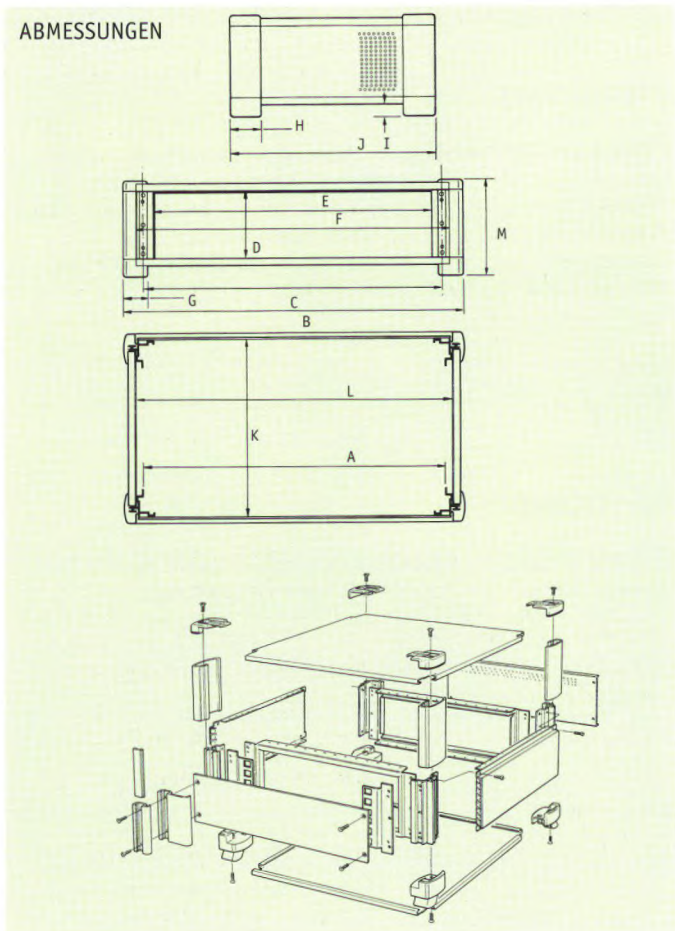


1HE Gehäuse, lichtgrau



1HE Gehäuse, anthrazitgrau

ABMESSUNGEN



Anmerkung: Für die Fuß- und Eck-Abdeckungen können Sie zwischen 4 Trendfarben wählen (RAL7035 lichtgrau, RAL7016 anthrazitgrau, RAL5018 türkisblau und Pantone 270 lila). Wenn Sie eine abweichende Farbkombination gegenüber den Standard-Optionen benötigen, unterbreiten wir Ihnen gern ein entsprechendes Angebot.

Bestellinformation

															Bestell-Codes	
Höhe	Breite	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Belüftet	Unbelüftet
1HE (LG)	10.5"	298.80	342.80	295.30	456.55	268.36	311.82	30	40	16	260	241.60	313.72	83.55	070-133201C	070-133101H
1HE (A)	10.5"	298.80	342.80	295.30	456.55	268.36	311.82	30	40	16	260	241.60	313.72	83.55	070-133401D	070-133301J
1HE (LG)	19"	514.80	558.80	511.30	46.55	484.36	527.82	30	40	16	300	281.60	529.72	83.55	070-133202L	070-133102E
1HE (A)	19"	514.80	558.80	511.30	46.55	484.36	527.82	30	40	16	300	281.60	529.72	83.55	070-133402A	070-133302F

(LG) = lichtgrau (A) = anthrazitgrau

2HE Gehäuse

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Diese Gehäuse bilden eine gelungene Kombination von hoher technischer Kompetenz und attraktivem Design. Gehäuse für Elektronikbauteile in einer Höhe von 2HE; eine Stapelvorrichtung ist standardmäßig integriert. Keine sichtbaren Befestigungselemente; somit Sicherheit vor unbefugter Demontage und keine Beeinträchtigung des äußeren Designs. 2HE-Gehäuse sind in horizontaler und vertikaler Ausführung lieferbar.

2HE-BASIS-GEHÄUSE

Als Basiseinheit wird ein Standard Gehäuse geliefert. Dieses kann mit einer normalen Frontplatte und Rückwand ausgestattet werden, um ein Gehäuse mit niedriger EMV-Schirmleistung zu erstellen. Für eine Aufrüstung des Gehäuses wählen Sie einfach das relevante Zubehör, um eine höhere EMV-Abschirmung, die Schutzart IP55 oder beides zu erzielen. Diese Gehäuse werden komplett montiert geliefert.

EMV-ABSCHIRMUNG

Diese wird durch den Einsatz von Kontaktstreifen aus verzinnem Kupfer erreicht, die je nach dem gewünschten Abschirmungsgrad an dafür vorgesehenen Positionen eingesetzt werden können. Ein Innenrahmen front- und rückseitig gewährleistet den Kontakt mit den oberen und unteren Abdeckungen.

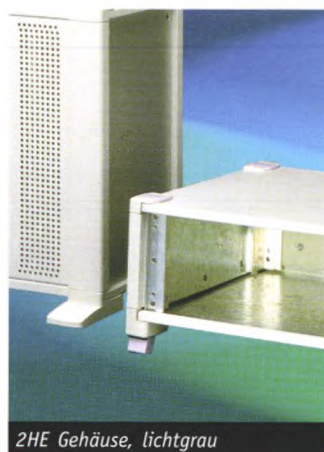
Lieferumfang

Anzahl / Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Obere Abdeckung	0.9mm Stahlblech galv. verzinkt und farblos passiviert
1 Untere Abdeckung	0.9mm Stahlblech galv. verzinkt und farblos passiviert
2 Seitenwände (belüftet/unbelüftet)	0.9mm Stahlblech galv. verzinkt und farblos passiviert
4 Eckprofile (innen)	Aluprofil
4 Eckprofile (außen)	Aluprofil
4 Fußteile	ABS UL94 - VO RAL 7035, lichtgrau oder RAL 7016 anthrazitgrau
2 Aufstellfüße	
4 Eck-Abdeckungen	ABS UL94 - VO RAL 7035, lichtgrau oder RAL 7016 anthrazitgrau
1 Satz Befestigungsmaterial	M4 x 16 LG CSK (DIN 7500) M4 x 6 LG -CH HD (DIN 84)
Eck-Abdeckungen und Aufstellfüße	Pantone 270 lila oder RAL 5018 türkisblau

Bestellinformation

Höhe	Breite	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Belüftet	Unbelüftet
2UHE(LG)10.5"		298.80	342.80	295.30	91	268.36	311.80	30	40	16	260	241.60	313.72	128	070-133203H	070-133103B
2HE (A) 10.5"		298.80	342.80	295.30	91	268.36	311.82	30	40	16	260	241.60	313.72	128	070-133403J	070-133303C
2HE(LG) 19"		514.80	588.80	511.30	91	484.36	527.82	30	40	16	300	281.60	529.72	128	070-133204E	070-133104K
2HE(A) 19"		514.80	588.80	511.30	91	484.36	527.82	30	40	16	300	281.60	529.72	128	070-133404F	070-133304L
2HE(LG)10.5"(v)		121.80	234.80	118.30	268.8	91.36	134.82	30	40	16	260	241.60	136.72	305.80	070-133205B	070-133107A
2HE(A)10.5"(v)		121.80	234.80	118.30	268.8	91.36	134.82	30	40	16	260	241.60	136.72	305.80	070-133405C	070-133307B

V = Vertikales Gehäuse (LG) = lichtgrau (A) = anthrazitgrau

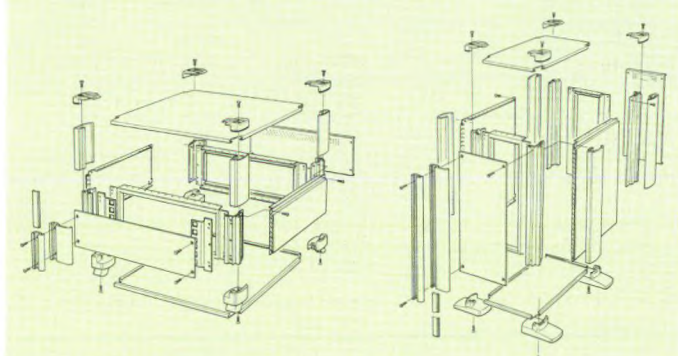
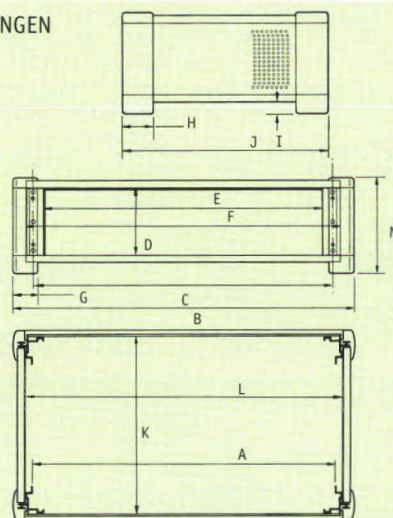


2HE Gehäuse, lichtgrau



1HE Gehäuse, anthrazitgrau

ABMESSUNGEN



Anm.: Gesamtbreite des vertikalen Gehäuses einschließlich der 2 Fußteile (69mm)
Anmerkung: Für die Fuß- und Eck-Abdeckungen können Sie zwischen 4 Trendfarben wählen (RAL7035 lichtgrau, RAL7016 anthrazitgrau, RAL5018 türkisblau und Pantone 270 lila). Wenn Sie eine abweichende Farbkombination gegenüber den Standard-Optionen benötigen, unterbreiten wir Ihnen gern ein entsprechendes Angebot.

Bestell-Codes

3HE Gehäuse

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Diese Gehäuse bilden eine gelungene Kombination von hoher technischer Kompetenz und attraktivem Design. Gehäuse für Elektronikbauten in einer Höhe von 3HE; eine Stapeleinrichtung ist standardmäßig integriert. Keine sichtbaren Befestigungselemente; somit Sicherheit vor unbefugter Demontage und keine Beeinträchtigung des äußeren Designs. 3HE-Gehäuse sind in horizontaler und vertikaler Ausführung lieferbar.

3HE-BASIS-GEHÄUSE

Als Basiseinheit wird ein Standard Gehäuse geliefert. Dieses kann mit einer normalen Frontplatte und Rückwand ausgestattet werden, um ein Gehäuse mit niedriger EMV-Schirmleistung zu erstellen. Für eine Aufrüstung des Gehäuses wählen Sie einfach das relevante Zubehör, um eine höhere EMV-Abschirmung, die Schutzart IP55 oder beides zu erzielen. Diese Gehäuse werden komplett montiert geliefert.

EMV-ABSCHIRMUNG

Diese wird durch den Einsatz von Kontaktstreifen aus verzinnem Kupfer erreicht, die je nach dem erwünschten Abschirmungsgrad an den dafür vorbereiteten Positionen eingesetzt werden können. Ein Innenrahmen front- und rückseitig gewährleistet den Kontakt mit den oberen und unteren Abdeckungen.

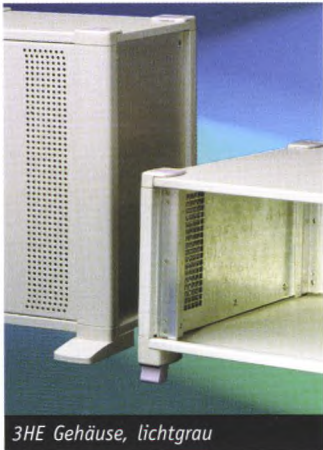
Lieferumfang

Anzahl / Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Obere Abdeckung	0.9mm Stahlblech galv. verzinkt und farblos passiviert
1 Untere Abdeckung	0.9mm Stahlblech galv. verzinkt und farblos passiviert
2 Seitenwände (belüftet/unbelüftet)	0.9mm Stahlblech galv. verzinkt und farblos passiviert
4 Eckprofile (innen)	Aluprofil
4 Eckprofile (außen)	Aluprofil
4 Fußteile	ABS UL94 - VO RAL 7035, lichtgrau oder RAL 7016 anthrazitgrau
2 Aufstellfüße	
4 Eck-Abdeckungen	ABS UL94 - VO RAL 7035, lichtgrau oder RAL 7016 anthrazitgrau
1 Satz Befestigungsmaterial	M4 x 16 LG CSK (DIN 7500) M4 x 6 LG -CH HD (DIN 84)
Eck-Abdeckungen und Aufstellfüße	Pantone 270 lila oder RAL 5018 türkisblau

Bestellinformation

Höhe	Breite	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Belüftet	Unbelüftet
3HE(LG) 10.5"		298.80	342.80	295.30	135.45	268.36	311.80	30	40	16	300	300.60	313.72	172.45	070-133209A	070-133105G
3HE (A) 10.5"		298.80	342.80	295.30	135.45	268.36	311.82	30	40	16	300	300.60	313.72	172.45	070-133409B	070-133305H
3HE(LG) 19"		514.80	588.80	511.30	135.45	484.36	527.82	30	40	16	400	381.60	529.72	172.45	070-133210B	070-133106D
3HE(A) 19"		514.80	558.80	511.30	135.45	484.36	527.82	30	40	16	400	381.60	529.72	172.45	070-133410C	070-133306E
3HE(LG) 19" (v)		166.30	279.30	162.85	484.10	135.86	179.32	30	40	16	300	281.60	181.22	521.80	070-133206K	070-133108J
3HE(A) 19" (v)		166.30	279.30	162.85	484.10	135.86	179.32	30	40	16	300	281.60	181.22	521.80	070-133406L	070-133308K

V = Vertikales Gehäuse (LG) = Lichtgrau (A) = Anthrazitgrau

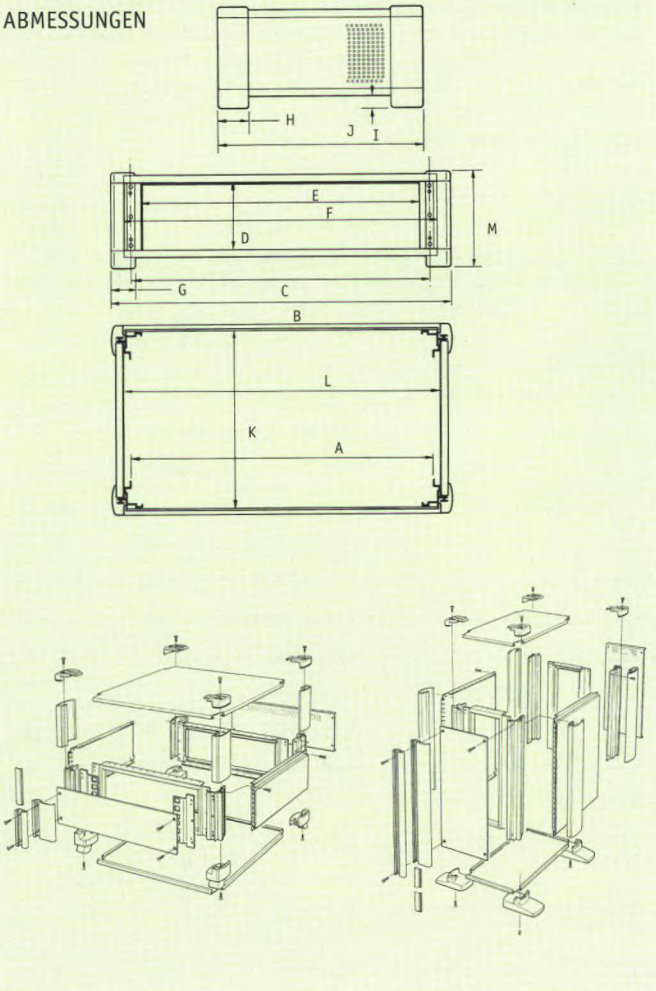


3HE Gehäuse, lichtgrau



3HE Gehäuse, anthrazitgrau

ABMESSUNGEN



Anm.: Gesamtbreite des vertikalen Gehäuses einschließlich der 2 Fußteile (69mm)
Anmerkung: Für die Fuß- und Eck-Abdeckungen können Sie zwischen 4 Trendfarben wählen (RAL7035 lichtgrau, RAL7016 anthrazitgrau, RAL5018 türkisblau und Pantone 270 lila). Wenn Sie eine abweichende Farbkombination gegenüber den Standard-Optionen benötigen, unterbreiten wir Ihnen gern ein entsprechendes Angebot.

Bestell-Codes

CD Tower Gehäuse

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Diese Gehäuse wurden speziell zur Aufnahme verschiedener Datenspeichermedien entwickelt. Passend für sämtliche Massenspeicher-Floppy-Disk, Hard-Disk und CD-Rom im 5,25" Format.

In dem CD-TOWER-Gehäuse lassen sich max. 9 Laufwerke einsetzen. Das TOWER-Gehäuse mit halber Höhe läßt sich mit max. 4 Laufwerken bestücken. Freie Einbauplätze können mit Blindabdeckungen versehen werden, die im Zubehörprogramm angeboten werden. Keine sichtbaren Befestigungselemente, die das äußere Design stören und zudem Sicherheit vor unbefugter Demontage bieten.

CD-GEHÄUSE

VEROTEC CD -Gehäuse werden in einer Standard-Version geliefert, die eine niedrige EMV-Schirmleistung bietet. Nach Bedarf können sie durch den Einbau eines EMV-Aufrüstsatzes mit EMV-Frontplatten und -Rückwänden modifiziert werden. Darüber hinaus können Sie mit Zubehör wie z.B. mit Fronttüren aus Acrylglas ausgestattet werden. Auch bei den VEROTEC-CD-Gehäusen verbinden sich Funktionalität und Design in gelungener Weise.

EMV-ABSCHIRMUNG

Diese wird durch den Einsatz von Kontaktstreifen aus verzinntem Kupfer erreicht, die je nach dem erwünschten Abschirmungsgrad an den dafür vorbereiteten Positionen eingesetzt werden können. Ein Innenrahmen front- und rückseitig gewährleistet den Kontakt mit den oberen und unteren Abdeckungen.

Lieferumfang

Anzahl / Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Untere Abdeckung	0.9mm Stahlblech, galv. verzinkt und farblos passiviert
1 Obere Abdeckung	0.9mm Stahlblech, galv. verzinkt und farblos passiviert
2 Seitenwände	0.9mm Stahlblech, galv. verzinkt und farblos passiviert
4 Eckprofile (innen)	Aluprofil; Kunststoff-Profil
4 Eckprofile (außen)	Aluprofil; Kunststoff-Profil
4 Vertikal-Füße	
4 Eck-Abdeckungen	ABS UL94 - V0
1 Satz Befestigungsmaterial	M4 x 16 LG CSK DIN 7500) M4 x 6 LG - CH HD (DIN 84)

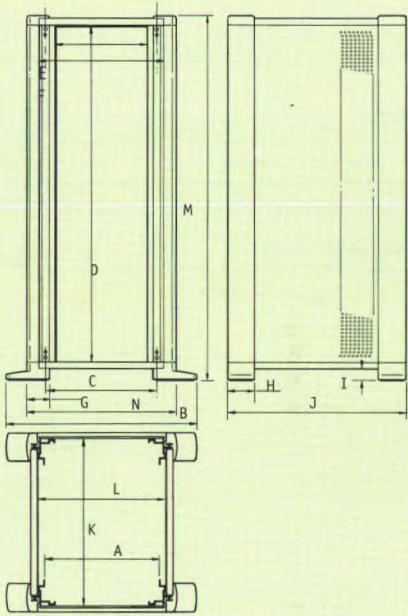


CD Gehäuse, lichtgrau

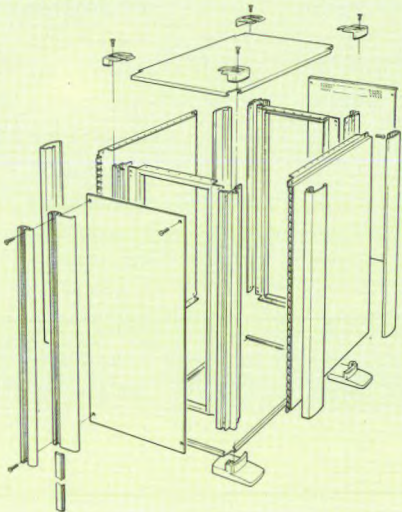


CD Gehäuse, anthrazitgrau

ABMESSUNGEN



MONTAGE - CD VERSION



Bestellinformation

																Bestell-Codes	
Höhe	Breite	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Belüftet	Unbelüftet
CD (LG) 10.5"	177.10	290.10	173.60	268.80	146.66	190.12	30	40	16	550mm	381.60	192.02	305.80	221.10		070-133207G	070-133109F
CD (LG) 19"	177.10	290.10	173.60	484.10	146.66	190.12	30	40	16	550mm	381.60	192.02	521.80	221.10		070-133208D	070-133110G
CD (A) 10.5"	177.10	290.10	173.60	268.80	146.66	190.12	30	40	16	550mm	381.60	192.02	305.8	221.10		070-133407H	070-133309G
CD (A) 19"	177.10	290.10	173.60	484.10	146.66	190.12	30	40	16	550mm	381.60	192.02	530.8	221.10		070-133408E	070-133310H

(LG) = Lichtgrau (A) = Anthrazitgrau

Zubehör

RÜCKWAND AUSWÄHLEN

Für die VEROTEC Gehäuse-Baureihe stehen je nach Anforderung an das Gehäuse Rückwände mit Belüftung, für EMV-Schirmung oder IP-Dichtung zur Verfügung.

1. BELÜFTETE RÜCKWÄNDE

Ausgeführt mit Lüftungslöchern, die die EMV-Schirmleistung so wenig wie möglich beeinträchtigen. Für Konvektionslüftung vorgesehen.

2. EMV- / IP-RÜCKWÄNDE

Diese sollten in Verbindung mit EMV-IP-Gehäusen eingesetzt werden. Sowohl die IP-Abdichtung als auch die EMV-Schirmung werden gleichzeitig mit derselben Rückwand erreicht.

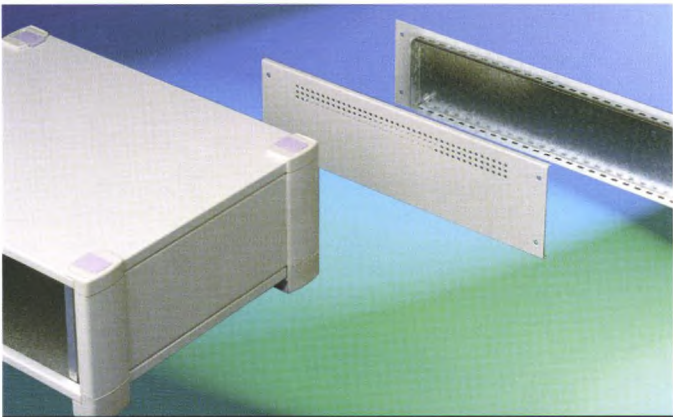
Lieferumfang

Anzahl / Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Rückwand (belüftet oder EMV)	0,9mm Stahlblech, verzinkt.
4 Befestigungsschrauben	

Anmerkung: Vertikale Versionen der belüfteten- und der EMV-Rückwände sind in der Bestell-Tabelle mit "V" gekennzeichnet.

Bestellinformation

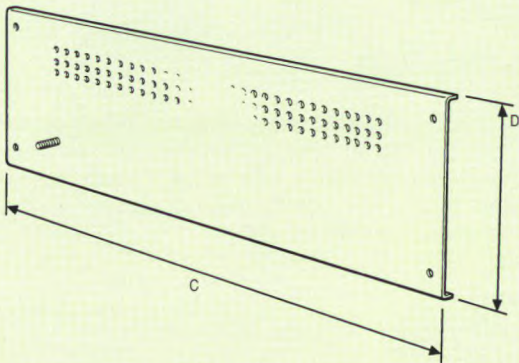
Höhe	Breite	C	D	EMC / IP Rückwände	
				Bestell-Code Anthrazitgrau RAL 7016	Bestell-Code Lightgrau RAL 7035
1HE	10.5"	311.20	46.05	070-258470D	070-258441B
1HE	19"	527.20	46.05	070-258471A	070-258442K
2HE	10.5"	311.20	90.50	070-258472J	070-258443G
2HE	19"	527.20	90.50	070-258473F	070-258444D
3HE	10.5"	311.20	134.95	070-258474C	070-258445A
3HE	19"	527.20	134.95	070-258475L	070-258446J
2HE	10.5" (v)	134.40	268.40	070-258476H	070-258447F
3HE	19" (v)	178.85	493.30	070-134477E	070-258448C
CD	10.5" (v)	189.70	268.30	070-258478B	070-258449L
CD	19" (v)	189.70	483.30	070-258479K	070-258450A
Standard-Rückwand					
1HE	10.5"	311.20	46.05	070-134601K	070-258429H
1HE	19"	527.20	46.05	070-134602G	070-258430J
2HE	10.5"	311.20	90.50	070-134603D	070-258431F
2HE	19"	527.20	90.50	070-134604A	070-258432C
3HE	10.5"	311.20	134.95	070-134605J	070-258433L
3HE	19"	527.20	134.95	070-134606F	070-258434H
2HE	10.5" (v)	134.40	268.40	070-134607C	070-258435E
3HE	19" (v)	178.85	493.30	070-134608L	070-258436B
CD	10.5" (v)	189.70	268.30	070-134609H	070-258437K
CD	19" (v)	189.70	483.30	070-134610J	070-258438G



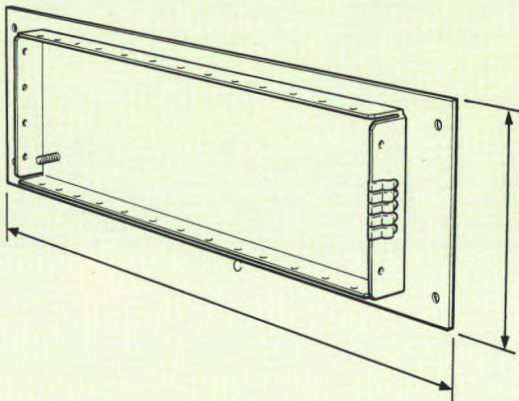
Rückwände

BELÜFTET RÜCKWÄNDE

BELÜFTUNGSRASTER



EMC / IP RÜCKWÄNDE



Zubehör

FRONTPLATTE AUSWÄHLEN

- Für die VEROTEC EMV und Standard-Gehäuse kann man zwischen verschiedenen Frontplatten auswählen.
- FRONTPLATTEN
Frontplatten aus naturfarben eloxiertem Aluminium geben dem Gerät eine gute Optik und eignen sich für den Einbau von Bedien- und Anzeigeelementen; darüberhinaus lassen sie sich bedrucken.
 - EMV FRONTPLATTEN
Es handelt sich hierbei um eine 2-teilige Konstruktion. Eine äußere eloxierte Aluplatte mit einer dahinterliegenden chromatierten Innenplatte. Dadurch ergeben sich eine elektrisch leitfähige Innenseite und ein anspruchsvolles Äußeres.

Lieferumfang

Menge / Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Frontplatte	2,5mm Alu 5251 - H26
(Standardausf. oder EMV)	EMV Innenplatte 0.9mm Alu 5251 - H12
4 Befestigungsschrauben	

Bestellinformation

Höhe	Breite	C	D	Bestell-Code	Bestell-Code
				Standardausführung	EMV
1HE	10.5"	311.20	46.05	070-258409E	070-258386J
1HE	19"	527.20	46.05	070-258410F	070-258387F
2HE	10.5"	311.20	90.50	070-258411C	070-258388C
2HE	19"	527.20	90.50	070-258412L	070-258389L
3HE	10.5"	311.20	134.95	070-258413H	070-258390A
3HE	19"	527.20	134.95	070-258414E	070-258391J
2HE	10.5" (v)	134.40	268.40	070-258415B	070-258392F
3HE	19" (v)	178.85	493.30	070-258416K	070-258393C
CD	10.5" (v)	189.70	268.30	070-258417G	070-258394L
CD	19" (v)	189.70	483.30	070-258418D	070-258395H

SEITLICHE FRONTBLENDEN

Frontblenden gewährleisten eine exzellente Frontansicht. Breite Frontblenden decken die 19" Seitenwinkel mit den zugehörigen Befestigungsschrauben ab. Des weiteren gibt es schmale Blenden, die die Befestigungsschrauben von einteiligen VEROTEC Frontplatten abdecken. Dadurch keine sichtbaren Befestigungselemente; somit Sicherheit vor unbefugter Demontage und keine Beeinträchtigung des äußeren Designs. Sie können für 2HE, 3HE und CD Gehäuse verwendet werden.

Lieferumfang

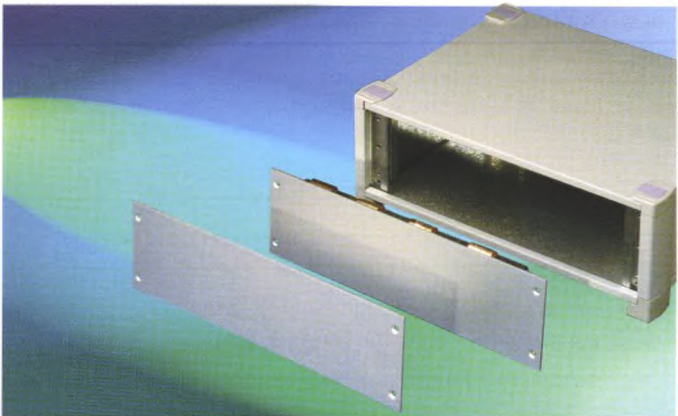
Menge/ Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Paar Blenden (Typ 1 oder Typ 2)	
1 Paar Abdeckprofile	Aluprofil 6063-T6
Befestigungen	

SEITLICHE FRONTBLENDEN

Bestellinformation

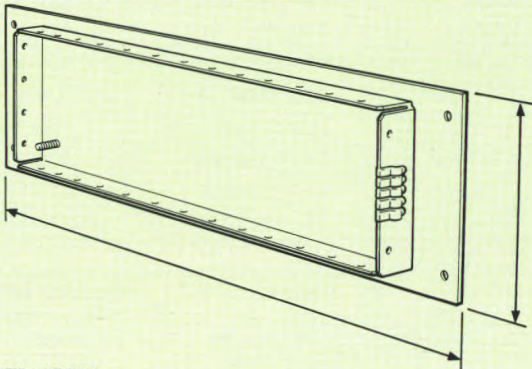
Typ/Höhe	Bestell-Code	Bestell-Code	Bestell-Code	Bestell-Code
	Schmale Frontbl. (A)	Schmale Frontbl. (LG)	Breite 19" Frontblende (A)	Breite 19" Frontblende (LG)
1HE	070-132201J	070-132501E	070-132301D	070-132401K
2HE	070-132202F	070-132502B	070-132302A	070-132402G
3HE	070-132203C	070-132503K	070-132303J	070-132403D
CD 10.5" (v)	070-132204L	070-132504G	-	-
CD 19" (v)	070-132205H	070-132505D		

V = Vertikale Gehäuse / A = Anthrazitgrau / LG = Lichtgrau

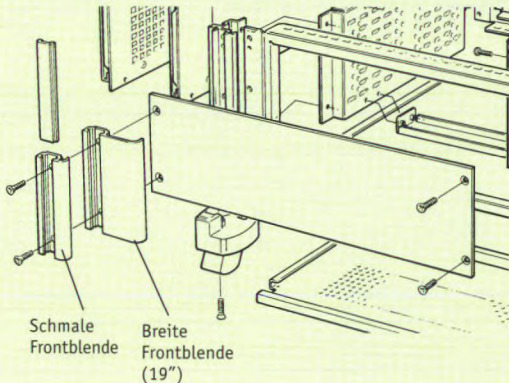
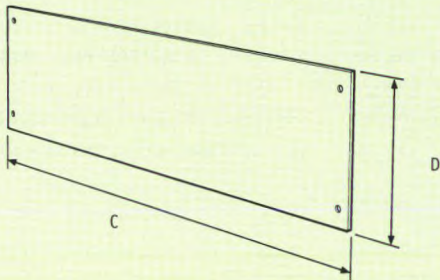


Frontplatten

EMV FRONTPLATTEN



FRONTPLATTEN



Zubehör

FRONTTÜREN AUS ACRYLGLAS

VEROTEC Gehäuse können auch mit durchsichtigen Türen ausgestattet werden, die zum einen die Sicherheit erhöhen und zum anderen das äußere Design noch ansprechender werden lassen.
Die 2HE- und 3HE-Türen sind mit horizontalen Scharnieren versehen; dadurch sind sie sowohl für horizontale als auch für vertikale Gehäuse ideal.
Die Türen von CD-Gehäusen sind mit vertikalen Scharnieren versehen, die einen Öffnungswinkel von ca. 110° aufweisen.

Lieferumfang		Material/Oberfläche
Anzahl/Beschreibung		
1 Acrylglastür komplett		Acrylglas 3mm
1 Satz Befestigungsmaterial		Formteile ABS UL94 V0 Profile 6062 - T6

Bestellinformation			
Beschreibung		Bestell-Code	Bestell-Code
Höhe	Breite	RAL 7016	RAL 7035
2HE	10.5"	070-135401C	070-134401J
2HE	19"	070-135402L	070-134402F
3HE	10.5"	070-135403H	070-134403C
3HE	19"	070-135404F	070-134404L
2HE	10.5" (v)	070-135405B	070-134405H
3HE	19" (v)	070-135406K	070-134406E
CD	10.5" (v)	070-135407G	070-134407B
CD	10.5" (v)	070-135408D	070-134408K

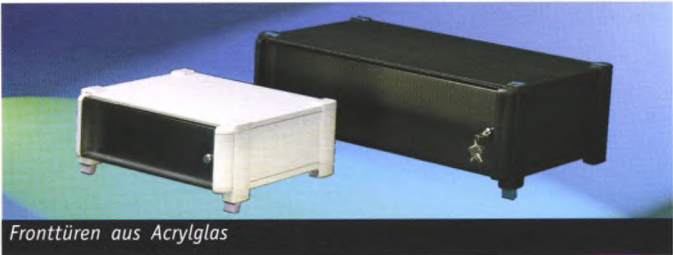
EMV-UMRÜSTSATZ
Mit diesem Satz kann ein normales VEROTEC Gehäuse zu einem EMV-Gehäuse aufgerüstet werden, das bei 100MHz eine typische Dämpfung von 50dB erreicht (Prüfergebnis bei einem 2HE Gehäuse. 50% der Kontaktfläche wurden mit Kontaktfinger versehen).

Lieferumfang		Material/Oberfläche
Anzahl/Beschreibung		
1 Satz Einbaurahmen front- und rückseitig		0,9 mm Stahlblech, galv. verzinkt Kontaktfedern Kupferberyllium- Oberfläche: Kupfer oder Kupfer verzinkt.
1 Satz Kontaktstreifen		

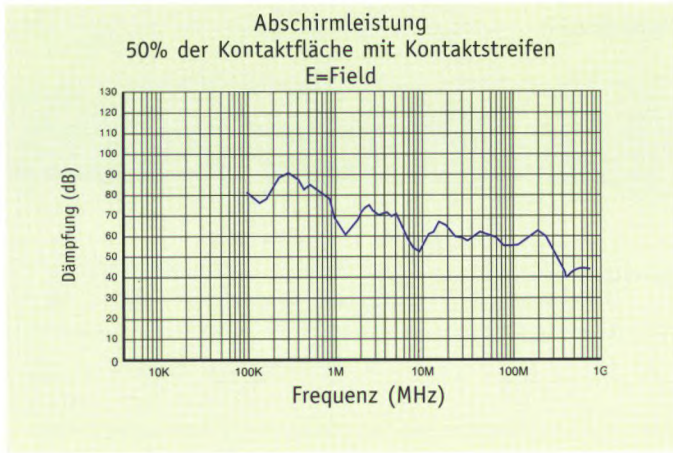
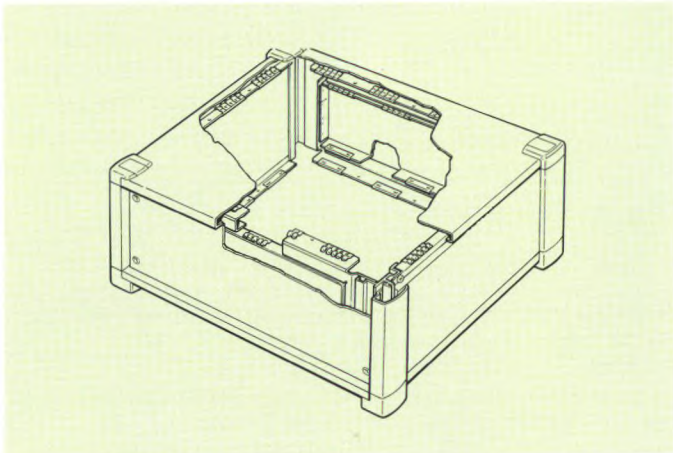
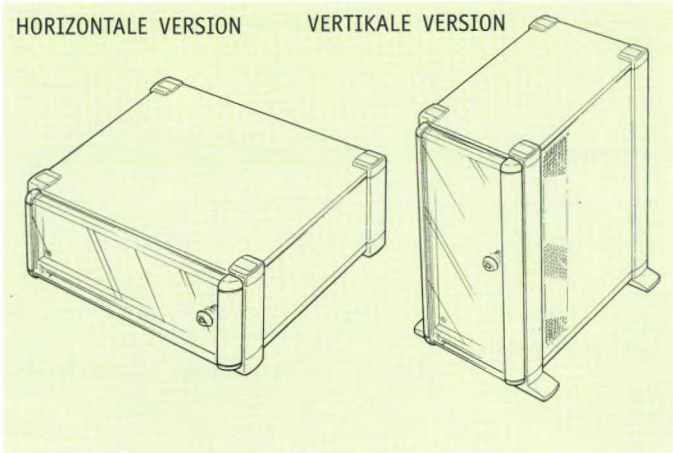
Vermerk: Zur Erreichung der max. EMV-Schirmleistung ist einer der beiden Einbaurahmen (S.155) zu bestellen. Dieser nimmt die Kontaktstreifen seitlich in der Gehäusetiefe auf.

Bestellinformation			
Beschreibung		Bestell-Code	Bestell-Code
Höhe	Breite	Kupfer, verzinkt	Kupfer
1HE	10.5"	070-136101A	070-134701E
1HE	19"	070-136102J	070-134702B
2HE	10.5"	070-136103F	070-134703K
2HE	19"	070-136104C	070-134704G
3HE	10.5"	070-136105L	070-134705D
3HE	19"	070-136106H	070-134706A
2HE	10.5" (v)	070-136107E	070-134707J
3HE	19" (v)	070-136108B	070-134708F
CD	10.5" (v)	070-136109K	070-134708F
CD	19" (v)	070-136110L	070-134710D
Beschreibung	Länge	Einheit	Bestell-Code
Kontaktstr./verzinkt	405mm	1	070-259620H
Kontaktstr. /Kupfer	405mm	1	070-259616E

v = vertikale Ausführung



Fronttüren aus Acrylglas



Zubehör

IP55-DICHTUNGSSATZ

In einer industriellen Umgebung ist die Vermeidung von Staub- und Feuchtigkeitseintritt in Elektronikgehäuse von eminenter Bedeutung. Die Schutzart IP55 bietet diesen Schutz. Diese Eigenschaft wird durch den Einsatz spezieller Dichtungen zusammen mit den IP-Rückwänden und Abdeckungen erzielt.

Anmerkung: IP Dichtungssätze sind nach Kundenwünschen lieferbar. Bitte wenden Sie sich an Ihr Vertriebsbüro.

Lieferumfang

Anzahl / Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Satz Einbaurahmen front- und rückseitig	0.9mm Stahlblech, verzinkt
1 Satz Dichtungsmaterial	Dichtstreifen; PVC Nitrile Eckdichtungen: Profilgummi

Bestellinformation

Höhe	Breite	Bestell-Code
1HE	10.5"	070-134801L
1HE	19"	070-134802H
2HE	10.5"	070-134803E
2HE	19"	070-134804B
3HE	10.5"	070-134805K
3HE	19"	070-134806G
2HE	10.5" (v)	070-134807D
3HE	19" (v)	070-134808A

Vermerk: Wird außer der IP55 Dichtung auch die erhöhte EMV-Schirmung gewünscht, so sind nur die EMV Kontaktstreifen (S. 152) zusätzlich zu bestellen. Der front- und rückseitige IP-Einbaurahmen ist mit dem EMV-Einbaurahmen baugleich.

SEITLICHE TRAGEGRIFFE

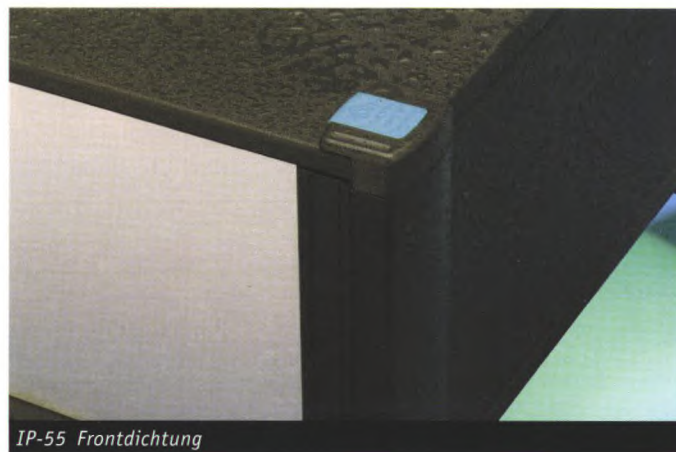
Eine bequeme und handliche Art, VEROTEC-Gehäuse zu tragen, wird durch die leichtgewichtigen und dabei gleichzeitig stabilen seitlichen Tragegriffe geboten.

Lieferumfang

Anzahl / Beschreibung	Material/Oberfläche
2 Griffschalen	Aluminium-Druckguß, pulverlackiert
1 Satz Befestigungsmaterial	
Gummidichtungen	

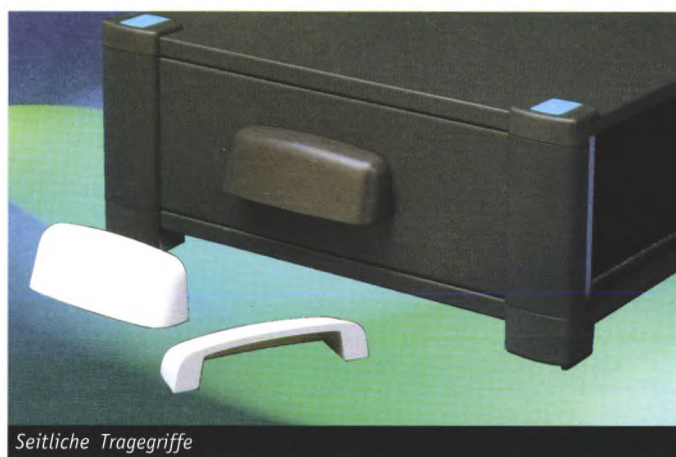
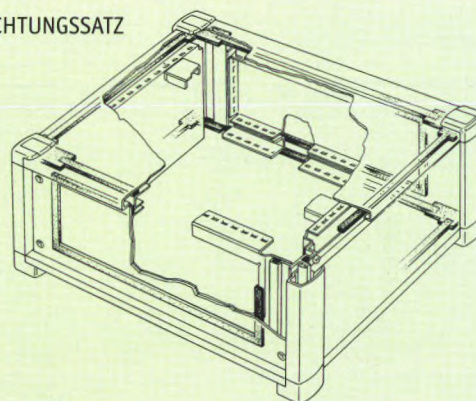
Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
1 Satz Tragegriffe RAL 7016	RAL 7035
070-134902C	070-134901F

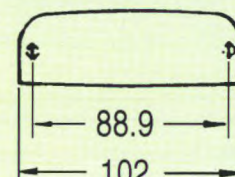
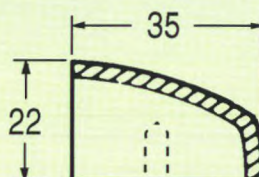


IP-55 Frontdichtung

IP-DICHTUNGSSATZ



Seitliche Tragegriffe



Zubehör

CHASSISPLATTEN UND MONTAGEWINKEL

Montagewinkel bieten zusätzliche Auflage/Stützung von 19"-Chassiseinbauten oder Baugruppenträgern. 1 Satz Montagewinkel besteht aus 2 Blechwinkeln mit entsprechendem Befestigungsmaterial. Es stehen verschiedene Chassisplatten zur Verfügung. Diese Platten sind für die individuelle Befestigung von Prozessorkarten und anderen Bauteilen geeignet.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
2 Montagewinkel mit Befestigungsmaterial	0.9mm Stahlblech, verzinkt
1 Chassisplatte mit Befestigungsmaterial	0.9mm Stahlblech, verzinkt

Bestellinformation

Beschreibung	Breite	Bestell-Code
Chassisplatte 200 mm tief	10.5"	070-134501D
Chassisplatte 260 mm tief	19"	070-134502A
Chassisplatte 300 mm tief	10.5"	070-134503J
Chassisplatte 300 mm tief	19"	070-134504F
Chassisplatte 400 mm tief	19"	070-134505C

Beschreibung	Tiefe	Bestell-Code
Montagewinkel	260mm	070-134506L
Montagewinkel	300mm	070-134507H
Montagewinkel	400mm	070-134508E

KABELHALTER

Der Kabelhalter an der Rückwand dient der einfachen Aufnahme von Netzkabeln. Er wird in Form eines Satzes mit zwei Halterungen geliefert, die direkt an der Rückwand angebracht werden können. Die Positionierung an der Rückwand ist von der noch zur Verfügung stehenden freien Fläche und der Kabellänge abhängig.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
2 Kabelhalterungen	ABS in RAL 7035 oder RAL 7016

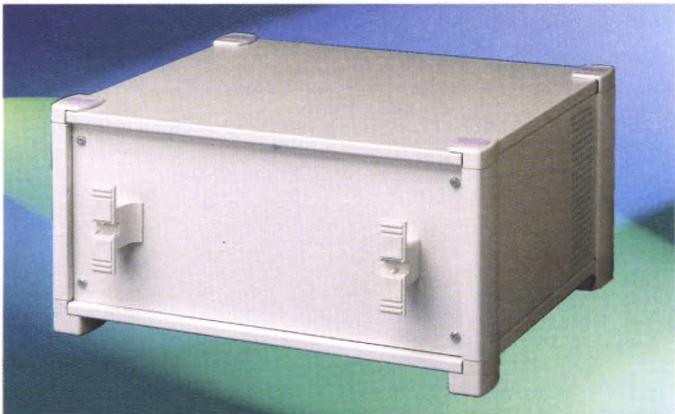
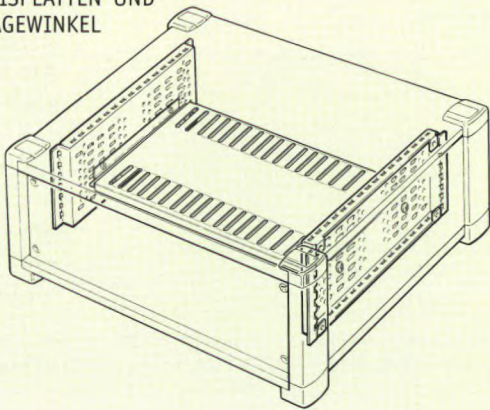
Bestellinformation

Beschreibung / Farbe	Bestell-Code
Anthrazitgrau RAL 7016	070-258833B
Lichtgrau RAL 7035	070-258834K



Chassisplatten und Montagewinkel

CHASSISPLATTEN UND MONTAGEWINKEL



Kabelhalter

Zubehör

EUROPAKARTEN - EINBAURAHMEN

Zwei Montagebleche ermöglichen den direkten Einbau von doppelten Europakarten in Gehäuse der halben Breite (10,5"). Die Montagebleche des Einbaurahmens können mit einklippbaren Führungsschienen bestückt werden. Die Leiterkarten lassen sich innerhalb der Gehäuse mit halber Breite in horizontaler Lage im Raster von 2TE (=10,16mm) einsetzen.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
2 Montagebleche	0.9mm Stahlblech, verzinkt
1 Satz Befestigungen	
1 Satz Distanzhalter	

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
1HE	070-258509L
2HE	070-258511J
3HE	070-258513C
2HE (v)	070-258519G
3HE (v)	070-258520H

(v) = vertikale Gehäuse

Bestellinformation

Führungsschienen		Bestell-Code
A	B	
101.6	76.2	029-0122C
139.7	76.2	029-0124D
177.8	154.4	029-0126E

EINBAURAHMEN FÜR METRISCHE LEITERKARTEN UND 19" FRONTPLATTEN / EINBAUTEN

Die Seitenteile des Innenrahmens lassen sich mit 19" Montagewinkeln versehen. 19" Montagewinkel lassen sich wahlweise front- oder rückseitig sowie tiefenvariabel befestigen. 19" Einbaueinheiten einschließlich 19" Frontplatten lassen sich somit im VEROTEC Gehäuse einsetzen. Metrische Leiterkarten in der Höhe von 12SU = 265mm lassen sich in Gehäuse mit halber Breite im Raster von 2SP (= 10mm) einsetzen.

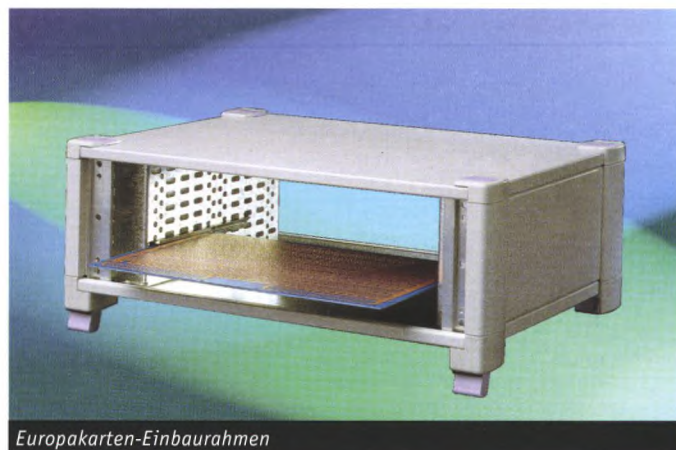
Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
2 Seitenteile	0.9mm Stahlblech, verzinkt
2 19" Montagewinkel	
1 Satz Befestigungen	0.9mm Stahlblech, verzinkt
1 Satz Abstandshalter	

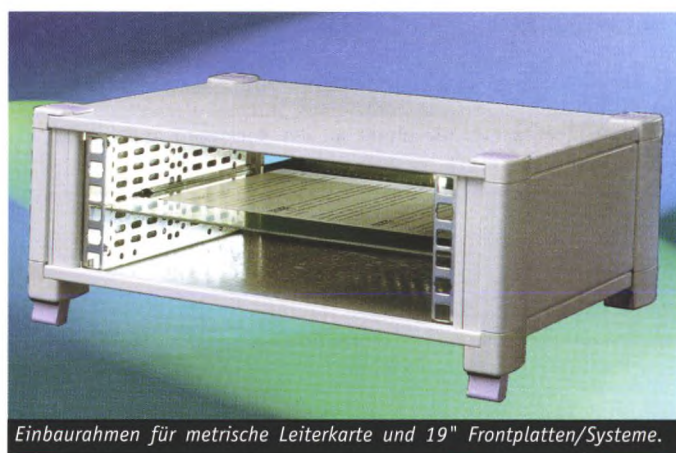
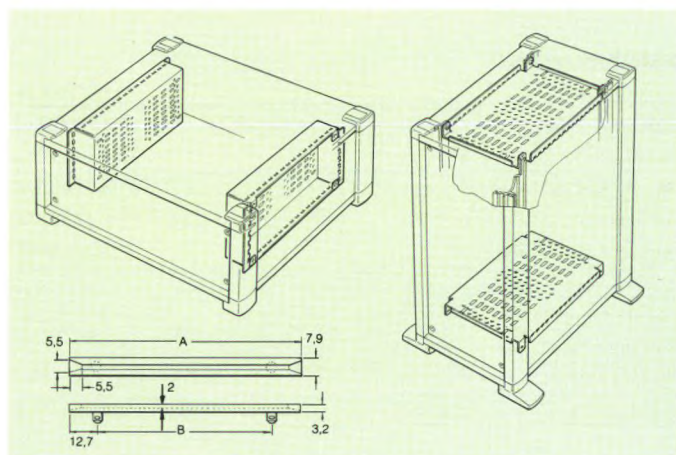
Bestellinformation

Höhe	Depth	Bestell-Code
1HE	260	070-258498E
1HE	300	070-258499B
2HE	260	070-258500E
2HE	300	070-258501B
3HE	300	070-258502K
3HE	400	070-258503G
2HE (v)	260	070-258516E
3HE (v)	300	070-258517B
1HE 19" Montagewinkel, frontseitig bündig		070-277691B
2HE 19" Montagewinkel, frontseitig bündig		070-277692D
3HE 19" Montagewinkel, frontseitig bündig		070-277693A
1HE 19" Montagewinkel 45mm vertieft		070-27763C
2HE 19" Montagewinkel 45mm vertieft		070-27764E
3HE 19" Montagewinkel 45mm vertieft		070-27765D

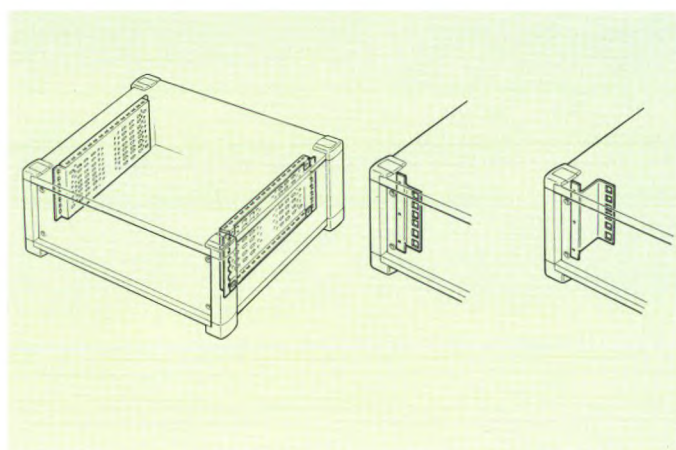
(v) = vertikale Gehäuse



Europakarten-Einbaurahmen



Einbaurahmen für metrische Leiterkarte und 19" Frontplatten/Systeme.



Zubehör

5,25"- LAUFWERK-MONTAGEBLECHE

Diese Montagebleche werden in den CD-Tower-Gehäusen eingesetzt. Mit ihrer Hilfe können im halbhohen Tower bis zu 4 und im hohen Tower bis zu 9 Massenspeicher (Disk Drives, CD-ROM-Laufwerke) übereinander angeordnet werden. Wird eine höhere Einbaudichte benötigt, kann die Einbau-Frontplatte weggelassen werden. Dann können die Laufwerke (6 bzw. 12) direkt übereinander montiert werden. Nicht benötigte Einbauplätze können mit einer Blindplatte abgedeckt werden, um die gute Optik zu wahren.

Lieferumfang

Anzahl / Beschreibung	Material/Oberfläche
2 Seitenteile	0,9 mm Stahlblech, verzinkt
1 Satz Befestigungsmaterial	M4x6 Zyl.-kopf DIN 84

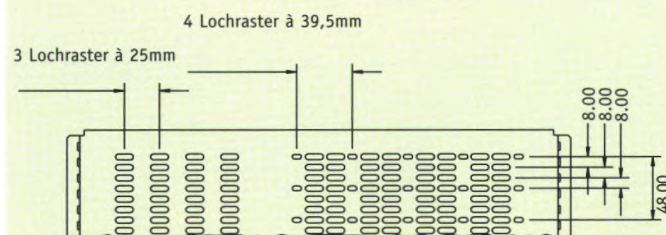
Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Laufwerk - Montagebleche, halbe Höhe	070-258514L
Laufwerk - Montagebleche, volle Höhe	070-258515H
Einbau-Frontplatte, halbe Höhe	070-259334G
Einbau-Frontplatte, volle Höhe	070-259335D
CD Blindabdeckung*	174-10204K

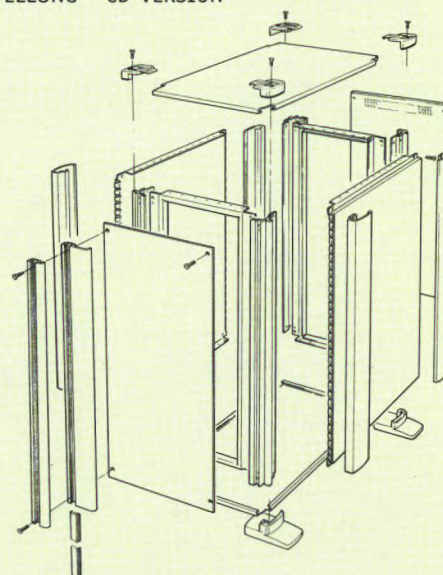
Farbe - kieselgrau RAL 7032



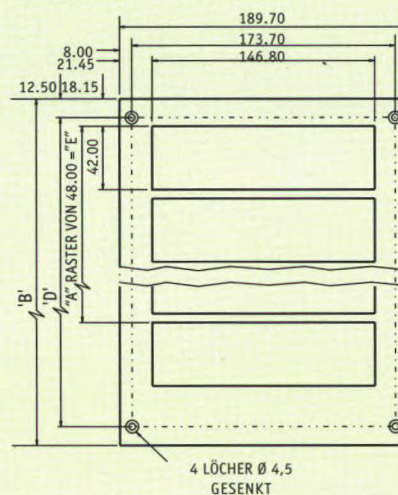
5,25"- Laufwerk-Montagebleche



DARSTELLUNG - CD VERSION

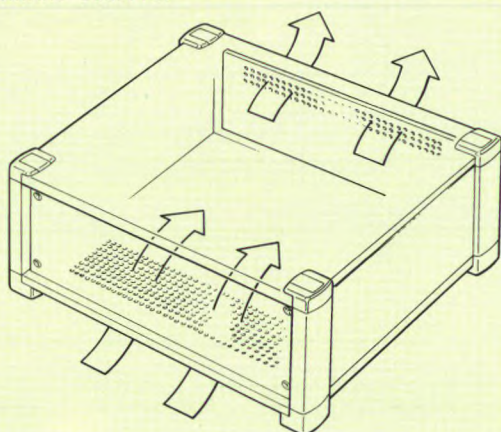


FRONTPLATTEN ABMESSUNGEN

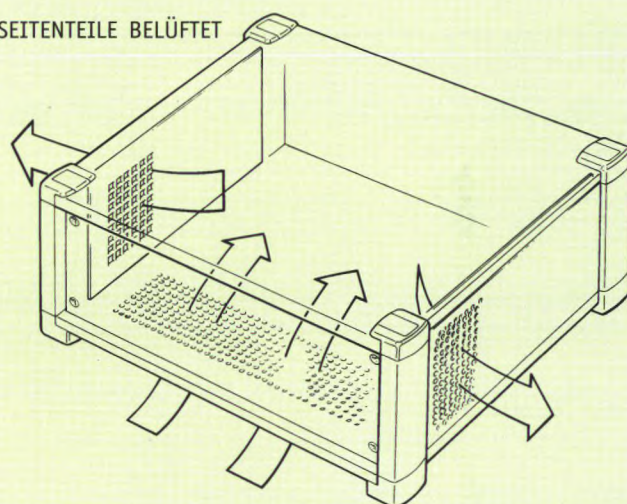


Belüftungs-Varianten

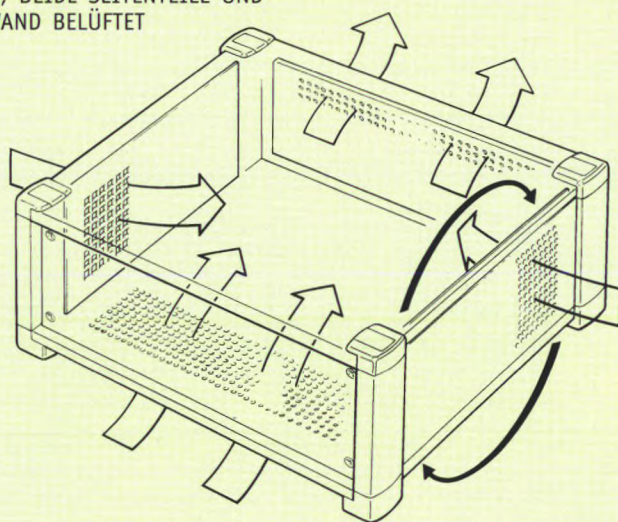
BODEN UND RÜCKWAND BELÜFTET



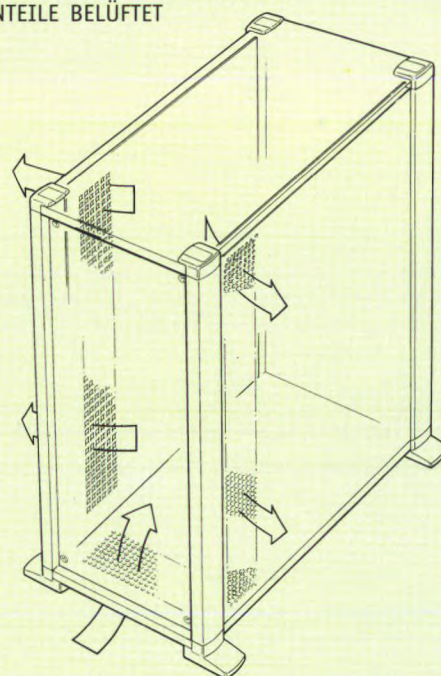
BODEN UND BEIDE SEITENTEILE BELÜFTET



BODEN, BEIDE SEITENTEILE UND RÜCKWAND BELÜFTET



TOWER GEHÄUSE, BODEN UND BEIDE SEITENTEILE BELÜFTET



Bestellmatrix VEROTEC Gehäuse

87-

1. KENNZAHL (ZUBEHÖR FRONTSEITE)

19" FRONTBL. BREIT	FRONTBL. SCHMAL	STANDARD FRONTPL.	EMV/IP FRONTPL.	ACRYLGLAS FRONTTÜR	
					0
J					1
	J				2
	J		J		3
	J	J			4
		J			5
		J		J	6
			J	J	7
				J	8
			J		9

2. KENNZAHL (ZUBEHÖR RÜCKSEITE)

EMVIP AUFRÜSTUNG	EMV / IP DICHTSATZ	STD. RÜCKWD. AUFRÜSTUNG	EMV / IP BEL	KABEL-RÜCKWD.	HALTER	
						0
J				J		1
	J			J		2
		J		J		3
			J			4
					J	5
J				J	J	6
	J			J	J	7
		J		J	J	8
			J		J	9

3. KENNZAHL (BELÜFTUNG)

2 SEITEN-TEILE VORNE BELÜFTET	2 SEITEN-TEILE HINTEN BELÜFTET	1 SEITE LINKS VORNE 1 SEITE RECHTS HINTEN BELÜFTET	1 SEITE RECHTS VORNE 1 SEITE LINKS HINTEN BELÜFTET	*
				0
J				1
	J			2
		J		3
			J	4

4. KENNZAHL (ZUBEHÖR)

CHASSISPLATTE UND MONTAGWINKEL	SEITLICHE TRAGE-GRIFFE	EINBAU RAHMEN 10.5" METR.KARTEN	EINBAU RAHMEN METR.KARTEN	
				0
J				1
J	J			2
J		J		3
J			J	4
	J			5
		J		6
			J	7
J	J	J		8
J	J		J	9

5. + 6. KENNZAHL (GEHÄUSE)

	HÖHE	BREITE	TIEFE	UNTEN BELÜFTET	(A) ANTHRAZITGRAU (L) LICHTGRAU	HORIZ oder VERTI
01	1HE	Halb	260	J	A	H
02		Halb	260	-	A	H
03		Halb	300	J	A	H
04		Voll	300	-	A	H
05		Halb	260	J	L	H
06		Halb	260	-	L	H
07		Voll	300	J	L	H
08		Voll	300	-	L	H
09	2HE	Halb	260	J	A	H
10		Halb	260	-	A	H
11		Voll	300	J	A	H
12		Voll	300	-	A	H
13		Halb	260	J	L	H
14		Halb	260	-	L	H
15		Voll	300	J	L	H
16		Voll	300	-	L	H
17	3HE	Halb	260	-	A	V
18		Halb	260	-	L	V
19		Halb	260	J	A	V
20		Halb	260	J	L	V
21		Halb	300	J	A	H
22		Halb	300	-	A	H
23		Voll	400	J	A	H
24		Voll	400	-	A	H
25	CD	Halb	300	J	L	H
26		Halb	300	-	L	H
27		Voll	400	J	L	H
28		Voll	400	-	L	H
29		Voll	300	-	A	V
30		Voll	300	-	L	V
31		Voll	300	J	A	V
32		Voll	300	J	L	V
33		Halb	400	-	A	V
34		Halb	400	-	L	V
35		Voll	400	-	A	V
36		Voll	400	-	L	V
37		Halb	400	J	A	V
38		Halb	400	J	L	V
39		Voll	400	J	A	V
40		Voll	400	J	L	V

- * Abkürzungen:
- LI = Links
 - RE = Rechts
 - BEL. = Belüftet
 - FRONTBL. = Frontblende
 - STD. = Standard

Durch einen Montageservice können die VEROTEC-Gehäuse komplett montiert geliefert werden. Über die Bestellmatrix wird die gewünschte Ausführung zusammengestellt, die dann einen Komplett-Bestell-Code, beginnend mit 087- erhält. Dieses Verfahren nimmt Ihnen die Montagearbeit ab und spart Verpackungskosten.

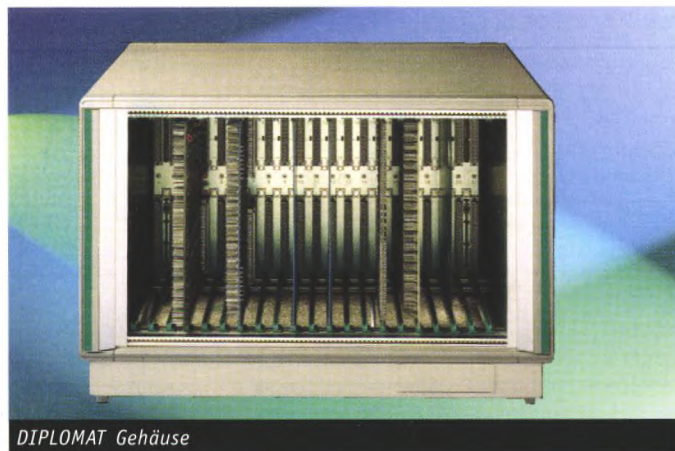
Gehäuse DIPLOMAT

VERBESSERTES KÜHLUNGSKONZEPT

Die Produktreihe der DIPLOMAT-Gehäuse bietet sowohl in der Standardausführung als auch in der Ausführung mit Lüfterkonsole eine neue, verbesserte Kühlleistung. Bei den DIPLOMAT-Gehäusen mit Lüfterkonsole wurde diese dergestalt verbreitert, daß sich eine größere Belüftungsoberfläche und somit ein verbesserter Luftdurchsatz ergibt. Die Lüfter können entweder direkt in die Konsole montiert werden, wodurch die Luft ausgeblasen wird, oder sie werden auf die Rückwand montiert, wodurch die Luft abgesaugt wird. Die Montage der Lüfter sowohl in die Konsole als auch auf die Rückwand ergibt einen Ausblas-Ansaug-Effekt.

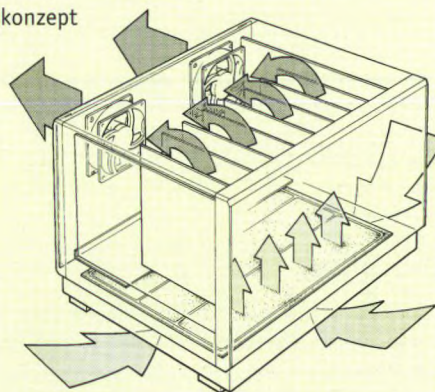
Luftleitbleche können in die Konsole montiert werden, um den Luftstrom zusätzlich auf heiße Karten oder Komponenten zu lenken. Der erreichte Grad der Kühlleistung hängt ebenfalls von der Bauweise und Platzierung der heißen Komponenten ab. Die unten aufgeführten Ergebnisse wurden mit einem 6HE 19" DIPLOMAT-Gehäuse, mit einem bestückten Baugruppenträger, 220 mm Karten auf einer 6HE Mutterplatte mit voller Breite und Komponenten zur Luftdurchsatzmessung erreicht. Auf die Rückwand des Gehäuses waren zwei Baugruppenträger-Lüfter mit einem Volumenstrom von 95CFM (161,5m³/h) montiert und der Luftstrom wurde mittels eines Standard-Luftleitbleches über die Karten hinweg geleitet.

Die hier aufgeführten Ergebnisse entstanden bei der Messung der Luftdurchsatz-Geschwindigkeit in einem Standard DIPLOMAT-Gehäuse mit einer neuen 38mm tiefen Konsole, Luftleitblech und zwei, auf die Rückwand montierten Lüfter (95CFM/161,5m³/h). Die obere Abdeckung war nicht belüftet.

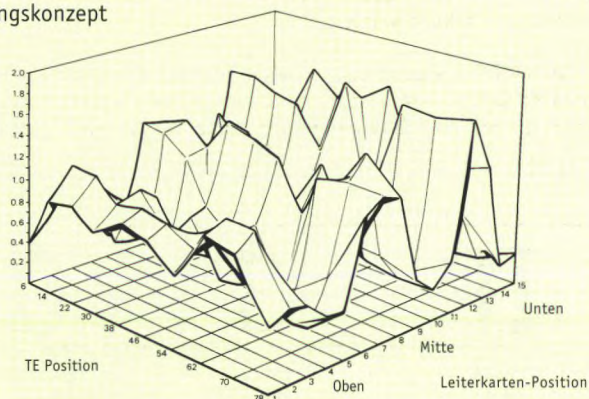


DIPLOMAT Gehäuse

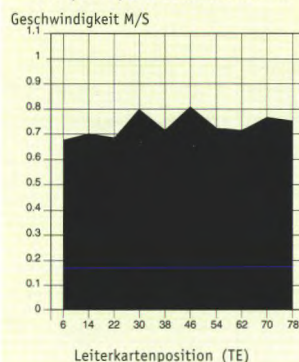
Lüftungskonzept



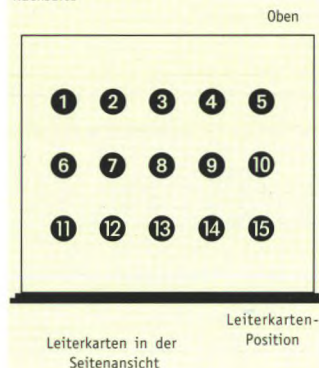
Lüftungskonzept



Luftströmungsgeschwindigkeit bei DIPLOMAT-Gehäusen mit 2 (95 cfm) Lüftern in der Rückwand.



Leiterkarten Rückseite



Gehäuse "DIPLOMAT"

Meß-Ergebnisse der EMV-Abschirmleistung

Die hier aufgeführten Ergebnisse der Messungen der Abschirmleistungen, entstanden im EMV-Prüflabor bei VERO, mittels eines Prüfverfahrens nach MIL-STD 285, das für kleinere Gehäuse angepaßt wurde.

Die magnetischen und elektrischen Feldsignale werden in einzelnen Frequenzen innerhalb des zu prüfenden Gehäuses gemessen, das sich in einem abgeschirmten Raum, isoliert von elektromagnetischen Umgebungseinflüssen befindet.

Die Signalstärken an verschiedenen Positionen außerhalb des Gehäuses werden mit entsprechenden Kontrollmessungen verglichen, um die Signaldämpfung außerhalb des Gehäuses bei verschiedenen Frequenzen festzustellen.

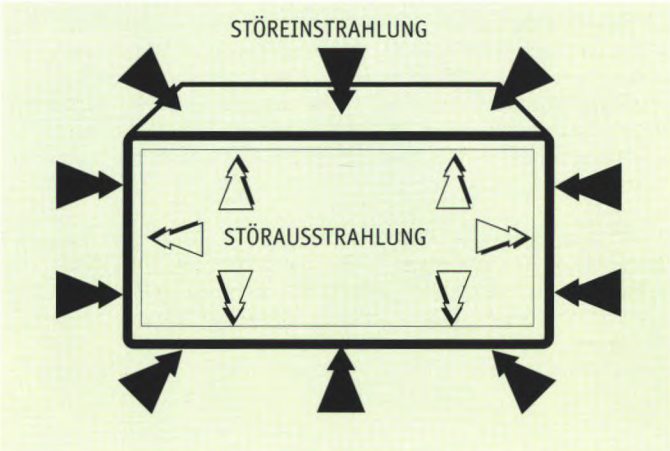
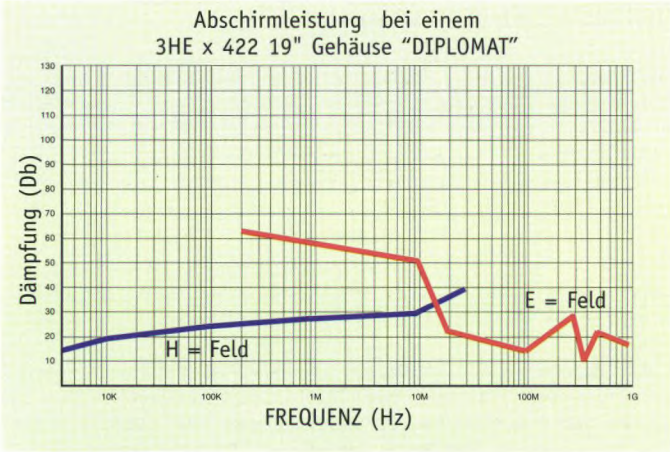
Die Wirksamkeit der Abschirmung kann innerhalb des Gehäuses variieren und, wo dies zutrifft, sind die unteren Grenzwerte angegeben.

Die Graphik zeigt die erreichten Dämpfungswerte eines 3HE 19" Gehäuses "DIPLOMAT", das mit Standard Frontplatten und Rückwänden ausgestattet war. Die erreichten Leistungen im E- und H-Feld zeigen, daß das Gehäuse einen hohen Dämpfungsgrad über eine weite Frequenzbreite bietet.

EMV- und IP-Schutz

Die DIPLOMAT-Gehäuse wurden einer Reihe technischer Leistungstests unterzogen. Die EMV-Testreihen wurden gemäß MIL-STD 285 durchgeführt, wobei Modifizierungen aufgrund der Bauart der Gehäuse notwendig waren. Die aufgeführten Ergebnisse zeigen die untersten Grenzwerte. Die Gehäuse waren nicht mit zusätzlichen mechanischen Teilen ausgestattet. Die Leistung kann durch den Einbau von Chassis-Blechen und EMV-Frontplatten erhöht werden.

Die DIPLOMAT-Gehäuse wurden ebenfalls auf das Eindringen von Staub nach Standard-Normen getestet. Sie erreichten einen IP-Index von 30. Das Eindringen von Wasser wurde nicht geprüft.



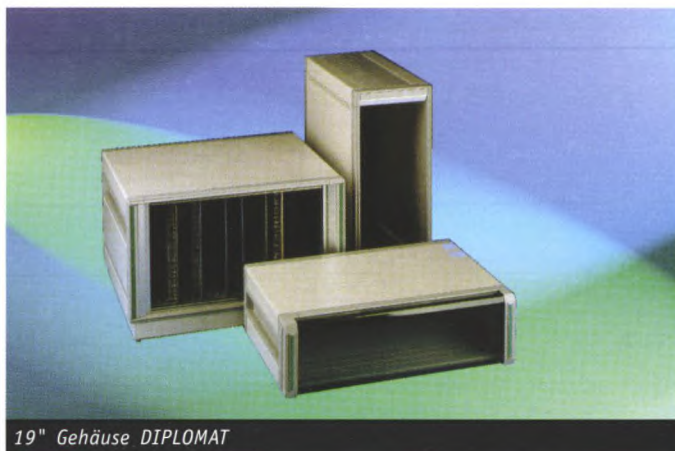
IP	3	0
SCHUTZ-INDEX	STAUB-SCHUTZ	WASSER-SCHUTZ

3	Schutz gegen kleine Fremdkörper	Schutz von Personen gegen das Berühren aktiver oder innenliegender Teile mit Werkzeugen, Kabeln oder ähnlichen Fremdkörpern, die stärker als 2,5mm sind. Schutz des Teils gegen Eindringen von Fremdkörpern mit einem Durchmesser von über 2,5mm.
0	Kein Schutz	Kein besonderer Schutz

Gehäuse DIPLOMAT

19" GEHÄUSE DIPLOMAT

In dieses Gehäuse können 19"-Baugruppenträger und Chassis nach IEC 297-1 und DIN 41494 Teil 5 eingebaut werden. Es ist stabil, aber trotzdem leicht sowie durch die Metallkonstruktion EMV-mäßig abgeschirmt. Der Schutz-Index gegen Umwelteinflüsse liegt bei IP30. Die Kühlwirkung wird durch neue Lüfterkonsolen erheblich verbessert - Ergebnisse siehe Seite 160. Ein umfangreiches Programm von verschiedenen Gehäuse-Größen ist ab Lager lieferbar und wird montiert ausgeliefert. Auf Wunsch wird das Zubehör ebenfalls montiert. Aufgrund seiner Bauweise kann dieses Gehäuse leicht kundenspezifischen Anforderungen angepaßt werden. Bitte wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an unser Vertriebsbüro.

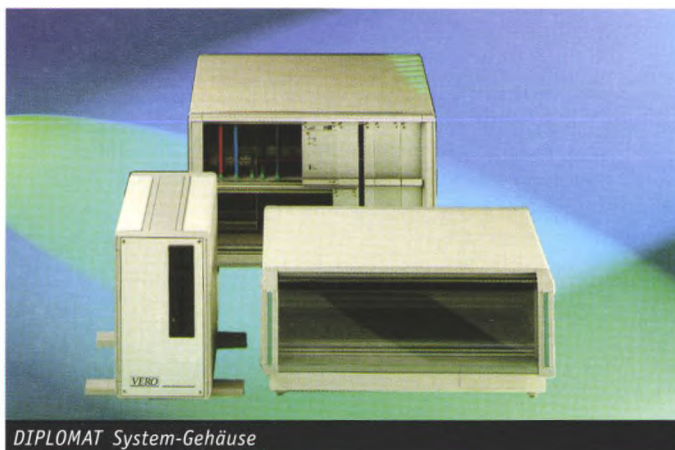


19" Gehäuse DIPLOMAT

DIPLOMAT SYSTEM-GEHÄUSE

In dieses Gehäuse können Europakarten und Kassetten nach IEC 297-3, DIN 41494 Teil 5 und BS 5954 direkt eingeschoben werden. Durch Erweiterungssätze ist eine erhöhte EMV-Abschirmung möglich. Das Gehäuse hat aber bereits durch seine Metallkonstruktion eine EMV-Grundabschirmleistung.

Die Kühlwirkung dieses Gehäuses wurde ebenfalls verbessert, besonders im Slot-1-Bereich von VME-Systemen, wo heiß werdende Karten oft platziert werden. Für dieses Gehäuse steht ein umfangreiches Angebot an Zubehör zur Verfügung, wodurch die Vielseitigkeit der Einsatzmöglichkeiten erhöht wird. Der Schutz-Index gegen Umwelteinflüsse liegt bei diesem Gehäuse ebenfalls bei IP30.



DIPLOMAT System-Gehäuse

DIPLOMAT COMPUTER TOWER

In dieses Gehäuse können Baugruppenträger und Chassis direkt eingebaut werden. Es entspricht IEC 297-1 und DIN 41494. Das Tower-Gehäuse ist in zwei Breiten lieferbar und kann Baugruppenträger und Chassis bis 12HE aufnehmen. Alle Gehäuse werden fertig montiert geliefert.



DIPLOMAT Computer Tower

19" Gehäuse DIPLOMAT

Ein stabiles Gehäuse für den Einbau von 19"-Baugruppenträgern und Chassis nach IEC 297-1 und DIN 41494.

- Modernes Design
- Stabile Metallkonstruktion
- Entspricht IEC 297-1 und DIN 41494
- Leicht abnehmbare obere und untere Abdeckungen
- Horizontale und vertikale Gehäuse mit und ohne Lüfterkonsole lieferbar
- Frontblenden verdecken die 19" Befestigungen
- Gehäuse in 3,4,6 und 9HE ab Lager lieferbar
- Leichte Anpassung an kundenspezifische Anforderungen

ANWENDUNG

Das 19" Gehäuse DIPLOMAT besteht in Funktion und Design. Trotz seiner sehr stabilen Konstruktion bietet es eine wirtschaftliche Lösung zur Aufnahme Ihrer Elektronik.

Durch das sehr gute Design bei großer Stabilität ist dieses Gehäuse im Büro, aber auch im rauen Betrieb einer industriellen Fertigung einsetzbar.

Zwei Versionen - horizontal als Tischgehäuse und vertikal als Untertisch- und Bodengehäuse - sind lieferbar.

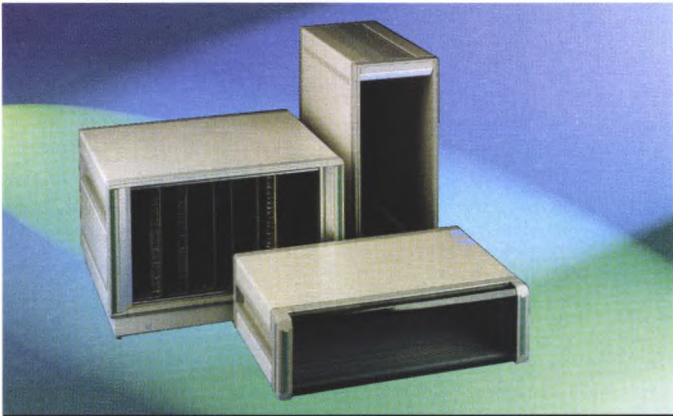
ALS ZUBEHÖR ZU BESTELLEN:

	Seite
Transparente Frontplatten	166
Abdeckblenden	166
Rückwände	167
Frontplatten	167
Chassisplatten	168
Tragegriffe	168
Erdungssatz	169

SOLLEN WIR ZUBEHÖR FÜR SIE MONTIEREN?

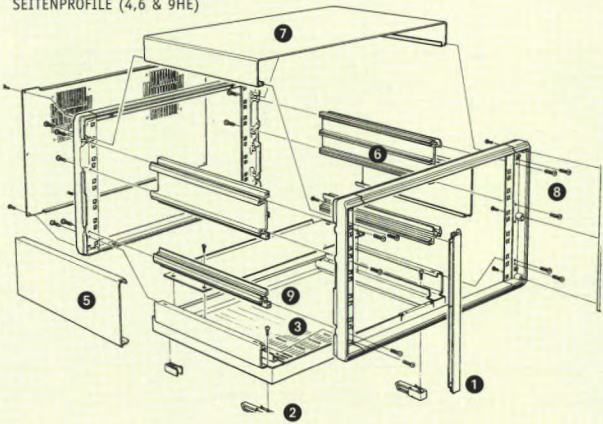
Auf Wunsch können wir Zubehör in die DIPLOMAT Gehäuse der Produktgruppen 760 und 717 einbauen und ohne Mehrpreis fertig montiert an Sie liefern. Die dafür in Frage kommenden Teile sind im Katalog gekennzeichnet.

Montierte Gehäuse der Produktgruppe 760 und 717 sind nach einer Bestellmatrix zu spezifizieren, sobald Zubehörteile mitmontiert werden. Das Komplett-Gehäuse erhält dann einen individuellen Bestell-Code. Die Bestellmatrix finden Sie in diesem Kapitel auf den Seiten 170

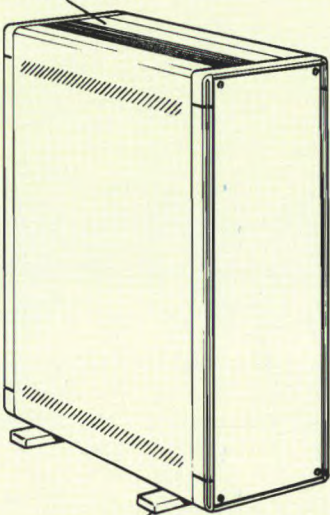


19" Gehäuse DIPLOMAT

- 1 FRONTBLENDEN (Separat zu bestellen)
- 2 AUFSTELLFÜSSE
- 3 LÜFTERKONSOLE
- 4 LUFTLEITBLECH
- 5 SEITENABDECKUNG
- 6 SEITENPROFIL MIT GRIFFMULDE
- 7 OBERE ABDECKUNG
- 8 DRUCKGUSSRAHMEN FRONT- UND RÜCKSEITIG (komplett montiert)
- 9 SEITENPROFILE (4,6 & 9HE)



Seitenabdeckung



Fußmontage

19" Gehäuse DIPLOMAT 3HE und 4HE, horizontal

19" DIPLOMAT GEHÄUSE HORIZONTAL MIT ODER OHNE LÜFTERKONSOLE

Die horizontalen 19" DIPLOMAT-Gehäuse sind in vier Höhen, zwei Breiten und drei Tiefen lieferbar, wodurch sich eine Produktreihe von 15 verschiedenen Größen ergibt.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 obere Abdeckung	0,9mm Stahlblech, verzinkt
1 untere Abdeckung (oder Lüfterkonsole)	0,9mm Stahlblech, verzinkt
2 Seitenprofile mit Griffmulden	Alu-Profil
2 Druckgußrahmen	Alu-Druckguß
2 Seitenprofile (bei 4HE)	Alu-Profil
4 Füße	Kunststoff ABS
Oberfläche	Pulverbeschichtet/Feinstruktur

Separat zu bestellen

Frontplatten

Rückwände

Lüfter

Frontblenden

Tragegriffe

Transparente Frontplatten

STANDARD GEHÄUSE - LIEFERUNG MONTIERT

Bestellinformation

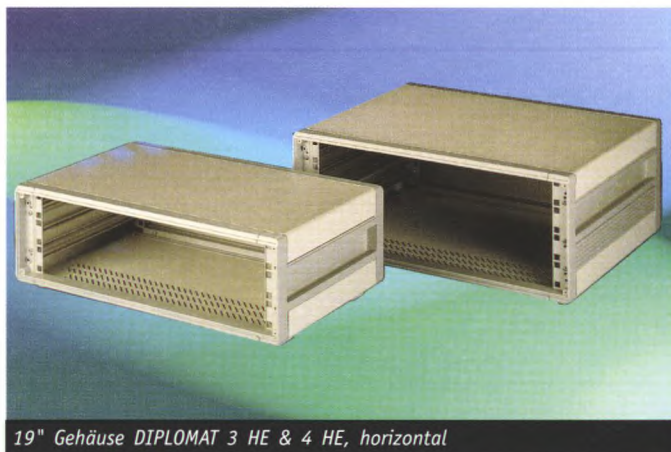
Höhe	Breite	Abmessungen		B	C	Bestell-Code
		Gesamt tiefe	Max.Innen- tiefe			
3HE (161,85)	19"	322	277	134,85	17	760-236562D
3HE (161,85)	19"	422	377	134,85	17	760-236563B
3HE (161,85)	19"	522	477	134,85	17	760-236564L
4HE (206,30)	19"	322	277	179,30	17	760-236565J
4HE (206,30)	19"	422	377	179,30	17	760-236566G
4HE (206,30)	19"	522	477	179,30	17	760-236567E

DIPLOMAT-GEHÄUSE MIT LÜFTERKONSOLE - LIEFERUNG MONTIERT

Abmessungen							
Höhe	Breite	Gesamt	Max.Innen-B	C	D	E	Bestell-Code
		tiefe	tiefe				
3HE (161,85)19"	322	277	134,85	39.5	506.4	308	760-236579J
3HE (161,85)19"	422	377	134,85	39.5	506.4	408	760-236580B
3HE (161,85)19"	522	477	134,85	39.5	506.4	508	760-236581L
4HE (206,30)19"	322	277	179,30	39.5	506.4	258	760-236582J
4HE (206,30)19"	422	377	179,30	39.5	506.4	358	760-236583G
4HE (206,30)19"	522	477	179,30	39.5	506.4	458	760-236584E

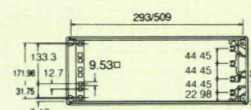
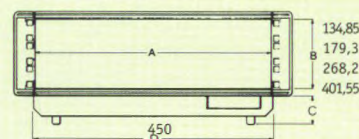
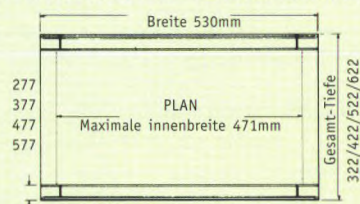
10,5" DIPLOMAT-GEHÄUSE (HALBE BREITE) - LIEFERUNG MONTIERT

Höhe	Breite	Abmessungen			C	Bestell-Code
		Gesamt tiefe	Max.Innen- tiefe	B		
3HE (161,85)	10.5"	322	277	134,85	17	760-236575F
3HE (161,85)	10.5"	422	377	134,85	17	760-236576D
4HE (206,30)	10.5"	322	277	179,30	17	760-236577B
4HE (206,30)	10.5"	422	377	179,30	17	760-236578L

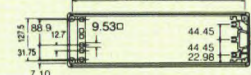


19" Gehäuse DIPLOMAT 3 HE & 4 HE, horizontal

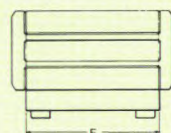
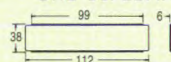
3HE UND 4HE HORIZONTALE GEHÄUSE LÜFTERKONSOLE MIT BLINDEINSATZPLATTE



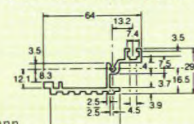
4HE DIPLOMAT



3HE DIPLOMAT

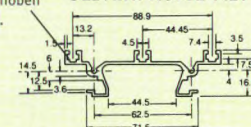


4HE SEITENPROFIL

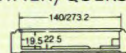


In die Nut kann eine M4 Mutter eingeschoben werden

SEITENPROFIL MIT GRIFFMULDE



DRUCKGUßRAHMEN/QUERSCHNITT



19" Gehäuse DIPLOMAT -Zubehör

TRANSPARENTE FRONTPLATTEN

Die neuen transparenten Frontplatten werden aus einem stabilen aber trotzdem leichten Material gefertigt und geben dem Gehäuse nicht nur Schutz sondern ebenfalls ein modernes Aussehen. Sie sind mit einem Schloß und einem farbigen Kunststoffeinlegestreifen versehen und bieten ausreichend Platz für Komponenten auf einer dahinterliegenden Frontplatte. Die Lieferung erfolgt auf Wunsch mit dem Gehäuse montiert - bitte benutzen Sie hierfür die Bestellmatrix auf der Seite 170

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Frontplatte kompl. montiert	Acrylglas, UL/94-HB
1 Frontblende für Verriegelung	
1 Frontblende	
1 Sz. Befestigungsschrauben	
1 Sz. Schlüssel	

Bestellinformation

Höhe	Breite	Beschreibung	Bestell-Code
3HE	19"	klappbar	760-236827E
4HE	19"	klappbar	760-236828C
6HE	19"	schwenkbar	760-236829A
9HE	19"	schwenkbar	760-236831C
3HE	10.5"	klappbar	760-236832A
4HE	10.5"	klappbar	760-236833K
3HE	19"*	schwenkbar	*760-240994K
4HE	19"*	schwenkbar	*760-240995H

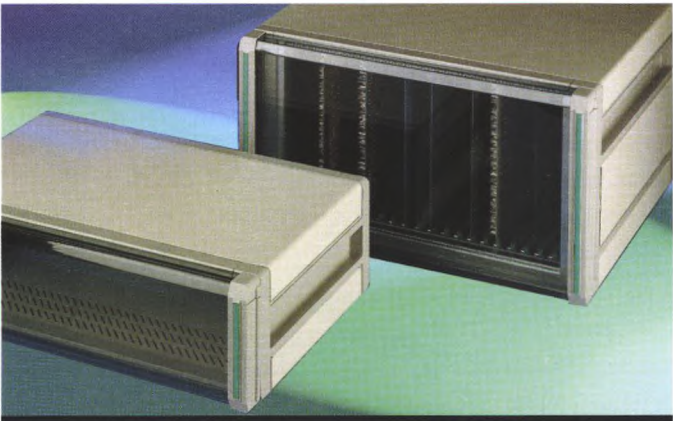
* = vertikale DIPLOMAT-Gehäuse

FRONTBLENDEN

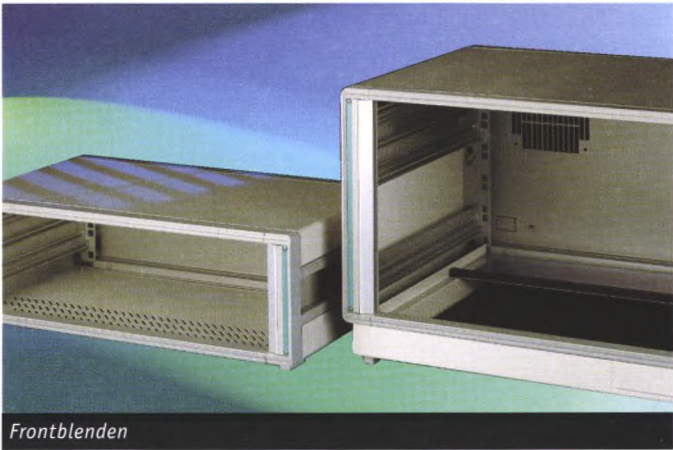
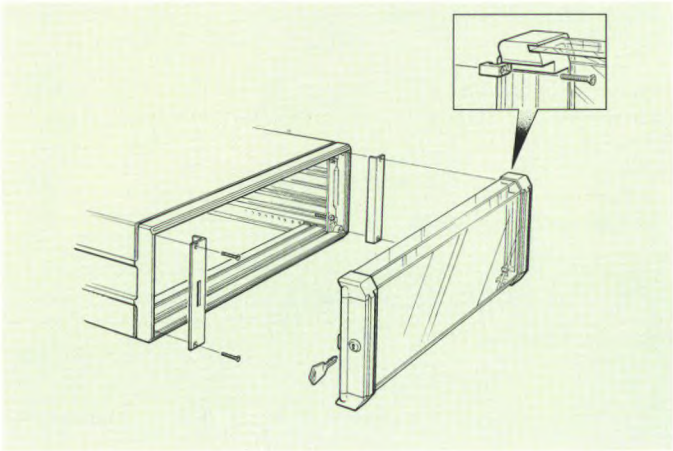
Die Frontblenden geben den DIPLOMAT-Gehäusen nach Einbau der 19"-Systembauweisen den letzten Schliff. Sie sind in colorierter oder schlichter Ausführung lieferbar. Die colorierten Frontblenden, in einem RAL-ähnlichen grün, werden von vorne auf das Gehäuse montiert. Die schlichte Ausführung wird von der Rückseite auf den Druckgußrahmen montiert und gibt zusätzlichen Schutz vor nicht gewünschter Entnahme der 19"-Einbauten sowie ein geschlossenes Erscheinungsbild. Die Lieferung erfolgt auf Wunsch mit dem Gehäuse montiert - bitte benutzen Sie hierfür die Bestellmatrix auf der Seite 170.

Bestellinformation

Höhe	Beschreibung	Bestell-Code
3HE	zweiteilig,schlicht	760-236865H
4HE	zweiteilig,schlicht	760-236866F
6HE	zweiteilig,schlicht	760-236867D
9HE	zweiteilig,schlicht	760-236868B
3HE	zweiteilig, coloriert	760-238510B
4HE	zweiteilig, coloriert	760-238511L
6HE	zweiteilig, coloriert	760-238512J
9HE	zweiteilig, coloriert	760-238513G



Transparente Frontplatten



Frontblenden

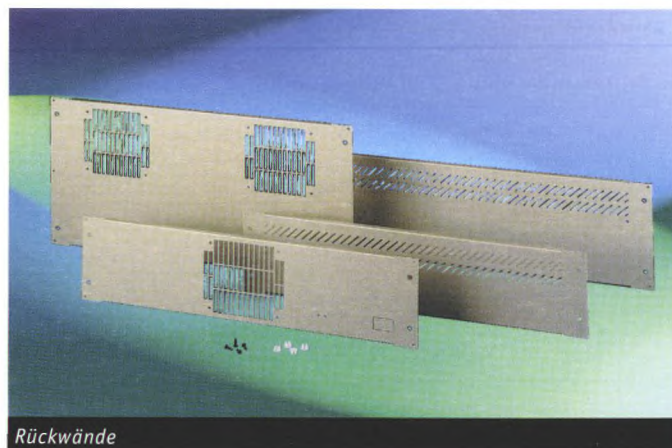
19" Gehäuse DIPLOMAT-Zubehör

RÜCKWÄNDE

Für die Montage an der Rückseite der Gehäuse.
Standard-Rückwände mit Lüftungsschlitzen, Lüfter-Rückwände für die Montage von Lüftern. Material Stahlblech 0,9 mm, pulverlackiert, Farbe mittelgrau.

Bestellinformation

Standard-Rückwände		Lüfter-Rückwände	
Beschreibung	Bestell-Code	Beschreibung	Bestell-Code
3HE 19"	760-236623K	3HE 19"	760-236872L
4HE 19"	760-236624H	4HE 19"	760-236873J
6HE 19"	760-236625F	6HE 19"	760-236874G
9HE 19"	760-236627B	9HE 19"	760-236875E
3HE 10,5"	760-236628L	3HE 10,5"	760-236876C
4HE 10,5"	760-236629J	4HE 10,5"	760-236877A



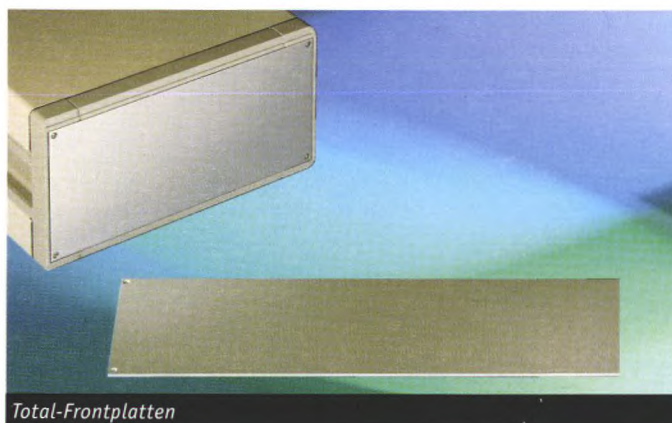
Rückwände

TOTAL-FRONTPLATTEN

Zusätzlich zu den Standard 19"-Frontplatten werden speziell für das DIPLOMAT-Gehäuse diese Total-Frontplatten angeboten. Sie werden aus 3mm Aluminium mit einer qualitativ hochwertigen Oberfläche gefertigt und naturfarben eloxiert. Sie bestimmen das attraktive Erscheinungsbild des Gehäuses. Die Frontplatten lassen sich sowohl vorne als auch hinten in Verbindung mit dem Druckußrahmen, an dem sie montiert werden, einsetzen.

Bestellinformation

Gehäusegröße		Frontplattenmaße		Bestell-Code
Höhe	Breite	Höhe	Breite	
3HE	19"	138,5	520	060-39268L
4HE	19"	183	520	060-39269G
6HE	19"	272	520	060-39270E



Total-Frontplatten

FRONTBLENDEN TYPE II (FÜR HINTEN)

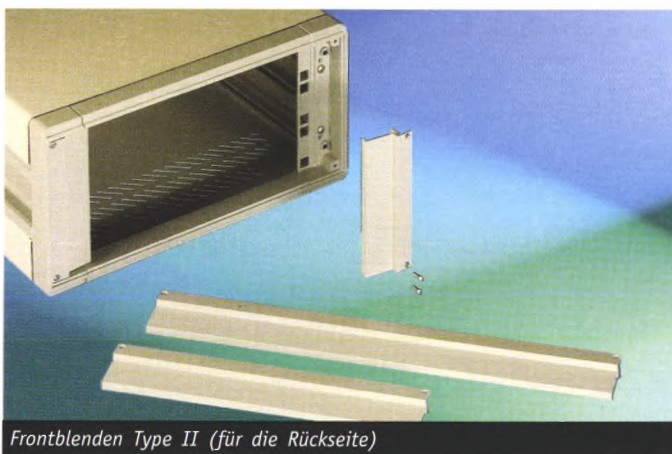
Diese Frontblenden können eingesetzt werden, wenn keine Rückwand verwendet wird. Sie decken dann die hinteren Gehäuseschrauben ab.

Alternativ können diese Blenden auch vorne eingesetzt werden, um so die Seitenwinkel des Baugruppenträgers ganz abzudecken.

Die Verschraubung dieser Blenden erfolgt direkt, d.h. die Abdeckungen müssen nicht entfernt werden.

Bestellinformation

Für Gehäusehöhe	Bestell-Code
Gehäuse 3HE	060-54745L
Gehäuse 4HE	060-54746G
Gehäuse 6HE	060-54747C



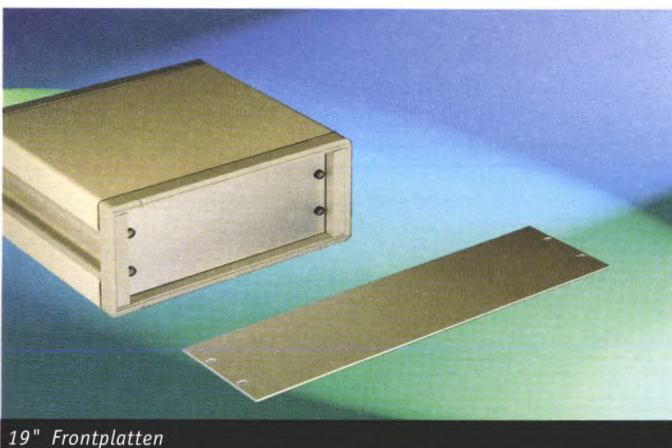
Frontblenden Type II (für die Rückseite)

19" FRONTPLATTEN

19"-Frontplatten entsprechen IEC 297-1 und DIN 41494 Teil 1. Sie werden aus 3mm Aluminium gefertigt und naturfarben eloxiert.

Bestellinformation

Höhe	Breite	Bestell-Code
2HE	19" (482mm)	050-0768B
3HE	19" (482mm)	050-0769H
4HE	19" (482mm)	050-0770C
6HE	19" (482mm)	050-0772D
9HE	19" (482mm)	050-24284D
2HE	10,5" (266,7mm)	050-0763E
3HE	10,5" (266,7mm)	050-0764L
4HE	10,5" (266,7mm)	050-0765F



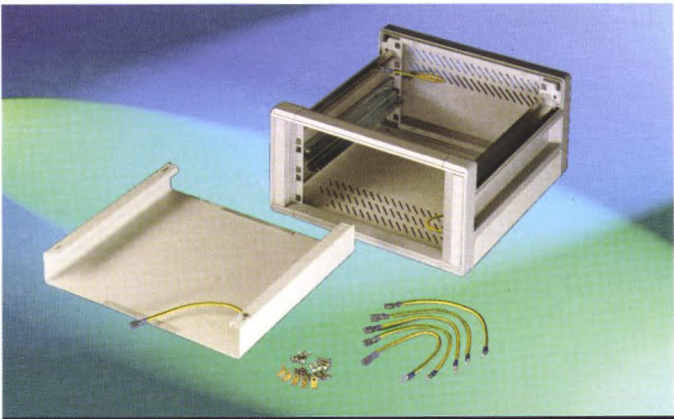
19" Frontplatten

19" Gehäuse DIPLOMAT-Zubehör

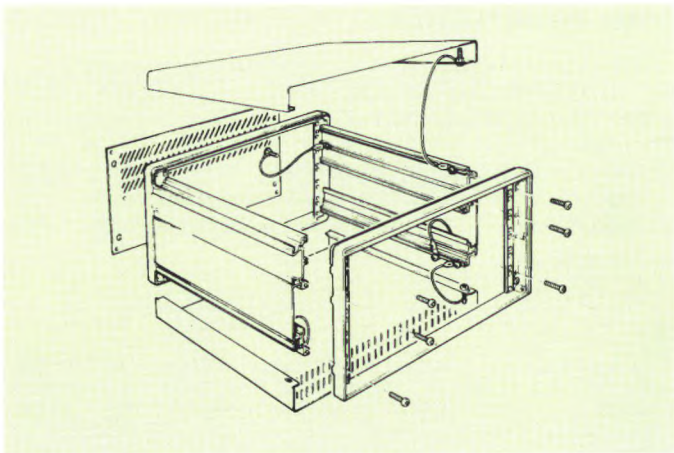
ERDUNGSSATZ

Der Erdungssatz enthält alle erforderlichen Kabel und Befestigungselemente für die durchgehende Erdverbindung eines DIPLOMAT-Gehäuses von 3, 4, 6 oder 9HE. Die Lieferung erfolgt auf Wunsch mit dem Gehäuse montiert - bitte benutzen Sie hierzu die Bestellmatrix auf der Seite 170

Bestellinformation	
Beschreibung	Bestell-Code
DIPLOMAT-Erdungssatz	060-54598H



Erdungssatz



CHASSIS-TRÄGER

Sie ermöglichen den Einschub von 19"-Chassis und 19"-Baugruppenträger. Sie werden an den Seitenprofilen befestigt und bieten so eine zusätzliche Unterstützung für schwere Einschubgeräte. Die Lieferung erfolgt paarweise mit Befestigungsschrauben.

CHASSISPLATTEN

Die Chassisplatten werden in Verbindung mit den Chassis-Trägern in das Gehäuse montiert. So können schwere, ungenormte Bauteile oder Prozessorboards in das Gehäuse eingebaut werden. Die Chassisplatten sind mit einem Lochraster versehen; eine Kühlung der darauf befindlichen Bauteile, insbesondere beim Einsatz von Lüfterkonsolen ist somit gewährleistet. Hinweis: Zur Befestigung der Chassisplatten werden Chassisträger benötigt.

Die Lieferung erfolgt per Stück mit Befestigungsschrauben.

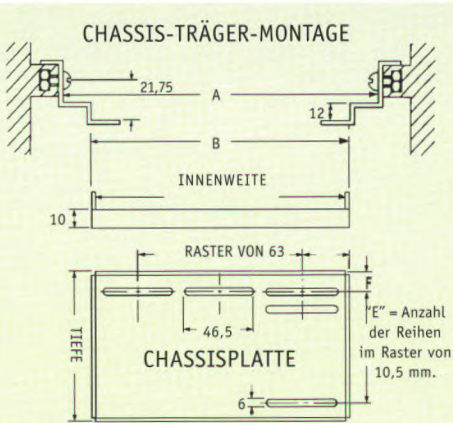
Anmerkung: Für die Montage der Chassisplatten müssen Chassisträger bestellt werden. Die Chassisträger werden einzeln, inklusive Befestigungsmaterial geliefert.



Chassisplatten

Bestellinformation
CHASSIS-TRÄGER UND CHASSISPLATTEN

Für Gehäusegröße		Chassisträger				
Breite	Tiefe	A	B	Tiefe	Bestell-Code	
19"	322	467	451	256	060-43796H	
19"	422	467	451	356	060-43797D	
19"	522	467	451	456	060-43798L	
Für Gehäusegröße		Chassisplatten				
Innen Breite	Tiefe	C	D	E	F	Bestell-Code
448	256	5	67	21	18	060-43802H
448	356	5	67	30	21	060-43803D
448	456	5	67	40	18	060-43804L



19" Gehäuse DIPLOMAT -Zubehör

AUFSTELLFÜSSE

Mit diesen Aufstellfüßen können die Gehäuse abgestellt werden ohne dabei die Rückwand zu beschädigen. Gleichzeitig dienen sie als Kabelhalterung für das Zuleitungskabel.

Zugang zu der Gehäuse-Elektronik ist durch das Abnehmen der oberen und unteren Abdeckung gewährleistet. Die dafür zu lösenden Schrauben sind auch bei montierten Aufstellfüßen frei zugänglich.

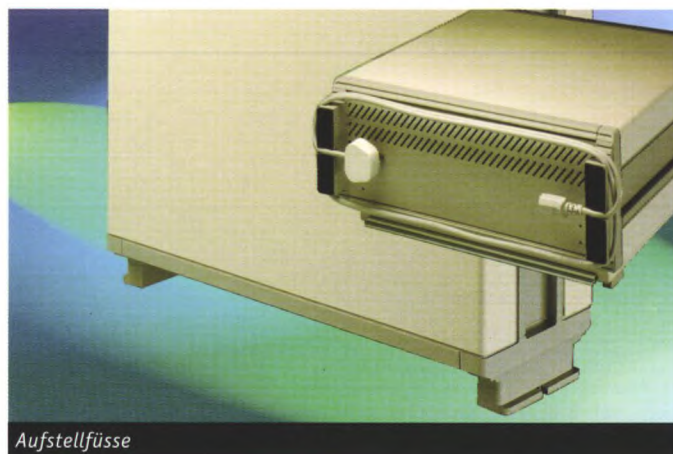
Die Aufstellfüße passen nur für 3HE Gehäuse.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Satz Füße / Kunststoffspritzteile	
4 Anti-Rutsch-Einsätze	
4 Schrauben	
2 Verstärkungswinkel	

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Aufstellfüße	760-238388F



Aufstellfüße

TRAGEGRIFF

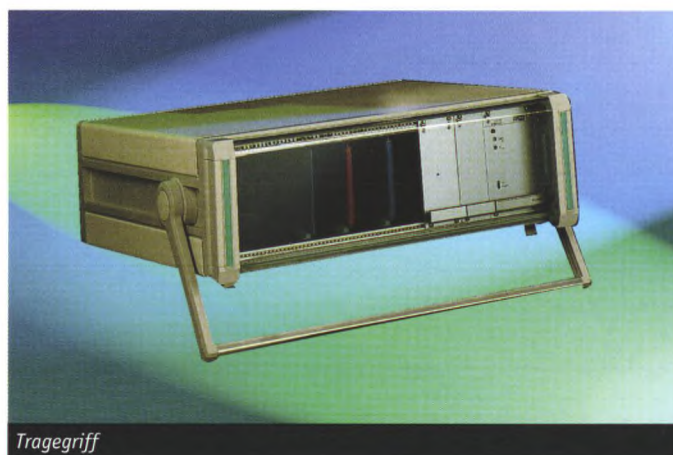
Der bequeme Schwenkgriff ist für den Transport von DIPLOMAT-Gehäusen mit elektronischen Einbauten konstruiert. Gleichzeitig können mit ihm die Gehäuse auf dem Tisch schräg gestellt werden. Durch einen Druckknopf läßt sich der Schwenkgriff in einem Raster von 30° feststellen. Im Satz wird eine Bohrschablone mitgeliefert, die die Montage erleichtert. Der Tragegriff ist nur für 3HE Gehäuse von 19" und 10,5" Breite lieferbar. Belastbarkeit des Tragegriffes 300 N, statisch.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
2 Seitenteile	Polycarbonat, mittelgrau
1 Griffschiene	Aluminiumprofil, naturfarben eloxiert
2 Justierteile mit Rastfunktion	Polycarbonat, mittelgrau
1 Satz Befestigungsschrauben mit Montageanleitung	

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Tragegriff für Gehäuse 10.5"	060-202675E
Tragegriff für Gehäuse 19"	060-202673L



Tragegriff

Bestellmatrix 19" Gehäuse DIPLOMAT
761-

ZUBEHÖR

1. KENNZAHL

Gehäuse mit Erdungssatz	7
Gehäuse ohne Erdungssatz	8

ZUBEHÖR

2. KENNZAHL (ZUBEHÖR FRONTSEITE)

Transparente Klappfrontpl.★	Transparente Schwenkfrontpl.	Frontblende schlicht	Frontblende m. Farbstreifen	Total Frontpl.	
-	-	-	-	-	0
-	-	J	-	-	1
-	-	-	J	-	2
-	J	-	-	-	3
-	--	-	J	-	4
J	-	-	-	-	5

★ Klappfrontplatten nur in 3 und 4 HE lieferbar.

ZUBEHÖR

3. KENNZAHL (ZUBEHÖR RÜCKSEITE)

Aufstellfüße★	Rückwand belüftet	Rückwand f. Lüftermontage	Frontblende Typ 2	
-	-	-	-	0
J	-	-	J	1
-	-	-	J	2
J	J	-	-	3
-	J	-	-	4
J	-	J	-	5
-	-	J	-	6

★ Die Aufstellfüße sind nur für 3HE Gehäuse einsetzbar.

4. KENNZAHL

Tragegriff★	Chassis-träger	19" Chassis Platten	Teleskop-Schienen (522mm)	
-	-	-	-	0
-	J	-	-	1
-	-	-	J	2
-	J	J	-	3
-	J	J	J	4
J	-	-	-	5
J	-	-	J	6
J	J	-	-	7
J	J	-	J	8
J	J	J	J	9

★ Die Tragegriffe sind nur für 3HE Gehäuse einsetzbar.

19" GEHÄUSE

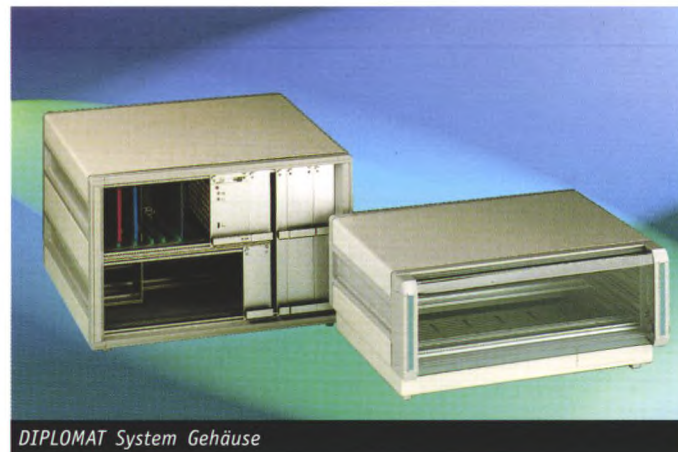
	Höhe	Breite	Tiefe	Lüfter Konsole	Material Abdeckg.	Horiz. oder Vertik
01	3HE	19"	322	-	S	H
02			422	-	S	H
03			522	-	S	H
06			322	Y	S	H
09			422	Y	S	H
12			522	Y	S	H
15	3HE	10,5"	322	-	S	H
16			422	-	S	H
19	4HE	19"	322	-	S	H
20			422	-	S	H
21			522	-	S	H
24			322	Y	S	H
27			422	Y	S	H
30			522	Y	S	H
33	4HE	10,5"	322	-	S	H
34			422	-	S	H
37	3HE	19"	422	-	S	V
38			522	-	S	V
39	4HE	19"	422	-	S	V
40			522	-	S	V
41	6HE	19"	322	-	S	H
42			422	-	S	H
43			522	-	S	H
44			622	-	S	H
45			322	Y	S	H
48			422	Y	S	H
51			522	Y	S	H
54			622	Y	S	H
55			622	Y	S	H
57			422	-	S	H
58	9HE	19"	522	-	S	H
59			622	-	S	H
60			422	Y	S	H
63			522	Y	S	H
66			622	Y	S	H
67			622	Y	S	H

S = Stahlblech lackiert

DIPLOMAT System Gehäuse

In dieses Gehäuse können Europakarten und Kassetten nach IEC 297-3, DIN 41494 Teil 5 und BS 5954 direkt eingeschoben werden.

- Mit und ohne Lüfterkonsole lieferbar
- EMV-Abschirmung
- Modernes Design
- Stabile Konstruktion bei geringem Gewicht
- Entspricht IEC 297-3, DIN 41 494 Teil 5 und BS 5954
- Lieferung erfolgt montiert
- Obere und untere Abdeckung leicht und schnell abnehmbar
- Umfangreiches Zubehör
- Durch Verwendung zusätzlicher Trägerschienen ist eine Steckung von vorne und/oder hinten möglich
- Außer den Stecktiefen 160mm und 220mm können Stecktiefen von 76mm bis 288mm oder 408mm realisiert werden
- Innenaufbau mit Teilen aus dem KM6-II Baugruppenträger System
- Viele Größen ab Lager lieferbar



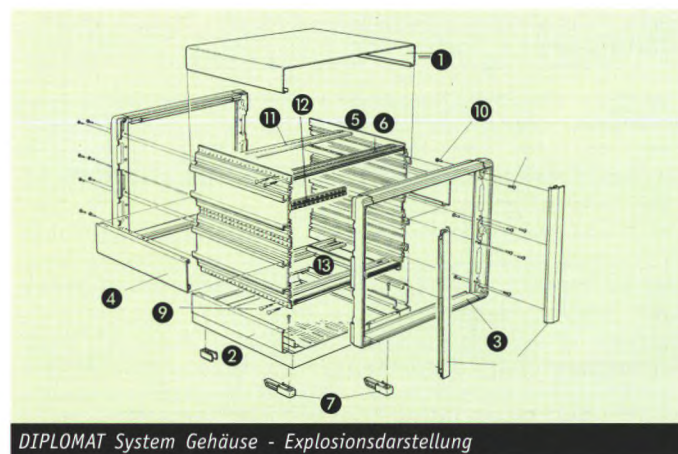
DIPLOMAT System Gehäuse

DIPLOMAT SYSTEM GEHÄUSE

Lieferumfang

Teil-Nr. / Beschreibung	Material/Oberfläche	Anzahl
1 Obere Abdeckung	0,9mm Stahlblech, verzinkt	1
2 Untere Abdeckung	0,9mm Stahlblech, verzinkt	1
3 Frontrahmen	Alu-Druckguß / Alu Profil	2
4 Seiten-Abdeckung (nur 6HE)	0,9mm Stahlblech, verzinkt	2
5 Seitenteil	(3HE) (6HE)	2 (Nichtgezeigt) 2 Type 'A' 2 Type 'B'
6 Trägerschiene vorne & Gewindestreifen M2,5	Aluprofil, farblos chromatiert Stahl, verzinkt u. gelb chromatiert	2 2
7 Füße(2 Aufstellfüße)	ABS -Kunststoff (grau)	& Schrauben 4
8 M4 x 16 Schrauben	(3HE) (6HE)	12 28
9 M4 x 25 Innen 6 kt-Schrauben	(3HE) (6HE)	16 20
10 M4 x 8 Schrauben		4
11 Trägersch. hinten & Gewindestreifen		2 + 2
12 Trägersch. hinten mitte & Gewindestreifen (nur bei 6 HE)		1 + 2
ZUBEHÖR(nicht im Lieferumfang enthalten)		
13 Führungsschienen		Separat bestellen

Oberflächen	Pulverbeschichtet, Feinstruktur
Farben	Obere, untere und Seiten-Abdeckungen hellgrau BS4800 00A01. Alle anderen Teile, mittelgrau BS4800 00A065



DIPLOMAT System Gehäuse - Explosionsdarstellung

DIPLOMAT System Gehäuse

Aufbaukonzept

Das DIPLOMAT System Gehäuse besteht aus zwei Aluminium Druckgußrahmen (vorne und hinten), zwei Seitenteilen aus Aluminium-Strangpress-Profil, sowie einer oberen und unteren Abdeckung aus Stahlblech. In die Seitenprofile sind zwei Griffmulden eingearbeitet, so daß sich das Gehäuse sehr leicht tragen läßt.

Die Seitenteile sind im Raster von 12mm gelocht, um hier die Trägerschienen aus dem KM6II Baugruppenträger – System im Raster montieren zu können.

Die obere und untere Abdeckung wird durch nur zwei Schrauben an der Rückseite des Gehäuses befestigt. Die untere Abdeckung ist mit Lüftungsschlitzen versehen.

DIPLOMAT System Gehäuse werden montiert geliefert. Zwei Abdeckblenden vorne verdecken die Montageschrauben. Vier Gehäusefüße (zwei zum Aufstellen) geben dem Gehäuse seinen sicheren Stand.

Gehäusevarianten

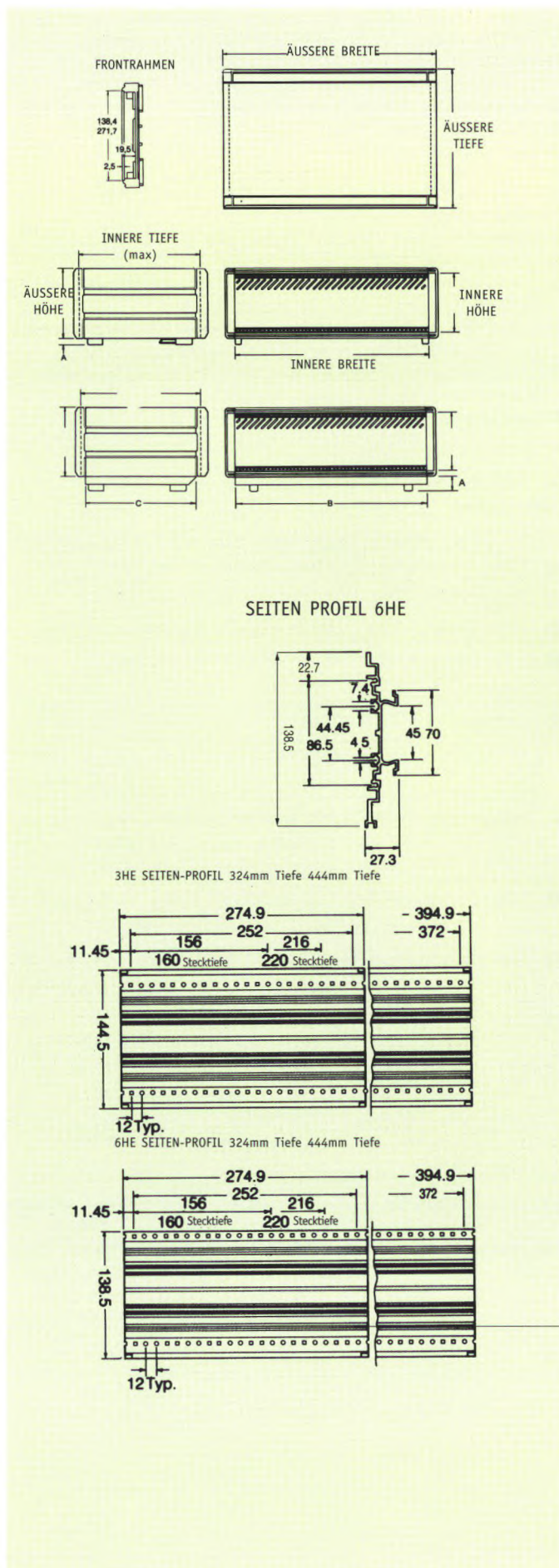
DIPLOMAT – System Gehäuse sind in einer Standard – und in einer Basisausführung erhältlich. Beide Varianten werden in 3 und 6 HE in den Breiten 42, 60 und 84 TE, sowie in den Tiefen von 324 und 444 mm geliefert. Die Basisausführung mit Lüfterkonsole gibt es darüber hinaus noch in einer Tiefe von 564 mm.

Anwendungen

Das DIPLOMAT System Gehäuse läßt sich durch seine stabile aber trotzdem leichte Konstruktion in nahezu allen Bereichen wie z.B. Büro, Labor aber auch im rauen Betrieb einer Fertigung einsetzen.

Konstruktion

Das DIPLOMAT System Gehäuse ist kompatibel mit dem KM6-II Baugruppenträgersystem von VERO. Dadurch kann das gesamte Zubehör wie Führungsschienen, Trägerschienen usw. ohne Modifikation eingesetzt werden. Innerhalb der Basisausführung – die keine Trägerschienen beinhaltet, gibt es eine Ausführung ohne Lüfterkonsole für den Einsatz ohne besondere Anforderungen an eine Wärmeabfuhr, sowie eine Ausführung mit Lüfterkonsole, die eine hohe, gezielte Wärmeabfuhr ermöglicht.



DIPLOMAT System Gehäuse 3HE & 6HE horizontal

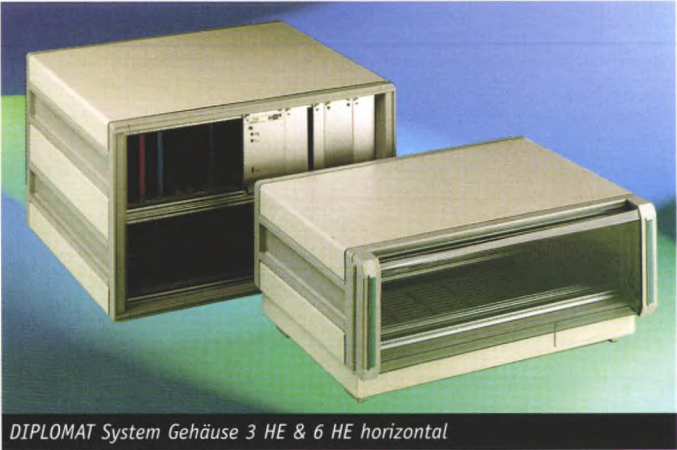
Horizontale DIPLOMAT Gehäuse sind in einer Standard-, einer Basis- und einer Ausführung mit Lüfterkonsole lieferbar. Die Standardversion beinhaltet Trägerschienen für vorne und hinten, Gewindestreifen und erforderliches Montagematerial. Die Basisversion enthält keine Trägerschienen und besteht aus oberen und unteren Abdeckungen, Frontrahmen, Seitenprofilen, Füßen und Befestigungsmaterial.

Lieferumfang

STANDARD GEHÄUSE - LIEFERUNG MONTIERT

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Stk Abdeckung oben	0,9mm Stahlblech, verzinkt
1 Stk Abdeckung unten	0,9mm Stahlblech, verzinkt
2 Stk Frontrahmen	Alu Druckguß / Aluprofil
2 Stk Seitenprofile mit Griffmulde (4 bei 6HE)	Aluprofil, AL Mg Si 0,5
2 Stk Seiten-Abdeckungen	0,9mm Stahlblech, verzinkt(nur bei 6HE)
4 Stk Füße (2 Aufstellfüße)	ABS -Kunststoff
NUR IN DER STANDARDAUSFÜHRUNG DER SYSTEM GEHÄUSE ENTHALTEN:	
2 Stk Trägerschienen hinten o/u	
1 Stk Trägerschiene hinten mitte (nur bei 6HE)	
2 Stk Trägerschiene vorne o/u	
2 Stk Frontblenden	
4 Stk Gewindestreifen (6 bei 6 HE)	
Montagematerial	

Hinweis: Rückwände und gegebenenfalls Frontblenden separat bestellen.



DIPLOMAT System Gehäuse 3 HE & 6 HE horizontal

DIPLOMAT SYSTEM GEHÄUSE STANDARDAUFSFÜHRUNG

Bestellinformation

Außenabmessungen			Innenabmessungen			Bestell-Code
Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	
3HE (160,35)	42 TE	324	3HE (133,35)	42 TE	279	717-236546B
3HE (160,35)	60 TE	324	3HE (133,35)	60 TE	279	717-236547L
3HE (160,35)	84 TE	324	3HE (133,35)	84 TE	279	717-236548J
3HE (160,35)	84 TE	444	3HE (133,35)	84 TE	399	717-236549G
6HE (293,70)	60 TE	324	6HE (266,70)	60 TE	279	717-236550L
6HE (293,70)	84 TE	324	6HE (266,70)	84 TE	279	717-236552G
6HE (293,70)	84 TE	444	6HE (266,70)	84 TE	399	717-236553E

DIPLOMAT SYSTEM GEHÄUSE - BASIS AUSFÜHRUNG

Bestellinformation

Außenabmessungen			Innenabmessungen			Bestell-Code
Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	
3HE (160,35)	42 TE	324	3HE (133,35)	42 TE	279	717-238220L
3HE (160,35)	60 TE	324	3HE (133,35)	60 TE	279	717-238221J
3HE (160,35)	84 TE	324	3HE (133,35)	84 TE	279	717-238222G
3HE (160,35)	84 TE	444	3HE (133,35)	84 TE	399	717-238223E
6HE (293,70)	84 TE	444	6HE (266,70)	84 TE	399	717-238226K

BASISAUSFÜHRUNG MIT LÜFTERKONSOLE

Außenabmessungen			Innenabmessungen			Bestell-Code
Höhe	Breite	Tiefe	Height	Breite	Tiefe	
3HE (160,35)	84 TE	444	3HE (427,60)	84 TE	399	717-238228F
6HE (293,70)	84 TE	444	3HE (427,60)	84 TE	399	717-238229D
6HE (293,70)	84 TE	564	6HE (427,60)	84 TE	519	717-238230H

DIPLOMAT System Gehäuse 3HE vertikal

Die neuen vertikalen DIPLOMAT System Gehäuse sind ideal für den Einbau von Computersystemen oder Stromversorgungen und können auf oder neben/unter dem Schreibtisch platziert werden. Sie sind in 3 Höhen und 2 Tiefen lieferbar. Trägerschienen, Gewindestreifen, Abdeckblenden und Rückwände sind nicht enthalten und müssen als Zubehör bestellt werden (siehe Seite183). Eine zusätzliche Kühlung dieser Gehäuse kann durch die Montage von Lüfter-Rückwänden (Seite 180) oder konventionell belüftete Rückwände (siehe Seite 179) erreicht werden. Der Gehäusefußsatz beinhaltet Gummi-Einsätze, um ein Rutschen des Gehäuses auf dem Schreibtisch zu vermeiden.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
2 Seitenabdeckungen	0,9mm Stahlblech, verzinkt
(unbelüftet)	
2 Frontrahmen	Alu-Druckguß / Aluprofil
2 Deck- und Bodenprofile	Aluprofil
1 Satz Gehäusefüße	ABS-Kunststoff
1 Deckprofil – Abdeckung	0,9 mm Stahlblech, verzinkt
Montagematerial	

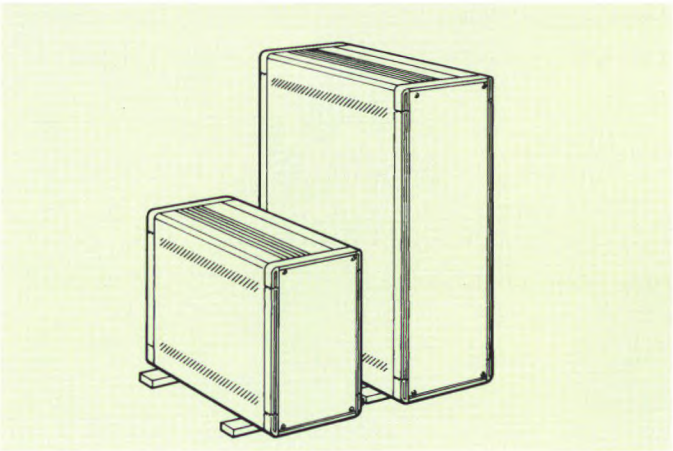
Oberfläche: Pulverbeschichtet, Feinstruktur
Farben: Seitliche Abdeckungen hellgrau.
Alle anderen Teile mittelgrau

Bestellinformation

Außenabmessungen			Innenabmessungen			Bestell-Code
Breite	Höhe	Tiefe	Breite	Höhe	Tiefe	
3HE (160,35)	42 TE	324	3HE (133,35)	42 TE	279	717-238231F
3HE (160,35)	60 TE	324	3HE (133,35)	60 TE	279	717-238232D
3HE (160,35)	84 TE	444	3HE (133,35)	84 TE	399	717-238234L



DIPLOMAT System Gehäuse 3 HE vertikal



DIPLOMAT System Gehäuse mit Lüfterkonsole

Die Lüfterkonsolen bei DIPLOMAT System Gehäusen stellen sicher, daß sich der Luftstrom auf die gesamte Breite des Gehäuses verteilt und über die Karten und die Mutterplatte geleitet wird.

Die typischen Luftströmungs-Geschwindigkeiten eines bestückten DIPLOMAT System Gehäuses, sowie das gleichmäßige Verhalten des Luftstroms im Slot-1-Bereich, wo heißwerdende Karten normalerweise positioniert werden, sind in nebenstehender Abbildung dargestellt. Die dreidimensionale Darstellung auf Seite 159 zeigt Luftströmungs-Charakteristiken von vorne nach hinten im Detail.

Die System Gehäuse mit Lüfterkonsole entsprechen im Lieferumfang den Gehäusen der Basisausführung. Zur Komplettierung müssen die Ausbauteile wie: Trägerschienen vorne, Trägerschienen hinten, Trägerschiene hinten mitte (nur bei 6 HE), Gewindestreifen, Montagmaterial (Seite 182 – 183), sowie Frontblenden und Rückwände (Seite 179 – 181) separat bestellt werden.

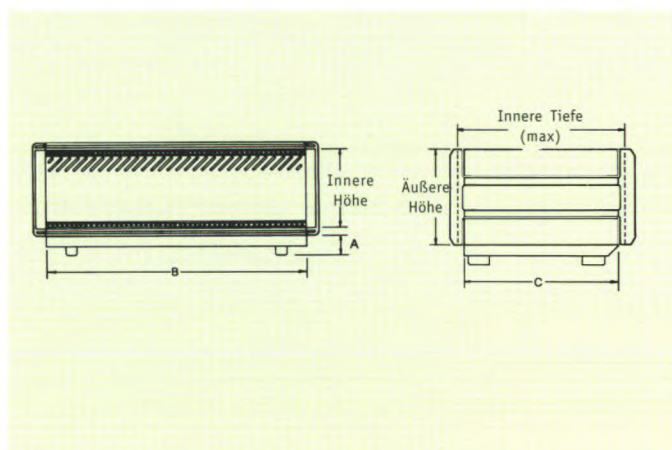
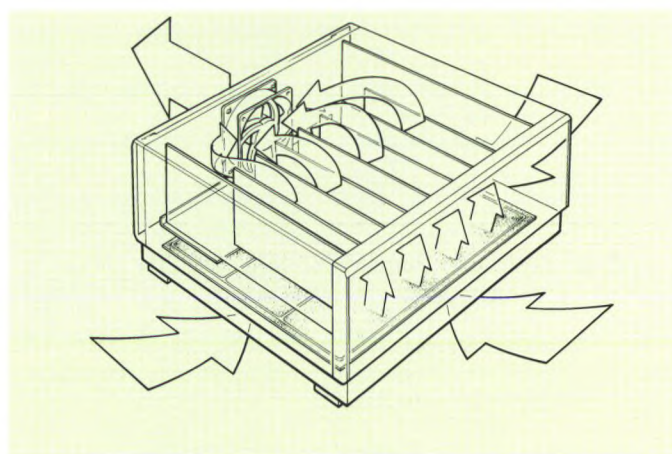
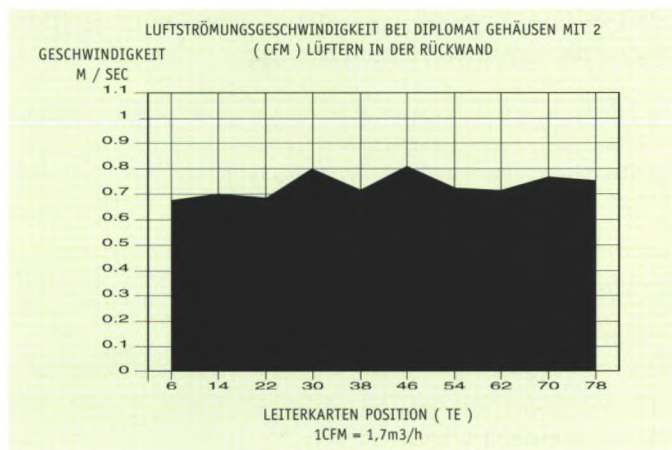
DIPLOMAT GEHÄUSE – BASISAUSFÜHRUNG MIT LÜFTERKONSOLE

Bestellinformation

Außenabmessungen			Innenabmessungen			Bestell-Code
Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	
3HE (160,35)	84 TE	444	3HE (133,35)	84 TE	399	717-238228F
6HE (293,70)	84 TE	444	6HE (266,70)	84 TE	399	717-238229D
6HE (293,70)	84 TE	564	6HE (266,70)	84 TE	519	717-238230H



DIPLOMAT System Gehäuse mit Lüfterkonsole

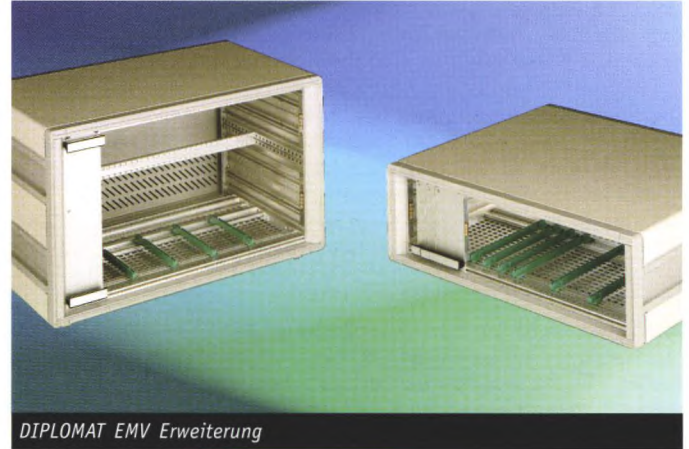


DIPLOMAT System Gehäuse -Emv Erweiterung

EMV-ERWEITERUNGSSÄTZE FÜR DIPLOMAT GEHÄUSE

Diese EMV-Erweiterungssätze ermöglichen die Umwandlung von DIPLOMAT System Gehäusen in EMV-Gehäuse ohne weitere Modifikationen und bei nur geringen Kosten.

Die Erweiterungssätze enthalten eine Reihe Einzelteile, einschließlich der oberen und unteren Abdeckungen, Seitenverbindungsplatten und EMV-Frontplatten.

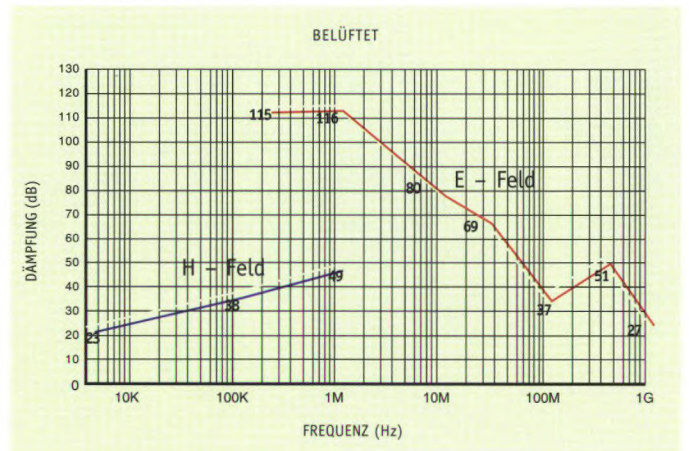
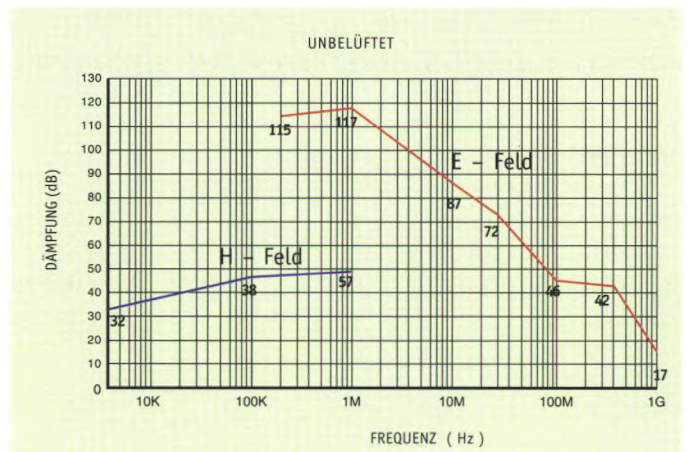


DIPLOMAT EMV Erweiterung

DIE EMV-LEISTUNGSKURVE EINES DIPLOMAT SYSTEM GEHÄUSES MIT EMV-ERWEITERUNG

Diese Leistungskurven wurden durch das Testen von zwei, jeweils unterschiedlich zusammengestellten DIPLOMAT System Gehäusen aufgezeichnet. Die Testreihen wurden gemäß der Internationalen Norm MIL-STD-285 durchgeführt. Die aufgezeichneten Kurven sind als Richtlinie zu verstehen. Jegliche Veränderung der DIPLOMAT-Gehäuse, beispielsweise in der Bestückung, hat Auswirkungen auf die Abschirmwirkung. Die Testobjekte waren jeweils mit einer EMV-gerechten Front- und Rückwand ausgestattet. Die Strahlung erfolgte frontseitig.

E-FELD = elektrisches Feld
H-FELD = magnetisches Feld



WAS MÜSSEN SIE BESTELLEN, UM EIN EMV-GEHÄUSE ZU ERHALTEN?

- 1 DIPLOMAT System Gehäuse
- 1 EMV-Erweiterungssatz

Einzelne oder über die ganze Breite reichende Frontplatten und Rückwände

DIPLOMAT System Gehäuse - Zubehör

EMV-ERWEITERUNGSSÄTZE

Diese Sätze enthalten alle erforderlichen Teile zur Umrüstung eines 84 TE breiten DIPLOMAT Gehäuses – Type Standardausführung – für EMV – Anforderungen. Nicht im Lieferumfang enthalten sind Front- oder Rückplatten sowie Seitenverbindungsplatten (bitte separat bestellen).

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
2 Trägerschienen o. Rasterlochung	
2 Gewindestreifen	

Obere und untere Abdeckungen (belüftet oder unbelüftet).

EMV-ERWEITERUNGSSÄTZE

Für 160 mm Karten, bei 324 mm tiefen Gehäusen. Hinweis: Infolge technischer Verbesserungen entsprechen die Abdeckungen nicht mehr der Darstellung auf dem Foto. Kupfer – Beryllium – Kontaktfinger und Seitenverbindungsplatten bitte separat bestellen.

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Höhe 3HE, Unbelüftet	950-240574K
Höhe 3HE, Belüftet	950-240575H
Höhe 6HE, Unbelüftet	950-240576F
Höhe 6HE, Belüftet	950-240577D

EMV-ERWEITERUNGSSÄTZE

Für 160/220 mm Karten, bei 444 mm tiefen Gehäusen

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Höhe 3HE, Unbelüftet	950-240584G
Höhe 3HE, Belüftet	950-240585E
Höhe 6HE, Unbelüftet	950-240587A
Höhe 6HE, Belüftet	950-240588K

EMV-ERWEITERUNGSSÄTZE

Für 280/340 mm Karten, bei 564 mm tiefen Gehäusen

Bestellinformation

Höhe	Beschreibung	Bestell-Code
Höhe 6HE, Unbelüftet		950-240562F
Höhe 6HE, Belüftet		950-240563D

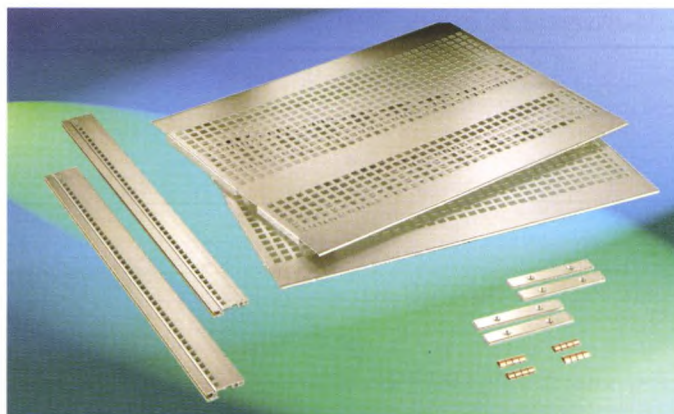
DIE KOMPONENTEN DES EMV ERWEITERUNGSSATZES SIND AUCH EINZELN ERHÄLTICH.

SEITENVERBINDUNGSPLATTEN

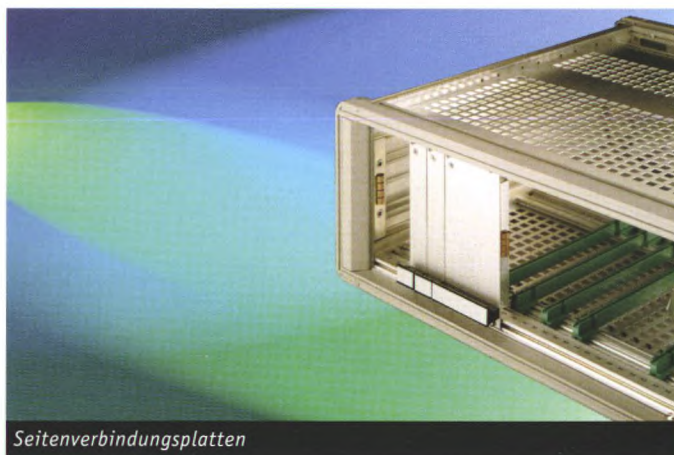
Diese werden vorne und hinten in das Gehäuse geschraubt und schaffen in Verbindung mit den Beryllium Kupfer-Kontaktfedern den Kontakt zwischen Gehäuse und den EMV-Frontplatten.

EMV KUPFER-BERYLLIUM-FEDERN

Die Lieferung erfolgt in einem Streifen 381mm lang mit 60 Kontaktfingern. Die Kontaktfedern sind mit einer selbstklebenden Fläche ausgestattet und können während der Gehäusemontage oder auch nachträglich verklebt werden. Die Kontaktfinger können mit einer scharfen Schere oder einem Seitenschneider



EMV – Erweiterungssätze



Seitenverbindungsplatten

auf die gewünschte Länge getrennt werden.

TRÄGERSCHIENEN RÜCKSEITE

Pro Gehäuse müssen 2 Stück bestellt werden. Die Lieferung erfolgt per Stück. Gewindestreifen und Montagematerial sind separat zu bestellen.

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code	
Seitenverbindungsplatten Höhe 3HE	950-226126H	
Seitenverbindungsplatten Höhe 6HE	950-226127F	
EMV Kupfer-Beryllium-Kontaktstreifen	930-238243F	
Obere und untere Abdeckungen	Unbelüftet	Belüftet
Kartentiefe 160	950-240557K	950-240553G
Kartentiefe 220	950-240559F	950-240554E
Kartentiefe 340	950-240558H	950-240555C
Trgs. o. Rasterlochung für Rückseite	950-221909A	
Gewindestreifen	950-202001E	
Schrauben M4 (Pak.à 100)	950-202734F	

DIPLOMAT System Gehäuse - Zubehör

ERDUNGSSATZ

Der Erdungssatz enthält alle erforderlichen Kabel und Befestigungselemente für die durchgehende Erdverbindung eines DIPLOMAT-Gehäuses egal ob 3,4,6, oder 9 HE. Die Lieferung erfolgt auf Wunsch montiert - bitte benutzen Sie hierzu die Bestellmatrix auf Seite 190

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
DIPLOMAT-Erdungssatz	60-54598H

TRANSPARENTE FRONTPLATTEN

Das Design der aus Acrylglas gefertigten, transparenten Frontplatten bietet eine attraktive Frontansicht und liefert zusätzlichen Schutz. Die Montage der Klapp- und Schwenkfrontplatten ist einfach und die Lieferung erfolgt einschließlich Profilen, Montagezubehör und Schloß. Der Abstand zu der dahinterliegenden Frontplatte beträgt ca. 45mm und bietet somit ausreichend Platz für die Montage weiterer Komponenten.

Brennbarkeitsklasse- BS476 Klasse 3/UL94 HB

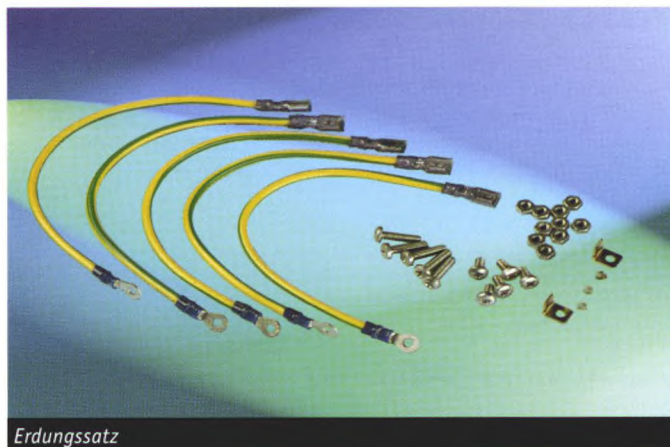
Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Transpar. Frontplatte komplett montiert	
1 Frontblende für Verriegelung	
1 Frontblende	
1 Satz Befestigungsschrauben	
1 Schlüsselsatz	

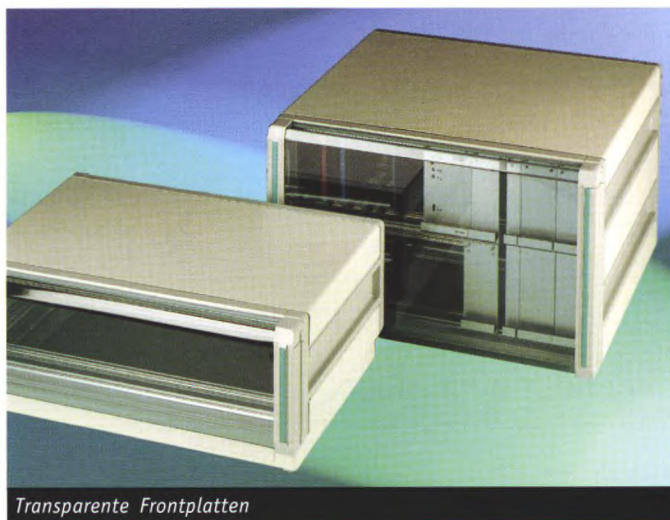
Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Für Gehäuse 3 HE x 42 TE, FP - klappbar	717-236834H
Für Gehäuse 3 HE x 60 TE, FP - klappbar	717-236835F
Für Gehäuse 3 HE x 84 TE, FP - klappbar	717-236836D
Für Gehäuse 6 HE x 60 TE, FP - schwenkbar	717-236837B
Für Gehäuse 6 HE x 84 TE, FP - schwenkbar	717-236838L
Für Gehäuse 3 HE x 84 TE, FP - schwenkbar	717-240996F

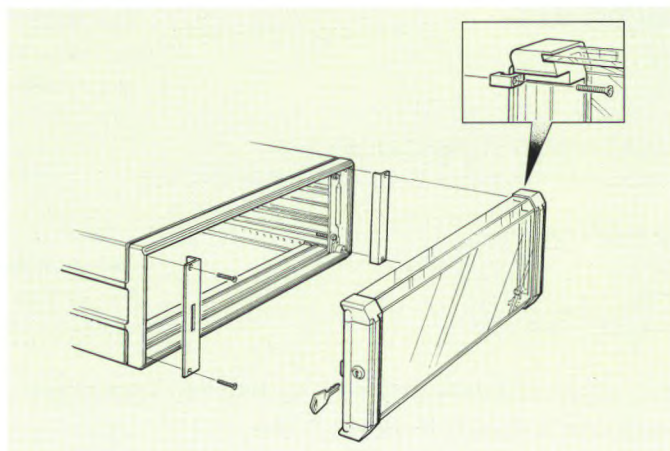
Anmerkung: Abstand Frontplatte - Türinnenseite beträgt 44mm.



Erdungssatz



Transparente Frontplatten



DIPLOMAT System Gehäuse - Zubehör

TOTAL-FRONTPLATTEN

Die Total-Frontplatten können vorne und/oder hinten am Gehäuse montiert werden und verdecken die inneren Einbauten. Der Raum zwischen Total-Frontplatte und den vorderen Trägerschienen lässt den Einsatz von KM6 Frontplatten und Steckbaugruppen mit Griff zu.

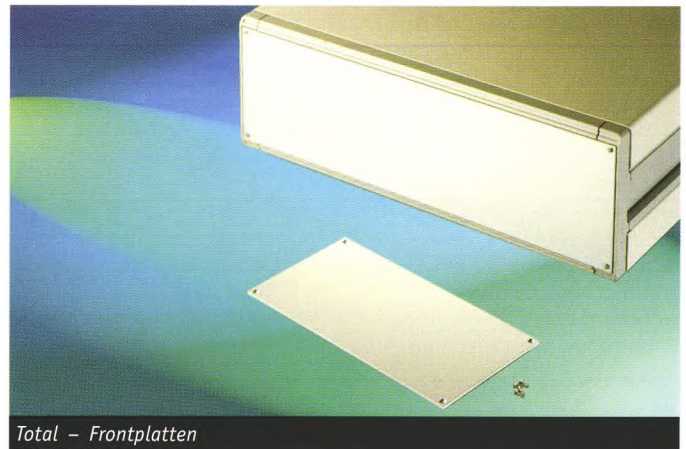
Die Frontplatten sind aus 3 mm Alublech mit einer dekorativen Oberfläche hergestellt und geben dem Gehäuse ein solides Aussehen.

Lieferumfang

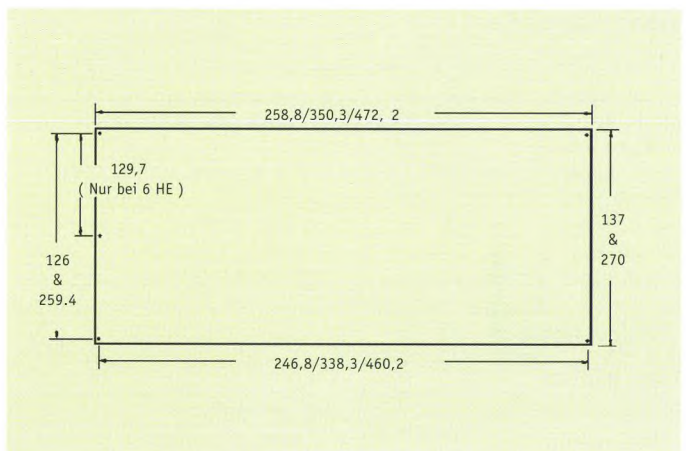
Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Frontplatte	3 mm Alublech, techn. eloxiert n. E6
4 Befestigungsschrauben	

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Für Gehäuse 3HE x 42 TE	517-200543K
Für Gehäuse 3HE x 60 TE	517-200544H
Für Gehäuse 3HE x 84 TE	517-200545F
Für Gehäuse 6HE x 60 TE	517-200546D
Für Gehäuse 6HE x 84 TE	517-200547B



Total – Frontplatten



RÜCKWÄNDE

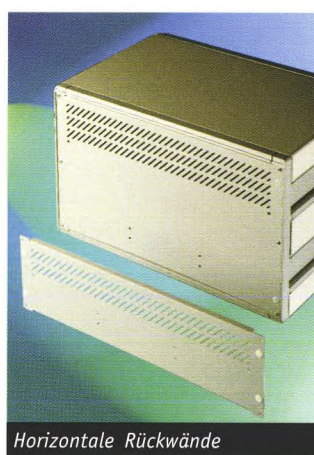
Für die Montage an der Rückseite der Gehäuse. Mit Belüftungsschlitzen und Befestigungslochern für die Kabelhalterung.

Lieferumfang

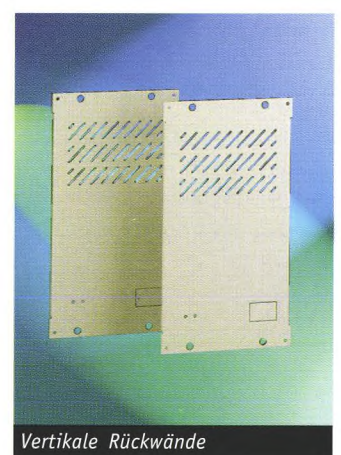
Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Rückwand	0,9 mm Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet mittelgrau (BS 4800 00 A05)
4 Befestigungsschrauben	

Bestellinformation

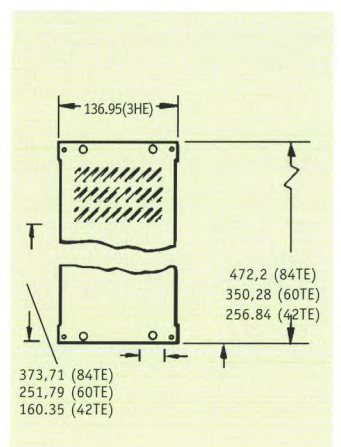
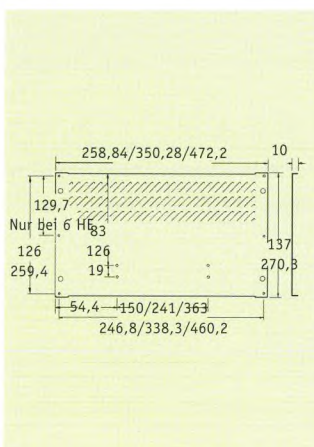
Beschreibung	Bestell-Code
Für horizontale Gehäuse 3 HE x 42 TE	717-236560H
Für horizontale Gehäuse 3 HE x 60 TE	717-236561F
Für horizontale Gehäuse 3 HE x 84 TE	717-238546C
Für horizontale Gehäuse 6 HE x 60 TE	717-238547A
Für horizontale Gehäuse 6 HE x 84 TE	717-238548K
Für vertikale Gehäuse 3 HE x 42 TE	717-238693A
Für vertikale Gehäuse 3 HE x 60 TE	717-238694K
Für vertikale Gehäuse 3 HE x 84 TE	717-238695H



Horizontale Rückwände



Vertikale Rückwände



DIPLOMAT System Gehäuse - Zubehör

AUFSTELLFÜßE

Mit diesen Aufstellfüßen können die Gehäuse abgestellt werden ohne dabei die Rückwand zu beschädigen. Gleichzeitig dienen sie als Kabelhalterung für das Zuleitungskabel. Zugang zu der Gehäuse-Elektronik ist durch das Abnehmen der oberen und unteren Abdeckung gewährleistet. Die dafür zu lösenden Schrauben sind auch bei montierten Aufstellfüßen frei zugänglich. Die Aufstellfüße passen nur für 3HE Gehäuse. Die Lieferung erfolgt auf Wunsch mit dem Gehäuse montiert - bitte benutzen Sie hierfür die Bestellmatrix auf der Seite 190.

Lieferumfang

1 Satz Füße / Kunststoffspritzteile

4 Anti-Rutsch-Einsätze

4 Schrauben

2 Verstärkungswinkel

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Aufstellfüße	517-202632A

TRAGEGRIFF

Der bequeme Schwenkgriff ist für den Transport von DIPLOMAT System Gehäusen mit elektronischen Einbauten entwickelt. Gleichzeitig können mit ihm die Gehäuse auf dem Tisch schräg gestellt werden. Durch einen Druckknopf läßt sich der Schwenkgriff in einem Raster von 30° verstellen. Der Tragegriff ist nur für 3HE Gehäuse lieferbar. Belastbarkeit des Tragegriffes 300 N, statisch.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
2 Seitenteile	Polycarbonat, mittelgrau
1 Griffschiene	Aluminiumprofil, naturfarben eloxiert
2 Justierteile mit Rastfunktion	Polycarbonat, mittelgrau
1 Satz Befestigungsschrauben mit Montageanleitung	

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Tragegriff für Gehäuse 42TE Breite	517-201701B
Tragegriff für Gehäuse 60TE Breite	517-201702L
Tragegriff für Gehäuse 84TE Breite	517-201703J

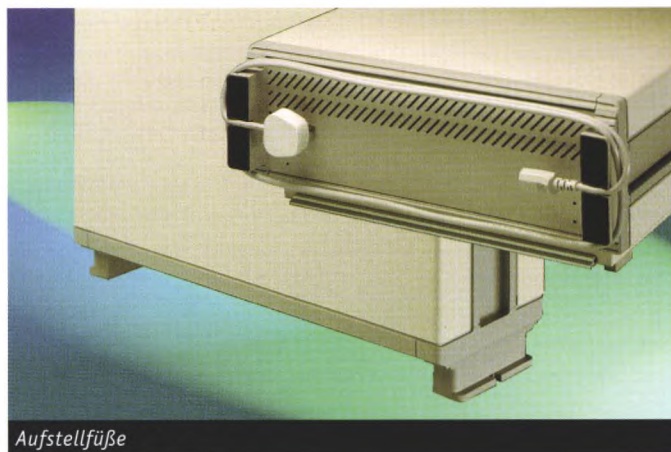
LÜFTER-RÜCKWÄNDE

Als Alternative zu den Rückwänden mit Belüftungsschlitzen. Sie sind versehen mit Aufnahmeposition für Lüfter (2 x bei 6HE, 1 x in der Mitte bei 3HE).

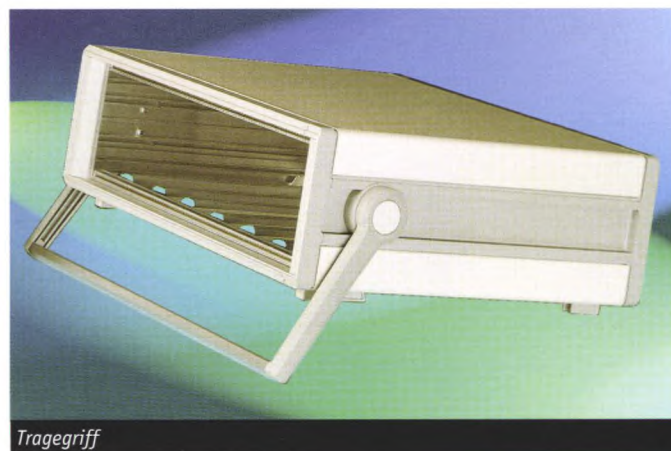
LÜFFERRÜCKWÄNDE OHNE LÜFTER

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Lüfterrückwände ohne Lüfter für Gehäuse 3HE x 84TE	717-236878K
Lüfterrückwände ohne Lüfter für Gehäuse 6HE x 84TE	717-236879H
Lüfterrückwände ohne Lüfter für vertikale Gehäuse 3HE x 42TE	717-238696F
Lüfterrückwände ohne Lüfter für vertikale Gehäuse 3HE x 60TE	717-238697D
Lüfterrückwände ohne Lüfter für vertikale Gehäuse 3HE x 84TE	717-238698B



Aufstellfüße

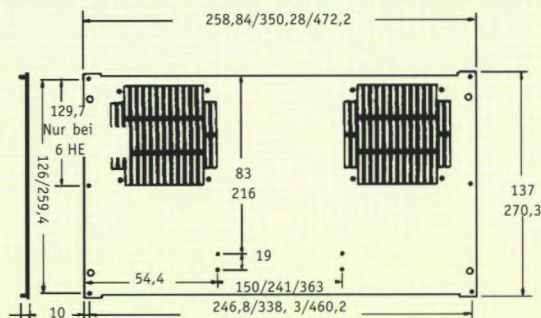


Tragegriff

ABMESSUNGEN



3HE AUSFÜHRUNG



6HE AUSFÜHRUNG

DIPLOMAT System Gehäuse - Zubehör

FRONTBLENDEN FÜR DIPLOMAT SYSTEM GEHÄUSE

Frontblenden geben dem System Gehäusen den letzten Schliff. Sie sind in einer Ausführung mit einem grünen Farbstreifen und in einer schlichten, mittelgrau lackierten Oberfläche lieferbar.

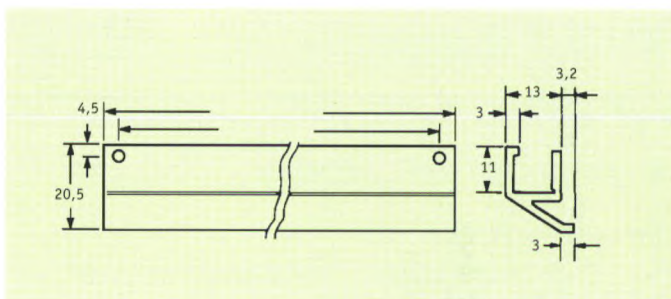
Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
3 HE Frontblenden, Frontmontage – mit Farbstreifen	717-238518H
6 HE Frontblenden, Frontmontage – mit Farbstreifen	717-238519F
3 HE Frontblenden, Montage von Innen - schlicht	717-238644C
6 HE Frontblenden, Montage von Innen - schlicht	717-238645A

Hinweis: Die Frontblenden mit Frontmontage werden mit Senkschrauben in der Frontfläche der Blenden montiert. Die schlichten Frontblenden werden von der Innenseite montiert – von außen sind keine Schraubenköpfe zu sehen. Beide Typen lassen sich jedoch an der Vorder- und Rückseite der Gehäuse einsetzen.



Vertikale Frontblenden mit Farbstreifen



KABELHALTERUNG

Zum sauberen und ordentlichen Aufrollen von Anschlußkabeln auf der Rückseite des Gehäuses. Lieferung als Bausatz, der zwei Kunststoffhalter enthält, die direkt an die vorgelochte Rückwand angeschraubt werden können.

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Kabelhalterung	517-203357C



Kabelhalterung

ZUBEHÖR FÜR LÜFTERRÜCKWÄNDE

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Lüfter 119,5mm 220VAC/50Hz	028-238116F
Lüfter 79,5mm 220VAC/50Hz	028-42355J
Fingerschutz 119,5mm	028-202490A
Fingerschutz 79,5mm	028-42366L
Lüfter-Befestigungssatz	028-43872G
Lüfter-Anschlußkabel	028-241569C



Zubehör für Lüfterrückwände

DIPLOMAT System Gehäuse - Zubehör

Trägerschiene hinten mitte

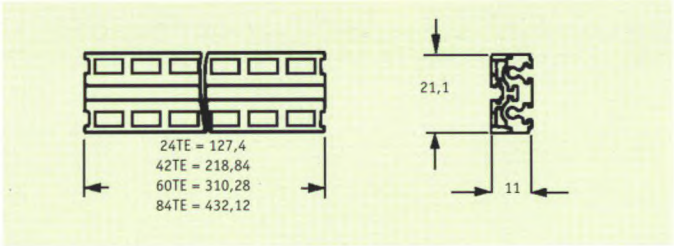
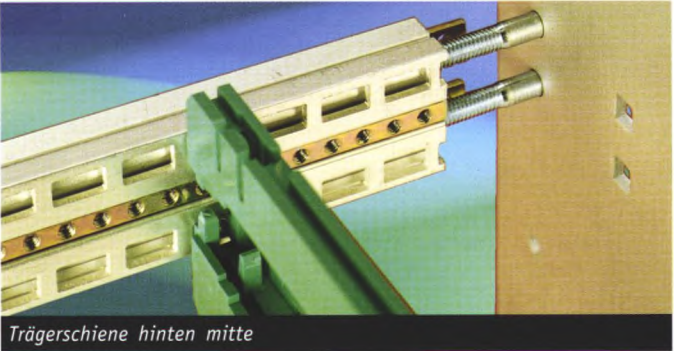
Die Trägerschiene hinten Mitte wird bei einem 6HE Gehäuse hinten in der Mitte eingesetzt. Es können bis zu 3 Gewindestreifen eingeschoben werden. Für die Mutterplattenmontage sind Isolierstreifen zu verwenden.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Trägerschiene	Aluprofil / farblos chromatiert

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Für Gehäusebreite 24 TE	950-202798B
Für Gehäusebreite 42 TE	950-202738J
Für Gehäusebreite 60 TE	950-202745A
Für Gehäusebreite 84 TE	950-201277B

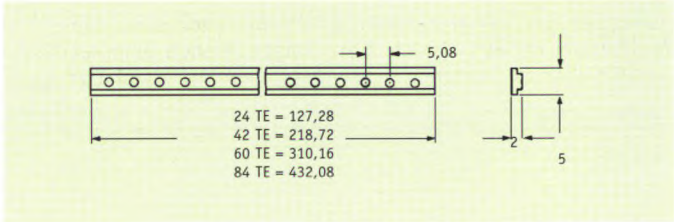


GEWINDESTREIFEN

Müssen bei Verwendung zusätzlicher Trägerschienen separat bestellt werden.

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
24TE Gewindestreifen	950-202799L
42TE Gewindestreifen	950-202739G
60TE Gewindestreifen	950-202740L
84TE Gewindestreifen	950-202001E



ISOLIER/ABSTANDSSTREIFEN

Es sind zwei Typen von Abstandstreifen lieferbar:
1. Isolierstreifen in zwei Varianten.
Einreihige Streifen für normale hintere Trägerschienen und Streifen mit 2 Lochreihen für Trägerschienen hinten mitte bei 6 HE. Beide Isolierstreifen haben am Ende eine Justierhilfe.
2. Leitende Abstandstreifen in 42 TE mit einer Lochreihe.

Die Lieferung erfolgt per Stück.

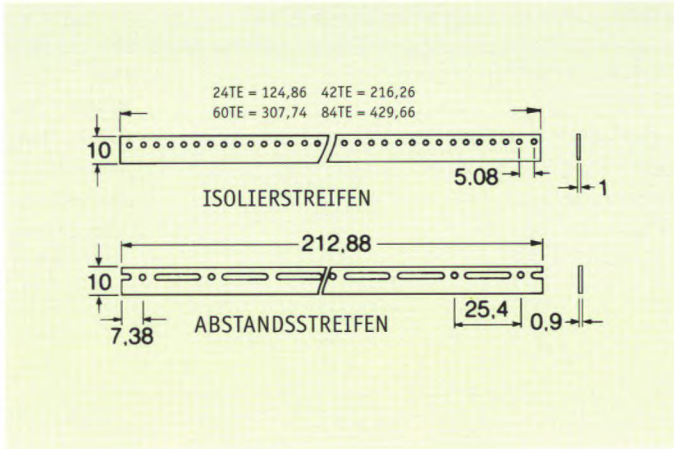
MATERIAL SPEZIFIKATION

Isolierstreifen grau, PVC UL94V0

Abstandstreifen: Mat. Stahl, verzinkt und passiviert.

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Isolierstreifen, 1 Lochreihe	950-10014H
Isolierstreifen, 2 Lochreihen	950-10015E
Leitender Abstandstreifen 42TE	173-60788B



DIPLOMAT System Gehäuse - Zubehör

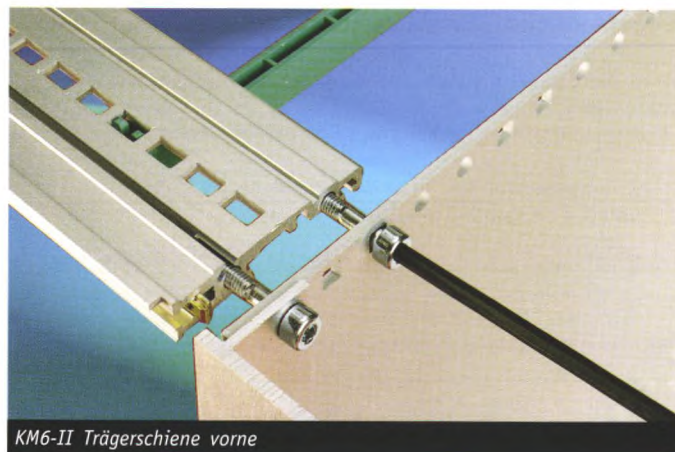
KM6-II TRÄGERSCHIENE VORNE

Die vorderen Trägerschienen enthalten je Seite 2 M4 Befestigungsgewinde sowie Zentrierbohrungen, die eine justierfreie Montage mit dem Seitenteil bewirken. Im hinteren Bereich befindet sich eine Nut zum Einschieben eines Gewindestreifens, an dem die Führungsschienen festgeschraubt werden können. Die Trägerschiene vorn ohne Rasterlochung und Bedruckung dient zur Befestigung der Abdeckung im hinteren Bereich.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Trägerschiene	Aluprofil / farblos chromatiert

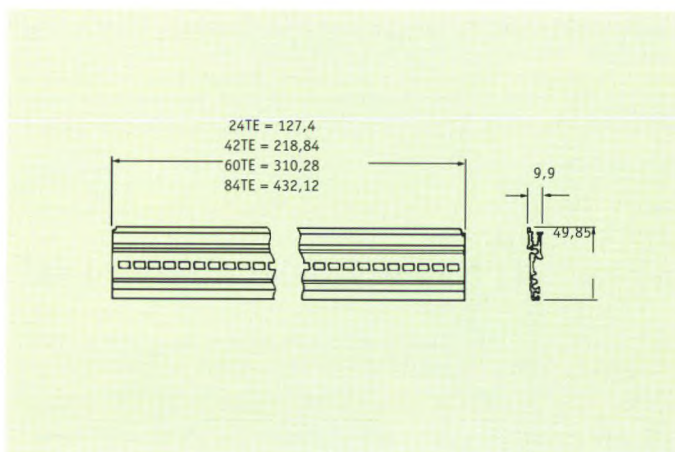
Hinweis: Vordere Trägerschienen ohne Frontlippe oder für Ein/Aushebelgriffe finden Sie in dem Bereich KM6II Baugruppenträger.



KM6-II Trägerschiene vorne

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code	Bestell-Code
	Tr.schiene oben	Tr.schiene unten
24TE	950-202796F	950-202795H
42TE	950-202736B	950-202735D
60TE	950-202743E	950-202742G
84TE	950-202644G	950-202643J
84 TE ohne Rasterlochung	950-221909A	950-221909A



KM6-II TRÄGERSCHIENE HINTEN

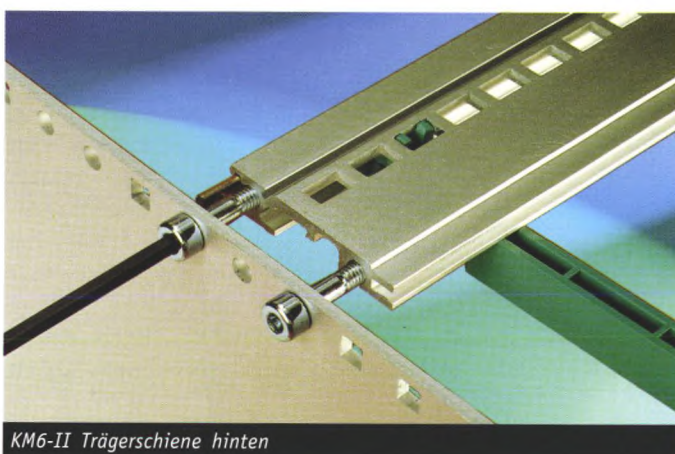
Für den Einsatz von Mutterplatten, VME-Bus-Backplanes und Verdrahtungsrahmen werden diese Trägerschienen eingesetzt. Sie sind für oben und unten gleich, extrem flach und durch ihre Breite sehr stabil. Gewindestreifen und Isolierstreifen müssen separat bestellt werden.

Lieferumfang

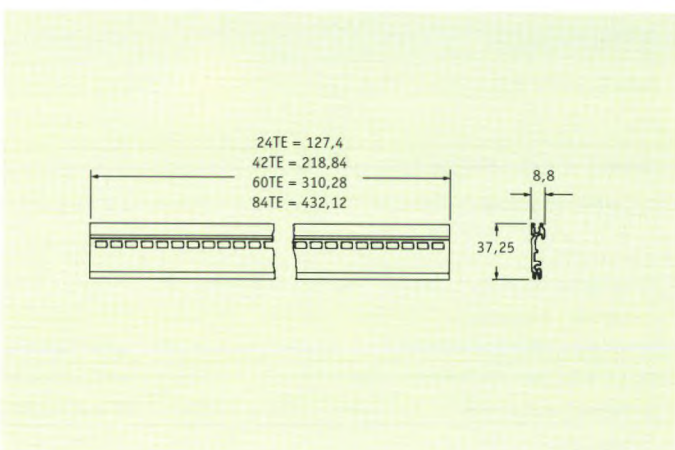
Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Trägerschiene	Aluprofil / farblos chromatiert

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
24TE	950-202797D
42TE	950-202737L
60TE	950-202744C
84TE	950-201276D



KM6-II Trägerschiene hinten



DIPLOMAT System Gehäuse - Zubehör

KM6-II FÜHRUNGSSCHIENEN

- TYP 1 Für Europakarten mit einer Stärke von 1,6mm und einer Länge von 100mm, 160mm oder 220mm.
- TYP 2 Für Europakarten mit einer Stärke von 2,4mm und einer Länge von 160mm oder 220mm.
- TYP 3 Für Kassetten mit einer Führungshöhe von 111,76mm oder 245,1mm, einer Stärke von 1,6mm und einer Länge von 160mm oder 220mm.
- TYP 4 Für Europakarten mit einer Stärke von 1,6mm und einer Länge von 220mm. Diese Führungsschiene paßt über eine zweite vordere oder hintere Trägerschiene.
- TYP 5 Mittelstück aus Kunststoff mit Aluminiumverstärkung für 3-teilige Führungsschienen mit einer Länge von 340mm oder 400mm, sowie einer Stärke von 1,6mm. Endstücke für Europakarten oder Kassetten bitte separat bestellen.
- TYP 6 Mittelstück aus Aluminium für 3-teilige Führungsschienen mit einer Länge von 340mm oder 400mm und einer Stärke von 1,6mm. Endstücke für Europakarten oder Kassetten bitte separat bestellen.
- TYP 7 Endstücke für 3-teilige Kartenführung mit einer Stärke von 1,6mm.
- TYP 8 Endstücke für 3-teilige Kassettenführung mit einer Stärke von 1,6mm.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
Typ 1, 3, 4, 7 und 8	Luranyl 2452/1 oder gleichwertiges Material, Farbe: Grün
Typ 2 und 5	Luranyl 2452/1 oder gleichwertiges Material, Farbe: Schwarz
Typ 7	Aluprofil / techn. eleoxiert n. E6

Luranyl 2452/1 ist ein gemäß UL94 VI zugelassenes Material mit einer Wärmeformbeständigkeit von 105°C.

Bestellinformation

	Führungsschienausführung	für Kartenlänge	Bestell-Code
1	für Leiterkarten 1,6 mm	100	950-242850B
	für Leiterkarten 1,6 mm	160	950-232662J
	für Leiterkarten 1,6 mm	220	950-232663G
2	für Leiterkarten 2,4 mm	160	173-232666F
	für Leiterkarten 2,4 mm	220	173-232667D
3	für Kass. Führ.höhe 111,8	160	950-232664E
	für Kass. Führ.höhe 111,8	220	950-232665C
4	für Leiterk. 1,6 mm, übergr. Führung	220	950-232668H

Hinweis: Einteilige Führungsschienen werden in Packungen á 10 Stück geliefert. 160- und 220mm Kartenführungsschienen auch in Packungen á 1000 Stück.

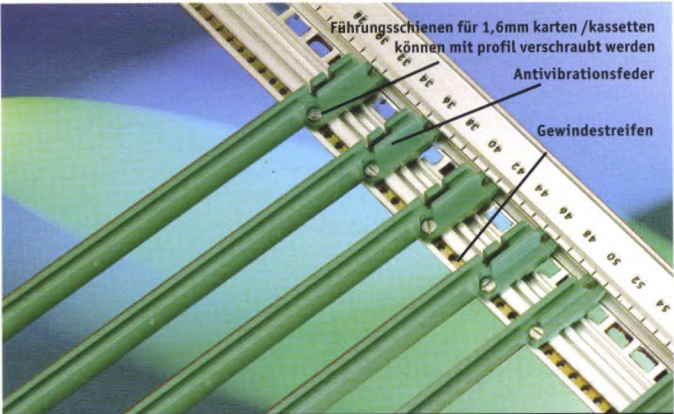
Bestellinformation

1 1000 FS für 1,6 mm Karten, 160 tief	956-243239E
1000 FS für 1,6 mm Karten, 220 tief	956-243240J

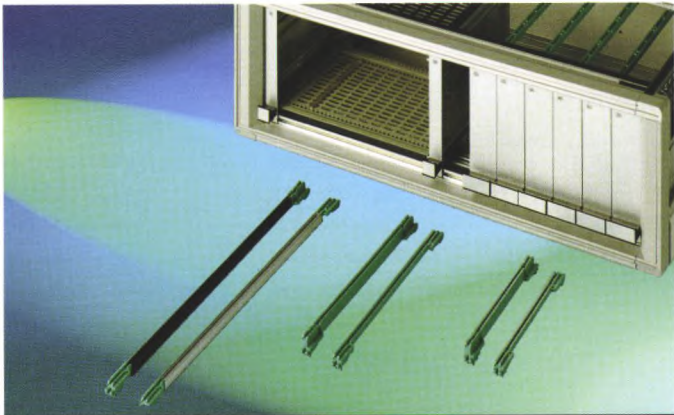
VARIABLE FÜHRUNGSSCHIENEN (3 - teilig)

Bestellinformation

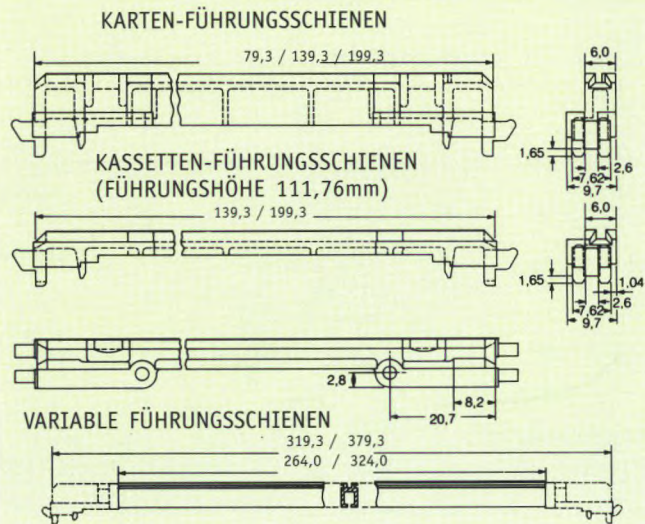
Beschreibung	Einheit	Bestell-Code
5 Mittelstück Kunststoff, für 340 mm Karte	Pck á 10	950-203004E
5 Mittelstück Kunststoff für 400mm Karte	Pck á 10	950-202637D
6 Mittelstück Alu, für 340mm Karte	Pck á 10	950-203005C
6 Mittelstück Alu, für 400mm Karte	Pck á 10	950-202638B
7 Endstücke Karten FS	10 Paar	950-202635H
8 Endstücke Kass. FS	10 Paar	950-202636F



KM6-II Führungsschienen



KM6-II Führungsschienen



Ermittlung der Mittelstücklänge für variable Führungsschienen: L = Länge der Leiterkarte - 76mm

DIPLOMAT System Gehäuse - Zubehör

TEILUNGSSÄTZE

Konzipiert für den Einbau in 6HE x 84TE KM6-II DIPLOMAT Gehäusen, bieten diese Teilungssätze die Möglichkeit, 3HE und 6HE Kartenhöhen innerhalb eines Gehäuses zu kombinieren. Es stehen verschiedene Breiten von 21TE bis 84TE zur Verfügung. Die Teilung kann jeweils links- oder rechtsseitig erfolgen.

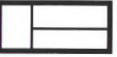
Infolge einer ausgefeilten Konstruktion wird das Stützblech durch die Frontplatten der Steckbaugruppen optisch verdeckt. Die Addition der Frontplatten kann weiterhin 84 TE betragen. Zu beachten ist jedoch, daß sich die Aufbauhöhe auf der Bauteilseite einer Steckbaugruppe, die links neben dem Stützblech platziert wird, um 3,5 mm verringert.

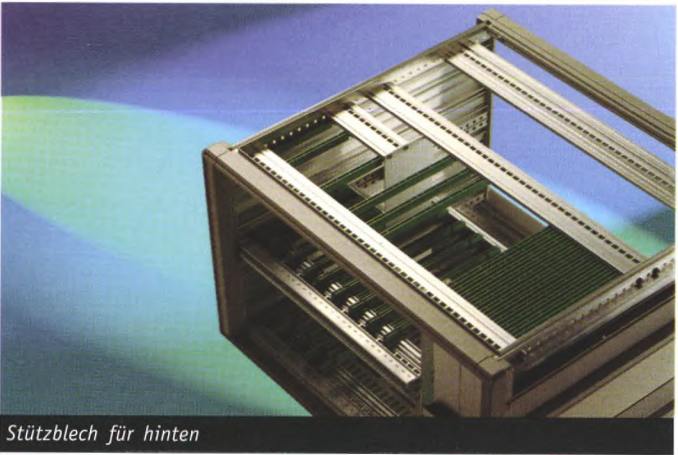
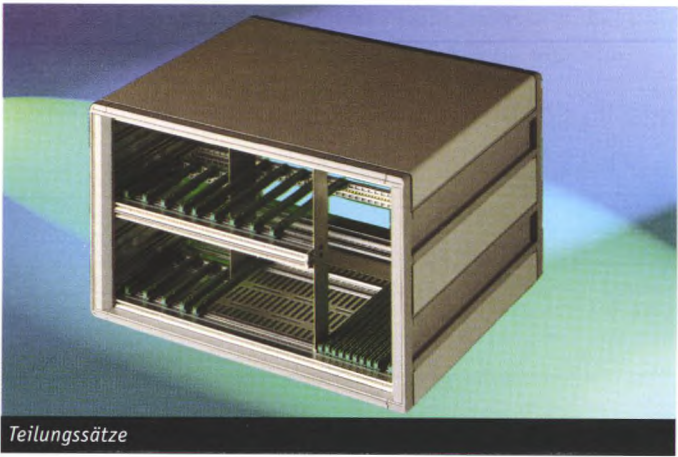
Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
2 Stck. Trägersch. vorne mit Gewindestreifen.	Alu Profil AlMgSi 0,5 chromatiert
1 Stck. Stützblech (nicht bei 2 x 84TE)	1,6 mm Alublech ALMg3 F23 1/2 H farblos chromatiert
Justierteile	Noryl SE1 / grau
1 Satz Befestigungsschrauben	

TEILUNGSSÄTZE 6 HE

Bestellinformation

Teilung	Bestell-Code	Bestell-Code
	Links	Rechts
21TE	 950-202604H	 950-202609J
24TE	 950-202605F	 950-202610B
36TE	-	950-202615C
42TE	 950-202606D	 950-202611L
60 TE	 950-202607B	 950-202612J
84TE (2 x 3 HE)	 950-201275F	



STÜTZBLECH FÜR HINTEN

Mit dem Stützblech hinten kann die Stecktiefe eines Gehäuses für eine bestimmte Breite von 220mm auf 160mm verringert werden. So lassen sich 160mm und 220mm tiefe Karten einschieben. Das Stützblech ist entsprechend dem Gehäuse 3 HE oder 6 HE hoch. Erforderliche Befestigungsschrauben sind im Satz enthalten. Trägerschienen, Gewindestreifen und Befestigungsschrauben bitte separat bestellen.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Satz Befestigungsschrauben	1,6mm Alu-Blech ALMg3 1/2 H, farblos chromatiert

Befestigungsschrauben

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Stützblech hinten, 3 HE	950-202623D
Stützblech hinten, 6 HE	950-202624B

DIPLOMAT System Gehäuse - Zubehör

KM6-II - KLAPPFRONTPLATTEN

Die Klappfrontplatten lassen sich durch zwei Schrauben lösen und abklappen. Sie sind dadurch besonders servicefreundlich und lassen sich mit allen anderen Frontplatten kombinieren.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Klappfrontplatte Ausf. 3	Alu 2,5 mm AlMg3 ½ H, techn. eloxiert
2 Kunststoffscharniere	Polypropylen, schwarz
Montagematerial	

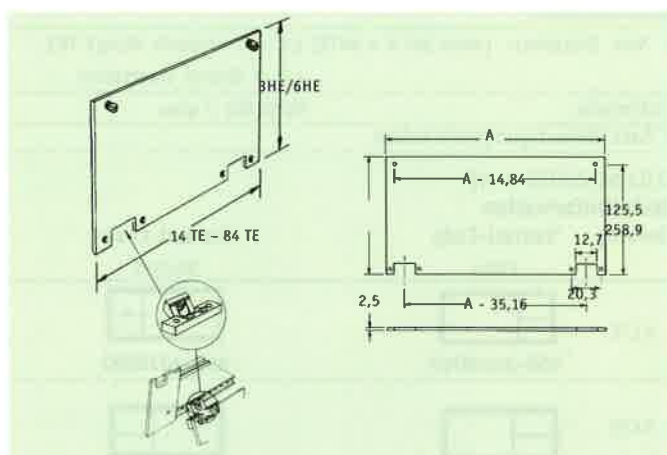
Bestellinformation

Beschreibung	Maß A	Bestell-Code
3 HE, 24 TE Klappfrontplatte Ausf. 3	121,52	953-236180E
3 HE, 42 TE Klappfrontplatte Ausf. 3	212,96	953-236181C
3 HE, 60 TE Klappfrontplatte Ausf. 3	304,40	953-236182A
3 HE, 84 TE Klappfrontplatte Ausf. 3	426,32	953-236184H
6 HE, 84 TE Klappfrontplatte, Ausf. 3	426,32	953-236190C

Hinweis: In der Ausführung 3 werden die Frontplatten komplett technisch eloxiert und mit Frontplattenbuchsen aus Kunststoff geliefert. Die Materialstruktur ist horizontal.



KM6-II - Klappfrontplatten



KM6-II - SCHWENKFRONTPLATTEN

Die Schwenkfrontplatten sind in verschiedenen Breiten lieferbar und können entweder links oder rechts angeschlagen werden.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Schwenkfrontplatte Ausf. 3	Alu 2,5 mm AlMg3 ½ H, techn. eloxiert
2 Kunststoffscharniere	Luranyl 2452/1, Farbe schwarz
1 Satz Montagematerial	

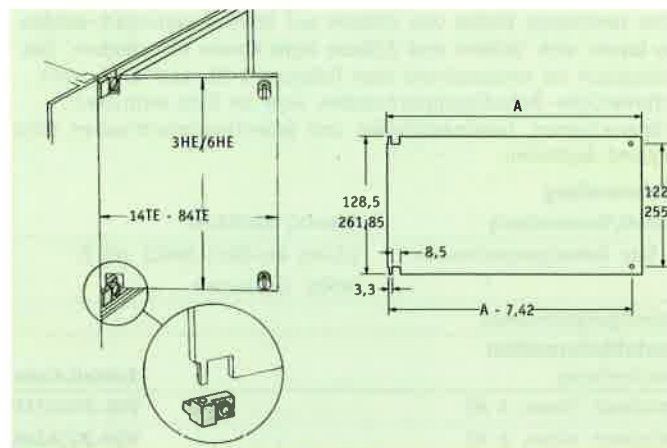
Bestellinformation

Schwenkfrontplatte	Maß A	Bestell-Code
3 HE, 84 TE Schwenk-FP Ausf. 3	426,32	953-236121L
6 HE, 84 TE Schwenk-FP Ausf. 3	426,32	953-236124D

Hinweis: Die Schwenkfrontplatten werden in der Ausführung 3 geliefert.



KM6 II - Schwenkfrontplatten



DIPLOMAT System Gehäuse - Zubehör

KM6-II FRONTPLATTEN UND KASSETTEN

Alle KM6-II Frontplatten und Kassetten können auch bei den DIPLOMAT System Gehäusen verwendet werden. Diese Seite zeigt nur einen kleinen Auszug aus unseren variantenreichen KM6-II Frontplatten und Kassetten - Programm. **Frontplatten in Ausführung 1** sind EC Frontplatten - voreloxiert, Schnittkanten blank mit Frontplattenbuchsen aus Kunststoff. **Frontplatten in Ausführung 2** sind Frontplatten chromatiert mit Frontplattenbuchsen aus Metall.

Hinweis:
Materialstruktur aller Frontplatten horizontal.



KM6-II Frontplatten und Kassetten

Bestellinformation

Menge/Beschreibung	Bestell-Code
100 Frontplattenbuchsen Metall	953-236506A

KM6-FRONTPLATTEN 3HE

Bestellinformation

FP Breite	Breite in mm	Bestell-Code FP Ausführ. 1	Bestell-Code FP Ausführ. 2
3 TE	14,8	957-235347A	3 TE 953-235335G
4 TE	19,9	957-235348K	4 TE 953-235336E
5 TE	25,0	957-235349H	5 TE 953-235339K
6 TE	30,1	957-235351K	6 TE 953-235340C
7 TE	35,2	957-235352H	7 TE 953-235341A
8 TE	40,2	957-235353F	8 TE 953-235342K
9 TE	45,3	957-235354D	9 TE 953-235376D
10 TE	50,4	957-235355B	10 TE 953-235343H
12 TE	60,6	957-235356L	12 TE 953-235344F
14 TE	70,7	957-235357J	14 TE 953-235345D
21 TE	106,3	957-235358G	21 TE 953-235346B
24 TE	121,5	957-235359E	- -
42 TE	213,0	957-235360J	- -
84 TE	426,3	957-236065F*	- -

3HE KASSETTEN MIT 2 FÜHRUNGSSCHIENEN (FÜHRUNGSHÖHE 111,8MM)

Bestellinformation

Höhe	Breite	Bestell-Code 160mm tief	Bestell-Code 220mm tief
3 HE	3 TE	953-236290J	953-236307G
3 HE	4 TE	953-236294A	953-236308E
3 HE	5 TE	953-236297F	953-236309C
3 HE	6 TE	953-236298D	953-236310G
3 HE	7 TE	953-236304B	953-236311E
3 HE	8 TE	953-236305L	953-236312C
3 HE	9 TE	953-236306J	953-236313A

3HE KASSETTEN MIT 4 FÜHRUNGSSCHIENEN (FÜHRUNGSHÖHE 111,8MM)

Bestellinformation

Höhe	Breite	Bestell-Code 160mm tief	Bestell-Code 220mm tief
3 HE	10 TE	953-236386G	953-236399J
3 HE	12 TE	953-236387E	953-236400F
3 HE	14 TE	953-236388C	953-236401D
3 HE	21 TE	953-236389A	953-236402B
3 HE	24 TE	953-236390E	953-236403L
3 HE	42 TE	953-236391C	953-236404J

6HE KM6-FRONTPLATTEN 6HE

Bestellinformation

FP Breite	Breite in mm	Bestell-Code FP Ausführ. 1	Bestell-Code FP Ausführ. 2
4 TE	19,9	957-235459A	4 TE 953-235442F
5 TE	25,0	957-235460E	5 TE 953-235443D
6 TE	30,1	957-235461C	6 TE 953-235444B
7 TE	35,2	957-235462A	7 TE 953-235445L
8 TE	40,2	957-235463K	8 TE 953-235446J
10 TE	50,4	957-235465F	10 TE 953-235448E
12 TE	60,6	957-235466D	12 TE 953-235449C
14 TE	70,7	957-235467B	14 TE 953-235450G
24 TE	121,5	957-235469J	- -
42 TE	213,0	957-235470B	- -
60 TE	304,4	-	- -
84 TE	426,3	957-235472J*	- -

*Diese Ausführung enthält 4 Stk 3 TE Griffe, die jeweils li. + re. montiert werden.

6HE KASSETTEN MIT 2 FÜHRUNGSSCHIENEN (FÜHRUNGSHÖHE 245,2MM)

Bestellinformation

Höhe	Breite	Bestell-Code 160mm tief	Bestell-Code 220mm tief
6 HE	4 TE	953-236315H	953-236321B
6 HE	5 TE	953-236316F	953-236322L
6 HE	6 TE	953-236317D	953-236339E
6 HE	7 TE	953-236318B	953-236340J
6 HE	8 TE	953-236319L	953-236341G

6HE KASSETTEN MIT 4 FÜHRUNGSSCHIENEN (FÜHRUNGSHÖHE 245,2mm)

Bestellinformation

Höhe	Breite	Bestell-Code 160mm tief	Bestell-Code 220mm tief
6 HE	10 TE	953-236393K	953-236405G
6 HE	12 TE	953-236394H	953-236406E
6 HE	14 TE	953-236395F	953-236407C
6 HE	24 TE	953-236397B	953-236409K
6 HE	42 TE	953-236398C	953-236410C

12HE DIPLOMAT Computer Tower

In die Lüfterkonsole kann ein Lüfterträger mit auswechselbarem Filter montiert werden. Alternativ kann dieser Bereich für die Unterbringung von Stromversorgungen, Prozessoren oder Kabeln verwendet werden.

Die abnehmbare Montageplatte an der Rückseite der Lüfterkonsole gewährt einfachen Zugriff auf den Lüfterfilter, oder Montage von Verbindungsleitungen und Stromkabeln. Schlösser auf beiden Seitenabdeckungen ermöglichen einen schnellen und einfachen Zugriff auf interne Komponenten.

Computer Tower werden serienmäßig mit vier verstellbaren Füßen geliefert.

DIPLOMAT Computer Tower lassen sich in Bezug auf Ausführung, Grösse und Farbe leicht so verändern, daß sie kundenspezifischen Anforderungen entsprechen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unser Vertriebsbüro.

SICHERHEITSHINWEIS

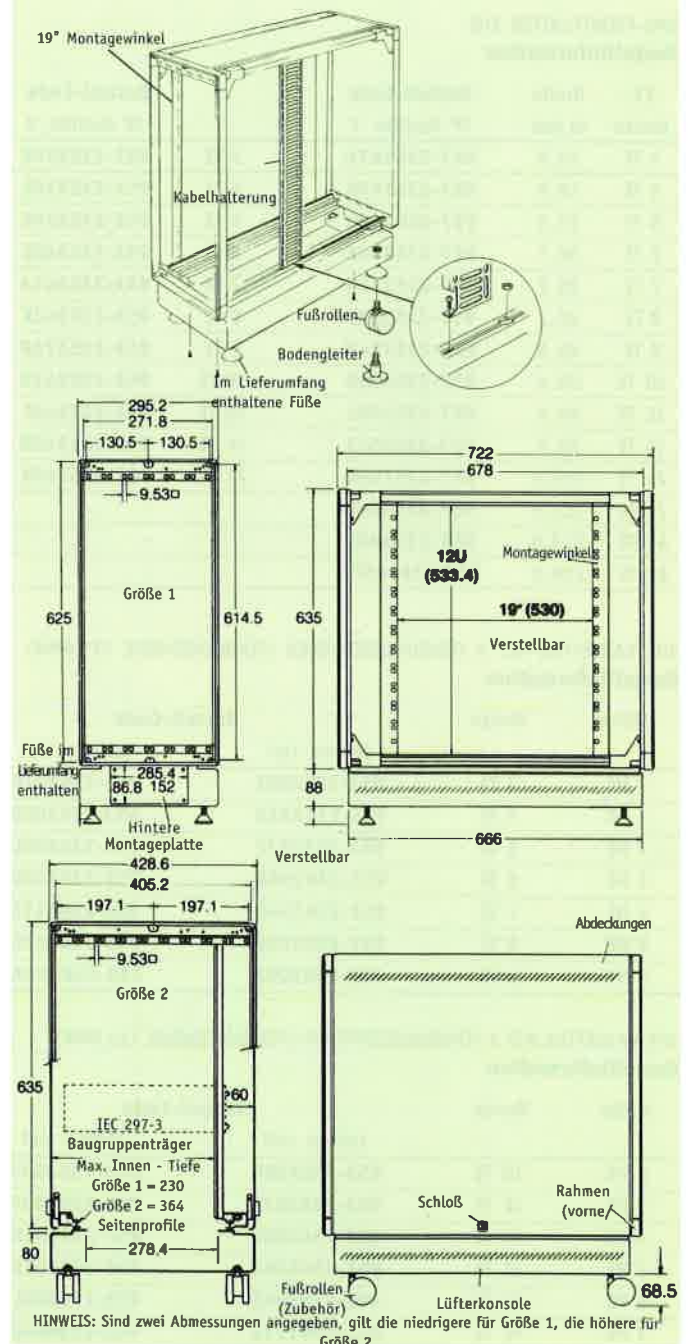
Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, DIPLOMAT Computer Tower mit einem Erdungssatz zu versehen.

Bestell-Code **060-54598H**



12HE DIPLOMAT Computer Tower

EXPLOSIONS-DARSTELLUNG



Lieferumfang (Lieferung montiert)

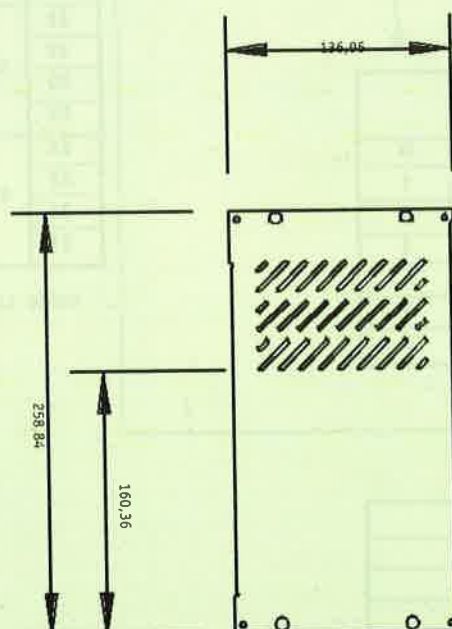
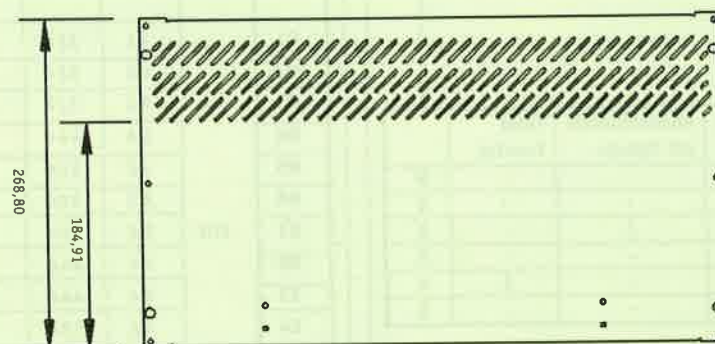
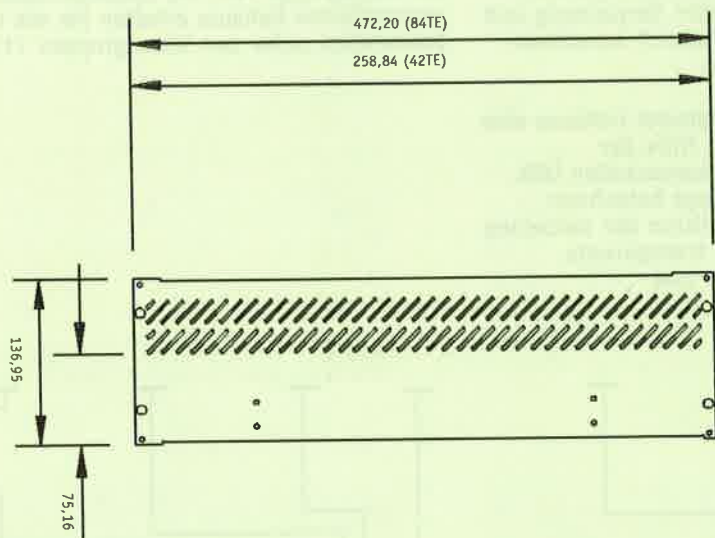
Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
2 Rahmen	Aluminium Legierung, mittelgrau BS 4800 00A05
2 19" Montagewinkel	0,9mm Stahlblech, verzinkt
2 Seitenabdeckungen	1,2mm Stahlblech, verzinkt, hellgrau BS 4800 00A01
1 Lüfterkonsole	1,2mm Stahlblech, verzinkt, hellgrau BS 4800 00A01
4 Seitenprofile	Aluminium Legierung, mittelgrau BS 4800 00A05
4 Füße	
1 obere Abdeckung	1,2mm Stahlblech, verzinkt, hellgrau BS 4800 00A01
Schraubensatz	
Oberfläche	pulverbeschichtet, Feinstruktur

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Computer Tower, Größe 1	760-236639F
Computer Tower, Größe 2	760-236640K

Konstruktionshilfe zur Modifikation von Rückwänden

RÜCKWÄNDE 19" GEHÄUSE DIPLOMAT



Bestellmatrix DIPLOMAT System Gehäuse

Durch den Montage-Service können die DIPLOMAT System Gehäuse und die 19" Gehäuse DIPLOMAT mit einer großen Auswahl von Zubehörteilen komplett montiert geliefert werden. Der Vorteil für Sie als Anwender: Verpackung und Verpackungskosten werden gespart, dadurch berechnen wir keine Extrakosten für die Montage.

Durch die Konfiguration erhalten die Diplomat Gehäuse eine separate Bestell-Code-Nr., die sich mit Hilfe der Bestellmatrix schnell und einfach zusammenstellen läßt. Da wir keine Extrakosten für die Montage berechnen, erfolgt die Preisfindung durch die Addition der einzelnen Bausätze - wie Grundgehäuse 717-..., transparente Frontplatte 717-..., Rückwand 717-..., usw. .

Montierte Diplomat System Gehäuse laufen unter der Warengruppe 718, montierte 19" Gehäuse DIPLOMAT unter der Warengruppe 761. Die Bausatzzeile bzw. die vormontierten Gehäuse erhalten Sie wie im Katalog beschrieben unter den Warengruppen 717, 760 und 60.

718-

ZUBEHÖR 1. KENNZAHL

Gehäuse ohne Erdungssatz	6
Gehäuse mit Erdungssatz	7

ZUBEHÖR 2. KENNZAHL (ZUBEHÖR FRONTSEITE)

Transparente Klappfrontpl.★	Transparente Schwenkfrontpl.	Abdeckblende schlicht	Abdeckblende mit Farbstr.	Total Frontpl.	
-	-	-	-	-	0
-	-	J	-	-	1
-	-	-	J	-	2
-	J	-	-	-	3
-	-	-	-	J	4
J	-	-	-	-	5

★ Die Klappfrontplatten sind nur in 3HE lieferbar.

ZUBEHÖR 3. KENNZAHL (ZUBEHÖR RÜCKSEITE)

Total Frontplatte	Rückwand belüftet	Rückwand für Lüftermontage	Kabel-Halterung	
-	-	-	-	0
J	-	-	-	1
J	-	-	J	2
-	J	-	-	3
-	J	-	J	4
-	-	J	-	5
-	-	J	J	6

4. KENNZAHL

Tragegriff★	Aufstellfüße★	
-	-	0
J	-	1
-	J	2
J	J	3

★ Die Tragegriffe und Aufstellfüße sind nur für 3HE Gehäuse einsetzbar.

DIPLOMAT SYSTEMGEHÄUSE

	Höhe	Breite	Tiefe	Lüfter Konsole	Std. oder Basis	Horiz. oder vert.
01		42	324	-	S	H
02		60	324	-	S	H
03		84	324	-	S	H
04		84	444	-	S	H
05		42	324	-	B	H
06		60	324	-	B	H
07	3HE	84	324	-	B	H
08		84	444	-	B	H
11		84	444	J	B	H
14		42	324	-	B	V
15		60	324	-	B	V
16		84	324	-	B	V*
17		84	444	-	B	V
18		60	324	-	S	H
19	3HE	84	324	-	S	H
20		84	444	-	S	H
21		60	324	-	B	H*
22		84	324	-	B	H*
23	6HE	84	444	-	B	H
24		84	444	J	B	H
27		84	564	J	B	H*

* Keine Lagertype Mindestbestellmenge 25 Gehäuse.

KM6-EC-Gehäuse

- Für den Tisch- und 19" Schrankeinbau geeignet
- EMV-Erweiterung gegen Störeinflüsse
- Leichte Zugänglichkeit der Einbauteile dadurch schneller Service
- Attraktives Design
- Für Steckbaugruppen und Kassetten 3 und 6HE
- Bauhöhen in 3HE, 4HE und 8HE Ausführungen
- Optimales Lüftungskonzept bei den 4 und 8HE Varianten
- Montage des KM6-II Chassis-Systems möglich
- Ein Gehäuse mit Baugruppenträgerfunktion

Dieses Gehäuse von VERO wurde auf der Basis der KM6-EC Baugruppenträger entwickelt. Das Ergebnis zeigt ein kostenoptimiertes Gehäuse in verschiedenen Ausführungen - einsetzbar als Tisch- oder Schrankeinbaugeschäuse für Prüf- und Überwachungsaufgaben, sowie als Prozeßkontrollgehäuse im Büro und Produktionsbereich.

Das KM6-EC Gehäuse eignet sich zur Aufnahme der KM6-EC und KM6-II Baugruppenträger Ausbauteile wie z.B. Führungsschienen, Frontplatten, Kassetten, Teilungssätze und EMV-Erweiterungsteile. Mit dem Chassis-System, das ohne Einschränkung im KM6-EC Gehäuse eingebaut werden kann, lassen sich zusätzliche Auf- und Einbauten realisieren. Die oberen und unteren Abdeckungen lassen sich schnell und einfach für weitere Ausbau- und Servicezwecke abnehmen. Das KM6-EC-Gehäuse wird in montierter Ausführung geliefert. Die Größen sind nach Höhen und Tiefen gestaffelt, der Innenaufbau ist entsprechend den KM6-EC Baugruppenträgern gestaltet. So sind für die Verdrahtungsebenen verschiedene Aufbauten wählbar: Trägerschiene hinten für isoliert aufgebaute Mutterplatten, für Mutterplattendirektmontage oder mit Stvb.-Befestigungsflansch für DIN41612. Die Montage der Gehäuse erfolgt bei einer Tiefe von 240mm für Steckbaugruppen 160mm; 360 und 480 mm tiefe Gehäuse für Steckbaugruppen 220mm.

Leitfähige Verbindung sämtlicher Teile

Besonderen Wert wurde auf eine breitflächige leitende Verbindung sämtlicher Metallteile gelegt. Hierfür wurde bei den Abdeckungen die Kontaktfläche lackfrei gehalten. Der Innenaufbau besteht ausschließlich aus elektrisch leitfähigen Teilen. Eine Prüfung erfolgte entsprechend den Vorschriften BS7002/IEC950.

EMV-Abschirmleistung

Ein 3HE / 4HE KM6-EC Gehäuse wurde in 3 verschiedenen Ausführungen in unserer EMV-Prüfkammer getestet. Test entsprechend MIL-STD 285. Datenprotokollierung und Frequenzkontrolle erfolgte per automatisiertem Programm. Nachfolgend alle Vorgaben für die Prüflinge:

- Normale Lieferausführung mit eloxierten Standard Frontplatten front und rückseitig.
- Bei dem Gehäuse wurden zwischen Abdeckungen und Trägerschienen Kontaktstreifen angebracht die Abstände der Streifen wurden so gelegt, daß 50% der Fläche kontaktiert wurde. Front- und rückseitig wurden KM6II EMV-Frontplatten eingesetzt.
- Wie unter b) beschrieben, jedoch mit Kontaktstreifen über die gesamte Länge.

Die 3 HE / 4 HE und 6 / 8 HE Gehäuse können zusätzlich mit EMV - Abdeckungen versehen werden, um eine höhere Abschirmleistung zu erzielen.

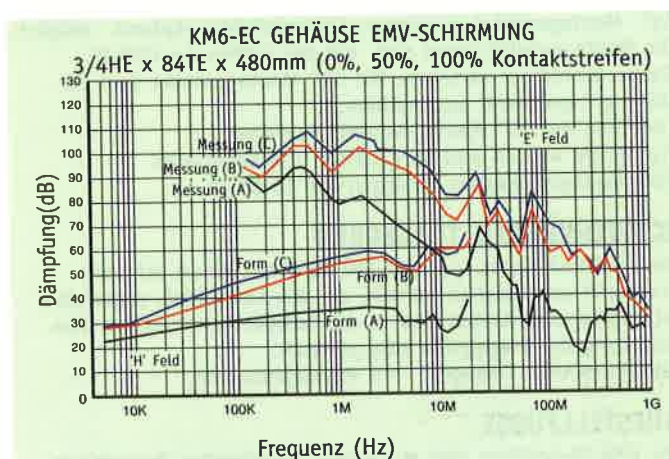
Bestellinformation

Höhe Beschreibung	Mutterplattenmontage mit ISO-Streifen		
	240	360	480
3HE Gehäuse	956-248478F	956-248479D	-
3HE/4HEGehäuse	956-248481F	956-248482D	956-248483B
6HE/8HEGehäuse	-	956-248485J	956-248486G
Mutterplattenmontage direkt, ohne Isolierstreifen			
3HE Gehäuse	956-248487E	956-248489A	-
3HE/4HE Gehäuse	956-248492A	956-248493K	956-248494H
6HE/8HE Gehäuse	-	956-248497B	956-248498L
Trägerschienen mit Montageflansch für Stvb. DIN 41612			
3HE Gehäuse	956-248499J	956-248500F	-
3HE/4HE Gehäuse	956-248503L	956-248504J	956-248505G
6HE/8HE Gehäuse	-	956-248508A	956-248509K

Hinweis: Die vorderen und hinteren Trägerschienen enthalten keine Gewindestreifen, bei Bedarf bitte separat bestellen.



KM6-EC Gehäuse



KM6-EC Gehäuse

ZUBEHÖR (BITTE SEPARAT BESTELLEN)

HANDGRIFFE FÜR TISCHANWENDUNG

Diese Handgriffe ersetzen die standardmäßig gelieferten Frontblenden der KM6-EC Gehäuse. Der Handgriff ist in 3HE für 3HE-Gehäuse sowie in 4HE für 3HE/4HE Gehäuse lieferbar. Durch die stabilen Tragegriffe wird das Tischgehäuse noch flexibler. Materialspezifikation:

Material : Alu-Druckguß

Oberfläche : Acrylpulverbeschichtet, seidenmatt RAL7037 staubgrau

Lieferumfang: 2 Handgriffe

19" MONTAGEWINKEL

KM6-EC Gehäuse haben eine 84TE Einbaubreite und werden als Tischversion geliefert. Durch Umbau der Frontblenden lassen sich 19" Montagewinkel montieren. Schrankeinbau dadurch möglich. Die Montagewinkel lassen sich mit den Griffen der KM6-II Baugruppenträger versehen. Die 19" Montagewinkel sind der Höhe entsprechend auszuwählen. Lieferung der 19" Montagewinkel: Paarweise Handgriffe werden einzeln geliefert, die benötigten Befestigungsschrauben in Sätzen per 10 Stück.

SCHWENKBARER TRAGEGRIFF

Die Tischausführung in 3 und 4HE kann mit einem Schwenk-Tragegriff ausgestattet werden, der als Aufstellfuß verwendbar ist. Montagebohrungen sind in den Seitenteilen markiert. Max. Belastung der Tragegriffe 30kg statisch. LIEFERUMFANG: Tragegriff mit Montagematerial.

AUFSTELLFÜSSE

Die KM6-EC-Gehäuse sind mit einem modifizierten Bodenblech versehen. Durch die zusätzlichen Bohrungen in der Bodenplatte lassen sich Aufstellfüße montieren. Eine gewünschte Schrägstellung der Gehäuse wird dadurch ermöglicht. Befestigung der Füße mit selbstformenden Schrauben. Bei einem Schrankeinbau ragen die Füße über die HE-Höhe hinaus. Geliefert werden 2 Aufstellfüße vorne und 2 hintere Füße inkl. Befestigungsmaterial.

Material: ABS, Brennbarkeitsklasse UL94-VO

Farbe : RAL 7037 staubgrau

LÜFTERTRÄGER

Bei dem 8HE Gehäuse ist die obere Abdeckung 1/2HE, die untere 1 1/2HE. Dieser Bereich kann einen Lüfterträger mit Filter und Filterwechselvorrichtung aufnehmen. Es können jeweils 3 Lüfter bei der 160 oder 220mm Ausführung montiert werden. Freie Lüfterplätze können mit einer Abdeckung verschlossen werden.

LIEFERUMFANG: Lüfterträger, Filter, Filterwechselvorrichtung, Anschlußklemme, Erdungspunkt und Montagematerial. Bitte separat bestellen: Lüfter und Zubehör.

KLAPPBARE FRONTABDECKUNG

Für 4 und 8HE Tischausführungen stehen mit getönten Kunststoffscheiben versehene klappbare Front-Abdeckhauben zur Verfügung. Nutzbare Innenhöhe = 20mm und somit Platz für die Griffe und Einbauelemente auf Frontpl. und Steckbaugruppen. Standardmäßig wird die Abdeckung mit einem Magnetband gehalten. Handknauf durch Schloß auswechselbar.

MATERIAL SPEZIFIKATION: Frontscheibe PVC, Brennbarkeitsklasse: UL94-VO

LIEFERUMFANG: Frontabdeckung komplett einschließlich Montagematerial. Schloß einschließlich Riegel und Schlüssel.

RÜCKWÄNDE

Rückseitig lassen sich Front/Rückplatten entsprechend DIN41612 T5/IEC297-2 montieren - siehe im Baugruppenträger / Gehäusekatalog unter "KM6-II Frontplatten".

Alternativ gibt es Rückwände mit Lüftungsschlitzen oder mit 3 Ausbrüchen für Lüfter 80 x 80mm.

Lieferumfang: Rückwand mit Bef.-Schrauben. Bitte separat bestellen: Gewindestreifen oder alternativ Schiebemuttern für hintere Trägerschienen.

FRONTPLATTENBEFESTIGUNG, FRONT-UND RÜCKSEITIG

KM6-EC Gehäuse werden ohne Gewindestreifen in den vorderen und hinteren Trägerschienen geliefert. Beim Einsatz von Front- und Rückplatten sind Gewindestreifen 84TE/M2,5, alternativ Schiebemuttern erforderlich. Diese werden in die Trägerschienen eingeschoben.

ZURÜCKVERSETZTE FRONT

Das 4 und 8HE Gehäuse bietet die Montage eines Blendsatzes. Dieser wird benötigt, wenn die vorderen Trägerschienen um 60mm zurückversetzt werden. Horizontale und vertikale Blendteile füllen den Freiraum aus. Durch Einbringen von Öffnungen im Blendsatz läßt sich die Verkabelung von der Front in das Gehäuseinnere führen.

LIEFERUMFANG: 2 vertikale und 2 horizontale Blendteile einschließlich Befestigungsmaterial.

FARBSTREIFEN

Zur Design-Aufbesserung gibt es selbstklebende Farbstreifen, die auf den Gehäuseseitenteilen angebracht werden. Farbe: RAL5014 - taubenblau. Der 19" Schrankeinbau wird nicht beeinträchtigt.

LIEFERUMFANG: Stückweise in einer Länge á 1 m.

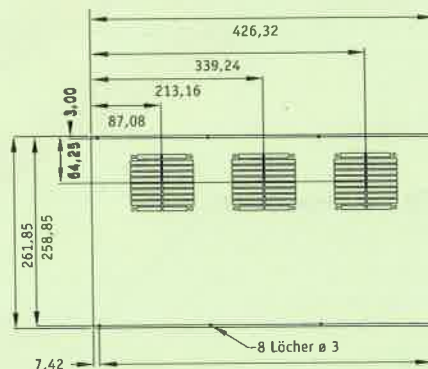
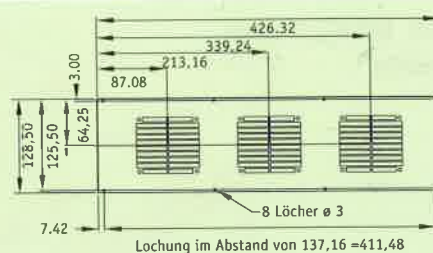
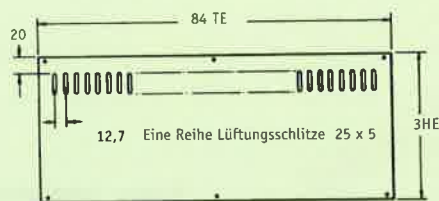
GEHÄUSEFARBEN: RAL7095 - lichtgrau und RAL7037 - staubgrau pulverbeschichtet. Oberfläche: Feinstruktur, seidenmatt.

KM6-EC ZUBEHÖR

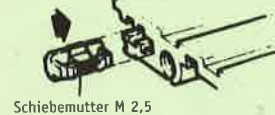
Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
19" Montagewinkel, 2 Stück 3HE/3HE	956-248514F
19" Montagewinkel, 2 Stück 3HE/4HE	956-248515D
19" Montagewinkel, 2 Stück 6HE/8HE	956-248516B
Griffe für 19" Montagewinkel, 1 Stück 3HE/3HE	050-10117C
Griffe für 19" Montagewinkel, 1 Stück 3HE/4HE	050-10116G
Griffe für 19" Montagewinkel, 1 Stück 6HE/8HE	050-10118K
Griffbefestigungsschrauben Pack à 10 Stk M3.5 x 10	173-10036K
Frontabdeckung 3HE/4HE	956-248517L
Frontabdeckung 6HE/8HE	956-248518J
Schloß für Frontabdeckung	956-248522G
Schwenkbarer Tragegriff 3HE 3HE/4HE	956-248519G
Belüftete Rückwand 3HE 3HE/4HE	956-248520L
Belüftete Rückwand 6HE/8HE	956-248521J
Rückwand für Lüftermontage 3HE 3HE/4HE	956-250737J
Rückwand für Lüftermontage 6HE/8HE	956-250738G
Lüfterträger für 160mm 6HE/8HE	956-248511A
Lüfterträger für 220mm 6HE/8HE	956-248513H
Handgriffe für Tischanwendung, 2 Stück 3HE/3HE	956-250955K
Handgriffe für Tischanwendung, 2 Stück 3HE/4HE	956-250956H
Blendsatz 3HE/4HE	956-248595B
Blendsatz 6HE/8HE	956-248596L
Gewindestreifen M 2,5 / 84 TE	950-202001E
Schiebemutter Pack. à 10 Stk	124-30499B
EMV-Kontaktstreifen, 1 Stück, 381mm	930-238243F
Aufstellfüße, 1 Satz	956-253240C
Farbdesignstreifen Stück 1m	956-250488D

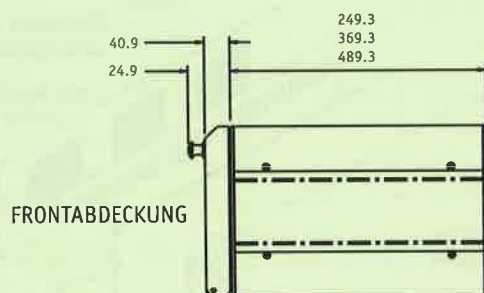
KM6-EC -Gehäuse



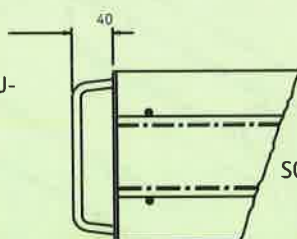
FRONT- UND RÜCKPLATTEN-
BEFESTIGUNG



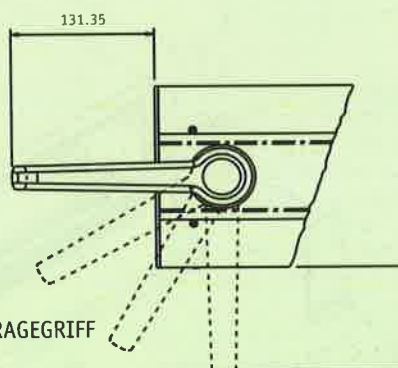
ZUBEHÖR



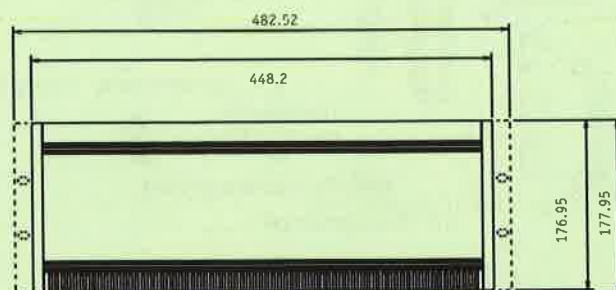
SCHRANK EINBAU-
VARIANTE



SCHWENKBARER TRAGEGRIFF



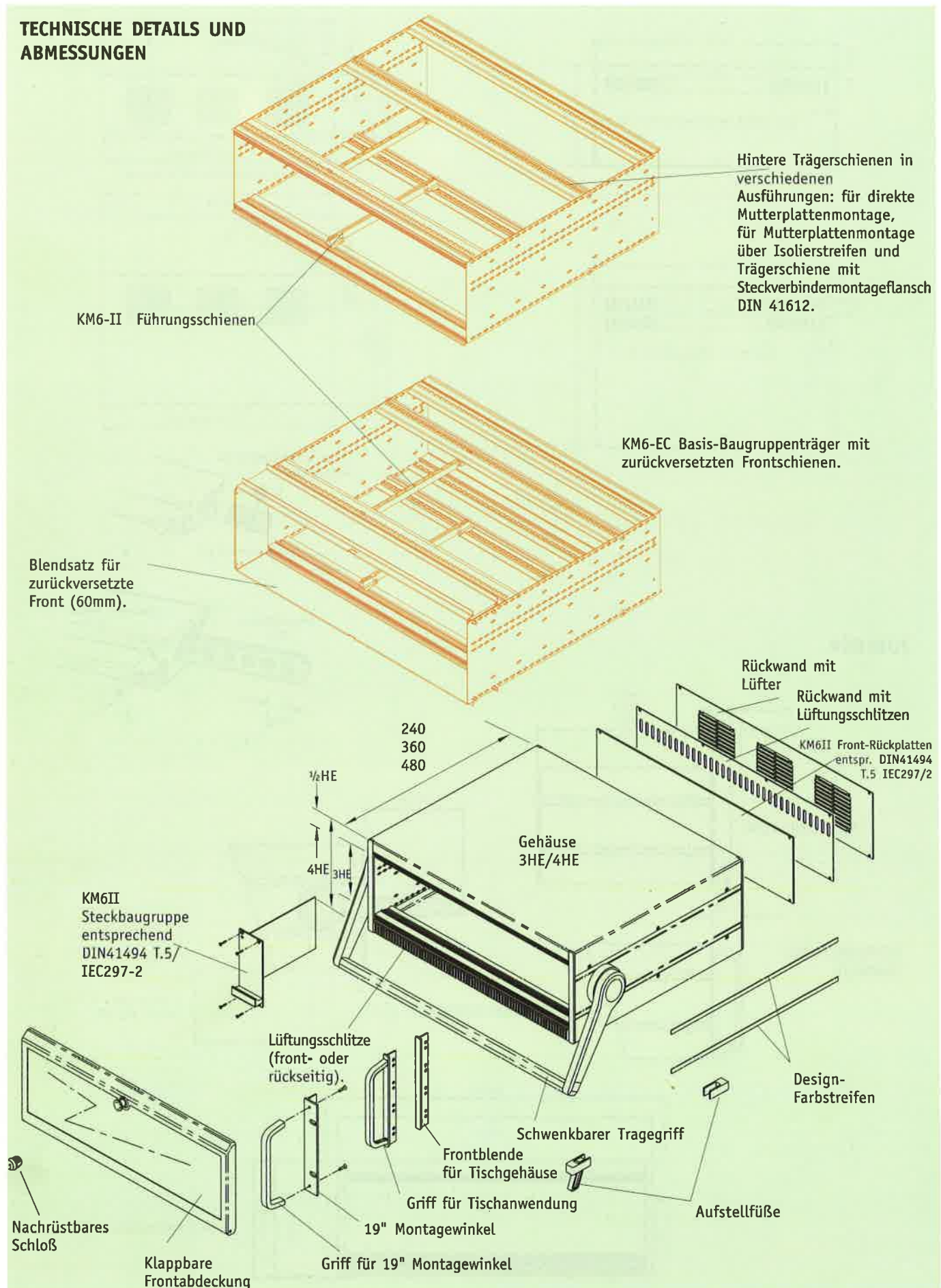
125,74 (3HE)
103,52 (3HE/4HE)



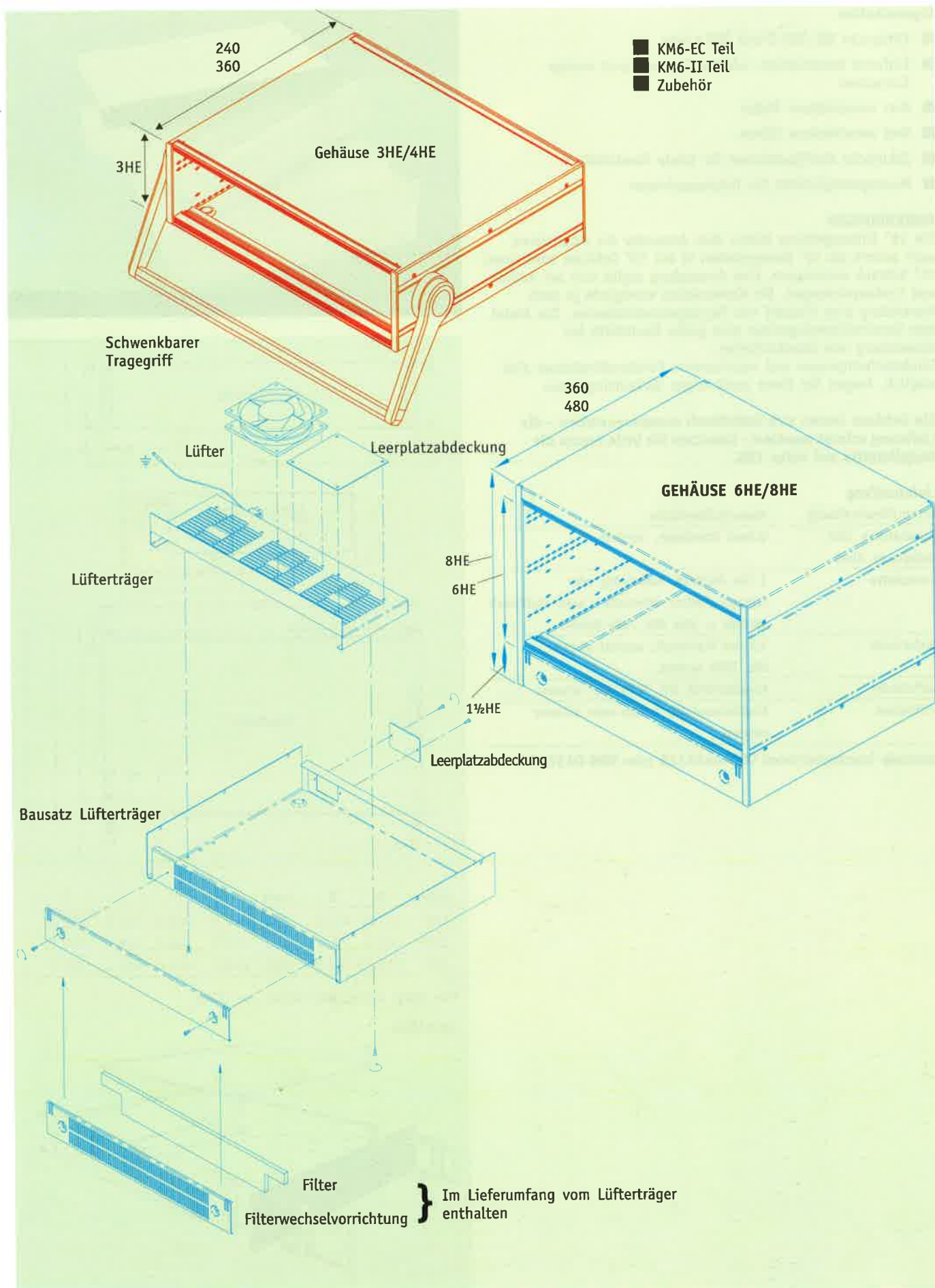
MASSE EINSCHLIESSLICH FÜßEN

KM6-EC-Gehäuse

TECHNISCHE DETAILS UND ABMESSUNGEN



KM6-EC-Gehäuse



19" Einbaugehäuse

Eigenschaften

- Entspricht IEC 297-1 und DIN 41494
- Einfache Konstruktion, leichter Zugang durch wenige Schrauben
- Drei verschiedene Tiefen
- Drei verschiedene Höhen
- Zahlreiche Konfigurationen für totale Flexibilität
- Montagemöglichkeit für Teleskopschienen

ANWENDUNGEN

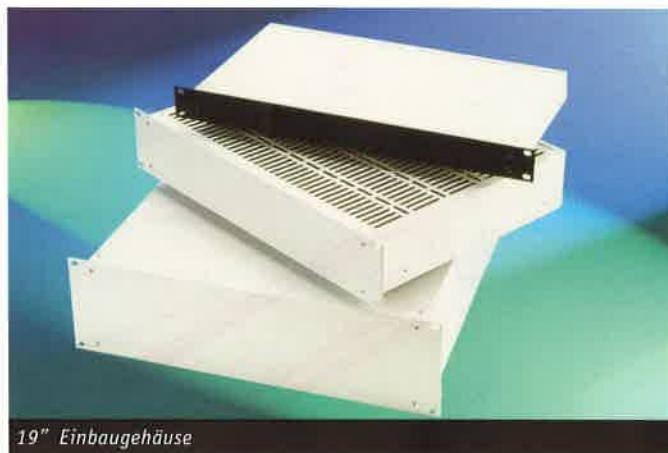
Die 19" Einbaugehäuse bieten dem Anwender die Möglichkeit, auch andere als 19" Komponenten in ein 19" Gehäuse oder einen 19" Schrank einzubauen. Eine Anwendung ergibt sich bei Audio- und Funkausrüstungen. Die Konstruktion ermöglicht je nach Anwendung eine Vielzahl von Montagekombinationen. Das bietet dem Konstruktionsingenieur eine große Flexibilität bei Verwendung von Standardteilen. Sonderanfertigungen und verschiedene Farbkombinationen sind möglich. Fragen Sie Ihren zuständigen Verkaufsingenieur.

Die Gehäuse lassen sich individuell zusammenstellen - die Lieferung erfolgt montiert - benutzen Sie bitte hierzu die Bestellmatrix auf Seite 198.

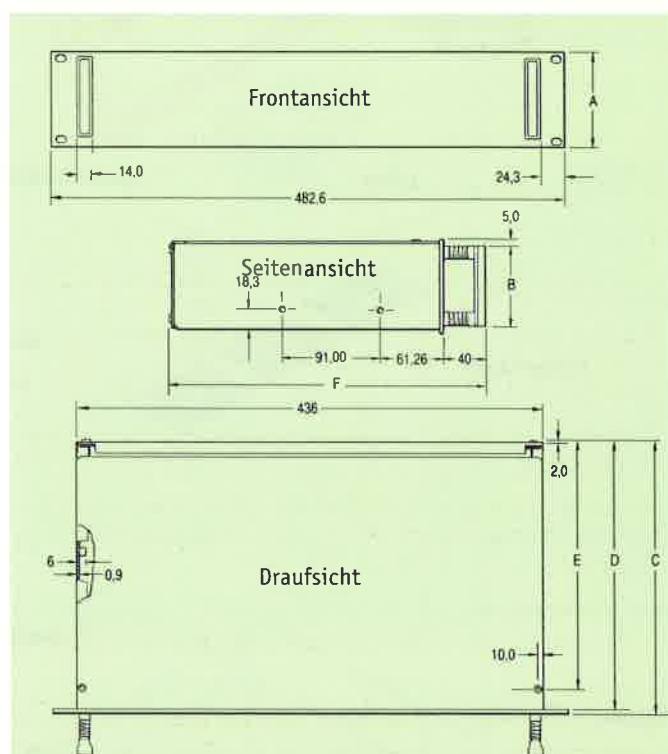
Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
Grundrahmen und Abdeckung oben	0.9mm Stahlblech, verzinkt
Frontplatte	3 mm Alublech, naturfarbig oder schwarz eloxiert, alternativ 1,6mm Stahlblech verzinkt u. grau RAL 7035 lackiert
Rückwände	1,2 mm Stahlblech, verzinkt u. grau RAL 7035 lackiert
Griffständer	KunststoffABS RAL 7035 oder schwarz
Griffbalken	Aluminiumprofil, farblos oder schwarz eloxiert

Passende Teleskopschienen **098-043211G** oder **098-043212C**



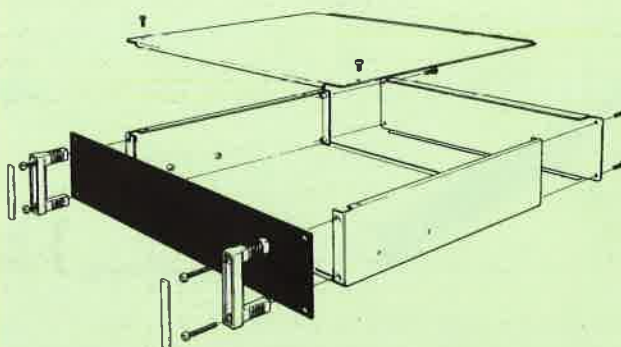
19" Einbaugehäuse



Höhe	A	B	Tiefe	C	D*	E	F
1HE	44,45	34,00	250	252,0	249,0	229,0	292,0
2HE	88,9	78,0	350	352,0	349,0	329,0	392,0
3HE	133,35	122,0	450	452,0	449,0	429,0	492,0

*Bei einer Frontplattenstärke von 3mm

MONTAGE



19" Einbaugehäuse

KONFIGURATION VON EINBAUGEHÄUSEN

Die Praxis hat gezeigt, daß Gehäuse aus folgenden Elementen bestehen: Abdeckung oben, Grundrahmen, Frontplatte, Griffe und Rückwand. Nachfolgend eine Beschreibung der Teile, die als eine Hilfestellung für die Konfiguration Ihres Gehäusetyps dienen soll, daß Ihren Anforderungen am besten gerecht wird.

ABDECKUNG OBEN

Die Abdeckung oben ist in den Tiefen von 250, 350 und 450mm sowie belüftet und unbelüftet lieferbar. Sie wird unter eine an der Rückwand befindlichen Lasche geschoben und vorne mit nur 2 Schrauben am Grundrahmen befestigt.

GRIFFE

Die Griffe sind für 1, 2 und 3HE Gehäuse in den Farben schwarz oder grau lieferbar. Sie werden mit jeweils 2 Schrauben durch die Frontplatte hindurch am Grundrahmen montiert.

GRUNDRAMMEN

Die Grundrahmen sind in den drei Tiefen 260, 350 und 450mm, sowie in den 3 Höhen 1HE, 2HE und 3HE lieferbar. Auch der Grundrahmen ist belüftet oder unbelüftet lieferbar. Die Seitenteile der Grundrahmen sind mit Bohrungen für die Montage von Teleskopschienen versehen

FRONTPLATTEN

Die Frontplatten sind in 1, 2 und 3 HE in der Ausführung Alu - naturfarbig oder schwarz eloxiert alternativ dazu noch in Stahlblech, hellgrau lackiert lieferbar. Sie werden mit 4 Schrauben an dem Grundrahmen befestigt und können alle mit Frontgriffen ausgestattet werden.

Hinweis: Über den Konfigurator zusammengestellte Gehäuse werden montiert geliefert.

RÜCKWÄNDE

Die Rückwände aus verzinktem Stahlblech sind in den Höhen 1, 2 und 3HE lieferbar. Sie werden wie die Frontplatten mit 4 Schrauben am Grundrahmen montiert.

Bestellinformation

19" EINBAUGEHÄUSE - ÜBERSICHT DER BAUELEMENTE

Frontplatte	1HE	2HE	3HE
Stahlblech, lackiert	503-232969L	503-232972L	503-232975E
Alu schwarz eloxiert	503-232970D	503-232973J	503-232976C
Alu techn. eloxiert	503-232971B	503-232974G	503-232977A
Rückwand	1HE	2HE	3HE
Stahlbl. pulverlackiert	503-232984D	503-232985B	503-232986L
Obere Abdeckungen	250mm	350mm	450mm
belüftet	503-232963A	503-232965H	503-232967D
unbelüftet	503-232964K	503-232966F	503-232968B
Grundrahmen 1HE	250mm	350mm	450mm
belüftet	503-232945C	503-232951H	503-232957G
unbelüftet	503-232946A	503-232952F	503-232958E
Grundrahmen 2HE	250mm	350mm	450mm
belüftet	503-232947K	503-232953D	503-232959C
unbelüftet	503-232948H	503-232954B	503-232960G
Grundrahmen 3HE	250mm	350mm	450mm
belüftet	503-232949F	503-232955L	503-232961E
unbelüftet	503-232950K	503-232956J	503-232962C
Griffe	1HE	2HE	3HE
schwarz	503-232978K	503-232980A	503-232982H
grau	503-232979H	503-232981K	503-232983F

Hinweis: Sofern Einbaugehäuse der Größe 1 HE und 2 HE 450 mm tief, mit schweren Bauelementen bestückt werden, wird aus Festigkeitsgründen empfohlen, die Gehäuse auf Gleit- oder Teleskopschienen im Schrank abzustützen.



Abdeckung oben



Griffe



Grundrahmen



Frontplatten



Rückwände

19" Einbaugehäuse

Bestellmatrix für 19" Einbaugehäuse

Damit sämtliche Möglichkeiten, die das 19" Einbaugehäuse bietet, voll ausgeschöpft werden, lassen sich über untenstehenden Konfigurator alle denkbaren Ausführungen zusammenstellen. Jede Zeile repräsentiert eine bestimmte Zuordnung der Einzelteile.

Beispiel: Bestell-Code Nr. 519-110112 beschreibt ein 19" Einbaugehäuse 1HE, 250mm tief, mit einer unbelüfteten Abdeckung oben, einem unbelüfteten Grundrahmen unten, einer Frontplatte eloxiert, sowie einer Rückwand und schwarze Handgriffe. Die Lieferung erfolgt komplett montiert.



19" Einbaugehäuse

BESTELLMATRIX 19" EINBAUGEHÄUSE

519-11

X

X

X

X

Höhe	Tiefe	
1HE	250	0
2HE	250	1
3HE	250	2
1HE	350	3
2HE	350	4
3HE	350	5
1HE	450	6
2HE	450	7
3HE	450	8

0 = Abdeckung oben & Grundrahmen unten belüftet
1 = Abdeckung oben & Grundrahmen unten unbelüftet
2 = Abdeckung oben belüftet/ Grundrahmen unten unbelüftet
3 = Abdeckung oben unbelüftet/ Grundrahmen unten belüftet
4 = Nur Grundrahmen unten belüftet
5 = Nur Grundrahmen unten unbelüftet

0 = Keine Griffe, keine Rückwand
1 = Rückwand / Graue Griffe
2 = Rückwand / Schwarze Griffe
3 = Keine Rückwand, graue Griffe
4 = Keine Rückwand, schwarze Griffe
5 = Nur Rückwand

0 = Keine Frontplatte
1 = Frontplatte farblos eloxiert, Alu.
2 = Frontplatte schwarz eloxiert, Alu.
3 = Frontplatte Stahlblech grau lackiert