



Universell

apra line



Konfigurationsbeispiel

Tischgehäuse apraline

- klassisches Design mit eleganter Linienführung und edel in zweifarbiger Oberflächengestaltung
- serienmäßig ergonomisch geformte Griffmulden
- servicefreundlicher Aufbau durch abnehmbare Verkleidungsbleche
- auch als 19"-Gehäuse verfügbar (s. Kapitel "19"-Gehäusesysteme", S. 25)
- Seitenteile mit Tiefenrasterung in 10 mm Schritten, dadurch universelle Variationsmöglichkeiten für verschiedene Kartentiefen und zusätzliche Modulschienen verschiedener Ausführungen
- optimale Wärmeabführung durch belüftete Boden- und Rückteile
- Schutzart IP 30 / 20
- Einbaumaße nach IEC 60297-3-101

Passende Teilfrontplatten

s. S. 128 ff.

Passende Steckbaugruppen

s. S. 134 ff.



Tischgehäuse apra line

Anwendung:

zur Aufnahme von Steckbaugruppen nach IEC 60297-3-101 und individuell aufgebauten Elektronikkomponenten

Aufbau:

Die in der Breite variablen, baugleichen Front- und Rückrahmen bestehen jeweils aus zwei seitlichen Kunststoffteilen, die durch Aluminium-Querprofile miteinander verbunden sind. Diese Rahmen werden durch Tiefenprofile steckbar verbunden und verschraubt. In den Tiefenprofilen sind ergonomisch geformte Griffmulden sowie Nuten für den Einsatz von Befestigungsmuttern und Universal-Lochraster im Rastermaß von 10 mm integriert.

Kopf- und Bodenschale sowie Rückwand sind aus Aluminium und wahlweise belüftet oder geschlossen lieferbar.

Oberfläche:

Abdeckbleche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Rahmen und Seitenprofile: lackiert RAL 7001 silbergrau

Schutzart:

IP 30: unbelüftet

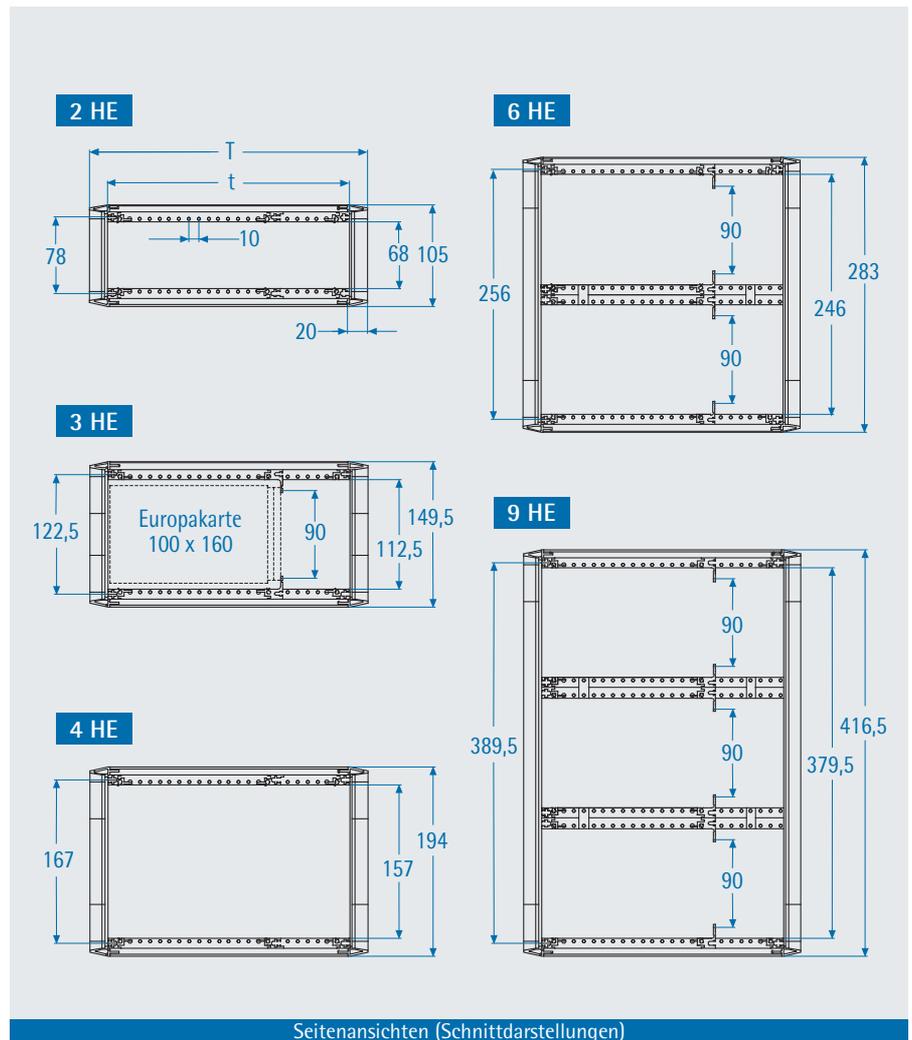
IP 20: belüftet

Lieferform:

montiert

Norm

Einbaumaße nach IEC 60297-3-101



Seitenansichten (Schnittdarstellungen)

Verfügbare Gehäusegrößen

HE	TE	B mm	T ₁ mm	T ₂ mm	T ₃ mm	T ₄ mm	T ₅ mm
2	84	478	262	302	-	-	-
	63	371					
	42	264					
	28	193					
3	84	478	262	302	342	382	482
	63	371					
	42	264					
	28	193					
4	84	478	262	302	342	382	482
	63	371					
	42	264					
	28	193					
6 zwei- zeilig	84	478	262	302	342	382	482
	63	371					
	42	264					
	28	193					
9	84	478	262	302	342	382	482

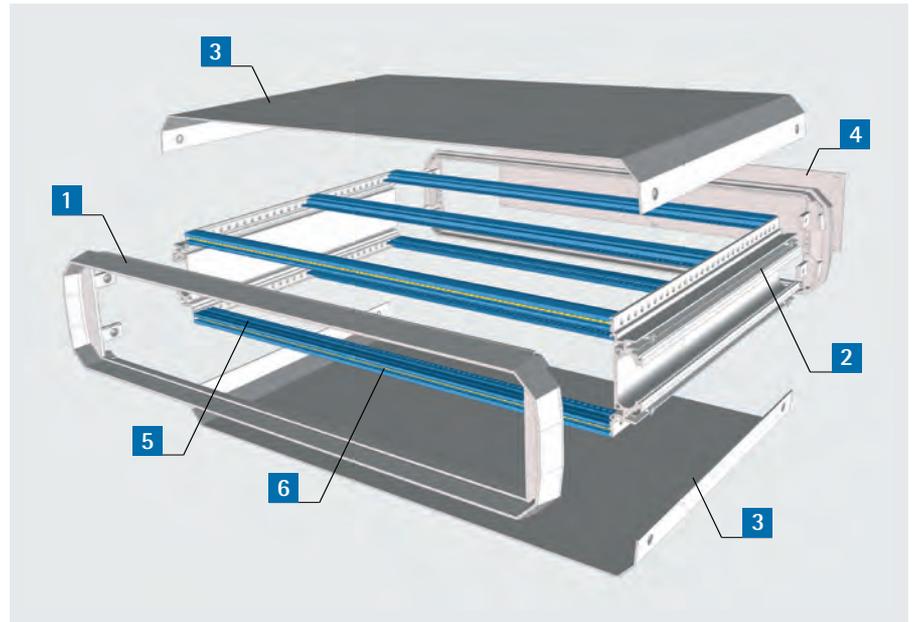
HE: nutzbare Einbauhöhe
 TE: nutzbare Einbaubreite
 B: Gehäusebreite
 T₁₋₅: verfügbare Gehäusetiefen
 t₁₋₅: nutzbare Einbautiefen
 t₁₋₅=T₁₋₅ - 40 mm



Tischgehäuse apra line 2 HE

Lieferumfang

Pos.	St	Bezeichnung
1	2	Rahmen
2	2	Seitenwand
3	2	Kopf-/Bodenschale (belüftet/unbelüftet)
4	1	Rückwand (belüftet/unbelüftet)
5	6	Modulschiene ohne vordere Nase, Typ 241-030
6	2	Gewindeleiste M 2,5
7	1 Set	Montagematerial inkl. 4 Standfüßen



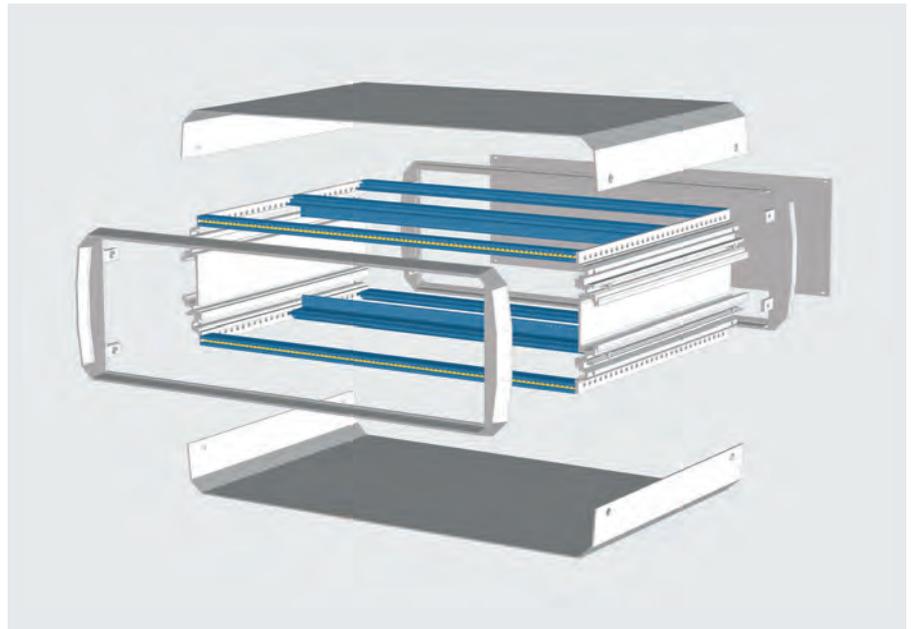
TE	T mm	Eigenschaft	Bestell-Nr.
84	262	unbelüftet	280-201
63			280-202
42			280-203
28			280-204
84		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-251
63			280-252
42			280-253
28			280-254
84	302	unbelüftet	280-211
63			280-212
42			280-213
28			280-214
84		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-261
63			280-262
42			280-263
28			280-264



Tischgehäuse apra line 3 HE

Lieferumfang

Pos.	St	Bezeichnung
1	2	Rahmen
2	2	Seitenwand
3	2	Kopf-/Bodenschale (belüftet/unbelüftet)
4	1	Rückwand (belüftet/unbelüftet)
5a	4	Modulschiene ohne vordere Nase
5b	2	Modulschiene mit integrierter Montage- schiene und Ausklinkung
6	2	Gewindeleiste M 2,5
7	1 Set	Montagematerial inkl. 4 Standfüßen





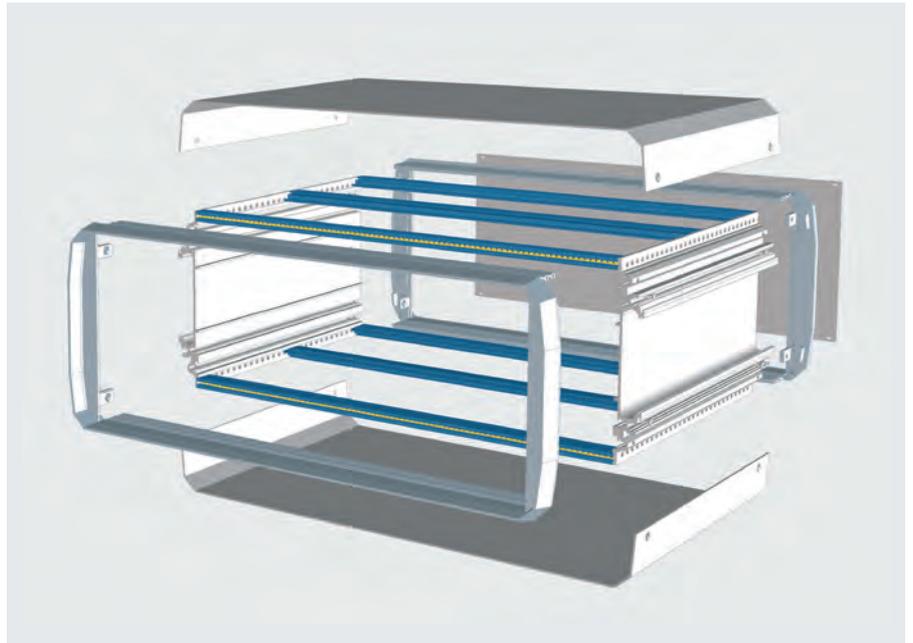
TE	T mm	Eigenschaft	Bestell-Nr.
84	262	unbelüftet	280-301
63			280-302
42			280-303
28			280-304
84		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-351
63			280-352
42			280-353
28			280-354
84	302	unbelüftet	280-311
63			280-312
42			280-313
28			280-314
84		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-361
63			280-362
42			280-363
28			280-364
84	342	unbelüftet	280-321
63			280-322
42			280-323
28			280-324
84		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-371
63			280-372
42			280-373
28			280-374
84	382	unbelüftet	280-331
63			280-332
42			280-333
28			280-334
84		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-381
63			280-382
42			280-383
28			280-384
84	482	unbelüftet	280-341
63			280-342
42			280-343
28			280-344
84		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-391
63			280-392
42			280-393
28			280-394



Tischgehäuse apra line 4 HE

Lieferumfang

Pos.	St	Bezeichnung
1	2	Rahmen
2	2	Seitenwand
3	2	Kopf-/Bodenschale (belüftet/unbelüftet)
4	1	Rückwand (belüftet/unbelüftet)
5a	4	Modulschiene ohne vordere Nase, Typ 241-030
5b	2	Modulschiene Standard, Typ 241-022
6	2	Gewindeleiste M 2,5
7	1 Set	Montagematerial inkl. 4 Standfüßen





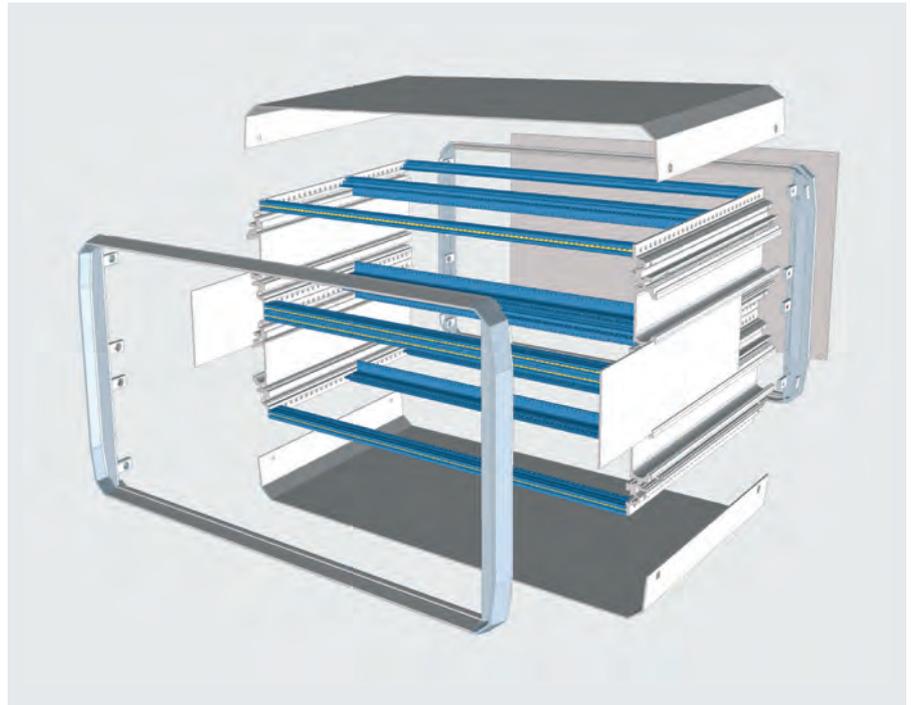
TE	T mm	Eigenschaft	Bestell-Nr.	
84	262	unbelüftet	280-401	
63			280-402	
42			280-403	
28			280-404	
84			belüftet in Rückwand und einer Schale	280-451
63				280-452
42				280-453
28				280-454
84	302	unbelüftet	280-411	
63			280-412	
42			280-413	
28			280-414	
84			belüftet in Rückwand und einer Schale	280-461
63				280-462
42				280-463
28				280-464
84	342	unbelüftet	280-421	
63			280-422	
42			280-423	
28			280-424	
84			belüftet in Rückwand und einer Schale	280-471
63				280-472
42				280-473
28				280-474
84	382	unbelüftet	280-431	
63			280-432	
42			280-433	
28			280-434	
84			belüftet in Rückwand und einer Schale	280-481
63				280-482
42				280-483
28				280-484
84	482	unbelüftet	280-441	
63			280-442	
42			280-443	
28			280-444	
84			belüftet in Rückwand und einer Schale	280-491
63			mit Lüftungsschlitzen in Rückwand und einer Schale	280-492
42			280-493	
28			280-494	



Tischgehäuse apra line 6 HE
zweizeilig

Lieferumfang

Pos.	St	Bezeichnung
1	2	Rahmen
2	4	Seitenwand
3	2	Kopf-/Bodenschale (belüftet/unbelüftet)
4	1	Rückwand (belüftet/unbelüftet)
5a	4	Modulschiene ohne vordere Nase, Typ 241-030
5b	4	Modulschiene mit integri- erter Montageschiene und Ausklinkung, Typ 266- 006
5c	2	Modulschiene Standard mit Ausklinkung, Typ 280-022
6	4	Gewindeleiste M 2,5
7	1 Set	Montagematerial inkl. 4 Standfüßen





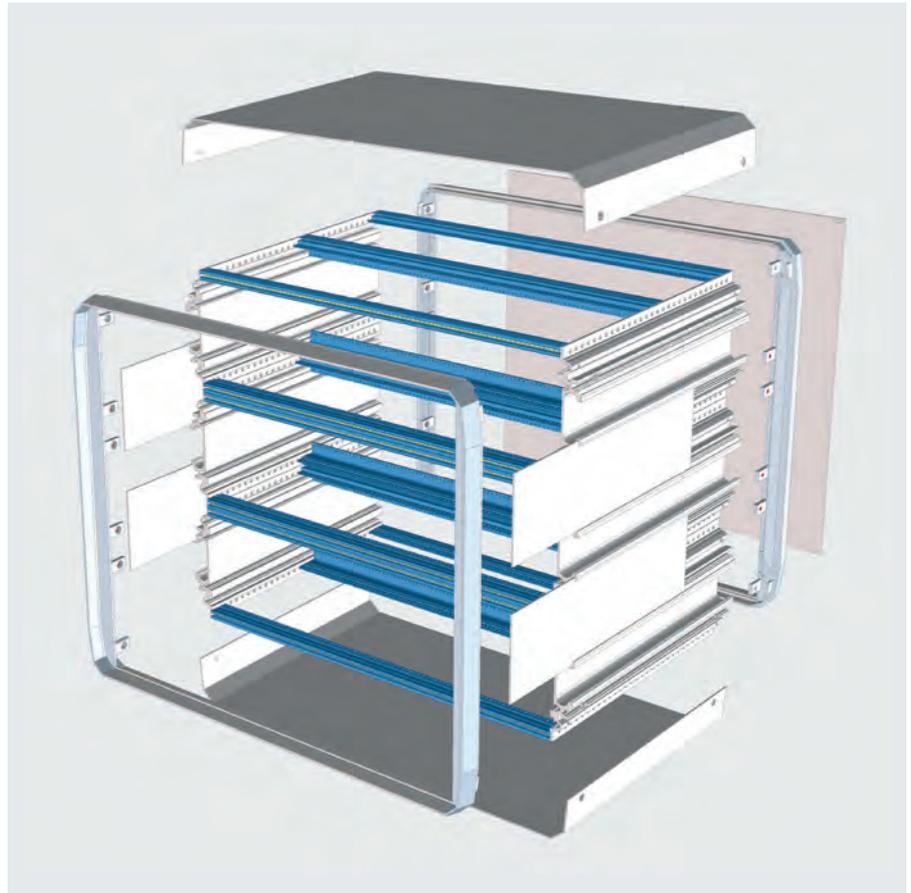
TE	T mm	Eigenschaft	Bestell-Nr.
84	262	unbelüftet	280-601
63			280-602
42			280-603
28			280-604
84		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-651
63			280-652
42			280-653
28			280-654
84	302	unbelüftet	280-611
63			280-612
42			280-613
28			280-614
84		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-661
63			280-662
42			280-663
28			280-664
84	342	unbelüftet	280-621
63			280-622
42			280-623
28			280-624
84		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-671
63			280-672
42			280-673
28			280-674
84	382	unbelüftet	280-631
63			280-632
42			280-633
28			280-634
84		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-681
63			280-682
42			280-683
28			280-684
84	482	unbelüftet	280-641
63			280-642
42			280-643
28			280-644
84		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-691
63			280-692
42			280-693
28			280-694



Tischgehäuse apra line 9 HE

Lieferumfang

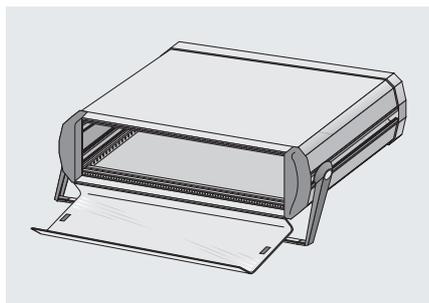
Pos.	St	Bezeichnung
1	2	Rahmen
2	6	Seitenwand
3	2	Kopf-/Bodenschale (belüftet/unbelüftet)
4	1	Rückwand (belüftet/unbelüftet)
5a	4	Modulschiene ohne vordere Nase, Typ 241-030
5b	6	Modulschiene mit integrierter Montagेशchiene und Ausklinkung, Typ 266-006
5c	4	Modulschiene Standard mit Ausklinkung, Typ 280-022
6	6	Gewindeleiste M 2,5
7	1 Set	Montagematerial inkl. 4 Standfüßen



TE	T mm	Eigenschaft	Bestell-Nr.
84	262	unbelüftet	280-901
		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-951
	302	unbelüftet	280-911
		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-961
	342	unbelüftet	280-921
		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-971
	382	unbelüftet	280-931
		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-981
	482	unbelüftet	280-941
		belüftet in Rückwand und einer Schale	280-991



Fronttür, klappbar

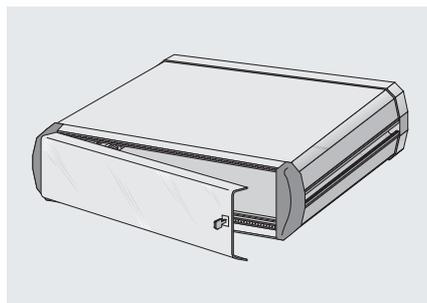


Lieferumfang

Pos.	St.	Bezeichnung
1	1	komplett montierte Tür bestehend aus Rahmen, Scharnieren, Plexiglas-scheibe transparent
2	2	Vorreiberverschlüsse

TE	HE	Bestell-Nr.
84	3	280-109
63		280-108
42		280-107
28		280-106
84	4	280-119
63		280-118
42		280-117
28	6	280-116
84		280-179
63		280-178

Fronttür, schwenkbar



Lieferumfang

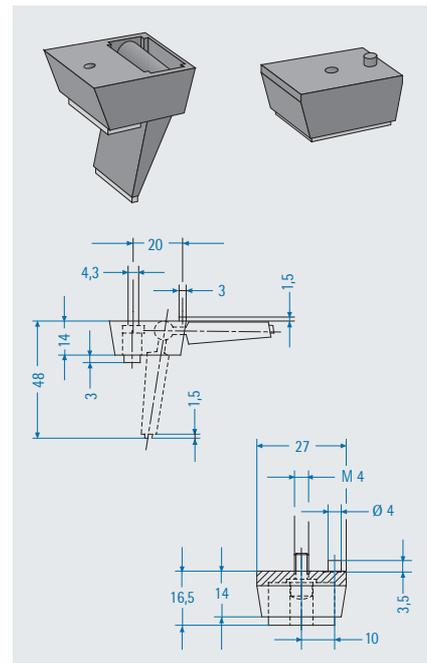
Pos.	St.	Bezeichnung
1	1	komplett montierte Tür bestehend aus Rahmen, Scharnieren, Plexiglas-scheibe transparent
2	1	Vorreiberverschlüsse

TE	HE	Bestell-Nr.
42	3	280-102
28		280-101
42	4	280-112
28		280-111
42	6	280-172
28		280-171

Schloss für Fronttür, schwenkbar

Bestell-Nr.
446-001

Aufstell- und Standfuß-Set



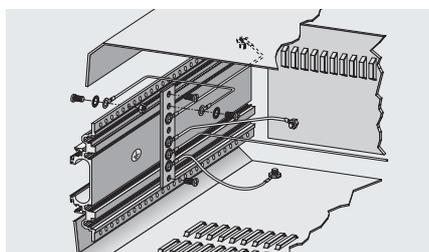
- entsprechende Bohrungen sind in den Bodenschalen anzubringen

Lieferumfang

Pos.	St.	Bezeichnung
1	2	Aufstellfüße
2	2	hintere Standfüße
3		Montagematerial

Bestell-Nr.
615-019

Schutzleiterset



- für VDE-gerechten Schutzleiteranschluss
- geprüft vom Fachausschuss Elektrotechnik der Berufsgenossenschaft der Feinmechanik und Elektrotechnik, Köln

Einbauhöhe HE	Bestell-Nr.
3	140-033
4	140-034
6	140-036
9	140-039