

## Inhalt

# DessaPult Standpulte

Seite 5	<b>Aufbau</b>
Seite 8	Maßzeichnungen, eintürig
Seite 10	Maßzeichnungen, zweitürig
Seite 13	<b>Zubehör</b>
Seite 17	<b>Technische Informationen</b>

## Technik in BestForm

**+ Individuelle  
Produktgestaltung**

**+ Top-Qualität**

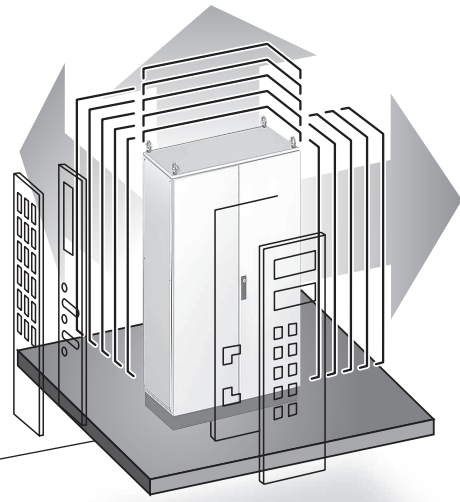
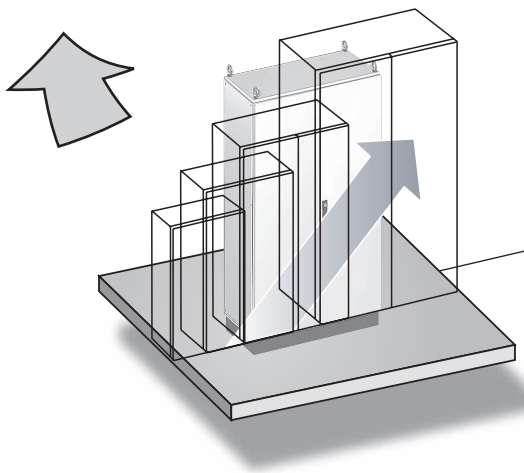
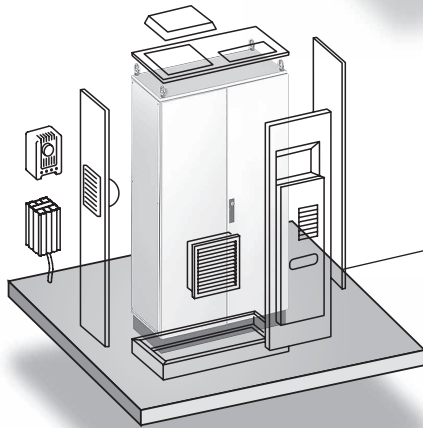
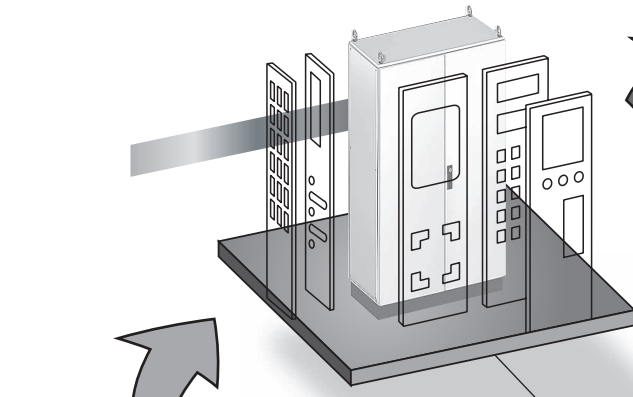
**+ Kurze Lieferzeit**

Die jeweils neuesten Informationen zu den Produkten von Dessauer, die ständig aktualisiert werden, können Sie im Internet unter [www.geyer-gruppe.de](http://www.geyer-gruppe.de) erhalten.

# Das Dessauer Modell...

Mehr Flexibilität und Kundenorientierung

Ihre Ideen, unser Know-how, motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie ein hochmoderner Maschinenpark bilden die Grundlage des Dessauer Modells.



## Geometrische Varianten

Individuelle Anpassung nach Kundenwunsch in Höhe, Breite und Tiefe.

## System-Varianten

Individuelle Ausstattungsvarianten der Schaltschrankgehäuse erweitern den Anwendungsbereich des Standard-systems: Farbe, Lochbilder und Sonder-ein- und -anbauten.

## Standard-Systemzubehör

Umfangreiches Systemzubehör ergänzt die Standardreihe zum praxisgerechten Systemprodukt.

## Standard-Baureihe

Schaltschrankleergehäuse in festgelegten Standardabmessungen und Ausstattungsmerkmalen.



## Die Vorteile:

### Individuelle Produktgestaltung

„Ihr Wunsch ist unser Auftrag!“ – Anwendungs- und ausstattungs-spezifische Gehäuselösungen für Ihren konkreten Einsatzfall.

### Top-Qualität

Ein zertifiziertes QM-System sichert Ihnen in jeder Prozessstufe die Qualität unserer Erzeugnisse.

### Kurze Lieferzeit

Produkte unseres Variantensystems liefern wir Ihnen in 10 Tagen + 48 Stunden.

...spart Zeit und Geld!

### Technik in BestForm

+ Individuelle  
Produktgestaltung

+ Top-Qualität

+ Kurze Lieferzeit

Auf der Grundlage der konstruktiven Konzeption unseres Schaltschrank-Variantensystems bieten wir Ihnen **DessaPult**-Standpulte in folgenden Abmessungen:

in der Höhe 970 mm  
in der Breite 600 bis 1200 mm  
in 50-mm-Stufen  
in der Tiefe 400 mm  
Davon abweichend sind Sonderanfertigungen möglich.

Mit Pulverlackierung, strukturiert, in von Ihnen gewünschten RAL-Farben oder mit einer Grundierung für eine eigene Nachlackierung. Ausführungen in Edelstahl auf Nachfrage.

Mit Ausbrüchen, Bohrungen, Lüftungskiemen, Gewindegewindebolzen in allen Verkleidungsteilen bzw. auf der Montageplatte entsprechend Ihrer Zeichnungsvorlage.

Mit variablen Ausführungen der Vorderseite einschließlich verschiedener Türvarianten.

Mit unterschiedlichen Betätigungen im Verschlussystem nach Ihrem Wunsch.

Mit oder ohne Montageplatte.

Mit der Ausstattung von vormontiertem oder beigelegtem Zubehör.

Der Lieferumfang eines **DessaPult**-Standpultes, den wir entsprechend Ihren Anforderungen ergänzen oder verändern, besteht aus:

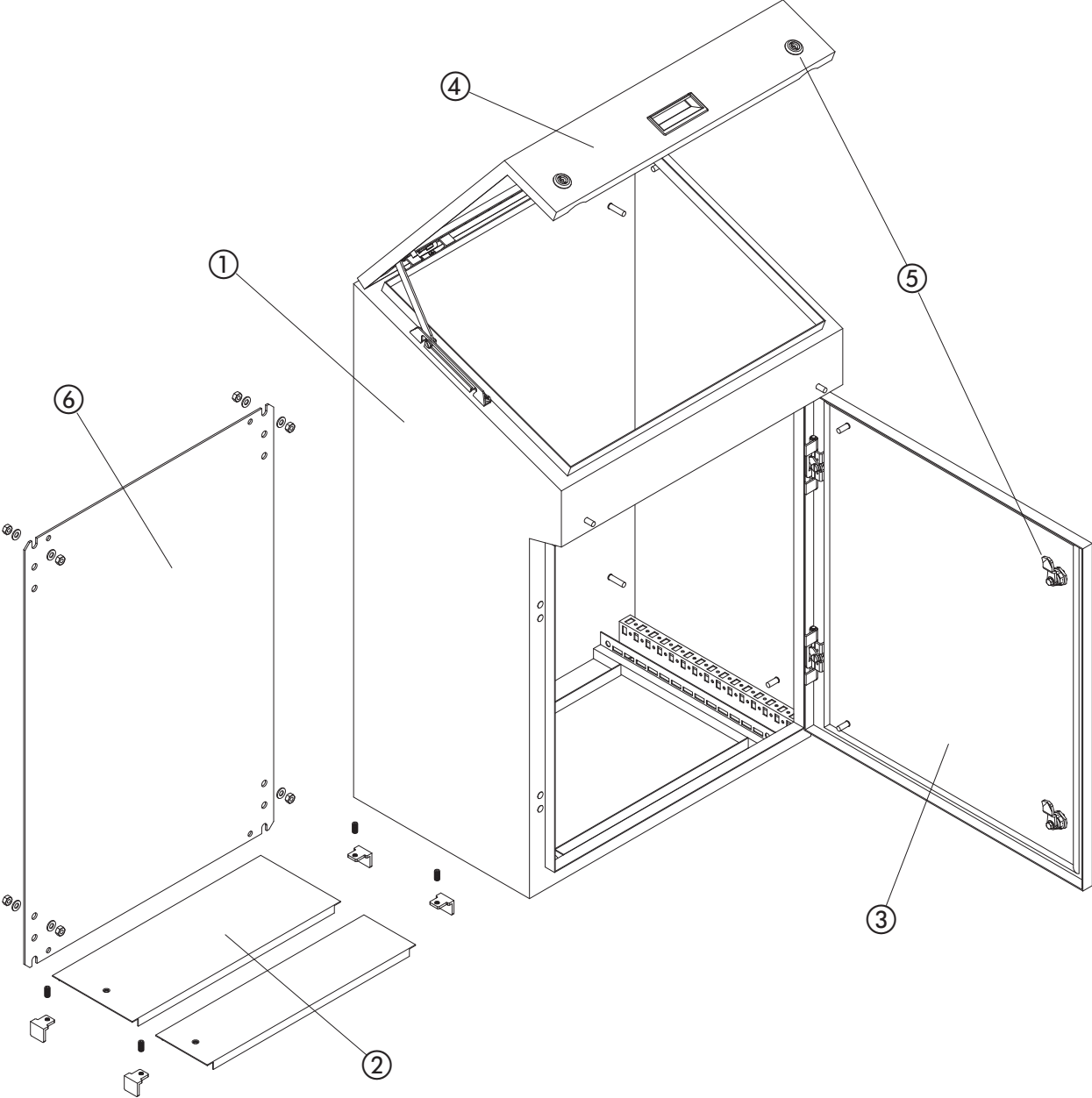
- einem Korpus mit ein bzw. zwei Türen mit 120°-Scharnieren und mit zwei Vorreiberverschlüssen sowie mit einer Montageplatte
- einer arretierbaren Klappe mit zwei Vorreiberverschlüssen
- verschiebbaren geteilten Bodenblechen
- einem Befestigungssatz zur Erdung des Pultes

**Anhand der folgenden Produktübersichten können Sie die für Ihren ganz konkreten Anwendungsfall notwendige Lösung wählen und bestellen.**

**Wenden Sie sich dazu an uns! Nutzen Sie dabei auch unsere Möglichkeiten im Internet unter [www.geyer-gruppe.de](http://www.geyer-gruppe.de).**

# DessaPult

## Aufbau



## Ihre vielfältigen Möglichkeiten des Standpultaufbaus

### ① Korpus

Aus abgekantetem und verschweißtem Stahlblech, mit durchgehenden Dichtkanten an der Tür- und der Klappenöffnung. Im Bodenbereich Öffnung mit Schienen zur Arretierung der Bodenbleche und mit seitlichen gelochten Tiefenprofilen zur Befestigung von Tragschienen, Systemprofilen und Einbauten sowie Löcher zur Boden- oder Sockelbefestigung.

Ausführungen auch mit hinteren Türen möglich.

### ② Bodenbleche

Geteiltes Bodenblech, variabel verschiebbar und durch Klemmstücke arretierbar.

Ausführungen auch einteilig mit und ohne Kabeleinführung, Flanschen oder Lochbildern.

### ③ Türen

Ein bzw. zwei Fronttüren aus allseitig abgekantetem Stahlblech, das an den Ecken verschweißt ist. Umlaufende geschäumte Dichtung.

Ausführung bis Pultbreite 1000 mm eintürig, größer 1000 mm mit Schloss- und Anschlagtür.

Scharniere mit 120° Öffnungswinkel, Türanschlag wechselbar.

Ausführungen auch ab 800 mm Breite zweitürig, wahlweise auch 180°-Scharniere, asymmetrisch geteilte Türen, Stecktüren, Türen mit Sichtfenster, Ausschnitten und Lochbildern lieferbar.

### ④ Klappe

Aus allseitig abgekantetem Stahlblech, das an den Ecken verschweißt ist. Neigungswinkel 20°. Umlaufende geschäumte Dichtung. Aufklappbar und bei ca. 72° Öffnungswinkel arretierbar. Mit innenliegender Griffmulde und zwei bzw. ab 1050 mm Breite drei verdeckten Scharnieren. An der Scharnierseite innenliegende horizontale Montageleiste

### ⑤ Verschlussystem

An der Tür bzw. Schloßtür und der Klappe je zwei Vorreiberverschlüsse mit 3-mm-Doppelbarteinsatz. Ausrüstbar auch mit anderen Betätigungen.

### ⑥ Montageplatte

Aus verzinktem Stahlblech, an der Rückseite montiert. In der Höhe um zwei Mal 40mm verstellbar.

### Beschichtung/Oberfläche

Pulverlackierung in RAL-Farben entsprechend Kundenwunsch.

Korpus, Türen, Klappe: Pulverlack, strukturiert, Montageplatte verzinkt (pulverlackiert auf Bestellung).

### Schutzleiteranschlusspunkte

Schweißbolzen M8 im Korpus, an den Türen und der Klappe. An der Montageplatte und Korpus durch Löcher Ø 9 mm.

### Schutzart

IP55 gemäß VDE 0470-1 (EN 60529) in der Grundausstattung.

### Ausstattung

Ein reichhaltiges und variables Zubehör kann bereits bei der Lieferung montiert oder beigelegt werden. Beachten Sie auch die folgenden Seiten.

Weitere geometrische Varianten in der Höhe und Breite sowie Ausführungsvarianten, zum Beispiel mit tiefenverstellbarer Montageplatte, Edelstahlblende für die Klappe auf Anfrage.

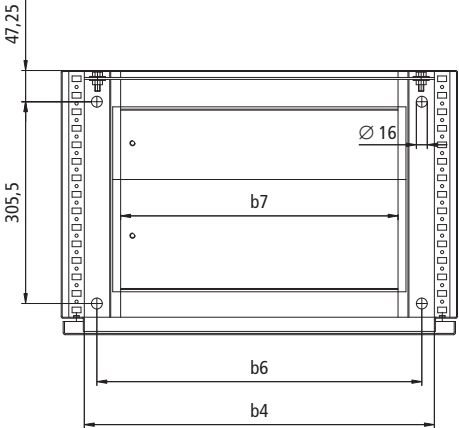
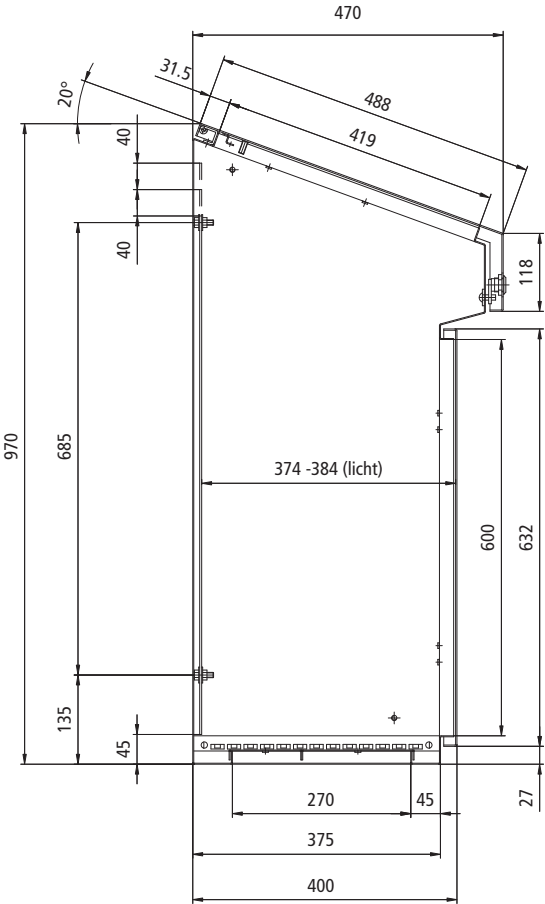
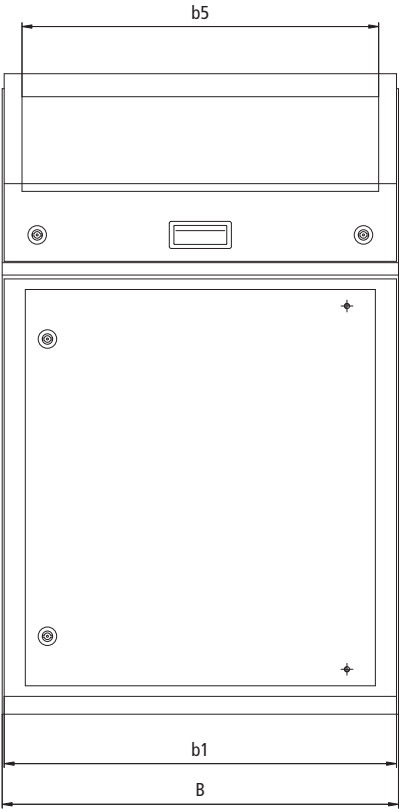
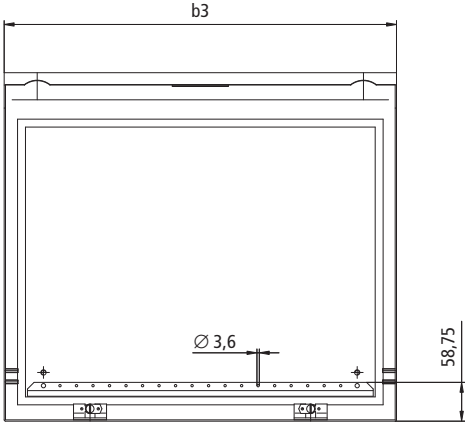
### Wir bieten Ihnen noch viel mehr!

Wenn Sie vom Standard-Lieferumfang abweichende Ausführungen, Ausstattungen, Farben oder Lochbilder in den Verkleidungselementen oder der Montageplatte benötigen, übergeben Sie uns Ihre Anfrage oder Bestellung mit den von Ihnen gewünschten Abmessungen, Ausstattungen und Farben.

Für Lochbilder und Bohrungen schicken Sie Skizzen bzw. Zeichnungen mit.

# DessaPult

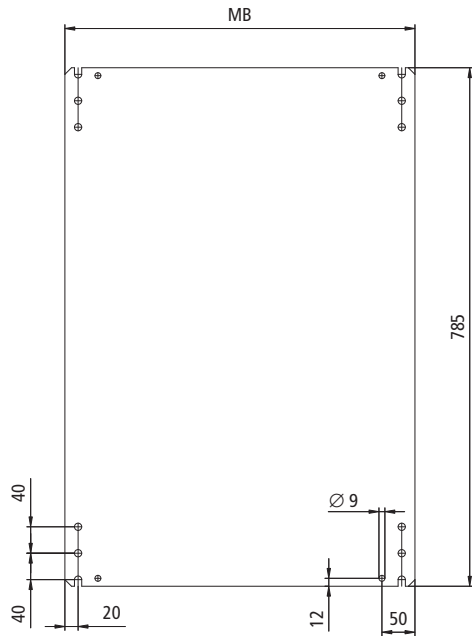
Maßzeichnungen, eintürig



# DessaPult

## Maßzeichnungen, eintürig

### Montageplatte



### Legende

H	970	Gesamthöhe Standpult
B		Gesamtbreite Standpult
T	470	Gesamttiefe Standpult (Oberteil)
h1	685	Abstand (Höhe) Befestigungsbolzen Montageplatte
h2	632	Höhe Tür
h3	600	Lichtes Maß (Höhe) Türöffnung
b1	B-6	Breite Tür (eintürig)
b2	B/2-6	Breite Tür (zweitürig)
b3	B-6	Breite Klappe
b4	B-70	Lichtes Maß (Breite) Türöffnung und zwischen den gelochten Tiefenprofilen
b5	B-60	Lichtes Maß (Breite) Klappenöffnung
b6	B-108	Lochabstand (Breite) für Sockel- und Bodenbefestigung (Loch $\varnothing$ 16)
b7	B-108	Breite Bodenöffnung
t1	400	Gesamttiefe Standpult (Unterteil)
t2	305,5	Lochabstand (Tiefe) für Sockel- und Bodenbefestigung (Loch $\varnothing$ 16)
t3	374-384	Lichte Tiefe Tür-Montageplatte
t4	375	Tiefe Korpus
t5	488	Tiefe Klappe
t6	419	Lichte Tiefe Klappenöffnung
MB	B-70	Breite Montageplatte
MH	785	Höhe Montageplatte

Angaben in mm

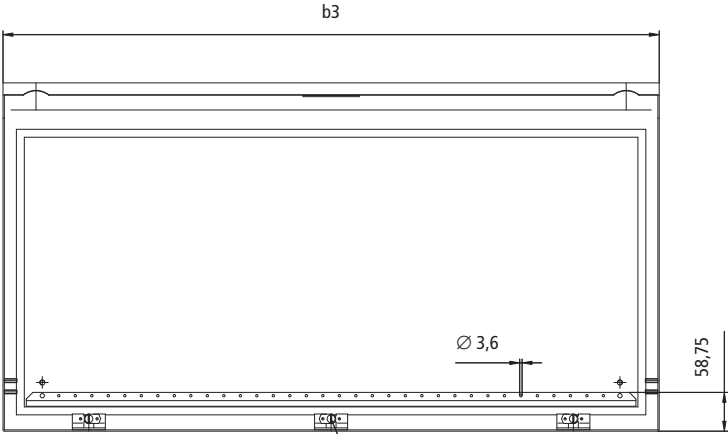
**Ermitteln Sie die erforderlichen Pultabmessungen anhand oben stehender Tabelle.**

### Maßvarianten/Vergleichstypen

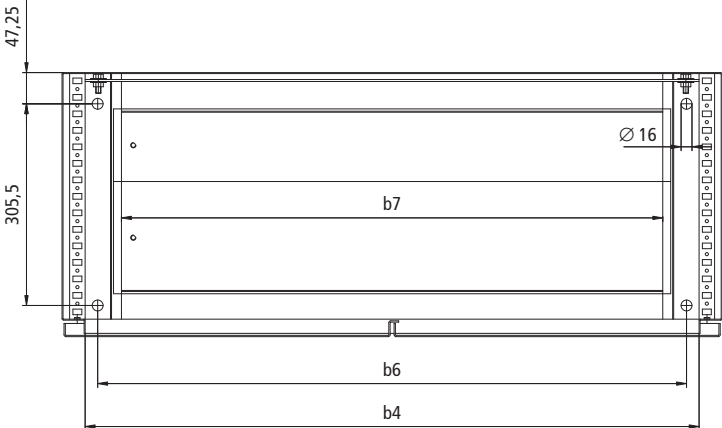
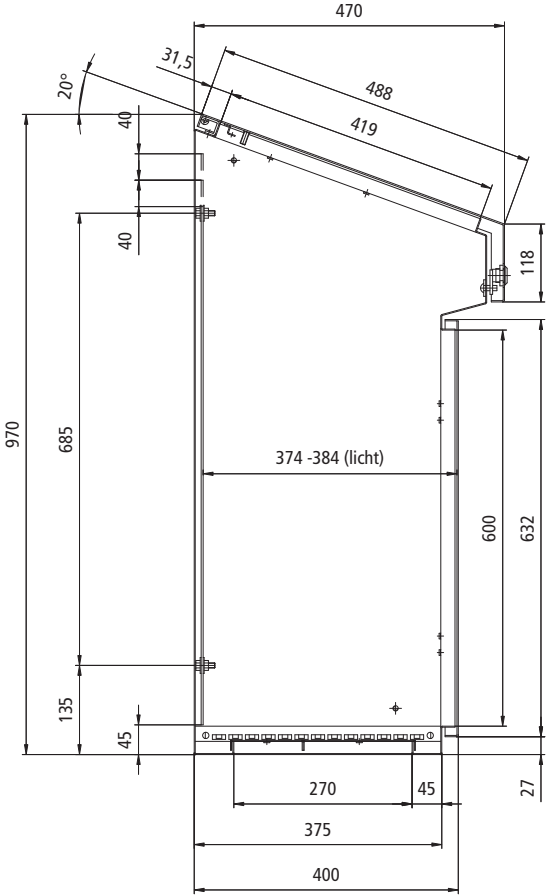
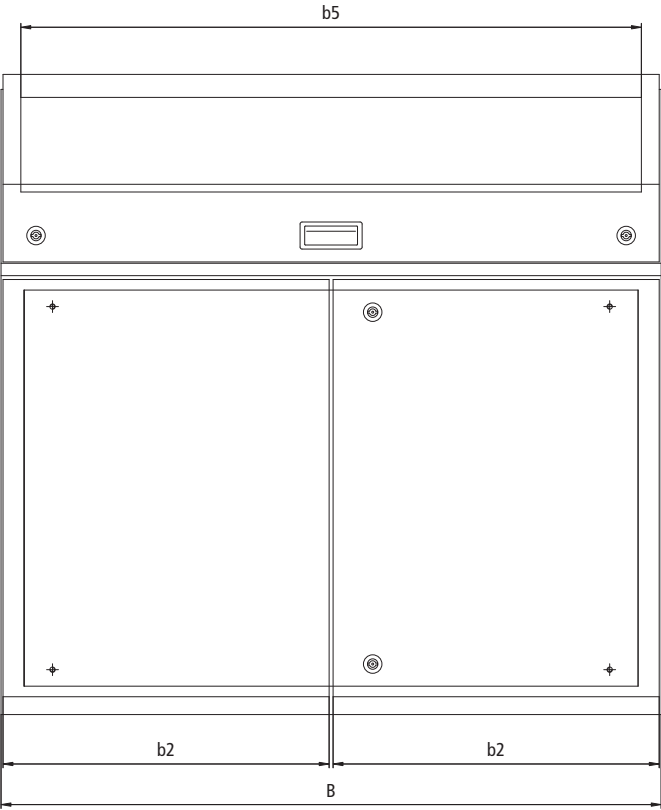
Artikelnummer	H	B	T	Höhenmaße		Breitenmaße						Tiefenmaße				Montageplattenmaße	
				h2	h3	b1	b3	b4	b5	b6	b7	t1	t4	t5	t6	MB	MH
PU976047	970	600	470	632	600	594	594	530	540	492	420	400	375	488	419	530	785
PU978047	970	800	470	632	600	794	794	730	740	692	620	400	375	488	419	730	785

# DessaPult

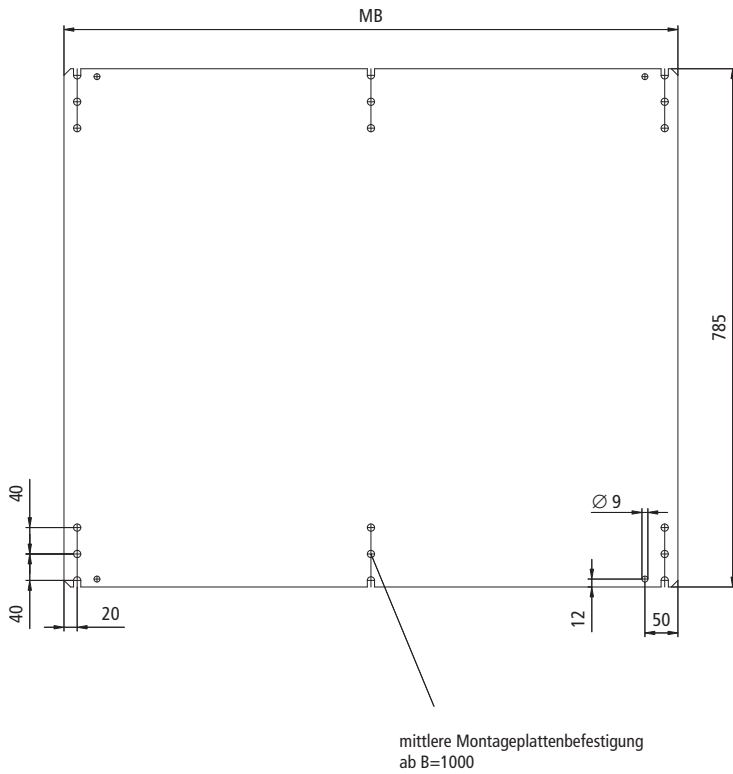
Maßzeichnungen, zweitürig



mittleres Klappenscharnier  
ab B=1050



### Montageplatte



### Legende

H	970	Gesamthöhe Standpult
B		Gesamtbreite Standpult
T	470	Gesamttiefe Standpult (Oberteil)
h1	685	Abstand (Höhe) Befestigungsbolzen Montageplatte
h2	632	Höhe Tür
h3	600	Lichtes Maß Höhe Türöffnung
b1	B-6	Breite Tür (eintürig)
b2	B/2-6	Breite Tür (zweitürig)
b3	B-6	Breite Klappe
b4	B-70	Lichtes Maß (Breite) Türöffnung und zwischen den gelochten Tiefenprofilen
b5	B-60	Lichtes Maß (Breite) Klappenöffnung
b6	B-108	Lochabstand (Breite) für Sockel- und Bodenbefestigung (Loch Ø 16)
b7	B-108	Breite Bodenöffnung
t1	400	Gesamttiefe Standpult (Unterteil)
t2	305,5	Lochabstand (Tiefe) für Sockel- und Bodenbefestigung (Loch Ø 16)
t3	374-384	Lichte Tiefe Tür-Montageplatte
t4	375	Tiefe Korpus
t5	488	Tiefe Klappe
t6	419	Lichte Tiefe Klappenöffnung
MB	B-70	Breite Montageplatte
MH	785	Höhe Montageplatte

Angaben in mm

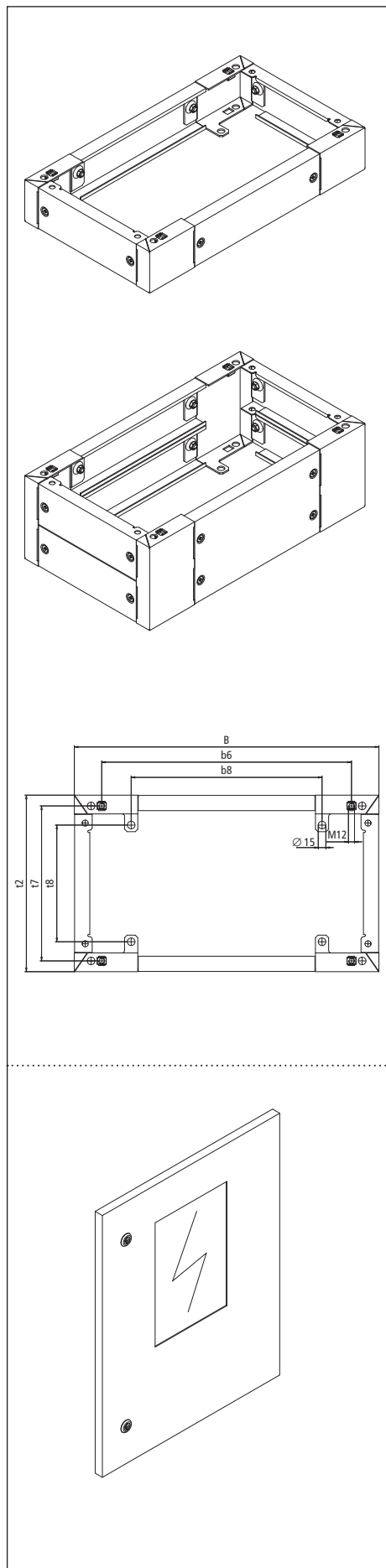
**Ermitteln Sie die erforderlichen Pultabmessungen anhand oben stehender Tabelle.**

### Maßvarianten/Vergleichstypen

Artikelnummer	H	B	T	Höhenmaße		Breitenmaße						Tiefenmaße				Montageplattenmaße	
				h2	h3	b2	b3	b4	b5	b6	b7	t1	t4	t5	t6	MB	MH
PU971147	970	1100	470	632	600	544	1094	1030	1040	992	920	400	375	488	419	1030	785
PU971247	970	1200	470	632	600	594	1194	1130	1140	1092	1020	400	375	488	419	1130	785

# DessaPult

## Zubehör



### Sockel für DessaPult PU

Standpult		Artikelnummer	
Breite in mm	Tiefe (Unterteil) in mm	Sockelhöhe 100mm	Sockelhöhe 200mm
600	400	SOP10640	SOP20640
800	400	SOP10840	SOP20840
1000	400	SOP11040	SOP21040
1200	400	SOP11240	SOP21240

### Sockel

zur Aufstellung auf den Boden  
Blenden leicht von außen abschraubbar,  
Seitenblenden umklappbar,  
wahlweise 100 mm oder 200 mm hoch,  
bei 200 mm Höhe sind die seitlichen und  
die rückwärtigen Blenden zweigeteilt  
Ausführungen auch mit Lüftungsgitter  
oder -schlitzen in den Blenden

### Material:

Stahlblech, pulverlackiert, RAL 7022  
Edelstahl, 1.4301, geschliffen, K 240  
(auf Anfrage)

### Lieferumfang:

1 Stück

### Legende zur Zeichnung (alle Angaben in mm):

B		Breite Standpult und Sockel
t1	400	Tiefe Unterteil Standpult
b6	B-108	Abstand (Breite) für Sockelbefestigung am Pult (Käfigmutter M12)
b8	B-224	Lochabstand (Breite) für Bodenbefestigung (Loch Ø 15)
t2	t1-52	Gesamttiefe Sockel
t7	t1-94,5	Abstand (Tiefe) für Sockelbefestigung am Pult (Käfigmutter M12)
t8	t1-170	Lochabstand (Tiefe) für Bodenbefestigung (Loch Ø 15)

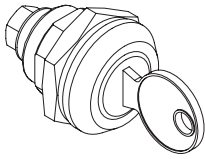
### Türen, Gehäuse und Gehäuseteile mit Sichtfenster

Lage und Größe der Fenster ist variabel,  
mit innen fest und dicht aufgeklebter  
Scheibe, auf Bestellung mit gefrästem  
Kleberand (staubkantenfrei)

**Material des Sichtfensters:**  
Acrylglas oder Polycarbonat

**Schutzart:** IP54

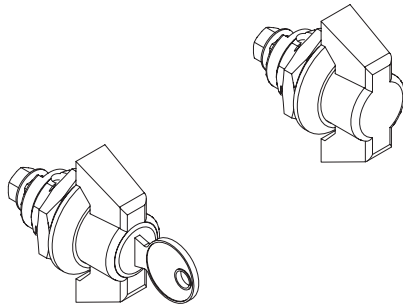
Bei Bestellung zugehörige Schrank-  
abmessungen sowie Lage und Größe  
des Fensters sowie Material angeben.



Ausführung	Artikelnummer
gleichschließend	ZV301220
verschiedenschließend	ZV301221
VW – E1	ZV301222

**Zylinder-Vorreiber-Verschluss**  
im Austausch gegen die standardmäßig  
eingesetzten Vorreiber

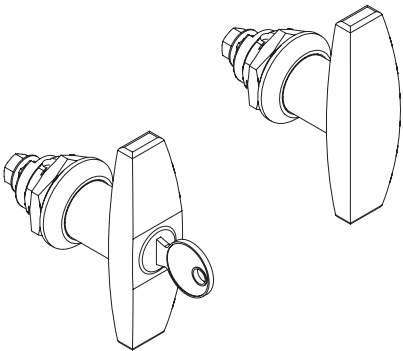
**Lieferumfang:**  
1 Stück



Ausführung	Artikelnummer
schwarz, gleichschließend	ZV301230
schwarz, ohne Schloss	ZV301231

**Knebel-Vorreiber**

**Lieferumfang:**  
1 Stück



Ausführung	Artikelnummer
verchromt, ohne Schloss	ZV301232
schwarz, gleichschließend	ZV301233

**Knebel-Griff-Vorreiber**

**Lieferumfang:**  
1 Stück



Ausführung	Artikelnummer	
	Verschluss- einsatz	passender Schlüssel
Doppelbart (3-mm-Dorn)	ZV301401	ZV301301
Doppelbart (5-mm-Dorn)	ZV301402	ZV301302
7-mm-Dreikant	ZV301403	ZV301303
7-mm-Vierkant	ZV301404	ZV301304
8-mm-Dreikant	ZV301405	ZV301305
8-mm-Vierkant	ZV301406	ZV301306
Daimler-Benz	ZV301407	ZV301307

**Verschlusseinsätze/  
Betätigungen  
für Vorreiberverschluss  
und Schlüssel**

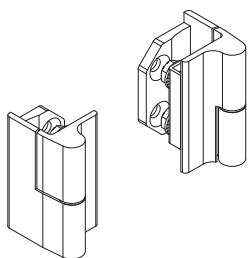
im Austausch gegen den standardmäßig  
eingesetzten 3 mm-Doppelbarteinsatz

**Lieferumfang:**  
1 Stück

Andere Ausführungen bei Bestellung  
angeben.

# DessaPult

## Zubehör



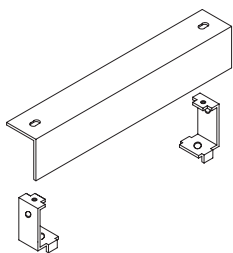
Ausführung	Artikelnummer
Linksanschlag	TS236111
Rechtsanschlag	TS236112

### 180°-Scharniere

zur erweiterten Türöffnung, Ausführung mit Links- bzw. Rechtsanschlag

#### Lieferumfang:

3 Stück



Pultbreite in mm	Artikelnummer
600	ZKP040604
800	ZKP040804
1000	ZKP041004
1200	ZKP041204

### Kabelabfangschiene

zur Zugentlastung

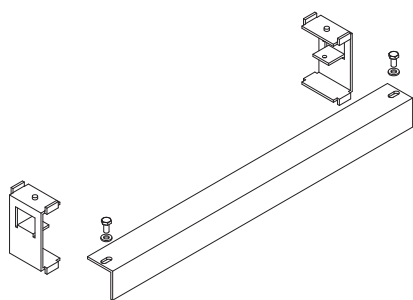
#### Material:

Stahlblech, verzinkt, chromatiert, Winkelprofil 40 x 40

#### Lieferumfang:

1 Stück, inkl. Befestigungsmaterial

Ausführung für passende Pultbreite bei der Bestellung angeben.



Sockelbreite in mm	Artikelnummer
600	ZKS040604
800	ZKS040804
1000	ZKS041004
1200	ZKS041204

### Sockel-Kabelabfangschiene

zur Zugentlastung bei Einbau im Sockel

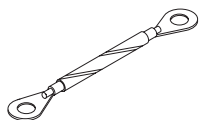
#### Material:

Stahlblech, verzinkt, chromatiert, Winkelprofil 40 x 40

#### Lieferumfang:

1 Stück, inkl. Befestigungsmaterial

Ausführung für passende Sockelbreite bei der Bestellung angeben.

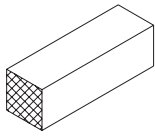


Befestigung f. Schraube	Länge in mm	Querschnitt	Artikelnummer
M6	170	4 mm <sup>2</sup>	EZ991704
M8	170	16 mm <sup>2</sup>	EZ991716
M6	300	4 mm <sup>2</sup>	EZ993004
M8	300	16 mm <sup>2</sup>	EZ993016

### Erdungskabel

#### Lieferumfang:

5 Stück



Artikel-  
nummer

ZU510101

### Klemmprofil

Moosgummi, einseitig, selbstklebend zum Abdichten von Kabeleinführungen zwischen den Bodenblechen, Abmessungen 25 x 25 mm

### Lieferumfang:

2 m / VE



Artikel-  
nummer

ZP220121

### Blechschauben

galv. verzinkt, ST 5,5 mm x 13 mm zur Befestigung von Einbauten an den Profil-Lochreihen

### Lieferumfang:

50 Stück



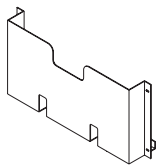
Ausführung	Artikel- nummer
M6	ZP220101
M5	ZP220103

### Käfigmuttern

zur Befestigung von Einbauten an den Tiefenprofilen

### Lieferumfang:

50 Stück



	Artikel- nummer
Kunststofftasche für DIN A4	ZS060202

### Schaltplantaschen

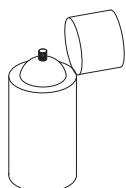
Kunststoffausführung, selbstklebend

### Material:

Kunststoff (DIN A4)

### Lieferumfang:

1 Stück



Farbe	Artikel- nummer
RAL 2000	ZU412000
RAL 7022	ZU417022
RAL 7032	ZU417032
RAL 7035	ZU417035

### Ausbesserungslack

Spraydose (200 ml) zum Ausbessern von Kratzern oder Abdecken metallisch blanker Oberflächen bei nachträglicher Bearbeitung

### Lieferumfang:

1 Stück

Bitte beachten Sie unser Angebot an Schaltschrank-Klimakomponenten und -geräten in unserer gesonderten Produktinformation **DessaCool**.

# DessaPult

## Technische Informationen

### Oberflächenschutz für DessaPult

Eine gründliche Vorbehandlung (Eisenphosphatierung) dient zur Passivierung als temporärer Korrosionsschutz und zur Verbesserung der Lackhaftung.

Die Lackierung mit einem widerstandsfähigen Polyester-Epoxydharz-Pulver (Schichtdicke 80–90 µm) zeichnet sich durch hohe mechanische Beständigkeit, sehr guten Korrosionsschutz, gute chemische, Temperatur- und Witterungsbeständigkeit sowie Dekontaminierbarkeit aus.

Sie sichert einen ausgezeichneten Schutz der Oberfläche gegen Korrosion.

**Grundsätzlich sind unsere Schaltschränke für eine Innenraumaufstellung konzipiert.**

Für eine geschützte Außenaufstellung bzw. eine stark belastete Innenraumaufstellung sind u.U. höhere Schichtdicken ( $\geq 120$  µm) für den Einsatz zu empfehlen.

Geben Sie uns bitte bei der Anfrage Ihre konkreten Anforderungen und Einsatzbedingungen an.

Wir haben dazu als Vorbehandlung zusätzlich eine Verzinkung und Chromatierung sowie eine witterungsbeständige Polyester-Pulverlackierung vorgesehen.

**Für einen Außeneinsatz sollte zur dauerhaften Sicherung des elektrischen Schutzes generell der Einsatz eines ausreichend großen Regen-/Sonnenschutzdaches zum Schutz gegen extreme Witterungseinflüsse (Eisbildung, Schlagregen, extreme Sonneneinstrahlung) bereits bauseitig konzipiert werden.**

Schwitzwasserbildung im Schaltschrank ist durch entsprechende Maßnahmen wie Belüften oder Beheizen des Schaltschranks zu vermeiden.

Wird nur eine **Grundierung** gewünscht, erfolgt diese mit Pulverlack 7044, glatt. Beim Überlackieren muß die Oberfläche frei von Verunreinigungen sein.

Nach sorgfältiger Reinigung der Oberfläche ist die Beschichtung überlackierbar mit:

- DD-Lacken
- 1- und 2-Komponenten-Lacken
- Automobilreparaturlacken
- Pulverlacken
- Wasserlacken

Im Zweifelsfall sollte ein Verträglichkeitstest durchgeführt werden. Die Verarbeitungshinweise der Lackhersteller sind zu beachten.

Durch Anschleifen können die Haftungswerte deutlich erhöht werden, auch eine Behandlung mit Aceton ist zu empfehlen.

Lacke mit aggressiven Lösungsmitteln (z.B. Ester, Ketone) und 2-Komponenten-Systeme sind für eine haftfähige Überlackierung besser geeignet als wasserverdünnbare Lacke, die nur geringe Haftfähigkeit auf der Grundierung aufweisen.

### Ausbrüche, Bohrungen, Löcher

Wenn Sie **DessaPult** mit Lochbildern, Bohrungen oder Ausschnitten in den Verkleidungsteilen oder im Zubehör bestellen, beachten Sie bitte:

- Durch den Oberflächenschutz mit Pulverlack werden in das Blech gestanzte Löcher in ihren Abmessungen geringfügig verringert.

Dem tragen wir Rechnung, indem Durchgangslöcher und Ausschnitte etwas größer in das Blech gestanzt werden, damit Sie Bauelemente oder Verschraubungen problemlos montieren können.

- Sollten Sie eine gewünschte Bohrung, z.B. für den Einsatz von Blech- oder selbstfurchenden Schrauben benötigen, muß das Blechteil den notwendigen Lochdurchmesser haben.

**Machen Sie uns bitte deshalb auf Ihren Zeichnungen oder Skizzen Angaben zu den Toleranzen der Durchgangslöcher und Ausschnitte und weisen Sie darauf hin, wo Bohrungen Ihrer Maßangabe im nichtlackierten Blechteil verbindlich sind.**