hps Zubehör

Teil 3 / 3

Tisch-, Demonstrationsgestelle / mechanisches Zubehör

SystemTechnik

Competence in Training

36 / 13 V02 Technische Änderungen vorbehalten!

Inhaltsübersicht

Tisch- und Demonstrationsgestelle . . . . 1 - 3

Geräteträger 3

H-Profile 3

Nutmatten 4

Leer- und Aufbewahrungsplatten 5

Schräghauben 6

Staubschutzhauben 7

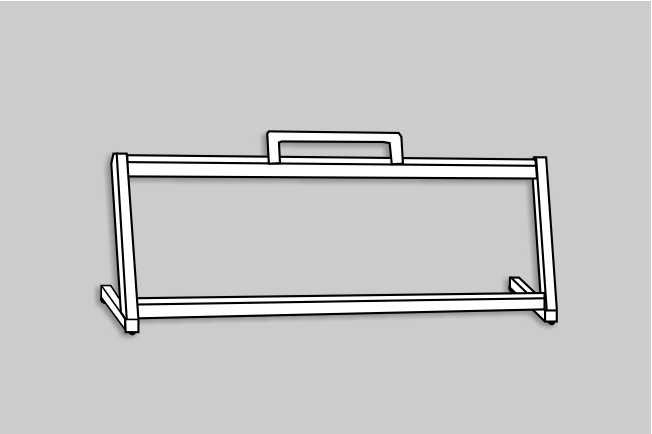
Leerkoffer (Box) 8

hps SystemTechnik
Lehr- + Lernmittel GmbH
Altdorfer Strasse 16
88276 Berg

Tel.: 07 51 / 5 60 75 70
Fax: 07 51 / 5 60 75 77
Web: www.hps-systemtechnik.com
E-Mail: support@hps-systemtechnik.com

Mechanisches Zubehör

Tischgestell (1-zeilig)



Typ 8111

In das Tischgestell können hps Demonstrationsplatten und Boards der Größen
95 x 297 mm (B x H)
133 x 297 mm (B x H)
266 x 297 mm (B x H)
532 x 297 mm (B x H)
eingesetzt werden.

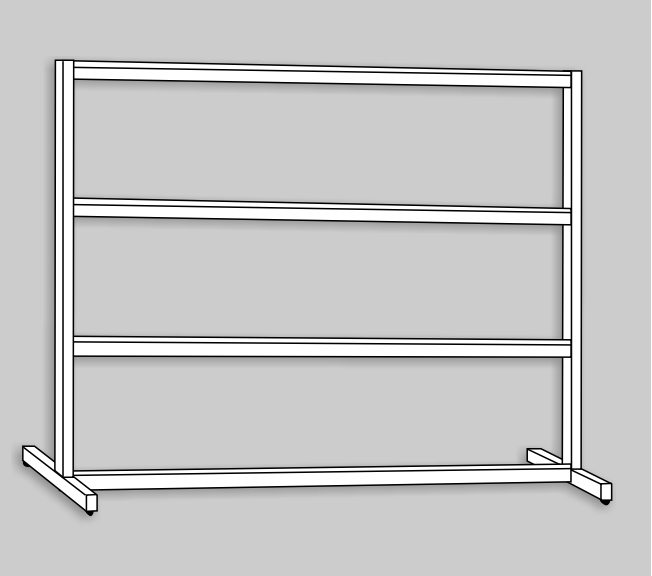
Die seitlichen Rahmen bestehen aus pulverbeschichteten silberfarbenen Stahl-Vierkantrohren, die beiden Querverbindungen aus eloxierten Aluminium-H-Profilschienen.

Die seitlichen Rahmen sind mit den Aluminium-H-Profilschienen verschraubt.

Das Tischgestell ist leicht nach hinten geneigt und zum rutschfesten Aufstellen mit vier Gummifüßen bestückt.

- Abmessungen: (B x H x T) 850 x 420 x 260 mm
- Länge der Aluminium-H-Profilschienen: 810 mm
- Gewicht: 3,1 kg

Tischgestell (3-zeilig)



Typ 8115

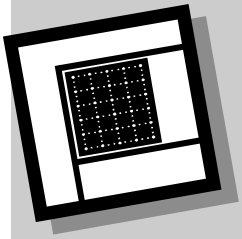
In das Tischgestell können hps Demonstrationsplatten und Boards der Größen
95 x 297 mm (B x H)
133 x 297 mm (B x H)
266 x 297 mm (B x H)
532 x 297 mm (B x H)
eingesetzt werden.

Die seitlichen Rahmen bestehen aus pulverbeschichteten silberfarbenen Stahl-Vierkantrohren, die drei Querverbindungen aus eloxierten Aluminium-H-Profilschienen.

Die seitlichen Rahmen sind mit den Aluminium-H-Profilschienen verschraubt.

Das Tischgestell ist zum rutschfesten Aufstellen mit vier Gummifüßen bestückt.

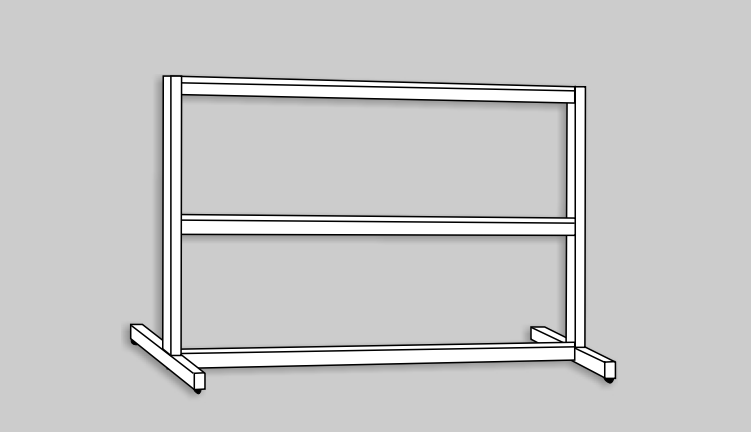
- Abmessungen: (B x H x T) 1200 x 1320 x 310 mm
- Länge der Aluminium-H-Profilschienen: 770 mm
- Gewicht: ca. 7,5 kg



Tisch- und Demonstrations - gestelle

Mechanisches Zubehör

Tischgestell (2-zeilig)

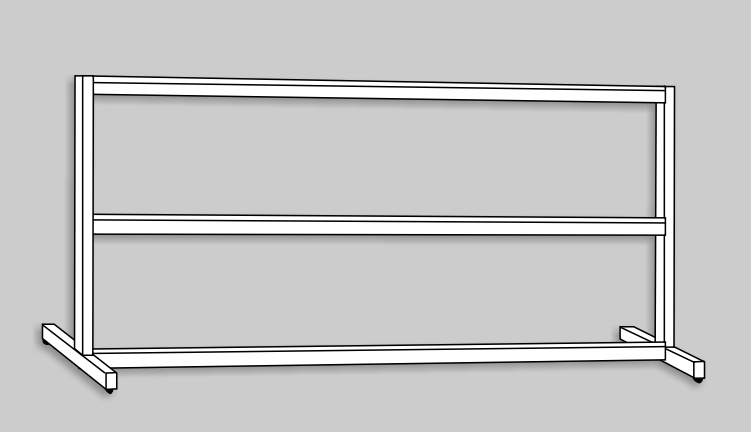


Typ 8112

In das Tischgestell können hps Demonstrationsplatten und Boards der Größen
95 x 297 mm (B x H) 133 x 297 mm (B x H)
266 x 297 mm (B x H) 532 x 297 mm (B x H)
eingesetzt werden.
Die seitlichen Rahmen bestehen aus pulverbeschichteten silberfarbenen Stahl-Vierkantrohren, die drei Querverbindungen aus eloxierten Aluminium-H-Profilschienen.
Die seitlichen Rahmen sind mit den Aluminium-H-Profilschienen verschraubt.
Das Tischgestell ist zum rutschfesten Aufstellen mit vier Gummifüßen bestückt.

- Abmessungen: (B x H x T)
  850 x 695 x 310 mm
- Länge der Aluminium-H-Profilschienen: 810 mm
- Gewicht: 4,5 kg

Tischgestell (2-zeilig)



Typ 8112.1

In das Tischgestell können hps Demonstrationsplatten und Boards der Größen
95 x 297 mm (B x H) 133 x 297 mm (B x H)
266 x 297 mm (B x H) 532 x 297 mm (B x H)
eingesetzt werden.
Die seitlichen Rahmen bestehen aus pulverbeschichteten silberfarbenen Stahl-Vierkantrohren, die drei Querverbindungen aus eloxierten Aluminium-H-Profilschienen.
Die seitlichen Rahmen sind mit den Aluminium-H-Profilschienen verschraubt.
Das Tischgestell ist zum rutschfesten Aufstellen mit vier Gummifüßen bestückt.

- Abmessungen: (B x H x T)
  1440 x 695 x 310 mm
- Länge der Aluminium-H-Profilschienen: 1400 mm
- Gewicht: ca. 5,5 kg

Mechanisches Zubehör

Demonstrationsgestell, fahrbar (3-zeilig)

Typ 8121

In das Demonstrationsgestell können hps Demonstrationsplatten und Boards der Größen
95 x 297 mm (B x H)
133 x 297 mm (B x H)
266 x 297 mm (B x H)
532 x 297 mm (B x H)
eingesetzt werden.

Die seitlichen Rahmen bestehen aus pulverbeschichteten silberfarbenen Stahl-Vierkantrohren, die vier Querverbindungen aus eloxierten Aluminium-H-Profilschienen.

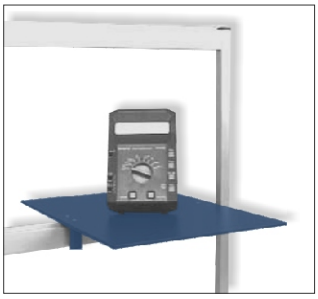
Die seitlichen Rahmen sind mit den Aluminium-H-Profilschienen verschraubt.

Zusätzlich verfügt das Demonstrationsgestell über ein Ablagebrett mit den Abmessungen 1130 x 400 x 22 mm (Feinspanplatte, resopalbeschichtet, hanffarben).

Für eine leichte Fortbewegung ist das Demonstrationsgestell mit 4 Lenkrollen (davon zwei feststellbar) ausgerüstet.

- Abmessungen:
  1170 x 1950 x 650 mm
  (B x H x T)
- Länge der Aluminium-H-Profilschienen: 1090 mm
- Gewicht: 22 kg

Geräteträger



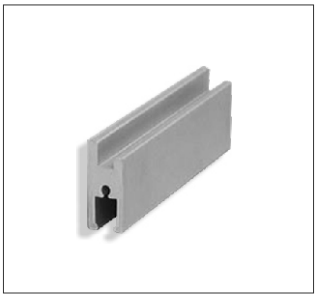
Typ 8135

Der Geräteträger dient zur Ablage von Geräten, z. B. einem Oszilloskop oder einem Multimeter. Dazu wird er auf die H-Profilschiene der hps Demonstrationsgestelle gesteckt.

Zur Aufbewahrung kann der Geräteträger in die Nutmatten des Aufbewahrungsschranks (Typ 8132) eingeschoben werden.

- Material der Platte: 5 mm starker Schichtpressstoff
- Farbe: blau
- Abmessungen:
  297 x 420 x 48 mm
  (B x T x H)
- Gewicht: 1,1 kg

Aluminium-H-Profilschiene



Typ 8184

Die Aluminium-H-Profilschienen werden zur Aufnahme von hps Demonstrationsplatten eingesetzt.

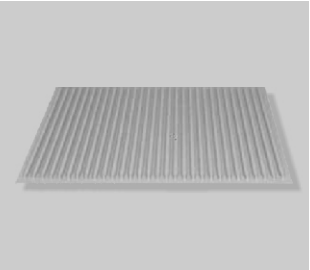
Sie werden in allen Längen millimetergenau zugeschnitten geliefert (max. 6 m).

An beiden Enden befindet sich ein 5-mm-Gewinde, außer bei der maximalen Länge von 6 m.
Auf Anfrage auch ohne Gewinde lieferbar.

- Abmessungen:
  40 x 16 mm
- Gewicht pro Meter: 1 kg

Mechanisches Zubehör

Nutmatte



Typ 8185.5

Die Nutmatten können zum Einschieben von hps Demonstrationsplatten in Aufbewahrungsschränke eingeklebt werden.

- Material: Kunststoff
- Farbe: grau
- Abmessungen: 618 x 530 x 10 mm (B x T x H)
- Gewicht: 0,5 kg

Aufbewahrungsschrank, fahrbar

Typ 8132

Der Aufbewahrungsschrank besteht aus einem nach hinten abklappbaren Demonstrationsgestell und einem zweitürigen Unterschrank.

In das Demonstrationsgestell können hps Demonstrationsplatten und Boards der Größen
95 x 297 mm (B x H)
133 x 297 mm (B x H)
266 x 297 mm (B x H)
532 x 297 mm (B x H)
eingesetzt werden.

Die seitlichen Rahmen des Demonstrationsgestells bestehen aus pulverbeschichteten silberfarbenen Stahl-Vierkantrohren, die vier Querverbindungen aus eloxierten Aluminium-H-Profilschienen.

Die seitlichen Rahmen sind mit den Aluminium-H-Profilschienen verschraubt.

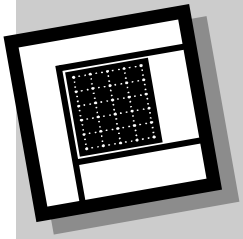
Der hanffarbene Unterschrank ist aus 19 mm starken und mit Resopal belegten Feinspanplatten gefertigt. Die Deckplatte hat eine Stärke von 30 mm.

Der Boden des Unterschranks besteht aus einer stabilen Tischlerplatte. Die Fachböden sind zur Aufbewahrung der hps Demonstrationsplatten mit Nutmatten belegt.

An der linken Seite des Unterschranks sind vier Schutzkontakt-Steckdosen montiert; sie können über eine 8 m lange Stromzuführungsleitung (Kaltgerätesteckverbindung) an das Netz angeschlossen werden. Für die Stromzuführungsleitung steht eine Aufbewahrungsplatte zur Verfügung, die in die Nutmatten im Inneren des Schranks eingeschoben werden kann.

Zur leichten Fortbewegung ist der Aufbewahrungsschrank mit 4 Lenkrollen (davon zwei feststellbar) ausgerüstet.
Die Türen des Unterschranks sind abschließbar, die Schlüssel passen in beide Schlösser.

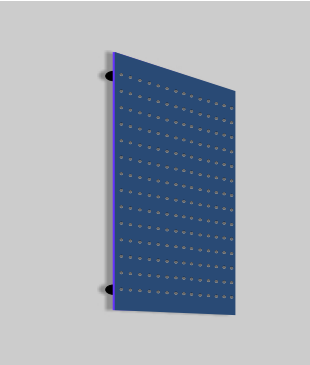
- Abmessungen: (B x H x T) 1300 x 1950 x 600 mm (Höhe bei abgeklapptem Demonstrationsgestell: ca. 865 mm)
- Länge der Aluminium-H-Profilschiene: 1245 mm
- Gewicht: ca. 110 kg



Leer- und Aufbewahrungs-platten

Mechanisches Zubehör

Aufbewahrungsplatte



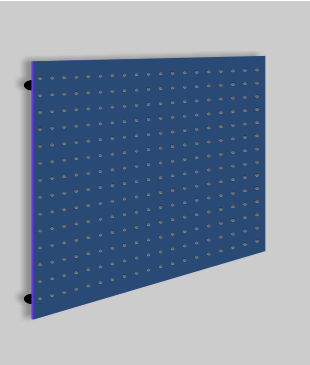
Typ 8182 (B-Format)

Diese Platte ermöglicht die übersichtliche und zugriffs-schnelle Aufbewahrung von steckbaren hps Bauelemen-ten.
Dazu sind 196 Bohrungen (Ø 4,2 mm) auf der Platte im 19-mm-Raster angeordnet.

Zur Abstandshaltung und zum rutschfesten Auflegen auf den Tisch sind auf der Rückseite vier Gummifüße angebracht.

- Material: 5 mm starker Schichtpressstoff
- Farbe: blau
- Abmessungen: (B x H x T) 266 x 297 x 23 mm
- Gewicht: 0,57 kg

Aufbewahrungsplatte

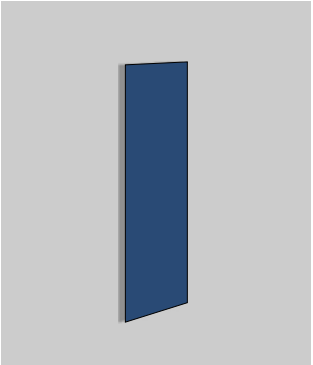


Typ 8182.3 (C-Format)

Diese Platte ist zur Aufbe-wahrung von Verbindungs-Leitungen mit 4-mm-Steckern vorgesehen.
Dazu sind 392 Bohrungen (Ø 4,2 mm) auf der Platte im 19-mm Raster angeordnet

- Material: 5 mm starker Schichtpressstoff
- Farbe: blau
- Abmessungen: 532 x 297 mm (B x H)
- Gewicht: 1,2 kg

Aufbewahrungsplatte



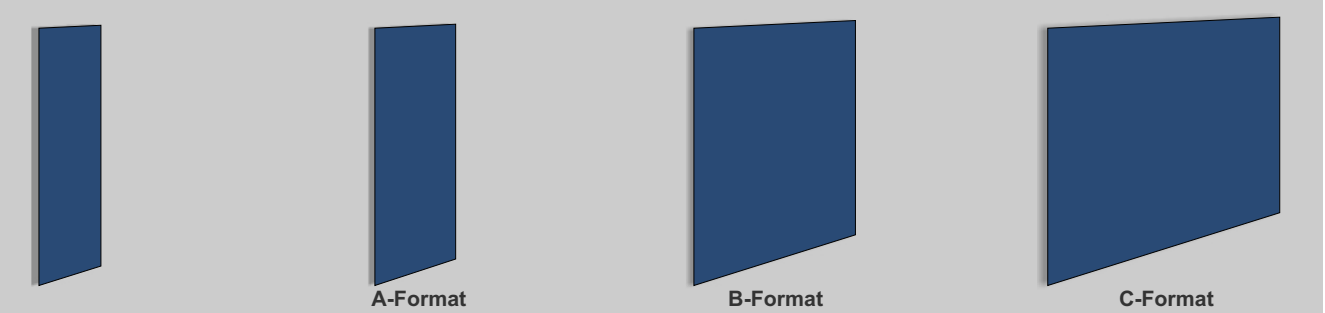
Typ 8182.2

Diese Platte ist zur Aufbe-wahrung von Verbindungs-leitungen mit 2-mm-Steckern vorgesehen.
Dazu sind 104 Bohrungen (Ø 2,1 mm) auf der Platte im 20-mm-Raster angeordnet.

- Material: 5 mm starker Schichtpressstoff
- Farbe: blau
- Abmessungen: 95 x 297 mm (B x H)
- Gewicht: 0,19 kg

Leerplatten

Die Leerplatten sind individuell verwendbar. Sie bestehen aus 5 mm starkem Schichtpressstoff, Farbe blau.
Sie sind in vier Formaten erhältlich:



Typ 8181.1
- Abmessungen: 95 x 297 mm (B x H)
- Gewicht: ca. 0,3 kg

Typ 8181.4
- Abmessungen: 133 x 297 mm (B x H)
- Gewicht: ca. 0,3 kg

Typ 8181.2
- Abmessungen: 266 x 297 mm (B x H)
- Gewicht: ca. 0,6 kg

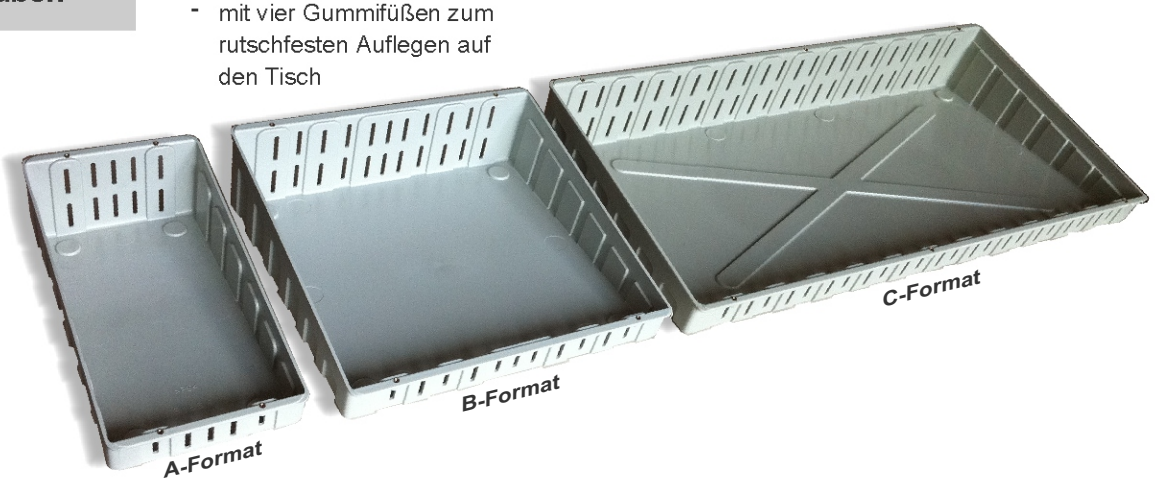
Typ 8181.3
- Abmessungen: 532 x 297 mm (B x H)
- Gewicht: ca. 1,2 kg

Mechanisches Zubehör

Schräghauben

Zur rückseitigen Abdeckung der hps-Demonstrationsplatten

- Material: Kunststoff, grau
- mit Lüftungsschlitzen
- mit vier Gummifüßen zum rutschfesten Auflegen auf den Tisch



Typ 8186.8 (A-Format)
- mit vier Gewindeeinsätzen M3
- Abmessungen: 131 x 275 x 80 mm (B x H x T)
- Gewicht: 0,18 kg

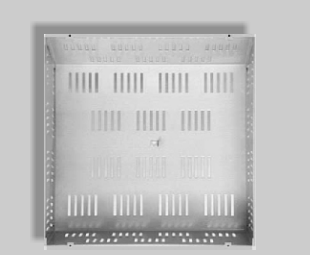
Typ 8186.6 (B-Format)
- mit vier Gewindeeinsätzen M3
- Abmessungen: 265 x 275 x 80 mm (B x H x T)
- Gewicht: 0,45 kg

Typ 8186.7 (C-Format)
- mit sechs Gewindeeinsätzen M3
- Abmessungen: 530 x 275 x 80 mm (B x H x T)
- Gewicht: 0,77 kg

Metallhauben

zur rückseitigen Abdeckung der hps-Demonstrationsplatten

- Material: Stahlblech, grau pulverbeschichtet
- mit Lüftungsschlitzen

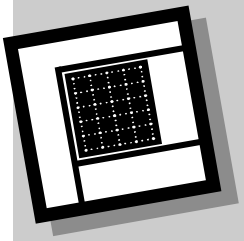

Beispiel

Typ 8186.16 (B-Format)

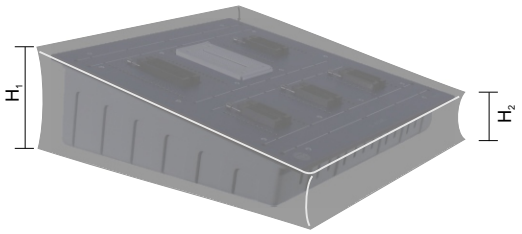
Typ 8186.18 (A-Format)
- mit 4 Gewindeeinsätzen M3
- Abmessungen: 133 x 274 x 154 mm (B x H x T)
- Gewicht: 1,0 kg

Typ 8186.16 (B-Format)
- mit vier Gewindeeinsätzen M3
- Abmessungen: 265 x 274 x 154 mm (B x H x T)
- Gewicht: 1,4 kg

Typ 8186.17 (C-Format)
- mit sechs Gewindeeinsätzen M3
- Abmessungen: 531 x 274 x 154 mm (B x H x T)
- Gewicht: 2,3 kg



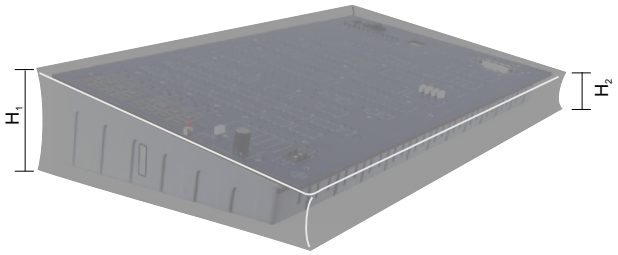
Staubschutzhauben für Boards
Semi-transparent dust cover



Typ(e) BOG302X271_SCHRÄG

Weich-PVC-Staubschutzhaube **Typ BOG302X271_SCHRÄG**
halbtransparente Weich-PVC-Staubschutzhaube,
0,18 mm dick
Abmessungen:
302 x 271 x H_1 / H_2 mm (L x B x H)
Höhe: H_1 = 147 mm, H_2 = 87 mm

Dust Cover **Type BOG302X271_SCHRÄG**
semi-transparent dust cover of PVC foil,
0.18 mm thick
dimensions:
302 x 271 x H_1 / H_2 mm (L x W x H)
Height: H_1 = 147 mm, H_2 = 87 mm



Typ(e) BOG302X542_SCHRÄG

Weich-PVC-Staubschutzhaube **Typ BOG302X542_SCHRÄG**
halbtransparente Weich-PVC-Staubschutzhaube,
0,18 mm dick
Abmessungen:
302 x 542 x H_1 / H_2 mm (L x B x H)
Höhe: H_1 = 147 mm, H_2 = 87 mm

Dust Cover **Type BOG302X542_SCHRÄG**
semi-transparent dust cover of PVC foil,
0.18 mm thick
dimensions:
302 x 542 x H_1 / H_2 mm (L x W x H)
Height: H_1 = 147 mm, H_2 = 87 mm

31 / 13 V01 Technische Änderungen vorbehalten!

Mechanisches Zubehör

Leerkoffer (Box)

Typ 8182.15 (geschlossen)

(Aufbewahrungsplatte und Board nicht im Lieferumfang)

Typ 8182.15 (geöffnet)

Die Leerkoffer können zum Einbau von hps Boards mit den folgenden Abmessungen verwendet werden:

1 Board C-Format 532 x 297 mm (B x H)

oder

2 Boards B-Format 266 x 297 mm (B x H)

Die hps-Leerkoffer sind in zwei Ausführungen lieferbar:

Typ 8182.14

für den Einbau von

einem Board mit den Abmessungen 532 x 297 mm (B x H)

oder für

zwei Boards mit den Abmessungen 266 x 297 mm (B x H)

in das Unterteil des Koffers.

- Koffer-Abmessungen: 580 x 450 x 155 mm (B x T x H)
- Gewicht: 4,0 kg

Typ 8182.15

wie Typ 8182.14, jedoch mit der Möglichkeit, im Oberteil des Koffers zusätzlich

eine Aufbewahrungsplatte mit den Abmessungen 532 x 297 mm (B x H)

oder

zwei Aufbewahrungsplatten mit den Abmessungen 266 x 297 mm (B x H)

einzubauen.

- Koffer-Abmessungen: 580 x 450 x 200 mm (B x T x H)
- Gewicht: 4,2 kg

Leerkoffer (Box)

Die Unterteile der Koffer sind so geformt, dass nach dem Einsetzen der Boards ein arbeitsgerechter Neigungswinkel eingehalten wird.

Zum Befestigen der Boards sind im Unterteil der Koffer zwei Befestigungsriegel angebracht, die das problemlose Austauschen der Boards (inklusive der rückseitig montierten Schräghaube) ohne Werkzeug ermöglichen.

Zur Befestigung der Aufbewahrungsplatten sind im Oberteil (Deckel) der Koffer M3 Gewindeeinsätze eingebaut.

Weitere Merkmale:

- Aufbewahrungsfach für Zubehör und Kleinteile im Unterteil des Koffers.
- Robustes Gehäuse, abschließbar, mit stabilem Tragegriff und Gummistoßecken, Oberteil abnehmbar.
- Farbe des Koffers: schwarz
- Material: ABS-Kunststoff