

adam hall

ah

HARDWARE

## CASEFITTINGS

|                         |         |                              |
|-------------------------|---------|------------------------------|
| FLITECAD                | 2       | FLITECAD                     |
| PAINT / PVC / BOARD     | 4       | FARBE / PVC / PLATTEN        |
| LAMINATES / BOARD       | 5       | HOLZ / KUNSTSTOFFPLATTEN     |
| CASE ACCESSORIES / FOAM | 6 - 11  | KOFFERZUBEHÖR / SCHAUMSTOFFE |
| EASY CASE SYSTEM        | 12 - 13 | EASY CASE SYSTEM             |
| CATCHES                 | 14 - 21 | VERSCHLÜSSE                  |
| HINGES & STAYS          | 22 - 25 | SCHARNIERE & FESTSTELLER     |
| HANDLES                 | 26 - 29 | GRIFFE                       |
| CORNERS / CORNER BRACES | 30 - 41 | ECKEN / L-ECKEN              |
| EXTRUSIONS              | 42 - 48 | PROFILE                      |
| CASTORS                 | 49 - 52 | ROLLEN                       |
| FEET & GLIDES           | 53 - 54 | FÜSSE & GLEITKNÖPFE          |
| ROLLING HARDWARE        | 55 - 57 | ROLLING HARDWARE             |

## 19" RACKING

|                            |         |                            |
|----------------------------|---------|----------------------------|
| STRIPS & FASTENERS         | 60 - 61 | SCHIENEN & BEFESTIGUNGEN   |
| UNIVERSAL PANEL SYSTEM     | 62 - 63 | UNIVERSALBLENDENSYSTEM     |
| PANELS                     | 64 - 65 | BLENDEN                    |
| RACKING                    | 66 - 70 | RACKING                    |
| MISCELLANEOUS              | 71      | SONSTIGES                  |
| FASTENERS / HUMFREES       | 72      | BEFESTIGUNGEN / HUMFREES   |
| RACKLIGHTS / STAGEBOX KITS | 73      | RACKLIGHTS / STAGEBOX KITS |

## SPEAKERFITTINGS

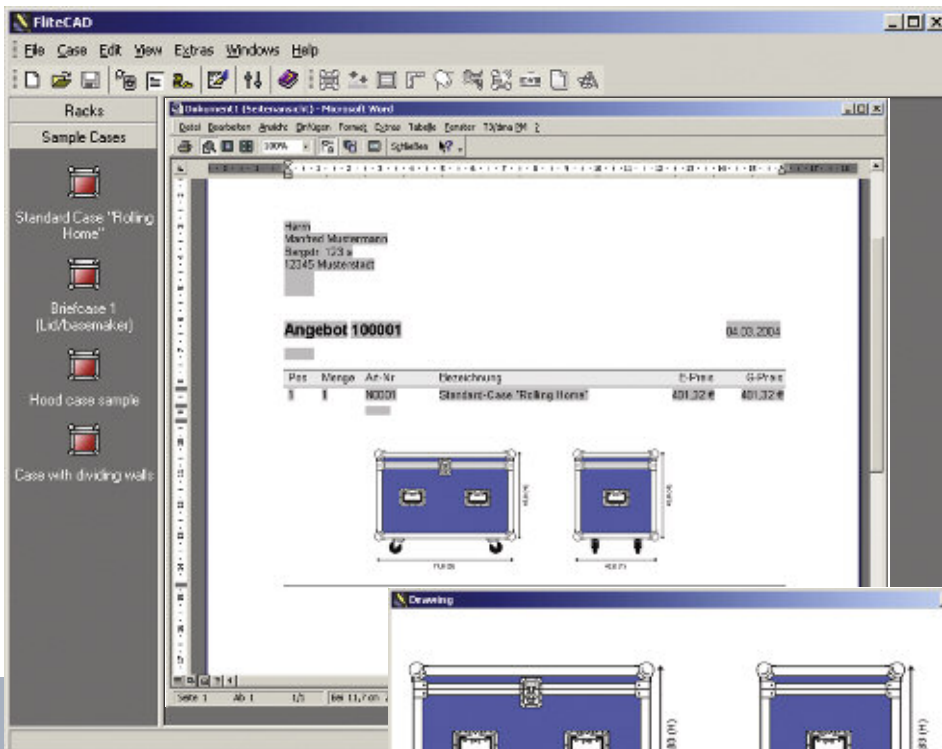
|                           |         |                            |
|---------------------------|---------|----------------------------|
| COVERINGS & FRETS         | 76      | BESPANNSTOFFE              |
| MISCELLANEOUS             | 77      | SONSTIGES                  |
| SPEAKER FITTINGS          | 78      | LAUTSPRECHERBESCHLÄGE      |
| GAFFA / MISCELLANEOUS     | 79      | GAFFA / VERSCHIEDENES      |
| P.A. FLYING TACKLE        | 80 - 81 | ZUBEHÖR FÜR GEFLOGENE P.A. |
| CONNECTOR RECESS DISHES   | 82      | VERSENKTE ANSCHLUSSPLATTEN |
| SPEAKER HARDWARE          | 83 - 84 | LAUTSPRECHER-HARDWARE      |
| HANDLES FOR SPEAKER BOXES | 85      | GRIFFE FÜR LS-BOXEN        |
| CORNERS                   | 86      | ECKEN                      |
| SCREWS & FASTENERS        | 87      | SCHRAUBEN & BEFESTIGUNGEN  |

|                |         |                    |
|----------------|---------|--------------------|
| TRUSS STACKER  | 88 - 89 | TRUSS STACKER      |
| STAGE SUPPLIES | 90      | BÜHNENBEDARF       |
| INDEX          | 91 - 94 | INHALTSVERZEICHNIS |



# FliteCAD

case it easy!



| N0001 - Standard-Case "Rolling Home" |   |             |          |
|--------------------------------------|---|-------------|----------|
| Algemein                             | Detaile   | Kalkulation | Foto     |
| Artikelnummer                        | N0001   |             |          |
| Bezeichnung                          | Standard-Case "Rolling Home"                    |             |          |
| <b>Typ und Konstruktion</b>          |   |             |          |
| Bezeichnung                          | Standard-Case (automatisch)                     |             |          |
| Typ                                  | Normal  |             |          |
| Konstruktion                         | Casemaker (automatisch)                         |             |          |
| Außenmaterial                        | Sperrholz 7 mm                                  |             |          |
| Futter                               | Polyäthylen 10 mm, ...                          |             |          |
| Trennwände                           |   |             |          |
| Zusätzliche Hardware                 | Butterfly groß, Aushängeschammer, Klappgriff... |             |          |
| <b>Maße und Gewicht</b>              |   |             |          |
| Innenmaße                            | 67,8 cm (B) x 41,0 cm (H) x 38,6 cm (T)         |             |          |
| Deckhöhe                             | 15,0 cm   |             |          |
| Kastenhöhe                           | 36,4 cm   |             |          |
| Außenmaße                            | 71,8 cm (B) x 45,0 cm (H) x 42,6 cm (T)         |             |          |
| Gewicht pro Case                     | 18,4 kg   |             |          |
| <b>Preis</b>                         |   |             |          |
| Verkaufspreis netto                  |   | 481,32 €    |          |
| MwSt                                 | zzgl.   | 16,00 %     | 77,01 €  |
| Verkaufspreis brutto                 |   |             | 558,33 € |

**FliteCAD** ist die moderne Software-Lösung für alle, die Transportgehäuse (Flightcases) nach Maß anfertigen. Sie geben lediglich das verwendete Material und die Innenmaße an – FliteCAD berechnet, Arbeitszeit, Arbeitslohn, Materialkosten, Gewicht, sämtliche Zuschnittmaße und selbstverständlich den Verkaufspreis des Cases.

**FliteCAD** is the modern software solution for builders of custom flightcases. Just enter materials and internal dimensions of the case and FliteCAD does the rest – calculating labour time and cost, materials cost, weight, all cutting measurements and, of course, the retail price of the case.

## FliteCAD auf einen Blick:

- Komplette Berechnung von Flightcases auf der Grundlage von Rahmenprofilen, Casemakerprofilen oder Winkelprofilen
- Unterstützte Case-Typen: Normal, Koffer, Single-Door, Double-Door, Hauben-Case, L-Deckel, Studio-Rack
- Ausgabe einer ausführlichen Konstruktionsliste mit sämtlichen Zuschnittmaßen. Inklusive Gruppierung, Summenbildung nach Material, etc.
- Maßstabsgerechte Zeichnung des Cases auf Bildschirm oder Drucker
- Unterstützt 19-Zoll-Rack-Maßeinheiten
- Sämtliche Cases können in einer Datenbank gespeichert und jederzeit wieder geladen werden
- Speichern von Fotos in der Case-Datenbank. Die Fotos können auch in Angebote und Rechnungen übernommen werden.
- Komfortable Materialdatenbank mit EK- und VK-Preisen, flexiblen Margen, Sperren von Materialien, die momentan nicht am Lager sind, etc.
- Import von Preislisten (Internet-Download)
- Maß-Berechnung wahlweise metrisch (cm) oder nach US-Norm (Inch/Zoll)
- Komplette Adressdatenbank zur Verwaltung von Kunden und Lieferanten
- Auftragsbearbeitung zur Verwaltung von Angeboten, Aufträgen, Lieferscheinen und Rechnungen mit und ohne Case-Grafik oder Foto
- Unterstützung von Microsoft Word (ab Version 97) mit automatischer Übernahme der benötigten Daten aus der FliteCAD-Datenbank
- Zugriff auf Daten aus Standardsoftware wie MS-Access, MS-Excel, MSWord möglich, da Access-kompatible Datenbank
- Systemvoraussetzungen: PC mit Intel Pentium-CPU oder höher, Microsoft Windows 98/ME/2000/XP, 64 MB RAM (128 MB empfohlen), 30 MB Festplattenspeicher, Bildschirmauflösung 800 x 600 (65000 Farben).
- Auch als Netzwerk-Edition für mehrere Arbeitsplätze erhältlich
- Auch als Mobile-Edition für Notebook-PCs „unterwegs“ (Add-On Lizenz)

## FliteCAD Features:

- Flightcase calculation based on lid/basemaker, casemaker or angle extrusions
- Supported case types: Normal, Briefcase, Single-Door, Double-Door, Hood Case, L-Shaped Lid, Open Rack
- Extensive construction list containing parts and cutting dimensions. Includes parts grouping and sub totals per material.
- Case drawing to scale with output to printer
- 19" unit management
- All cases can be stored in a database and instantly recalled
- Storage of case photos in the database. The photos can be included in quotations and invoices.
- Feature-rich materials database includes purchase and sales prices, flexible margins, disabling of materials currently not on stock, etc.
- Import price lists downloaded from the Internet
- Address database for suppliers and customers
- Accounting functions for storing and printing quotations, orders, delivery notes and invoices. Case drawing and/or photo can be included in all documents.
- Supports Microsoft Word (from '97) including automatic data exchange with FliteCAD's databases
- FliteCADs Microsoft compatible database format allows data transfer from MS standard software such as Access, Excel and Word.
- System requirements: PC with Intel Pentium or higher, MS Windows 98/ME/2000/XP, 64MB Ram (128MB recommended), 30MB hard disk space, screen resolution 800 x 600 (65,000 colors).
- Network/LAN Edition available for use on multiple computers

# CASEFITTINGS

**PAINT/PVC/BOARD  
FARBE/PVC/PLATTEN**

4

**LAMINATES/BOARD  
HOLZ/KUNSTSTOFFPLATTEN**

5

**CASE ACCESSORIES/FOAM  
KOFFERZUBEHÖR/SCHAUMSTOFFE**

6  
-  
11

**EASY CASE SYSTEM**

12  
-  
13

**CATCHES  
VERSCHLÜSSE**

14  
-  
21

**HINGES & STAYS  
SCHARNIERE & FESTSTELLER**

22  
-  
25

**HANDLES  
GRIFFE**

26  
-  
29

**CORNERS/CORNER BRACES  
ECKEN/L-ECKEN**

30  
-  
41

**EXTRUSIONS  
PROFILE**

42  
-  
48

**CASTORS  
ROLLEN**

49  
-  
52

**FEET & GLIDES  
FÜSSE & GLEITKNÖPFE**

53  
-  
54

**ROLLING HARDWARE**

55  
-  
57

Sheet Size  
Thickness  
Roll Size  
Canister  
Weight  
Matching Products  
Can be used with



Plattengröße  
Materialstärke  
Rollengröße  
Doseninhalt  
Gewicht  
Passende Artikel  
Passend zu

**adam hall**



**0132**

Black wood dye

Dünnflüssige Farbe, schwarz

☐ 5 litre

⚖ 5,30 kg



Spray Glue, 500 ml.  
Ideal for glueing large areas.  
For use with paper, cloth, foams, coverings etc., onto wood, glass, metal, etc.

Sprühkleber, 500 ml.  
Klebt leichte Materialien wie Papier, Pappe, Filz, Gewebe, weichmacherfreie Kunststoff-Folien, Schaumstoffe, Polsterwatte, Hartschäume mit sich selbst sowie auf Holz, Glas, Metall, Keramik.  
Ideal für große Flächen.

**01360**

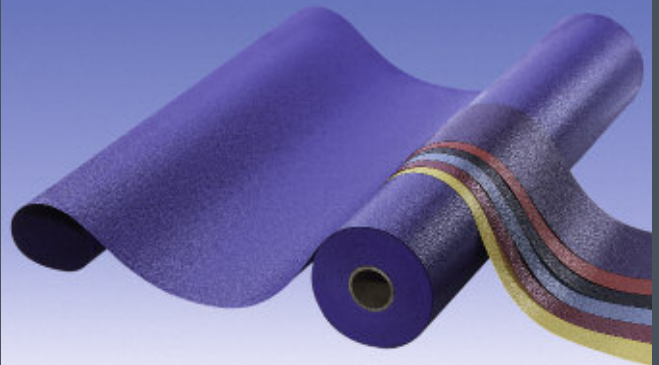
**0670 / 0690**

Not available in the U.K.

Birkensperrholz, phenolharzgetränkt, braun oder schwarz.

**0670 / 0690** = braun  
**0677 / 0697** = schwarz

☐ 250 x 125 cm (3,12 m<sup>2</sup>) **0670 / 0677** ▶◀ 7 mm ⚖ 14,4 kg  
**0690 / 0697** ▶◀ 9 mm ⚖ 17 kg



**018 #**

PVC laminate 0.33 mm. Rear primed for easy glueing. Colours as listed.

PVC Folie 0,33 mm. Primer rückseitig für gute Verbindung mit Kleber.

**Colours - in den Farben**

|                           |            |                              |               |
|---------------------------|------------|------------------------------|---------------|
| <b>#0</b> - Rot           | Red        | <b>#4</b> - Petrolgrün       | Ocean blue    |
| <b>#1</b> - Weiss         | White      | <b>#5</b> - Blau             | Blue          |
| <b>#2</b> - Bordeaux      | Bordeaux   | <b>#52</b> -Himmelblau       | Sky blue      |
| <b>#3</b> - Grau          | Grey       | <b>#6</b> - Mitternachtsblau | Midnight blue |
| <b>#31</b> - Schiefergrau | Slate Grey | <b>#7</b> - Schwarz          | Black         |
|                           |            | <b>#9</b> - Gelb             | Yellow        |

siehe Farbtabelle auf Seite 5

☐ 100 Meter x 126 cm

⚖ 45 kg



**0210**

Aluminium panel, stucco embossed.  
Aluminiumplatte Stuccoprägung.

☐ 244 x 122 cm  
▶◀ 1 mm

⚖ 4,60 kg

**0211 / 0215**

Laminated panel, stucco aluminium, on Far Eastern ply.  
Nur in UK lieferbar.

☐ 244 x 122 cm  
**0211 #** ▶◀ 7 mm  
**0215 #** ▶◀ 10 mm

⚖ 14 kg  
⚖ 19 kg

**0224 / 0227 / 0229**

Aluminium Stucco laminated to Birch ply.  
Finnische Birkensperrholz mit Aluminiumplatte Stuccoprägung beschichtet.

☐ 250 x 125 cm  
**0224 #** ▶◀ 4,6 mm  
**0227 #** ▶◀ 7 mm  
**0229 #** ▶◀ 9,5 mm

⚖ 10 kg  
⚖ 16 kg  
⚖ 18 kg



**044 #**

PVC laminated on asian ply.

Lauan-Platte, PVC-beschichtet 4 mm.

□ 244 x 122 cm    ▶◀ 4 mm    ⚖ 7,40 kg

**047 #**

PVC laminated on birch ply.

Sperrholzplatte Birke, PVC-beschichtet 7 mm.

□ 250 x 125 cm    ▶◀ 7 mm    ⚖ 14,40 kg

**049 #**

PVC laminated on birch ply.

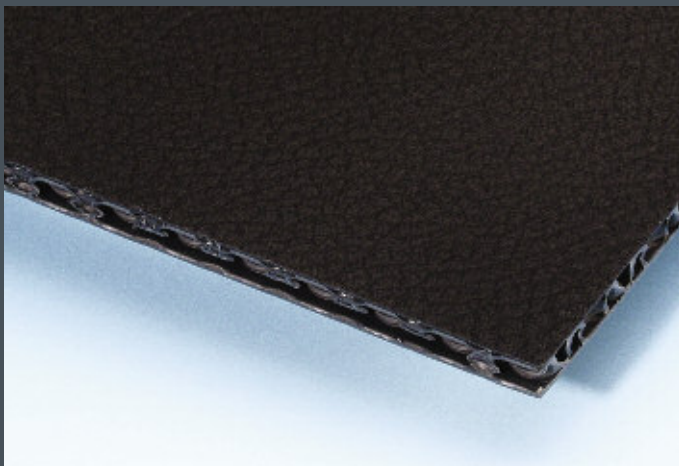
Sperrholzplatte Birke, PVC-beschichtet 9,5 mm.

□ 250 x 125 cm    ▶◀ 9,5 mm    ⚖ 17 kg

**Colours**

**Farbmuster**

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <p><b>PVC Rot</b></p> <p><b>#0</b></p> <p>4 mm 7 mm 9,5 mm<br/>0440 0470 0490</p>              | <p><b>PVC Weiss</b></p> <p><b>#1</b></p> <p>4 mm 7 mm 9,5 mm<br/>0441 0471 0491</p>  | <p><b>PVC Bordeaux</b></p> <p><b>#2</b></p> <p>4 mm 7 mm 9,5 mm<br/>0442 0472 0492</p>  | <p><b>PVC Grau</b></p> <p><b>#3</b></p> <p>4 mm 7 mm 9,5 mm<br/>0443 0473 0493</p>      |
| <p><b>PVC Schiefergrau</b></p> <p><b>#31</b></p> <p>4 mm 7 mm 9,5 mm<br/>04431 04731 04931</p> | <p><b>PVC Petrol</b></p> <p><b>#4</b></p> <p>4 mm 7 mm 9,5 mm<br/>0444 0474 0494</p> | <p><b>PVC Blau</b></p> <p><b>#5</b></p> <p>4 mm 7 mm 9,5 mm<br/>0445 0475 0495</p>      | <p><b>PVC Nachtblau</b></p> <p><b>#6</b></p> <p>4 mm 7 mm 9,5 mm<br/>0446 0476 0496</p> |
| <p><b>PVC Schwarz</b></p> <p><b>#7</b></p> <p>4 mm 7 mm 9,5 mm<br/>0447 0477 0497</p>          | <p><b>PVC Gelb</b></p> <p><b>#9</b></p> <p>4 mm 7 mm 9,5 mm<br/>0449 0479 0499</p>   | <p><b>NEW</b></p> <p><b>#52</b></p> <p><b>Himmelblau/<br/>Sky blue<br/>RAL 5015</b></p> |   |
| <p><b>Gegenzugfolie</b></p>  | <p><b>Rohsperrholz</b></p>   | <p><b>Querschnitte</b></p>  |   |



**0547 / 057 # / 05107**

Astroboard, polypropylene sandwich construction.  
Weighs approxiamatly 40 % less than equivalent wood.

Polypropylen Hohlkammerplatte.  
Wiegt ca. 40 % weniger als gleichstarkes Holz.

**#0** = Red/Rot    **#7** = Black/Schwarz  
**#5** = Blue/Blau    **#si** = Silver/Silber

□ 230 x 158 cm    **0547**    4,6 mm    ⚖ 6 kg  
                         **057 #**    ▶◀ 6,8 mm    ⚖ 10 kg  
                         **05107**    10 mm    ⚖ 10 kg

**Colours**

**Farbmuster**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Red</b></p> <p><b>0570</b></p> <p><b>Rot</b></p>       | <p><b>Blue</b></p> <p><b>0575</b></p> <p><b>Blau</b></p>      |
| <p><b>Black</b></p> <p><b>0577</b></p> <p><b>Schwarz</b></p> | <p><b>Silver</b></p> <p><b>057si</b></p> <p><b>Silber</b></p> |

**PLEASE NOTE:** Laminates and plastics can be damaged by exposure to direct sunlight.

**WARNUNG:** Schaum- bzw. Kunststoffe können Schaden nehmen durch direkte Sonnenbestrahlung.

**02001 / 02050**

**02001** Dividing wall holding strip.  
Material Birch Ply.

**02001** Trennwandleiste mit Nuten  
aus Birkensperholz.

Length/Länge: 123 cm  
Height/Höhe: 80 mm  
Thickness/Gesamtstärke: 21 mm  
Groove depth/  
Nuteinschub: 10 mm

**02050** Dividing wall. 9 mm Birch  
Ply black phenolic coated.

**02050** Trennwand für 60er Cases.  
Birke 9 mm schwarz phenol-  
beschichtet.

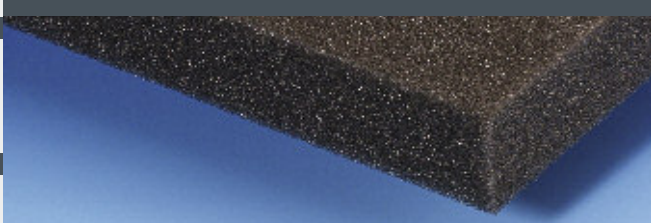
Height/Höhe: 49 cm  
Width/Breite: 54 cm

**0190**

Case lining foam.

Verbundschaumstoff V120.

200 x 100 cm ▶ 20 mm ⚖ 4,90 kg

**0191**

Foam case lining. Charcoal grey polyester.

Polyesterschaumstoff anthrazit.

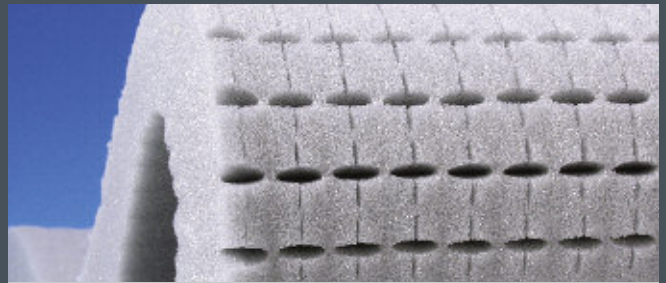
UK 203 x 102 cm  
D 200 x 100 cm ▶ 25 mm ⚖ 1,76 kg

**0192**

Foam case lining. Black ethafoam.

Neopolenschaumstoff schwarz.

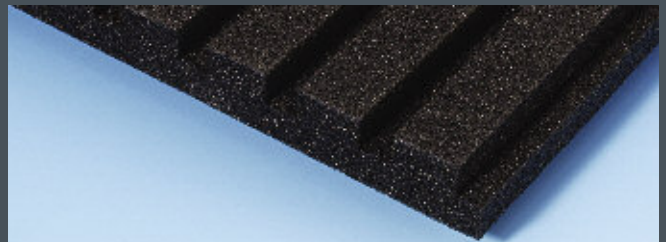
UK 275 x 60 cm  
D 200 x 100 cm  
019210 10 mm ⚖ 0,65 kg  
019212 12 mm ⚖ 0,75 kg  
019225 25 mm ⚖ 1,6 kg

**019740**

Ether Puzzle Foam, 40 mm thick.  
Press out pre-cut 15 mm squares to form desired cut-out.

Rasterschaumstoff 40 mm,  
Polyether mit 15 mm Raster zum Ausdrücken.

142 cm x 33 cm ▶ 40 mm ⚖ 0,32 kg

**0196#**

PE foam „Plastazote“ case lining with grooves for dividing walls.

**019610** Total thickness 10 mm. Grooves 4 mm wide.

**019615** Total thickness 15 mm. Grooves 7 mm wide.

Trennwandhalterung aus PE Hartschaumstoff „Plastazote“  
mit ausgefrästen Nuten.

**019610** Gesamtstärke 10 mm. Nuten 4 mm breit.

**019615** Gesamtstärke 15 mm. Nuten 7 mm breit.

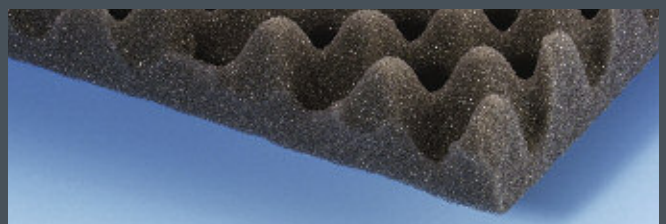
185 x 100 cm  
019610 ▶ 10 mm ⚖ 0,5 kg  
019615 ▶ 15 mm ⚖ 0,8 kg

**0193#**

PE foam „Plastazote“. Other thicknesses are available to special order.  
Self adhesive also available.

PE Hartschaumstoff „Plastazote“. Andere Stärken auf Anfrage.  
Auch selbstklebend lieferbar (siehe Preisliste).

200 x 100 cm  
019305 5 mm ⚖ 0,6 kg  
019310 10 mm ▶ 0,9 kg  
019315 15 mm ▶ 0,9 kg  
019320 20 mm ▶ 1,2 kg

**0194#**

“Eggbox“ foam, grey.

Noppenschaumstoff grau.

200 x 100 cm  
019430 30 mm ⚖ 1,76 kg  
019450 50 mm ▶ 2,50 kg

**0147**

Fur case lining, black. Width: 135 cm.

Plüschfutter schwarz, Breite 135 cm.

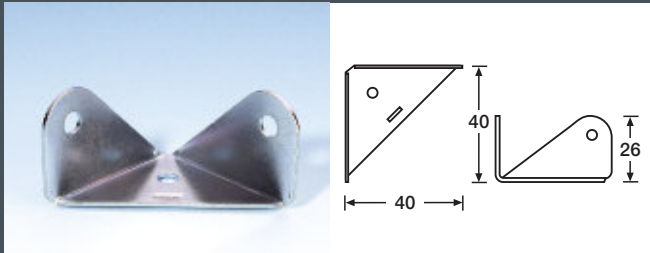
☞ 390 g/m

**0177**

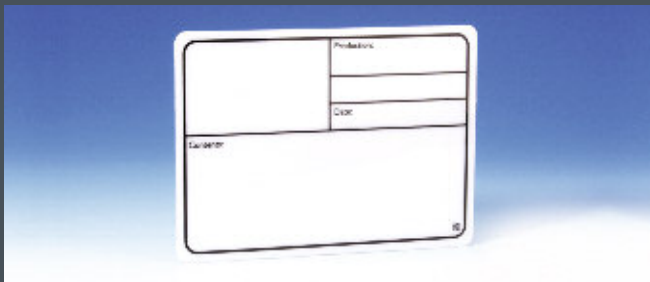
Carpet Covering, black, self-adhesive with backing paper. Thickness 2.8 +/- 0.8 mm. Width 100 cm.

Nadelvlies, schwarz, selbstklebend mit Abdeckpapier. Dicke 2,8 +/- 0,8 mm. Breite 100 cm.

☞ 400 g/m

**4201**Corner Bracket for mounting shelves or trays. 1.2 mm Steel, zinc plated. Mounting holes  $\varnothing$  5.1 mm.Bodenhalterung für Eckmontage. 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

☞ 25 g

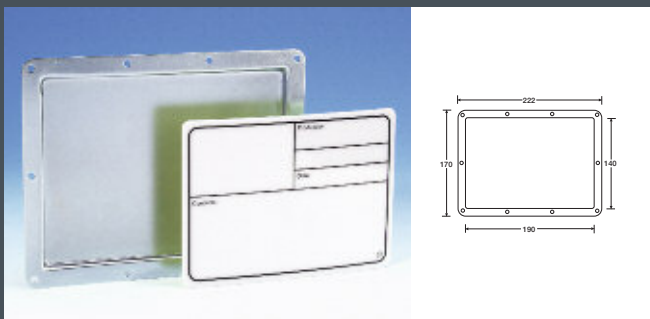
**88001**

Self Adhesive Tour Label, white, laminated with protective clear foil surface. Can be easily cleaned and re-used without print fade.

Selbstklebendes Tour Label, weiß, mit klarer Folie laminiert zum Schutz des Aufdrucks gegen Reinigungsmittel.

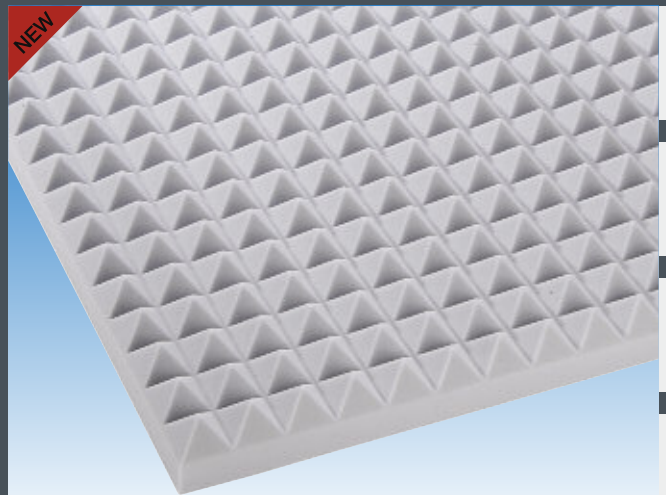
▶ 177 x 127 mm

☞ 25 g

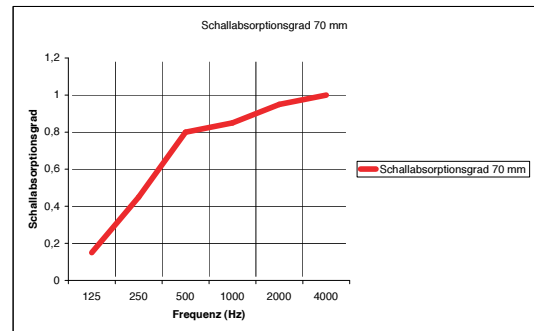
**88001D**Dish for 88001 Tour Label. 1 mm Steel zinc plated. Cutout: 195 x 145 mm. Internal depth 6 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.Einbauschale für 88001 Tour Label. 1 mm Stahl verzinkt. Ausschnittmaß 195 x 145 mm. Tiefe 6 mm. Montagelöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

☉ 88001

☞ 320 g

**019870**

| Frequenz (Hz)               | 125  | 250  | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|-----------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| Schallabsorptionsgrad 70 mm | 0,15 | 0,45 | 0,8 | 0,85 | 0,95 | 1    |



Sound absorption foam. The shaped structure enlarges the surface area and allows excellent sound absorption values to be achieved in middle to high frequency ranges.

Sheet size: 1000 x 1000 x 70 mm (1 m<sup>2</sup>)

Colour: light grey

Material: foam material on a melamine resin

Flammability: class 0 BS 476 part 6 and class 1 BS 476 part 7

Akustikschaumstoff zur Schallabsorption. Durch die geformte Struktur wird die Oberfläche vergrößert und es werden hervorragende Schallabsorptionsgrade im mittleren bis hohen Frequenzbereich erzielt.

Plattengröße: 1000 x 1000 x 70 mm (1 m<sup>2</sup>)

Farbe: Hellgrau

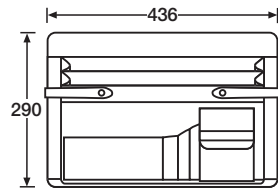
Material: Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis mit einem Raumgewicht von ca. 11±2 kg/m<sup>3</sup>

Baustoffklasse: B1 (schwerentflammbar) nach DIN 4102 PA-III Nr. 21998. Das Material erfüllt die Anforderungen bzgl. Rauchgasdichte und Toxizität nach DIN 4102 A2

☐ 1000 x 1000 x 70 mm (1 m<sup>2</sup>)☞ 700 g/m<sup>2</sup>



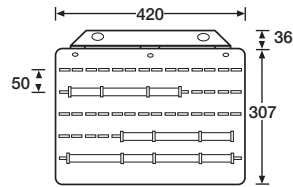
8

**2801**

Briefcase insert – black PVC.

Aktenkofferinlett PVC schwarz.

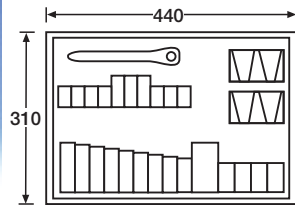
⚖ 400 g

**2803**

Multi-purpose case insert – black Polypropylene. Double sided. Supplied with 2.5 m pierced elastic and 80 fixing pegs.

Mehrzweck-Kofferinlett, schwarzer Kunststoff. Doppelseitig verwendbar. Incl. 2,5 m gelochtes Elastikband und 80 Befestigungsklammern.

⚖ 600 g

**2807**

Tool pallet case insert – black PVC with nylon webbing pockets.

Werkzeugkofferinlett, PVC schwarz, Taschen aus Nylongewebe.

⚖ 550 g

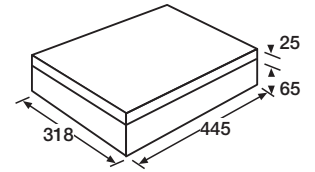
NEW

**80010 - 80090**

Packsack in various sizes (see price list). The polystyrene ball filled nylon sack allows variable form packing of delicate equipment.

Art.No. Example 80010 is 60 x 60 x 30 cm.

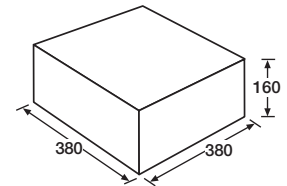
Packsack in verschiedenen Größen (siehe Preisliste). Der mit Polystyrolkugeln gefüllte Nylonsack wird für das multifunktionale Verpacken von unterschiedlich geformten Geräten verwendet. Art.-Nr. Beispiel 80010 hat ein Maß von 60 x 60 x 30 cm.

**2806**

Foam microphone case insert for briefcase style cases. Comprises cutout ethafoam insert with egg-box lid infill to match.

Mikrofoninlett, Schaumstoff mit Noppenschaumdeckel für sieben Mikrofone plus Kabel.

⚖ 160 g

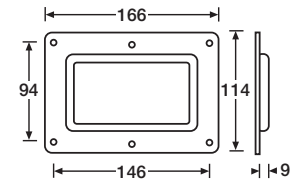
**87406MI**

Foam microphone insert, holds up to 25 microphones.

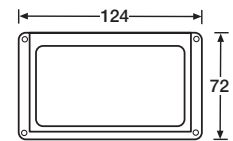
Schaumstoffeinsatz für 25 Mikrofone.

Ⓢ 87406

⚖ 440 g

**8795**Bar code scan window. Plexiglass recessed in 9 mm deep dish for mounting in case wall, allowing content with bar code to be scanned without removing from case. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.Bar Code Scan Fenster, ermöglicht scannen vom Inhalt mit Bar Code ohne das Flightcase zu öffnen. Plexiglas in Einbauschale, Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

⚖ 165 g

**2890**

Label holder – for 108 x 60 mm card. Steel, zinc plated.

Etikettenhalter, Einschub 108 x 60 mm, Stahl verzinkt

⚖ 20 g

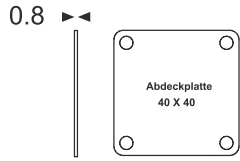
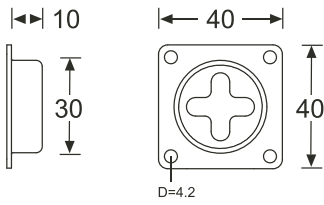


Shoulder strap. Black nylon – fully adjustable carrying strap. Comes complete with two fixing studs for case. 120 cm x 19 mm.

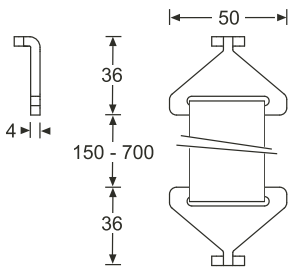
Schulterriemen Nylon schwarz, verstellbar. Inkl. vernickelte Befestigungen. 120 cm x 19 mm.

⚖ 80 g

**2880**

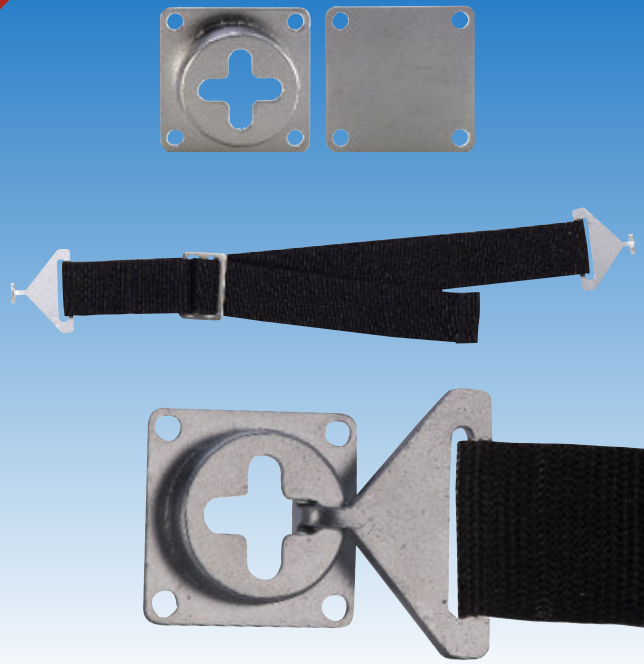


**87981**



**87983**

**NEW**



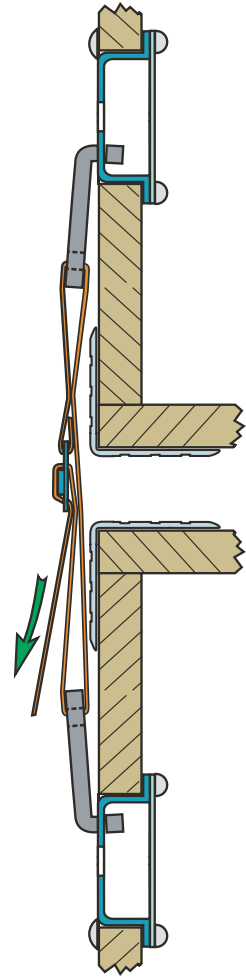
**87981/87983**

Case Coupling System comprising recessed cups, which are mounted from the inside into the case wall and an adjustable strap with coupling hooks. A flexible system for strapping cases together when stacking or horizontally. Zinc plated steel parts and black nylon webbing strap.

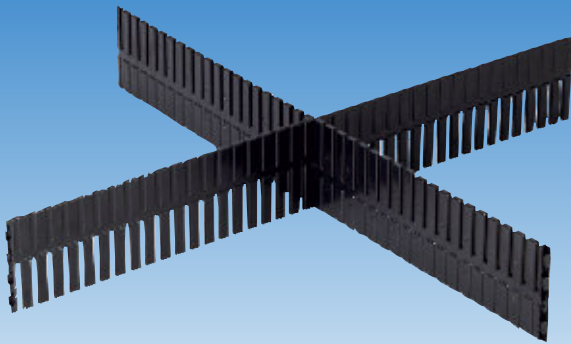
Case Verbinder System, bestehend aus Einbaubuchsen, die von innen in die Casewand montiert werden und einem Spanngurt mit Aufnahmehaken. Ein vielseitiges System, um gestapelte Koffer zu verbinden, oder Koffer auch waagrecht miteinander zu verbinden.

Auch als Sicherungssystem in Transportern und LKWs geeignet.

31/200 g



**NEW**



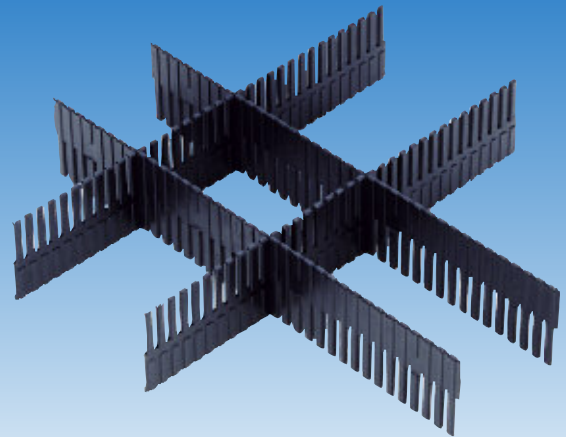
**87402T**

Universal Partitioning for Rack Drawers 2 U or higher, or any drawer (office, etc.) with a minimum internal height of 70 mm. Black Plastic, supplied in 50 cm lengths with click joiners at each end. Can be easily cut to the required length.

Universal Trennsystem für Rackschubladen 2 HE oder höher, oder jede herkömmliche Schublade mit mindestens 70 mm Innenhöhe. Kunststoff, schwarz. Länge 50 cm, kann zur gewünschten Länge geschnitten werden. Kein Verschnitt, da jeder Rest stirnseitig mit einer neuen Leiste verbunden werden kann.

150 g

**NEW**

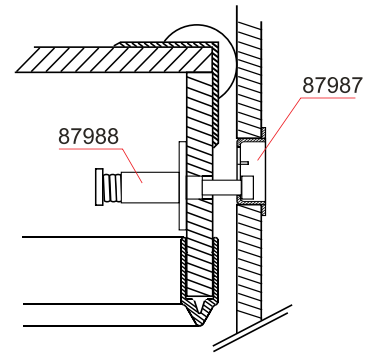
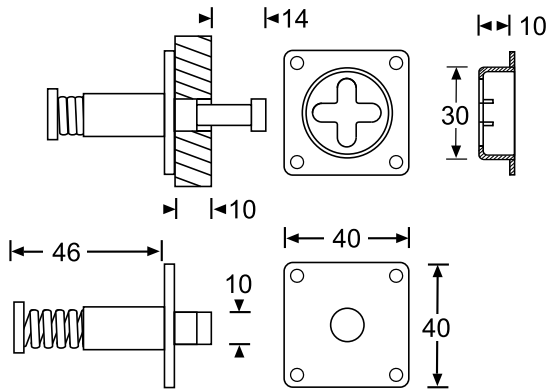


**87402P1 / 87402P2**

Partitioning for Adam Hall Rack Drawer 2 U or higher. P1 fits across the width of the drawer, P2 fits along the depth. Use as many as required to give further compartments.

Trennsystem für Adam Hall Vollauszug-Rack-Schubladen ab 2 HE oder höher. Für die individuelle Aufteilung des Schubladen-Innenraums. P1 = Breite der Schublade P2 = Tiefe der Schublade

100 g



### 87987/87988

A rack (usually an effects rack standing next to or near to a mixing desk) has a removable front lid. The lid of the rack is to be used as a table top which can be set up next to the rack.

A pair of folding legs are fitted inside the lid and a pair of 87988 studs to the opposite edge of the lid from the inside.

Two round holes are made in the side of the rack and two 87987 mounting plates are fitted from the inside. The lid studs can now be clicked into the side of the rack. The studs will not release from the mounting plates without first being depressed.

**87987** Receptacle for table mounting stud, mounting holes  $\varnothing$  4.2 mm

**87988** Spring loaded table mounting stud

Dieser neuartige Bolzenverbinder wird vorwiegend an der Stirnseite eines Deckels montiert. Dazu wird der Bolzen in eine Bohrung  $D=10$  mm von innen eingeführt und dann fest vernietet. Der federnd gelagerte Bolzen kann nun einfach von innen nach außen gedrückt werden. Auf diesem Weg wird erreicht, dass ein Flightcase-Deckel seitlich zum Flightcase selbst montiert werden kann und somit zu einem Tisch umfunktioniert wird.

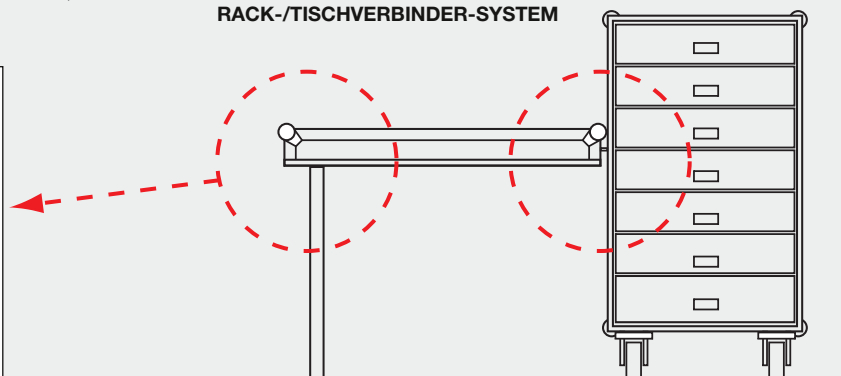
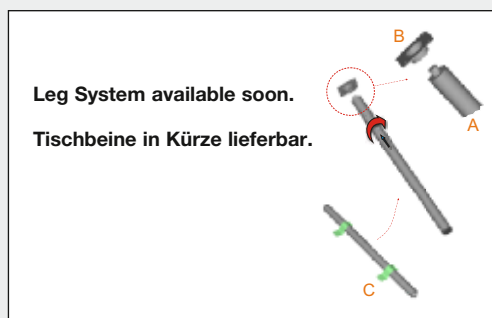
Hierzu wird lediglich am Flightcase der notwendige Einbaufansch 87987 an der Seitenwand montiert (Durchgangsloch  $D=30$  mm).

Damit sich der Deckel nicht versehentlich lösen kann, verfügt der Einbaufansch über sogenannte Hinterschneidungen, die ein ungewolltes Trennen verhindern.

**87987** Einbaufansch für den Tischverbinder, Montagelöcher  $\varnothing$  4,2 mm

**87988** Gefederter Tischverbinder

### RACK/TABLE CONNECTING SYSTEM RACK-/TISCHVERBINDER-SYSTEM

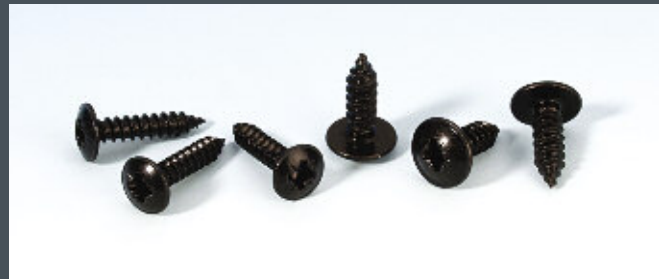




**Teenuts/Screws/Bolts · Schrauben/Muttern/Unterlegscheiben**

Pronged teenuts for fixing into wood M4/M5/M6/M8. Various sizes of screws and bolts, cupwashers, steel and shakeproof washers. Check price list.

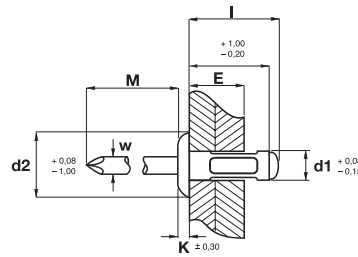
Detaillierte Information in der Preisliste unter "Befestigungen".



**Flange Head Screws · Spanplattenschrauben**

Self tapping screws for use in wood or plastic, with an attractive low profile head, in 6, 8 or 10 gauge, zinc or black finish. Lengths from 1/2" to 1". Part Nos. 5541-5546(BLK). Check price list.

Selbstschneidende Schrauben für Holz oder Plastik, mit einem attraktiven Flachkopf, verzinkt oder schwarz. Detaillierte Information in der Preisliste. Artikel Nr. 5541-5546(B).



Aluminium Al Mg 2,5

Bicromatised steel



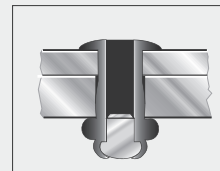
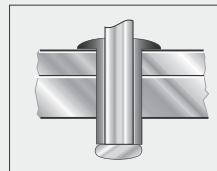
**MULTIGRIP RIVETS 5591 # MULTIGRIP NIETEN**

The perfect flightcase rivet! The Bralo Multigrip rivet has proven to be perfect for the combination wood / aluminium and Astroboard / aluminium. The clean break point and well formed head, make the rivet easy to use and give a professional finish. The available sizes cover just about all normal applications in flightcase building and other sizes are available to special order.

Die perfekte Flightcase-Niete! Die Mehrbereichsniete von Bralo hat sich für die Kombination von Aluminium/Sperrholz bzw. Kunststoffplatten bestens bewährt. Die Niete in den Ausführungen 4,0 bzw. 4,8 deckt alle gängigen Materialstärken im Flightcasebau ab und zeichnet sich durch einen sauberen Abriss des Stahlstiftes und einer schönen Ausformung des Nietkopfes aus.

**Sämtliche Größen entnehmen Sie der Preisliste. Sondergrößen auf Anfrage !**

| #        | d1<br>m/m | L<br>m/m | d2<br>m/m | K<br>m/m | W<br>m/m | M<br>M <sub>min</sub><br>m/m | l<br>m/m | $\frac{E}{M_{max}}$<br>m/m | $\frac{E}{M_{min}}$<br>m/m | ~~~~~<br>m/m |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|------------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| 55914007 | 4,0       | 6,5      | 8,2       | 1,40     | 2,20     | 30,0                         | 8,30     | 0,5                        | - 4,0                      | 4,10-4,30    |
| 55914010 |           | 9,5      |           |          |          |                              | 11,30    | 1,0                        | - 6,0                      |              |
| 55914013 |           | 12,5     |           |          |          |                              | 14,30    | 4,0                        | - 9,0                      |              |
| 55914017 |           | 16,5     |           |          |          |                              | 18,30    | 6,0                        | - 13,0                     |              |
| 55914811 | 4,8       | 10,5     | 9,2       | 1,80     | 2,75     | 30,0                         | 12,70    | 1,5                        | - 6,5                      | 4,90-5,10    |
| 55914215 |           | 15,0     |           |          |          |                              | 17,20    | 4,5                        | - 11,0                     |              |
| 55914817 |           | 16,5     |           |          |          |                              | 18,70    | 6,5                        | - 13,0                     |              |
| 55914820 |           | 19,5     | 9,7       | 1,80     | 2,70     | 38,1                         | 21,60    | 11,5                       | - 17,0                     |              |
| 55914825 |           | 24,5     |           |          |          |                              | 26,70    | 12,5                       | - 20,0                     |              |
| 55915008 | 5,0       | 8,0      | 9,1       | 1,40     | 2,7      | 36,0                         | 10,1     | 0,5                        | - 5,5                      | 5,0-5,20     |



Drill Bits for Wood-Aluminium

Bohrer für Holz-Aluminium Kombination

559942 Double End HSS DIN 1897 RN Kreuzschliff 4,2 mm

559950 Double End HSS DIN 1897 RN Kreuzschliff 5,0 mm

5599 #



Foam gasket tape. 10 m roll, 20 x 2 mm.

Gummi-Dichtungsband, 10 m Rolle, 20 x 2 mm.

± 70 g

5809



Hook & Loop fastening tape. Sold in 25 m twin rolls. 20 mm wide. Also available self adhesive (5811).

Haken & Flauch-Klettband, 25 m Doppelrolle, 20 mm breit. Auch selbstklebend lieferbar (5811).

± 270 g

5810/5811

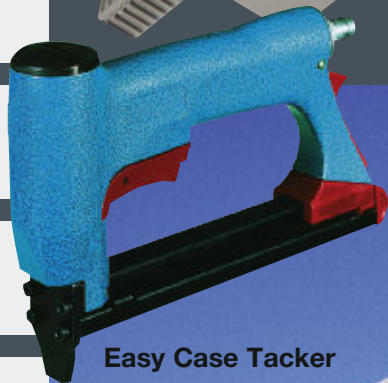


5806BLK/S/W. Gaffa AT 169. Black/silver/white. 50 mm x 50 m roll.

5806BLK/S/W. Gaffa AT 169. 50 m Rolle in schwarz, weiß oder silber. Breite: 5 cm. Nur Kartonweise (24 Rollen pro Karton).

5806

# Easy Case System



**Easy Case Tacker**



**Easy Case Inside**

The EasyCase System of aluminium extrusions and interlocking plastic corners allow fast assembly of cases without the need for rivets. Corners, extrusions and 7 mm wood or plastic materials can be easily glued together or tacked, using the special EasyCase compressed air Tacker and 6 mm double prong tacks. EasyCase Aluminium Extrusions for 7 mm material are available in mill finish or anodised (A) and EasyCase plastic corners, polyamide PA6 reinforced with 30% glasfibre beads are available in black and three shades of grey.

(#): Alu-Grey (AG), Medium Grey (MG), Dark Grey (DG) and Black (BLK)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Q6506(A) Casemaker 30 x 30    | Q4506# Corner for Casemaker            |
| Q6502M(A) Lid Location Male   | Q4502M# Corner for Lid Location Male   |
| Q6502F(A) Lid Location Female | Q4502F# Corner for Lid Location Female |
| Q6504(A) Lidmaker Female      | Q4504# Corner for Lidmaker             |

Q97 Tacker  
Q997 Easy Case Tacks

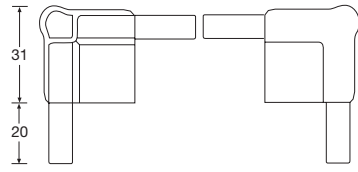
Das EasyCase System besteht aus Aluminiumprofilen (Deckelrahmen, Schließprofil male/female und Casemaker) und den dazugehörigen ineinander greifenden Kunststoffecken, welche eine schnelle Montage von Koffern und Cases ohne Nieten ermöglichen. Die Ecken, Profile und das 7 mm Flächenmaterial werden einfach geklebt oder getackert mit dem speziellen EasyCase Druckluftnagler und den passenden 6 mm Heftklammern. EasyCase Aluminiumprofile für 7 mm Material sind blank oder eloxiert (EL) lieferbar. EasyCase Kunststoffecken aus Polyamid PA6 mit 30% GK verstärkt sind in schwarz und drei Grau-Abstufungen lieferbar.

(#): Alu-Grau (AG), Mittel-Grau (MG), Dunkel-Grau (DG) und Schwarz (BLK)

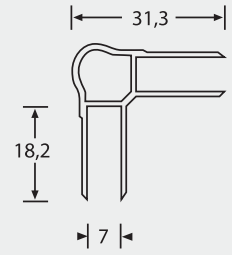
|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Q6506(A) Casemaker 30 x 30     | Q4506# Ecke für Casemaker             |
| Q6502M(A) Schließprofil Male   | Q4502M# Ecke für Schließprofil Male   |
| Q6502F(A) Schließprofil Female | Q4502F# Ecke für Schließprofil Female |
| Q6504(A) Deckelrahmen Female   | Q4504# Ecke für Deckelrahmen          |

Q97 Tacker  
Q997 Easy Case Klammern

Casemaker

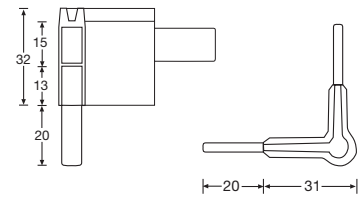


Q4506#

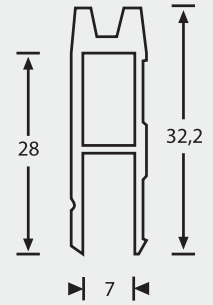


Q6506

lid location / Schließprofil

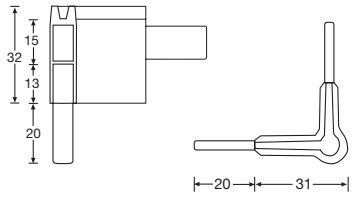


Q4502F#

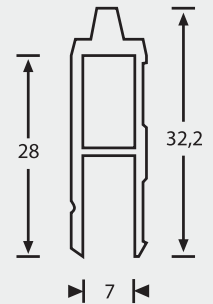
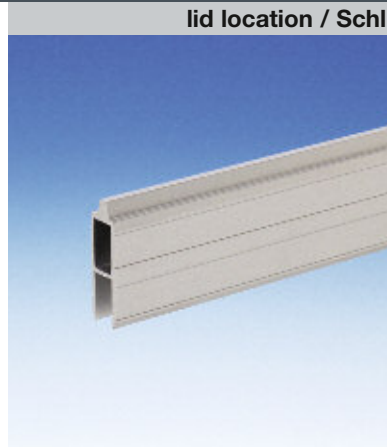


Q6502F

lid location / Schließprofil

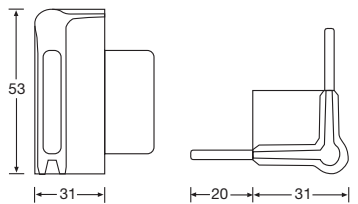


Q4502M#

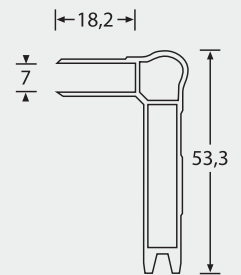


Q6502M

lid location / Schließprofil



Q4504#

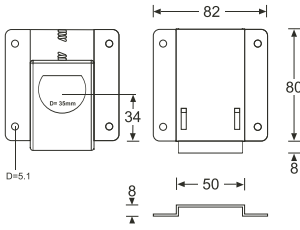


Q6504

# Colours available: # AG = Alu-Grey, # MG = Medium Grey, # DG = Dark Grey, # BLK = Black  
 # Farben erhältlich: # AG = AluGrau, # MG = MittelGrau, # DG = DunkelGrau, # BLK = Schwarz



**16540**



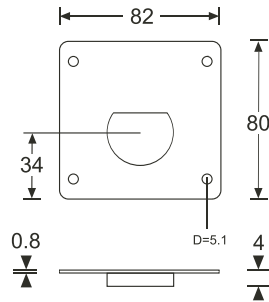
Versatile sprung sliding latch for service hatches, doors, lids, etc. Black plastic latch in zinc plated steel housing.

Vielseitiger Riegelverschluss für Klappen, Türen, Deckel, usw. Schwarzer Kunststoffriegel in Stahl, verzinktes Gehäuse mit Feder.

⚖ 97 g



**16542**



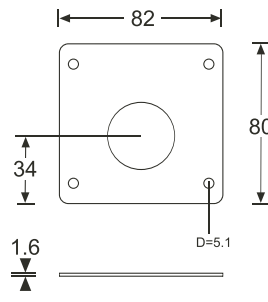
Hole cover for outside face of the door when using 16540, which features a lip to ease in door opening 0.8 mm Steel zinc plated.

Blende zur Verschönerung des Außenlochs in Tür mit Lippe, um das Öffnen der Tür zu vereinfachen. 0,8 mm Stahl verzinkt.

⚖ 37 g



**16541**



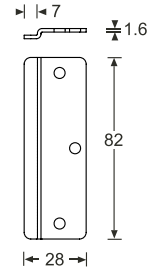
Spacer 1.6 mm to lift the latch to the same height as the h-section extrusion on a service hatch. Use two when the latch is being used with 6145 to make a flush-lid system. 1.6 mm zinc plated steel.

Ausgleichsblech 1,6 mm zum Unterlegen bei Verwendung mit Kantenprofil für Serviceklappen. Zwei Stück zusammen verwenden für das Flachdeckelsystem, wie in der Anwendungszeichnung. 1,6 mm Stahl verzinkt.

⚖ 64 g



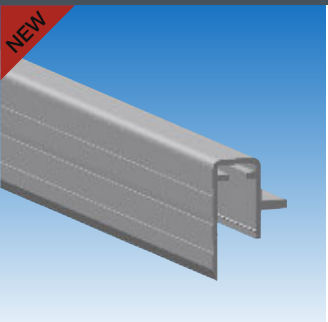
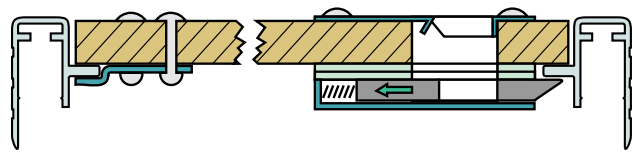
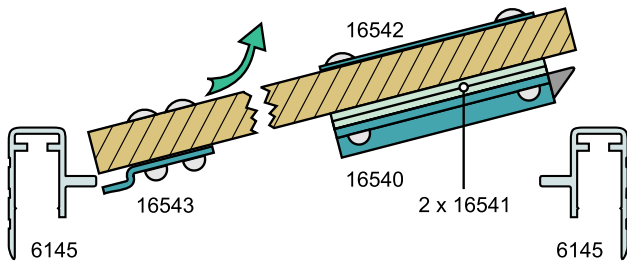
**16543**



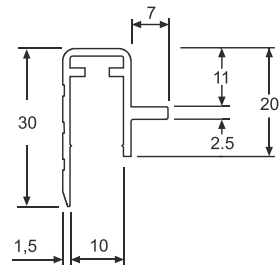
Bracket for simple attachment of lid to the flush lid system extrusion on the opposite side of the lid to the sliding latch 16540 (see diagram). 1.6 mm Steel zinc plated.

Haltewinkel für die gegenüberliegende Seite des Deckels in einem Flachdeckelsystem. (siehe Anwendungszeichnung). 1,6 mm Stahl verzinkt.

⚖ 30 g



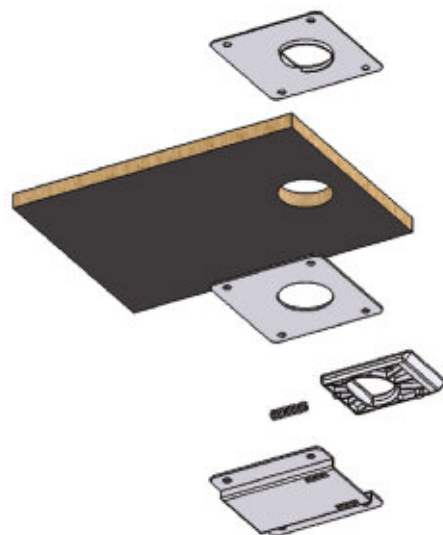
**6145**

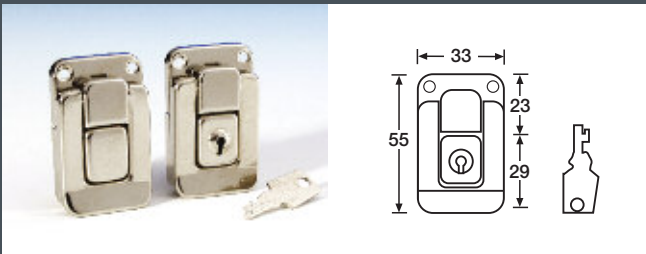


Aluminium Top Edge Capping for use with a Flush Lid system on 10 mm Material. Can be used with the 16540 latch system – see diagram under 16540.

Aluminium Kappe für 10 mm Wandstärke mit Aufnahmelippe für Flachdeckel – siehe Anwendungszeichnung unter 16540.

⚖ 122 g/m



**1619/1919**

**1619** Simple block catch. Finish: Nickel plated steel.  
Fixing holes  $\varnothing$  3.2 mm.

**1919** Locking version.

**1619** Schloß einfach, Stahl vernickelt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,2 mm.

**1919** Abschließbare Version.

☞ 33 g

**1607**

Medium drawbolt. Finish: Nickel plated steel. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

Schloß mittel, Stahl vernickelt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.

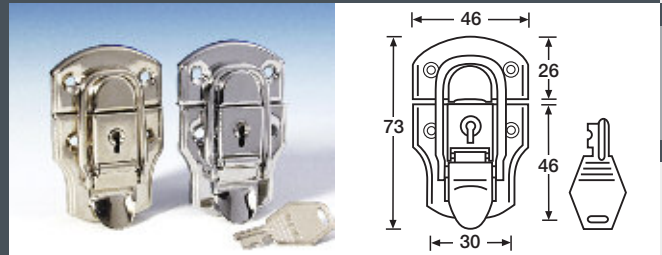
☞ 20 g

**1604/1907**

**1604** Light drawbolt. Finish: Nickel plated steel. Fixing holes  $\varnothing$  3.5 mm.  
**1907** Locking version.

**1604** Schloß klein, Stahl vernickelt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm.  
**1907** Abschließbare Version.

☞ 41/47 g

**1905/1908**

Medium locking drawbolt. Fixing holes  $\varnothing$  3.7 mm.

**1905** Chrome plated steel

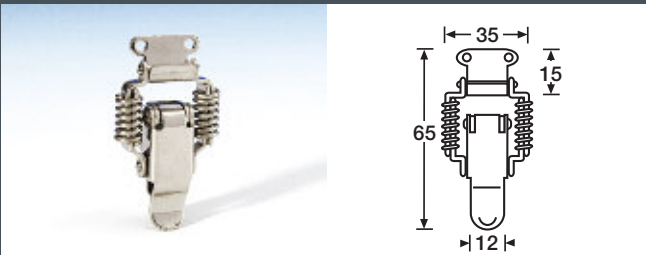
**1908** Nickel plated steel

Schloß mittel, abschließbar. Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,7 mm.

**1905** Stahl verchromt

**1908** Stahl vernickelt

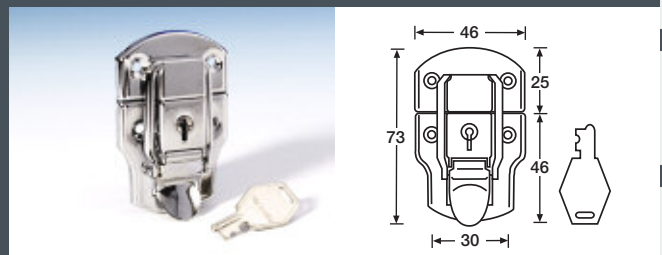
☞ 57 g

**1618**

Sprung Drawbolt. Finish: Stainless Steel. Design matches Handle 3428.

Federschloß aus rostfreiem Stahl. Design passend zu Griff 3428.

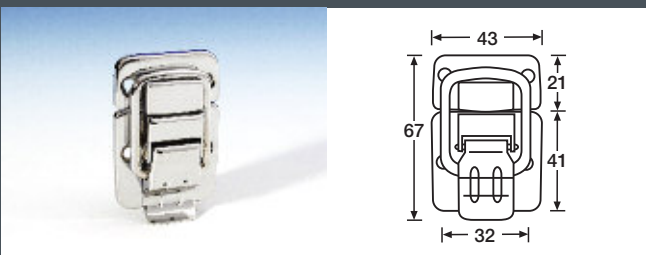
☞ 33 g

**1909**

Medium locking drawbolt. Finish: Chrome plated steel.  
Fixing holes  $\varnothing$  3.5 mm.

Schloß mittel, abschließbar. Stahl verchromt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm.

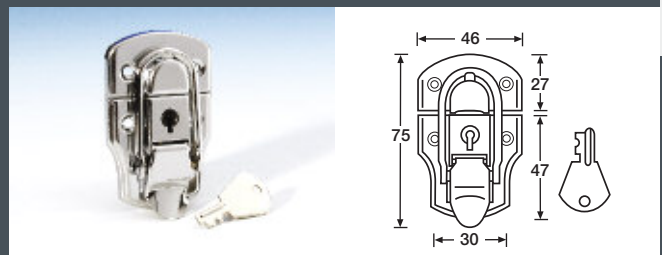
☞ 65 g

**1600**

Medium drawbolt. Finish: Chrome plated steel. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

Schloß mittel, Stahl verchromt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.

☞ 50 g

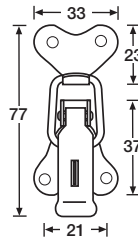
**1903**

Medium locking drawbolt. Finish: Chrome plated steel.  
Fixing holes  $\varnothing$  3.6 mm.

Schloß mittel, abschließbar. Verchromt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,6 mm.

☞ 50 g

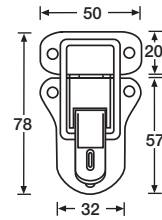


**1603**

Padlocking catch. Finish: Zinc plated steel.  
Fixing holes  $\varnothing$  4.1 mm.

Schloß mit Öse für Vorhängeschloß, Stahl verzinkt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,1 mm.

38 g

**1602/16081**

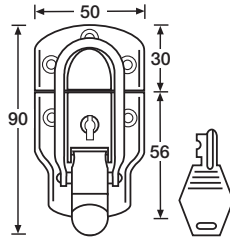
Large padlocking drawbolt. Fixing holes  $\varnothing$  4.9 mm.

**16021** Zinc plated steel  
**16081** Nickel plated steel

Schloß mit Öse für Vorhängeschloß, groß. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,9 mm.

**16021** Stahl verzinkt  
**16081** Stahl vernickelt

70 g

**1911/1912**

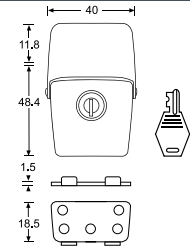
Locking drawbolt. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

**1911** Nickel plated steel  
**1912** Chrome plated steel

Schloß, schwere Ausführung, abschließbar. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.

**1911** Stahl vernickelt  
**1912** Stahl verchromt

90 g

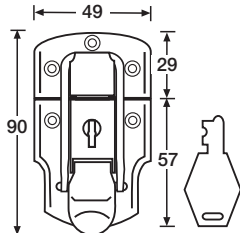
**19061/19061CHR/19061A**

Locking Latch. Finish: Zinc Plated Steel or Chrome.  
Fixing Holes 4.4 mm.

Schloß mittel, abschließbar. Stahl verzinkt oder verchromt.  
Montagelöcher: 4,4 mm.

Spacer for Locking Latch = 19061A  
Ausgleichplättchen = 19061A

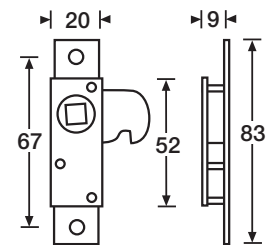
65 g

**1913**

Locking drawbolt. Chrome plated steel. Fixing holes  $\varnothing$  3.5 mm.  
Cut-out on reverse to suit use with lidmaker/hybrid combinations.

Schloß, abschließbar, Stahl verchromt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm.  
Ausparung auf der Rückseite für Einsatz mit Deckelrahmen/Schließprofil-Kombination.

90 g

**1650/1650K**

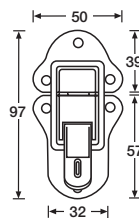
**1650** Square Hole Turnlock for Panels.  
Finish: Zinc plated steel with brass blade.

**1650K** Square Tee-Key. Zinc plated steel.

**1650** Drehschloß für Wartungsklappen etc. Stahl verzinkt,  
Schließhaken Messing.

**1650K** Vierkant-Steckschlüssel. Stahl verzinkt.

75/78 g

**1602/1608**

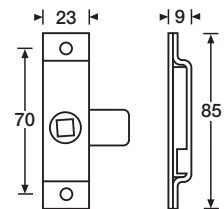
Large padlocking drawbolt. Fixing holes  $\varnothing$  4.9 mm.

**1602** Zinc plated steel  
**1608** Nickel plated steel

Schloß mit Öse für Vorhängeschloß, groß. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,9 mm.

**1602** Stahl verzinkt  
**1608** Stahl vernickelt

70 g

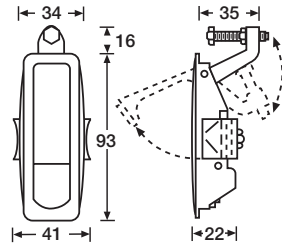
**1651**

Square Hole Turnlock for Panels. Finish: Zinc plated steel.

Drehschloß für Wartungsklappen etc. Stahl verzinkt.

1650K

65 g

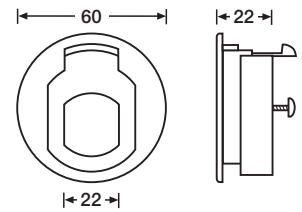


**1655**

Lever latch for service door. Low profile when latched. Provides handle when unlatched. Die-cast zinc, black powder coated. Adjustable for wood thickness up to 18 mm.

Hebelverschluß für Service-Klappe. Bündiger Einbau mit ausschwenkendem Griff zum Öffnen. Einstellbar auf Holzstärken bis 18 mm. Zinkspritzguß, schwarz pulverbeschichtet.

⚖ 160 g

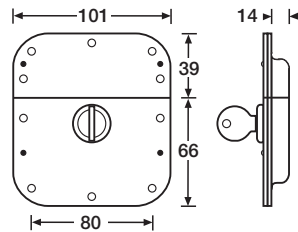


**1656**

Recessed lever latch for service door. Black plastic. Mounts into wood thickness from 7-13 mm.

Versenkter Hebelverschluß für Service-Klappe aus schwarzem Kunststoff. Für Einbau in Holzstärken von 7-13 mm.

⚖ 48 g

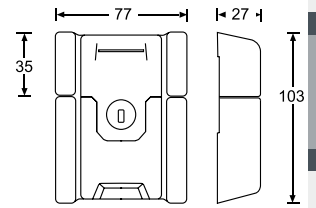


**17410**

Recessed cylinder lock assembly with outside dimensions matching the 1729# range of medium butterfly catches. Supplied with two spacers for level mounting over aluminium location. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Zylinderschloss in Einbauschale passend zu 1729# mittlere Butterflys. Mitgeliefert werden zwei Distanzplättchen um Schließprofilstärke auszugleichen. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

⚖ 280 g

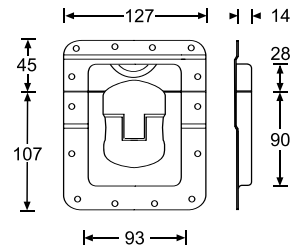


**17470**

Large Snaplock with TSA002 Lock (allows US Airport Security Personal access). Black plastic.

Hebelverschluß, groß mit TSA002 Lock (erlaubt US Flughafen-Sicherheitspersonal Zugang). Kunststoff, schwarz.

⚖ 130 g

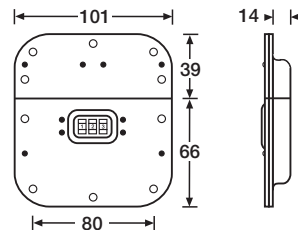


**18600**

"Beetle Catch" Rotary Pull Latch in dish, steel, zinc plated. Fully flush in dish in both closed and open position. This innovative new latch was developed, patented and produced in close co-operation with Southco Inc. in Philadelphia.

„Beetle Catch“ Drehschnappverschluß in Schale, Stahl verzinkt. Bündig in Schale im offenen und geschlossenen Zustand. Dieser innovative Verschluß wurde in Zusammenarbeit mit Southco Inc. entwickelt, patentiert und produziert.

⚖ 500 g

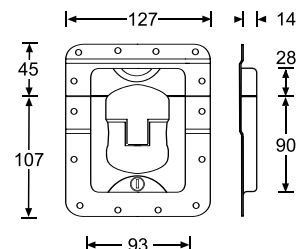


**17460**

Recessed combination lock assembly with outside dimensions matching the 1729# range of medium butterfly catches. Supplied with two spacers for level mounting over aluminium location. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Zahlenschloss in Einbauschale passend zu 1729# mittlere Butterflys. Zwei Distanzplättchen, um Schließprofilstärke auszugleichen, werden mitgeliefert. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

⚖ 280 g



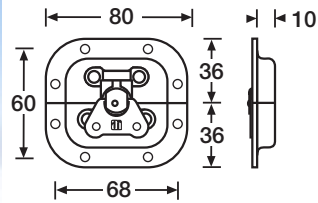
**18610**

"Beetle Catch" Rotary Pull Latch, key locking, in dish, steel, zinc plated. Fully flush in dish in both closed and open position. This innovative new latch was developed, patented and produced in close co-operation with Southco Inc. in Philadelphia.

„Beetle Catch“ Drehschnappverschluß abschließbar in Schale, Stahl verzinkt. Bündig in Schale im offenen und geschlossenen Zustand. Dieser innovative Verschluß wurde in Zusammenarbeit mit Southco Inc. entwickelt, patentiert und produziert.

⚖ 530 g

NEW

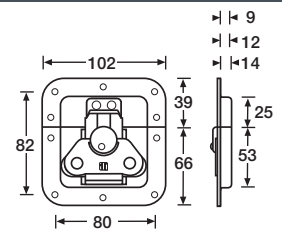


**17373**

Small butterfly catch assembled into ultra compact dish. Heavy Duty Version. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

Mini-Butterfly in besonders kompakter Einbauschale. Schwere Ausführung. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.

± 100 g



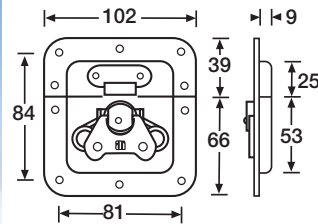
**17290/17291/17295(S)**

Medium butterfly catch mounted in dish. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Butterfly mittel in Einbauschale. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

Dish/  
Einbauschale **17290** 14 mm **17291** 12 mm **17295** 9 mm

NEW

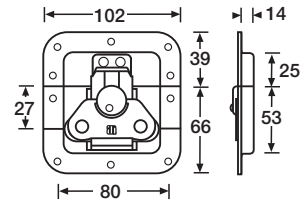


**17213**

Small butterfly catch mounted in 9 mm deep dish. Heavy Duty Version. Steel zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Butterfly klein in 9 mm Einbauschale. Schwere Ausführung. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

± 150 g



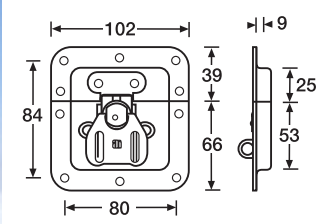
**17293(S)**

Medium butterfly catch. Mounted in half-cranked dish. Steel, zinc plated. Top half flat, lower half cranked at 27 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Butterfly mittel, in Einbauschale, Stahl verzinkt. Oberteil plan, Unterteil 27 mm gekröpft. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

± 230 g

NEW

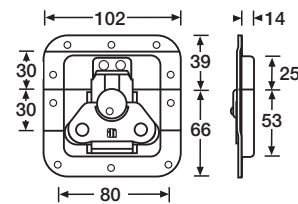


**17233**

Padlockable small butterfly catch mounted in a 9 mm deep dish. Heavy Duty Version. Steel zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Butterfly klein mit Öse für Vorhängeschloß in 9 mm tiefer Einbauschale. Schwere Ausführung. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

± 200 g



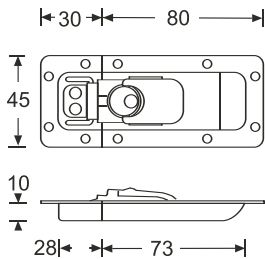
**17294(S)**

Medium Butterfly mounted in fully cranked dish. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Butterfly mittel, in beidseitig gekröpfter Einbauschale. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

± 230 g

NEW

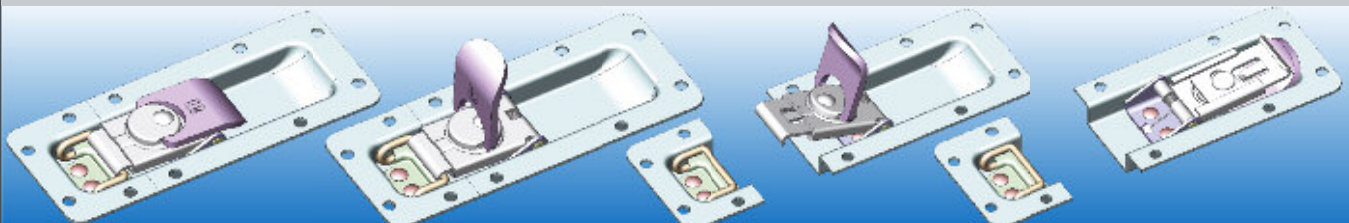


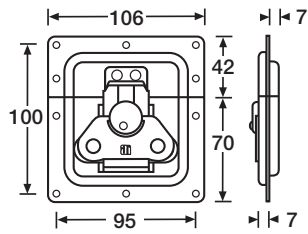
**17202**

Narrow-wing latch based on the small butterfly mechanism, built into a very narrow dish which will fit into a 2 U rack without encroaching onto the (30 mm) aluminium angle. The keeper incorporates a spring which gives a fitting tolerance of up to 2 mm. The underside of the latch is fitted with a small kick-back spring which pushes the latch back into the dish when it has been opened.

Sehr schmaler Verschluss auf Basis des kleinen Butterflys. Die Schale ist schmal genug und passt zwischen 30 mm Kantenschutzprofile in einem 2 HE Rack. Die Schließe ist gefedert, um bis zu 2 mm Einbautoleranz zu gewährleisten. Die Innenseite des Verschlusses ist mit einer kleinen Feder ausgestattet, um den Verschluss im geöffneten Zustand zurück in die Schale zu drücken.

± 98 g





**17292(S)**

Medium butterfly catch mounted in shallow (7 mm deep) dish. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Medium Butterfly in Einbauschale. Einbautiefe nur 7 mm mit Schutzkante, Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

± 250 g

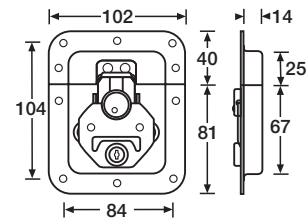


**1729SPCR**

Spacer strip for use under 17290, 17210, 17231, to fill gap left by location aluminium. (as supplied with 17410 and 17460) 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Distanzplättchen für Schließprofil Höhenausgleich unter 17290, 17210 und 17231. Wird bei 17410 und 17460 mitgeliefert. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm

☞ 17290/17210/17231 ± 11 g



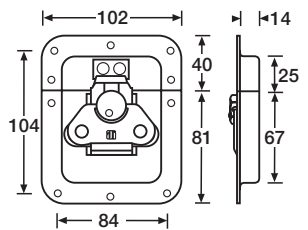
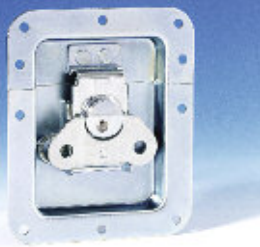
**17290L(S)**

Medium butterfly catch with a shallow cylinder lock in the wing, mounted in a 14 mm deep dish. Provides tidy security and a visual deterrent to would-be pilferers. Non-locking version in matching dish is part number 17296. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Abschließbarer Butterfly mittel mit Zylinderschloss im Flügel, montiert in einer 14 mm tiefen Schale. Passender nicht-abschließbarer Butterfly in gleicher Einbauschale ist Artikelnummer 17296. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

☞ 17296

± 290 g



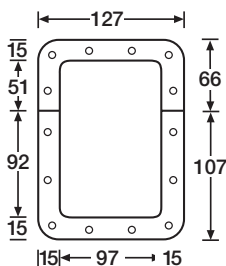
**17296(S)**

Medium butterfly catch mounted in the same dish as the locking version 17290L. Steel zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Butterfly mittel in der gleichen Einbauschale wie 17290L abschließbarer Butterfly. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

☞ 17290L

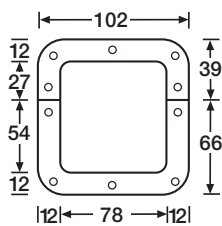
± 250 g



**17350**

Backing Ring for 17250/51/52/53/54/56/501/511

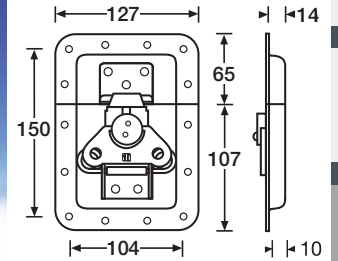
Verstärkungsring für 17250/51/52/53/54/56/501/511



**17390**

Backing Ring for 17290/93/10/31/2709

Verstärkungsring für 17290/93/10/31/2709



**17250/17254(S)**

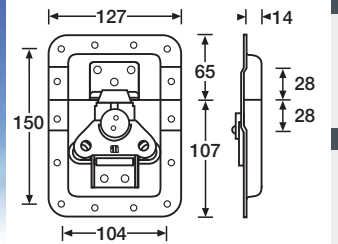
17250 Large butterfly catch mounted in a 14 mm deep dish. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Butterfly groß, in 14 mm Einbauschale. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

17254 dish is only 10 mm deep. Schale ist nur 10 mm tief.

17250 14 mm  
17254 10 mm

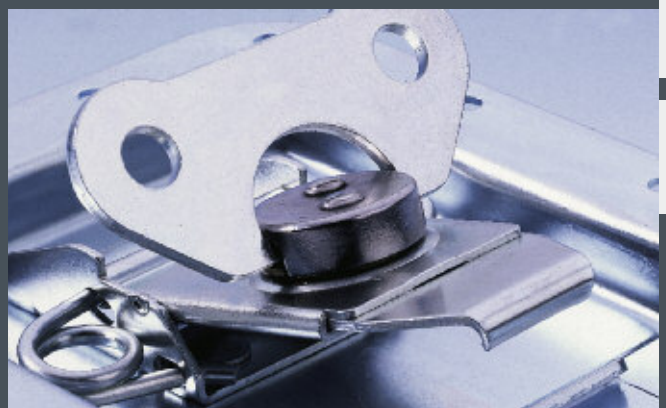
± 470 g



**17251(S)**

Large butterfly catch mounted in a dish, cranked to fit flush when assembled with aluminium hybrid location. Steel, zinc plated.

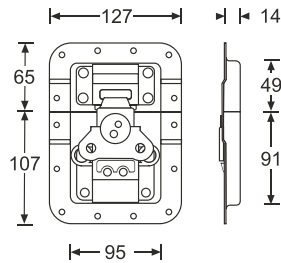
Butterfly groß, in gekröpfter Einbauschale, um bündig mit dem Profil abzuschließen. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm. ± 470 g



All medium and large Butterfly catches stop at approximately 30° and can be fitted with a kick-out spring to automatically push them out to this point, from which they can be opened further by exerting a gentle tug. To order add suffix "S" e.g. 17250S

Alle großen und mittleren Butterfly Verschlüsse bleiben bei ca. 30° stehen und können mit einer Gegendruckfeder ausgestattet werden, um automatisch zu diesem Punkt ausgedrückt zu werden. Der Verschluss kann nach Bedarf weiter nach Aussen gezogen werden. Bestellnummernergänzung „S“ z.B. 17250S

NEW

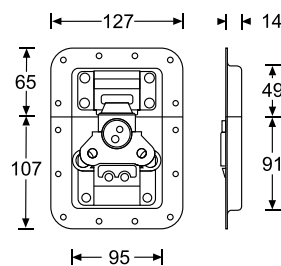


172511

Large Butterfly with special "push-flat" function. Steel, zinc plated, in cranked dish. Fixing Holes  $\varnothing$  5.1 mm. On opening, the special V3 ramp function pushes the blade out of the keeper plate. A spring pushes the blade automatically back into the dish to keep the entire mechanism flat in the dish when open, or to re-engage the keeper when closing.

Butterfly (V3) groß mit speziellem Federmechanismus. Stahl verzinkt in gekröpfter Einbauschale. Montagelöcher  $\varnothing$  5,1 mm. Die spezielle V3-Mechanik führt den Schließhaken beim Öffnen nach aussen, während eine Gegendruckfeder gleichzeitig dafür sorgt, dass der Haken flach in die Schale gedrückt wird um, eventuelle Beschädigungen oder Verletzungen zu vermeiden. Durch Zudrehen des Verschlusses wird der Haken automatisch zurück in die Schließe geführt.  $\varnothing$  470 g

NEW

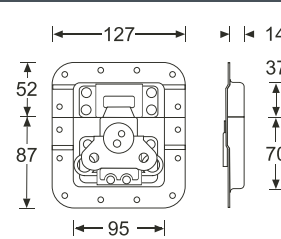


172501

Large heavy-duty butterfly catch, same as 172511 but in a non cranked dish.

V3 groß, wie 172511 jedoch in ungekröpfter Schale.  $\varnothing$  470 g

NEW

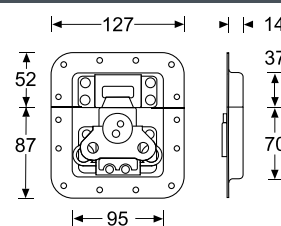


172531

The same Large Butterfly "V3" with "push-down" function as in the 172511 but in a shorter dish. The entire mechanism is identical thereby having the same strength and loading capabilities. The dish is shorter giving a chunky look and easier use in smaller cases and flatter lids.

Der gleiche Butterfly „V3“ groß mit spezieller Eindrückfeder wie in 172511, aber in einer kurzen Schale. Da die ganze Mechanik identisch mit 172511 ist, ist auch die Belastbarkeit die gleiche, aber in einer kompakteren Optik, was den Einsatz in kleineren Cases mit flachen Deckeln ermöglicht.  $\varnothing$  450 g

NEW

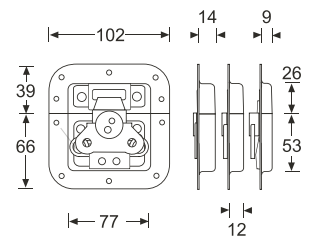


172530

Short heavy-duty butterfly catch, same as 172531 but in a non cranked dish.

V3 Kurz, wie 172531 jedoch in ungekröpfter Schale.  $\varnothing$  450 g

NEW



17280/17281/17285

V4 Medium Butterfly with "push-down" function. A special function spring pushes the latch down into the dish after opening. A ramp system in the dish automatically pushes the latch away from the keeper for lid opening and closing. Steel, zinc plated, in cranked dish. Fixing Holes  $\varnothing$  5.1 mm.

V4 Butterfly medium mit Eindrückfeder. Die Funktion der Feder drückt nach Öffnung des Deckels den Mechanismus zurück in die Schale. Beim Zu- oder Aufdrehen des Flügels hebt eine Rampe in der Schale den Haken aus der Schließe. Stahl verzinkt in gekröpfter Einbauschale. Montagelöcher  $\varnothing$  5,1 mm.  $\varnothing$  230 g

17280 14 mm Dish

17281 12 mm Dish

17285 9 mm Dish

$\varnothing$  230 g

17283

Same as 17281 (12 mm dish), but the lower part of the dish is cranked to fit over extrusion. The top part is not cranked so it can be used for Lidmaker extrusion.

Wie 17281 (12 mm Schale), aber das Unterteil der Schale ist gekröpft für Schließprofil. Das obere Teil ist nicht gekröpft, passend für Lidmaker-Profile.

17284

Same as 17281 (12 mm dish), but both top and bottom parts of the dish are cranked.

Wie 17281 (12 mm Schale), aber beide Teile der Schale sind gekröpft für Schließprofile.

INFO



Most medium and large Butterfly catches can be fitted with a padlocking eye. To order add suffix "P" e.g. 17250P

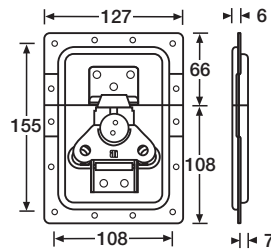
Die meisten grossen und mittleren Butterfly Verschlüsse können mit einer Öse für ein Vorhängeschloß versehen werden. Bestellnummernergänzung „P“ z.B. 17250P



17001

Padlocking system for existing butterfly latches. Fits all adam hall large and medium butterflies and most other large and medium butterflies currently in use. 2 mm hardened, zinc plated steel plate slides under butterfly wing and is fastened in place with padlock (supplied with two keys).

Schließkralle für Butterfly Verschlüsse. Passt in alle mittleren und großen adam hall-Butterflys und in viele Butterflys anderer Hersteller. 2 mm gehärtete verzinkte Stahlkralle, passt unter den Flügel und wird mit dem mitgelieferten Vorhängeschloß abgeschlossen.  $\varnothing$  10 g

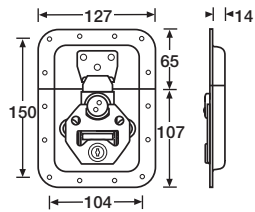


**17257(S)**

Large butterfly catch in shallow dish. Dish is cranked so as to fit flush when assembled with aluminium hybrid location. Shallow dish for minimal intrusion inside case. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Butterfly groß, in flacher, gekröpfter Einbauschale, um bündig mit dem Profil abzuschließen. Einbautiefe nur 7 mm. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

⚖ 440 g

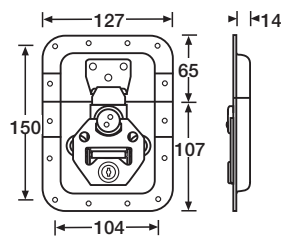


**17250L(S)**

Large butterfly catch with a shallow cylinder lock in the wing, mounted in a 14 mm deep dish. Provides tidy security and a visual deterrent to would-be pilferers. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Abschließbarer Butterfly groß mit Zylinderschloss im Flügel, montiert in einer 14 mm tiefen Schale. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

⚖ 500 g

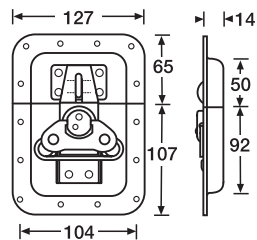


**17251L(S)**

Large butterfly catch with a shallow cylinder lock in the wing, mounted in a 14 mm deep dish cranked to fit flush with aluminium location. Provides tidy security and a visual deterrent to would-be pilferers. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Abschließbarer Butterfly groß mit Zylinderschloss im Flügel, montiert in einer 14 mm tiefen Schale, gekröpft um bündig mit dem Schließprofil abzuschließen. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

⚖ 500 g

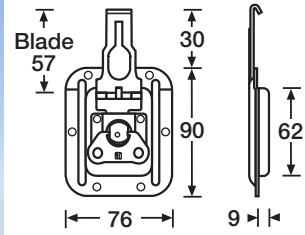
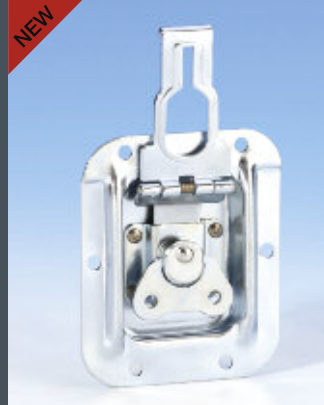


**17256**

Large butterfly catch with a padlock loop in the keeper plate, mounted in a 14 mm deep dish. Provides tidy security and a visual deterrent to would-be pilferers. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Butterfly groß mit integrierter Öse für Vorhängeschloss, montiert in einer 14 mm tiefen Schale. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm

⚖ 450 g



**17343**

Small overlatching butterfly catch in dish. Heavy Duty Version. Steel, zinc plated.

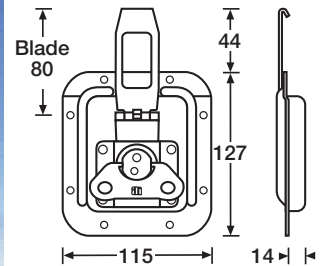
Can be used with Hybrid locations with keep and with 6124 without keep. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm. Keep (not included) = 1632KEEP.

Overlatch Butterfly klein in Einbauschale. Schwere Ausführung. Stahl verzinkt.

Paßt zu Schließprofilen mit Schließe und 6124 ohne Schließe. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

Passende Schließe = Art.-Nr.1632KEEP (extra bestellen).

⚖ 120 g



**17302**

Large overlatching butterfly catch in dish. Steel, zinc plated. Keep (not included) = 1630KEEP

Overlatch Butterfly groß in Einbauschale. Stahl verzinkt. Passende Schließe = Art. Nr.1630KEEP (extra bestellen).

⚖ 1630KEEP

⚖ 360 g



**1630KEEP**

Surface mount keeper plate for 17302 large overlatch catch. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Aufbauschließe für 17302, Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5.1 mm.



**1631KEEP**

Flat keeper plate for 17302 and 17342 overlatch catches. Space behind slot must be recessed. 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Flachschieße für 17302 und 17342, 1,5 mm Stahl verzinkt. Hinterm Schlitz muss ausgefräst werden.



**1632KEEP**

Surface Mount Keeper Plate for 17342 small Overlatch, cranked to fit over 6102 location.

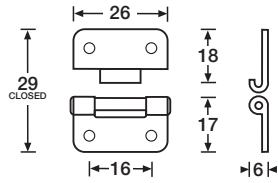
Aufbauschließe für 17342 kleine Overlatch, gekröpft für 6102 Schließprofil.



**1634LKEEP**

Padlock Eye for use with 17342 small overlatch.

Vorhängeschlossöse für 17342 kleiner Overlatch.

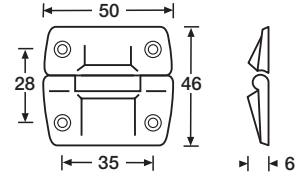


**2256**

Light duty small hook over hinge. 1 mm Steel, nickel plated. Fixing holes  $\varnothing$  3 mm.

Aushängescharnier, leichte Ausführung. 1 mm Stahl vernickelt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  3 mm.

8 g

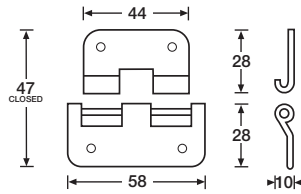


**2508**

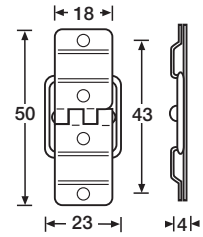
Medium stop-hinge. Stops at 95°. 1 mm Steel, chrome plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.1 mm.

Feststellscharnier mittel. Arretierung bei 95°. 1 mm Stahl, verchromt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,1 mm.

26 g



**2251**

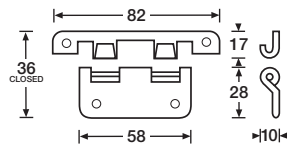


**2525**

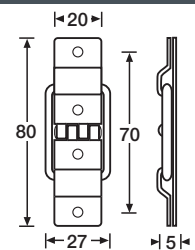
Small strut hinge. 0.6 mm Steel, nickel plated. Fixing holes  $\varnothing$  3 mm.

Feststellscharnier klein. 0,6 mm Stahl vernickelt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  3 mm.

10 g



**2252**

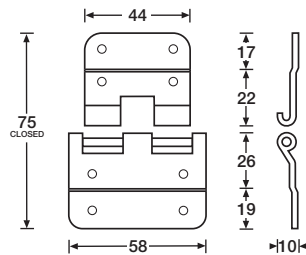
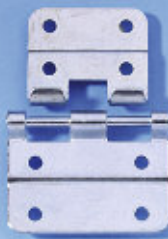


**2527/2527BLK**

Medium strut hinge. 0.6 mm Steel, nickel plated or black powder coated. Fixing holes  $\varnothing$  4.3 mm.

Feststellscharnier mittel. 0,6 mm Stahl vernickelt oder schwarz pulverbeschichtet. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,3 mm.

25 g



**2253**

**2251** Heavy duty hook over hinge. 2.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5,1 mm.

Aushängescharnier, schwere Ausführung. 2,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

45 g

**2252** Heavy duty hook-over hinge. 2.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5,1 mm. Perfect fit on 6102/6103 lid location.

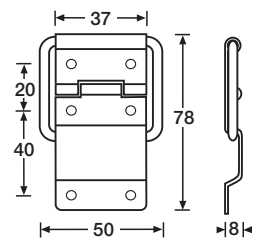
Aushängescharnier extra lang. 2,2 mm Stahl verzinkt. Paßt genau auf 6102/6103 Schließprofil. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

45 g

**2253** Extra heavy duty hook over hinge, cranked to fit over 6102 type lid locations. 2,2 mm hardened steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5,1 mm.

Aushängescharnier extra schwere Ausführung gekröpft für 6102 Schließprofil. 2,2 mm gehärtetes Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

70 g



**2528/2529**

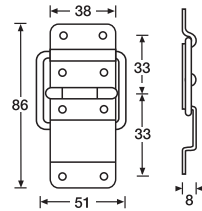
Large strut hinge. 1 mm Steel. Fixing holes  $\varnothing$  4 mm.

**2528** Nickel plated  
**2529** Chrome plated

Feststellscharnier groß. 1 mm Stahl. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4 mm.

**2528** vernickelt  
**2529** verchromt

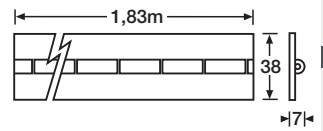
45 g

**2526**

Large strut hinge. 1 mm Steel, nickel plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.4 mm.

Feststellscharnier groß. 1 mm Stahl vernickelt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,4 mm.

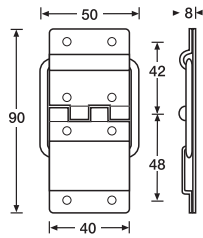
± 50 g

**2603**

Piano hinge. 1.5 mm Aluminium with steel pin. Unpunched. 38 mm open, 1.83 m piece.

Klavierband 1,5 mm Aluminium mit Stahlkern. Ungebohrt. 38 mm offene Breite. Länge 1,83 m.

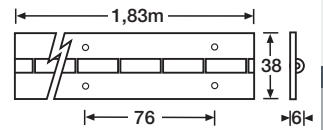
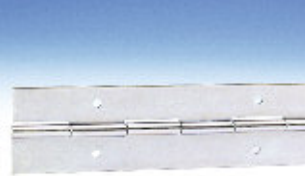
± 450 g

**2524/2524 CHR**

Extra heavy duty strut hinge with backplate. 1 mm Steel, zinc or chrome plated. Strut  $\varnothing$  4 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Feststellscharnier, besonders schwere Ausführung mit Rückenplatte. 1 mm Stahl verzinkt oder verchromt. Feststeller  $\varnothing$  4 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

± 80 g

**2605/2607**

Piano hinge. 1.3 mm Steel, zinc plated. 38 mm open, 1.83 m piece. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

**2605** Punched at 76 mm centres

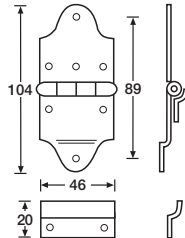
**2607** Unpunched

Klavierband 1,3 mm Stahl verzinkt. 38 mm offene Breite, Länge 1,83 m. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

**2605** Vorgebohrt alle 76 mm

**2607** Nicht gebohrt (auf Sonderbestellung)

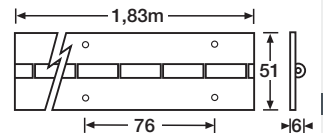
± 870 g

**2530**

Heavy stop hinge (includes stop). 1.5 mm Steel, nickel plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

Feststellscharnier groß mit separater Arretierung. 1,5 mm Stahl vernickelt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.

± 67 g

**2606/2608**

Piano hinge. 1.3 mm Steel, zinc plated. 51 mm open, 1.83 m piece. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

**2606** Punched at 76 mm centres

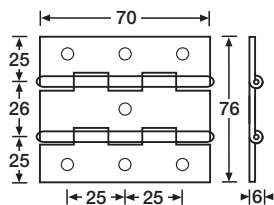
**2608** Unpunched

Klavierband 1,3 mm Stahl verzinkt. 51 mm offene Breite, Länge 1,83 m. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

**2606** Vorgebohrt alle 76 mm

**2608** nicht lieferbar

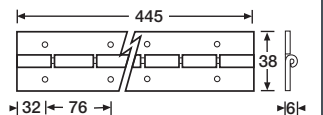
± 1,12 kg

**2600**

Double Hinge. 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Doppelscharnier. 1,5 mm Stahl, verzinkt. Montagelöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

± 85 g

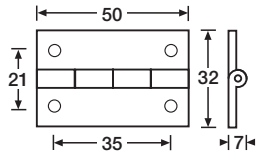
**26054**

Short Piano Hinge, 44,5 cm x 38 mm, Steel 1.3 mm zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kurzes Klavierband, 44,5 cm x 38 mm, Stahl 1,3 mm verzinkt. Montagelöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

± 220 g

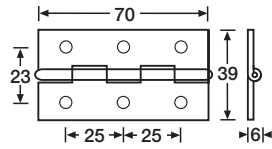




**2601**

Hinge, small, 1.3 mm Steel zinc plated. Fits on 6102 lid location.

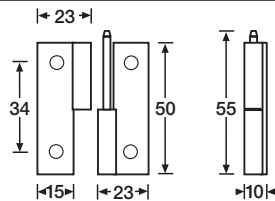
Scharnier klein, 1,3 mm Stahl verzinkt. Paßt auf Schließprofil 6102.  
 ☞ 6102 ☞ 24 g



**2602**

Medium duty Butt hinge. 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  4 mm. Can be used as end piece for Piano hinge 2605.

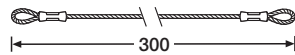
Scharnier mittel, 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4 mm. Auch als Seitenstück passend zu 2605 Klavierband.  
 ☞ 2605 ☞ 34 g



**2270**

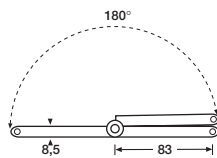
Lift-off slip hinges. Supplied in matching pairs with one long and one short pin enabling easy location of lid. 1.8 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5 mm.

Aushängescharnier paarweise mit kurzem und langem Stift, um ein einfacheres Einfädeln des Deckels zu ermöglichen. 1,8 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm. ☞ 70 g/Pr



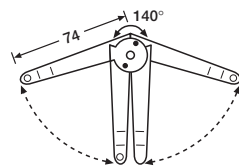
**2715**

Wire lid stay – 30 cm. Flexible stainless steel wire. Stahlseil-Deckelfeststeller. 30 cm, sehr flexibel, rostfrei. ☞ 18 g



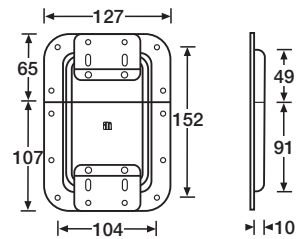
**2700**

Case lid stay. 1.6 mm Steel, nickel plated. Kofferdeckel-Feststeller. 1,6 mm Stahl vernickelt. ☞ 20 g



**2701**

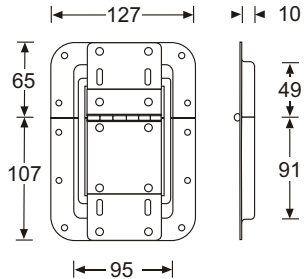
Lid stay – Click-stop. 1.5 mm Steel, nickel plated. Kofferdeckel-Feststeller. 1,5 mm Stahl vernickelt. ☞ 26 g



**27082**

Large recessed lid stay with fully captive wire strut in a 10 mm deep, zinc plated steel dish. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

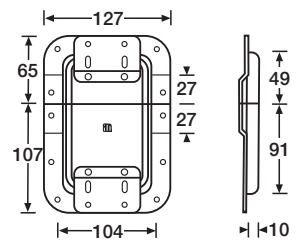
Deckelfeststeller groß in 10 mm tiefer Einbauschale, Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm. ☞ 410 g



**270825**

Heavy duty hinge with lid stay in large recessed non-cranked dish. Steel, zinc plated. Can be used with piano hinge. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

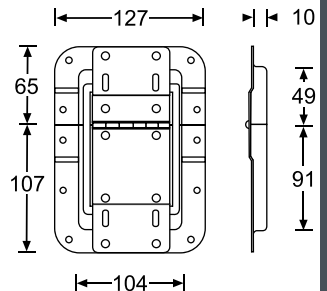
Deckelfeststeller mit integriertem Scharnier in großer Einbauschale ohne Kröpfung, kann mit Klavierband verwendet werden. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm. ☞ 470 g



**27083**

Large recessed lid stay with fully captive wire strut in a 10 mm deep, zinc plated steel dish, which is cranked to fit over aluminium location extrusion. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Deckelfeststeller groß in 10 mm tiefer, gekröpfter Einbauschale um bündig mit dem Schließprofil abzuschließen. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm. ☞ 410 g

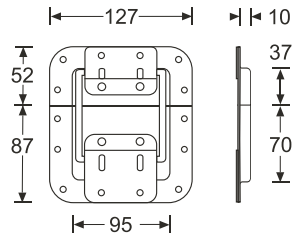


**270835**

Heavy duty hinge with lid stay in large recessed dish, cranked for location extrusions up to 30 mm. Steel, zinc plated. Can be used with piano hinge. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Deckelfeststeller mit integriertem Scharnier in großer Einbauschale, gekröpft für Schließprofile bis 30 mm, kann mit Klavierband verwendet werden. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm. ☞ 470 g

NEW

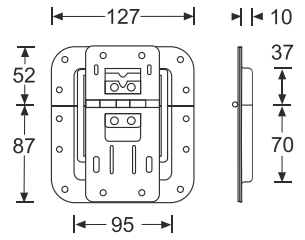
**27072**

Heavy-duty lid stay, in recessed dish to match the 172530/31. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Deckelfeststeller in ungekröpfter Einbauschale passend zu V3 kurz (172530/31). Stahl, verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

360 g

NEW

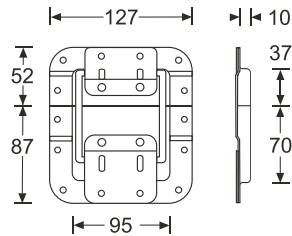
**270725**

Heavy-duty lid stay with hinge, in recessed dish to match the 172530/31. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Deckelfeststeller mit integriertem Scharnier in ungekröpfter Einbauschale, passend zu V3 Kurz (172530/31). Stahl, verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

384 g

NEW

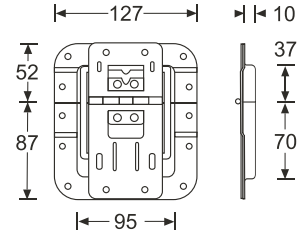
**27073**

Heavy-duty lid stay, in recessed cranked dish to match the 172530/31. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Deckelfeststeller in gekröpfter Einbauschale, passend zu V3 kurz (172530/31). Stahl, verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

360 g

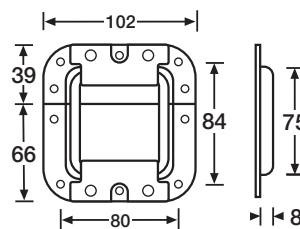
NEW

**270735**

Heavy-duty lid stay with hinge, in recessed cranked dish to match the 172530/31. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Deckelfeststeller mit integriertem Scharnier in gekröpfter Einbauschale, passend zu V3 Kurz (172530/31). Stahl, verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

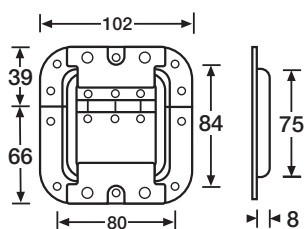
384 g

**2709**

Medium recessed lid stay with fully captive wire strut. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Deckelfeststeller mittel, in Einbauschale montiert. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

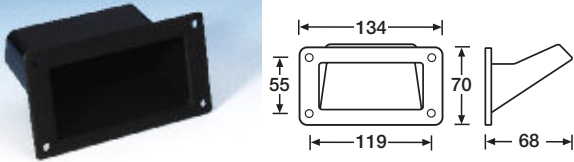
200 g

**27095**

Heavy duty hinge with lid stay in medium recessed dish. Steel, zinc plated. Can be used with or without piano hinge. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Deckelfeststeller mit integriertem Scharnier in Einbauschale, kann mit oder ohne Klavierband verwendet werden. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

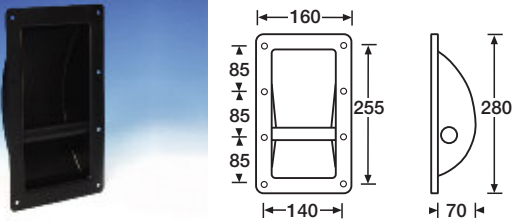
220 g

**3401**

Insert Handle in Matt Black Plastic. Cutout 47 x 103 mm. Fixing holes  $\varnothing$  4.5 mm.

Griffschale Kunststoff, schwarz. Ausschnitt 47 x 103 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,5 mm.

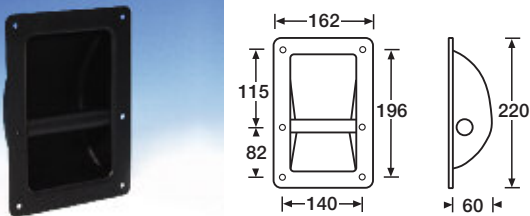
± 39 g

**3400**

Recessed steel Bar Handle – Large. 1 mm Steel, black powder coated. Cutout 235 x 110 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.6 mm.

Schalengriff groß, 1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Ausschnitt 235 x 110 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,6 mm.

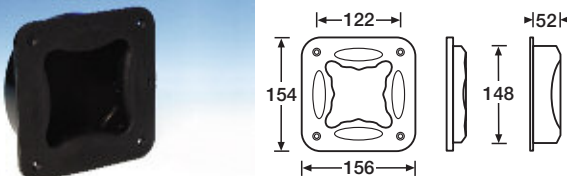
± 580 g

**3402**

Recessed steel Bar Handle – Medium. 1 mm Steel, black powder coated. Cutout 170 x 112 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.6 mm.

Schalengriff mittel, 1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Ausschnitt 170 x 112 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,6 mm.

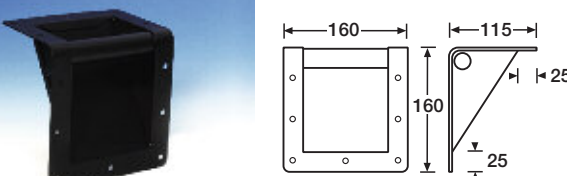
± 550 g

**3403**

Insert Handle, Black Plastic in two parts, can be used to lift a box from all four directions. Cutout 145 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.5 mm.

Griffschale Kunststoff, zweiteilig, schwarz, läßt sich von allen vier Seiten angreifen. Ausschnitt 145 mm. Montagelöcher  $\varnothing$  5,5 mm.

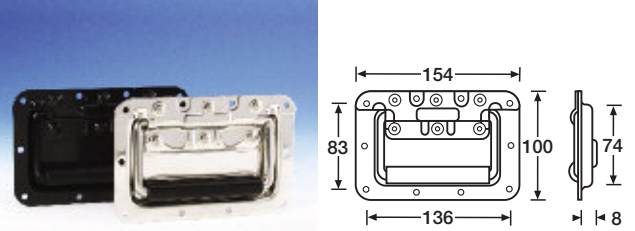
± 140 g

**3405**

Recessed steel Bar Handle for top edge mounting. 1.6 mm Steel, black powder coated. Fixing holes  $\varnothing$  6 mm.

Schalengriff für Kantenmontage. 1,6 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Befestigungslöcher  $\varnothing$  6 mm.

± 460 g

**34082**

Recessed sprung handle in 8 mm deep steel dish. With black PVC grip. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Klappgriff gefedert in 8 mm tiefer Einbauschale. Mit schwarzem PVC-Griff. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

|            |                               |                             |
|------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 34082      | - Zinc Plated                 | - verzinkt                  |
| 34082 A    | - Aluminium                   | - Aluminium Einbauschale    |
| 34082 B    | - Black Powder                | - Schwarz Pulverbeschichtet |
| 34082 S    | - Stainless Steel             | - Edelstahl                 |
| 34082 RED  | - as 34082 with red PVC grip  |                             |
| 34082 BLUE | - as 34082 with blue PVC grip |                             |

± 360 g

**34092/34093**

Back plate for recessed 34082 handle. 1 mm Steel, zinc plated.

**34092** Backing Ring for use with wood < 8 mm.

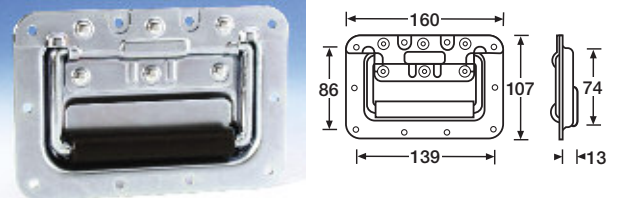
**34093** Backing Plate for use with wood > 8 mm.

Verstärkung für 34082 Klappgriff. 1 mm Stahl verzinkt.

**34092** Verstärkungsring für Materialstärke < 8 mm.

**34093** Verstärkungsplatte für Materialstärke > 8 mm.

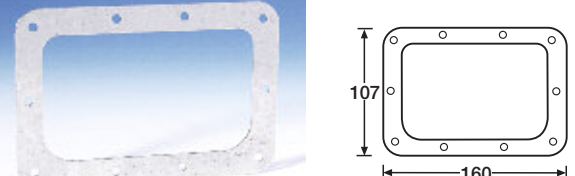
± 40/110 g

**34083**

Medium recessed sprung handle in dish. Similar to the very popular 34082 handle, but with a 3 mm wider flange for easier mounting and a thicker PVC grip in a slightly deeper dish. Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Klappgriff gefedert in 9-14 mm tiefer Einbauschale. Wie Griff 34082, aber Flansch 3 mm breiter zur einfacheren Montage, mit dickerer PVC-Griffhülse. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm

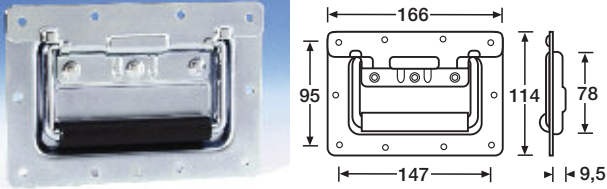
± 380 g

**34097**

Backing Ring for use with handle 34083. 1 mm Steel, zinc plated.

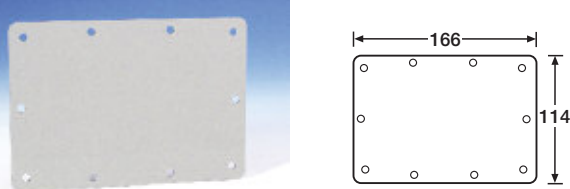
Verstärkungsring für Klappgriff 34083. 1 mm Stahl verzinkt.

± 55 g

**34102**

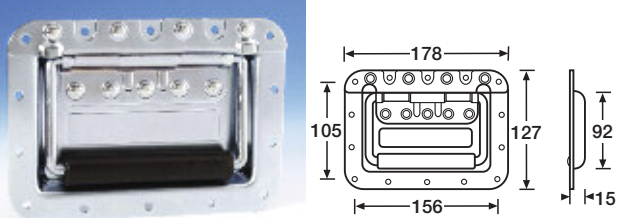
Recessed sprung handle in large Steel dish, zinc plated with black PVC grip. Fixing holes ø 5 mm.

Klappgriff gefedert, in großer Einbauschale, Stahl verzinkt. Mit schwarzem PVC-Griff. Befestigungslöcher ø 5 mm. ☞ 410 g

**3407**

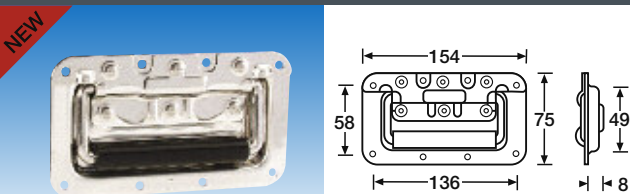
Back plate for 34102 recessed handle. 1 mm Steel, zinc plated.

Verstärkungsplatte für 34102 Klappgriff. 1 mm Stahl verzinkt. ☞ 120 g

**34085**

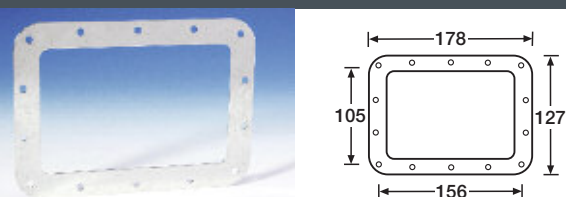
Large, heavy duty, recessed sprung handle in 14 mm deep Steel dish, zinc plated with black PVC grip. Fixing holes ø 5.1 mm.

Großer Klappgriff gefedert in 14 mm tiefer Einbauschale, Stahl verzinkt. Mit schwarzem PVC-Griff. Befestigungslöcher ø 5,1 mm. ☞ 570 g

**340821**

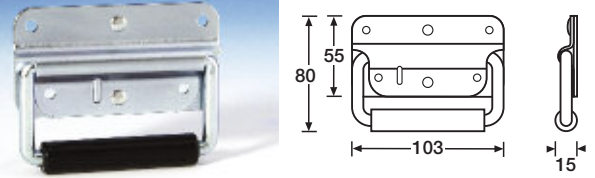
Recessed sprung handle small, in 8 mm deep steel dish, zinc plated. With black PVC grip. Fixing holes ø 5.1 mm.

Klappgriff klein, gefedert in 8 mm tiefer Einbauschale, verzinkt. Mit schwarzem PVC-Griff. Befestigungslöcher ø 5,1 mm.

**34095**

Backing Ring for 34085 recessed handle. 1 mm Steel, zinc plated.

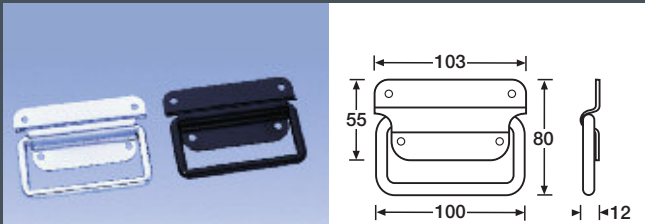
Verstärkungsring für 34085 Klappgriff. 1 mm Stahl verzinkt. ☞ 50 g

**3412**

Surface Mounted Handle – Sprung. Steel, zinc plated. 90° stop. With PVC grip. Fixing holes ø 5 mm.

Klappgriff Stahl verzinkt, klein, mit Federung und schwarzer PVC-Griffhülse. Befestigungslöcher ø 5 mm.

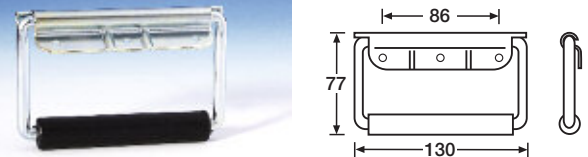
☞ 255 g

**3440/3440BLK**

Heavy Duty Drop Handle. 90° stop. Steel, zinc plated or black powder coated. Fixing holes ø 5 mm.

Klappgriff zweiteilig, ohne Federung, Stahl verzinkt oder schwarz. Befestigungslöcher ø 5 mm.

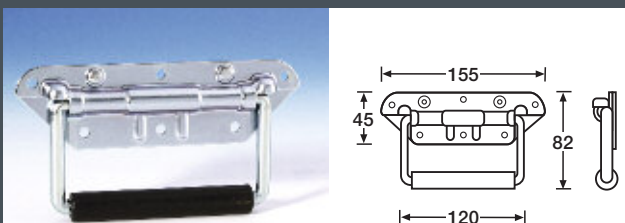
☞ 170 g

**3443**

Flip handle – Surface mounted Sprung. Steel, zinc plated. 90° stop. Fixing holes ø 5 mm.

Klappgriff Stahl verzinkt, gefedert, mit schwarzer Gummi-Griffhülse. Befestigungslöcher ø 5 mm.

☞ 240 g

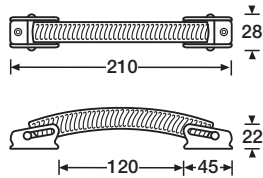
**34482**

Sprung handle for surface mounting with black PVC grip, based on 34082 design. Steel, zinc plated. Fixing holes ø 5.1 mm.

Klappgriff gefedert mit schwarzer PVC Griffhülse. Stahl verzinkt. Befestigungslöcher ø 5,1 mm.

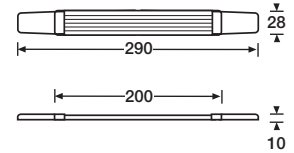
☞ 270 g

28

**3428**

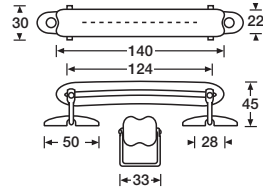
Techno-look Strap Handle. Nickel plated steel core covered with clear PVC tube. Nickel plated end plates. Fixing holes  $\varnothing$  4.6 mm.

Riemengriff "Techno". Stahl vernickelt mit durchsichtigem PVC-Griff. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,6 mm.  $\varnothing$  190 g

**3419**

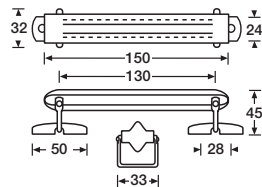
Heavy duty plastic covered Strap Handle, black with steel inner core, steel fixing plates with nickel plated caps. Fixing holes  $\varnothing$  5 mm.

Riemengriff, schwere Ausführung, Kunststoff schwarz mit Stahlkern, Befestigungen Stahl mit vernickelten Kappen. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm.

 $\varnothing$  110 g**3415**

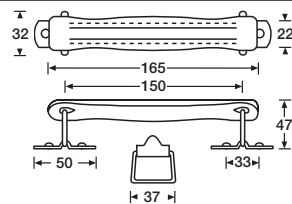
Solid Black Leather Handle with nickel fittings. (In U.K. with same fittings as 3417).

Koffergriff Leder schwarz, mit elastischer Innenstrebe, vernickelte Befestigungen. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.  $\varnothing$  94 g

**3416**

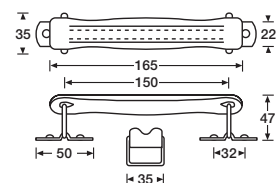
Solid Black Leather Handle with nickel fittings. (In UK with same Fittings as 3417).

Koffergriff Leder schwarz, mit vernickelten Befestigungen. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.  $\varnothing$  69 g

**3417**

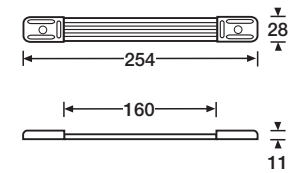
Leather Case Handle. Finish: Black leather stitched to nylon inner with nickel 'D' ring and mounting plate. Fixing holes  $\varnothing$  5.6 mm.

Koffergriff Leder schwarz, nylonverstärkt, vernickelte Befestigungen. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,6 mm.  $\varnothing$  84 g

**3418**

Leather Case Handle. Finish: Black leather stitched to nylon inner with nickel 'D' ring and mounting plate. Fixing holes  $\varnothing$  5.6 mm.

Koffergriff Leder schwarz, nylonverstärkt, vernickelte Befestigungen. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,6 mm.  $\varnothing$  84 g

**3423/3424**

Heavy duty plastic covered Strap Handle, black with steel inner core.

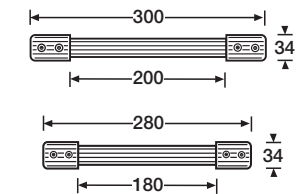
**3423** End plates steel, black powder coated

**3424** End plates steel, nickel plated

Riemengriff, schwere Ausführung, Kunststoff schwarz mit Stahlkern.

**3423** Endkappen Stahl, schwarz pulverbeschichtet

**3424** Endkappen Stahl, vernickelt

 $\varnothing$  100 g**3426/3427**

Black Plastic Strap Handle with steel insert – Polycarbonate end plates. Fixing holes  $\varnothing$  5 mm.

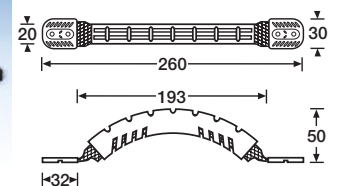
**3426** Length 300 mm

**3427** Length 280 mm

Riemengriff, schwere Ausführung, Kunststoff schwarz mit Stahlkern, Befestigungen schwarzer Kunststoff. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm.

**3426** Gesamtlänge 300 mm

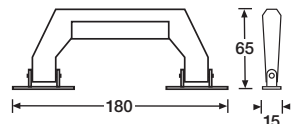
**3427** Gesamtlänge 280 mm

 $\varnothing$  90 g**3429**

Strap Handle, black webbing covered with black rubber.

Riemengriff aus schwarzem Gewebe mit Gummiüberzug.

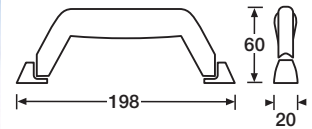
 $\varnothing$  48 g

**3431**

Lightweight case drop handle, black plastic with nickel end plates. Fixing holes  $\varnothing$  3.6 mm.

Koffergriff Kunststoff schwarz mit vernickelten Befestigungen. Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,6 mm.

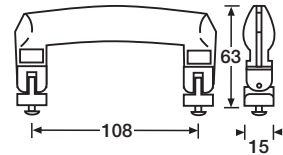
65 g

**34331**

Large Briefcase Handle. Plastic on metallic grey metal frame. Diecast fittings, metallic grey. Supplied with 15 mm screws.

Großer Koffergriff. Kunststoff auf metallic-grauem Metallrahmen. Druckgußbefestigungen, grau metallic. Inkl. 15 mm Schrauben.

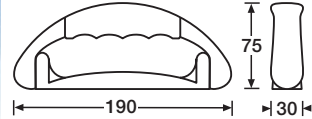
110 g

**3435**

Briefcase handle. Black thermoplastic with Chrome plated die-cast fittings. Tapped M5 x 5 mm depth. Supplied with M5 x 10 mm screws.

Koffergriff, Kunststoff schwarz, Druckguß-Befestigungen verchromt mit 5 mm Gewinde. Incl. Schrauben M5 x 10 mm.

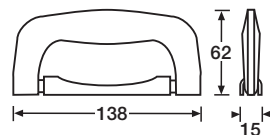
90 g

**3432**

Large Briefcase Handle. Black plastic with black plastic mounting bracket. Fastens from inside of case. Supplied with 8.5 mm and 15 mm screws.

Großer Koffergriff. Kunststoff schwarz, mit Kunststoffhalterung für Montage vom Case-Inneren. Inkl. 8,5 mm und 15 mm Schrauben.

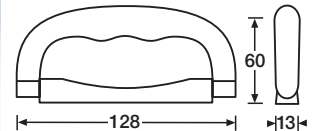
120 g

**3437**

Briefcase drop handle – Black plastic with nickel coverplate.

Koffergriff, schwarz mit vernickelter Abdeckkappe.

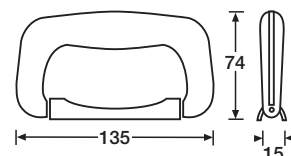
70 g

**3439**

Briefcase drop Handle, chrome plated metal.

Koffergriff. Metall verchromt.

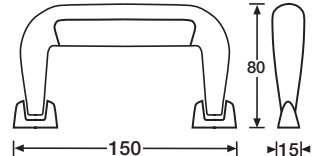
130 g

**3438**

Quality Briefcase drop handle. Solid black plastic grip with chrome decorative insert. Fixing plate chrome plated diecast. Fixings M5 x 10 mm (supplied).

Koffergriff, schwarz mit Chromeinsatz. Abdeckkappe Druckguß verchromt. Incl. Schrauben M5 x 10 mm.

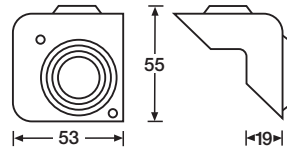
100 g

**3430**

Briefcase Handle. Chrome plated plastic with soft black plastic insert. Chrome plated die-cast metal fittings. Supplied with four M5 x 12 mm screws.

Koffergriff, Kunststoff verchromt mit weichem Kunststoff Polster in schwarz. Druckgussbefestigungen, verchromt. Inklusive vier M5 x 12 mm Schrauben.

120 g

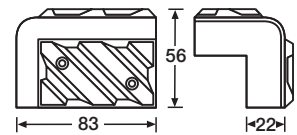


4018

Plastic cabinet corner black – stackable – Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm – 10 mm internal radius.

Kunststoff-Ecke stapelbar, schwarz. Innenradius 10 mm. Versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm.

☰ 11 g

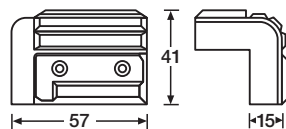


4013

Plastic cabinet corner black – stackable – Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm – 10 mm internal radius.

Kunststoff-Ecke stapelbar, schwarz. Innenradius 10 mm. Versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm.

☰ 23 g

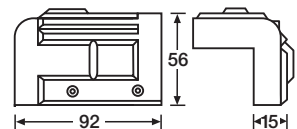


4072

Small plastic cabinet corner black – stackable – Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm – 6 mm internal radius.

Kunststoff-Ecke stapelbar, schwarz. Innenradius 6 mm. Versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm.

☰ 14 g



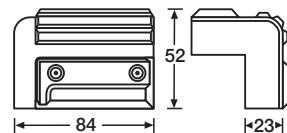
4071

Plastic cabinet corner black – stackable – Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm 10 mm internal radius – matches with 4071EXT plastic extrusion.

Kunststoff-Ecke stapelbar, schwarz, passend zu Kunststoff-Kantenschutz 4071EXT. Innenradius 10 mm. Versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm.

☰ 4071EXT

☰ 23 g

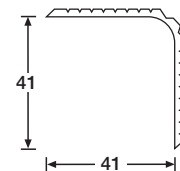
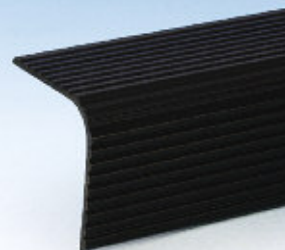


4009

Plastic cabinet corner black – stackable – Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm – 10 mm internal radius.

Kunststoff-Ecke stapelbar, schwarz. Innenradius 10 mm. Versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm.

☰ 27 g



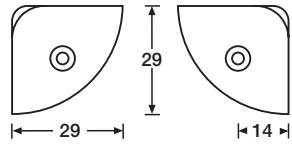
4071EXT

Ribbed plastic extrusion black for use with 4071 corner – 10 mm internal radius – 2 m lengths.

Kunststoff-Kantenschutz, schwarz, passend zu Ecke 4071. Innenradius 10 mm, Stücklänge 2 Meter.

☰ 4071

☰ 250 g/pc

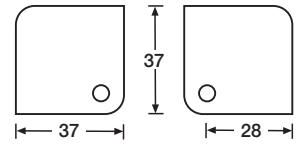


**4008**

Small case corner – 1 mm Steel, nickel plated.  
3.8 mm raised countersunk fixing holes.

Ecke, 1 mm Stahl vernickelt. Befestigungslöcher versenkt  $\varnothing$  3,8 mm.

18 g

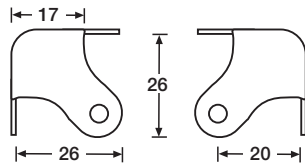


**4000/4000-05**

Square case/cabinet corner – 1.5/5.0 mm internal radius. 1 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.2 mm.

Ecke quadratisch, 1 mm Stahl verzinkt, Innenradius 1,5/5,0 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,2 mm. Auch mit 5 mm Radius: Art.-Nr. 4000-05

33 g

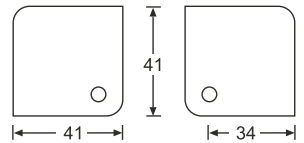


**4007**

Small case corner with 3 long legs – 1 mm Steel, nickel plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.4 mm.

Ecke dreischenklig, mit langen Schenkeln. 1 mm Stahl vernickelt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,4 mm.

15 g

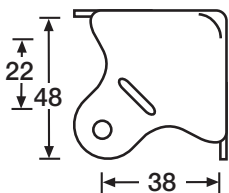


**4001**

Square case and cabinet corner with 2.5 mm internal radius. 1 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.5 mm.

Ecke quadratisch, 1 mm Stahl verzinkt, Innenradius 2,5 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,5 mm.

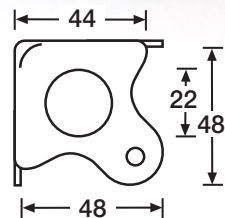
40 g



**4004**

Case corner – 3 leg – 1 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Ecke dreischenklig, 1 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.



**4005**

Case corner – 3 leg with integral foot – 1 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

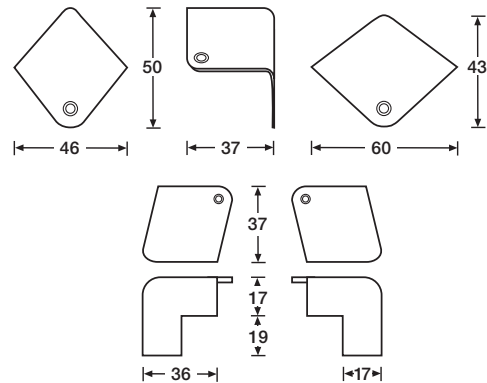
Ecke mit Gleitkuppe, dreischenklig. 1 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

4005

40 g

4004

40 g



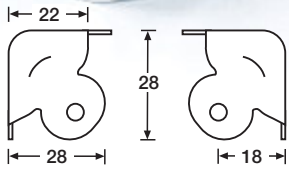
**40289B**

Set of eight Cabinet corners for front (75°) and rear (105°) of trapezoidal speaker box. 1 mm Steel Black Epoxy. Fixing holes:  $\varnothing$  5 mm raised countersunk.

Lautsprechergehäuse-Ecken-Satz für trapezförmige Clusterboxen, 75° Vorderseite (4 Stück) und Rückseite 105° (4 Stück), 1 mm Stahl, schwarz lackiert. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm.

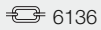
187 g



**4050**

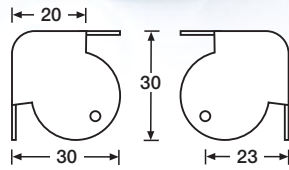
Small case corner – 3 leg –  
0.8 mm Steel, chrome plated.  
Fixing holes  $\varnothing$  4.1 mm – suits 6136 casemaker.

Ecke dreischenklig, passend zu  
Casemaker 6136. 0,8 mm Stahl verchromt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,1 mm.



6136

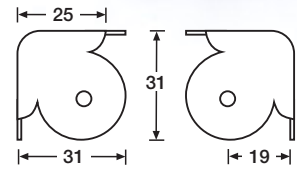
10 g

**4055**

Small case corner – 3 leg –  
0.8 mm Steel, chrome plated.  
Fixing holes  $\varnothing$  4.1 mm.

Ecke dreischenklig, 0,8 mm Stahl verchromt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,1 mm.

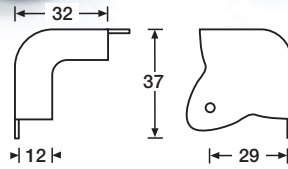
20 g

**4056**

Small case corner – 3 leg –  
1 mm Steel, chrome plated.  
Fixing holes  $\varnothing$  4.1 mm.

Ecke dreischenklig, 1 mm Stahl verchromt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,1 mm.

16 g

**4020/4020BLK**

Cabinet corner – 3 leg – 1 mm Steel, nickel  
plated or black powder coated. Fixing holes  
 $\varnothing$  4.2 mm. Inner radius 12 mm.

Ecke dreischenklig, 1 mm Stahl vernickelt oder  
schwarz pulverbeschichtet, Innenradius 12 mm.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.



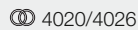
4023/4026

21 g

**4023/4023BLK**

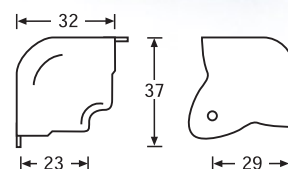
Cabinet corner with cutaway – 2 leg – 1 mm  
Steel, nickel plated or black powder coated.  
Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm. Inner radius 12 mm.

Ecke zweischenklig, 1 mm Stahl vernickelt oder  
schwarz pulverbeschichtet, Innenradius 12 mm.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.



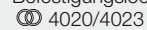
4020/4026

17 g

**4026/4026BLK**

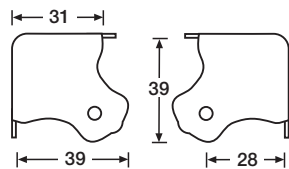
Cabinet corner with 20 mm wrapover – 2 leg –  
1 mm Steel, nickel plated or black powder coa-  
ted. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm. Inner radius 12 mm.

Ecke zweischenklig, 1 mm Stahl vernickelt oder  
schwarz pulverbeschichtet. Innenradius 12 mm.  
Dritter Schenkel nach innen abgekantet für  
max. 20 mm Holzstärke.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.



4020/4023

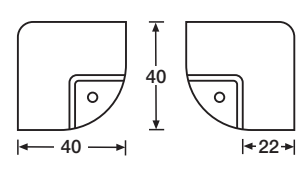
9 g

**4012**

Small case corner – 3 leg – 1 mm Steel, nickel plated.  
Fixing holes  $\varnothing$  4.4 mm.

Ecke dreischenklig, 1 mm Stahl vernickelt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,4 mm.

25 g

**4058**

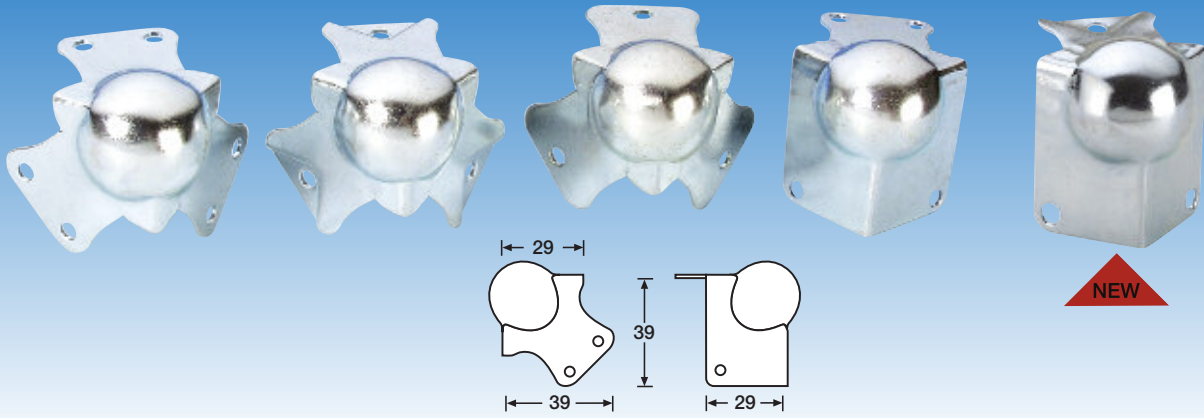
Case corner cranked to suit angle up to 22 mm. 1 mm Steel, chrome  
plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

Ecke, gekröpft für Kantenschutz bis 22 mm. 1 mm Stahl, verchromt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.



6109/6129

32 g



NEW

**4112**

**4113**

**4111**

**4114**

**41141**

**4112**  
Small ball corner – 3 leg – two fixing holes per leg. 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

Kugelecke dreischenklig, zwei Bohrungen pro Schenkel. 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.  
④ 4111/4113/4114 ☞ 34 g

**4113**  
Small ball corner cranked to suit angle up to 22 mm – 3 leg – 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

Kugelecke dreischenklig, gekröpft für Kantenschutz bis 22 mm. 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.  
④ 4111/4112 ☞ 34 g  
④ 6109/6129

**4111**  
Small ball corner – 3 leg – one fixing hole per leg. 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

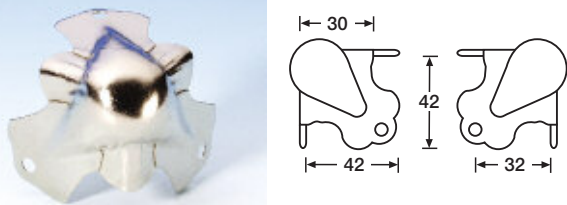
Kugelecke dreischenklig, eine Bohrung pro Schenkel. 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.  
④ 4112/4113/4114 ☞ 34 g

**4114**  
Small combined ball corner and brace to suit 45 mm lidmakers – 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

Kugelecke mit integrierter L-Ecke für 45 mm Deckelrahmen. 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.  
④ 4111/4113/4112 ☞ 30 g  
④ 6104/6124

**41141**  
Small combined ball corner and corner brace, cranked for 22 mm angle extrusion. 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

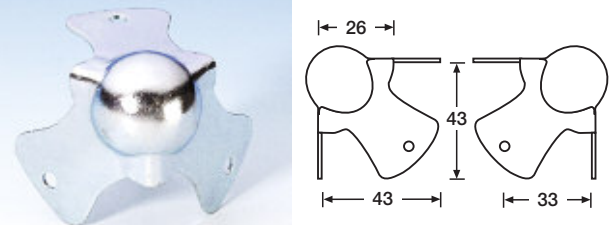
Kugelecke klein mit integrierter L-Ecke, gekröpft für 22 mm Kantenschutz. 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.  
☞ 30 g



**4011**

Light duty knuckle corner – 3 leg – 0.8 mm Steel, nickel plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.5 mm.

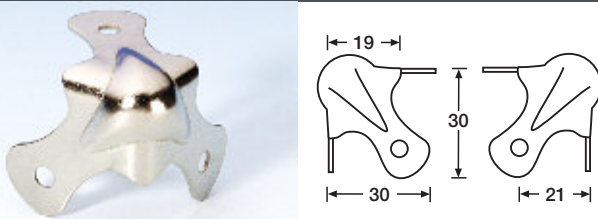
Kugelecke dreischenklig, leichte Ausführung. 0,8 mm Stahl vernickelt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,5 mm.  
☞ 19 g



**4115**

Small ball corner – 3 leg – one fixing hole per leg. 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

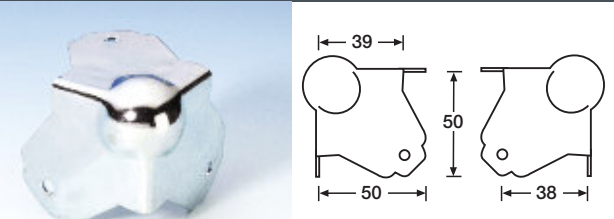
Kugelecke dreischenklig, eine Bohrung pro Schenkel. 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.  
☞ 35 g



**4030**

Small knuckle corner – 3 leg – 0.8 mm Steel, nickel plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.4 mm.

Kugelecke dreischenklig, passend zu Ecken 4033 und 4047. 0,8 mm Stahl vernickelt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,4 mm.  
④ 4033/4047 ☞ 10 g

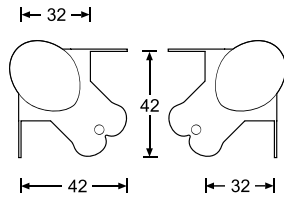
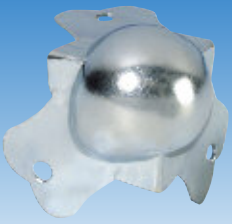


**4116**

Medium heavy duty ball corner – 3 leg – 1.6 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke dreischenklig. 1,6 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.  
☞ 74 g

NEW

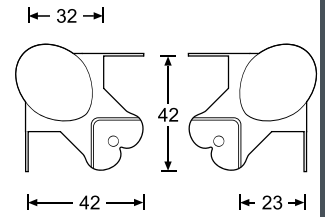
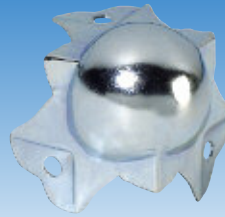
**40801**

Small Ball Corner. 1.2 mm Steel zinc plated.  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke. 1,2 mm Stahl verzinkt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

42 g

NEW

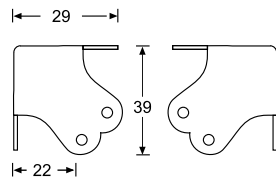
**40802**

Small Ball Corner, cranked to suit angle up to 22 mm.  
1.2 mm Steel zinc plated.  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke, gekröpft für Kantenschutz bis 22 mm.  
1,2 mm Stahl verzinkt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

42 g

NEW

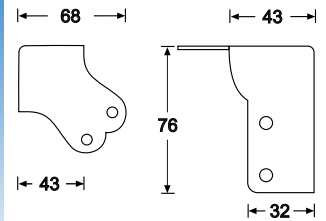
**4150**

Case Corner – 3 leg – 1.5 mm Steel zinc plated.  
Fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm.

Ecke dreischenklig. 1,5 mm Stahl verzinkt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm.

100 g

NEW

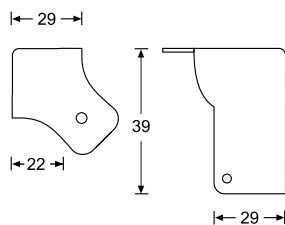
**4155**

Combined case corner with brace, to suit the 4150 – 1.5 mm Steel zinc plated.  
Fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm.

Ecke passend zu 4150 mit integrierter L-Ecke. 1,5 mm Stahl verzinkt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm.

87 g

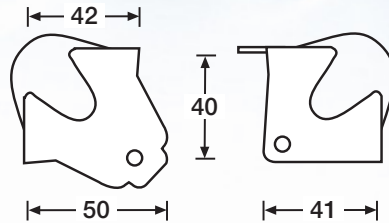
NEW

**4160**

Combined case corner with brace – 1.5 mm Steel zinc plated.  
Fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm.

Ecke mit integrierter L-Ecke. 1,5 mm Stahl verzinkt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm.

73 g



**4117**

Medium ball corner – 3 leg – 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke dreischenklig, 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

**4118**

Medium combined corner and brace to suit 45 mm lidmakers. 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke mit integrierter L-Ecke für 45 mm Deckelrahmen. 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

**41182**

Medium combined corner and brace to suit 45 mm lidmakers, cranked. 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke mit integrierter L-Ecke für 45 mm Deckelrahmen, gekröpft. 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

**4119**

Medium ball corner cranked to suit 30 mm angle or casemaker – 3 leg – 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke dreischenklig gekröpft für 30 mm Kantenschutz und Casemaker. 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

Ⓞ 4118/4119/41182 ⚖ 55 g

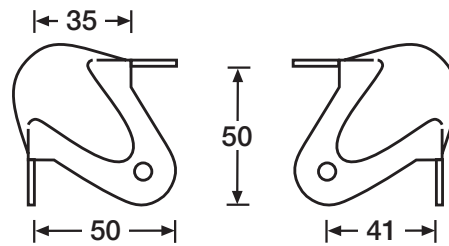
Ⓞ 4117/4119/41182 ⚖ 6104/6124

⚖ 50 g

Ⓞ 4117/4119/4118 ⚖ 6104/6124

⚖ 50 g

Ⓞ 4117/4118 ⚖ 6105/6106/6205/6107/6117/6125/6119 ⚖ 55 g

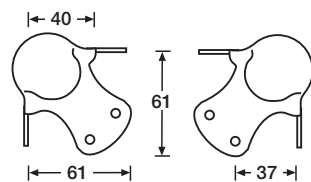


Medium ball corner – 3 leg – 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke dreischenklig, 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

⚖ 74 g

**4140**

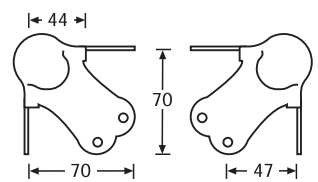


**4010**

Heavy duty ball corner with deep ball – 3 legs. 2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke dreischenklig mit besonders ausgeprägter Kugel, 2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

⚖ 124 g



**4130**

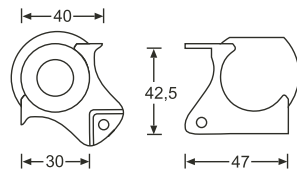
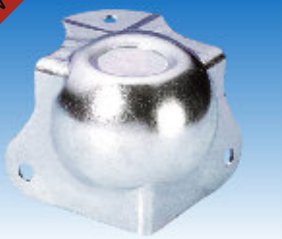
Heavy duty ball corner with 3 long legs – 2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke, drei lange Schenkel, 2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

⚖ 150 g



NEW

**41261**

Combined ball corner and brace with stacking dimple cranked to suit 45 mm lidmaker.  
(This corner is 2.5 mm higher than 4126)

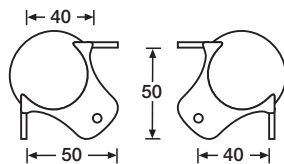
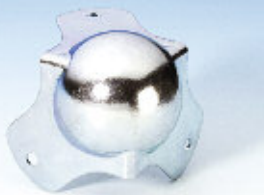
1.5 mm Steel zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, stapelbar und gekröpft für 45 mm Deckelrahmen.

(Diese Ecke ist 2,5 mm höher als 4126)

1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

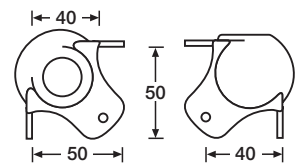
♁ 50 g

**4120**

Medium ball corner – 3 short legs – 1.5 mm Steel, zinc plated.  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke dreischenklig. 1,5 mm Stahl verzinkt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

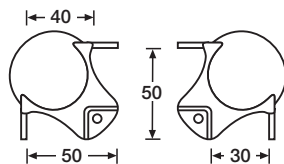
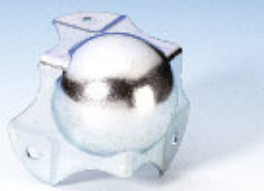
♁ 61 g

**4122**

Medium ball corner with stacking dimple – 3 short legs – 1.5 mm Steel, zinc plated.  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke dreischenklig, stapelbar. 1,5 mm Stahl verzinkt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

♁ 61 g

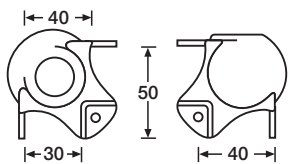
**4124**

Medium ball corner – cranked to suit 30 mm angle or casemaker  
1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke dreischenklig, gekröpft für 30 mm Kantenschutz und Casemaker. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

♁ 6105/6106/6205/6107/6119/6117/6125

♁ 61 g

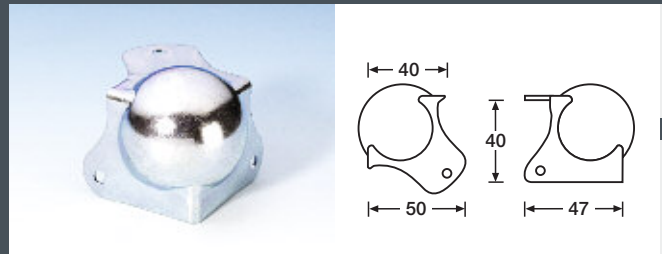
**4128**

Medium ball corner with stacking dimple (like 4122) – cranked to suit 30 mm angle or casemaker. 1.5 mm Steel, zinc plated.  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke dreischenklig, stapelbar, gekröpft für 30 mm Kantenschutz. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

♁ 6105/6106/6205/6107/6119/6117/6125

♁ 61 g

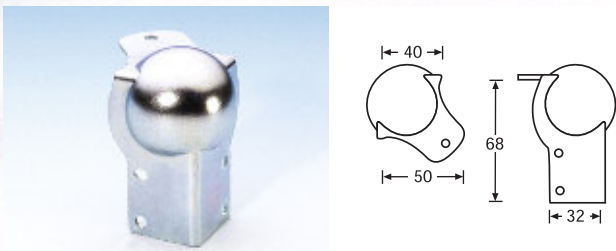
**4121**

Combined ball corner and brace for 45 mm lid maker – 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke mit integrierter L-Ecke für 45 mm Deckelrahmen. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

6104/6124

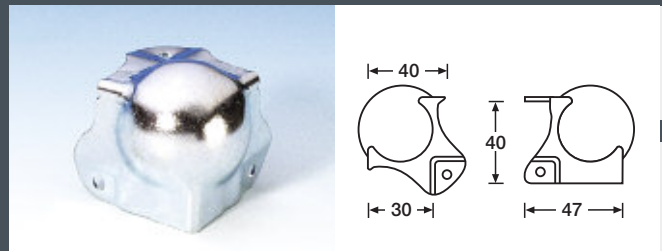
70 g

**41201**

Combined ball corner and brace 68 mm high. 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, Höhe 68 mm. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

80 g

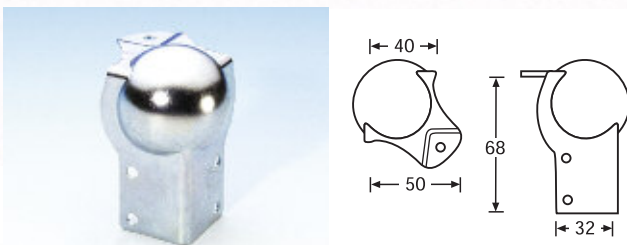
**4125**

Combined ball corner and brace to suit 30 mm angle or casemaker – 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, gekröpft für 30 mm Kantenschutz. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

6105/6106/6205/6107/6119/6117/6125

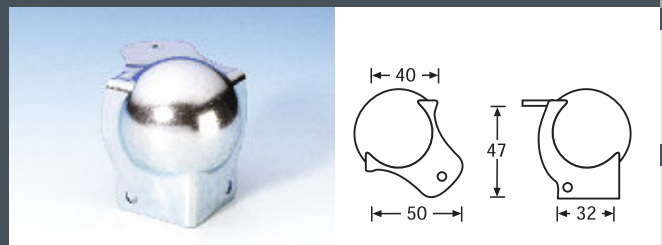
70 g

**41202**

Combined ball corner and brace 68 mm high, cranked to suit 30 mm angle or casemaker. 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, Höhe 68 mm, gekröpft für 30 mm Kantenschutz und Casemaker. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

78 g

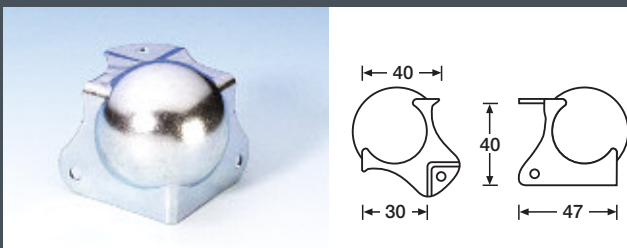
**4127**

Combined ball corner and brace to suit 52 mm lidmaker – 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, für 52 mm Deckelrahmen. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

6116

72 g

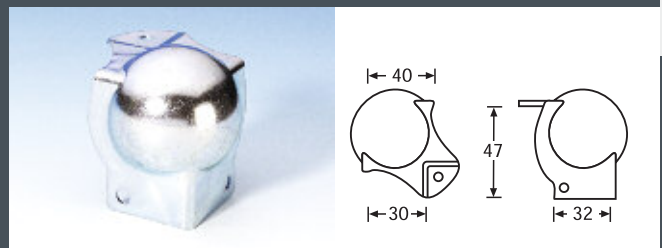
**4126**

Combined ball corner and brace cranked to suit 45 mm lidmaker. 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, gekröpft für 45 mm Deckelrahmen. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

6104/6124

70 g

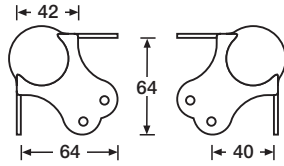
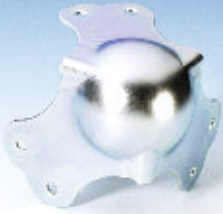
**4129**

Combined ball corner and brace fits 52 mm lidmaker (like 4127) – top leg cranked. 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke mit integrierter L-Ecke für 52 mm Deckelrahmen, oberer Schenkel gekröpft. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

6116

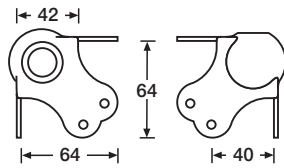
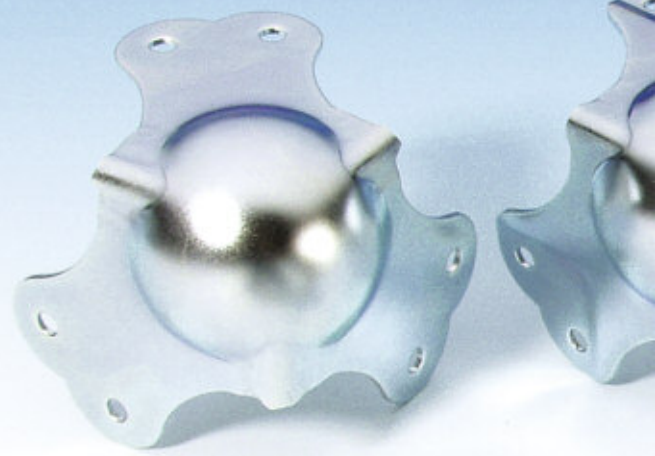
72 g

**4101/41012**

Heavy duty ball corner – 3 leg – 1.5 mm Steel, zinc plated.  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.  
(also available in 2 mm steel - 41012)

Kugelecke dreischenklig, 1,5 mm Stahl verzinkt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.  
(auch in 2 mm Stahl lieferbar - 41012)

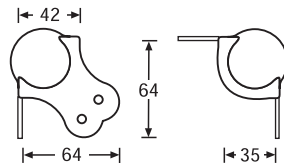
♁ 100 g

**4102**

Heavy duty ball corner – 3 leg with stacking dimple – 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke dreischenklig, stapelbar. 1,5 mm Stahl verzinkt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

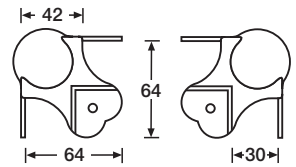
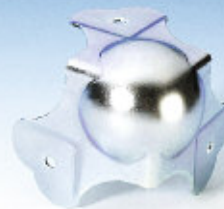
♁ 100 g

**4103**

Heavy duty ball corner with cutaway – 2 leg – 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke zweischenklig, 1,5 mm Stahl verzinkt.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

♁ 86 g

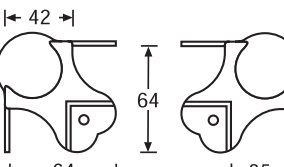
**4107**

Heavy duty ball corner cranked to suit 30 mm angle or casemaker. 3 leg – 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke gekröpft für 30 mm Kantenschutz und Casemaker. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

♁ 6105/6106/6205/6107/6125/6117/6119

♁ 100 g

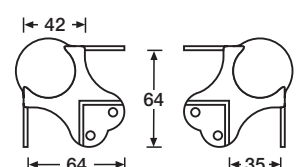
**4104/41042**

Heavy duty ball corner cranked to suit 35 mm angle or casemaker. 3 leg – 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.  
(also available in 2 mm steel – 41042)

Kugelecke gekröpft für 35 mm Kantenschutz und Casemaker. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.  
(auch in 2 mm Stahl lieferbar – 41042)

♁ 6111

♁ 100 g

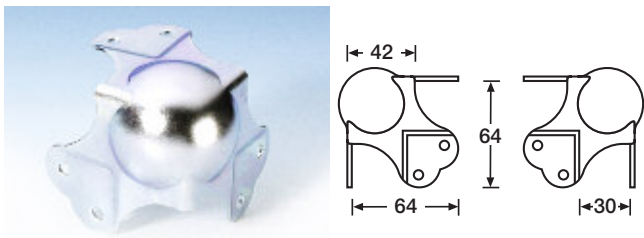
**41046/410462**

Heavy Duty Ball Corner like 4104 with two mounting holes per leg instead of one. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke wie 4104 mit zwei Montagelöchern pro Schenkel. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm)

**41046** 1.5 mm Steel, zinc plated / Stahl verzinkt  
**410462** 2.0 mm Steel, zinc plated / Stahl verzinkt  
♁ 6111

♁ 100 g

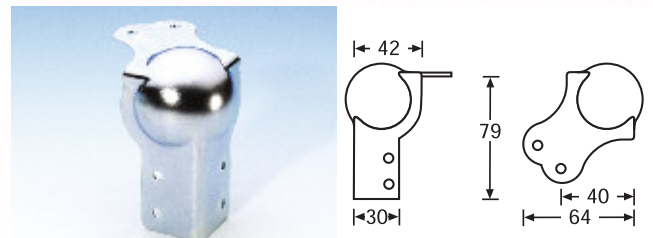
**41076**

Heavy Duty Ball Corner like 4107 with two mounting holes per leg instead of one. 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke wie 4107 mit zwei Montagelöchern pro Schenkel. 1,5 mm Stahl, verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

☞ 6105/6106/6205/6107/6125/6117/6119

☞ 100 g

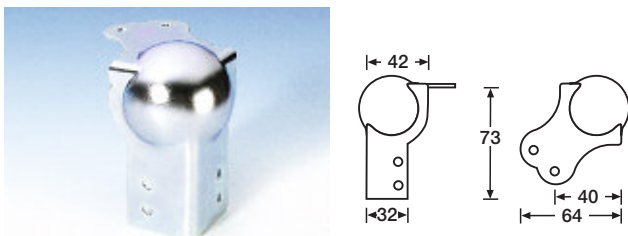
**4108**

Combined ball corner and brace 79 mm high, for 80 mm basemaker – 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, Höhe 79 mm. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

☞ 6112

☞ 100 g

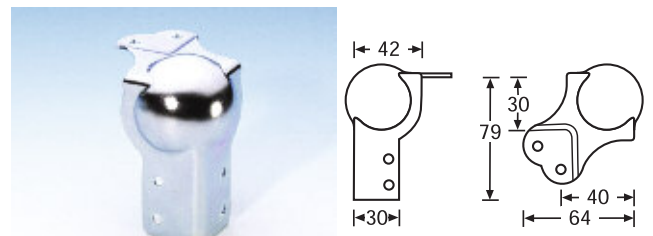
**4105**

Combined ball corner and brace to suit 80 mm lidmakers – 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, passend zu 80 mm Deckelrahmen. 1,5 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

☞ 6113/6114

☞ 94 g

**41081**

Combined ball corner and brace 79 mm high, for 80 mm basemaker cranked to suit 30 mm angle or casemaker – 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

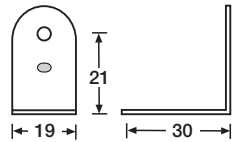
Kugelecke mit integrierter L-Ecke, Höhe 79 mm, gekröpft für 30 mm Kantenschutz und Casemaker. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

☞ 6112

☞ 100 g



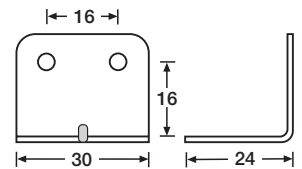
40

**4040/4041**

Small corner brace – 1.2 mm Steel. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm – sharp radius.  
**4040** Chrome plated      **4041** Zinc plated

L-Ecke 1,2 mm Stahl. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.  
**4040** verchromt      **4041** verzinkt

7 g

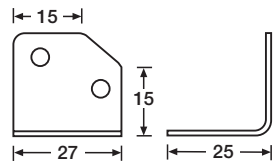
**40407**

Medium corner brace – 1.0 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  4 mm – sharp radius.

L-Ecke 1,0 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4 mm.

6109

13 g

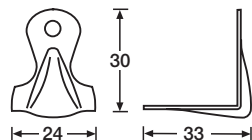
**4046**

Small corner brace – 1 mm Steel, chrome.  
 Fixing holes  $\varnothing$  4 mm – 4 mm radius – suits 6136 casemaker.

L-Ecke 1 mm Stahl verchromt. Innenradius 4 mm,  
 Befestigungslöcher  $\varnothing$  4 mm, passend für Casemaker 6136.

6136

10 g

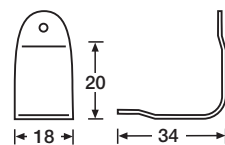
**4047**

Small corner brace with bump – 1 mm Steel, nickel plated.  
 Fixing holes  $\varnothing$  4 mm – sharp radius.

L-Ecke 1 mm Stahl vernickelt, passend zu Ecke 4030 und 4033.  
 Befestigungslöcher  $\varnothing$  4 mm.

4030/4033

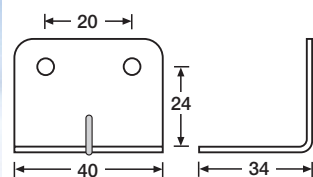
7 g

**4052**

Small cranked corner brace to suit angles or casemakers up to 20 mm – 1 mm Steel, chrome plated. Fixing holes  $\varnothing$  3 mm – 6 mm radius.

L-Ecke gekröpft für Profile bis 20 mm. 1 mm Stahl verchromt.  
 Innenradius 6 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  3 mm.

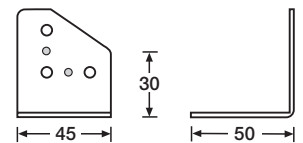
5 g

**40403**

Large Corner Brace for 35 mm Case Angle. 1.2 mm Steel, zinc plated.  
 Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

L-Ecke passend zu 35 mm Kantenschutz.  
 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

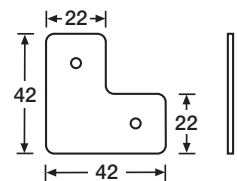
24 g

**4048**

Large corner brace – 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm – sharp radius.

L-Ecke 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

35 g

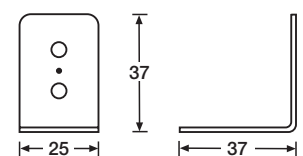
**40406**

Flat L-Bracket for covering location mitre joints on Racks with removable combined front/lid. 1.2 mm steel zinc plated.

Flaches L-Plättchen für Abdeckung des Schließprofil-Gärungsschnitts bei Racks mit abnehmbarer Front/Deckel-Kombination.

 6202/6302/6204/6123M+F  
 6203/6303/6201/6100

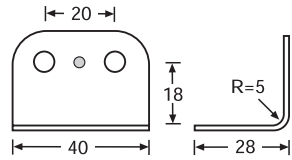
66 g

**40402**

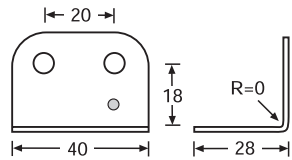
Large corner brace – 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm – sharp radius.

L-Ecke 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

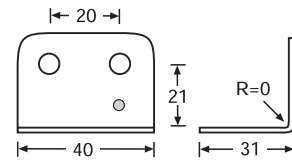
14 g



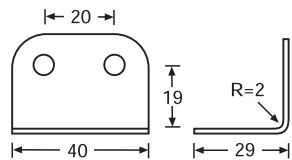
**4042**



**4043**



**40431**



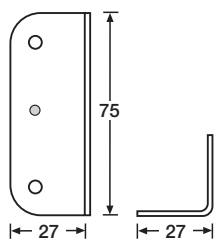
**40432**

Large corner brace – 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

L-Ecke 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

- 4042** 5 mm Radius
- 4043** 0 mm Radius
- 40431** 0 mm Radius
- 40432** 2 mm Radius

☎ 12 g

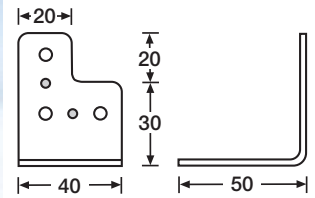


**4045**

Large corner brace for use with lidmakers & basemakers – 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm – sharp radius.

L-Ecke für Deckel- und Kastenrahmen, 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

☎ 36 g

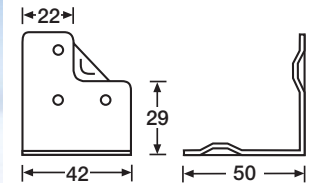


**4044**

Large 'T' brace – 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm – sharp radius.

L-Ecke, 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

☎ 23 g



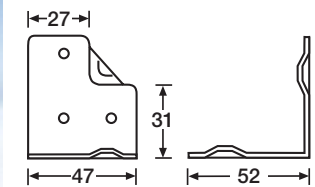
**4053**

Large cranked corner brace to suit shallow side of locations and 30 mm angles. 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

L-Ecke gekröpft, passend zu 30 x 30 mm Kantenschutz und Schließprofil (kurze Seite). 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

☎ 6100/6202/6203/6302/6303/6105  
6106/6107/6205/6119/6117

☎ 30 g



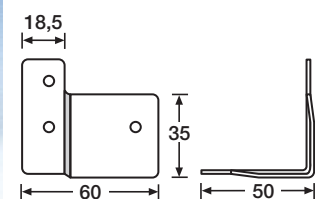
**4054**

Large cranked corner brace to suit deep side of locations and 30 mm angles. 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

L-Ecke gekröpft, passend zu 30 mm Kantenschutz und Schließprofil (lange Seite). 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

☎ 6100/6202/6203/6302/6303/6105  
6106/6107/6205/6119/6117

☎ 38 g



**40404**

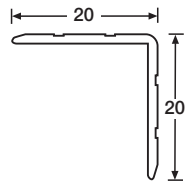
Large cranked corner brace to mate locations to heavy angle. 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

L-Ecke gekröpft, um Schließprofile an schweren Kantenschutz anzupassen. 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

☎ 6110

☎ 34 g

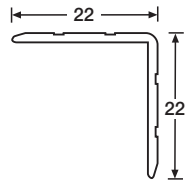
42

**6209**

Aluminium case angle 20 x 20 mm.

Aluminium-Kantenschutz 20 x 20 mm.

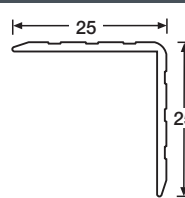
▶▶ 1,5 mm    ⚖ 60 g/m

**6109**

Aluminium case angle 22 x 22 mm.

Aluminium-Kantenschutz 22 x 22 mm.

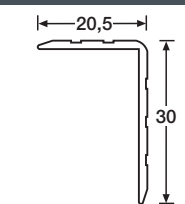
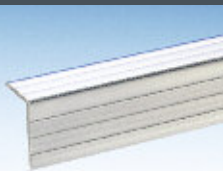
▶▶ 1,5 mm    ⚖ 160 g/m

**6115**

Aluminium case angle 25 x 25 mm.

Aluminium-Kantenschutz 25 x 25 mm.

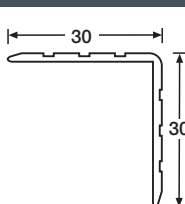
▶▶ 1,5 mm    ⚖ 180 g/m

**6108**

Aluminium cabinet angle 30 x 20.5 mm.

Aluminium-Kantenschutz 30 x 20,5 mm.

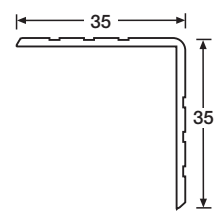
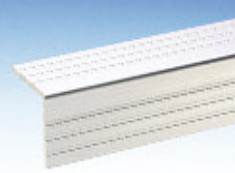
▶▶ 1,5 mm    ⚖ 180 g/m

**6105**

Aluminium case angle 30 x 30 mm.

Aluminium-Kantenschutz 30 x 30 mm.

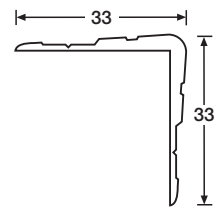
▶▶ 1,5 mm    ⚖ 240 g/m

**6111**

Aluminium case angle 35 x 35 mm.

Aluminium-Kantenschutz 35 x 35 mm.

▶▶ 2,0 mm    ⚖ 340 g/m

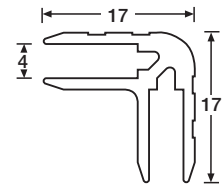
**6110**

Heavy Aluminium case angle 33 x 33 mm with rivet channel.

Aluminium-Kantenschutz 33 x 33 mm mit Nietenkopfrille.

⚙ 40404

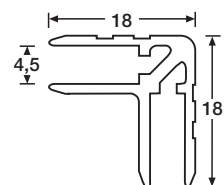
▶▶ 1,5-3 mm    ⚖ 350 g/m

**6136**

Aluminium Casemaker for 4 mm panel.

Aluminium-Casemaker für 4 mm Material.

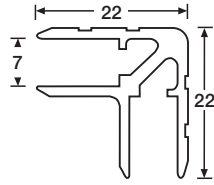
▶▶ 1,2 mm    ⚖ 200 g/m

**6137**

Aluminium Casemaker for 4.5 mm panel.

Aluminium-Casemaker für 4,5 mm Material.

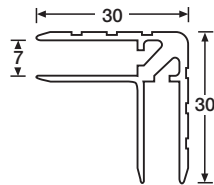
▶▶ 1,5 mm    ⚖ 210 g/m

**6129**

Aluminium Casemaker for 7 mm panel.

Aluminium-Casemaker für 7 mm Material.

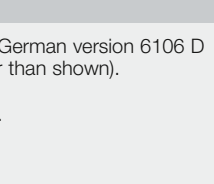
▶◀ 1,5 mm    ⚖ 330 g/m

**6119**

Aluminium Casemaker for 10 mm panel.

Aluminium-Casemaker für 10 mm Material.

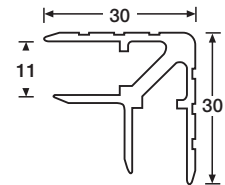
▶◀ 1,5 mm    ⚖ 500 g/m

**6106**

Aluminium Casemaker for 7 mm panel – German version 6106 D (UK version has inner legs 10 mm shorter than shown).

Aluminium-Casemaker für 7 mm Material.

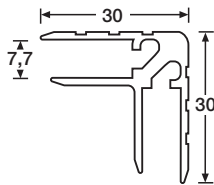
▶◀ 1,5 mm    ⚖ 460 g/m

**6117**

Aluminium Casemaker for 11 mm panel.

Aluminium-Casemaker für 11 mm Material.

▶◀ 1,5 mm    ⚖ 500 g/m

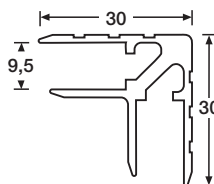
**6205**

Aluminium Casemaker for 7.7 mm panel.

Aluminium-Casemaker für 7,7 mm Material.

🔗 6204

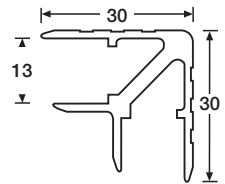
▶◀ 1,5 mm    ⚖ 520 g/m

**6107**

Aluminium Casemaker for 9.5 mm panel.

Aluminium-Casemaker für 9,5 mm Material.

▶◀ 1,5 mm    ⚖ 490 g/m

**6125**

Aluminium Casemaker for 13 mm panel.

Aluminium-Casemaker für 13 mm Material.

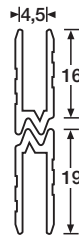
▶◀ 1,5 mm    ⚖ 510 g/m

**6132**

Aluminium hybrid lid location for 4 mm panel.

Aluminium-Hybrid-Schließprofil für 4 mm Material.

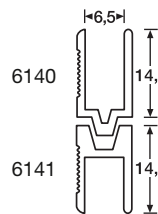
▶◀ 1,2 mm    ⚖ 120 g/m

**6133**

Aluminium hybrid lid location for 4.5 mm panel.

Aluminium-Hybrid-Schließprofil für 4,5 mm Material.

▶◀ 1,5 mm    ⚖ 130 g/m

**6140/6141**

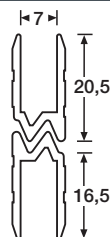
Aluminium male/female lid location for 6.5 mm panel.

Aluminium-Schließprofil männlich/weiblich für 6,5 mm Material.

6140 male  
6141 female

⊞ 4051

▶◀ 1,3 mm    ⚖ 132 g/m  
⚖ 140 g/m

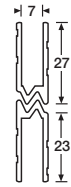
**6102**

Aluminium hybrid lid location for 7 mm panel.

Aluminium-Hybrid-Schließprofil für 7 mm Material.

⊞ 6104/6114/6116/6124  
6122/6112/6118/6120

▶◀ 1,5 mm    ⚖ 200 g/m

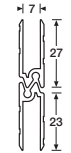
**6202**

Aluminium hybrid lid location for 7 mm panel – Long legs.

Aluminium-Hybrid-Schließprofil für 7 mm Material.

⊞ 6104/6114/6116/6124  
6122/6112/6118/6120

▶◀ 1,5 mm    ⚖ 250 g/m

**6302**

Aluminium hybrid lid location for 7 mm panel.

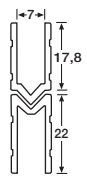
Splash proof if used with rubber seal (6400).

Aluminium-Hybrid-Schließprofil für 7 mm Material.  
Wasserdicht wenn Gummidichtung (6400) benutzt wird.

⊞ 6104/6114/6116/6124/6113/6122/6112/6118/6120  
⊞ 6400

▶◀ 1,5 mm    ⚖ 220 g/m

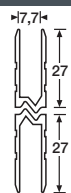
Foto ähnlich

**6142M/6142F**

Aluminium male/female lid location for 7 mm panel.

Aluminium-Schließprofil männlich/weiblich für 7 mm Material.

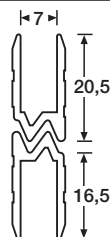
▶◀ 1,5 mm    ⚖ F: 220 g  
⚖ M: 190 g

**6204**

Aluminium hybrid lid location for 7.7 mm panel, equal leg length.

Aluminium-Hybrid-Schließprofil für 7,7 mm Material.

▶◀ 1,5 mm    ⚖ 250 g/m

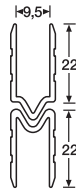
**6103**

Aluminium hybrid lid location for 9.5 mm panel.

Aluminium-Hybrid-Schließprofil für 9,5 mm Material.

⊞ 6113

▶◀ 1,5 mm    ⚖ 220 g/m

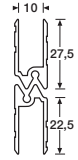


**6123M/6123F**

Aluminium male/female lid location for 9.5 mm panel.

Aluminium-Schließprofil männlich/weiblich für 9,5 mm Material.

▶◀ 1,5 mm    ⚖ 220 g/m

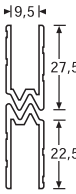


**6303**

Aluminium hybrid lid location for 10 mm panel.  
Splashproof if used with rubber seal (6400).

Aluminium-Hybrid-Schließprofil für 10 mm Material.  
Wasserdicht wenn Gummidichtung (6400) benutzt wird.

⊕ 6400    ▶◀ 1,5 mm    ⚖ 260 g/m

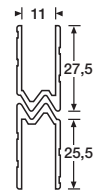


**6304**

Aluminium hybrid lid location for 9.5 mm panel.

Aluminium-Hybrid-Schließprofil für 9,5 mm Material.

▶◀ 1,5 mm    ⚖ 270 g/m

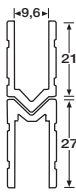


**6201**

Aluminium hybrid lid location for 11 mm panel.

Aluminium-Hybrid-Schließprofil für 11 mm Material.

▶◀ 1,5 mm    ⚖ 270 g/m

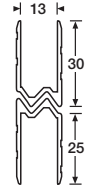
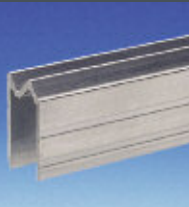


**6144M / 6144F**

Aluminium male/female lid location for 9.6 mm panel.

Aluminium-Schließprofil männlich/weiblich für 9,6 mm Material.

▶◀ 1,5 mm    ⚖ F: 300 g/m  
M: 240 g/m

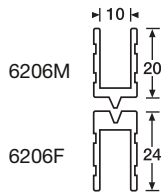


**6100**

Aluminium hybrid lid location for 13 mm panel.

Aluminium-Hybrid-Schließprofil für 13 mm Material.

▶◀ 1,5 mm    ⚖ 290 g/m

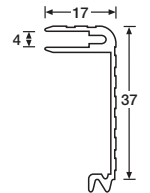


**6206F/6206M**

Aluminium male/female lid location for 10 mm panel.

Aluminium-Schließprofil männlich/weiblich für 10 mm Material.

▶◀ 1,5 mm    ⚖ F: 300 g/m  
M: 270 g/m

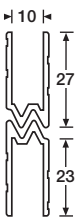


**6134**

Aluminium Lidmaker for 4 mm panel.

Aluminium-Deckelrahmen für 4 mm Material.

⊕ 6132/6136    ▶◀ 1,2 mm    ⚖ 270 g/m

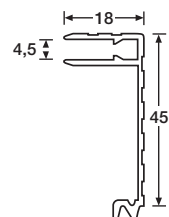


**6203**

Aluminium hybrid lid location for 10 mm panel.

Aluminium-Hybrid-Schließprofil für 10 mm Material.

▶◀ 1,5 mm    ⚖ 270 g/m



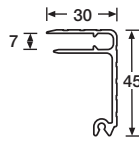
**6138**

Aluminium Lidmaker for 4.5 mm panel.

Aluminium-Deckelrahmen für 4,5 mm Material.

⊕ 6133/6137    ▶◀ 1,2 mm    ⚖ 270 g/m

46

**6104**

Aluminium Lidmaker for 7 mm panel.  
Splashproof if used with rubber seal (6400).

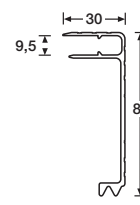
Aluminium-Deckelrahmen für 7 mm Material.  
Wasserdicht, wenn Gummidichtung (6400) benutzt wird.

Ⓞ 6102/6202/6302/6122/6112/6118/6120

Ⓢ 6400/4126/4118/41182

▶◀ 1,5 mm

⊖ 470 g/m

**6113**

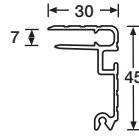
Aluminium Lidmaker for 9.5 mm panel.

Aluminium-Deckelrahmen für 9,5 mm Material.

Ⓞ 6103/41201/41202

▶◀ 1,5 mm

⊖ 720 g/m

**6124**

Aluminium Lidmaker for 7 mm panel. Slot allows use of overlapping catches. Splashproof if used with rubber seal (6400).

Aluminium-Deckelrahmen für 7 mm Material mit Schließrinne für Overlatch-Verschlüsse. Wasserdicht, wenn Gummidichtung (6400) benutzt wird.

Ⓞ 6102

17342/6400/4126/4118/41182

▶◀ 1,5 mm

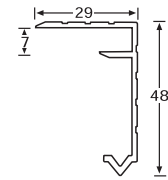
⊖ 540 g/m



Rubber seal for splash-proof extrusions  $\varnothing$  3 mm.

Gummidichtung für wasserdichte Profile,  $\varnothing$  3 mm.

Ⓢ 6302/6303/  
6124/6104

**6400****6143**

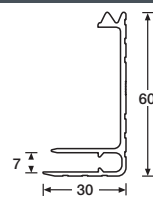
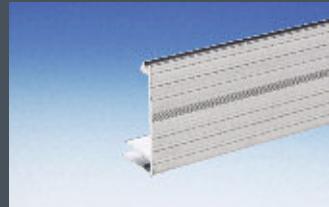
Aluminium male Lidmaker for 7 mm panel. Height 44 mm.

Aluminium-Deckelrahmen, männlich für 7 mm Material. Höhe 44 mm.

Ⓢ 6142F

▶◀ 1,5 mm

⊖ 370 g/m

**6122**

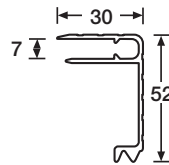
Aluminium Basemaker for 7 mm panel.

Aluminium-Kastenrahmen für 7 mm Material.

Ⓞ 6102/6202/6302/6104  
6116/6114

▶◀ 1,5 mm

⊖ 580 g/m

**6116**

Aluminium Lidmaker for 7 mm panel.

Aluminium-Deckelrahmen für 7 mm Material.

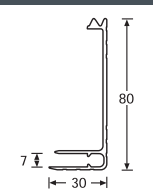
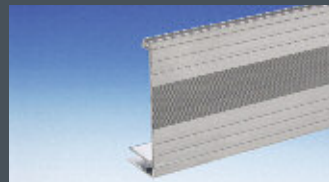
6102/6202/6302/6122

Ⓞ 6112/6118/6120

4127

▶◀ 1,5 mm

⊖ 480 g/m

**6112**

Aluminium Basemaker for 7 mm panel.

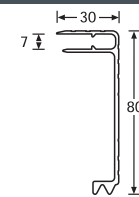
Aluminium-Kastenrahmen für 7 mm Material.

Ⓞ 6102/6202/6302/6104

6116/6114/4108/41081

▶◀ 1,5 mm

⊖ 660 g/m

**6114**

Aluminium Lidmaker for 7 mm panel.

Aluminium-Deckelrahmen für 7 mm Material.

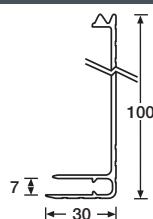
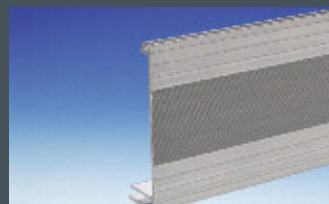
6102/6202/6302/6122

Ⓞ 6112/6118/6120

41201/41202

▶◀ 1,5 mm

⊖ 680 g/m

**6118**

Aluminium Basemaker for 7 mm panel.

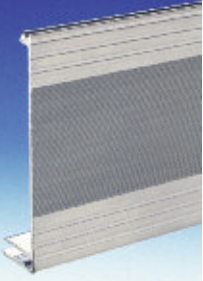
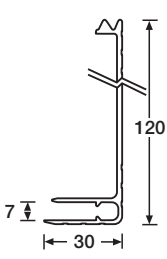
Aluminium-Kastenrahmen für 7 mm Material.

Ⓞ 6102/6202/6302/6104

6116/6114

▶◀ 1,5 mm

⊖ 760 g/m


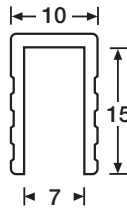
Aluminium Basemaker for 7 mm panel.

Aluminium Kastenrahmen für 7 mm Material.

6102/6202/  
6302/6104  
6116/6114

▶ 1,5 mm    ρ 900 g/m

**6120**


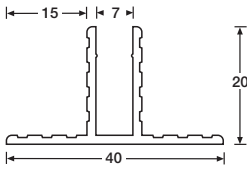
Aluminium capping channel for 7 mm divider panel.

Aluminium-Kappe für 7 mm Trennwände.

6210

▶ 1,5 mm    ρ 150 g/m

**6200**


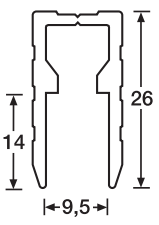
Aluminium base channel for 7 mm divider panel.

Aluminium-Kanal für 7 mm Trennwände.

6200

▶ 1,5 mm    ρ 290 g/m

**6210**


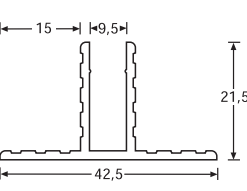



Aluminium capping and base channel for 9.5 mm divider panel.

Aluminium-Kappe und - Bodenbefestigung für 9,5 mm Trennwände.

▶ 1,8 mm    ρ 320 g/m

**6220**

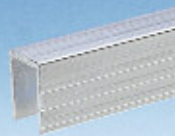
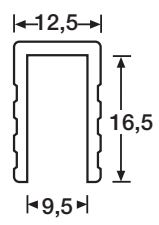



Aluminium base channel for 9.5 mm divider panel.

Aluminium Kanal für 9,5 mm Trennwände.

ρ 310 g/m

**6230**


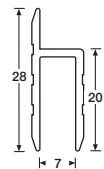



Aluminium capping channel for 9.5 mm divider panel.

Aluminium Kappe für 9,5 mm Trennwände.

ρ 165 g/m

**6240**

**6126**

Aluminium 'h' section extrusion for rear doors on equipment racks. For 7 mm panel.

Aluminium h-Kantenprofil für 7 mm Serviceklappen.

▶ 1,5 mm    ρ 210 g/m




**6127**

Aluminium 'H' section extrusion for joining 10 mm panels.

Aluminium H-Kantenprofil, 10 mm als Verlängerung für große Flächen.

▶ 1,5 mm    ρ 350 g/m




**6128**

Aluminium heavy duty "H" section for joining 10 mm panels.

Aluminium H-Profil schwere Ausführung für die Verbindung von 10 mm starken Flächen.

ρ 83 g/m



Plastic hybrid lid location for 7 mm material. Black. Supplied in 2 m lengths.

Kunststoff-Hybrid-Schließprofil für 7 mm Material, schwarz. Länge 2 m.

▶ 1,5 mm    ρ 100 g/m

**6602**



Plastic angle 22 x 22 mm. Black. Supplied in 2 m lengths.

Kunststoff-Kantenschutz 22 x 22 mm, schwarz. Länge 2 m.

▶ 1,5 mm    ρ 80 g/m

**6609**



Plastic angle 30 x 30 mm. Black. Supplied in 2 m lengths.

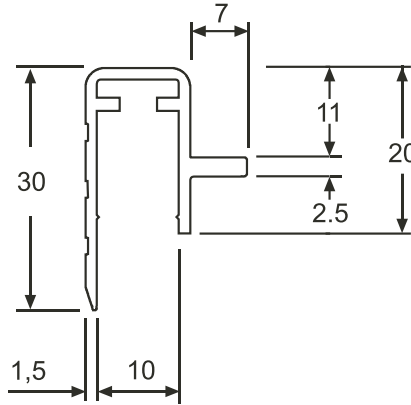
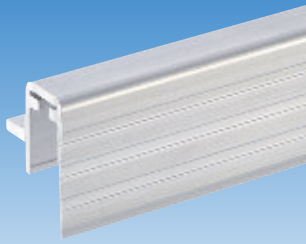
Kunststoff-Kantenschutz 30 x 30 mm, schwarz. Länge 2 m.

▶ 1,5 mm    ρ 120 g/m

**6605**



NEW



Aluminium Top Edge Capping for use with a Flush Lid system on 10 mm Material. Can be used with the 16540 latch system – see diagram under 16540.

Aluminium Kappe für 10 mm Wandstärke mit Aufnahmelippe für Flachdeckel – siehe Anwendungszeichnung unter 16540 unten.

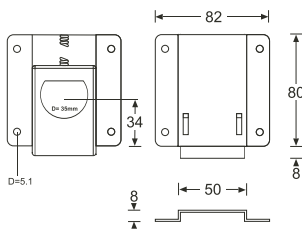
310 g/m

6145

NEW



16540



Versatile sprung sliding latch for service hatches, doors, lids, etc. Black plastic latch in zinc plated steel housing.

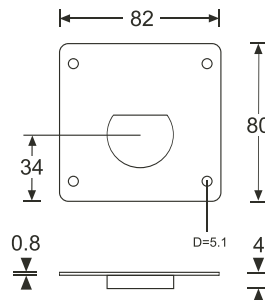
Vielseitiger Riegelverschluss für Klappen, Türen, Deckel, usw. Schwarzer Kunststoffriegel in Stahl, verzinktes Gehäuse mit Feder.

97 g

NEW



16542



Hole cover for outside face of the door when using 16540, which features a lip to ease in door opening. 0.8 mm Steel zinc plated.

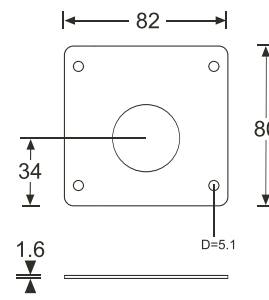
Blende zur Verschönerung des Außenlochs in Tür mit Lippe, um das Öffnen der Tür zu vereinfachen. 0,8 mm Stahl verzinkt.

37 g

NEW



16541

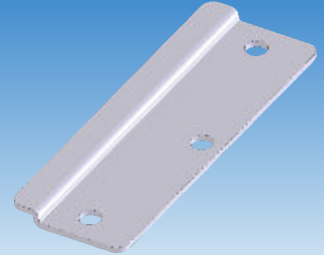


Spacer 1.6 mm to lift the latch to the same height as the h-section extrusion on a service hatch. Use two when the latch is being used with 6145 to make a flush-lid system. 1.6 mm zinc plated steel.

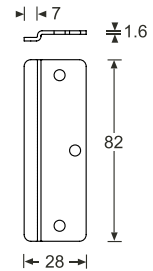
Ausgleichsblech 1,6 mm zum Unterlegen bei Verwendung mit Kantenprofil für Serviceklappen. Zwei Stück zusammen verwenden für das Flachdeckelsystem, wie in der Anwendungszeichnung. 1,6 mm Stahl verzinkt.

64 g

NEW



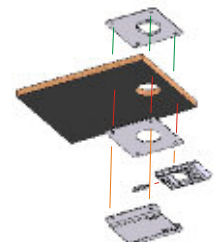
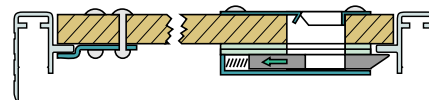
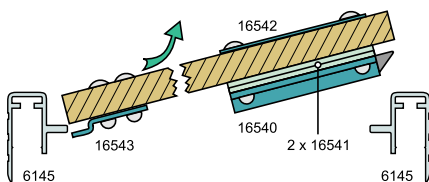
16543



Bracket for simple attachment of lid to the flush lid system extrusion on the opposite side of the lid to the sliding latch 16540 (see diagram). 1.6 mm Steel zinc plated.

Haltewinkel für die gegenüberliegende Seite des Deckels in einem Flachdeckelsystem. (siehe Anwendungszeichnung). 1,6 mm Stahl verzinkt.

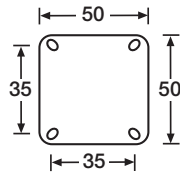
3 g





3701

3703



**50 mm Swivel Castor.** Steel frame and plate, zinc plated. Grey rubber wheel on bolted hub. Height: 72 mm. Safe running load per set of four 60 kg.

**3701** Unbraked

**3703** Braked wheel and swivel

**50 mm Lenkrolle.** Rahmen und Grundplatte Stahl verzinkt. Graue Gummirolle auf geschraubter Achse. Höhe 72 mm. Belastbarkeit 60 kg pro Satz (4 Rollen).

**3701** ohne Bremse

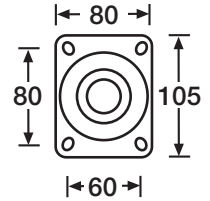
⊕ 170 g

**3703** mit Radbremse und Drehkranzfeststeller

⊕ 190 g



37081/37091



**80 mm Swivel Castor,** 2.5 mm Steel frame, zinc plated. Blue elastic rubber tyre. Height 106 mm. Safe running load per set of four 200 kg.

**37081** Unbraked

**37091** Braked wheel and swivel

**80 mm Lenkrolle,** 2,5 mm Stahlrahmen verzinkt. Blaue elastische Gummirolle. Höhe 106 mm. Belastbarkeit 200 kg pro Satz (4 Rollen).

**37081** ohne Bremse

⊕ 660 g

**37091** Bremse mit Doppelfunktion

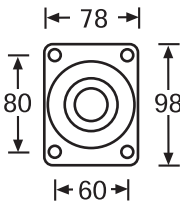
⊕ 880 g



3708BLU

(Blue)

3709BLU



**80 mm Swivel Castor,** double ball race – 2.6 mm Steel frame, zinc plated. Blue rubber tyre on roller race hub bearing. Replaceable bolt-on wheel. Height: 108 mm. Safe running load per set of four 250 kg.

**3708BLUE** Unbraked

**3709BLUE** Double-action brake arrests wheel and locks swivel

**80 mm Lenkrolle.** Doppelt kugelgelagerter Drehkranz. 2,6 mm Stahlrahmen verzinkt. Blaue Gummirolle auf rollengelagerter Felge. Rolle austauschbar. Höhe 108 mm. Belastbarkeit 250 kg pro Satz (4 Rollen).

**3708BLUE** ohne Bremse

⊕ 710 g

**BLUE** Bremse mit Doppelfunktion für Rad & Drehkranz

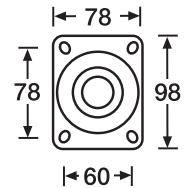
⊕ 820 g



3715BLU

(Blue)

3719BLU



**100 mm Swivel Castor,** double ball-race. 2.6 mm Steel frame, zinc plated. Blue rubber tyre on roller-race hub bearing. Replaceable bolt-on wheel available (38100). Height: 130 mm. Safe running load per set of four 250 kg.

**3715BLUE** Unbraked

**3719BLUE** Double-action brake arrests wheel and locks swivel

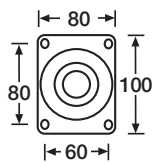
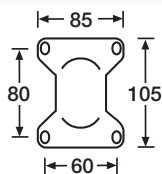
**100 mm Lenkrolle.** Doppelt kugelgelagerter Drehkranz. 2,6 mm Stahlrahmen verzinkt. Blaue Gummirolle mit kugelgelagerter Nabe. Rolle austauschbar (38100). Höhe: 130 mm. Belastbarkeit 250 kg pro Satz (4 Rollen).

**3715BLUE** ohne Bremse

⊕ 840 g

**3719BLUE** Bremse mit Doppelfunktion für Rad & Drehkranz

⊕ 1090 g



370071/370081/370091

**80 mm Swivel Castor.** 2 mm Steel frame and plate, zinc plated. Black rubber tyre on plain bearing hub with bolt and nut axle. Height: 108 mm. Safe running load per set of four 240 kg.

**370071** Fixed

**370081** Unbraked

**370091** Double-action brake arrests wheel and locks swivel

**80 mm Lenkrolle.** Kugelgelagerter Drehkranz. Rahmen 2 mm Stahl verzinkt. Schwarze Gummiereifung auf rollengelagerter Felge, verschraubt, mit Stahl Fadenschutz. Höhe: 108 mm. Belastbarkeit 240 kg pro Satz (4 Rollen).

**370071** Bockrolle

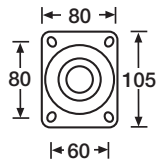
⊕ 450 g

**370081** ohne Bremse

⊕ 710 g

**370091** Bremse mit Doppelfunktion für Rad und Drehkranz

⊕ 820 g



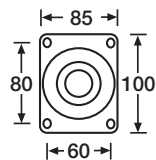
**37151** Blue **37191**

**100 mm Swivel Castor**, double ball-race. 2.4 mm Steel frame, zinc plated. Blue Rubber tyre on roller-race hub bearing. Height: 130 mm. Safe running load per set of four 250 kg.

**37151** Unbraked  
**37191** with Brake

**100 mm Lenkrolle**. Doppelt kugelgelagerter Drehkranz. 2,4 mm Stahlrahmen verzinkt. Blaue Gummirolle mit kugelgelagerter Nabe. Höhe 130 mm. Belastbarkeit 250 kg pro Satz (4 Rollen).

**37151** ohne Bremse ⚖ 880 g  
**37191** mit Bremse ⚖ 930 g



**37023** Blue **37024**

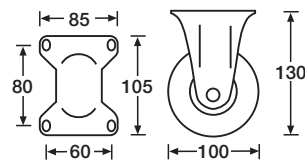
**100 mm Swivel Castor** "Guitel Blue", double ball race. 2.4 mm Steel frame and plate zinc plated. Blue Resilex tyre on roller race hub bearing. Height: 133 mm. Safe running load per set of four 450 kg.

**37023** Unbraked  
**37024** Double-action brake arrests wheel and locks swivel

**100 mm Lenkrolle** „Guitel Blue Wheel“. Doppelt kugelgelagerter Drehkranz. Rahmen 2,4 mm Stahl verzinkt. Blaue Resilex Rolle auf rollengelagerter Felge. Höhe: 133 mm. Belastbarkeit 450 kg pro Satz (4 Rollen).

**37023** ohne Bremse ⚖ 820 g  
**37024** Bremse mit Doppelfunktion für Rad und Drehkranz ⚖ 1 kg

© 37022

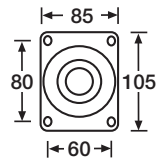


Blue **37022**

**100 mm Fixed Castor** "Guitel Blue". 2.4 mm Steel frame, zinc plated. Blue Resilex tyre on roller race hub bearing. Height: 133 mm. Safe running load per set of four 450 kg.

**100 mm Bockrolle** „Guitel Blue Wheel“. 2.4 mm Stahlrahmen verzinkt. Blaue Resilex Rolle auf rollengelagerter Felge. Höhe: 133 mm. Belastbarkeit 450 kg pro Satz (4 Rollen).

© 37023/37024 ⚖ 580 g



**37025** Green **37026**

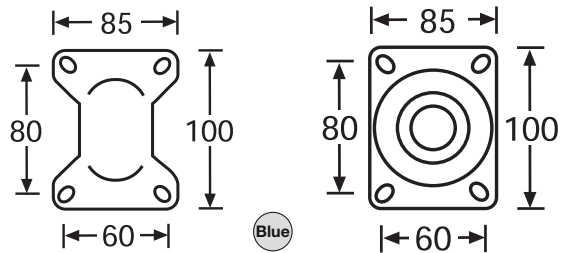
**37025** 100 mm Swivel Castor Heavy Duty "Guitel Green Wheel". Double ball race on swivel. Housing 3.5 mm zinc plated steel. Green Resilex tyre with reduced roll-start resistance (1 % / 37023 = 2 %) on roller race hub bearing. Replaceable bolt-on wheel, runs extremely quietly due to the super-elastic tyre which carries a 5 year warranty. Height: 133 mm. Safe running load per set of four 600 kg

**37026** As 37025 with double action brake for wheel and swivel.

**37025** 100 mm Lenkrolle Heavy Duty „Guitel Green Wheel“. Doppelt kugelgelagerter Drehkranz. Rahmen 3,5 mm Stahl verzinkt. Grüne Resilex Bandage mit verringertem Anlaufwiderstand (1 % / 37023 = 2 %) mit grünem Fadenschutz auf rollengelagerter Felge. Verschraubte Achse! Extrem leise aufgrund eines superelastischen Rades. 5 Jahre Garantie auf die Bandage. Höhe: 133 mm. Belastbarkeit: 600 kg pro Satz (4 Rollen)

**37026** Wie 37025 mit Bremse für Rad und Drehkranz.

⚖ 860/1280 g



**37222/37223/37224**

**100 mm Swivel Castor** "Blickle - Made in Germany", double ball race, 2 mm steel frame and plate zinc plated. Blue polyamid wheel 100 x 37 mm on roller race hub bearing. Height: 125 mm. Safe running load per set of four 400 kg.

**37222** Fixed castor  
**37223** Unbraked swivel castor  
**37224** Swivel castor with double action brake

**100 mm blaue Lenkrolle** „Made in Germany“. Doppelt kugelgelagerter Drehkranz. Rahmen 2 mm Stahl verzinkt. Blaue 100 x 37 mm Rolle aus Polyamid, Tragfähigkeit 135 kg auf rollengelagerter Felge. Bauhöhe 125 mm. Belastbarkeit 400 kg pro Satz (4 Rollen)

**37222** Bockrolle  
**37223** ohne Bremse  
**37224** effektive Bremse mit Doppelfunktion für Rad und Drehkranz ⚖ 655/730/840 g



372231

372241

100 mm Swivel Castor "Blickle - Made in Germany", double ball race swivel, 2 mm steel frame and 2.5 mm steel mounting plate, zinc plated. Black polyamide wheel with blue elastic rubber tyre on roller race hub bearing. Height 133 mm. Safe running load per set of four 450 kg.  
372231 Unbraked  
372241 Double-action brake locks wheel and swivel

100 mm Lenkrolle „Blickle - Made in Germany“. Doppelt kugelgelagerter Drehkranz. 2 mm Stahlrahmen und 2,5 mm Stahlplatte verzinkt. Schwarzes Polyamid Rad mit blauer Elastik-Vollgummi Bandage auf rollengelagerter Felge. Höhe 133 mm. Belastbarkeit 450 kg pro Satz (vier Rollen).  
372231 Ungebremst  
372241 Bremse mit Doppelfunktion für Rad und Drehkranz  $\approx$  800/900 g

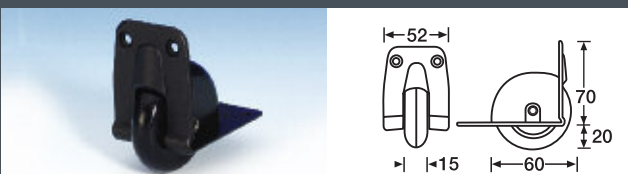


37225

37226

100 mm HD Swivel Castor "Green Blickle - Made in Germany", double ball race swivel, 2.5 mm steel frame and 3 mm steel mounting plate, zinc plated. Black polyamide wheel with green "Superlastic" rubber tyre on ball race hub bearing. Height 133 mm. Safe running load per set of four 600 kg.  
37225 Unbraked  
37226 Double-action brake locks wheel and swivel

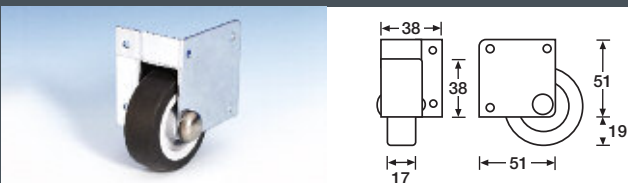
100 mm HD Lenkrolle „Green Blickle - Made in Germany“. Doppelt kugelgelagerter Drehkranz. 2,5 mm Stahlrahmen und 3 mm Stahlplatte verzinkt. Schwarzes Polyamid kugelgelagertes Rad mit grüner „Superlastic“ Vollgummi Bandage. Höhe 133 mm. Belastbarkeit 600 kg pro Satz (vier Rollen).  
37225 Ungebremst  
37226 Bremse mit Doppelfunktion für Rad und Drehkranz  $\approx$  800/900 g



3783

Recessed Castor, 58 mm wheel in plastic housing. Fixing holes 4.5 mm.

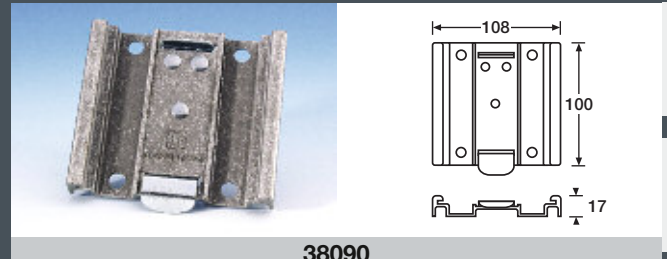
Einbaurolle, 58 mm im Kunststoffgehäuse. Befestigungslöcher 4,5 mm.  
④ 4909  $\approx$  118 g



3730

50 mm Wheel in 1.1 mm Steel zinc plated housing for mounting into corner of Flightcase. Grey non-marking wheel projects 19 mm outside housing. Fixing holes  $\varnothing$  3.9 mm. Safe running load per set of two 70 kg.

50 mm graues Rad in 1,1 mm Stahlgehäuse verzinkt, zum Einbau in Flightcase Ecke. Radüberhang 19 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,9 mm. Belastbarkeit 70 kg pro Satz (2 Rollen).  $\approx$  140 g

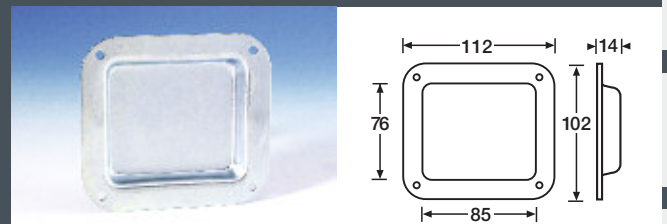


38090

Quick release Castor Plate for 100 mm Guitel Castors. Heavy Duty Aluminium with sprung steel clip.

Einsteckplatte für Guitel 100 mm Rollen. Aluminium mit Federstahl-Halterung.

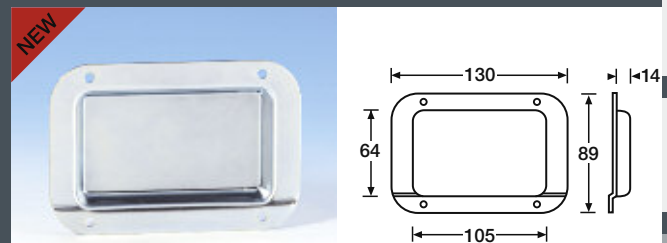
④ 37023/37024

 $\approx$  158 g

38080

Castor dish for mounting on case lid to allow a case with castors up to 100 mm to be stacked on top. 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

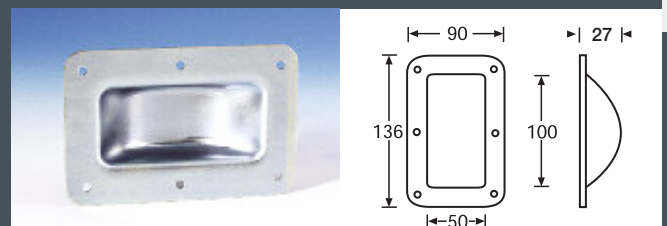
Stapel-Einbauschale für Montage auf Casedeckel um ein Case mit bis zu 100 mm Rollen darauf zu stapeln. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

 $\approx$  150 g

38082

Castor dish, for mounting on case lids to allow a case with castors up to 100 mm to be stacked on top. The crank in the dish allows it to be mounted over the aluminium edging. 1.5 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm.

Stapel-Einbauschale für Montage auf Case Deckel um ein Case mit bis zu 100 mm Rollen darauf zu stapeln. Die Kröpfung ermöglicht die Montage auf dem Aluminium nahe der Kante. 1,5 mm Stahl, verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm

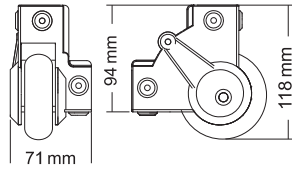
 $\approx$  120 g

38083

Castor dish for mounting on case lid to allow a case with castors up to  $\varnothing$  100 mm to be stacked on top. 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Stapel-Einbauschale für Montage auf Casedeckel, um ein Case mit bis zu  $\varnothing$  100 mm Rollen darauf zu stapeln. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

 $\approx$  150 g

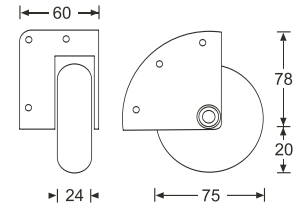
**37451**

Recessed Corner Castor. 75 mm skate wheel mounted in aluminium die-cast housing in Flightcase design, cranked for edge extrusions up to 35 mm. Safe load is 110 kg per pair. Fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm.

Einbau-Eckrolle. 75 mm schwarzes Rad in Aluminium-Druckgussgehäuse in Flightcase Design mit Kröpfung für Kantenprofile bis 35 mm. Belastbarkeit 110 kg pro Paar. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm.

♻️ 450 g

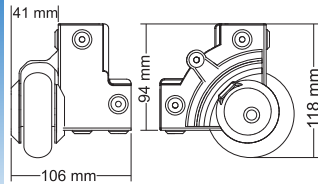
NEW

**37450**

Recessed Corner Castor. 75 mm skate wheel mounted in non-cranked aluminium die-cast housing. Safe load is 110 kg per pair. Fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm.

Einbau-Eckrolle. 75 mm schwarzes Rad in Aluminium-Druckgussgehäuse ohne Kröpfung. Belastbarkeit 110 kg pro Paar.

Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm.

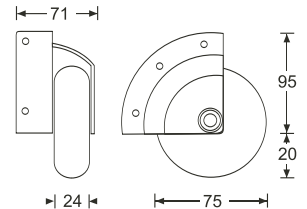
**37501**

Surface Mount Corner Castor. 75 mm skate wheel mounted in aluminium die-cast housing in Flightcase design, cranked for edge extrusions up to 35 mm. Safe load is 110 kg per pair. Fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm.

Aufbau-Eckrolle. 75 mm schwarzes Rad in Aluminium-Druckgussgehäuse in Flightcase Design mit Kröpfung für Kantenprofile bis 35 mm. Belastbarkeit 110 kg pro Paar. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm.

♻️ 450 g

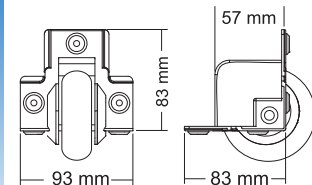
NEW

**37500**

Surface Mount Corner Castor. 75 mm skate wheel mounted in non-cranked die-cast aluminium housing. Safe load is 110 kg per pair. Fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm.

Aufbau-Eckrolle. 75 mm schwarzes Rad in Aluminium-Druckgussgehäuse ohne Kröpfung. Belastbarkeit 110 kg pro Paar. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm.

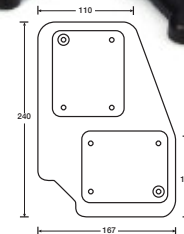
♻️ 400 g

**37551**

Recessed Edge Mount Castor. 75 mm skate wheel mounted in aluminium die-cast housing in Flightcase design, cranked for edge extrusions up to 35 mm. Safe load is 110 kg per pair. Fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm.

Einbau-Kantenrolle. 75 mm schwarzes Rad in Aluminium-Druckgussgehäuse in Flightcase Design mit Kröpfung für Kantenprofile bis 35 mm. Belastbarkeit 110 kg pro Paar. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm.

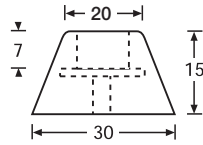
♻️ 400 g

**38085 L + R**

Castor plate, polyamide black, 25 x 16 cm. Allows castors with standard 100 x 80 mm mounting plate to be mounted securely and conveniently. 1 Set requires 2 x L and 2 x R

Rollenplatte, Polyamid schwarz, 25 x 16 cm. Zur Montage von Rollen mit Standard 100 x 80 mm Montageplatte. 1 Satz benötigt 2 x L und 2 x R

♻️ 360 g each  
♻️ 360 g/Stck.



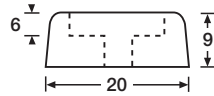
**4901**

**30 - 20 mm** rubber foot black with steel insert. Height 15 mm. Fixing hole  $\varnothing$  4.3 mm.

**30 - 20 mm** Gummifuß schwarz mit eingelassener Stahlscheibe. Höhe 15 mm. Befestigungsloch  $\varnothing$  4,3 mm.

**38 mm** plastic foot black. Height: 15 mm.  
**38 mm** Plastikfuß schwarz. Höhe: 15 mm.

⊃ 5 g

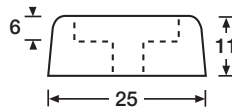


**4903**

**20 mm** rubber foot black. Height: 9 mm. Fixing hole  $\varnothing$  3.3 mm.

**20 mm** Gummifuß schwarz. Höhe: 9 mm. Befestigungsloch  $\varnothing$  3,3 mm.

⊃ 2,8 g

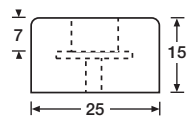


**4900**

**25 mm** rubber foot black. Height: 11 mm. Fixing hole  $\varnothing$  4.8 mm.

**25 mm** Gummifuß schwarz. Höhe: 11 mm. Befestigungsloch  $\varnothing$  4,8 mm.

⊃ 5,3 g

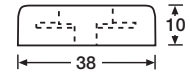
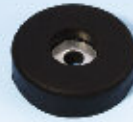


**4904**

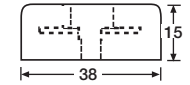
**25 mm** rubber foot black with steel insert. Height: 15 mm. Fixing hole:  $\varnothing$  5 mm.

**25 mm** Gummifuß schwarz mit eingelassener Stahlscheibe. Höhe: 15 mm. Befestigungsloch  $\varnothing$  5 mm.

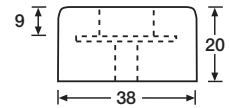
⊃ 11 g



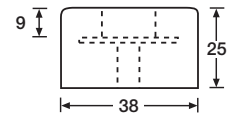
**4906**



**4907**



**4909**

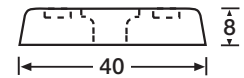
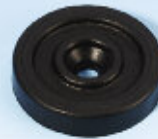


**4911**

**38 mm** rubber foot black with steel insert. Fixing hole:  $\varnothing$  6.5 mm.

**38 mm** Gummifuß schwarz mit eingelassener Stahlscheibe. Befestigungsloch  $\varnothing$  6,5 mm.

⊃ 15/20/30/35 g

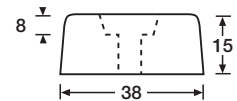


**4921**

**40 mm** plastic foot black. Height: 9 mm.

**40 mm** Plastikfuß schwarz. Höhe: 9 mm.

⊃ 7 g

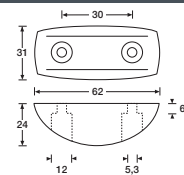


**4920**

**38 mm** plastic foot black. Height: 15 mm.

**38 mm** Plastikfuß schwarz. Höhe: 15 mm.

⊃ 5 g



**4945**

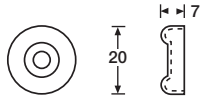
Plastic Foot black matches castors 3745 and 3750.

Plastikfuß schwarz passend zu Rollen 3745 und 3750.

⊃ 3745 / 3750

⊃ 20 g

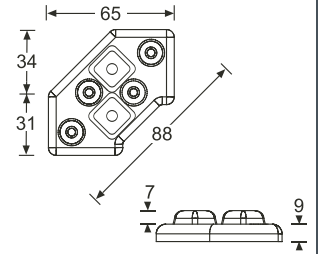
54

**4935**

Small glide/foot. 1.1 mm Steel, zinc plated. Centre fixing  $\varnothing$  5 mm.

Gleitfuß klein, 1,1 mm Stahl verzinkt. Befestigungsloch  $\varnothing$  5 mm.

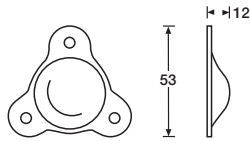
5 g

**NEW****4939**

Stacking foot, black plastic with four 4 mm mounting holes and cut-out for ball corner leg.

Stapelfuß, schwarzer Kunststoff mit vier 4 mm Befestigungslöchern und Aussparung für eine Kugelecke.

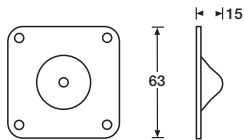
35 g

**4936**

Glide/foot. 2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5 mm.

Gleitknopf 2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm.

36 g

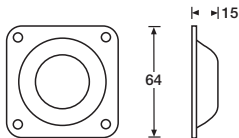
**4937**

Stacking foot. 2.4 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Gleitknopf 2,4 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

4938

75 g

**4938**

Stacking foot. 2.4 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Gleitknopf mit Mulde 2,4 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

4937

80 g

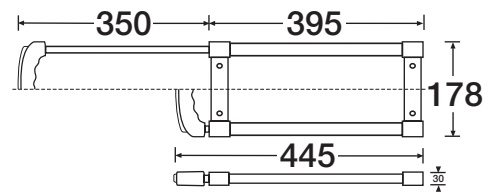


**3470**

Extendable handle, robust, black-anodised aluminium construction with plastic grip. Strong aluminium shaft pulls 36 cm out of housing and locks into place. Mounting screws from inside case.

Ausziehgriff, robuste Bauweise, aus schwarz-eloxiertem Aluminium mit Kunststoff-Griff. Verwindungsfreier Aluminium-Schaft 36 cm ausziehbar mit Einrastung. Montage vom Caseinneren.

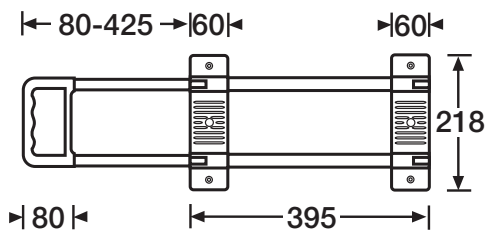
⚖ 545 g



**34703**

Extendable handle, Aluminium, flat external mount. Two part with locking mechanism.

Ausziehgriff, Aluminium, flache Außenmontage. Zweiteilig mit Arretierung.

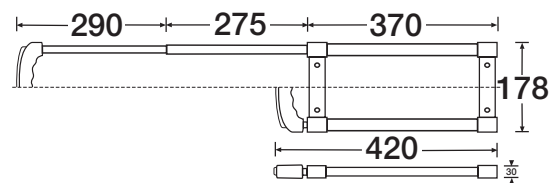


**3471**

Extendable handle with aluminium shafts, plastic grip and mounting plates. Mount from outside case. Max. safe load 25 kgs.

Ausziehgriff mit Aluminiumschaft, Kunststoffgriff und Montageplatte. Montage erfolgt von aussen. Maximale Belastbarkeit 25 kg.

⚖ 480 g

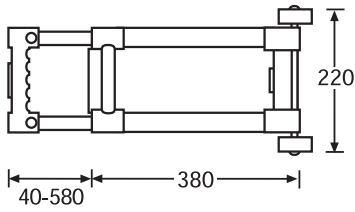


**34704**

Extendable handle, Aluminium, flat external mount. Three part with locking mechanism.

Ausziehgriff, Aluminium, flache Außenmontage. Dreiteilig mit Arretierung.



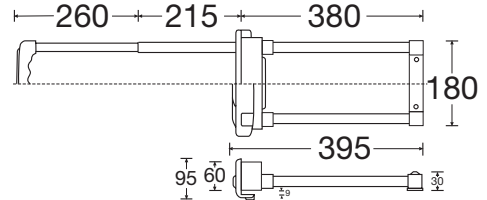
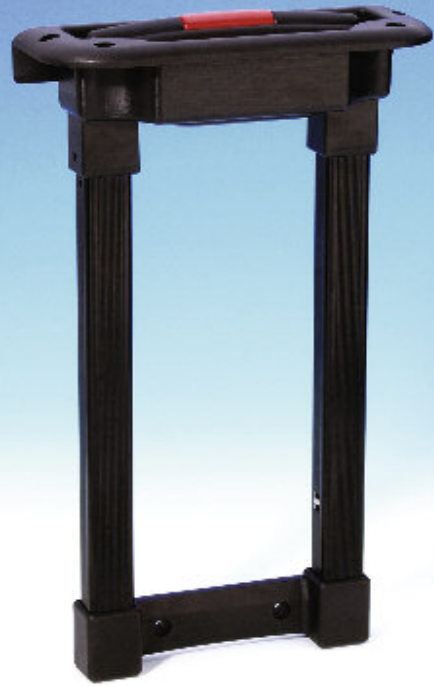


**3472**

Removable Case Trolley with extendable handle on twin aluminium shafts and 50 mm castors on steel axle. Trolley clips into place onto plastic brackets (provided).

Abnehmbarer Koffer-Trolli mit ausziehbarem Griff auf Aluminium-Schienen und 50 mm kugelgelagerten Rollen auf Stahlachse. Trolli rastet in mitgelieferte Halterungen ein, die am Koffer montiert werden.

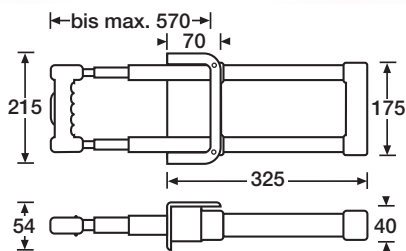
⚖ 970 g



**34731**

Recessed extendable handle, black aluminium shafts in black plastic recessed dish. Three section with locking mechanism.

Versenkter Ausziehgriff mit Aluminiumschäften schwarz in schwarzer Kunststoff Einbauschaale. Dreiteilig mit Arretierung.



**3473**

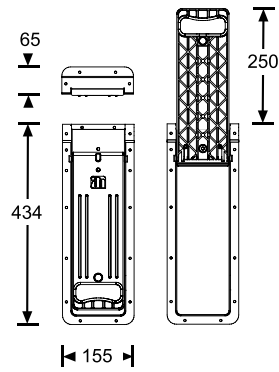
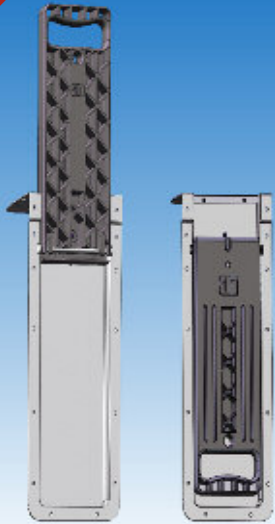
Recessed extendable handle with aluminium shafts. Entire assembly mounts inside case, handle is recessed.

Versenkter Ausziehgriff mit Aluminiumschaft, Kunststoffgriff und -Montageplatte. Mechanismus wird im Kofferinneren montiert.

⚖ 783 g



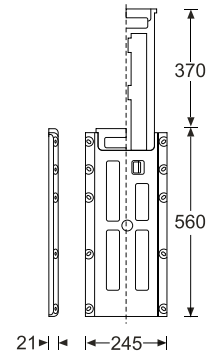
NEW

**34733**

Recessed extendable handle. Recessed fitting without loss of internal space. Black plastic handle folds back into zinc plated steel dish.

Versenkter ausklappbarer Troligriff.  
Einfache Montage ohne Innenraumverlust.

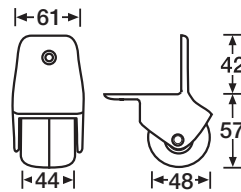
NEW

**34734**

Extendable Handle in half recessed plastic dish (requires support edges built onto back of case).

Ausziehgriff, 2-stufig, in halb versenkter Kunststoffschale (Aufbaukonstruktion auf Case Rücken benötigt).

1,55 kg

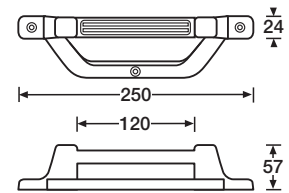
**3780**

Fixed Castor 50 mm, black rubber wheel in black nylon frame, fits to edge of case. Use with Foot/Handle 3480.

Bockrolle 50 mm. Schwarzes Gummirad in schwarzem Nylongehäuse, passend zur Kofferkante. Kann mit Fuß/Griff 3480 verwendet werden.

3480

184 g

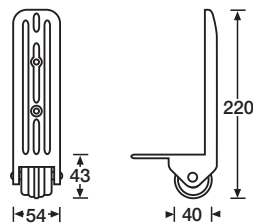
**3480**

Combination Handle/Foot enables case to be lifted from bottom, matches castor 3780.

Kombinierter Griff/Fuß, ermöglicht das Heben eines Koffers von unten. Passend zu Bockrolle 3780.

3780

76 g

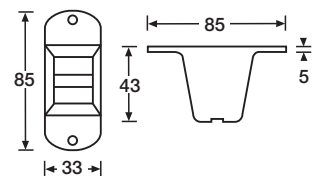
**3782**

Fixed Castor 40 mm, black rubber wheel in black nylon frame with skid, fits to edge of case. Use with foot 4982. Fixing hole  $\varnothing$  5.5 mm.

Bockrolle 40 mm. Schwarzes Gummirad in schwarzem Nylongehäuse, passend zur Kofferkante. Kann mit Fuß 4982 verwendet werden. Montageloch  $\varnothing$  5,5 mm.

4982

158 g

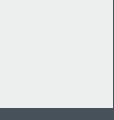
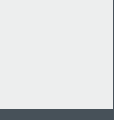
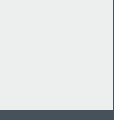
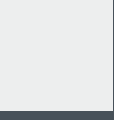
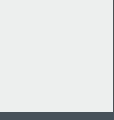
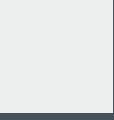
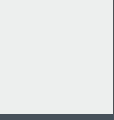
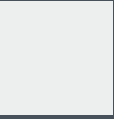
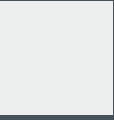
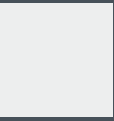
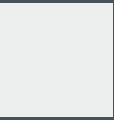
**4982**

Plastic Foot, matches castor 3782. Fixing hole  $\varnothing$  4.8 mm.

Kunststofffuß passend zu Bockrolle 3782. Montageloch  $\varnothing$  4,8 mm.

3782

18 g



**STRIPS & FASTENERS**  
**SCHIENEN & BEFESTIGUNGEN**

**UNIVERSAL PANEL SYSTEM**  
**UNIVERSALBLENDENSYSYTEM**

**PANELS**  
**BLENDEN**

**19" RACKING**  
**SCHUBLADEN**

**MISCELLANEOUS**  
**SONSTIGES**

**FASTENERS/HUMFREES**  
**BEFESTIGUNGEN/HUMFREES**

**STAGEBOX KITS/RACKLIGHTS**

# RACKING

60  
-  
61

62  
-  
63

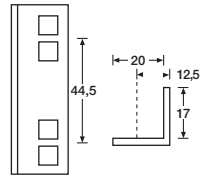
64  
-  
65

66  
-  
70

71

72

73

**6150**

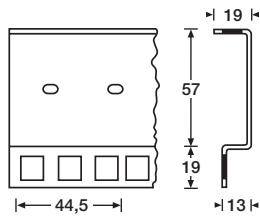
Aluminium rack strip. Punched at international standard. Uses M6 cagenut no. 5650 or fixing pack no. 5250P. Price per Meter. Available 2 or 4 mtr. lengths.

Aluminium-Rackschiene gestanz nach internationalem Standard, passende Käfigmutter 5650 (M6). Preis pro Meter. Stücklänge 2 oder 4 Meter.

☎ 5650

▶▶ 3 mm

⚖ 270 g/m

**6155**

Steel double rack strip, zinc plated. Continual punched at international standard. Holes 9 mm square. Uses M6 cagenut 5651 or fixing pack 5255P. Supplied in 1515 mm pieces. Can be used with 8730 shelf support.

Nur in UK lieferbar.

☎ 5651/8730

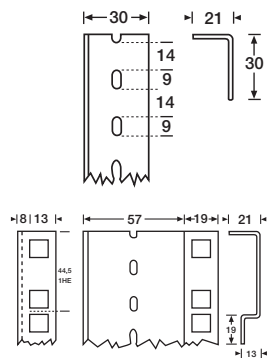
▶▶ 1,5 mm

⚖ 1,6 kg

61552 BLK



61552 BLK

**61552BLK**

Heavy Duty Single Rack Strip, 2 mm steel black powder coated, punched at international standard. Holes 9 mm square. Uses M6 cagenut 5653. Length 200 cm.

Einzelrackschiene gestanz nach internationalem Standard, schwere Ausführung, 2 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Passende Käfigmutter 5653. Länge 200 cm.

☎ 5653

▶▶ 2,0 mm

⚖ 1,60 kg

**61552BLK**

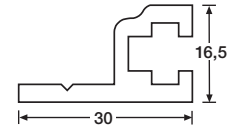
Heavy Duty Double Rack Strip, 2 mm steel black powder coated, punched at international standard. Holes 9 mm square. Uses M6 cagenut 5653. Length 200 cm.

Doppelrackschiene gestanz nach internationalem Standard, schwere Ausführung, 2 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Passende Käfigmutter 5653. Länge 200 cm.

☎ 5653/8730

▶▶ 2,0 mm

⚖ 3,20 kg

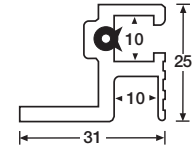
**6161**

Aluminium sliding rack strip. Uses special M6 square nut and M6 x 12 mm screw or fixing pack 5260P. Price per Meter.

Aluminium Rackschiene stufenlos. Passende Vierkantmutter 5660. Preis pro Meter. Stücklänge 2 od. 4 Mtr

☎ 5660/5417/5410

⚖ 420 g

**6162**

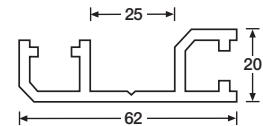
Aluminium sliding rack strip system with rubber insert to arrest special M6 nut no. 5666. Price per Meter.

Aluminium-Rackschiene einfach, stufenlos, mit Gummikeder zur Arretierung der Mutter 5666. Preis pro Meter. Stücklänge 2 od. 4 Mtr.

☎ 6168

☎ 5666/5417/5410

⚖ 500 g/m

**6165**

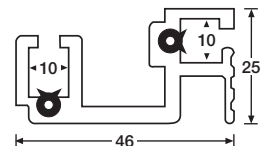
Aluminium double sliding rack strip system. Uses M6 cagenut 5652 or fixing pack no. 5255P. Price per Meter.

Aluminium-Rackschiene doppelt, stufenlos, passende Käfigmutter 5652. Preis pro Meter. Stücklänge 2 oder 4 Meter.

☎ 5652/5410/5417

▶▶ 3 mm

⚖ 950 g/m

**6168**

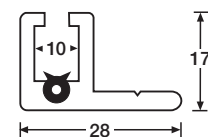
Aluminium double sliding rack strip system with rubber insert to arrest special M6 nut no. 5666. Price per Meter.

Aluminium-Rackschiene doppelt, stufenlos, mit Gummikeder zur Arretierung der Mutter 5666. Preis pro Meter. Stücklänge 2 od. 4 Mtr.

☎ 6162

☎ 5666/5417/5410

⚖ 760 g/m

**6169**

Aluminium single sliding rack strip for side mounting shelf support in rear of racks with no rear double rack strip. Supplied with rubber insert for arresting special M6 nut 5666. Price per Meter.

Aluminium Rackschiene einfach für seitliche Montage von Einschubschielen in Racks ohne hintere Doppelrackschiene. Gummikeder zur Arretierung der Käfigmutter 5666 wird mitgeliefert. Preis pro Meter. Stücklänge 2 oder 4 Meter.

⚖ 370 g/m

**Cagenuts/Käfigmutter**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| <b>5650</b> | 6150              |
| <b>5651</b> | 6155/6156         |
| <b>5652</b> | 6153/6165         |
| <b>5653</b> | 61552BLK/61532BLK |

**Square nut/Vierkantmutter**

|             |      |
|-------------|------|
| <b>5660</b> | 6161 |
|-------------|------|

**Special hexnut/Spezial Sechskantmutter**

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>5666</b> | 6162/6168 |
|-------------|-----------|

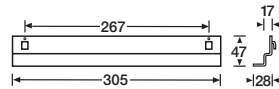
**RIVETS · MULTIGRIP · NIETEN****The perfect flightcase rivet!**

The Bralo Multigrip rivet has proven to be perfect for the combination wood / aluminium and Astroboard / aluminium. The clean break point and well formed head, make the rivet easy to use and give a professional finish. The available sizes cover just about all normal applications in flightcase building and other sizes are available to special order. **See Size Details on Page 9**

**Die perfekte Flightcase-Niete!**

Die Mehrbereichsniete von Bralo hat sich für die Kombination von Aluminium/ Sperrholz bzw. Kunststoffplatten bestens bewährt. Die Niete in den Ausführungen 4,0 bzw. 4,8 deckt alle gängigen Materialstärken im Flightcasebau ab und zeichnet sich durch einen sauberen Abriss des Stahlstiftes und einer schönen Ausformung des Nietkopfes aus.

**Größentabelle auf Seite 9. Sondergrößen auf Anfrage !**

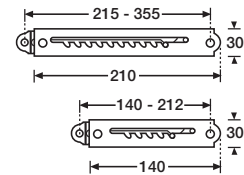
**8730**

Rack shelf support. Steel, zinc plated. Hooks into rack strip 6155. Break out tabs to use with rack strips 6165 and 6168.

Einschub-Gleitschiene Stahl verzinkt, für Doppel-Rackschienen. Einhaken in Rackschiene 6155, oder mit ausgebrochenen Laschen zu benutzen mit 6165 oder 6168.

6155/6165/6168

260 g

**8734 / 8735**

Telescopic Support for use in elevating rear of 19" Mixer in rack top.

Ausziehbare Rasterschiene als Aufsteller für Topmontage von 19" Mischpult im Rack.

8734 - 5 Stops / Rasten 14-21 cm  
8735 - 10 Stops / Rasten 21-35 cm

200 g

300 g

**8739398****Single Section Drawer Slide**

1.75 mm Steel, zinc plated. Smooth running, extendable in both directions. Simple mounting with M4 screw. Excellent value for money. High precision quality – made in Germany.

**8739398** 398 to 680 mm Load Rating 35 kg 494 g

**Präzisionsauszug**

1,75 mm Stahlblech, verzinkt. Leichter, seitenstabiler Lauf, nach vorne und hinten ausziehbar. Einfache Montage zwischen Schublade und Auszugführung mit einer M4 Schraube. Made in Germany.

**8739398** 398 bis 680 mm Belastbarkeit 35 kg 494 g

**8739378****Double Section Drawer Slide**

1.75 mm Steel, zinc plated. Smooth running. Simple mounting on welded L-brackets. Excellent value for money. High precision quality – made in Germany.

**8739378** 380 to 806 mm Load Rating 60 kg 965 g

**Doppelauszug**

1,75 mm Stahlblech, verzinkt. Leichter, seitenstabiler Lauf. Einfache Montage als Tablar- oder Fachbodenauszug mit angeschweißten Auflegewinkeln. Made in Germany.

**8739378** 380 bis 806 mm Belastbarkeit 60 kg 965 g



## Modular-System

**872802**

19" 2 U Universal frame. 1.5 mm Steel, black powder coated, includes 20 screws.

19" 2 HE Universalrahmen. 1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet, inkl. 20 Schrauben.

**Basismodule**
**872805**

19" 2 U Rear Cover, 65 mm deep.

19" 2 HE Rückseitige Abdeckung, 65 mm tief.

**Basismodule**
**872891**

Cable Gland for rear cover.

Zugentlastung für Abdeckung.

Inside/Innen ø 18 mm.



Height 2 U, width 1/10, Blank panel.

Höhe 2 HE, Breite 1/10, Blindmodul.

**872811**

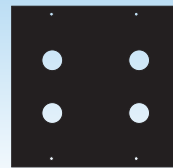

Height 2 U, width 1/10, punched for 2 x Jack socket.

Höhe 2 HE, Breite 1/10, Bestückung 2 x Klinkenbuchse.

**872822**

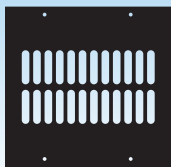

Height 2 U, width 2/10, Blank panel.

Höhe 2 HE, Breite 2/10, Blindmodul.

**872813**


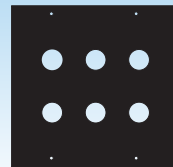
Height 2 U, Width 2/10, punched for 4 x Jack socket.

Höhe 2 HE, Breite 2/10, Bestückung 4 x Klinkenbuchse.

**872824**


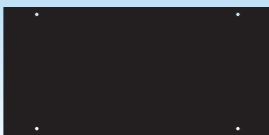
Height 2 U, width 2/10, Ventilation panel.

Höhe 2 HE, Breite 2/10, Entlüftungsmodul.

**872814**


Height 2 U, Width 2/10, punched for 6 x Jack socket.

Höhe 2 HE, Breite 2/10, Bestückung 6 x Klinkenbuchse.

**872825**


Height 2 U, width 4/10, Blank panel.

Höhe 2 HE, Breite 4/10, Blindmodul.

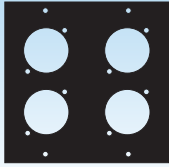
**872815**


Height 2 U, Width 1/10, punched for 2 x XLR universal or 2 x Speaker.

Höhe 2 HE, Breite 1/10, Bestückung 2 x XLR Universal oder 2 x Speaker.

**872832**

Cutout  
ø 24 mm

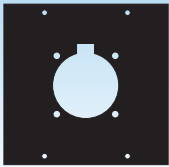


Height 2 U, Width 2/10,  
punched for 4 x XLR universal or  
4 x Speakon.

Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 4 x XLR Universal  
oder 4 x Speakon.

872834

Cutout  
ø 34,5 mm



Height 2 U, Width 2/10,  
punched for 1 x Speakon 8 pole,  
1 x Amphenol EP/AP.

Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 1 x Speakon 8 pol,  
1 x Amphenol EP/AP.

872838

Cutout  
20 x 28 mm



Height 2 U, Width 1/10,  
punched for IECC 240V 6A male.

Höhe 2 HE, Breite 1/10,  
Bestückung IECC 240V 6A male.

8101/S

872844

Cutout  
25 x 32 mm



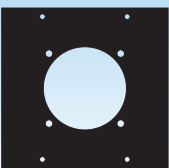
Height 2 U, Width 1/10,  
punched for IECC 240V 6A female.

Höhe 2 HE, Breite 1/10,  
Bestückung IECC 240V 6A female.

8102/O

872845

Cutout  
ø 44 mm



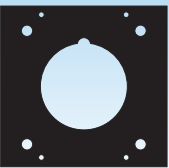
Height 2 U, Width 2/10,  
punched for 220V Schuko socket  
with blue cover.

Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 220V Schukobuchse  
mit blauem Deckel.

81041

872846

Cutout  
ø 45,4 mm

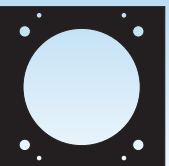


Height 2 U, Width 2/10, punched  
for single phase CE socket.

Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 1 Phasen CE  
Buchse. Montage von vorn.

872847

Cutout  
ø 61,5 mm



Height 2 U, Width 2/10,  
punched for CEE 380/415V 16A  
and CEE 380/415V 32A.

Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung CEE 380/415V 16A,  
CEE 380/ 415V 32A.

810316/810332

872848

Cutout ø 86,5 x 36 mm

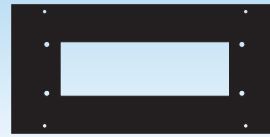


Height 2 U, Width 4/10,  
punched for Harting 16/40/72 pin.

Höhe 2 HE, Breite 4/10,  
Bestückung Harting 16/40/72 pin.

872861

Cutout 112 x 36 mm

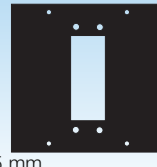


Height 2 U, Width 4/10,  
punched for Harting 24/64/108 pin.

Höhe 2 HE, Breite 4/10,  
Bestückung Harting 24/64/108 pin.

872862

Cutout  
20 x 49,5 mm

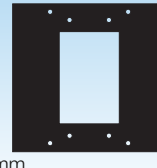


Height 2 U, Width 2/10,  
punched for EDAC 56 pin.

Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung EDAC 56 pin.

872863

Cutout  
28 x 52 mm



Height 2 U, Width 2/10,  
punched for EDAC 90 pin.

Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung EDAC 90 pin.

872866

Cutout  
66 x 17 mm

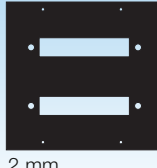


Height 2 U, Width 2/10,  
punched for 2 x Siemens 30 pin.

Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 2 x Siemens  
Messerleisten 30-polig.

872867

Cutout  
41,5 x 11,2 mm



Height 2 U, Width 2/10,  
punched for 2 x D Sub 25 pole.

Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 2 x D Sub 25 pol.

872864

Cutout  
59 x 11,5 mm

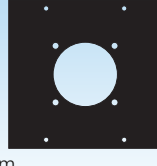


Height 2 U, Width 2/10,  
punched for 2 x D Sub 37 pole.

Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 2 x D Sub 37 pol.

872865

Cutout  
ø 38,5 mm



Height 2 U, Width 2/10,  
punched for SOCAPEX 337 or  
Bulgin 8 pole.

Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung SOCAPEX 337 oder  
Bulgin 8-pol.

8105/S

872871

Universal XLR blanking plate,  
black plastic.



Leermodul für XLR-Stanzung  
universal, Kunststoff schwarz.

872213

7839

New modules are constantly being added to the range. If your requirement is not here, please call +44 (0) 1702 613922.

Das Modulprogramm wird ständig erweitert. Falls Ihr Wunsch nicht aufgelistet ist, rufen Sie uns bitte unter +49 (0) 6081 94190 an.



**872211**

U-Shaped Rack panel 1 U. Punched for 6 x female XLR and 6 x male XLR. 1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Rackblende 1 HE gestanz für 6 x XLR male und 6 x XLR female, 1,5 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.

☞ AC3MPNZ/AC3FPZ

☞ 280 g

**872214**

U-Shaped Rack panel 2 U. Punched for 24 universal "D" type XLR. 2 mm Steel, black powder coated. Can be used with box 872805 to make a stagebox.

U-Rackblende 2 HE, gestanz für 24 XLR-Buchsen universal "D"-Typ. Stahl schwarz pulverbeschichtet. Kann auch mit Kasten 872805 verwendet werden.

☞ 872805/AC3FDZ/5420

☞ 400 g

**872212**

U-Shaped Rack panel 1 U for amp racks. Punched for 2 x female XLR, 6 x male XLR and 1 x IECC mains socket. Steel, black powder coated.

U-Rackblende 1 HE gestanz für 6 x XLR male, 2 x XLR female und 1 x Euro-Netzbuchse (Amp-Rack-Bestückung). 2 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.

☞ AC3MPNZ/AC3FPZ/8101S

☞ 280 g

**872216****Speakon Panel.**

U-shaped Amp-Rack Panel 2 U. Punched for 8 x "D" type XLR and 4 x 8-way Speakon or Amphenol EP connectors. 2 mm steel black powder coated.

U-Blende für Amp-Rack 2 HE, gestanz für 8 x "D" typ XLR und 4 x 8-weg Speakon oder Amphenol EP Verbinder. 2 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

☞ 500 g

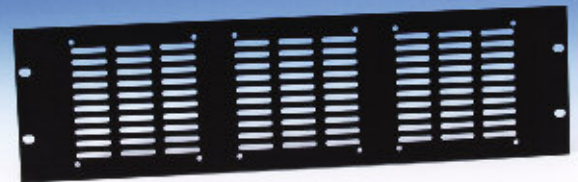
**872213**

U-Shaped Rack panel 1 U. Punched for 12 universal "D" type XLR. 2 mm Steel, black powder coated.

U-Rackblende 1 HE, gestanz für 12 XLR-Buchsen universal "D"-Typ, Stahl schwarz pulverbeschichtet.

☞ AC3MDZ/AC3FDZ/7823

☞ 250 g

**8763/8764/8765**

Rack panel 3 U high for mounting up to 3 standard axial fans. 1.5 mm Steel, black powder coated.

Rackblenden 3 HE zur Lüftermontage, 1,5 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.

|             |        |              |         |
|-------------|--------|--------------|---------|
| <b>8763</b> | 2 fans | für 2 Lüfter | 842 g   |
| <b>8764</b> | 1 fan  | für 1 Lüfter | ☞ 895 g |
| <b>8765</b> | 3 fans | für 3 Lüfter | 815 g   |

**872215**

U-Shaped Rack panel 1 U. Punched for 12 universal "D" type XLR, with tie bar and 12 cable ties. 1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Rackblende 1 HE, gestanz für 12 XLR-Buchsen universal "D"-Typ, Mit Kabelsicherungshalterung und 12 Nylon-Kabelbindern. Stahl schwarz pulverbeschichtet.

☞ AC3MDZ/AC3FDZ/7823

☞ 250 g

**872221**

U-Shaped Rack panel 2 U punched for 6 flush mount 13 amp UK mains sockets. 1.5 mm Steel, black powder coated.

Nur in UK lieferbar.

☞ 520 g

**8721V**

Flat Ventilation Panel 1 U with vertical slots.  
Ventilation area 30 cm<sup>2</sup>.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

Flach Entlüftungsblende 1 HE mit senkrechten Schlitzen.  
Luftdurchlass 30 cm<sup>2</sup>.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

± 275 g

**87221V**

U-Shaped Ventilation Panel 1 U with vertical slots.  
Ventilation area 30 cm<sup>2</sup>.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Entlüftungsblende 1 HE mit senkrechten Schlitzen.  
Luftdurchlass 30 cm<sup>2</sup>.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

± 286 g

**87221VH**

U-Shaped Ventilation Panel 1 U with horizontal slots.  
Ventilation area 38 cm<sup>2</sup>.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Entlüftungsblende 1 HE mit waggerechten Schlitzen.  
Luftdurchlass 38 cm<sup>2</sup>.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

± 276 g

**87222VH**

U-Shaped Ventilation Panel 2 U with horizontal slots.  
Ventilation area 89 cm<sup>2</sup>.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Entlüftungsblende 2 HE mit waggerechten Schlitzen.  
Luftdurchlass 89 cm<sup>2</sup>.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

± 565g

NEW

**87221VR**

U-Shaped Ventilation Panel 1 U with round holes.  
Ventilation area 88 cm<sup>2</sup>.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Entlüftungsblende 1 HE mit runden Löchern.  
Luftdurchlass 88 cm<sup>2</sup>.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

± 250 g

NEW

**87222VR**

U-Shaped Ventilation Panel 2 U with round holes.  
Ventilation area 210 cm<sup>2</sup>.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Entlüftungsblende 2 HE mit runden Löchern.  
Luftdurchlass 210 cm<sup>2</sup>.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

± 360 g

**8721-8724/STL**

Flat Rack panel. 3 mm Aluminium or 1.5 mm Steel, black powder coated.

Rackblende, 3 mm Aluminium oder 1,5 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.

|             |        |       |                |        |         |
|-------------|--------|-------|----------------|--------|---------|
| <b>8721</b> | 1 U/HE | 180 g | <b>8721STL</b> | 1 U/HE | 340 g   |
| <b>8722</b> | 2 U/HE | 360 g | <b>8722STL</b> | 2 U/HE | 670 g   |
| <b>8723</b> | 3 U/HE | 540 g | <b>8723STL</b> | 3 U/HE | 1,04 kg |
| <b>8724</b> | 4 U/HE | 720 g | <b>8724STL</b> | 4 U/HE | 1,33 kg |

**87551/87552/87553**

19" Rack-Cradle extra deep for mounting non standard equipment with a depth of up to 375 mm. Rear edge is folded up 10 mm for extra stability. Ventilation slots in sides. 1.6 mm steel, black powder coated.

19" Rack-Ablage extra tief, für Geräte bis zu 375 mm tief. Hintere Kante ist 10 mm hochgekannt für mehr Stabilität. Entlüftungsschlitze in den Seiten. 1,6 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

|              |       |          |
|--------------|-------|----------|
| <b>87551</b> | 1U/HE | ⊞ 2,3 kg |
| <b>87552</b> | 2U/HE | ⊞ 2,6 kg |
| <b>87553</b> | 3U/HE | ⊞ 2,9 kg |

**87221-87224/STL**

U-shaped Rackpanel. 2 mm Aluminium or 1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Rackblende, 2 mm Aluminium oder 1,5 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.

|              |        |       |                  |        |         |
|--------------|--------|-------|------------------|--------|---------|
| <b>87221</b> | 1 U/HE | 200 g | <b>872205STL</b> | ½ U/HE | 170 g   |
| <b>87222</b> | 2 U/HE | 350 g | <b>87221STL</b>  | 1 U/HE | 320 g   |
| <b>87223</b> | 3 U/HE | 440 g | <b>87222STL</b>  | 2 U/HE | 580 g   |
| <b>87224</b> | 4 U/HE | 540 g | <b>87223STL</b>  | 3 U/HE | 800 g   |
|              |        |       | <b>87224STL</b>  | 4 U/HE | 1,06 kg |

**8754 / 8755**

19" Rack Cradle for mounting of non standard equipment. 1.5 mm Steel, black powder coated. Depth 250 mm. The universal mounting hole pattern in the base, allows many units to be fitted without drilling.

19" Rackablage für "Nicht 19"-Geräte". 1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Tiefe 250 mm. Universelles Lochmuster im Boden, zur Montage von vielen unterschiedlichen Geräten.

|             |        |             |        |             |
|-------------|--------|-------------|--------|-------------|
| <b>8754</b> | 1U/1HE | <b>8755</b> | 2U/2HE | ⊞ 2/2,40 kg |
|-------------|--------|-------------|--------|-------------|

**872205STL**

U-Shaped Rack Panel ½ U.  
For all those horrid little gaps in a rack that are just a tad too small for a 1 U panel. 1.5 mm Steel, black powder coated

U-Rackblende ½ HE  
Für den kleinen Zwischenraum im Rack, wo eine ganze Höheneinheit zu viel ist.  
1,5 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet

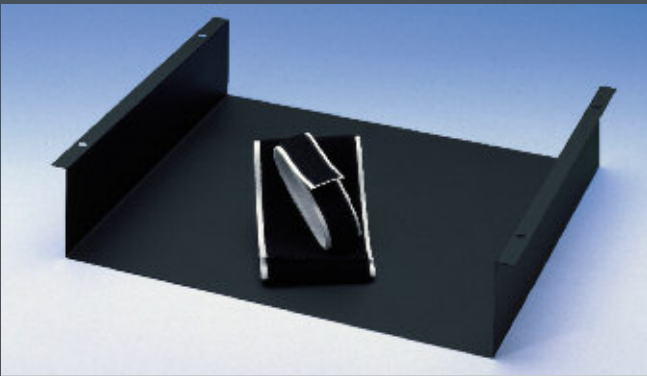
⊞ 170 g

**8757/8758/8759**

19" Rack Clamp for mounting of non-standard equipment. With strong steel clamping bars. 1.2 mm Steel, black powder coated. Depth: 250 mm.

19" Rack Clamp zur Montage von nicht 19" Geräten.  
1,2 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.  
Stahlklemmen in Höhe und Tiefe justierbar. Tiefe: 250 mm.

|             |        |           |             |        |           |
|-------------|--------|-----------|-------------|--------|-----------|
| <b>8757</b> | 2 U/HE | 2,58 kg   | <b>8758</b> | 3 U/HE | ⊞ 2,89 kg |
| <b>8759</b> | 4 U/HE | ⊞ 3,20 kg |             |        |           |

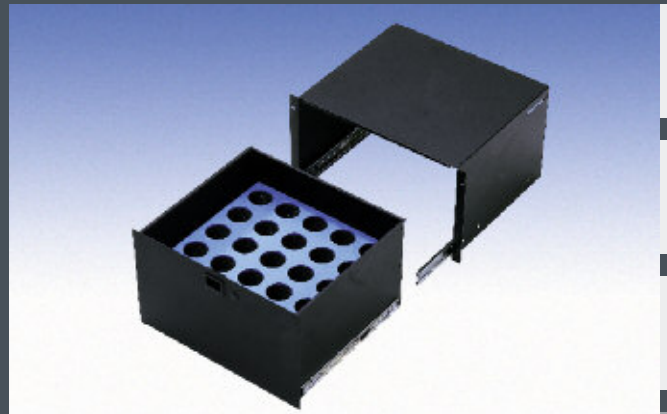


**8756**

19" Rack Cradle for top mounting in open top rack. Supplied with self-adhesive Velcro to enable small mixers, effects, etc., to be mounted. 1.5 mm Steel, black powder coated. Depth 38 cm. Height 2 U.

19" Rackablage für Montage oben im L-Rack und Hauben-Cases. Kleine Mischpulte, Effektgeräte, etc. im nicht-19" Format, können mit dem mitgelieferten Klettband (Haken und Flausch selbstklebend) montiert werden. 1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Tiefe 38 cm. Höhe 2 HE.

⚖ 800 g



**87406**

19" x 6 U rackmount drawer. Inner tray mounted on fully extendable ball race drawer slides, is removable. 2.0 mm Steel, black powder coated. Microphone insert not included.

19" Rackschublade, 6 HE, voll ausziehbar, Innenteil auf kugelgelagerten Einschubschielen, herausnehmbar. 2,0 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet. Ohne Einsatz.

Ⓢ 87406MI

⚖ 11,2 kg



**87445/6/7**

19" Cover with punched hole front for protecting settings on effects units, etc. Black powder coated. Inside depth 25 mm.

19" Frontabdeckung gelocht, um Geräteeinstellung zu schützen. Schwarz pulverbeschichtet. Innere Tiefe 25 mm.

- 87445 1 U/HE ⚖ 320 g
- 87446 2 U/HE ⚖ 430 g
- 87447 3 U/HE ⚖ 525 g



**87406MI**

Foam microphone insert for use with 87406 drawer. Holds up to 25 microphones.

Schaumstoffeinsatz für 25 Mikrofone zu 87406.

Ⓢ 87406

⚖ 440 g



**87441/87442**

19" Cover with plexiglass front for protecting settings on effects units, etc. Inside depth 28 mm.

19" Frontabdeckung mit Plexiglaseinsatz, um Geräteeinstellungen zu schützen. Innere Tiefe 28 mm.

- 87441 - 1 U/HE ⚖ 350 g
- 87442 - 2 U/HE



**87401E/87402E/87403E**

19" economy rackmounting drawer module. 2/3 extension ball race drawers slide. 1.2 mm steel. Black powder coated.

19" Rackschublade, 2/3-Auszug, 1,2 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet auf kugelgelagerter Einschubschiene.

**87401E** 1 U/HE      **87402E** 2 U/HE      **87403E** 3 U/HE

|        | Depth<br>Tiefe  |                | Width<br>Breite |                | Height<br>Höhe  |                |
|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|        | outer<br>aussen | inner<br>innen | outer<br>aussen | inner<br>innen | outer<br>aussen | inner<br>innen |
| 1 U/HE | 390             | 382            | 441             | 415            | 44              | 37             |
| 2 U/HE | 392             | 377            | 436             | 405            | 90              | 75             |
| 3 U/HE | 392             | 377            | 436             | 401            | 135             | 115            |



Also available  
in Aluminium

Auch  
in Aluminium  
lieferbar

**87402/87403/87404**

Lockable 19" rackmounting drawer module. Full extension ball race drawer slide. 2.0 mm Steel, black powder coated. Lock inclusive.

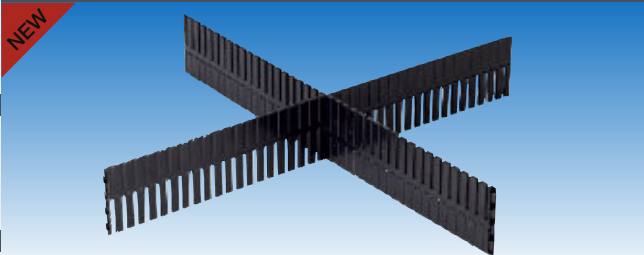
19" Rackschublade. 2.0 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet. Schublade auf kugelgelagerter Einschubschiene. Voll ausziehbar. Schloß eingebaut.

**87402** 2 U/HE    **87403** 3 U/HE    **87404** 4 U/HE  
 € 1642

|        | Depth<br>Tiefe  |                | Width<br>Breite |                | Height<br>Höhe  |                |
|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|        | outer<br>ausßen | inner<br>innen | outer<br>ausßen | inner<br>innen | outer<br>ausßen | inner<br>innen |
| 2 U/HE | 392             | 383            | 434             | 401            | 90              | 74             |
| 3 U/HE | 392             | 383            | 434             | 401            | 135             | 120            |
| 4 U/HE | 392             | 383            | 434             | 401            | 180             | 175            |

All 19" Drawers feature a coupling on the drawer slide, allowing for removal.

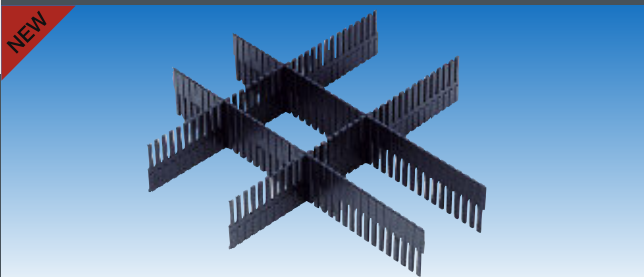
Alle 19" Schubladen sind durch Schnelltrennung der Einschubschienen herausnehmbar.



**87402T**

Universal Partitioning for Rack Drawers 2 U or higher, or any drawer (office, etc.) with a minimum internal height of 70 mm. Black Plastic, supplied in 50 cm lengths with click joiners at each end. Can be easily cut to the required length.

Universal Trennsystem für Rackschubladen 2 HE oder höher, oder jede herkömmliche Schublade mit mindestens 70 mm Innenhöhe. Kunststoff, schwarz. Länge 50 cm, kann zur gewünschten Länge geschnitten werden. Kein Verschnitt, da jeder Rest stirnseitig mit einer neuen Leiste verbunden werden kann. € 150 g



**87402P1 / 87402P2**

Partitioning for Adam Hall Rack Drawer 2 U or higher. P1 fits across the width of the drawer, P2 fits along the depth. Use as many as required to give further compartments.

Trennsystem für Adam Hall Vollauszug-Rack-Schubladen ab 2 HE oder höher. Für die individuelle Aufteilung des Schubladen-Innenraums. P1 = Breite der Schublade P2 = Tiefe der Schublade € 100 g



Cylinder lock to fit rack drawers. Includes 2 keys. Fixing hole ø 19 mm with flats.

Schloß für Rackschubladen, inkl. 2 Schlüssel. Befestigungsloch ø 19 mm.

€ 80 g

**1642**



**87302/3/4**

Rackbox 19" steel, black powder coated with black plastic latch. Lid opens downwards. Depth 20 cm.

Rackbox 19" Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Klappe mit Kunststoff-Verriegelung öffnet nach unten. Tiefe 20 cm.

**87302** 2 U/HE  
**87303** 3 U/HE  
**87304** 4 U/HE

€ 4,25/5,05/5,9 kg



without mouse etc.

ohne Maus etc.

**87411**

19" rackmount writing/mouse table. Accomodates an A4 note pad together with desk top space to operate a mouse. It has a built-in pen/pencil holder and is only 1 U high. Steel, black powder coated.

19" Schreib- und Mousepult. Fläche für A4-Format und Mouseoperationen. Mit integriertem Kugelschreiberhalter. Höhe nur 1 HE. Tiefe 37 cm. Stahl schwarz pulverbeschichtet. € 5,7 kg



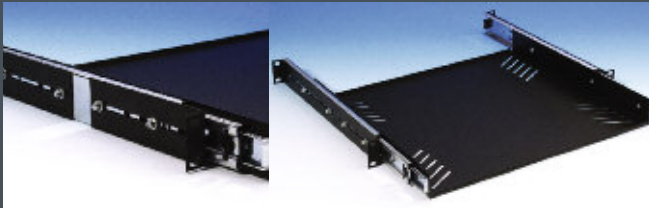
without keyboard

ohne Tastatur

**87412**

Computer keyboard tray. 19" rackmount for keyboards up to 435 x 235 x 70 mm. 2 U high, include self adhesive strips to hold keyboard in position. Cable access at rear of tray. Steel, black powder coated. Depth 36 cm.

Computer-Keyboards-Pult. Im 19" Format für Keyboards bis 435 x 235 mm, 2 HE voll ausziehbar mit Selbstklebestreifen für die Befestigung der Keyboards geliefert. Kabeldurchlass an Rückseite der Ablage. Tiefe 36 cm. Stahl schwarz pulverbeschichtet. € 5,5/5,7 kg

**87556**

19" Rackmount pull-out tray 1 U. Drawer slides mounted on the sides with extendable brackets front and back allow the unit to be fitted with rear support to racks of varying depths.  
Usable surface 412 mm wide x 380 mm deep.  
1.6 mm steel, black powder coated.

19" Rackablage 1 HE, ausziehbar mit seitlichen Auszugsschienen, die auf verstellbaren Winkeln vorne und hinten angebracht sind. Dadurch kann die Ablage auch hinten in unterschiedlich tiefe Racks befestigt werden.  
Ablagefläche 412 mm breit x 380 mm tief.  
1,6 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

± 5,5 kg

**SKBVS1**

19" rackmount tray on ball race drawer slides. The entire top surface (40 x 36 cm) is covered with Velcro for mounting non-19" equipment.

19" Rackablage, ausziehbar mit Velcroflausch, Ablagefläche (40 x 36 cm) für nicht-19"-Geräte. Selbstklebend Velcrohakenband wird mitgeliefert.

± 4,38 kg

**87555**

19" Rack-Cradle 2 U with pull out shelf on drawer slides with a depth of 358 mm. 1.6 mm steel, black powder coated.

19" Rackablage 2 HE mit ausziehbarem Boden, 358 mm tief auf Auszugsschienen. 1,6 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

± 5,0 kg

**874331**

19" CD Shelf, steel, black powder coated. Holds 26 CD's, 3 U.

19" CD-Halterung, Stahl, schwarz pulverbeschichtet, für 26 CD's, 3 HE.  
± 1,35 kg

**87407V/87408V/87409V**

19" Housing, with ventilation slots in top panel. 1.2 mm Steel. Front panel 3 mm Aluminium, black powder coated. Flat-packed with screws.  
Depth: 250 mm.

19" Leergehäuse, Oberseite mit Lüftungsschlitzen. 1,2 mm Stahl, Frontblende aus 3 mm Aluminium, schwarz strukturpulverbeschichtet.  
Lieferung in Einzelteilen mit Montageschrauben. Gehäusetiefe: 250 mm.

**87407V** 1 U/HE ± 2,42 kg      **87408V** 2 U/HE ± 3,59 kg  
**87409V** 3 U/HE ± 3,00 kg

**87407/87408/87409**

19" Housing, 1.2 mm Steel, black powder coated. Front panel, 3 mm Aluminium, black powder coated. Flat-packed with screws.  
Depth: 250 mm.

19" Leergehäuse 1,2 mm Stahl elo-verzinkt, Frontblende aus 3 mm Aluminium, schwarz strukturpulverbeschichtet. Lieferung in Einzelteilen mit Montageschrauben. Gehäusetiefe: 250 mm.

**87407** 1 U/HE ± 2,42 kg      **87408** 2 U/HE ± 3,59 kg  
**87409** 3 U/HE ± 3,00 kg

**87413**

19" Rack mount pull-out tray with folding mounting bracket (VESA 75 mm and 100 mm) for 15" LCD computer screen. Velcro straps hold screen securely in place during transport.  
Steel, black powder coated (Screen not included).

19" Rack Auszug mit zusammenfaltbarer Halterung (VESA 75 mm und 100 mm) für 15" LCD Computer Bildschirm. Velcro Gurte halten den Monitor während des Transports.  
Stahl, schwarz pulverbeschichtet (ohne Bildschirm).

± 9,00 kg

**87610**

19" Rack Door. Unlike the 87600 series service door, this door is intended for use in open back racks, and mounts into standard 19" racking. Steel, black powder coated. Width 19", Height 27 cm.

19" Serviceklappe für Montage in Rackschienen in Standard 19" Racks. Stahl schwarz pulverbeschichtet. Breite 19", Höhe 27 cm.

± 1,375 kg

**87600/01/02**

Rack Door, Steel black powder coated, for closed back Racks. Black plastic latch. Width 42 cm.

Stahl-Serviceklappe, schwarz pulverbeschichtet, für Racks mit geschlossener Rückseite. Schwarzer Kunststoff-Verschluss. Breite 42 cm.

|       |               |       |
|-------|---------------|-------|
| 87600 | Height / Höhe | 25 cm |
| 87601 | Height / Höhe | 50 cm |
| 87602 | Height / Höhe | 16 cm |

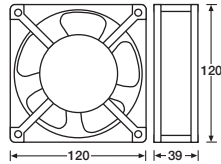
**87475**

19" Housing for Fuse Switches, two part, steel black powder coated.

19" Blende 3 HE mit Ausschnitt für Sicherungsautomaten, FI-Schalter, etc. Mit integrierter Hutschiene. Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet.

**87475A** Gehäuse als rückseitiger Schutz (ohne Abb.)  
Separate back box (no picture)

± 1,2 kg

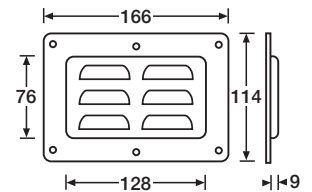
**8762**

Fan – 240 A.C. 120 mm. Cast chassis. 240 volts 50 Hz.

Axial-Lüfter 240 V, 56-60 Hz, 2600-3000 U/Min, Gußgehäuse.

☎ 8763-8769

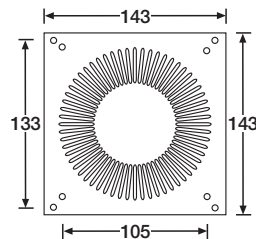
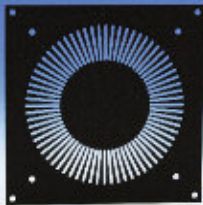
± 560 g

**8791**

Ventilation dish – horizontal. 1 mm Steel, zinc plated.  
Cutout 126 x 74 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Entlüftungsschale – horizontal. 1 mm Stahl verzinkt.  
Ausschnitt 126 x 74 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

± 160 g

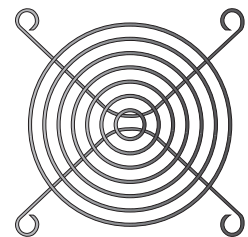
**8769**

Fan guard for mounting 1 standard axial fan onto any surface.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

Montage-/Schutzblech für Axial-Lüfter.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

☎ 8762

± 170 g

**8766**

Fingerguard – for 8762. Finish: Bright basic wire – chromed.

Schutzgitter für Axial-Lüfter, Stahl verchromt.

☎ 8762

± 44 g



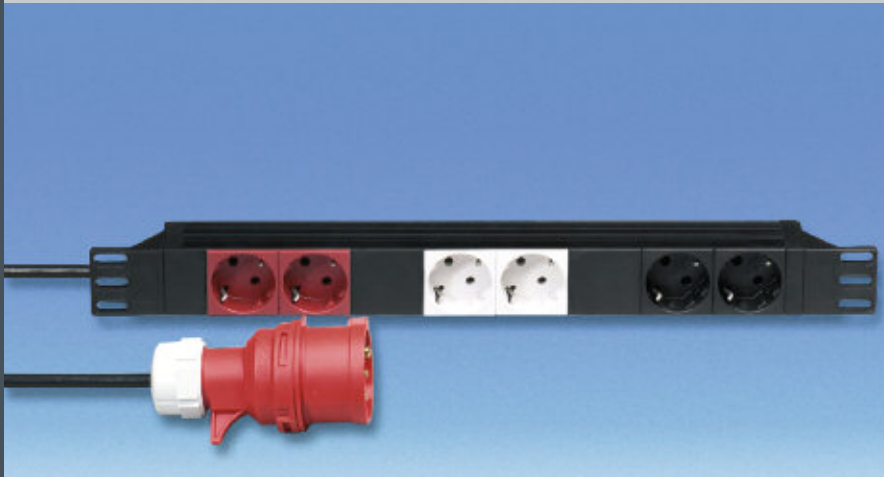
87470

**87470**

Mains Distribution Unit 19"/1 U with illuminated 2-pole switch on the front panel and 7 Schuko mains outlets on the rear panel. 16A/250 V AC. Black aluminium housing 54 mm deep with 2 mtr. cable.

19" Stromverteiler – 1 HE mit zweipoligem beleuchtetem Schalter vorderseitig und 7 Steckplätzen rückseitig, Einbautiefe 54 mm, 16 A / 250 V AC, schwarzes Aluminiumgehäuse, Zuleitung 2 m.

≈ 850 g



87473

**87473**

Mains Distribution Unit with three separate circuits 19"/1 U. 3x2 Schuko outlets (red/white/black) with 16A/250 V AC each. Black aluminium housing, 2 mtr. cable with 16A 400V pro phase CEE plug.

19" Stromverteiler – 1 HE mit 3 getrennten Stromkreisen, 6 Steckplätze (3 x 2), Steckdosen-töpfe je 16 A / 250 V mit Schutzkontaktsystemen, Steckdosen-töpfe von Stromkreis eins in rubinrot, Stromkreis zwei in lichtgrau und drei in schwarz. Zuleitung 2 m mit rotem CEE-Stecker 16 A pro Phase / 400 V, schwarzes Aluminiumgehäuse

≈ 1,12 kg

NEW



87480

**87480**

Blue Amping Power. 19"/2 U Mains Distribution Unit, designed for stage use, fulfilling all relevant safety requirements at an affordable price.

- Mains Distribution Unit 19"/2 U, dark blue powder coated mild steel sheet metal housing
- 3 x indicator lights to control Phase L1, L2, L3
- Power inlet via 32A CEE 5 pole panel plug red colour
- Parallel 32 A panel socket outlet red colour, outlet front panel
- 3 x Schuko socket with flip cover, grey colour fused 3 x C16A automatic circuit breaker
- Outlet rear 6 x Schuko socket with flip cover
- Dimensions: 483 x 88 x 70mm
- Made in Germany, Compliant to CE/VDE/DIN

Diese Stromverteiler sind absolut kostenoptimierte Kraftpakete. Konzipiert für den Bühnenalltag, bieten sie eine Grundversorgung des gängigen Strombedarfs. Auswahlkriterien der Komponenten sind die Erfüllung der relevanten Sicherheitsmerkmale und das günstige Preis-/Leistungsverhältnis.

- Stahlgehäuse 19", 2 HE pulverbeschichtet dunkelblau
- 3 x Leuchtmelder zur Phasenkontrolle L1, L2, L3
- Eingang über 32A CEE Anbaustecker 5pol rot
- Abgang parallel zum Eingang 32A CEE Anbaudose 5pol rot
- Absicherung durch 3 x C-16 Sicherungsautomat
- Ausgang vorne über 3 x Schukoklappdeckelsteckdose grau
- Ausgang hinten über 6 x Schukoklappdeckelsteckdose grau
- Abmessungen (B x H x T): 483 x 88 x 70 mm (ohne Armaturen)
- Qualität Made in Germany gemäß CE/VDE/DIN





87530

**Headphone Bracket**, mounts over 2 units in rack, swivels flat against rack for transport or can be removed entirely. Also useful for patch cords, etc. Steel, black powder coated with soft PVC covering.

**Kopfhörerhalter**, 2 HE mit drehbarem und abnehmbarem Bügel. Auch als Patchkabelhalterung sehr nützlich. Stahl, schwarz pulverbeschichtet mit weichem Gummiüberzug. Lieferung in Verkaufsverpackung (Blister-Pack).

### Rack Strip Fittings

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <p><b>Screws/Schrauben</b><br/> <b>5416</b> M6 x 20<br/> <b>5417</b> M6 x 12<br/> <b>5410</b> M6 x 16<br/>           zinc or black/verzinkt oder schwarz</p> |  | <p><b>Special hexnut/Spezial Sechskantmutter</b><br/> <b>5666</b> 6162/6168</p>   |
|  | <p><b>Cagenuts/Käfigmutter</b><br/> <b>5650</b> 6150<br/> <b>5651</b> 6155/6156<br/> <b>5652</b> 6165/6153<br/> <b>5653</b> 61552</p>                        |  | <p><b>Plastic washer recessed black</b><br/> <b>U-Scheibe Kunststoff schwarz versenkt</b><br/> <b>5620</b> 5416/5417/5410</p> |
|  | <p><b>Square nut/Vierkantmutter</b><br/> <b>5660</b> 6161</p>  |  | <p><b>Plastic washer flat black</b><br/> <b>U-Scheibe Kunststoff schwarz flach</b><br/> <b>5621</b> 5416/5417/5410</p>        |

### 5635 Humfrees Universal system



#### HUM & NOISE IN RACK SYSTEMS ...

Usual mounting of 19" equipment in a rack system results in contact between the devices through the rack rails. This creates ground loops – the most common cause of hum and noise.

The unique Humfrees mounting system interrupts these groundloops by isolating the 19" units from the rails and from each other. Scarring and scratching of the front panel by the mounting screws is also eliminated.

#### BRUMMGERÄUSCHE IN RACKSYSTEMEN ...

Bei der Montage im Rack entstehen zwischen 19" Geräten über die Metallschienen zusätzliche leitende Masseverbindungen – die häufigste Ursache für Brummgeräusche.

Humfrees unterbrechen diese Masseschleifen, die Geräte werden voneinander elektrisch getrennt an den Rackschienen befestigt. Zusätzlicher Effekt: Die Frontplatten der Geräte werden vor Montage-Beschädigungen geschützt.

**87451**

19" Racklite. Economical 1 U-Rack-Lighting, Standard 15 W Pygmy Bulb with switch, 150 cm cable with plug. Steel, black powder coated.

19" Racklite. Preiswerte 1 HE Rackbeleuchtung schwarz pulverbeschichtet, handelsübliche 15 Watt Birne mit Schalter, 150 cm Kabel mit Stecker.

⚖ 770 g

**87452**

19" Pro-Racklite. Professional 1 U-Rack-Lighting. 40 Watt Energy Saver Lamp with switch, 150 cm cable. Steel, black powder coated.

19" Pro-Racklite. Professionelle 1 HE Rackbeleuchtung, schwarz pulverbeschichtet, mit Schalter, Kompakt-Energiesparleuchtstofflampe, nur 9 Watt Aufnahme, jedoch 40 Watt Lichtausbeute, 150 cm Kabel mit Stecker.

⚖ 1,31 kg

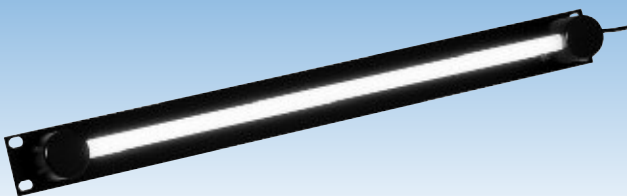
**87463**

19" LED goose neck racklight – 2 goose necks

- 19" LED goose neck racklight
- Blue and white color switchable
- With dimmer
- External mini net adapter

19" LED Schwanenhals Racklight – 2 Schwanenhäse

- 19" LED Schwanenhals
- Racklight blau und weiß schaltbar
- Mit Dimmer
- Externes Mini Netzteil

**874571**

COOL-LIGHT uses LED's and Fiberoptic technology to provide subtle rack lighting in several colours. See Audio catalogue and price list for the many available options.

COOL-LIGHT erzeugt angenehmes Licht im Rack durch Anwendung von Leuchtdioden und patentierte Fiberoptik-Technologie. Siehe Audio Katalog und Preisliste für Farben und Modelle.

⚖ 420 g

**87251**

8 Channel Stagebox, empty, steel, black powder coat structured finish with white numerals. Punched for universal XLR sockets.

8-Kanal-Stagebox, unbestückt, aus stabilem Stahlblech, schwarz strukturpulverbeschichtet mit aufgedruckter Numerierung. Bohrungen passend für XLR Universalbuchsen.

⚖ 872892

⚖ 500 g

**87254**

16 Channel Stagebox, empty, steel, black powder coat structured finish with white numerals. Punched for universal XLR sockets.

16-Kanal-Stagebox, unbestückt, aus stabilem Stahlblech, schwarz strukturpulverbeschichtet mit aufgedruckter Numerierung. Bohrungen passend für XLR Universalbuchsen.

⚖ 872891

⚖ 880 g

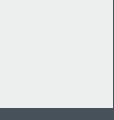
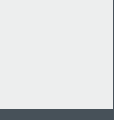
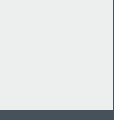
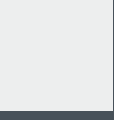
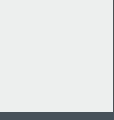
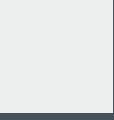
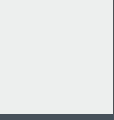
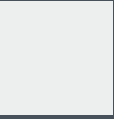
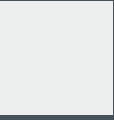
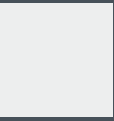
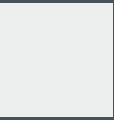
**872891/2**

Cable Gland Inside  $\varnothing$  872891 = 18 mm, 872892 = 13 mm.

Zugentlastung Innen  $\varnothing$  872891 = 18 mm, 872892 = 13 mm.

⚖ 872891- 872805/87254/87257/  
872892- 87251

⚖ 20 g



**COVERINGS & FRETS  
BESPANNSTOFFE**

**MISCELLANEOUS  
VERSCHIEDENES**

**SPEAKER FITTINGS  
LAUTSPRECHERBESCHLÄGE**

**MISCELLANEOUS & GAFFA  
VERSCHIEDENES & GAFFA**

**P.A. FLYING TACKLE  
ZUBEHÖR FÜR GEFLOGENE P.A.**

**CONNECTOR RECESS DISHES  
VERSENKTE ANSCHLUSSPLATTEN**

**SPEAKER HARDWARE  
LAUTSPRECHER-HARDWARE**

**HANDLES FOR SPEAKER BOXES  
GRIFFE FÜR LS-BOXEN**

**CORNERS  
ECKEN**

**SCREWS & FASTENERS  
SCHRAUBEN & BEFESTIGUNGEN**

**TRUSS STACKER**

**STAGE SUPPLIES  
BÜHNENBEDARF**

76

77

78

79

80  
-  
81

82

83  
-  
84

85

86

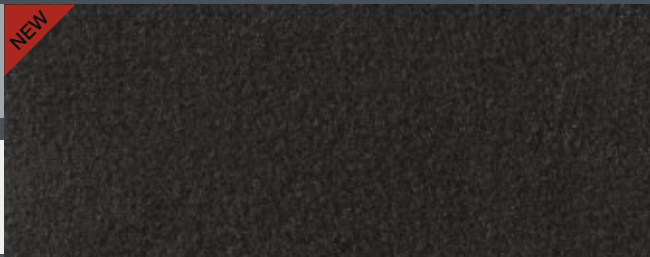
87

88  
-  
89

90

# SPEAKERFITTINGS

**adam hall**

**0177**

Carpet Covering, black, self-adhesive with backing paper.  
Thickness 2.8 +/- 0.8 mm. Width 100 cm.

Nadelvlies, schwarz, selbstklebend mit Abdeckpapier.  
Dicke 2,8 +/- 0,8 mm. Breite 100 cm.

400 g/m

**0174**

Carpet covering. 3 mm dark grey heavy duty 100 % Polypropylene felt.  
Width: 182 cm. No backing.

Filzbezug dunkelgrau, schwere 3 mm-Qualität.  
Breite: 182 cm.

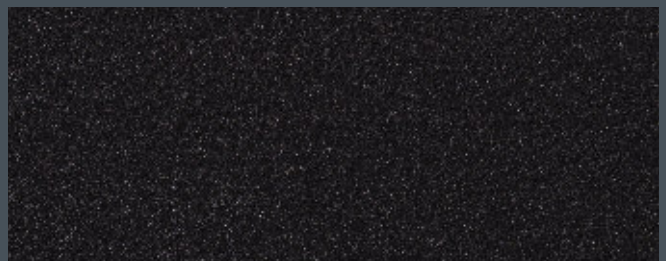
400 g/m

**0154**

Cabinet covering. Black alligator vinyl. Heavy duty.  
Black cotton backing.  
Width: 122 cm.

Kunstleder Alligator schwarz, schwere Qualität.  
Schwarze Geweberückseite.  
Breite: 122 cm.

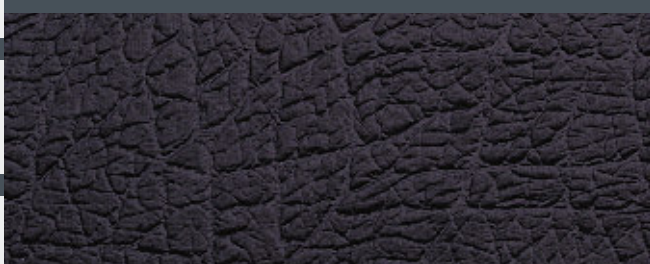
700 g/m

**0175**

Carpet covering. 3 mm black heavy duty 100 % Polypropylene felt.  
Width: 182 cm. No backing.

Filzbezug schwarz, schwere 3 mm-Qualität.  
Breite: 182 cm.

400 g/m

**0167**

Cabinet covering. Black buffalo vinyl. Cloth backed.  
Width: 127 cm.

Kunstleder Büffel schwarz, Geweberückseite.  
Breite: 127 cm.

700 g/m

**0195#**

Speaker front foam, black. Permits free passage of air.

Lautsprecherfrontschaumstoff, schwarz, luftdurchlässig.

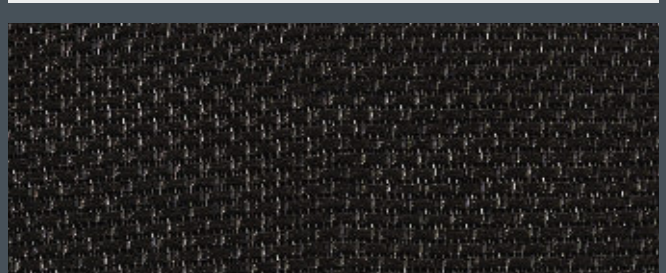
|     |               |                        |         |
|-----|---------------|------------------------|---------|
|     | <b>019505</b> | 5 mm                   | 0,30 kg |
| UK  | 200 x 150 cm  | <b>019512</b> ▶▶ 12 mm | 0,80 kg |
| BRD | 200 x 100 cm  | <b>019525</b> 25mm     | 1,50 kg |

**0721**

Fret. Solid black nylon kickproof non-woven fret. Width: 61 cm.

Lautsprecherfrontbespannstoff Nylon gepreßt, stoßfest,  
Breite: 61 cm.

400 g/m

**0715**

Fret. Black tygan heavy weight woven nylon fret. Width: 145 cm.

Lautsprecherfrontbespannstoff Tygan schwarz, festes Nylongewebe,  
Breite: 145 cm.

330 g/m

# BASSYST 2.0

## für Windows™

The PC program for the professional  
loudspeaker designer

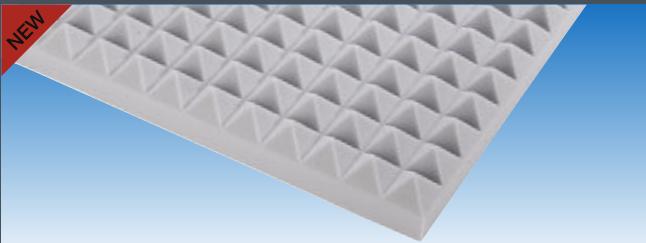
Die PC-Software für den professionellen  
Lautsprecher-Entwickler

- Simulation of bass-cabinets • Network analyzer for passive electrical circuits (crossover, equalizer) • Simulation of multi-way loudspeaker systems • Import of measured data (impedance curve, sound pressure level of drivers' ) • Interactive variation of all parameters • Automatic optimization of all parameters • Simple and user-friendly operation due to graphical user interface • Comprehensive analyses (voltage, power, impedance etc. for all objects)

For more information call our sales people and ask for brochure.

- Simulation von Bass-Gehäusen • Netzwerkanalyse für passive elektrische Schaltungen (Frequenzweichen, Equalizer) • Simulation von Mehrwegesystemen • Meßdatenimport (Impedanzverlauf, Schalldruckverlauf von Lautsprechersystemen) • Interaktive Variation aller Parameter • Automatischer Optimierer für alle Parameter • Einfache Handhabung durch konsistente grafische Benutzeroberfläche • Umfangreiche Analysen (Spannungen, Leistungen, Impedanzen etc. für alle Bauteile)

Für mehr Informationen fordern Sie bitte unsere detaillierte  
Broschüre an.



019870

Sound absorption foam. The shaped structure enlarges the surface area and allows excellent sound absorption values to be achieved in middle to high frequency ranges.

Sheet size: 1000 x 1000 x 70 mm (1 m<sup>2</sup>)

Akustikschaumstoff zur Schallabsorption. Durch die geformte Struktur wird die Oberfläche vergrößert und es werden hervorragende Schallabsorptionsgrade im mittleren bis hohen Frequenzbereich erzielt.  
Plattengröße: 1000 x 1000 x 70 mm (1 m<sup>2</sup>)



58155

Loudspeaker wadding, white, width 150 cm.

Dämmwatte für Lautsprecherboxen. Farbe weiss. Breite: 150 cm.

► 58155 25 mm

⊕ 500 g/m<sup>2</sup>



Adhesive Safety Tape, PVC,  
black/yellow striped.

Klebeband aus PVC mit  
Warnwirkung, gelb/schwarz  
gestreift.

□ 50 mm x 33 m

5803



5804

Anti-Slip Adhesive Tape, black/yellow striped.

Anti-Rutsch-Klebeband mit Warnwirkung, gelb/schwarz gestreift.

□ 50 mm x 18 m



0132

Black wood dye

Dünnflüssige Farbe, schwarz

□ 5 litre

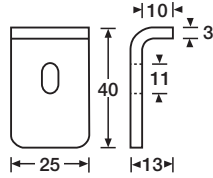
⊕ 5,30 kg



Spray Glue, 500 ml.  
Ideal for gluing large areas.  
For use with paper, cloth, foams,  
coverings etc., onto wood, glass,  
metal, etc.

Sprühkleber, 500 ml.  
Klebt leichte Materialien wie  
Papier, Pappe, Filz, Gewebe,  
weichmacherfreie Kunststofffolien,  
Schaumstoffe, Polsterwatte, Hart-  
schäume mit sich selbst sowie auf  
Holz, Glas, Metall, Keramik.  
Ideal für große Flächen.

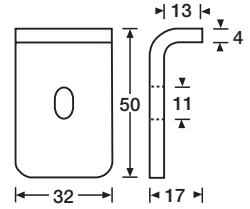
01360

**5922**

Speaker clamp in 3 mm steel. Suits speakers up to 12".  
Black powder coated.

Lautsprecherklammer für Lautsprecher bis 12", 3 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.

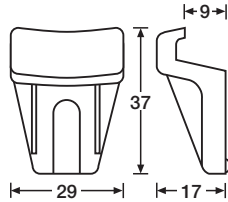
⚖ 25 g

**5923**

Speaker clamp in 4 mm steel. Suits speakers up to 18".  
Black powder coated.

Lautsprecherklammer für Lautsprecher ab 15", 4 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.

⚖ 57 g

**5909**

Speaker clamp – black plastic. Suitable for 10" and 12" speakers.

Lautsprecherklammer Kunststoff schwarz für 10" und 12" Lautsprecher.

⚖ 10 g

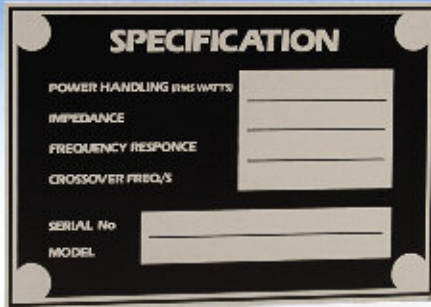
**PACKS**

**5225P** Speaker clamp kit. 4pcs each. Suitable for 10" and 12" speakers.

**5226P** Speaker clamp kit. 4pcs each. Suitable for 15" and 18" speakers.

**5922PACK** Lautsprecherbefestigungspack für Lautsprecher bis 12".

**5923PACK** Lautsprecherbefestigungspack für Lautsprecher bis 18".

**5800****5800D**

**5800** Specification label. Self adhesive. 104 x 71 mm.  
Aluminium with satin black print. English text.

**5800D** Typenschild selbstklebend, 104 x 71 mm.  
Aluminium mit seidenmattem, schwarzem Aufdruck. Deutscher Text.

**5808 #**

AT7 PVC  
Insulating Tape,  
19 mm x 33 mtr,  
Black, Red, Blue,  
Grey, White.

AT7 PVC  
Isolierband,  
19 mm x 33 mtr,  
Schwarz, Rot,  
Blau, Grau, Weiß.

**5802**

Stencil set in  
plastic wallet.

76 interlocking  
pieces.  
Character height  
50 mm.  
Finish: Brass.

Schabloneinsatz  
Messing 76-teilig,  
in Plastikmappe,  
Schriftgröße 50 mm.

⚖ 564 g



5807BLK/WHI/S.  
Gaffa AT 202  
Black/white/silver. Best  
quality super sticky  
cloth backed adhesive  
tape.  
50 mm x 50 m roll.

5807BLK/W/S.  
Gaffa AT 202, dichtes  
Gewebe mit hoher  
Klebkraft. 50 m Rolle  
in schwarz, weiß oder  
silber, Breite: 5 cm.

5807



Gaffa AT200 Matt.  
Non-Reflecting – Non  
Residue. Sticks to vir-  
tually any surface bet-  
ween -30° C to +100°  
C. 50 mm x 50 m roll.

Gaffa AT 200 MATT.  
Nicht reflektierend,  
keine Rückstände.  
50 m Rolle. Farbe:  
Schwarz, silber oder  
weiß.  
Breite: 5 cm.

5805

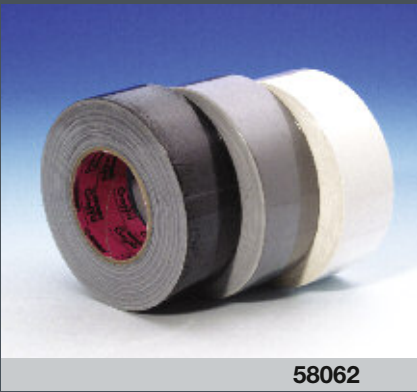


5806BLK/S/W.  
Gaffa AT 169  
Black/silver.  
50 mm x 50 m roll.

5806BLK/S/W.  
Gaffa AT 169  
50 m Rolle in schwarz,  
weiß oder silber.  
Breite: 5 cm.

Nur Kartonweise  
(24 Rollen pro Karton).

5806



Gaffa AT170.  
Black, white or silver.  
50 m x 50 mm roll.

Gaffa AT170.  
50 m Rolle in schwarz,  
weiß oder silber.  
Breite 5 cm.

58062



Gorilla Surface Wipes. Especially  
designed for the purpose, these  
cloths remove even the most  
troublesome adhesive residue.  
Must be tested! These special  
cloths are worth the money!  
80 cloths/pack.

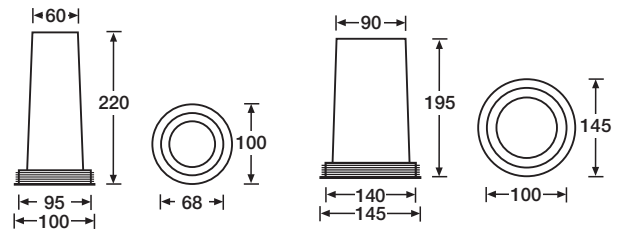
Gorilla Wipes Reinigungstücher.  
Die extra für Kleberückstände  
gefertigten Reinigungstücher lösen  
selbst heftigste Kleberückstände  
auf. Unbedingt testen! Die Spezial-  
tücher sind Ihr Geld wert!  
80 St./Eimer.

58141



Horn  
shape  
minimises  
chuffing

Geräuschsenkung  
durch Hornform



5822

Bass reflex tuning port,  
ø 68 mm, black plastic.  
Length: 220 mm

Bassreflexröhre,  
ø 68 mm, Kunststoff schwarz.  
Länge: 220 mm

± 69 g

5823

Bass reflex tuning port,  
ø 100 mm, black plastic.  
Length: 200 mm

Bassreflexröhre,  
ø 100 mm, Kunststoff schwarz.  
Länge: 200 mm

± 122 g



Foam gasket tape. 10 m  
roll. Used to seal cabinet  
backs or to eliminate fret  
cloth 'buzz'.

Gummi-Dichtungsband,  
10 m Rolle, 20 x 2 mm.

5809

± 70 g

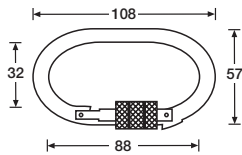


Hook & Loop fastening  
tape.  
Sold in 25 m twin rolls.  
20 mm wide.  
Self-adhesive also  
available. (5811)

Haken & Flausch  
Klettband,  
25 m Doppelrolle,  
20 mm breit.  
Auch selbstklebend  
lieferbar. (5811)

5810/5811

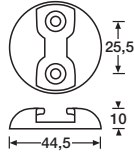


**57041**

Heavy Duty Carabiner, Steel zinc plated, with locking ring. gate opening 18 mm. Safe Working Load Limit 800 kg.

Karabiner, Stahl verzinkt mit Schließring. Öffnung 18 mm. Belastbarkeit: 800 kg. Bruchlast: 2,2 t.

♻️ 160 g

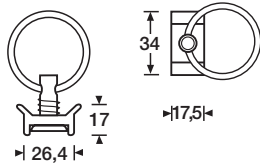
**5725**

Fly restraint plate for roping eye 5745. Material: blue-grey anodised aircraft alloy. Loading: 900 kg horizontally, 1800 kg vertically.

Befestigungsscheibe für Flugöse 5745 "Aircraft Alloy", blaugrau eloxiert. Belastbarkeit: 900 kg waagrecht, 1800 kg senkrecht.

♻️ 5745

♻️ 20 g

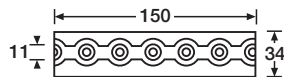
**5745**

Roping eye, single cargo spring stud, to clip into 5725, 5720 and 5721. Ring inside diameter: 29.5 mm. Loading: 900 kg.

Flugöse gefedert, passend zu Scheibe 5725, 5720 und 5721. Ringinnendurchmesser: 29,5 mm. Belastbarkeit: 900 kg.

♻️ 5725/5720/5721

♻️ 50 g

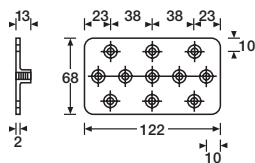
**5720**

Cargo restraint track for directional adjustment of flying P.A. systems. Fixings M6 countersunk. Finish: Black anodised aluminium.

Ösenbefestigungsschiene zur Ausrichtung geflogener Systeme, Aluminium schwarz eloxiert. Befestigung M6 Senkkopf.

♻️ 5740/5745/5730/5734

♻️ 85 g

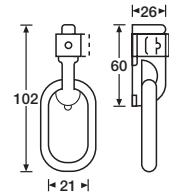
**5730**

Cargo restraint back plate to suit 5720 tracking. M6 fixing. 2 mm Steel, zinc plated,

Verstärkungsplatte für 5720. Montage im Gehäuse, M6 Gewinde. 2 mm Stahl, verzinkt.

♻️ 5720

♻️ 140 g

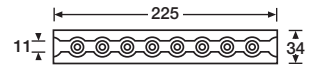
**5740**

Cargo restraint double stud & ring to suit 5720 and 5721 tracking. Forged steel. Finish: Zinc plated.

Flugöse für 5720 und 5721 Schiene. Geschmiedeter Stahl, verzinkt.

♻️ 5720/5721

♻️ 165 g

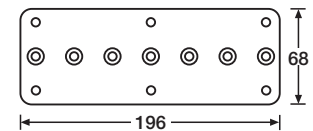
**5721**

Cargo restraint track for directional adjustment of flying P.A. systems. Fixings M6 countersunk. Finish: Black anodised aluminium.

Ösenbefestigungsschiene zur Ausrichtung geflogener Systeme, Aluminium schwarz eloxiert. Befestigung M6 Senkkopf.

♻️ 5740/5745/5733/5735

♻️ 115 g

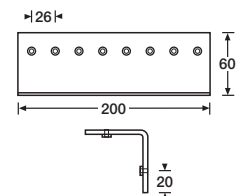
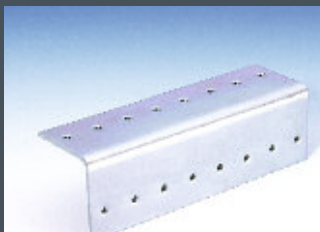
**5733**

Back plate for cargo restraint track 5721. M6 Fixing. 2 mm Steel, zinc plated.

Verstärkungsplatte für 5721. Montage im Gehäuse, M6 Gewinde. 2 mm Stahl, verzinkt.

♻️ 5721

♻️ 220 g

**5732**

Internal steel brace install kit for speaker cabinets, steel, zinc plated. Use with cargo restraint track 5720 and 5721.

Verstärkungswinkel für Lautsprechergehäuse, Stahl verzinkt. Passend zu Ösenbefestigungsschiene 5720 und 5721.

♻️ 5721/5720

♻️ 530 g



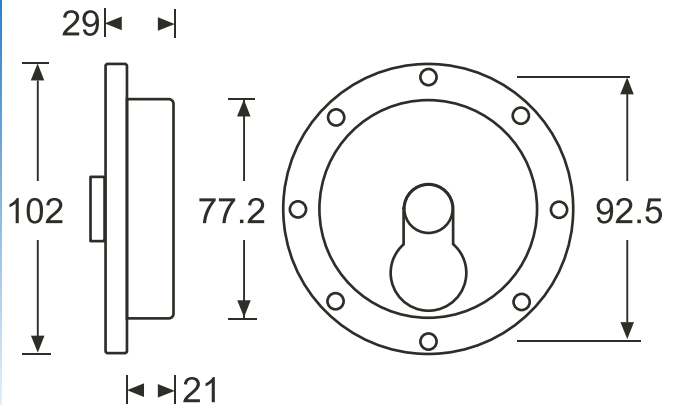
57071



57061



57071 &amp; 57061



57061

### Flying System 57061/57071 for loudspeaker arrays certified to BGV C1 (GUV-VC1)

For the suspension of speaker cabinets hung one below the other as an array, using steel wire ropes or chains and webbing straps.

The shallow sectioned steel flying plates 57061 containing a keyhole and safety catch are fitted from the inside to opposite sides of the speaker cabinet. Into these plates the "D-Rings" 57071 are inserted as a quick action locking attachment. The D-Ring has a cable spliced through its ring with a hook at the other end. This hook in turn connects to the next D-Ring in the column, or in the case of the uppermost cabinet to the frame. The frame and cabinets are suspended using a proprietary four legged chain.

Cabinets can be hung one below the other in a daisy-chain fashion. The number of cabinets that can be hung will depend on the weight of the particular cabinets being used.

**The Safe Working Load (SWL) certified to BGV C1 of the flying plate 57061 is 100 kg.**

**The Safe Working Load (SWL) certified to BGV C1 of the ring 57071 is 600 kg.**

It should be observed that the D-Ring is subjected to two different loadings. The 600 kg SWL represents the maximum possible loading caused by one side of a complete vertical column of speaker cabinets. The loading on the pin and on the flying plate however will only ever be equivalent to the weight of one cabinet. In practise, this means that arrays with a total weight of up to 1200 kg, utilising speaker cabinets with a maximum weight of 200 kg each can be achieved.

Both parts of the set are machined from cold rolled billet stock with extensive use of CNC machine tools. Both the Flying Plate and the D-Ring are finished in KTL.

≈ 570 g

### Flug-Geschirr 57061/57071 für Lautsprecherboxen zertifiziert nach BGV C1 (GUV-VC1)

Für die untereinander angeordnete Aufhängung von Lautsprecherboxen in Beschallungsanlagen unter Verwendung von Stahlseilen bzw. Ketten- und Gurtabspannung.

An den beiden gegenüberliegenden Seiten eines Lautsprechergehäuses wird die flache, profilierte Flanschbuchse 57061 von innen angebracht. Hier werden die „D-Ringe“ 57071 des Flugsystems mittels Schnellverschluss eingerastet. Durch den D-Ring wird ein Stahlseil geführt, an dessen Ende sich ein Haken befindet. Dieser Haken wird mit dem D-Ring der folgenden Lautsprecherbox innerhalb derselben vertikalen Lautsprecheranordnung verbunden, im Falle der obersten Box mit der Rahmenkonstruktion. Rahmenkonstruktion und Lautsprecherboxen werden anschließend unter Verwendung geeigneter Ketten aufgehängt.

Auf diese Weise lassen sich mehrere Lautsprecherboxen untereinander angeordnet aufhängen. Die maximale Gesamtanzahl der Lautsprecherboxen pro Array wird durch das jeweilige Einzelgewicht bestimmt.

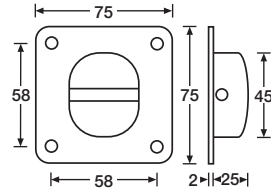
**Die zulässige Arbeitsbelastung (SWL) nach BGV C1 des Boxeneinsatzes 57061 beträgt 100kg.**

**Die zulässige Arbeitsbelastung (SWL) nach BGV C1 des Rings 57071 beträgt 600kg.**

Bitte beachten Sie, dass zwei unterschiedliche Lastwerte zur Anwendung kommen. Die zulässige Arbeitsbelastung für den Ring von 600 kg bezeichnet die maximale Last einer einseitigen vertikalen Anordnung von Lautsprecherboxen. Der Lastwert von 100 kg für Zapfen und Flugeinsatz ist hingegen stets auf das Gewicht einer einzelnen Lautsprecherbox bezogen. In der Praxis bedeutet dies, dass Arrays bis 1200 kg mit Boxen bis je 200 kg machbar sind.

Beide Teile des Sets wurden in aufwändiger Bearbeitung mit CNC-Werkzeugmaschinen aus kalt gewalzten Stahl-Rohteilen gefertigt. Die Oberfläche des Boxeneinsatzes und der D-Ring werden als Kathodische-Tauchlackierung (KTL) in schwarz ausgeführt.

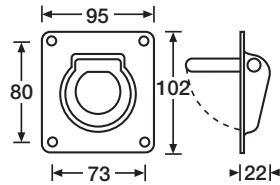
≈ 960 g

**5710/5711**

**5710** Roping eye with no moving parts. No rattle or hum at low frequencies. Easily rotated through 90 degrees to suit suspension orientation. 2 mm steel with 7 mm dia. pin. Finish: Black powder coated.  
**5711** Backing Ring

**5710** Flugöse. Keine beweglichen Teile, daher nebengeräuschfrei. Um 90° drehbar für korrekte Ausrichtung. 2 mm Stahl, Stift  $\varnothing$  7 mm. Schwarz pulverbeschichtet.  
**5711** Verstärkungsring

± 155/45 g

**5801/5801BLK/58012**

**5801** Roping eye/snap-back spring shackle. 2.5 mm steel, zinc plated.

**5801BLK** Steel, black powder coated

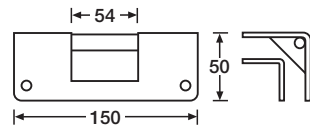
**58012** Backing Ring

**5801** Flugöse mit Federung. 2,5 mm Stahl, Stahl verzinkt.

**5801B** Stahl, schwarz pulverbeschichtet

**58012** Verstärkungsring

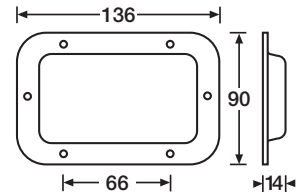
± 380/75 g

**5750**

Recessed Rigging Bar with Backplate. Takes straps up to 54 mm wide. Suitable for cabs with 14-22 mm wood thickness. 3 mm Steel, black powder coated. Backplate 2 mm Steel, zinc plated.

Spanngurtbefestigung mit Gegenplatte. Gurtbreite max. 54 mm. 3 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Gegenplatte 2 mm Stahl verzinkt. Paßt für Lautsprecherboxen mit 14-22 mm Holzstärke.

± 500 g

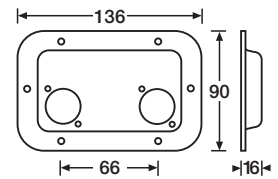
**8705/8705BLK**

Dish – Unpunched.

Material: 1 mm Steel, zinc plated or black powder coated. Cutout 63 x 112 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5 mm.

Einbauschale 1 mm Stahl ungestanzt, verzinkt oder schwarz pulverbeschichtet. Ausschnitt 63 x 112 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm.

± 108 g

**8708BLK**

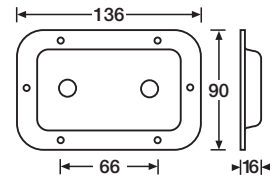
Dish – Punched for two universal XLR or Neutrik 4 pole Speakon.

Material: 1 mm Steel, black powder coated.

Cutout 63 x 112 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5 mm.

Einbauschale 1 mm Stahl gestanzt für zwei XLR-Buchsen universal oder Neutrik Speakon-Buchse NL4MP. Schwarz pulverbeschichtet. Ausschnitt 63 x 112 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm.

± 100 g

**8712BLK**

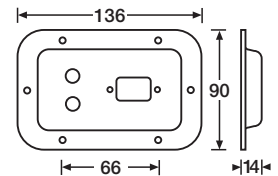
Dish – Punched for 2 jacks.

Material: 1 mm Steel, black powder coated.

Cutout 63 x 112 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5 mm.

Einbauschale 1 mm Stahl gestanzt für zwei Klinkenbuchsen, schwarz pulverbeschichtet. Ausschnitt 63 x 112 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm.

± 100 g

**8713BLK**

Connector dish punched for 1 IECC mains inlet and 2 jacks.

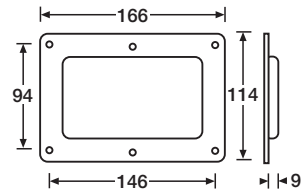
Material: 1 mm Steel, black powder coated.

Cutout 63 x 112 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5 mm.

Einbauschale 1 mm Stahl gestanzt für IECC Euro-Netzbuchse und zwei Klinkenbuchsen. Schwarz pulverbeschichtet.

Ausschnitt 63 x 112 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm.

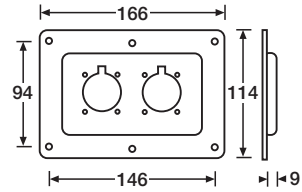
± 100 g

**87151**

Dish – Large unpunched.  
1 mm Steel, black powder coated.  
Cutout 126 x 74 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Einbauschale, groß, ungestanzt.  
1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.  
Ausschnitt 126 x 74 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

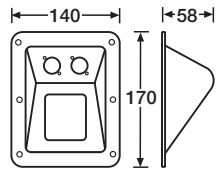
♁ 165 g

**87153**

Dish – punched for 2 x Neutrik "Speakon" 8 pin or Amphenol EP- and AP series connectors. 1 mm Steel, black powder coated.  
Cutout 126 x 74 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Einbauschale, groß, gestanzt für Neutrik NL8MPR und Amphenol EP- und AP-Buchsen. 1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.  
Ausschnitt 126 x 74 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

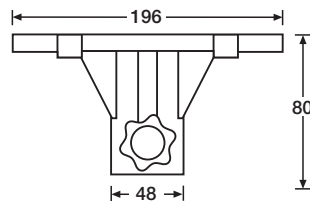
♁ 145 g

**87160**

Dish – Punched for two universal XLR or Neutrik Speakon.  
Material: 1 mm Steel, black powder coated.  
Fixing holes  $\varnothing$  5 mm.

Einbauschale, gestanzt für zwei XLR-Buchsen oder Speakon.  
1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm.

♁ 247 g

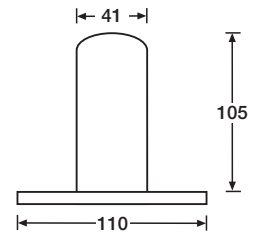
**SPS57**

Mounting bracket for standard speaker stands.  
Requires no space inside speaker box. Black plastic.

Boxenaufbauflansch, Kunststoff schwarz.  
Benötigt keinen Platz im Boxeninneren.

♁ SPS56B/SMS49

♁ 260 g

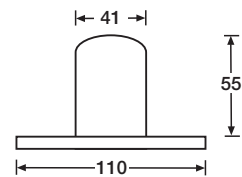
**SM700**

Top Hat. Fits SPS56B and most standard speaker stands.  
Inside  $\varnothing$  36 mm Steel, black powder coated.

Boxenflansch für Standard-Lautsprecherstative.  
Innenmaß  $\varnothing$  36 mm. Stahl schwarz pulverbeschichtet.

♁ SPS56B/5421B

♁ 400 g

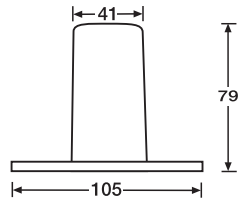
**SM701**

Top Hat-short shaft. For use in speaker boxes with restricted space.  
Other details as SM700.

Boxenflansch-kurz. Wenig Platzbedarf im Boxeninneren.  
Weitere Angaben wie SM700.

♁ SPS56B/SMS49/5421B

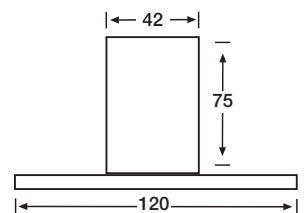
♁ 300 g

**SM702**

Top Hat, cast Aluminium, black powder coated. Fits SPS56B and most standard speaker stands. Inside  $\varnothing$  36 mm.

Boxenflansch aus Gussaluminium, schwarz pulverbeschichtet für Standard-Lautsprecherstative.

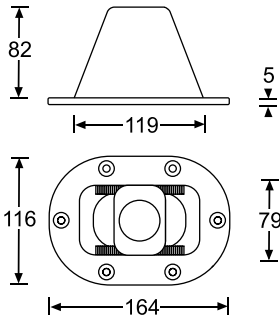
♁ 145 g

**SM705**

Top Hat, black plastic. Fits SPS56B and most other standard speaker stands. Inside  $\varnothing$  36 mm.

Boxenflansch, Kunststoff schwarz, für Standard-Boxenstative.

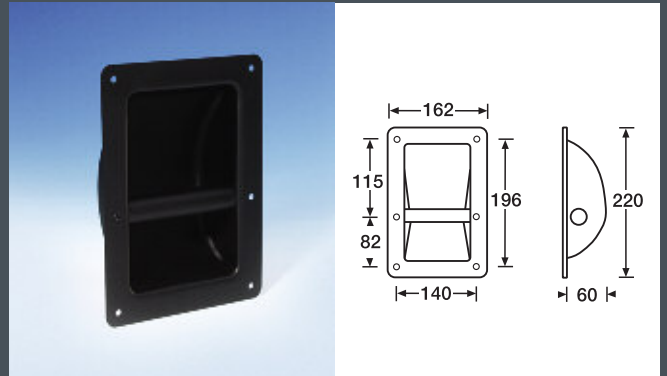
♁ 100 g

**SM 707**

Adjustable Angle Speaker Top Hat for Loudspeaker Boxes.  
Vertical angle can be adjusted in 4° increments to +/-18°.  
Fits SPS56B and most other standard speaker stands.  
Internal  $\varnothing$  36 mm. Black Polyamide. Maximum Load 40 kg.  
Patented.

Boxenflansch mit variablem Neigungswinkel für Lautsprecherboxen.  
Senkrechter Winkel kann in 4° Schritten bis +/- 18° justiert werden.  
Passt auf Standard-Boxenstative.  
Innen  $\varnothing$  36 mm. Schwarzes Polyamid. Für Boxen bis 40 kg geeignet.  
Patentiert.

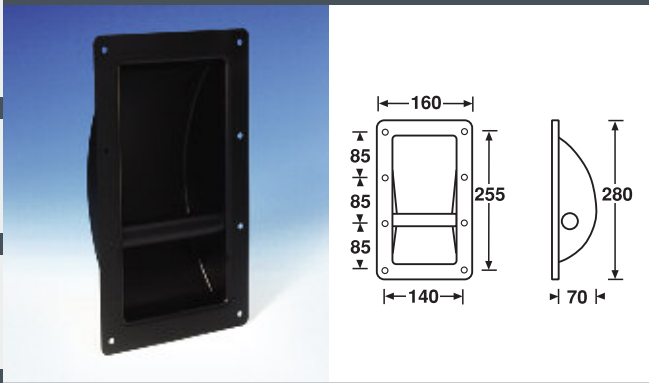
270 g

**LDE122 Multifunctional Box****3402**

Recessed steel Bar Handle – Medium. 1 mm Steel, black powder coated.  
Cutout 170 x 112 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.6 mm.

Schalengriff mittel, 1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.  
Ausschnitt 170 x 112 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,6 mm.

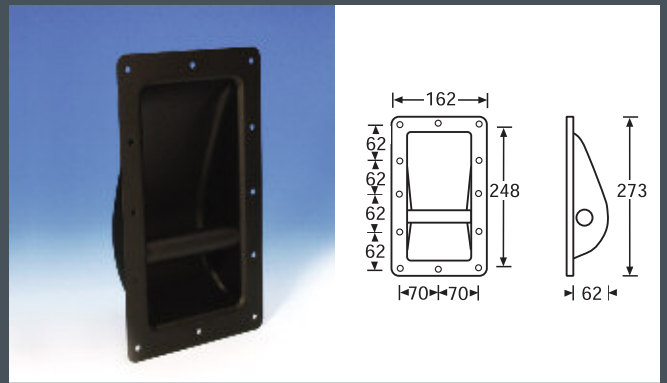
550 g

**3400**

Recessed steel Bar Handle – Large. 1 mm Steel, black powder coated.  
Cutout 235 x 110 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.6 mm.

Schalengriff groß, 1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.  
Ausschnitt 235 x 110 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,6 mm.

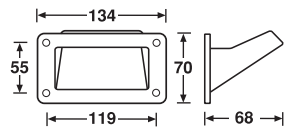
580 g

**34001**

Recessed steel bar handle – Large with teardrop shape dish.  
1 mm Steel, black powder coated. Cutout 220 x 115 mm.  
Twelve fixing holes  $\varnothing$  5.5 mm .

Schalengriff groß mit birnenförmiger Schale. 1 mm Stahl, schwarz  
pulverbeschichtet. Ausschnitt 220 x 115 mm.  
Zwölf Montagelöcher  $\varnothing$  5,5 mm.

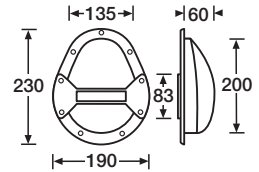
580g

**3401**

Insert Handle in Matt Black Plastic. Cutout 47 x 103 mm. Fixing holes  $\varnothing$  4.5 mm.

Griffschale Kunststoff, schwarz. Ausschnitt 47 x 103 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,5 mm.

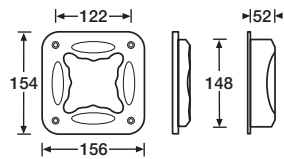
39 g

**34061**

Recessed plastic Bar Handle in black heavy duty nylon. Less than half the weight of equivalent steel handles. Fixin hole  $\varnothing$  5 mm.

Schalengriff Nylon, schwarz. Wiegt weniger als die Hälfte eines vergleichbaren Stahlgriffes. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm.

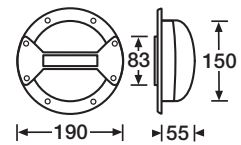
223 g

**3403**

Insert Handle, Black Plastic in two parts, can be used to lift a box from all four directions. Cutout 145 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.5 mm.

Griffschale Kunststoff, zweiteilig, schwarz, läßt sich von allen vier Seiten angreifen. Ausschnitt 145 mm. Montagelöcher  $\varnothing$  5,5 mm.

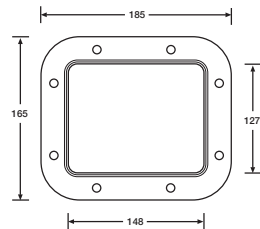
140 g

**34062**

Similar to 34061 Plastic Bar Handle, but utilises round cutout.

Wie 34061 Kunststoff Schalengriff, aber mit rundem Ausschnitt.

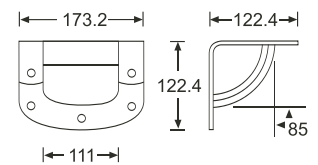
200 g

**34030**

Dish for mounting inside a handle cutout in Loudspeaker Box. Plastic, black, 185 x 165 mm.

Schale für Montage hinter Griffausschnitt im Lautsprechergehäuse. Kunststoff, schwarz, 185 x 165 mm.

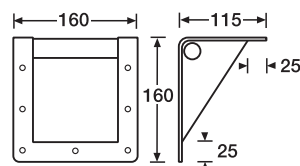
400 g

**34053**

Steel Bar Handle, black powder coated, mounted in recessed plastic dish for top edge mounting with 12 mm Radius. Cutout 170 mm wide. Fixing Holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Stangengriff, Stahl schwarz pulverbeschichtet, montiert in einer schwarzen Kunststoffschale für Kantenmontage mit 12 mm Radius. Ausschnitt 170 mm breit. Montagelöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

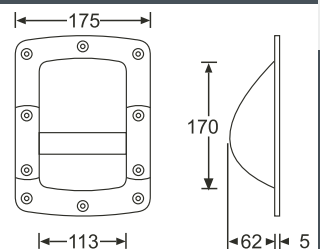
410 g

**3405**

Recessed steel Bar Handle for top edge mounting. 1 mm Steel, black powder coated. Fixing holes  $\varnothing$  6.0 mm.

Schalengriff für Kantenmontage. 1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Befestigungslöcher  $\varnothing$  6,0 mm.

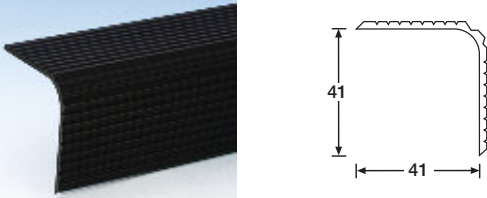
460 g

**34023**

Steel Bar Handle, black powder coated, mounted in recessed black plastic dish. Cutout 170 x 113 mm. Fixing Holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Stangengriff, Stahl schwarz pulverbeschichtet, montiert in einer schwarzen Kunststoffschale. Ausschnitt 170 x 113 mm. Montagelöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

450 g

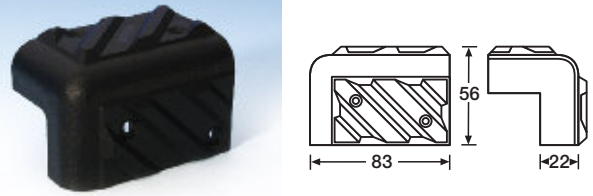
**4071EXT**

Ribbed plastic extrusion black for use with 4071 corner – 10 mm internal radius – 2 m lengths.

Kunststoff-Kantenschutz, schwarz, passend zu Ecke 4071. Innenradius 10 mm, Stücklänge 2 Meter.

🔗 4071

📦 250 g/pc

**4013**

Plastic cabinet corner black – stackable – Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm – 10 mm internal radius.

Kunststoff-Ecke stapelbar, schwarz. Innenradius 10 mm. Versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm.

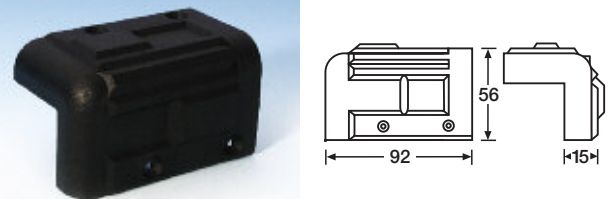
📦 23 g

**4018**

Plastic cabinet corner black – stackable – Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm – 10 mm internal radius.

Kunststoff-Ecke stapelbar, schwarz. Innenradius 10 mm. Versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm.

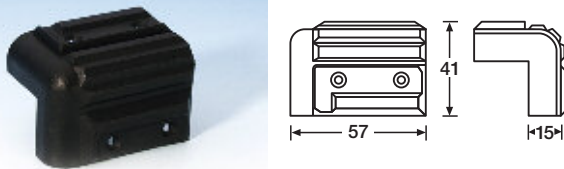
📦 11 g

**4071**

Plastic cabinet corner black – stackable – Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm 10 mm internal radius – matches with 4071EXT plastic extrusion.

Kunststoff-Ecke stapelbar, schwarz, passend zu Kunststoff-Kantenschutz 4071EXT. Innenradius 10 mm. Versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm. 🔗 4071EXT

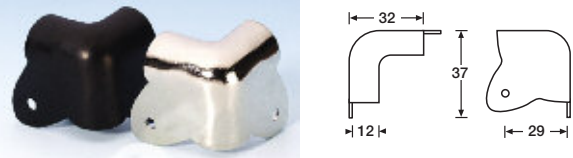
📦 23 g

**4072**

Small plastic cabinet corner black – stackable – Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm – 6 mm internal radius.

Kunststoff-Ecke stapelbar, schwarz. Innenradius 6 mm. Versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm.

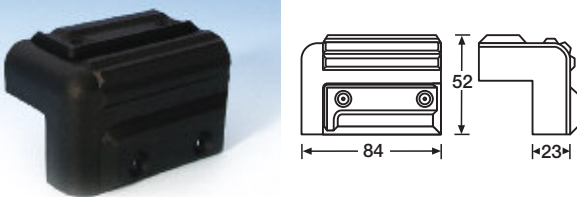
📦 14 g

**4023/4023BLK**

Cabinet corner with cutaway – 2 leg – 1 mm Steel, nickel plated or black powder coated. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

Ecke zwischenklig, 1 mm Stahl vernickelt oder schwarz pulverbeschichtet. Innenradius 12 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm. Ⓞ 4020/4026

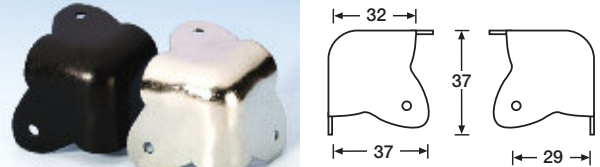
📦 17 g

**4009**

Plastic cabinet corner black – stackable – Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm – 10 mm internal radius.

Kunststoff-Ecke stapelbar, schwarz. Innenradius 10 mm. Versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm.

📦 27 g

**4020/4020BLK**

Cabinet corner – 3 leg – 1 mm Steel, nickel plated or black powder coated. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

Ecke dreischenklig, 1 mm Stahl vernickelt oder schwarz pulverbeschichtet, Innenradius 12 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.

Ⓞ 4023/4026

📦 21 g



### Screwnails · Schraubnägel

Quick and useful alternative to screws for use in non-stressed applications (e.g. for case/cabinet corners). Nickel plated or black phosphate. Length: 13 or 19 mm. Part Nos. 5580-5590(BLK). Check price list.

Länge 13 oder 19 mm, vernickelt oder schwarz. Artikel Nr. 5580-5590(B).



5591#

### Multigrip Pop-Rivets · Multigrip Nieten

The perfect flightcase rivet! The Bralo Multigrip rivet has proven to be perfect for the combination wood / aluminium and Astroboard/aluminium. **For technical details see page 9.**

Der perfekte Flightcase Niete! Der Mehrbereichsniet von Bralo hat sich für die Kombination von Aluminium/Sperrholz bzw. Kunststoffplatten bestens bewährt.

**Für technische Details siehe Seite 9.**



### Flange Head Screws · Spanplattenschrauben

Self tapping screws for use in wood or plastic, with an attractive low profile head, in 6, 8 or 10 gauge, zinc or black finish. Lengths from 1/2" to 1". Part Nos. 5541-5546(BLK). Check price list.

Selbstschneidende Schrauben für Holz oder Plastik, mit einem attraktiven Flachkopf, verzinkt oder schwarz.

Detaillierte Information in der Preisliste. Artikel Nr. 5541-5546(B).



### Teenuts/Screws/Bolts · Schrauben/Muttern/Unterlegscheiben

Pronged teenuts for fixing into wood M4/M5/M6/M8. Various sizes of screws and bolts, cupwashers, steel and shakeproof washers. Check price list.

Detaillierte Information in der Preisliste unter „Befestigungen“.

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>5309</b>     | Teenut M4   |
| <b>5312</b>     | Teenut M6   |
| <b>5313</b>     | Teenut M5 (to suit 3426/27 handles)                       |
| <b>5314</b>     | Teenut M8   |
| <b>5410(B)</b>  | Screw M6 x 16 mm pan pozi plated or black                 |
| <b>5414(B)</b>  | Screw M6 x 40 mm pan pozi plated or black                 |
| <b>5416(B)</b>  | Screw M6 x 20 mm to suit 5650-5651 plated or black        |
| <b>5417(B)</b>  | Screw M6 x 12 mm pan pozi plated or black                 |
| <b>5418</b>     | Screw M5 x 25 mm csk pozi plated                          |
| <b>5419 B</b>   | Screw M5 x 30 mm rsd csk pozi black (fits 3426/27 handle) |
| <b>5420(B)</b>  | Screw M3 x 10 mm for XLR fixing – plated                  |
| <b>5421BLK</b>  | Screw M6 x 30 mm for SM 700 etc. – black                  |
| <b>5541BLK</b>  | Self tap screw N° 10 x 19 mm flange head – black          |
| <b>5544BLK</b>  | Self tap screw N° 8 x 12 mm flange head – black           |
| <b>5546BLK</b>  | Self tap screw N° 6 x 15 mm flange head – black           |
| <b>5580</b>     | Screwnail 13 swg x 13 mm                                  |
| <b>5590</b>     | Screwnail 13 swg x 19 mm plated                           |
| <b>55914007</b> | Pop-Rivet Aluminium "Multigrip" 4,0 x 6,5 mm              |
| <b>55914010</b> | Pop-Rivet Aluminium "Multigrip" 4,0 x 9,5 mm              |
| <b>55914013</b> | Pop-Rivet Aluminium "Multigrip" 4,0 x 12,5 mm             |
| <b>55914017</b> | Pop-Rivet Aluminium "Multigrip" 4,0 x 16,5 mm             |
| <b>55914811</b> | Pop-Rivet Aluminium "Multigrip" 4,8 x 10,5 mm             |
| <b>55914815</b> | Pop-Rivet Aluminium "Multigrip" 4,8 x 15 mm               |
| <b>55914817</b> | Pop-Rivet Aluminium "Multigrip" 4,8 x 16,5 mm             |
| <b>55914820</b> | Pop-Rivet Aluminium "Multigrip" 4,8 x 19,5 mm             |
| <b>55914825</b> | Pop-Rivet Aluminium "Multigrip" 4,8 x 24,5 mm             |
| <b>55915008</b> | Pop-Rivet Aluminium/Steel 5,0 x 8,0 mm                    |
| <b>5620</b>     | Cupwasher for M6 screw – black plastic                    |
| <b>5621</b>     | Flat washer for M6 screw – black plastic                  |
| <b>5650</b>     | M6 cagenut (wide slot) for 6150 rack strip                |
| <b>5651</b>     | M6 cagenut (narrow slot) for 6155P rack strip             |
| <b>5653</b>     | M6 cagenut for 61552 B rack strip                         |
| <b>5652</b>     | M6 cagenut (wide slot) for 6165 rack strip                |
| <b>5660</b>     | M6 square nut for 6161 rack strip                         |
| <b>5666</b>     | M6 nut for 6162 and 6168 rack strip                       |

|                 |   |                 |
|-----------------|---|-----------------|
| <b>5309</b>     | M4 Einschlagmutter  |                 |
| <b>5312</b>     | M6 Einschlagmutter  |                 |
| <b>5313</b>     | M5 Einschlagmutter  |                 |
| <b>5314</b>     | M8 Einschlagmutter  |                 |
| <b>5410(B)</b>  | Kreuzschlitzschraube M6 x 16 mm                                 | (schwarz 5410B) |
| <b>5414(B)</b>  | Kreuzschlitzschraube M6 x 40 mm                                 | (schwarz 5414B) |
| <b>5416(B)</b>  | Kreuzschlitzschraube M6 x 20 mm                                 | (schwarz 5416B) |
| <b>5417(B)</b>  | Kreuzschlitzschraube M6 x 12 mm                                 | (schwarz 5417B) |
| <b>5420(B)</b>  | Schraube M3 x 10 mm vernickelt mit Mutter für XLR Buchsen       | schwarz 5420B   |
| <b>5421BLK</b>  | Imbußschraube M6 x 30 mm schwarz für SM 700/701                 |                 |
| <b>5541BLK</b>  | Spanplattenschraube Flachkopf 19 mm schwarz                     |                 |
| <b>5544BLK</b>  | Spanplattenschraube Flachkopf 12 mm schwarz                     |                 |
| <b>5546BLK</b>  | Spanplattenschraube Flachkopf 15 mm schwarz                     |                 |
| <b>5580</b>     | Schraubnagel 13 mm vernickelt                                   |                 |
| <b>5590</b>     | Schraubnagel 19 mm vernickelt                                   |                 |
| <b>55914007</b> | Blindniete Aluminium "Multigrip" 4,0 x 6,5 mm                   |                 |
| <b>55914010</b> | Blindniete Aluminium "Multigrip" 4,0 x 9,5 mm                   |                 |
| <b>55914013</b> | Blindniete Aluminium "Multigrip" 4,0 x 12,5 mm                  |                 |
| <b>55914017</b> | Blindniete Aluminium "Multigrip" 4,0 x 16,5 mm                  |                 |
| <b>55914811</b> | Blindniete Aluminium "Multigrip" 4,8 x 10,5 mm                  |                 |
| <b>55914815</b> | Blindniete Aluminium "Multigrip" 4,8 x 15 mm                    |                 |
| <b>55914817</b> | Blindniete Aluminium "Multigrip" 4,8 x 16,5 mm                  |                 |
| <b>55914820</b> | Blindniete Aluminium "Multigrip" 4,8 x 19,5 mm                  |                 |
| <b>55914825</b> | Blindniete Aluminium "Multigrip" 4,8 x 24,5 mm                  |                 |
| <b>55915008</b> | Blindniete Aluminium/Stahl 5,0 x 8,0 mm                         |                 |
| <b>5596</b>     | Blindniete Aluminium gerillt 3,2 x 10 mm                        |                 |
| <b>5620</b>     | Versenkte Unterlegscheibe Kunststoff schwarz                    |                 |
| <b>5621</b>     | Unterlegscheibe Kunststoff schwarz (ohne Rand)                  |                 |
| <b>5650</b>     | Käfigmutter für M6 6150 (Aluminium Rackschiene gestanzte)       |                 |
| <b>5651</b>     | Käfigmutter für M6 6155 + 6156 (Stahl-Rackschiene)              |                 |
| <b>5652</b>     | Käfigmutter für M6 6153 + 6165 (Doppelte Alu-Rackschiene)       |                 |
| <b>5653</b>     | Käfigmutter M6 für 61552B Stahl-Rackschiene                     |                 |
| <b>5660</b>     | Vierkantmutter M6 für 6161 (Aluminium-Rackschiene stufenlos)    |                 |
| <b>5666</b>     | Sechskantmutter M6 für 6162 + 6168 (Rackschiene mit Gummikeder) |                 |



The TrussStacker system allows trussing to be easily and securely loaded onto castor boards and stacked together using notched interfaces for safe transport.

Das TrussStacker System ermöglicht eine leichtes und problemloses stapeln von Traversen direkt auf speziell dafür angefertigte Rollenbretter und den dazugehörigen „Interface“ Stackverbindern für einen sicheren Transport.



### TrussStack Eurotruss

#### Castor Boards /Rollbrettliste

|                  |  |                  |  |
|------------------|--|------------------|--|
| <b>38102 (G)</b> | Eurotruss Castor Board with two 100 mm (Guitel) Castors<br>Eurotruss Rollenbrett mit zwei 100 mm (Guitel) Rollen   | <b>38113 (G)</b> | Thomas Castor Board with three 100 mm (Guitel) Castors<br>Thomas Rollenbrett mit drei 100 mm (Guitel) Rollen       |
| <b>38103 (G)</b> | Eurotruss Castor Board with three 100 mm (Guitel) Castors<br>Eurotruss Rollenbrett mit drei 100 mm (Guitel) Rollen   | <b>38124 (G)</b> | Deko Truss Castor Board with four 100 mm (Guitel) Castors<br>Deko Truss Rollenbrett mit vier 100 mm (Guitel) Rolle |
| <b>38132 (G)</b> | Castor Board for Eurotruss FD 42-44 and Prolite 440 D-V<br>with two 100 mm (Guitel) Castors<br>Rollenbrett für Eurotruss FD 42-44 und Prolite 440 D-V<br>mit zwei 100 mm (Guitel) Rollen |                  |  |



**38102 + 38103 for Eurotruss**



**38124 for Deko Truss**

Deko Truss Castor Board with four 100 mm (Guitel) Castors.

Deko Truss Rollenbrett mit vier 100 mm (Guitel) Rollen.



**38113 for Thomas Truss**

Thomas Castor Board with three 100 mm (Guitel) Castors.

Thomas Rollenbrett mit drei 100 mm (Guitel) Rollen.



**38211 / 38210 / 38212**

**Interface List / Interface Liste**

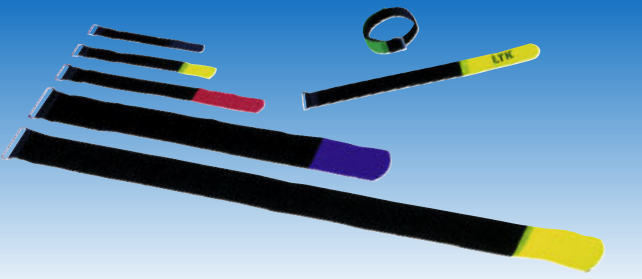
**38211** TrussStacker® Interface for Thomas Trussing System  
**38210** TrussStacker® Interface for Eurotrussing System  
**38212** TrussStacker® Interface for Deko Trussing System  
**38213** TrussStacker® Interface Eurotruss FD 42-44 und Prolite 440 D-V (ohne Abbildung)

| Artikel-Nr.:     | Bezeichnung:           | Rohrmaß Aussen:          |
|------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>38102 (G)</b> | Rollbrett mit 2 Rollen | 288 mm – 291 mm          |
| <b>38103 (G)</b> | Rollbrett mit 3 Rollen | 288 mm – 291 mm          |
| <b>38210</b>     | Stack zu 38102 / 38103 | 288 mm – 291 mm          |
| <b>38113 (G)</b> | Rollbrett mit 3 Rollen | 305 mm / 425 mm / 520 mm |
| <b>38211</b>     | Stack zu 38113         | 305 mm / 425 mm / 520 mm |
| <b>38124 (G)</b> | Rollbrett mit 4 Rollen | 219 mm – 223 mm          |
| <b>38212</b>     | Stack zu 38124         | 219 mm – 223 mm          |
| <b>38132 (G)</b> | Rollbrett mit 3 Rollen | 386 mm – 401 mm          |
| <b>38213</b>     | Stack zu 38132         | 386 mm – 401 mm          |



### DURACELL

- DPMN 1300** Procell 1,5V Mono D (1800mAH)  
**DPMN 1500** Procell 1,5V Mignon AA (2700mAH)  
**DPMN 1604** Procell 9V Block (550mAH)  
**DPMN 2400** Procell 1,5V Micro AAA (1175mAH)



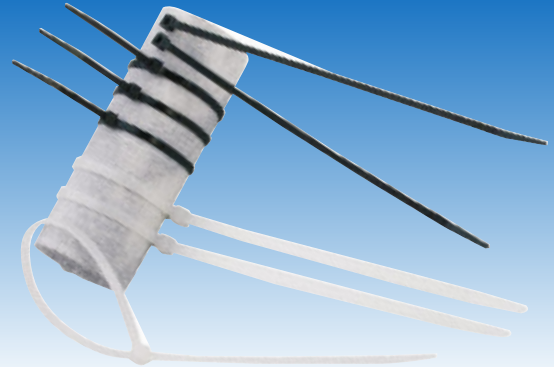
### Kabelbinder/Cable Ties

Cable Ties, black with coloured tongue.  
 Black, Blue, Green, Red, Yellow.

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>K1616#</b> 16 cm x 1,6 cm | <b>K2020#</b> 20 cm x 2,0 cm |
| <b>K2030#</b> 30 cm x 2,0 cm | <b>K2530#</b> 30 cm x 2,5 cm |
| <b>K4040#</b> 40 cm x 4,0 cm | <b>K5080#</b> 80 cm x 5,0 cm |
| <b>K5050#</b> 50 cm x 5,0 cm |                              |

Kabelbinder, schwarz mit farbiger Lasche.  
 Schwarz, Blau, Grün, Rot, Gelb.

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>VR1616#</b> 16 cm x 1,6 cm | <b>VR2020#</b> 20 cm x 2,0 cm |
| <b>VR2030#</b> 30 cm x 2,0 cm | <b>VR2530#</b> 30 cm x 2,5 cm |
| <b>VR4040#</b> 40 cm x 4,0 cm | <b>VR5080#</b> 80 cm x 5,0 cm |
| <b>VR5050#</b> 50 cm x 5,0 cm |                               |



### VP #

VP Cable Ties in clear or black

VP Kabelbinder, natur oder schwarz

Sizes/Größen:

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| <b>VP26135 (BLK)</b> | 13,5 cm x 2,6 mm |
| <b>VP36200 (BLK)</b> | 20 cm x 3,6 mm   |
| <b>VP36290 (BLK)</b> | 29 cm x 3,6 mm   |
| <b>VP48360 (BLK)</b> | 36 cm x 4,8 mm   |



### AH55 Stage Hands

**Roadie Gloves**, sturdy blue cotton, with PVC slip resistant work surface.

**Arbeitshandschuhe**, strapazierfähige dunkelblaue Baumwolle mit PVC Noppen.



### AH10 (XL) Stage Hands

**Professional Roadie gloves** made of soft but strong calfskin. Smooth surface of fingers and reinforced fingertips.

**Professionelle Roadie Handschuhe** aus sehr weichem und stabilen Schafsfleder mit Textileinsatz am Handrücken. Sehr hoher Tragekomfort und perfektes Handling.



### AH33L/AH33XL

**Roadie Gloves**, light grey calf leather with dark-blue nylon, thumb and forefinger-free.

**Roadie-Handschuhe**, hellgraues Kalbsleder und dunkelblaues Nylon, Daumen- und Zeigefinger-Frei.

**A**

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Astroboard                       | 5     |
| Aluminium extrusions             | 42-48 |
| Aluminium panel, stucco embossed | 4     |
| Amping power                     | 71    |

**B**

|  |          |
|--|----------|
| Backing Ring/Plate                       | 19/26-27 |
| Ball corner                              | 33-39    |
| Barcode scan window                      | 8        |
| Base channel                             | 47       |
| Basemaker                                | 46-47    |
| Bass reflex tuning port                  | 79       |
| Bassyst                                  | 77       |
| Blanking plate for Universal XLR sockets | 63       |
| Board                                    | 5        |
| Briefcase handle                         | 28-29    |
| Briefcase insert                         | 8        |
| Butterfly catches                        | 18-21    |

**C**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Cabinet corner                 | 30/86    |
| Cabinet covering               | 76       |
| Cable Ties                     | 90       |
| Carabiner                      | 80       |
| Cargo restraint track and ring | 80       |
| Carpet covering                | 76       |
| Case Trolley                   | 56       |
| Casemaker                      | 42-43    |
| Castor Board                   | 88-89    |
| Castors                        | 49-52    |
| Castor Plate                   | 52       |
| Catches                        | 14-21    |
| CD Holder                      | 69       |
| Cleaning towels                | 79       |
| Computer keyboard tray         | 68       |
| COOL-LIGHT                     | 73       |
| Corners                        | 30-39/86 |
| Corner braces                  | 40-41    |
| Corner Castor                  | 52       |

**D**

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Dish                        | 51/82-83 |
| Dividing wall               | 6        |
| Double Section Drawer Slide | 61       |
| Drawbolt                    | 15-16    |
| Drawer slides               | 61       |
| Drill bits                  | 11       |
| Duracell                    | 90       |

**E**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Easy Case System  | 12-13 |
| Eggbox foam       | 6     |
| Extendable handle | 55-56 |

**F**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Fan-240 A.C.                | 70    |
| Fastening Tape              | 11/79 |
| Feet                        | 53-54 |
| Fingerguard for Fan         | 70    |
| Fixed Castor                | 50    |
| Flat keeper plate           | 21    |
| Flip Handles                | 26    |
| FliteCAD                    | 2     |
| Flyware                     | 80-82 |
| Foam case lining            | 6     |
| Foam gasket                 | 11/79 |
| Foam microphone case insert | 8/67  |
| Fret                        | 76    |
| Fur case lining             | 7     |

**G**

|            |       |
|------------|-------|
| Gaffa Tape | 11/79 |
| Glide foot | 54    |
| Gloves     | 90    |

**H**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Handle/Foot         | 58          |
| Handles             | 26-29/84-85 |
| Headphone Bracket   | 72          |
| H-section extrusion | 47          |
| Hinges              | 22-24       |
| Housing 19"         | 69          |
| Humfrees            | 72          |
| Hybrid lid location | 44-45       |

**I**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Insert Handle       | 26/85 |
| Insulating Tape ATZ | 78    |

**L**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Label holder                 | 8     |
| Laminated panel              | 4-5   |
| L-Brackets                   | 40    |
| Leather handles              | 28    |
| Lever latch for service door | 17    |
| Lid location male/ female    | 44-45 |
| Lid stay                     | 24    |
| Lidmaker                     | 45-46 |
| Lift-off hinge               | 24    |
| Loudspeaker wadding          | 77    |

**M**

|                  |    |
|------------------|----|
| Mounting bracket | 83 |
|------------------|----|

**N**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Nut for rack strips | 11/72/87 |
|---------------------|----------|



**O**

Overlatch-Butterfly 21

**P**

Packsack 8

Padlock Eye 21

Padlocking catch 16

Padlocking drawbolt 16

Paint 4/77

Piano hinge 23

Plastic cabinet corner 30/86

Plastic corners 30

Plastic foot 53-54

Plastic extrusions 30/47/86

Puzzle Foam 6

PVC laminate 4

**R**

Rack Clamp 67

Rack cradle 66-67/69

Rackbox 68

Rack door 70

Rack lid table system 10

Rack panels 64-66

Rack shelf support 61

Rack strip 60

Racklite 73

Rackmounting writing/mouse table 68

Rackmounting drawer 69

Recessed sprung handle 26-27

Recessed steel Bar Handle 26

Recessed Rigging Bar 82

Rolling Hardware 55-57

Roping Eye 82

Rubber foot 53

Rubber seal 46

**S**

Screws 11/72/87

Shoulder strap 8

Sound absorption foam Sonic Waffle 7/77

Spacer strip 19

Speaker clamp 78

Speaker front foam 76

Specification label 78

Spray glue 7/77

Sprung sliding latch 48

Square Hole Turnlock for Panels 16

Stacking foot 54

Stagebox kits 73

Stencil set 78

Stop-hinge 22-23

Strap handle 28

Surface mount keeper plate 21

Swivel Castor 49-51

**T**

Telescopic Support 61

Top Hat 83-84

Tour label 7

Truss Stacker System 88-89

**U**

Universal panel system 62-63

Universal partitioning 68

**V**

Ventilation dish 70

Ventilation grille 70

Ventilation panel 65

**W**

Wire lid stay 24

Wood dye 4

|                               |             |    |  |
|-------------------------------|-------------|----|--|
| <b>A</b>                      |             |    |  |
| Aktenkofferinlett             | 8           |    |  |
| Akustikschaumstoff            | 7/77        |    |  |
| Aluminiumplatte Stuccoprägung | 4           |    |  |
| Aluminium-Profile             | 42-48       |    |  |
| Aufbauschließe                | 21          |    |  |
| Aushängescharnier             | 22/24       |    |  |
| Ausziehgriff                  | 55-56       |    |  |
| <b>B</b>                      |             |    |  |
| Barcode Scan Fenster          | 8           |    |  |
| Bassreflexröhre               | 79          |    |  |
| Bassyst                       | 77          |    |  |
| Bockrolle                     | 49-50       |    |  |
| Bohrer                        | 11          |    |  |
| Boxenflansch                  | 83-84       |    |  |
| Butterfly Schlösser           | 18-21       |    |  |
| <b>C</b>                      |             |    |  |
| Casemaker                     | 42-43       |    |  |
| CD-Halterung                  | 69          |    |  |
| Computer-Keyboard-Pult        | 68          |    |  |
| Con Pearl                     | 5           |    |  |
| COOL-LIGHT                    | 73          |    |  |
| <b>D</b>                      |             |    |  |
| Dämmwatte                     | 77          |    |  |
| Deckelfeststeller             | 24-25       |    |  |
| Deckelrahmen                  | 45-46       |    |  |
| Distanzplättchen              | 19          |    |  |
| Doppelauszug                  | 61          |    |  |
| Drehschloß                    | 16          |    |  |
| Duracell                      | 90          |    |  |
| <b>E</b>                      |             |    |  |
| Easy Case System              | 12-13       |    |  |
| Ecken                         | 30-39/86    |    |  |
| Eckeinbaurolle                | 52          |    |  |
| Einbauschale                  | 51/82-83    |    |  |
| Einschub-Gleitschiene         | 61          |    |  |
| Einsteckplatte                | 51          |    |  |
| Entlüftungsblende             | 65          |    |  |
| Entlüftungsgitter             | 70          |    |  |
| Entlüftungsschale             | 70          |    |  |
| Etikettenhalter               | 8           |    |  |
| <b>F</b>                      |             |    |  |
| Farbe                         | 4/77        |    |  |
| Federschloß                   | 15-17       |    |  |
| Feststellscharnier            | 22-23       |    |  |
| Filzbezug                     | 76          |    |  |
| FliteCAD                      | 2           |    |  |
| Fluggeschirr                  | 81          | 93 |  |
| Flugöse                       | 80-82       |    |  |
| Folie                         | 4           |    |  |
| Frontabdeckung 19"            | 67          |    |  |
| Füße                          | 53-54       |    |  |
| <b>G</b>                      |             |    |  |
| Gaffa                         | 11/79       |    |  |
| Gleitfuß                      | 54          |    |  |
| Gleitknopf                    | 54          |    |  |
| Griffe                        | 26-29/84-85 |    |  |
| Griff/Fuß                     | 58          |    |  |
| Griffschale                   | 26/85       |    |  |
| Gummi-Dichtungsband           | 11/79       |    |  |
| Gummidichtung                 | 46          |    |  |
| Gummifuß                      | 53          |    |  |
| <b>H</b>                      |             |    |  |
| Handschuhe                    | 90          |    |  |
| H-Kantenprofil                | 47          |    |  |
| Hebelverschluss               | 17          |    |  |
| Holz                          | 4           |    |  |
| Humfrees                      | 72          |    |  |
| Hybrid-Schließprofil          | 44-45       |    |  |
| <b>I</b>                      |             |    |  |
| Isolierband ATZ               | 78          |    |  |
| <b>K</b>                      |             |    |  |
| Kabelbinder                   | 90          |    |  |
| Kantenschutz                  | 42          |    |  |
| Karabiner                     | 80          |    |  |
| Klappgriffe                   | 26-27       |    |  |
| Klavierband                   | 23          |    |  |
| Klebeband                     | 77          |    |  |
| Klebeband-Gaffa               | 11/79       |    |  |
| Klettband Haken & Flausch     | 11/79       |    |  |
| Koffer-Trolli                 | 56          |    |  |
| Kofferdeckel-Feststeller      | 24          |    |  |
| Koffergriff                   | 28-29       |    |  |
| Kofferinlett                  | 8           |    |  |
| Kopfhörerhalter               | 72          |    |  |
| Kugelecken                    | 33-39       |    |  |
| Kunstleder                    | 76          |    |  |
| Kunststoff-Profile            | 30/47/86    |    |  |
| Kunststoffecke                | 30/86       |    |  |
| Kunststofffuß                 | 53-54       |    |  |
| Kunststoff-Kantenschutz       | 30/47/86    |    |  |
| Kunststoffplatten             | 5           |    |  |
| Kunststoffunterlegscheiben    | 11/72/87    |    |  |



**L**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Lautsprecherfrontbespannstoff | 76    |
| Lautsprecherfrontschaumstoff  | 76    |
| Lautsprechergehäuse-Ecke      | 31    |
| Lautsprecherklammer           | 78    |
| L-Ecken                       | 40-41 |
| Leergehäuse 19"               | 69    |
| Lenkrollen                    | 49-51 |
| L-Plättchen                   | 40    |
| Lüfter-Axial                  | 70    |

**M**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Mikrofoninlett           | 8/67    |
| Muttern für Rackschienen | 9/61/72 |

**N**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Neopolenschaumstoff | 6        |
| Netzkabel           | 71       |
| Nieten              | 11/61/87 |
| Noppenschaumstoff   | 6        |

**O**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Ösenbefestigungsschiene | 80 |
| Overlatch-Butterfly     | 21 |

**P**

|                      |      |
|----------------------|------|
| Packsack             | 8    |
| Plastikfuß           | 53   |
| Platten              | 4    |
| Plüschfutter         | 7/64 |
| Polyesterschaumstoff | 6    |
| Präzisionsauszug     | 61   |
| PVC Folie            | 4    |

**R**

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Rack Clamp             | 67       |
| Rackablage             | 66-67/69 |
| Rackblende             | 64-66    |
| Rackbox                | 68       |
| Rackdeckel-Tischsystem | 10       |
| Racklite               | 73       |
| Rackschiene            | 60       |
| Rackschublade          | 67-68    |
| Rasterschaumstoff      | 6        |
| Rasterschiene          | 61       |
| Reinigungstücher       | 79       |
| Riegelverschluss       | 48       |
| Riemengriff            | 28       |
| Rollen                 | 49-52    |
| Rollenbrett            | 88-89    |
| Rollenplatte           | 52       |
| Rolling Hardware       | 55-57    |

**S**

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Schablonensatz                      | 78          |
| Schalengriff                        | 26/84-85    |
| Scharniere                          | 22-24       |
| Schaumstoffe                        | 6-7         |
| Schaumstoffeinsatz für 25 Mikrofone | 8/67        |
| Schließprofil Aluminium             | 44-45/47    |
| Schlösser                           | 15-21/68/70 |
| Schrauben                           | 11/72/87    |
| Schraubnägel                        | 87          |
| Schreib- und Mousepult              | 68          |
| Schulterriemen                      | 8           |
| Schutzgitter für Axial-Lüfter       | 70          |
| Serviceklappe                       | 70          |
| Spanngurtbefestigung                | 82          |
| Sperrholzplatten                    | 4-5         |
| Sprühkleber                         | 7/77        |
| Stagebox Kits                       | 73          |
| Stahlseil-Deckelfeststeller         | 24          |
| Stapelfuß                           | 54          |
| Starkstrombuchse-Stromverteiler 19" | 71          |
| Stromverteiler                      | 71          |

**T**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Trennwandleiste      | 6     |
| Tourlabel            | 7     |
| Trennwandprofil      | 47    |
| Truss Stacker System | 88-89 |
| Typenschild          | 78    |

**U**

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Universalblendensystem | 62-63 |
|------------------------|-------|

**V**

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Verbundschaumstoff | 6        |
| Verschlüsse        | 14-21    |
| Verstärkungsplatte | 26-27/80 |
| Verstärkungswinkel | 80       |
| Vorhängeschlossöse | 21       |



- AH Cable
- AH Connectors
- AH Flightcase Hardware
- AH Hard Shell Cases
- AH Horns
- AH Powersupply
- AH Recklights
- AH Stands
- Amphenol Connectors
- Batteries
- BMS PA-Speaker
- DEFENDER Series
- Eminence PA-Speaker
- Gaffa Adhesive tape
- König & Meyer Stands
- LD Systems Mic & Wireless
- LD Systems Mixer
- LD Systems Pro Audio
- Leatherman - Tools
- Link Dynamics x/over
- MAG-Lite pocket lamps
- Neutrik Connectors
- Palmer Audio Tools



# THE ADAM HALL B2B WEBSHOP



- Über 4000 Produkte mit Lagerbestandsabfrage in Echtzeit
- Over 4000 Products with Realtime Stock Availability

[www.adamhall.com](http://www.adamhall.com)





## **ADAM HALL GMBH**

Rudolf-Diesel-Straße 5  
D-61267 Neu-Anspach  
Deutschland

Tel.: (+49) 06081 94190

Fax: (+49) 06081 43280

e-mail: mail@adamhall.com

## **ADAM HALL LIMITED**

Unit 3, The Cordwainers  
Temple Farm Industrial Estate  
Sutton Road, Southend-on-Sea  
Essex SS2 5RU  
England

Tel.: (+44) 01702 613922

Fax: (+44) 01702 617168

e-mail: mail@adamhall.co.uk

## **ADAM HALL DENMARK**

Branrandvej 26  
DK-2610 Rødovre  
Danmark

Tel.: (+45) 36 700527

Fax: (+44) 36 700528

e-mail: maildk@adamhall.com

## **ADAM HALL ESPAÑA/FRANCE**

C/ Joan Guell  
184-188 local 35-37  
08028 Barcelona  
España

Tel.: (+34) 93 363 53 63

Fax: (+34) 93 363 16 58

e-mail: mail.spain@adamhall.com  
mail.fr@adamhall.com

**www.adamhall.com**

The information contained in this publication, including numerical data, has been prepared as a general guide to the products, but intending buyers and users must satisfy themselves as to the suitability and the safety of the products for their particular purposes and duties. No responsibility is assumed for any errors herein. The company reserves the right to alter the designs and material specifications of products shown in this publication without notice.

Vorbehalt: Technische Änderungen behalten wir uns vor. Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz bzw. Ersatz auf Folgeschäden. Die Angaben sollen nach unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen unverbindlich beraten. Sie befreien den Anwender nicht davon, die Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke selbst zu prüfen.

La información contenida en este catálogo así como los datos numéricos son facilitados a título indicativo. Los compradores y utilizadores deberán asegurarse por sí mismos que los productos seleccionados cumplen con los requisitos de utilidad y seguridad deseados. No nos hacemos responsables de posibles errores contenidos en este catálogo. La empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y especificaciones de los productos contenidos en esta publicación.