



# FLIGHTCASE HARDWARE

2015 / 2016






Dear Flightcase Partner,

 - The Original - Adam Hall has always set its goal to help you build the perfect flightcase. Our team of experts never stop searching for new and innovative ways to produce the best possible case-fittings to make your work easier and more effective. We are focused on your requirements as case-builder and user of our products, to always give you the best possible solutions. Our constant endeavors to produce only the highest possible quality is also reflected in our service, logistics and after sales support.

The new 2015 "Flightcase Hardware & More" catalogue contains many new and innovative solutions, to aid you in your quest to build the perfect product.

To keep up to date with all the newest developments, please also visit our website at [www.adamhall.com](http://www.adamhall.com).

Sehr geehrter Flightcase-Kunde,

 - Das Original - Adam Hall hat den Anspruch, das Flightcase zum Erlebnis zu machen. Unser Experten Team arbeitet täglich daran, unser Streben nach den perfekten Beschlägen umzusetzen. Dabei stellen wir Sie als Nutzer mit Ihren Bedürfnissen in den Mittelpunkt und suchen stets neue Wege, wie wir unsere Produkte verbessern können. Diesen hohen Qualitätsanspruch stellen wir auch in 2015 nicht nur an unsere Produktlösungen sondern auch an unsere Logistik & Services. Unser Katalog steckt wieder voller neuer Ideen und zahlreicher Innovationen.

Um immer auf dem neuesten Stand zu bleiben, besuchen Sie uns auf [www.adamhall.com](http://www.adamhall.com).

Thank you for your confidence / Vielen Dank für Ihr Vertrauen

David Kirby  
Founder & Chairman of the Adam Hall GmbH /  
Gründer & Vorsitzender der Adam Hall GmbH

# ADAM HALL - A STRONG PARTNER / EIN STARKER PARTNER



## Since 1980 / Seit 1980

Worldwide, more than 130 employees strive to help you in your goal to build the perfect flightcase utilising Adam Hall fittings. The user's needs are at the very centre of our focus. The most convincing features of our fittings are functionality, acknowledged design, reliability and value. We support our partners with comprehensive services and, to focus our efforts, emphasize constant dialogue with flightcase manufacturers, carpenters, dealers and flightcase users worldwide.

Über 130 Mitarbeiter arbeiten weltweit daran, Ihr Streben nach dem perfekten Flightcase mit Hilfe von Adam Hall Beschlägen zu unterstützen. Unsere Beschläge überzeugen mit durchdachter Funktion, anerkanntem Design, langer Lebensdauer und ausgezeichnetem PreisLeistungsverhältnis. Wir unterstützen unsere Partner mit einem umfassenden Dienstleistungsangebot. Damit wir zielgerichtet arbeiten können, stehen wir in ständigem Dialog mit den Flightcaseherstellern, Tischlern, Händlern und Flightcasenutzern in aller Welt.



## Quality that lasts a flightcase's life / Qualität - ein Flightcaseleben lang

It is our goal to design products that ensure faultless functionality throughout a flightcase's lifetime. This is why the whole manufacturing process is accompanied by extensive quality management including final inspection and testing.

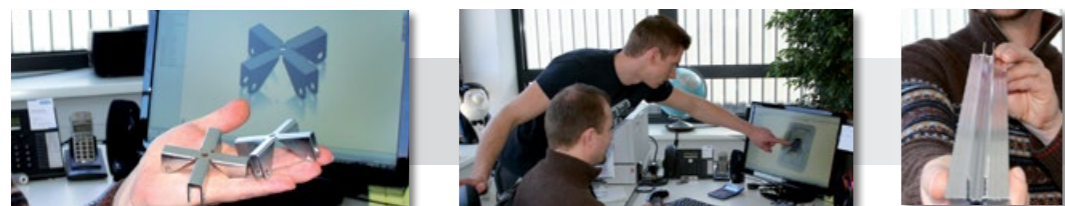
Unser Ziel ist es, Produkte so zu entwickeln, dass eine einwandfreie Funktion während der gesamten Lebensdauer des Flightcases gewährleistet ist. Deshalb unterliegen sie während des gesamten Fertigungsprozesses einer umfassenden Qualitätssicherung und Endkontrolle.



## Leadership through innovation / Vorsprung durch Innovation

Whether the V3 Butterfly with its patented, guided hook system, the lid stay with its CLICK-STOP safety feature, a space saving corner castor, the intuitive to use Claplock, our rivet protection design or our L-Hinge – innovations by Adam Hall are regarded as milestones in flightcase manufacturing. Orientation towards the customer plays a decisive role for the success of new products and services. Adam Hall pursues the approach to involve the customer not only as "passive recipient of benefits" rather as "active co-designer" in the innovation process.

Ob V3 Butterfly mit komfortabel geführtem Schließhaken, Deckelaufsteller mit sicherem CLICK-STOP, die platzsparende Eckenbaurolle, der intuitiv bedienbare ClapLock Verschluss, unser Nietschutzdesign, oder unser L-Scharnier – Innovationen von Adam Hall gelten als Meilensteine im Flightcasebau. Die Kundenorientierung nimmt eine herausragende Bedeutung für den Erfolg neuer Produkte und Services ein. Adam Hall verfolgt den Ansatz, den Kunden nicht nur als "passiven Leistungsempfänger" vielmehr aber als "aktiven Mitgestalter" in den Innovationsprozess einzubinden.



**We want your Ideas!**  
**Senden Sie uns Ihre Ideen!**

Email to / [an.designlab@adamhall.com](mailto:an.designlab@adamhall.com)  
or / oder Tel. +49 (0) 6081 / 9419350



Find us on  
**facebook**  
<http://www.facebook.com/AdamHallGmbH>

## For the environment / Für unsere Umwelt

Environmental protection is an inherent part of all our activities.

To ensure a clean and enjoyable environment for generations to come, we apply best possible environmental protection methods and use resources responsibly. This attitude also extends to our relations with customers and suppliers. To us, economic success and environmental protection are not mutually exclusive. In fact, we believe they will complement each other more and more in the future.

A 6.500 m<sup>2</sup> photovoltaic plant on the roof of the building and connection to the local heating plant underline our commitment to sustaining the environment.

Damit unser Lebensraum auch für spätere Generationen attraktiv bleibt, bemühen wir uns um größtmögliche Schonung der Umwelt und den bewussten Umgang mit Ressourcen. Diese Haltung leben wir auch in Verbindung mit unseren Kunden und Lieferanten. Ökologie und wirtschaftlicher Erfolg sind für uns keine Gegensätze. Wir glauben, dass sie sich zukünftig immer mehr ergänzen werden. Eine 6.500 qm Photovoltaikanlage auf dem Gebäudedach des Hauptfirmensitzes und die Anbindung an die regionale Nahwärmeversorgung unterstreicht den Anspruch, ökologisch verantwortungsvoll zu handeln.



## 24/7 Support / Service rund um die Uhr

All hardware & fittings can be purchased online 24 hours via the Adam Hall B2B web shop. With a few mouse clicks you can retrieve daily updated prices, real-time stock availability and detailed product information. New commercial customers can access the shop shortly after completing a straightforward registration and approval process. We also put great emphasis on our approved policy of being in close contact with our customers. We are personally available for our customers and are happy to serve them with individual advice.

Das gesamte Hardware & Fittings Sortiment ist 24 Stunden online über den Adam Hall B2B Webshop zu beziehen. Binnen weniger Mausklicks können tagesaktuelle Preise, Lagerbestände und detaillierte Produktinformationen abgerufen werden. Gewerbliche Neukunden können nach einer unkomplizierten Registrierung und Prüfung zeitnah auf den Shop zugreifen. Zusätzlich legen wir großen Wert auf unsere bewährte Philosophie der praktizierten Kundennähe. So sind wir jeden Tag für unsere Kunden persönlich erreichbar und stehen mit einer individuellen Beratung gerne zur Seite.



## Any unanswered questions? / Wir sind immer für Sie da!

Please feel free to give us a call. We are available for you from Monday to Thursday from 8:00 am to 5:30 pm and on Fridays from 8:00 am through to 4:00 pm. Detailed information can also be found around the clock on our web shop.

**Contacts to the Adam Hall UK branch and other foreign offices can be found on the back cover of this catalogue.**

Egal ob Sie allgemeine Fragen haben, technische Tipps brauchen, oder etwas bestellen möchten: Wir sind Montags bis Donnerstags von 8:00 bis 17:30 Uhr und Freitags von 8:00 bis 16:00 Uhr persönlich oder rund um die Uhr im Internet für Sie erreichbar.



ORDER HOTLINE / BESTELHOTLINE

**(+49) 6081 / 94 19 0**

For other countries please see back of catalogue.



WAREHOUSE PICK-UP \* / ABHOLUNG \*

**(+49) 6081 / 94 19 300**



WEB / INTERNET

**www.adamhall.com**



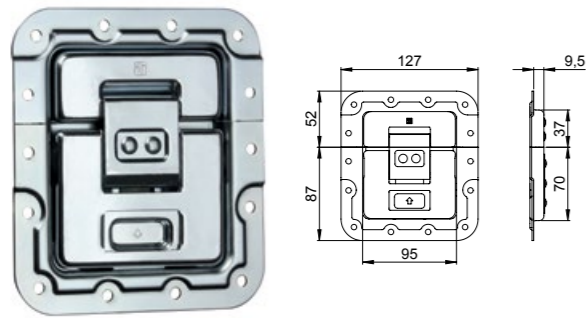
Fax

**(+49) 6081 / 94 19 1000**

\* To save time please place your order in advance by telephone.

\* Um Ihnen die Wartezeit zu verkürzen, bitten wir um eine telefonische Vorabbestellung.

# NEW PRODUCTS • NEUE PRODUKTE



## 17500

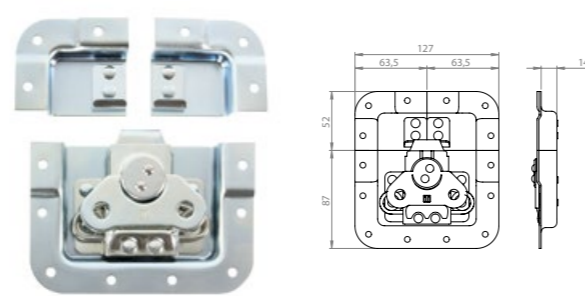
### CLAPLOCK

The Adam Hall Claplock is a new innovative catch for flightcases. The advantages are an easy, intuitive handling and a compact, flat design which doesn't protrude either inside or outside the case.

### CLAPLOCK

Der Claplock von Adam Hall ist ein neuer, innovativer Verschluss für Flightcases. Die Vorteile sind eine einfache, intuitive Bedienung und eine kompakte, flache Bauweise, so dass der Verschluss weder nach außen, noch nach innen übersteht.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	9.5 mm
Weight / Gewicht:	439 g



## 172535

### SPLIT LID BUTTERFLY

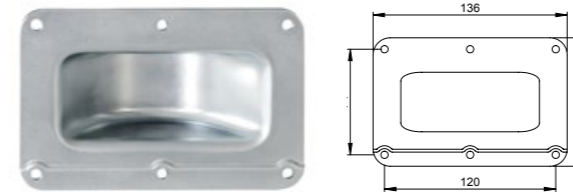
Based on the 172531 with the small dish, split into two halves. For easy building of cases with a split lid / hood. The small halves can also be used with most of the other large butterflies.

### SPLIT LID BUTTERFLY

basierend auf 172531 mit zweigeteilter kleiner Schale. Für den vereinfachten Bau von Cases mit geteiltem Deckel / Haube. Die beiden kleinen Hälften können auch mit den meisten anderen großen Butterflys verwendet werden.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	438 g

# NEW PRODUCTS • NEUE PRODUKTE



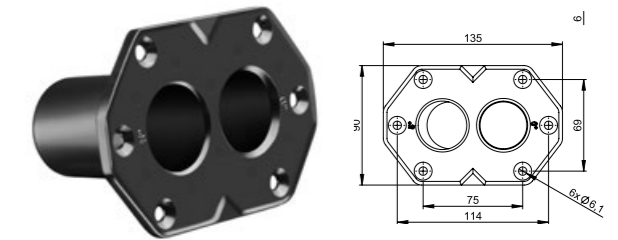
## 38081

### CASTOR DISH CRANKED

Castor dish for mounting on case lid to allow a case with castors up to ø 100 mm to be stacked on top. 1.5 mm steel, zinc plated, fixing holes ø 5.1 cm, weight 150 g. Fits perfectly when using castor plate 38085L+R.

### STAPEL-EINBAUSCHALE GEKRÖPFT

Stapel-Einbauschale für Montage auf Casedeckeln, um ein Case mit bis zu ø 100 mm Rollen darauf zu stapeln. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher ø 5,1 mm, Gewicht 150 g. Passt perfekt zusammen mit Rollenplatte 38085L+R.



## SM7DT

### DUAL-TILT FLANGE (0°/5°)

Mounting flange with 0° and 5° horizontal tilt for loudspeaker cabinets on speaker stands, inner diameter 36 mm, depth 76 mm. Weight 375 g.

### DUAL-TILT FLANSCH (0°/5°)

Einbaufansch mit 0° und 5° Aufnahmen zur horizontalen und geeigneten Ausrichtung von Lautsprecherboxen auf Hochständern, Innendurchmesser 36 mm, Tiefe 76 mm. Gewicht 375 g.



## 872230

### 19" ANGLED RACK PANEL FOR 8 D-TYPE CONNECTORS

Mounting holes with M3 threads. Tilt angle 30°. Rear strain relief rail. Front overhead surface intended for labels. Magnetic labelling strip and cable ties included.

### 19" GEWINKELTE RACKBLENDE FÜR 8 D-TYPE BUCHSEN

Befestigungslöcher mit M3 Gewinde. Neigungswinkel 30°. Rückseitige Zugentlastungsschiene. Frontseitige obenliegende Fläche für Beschriftungen - Magnetischer Beschriftungsstreifen und Kabelbinder inklusive.



## 87451PRO / 87451PROC

### 19" LED ARRAY RACK LIGHT 1 U

18 ultra bright LEDs for a uniform light distribution over the entire width. Switching on and off via "push and hold" button. 3 brightness levels. With memory function to store the settings. Incl. power supply with 2 m cable.

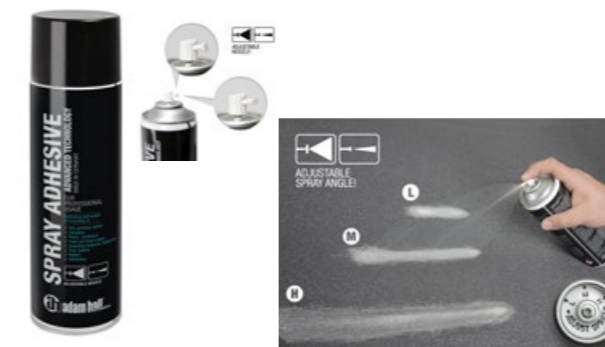
Multi colour version with additional button for colour selection.

### 19" LED ARRAY RACK LIGHT 1 HE

18 ultrahelle LEDs für eine gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Breite. Ein- und Ausschalten per "Push and Hold". 3 Helligkeitsstufen. Mit Memory-Funktion zum Speichern der Einstellungen. Inkl. Netzteil mit 2 m Zuleitung.

Multi colour Version mit zusätzlicher Taste zur Farbwahl.

No. Nr.	Type
87451PRO	Cold white
87451PROC	Multi Colour (Red, green, blue, warm-white, cold-white)



## 01360

### SPRAY GLUE

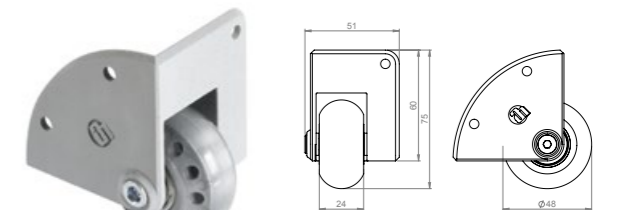
500 ml

Ideal for glueing large areas. For use with paper, cloth, foams, coverings etc., onto wood, glass, metal, etc. The amount of adhesive can be adjusted (high/medium/low) by a special valve. Depending on the material, an area of up to 4 m² can be bonded together. Temperature resistant from -20°C to +60°C.

### SPRÜHKLEBER

500 ml

Klebt leichte Materialien wie Papier, Pappe, Filz, Gewebe, weichmacherfreie Kunststoffe, Schaumstoffe, Polsterwatte, Hartschäume mit sich, sowie auf Holz, Glas, Metall, Keramik. Ideal für große Flächen. Durch ein Spezialventil lässt sich die Klebstoffmenge in drei Stufen (viel/mittel/wenig) einstellen. Abhängig vom Werkstoff können bis zu 4 m² Material verklebt werden. Temperaturbeständig von -20°C bis +60°C.



## 37600S

### RECESSED CORNER CASTOR Ø 48 MM

Silent running 48 mm skate wheel on a double ball-bearing in die cast aluminium housing. Fixing holes Ø 5mm, safe load 100 kg per pair.

### EINBAU-ECKROLLE Ø 48 MM

Leicht laufende 48 mm Skate-Rolle, doppelt kugelgelagert, in Aluminium-Druckgussgehäuse. Befestigungslöcher Ø 5 mm, Belastbarkeit 100 kg pro Paar.



## CASE FITTINGS ..12 - 103



## 19" RACKING ..106 - 123



## SPEAKER FITTINGS ..126 - 136

▶ | ◀ Thickness / Materialstärke

□ Sheetsize / Plattengröße

📦 Weight / Gewicht

🔗 Matching products / Passende Artikel



# CASE FITTINGS

PAINT, VARNISH, GLUE	<b>12-13</b>	FARBEN, LACKE, KLEBER
LAMINATES, BOARD	<b>18-21</b>	HOLZ- & KUNSTSTOFFPLATTEN
FOAM	<b>22-23</b>	SCHAUMSTOFFE
INTERIOR FITTINGS	<b>24-25</b>	INNENAUSBAU
CASE ACCESORIES	<b>26-29</b>	KOFFERZUBEHÖR
RACK TABLE SYSTEM	<b>30-31</b>	RACK- / TISCHSYSTEM
RIVETS	<b>32</b>	NIETEN
FITTINGS	<b>33</b>	BEFESTIGUNGEN
EASY CASE	<b>34-35</b>	EASY CASE
CATCHES	<b>36-47</b>	VERSCHLÜSSE
COMBINATIONS	<b>48-49</b>	KOMBINATIONEN
LIDSTAYS / HINGES	<b>50-55</b>	AUFSTELLER / SCHARNIERE
HANDLES	<b>56-63</b>	GRIFFE
CORNERS	<b>64-75</b>	ECKEN
5 mm PRODUCTS	<b>76-77</b>	5 mm PRODUKTE
CORNER BRACES	<b>78-80</b>	L-ECKEN
L-HINGES	<b>81</b>	L-SCHARNIERE
EXTRUSIONS	<b>82-89</b>	PROFILE
FLUSH LID SYSTEM	<b>90</b>	FLACHDECKELSYSTEM
CASTORS	<b>91-94</b>	ROLLEN
FEET & GLIDES	<b>95-98</b>	FÜSSE & GLEITKNÖPFE
ROLLING HARDWARE	<b>99-103</b>	ROLLING HARDWARE
HARDWARE IN ACTION	<b>139-147</b>	HARDWARE IN ACTION



**01360**

## SPRAY GLUE

500 ml

Ideal for glueing large areas. For use with paper, cloth, foams, coverings etc., onto wood, glass, metal, etc. The amount of adhesive can be adjusted (high/medium/low) by a special valve. Depending on the material, an area of up to 4 m<sup>2</sup> can be bonded together. Temperature resistant from -20°C to +60°C.

## SPRÜHKLEBER

500 ml

Klebt leichte Materialien wie Papier, Pappe, Filz, Gewebe, weichmacherfreie Kunststoffe, Schaumstoffe, Polsterwatte, Hartschäume mit sich, sowie auf Holz, Glas, Metall, Keramik. Ideal für große Flächen. Durch ein Spezialventil lässt sich die Klebstoffmenge in drei Stufen (viel/mittel/wenig) einstellen. Abhängig vom Werkstoff können bis zu 4 m<sup>2</sup> Material verklebt werden. Temperaturbeständig von -20°C bis +60°C.



IMPROVED!



**01362AG**

## AIR SPRAY GUN

All purpose Air Spray Gun with air flow regulation and cup for adhesives and paint. Not for use with Warnex.

## DRUCKLUFTSPRITZPISTOLE

Universelle Druckluft-Spritzpistole mit Luftmengenregler und Saugbecher für Kleber und Farben. Nicht geeignet für Warnex.



**0132**

## WOOD DYE

black / water-soluble / 5 litre

Can be used with air spray gun 01362AG.

## HOLZFARBE

schwarz / wasserverdünntbar / 5 Liter

Kann mit der Spritzpistole 01362AG verarbeitet werden.



**0135KIT**

## REPAIR KIT

Repair kit for minor damage to various surfaces such as PVC, Tolex, Structure Paint, etc. The set contains a battery operated (3 x AA-size) melting device, one universal scraper (inside the scraper there is one piece of matting scourer and one piece of polishing fleece), four wax sticks (2 x black, 1 x grey, 1 x blue) and a piece of tissue for cleaning the tip of the melting device. Batteries included.

Wax sticks in colours black, blue and grey are available separately.

All other colours upon request.

## REPARATUR SET

Reparatur-Set zum Ausbessern kleinerer Beschädigungen von verschiedenen Oberflächen. Das Set enthält einen batteriebetriebenen (3 x AA) Schmelzer, einen Universal-Spachtel (im Griff des Spachtels befinden sich je ein kleines Stück Polier- und Mattiervlies), vier Wachs-Sticks (2 x schwarz, 1 x blau & 1 x grau) und ein Stück Tuch zum Reinigen der Spitze des Schmelzers. Batterien sind enthalten.

Wachs-Sticks in den Farben schwarz, blau und grau sind einzeln erhältlich.

Andere Farben auf Anfrage!

## Wax sticks / Wachs-Sticks

No. Nr.	Colour / Farbe
01357	black / schwarz
01355	blue / blau
01353	grey / grau



**0131**

## WARNEX TEXTURE PAINT

black / 1 kg can

Perfect to repair partial damages in painted speaker cabinets using a paint roller. Not for use with our air spray gun 01362AG. Also available as 12 kg can (013112).

## WARNEX STRUKTURFARBE

schwarz / 1 kg Dose

Der perfekte wasserlösliche Lack um kleine Schäden an lackierten Lautsprechergehäusen mit einer Rolle auszubessern. Nicht geeignet für die Verwendung mit unserer Spritzpistole 01362AG. Auch als 12 kg Dose erhältlich (013112).



**01362**

## SPRAY-ON GLUE

4 kg can

The Spray adhesive is a universal contact adhesive for bonding many different materials. Perfect for use with our air spray gun 01362AG. Please download safety and data sheet from our homepage.

## SPRÜHKLEBER

4 kg Gebinde

Sprühkleber zum Verkleben vieler Materialien im Kontaktverfahren. Perfekt in Verbindung mit unserer Spritzpistole 01362AG. Das Sicherheitsdatenblatt steht auf unserer Homepage zum Download bereit.

**01363**

## THINNER SPRAY-ON GLUE

4 kg can

Thinner for our spray adhesive 01362. Also to be used as a cleaner for your working utensils. Please download safety and data sheet from our homepage.

## VERDÜNNER FÜR SPRÜHKLEBER

4 kg Gebinde

Verdünner für unseren Sprühkleber 01362. Auch zur Reinigung der Arbeitsgeräte verwendbar. Das Sicherheitsdatenblatt steht auf unserer Homepage zum Download bereit.

# design your case!



**100% MADE IN GERMANY**

- Create your own personal flight case design
- High-resolution photo printing for unique flight cases
- Recurring patterns – for a stylish look and simple handling
- Huge range of colours – your flight case in any colour you desire
- No minimum order quantity
- Design printed on standard birch plywood boards with thicknesses of 7 or 9.5 mm
  - Front: customised digital print with transparent UV varnish for optimally protecting the printed motif
  - Back: opposing film (default colour: black)
- Standard board dimensions: 2500 x 1250 mm

- Entwerfen Sie Ihr persönliches Flightcase Design
- Hochoflösender Fotodruck für einzigartige Flightcases
- Sich wiederholende Muster - Stylish Optik und einfache Handhabung
- Riesige Farbvielfalt - Ihr Flightcase in jeder gewünschten Farbe
- Keine Mindestbestellmenge
- Druck auf Standard Birkensperrholzplatten in den Stärken 7 oder 9,5 mm
  - Vorderseite: Individueller Digitaldruck mit transparentem UV-Lack für den optimalen Schutz des Druckmotivs
  - Rückseite: Gegenzugfolie standardmäßig in schwarz
- Standardplattendimensionen: 2500 x 1250 mm

**Adam Hall Imageboard**  
a unique design for your flight case!  
Customised flight case design has never been so simple

**Adam Hall Imageboard**  
Einzigartiges Design für Ihr Flightcase!  
Ab sofort ist die Gestaltung individueller Flightcases ganz einfach



**720 dpi**  
print resolution

**720 dpi**  
Druckauflösung



**Six-colour digital printing**  
with UV inks

**6-Farben Digitaldruck**  
mit UV-Farben



**Excellent lightfastness**  
(pursuant to DIN EN 15187:2006)

**Hohe Lichtechtheit**  
(nach DIN EN 15187:2006)



**High scratch resistance**  
(pursuant to EN 15186/DIN 68861-4:2012)

**Hohe Kratzfestigkeit**  
(nach EN 15186/ DIN 68861-4:2012)

The Adam Hall Imageboard now offers all flight case manufacturers and their customers the unique opportunity to add their very own personal touch to their flight cases.

Das Adam Hall Imageboard bietet jetzt allen Herstellern von Flightcases und ihren Kunden die einzigartige Möglichkeit, ihren Flightcases einen ganz persönlichen Touch zu verleihen.

The individually printable birch plywood boards are available in the standard thicknesses of 7 and 9.5 mm – the most popular dimensions for flight cases.

Die individuell bedruckbaren Birkensperrholzplatten sind in den Standardstärken 7 und 9,5 mm erhältlich, wie sie im Flightcasebau bevorzugt verwendet werden.

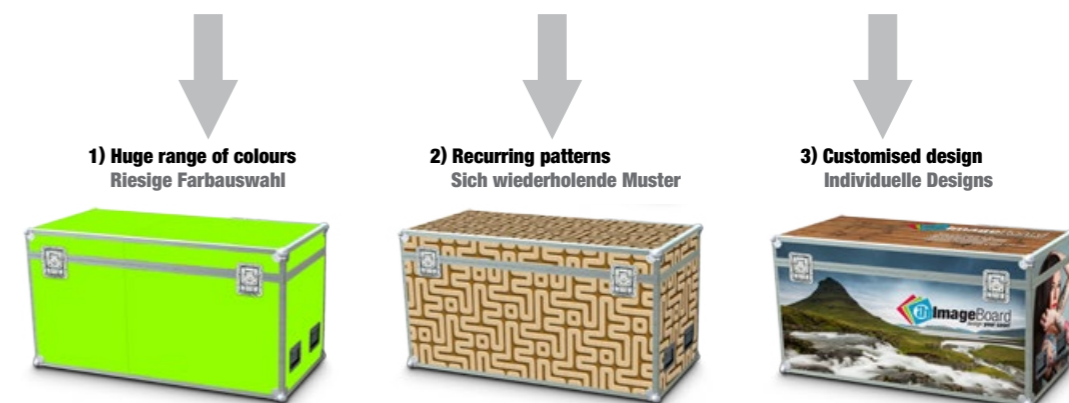
Printing occurs using a six-colour digital printing process. The design is printed onto a backing layer with a resolution of 720 dpi before being hardened with UV light. The dried ink has a slight satin finish, similar to that of high-quality printed paper. To complete the process, the corundum in a transparent layer of UV varnish provides protection and outstanding scratch resistance, as well as excellent lightfastness.

Gedruckt wird mit dem 6-Farb-Digitaldruckverfahren. Die Farben werden mit einer Auflösung von 720 dpi auf eine Trägerschicht aufgedruckt und dann per UV Licht ausgehärtet. Die getrocknete Tinte hat eine leicht satinierte Anmutung, die einem bedruckten hochwertigen Papier sehr nahekommt. Zum Abschluss sorgt ein transparenter UV-Lack durch seinen Korundanteil für Schutz und eine besonders hohe Kratzfestigkeit, sowie hohe Lichtechtheit.

No minimum order quantities apply. The Adam Hall Imageboards are naturally also available as individual boards. Whether with exotic colours, bold prints, creative graphics or individually positioned photos – the boards give your cases an exclusive and unmistakable look. By adding emblems, logos or trademarks to your flight case, you can support your corporate identity and convey the message you desire to onlookers.

Es sind keine Mindestmengen erforderlich. Die Adam Hall Imageboards sind auch als Einzelteile erhältlich. Egal ob exotische Farben, auffällige Prints, kreative Grafiken oder individuell platzierte Fotos – die Platten verleihen Ihren Cases einen exklusiven und unverwechselbaren Look. Mit Emblemen, Logos oder Markenzeichen auf Ihrem Flightcase unterstützen Sie Ihre Corporate Identity und vermitteln dem Betrachter direkt die gewünschte Botschaft.

The Imageboard offers **3 options** for designing your flight case:  
Imageboard bietet **3 verschiedene Möglichkeiten**, um ihr Flightcase zu designen:



**1) Huge range of colours**  
Riesige Farbauswahl

**2) Recurring patterns**  
Sich wiederholende Muster

**3) Customised design**  
Individuelle Designs





## How do you get a flight case with a customised design?

### 1) Huge range of colours

The six-colour digital printing process makes it possible to use an extremely broad range of print colours. Simply define your desired colour, e.g. from the CMYK colour model, by using a PANTONE code or by means of a RAL colour chart (as guidance), and send this information to your sales consultant together with your order. Please note, however, that minor colour variations may apply. A sample can be sent to you for approval on request subject to a surcharge. The use of metallic, glitter and neon colours or similar is unfortunately not possible.

**Benefits:** straightforward planning and processing, simple handling for the flight case production team and little waste.



### 2) Recurring patterns

Choose a unique recurring pattern for your flight case. Recurring patterns are graphical structures, shapes or images that endlessly repeat without a border. Select the recurring pattern you desire and conveniently place your order online. A range of sample patterns can be found at [www.adamhall.com](http://www.adamhall.com)

**Benefits:** straightforward planning and processing, simple handling for the flight case production team and little waste.



## Wie kommen Sie zu Ihrem individuell designten Flightcase?

### 1) Riesige Farbauswahl

Das 6-Farb-Digitaldruckverfahren ermöglicht es ein sehr breites Druckfarben-Spektrum abzudecken. Definieren Sie also Ihre gewünschte Farbe z.B. per CMYK, mithilfe eines PANTONE-Codes oder einer RAL-Farbpalette (als Richtwert) und senden Sie diese Information zusammen mit Ihrer Bestellung an Ihren Verkaufsberater. Bitte beachten Sie jedoch, dass es zu geringen Farbabweichungen kommen kann. Ein Freigabemuster bekommen Sie auf Anfrage gegen Aufpreis. Metallic-Glitzer- & Neon-Farben u.Ä. sind leider nicht realisierbar.

**Vorteile:** Unkomplizierte Planung und Abwicklung, einfache Handhabung für die Flightcase-Produktion und wenig Verschnitt.

### 2) Sich wiederholende Muster

Lassen Sie Ihr Flightcase mit einzigartigen wiederholenden Mustern bedrucken. Wiederholende Muster sind grafische Strukturen, Formen oder Bilder, die sich endlos und randlos wiederholen können. Wählen Sie ein passendes wiederholendes Muster für Sie und bestellen Sie bequem online, eine Auswahl an Beispielmustern finden Sie unter [www.adamhall.com](http://www.adamhall.com)

**Vorteile:** Unkomplizierte Planung und Abwicklung, einfache Handhabung für die Flightcase-Produktion und wenig Verschnitt.

### 3) Customised design

Work with us to plan your very own design for your flight case. This requires a high level of graphics expertise. Pictures, photographs, logos or graphics must be precisely positioned on the cutting plan for your flight case in the correct resolution. There are two options:

#### • You know what you are doing and are able to position the graphics on the cutting plan yourself

Simply send your sales consultant the print data. If the file size exceeds 10 MB, upload it to a website such as [www.wetransfer.com](http://www.wetransfer.com) and send your sales consultant the download link. Our graphics department will conduct a free data check and then approve the print order.

#### • You need the help of our graphics department to create the print data

Please send your sales consultant all the relevant data to help us create a customised design for you, e.g. pictures, graphics or logos. If the file size exceeds 10 MB, upload it to a website such as [www.wetransfer.com](http://www.wetransfer.com) and send your sales consultant the download link plus a description of your desired motif. Our graphics department will then contact you to go over the specifics of the project before creating the print data. We will then send you a preview for approval. If you like it, the print order will be started and the flight case boards printed. We charge €45.00/hour for this graphic design service.

**Benefits:** customised and impressive designs in line with your wishes. Support for your corporate identity. Innovative and trendy case designs. Plus so much more!

### 3) Individuelles Design

Planen Sie mit uns Ihr eigenes Design für Ihr Flightcase. Hierfür ist ein hohes Maß an Grafikexpertise erforderlich. Bilder, Fotos, Logos oder Grafiken müssen in der richtigen Auflösung auf dem Schnittplan Ihres Flightcases exakt platziert werden. Es gibt zwei verschiedene Vorgehensweisen:

#### • Sie kennen sich aus und sind selbst in der Lage die Grafiken auf dem Schnittplan zu platzieren?

Senden Sie Ihrem Verkaufsberater einfach die Druckdaten zu. Sollte die Dateigröße 10 MB übersteigen, laden Sie sie auf (z.B.) [www.wetransfer.com](http://www.wetransfer.com) hoch und senden Sie den Download Link an Ihren Verkaufsberater. Unsere Grafikabteilung führt anschließend einen kostenlosen Datencheck aus und gibt den Druckauftrag frei.

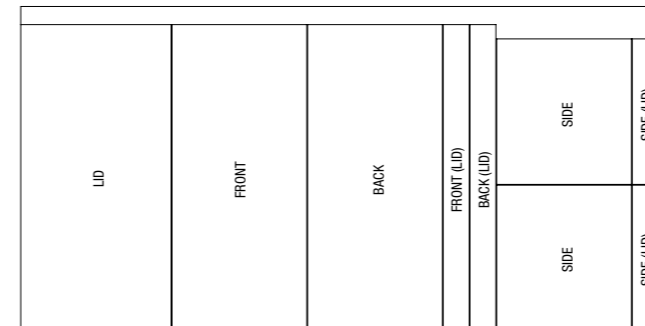
#### • Sie benötigen Support von unserer Grafikabteilung bei der Erstellung der Druckdaten?

Senden Sie Ihrem Verkaufsberater bitte alle Daten, die uns dabei helfen können, ein individuelles Design zu kreieren, wie z.B. Bilder, Grafiken oder Logos. Sollte die Dateigröße 10 MB übersteigen, laden Sie sie auf (z.B.) [www.wetransfer.com](http://www.wetransfer.com) hoch und senden Sie den Download Link inklusive einer Beschreibung des gewünschten Motivs an Ihren Verkaufsberater. Unsere Grafikabteilung wird sich dann mit Ihnen in Verbindung setzen, das Projekt mit Ihnen spezifizieren und anschließend die Druckdaten erstellen. Wir senden Ihnen dann eine Voransicht zur Freigabe, wenn es Ihnen gefällt wird der Druckauftrag ausgeführt und die Flightcase-Platten bedruckt. Für diese grafische Dienstleistung berechnen wir 45,00 € /Std.

**Vorteile:** Individuelle & beeindruckende Designs ganz nach Ihren Wünschen, Unterstützung der Corporate Identity, Innovative oder trendige Case Designs uvm!

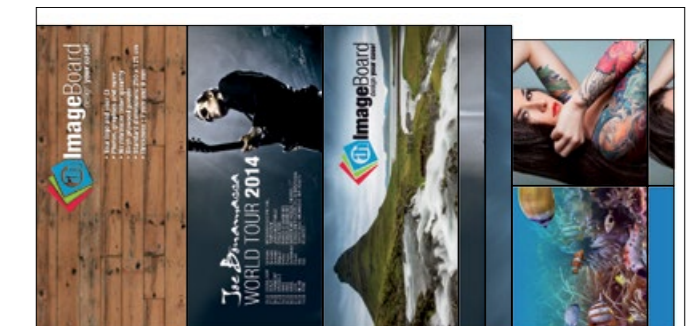


Example design (board size 250 x 125 cm) / BeispielDesign (Plattengröße: 250 x 125 cm)



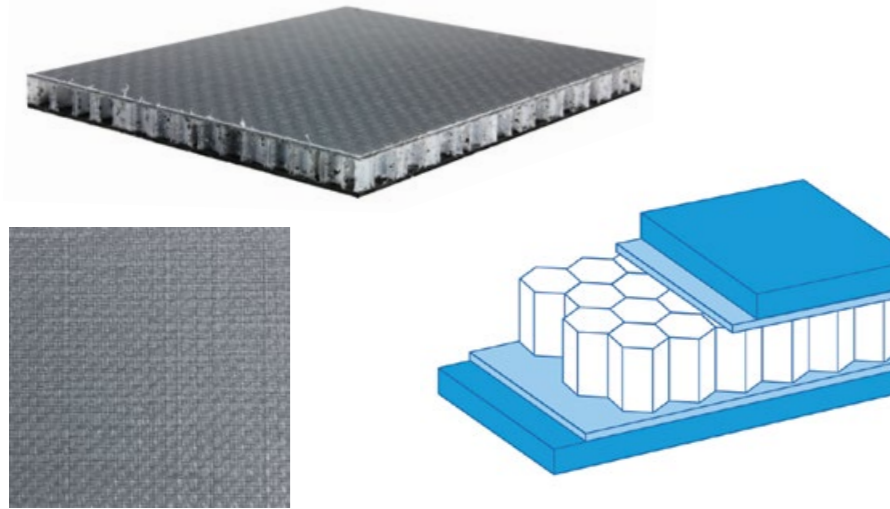
#### COPYRIGHT DISCLAIMER

The designs you commission must not infringe upon existing rights held by third parties (in particular copyright, personality or trademark rights) or breach any legal provisions. If rights to a design (photography, logo, text etc.) exist, you must own these rights in order to use the design. Before using a design, check its legal status or ask the rights holder for a limited right of use. Information about registered trademarks and their scope of protection can be found on the following websites:  
 German Patent and Trade Mark Office  
 European Office for Harmonisation in the Internal Market  
 World Intellectual Property Organization  
 The use of radical, defamatory or constitutionally questionable design content is also not permitted. Please note that the unauthorised use of legally protected material can result in high costs. This also applies to graphics and texts that are defamatory or constitutionally questionable. Should rights infringement occur, Adam Hall shall refer the rights holder and all claims to the infringer and/or assert its own damage claims against said person.



#### COPYRIGHT-HINWEISE

Von Ihnen in Auftrag gegebene Designs dürfen nicht gegen bestehende Rechte Dritter (insbesondere Urheber-, Persönlichkeits- und Markenrechte) oder gesetzliche Bestimmungen verstoßen. Um ein Design (Fotografie, Logo, Text u.ä.) verwenden zu können, müssen Sie die Rechte an diesem Design besitzen, sofern solche Rechte überhaupt bestehen. Erkundigen Sie sich vor Verwendung eines Designs über dessen rechtlichen Status, oder bitten Sie den Rechteinhaber um ein eingeschränktes Nutzungsrecht. Informationen über eingetragene Marken sowie deren Schutzzumfang finden Sie auf den folgenden Websites:  
 Deutsches Patent- und Markenamt  
 Europäisches Harmonisierungsamt für den Binnenmarkt  
 World Intellectual Property Organization  
 Nicht geduldet wird zudem die Verwendung von radikalen, diffamierenden oder verfassungsrechtlich bedenklichen Inhalten auf Designs. Sie sollten sich bewusst sein, dass die unerlaubte Verwendung von rechtlich geschütztem Material zu hohen Kosten führen kann. Dieses gilt auch für Grafiken und Texte, die diffamierend oder verfassungsrechtlich bedenklich sind. Im Falle einer Rechtsverletzung wird Adam Hall den Rechteinhaber mit sämtlichen Forderungen an den Verursacher verweisen bzw. bei diesem eigene Schäden geltend machen.



## 0590

### FLIGHTCURV - PP HIGH-TECH-SANDWICH-MATERIAL

Made of PP (polypropylene). Due to the special processing of the raw material, the panels have an extremely high stability and stiffness in relation to the weight.  
Thickness of material: 9.7 mm  
Size of panels: 2500 x 1250 mm  
Colour: One side black, one side silver  
Fire protection classification: B2

### FLIGHTCURV - PP HIGH-TECH-WABENMATERIAL

Aus PP (Polypropylen). Durch die besondere Verarbeitung des Rohmaterials entsteht eine Platte, die bezogen aufs Gewicht extrem stabil und verwindungssteif ist.  
Plattenstärke: 9,7 mm  
Plattengröße: 2500 x 1250 mm  
Farbe: Eine Seite schwarz, andere Seite silber  
Brandschutzklasse: B2

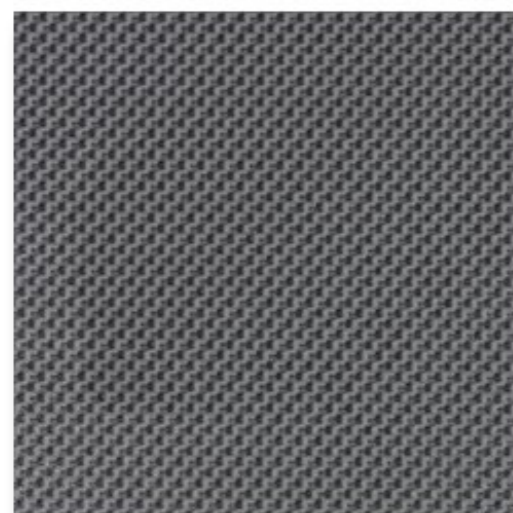
## ASTROBOARD

Polypropylene sandwich construction.  
Weights approximately 40% less than equivalent wood.

### CON-PEARL®

Polypropylen, wiegt ca. 40 % weniger als gleichstarkes Holz.

No. / Nr.	Colour / Farbe	□ (cm)	▶   ◀ (mm)	⬇ (kg)
0547	black / schwarz	230 x 160	4,6	6,8
057	# other colour / andere Farben	230 x 160	6,8	9,7
05107	black / schwarz	230 x 160	10	10,0



## 047CBG / 049CBG

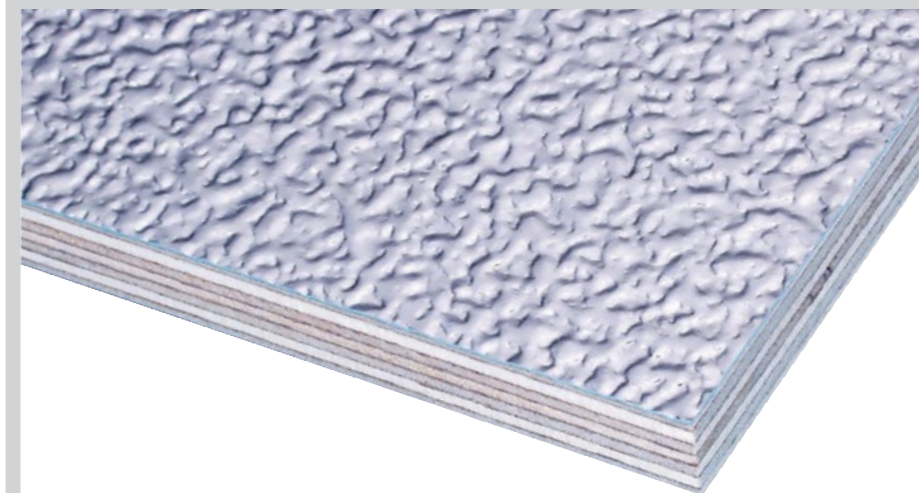
### BIRCH PLYWOOD CPL-COATED IN CARBON LOOK

Birch Plywood CPL coated with carbon look.  
Stabilising foil on the backside.

### BIRKENSPIERRHOLZ MIT CPL-BESCHICHTUNG IN CARBON-OPTIK

Mit schwarzer Gegenzugfolie

Art. No.	Thickness / Stärke
047CBG	7 mm
049CBG	9.5 mm



## ALUMINIUM PANEL

Stucco embossed

## ALUMINIUM PLATTE

Stuccoprägung

No. / Nr.	□ (cm)	▶   ◀ (mm)	⬇ (kg)
0210	244 x 122	1,0	4,6

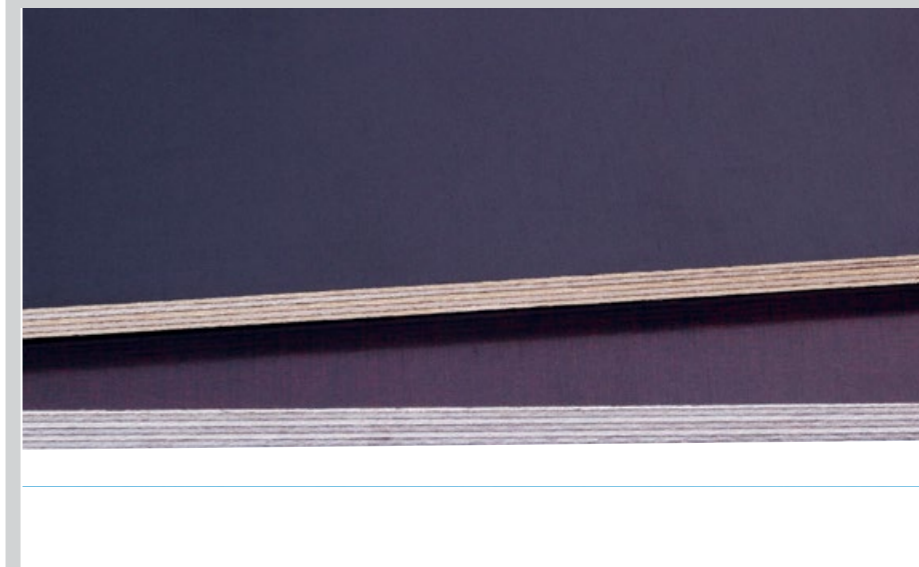
## STUCCO ALUMINIUM

on Birch Ply

## STUCCO ALUMINIUM

auf Birkensperrholz

0227	250 x 125	7,0	16,0
0229G	250 x 125	9,5	20,0



## BIRCH PLYWOOD

(not available in the U.K.)

Impregnated with Phenolic Resin, brown or black.

## BIRKENSPIERRHOLZ

(nicht in GB erhältlich.)

Phenolharzgetränkt, braun oder schwarz.

No. / Nr.	Colour / Farbe	□ (cm)	▶   ◀ (mm)	⬇ (kg)
0670	braun	250 x 125	6,5	14,4
0690	braun	250 x 125	9,0	19,0
0677	schwarz	250 x 125	6,5	14,4
0697	schwarz	250 x 125	9,0	19,0





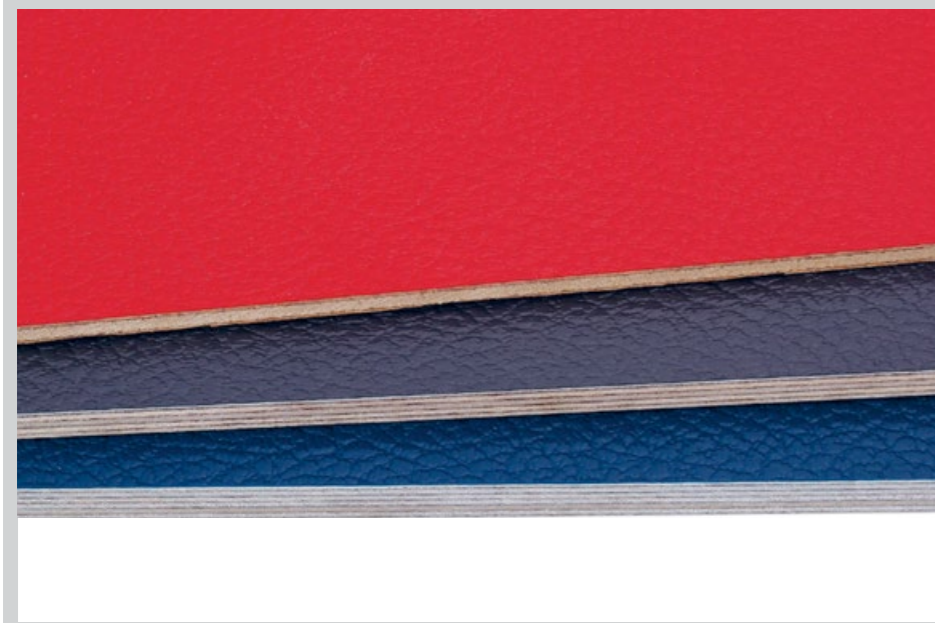
**0187**

**PVC LAMINATE BLACK**

100 m x 1,26 m / 0,33 mm / 45 kg  
Rear primed for easy glueing.

**PVC FOLIE SCHWARZ**

100 m x 1,26 m / 0,33 mm / 45 kg  
Primer rückseitig für gute Verbindung mit Kleber.



**BIRCH PLY  
PLASTIC-COATED**

Available colours: See right side.

**BIRKENSPEHRHOLZ  
KUNSTSTOFFBESCHICHTET**

Erhältliche Farben: Siehe rechte Seite.

No. / Nr.	□ (cm)	▶   ◀ (mm)	⬇ (kg)
044 #	244 x 122	4,0	7,4
047 #	250 x 125	7,0	14,4
049 #	250 x 125	9,5	19,0



**POPLAR  
PLASTIC-COATED**

Black, with stabilising foil. Other colors available on request.

**PAPPEL  
KUNSTSTOFFBESCHICHTET**

Schwarz, mit Gegenzugfolie. Andere Farben auf Anfrage erhältlich.

No. / Nr.	□ (cm)	▶   ◀ (mm)	⬇ (kg)
0777G	250 x 125	7,0	11,0
0797G	250 x 125	9,5	15,0



Alu stucco

Ply wood / Rohsperrholz

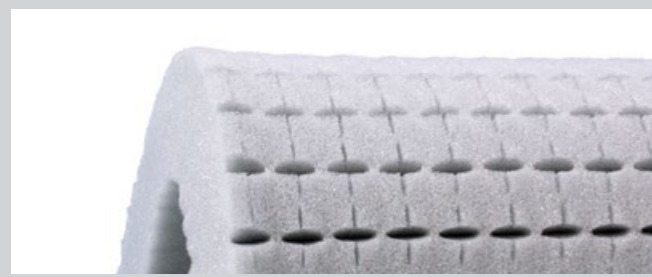
**INFO!**

- Birch / Birke 15 mm
- Birch / Birke 12 mm
- Birch / Birke 9 mm
- Birch / Birke 7 mm
- Poplar / Pappel 9 mm
- Poplar / Pappel 7 mm
- Asian Ply / Lauensperholz

**NOTICE** Back of Plywood always with stabilising foil (**Art. No. + G**). The colours black (#7), grey (#3) and blue (#5) are also available without stabilising foil. Have a look at the price list! Other laminates (e.g. CPL / HPL) available upon request.

**HINWEIS** Holzplatten rückseitig mit Gegenzugfolie (**Art. Nr. + G**). Die Farben schwarz (#7), grau (#3) und blau (#5) sind auch ohne Gegenzugfolie erhältlich. Siehe Preisliste! Andere Beschichtungen (z.B. CPL / HPL) auf Anfrage lieferbar

# FOAM • SCHAUMSTOFFE



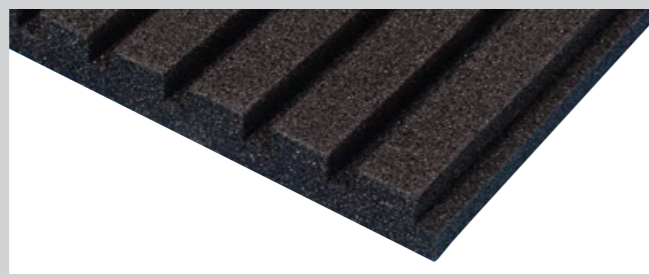
## ETHER PUZZLE FOAM

40 mm, Press out pre-cut 15 mm squares to form desired cut-out.

## RASTERSCHAUMSTOFF

40 mm, Polyether mit 15 mm Raster zum Ausdrücken.

No. Nr.	□ (cm)	▶   ◀ (mm)	■ (kg)
019740	142 x 33	40,0	0,32



## PE FOAM „PLASTAZOTE LD29“

Case lining with grooves for diving walls.

## NUTENSCHAUMSTOFF „PLASTAZOTE LD29“

Zum Einschieben von Trennwänden.

No. Nr.	□ (cm)	▶   ◀ (mm)	Grooves Nutbreite	Web width Stegbreite	■ (kg)
019610	200 x 100	10,0	4 mm	10 mm	0,5
019615	200 x 100	15,0	6 mm	14 mm	0,8



## POLYESTER FOAM CHARCOAL GREY

## POLYESTERSCHAUMSTOFF ANTHRAZIT

No. Nr.	□ (cm)	▶   ◀ (mm)	■ (kg)
0191	200 x 100	25,0	1,76



## PE FOAM „PLASTAZOTE LD29“

Other thicknesses are available to special order. Self adhesive also available.

## PE HARTSCHAUM „PLASTAZOTE LD29“

Andere Stärken auf Anfrage. Auch selbstklebend lieferbar (siehe Preisliste).

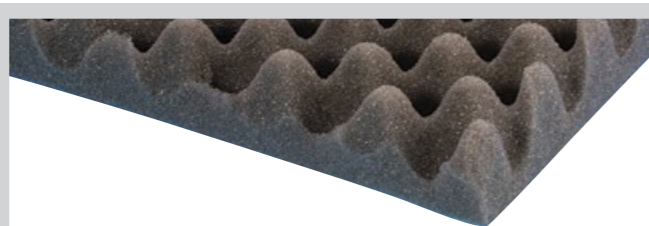
No. Nr.	□ (cm)	▶   ◀ (mm)	■ (kg)
019305	200 x 100	5,0	0,3
019310	200 x 100	10,0	0,6
019315	200 x 100	15,0	0,9
019320	200 x 100	20,0	1,2
019330	200 x 100	30,0	1,8
019340	200 x 100	40,0	2,4
019350	200 x 100	50,0	3,0
019360	200 x 100	60,0	3,6
019370	200 x 100	70,0	4,2
019380	200 x 100	80,0	4,8
0193100	200 x 100	100,0	6,0



## FOAM BLACK ETHAFOAM

## NEOPELSCHAUMSTOFF SCHWARZ

No. Nr.	□ (cm)	▶   ◀ (mm)	■ (kg)
019210	200 x 100	10,0	0,65
019212	200 x 100	12,0	0,75
019225	200 x 100	25,0	1,60

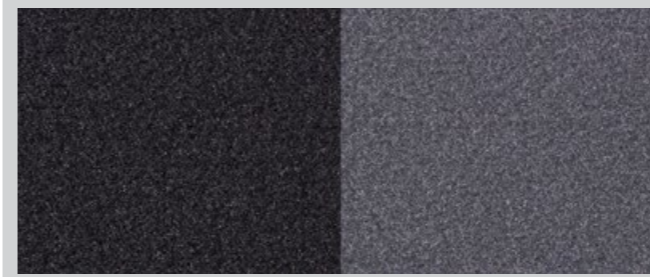


## EGGBOX FOAM GREY

## NOPPENSCHAUMSTOFF GRAU

No. Nr.	□ (cm)	▶   ◀ (mm)	■ (kg)
019430	200 x 100	30,0	1,76
019450	200 x 100	50,0	2,50

# FOAM • SCHAUMSTOFFE



## 0174(SA) / 0175(SA)

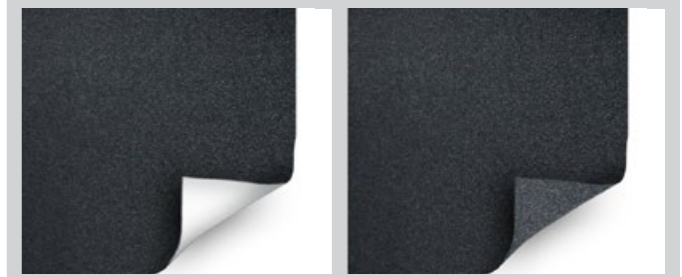
### CARPET COVERING

2 mm heavy duty, 100% polypropylene felt, no backing, width 183 cm (SA=150 cm), weight 370 g/m.

### FILZBEZUG

Schwere 2 mm Qualität, Breite 150 cm, Gewicht 370 g/m.

No. Nr.	Colour / Farbe	Type / Typ
0174	Dark grey / dunkelgrau	Non-self adhesive / nicht selbst klebend
0174SA	Dark grey / dunkelgrau	Self adhesive / selbst klebend
0175	Black / schwarz	Non-self adhesive / nicht selbst klebend
0175SA	Black / schwarz	Self adhesive / selbst klebend



## 0177 / 0178

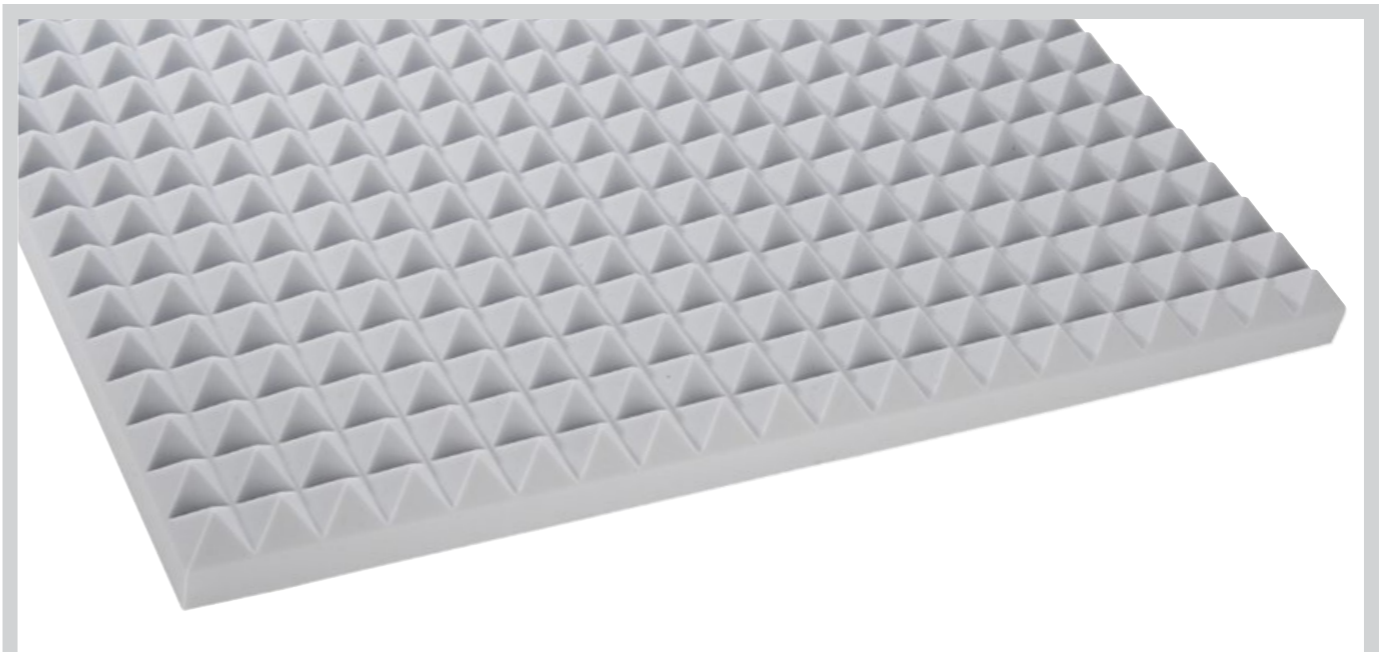
### CARPET COVERING

Black. Thickness 2.8 +/- 0.8 mm. Width 100 cm. 400 g/m.

### NADELVLIES

Schwarz. Dicke 2,8 +/- 0,8 mm. Breite 100 cm. 400 g/m.#

No. Nr.	Type / Typ
0177	Self adhesive / selbst klebend
0178	Non-self adhesive / nicht selbst klebend



## 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 (1m<sup>2</sup>) / 700 g/m<sup>2</sup>

Colour: light grey

Material: foam material on a melamine resin base, density 11±2 kg/m<sup>3</sup>

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

### AKUSTIKSCHAUMSTOFF

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

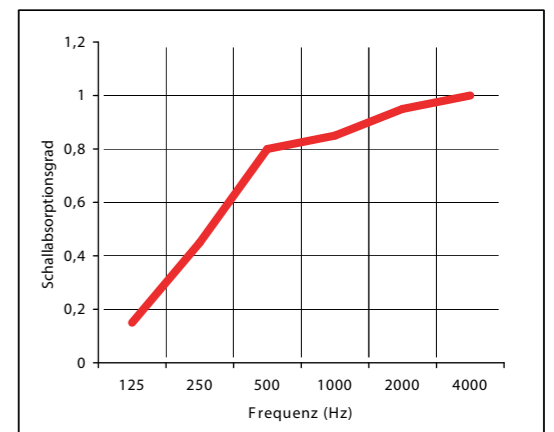
Plattengröße: 1000 x 1000 x 70 (1m<sup>2</sup>) / 700 g/m<sup>2</sup>

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 bezüglich Rauchgasdichte und Toxizität nach DIN 4102 A2.

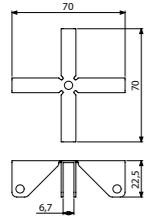




**4271**

**BRACKET FOR DIVIDING WALLS**

For easy mounting and fixing of dividing walls. For 6.7 mm material. 1.2 mm steel, zinc plated. Fixing holes 5.1 mm, weight 39g.



**STABILISIERUNGSKREUZ**

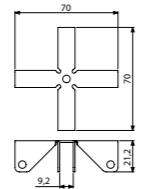
Zur einfachen Montage und Stabilisierung von Trennwänden. Für 6,7 mm Materialstärke. 1,2 mm Stahl, verzinkt. Befestigungslöcher 5,1 mm, Gewicht 39g.



**4291**

**BRACKET FOR DIVIDING WALLS**

For easy mounting and fixing of dividing walls. For 9.2 mm material. 1.2 mm steel, zinc plated. Fixing holes 5.1 mm, weight 39g.



**STABILISIERUNGSKREUZ**

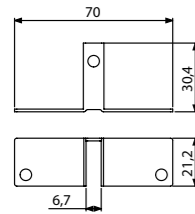
Zur einfachen Montage und Stabilisierung von Trennwänden. Für 9,2 mm Materialstärke. 1,2 mm Stahl, verzinkt. Befestigungslöcher 5,1 mm, Gewicht 39 g.



**4272**

**BRACKET FOR DIVIDING WALLS**

For easy mounting of dividing walls. For 6.7 mm material. 1.2 mm steel, zinc plated. Fixing holes 5.1 mm, weight 25g



**TRENNWANDBEFESTIGUNG**

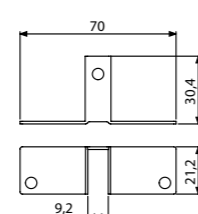
Zur einfachen Befestigung von Trennwänden. Für 6,7 mm Materialstärke. 1,2 mm Stahl, verzinkt. Befestigungslöcher 5,1 mm, Gewicht 25g.



**4292**

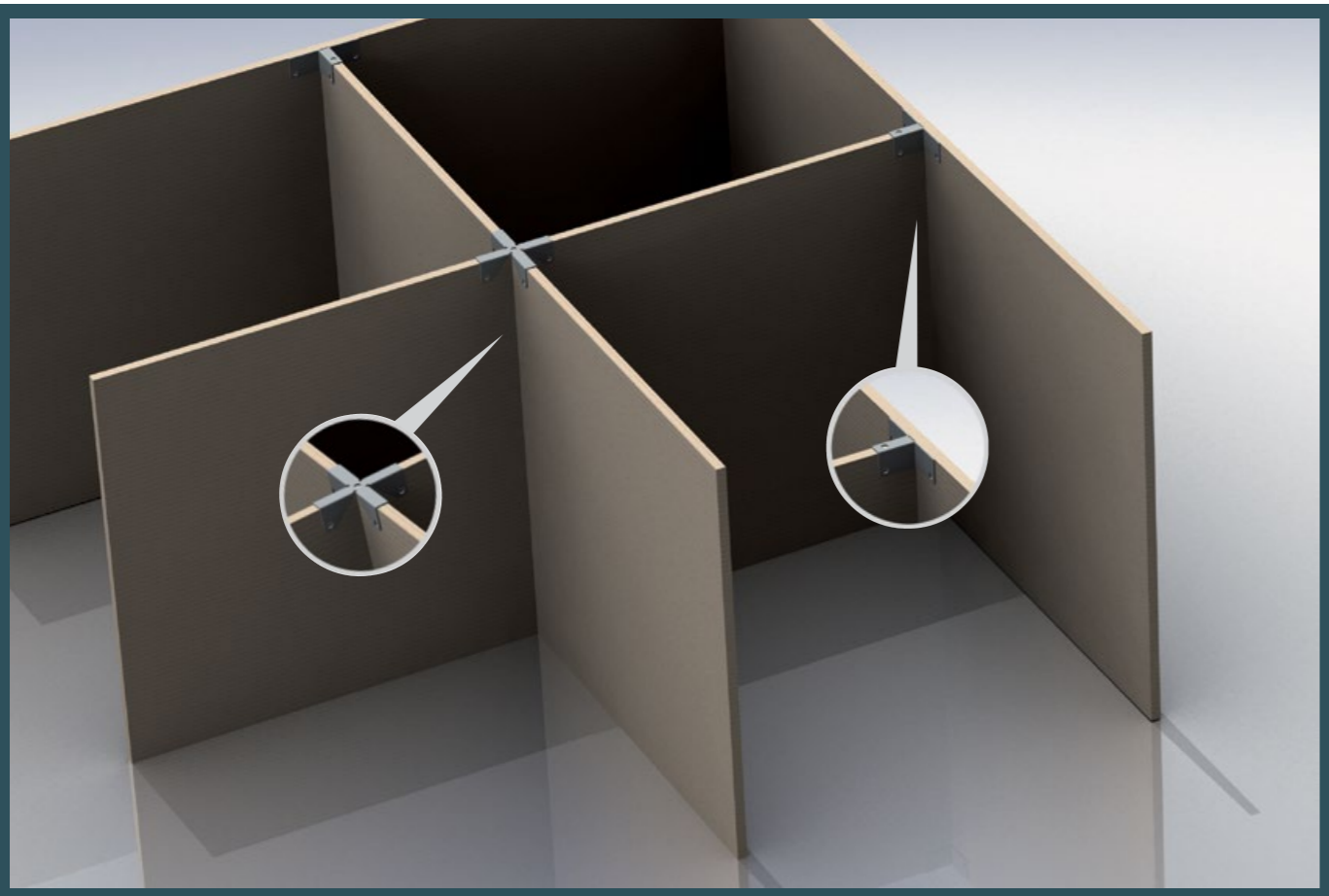
**BRACKET FOR DIVIDING WALLS**

For easy mounting of dividing walls. For 9.2 mm material. 1.2 mm steel, zinc plated. Fixing holes 5.1 mm, weight 25g



**TRENNWANDBEFESTIGUNG**

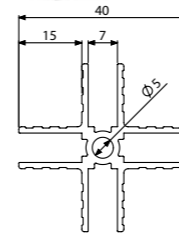
Zur einfachen Befestigung von Trennwänden. Für 9,2 mm Materialstärke. 1,2 mm Stahl, verzinkt. Befestigungslöcher 5,1 mm, Gewicht 25g.



**6207**

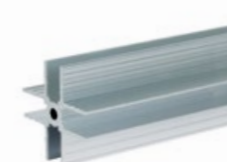
**ADAM HALL "X-TRUSION"**

X-Profile for easy construction of dividing walls 5 mm hole for fastening with a 4.8 or 5mm rivet or for M6 thread. For 7 mm material thickness. Weight 620 g/m.



**ADAM HALL X-PROFIL**

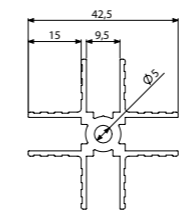
Aluminium, zum einfachen Aufbau von Trennwänden. 5 mm Loch zur Befestigung mit einer 4,8 bzw. 5 mm Niete oder zum Schneiden eines M6 Gewindes. Für 7 mm Materialstärke. Gewicht 620 g/m.



**62075**

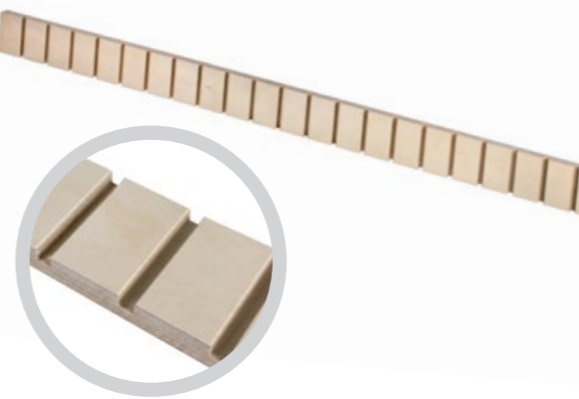
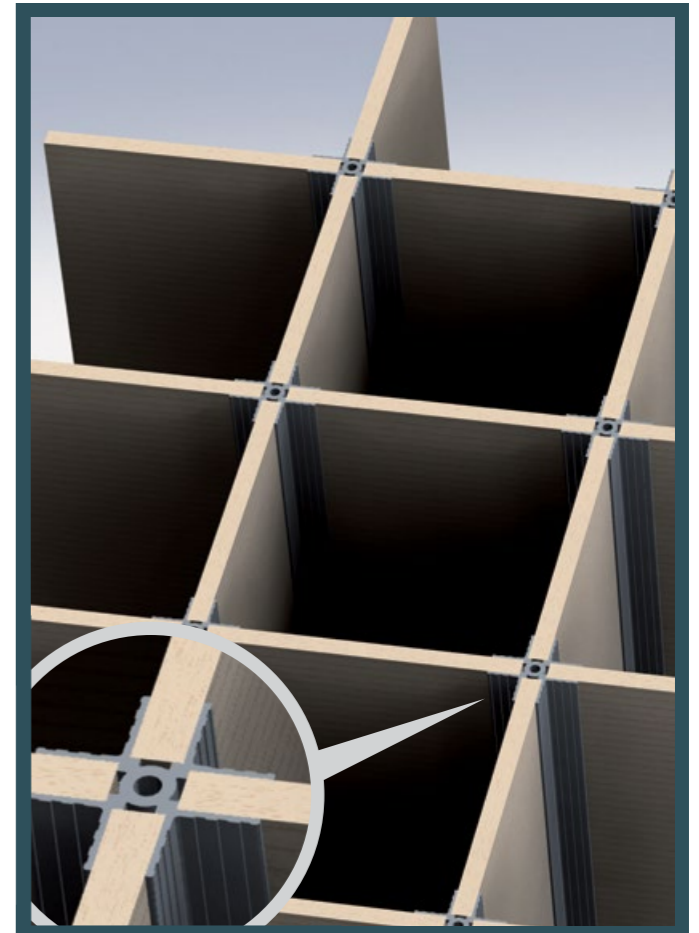
**ADAM HALL "X-TRUSION"**

X-Profile for easy construction of dividing walls 5 mm hole for fastening with a 4.8 or 5mm rivet or for M6 thread. For 9.5 mm material thickness. Weight 730 g/m.



**ADAM HALL X-PROFIL**

Aluminium, zum einfachen Aufbau von Trennwänden. 5 mm Loch zur Befestigung mit einer 4,8 bzw. 5 mm Niete oder zum Schneiden eines M6 Gewindes. Für 9,5 mm Materialstärke. Gewicht 730 g/m.



**02001**

**DIVIDING WALL RAIL**

Birch ply web

**TRENNWANDLEISTE**

aus Birkensperholz mit Nuten

Length / Länge:	125,0 cm
Height / Höhe:	8,0 cm
Thickness / Stärke:	2,1 cm
Groove width / Nutbreite:	1,0 cm
Groove depth / Nuttiefe:	1,0 cm
Web width / Stegbreite:	4,8 cm



**02002**

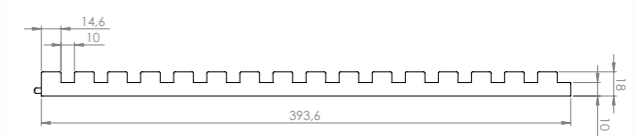
**DIVIDING WALL RAIL**

Black plastic (PA6), connectable. Fixing holes 4.5 mm, weight 240 g.

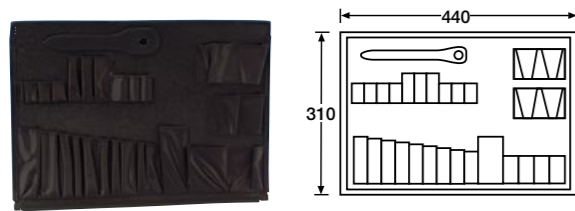
**TRENNWANDLEISTE**

Schwarzer Kunststoff (PA6), zusammensteckbar. Befestigungslöcher 4,5 mm, Gewicht 240 g.

Length / Länge:	39,4 cm
Height / Höhe:	9,0 cm
Thickness / Stärke:	1,8 cm
Groove width / Nutbreite:	1,0 cm
Web width / Stegbreite:	14,6 cm



# CASE ACCESSORIES • KOFFERZUBEHÖR



**2807**

## TOOL PALLET CASE INSERT

black, PVC, 550 g, with Nylon webbing pockets.

## WERKZEUGKOFFERINLETT

schwarz, PVC, 550 g, Taschen aus Nylongewebe.



**2808 / 2810**

## CASE INSERT NET BAG

**2808** With zip and velcro on back, size 15.5 x 14.8 cm.

**2810** With zip and velcro on back, size 33 x 26 cm.

## KOFFERINLET NETZTASCHE

**2808** Mit Reißverschluss und Klettband auf der Rückseite, Maße 15,5 x 14,8 cm.

**2810** Mit Reißverschluss und Klettband auf der Rückseite, Maße 33 x 26 cm.



**2801**

## BRIEFCASE INSERT

PVC, black, 400 g.

## AKTENKOFFERINLETT

PVC, schwarz, 400 g.



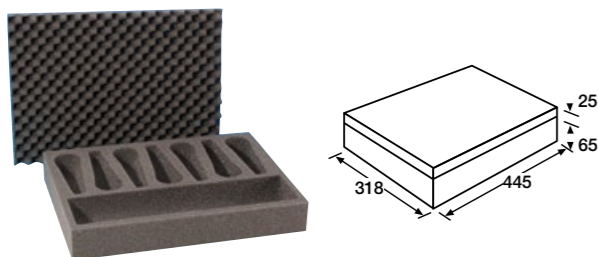
**2802**

## BRIEFCASE INSERT

Stitched to a 60 x 50 cm piece of self adhesive carpet covering, 560 g.

## AKTENKOFFERINLETT

Aufgenäht auf ein 60 x 50 cm großes Stück selbstklebenden Filzes, 560 g.



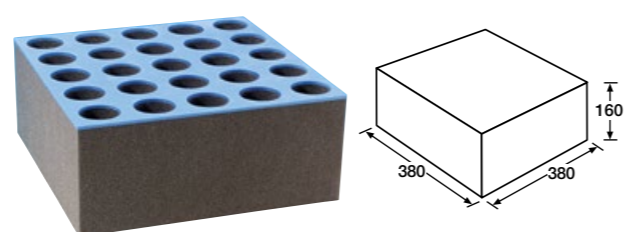
**2806**

## MICROPHONE CASE INSERT

Foam, 160 g, for briefcase style cases. Comprises cutout ethafoam insert with egg-box lid infill to match.

## MIKROFONINLETT

Schaumstoff 160 g, mit Noppenschaumdeckel, für 7 Mikrofone plus Kabel.



**87406MI**

## MICROPHONE INSERT

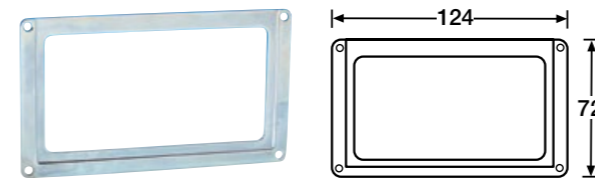
Foam, 440 g, holds up to 25 microphones.

## MIKROFON-EINSATZ

Schaumstoffeinsatz für 25 Mikrofone, 440 g.

► For use with / passend zu: **87406 (Rack-Drawer / Rackschublade)**

# CASE ACCESSORIES • KOFFERZUBEHÖR



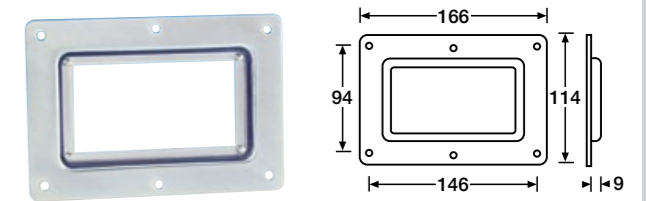
**2890**

## LABEL HOLDER

Steel, zinc plated, 20 g, for 108 x 60 mm card.

## ETIKETTENHALTER

Stahl, verzinkt, 20 g, Einschub 108 x 60 mm.



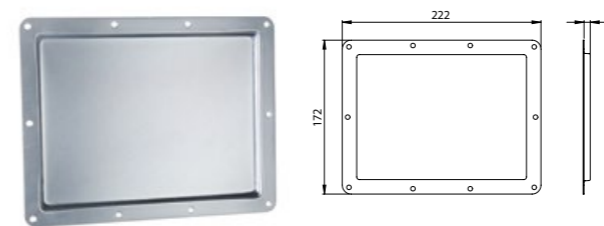
**8795**

## BAR CODE SCAN WINDOW

Steel, zinc plated, 165 g, Fixing holes  $\phi$  5.1 mm. Plexiglass recessed in 9 mm deep dish for mounting in case wall, allowing content with bar code to be scanned without removing from case.

## BAR CODE SCAN FENSTER

Stahl, verzinkt, 165 g, Befestigungslöcher 5,1 mm. Plexiglas in Einbauschale. Ermöglicht Scannen vom Inhalt mit Barcode, ohne das Flightcase zu öffnen.



**88001D**

## DISH FOR TOUR LABEL

1 mm steel zinc plated, cutout 195 x 45 mm, depth 7 mm, mounting holes 5.1 mm, 320 g

## EINBAUSCHALE FÜR TOUR LABEL

1 mm Stahl verzinkt, Ausschnitt 195 x 45 mm, Tiefe 7 mm, Befestigungslöcher 5,1 mm, 320 g.



**88001 / 88005**

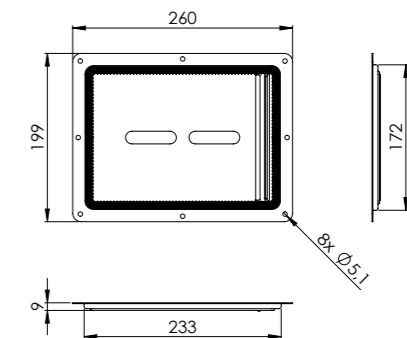
## SELF ADHESIVE TOUR LABEL

White, laminated with protective clear foil surface. Can be easily cleaned and re-used without print fade. **88001** 177 x 127 mm / **88005** 290 x 190 mm

## SELBSTKLEBENDES TOUR LABEL

Weiß, zum Schutz des Aufdruckes gegen Reinigungsmittel mit klarer Folie laminiert. **88001** 177 x 127 mm / **88005** 290 x 190 mm

► **88001** for use with / passend zu: **88001D**



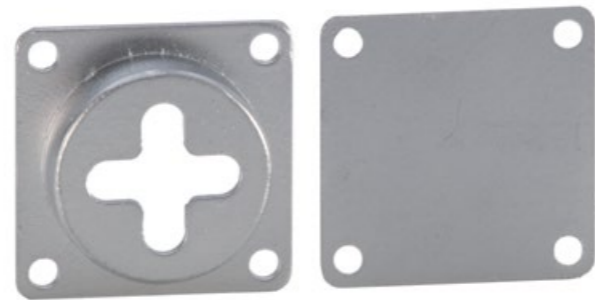
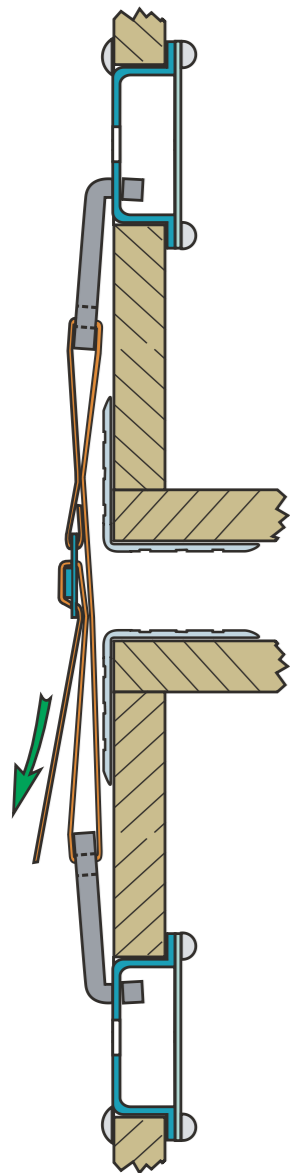
**88200**

## RECESSED DISH WITH PLEXIGLAS

Documents in the size DIN A5 can be inserted from the backside. Dimensions: 260 x 200 mm, depth of dish 9 mm, mounting holes  $\phi$  5.1 mm, 545 g.

## EINBAUSCHALE MIT PEXIGLASEINSATZ

Dokumente im Format DIN A5 können von der Rückseite her eingeschoben werden. Abmessungen: 260 x 200 mm, Schalentiefe 9 mm, Befestigungslöcher  $\phi$  5,1 mm, 545 g.

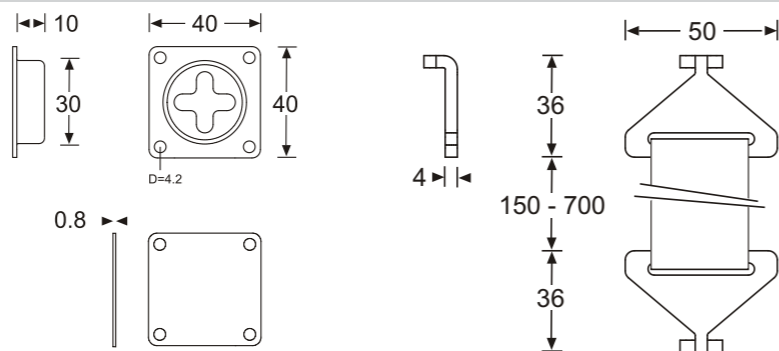
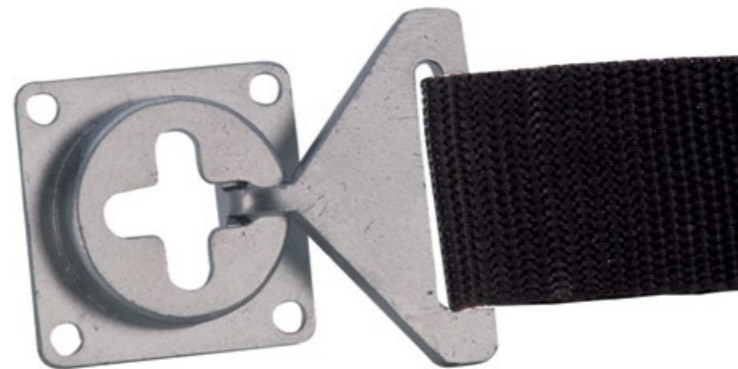


87981

87989



87983



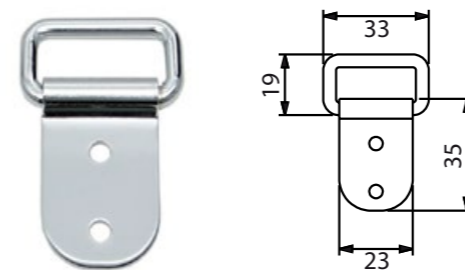
## 87981 / 87983

### CASE COUPLING SYSTEM

31 / 200 g, 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, when stacking or horizontally. Zinc plated steel parts and black nylon webbing strap.

### CASEVERBINDER SYSTEM

31 / 200 g, bestehend aus Einbaubuchsen, die von innen in die Casewand montiert werden und einem Spanngurt mit Haken. Ein vielseitiges System, um gestapelte Koffer zu verbinden, oder Koffer auch waagrecht miteinander zu verbinden. Auch als Sicherungssystem in Transportern und LKWs geeignet.



## 2881

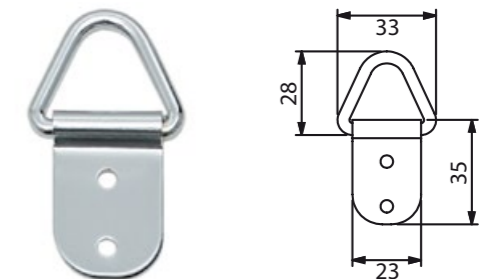
### D-RING FOR MOUNTING A SHOULDER STRAP

Zinc plated. Mounting holes  $\varnothing$  4.1 mm, for mounting a shoulder strap, can also be used as a light roping eye. Inner dimensions of D-ring 10 x 25 mm.

### BEFESTIGUNGSLASCHE FÜR SCHULTERRIEMEN

Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,1 mm, zur Befestigung von Tragegurten oder als leichte Zurröse. Innenmaße des Rings 10 x 25 mm.

► For use with / passend zu: 2885



## 2882

### D-RING FOR MOUNTING A SHOULDER STRAP

Zinc plated. Mounting holes  $\varnothing$  4.1 mm, for mounting a shoulder strap, can also be used as a light roping eye.

### BEFESTIGUNGSLASCHE FÜR SCHULTERRIEMEN

Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,1 mm, zur Befestigung von Tragegurten oder als leichte Zurröse.

► For use with / passend zu: 2885



## 2885

### SHOULDER STRAP

106 - 178 cm

High Quality Shoulder Strap with adjustable shoulder pad with anti-slip surface.

Adjustable length from 106 - 178 cm.

Width of strap: 38 mm.

Maximum safe load: 50 kg

### SCHULTERRIEMEN

106 - 178 cm

Sehr hochwertiger Schulterriemen mit verschiebbarem Schulterpolster mit Anti-Rutsch-Oberfläche. Längeneinstellbar von 106 - 178 cm. Riemenbreite: 38 mm. Maximale Belastbarkeit 50 kg.

► For use with / passend zu: 2881 / 2882



## 2886

### SHOULDER STRAP

80 - 132 cm

Economy Shoulder Strap with adjustable shoulder pad.

Width of strap: 38 mm.

Maximum safe load: 15 kg

### SCHULTERRIEMEN

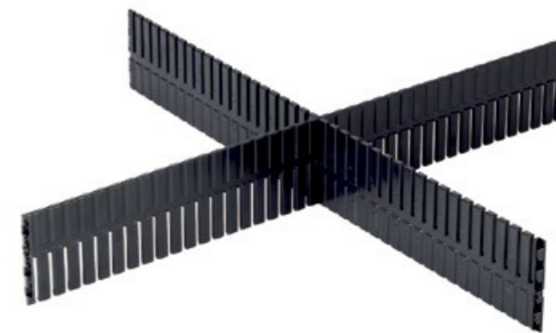
80 - 132 cm

Einfacher Schulterriemen mit verschiebbarem Schulterpolster.

Riemenbreite: 38 mm.

Maximale Belastbarkeit 15 kg.

► For use with / passend zu: 2881 / 2882



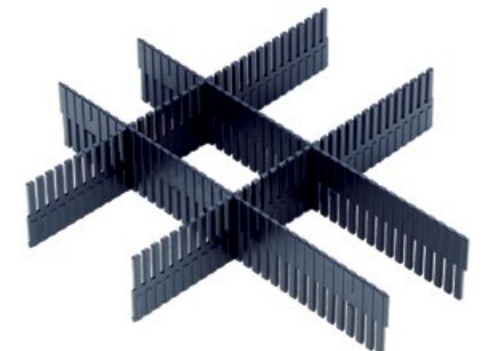
## 87402T

### 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 RACKSCHUBLADEN TRENNSYSTEM

2 HE oder höher, oder jede herkömmliche Schublade mit mindestens 70 mm Innenhöhe. Kunststoff, schwarz. Länge 50 cm. Kann einfach auf die gewünschte Länge geschnitten werden. Kein Verschnitt, da jeder Rest stirnseitig mit einer neuen Leiste verbunden werden kann.



## 87402P1 / 87402P2

### PARTITIONING FOR ADAM HALL RACK DRAWER

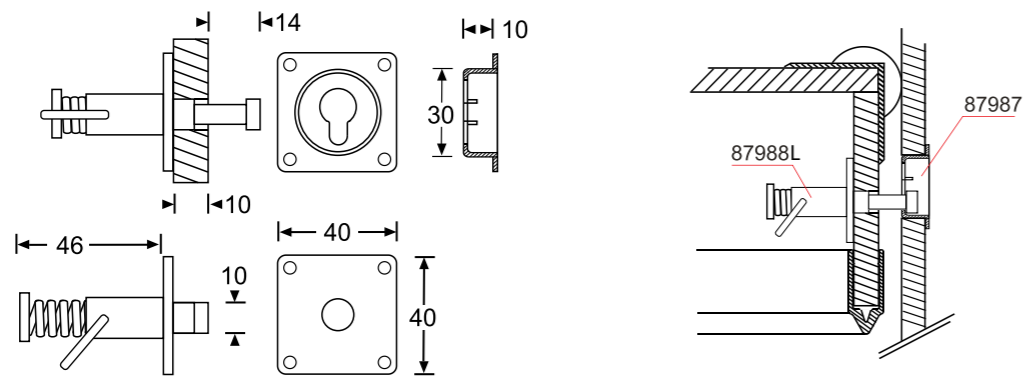
2 U or higher. P1 fits across the width of the drawer, P2 fits along the depth. Use as many as required to give further compartments.

### TRENNWANDSYSTEM FÜR AH RACKSCHUBLADEN

Trennwandsystem für Adam Hall Vollauszug-Rack-Schubladen mit 2 HE oder höher. Für die individuelle Aufteilung der Schubladen.

P1= Breite der Schublade / P2 = Tiefe der Schublade

# RACK / TABLE SYSTEM • RACK / TISCH SYSTEM



**87987**  
**RECEPTACLE FOR TABLE MOUNTING STUD**

Mounting holes  $\varnothing$  4.2 mm

**EINBAUFLANSCH FÜR DEN TISCHVERBINDER**

Montagelöcher  $\varnothing$  4,2 mm

The stud can be mounted into the side wall of a lid. The spring loaded stud will be pressed and locked with the wire. Now the lid can be connected easily with the receptacles 87987 mounted into the side of the rack. By unlocking the wires the lid will be connected safely to the rack.

In combination with a pair of rack table legs the lid now can be used as a table.

The special shape of the receptacle prevents the table from unlocking by accident.

Dieser neuartige Verbinder wird an der Stirnseite eines Deckels montiert. Der federnd gelagerte Bolzen wird nun gedrückt und mit dem Bügel arretiert. Jetzt kann der Deckel bequem mit den heraustehenden Bolzen in die Einbaufleische 87987, die in der Seitenwand des Cases eingebaut wurden, eingehängt werden. Durch das Lösen des Bügels wird der Deckel sicher mit der Seitenwand verbunden.

In Verbindung mit einem Rack Tischbein Set kann ein Flightcase-Deckel so seitlich an einem Flightcase montiert und als Tisch verwendet werden.

Die spezielle Form des Einbaufleischs sorgt dafür, dass sich der Deckel nicht versehentlich lösen kann.

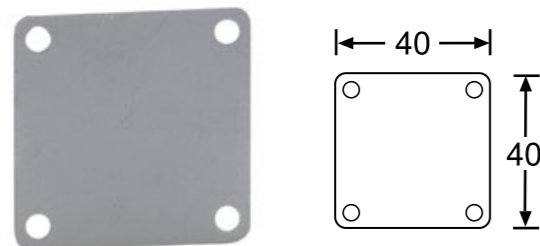
**87988L**  
**SPRING LOADED TABLE MOUNTING STUD**

Mounting holes  $\varnothing$  4.2 mm

**GEFEDERTER TISCHVERBINDER**

Montagelöcher  $\varnothing$  4,2 mm

**87989**  
**BACKING PLATE FOR 87987**  
40 x 40 mm, 1 mm steel, zinc plated. Mounting holes  $\varnothing$  4.2 mm.  
**GEGENPLATTE FÜR 87987**  
40 x 40 mm, 1 mm Stahl, verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.



# RACK / TABLE SYSTEM • RACK / TISCH SYSTEM



**87990**  
**RACK TABLE LEGS 75 - 78 cm**

2-Leg system with steel mounting plates, incl. holding clamps to mount inside case lid.  
Length: adjustable from 75 cm to 78 cm. Leg with 30 mm height adjustment.  
M10 thread on leg and foot. Colour: black powder coated

**RACK TISCHBEIN SET 75 - 78 cm**

2-Tischbeinsetz mit Stahl Montageplatte inkl. Halterungen für Case-Deckel.  
Länge: 75 cm bis 78 cm. 30 mm Höhenausgleich.  
M10 Gewinde an Bein und Fuß. Farbe: schwarz pulverbeschichtet.

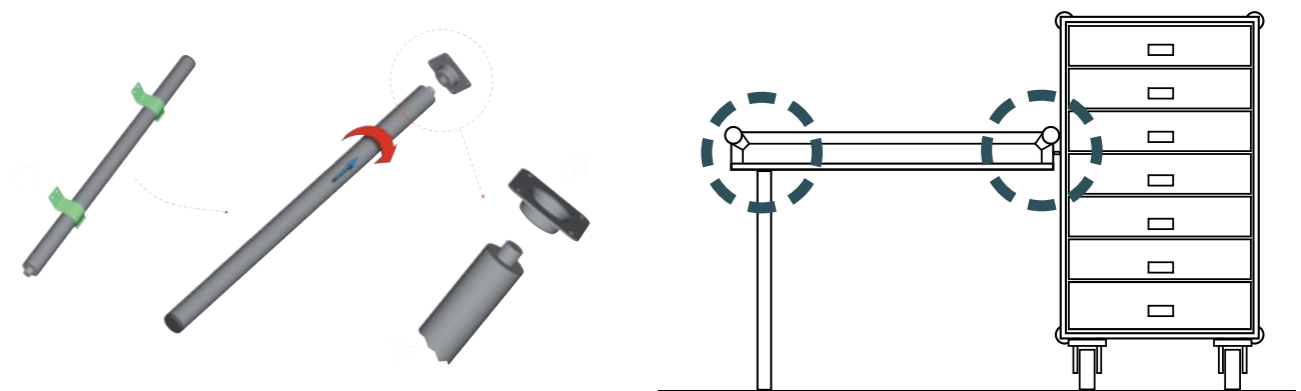


**87991**  
**TELESCOPIC TABLE LEG SET 73 - 118 cm**

Material: Steel black powder coated  
Height: 73 - 118 cm continuously. Diameter: 38 mm  
Fixing Holes:  $\varnothing$  5,1 mm. M10 thread on leg and foot.

**TELESKOP TISCHBEIN SET 73 - 118 cm**

Material: Stahl schwarz pulverbeschichtet  
Höhe: 73 - 118 cm stufenlos verstellbar. Durchmesser: 38 mm  
Befestigungslöcher:  $\varnothing$  5,1 mm. M10 Gewinde an Bein und Fuß.





# RIVETS • NIETEN



Nr.	d1	L	d2	K	W	E
55914007	4,0	6,8	8,2	1,40	2,20	0,5 - 4,0
55914010		9,5				1,0 - 6,0
55914013		12,5				4,0 - 9,0
55914017		16,5				6,0 - 13,0
55914811	4,8	10,5	9,9	1,8	2,75	1,5 - 6,5
55914815		15,0				4,5 - 11,0
55914817		16,5				6,5 - 13,0
55914820		19,5				8,5 - 16,0
55914825		24,5				12,5 - 20,0

## MULTIGRIP RIVETS

The perfect flightcase rivet! The Bralo Multigrip rivet has proven to be perfect for the combination wood / 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.

## MULTIGRIPNIETEN

Die perfekte Flightcase-Niete! Die Mehrbereichsniete von Bralo hat sich für die Kombination von Aluminium / Sperrholz bestens bewährt. Die Niete in den erhältlichen Ausführungen 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!

Nr.	d1	L	d2	K	W	E
5596*	3,2	10	6,5	0,8	1,8	6,0
55924006	4,0	6,0	8,0	1,0	2,20	1,5 - 3,0
55924008		8,0				3,0 - 5,0
55924012		12,0				6,5 - 8,5
55924014		14,0				8,5 - 10,5
55924016		16,0				10,5 - 12,5
55924018		18,0				12,5 - 14,5
55924025	25,0	16,5 - 21,5				
55924806	4,8	6,0	9,5	1,1	2,75	0,5 - 3,0
55924808		8,0				3,0 - 4,5
55924812		12,0				6,0 - 8,0
55924814		14,0				8,0 - 10,0
55924816		16,0				10,0 - 12,0
55924818		18,0				12,0 - 14,0
55924821	21,0	14,0 - 17,0				
55925008	5,0	8,0	9,5	1,1	2,75	3,0 - 4,5
55925016		16,0				10,0 - 12,0
55925018		18,0				12,0 - 14,0
55925025		25,0				16,0 - 21,0

## STANDARD POP RIVETS

For various applications. Rivet: Aluminium / mandrel: steel

## STANDARDNIETEN

Für vielfältige Anwendungen. Niete: Aluminium / Dorn: Stahl

(\* Grooved / gerillt)

Nr.	d1	L	d2	K	W	E
55934814	4,8	14,0	16	1,80	2,75	8,0 - 10,0
55934816		16,0				10,0 - 12,0
55934818		18,0				12,0 - 14,0
55934824		24,0				17,0 - 20,0

## POP RIVETS LARGE HEAD

Standard pop rivet with big head. Diameter of head 16 mm.

## GROSSKOPFNIETEN

Standardniete mit großem Kopf. Durch den großen Kopf sehr gut geeignet zur Befestigung von Innenausbauten. Kopfdurchmesser 16 mm.

Nr.	d1	L	d2	K	W	E
55944812	4,8	12,0	9,5	1,1	2,75	6,0 - 8,0
55944814		14,0				8,0 - 10,0
55944816		16,0				10,0 - 12,0
55944818		18,0				12,0 - 14,0
55944821		21,0				14,0 - 17,0

## RIVETS FOR SOFT MATERIALS

The mandrel of this rivet is made of a softer alloy so it will break off easier and the contact pressure of the rivet is lower. The strength of the assembly is the same as it is with standard rivets. The perfect rivet for use with Con-Pearl® and FlightCurv.

## NIETEN FÜR WEICHE MATERIALIEN

Der Stift der Niete ist aus einer weicheren Legierung, so dass er früher reißt und ein niedrigerer Anpressdruck entsteht. Die Belastbarkeit der Nietverbindung ist die Gleiche wie bei einer Standardniete. Die perfekte Niete zur Verarbeitung von Con-Pearl® und FlightCurv.

# FASTENERS • BEFESTIGUNGEN



## SCREWS / NUTS / WASHERS

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

## SCHRAUBEN / MUTTERN / UNTERLEGSCHIEBEN

Detaillierte Information in der Preisliste unter „Befestigungen“.



## FLANGE HEAD SCREWS

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

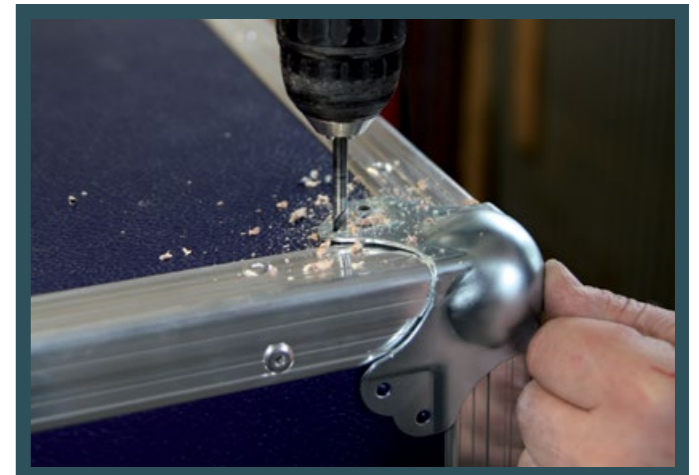
## SPANPLATTENSCHRAUBEN

Selbstschneidende Schrauben für Holz oder Plastik, mit einem Flachkopf, schwarz. Detaillierte Information in der Preisliste. Artikel Nr. 5541BLK-5546BLK.



## DRILL BITS FOR WOOD ALUMINIUM BOHRER FÜR HOLZ-ALUMINIUM KOMBINATION

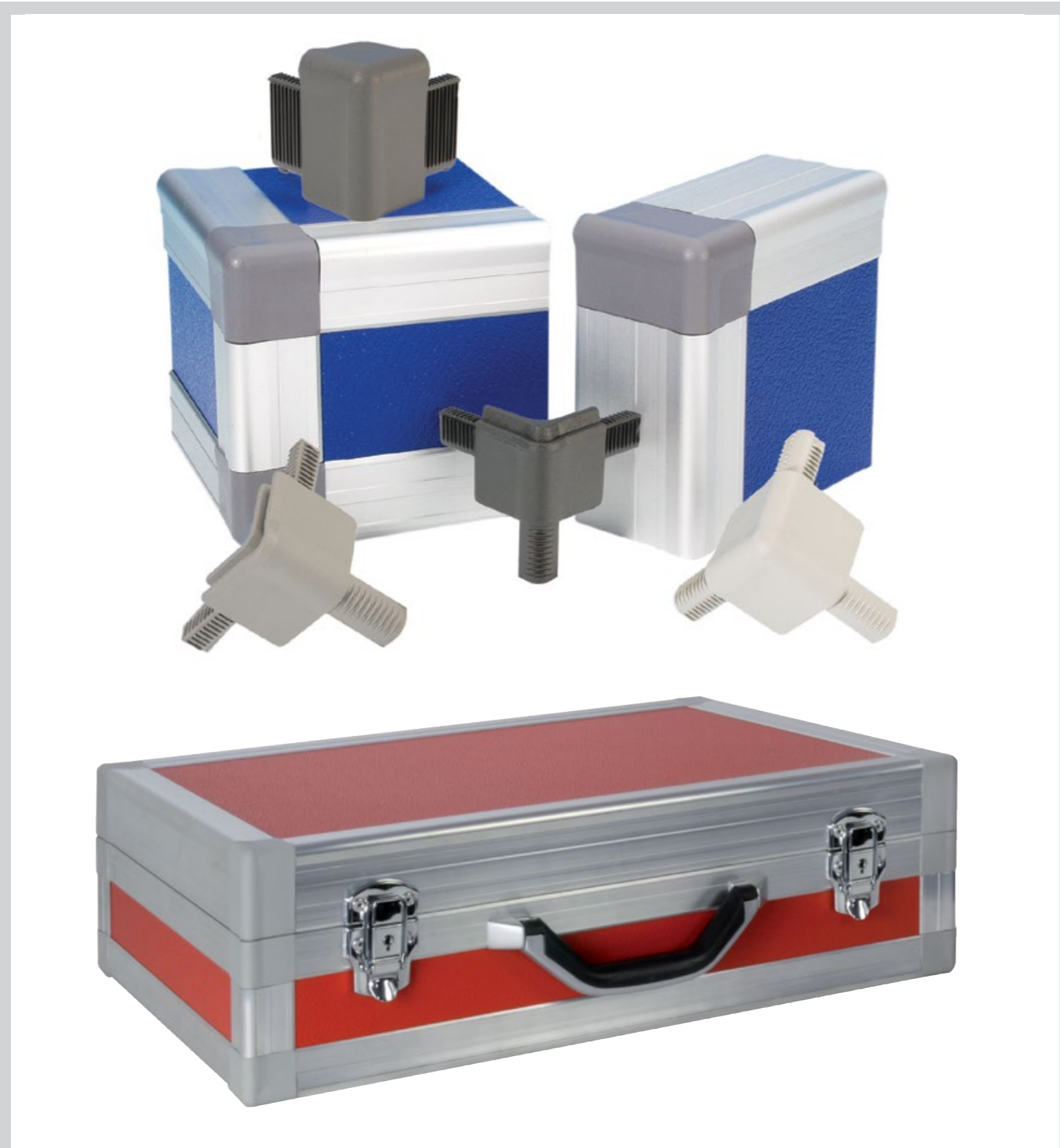
No. Nr.	
559942	Double End HSS / DIN 1897 / RN Kreuzschliff 4,2 mm
559950	Double End HSS / DIN 1897 / RN Kreuzschliff 5,0 mm



5312	Teenut M6
5313	Teenut M5
5314	Teenut M8
5410(BLK)	Screw M6 x 16 mm pan pozi, black
5414(BLK)	Screw M6 x 40 mm pan pozi, plated or black
5416(BLK)	Screw M6 x 20 mm to suit 5650-5651, plated or black
5417(BLK)	Screw M6 x 12 mm pan pozi, plated or black
5420BLK	Screw M3 x 10 mm and nut for XLR fixing, black
5421BLK	Screw M6 x 30 mm for SM 700 etc., black
5422BLK	Screw M6 x 40 mm, black
5541BLK	Self tap screw 4,9 x 19 mm flange head, black
5544BLK	Self tap screw 4,3 x 12 mm flange head, black
5546BLK	Self tap screw 3,5 x 15 mm flange head, black
5620	Cupwasher for M6 screw, black plastic
5621	Flat washer for M6 screw, black plastic
5650	M6 cagenut (see page 107)
5651	M6 cagenut (see page 107)
5652	M6 cagenut (see page 107)
5653	M6 cagenut (see page 107)
5660	M6 square nut (see page 107)
5666	M6 nut (see page 107)

5312	M6 Einschlagmutter
5313	M5 Einschlagmutter
5314	M8 Einschlagmutter
5410(BLK)	Kreuzschlitzschraube M6 x 16 mm
5414(BLK)	Kreuzschlitzschraube M6 x 40 mm
5416(BLK)	Kreuzschlitzschraube M6 x 20 mm
5417(BLK)	Kreuzschlitzschraube M6 x 12 mm
5420(BLK)	Schraube M3 x 10 mm vernickelt mit Mutter für XLR Buchsen
5421BLK	Inbusschraube M6 x 30 mm schwarz für SM 700/701
5422BLK	Inbusschraube M6 x 40 mm schwarz
5541BLK	Spanplattenschraube Flachkopf 4,9 x 19 mm schwarz
5544BLK	Spanplattenschraube Flachkopf 4,3 x 12 mm schwarz
5546BLK	Spanplattenschraube Flachkopf 3,5 x 15 mm schwarz
5620	Versenkte Unterlegscheibe Kunststoff schwarz
5621	Unterlegscheibe Kunststoff schwarz (ohne Rand)
5650	Käfigmutter M6 (siehe Seite 107)
5651	Käfigmutter M6 (siehe Seite 107)
5652	Käfigmutter M6 (siehe Seite 107)
5653	Käfigmutter M6 (siehe Seite 107)
5660	Vierkantmutter M6 (siehe Seite 107)
5666	Sechskantmutter M6 (siehe Seite 107)

# EASY CASE SYSTEM



#AG = Alu-Grey  
#AG = Alu-Grau

#MG = Medium-Grey  
#MG = Mittel-Grau

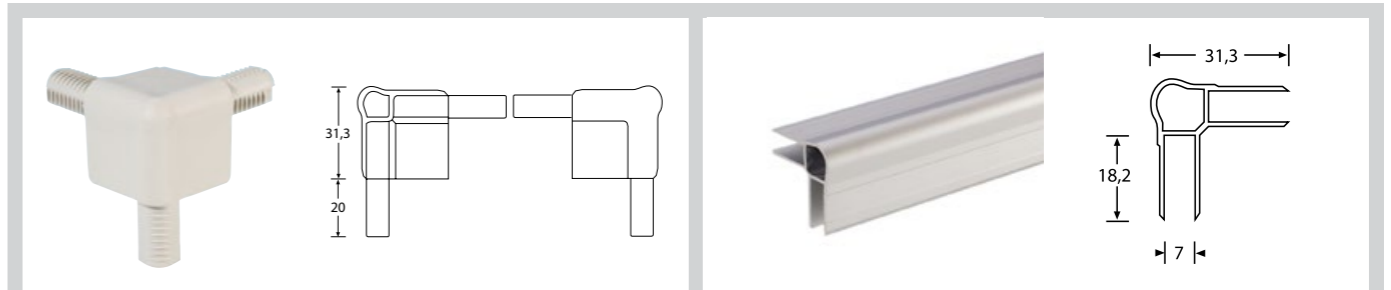
#DG = Dark Grey  
#DG = Dunkel-Grau

#BLK = Black  
#BLK = Schwarz

The Easy Case 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 an air tacker and 6 mm double prong tacks (Q997). Easy Case Aluminium Extrusions for 7 mm material are available in mill finish or anodised (A) and EasyCase plastic corners, polyamide PA6 reinforced with 30% glassfibre beads are available in black and three shades of grey.

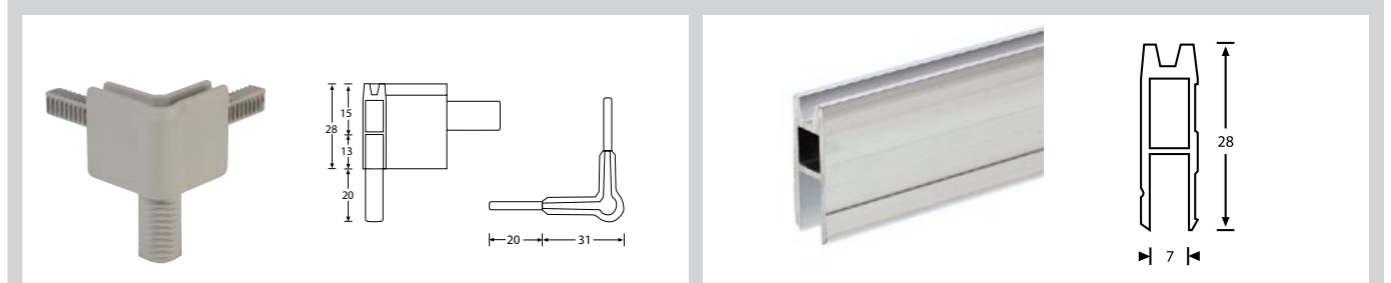
Das Easy Case System besteht aus Aluminiumprofilen (Deckelrahmen, Schließprofil male/female und Casemaker) und den dazugehörigen ineinander greifenden Kunststoffecken, welche eine schnelle Montage von Koffern und Cases ohne Nieten ermöglichen. Die Ecken, Profile und das 7 mm Flächenmaterial werden einfach geklebt oder getackert mit einem Druckluftnagler und den passenden 6 mm Heftklammern (Q997). EasyCase Aluminiumprofile für 7 mm Material sind blank oder eloxiert (A) lieferbar. EasyCase Kunststoffecken aus Polyamid PA6 mit 30% GK verstärkt sind in schwarz und drei Grau-Abstufungen lieferbar.

# EASY CASE SYSTEM



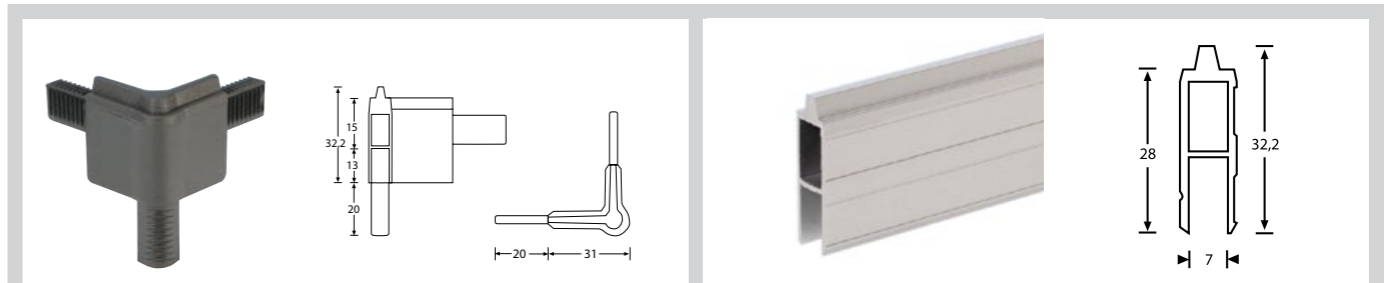
**Q4506#**  
**CORNER CASEMAKER**    **ECKE CASEMAKER**

**Q6506(A)**  
**CASEMAKER**    **CASEMAKER**



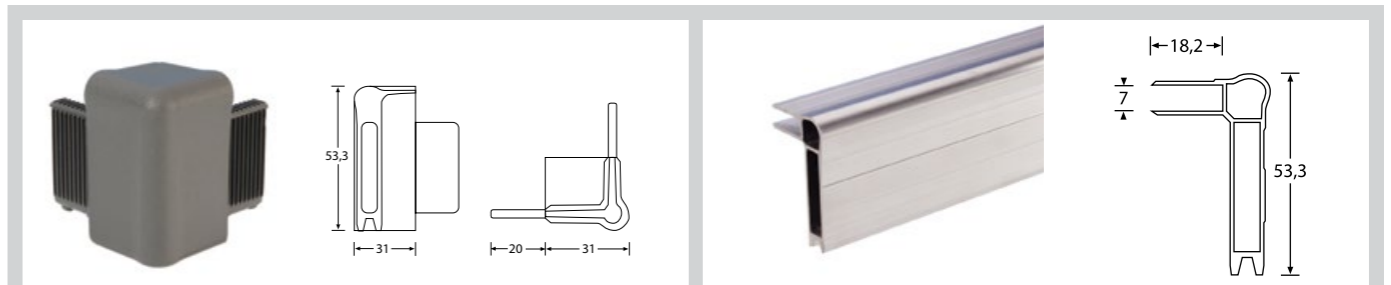
**Q4502F#**  
**CORNER LID LOCATION**    **ECKE SCHLIESSPROFIL**

**Q6502F(A)**  
**LID LOCATION FEMALE**    **SCHLIESSPROFIL FEMALE**



**Q4502M#**  
**CORNER LID LOCATION**    **ECKE SCHLIESSPROFIL**

**Q6502M(A)**  
**LID LOCATION MALE**    **SCHLIESSPROFIL MALE**



**Q4504#**  
**CORNER LIDMAKER**    **ECKE DECKELRAHMEN**

**Q6504(A)**  
**LIDMAKER FEMALE**    **DECKELRAHMEN FEMALE**

# Colours available: #AG = Alu-Grey, #MG = Medium-Grey, #DG = Dark Grey, #BLK = Black  
NOTICE: Possibility of colour variations between different batches.

# Erhältliche Farben: #AG = Alu-Grau, #MG = Mittel-Grau, #DG = Dunkel-Grau, #BLK = Schwarz  
HINWEIS: Farbabweichungen zwischen unterschiedlichen Chargen möglich.

# FLUSH LID SYSTEM • FLACHDECKELSYSTEM

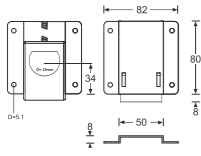


**16540**  
**SLIDING LATCH**  
97 g

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

**RIEGELVERSCHLUSS**

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

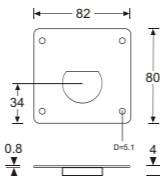


**16542**  
**COVER**  
37 g / steel zinc plated

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**

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

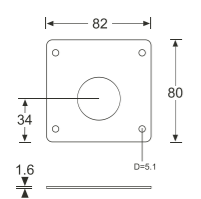


**16541**  
**SPACER**  
64 g / 1.6 mm, steel zinc plated

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.

**AUSGLEICHBLECH**

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

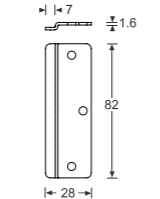


**16543**  
**BRACKET**  
30 g / 1.6 mm, steel zinc plated

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).

**HALTEWINKEL**

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

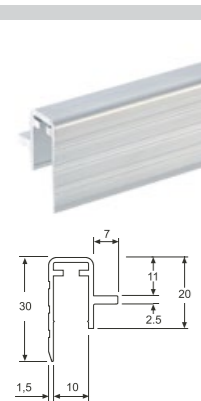


**6145**  
**ALUMINIUM TOP EDGE**  
122 g

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

**ALUMINIUMKAPPE**

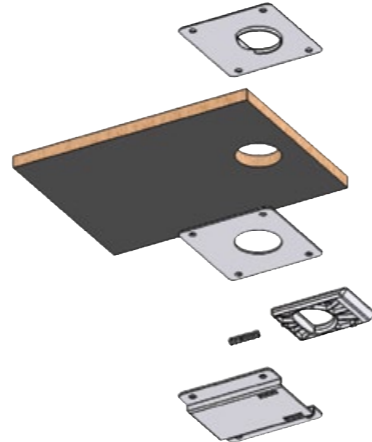
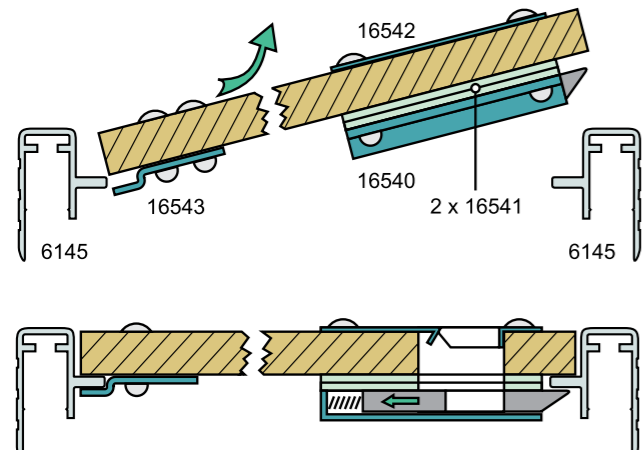
122 g  
Aluminium Kappe für 10 mm Wandstärke mit Aufnahmeleiste für Flachdeckel – siehe Anwendungszeichnung.



**4145**  
**CORNER 2 LEG**  
**ECKE ZWEISCHENKLIG**  
(See page / siehe Seite 64)



**4146**  
**CORNER 3 LEG**  
**ECKE DREISCHENKLIG**  
(See page / siehe Seite 64)



# CATCHES • VERSCHLÜSSE

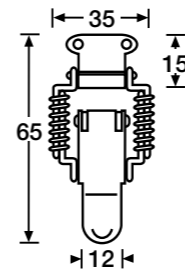


**1618**  
**SPRING DRAWBOLT**  
33 g

Stainless steel  
Design matches Handle 3428.  
Fixing holes ø 3.2 mm.

**FEDERSCHLOSS**

33 g  
Federschloß aus rostfreiem Stahl  
Design passend zu Griff 3428  
Befestigungslöcher ø 3,2 mm.

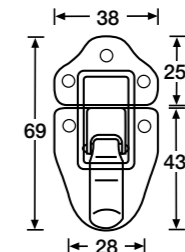


**1607**  
**MEDIUM DRAWBOLT**  
30 g

Finish: Nickel plated steel  
Fixing holes ø 4.2 mm.

**SCHLOSS MITTEL**

30 g  
Stahl vernickelt  
Befestigungslöcher ø 4,2 mm.



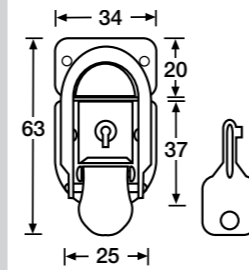
**1604 / 1907**  
**LIGHT DRAWBOLT**  
41 g / 47 g

Finish: Nickel plated steel  
Fixing holes ø 3.5 mm.

**LEICHTES SCHLOSS**

41 g / 47 g  
Stahl vernickelt  
Befestigungslöcher ø 3,5 mm.

No. Nr.	Type / Typ
1604	without lock / ohne Schloß
1907	with lock / mit Schloß

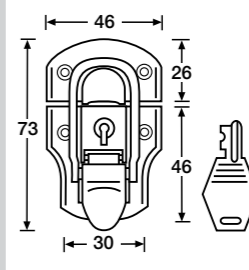


**1905 / 1908**  
**MEDIUM DRAWBOLT**  
57 g

lockable  
Fixing holes ø 3.7 mm.

**SCHLOSS MITTEL**

57 g  
Abschließbar  
Befestigungslöcher ø 3,7 mm.



No. Nr.	Material
1905	Chrome plated steel / Stahl verchromt with cut out 15 mm / mit 15 mm Ausschnitt
1908	Nickel plated steel / Stahl vernickelt

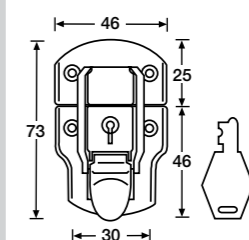


**1909**  
**MEDIUM DRAWBOLT**  
65 g

lockable  
Chrome plated steel  
Fixing holes ø 3.5 mm.

**SCHLOSS MITTEL**

65 g  
Abschließbar  
Stahl verchromt  
Befestigungslöcher ø 3,5 mm.



# CATCHES • VERSCHLÜSSE



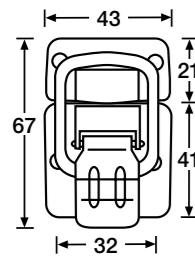
**1600**

**DRAWBOLT MEDIUM**

50 g  
Chrome plated steel  
Fixing holes ø 4.2 mm.

**SCHLOSS MITTEL**

50 g  
Stahl verchromt  
Befestigungslöcher ø 4,2 mm.



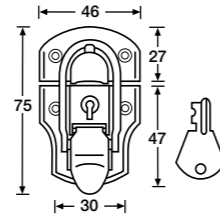
**1903**

**LOCKING DRAWBOLT MED.**

50 g  
Chrome plated steel  
Fixing holes ø 3.6 mm.

**SCHLOSS MITTEL**

50 g  
Abschließbar  
Stahl verchromt  
Befestigungslöcher ø 3,6 mm.



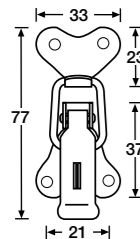
**1603**

**PADLOCKING CATCH**

38 g  
Finish: zinc plated steel  
Fixing holes ø 4.1 mm.

**SCHLOSS MIT ÖSE**

38 g  
Für Vorhängeschloß  
Stahl verzinkt  
Befestigungslöcher ø 4,1 mm.



**16021 / 16081**

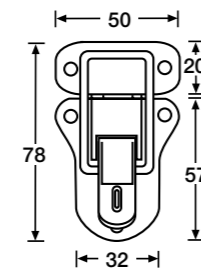
**PADLOCKING CATCH**

70 g  
Fixing holes ø 4.9 mm.

**SCHLOSS MIT ÖSE**

70 g  
Für Vorhängeschloß  
Befestigungslöcher ø 4,9 mm.

No. Nr.	Material
16021	Zinc plated steel / Stahl verzinkt
16081	Nickel plated steel / Stahl vernickelt



**1911 / 1912**

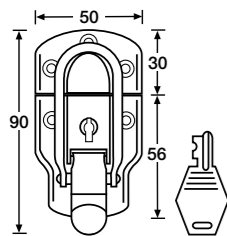
**DRAWBOLT**

90 g  
Lockable, massive construction  
Fixing holes ø 4.2 mm.

**SCHWERES SCHLOSS**

90 g  
Schwere Ausführung, abschließbar  
Befestigungslöcher ø 4,2 mm.

No. Nr.	Material
1911	Nickel plated steel / Stahl vernickelt
1912	Chrome plated steel / Stahl verchromt



**1602 / 1608**

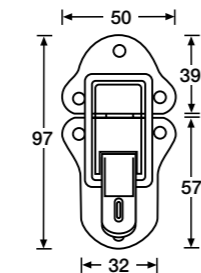
**LARGE PADLOCKING CATCH**

70 g  
Lockable, massive construction  
Fixing holes ø 4.9 mm.

**GROSSES SCHLOSS MIT ÖSE**

70 g  
Für Vorhängeschloß  
Befestigungslöcher ø 4,9 mm.

No. Nr.	Alloy / Legierung
1602	Zinc plated steel / Stahl verzinkt
1608	Nickel plated steel / Stahl vernickelt



# CATCHES • VERSCHLÜSSE



**19061**

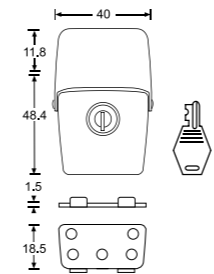
**LOCKING LATCH**

65 g  
Zinc plated steel.  
Lockable, massive construction  
Fixing holes ø 4.4 mm.

**SCHLOSS MITTEL**

65 g  
Stahl verzinkt.  
Schwere Ausführung, abschließbar,  
Befestigungslöcher ø 4,4 mm.

**19061A** Spacer for locking latch /  
Ausgleichsplättchen



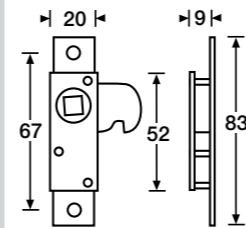
**1650**

**SQUARE HOLE TURNLOCK**

75 g  
For panels  
Zinc plated steel with brass blade  
Fixing holes ø 4.5 mm.

**DREHSCHLOSS**

75 g  
Für Wartungsklappen etc.  
Stahl verzinkt mit Messing-Schließhaken  
Befestigungslöcher ø 4,5 mm.



**1650K**

**SQUARE TEE KEY**

Steel  
For 7 - 11 mm square hole.  
78 g

**STECKSCHLÜSSEL**

Stahl, Vierkant  
Für 7-11 mm große Vierkant-Löcher.  
78 g

► For use with / passend zu: **1650 / 1651**



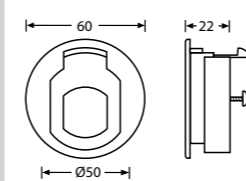
**1656**

**RECESSED LEVER LATCH**

For service door. Black plastic.  
Mounts into wood thickness from 7 - 13 mm.  
Weight 48 g.

**HEBELVERSCHLUSS**

Versenkter Hebelverschluss für Service-Klappe,  
aus schwarzem Kunststoff. Für Einbau in  
Holzstärken von 7 - 13 mm.  
Gewicht 48 g.



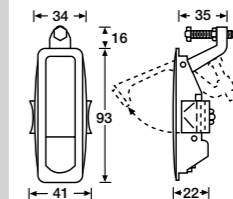
**1655**

**LEVER LATCH**

For Service Door. Low profile when latched.  
Provides handle when unlatched. Die-cast zinc,  
black powder coated. Adjustable for wood thick-  
ness up to 18 mm.  
Weight: 160 g.

**HEBELVERSCHLUSS**

Hebelverschluss für Service-Klappe. Bündiger  
Einbau mit ausschwenkendem Griff zum Öffnen,  
einstellbar auf Holzstärken bis 18 mm.  
Zinkspritzguß, schwarz pulverbeschichtet.  
Gewicht 160 g.





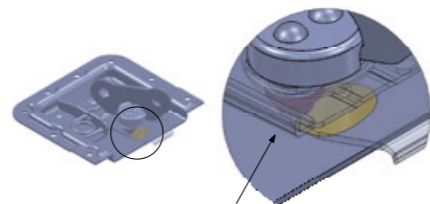
INFO!

## V-SERIES

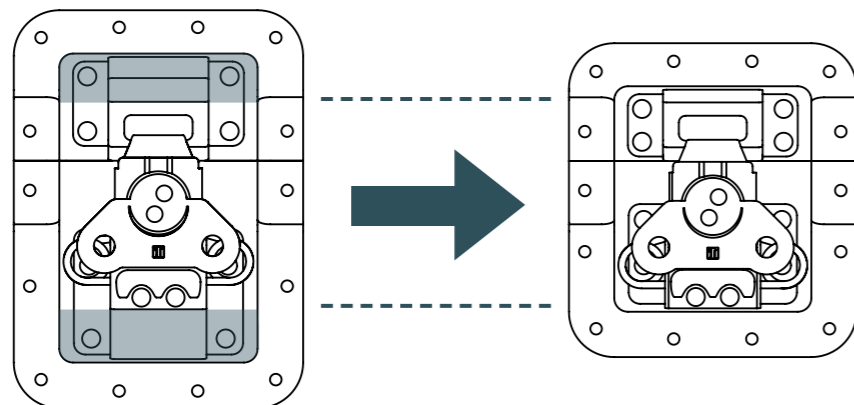
Our V3, V4 and V5 Butterflies have a special 'push-down' mechanism that lifts the hook out of the keeper plate on opening and leads it back into the dish on closing. This offers an ideal handling and minimises risk of injury and damage.

## V-SERIES

Unsere V3, V4 und V5 Butterflies verfügen über einen speziellen Federmechanismus, der den Schließhaken beim Öffnen anhebt und aus der Schließe herausführt. Beim Schließen wird der Schließhaken wieder exakt zurück in die Schließe geführt. Dies ermöglicht eine optimale Bedienbarkeit, außerdem wird das Risiko von Verletzungen und Beschädigungen minimiert.



The cam (red) slides on the ramp (yellow) while turning the wing causing the blade to rise and fall.  
Der Zapfen (rot) gleitet beim Drehen des Flügels über eine Rampe (gelb) und hebt bzw. senkt den Verschlusshaken



INFO!

## SHORT VERSION

The same large butterfly V3 with the acclaimed push-down function but in a shorter dish. The entire mechanism is identical thereby having the same strength and loading capabilities. The catch and the keeper are simply reduced by some material without any function. The result of this is the shorter dish, giving the butterfly a more compact look and easier use in smaller cases and flatter lids

## KURZE VERSION

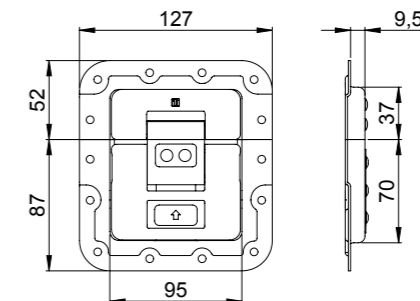
Der gleiche große V3 Butterfly mit der bewährten push-down Funktion, aber in einer kürzeren Schale. Die gesamte Mechanik ist identisch womit auch die Belastbarkeit die gleiche ist. Verschluss und Schließe wurden lediglich um Material ohne Funktion reduziert. Hieraus ergibt sich die kürzere Schale. Dies führt zu einer kompakteren Optik und bietet zudem die Möglichkeit, den Butterfly in kleineren Cases zu verwenden und flachere Deckel zu realisieren.



IMPROVED

## lock smarter. THE NEW CLAPLOCK!

Intuitive Industrial Design



## 17500

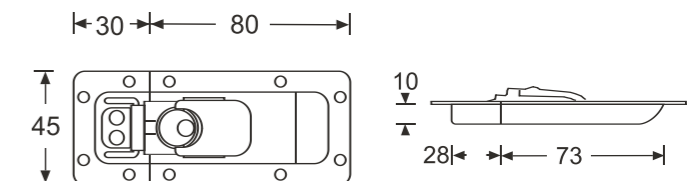
### CLAPLOCK

The Adam Hall Claplock is a new innovative catch for flightcases. The advantages are an easy, intuitive handling and a compact, flat design which doesn't protrude either inside or outside the case.

### CLAPLOCK

Der Claplock von Adam Hall ist ein neuer, innovativer Verschluss für Flighcases. Die Vorteile sind eine einfache, intuitive Bedienung und eine kompakte, flache Bauweise, so dass der Verschluss weder nach außen, noch nach innen übersteht.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	9.5 mm
Weight / Gewicht:	439 g



## 17202

### 2U BUTTERFLY

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, steel zinc plated, weight 98 g.

### 2HE BUTTERFLY

Sehr schmaler Verschluss auf Basis des kleinen Butterflies. 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, Stahl, verzinkt, Gewicht 98 g.



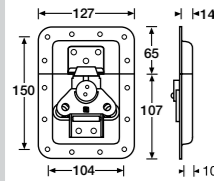


## 17250S(SP) 17254S(SP) LARGE BUTTERFLY BUTTERFLY GROSS

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	non-cranked / ungekröpft
Depth / Tiefe:	10 mm <b>17254(S)</b> 14 mm <b>17250(S)</b>
Weight / Gewicht:	470 g

Also available without dish / Auch ohne Schale erhältlich:  
**17250C**

Explanation of options: see page 36  
Erklärung der Optionen: siehe Seite 36



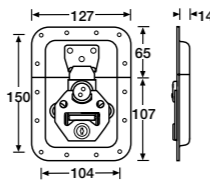
## 17250LS LARGE BUTTERFLY BUTTERFLY GROSS

Abschließbarer Butterfly groß mit Zylinderschloss im Flügel. Provides tidy security and a visual deterrent to would-be pilferers.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	non cranked / ungekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	500 g

Also available without dish / Auch ohne Schale erhältlich:  
**17250CL**

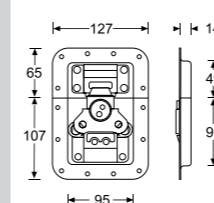
Explanation of options: see page 36  
Erklärung der Optionen: siehe Seite 36



## 172501 V3 LARGE BUTTERFLY BUTTERFLY GROSS

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

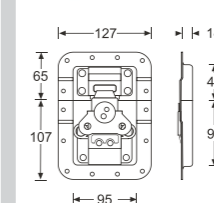
Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	non cranked / ungekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	470 g



## 172511 V3 LARGE BUTTERFLY BUTTERFLY GROSS

Large butterfly with special „push-flat“ function. Mit speziellem Federmechanismus.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	470 g



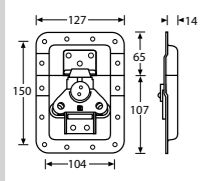
## 17251S(SP) LARGE BUTTERFLY BUTTERFLY GROSS

Butterfly groß, in gekröpfter Einbauschale, um bündig mit dem Profil abzuschließen.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	470 g

Also available without dish / Auch ohne Schale erhältlich:  
**17250C**

Explanation of options: see page 36  
Erklärung der Optionen: siehe Seite 36



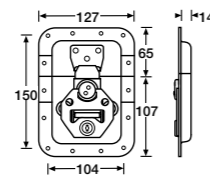
## 17251LS LARGE BUTTERFLY BUTTERFLY GROSS

Abschließbarer Butterfly groß mit Zylinderschloss im Flügel, gekröpft.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	500 g

Also available without dish / Auch ohne Schale erhältlich:  
**17250CL**

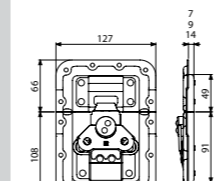
Explanation of options: see page 36  
Erklärung der Optionen: siehe Seite 36



## 172571 / 172572 / 172573 V3 LARGE BUTTERFLY BUTTERFLY GROSS

Large butterfly similar to 172511 but with rivet protection ridge. Wie 172511, aber mit Nietschutz.

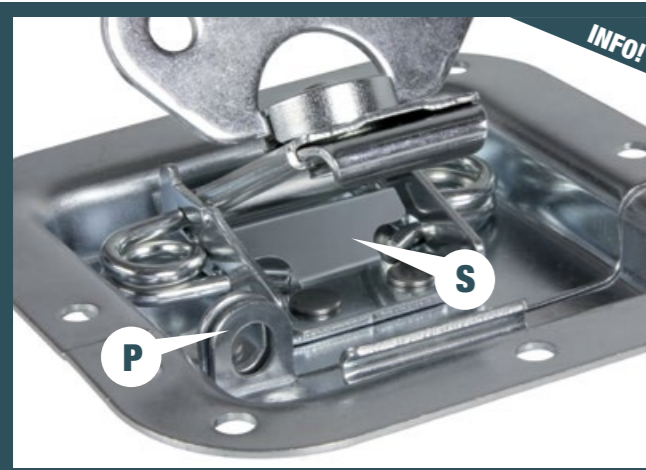
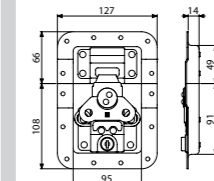
Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	7 mm <b>172571</b> 9 mm <b>172572</b> 14 mm <b>172573</b>
Weight / Gewicht:	7 mm 530 g 9 mm 539 g 14 mm 560 g



## 172511L V3 LARGE BUTTERFLY BUTTERFLY GROSS

172511 Large butterfly with cylinder lock incorporated in the mechanism housing. 172511 mit Zylinderschloß

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	600 g



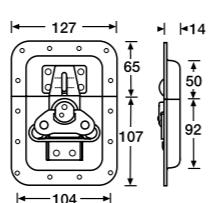
**OPTIONS / OPTIONEN:**  
S: with kick-out spring / mit Vordrückfeder.  
P: with padlocking eye / mit Öse für Vorhängeschloß.  
SP: with kick-out spring and padlocking eye / mit Öse und Vordrückfeder.



## 17256 LARGE BUTTERFLY BUTTERFLY GROSS

With a padlock loop in the keeper plate. Provides tidy security and a visual deterrent to would-be pilferers. Mit integrierter Öse für Vorhängeschloß.

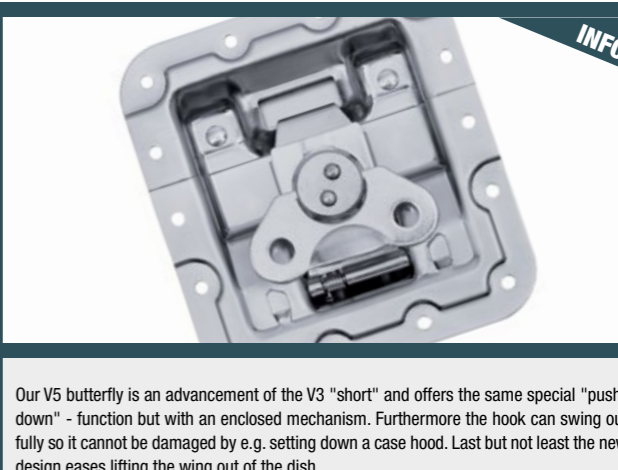
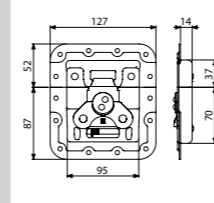
Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	non cranked / ungekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	450 g



## 172631 V5 BUTTERFLY BUTTERFLY GROSS

Our new V5 Butterfly with enclosed mechanism in a cranked dish with rivet protection ridge. For more information see Info below. Unser neuer V5 Butterfly mit gekapselter Mechanik in gekröpfter Schale mit Nietschutz. Nähere Informationen im Infocfeld unten.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	410 g



Our V5 butterfly is an advancement of the V3 "short" and offers the same special "push-down" - function but with an enclosed mechanism. Furthermore the hook can swing out fully so it cannot be damaged by e.g. setting down a case hood. Last but not least the new design eases lifting the wing out of the dish. Unser V5 Butterfly ist eine Weiterentwicklung des V3 "kurz" und bietet den gleichen, speziellen Federmechanismus. Anders als beim V3 ist die Mechanik aber gekapselt. Zusätzlich läßt sich der Schließhaken wegklappen, somit wird er z.B. beim Abstellen einer Haube nicht beschädigt. Nicht zuletzt wird das Aufklappen des Flügels durch seine Auswölbung erleichtert.



## 172530

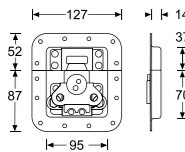
### V3 SHORT BUTTERFLY

Same as 172531 but in non cranked dish

### V3 BUTTERFLY KURZ

Wie 172531, jedoch in ungekröpfter Schale

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	non cranked / ungekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	450 g



## 17302

### OVERLATCH BUTTERFLY LARGE

Large overlatching butterfly catch in dish.

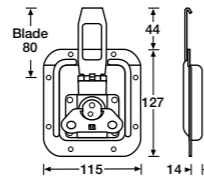
Keep (not included) = 1630KEEP

### OVERLATCH BUTTERFLY GROSS

Overlatch Butterfly groß in Einbauschale.

Passende Schließe = Art. Nr. 1630KEEP (extra bestellen)

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	overlatching butterfly
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	360 g



## 172531

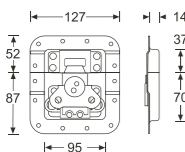
### V3 SHORT BUTTERFLY

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.

### V3 BUTTERFLY KURZ

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.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	450 g



## 17343

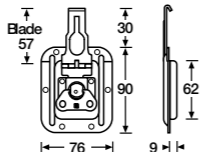
### OVERLATCH BUTTERFLY SMALL

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. Keep (not included) = 1632KEEP.

### OVERLATCH BUTTERFLY KLEIN

Overlatch Butterfly klein in Einbauschale. Schwere Ausführung. Paßt zu Schließprofilen mit Schließe und 6124 ohne Schließe. Passende Schließe = Art.-Nr.1632KEEP (extra bestellen).

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	overlatching butterfly
Depth / Tiefe:	9 mm
Weight / Gewicht:	120 g



## 172532

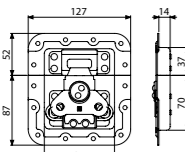
### V3 SHORT BUTTERFLY

Similar to 172531 but with rivet protection ridge.

### V3 BUTTERFLY KURZ

Wie 172531, jedoch in gekröpfter Schale mit Nietschutz.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	450 g



## KEEPER PLATES FOR OVERLATCHES SCHLIESSEN FÜR OVERLATCHES



### 1630KEEP

Surface mount keeper plate for 17302 large overlatch catch. Steel, zinc plated. Fixing holes ø 5.1 mm. Aufbauschließe für 17302, Stahl verzinkt. Befestigungslöcher ø 5.1 mm.



### 1632KEEP

Surface Mount Keeper Plate for 17343 small Overlatch, cranked to fit over 6102 location. Aufbauschließe für 17343 kleiner Overlatch, gekröpft für 6102 Schließprofil.



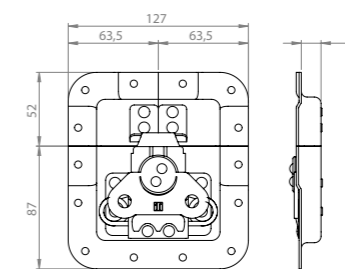
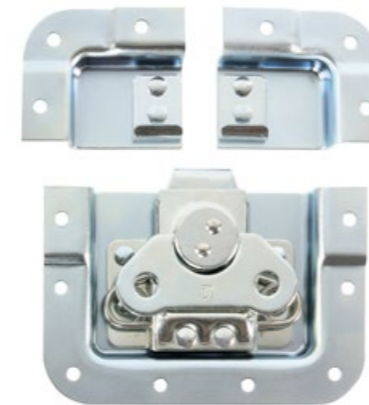
### 1634LKEEP

Padlock Eye for use with 17343 small overlatch. Vorhängeschlossöse für 17343 kleiner Overlatch.



**split it.**  
**THE NEW**  
**SPLIT LID**  
**CATCH!**

Intuitive Industrial Design



## 172535

### SPLIT LID BUTTERFLY

Based on the 172531 with the small dish, split into two halves. For easy building of cases with a split lid / hood.

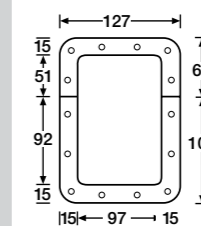
The small halves can also be used with most of the other large butterflies.

### SPLIT LID BUTTERFLY

basierend auf 172531 mit zweigeteilter kleiner Schale. Für den vereinfachten Bau von Cases mit geteiletem Deckel / Haube.

Die beiden kleinen Hälften können auch mit den meisten anderen großen Butterflys verwendet werden.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	438 g



## BACKING RING

### VERSTÄRKUNGSRING

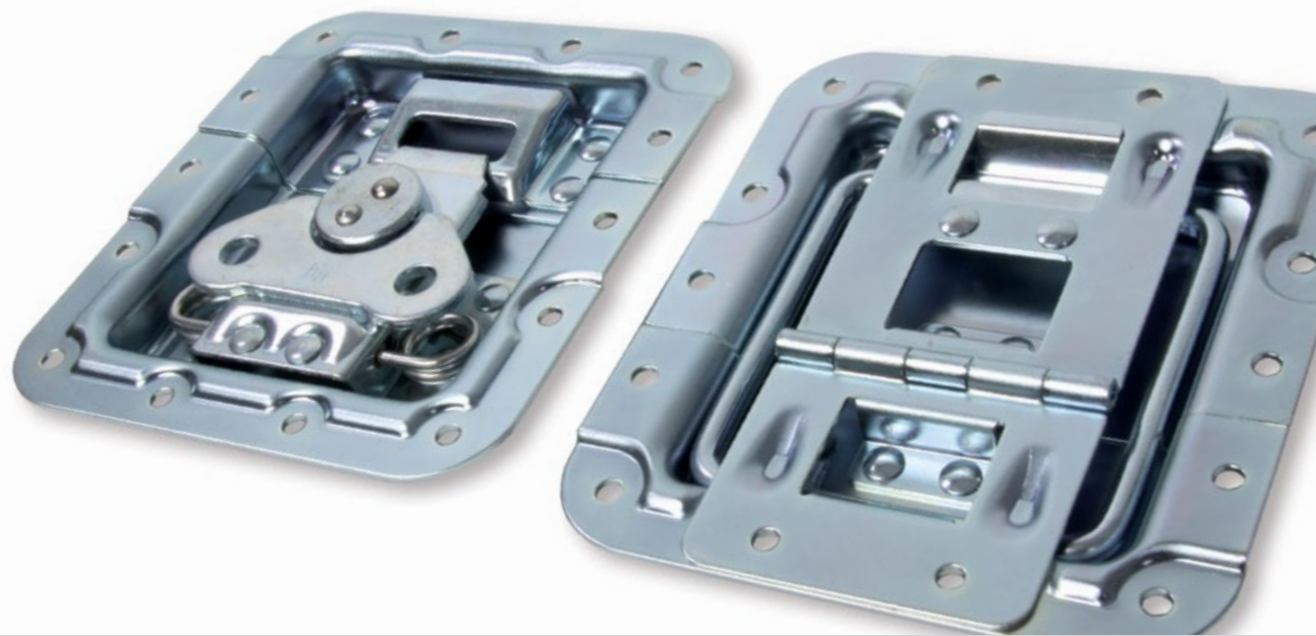
### 17350

Backing ring for Butterflies in large dish.

Verstärkungsring für Butterflys in großer Schale.



# COMBINATIONS • KOMBINATIONEN







## SHORT

Most of our large butterflies and lid stays are also available in a short version. The entire mechanism is identical thereby having the same strength and loading capabilities. The shorter dish gives a chunky look and is easier to use in smaller cases and flatter lids or gives you more space to place handles.








Die meisten unserer großen Butterflies und Aufsteller sind auch in einer kurzen Version erhältlich. Die ganze Mechanik ist identisch, somit ist auch die Belastbarkeit die gleiche. Die kurze Schale bietet eine kompaktere Optik und ermöglicht den Einsatz in kleineren Cases mit flacheren Deckeln oder bietet mehr Platz für das Platzieren von Griffen.

## V3 SHORT


 <b>172532</b> V3 LARGE BUTTERFLY V3 BUTTERFLY GROSS	+	 <b>270746</b> CRANKED / RIDGE GEKRÖPFT / NIETSCHUTZ	/	 <b>270755</b> CRANKED / CLICKSTOP / RIDGE GEKRÖPFT / CLICKSTOP / NIETSCHUTZ
 <b>172531</b> V3 LARGE BUTTERFLY V3 BUTTERFLY GROSS	+	 <b>270736</b> CRANKED GEKRÖPFT		

# COMBINATIONS • KOMBINATIONEN

## V3

 <b>172511</b> V3 LARGE BUTTERFLY V3 BUTTERFLY GROSS	+	 <b>270836</b> CRANKED GEKRÖPFT	/	 <b>270837</b> CRANKED / CLICKSTOP GEKRÖPFT / CLICKSTOP
 <b>172501</b> V3 LARGE BUTTERFLY V3 BUTTERFLY GROSS	+	 <b>270826</b> NON CRANKED UNGEKRÖPFT		
 <b>172571/72/73</b> V3 LARGE BUTTERFLY V3 BUTTERFLY GROSS	+	 <b>270838</b> CRANKED / RIDGE GEKRÖPFT / NIETSCHUTZ		

## V5

 <b>172631</b> V5 BUTTERFLY V5 BUTTERFLY	+	 <b>270746</b> CRANKED / RIDGE GEKRÖPFT / NIETSCHUTZ	/	 <b>270755</b> CRANKED / CLICKSTOP / RIDGE GEKRÖPFT / CLICKSTOP / NIETSCHUTZ
--	---	--	---	--

# LIDSTAYS • DECKELFESTSTELLER



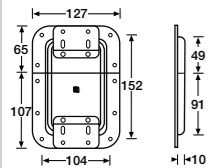
**27082**

## LARGE LID STAY

With fully captive wire strut.

### DECKELFESTSTELLER GROSS

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	non cranked / ungekröpft
Depth / Tiefe:	10 mm
Weight / Gewicht:	410 g



**27083**

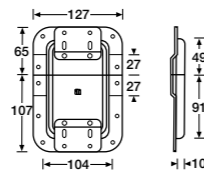
## LARGE LID STAY

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.

### DECKELFESTSTELLER GROSS

Deckelfeststeller groß in 10 mm tiefer, gekröpfter Einbauschale um bündig mit dem Schließprofil abzuschließen.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	10 mm
Weight / Gewicht:	410 g



**270826**

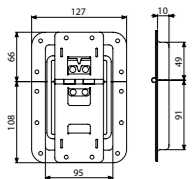
## LARGE LID STAY / HINGE

Heavy duty hinge with lid stay in large recessed non cranked dish. Can be used with piano hinge.

### DECKELFESTSTELLER GROSS

Mit integriertem Scharnier in großer Einbauschale ohne Kröpfung. Kann mit Klavierband verwendet werden.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	non cranked / ungekröpft
Depth / Tiefe:	10 mm
Weight / Gewicht:	470 g



**270836**

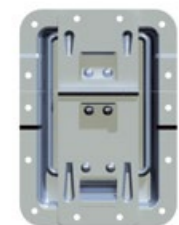
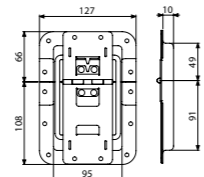
## LARGE LID STAY / HINGE

Lid stay with hinge in a large cranked dish.

### DECKELFESTSTELLER GROSS

Deckelfeststeller mit integriertem Scharnier in großer gekröpfter Einbauschale.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	10 mm
Weight / Gewicht:	470 g



**270837**

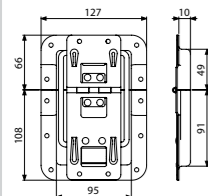
## LARGE LID STAY / HINGE

Lid stay with Click-Stop functionality in a large, cranked dish. Fixing holes 5.1 mm.

### DECKELFESTSTELLER GROSS

Deckelaufsteller mit Click-Stop-Funktion in großer, gekröpfter Schale. Befestigungslöcher 5,1 mm.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	10 mm
Weight / Gewicht:	470 g



**270838**

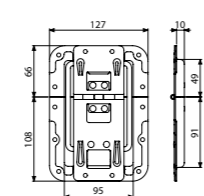
## LARGE LID STAY / HINGE

Lid stay with Click-Stop functionality in a large, cranked dish with rivet protection. Fixing holes 5.1 mm.

### DECKELFESTSTELLER GROSS

Deckelaufsteller mit Click-Stop-Funktion in großer, gekröpfter Schale mit Nietschutz. Befestigungslöcher 5,1 mm.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	10 mm
Weight / Gewicht:	470 g



# LIDSTAYS • DECKELFESTSTELLER



**270736**

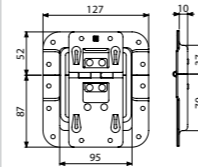
## SHORT LID STAY / HINGE

Lid stay with hinge in a cranked dish. Design matches V3 short.

### DECKELFESTSTELLER KURZ

Deckelfeststeller mit integriertem Scharnier in gekröpfter Einbauschale. Passend zu V3 kurz.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	10 mm
Weight / Gewicht:	384 g



**270746**

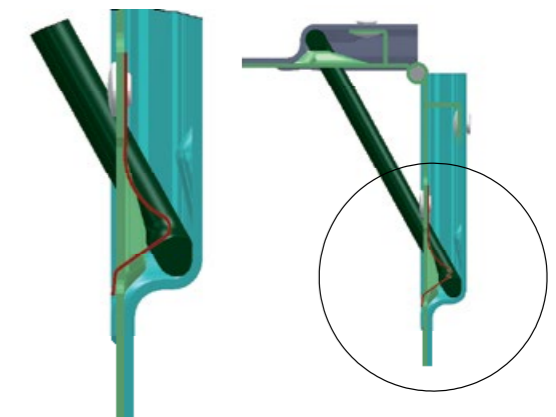
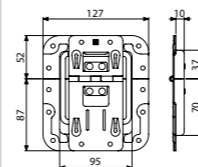
## SHORT LID STAY / HINGE

Lid stay with hinge in a cranked dish with rivet protection ridge. Design matches V3 short and V5 Butterflies.

### DECKELFESTSTELLER KURZ

Deckelfeststeller mit integriertem Scharnier in gekröpfter Einbauschale mit Nietschutz. Passend zu V3 kurz und V5.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	10 mm
Weight / Gewicht:	390 g



The spring locks the support. To release just pull the lid. Die Feder läßt den Bügel einrasten. Ein Zug am Deckel löst die Feststellung

## SAFETY FOR YOUR FINGERS! LID STAY WITH CLICK-STOP-FUNCTION.

The new innovative Click-Stop-System protects you from unintentionally slamming lids. When opening the lid, it locks at an opening angle of 90° and will be held there securely. For closing the lid, the mechanism unlocks automatically when the lid is pulled down.

## SICHERHEIT FÜR IHRE FINGER! DECKELAUFSTELLER MIT CLICK-STOP-SYSTEM.

Das neue, innovative Click-Stop-System schützt Sie vor einem unbeabsichtigten Zufallen des Deckels. Beim Öffnen rastet der Deckel bei einem Öffnungswinkel von 90° ein und wird sicher gehalten. Zum Schließen wird die Verriegelung durch einen Zug am Deckel wieder gelöst.



**270755**

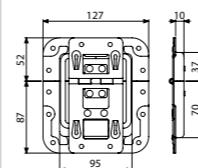
## SHORT LID STAY / HINGE

Lid stay with hinge in a cranked dish with rivet protection ridge. 90° Click-Stop function. Matches the V3 short, V5.

### DECKELFESTSTELLER KURZ

Deckelfeststeller mit integriertem Scharnier in gekröpfter Einbauschale plus Nietschutz mit 90° Aufstellwinkel und Rastfunktion. Passend zu V3 kurz, V5.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	10 mm
Weight / Gewicht:	390 g



# LIDSTAYS • DECKELFESTSTELLER

**2709**

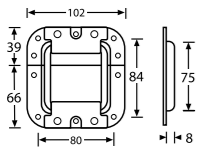
## MEDIUM LID STAY

Medium recessed lid stay.

### DECKELFESTSTELLER MEDIUM

Deckelfeststeller mittel, in Einbauschale montiert.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	non cranked / ungekröpft
Depth / Tiefe:	8 mm
Weight / Gewicht:	200 g



**27095**

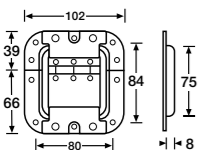
## MEDIUM LID STAY / HINGE

Heavy duty hinge with lid stay in medium recessed dish. Can be used with or without piano hinge.

### DECKELFESTSTELLER MEDIUM

Deckelfeststeller mit integriertem Scharnier in Einbauschale, kann mit oder ohne Klavierband verwendet werden.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	non cranked / ungekröpft
Depth / Tiefe:	8 mm
Weight / Gewicht:	220 g



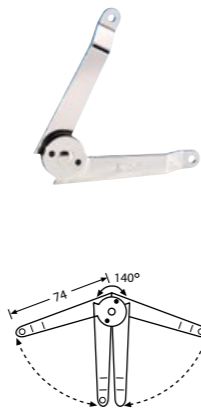
**2701**

## LID STAY - CLICK STOP

Steel, nickel plated, Thickness 1.5 mm Weight 26 g

### KOFFERDECKEL-FESTSTELLER

Stahl vernickelt, mit Rastfunktion Stärke 1,5 mm Gewicht 26 g



**27096**

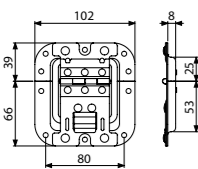
## MEDIUM LID STAY / HINGE

Lid stay with Click-Stop functionality in medium, non cranked dish. Fixing holes 5.1 mm.

### DECKELFESTSTELLER MEDIUM

Deckelaufsteller mit Click-Stop-Funktion in mittlerer, ungekröpfter Einbauschale. Befestigungslöcher 5,1 mm.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	non cranked / ungekröpft
Depth / Tiefe:	8 mm
Weight / Gewicht:	220 g



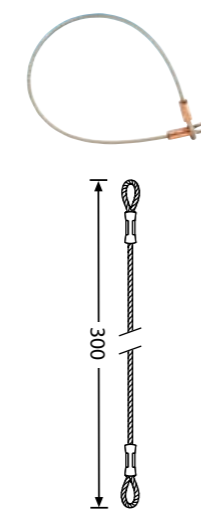
**2715**

## WIRE LID STAY

Flexible, stainless steel wire ø 2.5 mm Length 30 cm Weight 18 g

### STAHLSEIL DECKELFESTSTELLER

Flexibles, rostfreies Stahlseil ø 2,5 mm Länge: 30 cm Gewicht 18 g



# HINGES • SCHARNIERE

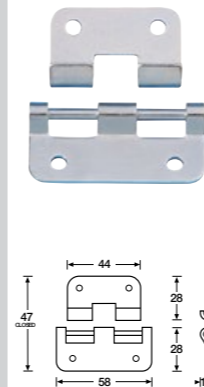
**2251**

## HOOK OVER HINGE

Heavy duty hook over hinge Steel, zinc plated Thickness 2.2 mm Fixing holes ø 5.1 mm Weight 45 g

### AUSHÄNGESCHARNIER

Schwere Ausführung Stahl, verzinkt Stärke 2,2 mm Befestigungslöcher ø 5,1 mm Gewicht 45 g



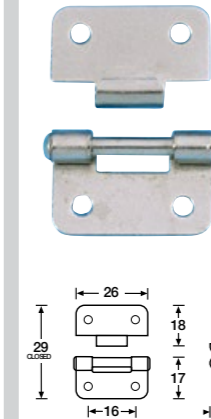
**2256**

## SMALL HOOK OVER HINGE

Light duty small hook over hinge Steel, zinc plated Thickness 1.0 mm Fixing holes ø 3 mm Weight 8 g

### AUSHÄNGESCHARNIER KLEIN

Leichte Ausführung Stahl, vernickelt Stärke 1,0 mm Befestigungslöcher ø 3 mm Gewicht 8 g



**2252**

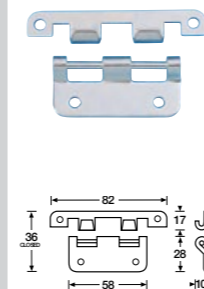
## HOOK OVER HINGE

Heavy duty hook over hinge Steel, zinc plated Thickness 2.2 mm Fixing holes ø 5.1 mm Weight 45 g

### AUSHÄNGESCHARNIER

Schwere Ausführung Stahl, verzinkt Stärke 2,2 mm Befestigungslöcher ø 5,1 mm Gewicht 45 g

► Perfect fit on / perfekt passend zu: **6102 / 6103**



**2270L / 2270R**

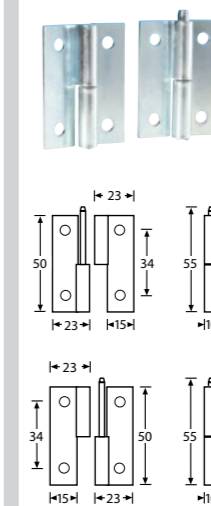
## LIFT-OFF HINGES

Supplied in matching pairs with one long and one short pin enabling easy location of lid. Steel, zinc plated Thickness 1.8 mm Fixing holes ø 5.0 mm Weight 70 g/Pair

### AUSHÄNGESCHARNIER

Paarweise mit kurzem und langem Stift, um ein einfacheres Einfädeln des Deckels zu ermöglichen. Stahl verzinkt Stärke 1,8 mm Befestigungslöcher ø 5,0 mm Gewicht 70 g/Pair

No. Nr.	Type / Typ
<b>2270L</b>	left side / linke Seite
<b>2270R</b>	right side / rechte Seite



**2253**

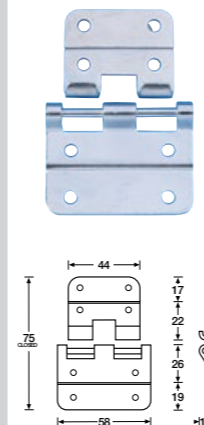
## HOOK OVER HINGE

Extra heavy duty hook over hinge. Cranked to fit over 6102 type lid locations. Hardened steel, zinc plated. Thickness 2.2 mm. Fixing holes ø 5.1 mm. Weight 70 g.

### AUSHÄNGESCHARNIER

Extra schwere Ausführung. Gekröpft für 6102 Schließprofil. Gehärteter Stahl, verzinkt Stärke 2,2 mm Befestigungslöcher ø 5,1 mm Gewicht 70 g

► For use with / passend zu: **6102**



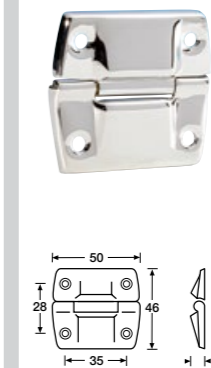
**2508**

## MEDIUM STOP HINGE

Stops at 95° Steel, chrome plated Thickness 1.0 mm Fixing holes ø 4.1 mm Weight 26 g

### FESTSTELLSCHARNIER MITTEL

Arretierung bei 95°. Stahl, verchromt Stärke 1,0 mm Befestigungslöcher ø 4,1 mm Gewicht 26 g





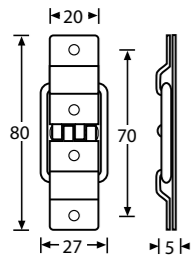
**2527**

**MEDIUM STRUT HINGE**

Nickel plated  
Thickness 0.6 mm  
Fixing holes  $\varnothing$  4.3 mm  
Weight 25 g

**FESTSTELLSCHARNIER MITTEL**

Vernickelt  
Stärke 0,6 mm  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,3 mm  
Gewicht 25 g



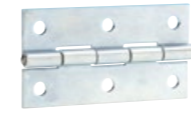
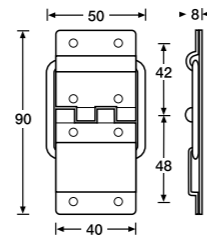
**2524 / 2524CHR**

**STRUT HINGE**

Extra heavy duty strut hinge with backplate.  
Steel, zinc or chrome plated  
Strut  $\varnothing$  4.0 mm  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm  
Weight 80 g

**FESTSTELLSCHARNIER**

Besonders schwere Ausführung mit Rückenplatte  
Stahl, verzinkt oder verchromt  
Feststeller  $\varnothing$  4,0 mm  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm  
Gewicht 80 g



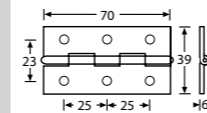
**2602**

**MEDIUM DUTY BUTT HINGE**

Can be used as end piece for piano hinge 2605.  
Steel, zinc plated  
Thickness 1.2 mm  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm  
Weight 34 g

**SCHARNIER MITTEL**

Auch als Seitenstück passend zu 2605 Klavierband.  
Stahl, verzinkt  
Stärke 1,2 mm  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm  
Gewicht 34 g



► For use with / passend zu: **2605**



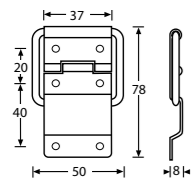
**2528 / 2529**

**MEDIUM STRUT HINGE**

**2528** Steel, Nickel plated  
**2529** Steel, Chrome plated  
Thickness 1.0 mm  
Fixing holes  $\varnothing$  4.0 mm  
Weight 45 g

**FESTSTELLSCHARNIER MITTEL**

**2528** Stahl, vernickelt  
**2529** Stahl, verchromt  
Stärke 1,0 mm  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,0 mm  
Gewicht 45 g



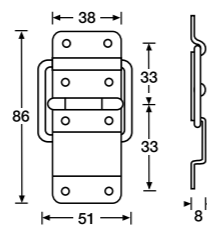
**2526**

**LARGE STRUT HINGE**

Steel, nickel plated  
Thickness 1.0 mm  
Fixing holes  $\varnothing$  4.4 mm  
Weight 50 g

**FESTSTELLERSCHARNIER GROSS**

Stahl, vernickelt  
Stärke 1,0 mm  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,4 mm  
Gewicht 50 g



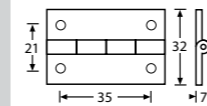
**2601**

**SMALL HINGE**

Steel, zinc plated  
Thickness 1.3 mm  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm  
Weight 24 g

**SCHARNIER KLEIN**

Stahl, verzinkt  
Stärke 1,3 mm  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm  
Gewicht 24 g



► For use with / passend zu: **6102**



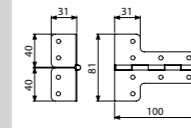
**2640**

**L-HINGE**

Combined hinge 2602 with two corner braces 40431.  
Eases casebuilding: Mount one instead of three parts!  
Furthermore the hinge is 3 cm longer and comes up to the edge giving more stability. Steel, 1.5mm, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1mm.

**L-SCHARNIER**

Kombination aus Scharnier 2602 und zwei L-Ecken 40431. Vereinfacht den Casebau: Montage nur eines Teils anstatt von drei Teilen! Außerdem ist das Scharnier 3 cm länger und reicht bis zur Ecke, was zu einer höheren Stabilität führt. Stahl, verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1mm.



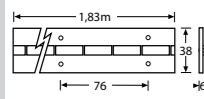
**2605**

**PIANO HINGE**

Steel, zinc plated  
Thickness 1.3 mm  
38 mm open  
1.83 m piece  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm  
Punched at 76 mm centres  
Weight 870 g

**KLAVIERBAND**

Stahl, verzinkt  
Stärke 1,3 mm  
38 mm offene Breite  
Länge 1,83 m  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm  
Vorgebohrt alle 76 mm  
Gewicht 870 g



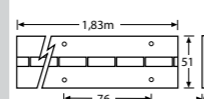
**2606**

**PIANO HINGE**

**2606** Punched at 76 mm centres  
Steel, zinc plated  
Thickness 1.3 mm  
51 mm open  
1.83 m piece  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm  
Weight 1120 g

**KLAVIERBAND**

**2606** Vorgebohrt alle 76 mm  
Stahl, verzinkt  
Stärke 1,3 mm  
51 mm offene Breite  
Länge 1,83 m  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm  
Gewicht 1120 g



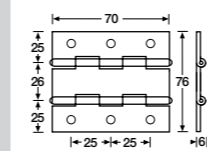
**2600**

**DOUBLE HINGE**

Steel, zinc plated. Thickness 1.5 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm. Weight 85 g

**DOPPELSCHARNIER**

Stahl, verzinkt. Stärke 1,5 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm. Gewicht 85 g



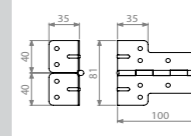
**2641**

**L-HINGE LARGE**

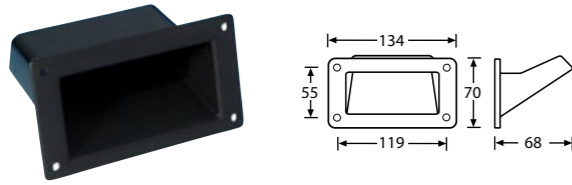
L-hinge large. Similar to 2640, but a combination of corner brace 40403 and piano hinge 2606. Steel, 1.5mm, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1mm.

**L-SCHARNIER GROSS**

L-Scharnier groß. Ähnlich wie 2640, aber eine Kombination aus L-Ecke 40403 und Klavierband 2606. 1,5 mm Stahl, verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1mm.



# HANDLES • GRIFFE



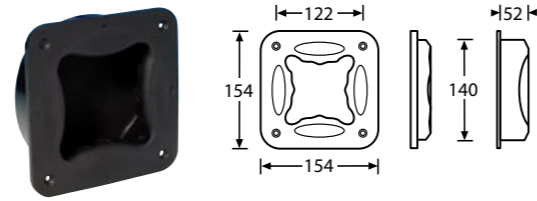
**3401**

## INSERT HANDLE

Matt black plastic  
Cutout 47 x 103 mm  
Fixing holes  $\varnothing$  4.5 mm  
Weight 39 g

## GRIFFSCHALE

Kunststoff schwarz  
Ausschnitt 47 x 103 mm  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,5 mm  
Gewicht 39 g



**3403**

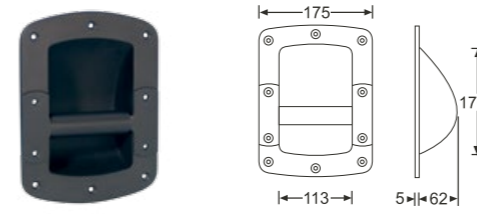
## INSERT HANDLE

In two parts, can be used to lift a box from all directions. In Black plastic  
Cutout 145 mm  
Fixing holes  $\varnothing$  5.5 mm  
Weight 140 g

## GRIFFSCHALE

Zweiteilig, von allen vier Seiten eingreifbar.  
Kunststoff schwarz  
Ausschnitt 145 mm  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,5 mm  
Gewicht 140 g

# HANDLES • GRIFFE



**34023**

## STEEL BAR HANDLE

Steel Bar Handle, black powder coated, mounted in recessed black plastic dish. Cutout 170 x 113 mm. Fixing Holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 450 g.

## STANGENGRIFF

Stahl, schwarz pulverbeschichtet, montiert in einer schwarzen Kunststoffschale. Ausschnitt 170 x 113 mm. Montagelöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 450 g.

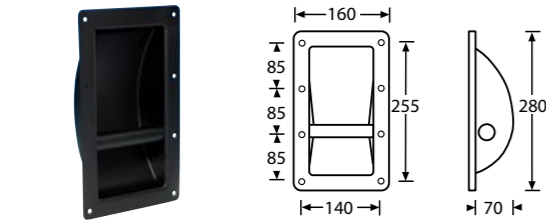
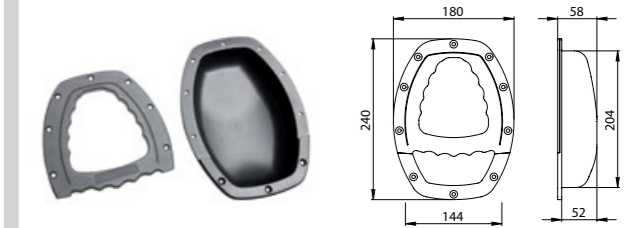


**34065**

## EVOLUTIVE HANDLE

Ergonomic handle with solid metal ring made of zinc die cast in recessed black plastic dish. Fixing Holes  $\varnothing$  5.0 mm, weight 510 g.

Ergonomischer Griff mit stabilem Metallring aus Zink-Druckguss in einer schwarzen Kunststoffschale. Montagelöcher  $\varnothing$  5,0 mm, Gewicht 510 g.



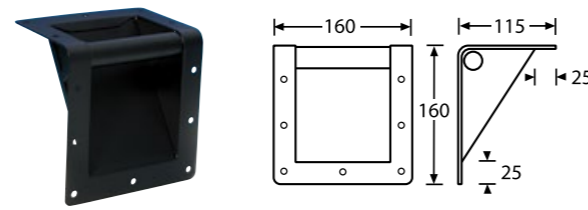
**3400**

## RECESSED STEEL BAR HANDLE

Steel, black powder coated  
Cutout 235 x 110 mm  
Thickness 1.0 mm  
Fixing holes  $\varnothing$  5.6 mm  
Weight 580 g

## SCHALENGRIFF

Stahl, schwarz pulverbeschichtet  
Ausschnitt 235 x 110 mm  
Stärke 1,0 mm  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,6 mm  
Gewicht 580 g



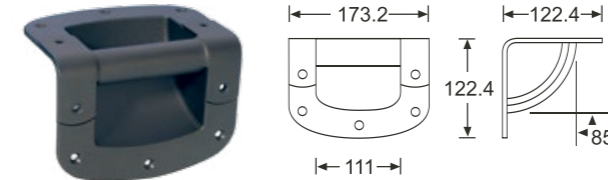
**3405**

## RECESSED STEEL BAR HANDLE

For top edge mounting  
Steel, black powder coated  
Thickness 1.6 mm  
Fixing holes  $\varnothing$  6.0 mm  
Weight 460 g

## SCHALENGRIFF

Für Kantenmontage  
Stahl, schwarz pulverbeschichtet  
Thickness 1,6 mm  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  6,0 mm  
Gewicht 460 g.



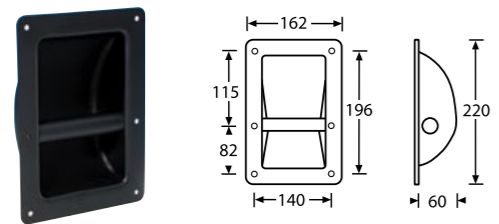
**34053**

## STEEL BAR HANDLE

Black powder coated, mounted in recessed plastic dish for top edge mounting with 12 mm radius. Cutout 112 mm wide. Fixing Holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 410 g.

## STANGENGRIFF

Stahl schwarz pulverbeschichtet, montiert in einer schwarzen Kunststoffschale für Kantenmontage mit 12 mm Radius. Ausschnitt 112 mm breit. Montagelöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 410 g.



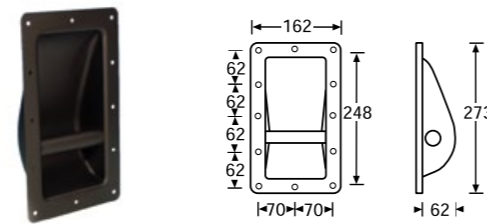
**3402**

## RECESSED STEEL BAR HANDLE

Steel, black powder coated  
Cutout 170 x 112 mm  
Thickness 1.0 mm  
Fixing holes  $\varnothing$  5.6 mm  
Weight 550 g

## SCHALENGRIFF

Stahl, schwarz pulverbeschichtet  
Ausschnitt 170 x 112 mm  
Stärke 1,0 mm  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,6 mm  
Gewicht 550 g



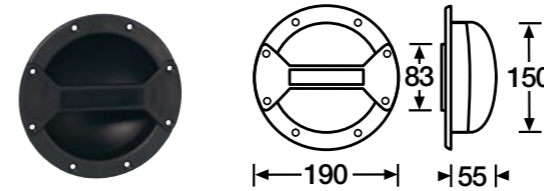
**34001**

## 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, weight 580 g.

## SCHALENGRIFF GROSS

Schalengriff groß mit birnenförmiger Schale. 1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Ausschnitt 220 x 115 mm. Zwölf Montagelöcher  $\varnothing$  5,5 mm, Gewicht 580 g.



**34062**

## RECESSED PLASTIC BAR HANDLE

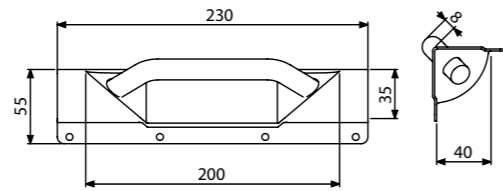
Plastic Bar Handle, weight 223 g.

## SCHALENGRIFF NYLON

Kunststoff Schalengriff, Gewicht 223 g.



# HANDLES • GRIFFE



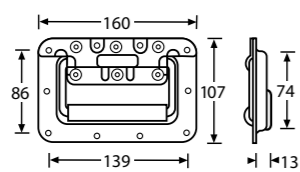
**34041**

## CASE EDGE HANDLE

Special Adam Hall Design Handle for fitting in the side edge of large, heavy flightcases or in the top edge of heavy removable lids to ease handling. Fits over aluminium edge extrusion up to 35 mm. Steel, zinc plated, weight 340 g.

## KANTENGRIFF

Spezielle Adam Hall Entwicklung für ein leichteres Handling von schweren & abnehmbaren Flightcasedeckeln bzw. großen & schweren Flightcases. Geeignet für alle Kantenprofile bis 35 mm. Stahl, verzinkt, Gewicht 340 g.



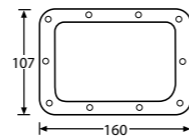
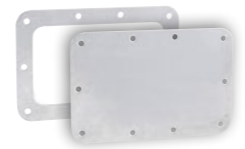
**34083**

## MEDIUM RECESSED SPRUNG HANDLE

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, weight 380 g.

## MITTLERER KLAPPGRIFF GEFEDERT

Klappgriff gefedert in 9-14 mm tiefer Einbauschale. Wie Griff 34082, aber Flansch 3 mm



**34097 / 34098**

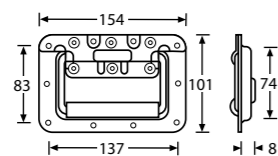
## BACK PLATE FOR HANDLE 34081/34083

Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, 1 mm steel, zinc plated

## VERSTÄRKUNG FÜR KLAPPGRIFF 34081/34083

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

No. Nr.	Type / Typ	Weight / Gewicht
34097	Backing ring for use with wood < 8 mm. Verstärkungsring für Materialstärke < 8 mm.	40 g
34098	Backing plate for use with wood > 8 mm. Verstärkungsplatte für Materialstärke > 8 mm.	126g



**34082**

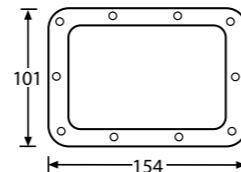
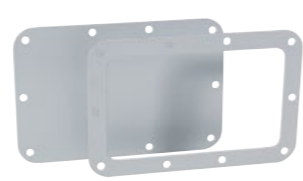
## MEDIUM RECESSED SPRUNG HANDLE

In 8 mm deep dish with black PVC grip. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 360 g.

## MITTLERER KLAPPGRIFF GEFEDERT

In 8 mm tiefer Einbauschale. Mit schwarzem PVC Griff. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 360 g.

No. Nr.	Material / Coating / Material / Beschichtung
34082	Zinc plated / verzinkt
34082 A	Aluminium / Aluminium Einbauschale
34082 BLK	Black powder / schwarz pulverbeschichtet
34082 S	Stainless steel / Edelstahl



**34092 / 34093**

## BACK PLATE FOR HANDLE 34082

Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, 1 mm steel, zinc plated

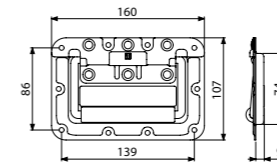
## VERSTÄRKUNG FÜR KLAPPGRIFF 34082

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

► For use with / passend zu: **34082**

No. Nr.	Type / Typ	Weight / Gewicht
34092	Backing ring for use with wood < 8 mm. Verstärkungsring für Materialstärke < 8 mm.	40 g
34093	Backing plate for use with wood > 8 mm. Verstärkungsplatte für Materialstärke > 8 mm.	110 g

# HANDLES • GRIFFE



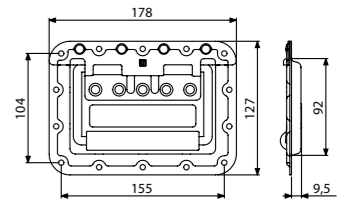
**34081**

## MEDIUM RECESSED SPRUNG HANDLE

In dish with 9 mm depth with rivet protection design. Steel, zinc plated, fixing holes 5.1 mm, weight 388 g.

## MITTLERER KLAPPGRIFF GEFEDERT

In 9 mm tiefer Einbauschale mit Nietschutzdesign. Stahl, verzinkt, Befestigungslöcher 5,1 mm, Gewicht 388 g.



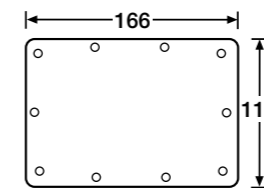
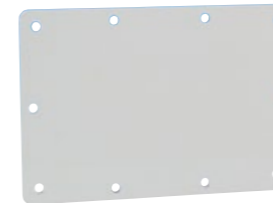
**34087**

## LARGE HEAVY DUTY RECESSED SPRUNG HANDLE

With rivet protection ridge. Steel, zinc plated, in 9.5 mm deep dish. With black PVC grip. Fixing holes 5.1 mm, weight 573 g.

## GROSSER KLAPPGRIFF GEFEDERT MIT NIETSCHUTZ

Stahl, verzinkt, in 9,5 mm tiefer Einbauschale. Mit schwarzem PVC-Griff. Befestigungslöcher 5,1 mm, Gewicht 573 g.



**3407**

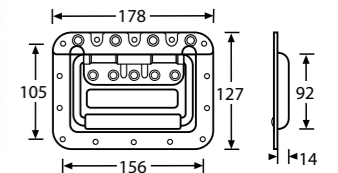
## BACK PLATE FOR HANDLE 34102

1 mm Steel, zinc plated, weight 120 g.

## VERSTÄRKUNGSPLATTE FÜR KLAPPGRIFF 34102

1 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 120 g.

► For use with / passend zu: **34102**



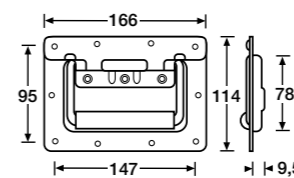
**34085**

## LARGE HEAVY DUTY RECESSED SPRUNG HANDLE

Steel, zinc plated in 14 mm deep dish, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 570 g.

## GROSSER KLAPPGRIFF GEFEDERT

Stahl, verzinkt in 14 mm tiefer Einbauschale, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 570 g.



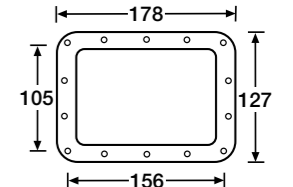
**34102**

## RECESSED SPRUNG HANDLE LARGE DISH

Steel, zinc plated with black PVC grip, fixing holes 5 mm, weight 410 g

## KLAPPGRIFF GEFEDERT GROSSE EINBAUSCHALE

Stahl, verzinkt mit schwarzem PVC Griff, Befestigungslöcher holes 5 mm, Gewicht 410 g.



**34095**

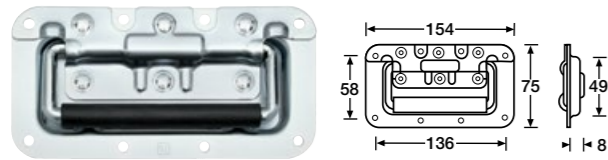
## BACKING RING FOR HANDLE 34085 / 34087

1 mm Steel, zinc plated, weight 50 g.

## VERSTÄRKUNGSKRANZ FÜR KLAPPGRIFF 34085 / 34087

1 mm Stahl verzinkt, Gewicht 50 g.

# HANDLES • GRIFFE



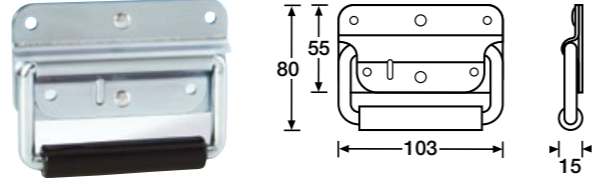
**340822**

**RECESSED SPRUNG HANDLE SMALL**

Steel, zinc plated, with PVC grip, in 8 mm deep dish, fixing holes 5.1 mm, weight 300 g.

**KLAPPGRIFF GEFEDERT KLEIN**

Stahl, verzinkt, mit PVC Griff, in 8 mm tiefer Einbauschale, Befestigungslöcher 5,1 mm, Gewicht 300 g.



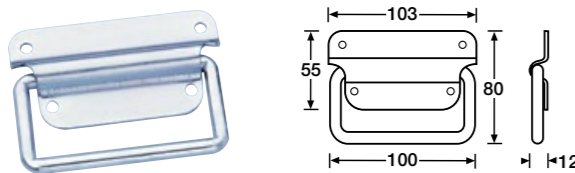
**3412**

**SPRUNG HANDLE SURFACE MOUNT**

Steel, zinc plated, with PVC grip  
Mounting holes ø 5.0 mm  
Weight 255 g

**KLAPPGRIFF GEFEDERT KLEIN**

Stahl, verzinkt, mit PVC Griff  
Befestigungslöcher ø 5,0 mm  
Gewicht 255 g



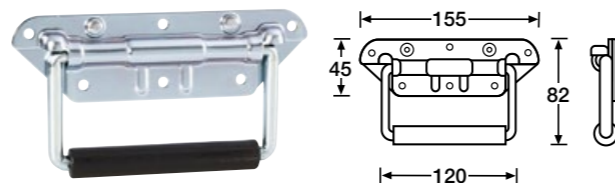
**3440**

**HEAVY DUTY DROP HANDLE**

Steel, zinc plated or black powder coated, unsprung.  
Fixing holes ø 5.0 mm  
Weight 170 g

**KLAPPGRIFF ZWEITEILIG**

Stahl, verzinkt oder schwarz pulverbeschichtet, ohne Federung.  
Befestigungslöcher ø 5,0 mm  
Gewicht 170 g



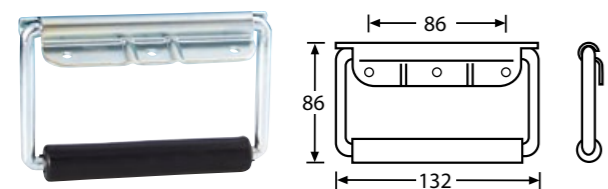
**34482**

**SPRUNG HANDLE SURFACE MOUNT**

Steel, zinc plated, with PVC grip. Based on 34082 design.  
Mounting holes ø 5.1 mm  
Weight 270 g

**KLAPPGRIFF GEFEDERT**

Stahl, verzinkt, gefedert mit schwarzer Gummi-Griffhülse.  
Befestigungslöcher ø 5,1 mm  
Gewicht 270 g



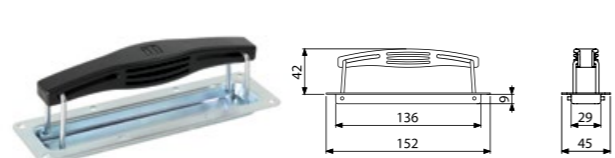
**3443**

**FLIP HANDLE SURFACE MOUNT**

Steel, zinc plated, surface mounted sprung.  
Fixing holes ø 5.0 mm  
Weight 240 g

**KLAPPGRIFF GEFEDERT**

Stahl, verzinkt, gefedert mit schwarzer Gummi-Griffhülse.  
Befestigungslöcher ø 5,0 mm  
Gewicht 240 g



**3420**

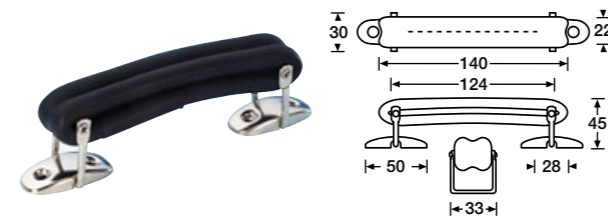
**RECESSED PLASTIC HANDLE**

Especially made for cases with a height of 2 U.  
Steel, zinc plated in 9 mm deep dish.  
Mounting holes ø 4.1 mm, weight 115 g

**VERSENKTER PLASTIKGRIFF**

Speziell für 2 HE Cases.  
Stahl, verzinkt in 9 mm tiefer Einbauschale.  
Befestigungslöcher ø 4,1 mm, Gewicht 115 g

# HANDLES • GRIFFE



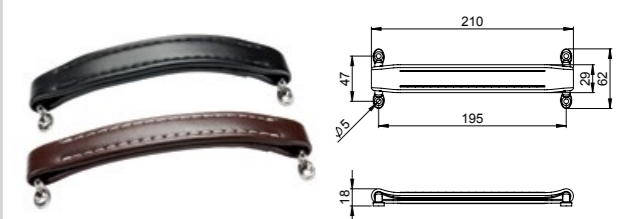
**3415**

**BLACK SYNTHETIC LEATHER HANDLE**

Solid black synthetic leather handle with nickel fittings.  
(in U.K. wit same fittings as 3417)  
Fixing holes ø 5.1 mm  
Weight 94 g

**KOFFERGRIFF KUNSTLEDER SCHWARZ**

Mit elastischer Innenstrebe und vernickelten Befestigungen.  
Befestigungslöcher ø 5,1 mm  
Gewicht 94 g



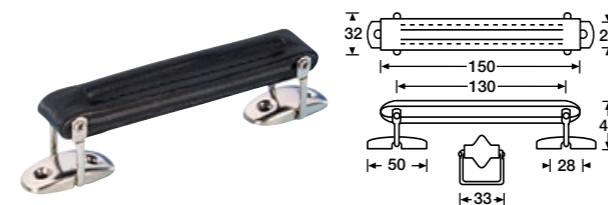
**3414BRN / 3414BLK**

**STRAP HANDLE LEATHERETTE BLACK**

With steel insert and nickel fittings. Fixing holes ø 5.0 mm.  
Incl. 4 teenuts and screws (M4x25)  
Weight 95 g

**RIEMENGRIF KUNSTLEDER SCHWARZ**

Mit Stahleinlage und vernickelten Befestigungen. Befestigungslöcher ø 5,0 mm  
Inklusive 4 Einschlagmuttern und Schrauben (M4x25)  
Gewicht 95 g



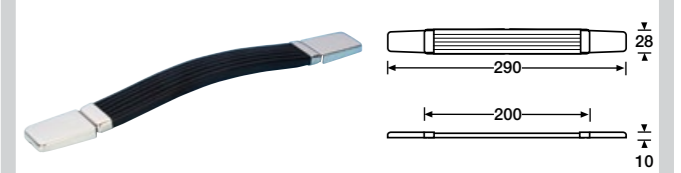
**3416**

**BLACK LEATHER HANDLE**

Solid black leather handle with nickel fittings, fixing holes 5.1 mm  
(in U.K. wit same fittings as 3417)  
Weight 69 g

**KOFFERGRIFF LEDER SCHWARZ**

Mit vernickelten Befestigungen, Befestigungslöcher 5,1 mm  
Gewicht 69 g



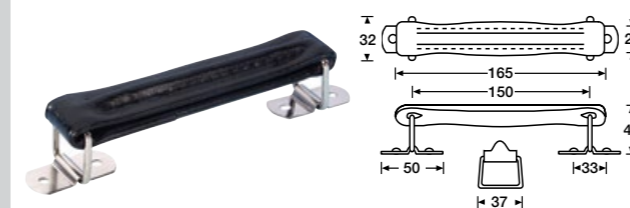
**3419**

**HEAVY DUTY PLASTIC COVERED STRAP HANDLE**

Black with steel inner core, steel fixing plates with nickel plated caps.  
Fixing holes ø 5.0 mm  
Weight 110 g

**RIEMENGRIF SCHWERE AUSFÜHRUNG**

Kunststoff, schwarz, mit Stahlkern, Befestigungen Stahl mit vernickelten Kappen.  
Befestigungslöcher ø 5,0 mm  
Gewicht 110 g



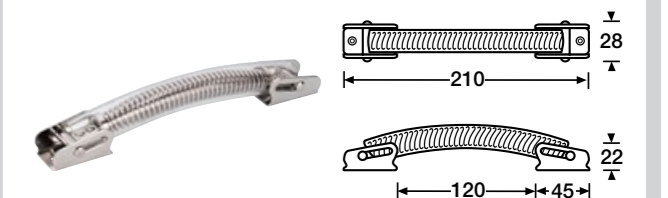
**3417**

**BLACK SYNTHETIC LEATHER HANDLE**

Finish: Black synthetic leather stitched to nylon inner with nickel „D“ ring and mounting plate.  
Fixing holes ø 5.6 mm  
Weight 84 g

**KOFFERGRIFF KUNSTLEDER SCHWARZ**

Mit vernickelten Befestigungen, nylonverstärkt.  
Befestigungslöcher ø 5,6 mm  
Gewicht 84 g



**3428**

**TECHNO-LOOK STRAP HANDLE**

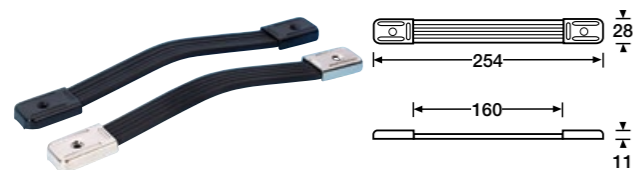
Nickel plated steel core covered with clear PVC tube, nickel plated end plates.  
Fixing holes ø 4.6 mm, weight 190 g.

**RIEMENGRIF „TECHNO“**

Stahl, vernickelt mit durchsichtigem PVC Griff.  
Befestigungslöcher ø 4,6 mm, Gewicht 190 g

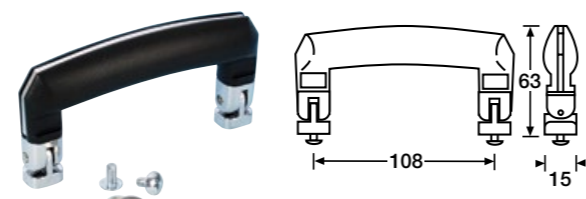
► For use with / passend zu: 1618

# HANDLES • GRIFFE



**3423 / 3424**  
**HEAVY DUTY PLASTIC COVERED STRAP HANDLE**  
**RIEMENGRIFF KUNSTSTOFF MIT STAHLKERN**

**3423** End plates steel, black powder coated. Endkappen Stahl, schwarz pulverbeschichtet.  
**3424** End plates steel, nickel plated. Endkappen Stahl, vernickelt.

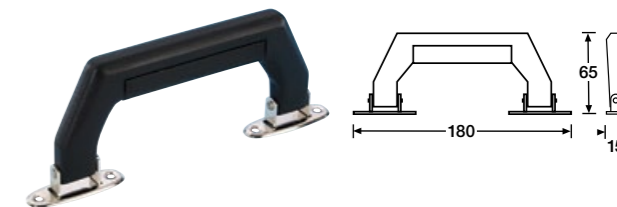


**3435**  
**BRIEFCASE HANDLE**  
 Black, thermoplastic with chrome plated die-cast fittings.  
 Tapped M5 x 5 mm depth. Supplied with M5 x 10 mm screws, weight 90 g.  
**KOFFERGRIFF**  
 Schwarz, Kunststoff, Druckguß-Befestigungen, verchromt mit 5 mm Gewinde.  
 Inklusive Schrauben M5 x 10 mm, Gewicht 90 g.

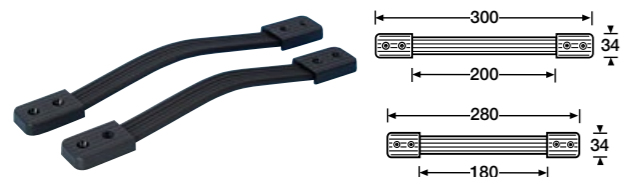
# HANDLES • GRIFFE



**34331**  
**LARGE BRIEFCASE HANDLE**  
 Plastic on metallic grey metal frame, die-cast fittings, metallic grey.  
 Supplied 15 mm screws. Weight 110 g.  
**GROSSER KOFFERGRIFF**  
 Kunststoff auf metallic-grauem Metallrahmen. Druckgußbefestigungen, grau metallisch.  
 Inklusive 15 mm Schrauben. Gewicht 110 g.

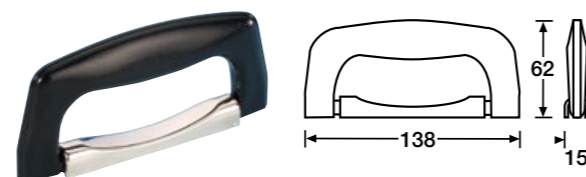


**3431**  
**LIGHTWEIGHT CASE DROP HANDLE**  
 Black plastic with nickel end plates.  
 Fixing holes ø 3.6 mm, weight 65 g  
**LEICHTER KOFFERGRIFF KUNSTSTOFF**  
 Schwarz mit vernickelten Befestigungen.  
 Befestigungslöcher ø 3.6 mm, Gewicht 65 g

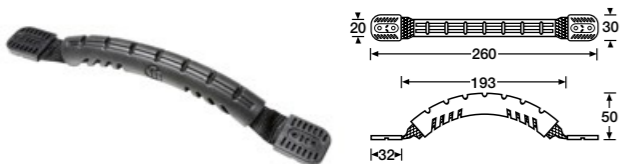


**3426 / 3427**  
**PLASTIC STRAP HANDLE**  
 Black, with steel insert - Polycarbonate end plates  
 Fixing holes ø 5.0 mm, weight 90 g  
**RIEMENGRIFF KUNSTSTOFF**  
 Schwere Ausführung, Kunststoff, schwarz, mit Stahlkern, Befestigungen schwarzer Kunststoff.  
 Befestigungslöcher ø 5,0 mm, Gewicht 90 g

**3426** Length / Gesamtlänge 300 mm  
**3427** Length / Gesamtlänge 280 mm



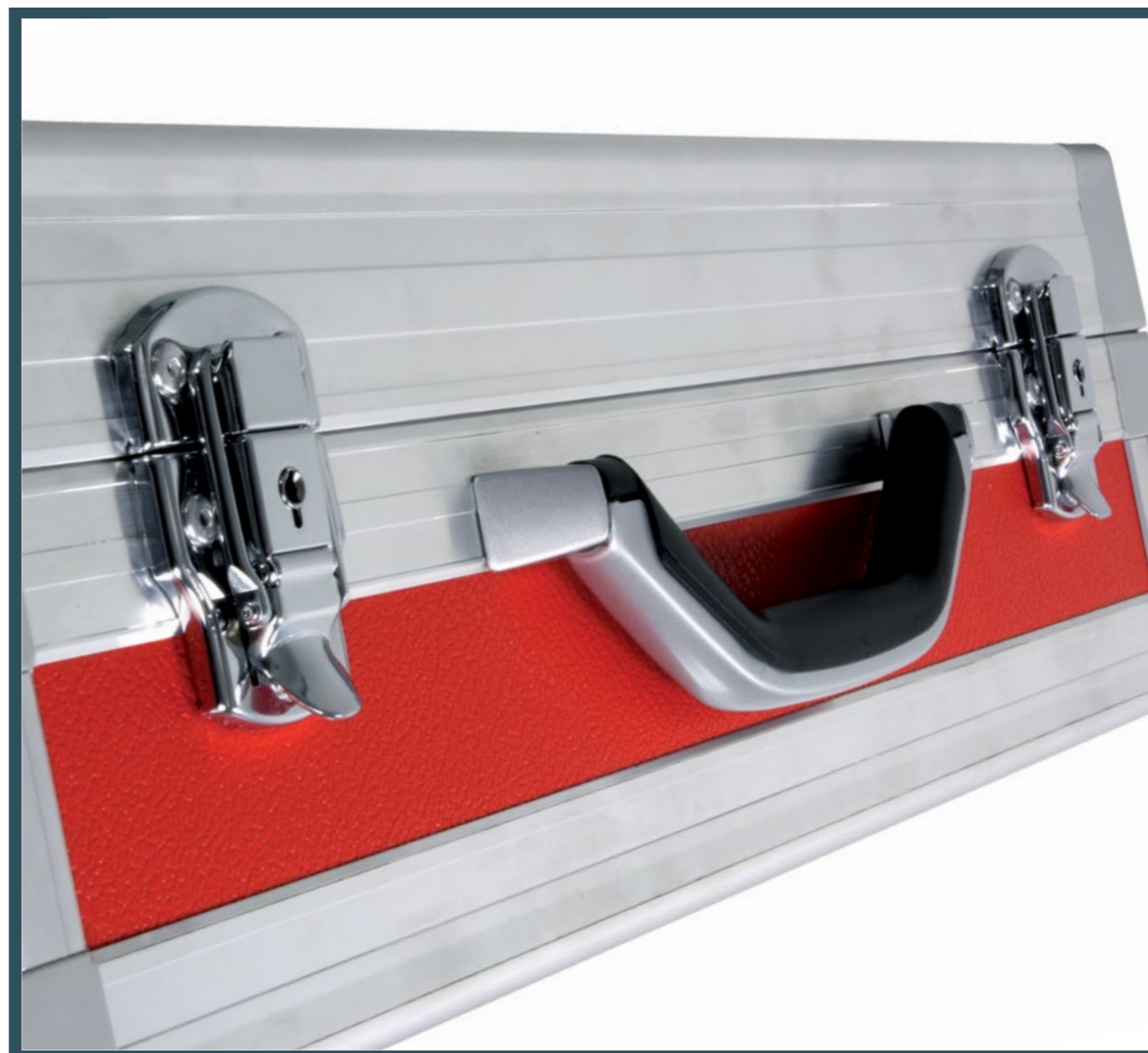
**3437**  
**BRIEFCASE DROP HANDLE**  
 Black plastic mit nickel coverplate, weight 70 g.  
**KOFFERGRIFF**  
 Schwarz, Kunststoff, mit vernickelter Abdeckkappe, Gewicht 70 g.



**3429**  
**STRAP HANDLE BLACK WEBBING**  
 Covered with black rubber, weight 48 g  
**RIEMENGRIFF AUS SCHWARZEM GEWEBE**  
 Mit Gummiüberzug, Gewicht 48 g

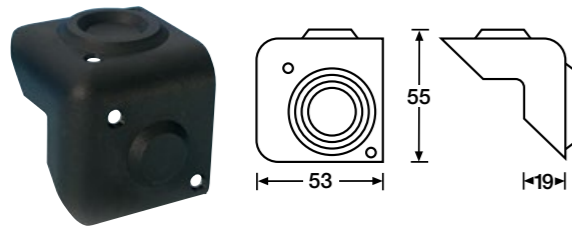


**3438**  
**BRIEFCASE DROP HANDLE**  
 Quality Briefcase drop handle. Solid black plastic grip with chrome decorative insert.  
 Fixing plate chrome plated diecast. Fixings M5 x 10 mm (supplied), weight 100 g.  
**KOFFERGRIFF**  
 Hochwertiger Koffergriff, schwarz mit Chromeinsatz. Abdeckkappe Druckguß verchromt.  
 inkl. Schrauben M5 x 10 mm, Gewicht 100 g.





# CORNERS • ECKEN



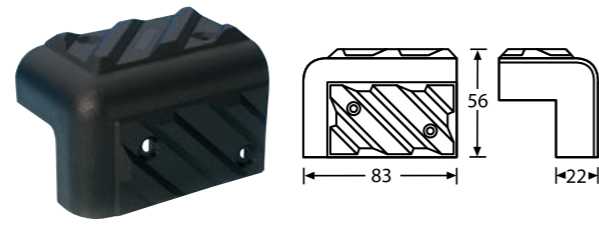
**4018**

**PLASTIC CABINET CORNER**

Black, stackable, Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm, 10 mm internal radius, weight 11 g.

**KUNSTSTOFFECKE**

Schwarz, stapelbar, Innenradius 10 mm, Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm, Gewicht 11 g.



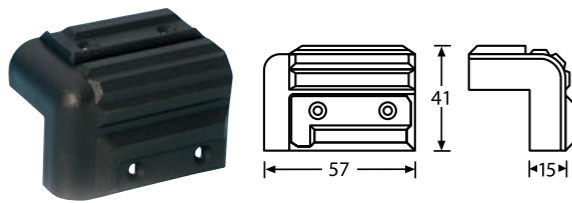
**4013**

**SMALL PLASTIC CABINET CORNER**

Black, stackable, Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm, 10 mm internal radius, weight 23 g.

**KUNSTSTOFFECKE**

Schwarz, stapelbar, Innenradius 10 mm, versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm, Gewicht 23 g.



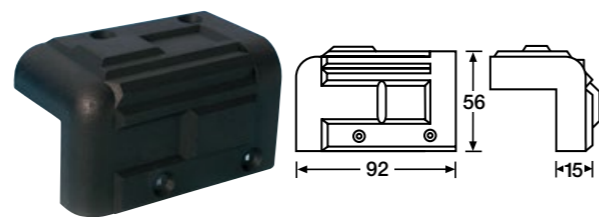
**4072**

**SMALL PLASTIC CABINET CORNER**

Black, stackable, Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm, 6 mm internal radius, weight 14 g.

**KUNSTSTOFFECKE**

Schwarz, stapelbar, Innenradius 6 mm, versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm, Gewicht 14 g.



**4071**

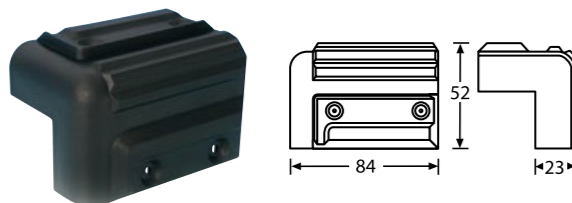
**PLASTIC CABINET CORNER**

Black, stackable, Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm, 10 mm internal radius, weight 23 g.

**KUNSTSTOFFECKE**

Schwarz, stapelbar, Innenradius 10 mm, versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm, Gewicht 23 g.

► For use with / passend zu: **4071EXT** Plastic extrusion / Kunststoffkantenschutz



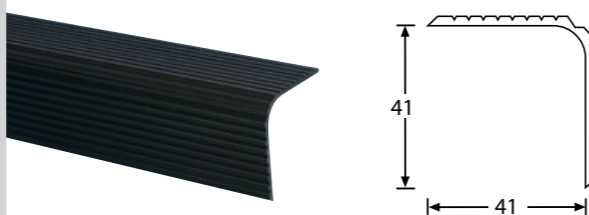
**4009**

**PLASTIC CABINET CORNER**

Black, stackable, Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm, 10 mm internal radius, weight 27 g.

**KUNSTSTOFFECKE**

Schwarz, stapelbar, Innenradius 10 mm, versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm, Gewicht 27 g.



**4071EXT**

**RIBBED PLASTIC EXTRUSION**

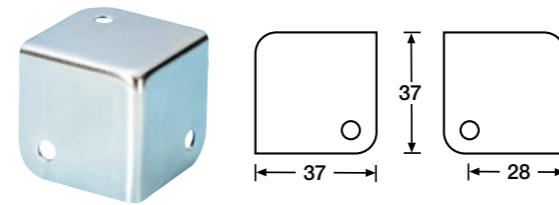
Black, 10 mm internal radius,  $\rceil$   $\rceil$  3.0 mm, weight 250 g/pc. 2 m lengths.

**KANTENSCHUTZ**

Schwarz, Innenradius 10 mm,  $\rceil$   $\rceil$  3,0 mm, Gewicht 250 g/St. Stücklänge 2 m.

► For use with / passend zu: **4071**

# CORNERS • ECKEN



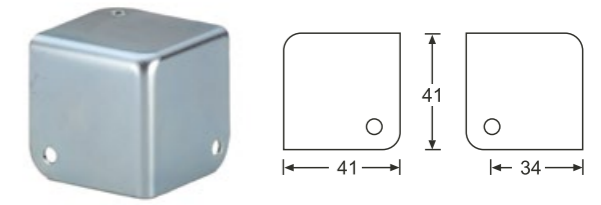
**4000**

**SQUARE CASE / CABINET CORNER**

1 mm steel, zinc plated, weight 33 g. 1.5 mm internal radius. Fixing holes  $\varnothing$  5.2 mm.

**ECKE QUADRATISCH**

1 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 33 g. Innenradius 1,5 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,2 mm.



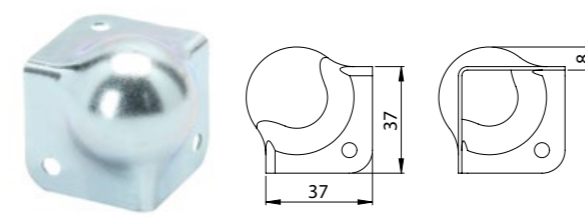
**4001**

**SQUARE CASE AND CABINET CORNER**

1 mm steel, zinc plated, weight 40 g. With 2.5 mm internal radius. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

**ECKE QUADRATISCH**

1 mm Stahl, vernickelt, Gewicht 40 g. Innenradius 2,5 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.



**40001**

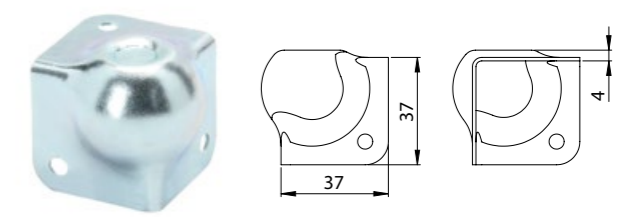
**SQUARE CORNER WITH BALL**

1.2 mm steel, zinc plated, weight 35 g. 2 mm internal radius. Fixing holes  $\varnothing$  5.2 mm.

**ECKE QUADRATISCH MIT KUGEL**

1,2 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 35 g. Innenradius 2 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,2 mm.

► For use with / passend zu: **6134 / 6146**



**40002**

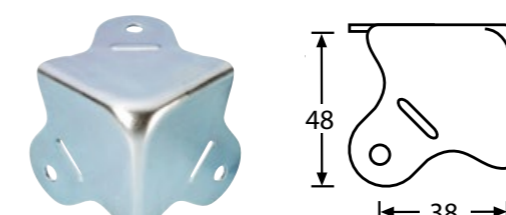
**SQUARE CORNER WITH BALL AND DIMPLE**

1.2 mm steel, zinc plated, weight 35 g. With 2 mm internal radius. Fixing holes  $\varnothing$  5.2 mm.

**ECKE QUADRATISCH MIT KUGEL UND MULDE**

1,2 mm Stahl, vernickelt, Gewicht 35 g. Innenradius 2 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,2 mm.

► For use with / passend zu: **6134 / 6146**



**4004**

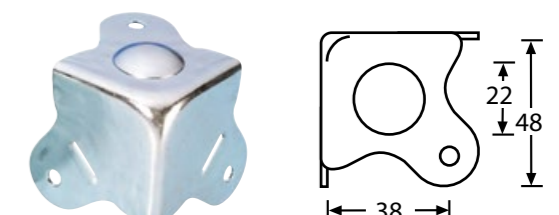
**CASE CORNER 3 LEG**

1 mm steel, zinc plated, weight 40 g. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

**ECKE DREISCHENKLIG**

1 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 40 g. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

► For use with / passend zu: **4005**



**4005**

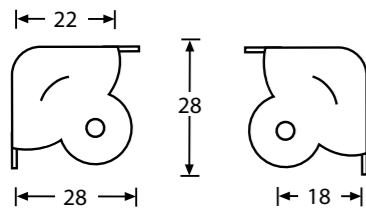
**CASE CORNER 3 LEG**

1 mm steel, zinc plated, weight 40 g. With integral foot. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

**ECKE DREISCHENKLIG**

1 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 40 g. Mit Gleitkuppe. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

► For use with / passend zu: **4004**



**4050**

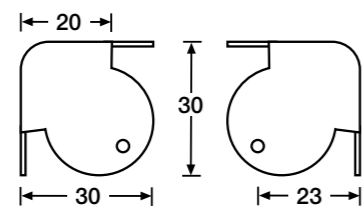
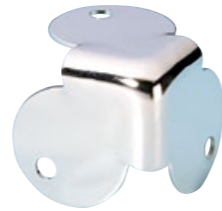
**CASE CORNER 3 LEG**

0.8 mm steel, chrome plated, weight 10 g.  
Fixing holes  $\varnothing$  4.1 mm.

**ECKE DREISCHENKLIG**

0,8 mm Stahl, verchromt, Gewicht 10 g.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,1 mm.

► For use with / passend zu: **6136**



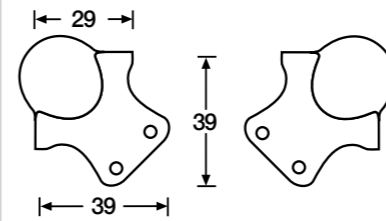
**4055**

**CASE CORNER 3 LEG**

0.8 mm steel, chrome plated, weight 20 g.  
Fixing holes  $\varnothing$  4.1 mm.

**ECKE DREISCHENKLIG**

0,8 mm Stahl, verchromt, Gewicht 20 g.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,1 mm.



**4112**

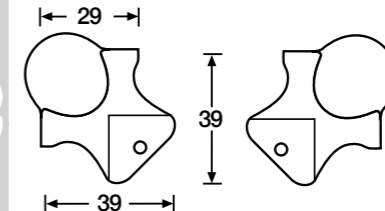
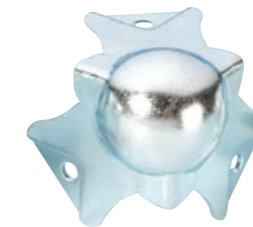
**SMALL BALL CORNER 3 LEG**

1.2 mm steel, zinc plated, weight 34 g.  
Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm. 2 Fixing holes per leg.

**KUGELECKE DREISCHENKLIG**

1,2 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 34 g.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.  
2 Befestigungslöcher pro Schenkel

► For use with / passend zu: **4114**



**4113**

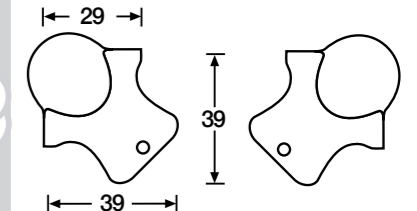
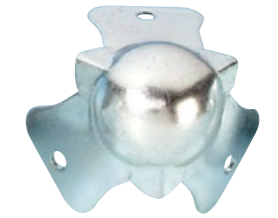
**SMALL BALL CORNER 3 LEG**

1.2 mm steel, zinc plated, weight 34 g.  
Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm. Cranked to suit angle up to 22 mm.

**KUGELECKE DREISCHENKLIG**

1,2 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 34 g.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm. Gekröpft für Kantenschutz bis 22 mm

► For use with / passend zu: **41141 / 41143 / 6109 / 6129**



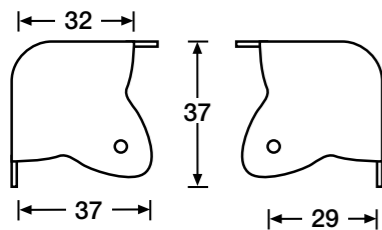
**4111**

**SMALL BALL CORNER 3 LEG**

1.2 mm steel, zinc plated, weight 34 g.  
Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm. One fixing hole per leg.

**KUGELECKE DREISCHENKLIG**

1,2 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 34 g.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm. Eine Bohrung pro Schenkel



**4020**

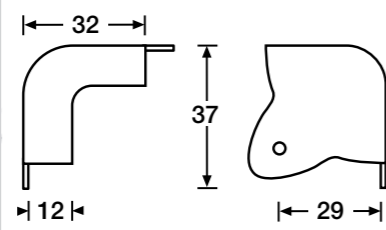
**CASE CORNER 3 LEG**

1 mm steel, nickel plated or black powder coated, weight 21 g.  
Inner radius 12 mm. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

**ECKE DREISCHENKLIG**

1 mm Stahl, vernickelt, oder schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 21 g. Innenradius 12 mm.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.

► For use with / passend zu: **4023 / 4026**



**4023 / 4023BLK**

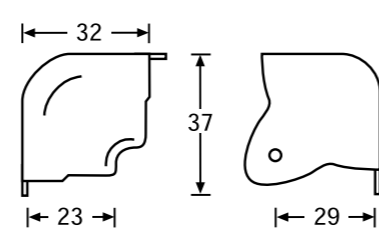
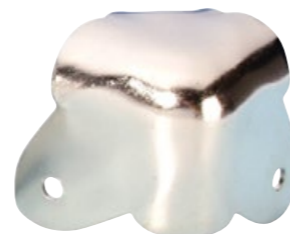
**CASE CORNER 2 LEG**

1 mm steel, nickel plated or black powder coated, weight 17 g. Inner radius 12 mm. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

**ECKE ZWEISCHENKLIG**

1 mm Stahl, vernickelt oder schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 17 g. Innenradius 12 mm.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.

► For use with / passend zu: **4020 / 4026**



**4026 / 4026BLK**

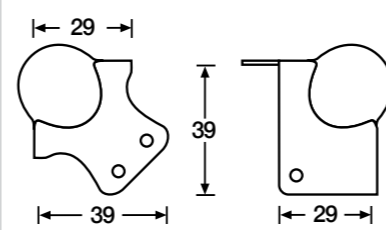
**CASE CORNER 2 LEG**

1 mm steel, nickel plated or black powder coated, weight 19 g. With 20 mm wrapover. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

**ECKE ZWEISCHENKLIG**

1 mm Stahl, vernickelt oder schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 19 g. Innenradius 12 mm. Dritter Schenkel nach innen abgekantet für max. 20 mm Holzstärke.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.

► For use with / passend zu: **4020 / 4023**



**4114**

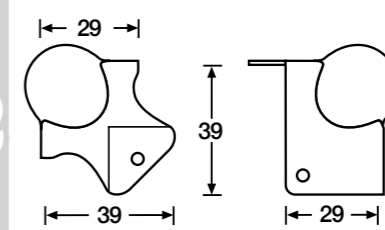
**BALL CORNER AND BRACE**

Comined ball corner to suit 45 mm lidmakers. 1.2 mm steel, zinc plated, weight 34 g. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm.

**KUGELECKE MIT L-ECKE**

Mit integrierter L-Ecke für 45 mm Deckelrahmen. 1,2 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 34 g. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm.

► For use with / passend zu: **4112 / 6104 / 6124**



**41141**

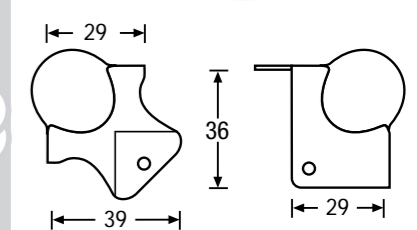
**BALL CORNER AND BRACE**

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, weight 34 g.

**KUGELECKE MIT L-ECKE**

Klein mit integrierter L-Ecke, gekröpft für 22 mm Kantenschutz. 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm, Gewicht 34 g.

► For use with / passend zu: **4113 / 6104 / 6124**



**41143**

**BALL CORNER AND BRACE**

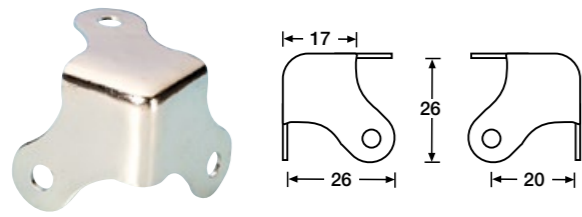
Small combined ball corner and corner brace, cranked for 22 mm angle extrusion. 1.2 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm, weight 34 g.

**KUGELECKE MIT L-ECKE**

Klein mit integrierter L-Ecke, gekröpft für 22 mm Kantenschutz. 1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm, Gewicht 34 g.

► For use with / passend zu: **4111 / 4113 / 4112 / 6146**

# CORNERS • ECKEN



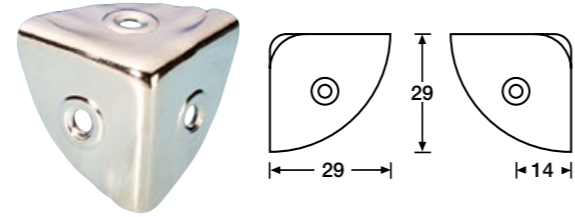
**4007**

**SMALL CASE CORNER 3 LEG**

1 mm steel, nickel plated, weight 15 g.  
With 3 long legs.  
Fixing holes  $\varnothing$  4.4 mm.

**ECKE DREISCHENKLIG**

1 mm Stahl, vernickelt, Gewicht 15 g.  
Mit langen Schenkeln.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,4 mm.



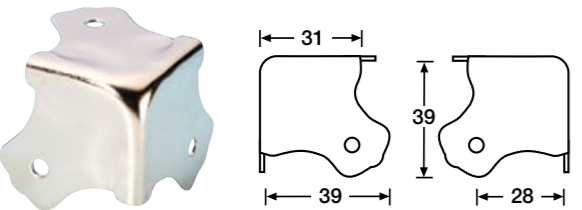
**4008**

**SMALL CASE CORNER**

0.8 mm steel, nickel plated, weight 18 g.  
 $\varnothing$  3.8 mm raised countersunk fixing holes.

**ECKE**

0,8 mm Stahl, vernickelt, Gewicht 18 g.  
Befestigungslöcher versenkt  $\varnothing$  3,8 mm.



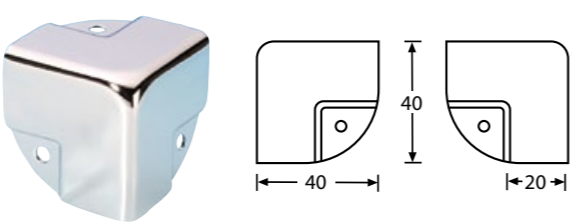
**4012**

**SMALL CASE CORNER 3 LEG**

1 mm steel, nickel plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.4 mm, weight 25 g.

**ECKE DREISCHENKLIG**

1 mm Stahl vernickelt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,4 mm, Gewicht 25 g.



**4058**

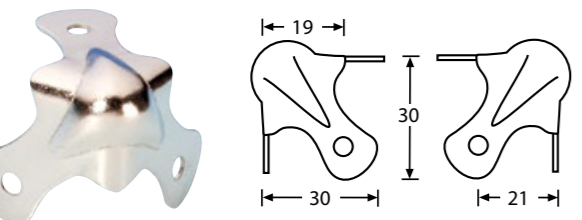
**CASE CORNER CRANKED**

To suit angle up to 20 mm. 1 mm steel, chrome plated,  
Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm, weight 32 g.

**ECKE GEKRÖPFT**

Für Kantenschutz bis 20 mm. 1 mm Stahl, verchromt,  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm, Gewicht 32 g.

► For use with / passend zu: **6109 / 6129 / 6209**



**4030**

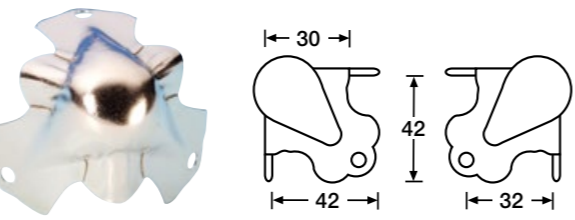
**SMALL KNUCKLE CORNER 3 LEG**

0.8 mm steel, nickel plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.4 mm, weight 10 g.

**KUGELECKE DREISCHENKLIG**

0,8 mm Stahl, vernickelt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,4 mm, Gewicht 10 g.

► For use with / passend zu: **4047**



**4011**

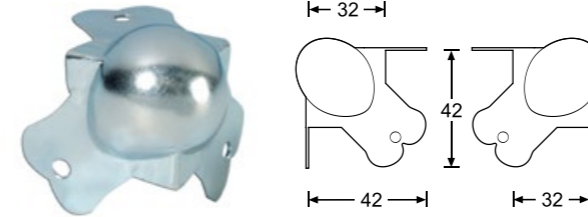
**LIGHT DUTY KNUCKLE CORNER 3 LEG**

0.8 mm steel, nickel plated. Fixing holes  $\varnothing$  4.5 mm, weight 19 g.

**KUGELECKE DREISCHENKLIG**

0,8 mm Stahl, vernickelt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,5 mm, Gewicht 19 g.

# CORNERS • ECKEN



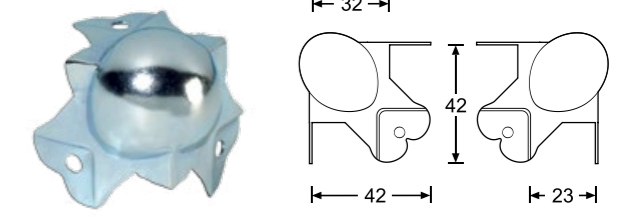
**40801**

**SMALL BALL CORNER**

1.2 mm steel, zinc plated,  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 42 g.

**KUGELECKE**

1,2 mm Stahl, verzinkt  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 42 g.



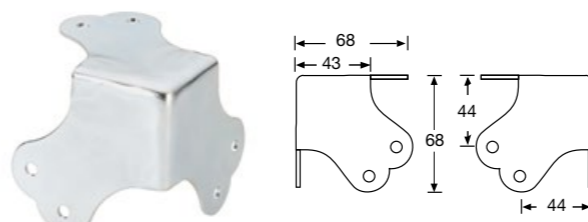
**40802**

**SMALL BALL CORNER**

Cranked to suit angle up to 22 mm.  
1.2 mm steel, zinc plated,  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 42 g.

**KUGELECKE**

Gekröpft für Kantenschutz bis 22 mm.  
1,2 mm Stahl, verzinkt,  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 42 g.



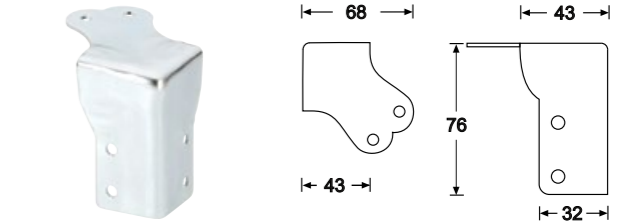
**4150**

**CASE CORNER 3-LEG**

1.5 mm steel, zinc plated,  
Fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm, weight 100 g.

**ECKE DREISCHENKLIG**

1,5 mm Stahl, verzinkt,  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm, Gewicht 100 g.



**4155**

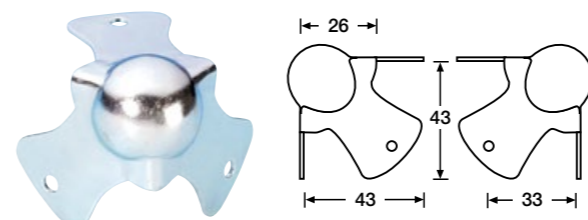
**COMBINED CASE CORNER WITH BRACE**

1.5 mm steel, zinc plated,  
Fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm, weight 87 g.

**ECKE MIT INTEGRIERTER L-ECKE**

1,5 mm Stahl, verzinkt,  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm, Gewicht 87 g.

► For use with / passend zu: **4150**



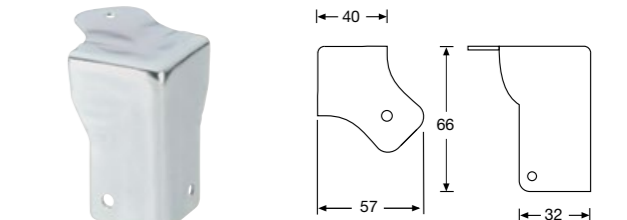
**4115**

**SMALL BALL CORNER 3 LEG**

1.2 mm steel, zinc plated. One fixing hole per leg.  
Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm, weight 35 g.

**KUGELECKE DREISCHENKLIG**

1,2 mm Stahl, verzinkt. Eine Bohrung pro Schenkel.  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm, Gewicht 35 g.



**4160**

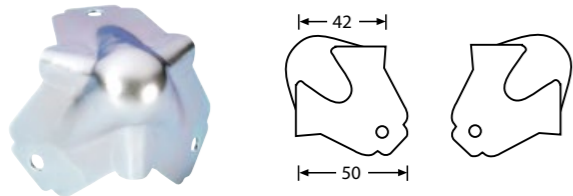
**CASE CORNER WITH BRACE**

1.5 mm steel, zinc plated,  
Fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm, weight 73 g.

**ECKE MIT INTEGRIERTER L-ECKE**

1,5 mm Stahl, verzinkt,  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm, Gewicht 73 g.

# CORNERS • ECKEN



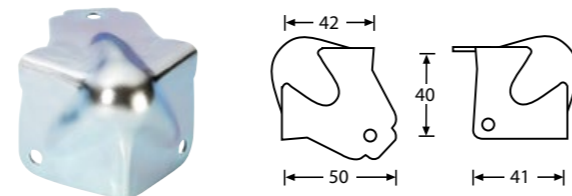
**4117**

## MEDIUM BALL CORNER 3 LEG

1.2 mm steel, zinc plated, weight 55 g.  
Fixing holes ø 5.1 mm.

### KUGELECKE DREISCHENKLIG

1,2 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher ø 5,1 mm, Gewicht 55g.



**4118**

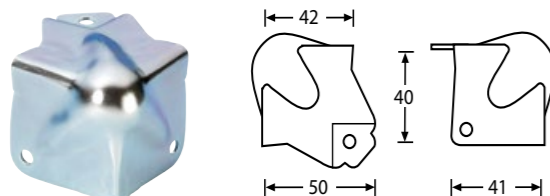
## MEDIUM COMBINED CORNER

Medium combined corner and brace to suit 41 mm lidmakers  
1.2 mm steel, zinc plated, weight 50 g. Fixing holes ø 5.1 mm.

### KUGELECKE MIT L-ECKE

Kugelecke mit integrierter L-Ecke für 41 mm Deckelrahmen.  
1,2 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher ø 5,1 mm, Gewicht 50 g.

► For use with / passend zu: **6104 / 6124**



**41182**

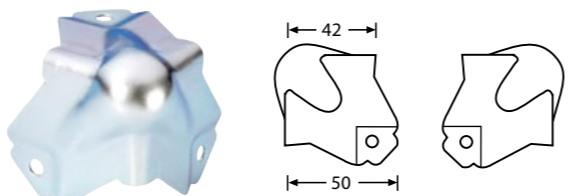
## MEDIUM COMBINED CORNER

Medium combined corner and brace to suit 41 mm lidmakers, cranked.  
1.2 mm steel, zinc plated, weight 50 g. Fixing holes ø 5.1 mm.

### KUGELECKE MIT L-ECKE

Kugelecke mit integrierter L-Ecke für 41 mm Deckelrahmen, gekröpft.  
1,2 mm Stahl verzinkt, Gewicht 50 g. Befestigungslöcher ø 5,1 mm.

► For use with / passend zu: **6104 / 6124**



**4119**

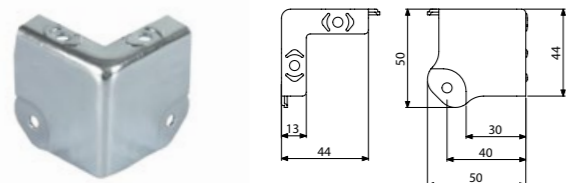
## MEDIUM BALL CORNER CRANKED 3 LEG

Medium ball corner cranked to suit 30 mm angle or casemaker.  
1.2 mm steel, zinc plated, weight 55 g. Fixing holes ø 5.1 mm.

### KUGELECKE DREISCHENKLIG GEKRÖPFT

Kugelecke dreischenklig gekröpft für 30 mm Kantenschutz und Casemaker.  
1,2 mm Stahl verzinkt, Gewicht 55 g. Befestigungslöcher ø 5,1 mm.

► For use with / passend zu: **6105 / 6106 / 6205 / 6107 / 6117 / 6125 / 6119**



**4145**

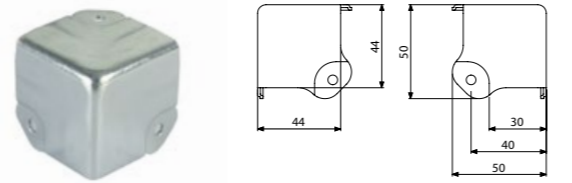
## CORNER 2 LEG

1.5 mm steel, zinc plated, cranked, matches top edge capping 6145, weight 60 g.  
Fixing holes ø 5.1 mm.

### ECKE ZWEISCHENKLIG

1,5 mm Stahl verzinkt, gekröpft, passend zu Kappenprofil 6145.  
Befestigungslöcher ø 5,1 mm, Gewicht 60 g.

► For use with / passend zu: **6145**



**4146**

## CORNER 3 LEG

1.5 mm steel, zinc plated, cranked, matches 4145, weight 65 g.  
Fixing holes ø 5.1 mm.

### ECKE DREISCHENKLIG

1,5 mm Stahl verzinkt, gekröpft, passend zu 4145.  
Befestigungslöcher ø 5,1 mm, Gewicht 65 g.

► For use with / passend zu: **4145**



# THE ADAM HALL B2B WEBSHOP

www.adamhall.com

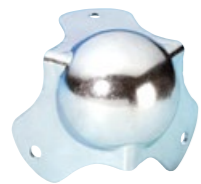
## Your B2B advantages

- ✓ High availability from one source
- ✓ Reliable Adam Hall quality
- ✓ Fast and safe shopping
- ✓ Realtime Stock
- ✓ Your prices available at all times
- ✓ New products at a glance
- ✓ Exclusive Deals and Closeouts

## Ihre B2B Vorteile

- ✓ Hohe Verfügbarkeit aus einer Quelle
- ✓ Verlässliche Adam Hall Qualität
- ✓ Schnelles und sicheres shoppen
- ✓ Lagerbestände in Echtzeit
- ✓ Ihre Preise jederzeit abrufbar
- ✓ Neue Produkte auf einem Blick
- ✓ Exklusive Angebote und Restposten

# CORNERS • ECKEN



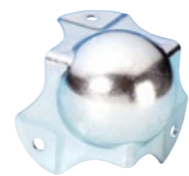
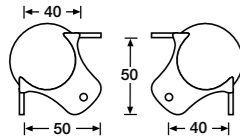
**4120**

**MEDIUM BALL CORNER**

3 short legs, 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 61 g.

**KUGELECKE DREISCHENKLIG**

1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 61 g.



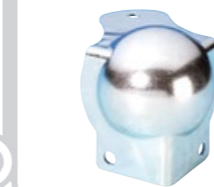
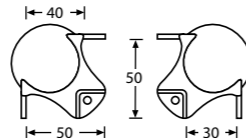
**4124**

**MEDIUM BALL CORNER**

Cranked to suit 30 mm angle or casemaker. 1.5 mm steel, zinc plated, Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 61 g.

**KUGELECKE DREISCHENKLIG**

Gekröpft für 30 mm Kantenschutz und Casemaker. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 61 g.



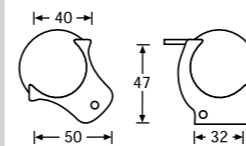
**4127**

**BALL CORNER AND BRACE**

Combined ball corner and brace to suit 48 mm lidmaker, 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 72 g.

**KUGELECKE MIT L-ECKE**

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, für 48 mm Deckelrahmen. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 72 g.



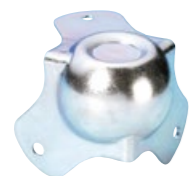
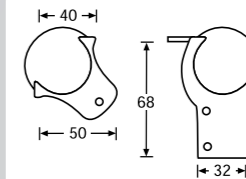
**41201**

**BALL CORNER AND BRACE**

Combined ball corner and brace 68 mm high. 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 80 g.

**KUGELECKE MIT L-ECKE**

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, Höhe 68 mm. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 80 g.



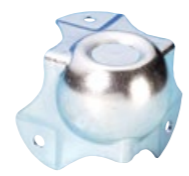
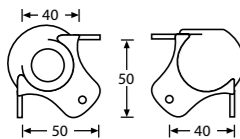
**4122**

**MEDIUM BALL CORNER**

With stacking dimple, 3 short legs, 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 61 g.

**KUGELECKE DREISCHENKLIG**

Stapelbar, 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 61 g.



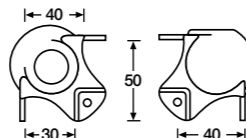
**4128**

**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, weight 61 g.

**KUGELECKE DREISCHENKLIG**

Stapelbar, gekröpft für 30 mm Kantenschutz. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 61 g.



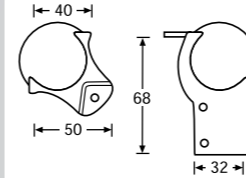
**41202**

**BALL CORNER AND BRACE**

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, weight 78 g.

**KUGELECKE MIT L-ECKE**

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, Gewicht 78 g.



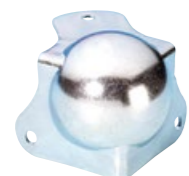
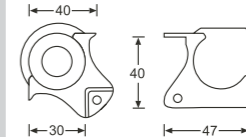
**41263**

**BALL CORNER AND BRACE**

Combined ball corner and brace, cranked to suit 41 mm lidmaker, with stacking dimple. 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 62 g.

**KUGELECKE MIT L-ECKE**

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, stapelbar gekröpft für 41 mm Deckelrahmen. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 62 g.



**4121**

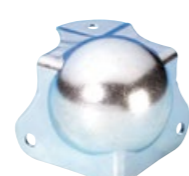
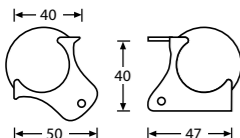
**BALL CORNER AND BRACE**

Combined ball corner and brace for 41 mm lid maker, 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 70 g.

**KUGELECKE MIT L-ECKE**

Kugelecke mit integrierter L-Ecke für 41 mm Deckelrahmen. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 70 g.

► For use with / passend zu: **6104 / 6124**



**4126**

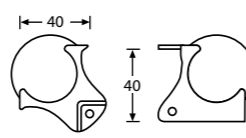
**BALL CORNER AND BRACE**

Combined ball corner and brace cranked to suit 41 mm lidmaker. 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 70 g.

**KUGELECKE MIT L-ECKE**

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, gekröpft für 41 mm Deckelrahmen. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 70 g.

► For use with / passend zu: **6104 / 6124**



**41261**

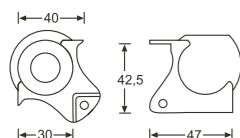
**BALL CORNER AND BRACE**

Combined ball corner and brace with stacking dimple cranked to suit 30 mm angle or casemaker. (This corner is 2.5 mm higher than 41263) 1.5 mm steel zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 50 g.

**KUGELECKE MIT L-ECKE**

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, stapelbar und gekröpft für 30 mm Kantenschutz oder Casemaker. (Diese Ecke ist 2,5 mm höher als 41263) 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 50 g.

► For use with / passend zu: **6143**



**41262**

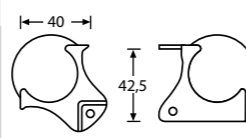
**BALL CORNER AND BRACE**

Combined ball corner and brace, cranked to suit 45 mm lidmaker. Like 41261 but without stacking dimple. 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 65 g.

**KUGEL ECKE MIT L-ECKE**

Kugelecke mit integrierter L-Ecke, gekröpft für 45 mm Deckelrahmen. Wie 41261, aber ohne Mulde. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 65 g.

► For use with / passend zu: **6143**



**4129**

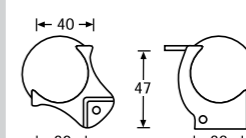
**BALL CORNER AND BRACE**

Combined ball corner and brace fits 48 mm lidmaker (like 4127) – top leg cranked. 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 72 g.

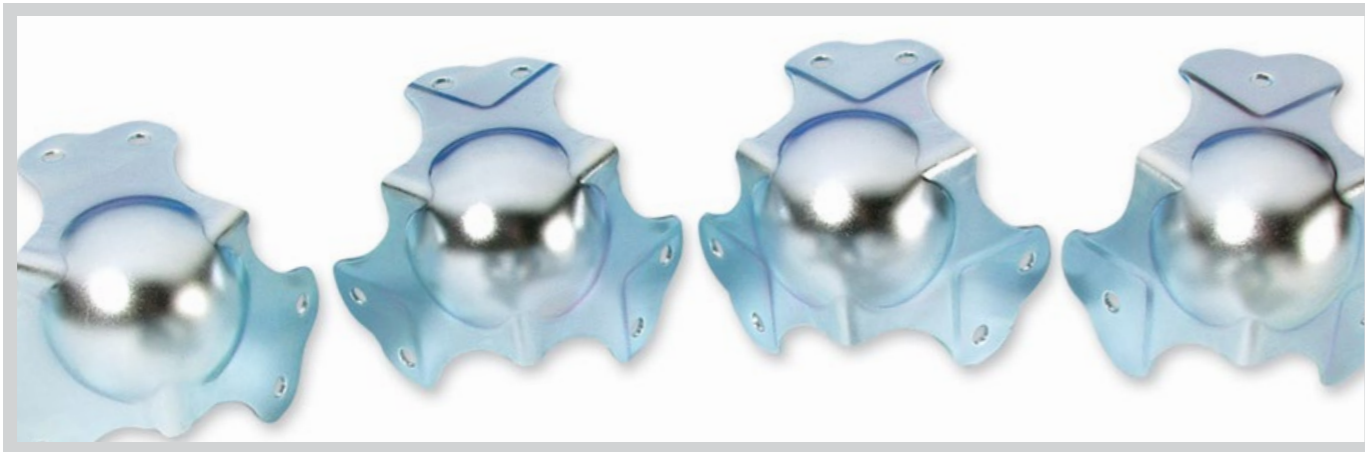
**KUGELECKE MIT L-ECKE**

Kugelecke mit integrierter L-Ecke für 48 mm Deckelrahmen, oberer Schenkel gekröpft. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 72 g.

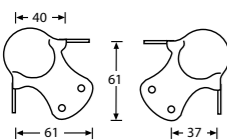
► For use with / passend zu: **6116**



# CORNERS • ECKEN



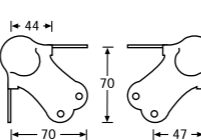
**41010**  
**HEAVY DUTY BALL CORNER 3 LEG**  
Heavy duty ball corner with deep ball 2 mm steel, zinc plated, weight 124 g. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.



**KUGELECKE DREISCHENKLIG**  
Kugelecke dreischenklig mit besonders ausgeprägter Kugel, 2 mm Stahl verzinkt, Gewicht 124 g. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.



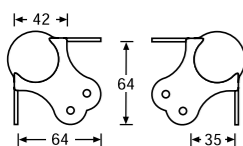
**41130**  
**HEAVY DUTY MEDIUM BALL CORNER 3 LEG**  
Heavy duty ball corner with 3 long legs, 2 mm steel, zinc plated, weight 150 g. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.



**KUGELECKE DREISCHENKLIG**  
Kugelecke, drei lange Schenkel, 2 mm Stahl verzinkt, Gewicht 150 g. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.



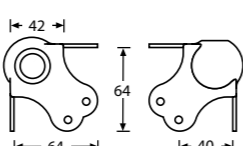
**41011 / 41012**  
**HEAVY DUTY BALL CORNER**  
Heavy duty ball corner, 3 leg, 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 100g. (also available in 2 mm steel: **41012**).



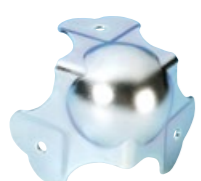
**KUGELECKE**  
Kugelecke dreischenklig, 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 100 g. (auch in 2 mm Stahl lieferbar: **41012**).



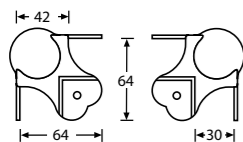
**41012**  
**HEAVY DUTY BALL CORNER**  
Heavy duty ball corner, 3 leg with stacking dimple, 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 100 g.



**KUGELECKE**  
Kugelecke dreischenklig, stapelbar, 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 100 g.



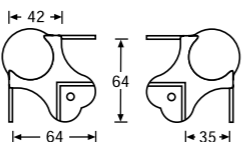
**41017**  
**HEAVY DUTY BALL CORNER**  
Heavy duty ball corner cranked to suit 30 mm angle or casemaker. 3 leg, 1.5 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 100 g.



**KUGELECKE**  
Kugelecke gekröpft für 30 mm Kantenschutz und Casemaker. 1,5 mm Stahl, verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 100 g.  
► For use with / passend zu: **6105 / 6106 / 6205 / 6125 / 6117 / 6119 / 6107**



**41041 / 41042**  
**HEAVY DUTY BALL CORNER**  
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, weight 100 g. (also available in 2 mm steel: **41042**).

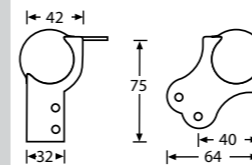


**KUGELECKE**  
Kugelecke gekröpft für 35 mm Kantenschutz und Casemaker. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 100 g. (auch in 2 mm Stahl lieferbar: **41042**).  
► For use with / passend zu: **6111**

# CORNERS • ECKEN



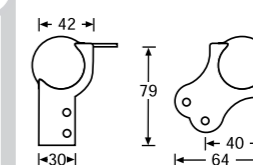
**4105**  
**BALL CORNER AND BRACE**  
Combined ball corner and brace to suit 76 mm lidmakers, 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight, 94 g.



**KUGELECKE MIT L-ECKE**  
Kugelecke mit integrierter L-Ecke, passend zu 76 mm Deckelrahmen. 1,5 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 94 g.  
► For use with / passend zu: **6113 / 6114**



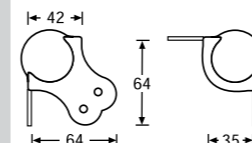
**4108**  
**BALL CORNER AND BRACE**  
Combined ball corner and brace 79 mm high, for 80 mm basemaker, 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 100 g.



**KUGELECKE MIT L-ECKE**  
Kugelecke mit integrierter L-Ecke, Höhe 79 mm. Für 80 mm Kastenrahmen. 1,5 mm Stahl, verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 100 g.  
► For use with / passend zu: **6112**



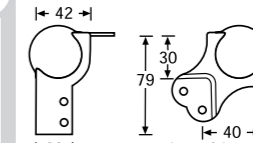
**4103**  
**HEAVY DUTY BALL CORNER**  
Heavy duty ball corner with cutaway, 2 leg, 1.5 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 86 g.



**KUGELECKE**  
Kugelecke zweischenklig, 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 86 g.



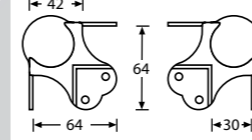
**41081**  
**BALL CORNER AND BRACE**  
Combined ball corner and brace 79 mm high, for 80 mm basemaker cranked to suit 30 mm angle or casemaker, 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 100 g.



**KUGELECKE MIT L-ECKE**  
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, Gewicht 100 g.  
► For use with / passend zu: **6112**



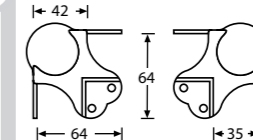
**41076**  
**HEAVY DUTY BALL CORNER**  
Heavy Duty Ball Corner like 4107 with two mounting holes per leg instead of one. 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 100 g.



**KUGELECKE**  
Kugelecke wie 4107 mit zwei Montagelöchern pro Schenkel. 1,5 mm Stahl, verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 100 g.



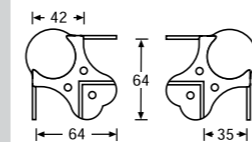
**41046 / 410462**  
**HEAVY DUTY BALL CORNER**  
1.5 mm steel, Heavy Duty Ball Corner like 4104 with two mounting holes per leg instead of one. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 100 g. (also available in 2 mm steel: **410462**).



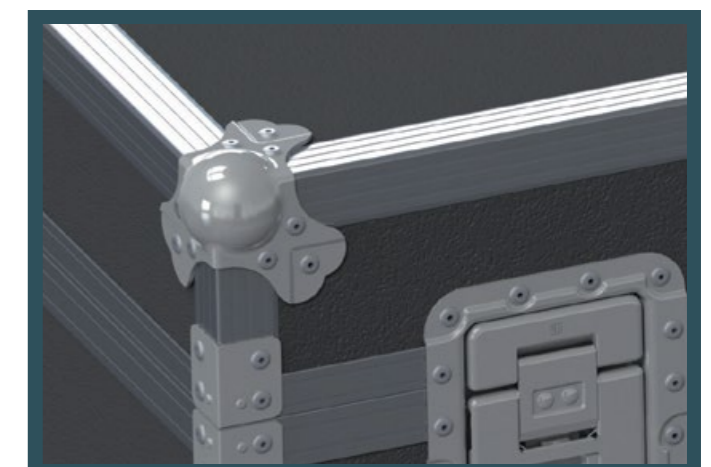
**KUGELECKE**  
1,5 mm Stahl. Wie 4104 mit zwei Montagelöchern pro Schenkel. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 100 g. (auch in 2 mm Stahl lieferbar: **410462**).  
► For use with / passend zu: **6111**



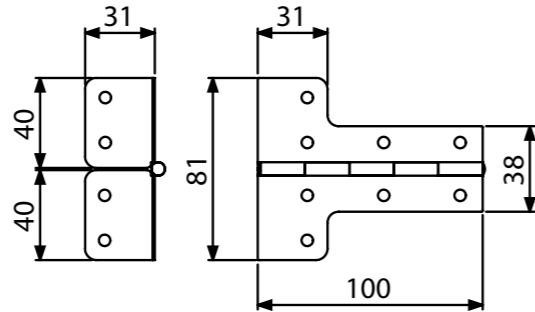
**410429**  
**HEAVY DUTY BALL CORNER**  
Heavy Duty Ball Corner like 41042 with three mounting holes per leg instead of one. 2 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 100 g.



**KUGELECKE**  
Kugelecke wie 41042 mit drei Montagelöchern pro Schenkel. 2 mm Stahl, verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 100 g.



# 5 mm RADIUS PRODUCTS • 5 mm RADIUS PRODUKTE



## 2640-05

### L-HINGE

Fits with case angle with 5 mm radius. Combined hinge 2602 with two corner braces 40431-05. Eases casebuilding: Mount one instead of three parts! Furthermore the hinge is 3 cm longer and comes up to the edge giving more stability. Steel, 1.5 mm, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

### L-SCHARNIER

Passend für Kantenschutz mit 5 mm Radius. Kombination aus Scharnier 2602 und zwei L-Ecken 40431-05. Vereinfacht den Casebau: Montage nur eines Teils anstatt von drei Teilen! Außerdem ist das Scharnier 3 cm länger und reicht bis zur Ecke, was zu einer höheren Stabilität führt. Stahl, verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

► For use with / passend zu: **6105-05**



## 4120-05

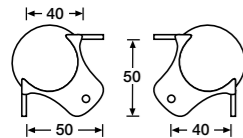
### MEDIUM BALL CORNER

Fits with case angle with 5 mm radius. 3 short legs, 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 61 g.

### KUGELECKE MITTEL

Passend für Kantenschutz mit 5 mm Radius. Kugelecke dreischenklig, 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 61 g.

► For use with / passend zu: **6105-05**



## 4122-05

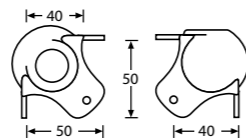
### MEDIUM BALL CORNER

Fits with case angle with 5 mm radius. With stacking dimple, 3 short legs, 1.5 mm steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 61 g.

### KUGELECKE MITTEL STAPELBAR

Passend für Kantenschutz mit 5 mm Radius. Kugelecke dreischenklig, Stapelbar, 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 61 g.

► For use with / passend zu: **6105-05**



## 41012-05

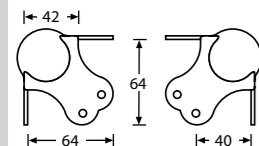
### HEAVY DUTY BALL CORNER

Fits with case angle with 5 mm radius. Heavy duty ball corner, 3 leg, 2.0 mm Steel, zinc plated. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 100g.

### KUGELECKE GROSS

Passend für Kantenschutz mit 5 mm Radius. Kugelecke dreischenklig, 2,0 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 100 g.

► For use with / passend zu: **6105-05**



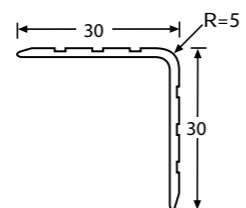
## 6105-05

### CASE ANGLE

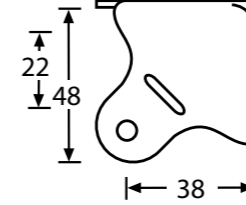
External radius 5 mm, 30 x 30 mm,  $\rightarrow$  |  $\leftarrow$  2 mm, weight 240 g/m.

### KANTENSCHUTZ

Außenradius 5 mm, 30 x 30 mm,  $\rightarrow$  |  $\leftarrow$  2 mm, Gewicht 240 g/m.



# 5 mm RADIUS PRODUCTS • 5 mm RADIUS PRODUKTE



## 4004-05

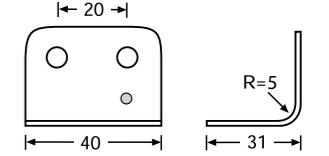
### CASE CORNER 3 LEG

Fits with case angle with 5 mm radius. 1 mm steel, zinc plated, weight 40 g. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

### ECKE DREISCHENKLIG

Passend für Kantenschutz mit 5 mm Radius. 1 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 40 g. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

► For use with / passend zu: **4005-05 / 4006-05**



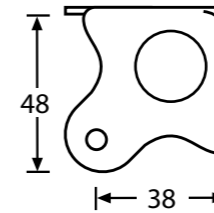
## 40431-05

### LARGE CORNER BRACE

Fits with case angle with 5 mm radius. 1.2 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 12 g.

### L-ECKE

Passend für Kantenschutz mit 5 mm Radius. 1,2 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 12 g.



## 4005-05

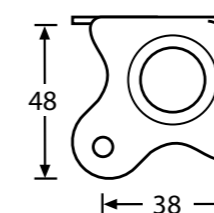
### CASE CORNER 3 LEG

Fits with case angle with 5 mm radius. 1 mm steel, zinc plated, weight 40 g. With integral foot. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

### ECKE DREISCHENKLIG

Passend für Kantenschutz mit 5 mm Radius. 1 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 40 g. Mit Gleitkuppe. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

► For use with / passend zu: **4004-05 / 4006-05**



## 4006-05

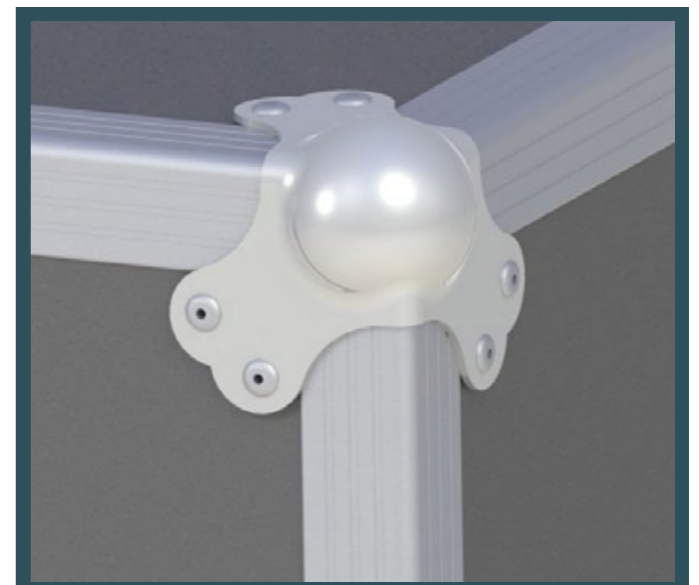
### CASE CORNER 3 LEG

with stacking dimple. Fits with case angle with 5 mm radius. 1 mm steel, zinc plated, weight 40 g. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

### ECKE DREISCHENKLIG

mit Stapelmulde. Passend für Kantenschutz mit 5 mm Radius. 1 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 40 g. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

► For use with / passend zu: **4005-05 / 4004-05**



INFO!

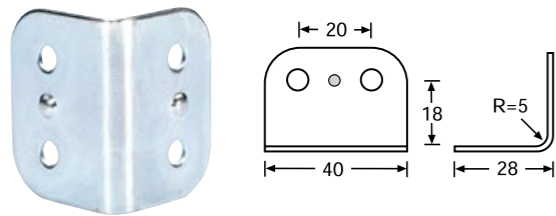
The items on this page are to be used with case angle profiles with an outer radius of 5 mm (e.g. 6105-05).

It should be noted that these case angle profiles also have an inner radius, so the edges of a case must be processed before mounting the profiles.

Die Artikel auf dieser Seite sind zur Verwendung mit Kantenschutzprofilen mit 5 mm Außenradius gedacht (z.B. 6105-05).

Hierbei ist zu beachten, dass dieser Kantenschutz auch einen Innenradius hat, so dass die Kanten eines Cases vor der Montage des Kantenschutzes bearbeitet werden müssen.

# CORNER BRACES • L-ECKEN



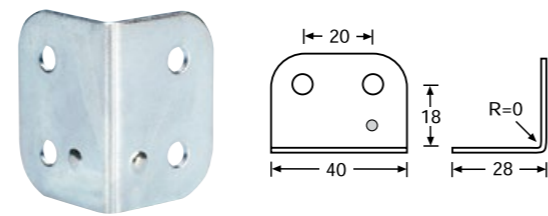
**4042**

## LARGE CORNER BRACE

5 mm radius, 1.2 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 12 g.

### L-ECKE

5 mm Radius, 1,2 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5.1 mm, Gewicht 12 g.



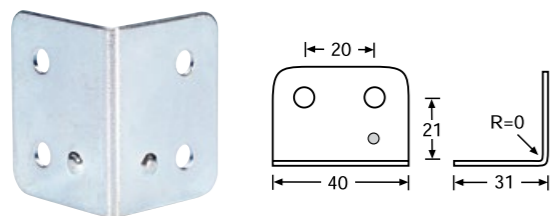
**4043**

## LARGE CORNER BRACE

0 mm radius, 1.2 mm steel, zinc plated or black powder coated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 12 g.

### L-ECKE

0 mm Radius, 1,2 mm Stahl verzinkt oder schwarz pulverbeschichtet, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5.1 mm, Gewicht 12 g.



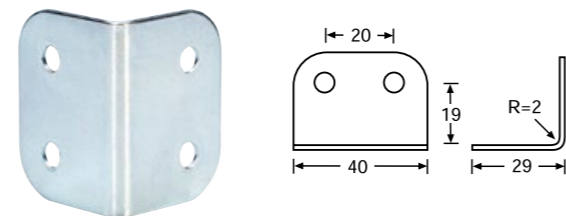
**40431**

## LARGE CORNER BRACE

0 mm radius, 1.2 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 12 g.

### L-ECKE

0 mm Radius, 1,2 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5.1 mm, Gewicht 12 g.



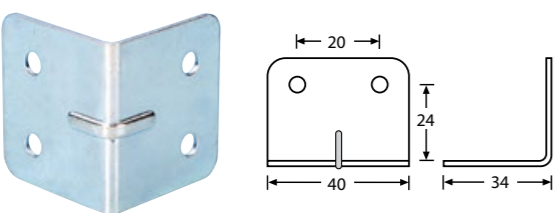
**40432**

## LARGE CORNER BRACE

2 mm radius, 1.2 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 12 g.

### L-ECKE

2 mm Radius, 1,2 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5.1 mm, Gewicht 12 g.



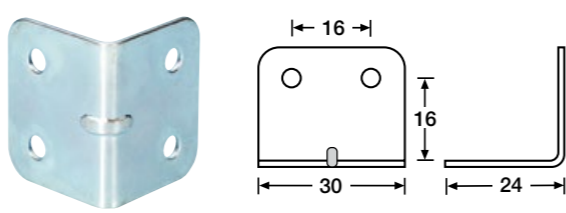
**40403**

## LARGE CORNER BRACE

For 35 mm case angle, 1.2 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 24 g.

### L-ECKE

Passend zu 35 mm Kantenschutz, 1,2 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5.1 mm, Gewicht 24 g.



**40407**

## MEDIUM CORNER BRACE

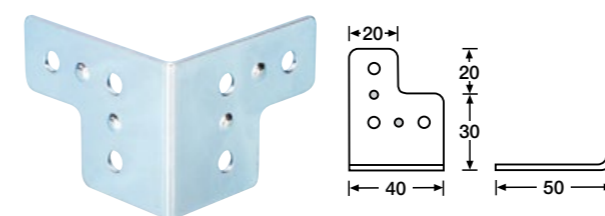
1 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  4 mm, sharp radius, weight 13 g.

### L-ECKE

1 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  4 mm, Gewicht 13 g.

► For use with / passend zu: **6109**

# CORNER BRACES • L-ECKEN



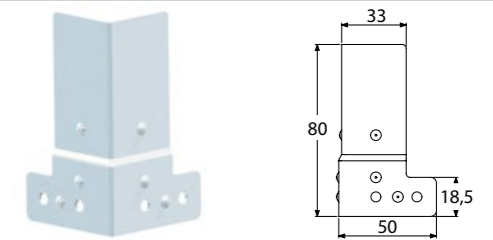
**4044**

## LARGE "T" BRACE

1.2 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, sharp radius, weight 23 g.

### L-ECKE

1,2 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5.1 mm, Gewicht 23 g.



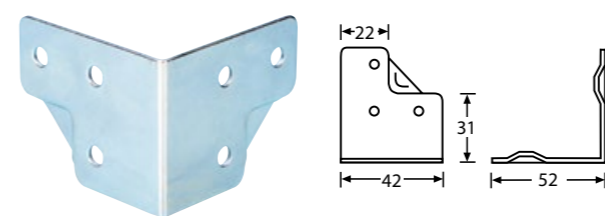
**40405**

## CORNER BRACE

This corner brace enables to save the short piece of case angle between corner brace and ball corner. For lids with a height of 8-11.5 cm. Fixing holes 5.1 mm.

### L-ECKE

Diese L-Ecke ermöglicht die Einsparung des kurzen Stücks Kantenschutz zwischen L-Ecke und Kugelecke. Für Deckelhöhen von 8-11,5 cm. Befestigungslöcher 5,1 mm.



**4053**

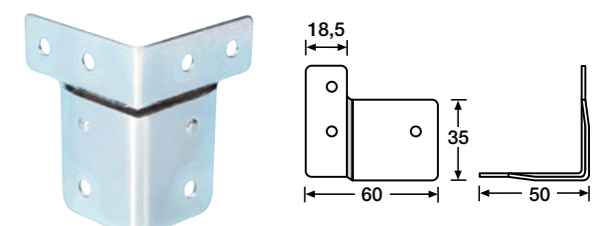
## LARGE CRANKED CORNER BRACE

To suit shallow side of locations and 30 mm angles. 1.2 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, sharp radius, weight 30 g.

### L-ECKE GEKRÖPFT

Passend zu 30 x 30 mm Kantenschutz und Schließprofil (kurze Seite), 1,2 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5.1 mm, Gewicht 30 g.

► For use with / passend zu: **6100 / 6202 / 6203 / 6302 / 6303 / 6105 / 6106 / 6107 / 6205 / 6119 / 6117**



**40404**

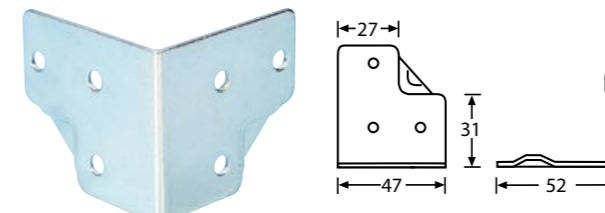
## LARGE CRANKED CORNER BRACE

To mate locations to heavy angle. 1 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 34 g.

### L-ECKE GEKRÖPFT

Um Schließprofile an schweren Kantenschutz anzupassen, 1 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5.1 mm, Gewicht 34 g.

► For use with / passend zu: **6110**



**4054**

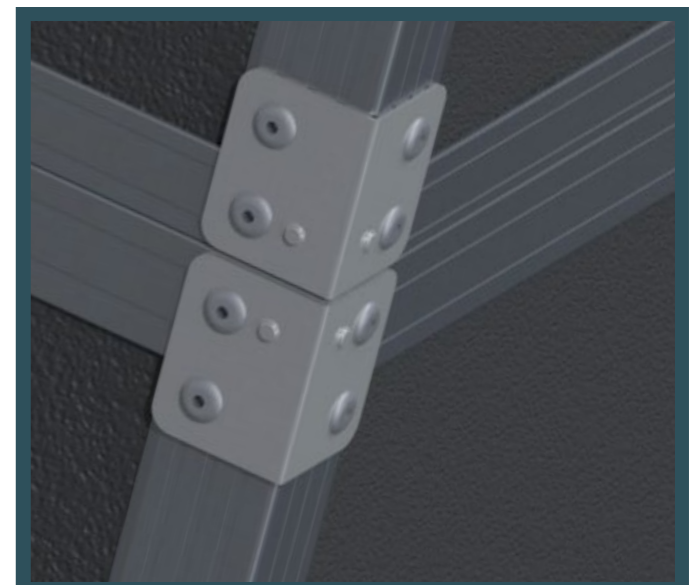
## LARGE CRANKED CORNER BRACE

To suit deep side of locations and 30 mm angles. 1.2 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, sharp radius, weight 38 g.

### L-ECKE GEKRÖPFT

Passend zu 30 mm Kantenschutz und Schließprofil (lange Seite), 1,2 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5.1 mm, Gewicht 38 g.

► For use with / passend zu: **6100 / 6202 / 6302 / 6303 / 6203 / 6105 / 6106 / 6107 / 6205 / 6119 / 6117**





# CORNER BRACES • L-ECKEN



**4040 / 4041**

**SMALL CORNER BRACE**

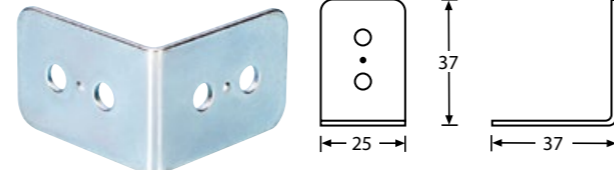
1.2 mm steel, fixing holes ø 5.1 mm, sharp radius, weight 7 g.

**L-ECKE**

1,2 mm Stahl, Befestigungslöcher ø 5.1 mm, Gewicht 7 g.

**4040** Chrome plated / verchromt

**4041** Zinc plated / verzinkt



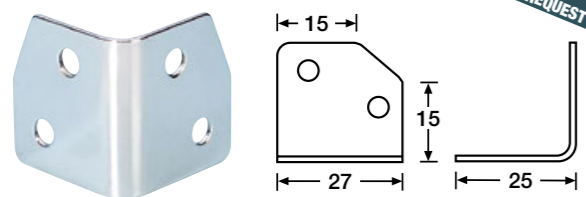
**40402**

**LARGE CORNER BRACE**

1.2 mm steel, zinc plated, fixing holes ø 5.1 mm, weight 14 g.

**L-ECKE**

1,2 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher ø 5,1 mm, Gewicht 14 g.



**4046**

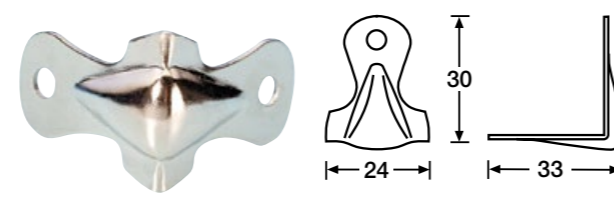
**SMALL CORNER BRACE**

1 mm steel, chrome plated, fixing holes ø 4 mm, 4 mm radius, weight 10 g.

**L-ECKE**

1 mm Stahl verchromt, Befestigungslöcher ø 4 mm, Innenradius 4 mm, Gewicht 10 g.

► For use with / passend zu: **6136**



**4047**

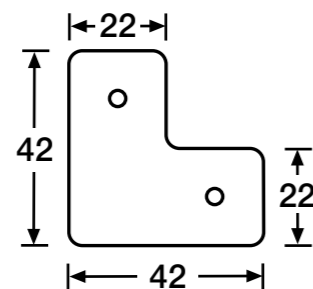
**SMALL CORNER BRACE WITH BUMP**

1 mm steel, nickel plated, fixing holes ø 4 mm, weight 7 g.

**L-ECKE**

1 mm Stahl vernickelt, Befestigungslöcher ø 4 mm, Gewicht 7 g.

► For use with / passend zu: **4030**



**40406**

**FLAT L-BRACE**

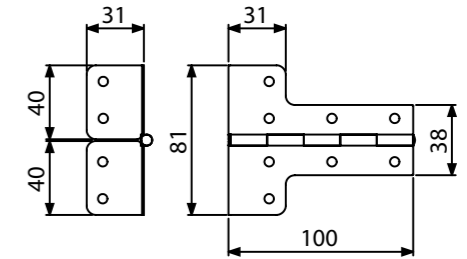
For covering location mitre joints on racks with removable combined front/lid. 1.2 mm steel, zinc plated, weight 66 g.

**FLACHES L-PLÄTTCHEN**

Für Abdeckung des Schließprofil-Gehrungsschnitts bei Racks mit abnehmbarer Front/Deckel-Kombination, 1,2 mm Stahl verzinkt, Gewicht 66 g.

► For use with / passend zu: **6202 / 6302 / 6204 / 6123M+F / 6203 / 6303 / 6201 / 6100**

# L-HINGES • L-SCHARNIERE



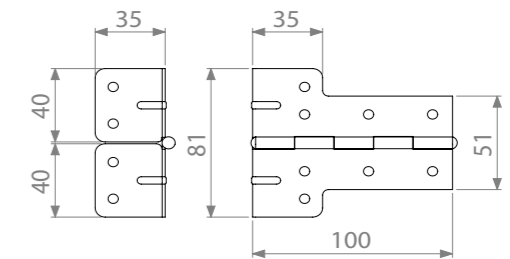
**2640**

**L-HINGE**

Combinated hinge 2602 with two corner braces 40431. Eases casebuilding: Mount one instead of three parts! Furthermore the hinge is 3 cm longer and comes up to the edge giving more stability. Steel, 1.5mm, zinc plated, fixing holes ø 5.1mm.

**L-SCHARNIER**

Kombination aus Scharnier 2602 und zwei L-Ecken 40431. Vereinfacht den Casebau: Montage nur eines Teils anstatt von drei Teilen! Außerdem ist das Scharnier 3 cm länger und reicht bis zur Ecke, was zu einer höheren Stabilität führt. Stahl, verzinkt, Befestigungslöcher ø 5,1mm.



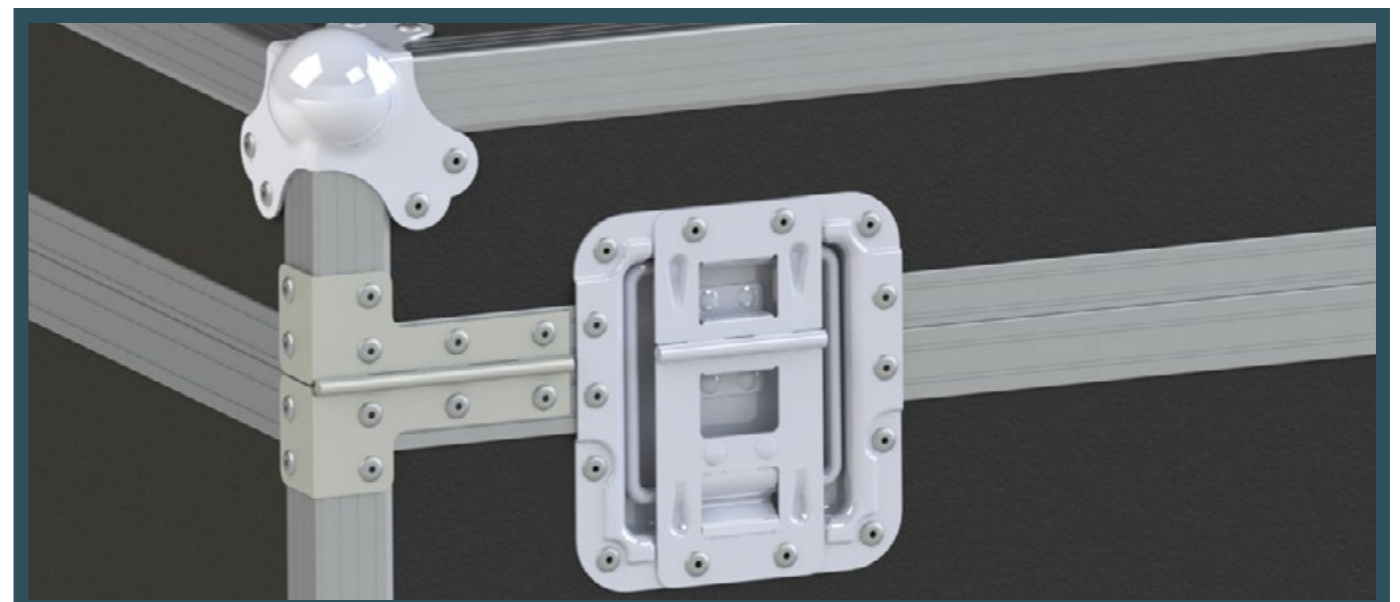
**2641**

**L-HINGE LARGE**

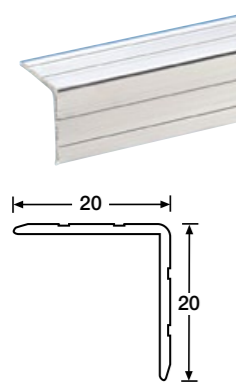
L-hinge large. Similar to 2640, but a combination of corner brace 40403 and piano hinge 2606. Steel, 1.5mm, zinc plated, fixing holes ø 5.1mm.

**L-SCHARNIER GROSS**

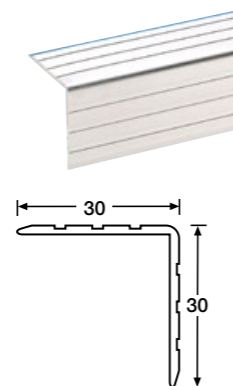
L-Scharnier groß. Ähnlich wie 2640, aber eine Kombination aus L-Ecke 40403 und Klavierband 2606. 1,5 mm Stahl, verzinkt, Befestigungslöcher ø 5,1mm.



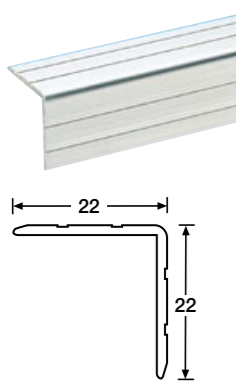
# ALUMINIUM EXTRUSIONS • PROFILE



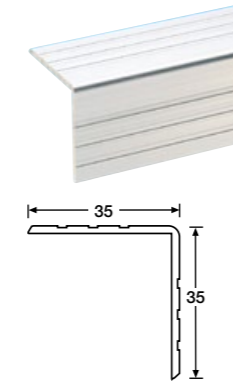
**6209**  
**CASE ANGLE**  
 20 x 20 mm, >| |< 1.2 mm, weight 120 g/m.  
**KANTENSCHUTZ**  
 20 x 20 mm, >| |< 1.2 mm, Gewicht 120 g/m.



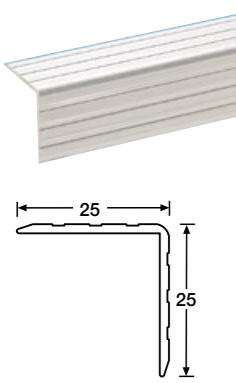
**6105**  
**CASE ANGLE**  
 30 x 30 mm, >| |< 1.5 mm, weight 240 g/m.  
**KANTENSCHUTZ**  
 30 x 30 mm, >| |< 1.5 mm, weight 240 g/m.



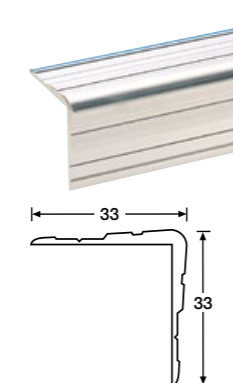
**6109**  
**CASE ANGLE**  
 22 x 22 mm, >| |< 1.5 mm, weight 160 g/m.  
**KANTENSCHUTZ**  
 22 x 22 mm, >| |< 1.5 mm, Gewicht 160 g/m.



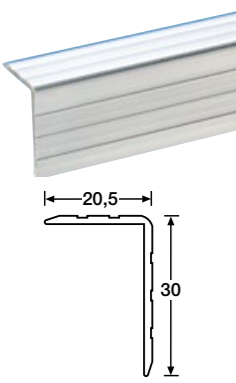
**6111**  
**CASE ANGLE**  
 35 x 35 mm, >| |< 2.0 mm, weight 340 g/m.  
**KANTENSCHUTZ**  
 35 x 35 mm, >| |< 2.0 mm, Gewicht 340 g/m.



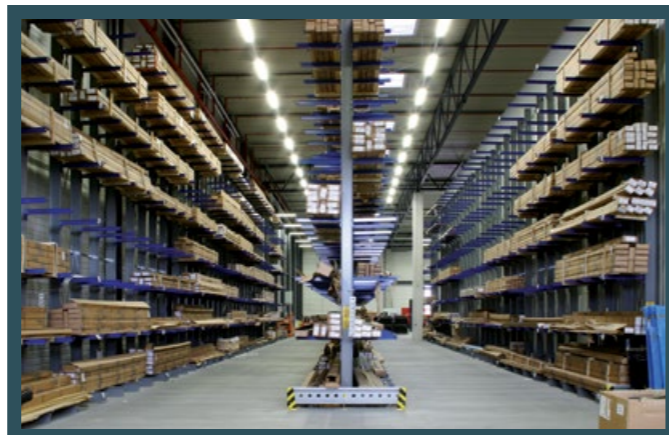
**6115**  
**CASE ANGLE**  
 25 x 25 mm, >| |< 1.5 mm, weight 180 g/m.  
**KANTENSCHUTZ**  
 25 x 25 mm, >| |< 1.5 mm, weight 180 g/m.



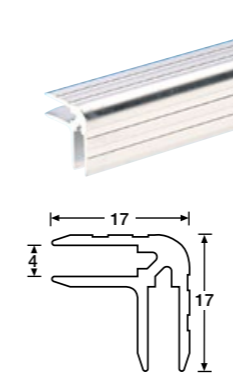
**6110**  
**CASE ANGLE**  
 33 x 33 mm, >| |< 1.5 - 3.0 mm, weight 350 g/m.  
**KANTENSCHUTZ**  
 33 x 33 mm, >| |< 1.5 - 3.0 mm, Gewicht 350 g/m.  
 ▶ For use with / passend zu: **40404**



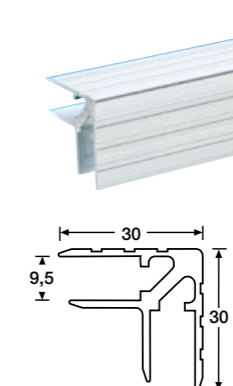
**6108**  
**CASE ANGLE**  
 30 x 20.5 mm, >| |< 1.5 mm, weight 180 g/m.  
**KANTENSCHUTZ**  
 30 x 20.5 mm, >| |< 1.5 mm, Gewicht 180 g/m.



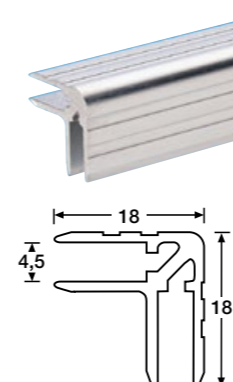
# ALUMINIUM EXTRUSIONS • PROFILE



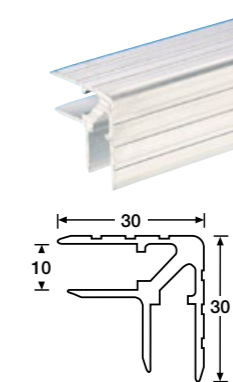
**6136**  
**CASEMAKER**  
 17 x 17 mm, for 4 mm panel, >| |< 1.2 mm, weight 200 g/m.  
**KANTENSCHUTZ**  
 17 x 17 mm, für 4 mm Material, >| |< 1.2 mm, Gewicht 200 g/m.



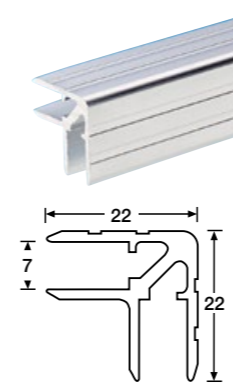
**6107**  
**CASEMAKER**  
 30 x 30 mm, for 9.5 mm panel, >| |< 1.5 mm, weight 490 g/m.  
**CASEMAKER**  
 30 x 30 mm, für 9.5 mm Material, >| |< 1.5 mm, Gewicht 490 g/m.



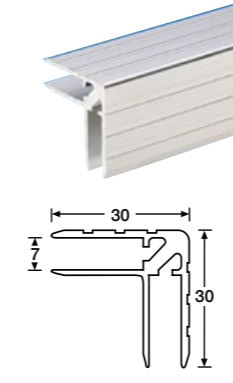
**6137**  
**CASEMAKER**  
 18 x 18 mm, for 4.5 mm panel, >| |< 1.2 mm, weight 210 g/m.  
**CASEMAKER**  
 18 x 18 mm, für 4.5 mm Material, >| |< 1.2 mm, Gewicht 210 g/m.



**6119**  
**CASEMAKER**  
 30 x 30 mm, for 10 mm panel, >| |< 1.5 mm, weight 500 g/m.  
**CASEMAKER**  
 30 x 30 mm, für 10 mm Material, >| |< 1.5 mm, Gewicht 500 g/m.



**6129**  
**CASEMAKER**  
 22 x 22 mm, for 7 mm panel, >| |< 1.5 mm, weight 300 g/m.  
**CASEMAKER**  
 22 x 22 mm, für 7 mm Material, >| |< 1.5 mm, Gewicht 300 g/m.



**6106**  
**CASEMAKER**  
 30 x 30 mm, for 7 mm panel, >| |< 1.5, weight 480 g/m.  
 German version 6106D.  
 (UK Version has inner legs 10 mm shorter than shown)  
**CASEMAKER**  
 30 x 30 mm, für 7 mm Material, >| |< 1.5 mm, Gewicht 480 g/m.

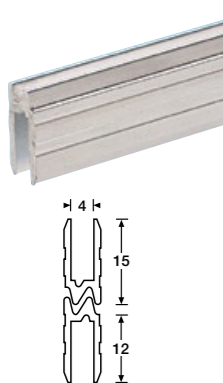
**INFO!**



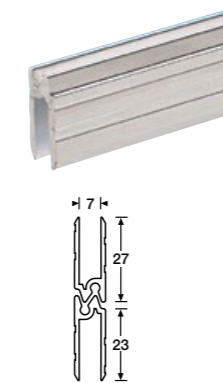
When building flightcases there are two different ways of using aluminium angle extrusion: When using the conventional aluminium angle the panels should be joined first by using a tackler. Afterwards the aluminium angle is applied and fixed with rivets. The sturdiness of this assembly results from the combination of nailed panels and riveted aluminium angle. When using the aluminium casemaker extrusion, there is no need to use a tackler. The panels are inserted into the casemaker and riveted afterwards. Here the sturdiness results from the high stability of the extrusion itself in combination with the riveting.

Beim Bau von Flightcases können zwei verschiedene Varianten Kanteschutz verwendet werden: Wird das konventionelle Kanteschutz-Profil verwendet, sollten die Holzteile zuvor mit einem Tackler verbunden werden. Anschließend wird das Kanteschutz-Profil aufgelegt und mit Nieten befestigt. Die Stabilität dieser Verbindung resultiert hierbei aus der Kombination von getackerten Holzteilen und genietetem Kanteschutz. Bei der Verwendung von Casemaker-Profilen entfällt das Tackern. Die Holzteile werden in das Profil eingeschoben und anschließend vernietet. Hierbei entsteht die Stabilität durch die hohe Eigenstabilität des Casemakerprofils in Kombination mit der Vernietung der Holzteile.


# ALUMINIUM EXTRUSIONS • PROFILE



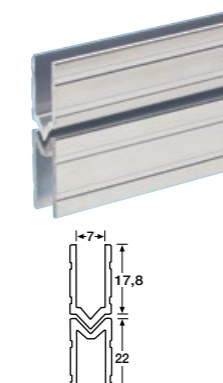
**6132**  
**HYBRID LID LOCATION**  
 For 4 mm panel,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.2 mm, weight 120 g/m  
**HYBRID SCHLIESSPROFIL**  
 Für 4 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,2 mm, Gewicht 120 g/m



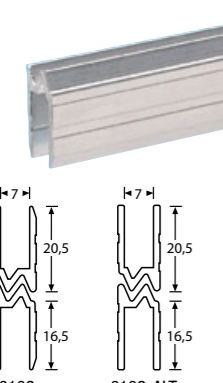
**6302**  
**HYBRID LID LOCATION**  
 For 7 mm panel,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.5 mm, weight 220 g/m.  
 Splash proof if used with rubber seal (6400).  
**HYBRID SCHLIESSPROFIL**  
 Für 7 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,5 mm, Gewicht 220 g/m.  
 Wasserdicht, wenn Gummidichtung (6400) benutzt wird.  
**► For use with / passend zu: 6104 / 6114 / 6116 / 6124 / 6113 / 6122 / 6112 / 6118 / 6120 / 6400**



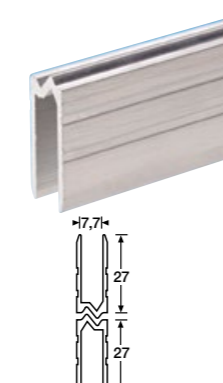
**6133**  
**HYBRID LID LOCATION**  
 For 4.5 mm panel,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.2 mm, weight 130 g/m.  
**HYBRID SCHLIESSPROFIL**  
 Für 4,5 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,2 mm, Gewicht 130 g/m.



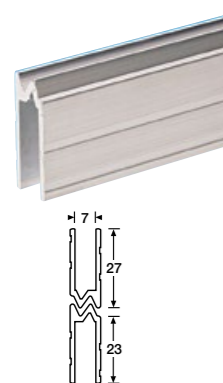
**6142M / 6142F**  
**LID LOCATION**  
 For 7 mm panel,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.5 mm.  
**SCHLIESSPROFIL**  
 Für 7 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,5 mm.  
**6142M** male 190 g/m  
**6142F** female 220 g/m



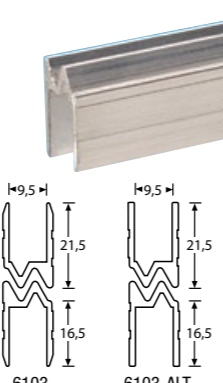
**6102**  
**HYBRID LID LOCATION**  
 For 7 mm panel,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.5 mm, weight 200 g/m.  
 (Also available 6102-ALT without chamfer - see the right drawing).  
**HYBRID SCHLIESSPROFIL**  
 Für 7 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,5 mm, Gewicht 200 g/m.  
 (Auch als 6102-ALT erhältlich - siehe rechte Zeichnung).  
**► For use with / passend zu: 6104 / 6114 / 6116 / 6124 / 6122 / 6112 / 6118 / 6120**



**6204**  
**HYBRID LID LOCATION**  
 For 7.7 mm panel, equal leg length.  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.5 mm, weight 250 g/m.  
**HYBRID SCHLIESSPROFIL**  
 Für 7,7 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,5 mm, Gewicht 250 g/m.

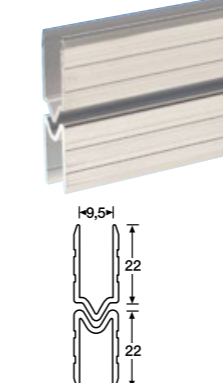


**6202**  
**HYBRID LID LOCATION**  
 For 7 mm panel, long legs,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.5 mm, weight 250 g/m.  
**HYBRID SCHLIESSPROFIL**  
 Für 7 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,5 mm, Gewicht 250 g/m.  
**► For use with / passend zu: 6104 / 6114 / 6116 / 6124 / 6122 / 6112 / 6118 / 6120**

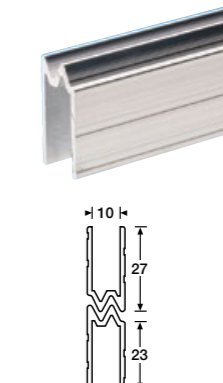


**6103**  
**HYBRID LID LOCATION**  
 For 9.5 mm panel,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.5 mm, weight 220 g.  
 (Also available 6103-ALT without chamfer - see the right drawing).  
**HYBRID SCHLIESSPROFIL**  
 Für 9,5 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,5 mm, Gewicht 220 g.  
 (Auch als 6103-ALT erhältlich - siehe rechte Zeichnung).

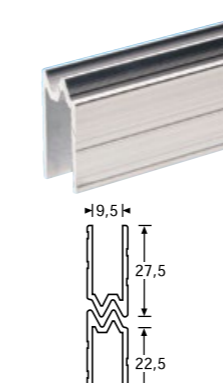
# ALUMINIUM EXTRUSIONS • PROFILE



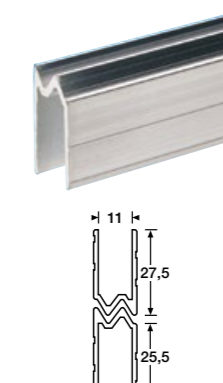
**6123M / 6123F**  
**LID LOCATION**  
 Male / female lid location for 9.5 mm panel.  
**SCHLIESSPROFIL**  
 Male / female, für 9,5 mm Material.  
**6123M** male 220 g/m  
**6123F** female 220 g/m



**6203**  
**HYBRID LID LOCATION**  
 Lid location for 10 mm panel, weight 270 g/m.  
**HYBRID SCHLIESSPROFIL**  
 Für 10 mm Material, Gewicht 270 g/m.



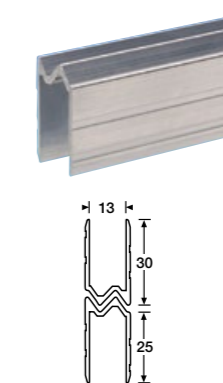
**6304**  
**HYBRID LID LOCATION**  
 Lid location for 9.5 mm panel,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.5 mm, weight 270 g/m.  
**HYBRID SCHLIESSPROFIL**  
 Für 9,5 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,5 mm, weight 270 g/m.



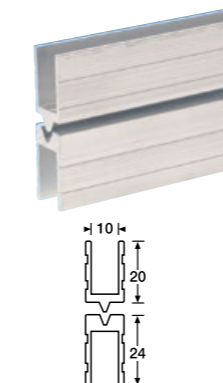
**6201**  
**HYBRID LID LOCATION**  
 Lid location for 11 mm panel,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.5 mm, weight 270 g/m.  
**HYBRID SCHLIESSPROFIL**  
 Für 11 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,5 mm, Gewicht 270 g/m.




**6144M / 6144F**  
**LID LOCATION**  
 For 9.6 mm panel,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.5 mm.  
**SCHLIESSPROFIL**  
 Für 9,6 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,5 mm.  
**6144M** male 240 g/m  
**6144F** female 300 g/m



**6100**  
**HYBRID LID LOCATION**  
 Lid location for 13 mm panel,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.5 mm, weight 290 g/m.  
**HYBRID SCHLIESSPROFIL**  
 Für 13 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,5 mm, Gewicht 290 g/m.

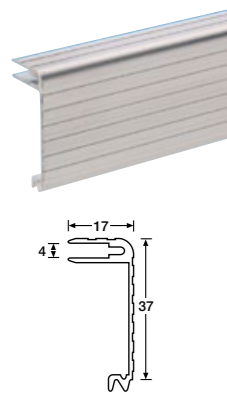


**6206M / 6206F**  
**LID LOCATION**  
 For 10 mm panel,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.5 mm.  
**SCHLIESSPROFIL**  
 Für 10 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,5 mm.  
**6206M** male 270 g/m  
**6206F** female 300 g/m

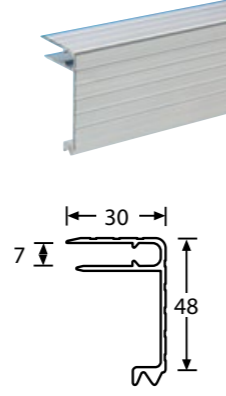


**INFO!**  
 Lid location extrusions are available in two different types: Hybrid lid location and male/female lid location. When using male/female lid location there is the need for two different extrusions, whereas it's only one extrusion when using hybrid lid location, because here two parts of the same extrusion fit exactly into each other.  
 Schließprofile sind in zwei verschiedenen Versionen erhältlich: Hybrid-Schließprofil und Male/Female-Schließprofil. Während beim Male-Female-Profil zwei unterschiedliche Profile nötig sind, passen beim Hybrid-Schließprofil zwei gleiche Teile exakt ineinander.

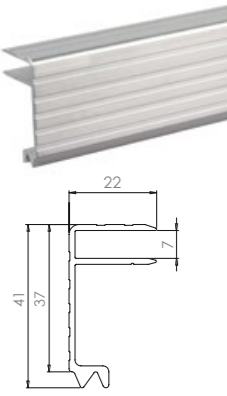
# ALUMINIUM EXTRUSIONS • PROFILE



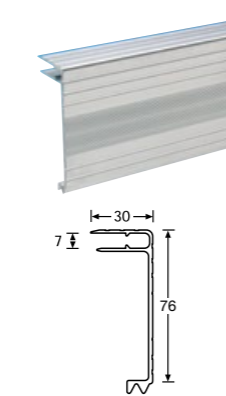
**6134**  
**LIDMAKER**  
 For 4 mm panel.  
 ▶ |◀ 1.2 mm, weight 270 g/m.  
**DECKELRAHMEN**  
 Für 4 mm Material.  
 ▶ |◀ 1.2 mm, Gewicht 270 g/m.  
 ▶ For use with / passend zu: **6132 / 6136**



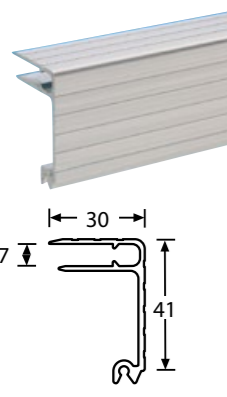
**6116**  
**LIDMAKER**  
 For 7 mm panel.  
 ▶ |◀ 1.5 mm, weight 480 g/m.  
**DECKELRAHMEN**  
 Für 7 mm Material.  
 ▶ |◀ 1.5 mm, Gewicht 480 g/m.  
 ▶ For use with / passend zu: **6102 / 6202 / 6302 / 6122 / 6112 / 6118 / 6120 / 4127**



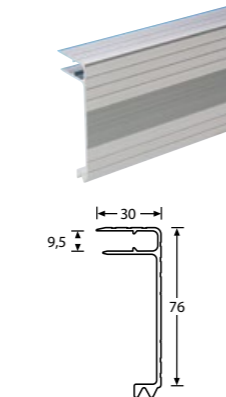
**6146**  
**LIDMAKER**  
 For 7.0 mm panel.  
 ▶ |◀ 1.5 mm, weight 384 g/m.  
**DECKELRAHMEN**  
 Für 7,0 mm Material, ▶ |◀ 1,5 mm,  
 Gewicht 384 g/m.  
 ▶ For use with / passend zu:  
**4000 / 6102 / 6202 / 6302 / 6122 / 6112 / 6118 / 6120**



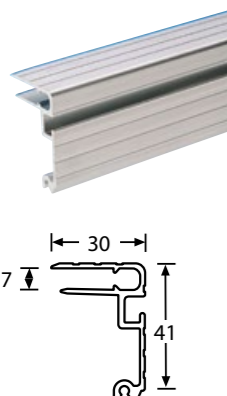
**6114**  
**LIDMAKER**  
 For 7 mm panel, ▶ |◀ 1.5 mm,  
 weight 680 g/m.  
**DECKELRAHMEN**  
 Für 7 mm Material, ▶ |◀ 1,5 mm,  
 Gewicht 680 g/m.  
 ▶ For use with / passend zu:  
**6102 / 6202 / 6302 / 6122 / 6112 / 6118 / 6120 / 41201 / 41202**



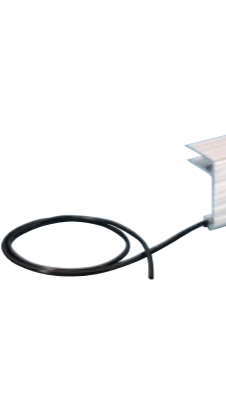
**6104**  
**LIDMAKER**  
 For 7 mm panel.  
 ▶ |◀ 15 mm, weight 470 g/m.  
 Splash proof if used with rubber seal (6400).  
**DECKELRAHMEN**  
 Für 7 mm Material, ▶ |◀ 1,5 mm,  
 Gewicht 470 g/m.  
 Wasserdicht, wenn Gummidichtung (6400)  
 ▶ For use with / passend zu:  
**6102 / 6202 / 6302 / 6122 / 6112 / 6118 / 6120 / 6400 / 4126 / 4118 / 41182**



**6113**  
**LIDMAKER**  
 For 9.5 mm panel,  
 ▶ |◀ 1.5 mm, weight 720 g/m.  
**DECKELRAHMEN**  
 Für 9,5 mm Material, ▶ |◀ 1,5 mm,  
 Gewicht 720 g/m.  
 ▶ For use with / passend zu:  
**6103 / 41201 / 41202**

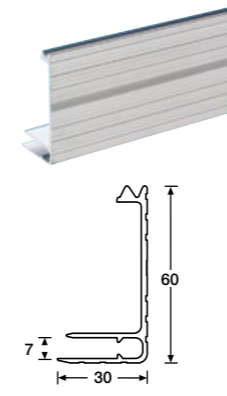


**6124**  
**LIDMAKER**  
 For 7 mm panel, ▶ |◀ 1.5 mm, weight 540 g/m.  
 Slot allows use of overlatching catches.  
 Splash proof if used with rubber seal (6400).  
**DECKELRAHMEN**  
 Für 7 mm Material mit Schließebrinne für Overlatching-  
 Verschlüsse.  
 Gewicht 540 g/m.  
 Wasserdicht, wenn Gummidichtung (6400)  
 ▶ For use with / passend zu:  
**6102 / 17343 / 6400 / 4126 / 4118 / 41182**

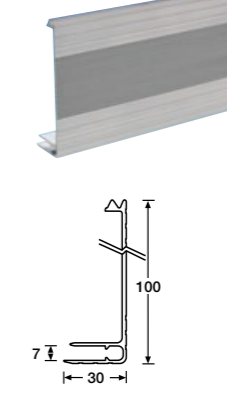


**6400**  
**RUBBER SEAL**  
 For splash proof extrusions ø 3 mm.  
**GUMMIDICHTUNG**  
 Für wasserdichte Profile ø 3 mm.  
 ▶ For use with / passend zu:  
**6302 / 6124 / 6104**

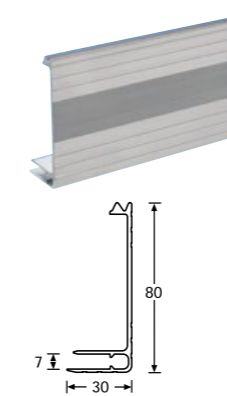
# ALUMINIUM EXTRUSIONS • PROFILE



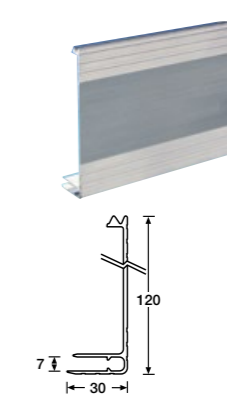
**6122**  
**BASEMAKER**  
 For 7 mm panel.  
 ▶ |◀ 1.5 mm, weight 580 g/m.  
**KASTENRAHMEN**  
 Für 7 mm Material, ▶ |◀ 1,5 mm,  
 Gewicht 580 g/m.  
 ▶ For use with / passend zu:  
**6102 / 6202 / 6302 / 6104 / 6116 / 6114**



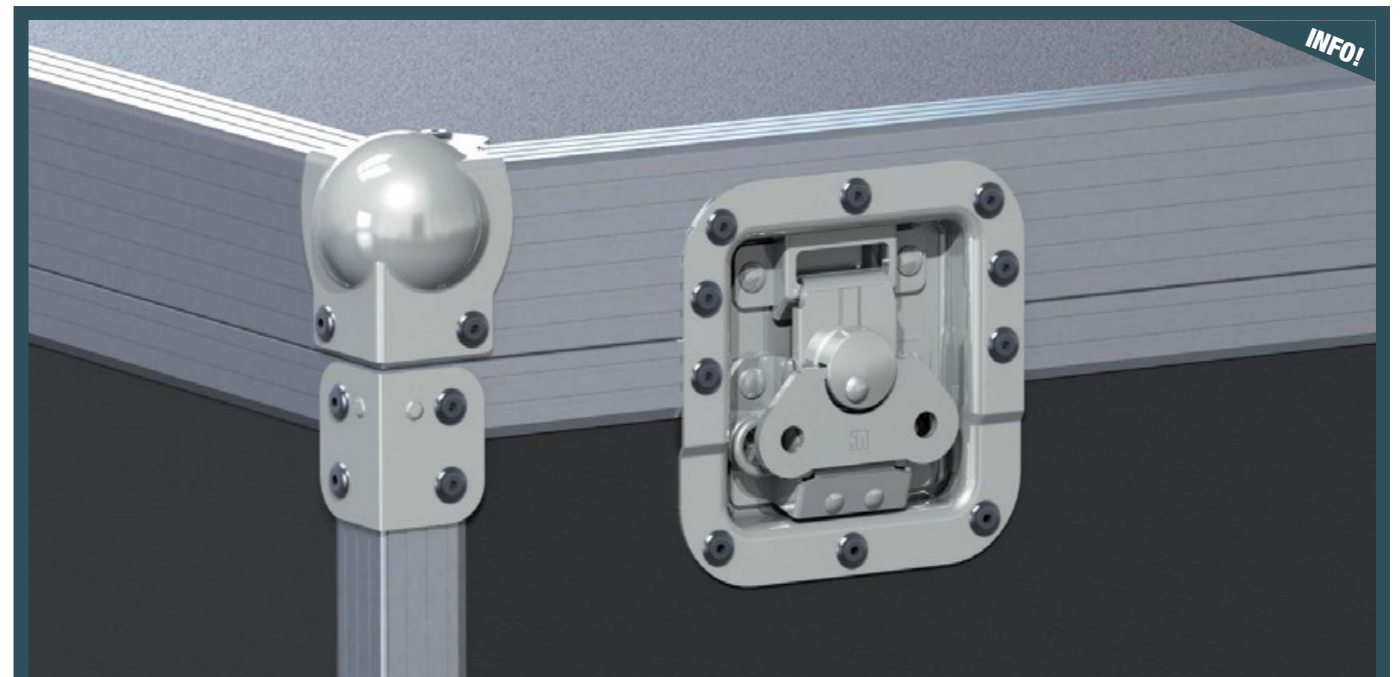
**6118**  
**BASEMAKER**  
 For 7 mm panel.  
 ▶ |◀ 1.5 mm, weight 760 g/m.  
**KASTENRAHMEN**  
 Für 7 mm Material, ▶ |◀ 1,5 mm,  
 Gewicht 760 g/m.  
 ▶ For use with / passend zu:  
**6102 / 6202 / 6302 / 6104 / 6116 / 6114**



**6112**  
**BASEMAKER**  
 For 7 mm panel.  
 ▶ |◀ 1.5 mm, weight 660 g/m.  
**KASTENRAHMEN**  
 Für 7 mm Material, ▶ |◀ 1,5 mm,  
 Gewicht 660 g/m.  
 ▶ For use with / passend zu:  
**6102 / 6202 / 6302 / 6122 / 6104 / 6116 / 6114 / 4108 / 41081**



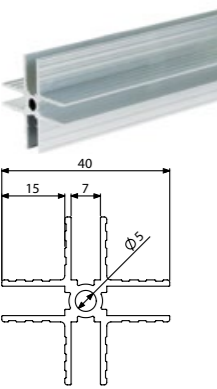
**6120**  
**BASEMAKER**  
 For 7 mm panel.  
 ▶ |◀ 1.5 mm, weight 900 g/m.  
**KASTENRAHMEN**  
 Für 7 mm Material, ▶ |◀ 1,5 mm,  
 Gewicht 900 g/m.  
 ▶ For use with / passend zu:  
**6102 / 6202 / 6302 / 6104 / 6116 / 6114**



Lidmaker extrusions give you the opportunity to build lids quickly and easily, using only one piece of plywood, four pieces of aluminium and four corners. In combination with lidmaker we suggest using butterflies in a half cranked dish to fit perfectly with the extrusions. When using lidmaker and basemaker on a case the non-cranked dish is the right choice.

Mit Deckelrahmenprofilen haben Sie die Möglichkeit, schnell und einfach mit nur einem Holzteil, vier Stücken Aluminium und vier Ecken einen Deckel zu bauen. Beim Einsatz von Deckelrahmen empfiehlt sich die Verwendung von Butterflies in halbkranke Schale. Wird ein Case aus Deckel- und Bodenrahmen gebaut, sind Butterflies in ungekränkter Schale die richtige Wahl.

# ALUMINIUM EXTRUSIONS • PROFILE



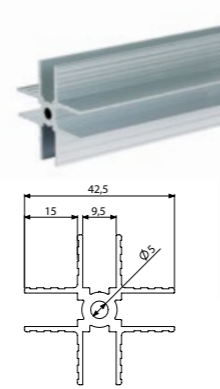
**6207**

**ADAM HALL "X-TRUSION"**

X-Profile for easy construction of dividing walls 5 mm hole for fastening with a 4.8 or 5mm rivet or for M6 thread. For 7 mm material thickness. Weight 619 g/m.

**ADAM HALL X-PROFIL**

Aluminium, zum einfachen Aufbau von Trennwänden. 5 mm Loch zur Befestigung mit einer 4,8 bzw 5 mm Niete oder zum Schneiden eines M6 Gewindes. Für 7 mm Materialstärke. Gewicht 619 g/m.



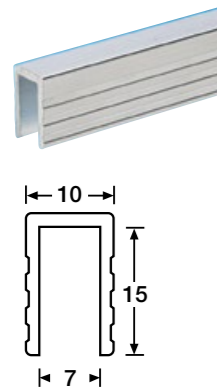
**62075**

**ADAM HALL "X-TRUSION"**

X-Profile for easy construction of dividing walls 5 mm hole for fastening with a 4.8 or 5mm rivet or for M6 thread. For 9.5 mm material thickness. Weight 730 g/m.

**ADAM HALL X-PROFIL**

Zum einfachen Aufbau von Trennwänden. 5 mm Loch zur Befestigung mit einer 4,8 bzw 5 mm Niete oder zum Schneiden eines M6 Gewindes. Für 9,5 mm Materialstärke. Gewicht 730 g/m.



**6200**

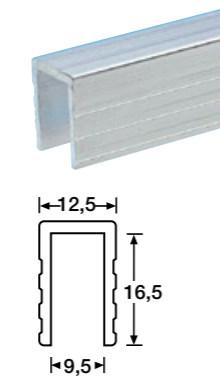
**CAPPING CHANNEL**

For 7 mm divider panel. >| |< 1.5 mm, weight 150 g/m.

**KAPPE**

Für 7 mm Trennwände, >| |< 1,5 mm, Gewicht 150 g/m.

► For use with / passend zu: **6210 / 6207**



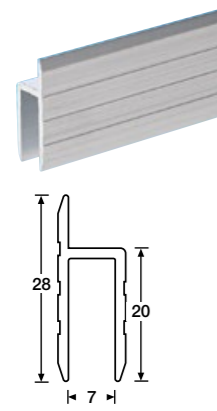
**6240**

**CAPPING CHANNEL**

For 9.5 mm divider panel, weight 165 g/m.

**KAPPE**

Für 9,5 mm Trennwände, Gewicht 165 g/m.



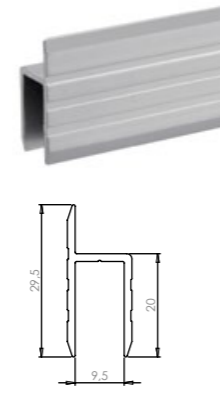
**6126**

**"h" SECTION EXTRUSION**

For rear doors on equipment racks. For 7 mm panel, >| |< 1.5 mm, weight 210 g/m.

**"h"-KANTENPROFIL**

Für 7 mm Serviceklappen, >| |< 1,5 mm, Gewicht 210 g/m.



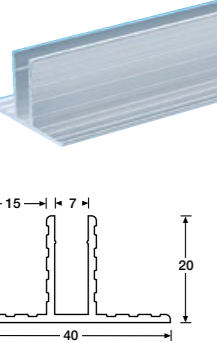
**6130**

**"h" SECTION EXTRUSION**

For rear doors on equipment racks. For 9.5 mm panel, >| |< 1.5 mm, weight 220 g/m.

**"h"-KANTENPROFIL**

Für 9,5 mm Serviceklappen, >| |< 1,5 mm, Gewicht 220 g/m.



**6210**

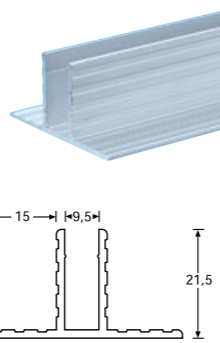
**BASE CHANNEL**

For 7 mm divider panel. >| |< 1.5 mm, weight 290 g/m.

**TRENNWANDKANAL**

Für 7 mm Trennwände, >| |< 1,5 mm, Gewicht 290 g/m.

► For use with / passend zu: **6200 / 6207**



**6230**

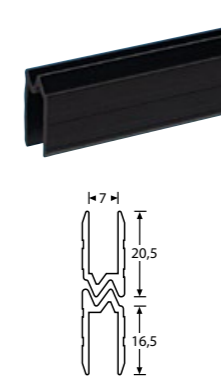
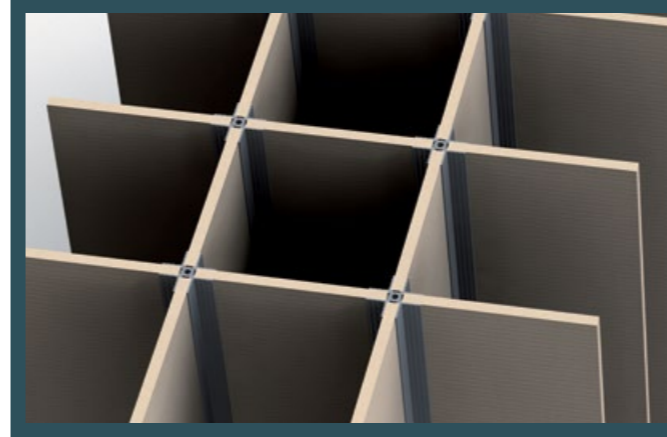
**BASE CHANNEL**

For 9.5 mm divider panel, weight 310 g/m.

**TRENNWANDKANAL**

Für 9,5 mm Trennwände, Gewicht 310 g/m.

# EXTRUSIONS • PROFILE



**6602**

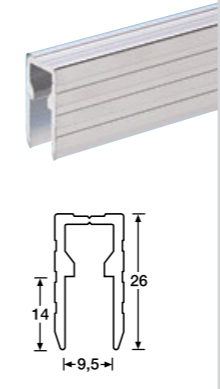
**HYBRID LID LOCATION**

Black, plastic, for 7 mm material, Supplied in 2 m lengths, >| |< 1.5 mm, weight 100 g/m.

**HYBRID SCHLISSPROFIL**

Schwarz, Plastik, für 7 mm Material, Länge 2 m, >| |< 1,5 mm, Gewicht 100 g/m.

ON REQUEST



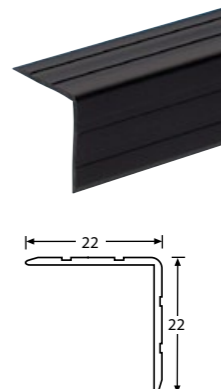
**6220**

**CAPPING AND BASE**

Capping and base channel for 9.5 mm divider panel, >| |< 1.8 mm, weight 314 g/m.

**KAPPE UND BODENBEFESTIGUNG**

Für 9,5 mm Trennwände, >| |< 1,8 mm, Gewicht 314 g/m.



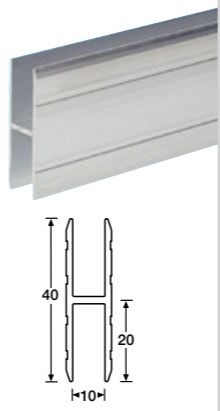
**6609**

**ANGLE**

Black, plastic, 22 x 22 mm. Supplied in 2 m lengths, >| |< 1.5 mm, weight 80 g/m.

**KANTENSCHUTZ**

Schwarz, Plastik, 22 x 22 mm, Länge 2 m, >| |< 1,5 mm, Gewicht 80 g/m.



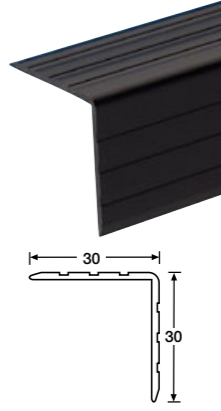
**6127**

**"H" SECTION EXTRUSION**

For joining 10 mm panels. >| |< 1.5 mm, weight 350 g/m.

**"H"-KANTENPROFIL**

10 mm, als Verlängerung für große Flächen. >| |< 1,5 mm, Gewicht 350 g/m.



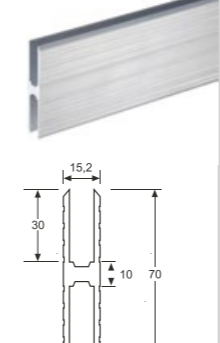
**6605**

**ANGLE**

Black, plastic, 30 x 30 mm. Supplied in 2 m lengths, >| |< 1.5 mm, weight 120 g/m.

**KANTENSCHUTZ**

Schwarz, Plastik, 30 x 30 mm, Länge 2 m, >| |< 1,5 mm, Gewicht 120 g/m.



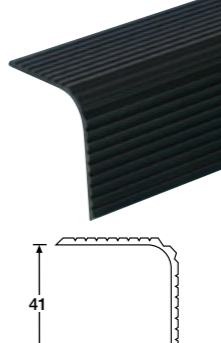
**6128**

**HEAVY DUTY "H" SECTION**

For joining 10 mm panels. >| |< 2.5 mm, weight 1100 g/m.

**"H"-KANTENPROFIL**

Schwere Ausführung, 10 mm, als Verlängerung für große Flächen. >| |< 2,5 mm, Gewicht 1100 g/m.



**4071EXT**

**ANGLE**

Black, plastic, 10 mm internal radius, Supplied in 2 m lengths, >| |< 3.0 mm, weight 125 g/m.

**KANTENSCHUTZ**

Schwarz, Plastik, Innenradius 10 mm, Länge 2 m, >| |< 3,0 mm, Gewicht 125 g/m.

► For use with / passend zu: **4071**

# FLUSH LID SYSTEM • FLACHDECKELSYSTEM



**16540**

## SLIDING LATCH

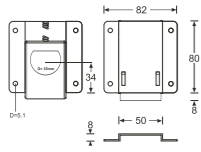
97 g

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

## RIEGELVERSCHLUSS

97 g

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



**16541**

## SPACER

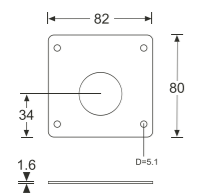
64 g / 1.6 mm, steel zinc plated

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.

## AUSGLEICHSBLECH

64 g / 1,6 mm / verzinkter Stahl

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



**16542**

## COVER

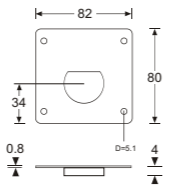
37 g / steel zinc plated

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

37 g / verzinktes Stahl

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



**16543**

## BRACKET

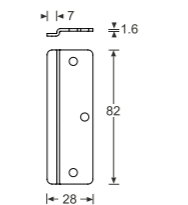
30 g / 1.6 mm, steel zinc plated

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).

## HALTEWINKEL

30 g / 1,6 mm / verzinkter Stahl

Haltewinkel für die gegenüberliegende Seite des Deckels in einem Flachdeckelsystem (siehe Anwendungszeichnung).



**6145**

## ALUMINIUM TOP EDGE

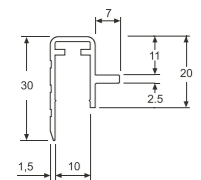
122 g

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

## ALUMINIUMKAPPE

122 g

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



**4145**

## CORNER 2 LEG ECKE ZWEISCHENKLIG

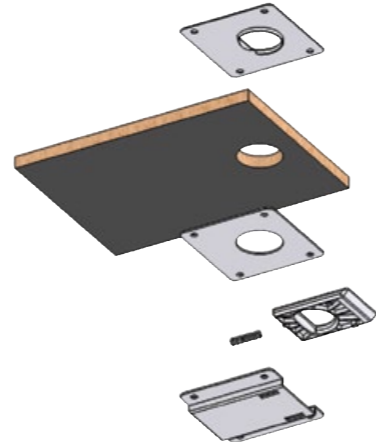
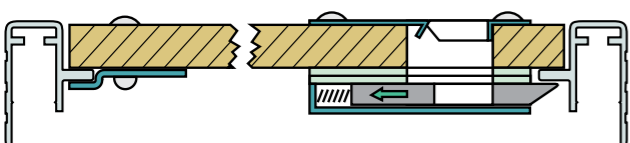
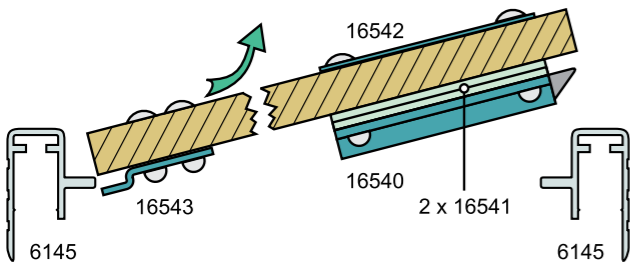
(See page / siehe Seite 64)



**4146**

## CORNER 3 LEG ECKE DREISCHENKLIG

(See page / siehe Seite 64)



# CASTORS • ROLLEN



## 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 120 kg.

## 50 mm LENKROLLE

Rahmen und Grundplatte Stahl verzinkt. Graue Gummirolle auf geschraubter Achse. Höhe 72 mm. Belastbarkeit 120 kg pro Satz (4 Rollen).

3701 Unbraked / ungebremst 170 g

3703 Braked / mit Bremse 190 g



## 80 mm BLICKLE CASTORS

2 mm steel frame and plate, zinc plated. Black rubber tyre on plain bearing hub with bolt and nut axle. Height: 102 mm. Safe running load per set of four 150 kg.

## 80 mm BLICKLE ROLLEN

Rahmen 2 mm Stahl verzinkt. Schwarze Gummibereifung auf rollengelagerter Felge, verschraubt. Höhe: 102 mm. Belastbarkeit 150 kg pro Satz (4 Rollen).

370081 Unbraked / ohne Bremse 570 g

370091 Double-action brake arrests wheel and locks swivel /  
Bremse mit Doppelfunktion für Rad und Drehkranz 820 g



## 100 mm TENTE CASTORS

2.5 mm steel frame, zinc plated. Blue rubber tyre on roller bearing. Height: 128 mm. Safe running load per set of four 480 kg.

## 100 mm TENTE ROLLEN

2,5 mm Stahlrahmen verzinkt. Blaue Gummirolle mit Rollenlager. Höhe: 128 mm. Belastbarkeit 480 kg pro Satz (4 Rollen).

37033 Unbraked / ohne Bremse 868 g

37034 Braked wheel and swivel / Bremse für Rad und Drehkranz 1046 g



## 80 mm CASTORS

2 mm steel frame and 2.5 mm steel plate, zinc plated. Blue rubber tyre on roller race hub bearing. Height: 100 mm. Safe running load per set of four 300 kg.

## 80 mm ROLLEN

2 mm Stahlrahmen und 2,5 mm Stahlplatte, verzinkt. Blaue Gummirolle mit kugellagerter Nabe. Höhe 100 mm, Belastbarkeit pro Satz (4 Rollen) 300 kg.

372071 Fixed / Bockrolle 441 g

372081 Unbraked / ohne Bremse 669 g

372091 Double-action brake for wheel and swivel /  
Bremse für Rad und Drehkranz 782 g



## 125 mm TENTE CASTORS

2.5 mm steel frame, zinc plated. Blue rubber tyre on roller bearing. Height: 155 mm. Safe running load per set of four 750 kg.

## 125 mm TENTE ROLLEN

2,5 mm Stahlrahmen verzinkt. Blaue Gummirolle mit Rollenlager. Höhe: 155 mm. Belastbarkeit 750 kg pro Satz (4 Rollen).

37035 Unbraked / ohne Bremse 1075 g

37036 Braked wheel and swivel / Bremse für Rad und Drehkranz 1246 g



## 100 mm CASTORS

2 mm steel frame and 3 mm steel plate, zinc plated. Blue rubber tyre on roller-race hub bearing. Height: 125 mm. Safe running load per set of four: 450 kg.

## 100 mm ROLLEN

2mm Stahlrahmen und 3mm Stahlplatte, verzinkt. Blaue Gummirolle mit kugellagerter Nabe. Höhe: 125mm. Belastbarkeit pro Satz (4 Rollen): 450 kg.

372141 Fixed castor / Bockrolle 577 g

372151 Unbraked swivel Castor / ohne Bremse 792 g

372191 Swivel castor with double action brake /  
Mit Bremse für Rad und Drehkranz 1056 g

# CASTORS • ROLLEN



## 100 mm GUITEL CASTORS

„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.

## 100 mm GUITEL ROLLEN

„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).

**37022** Fixed / Bockrolle 580 g

**37023** Unbraked / ohne Bremse 820 g

**37024** Double-action brake arrests wheel and locks swivel /  
Bremse mit Doppelfunktion für Rad und Drehkranz 1000 g



## 100 mm BLICKLE CASTORS

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 375 kg.

## 100 mm BLICKLE ROLLEN

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 375 kg pro Satz (4 Rollen)

**37223** Unbraked swivel Castor / ohne Bremse 730 g

**37224** Swivel castor with double action brake / mit Bremse für Rad und Drehkranz 840 g



## 100 mm GUITEL CASTORS

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

## 100 mm GUITEL ROLLEN

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)

**37025** Unbraked / ohne Bremse 860 g

**37026** Double-action brake for wheel and swivel /  
Bremse für Rad und Drehkranz 1280 g



## 100 mm BLICKLE CASTORS

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 „Superelastic“ rubber tyre on ball race hub bearing. Height 133 mm. Safe running load per set of four 600 kg.

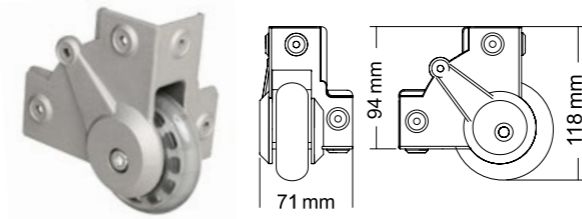
## 100 mm BLICKLE ROLLEN

100 mm HD Lenkrolle „Green Blickle – Made in Germany“. Doppelt kugelgelagerter Drehkranz. 2,5 mm Stahlrahmen und 3 mm Stahlplatte verzinkt. Schwarzes Polyamidrad, kugelgelagert, mit grüner „Superelastic“ Vollgummi Bandage. Höhe 133 mm. Belastbarkeit 600 kg pro Satz (vier Rollen).

**37225** Unbraked / ohne Bremse 800 g

**37226** Double-action brake locks wheel and swivel /  
mit Bremse für Rad und Drehkranz 900 g

# CASTORS • ROLLEN



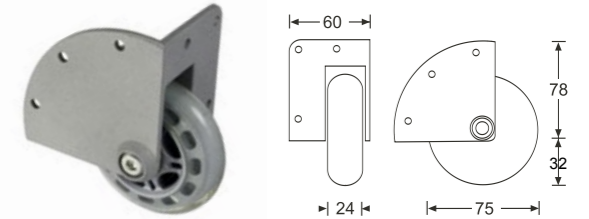
## 37451S

### RECESSED CORNER CASTOR \*

Silent running 75 mm skate wheel mounted in aluminium die-cast housing in flightcase design, cranked for edge extrusions up to 35 mm. Safe load is 100 kg per pair, fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm, weight 450 g.

### EINBAU-ECKROLLE \*

Geräuscharmes 75 mm Rad in Aluminium-Druckgussgehäuse in Flightcase Design mit Kröpfung für Kantenprofile bis 35 mm. Belastbarkeit 100 kg pro Paar. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm, Gewicht 450 g.



## 37450S

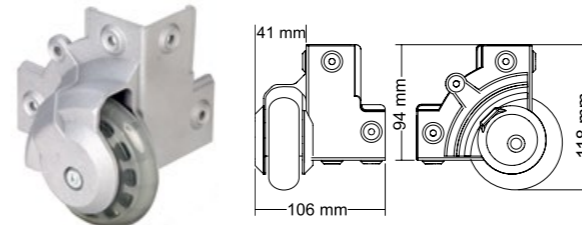
### RECESSED CORNER CASTOR \*

Silent running 75 mm skate wheel mounted in non cranked aluminium die-cast housing. Safe load 100 kg per pair, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 290 g.

### EINBAU-ECKROLLE \*

Geräuscharmes 75 mm Rad in Aluminium-Druckgussgehäuse ohne Kröpfung. Belastbarkeit 100 kg pro Paar. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 290 g.

► For use with / passend zu: **4946**



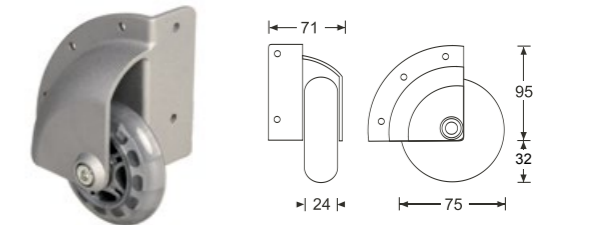
## 37501S

### SURFACE MOUNT CORNER CASTOR \*

Silent running 75 mm skate wheel mounted in aluminium die-cast housing in flightcase design, cranked for edge extrusions up to 35 mm. Safe load is 100 kg per pair, fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm, weight 450 g.

### AUFBAU-ECKROLLE \*

Geräuscharmes 75 mm Rad in Aluminium-Druckgussgehäuse in Flightcase Design mit Kröpfung für Kantenprofile bis 35 mm. Belastbarkeit 100 kg pro Paar. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm, Gewicht 450 g.



## 37500S

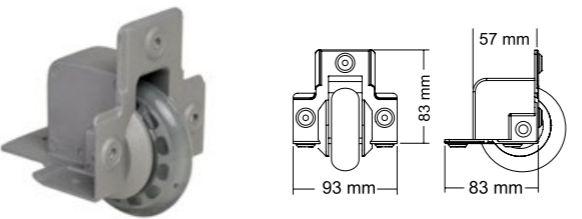
### SURFACE MOUNT CORNER CASTOR \*

Silent running 75 mm skate wheel mounted in non-cranked die-cast aluminium housing. Safe load is 100 kg per pair, fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm, weight 400 g.

### AUFBAU-ECKROLLE \*

Geräuscharmes 75 mm Rad in Aluminium-Druckgussgehäuse ohne Kröpfung. Belastbarkeit 100 kg pro Paar. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm, Gewicht 400 g.

► For use with / passend zu: **4946**



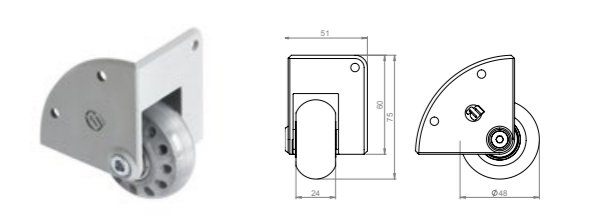
## 37551S

### RECESSED EDGE MOUNT CASTOR \*

Silent running 75 mm skate wheel mounted in aluminium die-cast housing in flightcase design, cranked for edge extrusions up to 35 mm. Safe load is 100 kg per pair. Fixing holes  $\varnothing$  5.0 mm, weight 400 g.

### EINBAU-KANTENROLLE \*

Geräuscharmes 75 mm Rad in Aluminium-Druckgussgehäuse in Flightcase Design mit Kröpfung für Kantenprofile bis 35 mm. Belastbarkeit 100 kg pro Paar. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,0 mm, Gewicht 400 g.



## 37600S

### RECESSED CORNER CASTOR $\varnothing$ 48 MM \*

Silent running 48 mm skate wheel on a double ball-bearing in die cast aluminium housing. Fixing holes  $\varnothing$  5mm, safe load 100 kg per pair.

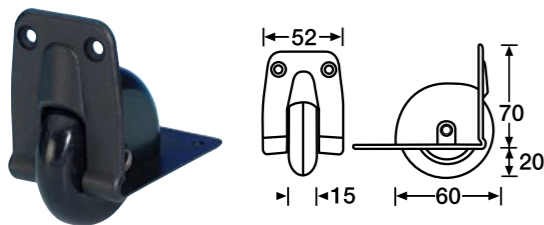
### EINBAU-ECKROLLE $\varnothing$ 48 MM \*

Leicht laufende 48 mm Skate-Rolle, doppelt kugelgelagert, in Aluminium-Druckgussgehäuse. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm, Belastbarkeit 100 kg pro Paar.

\* NOTICE Wheel centre made of polypropylen (PP), tread made of polyurethane (PU).

\* HINWEIS Radkörper aus Polypropylene (PP), Lauffläche aus Polyurethan (PU).

# CASTORS • ROLLEN



**3783**

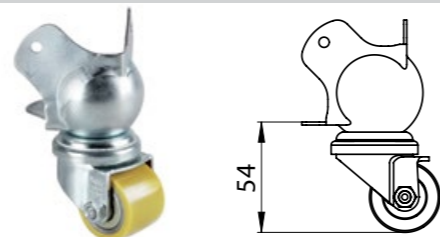
## RECESSED CASTOR

58 mm wheel in plastic housing. Fixing holes  $\varnothing$  4.5 mm, weight 118 g.

### EINBAUROLLE

58 mm im Kunststoffgehäuse. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,5 mm, Gewicht 118 g.

► For use with / passend zu: **4909**



**37441**

## CORNER CASTOR 35 MM ON BALL CORNER 4122

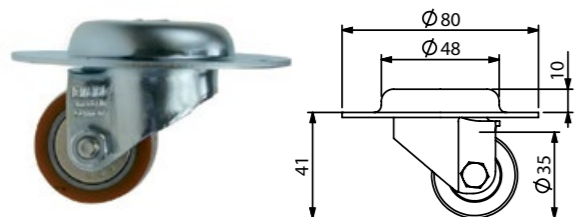
Small, very high-quality, smoothly running castor that can be installed even on small flight cases without requiring an additional dolly.

Safe running load per set of four 300 kg.

### ECKAUFBAUROLLE 35 MM AUF KUGELECKE 4122

Kleine, sehr hochwertige und leichtlaufende Rolle, die selbst an kleinen Flightcases verbaut werden kann, ohne dass ein zusätzliches Rollbrett erforderlich ist.

Belastbarkeit 300 kg pro Satz (4 Rollen).



**37041**

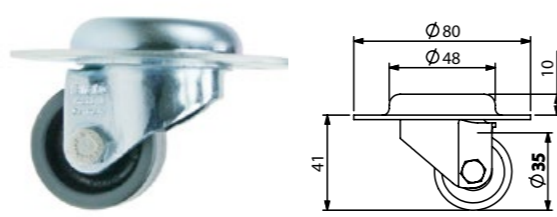
## SWIVEL CASTOR WITH HEAVY DUTY WHEEL

Heavy duty ball bearing castor with a loading capacity of 100 kg. Low noise level and abrasion-proof. Mounted on a 10 mm deep, galvanized steel fitting. The overall height after mounting is thus only 41 mm, weight 300 g.

### LENKEINBAUROLLE MIT SCHWERLASTRAD

Kugelgelagerte Schwerlastrolle mit einer Belastbarkeit von über 100 kg. Abriebfest und sehr geräuscharm.

Montiert in einer 10 mm tiefen verzinkten Stahl-Einbauschale, so dass nach der Montage ein Bodenabstand von lediglich 41 mm erreicht wird, Gewicht 300 g.



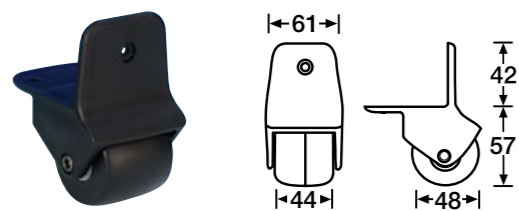
**37042**

## SWIVEL CASTOR WITH POLYAMIDE WHEEL

The plastic Version of 37041. Loading capacity of 75 kg. The ball bearing free castor consists of impact-resistant PA (Polyamide). Mounted on a 10 mm deep, galvanized steel fitting. The overall height after mounting is thus only 41 mm, weight 240 g.

### LENKEINBAUROLLE MIT KUNSTSTOFFRAD

Kunststoffvariante von 37041 mit einer Belastbarkeit von 75 kg. Das kugellagerfreie Rad besteht aus schlagzähem PA. Montiert in einer 10 mm tiefen, verzinkten Stahl-Einbauschale, so dass nach der Montage ein Bodenabstand von lediglich 41 mm erreicht wird, Gewicht 240 g.



**3780**

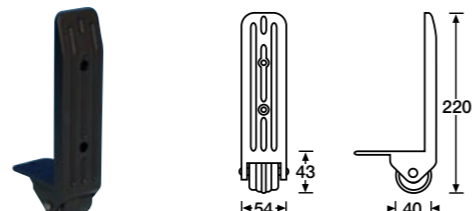
## EDGE CASTOR 50 mm

Black rubber wheel in black nylon frame, fits to edge of case. Use with Foot/Handle 3480, weight 184 g. Maximum safe load 25 kg.

### KANTENAUFBAUROLLE 50 mm

Schwarzes Gummirad in schwarzem Nylongehäuse, passend zur Kofferkante. Kann mit Fuß/Griff 3480 verwendet werden, Gewicht 184 g. Maximale Belastbarkeit 25 kg.

► For use with / passend zu: **3480**



**3782**

## EDGE CASTOR 40 mm

Black rubber wheel in black nylon frame with skid, fits to edge of case. Fixing hole  $\varnothing$  5.5 mm, weight 158 g. Maximum safe load 20 kg.

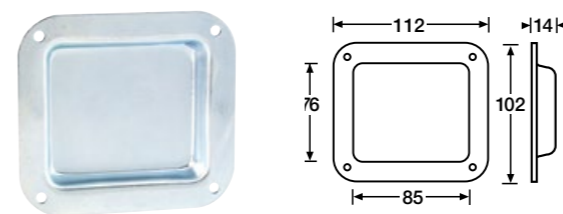
### KANTENAUFBAUROLLE 40 mm

Schwarzes Gummirad in schwarzem Nylongehäuse mit integrierter Kufe, passend zur Kofferkante.

Montageloch  $\varnothing$  5,5 mm, Gewicht 158 g. Maximale Belastbarkeit 20 kg.

► For use with / passend zu: **4982**

# CASTORS • ROLLEN



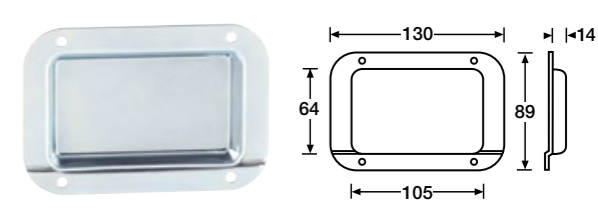
**38080**

## CASTOR DISH

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, weight 150 g.

### STAPEL-EINBAUSCHALE

Stapel-Einbauschale für die Montage auf Casedeckeln, um ein Case mit bis zu  $\varnothing$  100 mm Rollen darauf zu stapeln. 1,5 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 150 g.



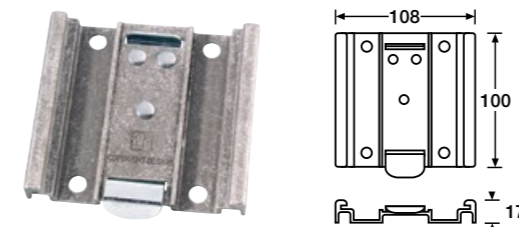
**38082**

## CASTOR DISH

Castor dish, for mounting on case lids to allow a case with castors up to  $\varnothing$  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, weight 120 g.

### STAPEL-EINBAUSCHALE

Stapel-Einbauschale für Montage auf Case Deckel um ein Case mit bis zu  $\varnothing$  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, Gewicht 120 g.



**38090**

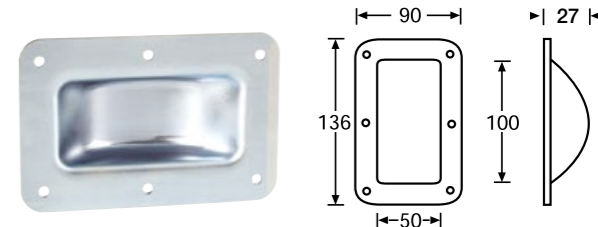
## QUICK RELEASE CASTOR PLATE

Quick release Castor Plate for 100 mm Guitel Castors. Heavy Duty Aluminium with sprung steel clip, weight 158 g.

### EINSTECKPLATTE

Einsteckplatte für Guitel 100 mm Rollen. Aluminium mit Federstahl-Halterung, Gewicht 158 g.

► For use with / passend zu: **37023 / 37024**



**38083**

## CASTOR DISH

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, weight 150 g.

### STAPEL-EINBAUSCHALE

Stapel-Einbauschale für Montage auf Casedeckeln, um ein Case mit bis zu  $\varnothing$  100 mm Rollen darauf zu stapeln. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 150 g.



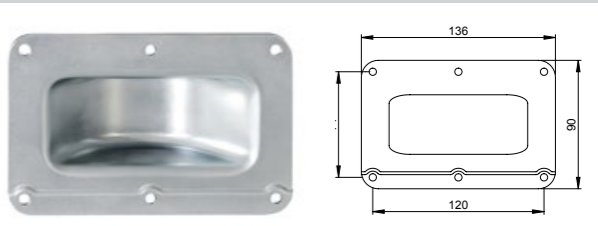
**38085 L+R**

## 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, weight 360 g/p

### 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, Gewicht 360 g/St.



**38081**

## CASTOR DISH CRANKED

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, weight 150 g. Fits perfectly when using castor plate 38085L+R.

### STAPEL-EINBAUSCHALE GEKRÖPFT

Stapel-Einbauschale für Montage auf Casedeckeln, um ein Case mit bis zu  $\varnothing$  100 mm Rollen darauf zu stapeln. 1,5 mm Stahl verzinkt. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 150 g. Passt perfekt zusammen mit Rollenplatte 38085L+R.



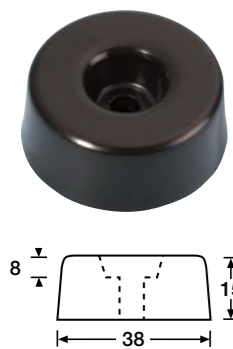
# FEET & GLIDES • FÜSSE & GLEITKNÖPFE



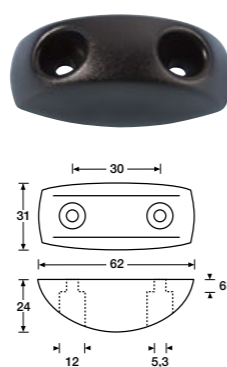
**4921**  
**40 mm PLASTIC FOOT**  
 Black, height 8 mm, weight 7 g.  
 Fixing hole  $\varnothing$  6.1 mm  
**40 mm PLASTIKFUSS**  
 Schwarz, Höhe 8 mm, Gewicht 7 g.  
 Befestigungsloch  $\varnothing$  6,1 mm



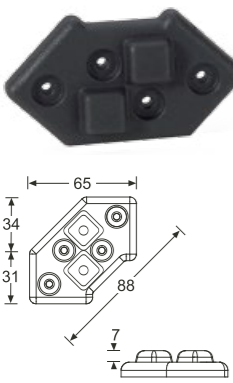
**4923**  
**PLASTIC FOOT**  
 Black plastic, fixing holes  $\varnothing$  3.3 mm, height 8 mm.  
**PLASTIKFUSS**  
 Schwarzes Plastik, Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,3 mm,  
 Höhe 8 mm.  
**4923 oblong / oval**



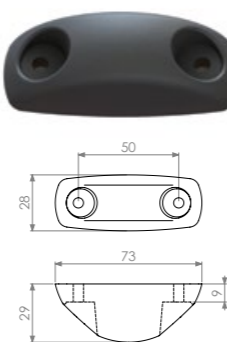
**4920**  
**38 mm PLASTIC FOOT**  
 Black, height 15 mm, weight 5 g.  
 Fixing hole  $\varnothing$  5.1 mm  
**38 mm PLASTIKFUSS**  
 Schwarz, Höhe 15 mm, Gewicht 5 g.  
 Befestigungsloch  $\varnothing$  5,1 mm



**4945**  
**PLASTIC FOOT**  
 Height 24 mm, black, fixing holes  $\varnothing$  5.3 mm  
**PLASTIKFUSS**  
 Höhe 24 mm, schwarz,  
 Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,3 mm.



**4939**  
**PLASTIC STACKING FOOT**  
 Black plastic with four  $\varnothing$  4 mm mounting holes and cut-out for ball corner leg, weight 35 g.  
**PLASTIKSTAPELFUSS**  
 Schwarzer Kunststoff mit vier  $\varnothing$  4 mm Befestigungslöchern und Aussparung für eine Kugelecke, Gewicht 35 g.



**4946**  
**PLASTIC FOOT**  
 Height 29 mm, black, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.  
**PLASTIKFUSS**  
 Höhe 29 mm, schwarz,  
 Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.  
 ► For use with / passend zu: **37450S / 37500S**

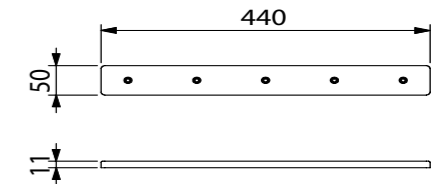


**4925**  
**PLASTIC STACKING FOOT FEMALE**  
 black plastic foot,  $\varnothing$  32 mm,  
 Fixing hole  $\varnothing$  5.1 mm  
**PLASTIKSTAPELFUSS FEMALE**  
 Schwarzer Kunststoff,  $\varnothing$  32 mm,  
 Befestigungsloch  $\varnothing$  5,1 mm  
 ► For use with / passend zu: **4926**



**4926**  
**PLASTIC STACKING FOOT MALE**  
 black plastic foot,  $\varnothing$  21 mm,  
 Fixing hole  $\varnothing$  5.1 mm  
**PLASTIKSTAPELFUSS MALE**  
 Schwarzer Kunststoff,  $\varnothing$  21 mm,  
 Befestigungsloch  $\varnothing$  5,1 mm  
 ► For use with / passend zu: **4925**

# FEET & GLIDES • FÜSSE & GLEITKNÖPFE



**49500**  
**RUNNER**  
 Robust Plastic Runner for use with speaker cabinets. Can also be used as a stacking runner for flightcases when using flat corners.  
 Mounting holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 260 g.

**GLEITKUFEN**  
 Schwarzer Kunststoff, zur Montage unter Lautsprecherboxen oder als Stapelkufe bei Cases, wenn flache Ecken verwendet werden.  
 Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 260 g.



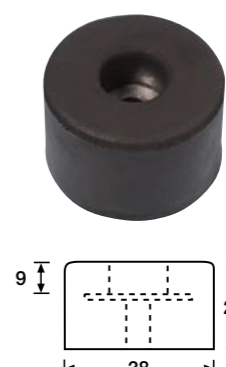
**4906**  
**10 mm RUBBER FOOT \***  
 Black, with steel insert. Fixing hole  $\varnothing$  6.5 mm, weight 15 g.  
**10 mm GUMMIFUSS \***  
 Schwarz, mit eingelassener Stahlscheibe,  
 Befestigungsloch  $\varnothing$  6,5 mm, Gewicht 15 g.



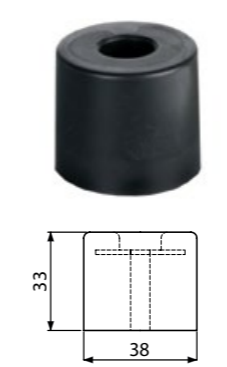
**4907**  
**15 mm RUBBER FOOT \***  
 Black, with steel insert. Fixing hole  $\varnothing$  6.5 mm, weight 20 g.  
**15 mm GUMMIFUSS \***  
 Schwarz, mit eingelassener Stahlscheibe,  
 Befestigungsloch  $\varnothing$  6,5 mm, Gewicht 20 g.



**4909**  
**20 mm RUBBER FOOT \***  
 Black, with steel insert. Fixing hole  $\varnothing$  6.5 mm, weight 30 g.  
**20 mm GUMMIFUSS \***  
 Schwarz, mit eingelassener Stahlscheibe,  
 Befestigungsloch  $\varnothing$  6,5 mm, Gewicht 30 g.



**4911**  
**25 mm RUBBER FOOT \***  
 Black, with steel insert. Fixing hole  $\varnothing$  6.5 mm, weight 35 g.  
**25 mm GUMMIFUSS \***  
 Schwarz, mit eingelassener Stahlscheibe,  
 Befestigungsloch  $\varnothing$  6,5 mm, Gewicht 35 g.



**4913**  
**33 mm RUBBER FOOT \***  
 Black, with steel insert. Fixing hole  $\varnothing$  6.5 mm, weight 45 g.  
**33 mm GUMMIFUSS \***  
 Schwarz, mit eingelassener Stahlscheibe,  
 Befestigungsloch  $\varnothing$  6,5 mm, Gewicht 45 g.



**4905**  
**SMALL STACKING DISH**  
 For all feet with  $\varnothing$  38 mm. Can also be used as a small (unpunched) connector dish.  
 Material steel, zinc plated,  $\rightarrow$  |  $\leftarrow$  1.2 mm,  
 Fixing Holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 102 g.  
**EINBAUSTAPELSCHALE**  
 Für alle Füße mit  $\varnothing$  38 mm. Kann alternativ auch als (ungestanzte) Einbauschale für einzelne Buchsen genutzt werden.  
 Material Stahl, verzinkt,  $\rightarrow$  |  $\leftarrow$  1,2 mm  
 Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 102 g.

\* NOTICE Foot made of Soft-PVC with core made of Polypropylen (PP).  
 \* HINWEIS Fuss aus Weich-PVC mit Kern aus Polypropylen (PP).

# FEET & GLIDES • FÜSSE & GLEITKNÖPFE



**4903**  
**20 mm RUBBER FOOT**  
 Black, with steel insert height 9 mm, fixing hole  $\varnothing$  3.3 mm, weight 2.8 g.  
**20 mm GUMMIFUSS**  
 Schwarz, mit eingelassener Stahlscheibe, Höhe 9 mm, Befestigungsloch  $\varnothing$  3,3 mm, Gewicht 2,8 g.



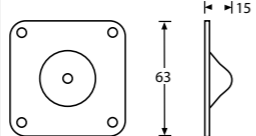

**4935**  
**SMALL GLIDE / FOOT**  
 1.1 mm steel, zinc plated, centre fixing  $\varnothing$  5,1 mm, weight 5 g.  
**GLEITFUSS KLEIN**  
 1,1 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 5 g.





**4900**  
**25 mm RUBBER FOOT**  
 Black, with steel insert, height 11 mm, fixing hole  $\varnothing$  5.1 mm, weight 5.3 g.  
**25 mm GUMMIFUSS**  
 Schwarz, mit eingelassener Stahlscheibe, Höhe 11 mm, Befestigungsloch  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 5,3 g.



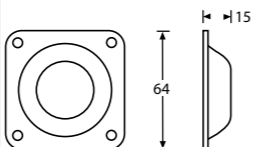

**4937**  
**STACKING FOOT**  
 2.4 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 75 g.  
**GLEITFUSS**  
 2,4 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 75 g.  
 ► For use with / passend zu: **4938**




**4904**  
**25 mm RUBBER FOOT**  
 Black, with steel insert, height 15 mm, fixing hole  $\varnothing$  5.1 mm, weight 11 g.  
**25 mm GUMMIFUSS**  
 Schwarz, Höhe 15 mm, mit eingelassener Stahlscheibe, Befestigungsloch  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 11 g.

**4938**  
**STACKING FOOT**  
 2.4 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 80 g.  
**GLEITFUSS MIT MULDE**  
 2,4 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 80 g.  
 ► For use with / passend zu: **4937**




**4901**  
**30 mm RUBBER FOOT**  
 Black, with steel insert, height 15 mm, fixing hole  $\varnothing$  4.2 mm, weight 11 g.  
**30 mm GUMMIFUSS**  
 Schwarz, Höhe 15 mm, mit eingelassener Stahlscheibe, Befestigungsloch  $\varnothing$  4,2 mm, Gewicht 11 g.




# ROLLING HARDWARE




**3472**  
**REMOVABLE CASE TROLLEY**  
 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), weight 970 g. Maximum safe load 20 kg. Trolley clips available separately: **3472H**

**3472**  
**REMOVABLE CASE TROLLEY**  
 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), weight 970 g. Maximum safe load 20 kg. Trolley clips available separately: **3472H**

**ABNEHMBARER KOFFER-TROLLI**  
 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, Gewicht 970 g. Maximale Belastbarkeit 20 kg. Halterungen separat erhältlich: **3472H**

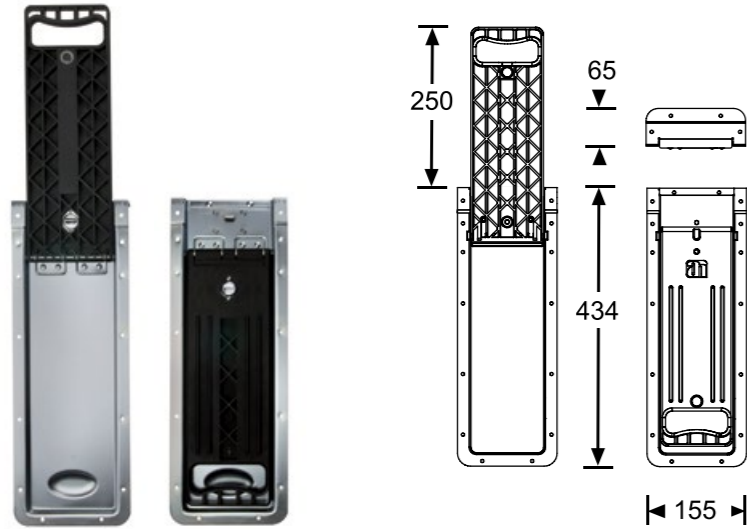



**34725**  
**REMOVABLE CASE TROLLEY**  
 Removable Case Trolley with extendable handle on twin aluminium shafts and 125 mm castors on steel support. Trolley clips into place onto plastic brackets (provided), weight 2250 g. Maximum safe load 25 kg.

**34725**  
**REMOVABLE CASE TROLLEY**  
 Removable Case Trolley with extendable handle on twin aluminium shafts and 125 mm castors on steel support. Trolley clips into place onto plastic brackets (provided), weight 2250 g. Maximum safe load 25 kg.

**ABNEHMBARER KOFFER-TROLLI**  
 Abnehmbarer Koffer-Trolli mit ausziehbarem Griff auf Aluminium-Schienen und 125 mm kugelgelagerten Rollen auf einem Stahlrahmen. Trolli rastet in mitgelieferte Halterungen ein, die am Koffer montiert werden, Gewicht 2250 g. Maximale Belastbarkeit 25 kg.

# ROLLING HARDWARE



**34733**

## RECESSED FOLD-OUT HANDLE

Recessed extendable handle. Recessed fitting without loss of internal space. Black plastic handle folds back into zinc plated steel dish. Dish cranked for 35 mm. Weight 1,3 kg. Maximum safe load 20 kg.

## VERSENKTER AUSKLAPPBARER TROLLEYGRIFF

Versenkter ausklappbarer Trollygriff. Einfache Montage ohne Innenraumverlust. Schale gekröpft für 35 mm. Gewicht 1,3 kg. Maximale Belastbarkeit 20 kg.



**34731**

## RECESSED EXTENDABLE HANDLE

Black aluminium shafts in black plastic recessed dish. Three section with locking mechanism, weight 720 g. Maximum safe load 20 kg.

## VERSENKTER AUSZIEHGRIFF

Mit Aluminiumschaft schwarz in schwarzer Kunststoff-Einbauschale. Dreiteilig mit Arretierung, Gewicht 720 g. Maximale Belastbarkeit 20 kg.



**3473**

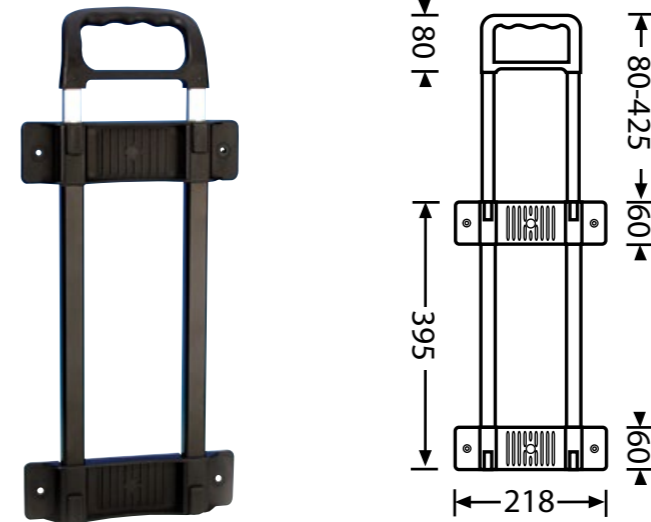
## RECESSED EXTENDABLE HANDLE

Aluminium shafts in black plastic recessed dish. Entire assembly mounts inside case, handle is recessed. Three section with locking mechanism, weight 783 g. Maximum safe load 20 kg.

## VERSENKTER AUSZIEHGRIFF

Mit Aluminiumschaft, Kunststoffgriff und -schale. Mechanismus wird im Kofferinneren montiert. 3-facher Auszug mit Arretierung, Gewicht 783 g. Maximale Belastbarkeit 20 kg.

# ROLLING HARDWARE



**3471**

## EXTENDABLE HANDLE

With aluminium shafts, plastic grip and mounting plates. Mount from outside case. Maximum safe load 20 kg, weight 480 g.

## AUSZIEHGRIFF

Mit Aluminiumschaft, Kunststoffgriff und Montageplatte. Montage erfolgt von aussen. Maximale Belastbarkeit 20 kg, Gewicht 480 g.



**34703**

## EXTENDABLE HANDLE

Aluminium, flat external mount. Two part with locking mechanism, weight 490 g. Maximum safe load 20 kg.

## AUSZIEHGRIFF

Aluminium, flache Außenmontage. Zweiteilig mit Arretierung, Gewicht 490 g. Maximale Belastbarkeit 20 kg.



**34704**

## EXTENDABLE HANDLE

Aluminium, flat external mount. Three part with locking mechanism, weight 600 g. Maximum safe load 20 kg.

## AUSZIEHGRIFF

Aluminium, flache Außenmontage. Dreiteilig mit Arretierung, Gewicht 600 g. Maximale Belastbarkeit 20 kg.

# ROLLING HARDWARE

## STURDY EXTENDABLE HANDLE

To be mounted inside of a case. With locking mechanism integrated in the handle. Tubes made of aluminium, dish made of steel. The handle is available with one, two or three stages in a cranked dish, black powder coated or zinc plated. For use with 9.5 mm or 7 mm panels. When using 7mm panels use provided distance plates. Fixing holes  $\varnothing$  5.1mm.

## ROBUSTER AUSZIEHGRIFF

Zum Einbau im Kofferinneren. Mit im Handgriff integriertem Verriegelungsmechanismus. Griffrohre aus Aluminium, Schale aus Stahl. Der Griff ist mit einem, zwei oder drei Auszügen in einer gekröpften Schale, schwarz pulverbeschichtet oder verzinkt erhältlich. Für 9,5 mm oder 7 mm Materialstärke. Bei Verwendung von 7 mm Material einfach die mitgelieferten Distanzplättchen unterlegen. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1mm.



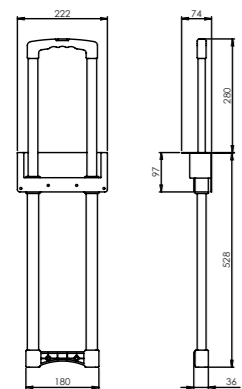
Weight / Gewicht 1180 g. Maximum safe load / Maximale Belastbarkeit 40 kg.

### RECESSED EXT. HANDLE / 1 STAGE VERSENKTER AUSZIEHGRIFF / 1 AUSZUG

**3476021**  
Steel, black powder coated.  
Stahl, schwarz pulverbeschichtet.



**3476023**  
Steel, zinc plated.  
Stahl, verzinkt.



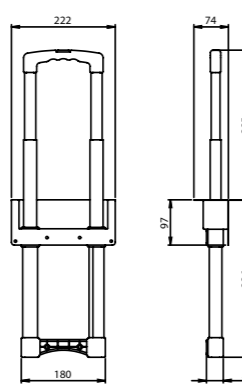
Weight / Gewicht 1140 g. Maximum safe load / Maximale Belastbarkeit 30 kg.

### RECESSED EXT. HANDLE / 2 STAGES VERSENKTER AUSZIEHGRIFF / 2 AUSZÜGE

**3476031**  
Steel, black powder coated.  
Stahl, schwarz pulverbeschichtet.



**3476033**  
Steel, zinc plated.  
Stahl, verzinkt.



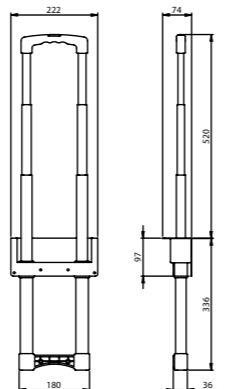
Weight / Gewicht 1180 g. Maximum safe load / Maximale Belastbarkeit 20 kg.

### RECESSED EXT. HANDLE / 3 STAGES VERSENKTER AUSZIEHGRIFF / 3 AUSZÜGE

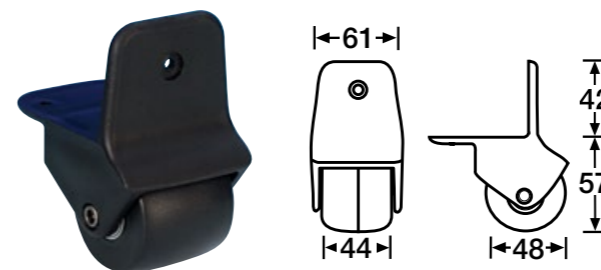
**3476041**  
Steel, black powder coated.  
Stahl, schwarz pulverbeschichtet.



**3476043**  
Steel, zinc plated.  
Stahl, verzinkt.



# ROLLING HARDWARE



## 3780

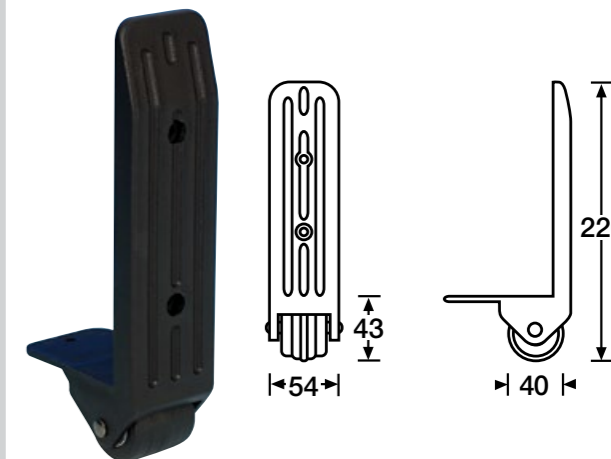
### EDGE CASTOR 50 mm

Black rubber wheel in black nylon frame, fits to edge of case. Use with Foot/Handle 3480, weight 184 g. Maximum safe load 25 kg.

### KANTENAUFBAUROLLE 50 mm

Schwarzes Gummirad in schwarzem Nylongehäuse, passend zur Kofferkante. Kann mit Fuß/Griff 3480 verwendet werden, Gewicht 184 g. Maximale Belastbarkeit 25 kg.

► For use with / passend zu: **3480**



## 3782

### EDGE CASTOR 40 mm

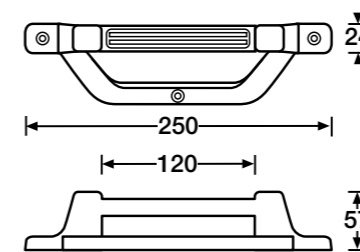
Black rubber wheel in black nylon frame with skid, fits to edge of case. Fixing hole  $\varnothing$  5.5 mm, weight 158 g. Maximum safe load 20 kg.

### KANTENAUFBAUROLLE 40 mm

Schwarzes Gummirad in schwarzem Nylongehäuse mit integrierter Kufe, passend zur Kofferkante.

Montageloch  $\varnothing$  5,5 mm, Gewicht 158 g. Maximale Belastbarkeit 20 kg.

► For use with / passend zu: **4982**



## 3480

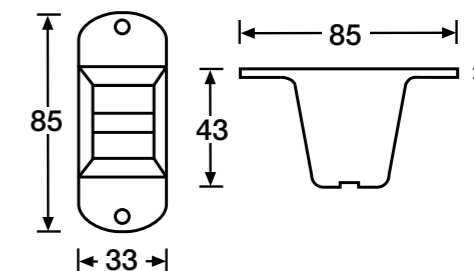
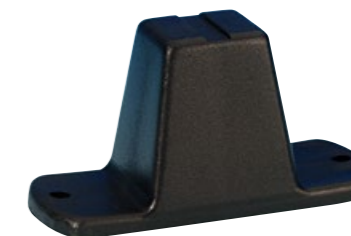
### COMBINATION HANDLE / FOOT

Combination Handle/Foot enables case to be lifted from bottom, weight 76 g.

### KOMBINIERTER GRIFF / FUSS

Kombinierter Griff/Fuß, ermöglicht das Heben eines Koffers von unten, Gewicht 76 g.

► For use with / passend zu: **3780**



## 4982

### PLASTIC FOOT

Fixing hole  $\varnothing$  4.8 mm, weight 18 g.

### PLASTIKFUSS

Montageloch  $\varnothing$  4,8 mm, Gewicht 18 g.

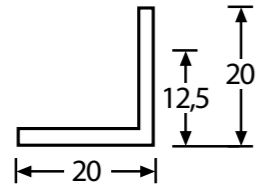
► For use with / passend zu: **3782**



# 19" RACKING

STRIPS	<b>106-107</b>	SCHIENEN
SHOCKMOUNT FRAME	<b>108</b>	SHOCKMOUNT FRAME
FASTENERS	<b>109</b>	BEFESTIGUNGEN
DRAWERS	<b>110</b>	AUZUGSCHIENEN
PANELS	<b>111-113</b>	BLENDEN
RACKING	<b>114-119</b>	RACKING
19" MAINS DISTRIBUTOR	<b>120-121</b>	19" STROMVERTEILER
RACKLIGHTS	<b>122</b>	RACKLIGHTS
STAGEBOX KITS	<b>123</b>	STAGEBOX KITS

# RACK STRIPS • RACKSCHIENEN



**6150**

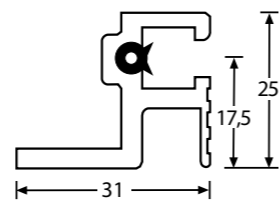
## RACK STRIP

Aluminium punched at international standard. Uses M6 cagenut no. 5650 or fixing pack no. 5250P. Available 2 or 4 mtr. lengths,  $\rightarrow$  |  $\leftarrow$  3 mm, weight 270 g/m. Required inside width 490 mm.

## RACKSCHIENE

Aluminium-Rackschiene gestanzt nach internationalem Standard, passende Käfigmutter 5650 (M6). Stücklänge 2 oder 4 Meter,  $\rightarrow$  |  $\leftarrow$  3 mm, Gewicht 270 g/m. Erforderliches lichte Innenmaß 490 mm.

► For use with / passend zu: **5650**



**6162**

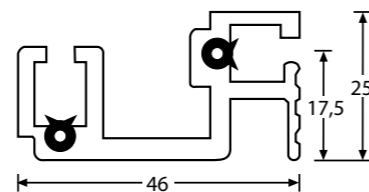
## SLIDING RACK STRIP, SINGLE

Aluminium sliding rack strip system with rubber insert to arrest special M6 nut no. 5666. Weight 500 g/m. Required inside width 500 mm.

## STUFENLOSE RACKSCHIENE, EINFACH

Aluminium-Rackschiene einfach, stufenlos, mit Gummikeder zur Arretierung der Mutter 5666. Stücklänge 2 od. 4 Mtr., Gewicht 500 g/m. Erforderliches lichte Innenmaß 500 mm.

► For use with / passend zu: **6168 / 6169 / 5666 / 5417 / 5410**



**6168**

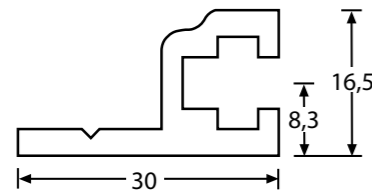
## SLIDING RACK STRIP, DOUBLE

Aluminium double sliding rack strip system with rubber insert to arrest special M6 nut no. 5666. Weight 760 g/m. Required inside width 500 mm.

## STUFENLOSE RACKSCHIENE, DOPPELT

Aluminium-Rackschiene doppelt, stufenlos, mit Gummikeder zur Arretierung der Mutter 5666. Stücklänge 2 od. 4 Mtr., Gewicht 760 g/m. Erforderliches lichte Innenmaß 500 mm.

► For use with / passend zu: **6162 / 6169 / 5666 / 5417 / 5410**



**6161**

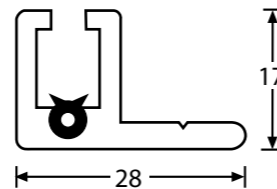
## SLIDING RACK STRIP

Aluminium, uses special M6 square nut and M6 x 12 mm screw or fixing pack 5260P. Weight 420 g. Required inside width 482 mm.

## RACKSCHIENE STUFENLOS

Aluminium, passende Vierkantmutter 5660. Stücklänge 2 od. 4 Mtr.,  $\rightarrow$  |  $\leftarrow$  3 mm, Gewicht 420 g. Erforderliches lichte Innenmaß 482 mm.

► For use with / passend zu: **5660 / 5417 / 5410**



**6169**

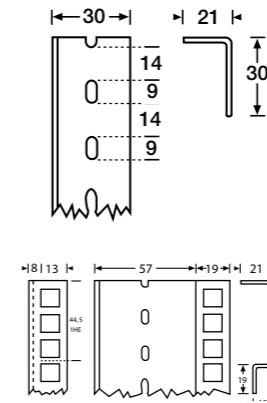
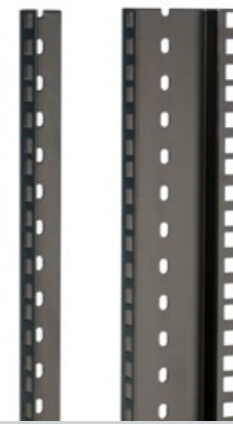
## SLIDING RACK STRIP, SIDEWAYS

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. Weight 370 g/m.

## STUFENLOSE RACKSCHIENE, SEITLICH

Aluminium Rackschiene einfach für seitliche Montage von Einschubschielen in Racks ohne hintere Doppelrackschiene. Gummikeder zur Arretierung der Käfigmutter 5666 wird mitgeliefert. Stücklänge 2 oder 4 Meter, Gewicht 370 g/m.

# RACK STRIPS • RACKSCHIENEN



**61535BLK / 61555BLK**

## HEAVY DUTY RACK STRIP - 3 HOLES / U

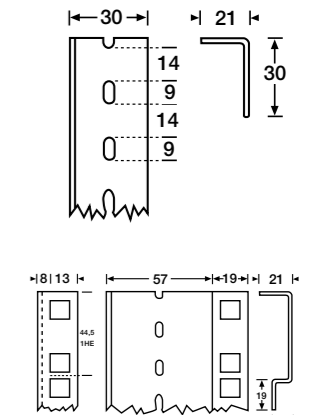
Heavy Duty Rack Strip, 2 mm steel black powder coated, punched at international standard. Uses M6 cagenut 5653. Length 200 cm. Required inside width 490 mm.

## RACKSCHIENE GESTANZT - 3 LÖCHER / HE

Rackschiene gestanzt nach internationalem Standard, schwere Ausführung, 2 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Passende Käfigmutter 5653. Länge 200 cm. Erforderliches lichte Innenmaß 490 mm.

► For use with / passend zu: **5653**

No. Nr.	Type / Typ	Weight / Gewicht
<b>61535BLK</b>	single / einfach	1490 g
<b>61555BLK</b>	double / doppelt	2800 g



**61532BLK / 61552BLK**

## HEAVY DUTY RACK STRIP - 2 HOLES / U

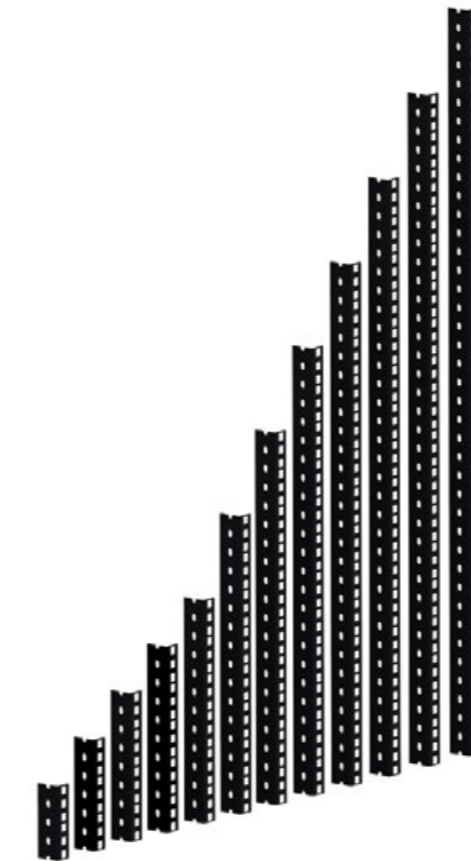
Heavy Duty Rack Strip, 2 mm steel black powder coated, punched at international standard. Uses M6 cagenut 5653. Length 200 cm. Required inside width 490 mm.

## RACKSCHIENE GESTANZT - 2 LÖCHER / HE

Rackschiene gestanzt nach internationalem Standard, schwere Ausführung, 2 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Passende Käfigmutter 5653. Länge 200 cm. Erforderliches lichte Innenmaß 490 mm.

► For use with / passend zu: **5653**

No. Nr.	Type / Typ	Weight / Gewicht
<b>61532BLK</b>	single / einfach	1600 g
<b>61552BLK</b>	double / doppelt	3000 g



**61535B#**

## HEAVY DUTY RACK STRIP - 3 HOLES / U

Single. Same as 61535BLK cut to lengths from 2-20 U in 2 U steps.

## RACKSCHIENE GESTANZT - 3 LÖCHER / HE

Einfach. Wie 61535BLK jedoch in verschiedenen Längen von 2-20 HE in 2 HE-Schritten.

No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht
<b>61535B2</b>	2	66 g
<b>61535B3</b>	3	99 g
<b>61535B4</b>	4	132 g
<b>61535B5</b>	5	165 g
<b>61535B6</b>	6	198 g
<b>61535B8</b>	8	264 g
<b>61535B10</b>	10	330 g
<b>61535B12</b>	12	396 g
<b>61535B14</b>	14	463 g
<b>61535B16</b>	16	528 g
<b>61535B18</b>	18	594 g
<b>61535B20</b>	20	660 g

# SHOCK MOUNT FRAME



**87700**

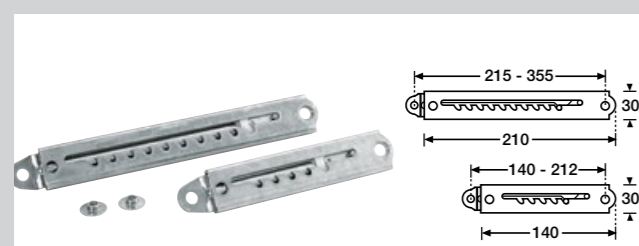
## 19" SHOCK MOUNT FRAME

In combination with rackstrip (see below), cut to the required length, it is possible to build a stable frame. The depth can be adjusted between 395 and 600 mm. By using the buffers 87710/11/12 the frame can be mounted in racks or cases absorbing shocks and vibrations. Supplied in four parts, 2mm steel, black, incl. mounting parts and assembly instructions, weight 7000 g.

## 19" SHOCK MOUNT RAHMEN

Mit den auf die gewünschten HE zugeschnittenen Rackschienen (s.u.) wird ein in sich stabiler 19" Rahmen aufgebaut, dessen Tiefe stufenlos zwischen 395 und 600 mm eingestellt werden kann. Unter Verwendung der Schwingelemente 87710/11/12 kann dieser Rahmen schwingungsdämpfend in Racks oder Cases montiert werden. Vier Rahmentteile aus 2 mm dickem Stahlblech, schwarz. Inkl. Befestigungsmaterial und Montageanleitung, Gewicht 7000 g.

► For use with / passend zu: **61535BLK / 61555BLK / 61532BLK / 61552BLK / 87710/11/12**



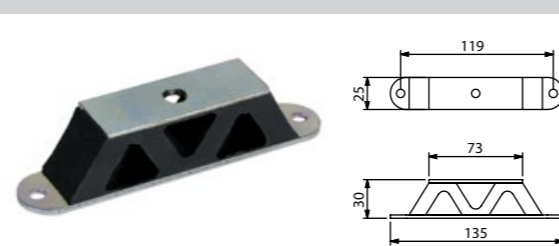
## TELESCOPIC SUPPORT

For use in elevating rear of 19" mixer in rack top.

## AUSZIEHBARE RASTERSCHEIBE

als Aufsteller für Topmontage von 19" Mischputt im Rack.

**8734** 5 stops / Rasten, 16 - 23,5 cm, 200 g  
**8735** 10 stops / Rasten, 23,5 - 37,7 cm, 300 g



## BUFFER

For mounting the shock mount frame in racks or cases, weight 130 g.

## SCHWINGELEMEN

Zur Montage des Shock-Mount-Rahmens in Racks oder Cases, Gewicht 130 g.

No. Nr.	Shore-hardness / Shore Härte	max. load/pc. / Belastbarkeit/St.
<b>87710</b>	65 hard / hart	29 kg
<b>87711</b>	55 medium / medium	25 kg
<b>87712</b>	40 soft / weich	20 kg



**5924M8AH**

## MOUNTING KIT HEXNUTS

M6x12 screws, nuts and cupwashers. For two 19"-units in a blisterpack, weight 70 g.

## BEFESTIGUNGSSATZ SECHSKANTMUTTERN

M6x12 Schrauben, Muttern und versenkte U-Scheiben. Für zwei 19"-Geräte im Blisterpack, Gewicht 70 g.



**5925M8AH**

## MOUNTING KIT SQUARE NUTS

M6x12 screws, nuts and cupwashers. For two 19"-units in a blisterpack, weight 70 g.

## BEFESTIGUNGSSATZ VIERKANTMUTTERN

M6x12 Schrauben, Muttern und versenkte U-Scheiben. Für zwei 19"-Geräte im Blisterpack, Gewicht 70 g.

# FASTENERS • BEFESTIGUNGEN



**5666 / 5660**

## RACK NUTS M6

## RACKMUTTERN M6

No. Nr.	Type	► For use with / passend zu
<b>5666</b>	Hexnut / Sechskantmutter	<b>6162 / 6168 / 6169</b>
<b>5660</b>	Square nut / Vierkantmutter	<b>6161</b>



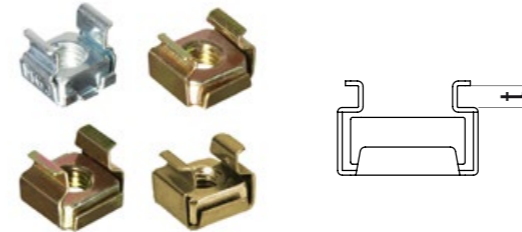
## SCREWS

Zinc or black.

## SCHRAUBEN

Verzinkt oder schwarz.

No. Nr.	Type / Typ
<b>5417(BLK)</b>	M6 x 12
<b>5410(BLK)</b>	M6 x 16
<b>5416(BLK)</b>	M6 x 20
<b>5413BLK</b>	M6 x 30
<b>5414(BLK)</b>	M6 x 40



## CAGENUTS M6

## KÄFIGMUTTERN M6

No. Nr.	► For use with / passend zu	t
<b>5650</b>	6150	3,5 mm
<b>5651</b>	-	1,5 mm
<b>5652</b>	6165	3,0 mm
<b>5653</b>	61552BLK / 61532BLK / 61555BLK / 61535BLK	2,0 mm



**5620 / 5621**

## PLASTIC WASHERS

Black.

## U-SCHEIBEN

Kunststoff schwarz

No. Nr.	Type
<b>5620</b>	Recessed / versenkt
<b>5621</b>	Flat / flach

► For use with / passend zu: **5416 / 5417 / 5410 / 5413 / 5414**



**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. Set for one unit.

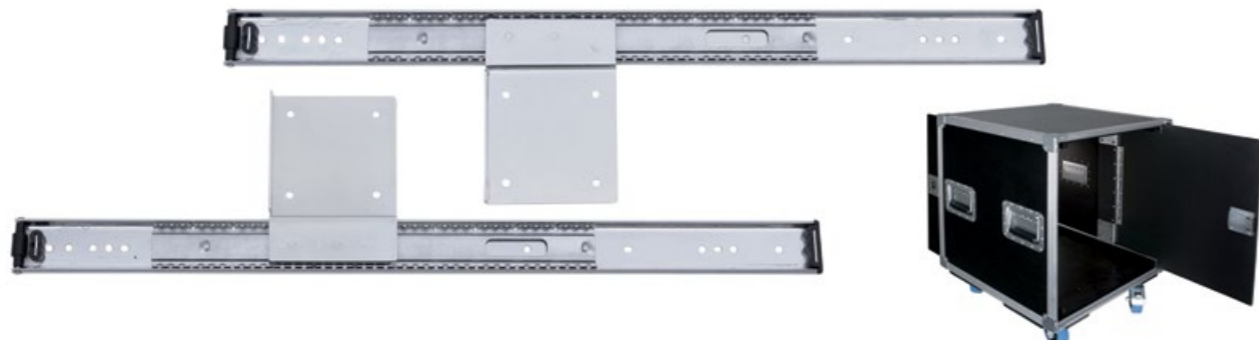
## HUMFREES UNIVERSAL SYSTEM

### 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 elektrisch voneinander getrennt an den Rackschienen befestigt. Zusätzlicher Effekt: Die Frontplatten der Geräte werden vor Montage-Beschädigungen geschützt. Set für ein Gerät.



## DRAWERS • AUSZUGSCHIENEN



**873901**

### SLIDING DOOR DRAWER

For building a sliding door system in cases. To be mounted on the sides, top or bottom. Best used with top edge capping 6145 and sprung sliding latch 16540. 415 mm sliding length, weight 980 g/pair

► For use with / passend zu: **6145 / 16540**

### AUSZUGSCHIENE

Zum Aufbau von versenkbaren Türen in Cases. Montage seitlich, oben oder unten möglich. Am besten in Kombination mit dem Kappenprofil 6145 und dem Verschluss 16540. 415 mm Ausziehweg, Gewicht 980 g/Pair.



**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. 380 to 806 mm / Load Rating 60 kg / Weight 965 g.

### DOPPELAUSZUG

1,75 mm Stahlblech, verzinkt. Leichter, seitenstabiler Lauf. Einfache Montage als Tablar- oder Fachbodenauszug mit angeschweißten Auflegewinkeln. Made in Germany. 380 bis 806 mm / Belastbarkeit 60 kg / Gewicht 965 g.



**873940**

### DOUBLE SECTION DRAWER SLIDE - QUICK RELEASE

Smooth running with quick release of inner slide for easy mounting. 1.5 mm steel, zinc plated. Ball cages made of steel and plastic, balls made of hardened steel. Length 400 - 800 mm, width 12,7 mm, height 45,5 mm. Load rating 40 kg / pair. Weight 1164 g / pair. Other lengths available upon request.

### PRÄZISIONS VOLLAUSZUG MIT SCHNELLTRENNUNG

Sehr leichter, seitenstabiler Lauf. Mit Schnelltrennung der Innenschiene zur einfachen Montage. 1,5 mm Stahl, verzinkt. Kugelkäfige aus Stahl und Kunststoff, Kugeln aus gehärtetem Stahl. Länge 400 - 800 mm, Breite 12,7 mm, Höhe 45,5 mm. Belastbarkeit 40 kg / Paar. Gewicht 1164 g / Paar. Andere Längen auf Anfrage.

## PANELS • BLENDEN

**872215**

**872225**

**872215 / 872225**

### U-SHAPED RACK PANEL

1 U for amp racks, punched for 12/16 universal „D“ type XLR with tie bar and cable ties. 1.5 mm steel, black powder coated, weight 380 g.

### U-RACKBLENDE

1 HE gestanz für 12/16 XLR Buchsen universal „D“-Typ mit Kabelsicherungshalterung und Nylon-Kabelbindern, 1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 380 g.

► For use with / passend zu: **AC3MDZ / AC3FDZ / 7837 / 7838**



**872213**

### U-SHAPED RACK PANEL

1 U for amp racks, punched for 12 universal „D“ type XLR. 2 mm steel, black powder coated, weight 250 g.

### U-RACKBLENDE

1 HE gestanz für 12 x XLR Buchsen universal „D“-Typ, 2 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 250 g.

► For use with / passend zu: **AC3MDZ / AC3FDZ / 7823 / 7838**



**872212**

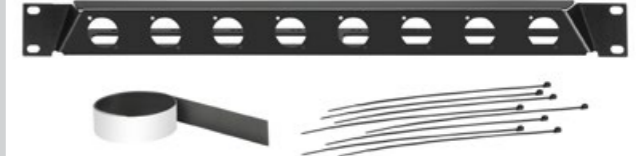
### U-SHAPED RACK PANEL

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, weight 280 g.

### U-RACKBLENDE

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, Gewicht 280 g.

► For use with / passend zu: **AC3MPNZ / AC3FPZ / 8101S**



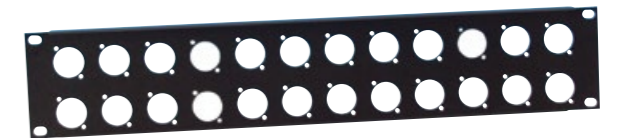
**872230**

### 19" ANGLED RACK PANEL

Punched for 8 universal „D“ type XLR. Mounting holes with M3 threads. Tilt angle 30°. Rear strain relief rail. Front overhead surface intended for labels. Magnetic labelling strip and cable ties included.

### 19" GEWINKELTE RACKBLENDE

Gestanz für 8 XLR Buchsen universal „D“-Typ. Befestigungslöcher mit M3 Gewinde. Neigungswinkel 30°. Rückseitige Zugentlastungsschiene. Frontseitige obenliegende Fläche für Beschriftungen - Magnetischer Beschriftungsstreifen und Kabelbinder inklusive.



**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, weight 400 g.

### U-RACKBLENDE

2 HE, gestanz für 24 XLR-Buchsen universal „D“-Typ. Stahl schwarz pulverbeschichtet. Kann auch mit Kasten 872805 verwendet werden, Gewicht 400 g.

► For use with / passend zu: **872805 / AC3FDZ / AC3MDZ / 7837 / 7838**



**7839**

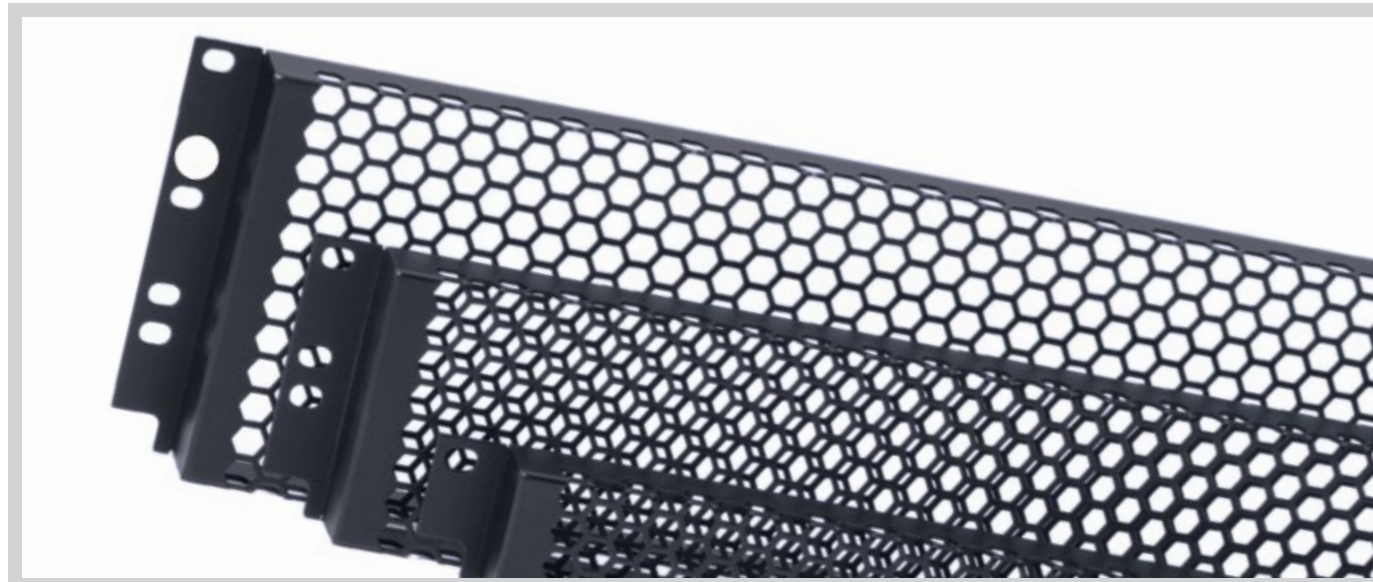
### BLANKING PLATE

Universal XLR blanking plate, black plastic.

### XLR LEERMODUL

Für XLR-Stanzung universal, Kunststoff schwarz.





### 19" COVER WITH PUNCHED HOLE FRONT

For protecting settings on effects units, etc. Black powder coated. Inside depth 25 mm.

### 19" FRONTABDECKUNG GELOCHT

Um Geräteeinstellungen zu schützen. Schwarz pulverbeschichtet. Innere Tiefe 25 mm.

No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht (g)
87445	1	320
87446	2	430
87447	3	525



### 19" COVER WITH PUNCHED HOLE FRONT

For protecting settings on effects units, etc. Black powder coated. Inside depth 28 mm.

### 19" FRONTABDECKUNG GELOCHT

Um Geräteeinstellungen zu schützen. Schwarz pulverbeschichtet. Innere Tiefe 28 mm.

No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht (g)
87445VR	1	240
87446VR	2	410
87447VR	3	595



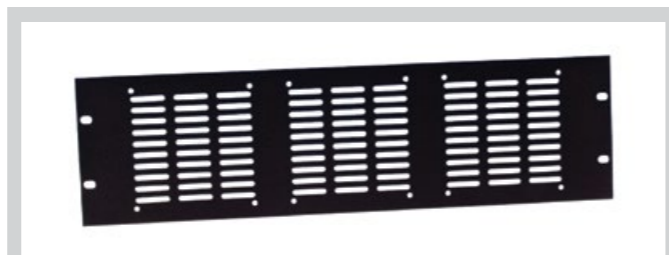
### 19" COVER WITH PLEXIGLASS FRONT

For protecting settings on effects units, etc. Inside depth 28 mm.

### 19" FRONTABDECKUNG MIT PLEXIGLASEINSATZ

Um Geräteeinstellungen zu schützen. Innere Tiefe 28 mm.

No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht (g)
87441	1	334
87442	2	413



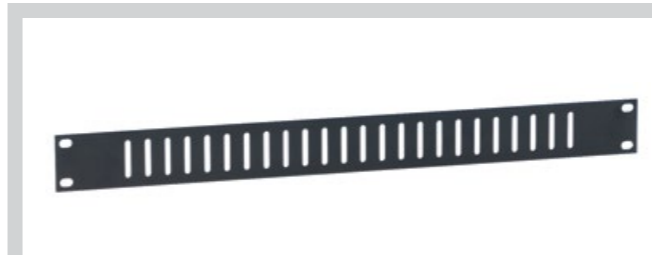
### RACK PANEL FOR AXIAL FANS

3 U high for mounting up to 3 axial fans. 1.5 mm steel black powder coated.

### RACKBLENDEN ZUR LÜFTERMONTAGE

3 HE zur Lüftermontage, 1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

No. Nr.	Fans / Lüfter	Weight / Gewicht (g)
8763	2	842
8764	1	895
8765	3	815



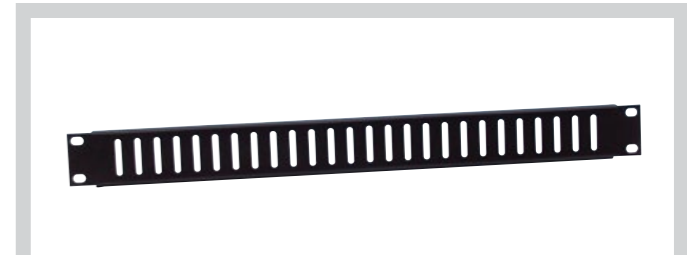
### 8721V

#### FLAT VENTILATION PANEL

1 U, with vertical slots.  
Ventilation area 30 cm<sup>2</sup>, 1.5 mm Steel, black powder coated, weight 275 g.

#### FLACHE ENTLÜFTUNGSBLENDE

1 HE, mit senkrechten Schlitzen.  
Luftdurchlass 30 cm<sup>2</sup>, 1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 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, weight 286 g.

#### U-ENTLÜFTUNGSBLENDE

Flach Entlüftungsblende 1 HE mit senkrechten Schlitzen.  
Luftdurchlass 30 cm<sup>2</sup>, 1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 286 g.



### U-SHAPED VENTILATION PANEL

U-Shaped Ventilation Panel 1 U with horizontal slots.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

### U-ENTLÜFTUNGSBLENDE

U-Entlüftungsblende 1 HE mit waagerechten Schlitzen.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

No. Nr.	U / HE	Ventilation area / Luftdurchlass	Weight / Gewicht (g)
87221VH	1	38 cm <sup>2</sup>	276
87222VH	2	89 cm <sup>2</sup>	565



### U-SHAPED VENTILATION PANEL

U-Shaped Ventilation Panel 1 U with round holes.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

### U-ENTLÜFTUNGSBLENDE

U-Entlüftungsblende 1 HE mit runden Löchern.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

No. Nr.	U / HE	Ventilation area / Luftdurchlass	Weight / Gewicht (g)
87221VR	1	88 cm <sup>2</sup>	250
87222VR	2	210 cm <sup>2</sup>	360
87223VR	3	320 cm <sup>2</sup>	470



### 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.

No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht (g)	No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht (g)
8721	1	180	8721STL	1	340
8722	2	360	8722STL	2	670
8723	3	540	8723STL	3	1040
8724	4	720	8724STL	4	1330



### U-SHAPED RACK PANEL

2 mm aluminium or 1.5 mm steel, black powder coated.

### U-RACKBLENDE

2 mm Aluminium oder 1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht (g)	No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht (g)
87221	1	200	872205STL	1/2	170
87222	2	350	87221STL	1	320
87223	3	440	87222STL	2	580
87224	4	540	87223STL	3	800
			87224STL	4	1060

# RACKING



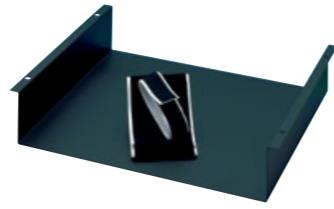
## 19" RACK CRADLE

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

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.

No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht (g)
8754	1	2000
8755	2	2400



## 8756

## 19" RACK CRADLE

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, weight 800 g.

## 19" RACKABLAGE

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.



## 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" RACKABLAGE EXTRA TIEF

Für Geräte bis zu 375 mm Tiefe. Hintere Kante ist 10 mm hochgekantet für mehr Stabilität. Entlüftungsschlitze in den Seiten. 1,6 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht (g)
87551	1	2300
87552	2	2600
87553	3	2900



## 19" RACK CLAMP

For mounting of non-standard equipment. With strong steel, adjustable clamping bars. 1.2 mm Steel, black powder coated. Depth: 300 mm.

## 19" RACK CLAMP

Zur Montage von nicht 19" Geräten. 1,2 mm Stahl schwarz, pulverbeschichtet. Stahlklammern in Höhe und Tiefe justierbar. Tiefe: 300 mm.

No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht (g)
8757	2	2580
8758	3	2890
8759	4	3200



## 19" HOUSING WITH VENTILATION SLOTS

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 MIT LÜFTUNGSSCHLITZEN

Oberseite mit Lüftungsschlitzen. 1,2 mm Stahl, Frontblende aus 3 mm Aluminium, schwarz strukturpulverbeschichtet. Lieferung in Einzelteilen mit Montageschrauben. Gehäusetiefe: 250 mm.

No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht (g)
87407V	1	2250
87408V	2	2850
87409V	3	3450



## 19" HOUSING

1.2 mm Steel. Front panel 3 mm Aluminium, black powder coated. Flat-packed with screws. Depth: 250 mm.

## 19" LEERGEHÄUSE

1,2 mm Stahl, Frontblende aus 3 mm Aluminium, schwarz strukturpulverbeschichtet. Lieferung in Einzelteilen mit Montageschrauben. Gehäusetiefe: 250 mm.

No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht (g)
87407	1	2250
87408	2	2850
87409	3	3450

# RACKING



## LOCKABLE 19" RACKMOUNTING DRAWER MODULE

Full extension removeable ball race drawer slide. 1.2 mm Steel, black powder coated. Lock inclusive. Also available in Aluminium (A).

## 19" RACKSCHUBLADE ABSCHLIESSBAR

1,2 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet. Schublade auf kugelgelagerter Einschubschiene mit Schnelltrennung. Voll ausziehbar. Schloß eingebaut. Auch in Aluminium erhältlich (A).

No. Nr.	U / HE	Depth / Tiefe		Width / Breite		Height / Höhe	
		Outer / aussen	Inner / innen	Outer / aussen	Inner / innen	Outer / aussen	Inner / innen
87402(A)	2	392	373	434	401	90	74
87403(A)	3	392	373	434	401	135	120
87404(A)	4	392	373	434	401	180	175



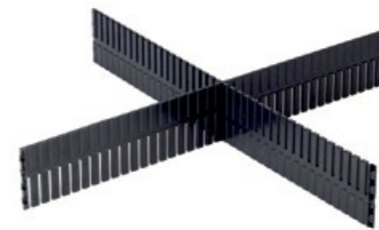
## 19" ECONOMY RACKMOUNTING DRAWER MODULE

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.

No. Nr.	U / HE	Depth / Tiefe		Width / Breite		Height / Höhe	
		Outer / aussen	Inner / innen	Outer / aussen	Inner / innen	Outer / aussen	Inner / innen
87401E	1	390	382	434	401	44	37
87402E	2	392	377	434	401	90	75
87403E	3	392	377	434	401	135	115



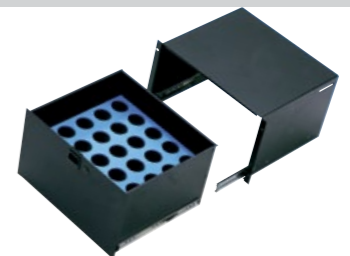
## 87402T

## 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, weight 150 g.

## 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.



## 87406

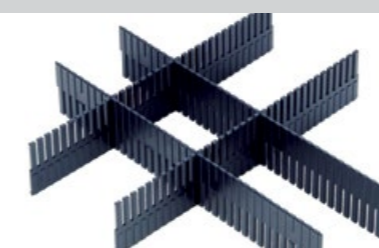
## 19" 6 U RACKMOUNT DRAWER

Inner tray mounted on fully extendable ball race drawer slides, is removable. 2.0 mm Steel, black powder coated. Microphone insert not included, weight 11,2 kg.

## 19" RACKSCHUBLADE

6 HE, voll ausziehbar, Innenteil auf kugelgelagerten Einschubschienen, herausnehmbar. 2,0 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet. Ohne Einsatz, Gewicht 11,2 kg.

► For use with / passend zu: **87406MI**



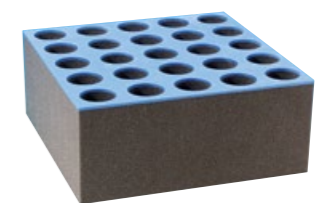
## PARTITIONING FOR ADAM HALL RACK DRAWER

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 SCHUBLADEN

Trennsystem für Adam Hall Vollauszug-Rack-Schubladen mit 2 HE oder höher. Für die individuelle Aufteilung der Schublade.

No. Nr.	Type / Typ	Weight / Gewicht (g)
87402P1	For Width / Für die Breite	100
87402P2	For Length / Für die Länge	100



## 87406MI

## FOAM MICROPHONE INSERT

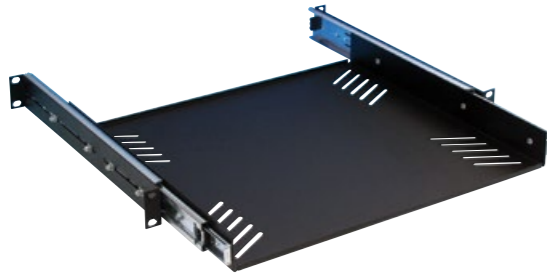
Holds up to 25 microphones, weight 440 g.

## MIKROFON-SCHAUMSTOFFEINSATZ

Für bis zu 25 Mikrofone, Gewicht 440 g.

► For use with / passend zu: **87406**

# RACKING



**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, weight 5500 g.

## 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 tiefen Racks befestigt werden. Ablagefläche 412 mm breit x 380 mm tief. 1,6 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 5500 g.



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, weight 5.7 kg.

## COMPUTER KEYBOARD PULT

Computer-Keyboard-Pult. Im 19" Format für Keyboards bis 435 x 235 mm, 2 HE voll ausziehbar mit Selbstklebestreifen für die Befestigung des Keyboards geliefert. Kabeldurchlass an der Rückseite der Ablage. Tiefe 36 cm. Stahl schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 5,7 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, maximum load: 10 kg, weight 5000 g.

## 19" RACKABLAGE

2 HE, mit ausziehbarem Boden, 358 mm tief auf Auszugsschienen. 1,6 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet, Maximale Belastbarkeit: 10 kg, Gewicht 5000 g.



Without screen / ohne Bildschirm

**87413**

## 19" RACK MOUNT PULL-OUT TRAY

19" Rack mount pull-out tray with folding mounting bracket (VESA 75 mm and 100 mm) for LCD computer screens with maximum width 435 mm. Velcro straps hold screen securely in place during transport. Steel, black powder coated, weight 9000 g.

## 19" RACK-AUSZUG

19" Rack Auszug mit zusammenfaltbarer Halterung (VESA 75 mm und 100 mm) für LCD Bildschirme bis 435 mm Breite. Velcro Gurte halten den Monitor während des Transports. Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Gewicht 9000 g.

# RACKING



## 19" RACKBOX

Steel, black powder coated with black plastic latch. Lid opens downwards. Depth 20 cm.

## 19" RACKBOX

Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Klappe mit Kunststoff-Verriegelung, öffnet nach unten. Tiefe 20 cm.

No. Nr.	U / HE	Weight / Gewicht (g)
<b>87302</b>	2	4250
<b>87303</b>	3	5050



Without CD's / ohne CD's

**874331**

## 19" CD SHELF

3 U, steel, black powder coated. Holds 26 CD's, weight 1350 g.

## 19" CD HALTERUNG

3 HE, Stahl, schwarz pulverbeschichtet, für 26 CD's, Gewicht 1350 g.



**87475**

## 19" HOUSING FOR FUSE SWITCHES

3 U, two part, steel black powder coated, weight 1200 g. Cutout 430 x 46 mm.

## 19" BLENDE FÜR SICHERUNGSAUTOMATEN

3 HE, mit Ausschnitt für Sicherungsautomaten, FI-Schalter, etc. Mit integrierter Hutschiene. Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 1200 g. Ausschnitt 430 x 46 mm.

**87475A** Separate back box (no picture) / Gehäuse als rückseitiger Schutz (ohne Abb.)



**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, weight 1375 g.

## 19" SERVICEKLAPPE

Zur Montage auf Rackschienen in Standard 19" Racks. Stahl schwarz pulverbeschichtet. Breite 19", Höhe 27 cm, Gewicht 1375 g.



**1642**

## CYLINDER LOCK

To fit rack drawers. Includes 2 keys.

Fixing hole ø 19 mm.

Weight 80 g.

## ZYLINDERSCHLOSS

Für Rackschubladen, inklusive 2 Schlüssel.

Befestigungsloch ø 19 mm.

Gewicht 80 g.



## RACK DOOR

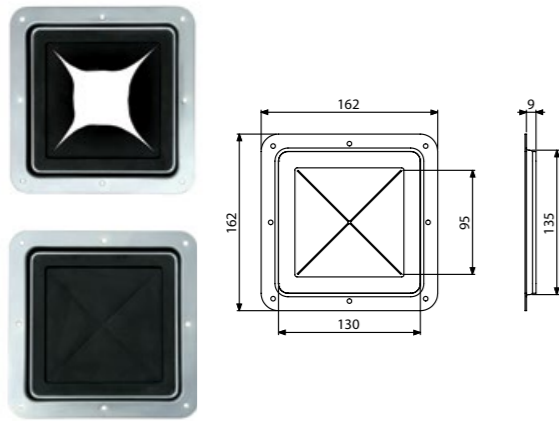
Steel, black powder coated, for closed back racks. Black plastic latch. Width 42 cm.

## SERVICEKLAPPE

Stahl-Serviceklappe, schwarz, pulverbeschichtet für Racks mit verschlossener Rückseite. Schwarzer Kunststoffverschluss. Breite 42 cm.

No. Nr.	Height / Höhe	Cut out / Ausschnitt
<b>87600</b>	25 cm	37,0 x 20,5 cm
<b>87601</b>	50 cm (Without lock / ohne Schloß)	37,0 x 45,5 cm
<b>87602</b>	16 cm (Without lock / ohne Schloß)	37,0 x 11,5 cm

# RACKING



**87971**

## CABLE CHANNEL

Recessed dish with crosswise slotted rubber flange to pass through connectors and cables. Delivered uncut. Aperture approx. 95 x 95 mm, steel, zinc plated, mounting holes  $\varnothing$  4.1 mm, weight 200 g.

## KABELDURCHLASS IN EINBAUSCHALE

Einbauschaale mit kreuzförmig geschlitztem Gummieinsatz. Zum Durchführen von Steckern und Kabeln. Wird im geschlossenen Zustand ausgeliefert und muss vom Anwender aufgeschnitten werden. Öffnung ca. 95 x 95 mm. Stahl, verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,1 mm, Gewicht 200 g.



**87221BRUSH / 87222BRUSH**

## 19" FRONT COVER WITH BRUSH STRIP

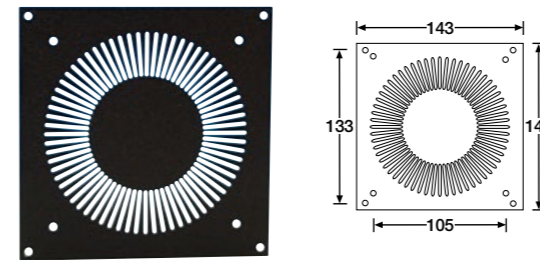
To pass through connectors and cables.

## 19" BLENDE MIT BÜRSTENLEISTE

Zur Durchführung von Steckern und Kabeln.

No. Nr.	U / HE	Opening / Öffnung	Weight / Gewicht (g)
<b>87221BRUSH</b>	1	400 mm x 21 mm	305
<b>87222BRUSH</b>	2	400 mm x 56 mm	427

# RACKING



**8769**

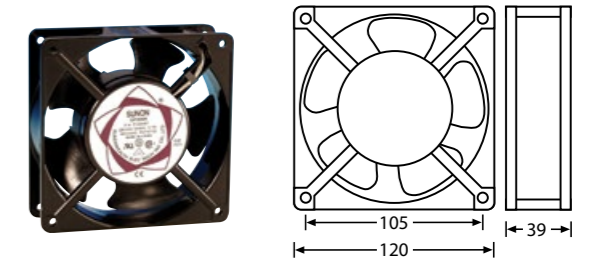
## FAN GUARD

For mounting 1 standard axial fan onto any surface. 1.5 mm Steel, black powder coated, weight 170 g.

## MONTAGE- / SCHUTZBLECH

Für Axial-Lüfter. 1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 170 g.

► For use with / passend zu: **8762**



**8762**

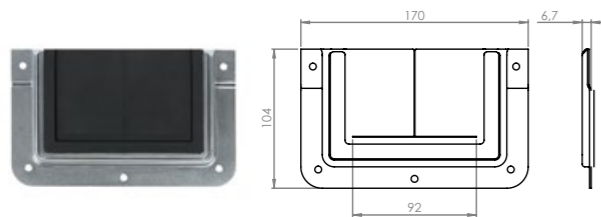
## FAN

Aluminium cast chassis, 220-240 V, 50/60 Hz, 2700/3100 U/min, 161/195 m<sup>3</sup>/h. Weight 560 g.

## AXIAL LÜFTER

Aluminium-Gußgehäuse, 220-240 V, 50/60 Hz, 2700/3100 U/min, 161/195 m<sup>3</sup>/h. Gewicht 560 g.

► For use with / passend zu: **8763 / 8764 / 8765 / 8766 / 8769**



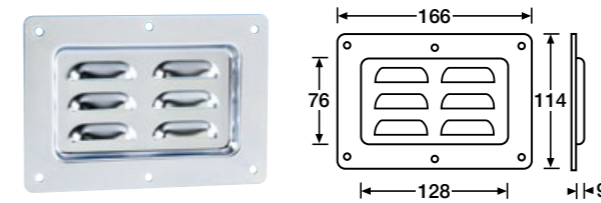
**87972**

## CABLE OUTLET

Frame with slotted rubber flange. To mount on the lid location to pass through connectors and cables. Delivered uncut. Aperture approx. 95 x 65 mm, steel, zinc plated, mounting holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 142 g.

## KABELDURCHLASS IN AUFBAUSCHALE

U-förmiger Rahmen mit geschlitztem Gummieinsatz zur Montage an der Schließkante zum Durchführen von Steckern und Kabeln. Wird im geschlossenen Zustand ausgeliefert und muss vom Anwender aufgeschnitten werden. Öffnung ca. 95 x 65 mm. Stahl, verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 142 g.



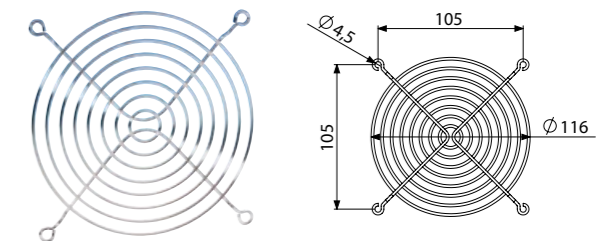
**8791**

## VENTILATION DISH

Horizontal. 1 mm Steel, zinc plated. Cutout 126 x 74 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 160 g.

## ENTLÜFTUNGSSCHALE

Horizontal. 1 mm Stahl verzinkt. Ausschnitt 126 x 74 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 160 g.



**8766**

## FINGERGUARD

Finish: Bright basic wire - chromed, weight 44 g.

## SCHUTZGITTER

Für Axial-Lüfter, Stahl verchromt, Gewicht 44 g.

► For use with / passend zu: **8762**

## MAINS DISTRIBUTOR • STROMVERTEILER



87470

### POWER DISTRIBUTION UNIT 4 SOCKETS

Professional compact mains distribution unit with four Schuko mains. Built in a stable aluminium housing 30 cm length (not 19"). Ideal for power adaptors due to the larger spacing between the outlets. Four mounting positions are possible thanks to the variable mounting clips. Predestinated to be screwed to the inside of racks or similar surfaces (screws not included). Length of cable: 2 m. Weight: 0.6 kg. Cross section of the inner conductors: 3 x 1,5mm<sup>2</sup>. 16 A / 250V AC.

### STECKDOSENLEISTE 4-FACH

Kompakte 4-fach Steckdosenleiste in professioneller Qualität zur individuellen Befestigung. Bauweise in stabilem Aluminiumgehäuse, 30 cm lang (nicht 19"). Der vergrößerte Abstand zwischen den Dosen erlaubt die Verwendung mehrerer Steckernetzteile direkt nebeneinander. Durch die umsteckbaren Befestigungsglaschen kann die Steckdosenleiste in vier Positionen montiert werden. Zur Montage z.B. an Seiten- oder Rückwänden in Racks oder auf jeder beliebigen Oberfläche mit Schrauben (nicht mitgeliefert). Länge der Zuleitung: 2 m, Gewicht: 0,6 kg. Leitungsquerschnitt: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>. 16 A / 250V AC.



87471

### 19" POWER DISTRIBUTION UNIT 8 SOCKETS

1 U, with illuminated 2-pole switch on the front panel and 8 Schuko mains outlets on the rear panel. 16A/250 V AC. Black aluminium housing 54 mm deep with 2 m cable. Weight 0.85 kg.

### 19" STECKDOSENLEISTE 8-FACH

1 HE, zweipoliger beleuchteter Schalter vorderseitig, 8 Steckplätze rückseitig 16A/250 V AC, schwarzes Aluminiumgehäuse, Einbautiefe: 54 mm Zuleitung 2 m. 19" Winkel können umgedreht werden. Kabelzuführung seitlich.

Also available with "french standard" connectors **87478**.

Auch mit Anschlüssen nach "französischem Standard" verfügbar **87478**.



87473

### 19" POWER DISTRIBUTION UNIT 6 SOCKETS

Mains distribution unit with three separate circuits 19"/1 U. 3 x 2 Schuko outlets (red/white/black) with 16A/250 V AC each. Black aluminium housing, 2 m. cable with 16A 400V per phase CEE plug, weight 1.12 kg.

### 19" STROMVERTEILER 6-FACH

19" Stromverteiler 1 HE mit 3 getrennten Stromkreisen, 6 Steckplätze (3 x 2), Steckdosenöpfe je 16 A /250 V mit Schutzkontaktsystemen, Zuleitung 2 m mit rotem CEE-Stecker 16 A pro Phase / 400 V, Schwarzes Aluminiumgehäuse Kabelzuführung seitlich, Befestigung der 19"-Winkel in vier Positionen möglich

## MAINS DISTRIBUTOR • STROMVERTEILER



87480

### 19" / 2U POWER DISTRIBUTION UNIT 9 SOCKETS

Blue Amping Power. 19"/2 U mains distribution Unit, designed for stage use, fulfilling all relevant safety requirements at an affordable price. 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 70 mm. Sheet steel powder coated housing. Made in Germany, compliant to CE/VDE/DIN. Weight: 3.06 kg.

### 19" STECKDOSENLEISTE 9-FACH, 2 HE

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 Kontrollleuchten 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 C16 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



87472

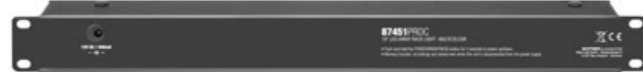
### 19" / 2U POWER DISTRIBUTION UNIT 9 SOCKETS

16 A / 250 V AC, On the front, 3 practical outlets with hinged lids. On the rear, 6 diagonally arranged earthed sockets for easy insertion of power supplies, angle plugs, etc. With independent twin-pole power switches for separate switching of the front and rear. Robust powder coated steel housing. Includes a 3m x 1.5 mm<sup>2</sup> mains chord with Schuko plug (CEE 7/7). Dimensions (WxDxH): 483 x 88 x 90 mm. Installation depth: 75 mm. Weight: 1.95 kg.

### 19" STECKDOSENLEISTE 9-FACH, 2 HE

19" 2HE Stromverteiler. 16A/250 V AC. vorne 3 praktische Bedarfs- Steckdosen mit Klappdeckel hinten 6 diagonal angeordnete Schukosteckdosen für ein problemloses Stecken von Netzteilen, Winkelsteckern, etc. mit zweipoligen Kontrollschaltern zum separaten Schalten der Vorder- und Rückseite, dies ermöglicht ein unabhängiges Schalten der Verbraucher. Robustes, schwarzes Stahlgehäuse. Zuleitung 3 m x1,5mm<sup>2</sup> mit Schukostecker (CEE 7/7). Maße (BxTxH, in mm):483 x 88 x 90, Einbautiefe 75mm

# RACKLIGHTS



## 87451PRO / 87451PROC

### 19" LED ARRAY RACK LIGHT 1 U

18 ultra bright LEDs for a uniform light distribution over the entire width. Switching on and off via "push and hold" button. 3 brightness levels. With memory function to store the settings. Incl. power supply with 2 m cable.

Multi colour version with additional button for colour selection.

### 19" LED ARRAY RACK LIGHT 1 HE

18 ultrahelle LEDs für eine gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Breite. Ein- und Ausschalten per "Push and Hold". 3 Helligkeitsstufen. Mit Memory-Funktion zum Speichern der Einstellungen. Inkl. Netzteil mit 2 m Zuleitung.

Multi colour Version mit zusätzlicher Taste zur Farbwahl.

No. Nr.	Type
87451PRO	Cold white
87451PROC	Multi Colour (Red, green, blue, warm-white, cold-white)

## 87463

### 19" LED 2 GOOSE NECKS RACKLIGHT

- 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



## 19" 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, weight 420 g.

### 19" COOL LIGHT

Erzeugt angenehmes Licht im Rack durch Anwendung von Leuchtdioden und patentierte Faser-optik-Technologie. Siehe Audio Katalog und Preisliste für Farben und Modelle, Gewicht 420 g.

No. Nr.	Colour / Farbe
874571WHI	Satin white
874571BLU	Cool blue
874571CHM	Multi color



# STAGEBOX KITS / HOLDERS • HALTERUNGEN



## 87254

### 16 CHANNEL STAGEBOX

16 Channel Stagebox, empty, steel, black powder coat structured finish with white numerals. Punched for universal XLR sockets, weight 880 g.

### 16 KANAL STAGE BOX

16-Kanal-Stagebox, unbestückt, aus stabilem Stahlblech, schwarz strukturpulverbeschichtet mit aufgedruckter Numerierung. Bohrungen passend für XLR Universalbuchsen, Gewicht 880 g.

► For use with / passend zu: **872891**



## 87251

### 8 CHANNEL STAGEBOX

8 Channel Stagebox, front hole 22 mm, empty, steel, black powder coat structured finish with white numerals. Punched for universal XLR sockets, weight 500 g.

### 8 KANAL STAGE BOX

8-Kanal-Stagebox, Frontbohrung 22 mm, unbestückt, aus stabilem Stahlblech, schwarz strukturpulverbeschichtet mit aufgedruckter Numerierung. Bohrungen passend für XLR Universalbuchsen, Gewicht 500 g.



## 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).



## SCS19

### WALL MOUNT CABLE HOLDER

31.8 mm wide with 19 cut outs for cables with diameters from 4 - 11 mm. 2 mm steel, black powder coated.

### KABELHALTERUNG ZUR WANDMONTAGE

31,8 cm breit, mit 19 Aufnahmen für Kabel mit einem Durchmesser von 4 bis 11 mm. 2 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.





# SPEAKER FITTINGS

COVERINGS & FRETS	<b>126</b>	BESPANNSTOFFE
FLYWARE	<b>128-129</b>	FLUGGESCHIRR
SPEAKER HARDWARE	<b>130-132</b>	LAUTSPRECHERHARDWARE
CORNERS	<b>133-134</b>	ECKEN
TOP HATS	<b>135</b>	BOXENFLANSCH
VELCRO	<b>136</b>	VELCRO

# COVERINGS & FRETS • BESPANNSTOFFE



**0174(SA)**

## CARPET COVERING DARK GREY

2 mm dark grey heavy duty 100 % Polypropylene felt, width 182 cm (SA=150 cm).  
No backing, weight 400 g/m.

## FILZBEZUG DUNKELGRAU

Schwere 2 mm Qualität, Breite 150 cm, Gewicht 400 g/m.

No. Nr.	Type / Typ
0174	Non-self-adhesive / nicht selbst klebend
0174SA	Self adhesive / selbst klebend



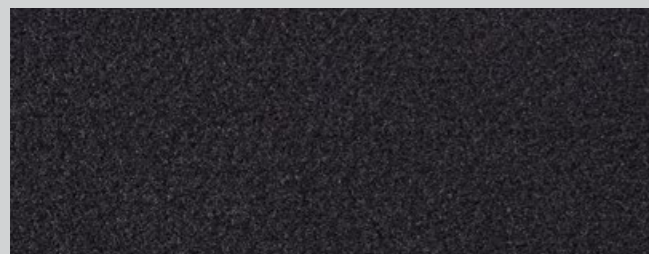
**0154**

## CABINET COVERING BLACK ALIGATOR VINYL

Heavy duty, black cotton backing, width 132 cm, weight 700 g/m.

## KUNSTLEDER ALLIGATOR SCHWARZ

Schwere Qualität, schwarze Geweberückseite, Breite 132 cm, Gewicht 700 g/m.



**0175(SA)**

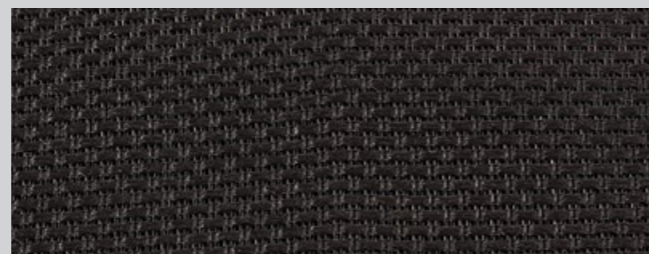
## CARPET COVERING BLACK

2 mm black heavy duty 100 % Polypropylene felt, width 182 cm (SA=150 cm).  
No backing, weight 400 g/m.

## FILZBEZUG SCHWARZ

Schwere 2 mm Qualität, Breite 150 cm, Gewicht 400 g/m.

No. Nr.	Type / Typ
0175	Non-self-adhesive / nicht selbst klebend
0175SA	Self adhesive / selbst klebend



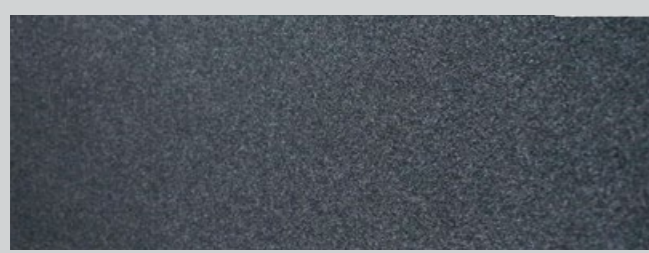
**0715**

## BLACK TYGAN WOVEN NYLON FRET

heavy weight, width 145 cm, weight 330 g/m.

## LAUTSPRECHERFRONTBESPANNSTOFF TYGAN

Schwarz, festes Nylogewebe, Breite 145 cm, Gewicht 330 g/m.



**0177**

## CARPET COVERING

Black, self-adhesive with backing paper. ▶ |◀ 2,8 +/- 0,8 mm, width 100 cm, weight 600 g/m.

## NADELVLIES

Schwarz, selbstklebend mit Abdeckpapier. ▶ |◀ 2,8 +/- 0,8 mm, Breite 100 cm, Gewicht 600 g/m.



**0721**

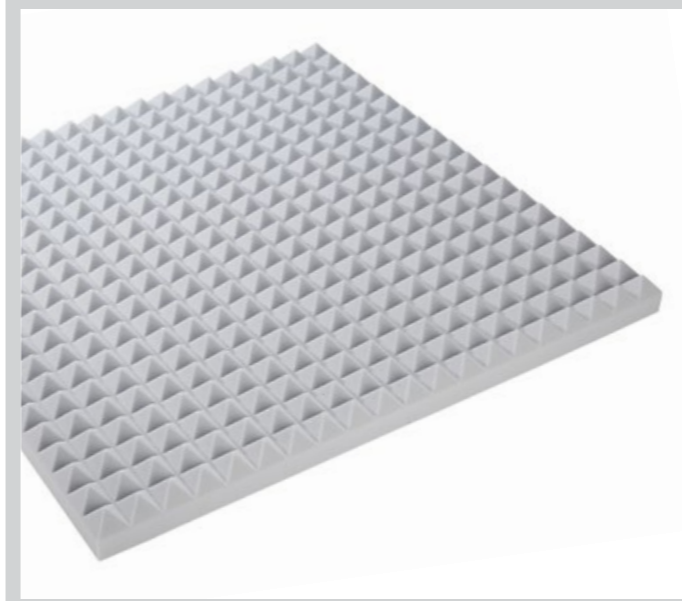
## KICKPROOF NON-WOVEN FRET

Solid black nylon, width 61 cm, weight 400 g/m.

## LAUTSPRECHERFRONTBESPANNSTOFF

Nylon gepresst, stoßfest, Breite 61 cm, Gewicht 400 g/m.

# MISCELLANEOUS • VERSCHIEDENES



**019870**

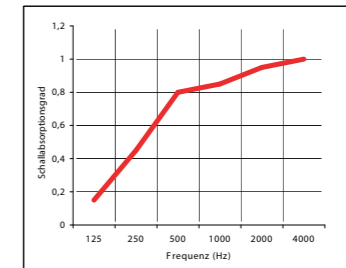
## SOUNDABSORPTION FOAM

Heavy weight, width 145 cm. No backing, weight 330 g/m.

## AKUSTIKSCHAUMSTOFF

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

For more information see page 15. / Mehr Informationen auf Seite 15.



**0195#**

## SPEAKER FRONT FOAM BLACK

Permits free passage of air. 31 - 38 ppi.

## LAUTSPRECHERFRONTSCHAUMSTOFF SCHWARZ

Luftdurchlässig. 31 - 38 ppi.

No. Nr.	Size / Größe (cm)	▶  ◀ mm	Weight / Gewicht (g)
019505		5	300
019512	200 x 100	12	800
019525		25	1500



**58155**

## LOUDSPEAKER WADDING

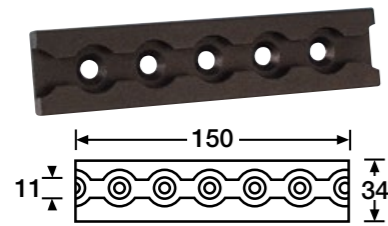
White, width 150 cm, ▶ |◀ 25 mm, weight 500 g/m.

## DÄMMWATTE FÜR LAUTSPRECHERBOXEN

Weiss, Breite 150 cm, ▶ |◀ 25 mm, Gewicht 500 g/m.



# SPEAKER HARDWARE • LAUTSPRECHERHARDWARE



**5720**

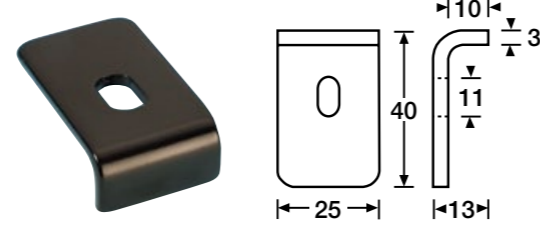
## CARGO RESTRAINT TRACK

For directional adjustment of flying P.A. systems. Fixings M6 countersunk. Finish: Black anodised aluminium, weight 85 g.

## ÖSENBESTIGUNGSSCHIENE

Zur Ausrichtung geflogener Systeme, Aluminium schwarz eloxiert. Befestigung M6 Senkkopf, Gewicht 85 g.

► For use with / passend zu: **5740 / 5745 / 5730 / 5732**



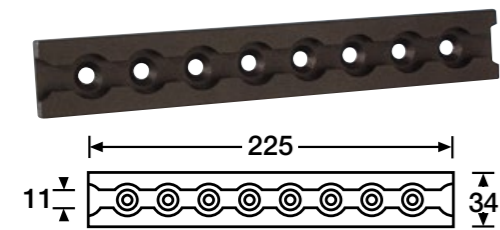
**5922**

## SPEAKER CLAMP

3 mm steel. Suits speaker up to 12", black powder coated, weight 25 g.

## LAUTSPRECHERKLAMMER

Für Lautsprecher bis 12", 3 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 25 g.



**5721**

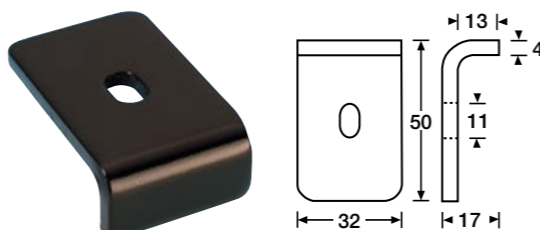
## CARGO RESTRAINT TRACK

For directional adjustment of flying P.A. systems. Fixings M6 countersunk. Finish: Black anodised aluminium, weight 115 g.

## ÖSENBESTIGUNGSSCHIENE

Zur Ausrichtung geflogener Systeme, Aluminium schwarz eloxiert. Befestigung M6 Senkkopf, Gewicht 115 g.

► For use with / passend zu: **5740 / 5745 / 5733 / 5732**



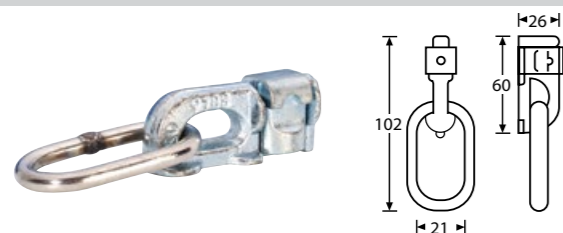
**5923**

## SPEAKER CLAMP

4 mm steel. Suits speaker up to 18", black powder coated, weight 57 g.

## LAUTSPRECHERKLAMMER

Für Lautsprecher bis 18", 4 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 57 g.



**5740**

## CARGO RESTRAINT DOUBLE STUD & RING

To suit 5720 and 5721 tracking. Forged steel. Finish: Zinc plated, weight 165 g.

## FLUGÖSE

Für 5720 und 5721 Schiene. Geschmiedeter Stahl, verzinkt, Gewicht 165 g.

► For use with / passend zu: **5720 / 5721**



## SPEAKER CLAMP PACKS

**5922PACK** Speaker clamp kit. 4pcs each. Suitable for 10" and 12" speakers.

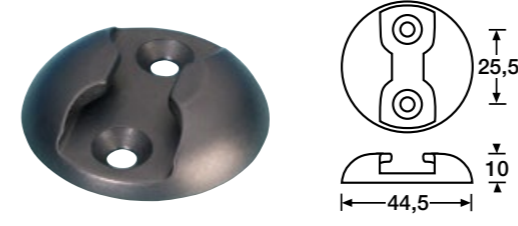
**5923PACK** Speaker clamp kit. 4pcs each. Suitable for 15" and 18" speakers.

## LAUTSPRECHERBEFESTIGUNGSPACK

**5922PACK** Lautsprecherbefestigungspack für Lautsprecher bis 12".

**5923PACK** Lautsprecherbefestigungspack für Lautsprecher bis 18".

# SPEAKER HARDWARE • LAUTSPRECHERHARDWARE



**5725**

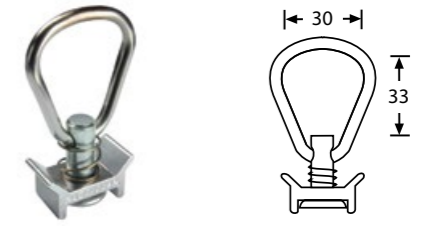
## FLY RESTRAINT PLATE FOR ROPING EYE 5745

Material: blue-grey anodised aircraft alloy. Loading: 900 kg horizontally, 1800 kg vertically, weight 20 g.

## BEFESTIGUNGSSCHEIBE FÜR FLUGÖSE 5745

"Aircraft Alloy", blaugrau eloxiert. Belastbarkeit: 900 kg waagrecht, 1800 kg senkrecht, Gewicht 20 g.

► For use with / passend zu: **5745**



**5745**

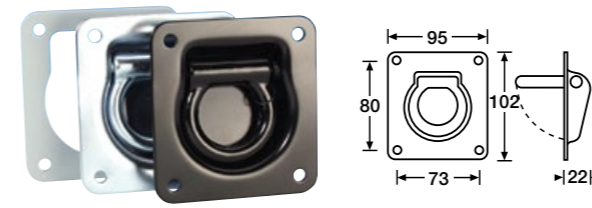
## ROPING EYE

Single cargo spring stud, to clip into 5725, 5720 and 5721. Loading: 300 daN, weight 50 g.

## FLUGÖSE

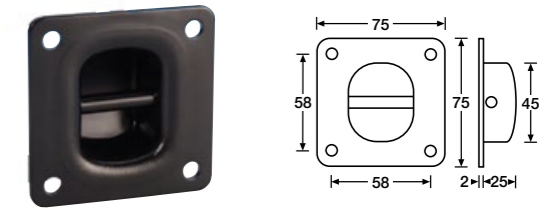
Gefedert, passend zu 5725, 5720 und 5721. Belastbarkeit: 300 daN, Gewicht 50 g.

► For use with / passend zu: **5725 / 5720 / 5721**



## ROPING EYE FLUGÖSE

No. Nr.		Weight / Gewicht
<b>5801</b>	Roping eye/snap-back spring shackle. 2.5 mm steel, zinc plated.	380 g
<b>5801BLK</b>	Steel, black powder coated	380 g
<b>58012</b>	Backing Ring	75 g
<b>5801</b>	Flugöse mit Federung. 2.5 mm Stahl, Stahl verzinkt.	380 g
<b>5801B</b>	Stahl, schwarz pulverbeschichtet	380 g
<b>58012</b>	Verstärkungsring	75 g



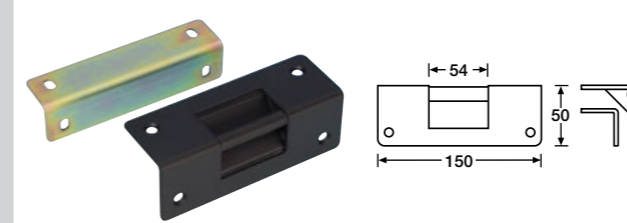
**5710**

## ROPING EYE

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. Weight 155 g.

## FLUGÖSE

Flugöse. Keine beweglichen Teile, daher nebengeräuschfrei. Um 90° drehbar für korrekte Ausrichtung. 2 mm Stahl, Stift ø 7 mm. Schwarz pulverbeschichtet. Gewicht 155 g.



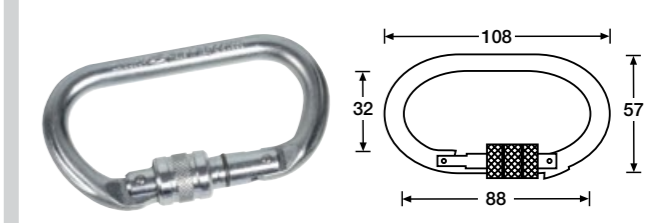
**5750**

## 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, weight 500 g.

## SPANNGURTBESTIGUNG MIT GEGENPLATTE

Gurtbreite max. 54 mm. 3 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Gegenplatte 2 mm Stahl verzinkt. Paßt für Lautsprecherboxen mit 14-22 mm Holzstärke, Gewicht 500 g.



**57041**

## HEAVY DUTY CARABINER

Steel zinc plated, with locking ring. Gate opening 18 mm. Safe Working Load Limit 800 kg, weight 160 g.

## KARABINER

Stahl verzinkt mit Schließring. Öffnung 18 mm. Belastbarkeit: 800 kg. Bruchlast: 2,2 t, Gewicht 160 g.



## 8705 / 8705BLK

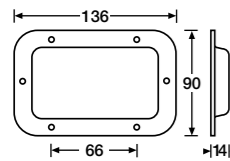
### DISH - UNPUNCHED

Material: 1 mm Steel. Cutout 63 x 112 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5 mm, weight 108 g.

### EINBAUSCHALE UNGESTANZT

Einbauschale 1 mm Stahl ungestanzt. Ausschnitt 63 x 112 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm, Gewicht 108 g.

No. Nr.	Type / Typ
8705	zinc plated / verzinkt
8705BLK	black powder coated / schwarz pulverbeschichtet



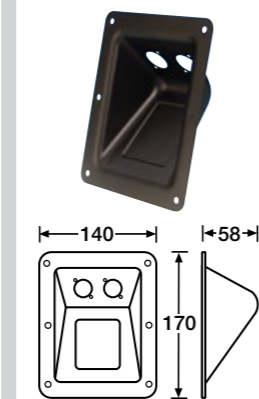
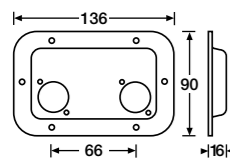
## 8708BLK

### 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, weight 100 g.

### EINBAUSCHALE GESTANZT

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, Gewicht 100 g.



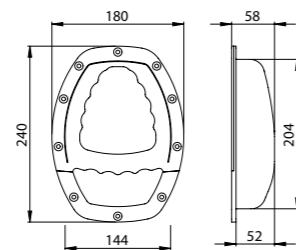
## 87160

### CONNECTOR DISH PUNCHED

Dish - Punched for two universal XLR or Neutrik Speakon. Material: 1 mm Steel, black powder coated. Fixing holes  $\varnothing$  5 mm, weight 247 g.

### EINBAUSCHALE GESTANZT

Einbauschale, gestanzt für zwei XLR-Buchsen oder Speakon. 1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5 mm, Gewicht 247 g.

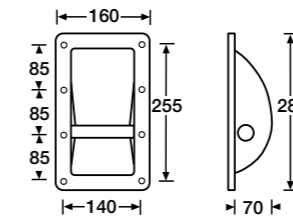


## 34065

### EVOLUTIVE HANDLE

Ergonomic handle with solid metal ring made of zinc die cast in recessed black plastic dish. Fixing Holes  $\varnothing$  5.0 mm, weight 510 g.

Ergonomischer Griff mit stabilem Metallring aus Zink-Druckguss in einer schwarzen Kunststoffschale. Montagelöcher  $\varnothing$  5,0 mm, Gewicht 510 g.



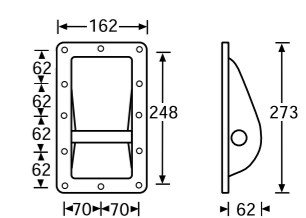
## 3400

### RECESSED STEEL BAR HANDLE - LARGE

1 mm Steel, black powder coated. Cutout 235 x 110 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.6 mm, weight 580 g.

### SCHALENGRIFF GROSS

Schalengriff groß, 1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Ausschnitt 235 x 110 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,6 mm, Gewicht 580 g.



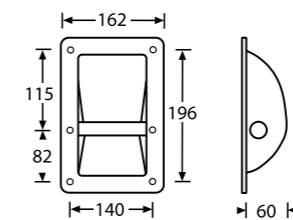
## 34001

### 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, weight 580 g.

### SCHALENGRIFF GROSS

Schalengriff groß mit birnenförmiger Schale. 1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Ausschnitt 220 x 115 mm. Zwölf Montagelöcher  $\varnothing$  5,5 mm, Gewicht 580 g.



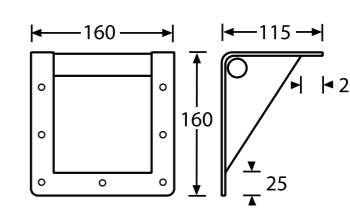
## 3402

### RECESSED STEEL HANDLE - MEDIUM

Recessed steel Bar Handle - Medium. 1 mm Steel, black powder coated. Cutout 170 x 112 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.6 mm, weight 550 g.

### SCHALENGRIFF MITTEL

Schalengriff mittel, 1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Ausschnitt 170 x 112 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,6 mm, Gewicht 550 g.



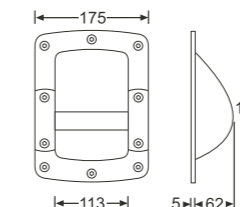
## 3405

### RECESSED STEEL BAR HANDLE

For top edge mounting. 1 mm Steel, black powder coated. Fixing holes  $\varnothing$  6.0 mm, weight 460 g.

### SCHALENGRIFF FÜR KANTENMONTAGE

1 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Befestigungslöcher  $\varnothing$  6,0 mm, Gewicht 460 g.



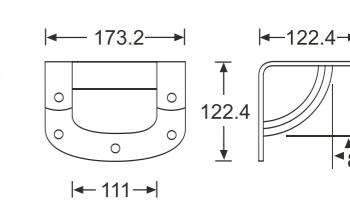
## 34023

### STEEL BAR HANDLE

Steel Bar Handle, black powder coated, mounted in recessed black plastic dish. Cutout 170 x 113 mm. Fixing Holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 450 g.

### STANGENGRIFF

Stahl, schwarz pulverbeschichtet, montiert in einer schwarzen Kunststoffschale. Ausschnitt 170 x 113 mm. Montagelöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 450 g.



## 34053

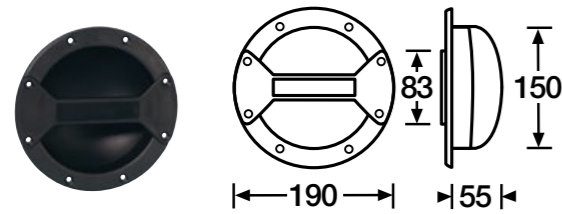
### STEEL BAR HANDLE

Black powder coated, mounted in recessed plastic dish for top edge mounting with 12 mm radius. Cutout 112 mm wide. Fixing Holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 410 g.

### STANGENGRIFF

Stahl schwarz pulverbeschichtet, montiert in einer schwarzen Kunststoffschale für Kantenmontage mit 12 mm Radius. Ausschnitt 112 mm breit. Montagelöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 410 g.

# SPEAKER HARDWARE • LAUTSPRECHERHARDWARE

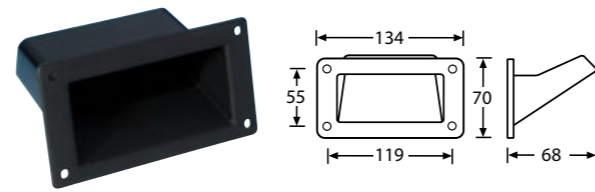


**34062**  
**RECESSED PLASTIC BAR HANDLE**

Plastic Bar Handle, weight 223 g.

**SCHALENGRIFF NYLON**

Kunststoff Schalenriff, Gewicht 223 g.

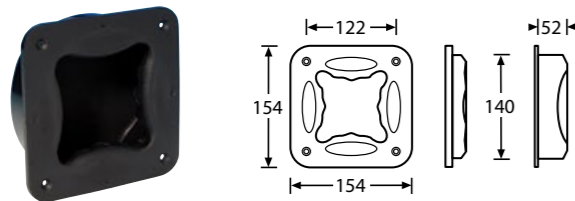


**3401**  
**INSERT HANDLE MATT BLACK PLASTIC**

Cutout 47 x 103 mm. Fixing holes  $\varnothing$  4.5 mm, weight 39 g.

**GRIFFSCHALE KUNSTSTOFF SCHWARZ**

Ausschnitt 47 x 103 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,5 mm, Gewicht 39 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, weight 140 g.

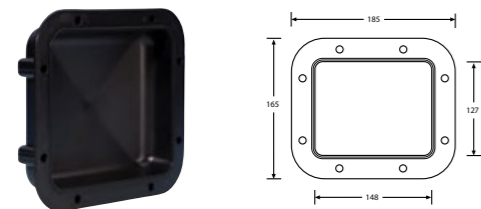
**GRIFFSCHALE KUNSTSTOFF**

Zweiteilig, schwarz, läßt sich von allen vier Seiten angreifen. Ausschnitt 145 mm. Montage-löcher  $\varnothing$  5,5 mm, Gewicht 140 g.



**49500**  
**RUNNER**  
Robust Plastic Runner for use with speaker cabinets. Can also be used as a stacking runner for flightcases when using flat corners. Mounting holes  $\varnothing$  5.1 mm, weight 260 g.

**GLEITKUFE**  
Schwarzer Kunststoff, zur Montage unter Lautsprecherboxen oder als Stapelkufe bei Cases, wenn flache Ecken verwendet werden. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm, Gewicht 260 g.



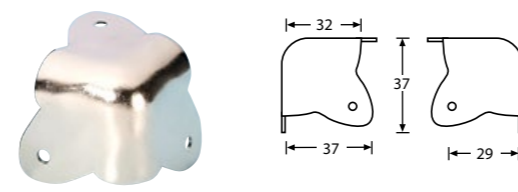
**34030**  
**DISH FOR MOUNTING INSIDE A HANDLE**

Dish for mounting inside a handle cutout in Loudspeaker Box. Plastic, black, 185 x 165 mm, weight 400 g.

**SCHALE FÜR MONTAGE HINTER GRIFFAUSSCHNITT**

Schale für Montage hinter Griffausschnitt im Lautsprechergehäuse. Kunststoff, schwarz, 185 x 165 mm, Gewicht 400 g.

# SPEAKER HARDWARE • LAUTSPRECHERHARDWARE



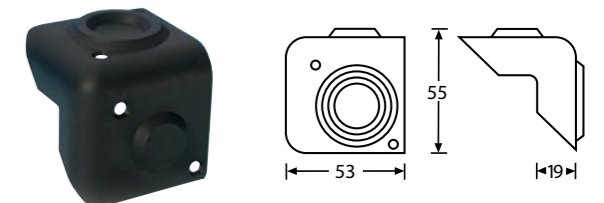
**CABINET CORNER 3 LEG**  
1 mm Steel, Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm, weight 21 g.

**ECKE DREISCHENKLIG**

1 mm Stahl, Innenradius 12 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm, Gewicht 21 g.

► For use with / passend zu: **4023 / 4026**

No. Nr.	Type / Typ
<b>4020</b>	Zinc plated / verzinkt



**4018**  
**PLASTIC CABINET CORNER - STACKABLE**

Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm – 10 mm internal radius, weight 11 g.

**KUNSTSTOFFECKE STAPELBAR**

Schwarz, Innenradius 10 mm, versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm, Gewicht 11 g.



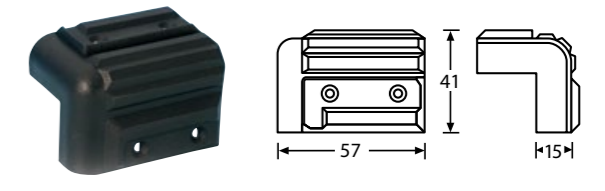
**CABINET CORNER WITH CUTAWAY 2 LEG**  
1 mm Steel, Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm, weight 17 g.

**ECKE ZWEISCHENKLIG**

1 mm Stahl, Innenradius 12 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm, Gewicht 17 g.

► For use with / passend zu: **4020 / 4026**

No. Nr.	Type / Typ
<b>4023</b>	Zinc plated / verzinkt
<b>4023BLK</b>	Black powder coated / schwarz pulverbeschichtet

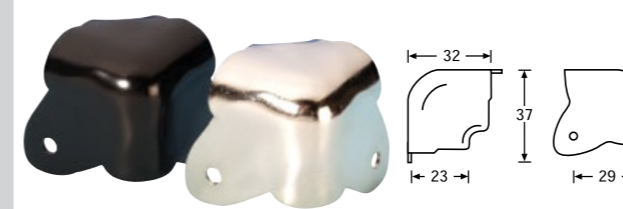


**4072**  
**SMALL PLASTIC CABINET CORNER - STACKABLE**

Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm – 6 mm internal radius, weight 14 g.

**KUNSTSTOFFECKE KLEIN STAPELBAR**

Schwarz, Innenradius 6 mm, versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm, Gewicht 14 g.



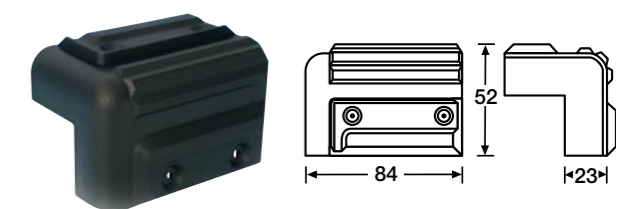
**CABINET CORNER WITH 20 MM WRAPOVER**  
2 leg, 1 mm Steel, Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm, weight 19 g.

**ECKE ZWEISCHENKLIG**

Dritter Schenkel nach innen abgekantet für max. 20mm Holzstärke. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm, Gewicht 19 g.

► For use with / passend zu: **4023 / 4020**

No. Nr.	Type / Typ
<b>4026</b>	Zinc plated / verzinkt
<b>4026BLK</b>	Black powder coated / schwarz pulverbeschichtet



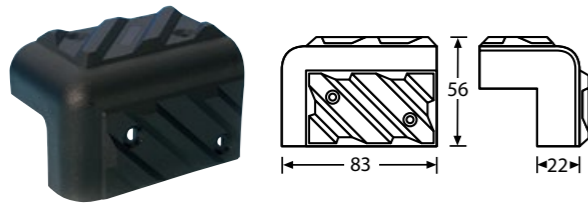
**4009**  
**PLASTIC CABINET CORNER - STACKABLE**

Black, Fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm – 10 mm internal radius, weight 27 g.

**KUNSTSTOFFECKE - STAPELBAR**

Kunststoff-Ecke stapelbar, schwarz, Innenradius 10 mm. Versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm, Gewicht 27 g.

# SPEAKER HARDWARE • LAUTSPRECHERHARDWARE



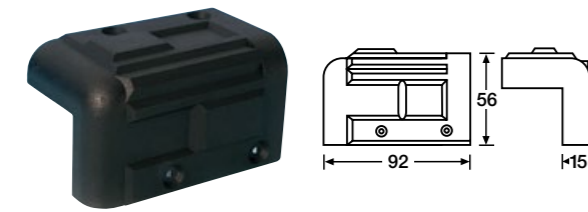
**4013**

## PLASTIC CABINET CORNER - STACKABLE

Black, fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm – 10 mm internal radius, weight 23 g.

## KUNSTSTOFFECKE STAPELBAR

Schwarz, Innenradius 10 mm. Versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm, Gewicht 23 g.



**4071**

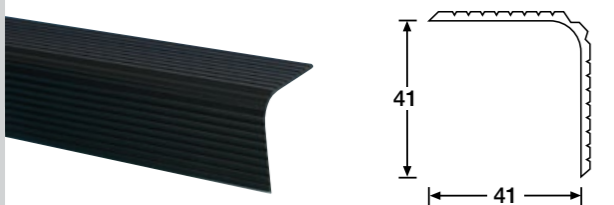
## PLASTIC CABINET CORNER - STACKABLE

Black, fixing holes countersunk  $\varnothing$  3.5 mm 10 mm internal radius – matches with 4071EXT plastic extrusion, weight 23 g.

## KUNSTSTOFFECKE STAPELBAR

Schwarz, passend zu Kunststoff-Kantenschutz 4071EXT. Innenradius 10 mm. Versenkte Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm, Gewicht 23 g.

► For use with / passend zu: **4071EXT**



**4071EXT**

## ANGLE

Black plastic, for use with 4071 corner,  $\rightarrow$  |  $\leftarrow$  3.0 mm, 10 mm internal radius, 2 m lengths, weight 250 g/pc.

## KANTENSCHUTZ

Kunststoff, schwarz, passend zu Ecke 4071.  $\rightarrow$  |  $\leftarrow$  3.0 mm, Innenradius 10 mm, Stücklänge 2 Meter, Gewicht 250g/St.



**0131**

## WARNEX TEXTURE PAINT

black / 1 kg can

Perfect to repair partial damages in painted speaker cabinets using a paint roller. Not for use with our air spray gun 01362AG. Also available as 12 kg can (**013112**).

## WARNEX STRUKTURFARBE

schwarz / 1 kg Dose

Der perfekte wasserlösliche Lack um kleine Schäden an lackierten Lautsprechergehäusen mit einer Rolle auszubessern. Nicht geeignet für die Verwendung mit unserer Spritzpistole 01362AG. Auch als 12 kg Dose erhältlich (**013112**).



**0132**

## WOOD DYE

black / water-soluble / 5 litre

Can be used with air spray gun 01362AG.

## DÜNNFLÜSSIGE HOLZFARBE

schwarz / wasserverdünbar / 5 Liter

kann mit der Spritzpistole 01362AG verarbeitet werden.



**5800**

## SPECIFICATION LABEL

Self adhesive. 104 x 71 mm. Aluminium with satin black print, english text.

## TYPENSCHILD

Selbstklebend, 104 x 71 mm. Aluminium mit seidenmattem, schwarzem Aufdruck, englischer Text.



**5802**

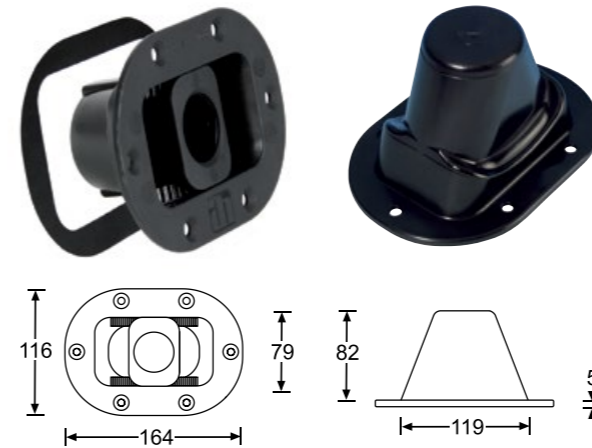
## STENCIL SET IN PLASTIC WALLET

Brass, 76 interlocking pieces, character height 50 mm, weight 564 g.

## SCHABLONENSATZ

Messing, 76-teilig, in Plastikmappe, Schrifthöhe 50 mm, Gewicht 564 g.

# SPEAKER HARDWARE • LAUTSPRECHERHARDWARE



**SM707**

## ANGLE SPEAKER TOP HAT

Adjustable Angle Speaker Top Hat for Loudspeaker incl. gasket. 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 inkl. Dichtungsring. 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, Gewicht 270 g. Patentiert.

**SM707G**

## GASKET

1mm foam rubber, self adhesive.

## DICHTUNGSRING

1mm Moosgummi, selbstklebend.



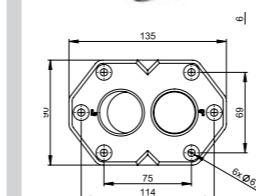
**SM7DT**

## DUAL-TILT FLANGE (0°/5°)

Mounting flange with 0° and 5° horizontal tilt for loudspeaker cabinets on speaker stands, inner diameter 36 mm, depth 76 mm. Weight 375 g.

## DUAL-TILT FLANSCH (0°/5°)

Einbaufansch mit 0° und 5° Aufnahmen zur horizontalen und geneigten Ausrichtung von Lautsprecherboxen auf Hochständern, Innendurchmesser 36 mm, Tiefe 76 mm. Gewicht 375 g.



**SM700**

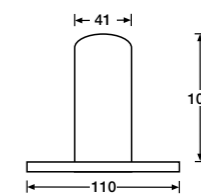
## TOP HAT

Top Hat. Fits SPS56B and most standard speaker stands. Inside  $\varnothing$  36 mm Steel, black powder coated, weight 400 g.

## BOXENFLANSCH

Boxenflansch für Standard-Lautsprecherstative. Innenmaß  $\varnothing$  36 mm. Stahl schwarz pulverbeschichtet, Gewicht 400 g.

► For use with / passend zu: **SPS56B / 5421BLK**



**SM701**

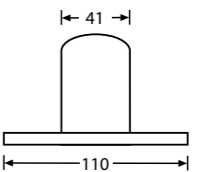
## TOP HAT - SHORT SHAFT

For use in speaker boxes with restricted space. Other details as SM700, weight 300 g.

## BOXENFLANSCH - KURZ

Boxenflansch-kurz. Wenig Platzbedarf im Boxeninneren. Weitere Angaben wie SM700, Gewicht 300 g.

► For use with / passend zu: **SPS56B / 5421BLK**



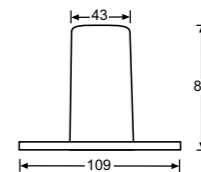
**SM702**

## TOP HAT - CAST ALU

Top Hat, cast Aluminium, black powder coated. Fits SPS56B and most standard speaker stands. Inside  $\varnothing$  36 mm, weight 145 g.

## BOXENFLANSCH - ALU

Boxenflansch aus Gussaluminium, schwarz pulverbeschichtet für Standard-Lautsprecherstative, Gewicht 145 g.



**SPS57**

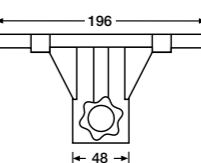
## MOUNTING BRACKET

For standard speaker stands. Requires no space inside speaker box. Black plastic, weight 260 g.

## BOXENAUFBAUFLANSCH

Boxenaufbaufansch, Kunststoff schwarz. Benötigt keinen Platz im Boxeninneren, Gewicht 260 g.

► For use with / passend zu: **SPS56B**



# VELCRO • KLETTBÄNDER



## BACK-TO-BACK TAPE

one side hooks, other side loops. Good solution for making strong and custom made cable ties, also to be used for many purposes in case building.

## BACK-TO-BACK KLETTBAND

Eine Seite Haken, andere Seite Flausch. Geeignet, um sehr stabile, individuell angepasste Kabelbinder herzustellen aber auch für viele Anwendungen im Casebau. Verkauf in 25 m Rollen.

No. Nr.	Width / Breite
5815	16 mm
5816	20 mm
5817	30 mm



## 5810 / 5811

## HOOK & LOOP FASTENING TAPE

20 mm width, sold in 25 m twin rolls.

## HAKEN & FLAUSCH KLETTBAND

20 mm Breite, 25 m Doppelrolle.

No. Nr.	Art
5810	Standard
5811	Self-adhesive / selbstklebend

# HARDWARE IN ACTION



**adam hall**

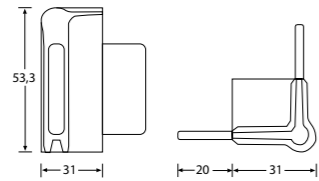
Check out the **STAGE EQUIPMENT** catalogue!

Conform to event equipment standards and regulations.

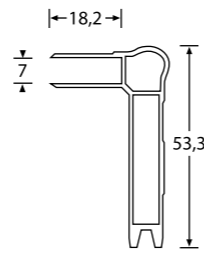
- ✓ Stage Elements
- ✓ Truss
- ✓ Stage Fabrics
- ✓ Cable Protection Systems
- ✓ Power Distribution
- ✓ Safeties
- ✓ Tapes
- ✓ Roadie Supply
- ✓ Foams
- ✓ 19" Equipment
- ✓ Measuring Tools

**adam hall**  
STAGE EQUIPMENT  
2014/15

**ERGO FLEX**



**Q4504#**  
**CORNER FOR LIDMAKER ECKE FÜR DECKELRAHMEN**



**Q6504**  
**LIDMAKER FEMALE DECKELRAHMEN FEMALE**



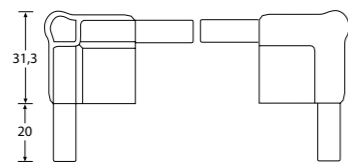
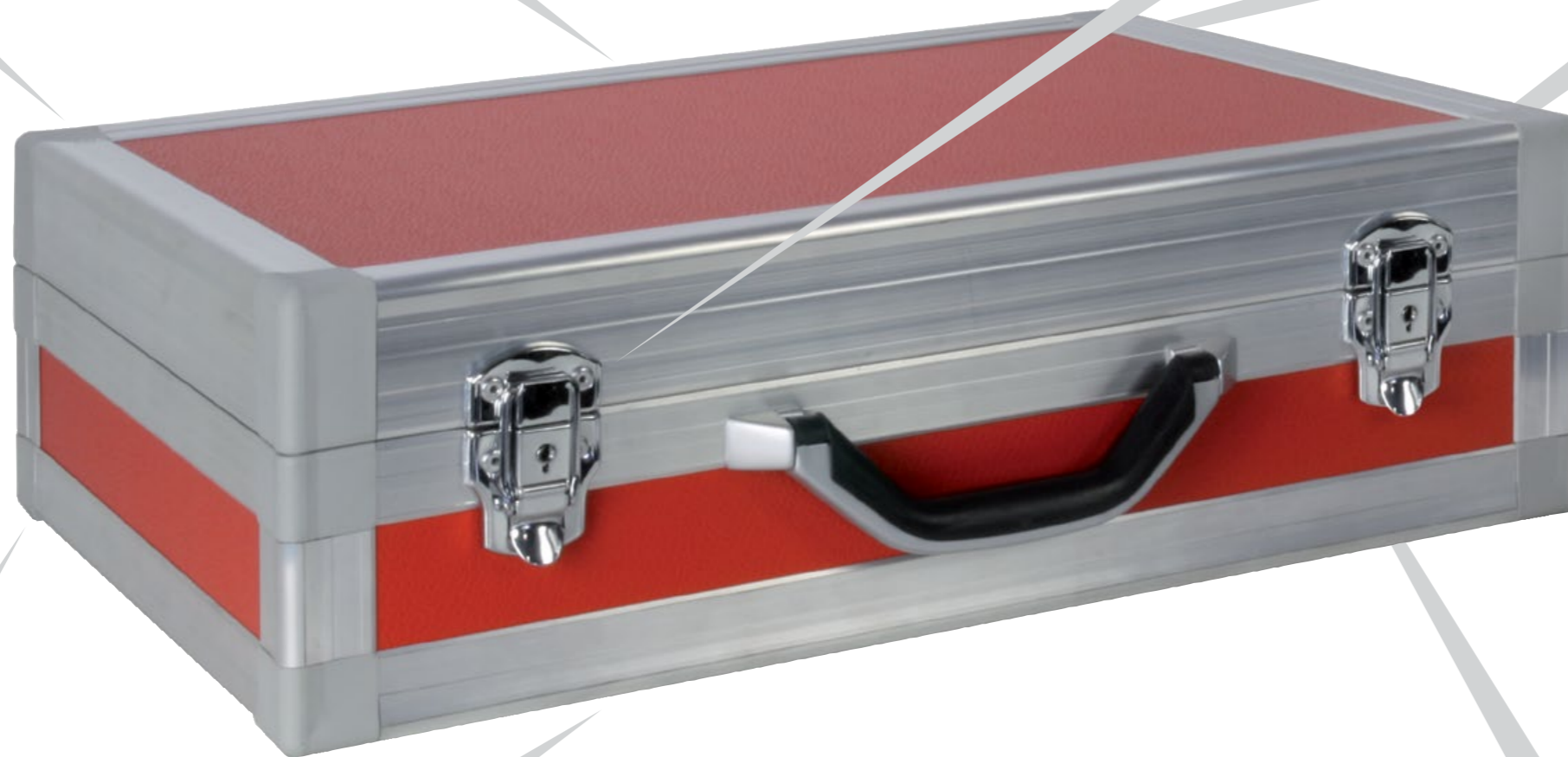
**1909**  
**LOCKING DRAWBOLT MED.**  
90 g  
Chrome plated steel  
Fixing holes  $\varnothing$  3,5 mm.  
**SCHLOSS MITTEL**  
90 g  
Abschließbar  
Stahl verchromt  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  3,5 mm.



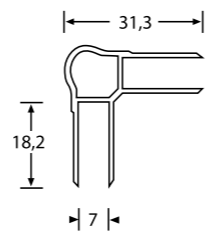
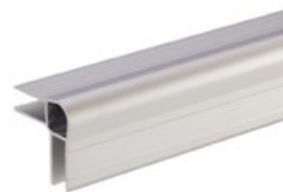
**2524 / 2524CHR**  
**STRUT HINGE**  
Extra heavy duty strut hinge with backplate.  
Steel, zinc or chrome plated  
Strut  $\varnothing$  4.0 mm  
Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm  
Weight 80 g  
**FESTSTELLSCHARNIER**  
Besonders schwere Ausführung mit Rückenplatte  
Stahl, verzinkt oder verchromt  
Feststeller  $\varnothing$  4,0 mm  
Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm  
Gewicht 80 g



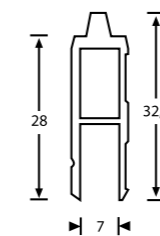
**34331**  
**LARGE BRIEFCASE HANDLE**  
Plastic on metallic grey metal frame, die-cast fittings, metallic grey.  
Supplied with 15 mm screws. Weight 110 g.  
**GROSSER KOFFERGRIFF**  
Kunststoff auf metallic-grauem Metallrahmen. Druckgußbefestigungen, grau metallic.  
Inklusive 15 mm Schrauben. Gewicht 110 g.



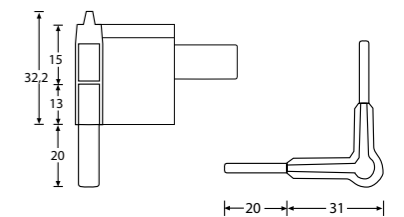
**Q4506#**  
**CORNER FOR CASEMAKER ECKE FÜR CASEMAKER**



**Q6506**  
**CASEMAKER CASEMAKER**

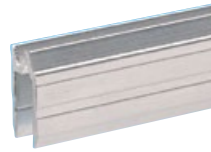


**Q6502M**  
**LID LOCATION MALE SCHLIESSPROFIL MALE**



**Q4502M#**  
**CORNER F. LID LOCATION ECKE F. SCHLIESSPROFIL**

# STANDARD SERIES



**6102**

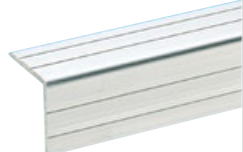
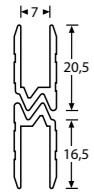
**HYBRID LID LOCATION**

Aluminium, for 7 mm panel,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.5 mm, weight 200 g/m.

**HYBRID SCHLIESSPROFIL**

Aluminium, für 7 mm Material,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,5 mm, Gewicht 200 g/m.

$\blacktriangleright$  For use with / passend zu: **6104 / 6114 / 6116 / 6124 / 6122 / 6112 / 6118 / 6120**



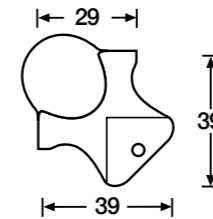
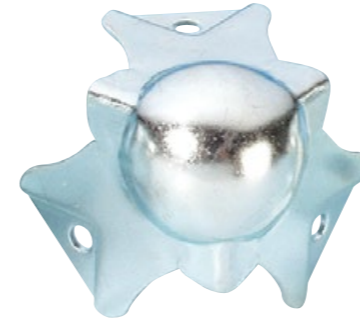
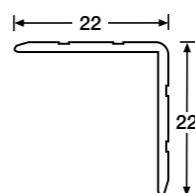
**6109**

**ALUMINIUM CASE ANGLE**

22 x 22 mm,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1.5 mm, weight 160 g/m.

**ALUMINIUM KANTENSCHUTZ**

22 x 22 mm,  $\triangleright$  |  $\triangleleft$  1,5 mm, Gewicht 160 g/m.



**4113**

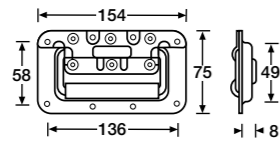
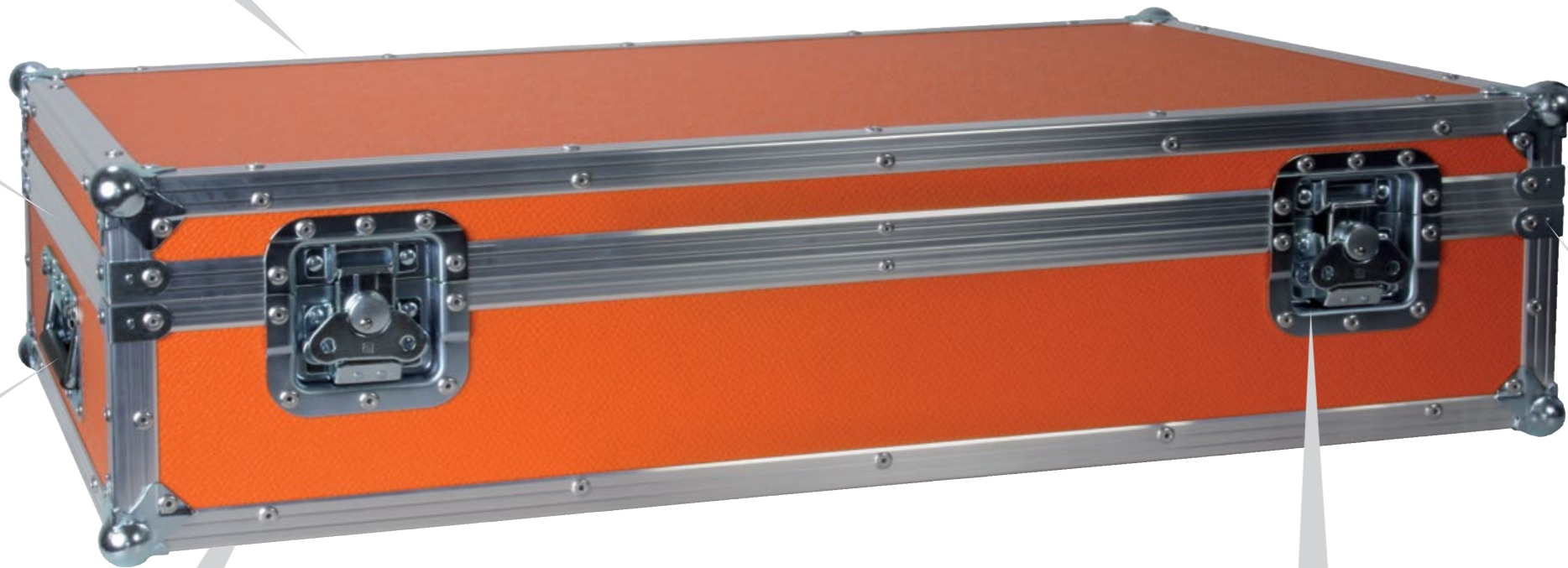
**SMALL BALL CORNER 3 LEG**

1.2 mm steel, zinc plated, weight 34 g. Fixing holes  $\varnothing$  4.2 mm. Cranked to suit angle up to 22 mm.

**KUGELECKE DREISCHENKLIG**

1,2 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 34 g. Befestigungslöcher  $\varnothing$  4,2 mm. Gekröpft für Kantenschutz bis 22 mm

$\blacktriangleright$  For use with / passend zu: **4111 / 4112 / 6109 / 6129**



**340822**

**RECESSED SPRUNG HANDLE SMALL**

Steel, zinc plated, with PVC grip, in 8 mm deep dish, fixing holes 5.1 mm, weight 300 g.

**KLAPPGRIF FEFEDERT KLEIN**

Stahl, verzinkt, mit PVC Griff, in 8 mm tiefer Einbauschale, Befestigungslöcher 5,1 mm, Gewicht 300 g.



**27096**

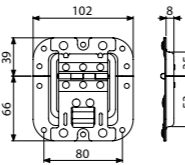
**MEDIUM LID STAY / HINGE**

Lid stay with Click-Stop functionality in medium, non cranked dish. Fixing holes 5.1 mm.

**DECKELFESTSTELLER MEDIUM**

Deckelaufsteller mit Click-Stop-Funktion in mittlerer, ungekröpfter Einbauschale. Befestigungslöcher 5,1 mm.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	$\varnothing$ 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	non cranked / ungekröpft
Depth / Tiefe:	8 mm
Weight / Gewicht:	220 g



**17284**

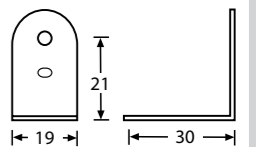
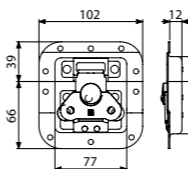
**MEDIUM BUTTERFLY**

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

**BUTTERFLY MEDIUM**

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

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	$\varnothing$ 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	12 mm
Weight / Gewicht:	230 g



**4040 / 4041**

**SMALL CORNER BRACE**

1.2 mm steel, zinc plated, fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm, sharp radius, weight 7 g.

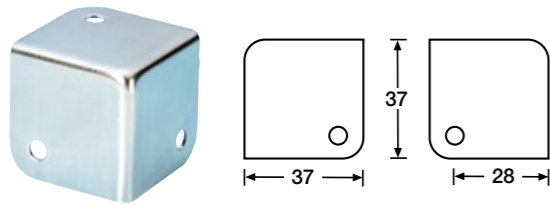
**L-ECKE**

1,2 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher  $\varnothing$  5.1 mm, Gewicht 7 g.

**4040** Chrome plated / verchromt

**4041** Zinc plated / verzinkt

# ROLLING CASES



**4000 / 4000-05**

## SQUARE CASE / CABINET CORNER

1 mm steel, zinc plated, weight 33 g.  
1.5/5.0 mm internal radius. Fixing holes ø 5.2 mm.

### ECKE QUADRATISCH

1 mm Stahl, verzinkt, Gewicht 33 g.  
Innenradius 1,5/5,0 mm. Befestigungslöcher versenkt ø 5,2 mm.  
Auch mit 5 mm Radius: **4000-05**



**4946**

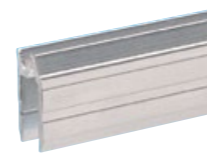
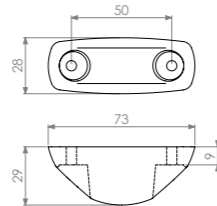
## PLASTIC FOOT

Height 29 mm, black, fixing holes ø 5.1 mm.

### PLASTIKFUSS

Höhe 29 mm, schwarz,  
Befestigungslöcher ø 5,1 mm.

► For use with / passend zu: **37450S / 37500S**



**6102**

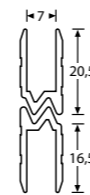
## HYBRID LID LOCATION

Aluminium, for 7 mm panel, >| |< 1.5 mm,  
weight 200 g/m.

### HYBRID SCHLIESSPROFIL

Aluminium, für 7 mm Material, >| |< 1,5 mm,  
Gewicht 200 g/m.

► For use with / passend zu:  
**6104 / 6114 / 6116 / 6124 / 6122 / 6112 / 6118 / 6120**



See on page 92.

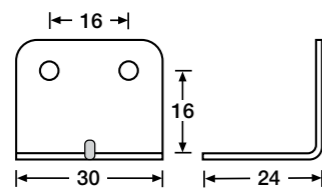
## RECESSED EXT. HANDLE / 1 STAGE

Weight 1180 g.

Auf Seite 92.

### VERSENKTER AUSZIEHGRIF / 1 AUSZUG

Gewicht 1180 g.



**40407**

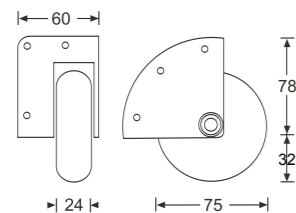
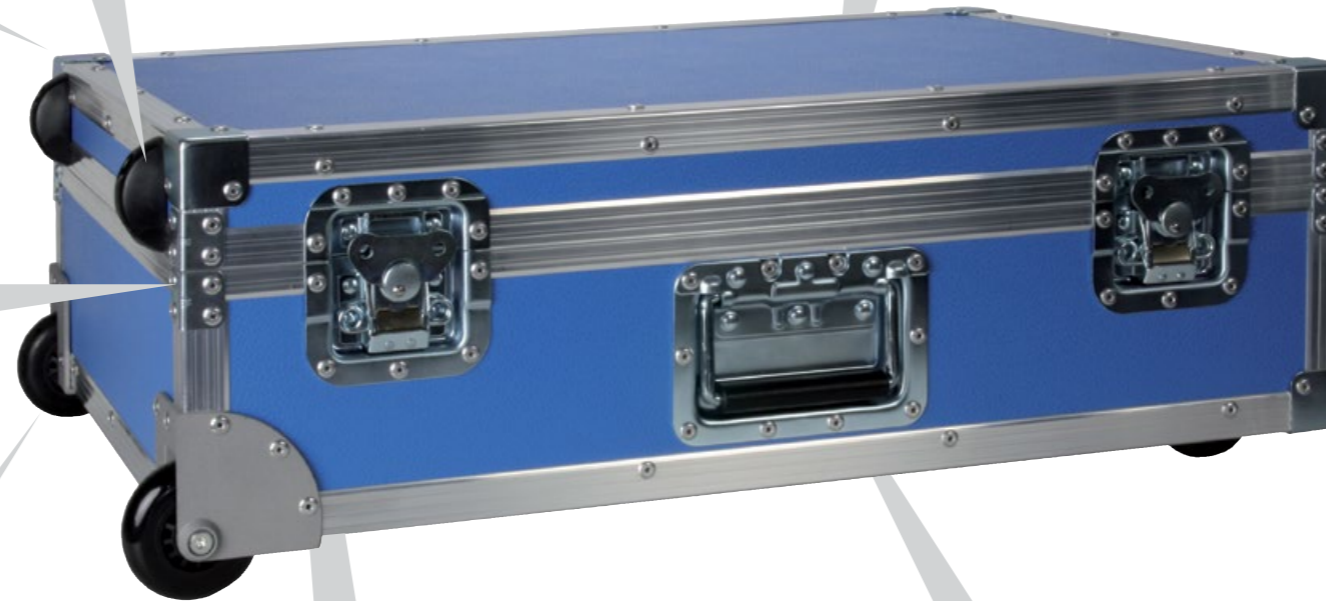
## MEDIUM CORNER BRACE

1 mm steel, zinc plated, fixing holes ø 4 mm, sharp radius, weight 13 g.

### L-ECKE

1 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher ø 4 mm, Gewicht 13 g.

► For use with / passend zu: **6109**



**37450S**

## RECESSED CORNER CASTOR

Silent running 75 mm skate wheel mounted in non cranked aluminium die-cast housing.  
Safe load 100 kg per pair, fixing holes ø 5.1 mm, weight 290 g.

### EINBAU-ECKROLLE

Geräuscharmes 75 mm Rad in Aluminium-Druckgussgehäuse ohne Kröpfung.  
Belastbarkeit 100 kg pro Paar, Befestigungslöcher ø 5,1 mm, Gewicht 290 g.

► For use with / passend zu: **4946**



**27095**

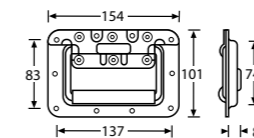
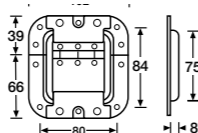
## MEDIUM LID STAY / HINGE

Heavy duty hinge with lid stay in medium recessed dish.  
Can be used with or without piano hinge.

### DECKELFESTSTELLER MEDIUM

Deckelfeststeller mit integriertem Scharnier in Einbauschale, kann mit oder ohne Klavierband verwendet werden.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	non cranked / ungekröpft
Depth / Tiefe:	8 mm
Weight / Gewicht:	220 g



**34082**

## RECESSED SPRUNG HANDLE

In 8 mm deep dish with black PVC grip. Fixing holes ø 5.1 mm, weight 360 g.

### KLAPPGRIF GEFEDERT

In 8 mm tiefer Einbauschale. Mit schwarzem PVC Griff. Befestigungslöcher ø 5,1 mm, Gewicht 360 g.

No. Nr.	Material / Coating / Material / Beschichtung
<b>34082</b>	Zinc plated / verzinkt
<b>34082 A</b>	Aluminium / Aluminium Einbauschale
<b>34082 B</b>	Black powder / schwarz pulverbeschichtet
<b>34082 S</b>	Stainless steel / Edelstahl



**17284**

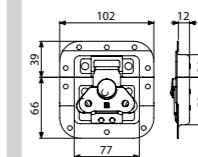
## MEDIUM BUTTERFLY

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

### BUTTERFLY MEDIUM

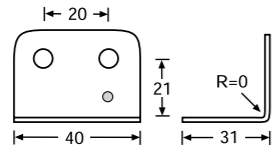
Wie 17281 (12 mm Schale), aber beide Teile der Schale sind gekröpft.

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	12 mm
Weight / Gewicht:	230 g





# INDUSTRY SERIES



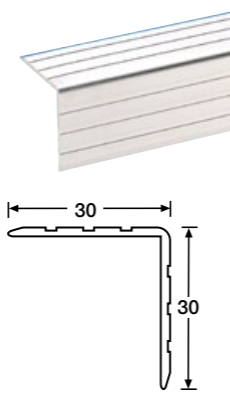
**40431**

**LARGE CORNER BRACE**

0 mm radius, 1.2 mm steel, zinc plated, fixing holes ø 5.1 mm, weight 12 g.

**L-ECKE**

0 mm Radius, 1,2 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher ø 5.1 mm, Gewicht 12 g.



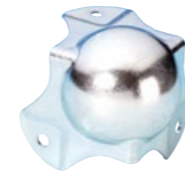
**6105**

**ALUMINIUM CASE ANGLE**

30 x 30 mm, >| |< 1.5 mm, weight 240 g/m.

**ALUMINIUM KANTENSCHUTZ**

30 x 30 mm, >| |< 1.5 mm, weight 240 g/m.



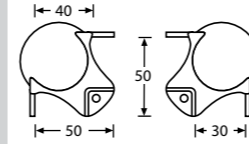
**4124**

**MEDIUM BALL CORNER**

Cranked to suit 30 mm angle or casemaker  
1.5 mm steel, zinc plated,  
Fixing holes ø 5.1 mm, weight 61 g.

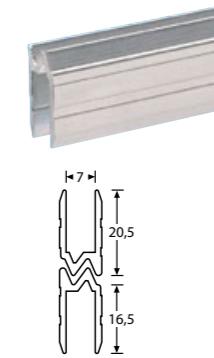
**KUGELECKE DREISCHENKLIG**

Gekröpft für 30 mm Kantenschutz und Casemaker.  
1,5 mm Stahl verzinkt.  
Befestigungslöcher ø 5,1 mm, Gewicht 61 g.



► For use with / passend zu:

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



**6102**

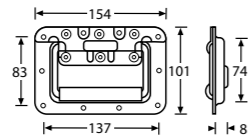
**HYBRID LID LOCATION**

Aluminium, for 7 mm panel, >| |< 1.5 mm, weight 200 g/m.

**HYBRID SCHLIESSPROFIL**

Aluminium, für 7 mm Material, >| |< 1,5 mm, Gewicht 200 g/m.

► For use with / passend zu:  
**6104 / 6114 / 6116 / 6124 / 6122 / 6112 / 6118 / 6120**



**34082**

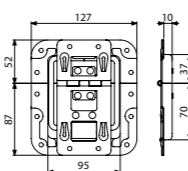
**RECESSED SPRUNG HANDLE**

In 8 mm deep dish with black PVC grip. Fixing holes ø 5.1 mm, weight 360 g.

**KLAPPGRIFF GEFEDERT**

In 8 mm tiefer Einbauschale. Mit schwarzem PVC Griff. Befestigungslöcher ø 5,1 mm, Gewicht 360 g.

No. Nr.	Material / Coating / Material / Beschichtung
<b>34082</b>	Zinc plated / verzinkt
<b>34082 A</b>	Aluminium / Aluminium Einbauschale
<b>34082 B</b>	Black powder / schwarz pulverbeschichtet
<b>34082 S</b>	Stainless steel / Edelstahl



**CLICK STOP!**

**270755**

**SHORT LID STAY / HINGE**

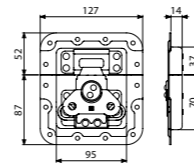
Lid stay with hinge in a cranked dish with rivet protection ridge. 90° Click-Stop function.

**DECKELFESTSTELLER KURZ**

Deckelfeststeller mit integriertem Scharnier in gekröpfter Einbauschale mit 90° Aufstellwinkel und Rastfunktion plus Nietschutz.

► For use with / passend zu: **V3 / V5**

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	10 mm
Weight / Gewicht:	390 g



**172532**

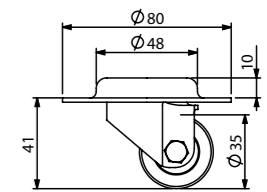
**V3 LARGE BUTTERFLY**

Similar to 172531 but with rivet protection ridge.

**V3 BUTTERFLY GROSS**

Wie 172531, jedoch in gekröpfter Schale mit Nietschutz.

Material / Gewicht:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	14 mm
Weight / Gewicht:	450 g



**37041**

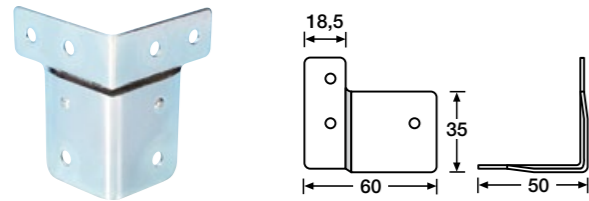
**SWIVEL CASTOR WITH HEAVY DUTY WHEEL**

The main features of this swivel castor are high stability, low height and excellent steering ability. This heavy duty ball bearing castor has a loading capacity of 100 kg. It has a low noise level and is abrasion-proof. This castor is mounted on a 10 mm deep, galvanized steel fitting. The overall height after mounting is thus only 41 mm, weight 300 g.

**LENK-EINBAUROLLE MIT SCHWERLASTRAD**

Hohe Stabilität, geringe Höhe und ausgezeichnete Lenkeigenschaften sind die Hauptmerkmale dieser kleinen Lenkrolle. Die kugelgelagerte Schwerlastrolle hat eine Belastbarkeit von über 100 kg, ist abriebfest sowie sehr geräuscharm. Die Rolle ist in einer 10 mm tiefen verzinkten Stahl-Einbauschale montiert, so dass nach der Montage ein Bodenabstand von lediglich 41 mm erreicht wird, Gewicht 300 g.

# HEAVY DUTY SERIES



**40404**

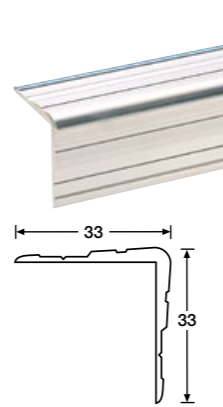
## LARGE CRANKED CORNER BRACE

To mate locations to heavy angle. 1.2 mm steel, zinc plated, fixing holes ø 5.1 mm, weight 34 g.

### L-ECKE GEKRÖPFT

Um Schließprofile an schweren Kantenschutz anzupassen, 1,2 mm Stahl verzinkt, Befestigungslöcher ø 5.1 mm, Gewicht 34 g.

► For use with / passend zu: **6110**



**6110**

## ALUMINIUM CASE ANGLE

33 x 33 mm, >| |< 1,5 - 3.0 mm, weight 350 g/m.

### ALUMINIUM KANTENSCHUTZ

33 x 33 mm, >| |< 1,5 - 3,0 mm, Gewicht 350 g/m.

► For use with / passend zu: **40404**



**41046 / 410462**

## HEAVY DUTY BALL CORNER

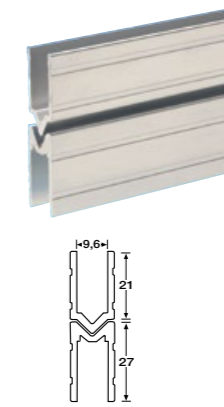
Heavy Duty Ball Corner like 4104 with two mounting holes per leg instead of one. Fixing holes ø 5.1 mm, weight 100 g.

### KUGELECKE

Kugelecke wie 4104 mit zwei Montagelöchern pro Schenkel. Befestigungslöcher ø 5,1 mm), Gewicht 100 g.

No. Nr.	Type / Typ
<b>41046</b>	1.5 mm Steel, zinc plated / Stahl verz.
<b>410462</b>	2.0 mm Steel, zinc plated / Stahl verz.

► For use with / passend zu: **6111**



**6144M / 6144F**

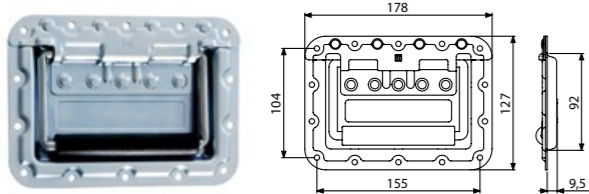
## LID LOCATION

Aluminium, for 9.6 mm panel, >| |< 1,5 mm.

### SCHLIESSPROFIL

Aluminium, für 9,6 mm Material, >| |< 1,5 mm.

**6144M** male 240 g/m  
**6144F** female 300 g/m



**34087**

## LARGE HEAVY DUTY RECESSED SPRUNG HANDLE

With rivet protection ridge. Steel, zinc plated, in 9.5 mm deep dish. With black PVC grip. Fixing holes 5.1 mm, weight 573 g.

### GROSSER KLAPPGRIFF GEFEDERT MIT NIETSCHUTZ

Stahl, verzinkt, in 9,5 mm tiefer Einbauschale. Mit schwarzem PVC-Griff. Befestigungslöcher 5,1 mm, Gewicht 573 g.



**270836**

## LARGE RECESSED LID STAY / HINGE

Lid stay with hinge in a large cranked dish.

### DECKELFESTSTELLER GROSS

Deckelfeststeller mit integriertem Scharnier in großer gekröpfter Einbauschale.

► For use with / passend zu: **172511**

Material / Material:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	10 mm
Weight / Gewicht:	470 g



**172571**

## V3 LARGE BUTTERFLY

Similar to 172511 in a shallow (7 mm) cranked dish with rivet protection ridge

### BUTTERFLY MEDIUM

Abschließbarer Butterfly groß mit Zylinderschloss im Flügel.

Material / Gewicht:	Steel / Stahl
Surface / Oberfläche:	zinc plated / verzinkt
Fixing Holes / Befestigungslöcher:	ø 5.1 mm
Type of dish / Schalentyp:	cranked / gekröpft
Depth / Tiefe:	7 mm
Weight / Gewicht:	530 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, weight 360 g/p

### 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, Gewicht 360 g/St.

<b>A</b>			
Astroboard	18		
Aluminium extrusions	35, 82-89		
Aluminium panel, stucco embossed	19		
Amping power	120-121		
<b>B</b>			
Backing Ring/Plate	58-59		
Back to Back tape	136		
Ball corner	65-76		
Barcode scan window	27		
Base channel	88		
Basemaker	87		
Board	18-21		
Bracket for dividing wall	24		
Briefcase handle	61-63		
Briefcase insert	26		
Buffer	108		
Butterfly catches	40-47		
<b>C</b>			
Cabinet corner	64, 133-134		
Cable Outlet	118		
Carabiner	129		
Cargo restraint track and ring	128-129		
Carpet covering	23, 126		
Case Trolley	99		
Casemaker	83		
Castors	91-94		
Castor Plate	95		
Catches	37-47, 90		
CD Holder	117		
Claplock	41		
Click-Stop Lid Stay	50-52		
Computer keyboard tray	116		
COOL-LIGHT	122		
Corners	64-77, 133-134		
Corner braces	77-80		
Corner Castor	93-94		
<b>D</b>			
Dish	27, 95		
Double Section Drawer Slide	110		
Drawbolt	37, 38		
Drawer Slides	110		
Drill Bits	33		
<b>E</b>			
Easy Case System	34-35		
Eggbox foam	22		
Evolutionary Handle	57, 130		
Extendable handle	99-102		
<b>F</b>			
Fan 240 V	119		
Feet	96-98		
Fingerguard for Fan	119		
Flip Handles	58-60		
Flyware	128-129		
Foam microphone case insert	26		
Fret	126		
<b>G</b>			
Glide foot	98		
<b>H</b>			
Handle/Foot	103		
Handles	56-63, 131-132		
Headphone Bracket	123		
H-section extrusion	88-89		
Hinges	53-55		
Housing 19"	114		
Humfrees	109		
Hybrid lid location	84-85		
<b>I</b>			
Imageboard	14-17		
Insert Handle	56, 132		
<b>L</b>			
Label holder	27		
Laminated panel	18-21		
L-Brackets	77-80		
Leather handles	61		
Lever latch for service door	39		
L-Hinges	55, 81		
Lid location	84-85		
Lid stay	50-52		
Lidmaker	86		
Lift-off hinge	53		
Loudspeaker wadding	127		
<b>M</b>			
Mounting bracket	135		
<b>N</b>			
Nut for rack strips	109		

<b>O</b>			
Overlatch-Butterfly	46		
<b>P</b>			
Padlock Eye	38		
Padlocking catch	30		
Paint	13, 134		
Piano hinge	54		
Plastic cabinet corner	64, 133-134		
Plastic foot	96		
Plastic extrusions	89, 134		
Puzzle Foam	22		
PVC laminate	20		
<b>Q</b>			
Quick Release Castor Plate	95		
<b>R</b>			
Rack clamp	114		
Rack cradle	114, 116		
Rackbox	117		
Rack door	117		
Rack Lid Table System	30		
Rack panels	113		
Rack strip	106-107		
Racklite	122		
Rackmounting drawer	115		
Recessed sprung handle	58-60		
Recessed Steel Bar Handle	56-57, 131		
Recessed Rigging Bar	129		
Repair Kit	12		
Rivets	32		
Rolling Hardware	99-103		
Roping Eye	129		
Rubber foot	97-98		
Rubber seal	86		
<b>S</b>			
Screws	33, 109		
Shockmount frame	108		
Shoulder strap	29		
Sound absorption foam	23, 127		
Speaker clamp	128		
Speaker front foam	126		
Specification label	134		
Splid Lid Catch	47		
Spray glue	13		
Spray air gun	13		
Sprung sliding latch	36, 90		
Square Hole Turnlock for Panels	39		
Stacking foot	96, 98		
Stagebox kits	123		
Stencil set	134		
Stop-hinge	53-54		
Strap handle	55-56		
Surface mount keeper plate	46		
Swivel Castor	91-92, 94		
<b>T</b>			
Telescopic Support	108		
Top Hat	135		
Tour label	27		
<b>U</b>			
Universal partitioning	29, 115		
<b>V</b>			
Ventilation dish	119		
Ventilation grille	119		
Ventilation panel	113, 119		
<b>W</b>			
Wire lid stay	52		
Wood dye	13, 134		
<b>X</b>			
X-trusion	25, 88		

<b>A</b>			
Aktenkofferinlett	26		
Akustikschaumstoff	23, 127		
Aluminiumplatte Stuccoprägung	19		
Aluminium-Profile	25,35-36,82-89		
Aufbauschließe	46		
Aushängescharnier	53		
Ausziehgriff	99-102		
Auszugschienen	110		
<b>B</b>			
Back to Back Tape	136		
Barcode Scan Fenster	27		
Bockrolle	91-94		
Bohrer	33		
Boxenflansch	135		
Butterfly Verschlüsse	40-47		
<b>C</b>			
Casemaker	83		
CD-Halterung	117		
Claplock	41		
Click-Stop Deckelfeststeller	50-52		
Computer-Keyboard-Pult	116		
Con Pearl	18		
COOL-LIGHT	122		
<b>D</b>			
Dämmwatte	127		
Deckelfeststeller	50-54		
Deckelrahmen	86		
Dokumentenschale	27		
Doppelauszug	110		
DrehSchloß	39		
<b>E</b>			
Easy Case System	34-35		
Ecken	64-77,133-134		
Eckrollen	93-94		
Einsteckplatte für Rollen	95		
Entlüftungsblende	112-113		
Entlüftungsgitter	119		
Entlüftungsschale	119		
Etikettenhalter	27		
<b>F</b>			
Farbe	13,134		
Federschloß	37		
Feststellscharnier	53-54		
Filzbezug	23,126		
Fluggeschirr	128-129		
Flugöse	128-129		
Folie	20		
Frontabdeckung 19"	112		
Füße	96-98		
<b>G</b>			
Gleitfuß	98		
Gleitknopf	98		
Griffe	56-63,131-132		
Griff/Fuß	103		
Griffschale	56,132		
Gummidichtung	86		
Gummifuß	97-98		
<b>H</b>			
H-Kantenprofil	88-89		
Hebelverschluss	39		
Holz	18-21		
Humfrees	109		
Hybrid-Schließprofil	84-85		
<b>I</b>			
Imageboard	14-17		
<b>K</b>			
Kabeldurchlass	118		
Kantenschutz	82, 89		
Karabiner	129		
Klappgriffe	58-60		
Klavierband	54		
Klettband Haken & Flausch	136		
Koffer-Trolli	99		
Kofferdeckel-Feststeller	52		
Koffergriff	61-63		
Kofferinlett	26		
Kopfhörerhalter	123		
Kugelecken	65-76		
Kunstleder	126		
Kunststoff-Profile	89, 134		
Kunststoffecke	64,133-134		
Kunststofffuß	96		
Kunststoffplatten	18		
<b>L</b>			
Lautsprecherfrontbespannstoff	126		
Lautsprecherfrontschaumstoff	126		
Lautsprechergehäuse-Ecke	64,133-134		
Lautsprecherklammer	128		
L-Ecken	77-80		
Leergehäuse 19"	114		
Lenkrollen	91-92, 94		
L-Plättchen	80		

Lüfter 240 V	119		
L-Scharnier	55, 81		
<b>M</b>			
Mikrofoninlett	26,115		
Muttern für Rackschienen	109		
<b>N</b>			
Neopolenschaumstoff	22		
Nieten	32		
Noppenschaumstoff	22		
<b>O</b>			
Ösenbefestigungsschiene	128		
Overlatch-Butterfly	46		
<b>P</b>			
Plastazote LD29	22		
Plastikfuß	96		
Platten	18-21		
Polyesterschaumstoff	22		
Präzisionsauszug	110		
PVC Folie	20		
<b>R</b>			
Rack Clamp	114		
Rackablage	114		
Rackblende	113		
Rackbox	117		
Rackdeckel-Tischsystem	30-31		
Racklite	122		
Rackschiene	106-107		
Rackschublade	115		
Rasterschaumstoff	22		
Rasterschiene	108		
Reparatur-Set	12		
Riegelverschluss	36, 90		
Riemengriff	61-62		
Rollen	91-94		
Rollenplatte	95		
Rolling Hardware	99-103		
<b>S</b>			
Schablonensatz	134		
Schalengriff	56-57, 131-132		
Scharniere	53-55		
Schaumstoffe	22-23		
Schaumstoffeinsatz für 25 Mikrofone	26,115		
Schließprofil	84-85		
Schlösser	37-47, 90		
Schrauben	33,109		
Schulterriemen	29		
Schutzgitter für Axial-Lüfter	119		
Serviceklappe	117		
Shockmount Rahmen	108		
Spanngurtbefestigung	129		
Sperrholzplatten	18-20		
Split Lid Butterfly	47		
Spritzpistole	13		
Sprühkleber	13		
Stagebox Kits	123		
Stahlseil-Deckelfeststeller	52		
Stapelfuß	96, 98		
Stromverteiler	120-121		
<b>T</b>			
Trennwandbefestigungen	24		
Trennwandleiste	25		
Tourlabel	27		
Trennwandprofil	88		
Typenschild	134		
<b>V</b>			
Verschlüsse	37-47, 90		
Verstärkungsplatte	58-59		
Vorhängeschlossöse	46		
<b>X</b>			
X-Profil	25, 88		



# REGISTER • VERZEICHNIS

Art. No./Nr.	Page/Seite	Art. No./Nr.	Page/Seite	Art. No./Nr.	Page/Seite	Art. No./Nr.	Page/Seite	Art. No./Nr.	Page/Seite	Art. No./Nr.	Page/Seite
6134	86	8705	130	87402T	115	87602	117	Q997	34		
6136	83	8705BLK	130	87403	115	87610	117	SCS19	123		
6137	83	8708BLK	130	87403A	115	8762	119	SM7DT	135		
6142F	84	87160	130	87403E	115	8763	112	SM700	135		
6142M	84	8721	113	87404	115	8764	112	SM701	135		
6144F	85	8721STL	113	87404A	115	8765	112	SM702	135		
6144M	85	8721V	113	87406	115	8766	119	SM707	135		
6145	90	8722	113	87406MI	115	8769	119	SM707G	135		
6146	86	872205STL	113	87407	114	87700	108	SPS57	135		
6150	106	87221	113	87407V	114	87710	108	87302	117		
61532BLK	107	872212	111	87408	114	87711	108	87303	117		
61535B10	107	872213	111	87408V	114	87712	108	8734	108		
61535B12	107	872214	111	87409	114	8791	119	Q4502FAG	35		
61535B14	107	872215	111	87409V	114	8795	27	Q4502FBLK	35		
61535B16	107	87221BRUSH	118	87412	116	87971	118	Q4502FDG	35		
61535B18	107	87221STL	113	87413	116	87972	118	Q4502FMG	35		
61535B2	107	87221V	113	874331	117	87981	28	Q4502MAG	35		
61535B20	107	87221VH	113	87441	112	87983	28	Q4502MBLK	35		
61535B3	107	87221VR	113	87442	112	87987	30	Q4502MDG	35		
61535B4	107	87222	113	87445	112	87988L	30	Q4502MMG	35		
61535B5	107	872225	111	87445VR	112	87989	30	Q4504AG	35		
61535B6	107	87222BRUSH	118	87446	112	87990	31	Q4504BLK	35		
61535B8	107	87222STL	113	87446VR	112	87991	31	Q4504DG	35		
61535BLK	107	87222VH	113	87447	112	88001	27	Q4504MG	35		
61552BLK	107	87222VR	113	87447VR	112	88001D	27	Q4506AG	35		
61555BLK	107	87223	113	87451PRO	122	88005	27	Q4506BLK	35		
6161	106	872230	111	87451PROC	122	88200	27	Q4506DG	35		
6162	106	87223STL	113	874571BLU	122	Q4502FAG	35	Q4506MG	35		
6168	106	87223VR	113	874571CHM	122	Q4502FBLK	35	Q6502F	35		
6169	106	87224	113	874571WHI	122	Q4502FDG	35	Q6502FA	35		
6200	88	87224STL	113	87463	122	Q4502FMG	35	Q6502M	35		
6201	85	8722STL	113	87471	120	Q4502MAG	35	Q6502MA	35		
6202	84	8723	113	87473	120	Q4502MBLK	35	Q6504	35		
6203	85	8723STL	113	87475	117	Q4502MDG	35	Q6504A	35		
6204	84	8724	113	87478	120	Q4502MMG	35	Q6506	35		
6206F	85	8724STL	113	87475A	117	Q4504AG	35	Q6506A	35		
6206M	85	87251	117	87480	121	Q4504BLK	35	Q997	34		
6207	88	87254	123	87530	123	Q4504DG	35	SCS19	123		
62075	88	87302	117	8754	114	Q4504MG	35	SM7DT	135		
6209	82	87303	117	8755	114	Q4506AG	35	SM700	135		
6210	88	8734	108	87551	114	Q4506BLK	35	SM701	135		
6220	89	8735	108	87552	114	Q4506DG	35	SM702	135		
6230	88	873901	110	87553	114	Q4506MG	35	SM707	135		
6240	88	8739378	110	87555	116	Q6502F	35	SM707G	135		
6302	84	873940	110	87556	116	Q6502FA	35	SPS57	135		
6304	85	87401E	115	8756	114	Q6502M	35				
6400	86	87402	115	8757	114	Q6502MA	35				
6602	89	87402A	115	8758	114	Q6504	35				
6605	89	87402E	115	8759	114	Q6504A	35				
6609	89	87402P1	115	87600	117	Q6506	35				
7839	105	87402P2	115	87601	117	Q6506A	35				



# FLIGHTCASE HARDWARE

**2015 / 2016**



**Adam Hall GmbH**

Headquarters  
Daimlerstr. 9  
D-61267 Neu-Anspach  
Germany  
Tel.: (+49) 60 81 / 94 19 0  
Fax: (+49) 60 81 / 94 19 1000  
e-mail: mail@adamhall.com

**Adam Hall UK**

Tel.: (+44) 0 17 02 61 39 22  
mail@adamhall.co.uk

**Adam Hall Poland**

Tel.: + 48 (0) 782 510 410  
mail.pl@adamhall.com

**Adam Hall Southern Europe  
France/Spain/Portugal/Italy**

Tel. Spain: (+34) 93 363 53 63  
Tel. France: (+33) 4 67 66 27 87  
Tel. Italy: 0800 87 39 16  
mail.sp@adamhall.com  
mail.fr@adamhall.com  
mail.pl@adamhall.com  
mail.it@adamhall.com

**Adam Hall Scandinavia**

Tel.: (+45) 36 70 05 27  
mail.dk@adamhall.com

**Adam Hall Benelux**

Tel.: +31 (0) 611281874  
mail.benelux@adamhall.com

**Adam Hall South Eastern Europe  
Slovenia/Croatia/Hungary**

Tel.: (+386) 51 478 581  
mail.si@adamhall.com

**Adam Hall Asia**

Singapore  
Mobile: (+65) 97727486  
Tel.: (+65) 6366 4031  
asia@adamhall.com

[www.adamhall.com](http://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.