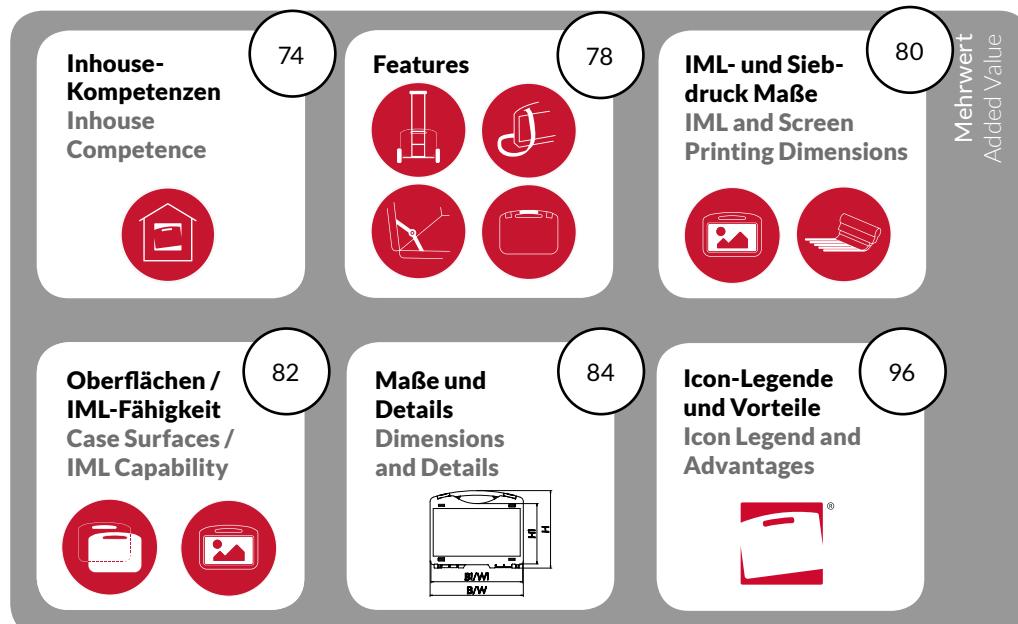
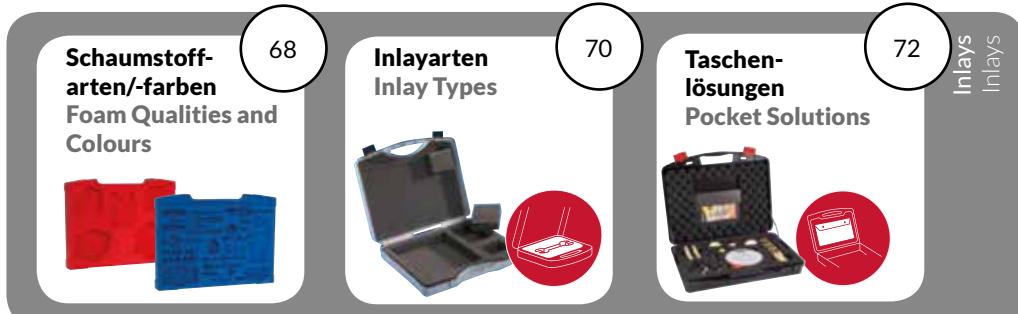
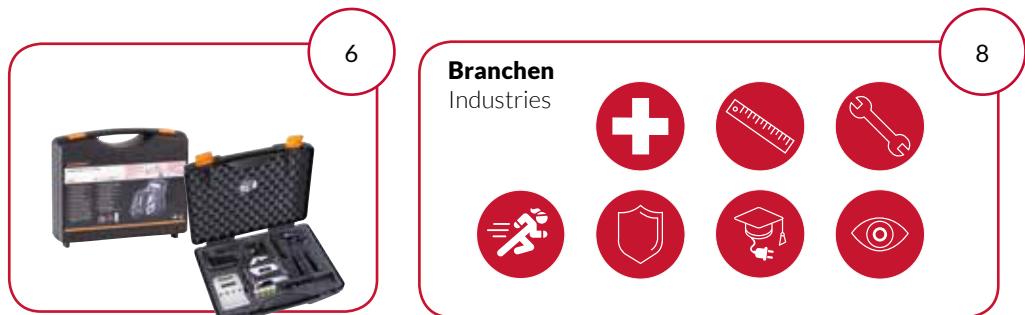




FUNKTION+DESIGN



MEHRWERT IN PERFEKTION
ADDED VALUE IN PERFECTION



Der kurze Weg zu Ihrer individuellen Kofferlösung

The short route to your individual case solution

1 Individuelle Beratung

Individual consulting

- Ihre Produkte/Inhalte

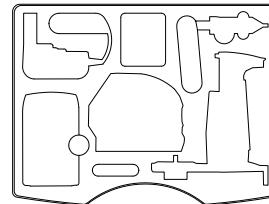
- Your products/content



- Ihr Corporate Design (Logo, Schriftart, Bildsprache, Farbkonzept)

- Your corporate design (logo, font, imagery, colour concept)

Laserliner®
Innovation in Tools



Auswahl des passenden Koffers nach

- Größe und Gewicht Ihrer Produkte/Inhalte
- funktionalen und technischen Anforderungen
- Stimmigkeit mit Ihrem Corporate Design
- Anforderungen hinsichtlich Produktschutz

Selection of the ideal case according to

- dimensions and weight of your products/content
- functional and technical demands
- coherence to your corporate design
- requirements regarding product protection

Selektion der passenden Schaumstoffart und -qualität nach

- Größe, Form und Gewicht Ihrer Produkte
- funktionalen und technischen Anforderungen
- Bedürfnisse hinsichtlich Produktpräsentation und Produktschutz
- Alternativ: Konzeptionierung Ihrer individuellen Tiefzieheinlage

Selection of the matching foam type and foam quality based on

- dimensions, shape and weight of your product
- functional and technical demands
- requirements regarding product presentation and protection
- alternative: conceptualisation of your individual deep drawn insert

2 Individuelle Bemusterung

Individual Sampling

- Gemeinsame Konzepterstellung
- Zeichnungserstellung
- Musterbau

- joint concept development
- drafting
- sample construction



3 Ihre individuelle Kofferlösung für

Your individual case solution for

- Ihren bestmöglichen Verkaufserfolg
- eine nachhaltige Markenkommunikation
- your best possible sales success
- a permanent brand communication



Medizintechnik / Pharma / Dental

Medical Technology / Pharmaceutical / Dental



Medizinische Geräte optimal geschützt

Medical devices optimally protected



Messtechnik geschützt verpackt für den mobilen Einsatz

Measuring instruments securely packed for the mobile use

Empfindliche optische Geräte und hochwertige Messtechnik stellen höchste Anforderungen an die im täglichen Gebrauch eingesetzte Produktverpackung. Unsere Kunststoffkoffer und -boxen werden diesen Anforderungen nach optimalem Produktschutz und bequemer Handhabung während mobiler Einsätze gerecht und bieten zudem das höchste Maß an Funktion und Design.

Sensitive optical devices and high quality measuring instruments place the highest demands on the daily used product packaging. Our plastic cases and plastic boxes meet the demands of an optimum product protection and comfortable handling during mobile use. Furthermore, they offer the highest level of function and design.



**Robuste Koffer für filigrane und schwere Werkzeuge**
Robust cases for the filigree and heavy tools

Der tägliche Einsatz durch Servicetechniker und Handwerker fordert Verpackungslösungen so einiges ab. Daher benötigen hochwertige Werkzeuge, Powertools und Maschinenteile sehr robuste Kunststoffkoffer und stabile Kunststoffboxen, um einen zuverlässigen Rundumschutz zu gewährleisten. Individuelle Inlays garantieren einen festen Halt der Werkzeuge und schützen diese vor höchsten Beanspruchungen des Alltags.

The daily use by craftsmen and service technicians demands quite a lot from the packaging solutions. Therefore high quality tools, power tools and machine parts need robust plastic cases and sturdy plastic boxes that guarantee a reliable all-round protection. Individual inlays guarantee a secure holding of the tools and protect them against everyday usage.





Gesundheit / Lifestyle / Freizeit

Health / Lifestyle / Leisure



Mobile Verpackungen für die wirklich wichtigen Aspekte des Lebens
Mobile packaging for the truly important aspects of life

Wir leben in Zeiten, in denen unsere Hobbies, Leidenschaften, Interessen und unsere Gesundheit immer stärker in unseren eigenen Fokus rücken. Daher sollten die Dinge, die hierfür wichtig sind, in einem schützenden Koffer verstaut sein, der zudem überall mit hingenommen werden kann.

We are living in times in which we focus more and more on our hobbies, passions, interests and our health. Therefore, the things we need should be stowed in a protective case that can easily be carried with you anywhere.





Sicherheit / Schutz / Verteidigung

Security / Protection / Defence



Bodyguards für hochwertige und sensible Produkte
Bodyguards for high-value and sensitive products

Unsere Kofferlösungen sind professionelle Produktbeschützer! Gönnen Sie Ihren Produkten den individuellen Schutz, den sie verdienen: Unsere robusten Kunststoffkoffer können so einiges von außen einstecken. Individuelle Schaumstoffinlays im Inneren des Koffers dämpfen zudem Stöße ab und halten die Inhalte zuverlässig an ihrem Platz.

Our case solutions are professional product protectors! Treat your products to an individual protection that they deserve: Our robust plastic cases can take some external forces. Individual foam inlays inside the case absorb shocks and hold the content in its place.





Lernen / Bildung / IT

Learning / Education / IT



Praktische Koffer mit vielseitige Einsatzmöglichkeiten
Practical cases with versatile application possibilities

In general, many experimental and learning kits as well as IT hardware consist of several parts, accessories or instructions. Cases can be equipped with inlays and pocket solutions that bring back order to chaos, so nothing gets lost and everything is kept in order.





Weitere Branchen

Further Industries



Attraktive Koffer für Ihre Produktwelt

Attractive cases for your product world

Eine professionelle Produkt-Präsentation sollte stets von innen und außen überzeugen. Mit den formschönen Baureihen und individuellen Inlays treten Sie stets professionell in Erscheinung und generieren eine hohe Aufmerksamkeit. Durch auf Ihr Corporate Design angepasste Kunststoffkoffer realisieren Sie wahre Eyecatcher, die von Weitem ins Auge stechen.

A professional product presentation should always convince from the inside and outside. With the attractive case series and individual inlays your appearance gets professional and generates a high attention. Because of plastic cases – customized to your corporate design – you can create real eyecatchers that attract attention from afar.



TEKNO

TEKNO



Zeitlos im Design und harmonisch in der Form
Timeless design and harmonic shape

Die Verschmelzung von höchster Funktionalität und modernem Design:

TEKNO bietet Schutz für empfindliche Produkte, ist aber zugleich ein dauerhafter Werbeträger, der hohe Aufmerksamkeit garantiert. Auch **ganze Produktfamilien** lassen sich durch abgestimmte Farbgebung und IML-Dekoration realisieren. Wählen Sie Ihre favorisierte Koffergröße aus **15 TEKNO-Größen** (S. 84).

The fusion of high level functionality and modern design:

TEKNO offers protection for sensitive products and attracts high attention as a permanent advertising medium at the same time. Even **entire product families** can be realized with matched colours and IML-decoration. Choose your favourite case size out of **15 TEKNO sizes** (p. 84)





Details



Ergonomischer, angenehmer Designgriff
Ergonomic, convenient design handle



Formschöne und feste Verschlüsse
Shapely and solid locks



Stackelnocken für sicheres und stabiles Aufeinanderstapeln
Stacking feet to enable safe and easy stacking



Große Dekorationsfläche für IML und Siebdruck
Large decoration area for IML and screen printing



Oberfläche auch in Farbe Transparent verfügbar
Surface available in colour transparent



Stabile Steckscharniere
Sturdy plug-in hinges



Standfeste und robuste Füße
Stable and robust case feet



- Für eine perfekte Werbewirkung bietet TEKNO genügend Platz für eine auffallende Bedruckung mit Ihrem Logo.



- Die TEKNO-Koffer, kombiniert mit individuellen **Schaumstoff- und/oder Tiefzieheinlagen**, garantieren einen bestmöglichen Schutz der Inhalte und eine übersichtliche Anordnung.

- The TEKNO cases combined with individual **foam inlays and/or deep-drawn inserts** guarantee a maximum protection and a practical arrangement of the content.



- **In-Mould-Labeling (IML):** Fototechnisch hochwertiges Dekorationsverfahren für Ihre Werbebotschaften in brillanten Bildern!



- **In-mould labelling (IML):** phototechnically high-end decoration process for your advertising messages in brilliant pictures!

TWIST



TWIST

Der moderne Designkoffer mit innovativen Funktionalitäten
The modern design case with innovative functions

Das puristische Design des TWIST zeichnet sich durch eine coole Eleganz und einen **modernen Minimalismus** aus. Dadurch stellt der TWIST eine attraktive Verpackungslösung für eine Vielzahl an Branchen mit breitem Anwendungsspektrum dar. Mit seiner **besonders groß-dimensionierten Dekorationsfläche** ist der TWIST geradezu für die vollflächige Bebilderung im IML-Verfahren prädestiniert. Der Innenraum wurde für eine maximale Ausnutzung optimiert.

TWIST ist in **15 Koffergrößen** (S. 86) verfügbar.

The puristic design of the TWIST is characterised by a cool elegance and a **modern minimalism**. Therefore, the TWIST represents an attractive packaging solution with a wide range of applications for a broad range of industries. With a **particularly large-sized decoration area** the TWIST is predestined for full-surface imaging in the IML process. The interior of the TWIST has been optimised for case inlays and the maximum utilization of the interior space.

TWIST is available in **15 case sizes** (p. 86).





Details



Ergonomischer und angenehmer Koffergriff
Ergonomic and pleasant carrying handle



Designintegrierte und sichere Verschlüsse
Design integrated and secure locks



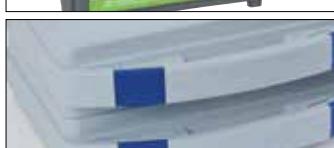
Oberfläche auch in Farbe Transparent verfügbar
Surface available in colour transparent



**Abgerundete Ecken vermeiden
Beschädigungen sensibler Oberflächen**
Rounded corners prevent injuries and
damages to sensitive surfaces



**Besonders groß dimensionierte Dekorationsfläche
- ideal für In-Mould-Labeling**
Particularly large-sized decoration area - ideal for
in-mould labelling



**Ineinandergreifender „TWIST-Effekt“
für sichere Stapelung**
Interlocking „TWIST-effect“ for safe stacking



**Optimaler Oberflächenschutz durch
TWIST-Stapelrahmen** Optimal surface
protection via TWIST-stacking frame
Standfeste und robuste Taschenfüße
Stable and sturdy case feet

Dauerhafte und integrierte Steckachse
Durable and integrated lynchpin



- **In-Mould-Labeling (IML):** Die besonders große Dekorationsfläche des TWIST ist ideal für das IML-Dekorationsverfahren in qualitativ hochwertigen Bildern.



- **In-mould labelling (IML):**
The large decoration area of the TWIST is ideal for the IML-decoration process in brilliant photo quality.



- Mit einem **ein- oder mehrfarbigen Siebdruck** können Sie die Dekorationsfläche des TWIST ganz in Ihrem Corporate Design individuell gestalten. Designen Sie Ihren eigenen Eyecatcher!



- The TWIST decoration area can be matched to your Corporate Design by **one colour- or multicolour-printing**. Design your individual eyecatcher!



- Bei der Entwicklung des TWIST wurde auf eine clevere Innenraumgeometrie geachtet, die eine **optimale Ausnutzung des Innenraums** für individuelle Inlays sorgt.



- The interior of the TWIST is optimized with a clever interior geometry that ensures an **optimal use of the interior space** for individual inlays.





**TWIST kann mit optionalem
Tragegurt ausgestattet werden**
TWIST can be equipped with an
optional **shoulder strap**

- Der Gurt kann durch die Steckachsen einfach und schnell in die Halterung eingeklickt werden.
The strap can be easily and quickly clicked onto the mountings with the quick-release pins.



**Individuelles Logo
im Verschluss möglich**
Customized logo possible
in locks

- Ein optional im Kofferverschluss geprägtes Logo sorgt bereits beim Öffnen der Clipverschlüsse für das erste Markenerlebnis.
An optional embossed logo in the case locks completes your professional brand communication and ensures the first brand experience when opening the case locks.



**Optionaler Deckelaufsteller
Optional lid stay**

- Der nützliche Deckelaufsteller ist der ideale Helfer für eine professionelle Präsentation Ihrer Kofferinhalte. Leicht in die Aufnahmen einklickbar und stabil, hält er den TWIST zuverlässig geöffnet.
The useful lid stay is the ideal assistant for a professional presentation of your case content. Easily clicked and stable in the retainers, it holds the TWIST securely open and is especially appropriate for use as a presentation case.



JAZZ



JAZZ

Der Allrounder im technischen Design mit höchster Funktionalität
The all-rounder in a technical design with maximum functionality

Der Kunststoffkoffer JAZZ zeigt seine Stärke in seinem **breiten Anwendungsspektrum** und in seiner Zuverlässigkeit als Verpackungslösung. Seine Form und das unverkennbare **technische Design** fallen dem Betrachter sofort ins Auge. In **15 Koffergrößen** (S. 88) erhältlich findet sich für jede Anwendung das passende Format. Individuelle Außen- und Innengestaltung vollenden den JAZZ zu Ihrer attraktiven Produktverpackung.

The plastic case JAZZ presents its strengths with a **broad range of applications** and its reliability as a packaging solution. Its shape and the distinctive **technical design** catch the viewer's eye. Available in **15 case sizes** (p. 88) there is a right size for every task. Individualized external and internal decoration complete the JAZZ to be your attractive product packaging.





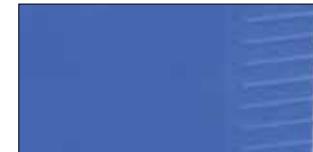
Details



Koffergriff mit technischer Rippung
Case handle with technical ribbing



Designintergrierte Verschlüsse
Design-integrated locks



Technisch orientiertes Design
Technically oriented design



Integrierte und dauerhafte Scharniere mit Steckachse
Integrated and durable hinges with a linchpin



Stapelnocken für sicheres Stapeln
Stacking feet for safe stacking



Geschützte Dekorationsfläche für Siebdruck und IML
Protected decoration area for screen printing and IML



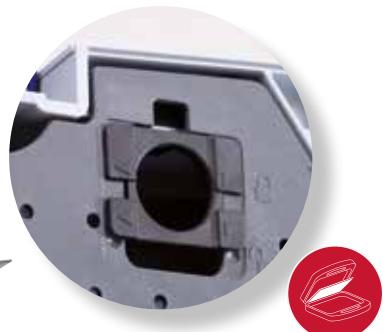
Robuste Standfüße
Stable and robust case feet



- Optimale Raumnutzung und perfekte Produktpräsentation.



- Maximum utilisation and perfect product presentation.



Einfaches Öffnen der Zwischenplatten durch ergonomische Schiebeverschlüsse.
Easy opening of dividers by ergonomic sliding locks.

- Eine breite Vielfalt an weiteren Be-stückungsmöglichkeiten ergeben sich durch optionale **Zwischenplatten**.

- A broad variety of placement possibilities due to the option of **dividers**.



- JAZZ ist perfekt für das moderne Dekorationsverfahren **In-Mould-Labeling** geeignet. Bebildern Sie Ihren JAZZ in brillanter Fotoqualität!



- JAZZ is ideal for the modern decoration process **in-mould labelling**. Illustrate your JAZZ in brilliant photographic quality!



- Der JAZZ-Koffer sowie die Verschlüsse können durch Farbgebung und Bedruckung auf Ihr individuelles Corporate Design abgestimmt werden.

- The JAZZ case as well as the locks can be matched to your individual corporate design by printing and colouration.

HEAVY



Der robuste Schwerlastkoffer für die schweren Alltags-Aufgaben
The robust heavy duty case for the tough tasks of daily life

Ein modernes und kraftvolles Design zeichnet den HEAVY als funktionalen und äußerst zuverlässigen Koffer aus. Ihnen stehen **13 HEAVY-Größen** (S. 90) mit großen Nutzvolumen zur Verfügung. Durch die einmalige Konstruktion einer **umlaufenden Sandwichbauweise**, die dem HEAVY höchste Stabilität verleiht, sind Ihre Produkte und Inhalte optimal geschützt. Nützliche **HEAVY-Features** wie das Trolley-System und eine Zwischenplatte runden HEAVY als Produkt- und Transportkoffer perfekt ab.

A modern and powerful design distinguishes the HEAVY as a functional and utmost reliable case. You can choose among **13 HEAVY sizes** (p. 90) with large useable case volumes. Because of the unique **circulatory sandwich frame construction** - that gives HEAVY the highest stability - your products and content are optimal protected. Useful **HEAVY features** like the trolley system and the divider complement HEAVY as a product and transport case perfectly.





Details



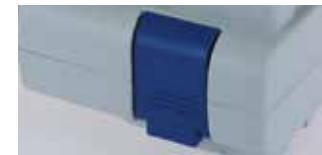
Gummiweicher Softtouch-Griff für optimalen Tragekomfort

Rubberized softtouch handle for an optimal comfort whilst carrying



Integrierte Stapelnocken ermöglichen ein sicheres und rutschfreies Stapeln

Integrated stacking feet provide a save and non-slip stacking



Formschöne und feste Kniehebelverschlüsse

Stylish and sturdy knee-lever locks



Höchste Stabilität durch umlaufende, doppelwandige Sandwichbauweise

Highest stability because of the circulating double-walled sandwich frame



Geschützte Dekorationsfläche für Siebdruck und IML

Protected decoration area for screen printing and IML



Ausgeprägte Stellfüße für einen sicheren Stand

Distinctive feet to ensure stability



Stabile Kofferscharniere mit robusten Steckachsen

Stable case hinges with robust linchpins



Optionales Trolley-System

Ein Trolley für 7 verschiedene HEAVY-Größen.

Die einzigartige Verstellmechanik des HEAVY-Trolleys ermöglicht den universellen Einsatz an H 4028, H 4032, H 4036, H 4040, H 4044, H 4048 und H 4054.



Optional trolley system

One TROLLEY for 7 different HEAVY-sizes.

The unique adaptation mechanism of our HEAVY trolley enables the combination with the models H 4028, H 4032, H 4036, H 4040, H 4044, H 4048 and H 4054.



Für den mobilen Einsatz der HEAVY-Baureihe:

Bei hohen Traglasten kann an ausgewählte HEAVY-Koffer optional ein Trolley-System integriert werden – Halt und Komfort während des Handlings sind Ihnen garantiert.

For the mobile use of the HEAVY series:

An optional trolley system can be integrated at selected HEAVY cases when it comes to heavy weights. Comfort and stability are guaranteed.





- Große Kofferinhalte können im robusten HEAVY ideal verpackt werden. Durch individuell nach Ihren Vorstellungen erstellte Inlays ist eine komfortable Bestückung und Entnahme der Inhalte gewährleistet. HEAVY ist ebenfalls mit einer **optionalen Zwischenplatte** erhältlich.



- Especially large case content can be packed perfectly in the robust HEAVY. Because of individually - to your preferences - tailored inlays a convenient placement and removal of the content is given. HEAVY is also available with an **optional divider**.



- Durch **Sieb- sowie Tampondruck** können die Kofferoberflächen, die Verschlüsse und die Kofferseiten mit wichtigen Informationen bedruckt werden.



- Neben der Farbgestaltung und Bedruckung des Koffers kann Ihre **Corporate Identity** ebenfalls durch das vollflächige **In-Mould-Labeling** kommuniziert werden.



- Besides the colouration and printing your **Corporate Identity** can be communicated through all-over **in-mould labelling**.



BEAT



Das schmale Kunststoff-Case im hochwertigen Design
The narrow plastic case in high-end design

In **19 Case-Formaten** (S. 92) erhältlich, stellt BEAT das perfekte Kunststoff-Case **für kleine Produkte** wie z. B. Bit-Sets, Werbeartikel etc. dar. BEAT garantiert mit In-Mould-Labeling und produkt-spezifischen Schaumstoffeinlagen eine **erstklassige und unschlagbare Produkt-präsentation**.

With **19 case sizes** (p. 92) BEAT is the perfect plastic case **for small products**, for example bit sets, promotional items etc. In combination with in-mould labelling and product-specific foam inlays BEAT guarantees a **high class and unbeatable product presentation**.





Details



Stylischer und stabiler Verschluß
Stylish and stable lock



Stackelnocken für ein rutschfreies Stapeln
Stacking pins for a non-slip stacking



Geschützte Gestaltungsfläche, ideal für Siebdruck und In-Mould-Labeling
Protected decoration area, ideal for screen printing and in-mould labelling



Sehr zuverlässige Stellfüße für einen festen Stand
Very reliable feet for a strong stand



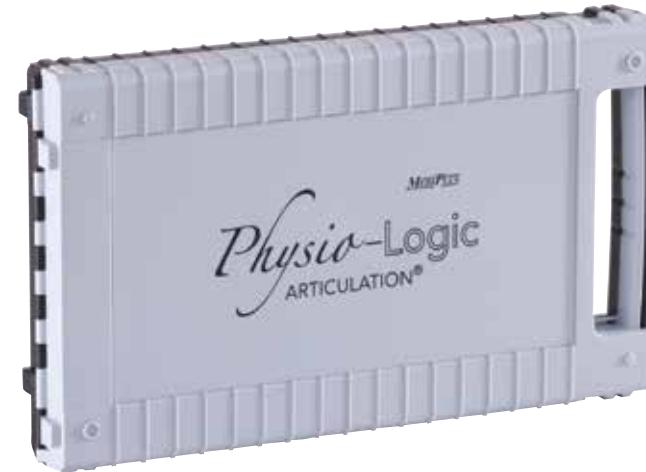
Durchgehendes Steckscharnier sorgt für zuverlässige Stabilität
Full-length hinge with a linchpin for a reliable stability



Elegant und hochwertig anmutendes Design
Elegant and high-class design



- Durch **IML** können Sie Ihren BEAT mit individuellen Grafiken nach Ihren Wünschen designen.



- Individuelle Aufdrucke oder auch das eigene Firmenlogo können per **Sieb- oder Tampondruck** auf den BEAT-Cases platziert werden.
- Individual printings or even the own logo of the company can be printed on the BEAT cases via **screen or pad printing**.

SWING



Die Box im außergewöhnlichen Design und originellem Format
The box in an extraordinary design and inventive format

SWING verbindet ein attraktives Design mit einer praktischen Handhabung. Die **6 Größen** der Kunststoffbox (S. 94) eignen sich perfekt für Werbeartikel und Kleinteile. Darüber hinaus kann die Kunststoffbox auch als **Box-in-Koffer-Lösung** eingesetzt werden. Für ausgewählte Größen steht für SWING das moderne **In-Mould-Labeling-Verfahren** für Bebilderung in höchster Fotoqualität zur Verfügung.

SWING combines an attractive design with a practical handling. The **6 sizes** of the plastic box (p. 94) are perfect for merchandising products and small items. Furthermore the plastic box can be used as **box-in-case-solution**. For selected SWING sizes the modern **in-mould labelling process** for illustrations in highest photographic quality is available.





Details



**Komfortabel zu öffnen-
der Clipverschluss**

Clip closure for comfor-
table opening



**Originelles geripptes
Design**

inventive ribbed design



**Stapelnocken für
ein einfaches Aufein-
anderstapeln**

Stacking pins for a safe
stacking



**Durchgehendes
Scharnier**

Full length hinge



**Oberfläche auch in
Farbe Transparent
verfügbar**

Surface available in
colour transparent



**Prominente Dekora-
tionsfläche für Ihre
Werbebotschaften
in Siebdruck und
In-Mould-Labeling***

Prominent decoration
area for your advertising
messages in screen
printing or in-mould
labelling*

Integrierte Standfüße

Integrated feet

* für ausgewählte Größen
* for selected sizes



- **Individuelle Gestaltung** durch Bedru-
ckung und Schaumeinlagen. Griff, Ober-
teil und Unterteil in unterschiedlichen
Farben kombinierbar. Der SWING ist
perfekt mit In-Mould-Labeling!



- **Individual design** because of printing and
foam inlay. Handle, lid and the base can be
combined in different colours. SWING is
perfect for in-mould-labeling!



Farbvielfalt

Colour Diversity



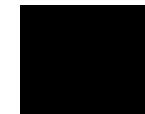
Individualisierung der Koffer- und Verschlussfarbe sowie der Außen-
gestaltung (IML / Bedruckung)
Individualisation of the case and lock
colour as well as the external decoration
(IML / printing)

Realisierung von Farbleitsystemen
Realisation of colour coding systems

Farbvielfalt Colour Diversity

STANDARDFARBEN

Standard Colours



Schwarz/
black (001)



Anthrazit/
anthracite (014)



Silbergrau/
silver-grey (004)



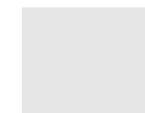
Blau/
blue (003)



Rot/
red (002)



Gelb/
yellow (006)



Transparent/
transpar. (009)*



Dunkelblau/
dark blue (008)

* für ausgewählte Kofferbaureihen (S. 82)
for selected case ranges (p. 82)

- sind als Granulat lagermäßig verfügbar und können zu unseren Standardlieferzeiten ohne Mehrpreis gefertigt werden.
- are available from stock as granules and can be supplied within our standard delivery time without additional costs.

SONDERFARBEN

Special Colours



- Sonderfarben auf Kundenwunsch realisierbar
- Special colours available on request

AUSWAHLFARBEN

Selection Colours



Grün/
green (007)



Grün/
green (181)



Gelbgrün/
light green (018)



Türkis/
turquoise (034)



Bordeaux/
bordeaux (071)



Purpur-rot/
purple (035)



Reinorange/
pure orange (026)



Tieforange/
deep orange (050)



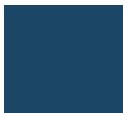
Signalviolett/
signal violet (226)



Weiß/
white (005)



Signalgelb/
signal yellow (187)



Stahlblau/
steel blue (202)

- sind als Granulat lagermäßig verfügbar. Fertigung erfolgt auftragsbezogen auf Grundlage von Mindestmengen und einem geringen Rüstkostenzuschlag.

- are colour batches that are available as granules in our stock. The manufacturing takes place based on minimum order quantities and a small surcharge for the machine set-up.

In-Mould-Labeling (IML)

In-mould Labelling (IML)



In-Mould-Labeling (IML)

In-mould Labelling (IML)



Die Kommunikation Ihrer Werbe- und Markenbotschaft in brillanter Fotoqualität nach Ihren individuellen Wünschen
The communication of your advertising and brand message in photographic quality totally according to your requirements

IML - das moderne Dekorationsverfahren, bei dem im Offset-Verfahren bedruckte PP-Folie im Spritzgießvorgang untrennbar mit der Kofferhalbschale verbunden wird (siehe S. 63).

- Wir bieten die IML-Dekorationstechnologie für ausgewählte Koffermodelle in einzigartiger Qualität an.

IML - the modern decoration method by which offset printed PP-foil is inserted in the injection mould by the machine handling. Foil and packaging merge during the injection moulding process (see p. 63).

- We offer the IML decoration technology for a large range of case models in a unique quality.





IML – die Kommunikation Ihrer Werbe- und Markenbotschaft in brillanter Fotoqualität nach Ihren individuellen Wünschen:

- Umweltfreundlich, da vollständig recycelbares Polypropylen (PP)
- Überraschend kostengünstig, auch bei kleineren Stückzahlen durch wirtschaftliche Integration in den Fertigungsprozess
- Hoher UV- und Abriebsschutz
- Feuchtigkeits- und temperaturbeständig

IML – the communication of your advertising and brand message in photographic quality totally according to your requirements.

- Environmentally friendly because of the recyclable material polypropylene (PP)
- Surprisingly affordable even at low quantities because of economic integration within the production process
- High protection against UV and abrasion
- Moisture- and temperature-resistant



Hochwertig dekorierte Produkte in einem Arbeitsgang
High quality products in one operation



Im Offset-Verfahren bedruckte PP-Folie
Offset printed PP-foil



Kundenbezogene Bestückung des Folienmagazins
Customer-based loading of the label magazine



Aufnahme der Einzelfolie durch das Handling
Handling picking up the single foil



Einbringen der Folie in die geöffnete Spritzgießform
Insertion of the foil into the open injection mould



Dekorierte Kofferschalen am Ende des Fertigungszyklus
Decorated case shells at the end of the production cycle

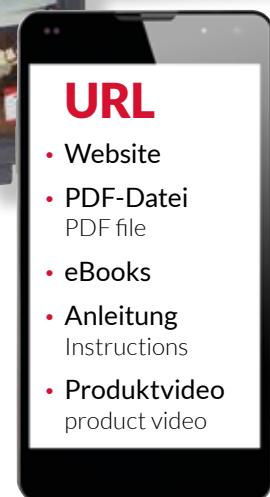


Fertigmontage der Koffer an der Maschine
Complete assembly of the case on the machine



DIGIMARC |

für IML – Der unsichtbare Barcode
for IML – The imperceptible barcode



Der Digimarc Barcode ist ein neuartiger, für das menschliche Auge nicht sichtbarer Datenträger. Als digitales Wasserzeichen kann der Digimarc Barcode rund um die Produktverpackung aufgebracht werden. Digimarc Barcode is an imperceptible enhancement that repeats throughout an entire product package or other printed material.

Erweitern Sie Ihre Kofferlösung mit nützlichen Informationen und interaktiven Marketing-Features für Ihre Kunden. Störende QR-Codes auf Ihrem IML werden von nun an nicht mehr benötigt. Extend your case solution with useful information and interactive marketing features for your customers.



Wie Digimarc funktioniert
How Digimarc works

Der Barcode wird in die digitalen Druckdateien integriert und Ihr Link (URL) hinterlegt.

The barcode is integrated in the digital print file with your link (URL).



Mit der Digimarc Discover®-App können Sie einfach das IML mit integriertem Digimarc Barcode scannen und auslesen. With the Digimarc Discover® App you can easily scan and read your IML with integrated Digimarc Barcode.



Die App leitet auf die eingebettete URL (z. B. Anleitungen etc.) weiter.
The app redirects to the embedded URL (e.g. instructions etc.).

Kostenlose Digimarc Discover®-App unter:
Digimarc Discover® App for free at:



Sieb- und Tampondruck

Screen and Pad Printing



Siebdruck und Tampondruck

Screen Printing and Pad Printing

Attraktive Gestaltung Ihrer Koffer als Werbeträger
Attractive design of your cases as advertising medium



Siebdruck

Screen Printing



- Für alle W.AG-Koffer geeignet
Available for all W.AG cases

- Für hochglänzende und strukturierte Oberflächen realisierbar
Doable in high gloss or roving textured surfaces

- Einfarbige sowie mehrfarbige Drucke möglich
One colour- or multicolour-printing is possible

Tampondruck

Pad Printing

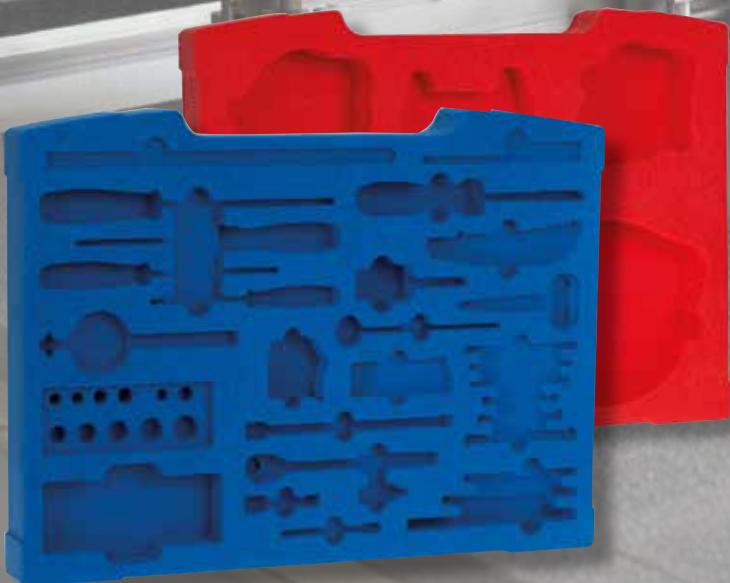


- Individueller Tampondruck für alle W.AG-Kofferbaureihen möglich
Customized pad printing can be applied to all W.AG case series

- Gestaltung der Verschlüsse und Kofferseiten ausführbar
Individual locks and design of the case's sides

- Ihr Logo, Slogan oder eine Produktbezeichnung können mit einer hohen Farbkraft dargestellt werden
Your logo, slogan or product designation can be printed with high colour force

Inlays

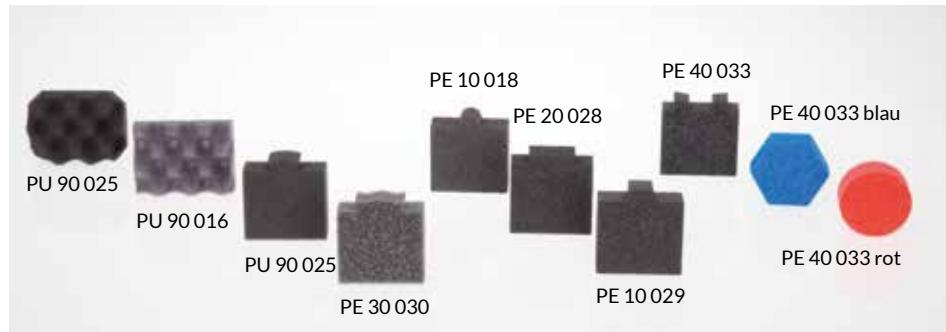


Schaumstoffarten und -farben

Foam Qualities and Colours

Individuelle Inlays ganz nach Ihren Bedürfnissen:

Individual inlays according to your needs



Standard-Schäume

Standard foams

• Noppenschäume (PU 90 025, PU 90 016) / Profile foams (PU 90 025, PU 90 016)

sichern die Oberfläche Ihrer Produkte und sorgen zudem für einen perfekten Halt innerhalb des Koffers

secure the surface of the content and ensure a perfect hold

• Plattschäume / Wasserstrahlteile / Fräseinlagen

(PU 90 025, PE 30 030, PE 20 028, PE 10 018, PE 10 029, PE 40 033):

Bespoke foams / water-jet cut foams / milled inlay (PU 90 025, PE 30 030, PE 20 028, PE 10 018, PE 10 029, PE 40 033):

Konfektionierte Einlagen, die speziell auf die Höhe und Anwendung Ihrer Produkte erstellt werden.

Individually made inlays which can be tailored to the individual size and use of the product.

Die von W.AG gefertigten Schaumeinlagen werden in Form, Schaumqualität und Verarbeitungstechnik individuell an die zu verpackenden Produkte angepasst.

The foam inlays produced by W.AG are designed in its shape, foam quality and processing technology according to the products to be packed.



Inlay-Arten

Inlay Types

Wasserstrahlschneiden

Water-jet cutting



- Höchste Qualität bereits während des Strahlvorgangs durch erfahrene Mitarbeiter garantiert
- Highest quality during water-jet processing guaranteed due to experienced staff

Tiefzieheinlagen

deep-drawn inserts



- Auf Ihre Produkte individualisierte Einlagen, die leicht zu reinigen und auf Wunsch bedruckbar sind
- Customised to your products, easy to clean and printable on your request

Fräsen und Lasergravur

Milling and laser engraving



- Aussparungen mit unterschiedlichen Tiefen ohne Einsatz von Füllstücken möglich
- Recesses with different depths without the use of filling parts possible
- Fräsen von laminiertem Hartschaum mit unterschiedlichen Farbschichten
- Milling of laminated hard foam with different coloured layers
- Hohe Stabilität für schwere Inlay-Inhalte
- High stability for heavy inlay contents
- Logos und Produktinformationen können durch Lasergravur direkt auf dem Inlay dargestellt werden
- Through laser engraving logos and product information can be realised directly on the inlay

Inlay-Arten

Inlay Types



PU-Weichschaum
PU-soft foam



PE-Hartschaum
PE-hard foam



Tiefzieheinlage
deep-drawn inserts

| | PU-Weichschaum PU-soft foam | PE-Hartschaum PE-hard foam | Tiefzieheinlagen deep-drawn inserts |
|---|--------------------------------|-------------------------------|--|
| Druckfestigkeit compressive strength | • | | • |
| Temperaturbeständigkeit bei hohen Temperaturen resistance to high temperatures | | ... | • |
| Temperaturbeständigkeit bei niedrigen Temperaturen resistance to low temperatures | ... | ... | ... |
| Lösungsmittelbeständigkeit solvent resistance | • | • | ... |
| Lichtbeständigkeit light resistance | • | ... | • |
| Säurebeständigkeit acid resistance | • | • | • |
| Entflammbarkeit flammability | ...* | ...* | • |
| Wasserabweisung water repellency | • | | |
| Schallabsorption sound absorption | | • | ... |
| Gesundheitliche Unbedenklichkeit harmlessness to health | | | |
| Stoßfestigkeit shock resistance | ... | | • |

..... hoch high

... mittel middle

• gering low

* Bei Ausrüstung der Schaumstoffe mit speziellen Additiven, lassen sich flammhemmende Eigenschaften unter Berücksichtigung der angewendeten Prüfmethoden erzielen.

* In consideration of the applied testing methods, foams equipped with special additives can achieve flame retardant properties.





- Kartonagen-Tasche mit eingearbeitetem Sichtfenster aus Klarsichtfolie
- In Deckel bzw. die Oberschale des Koffers eingesetzt
- Einfach zu bestücken
- Sicherer Aufbewahrungsort für Bedienungsanleitungen, Garantieunterlagen, Broschüren etc.
- Farbe: Anthrazit
- Cardboard pocket with viewing window made of transparent film
- Inserted into the lid or the upper shell of the case
- Easy to load
- Safe storage location for operating instructions, warranty documents, brochures etc.
- Colour: Anthracite



In unterschiedlichen Ausführungen erhältlich:

Als oben offene Variante, mit Verschlussklappe mit und ohne Magnetclips sowie im DIN A4- und DIN A5-Format mit 5 oder 15 Millimeter Tiefe.

Available in different versions:

In and open top version, containing a flap either with or without magnetic clips as well in A4 and A5 format with 5 or 15-millimetre depth.



| Format | Maße (B x H x T) |
|----------|-------------------|
| A5 flach | 210 x 148 x 5 mm |
| A5 tief | 210 x 148 x 15 mm |
| A4 flach | 297 x 210 x 5mm |
| A4 tief | 297 x 210 x 15mm |

Features / Baureihe

Features / Series



Features / Baureihe

Features / Series



Standardfarben
Standard Colours



Transparent
Transparent



Auswahlfarben
Selection Colours



Sonderfarben
Standard Colours



Siebdruck
Screen Printing



Digitaler Druck***
Digital Printing**



Tampondruck
Pad Printing



In-Mould-Labeling
In-mould Labelling



DIGIMARC



Schaumstoffinlays
Foam Inlays

| | TEKNO | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
|-------|-------|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
| TEKNO | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| TWIST | • | •* | • | • | • | | • | • | • | • | • |
| JAZZ | • | | • | • | • | | • | • | • | • | • |
| HEAVY | • | | • | • | • | | • | • | • | • | • |
| BEAT | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SWING | • | • | • | • | • | • | • | • | •* | • | • |



Taschenlösungen
Pocket Solutions



Tiefzieheinlagen
Deep-drawn Inserts



Zwischenplatte
Divider



Trolley
Trolley



Doppelwandig
Double-walled



Kofferschloss
Case Key-Lock



SoftTouch-Griff
Softtouch Handle



Tragegurt
Shoulder Strap



Deckelaufsteller
Lid Stay



Geprägtes Logo
Embossed Logo

| | TEKNO | •* | • | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|-----|---|--|----|----|----|----|---|
| TEKNO | •* | • | | | | | | | | | |
| TWIST | •* | • | | •** | | | | •* | •* | •* | • |
| JAZZ | • | • | •* | | | | | | | | |
| HEAVY | • | • | •* | •* | • | | •* | •* | | •* | |
| BEAT | | • | | | | | | | | | |
| SWING | | • | | | | | | | | | |

*für ausgewählte Größen / for selected sizes

**mit TWIST 9572 - 9576 demnächst verfügbar / available soon with TWIST 9572 - 9576

*** demnächst verfügbar / available soon

IML- und Siebdruck-Maße

IML and Screen Printing Dimensions



| Baureihe/Artikel series/article | IML-fähig IML capable | IML-Labelmaß (BxH) in mm* IML- Label dimensions (WxH) in mm* | Siebdruck (BxH) in mm** Screen printing (WxH) in mm* |
|------------------------------------|--------------------------|---|---|
| TEKNO 2002 | • | 222,2 x 105,5 | 189 x 74 |
| TEKNO 2003S/2003M/2003 | • | 236,5 x 123,5 | 200 x 92 |
| TEKNO 2004 | • | 248,0 x 131,5 | 214 x 100 |
| TEKNO 2007S | • | 328,2 x 185,5 | 284 x 144 |
| TEKNO 2007M | • | OS: 2007S US: 2007 | 284 x 144 |
| TEKNO 2007 | • | 314 x 173 | 284 x 144 |
| TEKNO 2008S | • | OS: 2007S US: 2009 | 284 x 144 |
| TEKNO 2008 | • | OS: 2007 US: 2009 | 284 x 144 |
| TEKNO 2009 | • | 322,5 x 185,5 | 284 x 144 |
| TEKNO 2011 | • | 365 x 177 | 325 x 143 |
| TEKNO 2017/2018/2019 | • | 415 x 240 | 377 x 208 |
| TWIST 9222/9224/9226 | • | 210 x 126 | 150 x 86 |
| TWIST 9272/9274/9276 | • | 256 x 172 | 196 x 128 |
| TWIST 9322/9324/9326 | • | 303 x 195 | 240 x 145 |
| TWIST 9372/9374/9376 | • | 343 x 200 | 283 x 156 |
| TWIST 9472/9474/9476 | • | 442 x 289 | 382 x 239 |
| TWIST 9572/9574/9576*** | • | | |
| JAZZ 5002/5003/5004 | • | 147 x 130 | 115 x 99 |
| JAZZ 5005/5006/5007 | • | 184 x 177 | 152 x 145 |
| JAZZ 5011/5012/5013 | • | 231 x 218 | 200 x 190 |
| JAZZ 5017/5018/5019 | • | 298 x 273 | 255 x 210 |
| JAZZ 5032/5033/5034 | • | 329 x 313 | 280 x 250 |

* zuzüglich 3 mm umlaufenden Rand / plus 3 mm circumferential edge

** maximal bedruckbare Fläche / full printable area

*** demnächst verfügbar / available soon

OS = Oberschale / upper shell US = Unterschale / lower shell

IML- und Siebdruck-Maße

IML and Screen Printing Dimensions



| Baureihe/Artikel series/article | IML-fähig IML capable | IML-Labelmaß (BxH) in mm* IML- Label dimensions (WxH) in mm* | Siebdruck (BxH) in mm** Screen printing (WxH) in mm* |
|------------------------------------|--------------------------|---|---|
| HEAVY 4001/4002/4003 | • | 179 x 185 | 140 x 140 |
| HEAVY 4010/4012/4014 | • | 253 x 218 | 200 x 180 |
| HEAVY 4028 | • | 329 x 307 | 285 x 260 |
| HEAVY 4032 (OS) | • | 329 x 307 | 285 x 260 |
| HEAVY 4032 (US) | • | 337 x 301 | 285 x 260 |
| HEAVY 4036 | • | 337 x 301 | 285 x 260 |
| HEAVY 4040/4044/4048 | • | 358 x 358 | 285 x 300 |
| HEAVY 4054 | | | 330 x 320 |
| BEAT 6341/6342/6343 | • | 50,7 x 77,0 | 30 x 58 |
| BEAT 6361/6362/6363 | • | 49,5 x 128,0 | 30 x 100 |
| BEAT 6391/6392/6393 | • | 50,7 x 204,1 | 30 x 164 |
| BEAT 6641/6642/6643 | • | 107,1 x 77,0 | 70 x 55 |
| BEAT 6661/6642/6633 | • | 107,1 x 127,8 | 70 x 85 |
| BEAT 6691/6692/6693/6694 | • | 105,5 x 203,9 | 70 x 160 |
| SWING 3112/3114/3116 | • | 63,0 x 53,0 | 51 x 45 |
| SWING 3224 | • | 81,6 x 83,7 | 70 x 53 |
| SWING 3436 | • | 83,0 x 162,7 | 70 x 130 |
| SWING 3648 | | | 70 x 190 |

* zuzüglich 3 mm umlaufenden Rand / plus 3 mm circumferential edge

** maximal bedruckbare Fläche / full printable area

*** demnächst verfügbar / available soon

OS = Oberschale / upper shell US = Unterschale / lower shell





**Oberfläche
Struktur**
(Oberfläche voll durchgefärbt)

surface **structure**
(roving textured surface)

**Oberfläche
Hochglanz**
(Transparente Oberfläche)

high gloss surface
(transparent surface)

| | | |
|-------|---|----|
| TEKNO | • | • |
| TWIST | • | •* |
| JAZZ | • | |
| HEAVY | • | |
| BEAT | • | • |
| SWING | • | • |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



IML-Fähigkeit
(Oberfläche voll durchgefärbt)

IML capability
(roving textured surface)

IML-Fähigkeit
(Transparente Oberfläche)

IML capability
(transparent surface)

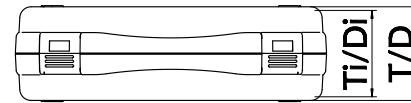
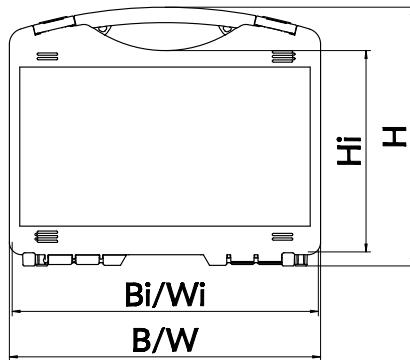
| | | |
|-------|----|----|
| TEKNO | • | |
| TWIST | • | |
| JAZZ | • | |
| HEAVY | •* | |
| BEAT | • | •* |
| SWING | •* | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

* für ausgewählte Größen / for selected sizes
OS = Oberschale / upper shell

* für ausgewählte Größen / for selected sizes
OS = Oberschale / upper shell



| Artikel article | Außenmaße (BxHxD) outer dimensions (WxHxD) |
|--------------------|---|
| TEKNO 2002 | 235 x 185 x 48 mm |
| TEKNO 2003S | 255 x 210 x 48 mm |
| TEKNO 2003M | 255 x 210 x 60 (24/36) mm |
| TEKNO 2003 | 255 x 210 x 72 mm |
| TEKNO 2004 | 275 x 230 x 83 mm |
| TEKNO 2007S | 340 x 275 x 56 mm |
| TEKNO 2007M | 340 x 275 x 70 (28/42) mm |
| TEKNO 2007 | 340 x 275 x 83 mm |
| TEKNO 2008S | 340 x 275 x 109 (28/81) mm |
| TEKNO 2008 | 340 x 275 x 123 (42/81) mm |
| TEKNO 2009 | 340 x 275 x 162 mm |
| TEKNO 2011 | 395 x 295 x 106 mm |
| TEKNO 2017 | 450 x 360 x 106 mm |
| TEKNO 2018 | 450 x 360 x 123 (53/70) mm |
| TEKNO 2019 | 450 x 360 x 140 mm |



Innenmaße (BixHixTi)* inner dimensions (WixHixDi)*

| |
|--------------------------------|
| 227 x 138 x 41 mm |
| 243 x 159 x 42 mm |
| 243 x 159 x 54 (21/33) mm |
| 243 x 159 x 66 mm |
| 261 x 171 x 76 mm |
| 324 x 221 x 50 mm |
| 324 x 221 x 63 (25/38) mm |
| 324 x 221 x 77 mm |
| 320 x 216 x 104 (25/79) mm |
| 320 x 216 x 117 (38,5/78,5) mm |
| 320 x 216 x 157 mm |
| 379 x 234 x 100 mm |
| 433 x 288 x 100 mm |
| 433 x 288 x 115 (50/65) mm |
| 433 x 288 x 129 mm |

Standardfarben / standard colours:
schwarz, blau, silbergrau, anthrazit, rot,
gelb, dunkelblau, transparent
black, blue, silver-grey, anthracite, red,
yellow, dark blue, transparent

Verschlüsse / locks:
schwarz, blau, silbergrau, anthrazit, rot,
gelb, dunkelblau
black, blue, silver-grey, anthracite, red,
yellow, dark blue

Sonderfarben / special colours:
auf Wunsch realisierbar / available on
request

**Zubehör (optional) /
accessories (optional):**
• Taschenlösungen für T2003S - T2019
Pocket solutions for T2003S - T2019

Material: Polypropylen / polypropylene



* Untermaß / Bodenplatte
undersize / bottom plate

TWIST Maße

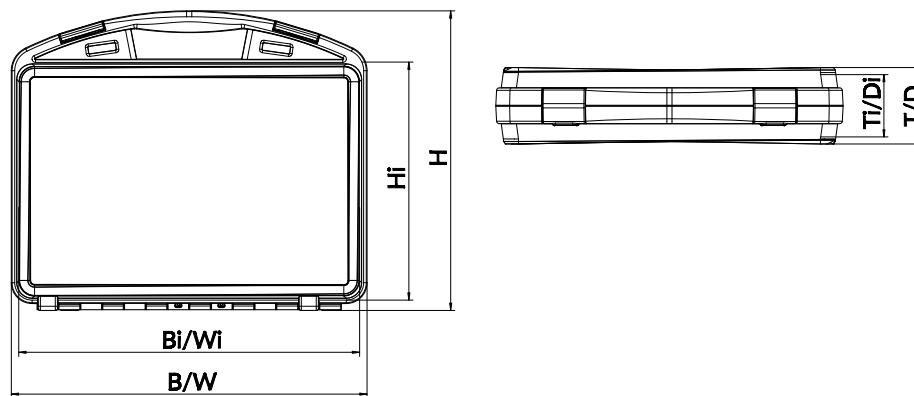
TWIST Dimensions

| Artikel article | Außenmaße (BxHxT) outer dimensions (WxHxD) |
|--------------------|---|
|--------------------|---|

| | |
|--------------|-----------------------------|
| TWIST 9222 | 238 x 188 x 54 mm |
| TWIST 9224 | 238 x 188 x 74 (27/47) mm |
| TWIST 9226 | 238 x 188 x 94 mm |
| TWIST 9272 | 290 x 254 x 64 mm |
| TWIST 9274 | 290 x 254 x 89 (32/57) mm |
| TWIST 9276 | 290 x 254 x 114 mm |
| TWIST 9322 | 340 x 286 x 74 mm |
| TWIST 9324 | 340 x 286 x 104 (37/67) mm |
| TWIST 9326 | 340 x 286 x 134 mm |
| TWIST 9372 | 391 x 304 x 104 mm |
| TWIST 9374 | 391 x 304 x 134 (52/82) mm |
| TWIST 9376 | 391 x 304 x 164 mm |
| TWIST 9472 | 494 x 402 x 116 mm |
| TWIST 9474 | 494 x 402 x 156 (58/98) mm |
| TWIST 9476 | 494 x 402 x 196 mm |
| TWIST 9572** | 588 x 488 x 134 mm |
| TWIST 9574** | 588 x 488 x 174 (67/107) mm |
| TWIST 9576** | 588 x 488 x 214 mm mm |

| Innenmaße (BixHixTi)* inner dimensions (WixHixDi)* |
|---|
|---|

| |
|--------------------------------|
| 223 x 140 x 41 mm |
| 223 x 140 x 61 (20,5/40,5) mm |
| 223 x 140 x 81 mm |
| 272 x 189 x 51 mm |
| 272 x 189 x 76 (25,5/50,5) mm |
| 272 x 189 x 101 mm |
| 321 x 215 x 61 mm |
| 321 x 215 x 91 (30,5/60,5) mm |
| 321 x 215 x 121 mm |
| 370 x 231 x 91 mm |
| 370 x 231 x 121 (45,5/75,5) mm |
| 370 x 231 x 151 mm |
| 470 x 320 x 100 mm |
| 470 x 320 x 141 (50/91) mm |
| 470 x 320 x 182 mm |
| 570 x 410 x 120 mm |
| 570 x 410 x 160 (60/100) mm |
| 570 x 410 x 200 mm |



* Untermaß / Bodenplatte undersize / bottom plate

** demnächst verfügbar available soon

TWIST Maße

TWIST Dimensions



Standardfarben / standard colours:
schwarz, blau, silbergrau, anthrazit, rot,
gelb, dunkelblau / black, blue, silver-grey,
anthracite, red, yellow, dark blue
transparent für T9222 - 9476
transparent for T9222 - 9476

Verschlüsse / locks:
schwarz, blau, silbergrau, anthrazit, rot,
gelb, dunkelblau (**optional:** geprägte Ver-
schlüsse) / black, blue, silver-grey,
anthracite, red, yellow, dark blue
(optional: embossed logo)

Sonderfarben / special colours:
auf Wunsch realisierbar /
available on request

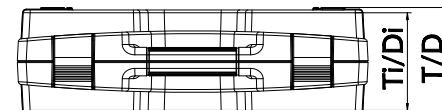
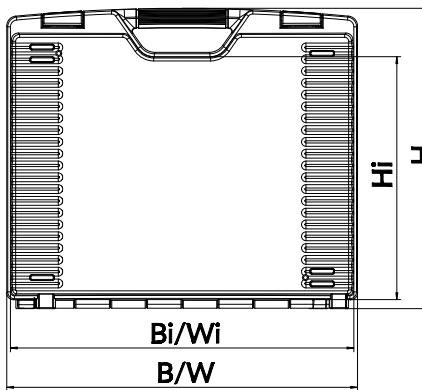
Zubehör (optional) /
accessories (optional):

- Deckelaufsteller für T9272 - T9576
lid stay for T9272 - T9576
- Tragegurt für T9272 - T9576
shoulder strap for T9272 - 9576
- Taschenlösungen für T9272 - T9576
Pocket solutions for T9272 - 9576

Material: Polypropylen / polypropylene



| Artikel article | Außenmaße (BxHxT) outer dimensions (WxHxD)* | Innenmaße (BixHixTi)* inner dimensions (WixHixDi)* |
|--------------------|--|---|
| JAZZ 5002 | 229 x 199 x 55 mm | 216 x 148 x 45 mm |
| JAZZ 5003 | 229 x 199 x 70 (27/43) mm | 214 x 146 x 60 (22,5/37,5) mm |
| JAZZ 5004 | 229 x 199 x 85 mm | 214 x 146 x 75 mm |
| JAZZ 5005 | 291 x 252 x 60 mm | 278 x 193 x 50 mm |
| JAZZ 5006 | 291 x 252 x 80 (30/50) mm | 275 x 191 x 70 (25/45) mm |
| JAZZ 5007 | 291 x 252 x 100 mm | 275 x 191 x 90 mm |
| JAZZ 5011 | 357 x 305 x 80 mm | 342 x 237 x 70 mm |
| JAZZ 5012 | 357 x 305 x 95 (40/55) mm | 340 x 235 x 85 (35/50) mm |
| JAZZ 5013 | 357 x 305 x 110 mm | 340 x 235 x 100 mm |
| JAZZ 5017 | 437 x 379 x 100 mm | 419 x 298 x 90 mm |
| JAZZ 5018 | 437 x 379 x 130 (50/80) mm | 416 x 295 x 120 (45/75) mm |
| JAZZ 5019 | 437 x 379 x 160 mm | 416 x 295 x 150 mm |
| JAZZ 5032 | 497 x 411 x 120 mm | 479 x 329 x 110 mm |
| JAZZ 5033 | 497 x 411 x 140 (60/80) mm | 477 x 327 x 130 (55/75) mm |
| JAZZ 5034 | 497 x 411 x 160 mm | 477 x 327 x 150 mm |



* Untermaß / Bodenplatte
undersize / bottom plate



Standardfarben / standard colours:

schwarz, blau, silbergrau, anthrazit, rot, gelb, dunkelblau / black, blue, silver-grey, anthracite, red, yellow, dark blue

Verschlüsse / locks: schwarz, blau, silbergrau, anthrazit, rot, gelb, dunkelblau / black, blue, silver-grey, anthracite, red, yellow, dark blue

Sonderfarben / special colours:

auf Wunsch realisierbar / available on request

Zubehör (optional) / accessories (optional):

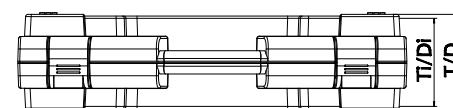
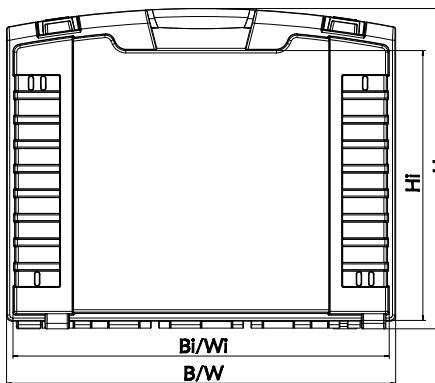
- Zwischenplatten aus Polypropylen für J5011 - J5034, Farbe: anthrazit / dividers made of polypropylene for J5011 - J5034, colour: anthracite
- Taschenlösungen für J5002 - J5034
Pocket solutions for J5002 - J5034

Material: Polypropylen / polypropylene



| Artikel article | Außenmaße (BxHxT) outer dimensions (WxHxD) |
|--------------------|---|
| HEAVY 4001 | 300 x 275 x 82 mm |
| HEAVY 4002 | 300 x 275 x 110 (40/70) mm |
| HEAVY 4003 | 300 x 275 x 140 mm |
| HEAVY 4010 | 390 x 310 x 102 mm |
| HEAVY 4012 | 390 x 310 x 147 (51/96) mm |
| HEAVY 4014 | 390 x 310 x 192 mm |
| HEAVY 4028 | 500 x 420 x 125 mm |
| HEAVY 4032 | 500 x 420 x 175 (63/113) mm |
| HEAVY 4036 | 500 x 420 x 225 mm |
| HEAVY 4040 | 575 x 472 x 146 mm |
| HEAVY 4044 | 575 x 472 x 206 (73/133) mm |
| HEAVY 4048 | 575 x 472 x 266 mm |
| HEAVY 4054 | 665 x 562 x 250 mm |

| Innenmaße (BixHixTi)* inner dimensions (WixHixDi)* |
|---|
| 277 x 197 x 69 mm |
| 274 x 194 x 99 (34,5/64,5) mm |
| 274 x 194 x 129 mm |
| 366 x 236 x 89 mm |
| 361 x 231 x 134 (44,5/89,5) mm |
| 361 x 231 x 179 mm |
| 466 x 327 x 109 mm |
| 459 x 320 x 160 (55/105) mm |
| 459 x 320 x 210 mm |
| 537 x 377 x 130 mm |
| 531 x 370 x 190 (65/125) mm |
| 531 x 370 x 250 mm |
| 612 x 432 x 220 mm |



* Untermaß / Bodenplatte
undersize / bottom plate



Standardfarben / standard colours:
schwarz, blau, silbergrau, anthrazit, rot,
gelb, dunkelblau / black, blue, silver-grey,
anthracite, red, yellow, dark blue

Verschlüsse / locks:
schwarz, blau, silbergrau, anthrazit, rot,
gelb, dunkelblau / black, blue, silver-grey,
anthracite, red, yellow, dark blue

Softtouch-Tragegriff / softtouch carrying handle: wie Verschlüsse (siehe oben); verfügbar für HEAVY 4001 - HEAVY 4048 / like locks (see above); available for HEAVY 4001 - HEAVY 4048

Sonderfarben / special colours:
auf Wunsch realisierbar /
available on request

**Zubehör (optional) /
accessories (optional):**

- Zwischenplatte aus Polypropylen
für H4001 - H4048, Farbe: anthrazit /
dividers made of polypropylene
for H4001 - H4048, colour: anthracite
- Trolley für H4028 - H4054,
Farbe: schwarz /
trolley for H4028 - H4054, colour: black
- Taschenlösungen für H4001 - H4054
Pocket solutions for H4001 - H4054
- Deckelaufsteller für H4028 - H4048
lid stay for H4028 - H4048
- Kofferschloß für H4028 - H4048
Case Key-lock for H4028 - H4048

Material: Polypropylen / polypropylene

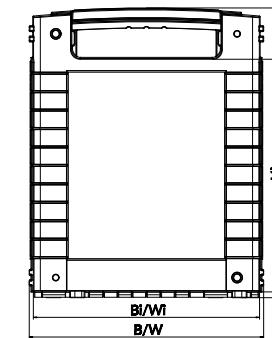


| Artikel article | Außenmaße (BxHxT) outer dimensions (WxHxD) |
|--------------------|---|
| BEAT 6341 | 85 x 145 x 32 mm |
| BEAT 6342 | 85 x 145 x 57 (16/41) mm |
| BEAT 6343 | 85 x 145 x 82 mm |
| BEAT 6361 | 85 x 195 x 32 mm |
| BEAT 6362 | 85 x 195 x 57 (16/41) mm |
| BEAT 6363 | 85 x 195 x 82 mm |
| BEAT 6391 | 85 x 270 x 32 mm |
| BEAT 6392 | 85 x 270 x 57 (16/41) mm |
| BEAT 6393 | 85 x 270 x 82 mm |
| BEAT 6641 | 160 x 145 x 32 mm |
| BEAT 6642 | 160 x 145 x 57 (16/41) mm |
| BEAT 6643 | 160 x 145 x 82 mm |
| BEAT 6661 | 160 x 195 x 32 mm |
| BEAT 6662 | 160 x 195 x 57 (16/41) mm |
| BEAT 6663 | 160 x 195 x 82 mm |
| BEAT 6694 | 160 x 270 x 20 mm |
| BEAT 6691 | 160 x 270 x 32 mm |
| BEAT 6692 | 160 x 270 x 57 (16/41) mm |
| BEAT 6693 | 160 x 270 x 82 mm |



* Untermäß / Bodenplatte
undersize / bottom plate

| Innenmaße (BixHixTi)* inner dimensions (WixHixDi)* |
|---|
| 75 x 104 x 25 mm |
| 75 x 104 x 50 (12,5/37,5) mm |
| 75 x 104 x 75 mm |
| 75 x 154 x 25 mm |
| 75 x 154 x 50 (12,5/37,5) mm |
| 75 x 154 x 75 mm |
| 75 x 229 x 25 mm |
| 75 x 229 x 50 (12,5/37,5) mm |
| 75 x 229 x 75 mm |
| 147 x 100 x 25 mm |
| 147 x 100 x 50 (12,5/37,5) mm |
| 147 x 100 x 75 mm |
| 147 x 150 x 25 mm |
| 147 x 150 x 50 (12,5/37,5) mm |
| 147 x 150 x 75 mm |
| 147 x 225 x 12 mm |
| 147 x 225 x 25 mm |
| 147 x 225 x 50 (12,5/37,5) mm |
| 147 x 225 x 75 mm |



Standardfarben / standard colours:
schwarz, blau, silbergrau, anthrazit, rot,
gelb, dunkelblau, transparent /
black, blue, silver-grey, anthracite, red,
yellow, dark blue, transparent

Verschlüsse / locks: schwarz, blau, silbergrau, anthrazit, rot, gelb, dunkelblau /
black, blue, silver-grey, anthracite, red,
yellow, dark blue

Sonderfarben / special colours:
auf Wunsch realisierbar /
available on request

Material: Polypropylen / polypropylene



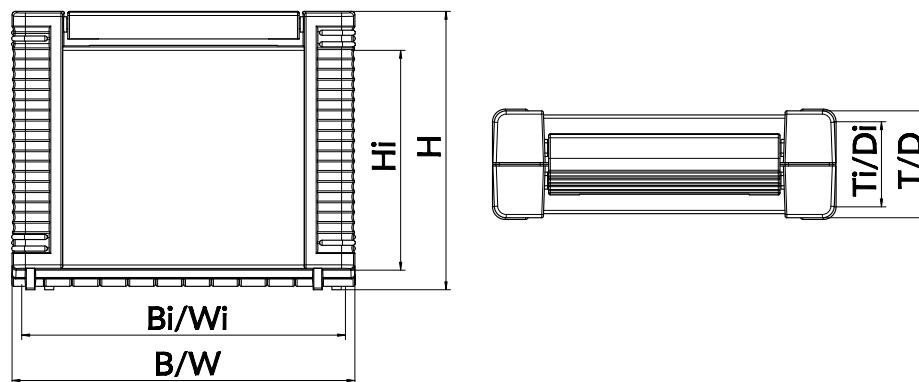


| Artikel article | Außenmaße (BxHxT) outer dimensions (WxHxD) |
|--------------------|---|
|--------------------|---|

| | |
|------------|--------------------------|
| SWING 3112 | 101 x 82 x 32 mm |
| SWING 3114 | 101 x 82 x 36 (16/20) mm |
| SWING 3116 | 101 x 82 x 40 mm |
| SWING 3224 | 120 x 116 x 40 mm |
| SWING 3436 | 120 x 197 x 45 mm |
| SWING 3648 | 120 x 255 x 59 mm |

| Innenmaße (BixHixTi)* inner dimensions (WixHixDi)* |
|---|
|---|

| |
|-----------------------------|
| 93 x 60 x 25 mm |
| 93 x 60 x 29 (12,5/16,5) mm |
| 93 x 60 x 33 mm |
| 112 x 90 x 33 mm |
| 112 x 167 x 38 mm |
| 112 x 225 x 50 mm |



Standardfarben / standard colours:
schwarz, blau, silbergrau, anthrazit, rot,
gelb, dunkelblau, transparent /
black, blue, silver-grey, anthracite, red,
yellow, dark blue, transparent

Verschlüsse / locks:
schwarz, blau, silbergrau, anthrazit, rot,
gelb, dunkelblau/
black, blue, silver-grey, anthracite, red,
yellow, dark blue

Sonderfarben / special colours:
auf Wunsch realisierbar/
available on request

Material: Polypropylen / polypropylene

* Untermaß / Bodenplatte
undersize / bottom plate

Icon-Legende

Icon Legend



Medizintechnik / Pharma /
Dental
Medical Technology /
Pharmaceutical / Dental



Standardfarben
Standard Colours



Messtechnik / Optik /
Feinmechanik
Measuring Instrument /
Optics / Precision Mechanics



Transparent
Transparent



Werkzeuge / Maschinen-
teile / Powertools
Tools / Machine Parts /
Power Tools



Auswahlfarben
Selection Colours



Gesundheit / Lifestyle /
Freizeit
Health / Lifestyle /
Leisure



Sonderfarben
Special Colours



Sicherheit / Schutz /
Verteidigung
Security / Protection /
Defence



Inhouse-Kompetenz
Inhouse Competence



Lernen / Bildung / IT
Learning / Education / IT



Siebdruck
Screen Printing



Weitere Branchen
Further Industries



Tampondruck
Pad Printing

Icon-Legende

Icon Legend



Digitaler Direktdruck
Digital Direct Printing



Trolley
Trolley



In-Mould-Labeling
In-mould Labelling



Doppelwandiger
Sandwichrahmen
Double-walled
Sandwich Frame



Digimarc



Softtouch Griff
Softtouch Handle



Schaumstoffinlays
Foam Inlays



Tragegurt
Shoulder Strap



Taschenlösungen
Pocket Solutions



Deckelaufsteller
Lid Stay



Tiefzieheinlagen
Deep-drawn Inserts



Geprägtes Logo
im Verschluss
Embossed Logo
in Lock



Zwischenplatte
Divider



Kofferschloss
Case Key-Lock