



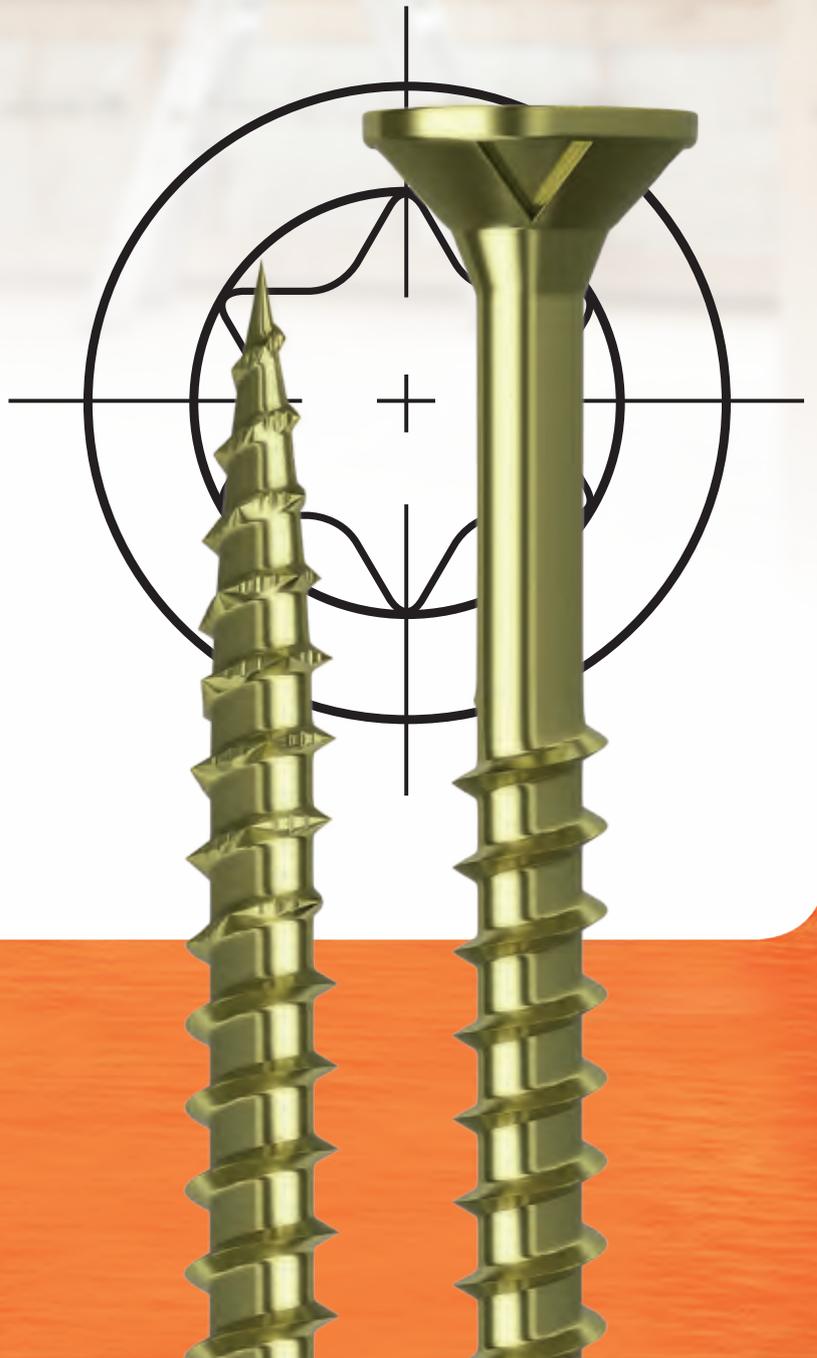
1. KRAFTVOLL
POWERFUL



2. SCHNELL
FAST



3. SAUBER
CLEAN



JD PLUS[®]

**MEHR ALS EINE
SCHRAUBE**

**PRODUKT
KATALOG**

PRODUCT-CATALOGUE



UNIVERSALSCHRAUBEN
MULTIPURPOSE SCREWS



TERRASSENSCHRAUBEN
DECKING SCREWS



KONSTRUKTIONSSCHRAUBEN
TIMBER CONSTRUCTION SCREWS



FENSTERRAHMENSCHRAUBEN
WINDOW FRAME ANCHORS



DIELENSCHRAUBEN
FLOORBOARD SCREWS

WWW.JDPLUS.DE

INHALTSVERZEICHNIS • Index

NEU
NEW

JD Plus Bemessungssoftware

JD Plus Design Software **S. 4-5**

Wir unterstützen Sie am Point of Sale

We support you at the point of sale **S. 6-7**

WGR 3786 **Universalschraube, Senkkopf-Z, Vollgewinde mit Fräsrippen unter dem Kopf, rostfrei, A2**
Multipurpose Screw, Countersunk-Z, full thread with self-countersinking ribs under the head, stainless steel, A2..... **S. 8**

WGR 3787 **Universalschraube, Senkkopf-Z, Teilgewinde mit Fräsrippen unter dem Kopf, rostfrei, A2**
Multipurpose Screw, Countersunk-Z, partial thread with self-countersinking ribs under the head, stainless steel, A2..... **S. 9**

JD Plus Universalschrauben • JD Plus Multipurpose Screws

Mit Europäischer Technischer Zulassung • With European Technical Approval

WGR 1122 Universalschraube, Senkkopf-Z, Vollgewinde
Multipurpose Screw, Countersunk-Z, full thread..... **S. 10-13**

WGR 1123 Universalschraube, Senkkopf-Z, Teilgewinde
Multipurpose Screw, Countersunk-Z, partial thread..... **S. 14-17**

WGR 1124 Universalschraube, Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Frästaschen unter dem Kopf
Multipurpose Screw, Countersunk with I-Star recess, partial thread with self-countersinking bags under the head..... **S. 18-21**

WGR 1125 Universalschraube, Senkkopf mit I-Stern, Vollgewinde mit Frästaschen unter dem Kopf
Multipurpose Screw, Countersunk with I-Star recess, full thread with self-countersinking bags under the head..... **S. 22-24**

WGR 1126 Universalschraube, Pan-Head-Z, Vollgewinde
Multipurpose Screw, Pan-Head-Z, full thread..... **S. 25-27**

WGR 1127 Universalschraube, Pan-Head mit I-Stern, Vollgewinde
Multipurpose Screw, Pan-Head with I-Star recess, full thread..... **S. 28-30**

WGR 1128 Universalschraube, Linsensenkkopf-Z, Vollgewinde
Multipurpose Screw, raised countersunk head-Z, full thread..... **S. 32-33**

WGR 1129 Universalschraube, Rückwandschraube-Z, Vollgewinde
Multipurpose Screw for backwalls, flange head-Z, full thread..... **S. 34-35**

WGR 1119 Universalschraube, Senkkopf-Z mit kleinem Kopf, Vollgewinde
Multipurpose Screw, Countersunk-Z with small head, full thread..... **S. 36**

WGR 1120 Universalschraube Cap, Senkkopf-Z, Vollgewinde
Multipurpose Screw Cap, Countersunk-Z, full thread..... **S. 37**

WGR 3788 Universalschraube, Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Fräsrippen unter dem Kopf, rostfrei, A2
Multipurpose Screw, Countersunk with I-Star recess, partial thread with self-countersinking ribs under the head, stainless steel, A2..... **S. 38-39**

WGR 3789 Universalschraube, Senkkopf mit I-Stern, Vollgewinde mit Fräsrippen unter dem Kopf, rostfrei, A2
Multipurpose Screw, Countersunk with I-Star recess, full thread with self-countersinking ribs under the head, stainless steel, A2..... **S. 40-41**

JD Plus Dielenschrauben • JD Plus Floorboard Screws

WGR 1168 Dielenschraube, Senkkopf mit I-Stern und Fräsrippen
Floorboard Screw, Countersunk with I-Star recess and self-countersinking ribs **S. 43**

JD Plus Konstruktionsschrauben • JD Plus Timber Construction Screws

Mit Europäischer Technischer Zulassung • With European Technical Approval

| | | |
|-----------------|--|-----------------|
| WGR 1112 | Konstruktionsschraube für den Holzbau, Senkkopf mit I-Stern, Vollgewinde mit Fräsrippen und Längenprägung <i>Timber Construction Screw, Countersunk with I-Star recess, full thread with self-countersinking ribs and length embossing</i> | S. 44-45 |
| WGR 1141 | Konstruktionsschraube für den Holzbau, Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Fräsrippen und Längenprägung <i>Timber Construction Screw, Countersunk with I-Star recess, partial thread with self-countersinking ribs and length embossing</i> | S. 46-48 |
| WGR 1511 | Unterlegscheiben für Senkschrauben mit 90-Grad-Kopf <i>Washer for countersunk screws with 90-degree-head</i> | S. 49 |
| WGR 1148 | Konstruktionsschraube für den Holzbau, Tellerkopf mit I-Stern, Teilgewinde und Längenprägung <i>Timber Construction Screw, Flange head with I-Star recess, partial thread and length embossing</i> | S. 50-51 |
| WGR 3877 | Konstruktionsschraube für den Holzbau, Tellerkopf mit I-Stern, Teilgewinde, A2 <i>Timber Construction Screw, Flange head with I-Star recess, partial thread, A2</i> | S. 52 |

JD Plus Terrassenschrauben • JD Plus Decking Screws

| | | |
|-----------------|---|--------------|
| WGR 3878 | Terrassenschraube, Senkkopf mit I-Stern, Fräsrippen und optimierter Spitze, rostfrei, A2 <i>Decking Screw, Countersunk with I-Star recess, self-countersinking ribs and optimized thread cutting tip, stainless steel, A2</i> | S. 53 |
| WGR 3879 | Terrassenschraube, Senkkopf mit I-Stern, Fräsrippen und optimierter Spitze, rostfrei, A4 <i>Decking Screw, Countersunk with I-Star recess, self-countersinking ribs and optimized thread cutting tip, stainless steel, A4</i> | S. 54 |

JD Plus Fensterrahmenschrauben • Window Frame Anchors

| | | |
|-----------------|---|--------------|
| WGR 6640 | Fensterrahmenschraube, Senkkopf mit I-Stern für Kunststoff-Profile <i>Window Frame Anchor, Countersunk with I-Star recess for plastic profiles</i> | S. 56 |
| WGR 6641 | Fensterrahmenschraube, kleiner Kopf mit I-Stern für Holzprofile <i>Window Frame Anchor, Small head with I-Star recess for wood profiles</i> | S. 57 |

JD Plus Sortimentskästen • Assortment Cases

| | | |
|-----------------|---|--------------|
| WGR 8638 | Universalschrauben, Senkkopf mit I-Stern, verzinkt <i>Multipurpose Screws, Countersunk with I-Star recess, zinc plated</i> | S. 58 |
| WGR 8627 | Universalschrauben, Senkkopf mit I-Stern, gelb verzinkt <i>Multipurpose Screws, Countersunk with I-Star recess, zinc plated yellow chromated</i> | S. 58 |
| WGR 8637 | Universalschrauben, Senkkopf mit I-Stern, Edelstahl, A2 <i>Multipurpose Screws, Countersunk with I-Star recess, stainless steel, A2</i> | S. 59 |
| WGR 8628 | Universalschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head) mit Kreuzschlitz, verzinkt <i>Multipurpose Screws, Pan-Head with cross recess, zinc plated</i> | S. 59 |
| WGR 8629 | Universalschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head) mit I-Stern, verzinkt <i>Multipurpose Screws, Pan-Head with I-Star recess, zinc plated</i> | S. 59 |

Entdecken und testen Sie die Vielfalt und Qualität der JD plus Schrauben.

Discover and test the diversity and quality of JD plus screws.



JD PLUS BEMESSUNGSSOFTWARE

JD PLUS DESIGN SOFTWARE

NEU
NEW

Die innovativ und einfach zu bedienende Dresselhaus-Software unterstützt Planer, Statiker, Architekten und Handwerker bei der Planung und Bemessung von Verbindungen und Verstärkungen im konstruktiven Holzbau.

The innovative and easy to operate Dresselhaus software supports planners, structural engineers, architects and craftsmen for planning and dimensioning of connections and structural timberwork.



Die Europäische Technischen Zulassungen dienen als Berechnungsgrundlage für folgende Module:

The European Technical Approval is the basis for calculation for the following modules:

- Haupt - / Nebenträger
- Balkenaufdopplung
- Ausklinkung
- Auflagerverstärkung
- Aufdachdämmung
- Allgemeine Verbindungen
- *Main and supporting beams*
- *Beams with additional layers*
- *Notch*
- *Support reinforcement*
- *On-roof insulation*
- *General connections*



Ihre Vorteile auf einen Blick • *Your advantages at a glance:*

- Modularer Aufbau
- Anwenderfreundliche interaktive Bedienung
- Entspricht den aktuellen Holzbaunormen
- ETA-Zulassungen als Bemessungsgrundlage
- Laufende Projektdaten können lokal gespeichert werden
- Bemessungen und Nachweise werden als pdf-Datei abgespeichert
- *Modularly built*
- *User friendly and interactive operation*
- *According to current timber building standard*
- *The design principals follow ETA approval*
- *Current project data can be saved locally*
- *Design and verification are saved as PDF files*

MODULAR. FLEXIBEL. UNIVERSELL.

VERKAUFS- UND LAGERFLÄCHE IN EINEM

MODULAR. FLEXIBLE. VERSATILE.

SALES AND STORAGE SPACE IN ONE

Die Regalsysteme sind in den Rastermaßen 1,00 m und 1,25 m verfügbar. Dabei kann die Regalhöhe in 20 cm Schritten von 1,60 m bis zu 2,00 m individuell variiert werden.

The shelf systems are available with modular dimensions of 1,00 m and 1,25 m. The individual shelf heights can be varied in 20 cm steps from 1,60 m to 2,00 m.

Kundenorientiertes System · *Customer-oriented system*

- Griffbereite Präsentation bei geringen Lagerhaltungskosten · *Handy goods presentation combined with low storage costs*
- Marktgerechte Verpackungseinheiten für jede Zielgruppe · *Packaging units suitable for the market for every target group*
- Problemlose Integration in vorhandene Regalsysteme · *Straightforward integration in existing shelf systems*
- Umweltfreundliche Verpackungen schonen unsere Umwelt · *Environmentally friendly packaging goes easy on our environment*



Standard Tegometall Regal Rastermaß (B/H/T)

1.000 x 2.000 x 470 mm.

Benötigt werden pro Regaleinheit*:

2 Säulen Höhe 2.000 mm, 2 Fußteile T47, 10 Konsolen T47,
6 Fachböden 1.000 x 470 mm, 4 Rückwände 1.000 x 400 mm,
1 Rückwand 1.000 x 300 mm, 1 Sockelblende 1.000 x 160 mm,
6 Scanning Preisschienen 1.000 mm

Standard Tegometall shelf modular dimension (W/H/D)

1.000 x 2.000 x 470 mm.

Each shelf unit requires:*

*2 columns height 2.000 mm, 2 bases T47, 10 consoles T47,
6 shelves 1.000 x 470 mm, 4 rear walls 1.000 x 400 mm,
1 rear wall 1.000 x 300 mm, 1 plinth panel 1.000 x 160 mm,
6 scanning price rails 1.000 mm*

JDI plus

*Beispielrechnung, diese kann je nach spezifischen Marktgegebenheiten abweichen.

**Example calculation, this can vary depending on specific market conditions.*

**MEHR ALS EINE
SCHRAUBE**

WIR UNTERSTÜTZEN SIE AM POINT OF SALE

WE SUPPORT YOU AT THE POINT OF SALE



Bodenaufkleber · *Floorgraphic*



Theken-Aufsteller · *Counter*



Zur Verkaufsförderung unterstützen wir Sie am Point of Sale mit begleitenden Werbemaßnahmen - vom Bodenaufkleber, Theken-Aufsteller, Beachflag bis hin zum bewährten JDplus Verkaufshäuschen

We support you at the point of sale with accompanying promotional activities - from floor stickers, sales counter displays, beach flags up to the proven JDplus dispose house.



NEU NEW

WGR 3786

Universalschraube

Multipurpose Screw

Senkkopf-Z, Vollgewinde mit Fräsrippen unter dem Kopf, rostfrei, A2

Countersunk-Z, full thread with self-countersinking ribs under the head, stainless steel, A2



Abmessungen · Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | Kreuzschlitz Cross recess |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|
| d/mm | dk | k | |
| 3,0 | 6 | 1,8 | Z1 |
| 3,5 | 7 | 2,1 | Z2 |
| 4,0 | 8 | 2,4 | Z2 |
| 4,5 | 9 | 2,7 | Z2 |
| 5,0 | 10 | 2,9 | Z2 |
| 6,0 | 12 | 3,4 | Z3 |

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt Content Kleinpakete Craft packs |
|-----------------------|-----------------|--|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 3,0 | 12 | 200 |
| | 16 | 200 |
| | 20 | 200 |
| | 25 | 200 |
| | 30 | 200 |
| | 35 | 200 |
| 3,5 | 40 | 200 |
| | 16 | 200 |
| | 20 | 200 |
| | 25 | 200 |
| | 30 | 200 |
| 4,0 | 35 | 200 |
| | 40 | 200 |
| | 20 | 200 |
| | 25 | 200 |
| | 30 | 200 |
| 4,5 | 35 | 200 |
| | 40 | 200 |
| | 45 | 200 |
| | 50 | 200 |
| | 55 | 200 |

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt Content Kleinpakete Craft packs |
|-----------------------|-----------------|--|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 4,5 | 25 | 200 |
| | 30 | 200 |
| | 35 | 200 |
| | 40 | 200 |
| | 45 | 200 |
| | 50 | 200 |
| 5,0 | 60 | 200 |
| | 30 | 200 |
| | 35 | 200 |
| | 40 | 100 |
| | 50 | 100 |
| 6,0 | 60 | 100 |
| | 70 | 100 |
| | 80 | 100 |
| | 40 | 100 |
| 6,0 | 50 | 100 |
| | 60 | 100 |
| | 70 | 100 |
| | 80 | 100 |

NEU NEW

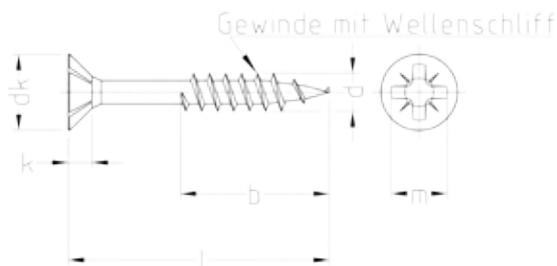
WGR 3787

Universalschraube

Multipurpose Screw

Senkkopf-Z, Teilgewinde mit Fräsrippen unter dem Kopf, rostfrei, A2

Countersunk-Z, partial thread with self-countersinking ribs under the head, stainless steel, A2



Abmessungen · Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | Kreuzschlitz Cross recess |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|
| d/mm | dk | k | |
| 4,0 | 8 | 2,4 | Z2 |
| 4,5 | 9 | 2,7 | Z2 |
| 5,0 | 10 | 2,9 | Z2 |
| 6,0 | 12 | 3,4 | Z3 |

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt Content Kleinpakete Craft packs |
|-----------------------|-----------------|--|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 4,0 | 40 | 200 |
| | 50 | 200 |
| | 60 | 200 |
| 4,5 | 40 | 200 |
| | 50 | 200 |
| | 70 | 200 |
| 5,0 | 50 | 100 |
| | 60 | 100 |
| | 70 | 100 |
| | 80 | 100 |
| | 90 | 100 |

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt Content Kleinpakete Craft packs |
|-----------------------|-----------------|--|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 6,0 | 60 | 100 |
| | 70 | 100 |
| | 80 | 100 |
| | 90 | 100 |
| | 100 | 100 |
| | 120 | 100 |
| | 140 | 100 |
| | 160 | 100 |

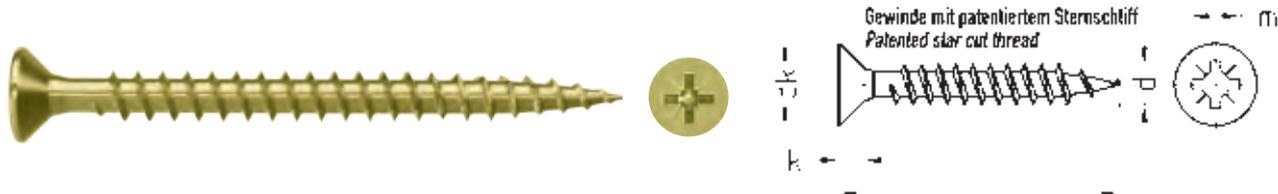


Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1122

Senkkopf-Z, Vollgewinde, gleitbeschichtet

Countersunk-Z, full thread, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | Kreuzschlitz Cross recess | |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|-----|
| d/mm | dk | k | | m |
| 2,5 | 5 | 1,5 | Z1 | 2,5 |
| 3,0 | 6 | 1,8 | Z1 | 3,0 |
| 3,5 | 7 | 2,1 | Z2 | 4,0 |
| 4,0 | 8 | 2,4 | Z2 | 4,2 |
| 4,5 | 9 | 2,7 | Z2 | 4,4 |
| 5,0 | 10 | 2,9 | Z2 | 5,0 |
| 6,0 | 12 | 3,4 | Z3 | 6,3 |

| Inhalt/Content | | | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 2,5 | 10 | 1000 | 200 |
| | 12 | 1000 | 200 |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 20 | 1000 | 200 |
| 3,0 | 25 | 1000 | 200 |
| | 10 | 1000 | 200 |
| | 12 | 1000 | 200 |
| | 13 | 1000 | |
| | 15 | 1000 | |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 1000 | 200 |
| | 45 | 1000 | 200 |



* Die ETA 13/0674 bezieht sich auf die JD Plus Universalschrauben des Abmessungsbereichs 3,5 - 6 mm. Ausnahmen entnehmen Sie bitte der ETA-Zulassung auf unserer Homepage.
 * The ETA 13/0674 is referring to the JD Plus Multipurpose Screws with the dimension range of 3,5 - 6 mm. Please refer to ETA approval for exceptions.

Universalschraube · Multipurpose Screw

WGR 1122

Senkkopf-Z, Vollgewinde, gleitbeschichtet

Countersunk-Z, full thread, waxed

Abmessungen · Dimensions

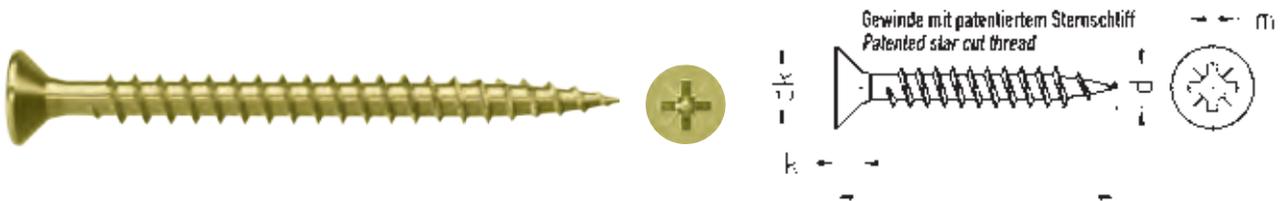
| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| | | d/mm | l/mm |
| 3,5 | 10 | 1000 | 200 |
| | 12 | 1000 | 200 |
| | 13 | 1000 | |
| | 15 | 1000 | |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 22 | 1000 | |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 1000 | 200 |
| | 45 | 1000 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| 4,0 | 12 | 1000 | 200 |
| | 13 | 1000 | |
| | 15 | 1000 | |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 22 | 1000 | 200 |
| | 23 | 1000 | |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 27 | 1000 | |
| | 30 | 1000 | 200 |
| | 32 | 1000 | |
| | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 1000 | 200 |
| 45 | 500 | 200 | |
| 50 | 500 | 200 | |
| 55 | 500 | | |
| 60 | 500 | 100 | |
| 65 | 500 | | |
| 70 | 200 | 100 | |



Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1122

Senkkopf-Z, Vollgewinde, gleitbeschichtet
Countersunk-Z, full thread, waxed



Abmessungen • Dimensions

001
galvanisch verzinkt
zinc plated

021
galvanisch verzinkt
gelb chromatiert
zinc plated
yellow chromated



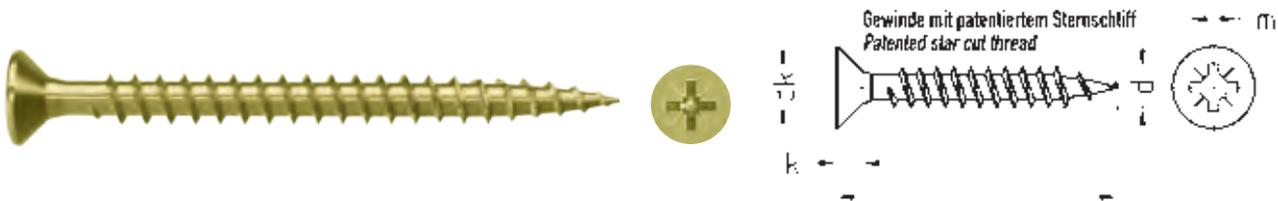
| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 4,5 | 15 | 1000 | |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 500 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| | 55 | 500 | |
| | 60 | 500 | 100 |
| | 70 | 200 | 100 |

Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1122

Senkkopf-Z, Vollgewinde, gleitbeschichtet

Countersunk-Z, full thread, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 5,0 | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 500 | 200 |
| | 35 | 500 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| | 55 | 500 | 100 |
| | 60 | 500 | 100 |
| | 70 | 200 | 100 |
| | 80 | 200 | 100 |
| 6,0 | 90 | 200 | 100 |
| | 30 | 500 | |
| | 35 | 500 | |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| | 50 | 200 | 100 |
| | 55 | 200 | |
| | 60 | 200 | 100 |
| | 70 | 200 | |
| | 80 | 200 | |
| 90 | 200 | | |

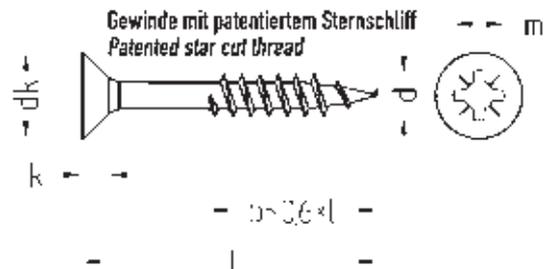


Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1123

Senkkopf-Z, Teilgewinde, gleitbeschichtet

Countersunk-Z, partial thread, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | Kreuzschlitz Cross recess | m |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|-----|
| d/mm | dk | k | | |
| 3,0 | 6 | 1,8 | Z1 | 3,0 |
| 3,5 | 7 | 2,1 | Z2 | 4,0 |
| 4,0 | 8 | 2,4 | Z2 | 4,2 |
| 4,5 | 9 | 2,7 | Z2 | 4,4 |
| 5,0 | 10 | 2,9 | Z2 | 5,0 |
| 6,0 | 12 | 3,4 | Z3 | 6,3 |

Inhalt/Content

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 3,0 | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 1000 | 200 |
| 3,5 | 45 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | |
| | 30 | 1000 | 200 |
| 3,5 | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 1000 | 200 |
| | 45 | 1000 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |



* Die ETA 13/0674 bezieht sich auf die JD Plus Universalschrauben des Abmessungsbereichs 3,5 - 6 mm. Ausnahmen entnehmen Sie bitte der ETA-Zulassung auf unserer Homepage.

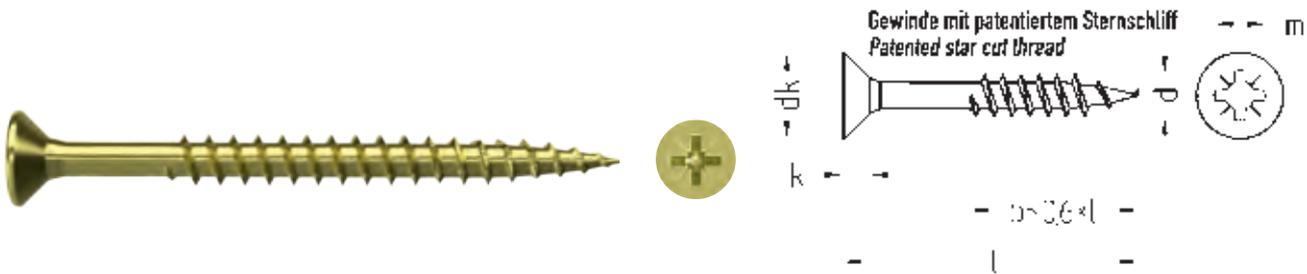
* The ETA 13/0674 is referring to the JD Plus Multipurpose Screws with the dimension range of 3,5 - 6 mm. Please refer to ETA approval for exceptions.

Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1123

Senkkopf-Z, Teilgewinde, gleitbeschichtet

Countersunk-Z, partial thread, waxed



Abmessungen • Dimensions

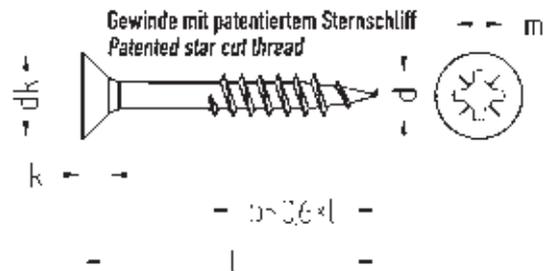
| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 4,0 | 25 | 1000 | |
| | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 1000 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| | 55 | 500 | |
| | 60 | 500 | 100 |
| 4,5 | 70 | 200 | 100 |
| | 80 | 200 | |
| | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 500 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| | 55 | 500 | |
| | 60 | 500 | 100 |
| | 70 | 200 | 100 |
| | 80 | 200 | 100 |



Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1123

Senkkopf-Z, Teilgewinde, gleitbeschichtet
 Countersunk-Z, partial thread, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø d/mm | Länge Length l/mm | Inhalt/Content | |
|-------------------------------|-------------------------|---|--|
| | | Handelspakete Industrial packs Stück/Pieces | Kleinpakete Craft packs Stück/Pieces |
| 5,0 | 30 | 500 | |
| | 35 | 500 | |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| | 55 | 500 | |
| | 60 | 500 | 100 |
| | 65 | 200 | |
| | 70 | 200 | 100 |
| | 75 | 200 | |
| | 80 | 200 | 100 |
| | 90 | 200 | 100 |
| 100 | 200 | 100 | |
| 110 | 200 | | |
| 120 | 200 | 100 | |

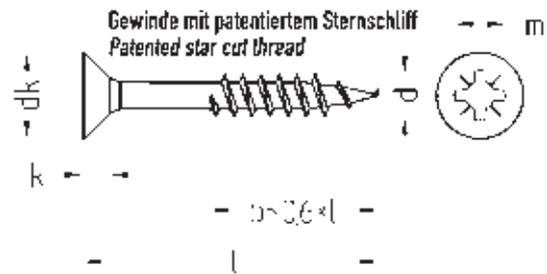


Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1123

Senkkopf-Z, Teilgewinde, gleitbeschichtet

Countersunk-Z, partial thread, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 6,0 | 40 | 500 | 200 |
| | 50 | 200 | 100 |
| | 60 | 200 | 100 |
| | 70 | 200 | 100 |
| | 80 | 200 | 100 |
| | 90 | 200 | 100 |
| | 100 | 100 | |
| | 110 | 100 | |
| | 120 | 100 | |
| | 130 | 100 | |
| | 140 | 100 | |
| | 150 | 100 | |
| | 160 | 100 | |
| | 180 | 100 | |
| | 200 | 100 | |
| | 220 | 100 | |
| 240 | 100 | | |



Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1124

Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Frästaschen unter dem Kopf, gleitbeschichtet
 Countersunk with I-Star recess, partial thread with self-countersinking bags under the head, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø d/mm | Kopf-Ø Head-Ø dk | Kopfhöhe Height of head k | I-Stern I-Star recess |
|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 3,0 | 6 | 1,8 | I-10 |
| 3,5 | 7 | 2,1 | I-15 |
| 4,0 | 8 | 2,4 | I-20 |
| 4,5 | 9 | 2,7 | I-20 |
| 5,0 | 10 | 2,9 | I-20 |
| 6,0 | 12 | 3,4 | I-30 |



| Gewinde-Ø Thread-Ø d/mm | Länge Length l/mm | Inhalt/Content | |
|-------------------------------|-------------------------|---|--|
| | | Handelspakete Industrial packs Stück/Pieces | Kleinpakete Craft packs Stück/Pieces |
| 3,0 | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 1000 | 200 |
| | 45 | 1000 | 200 |



* Die ETA 13/0674 bezieht sich auf die JD Plus Universalschrauben des Abmessungsbereichs 3,5 - 6 mm. Ausnahmen entnehmen Sie bitte der ETA-Zulassung auf unserer Homepage.
 * The ETA 13/0674 is referring to the JD Plus Multipurpose Screws with the dimension range of 3,5 - 6 mm. Please refer to ETA approval for exceptions.

Universalschraube · Multipurpose Screw

WGR 1124

Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Frästaschen unter dem Kopf, gleitbeschichtet

Countersunk with I-Star recess, partial thread with self-countersinking bags under the head, waxed

Abmessungen · Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| | | d/mm | l/mm |
| 3,5 | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 1000 | 200 |
| | 45 | 1000 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| 4,0 | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 1000 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| | 55 | 500 | |
| | 60 | 500 | 100 |
| | 65 | 500 | |
| 4,5 | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 500 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| | 55 | 500 | |
| | 60 | 500 | 100 |
| | 70 | 200 | 100 |
| | 80 | 200 | 100 |



Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1124

Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Frästaschen unter dem Kopf, gleitbeschichtet
 Countersunk with I-Star recess, partial thread with self-countersinking bags under the head, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 5,0 | 30 | 500 | 200 |
| | 35 | 500 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| | 55 | 500 | 200 |
| | 60 | 500 | 100 |
| | 70 | 200 | 100 |
| | 80 | 200 | 100 |
| | 90 | 200 | 100 |
| | 100 | 200 | 100 |
| | 120 | 200 | 100 |



Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1124

Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Frästaschen unter dem Kopf, gleitbeschichtet

Countersunk with I-Star recess, partial thread with self-countersinking bags under the head, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 6,0 | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 500 | 100 |
| | 50 | 200 | 100 |
| | 60 | 200 | 100 |
| | 70 | 200 | 100 |
| | 80 | 200 | 100 |
| | 90 | 200 | 100 |
| | 100 | 100 | |
| | 110 | 100 | |
| | 120 | 100 | |
| | 130 | 100 | |
| | 140 | 100 | |
| | 150 | 100 | |
| | 160 | 100 | |
| | 180 | 100 | |
| 200 | 100 | | |
| 220 | 100 | | |
| 240 | 100 | | |

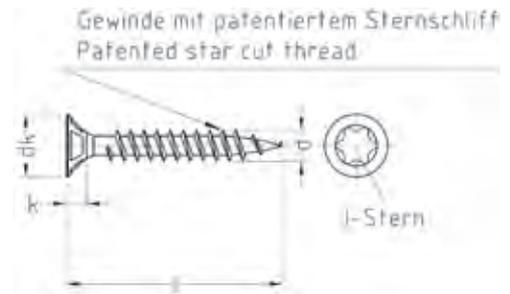


Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1125

Senkkopf mit I-Stern, Vollgewinde mit Frästaschen unter dem Kopf, gleitbeschichtet

Countersunk with I-Star recess, full thread with self-countersinking bags under the head, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | I-Stern I-Star recess |
|-----------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|
| d/mm | dk | k | |
| 3,0 | 6 | 1,8 | I-10 |
| 3,5 | 7 | 2,1 | I-15 |
| 4,0 | 8 | 2,4 | I-20 |
| 4,5 | 9 | 2,7 | I-20 |
| 5,0 | 10 | 2,9 | I-20 |
| 6,0 | 12 | 3,4 | I-30 |



| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| | | d/mm | l/mm |
| 3,0 | 12 | 1000 | 200 |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 1000 | 200 |



* Die ETA 13/0674 bezieht sich auf die JD Plus Universalschrauben des Abmessungsbereichs 3,5 - 6 mm. Ausnahmen entnehmen Sie bitte der ETA-Zulassung auf unserer Homepage.

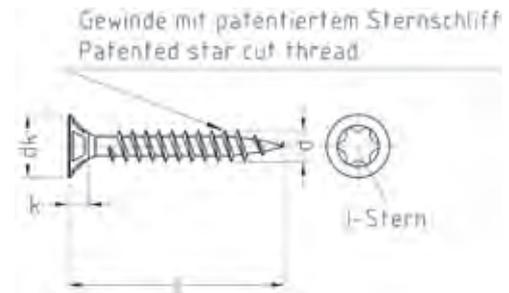
* The ETA 13/0674 is referring to the JD Plus Multipurpose Screws with the dimension range of 3,5 - 6 mm. Please refer to ETA approval for exceptions.

Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1125

Senkkopf mit I-Stern, Vollgewinde mit Frästaschen unter dem Kopf, gleitbeschichtet

Countersunk with I-Star recess, full thread with self-countersinking bags under the head, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 3,5 | 16 | 1000 | 200 |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 1000 | 200 |
| 4,0 | 45 | 1000 | 200 |
| | 15 | 1000 | |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 1000 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| 50 | 500 | 200 | |



Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1125

Senkkopf mit I-Stern, Vollgewinde mit Frästaschen unter dem Kopf, gleitbeschichtet

Countersunk with I-Star recess, full thread with self-countersinking bags under the head, waxed

Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| | | d/mm | l/mm |
| 4,5 | 16 | 1000 | 200 |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 35 | 500 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| | 60 | 500 | 200 |
| | 70 | 500 | 100 |
| 5,0 | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 500 | 200 |
| | 35 | 500 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| | 60 | 500 | 100 |
| | 70 | 200 | 100 |
| 6,0 | 50 | 200 | 100 |
| | 60 | 200 | 100 |
| | 70 | 200 | 100 |
| | 80 | 200 | 100 |
| | 80 | 200 | 100 |

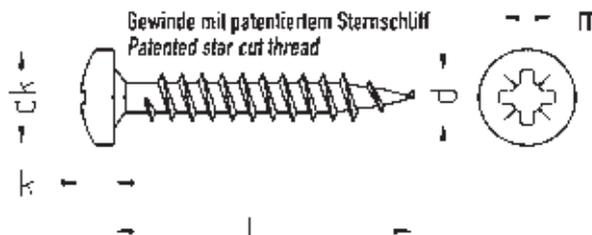


Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1126

Pan-Head-Z, Vollgewinde, gleitbeschichtet

Pan-Head-Z, full thread, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | Kreuzschlitz Cross recess | |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|-----|
| d/mm | dk | k | m | |
| 2,5 | 5 | 2,1 | Z1 | 2,5 |
| 3,0 | 6 | 2,4 | Z1 | 3,0 |
| 3,5 | 7 | 2,5 | Z2 | 4,0 |
| 4,0 | 8 | 2,9 | Z2 | 4,2 |
| 4,5 | 9 | 3,2 | Z2 | 4,4 |
| 5,0 | 10 | 3,5 | Z2 | 5,0 |
| 6,0 | 12 | 4,1 | Z3 | 6,3 |

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 2,5 | 15 | 1000 | |
| | 3,0 | 1000 | 200 |
| 3,5 | 10 | 1000 | 200 |
| | 12 | 1000 | 200 |
| | 13 | 1000 | |
| | 15 | 1000 | |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 1000 | 200 |
| 4,0 | 12 | 1000 | 200 |
| | 13 | 1000 | |
| | 15 | 1000 | 200 |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 1000 | 200 |
| 5,0 | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |



* Die ETA 13/0674 bezieht sich auf die JD Plus Universalschrauben des Abmessungsbereichs 3,5 - 6 mm. Ausnahmen entnehmen Sie bitte der ETA-Zulassung auf unserer Homepage.

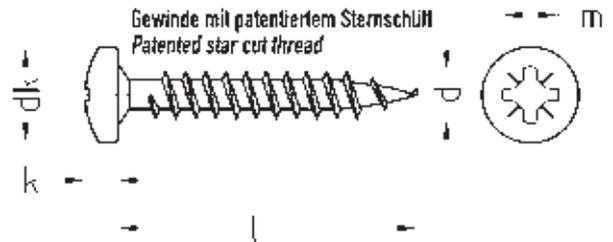
* The ETA 13/0674 is referring to the JD Plus Multipurpose Screws with the dimension range of 3,5 - 6 mm. Please refer to ETA approval for exceptions.

Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1126

Pan-Head-Z, Vollgewinde, gleitbeschichtet

Pan-Head-Z, full thread, waxed



| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 4,0 | 10 | 1000 | |
| | 12 | 1000 | 500 |
| | 13 | 1000 | |
| | 15 | 1000 | 500 |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 22 | 1000 | |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 500 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| 4,5 | 50 | 500 | 200 |
| | 60 | 500 | 200 |
| | 12 | 1000 | 500 |
| | 13 | 1000 | |
| | 15 | 1000 | 500 |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 500 | 200 |
| 35 | 500 | 200 | |
| 40 | 500 | 200 | |
| 45 | 500 | 200 | |
| 50 | 500 | 200 | |

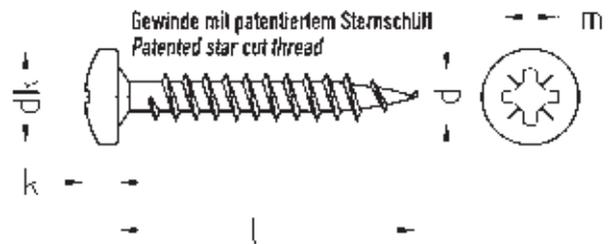


Universalschraube • *Multipurpose Screw*

WGR 1126

Pan-Head-Z, Vollgewinde, gleitbeschichtet

Pan-Head-Z, full thread, waxed



| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| | | d/mm | l/mm |
| 5,0 | 15 | 1000 | |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 22 | 500 | |
| | 25 | 500 | 200 |
| | 30 | 500 | 200 |
| | 35 | 500 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 200 | 100 |
| | 50 | 200 | 100 |
| | 60 | 200 | 100 |
| | 70 | 200 | 100 |
| 6,0 | 80 | 200 | 100 |
| | 90 | 200 | 100 |
| | 20 | 500 | |
| | 35 | 500 | |
| | 40 | 500 | |
| | 45 | 200 | |
| | 50 | 200 | |
| | 60 | 200 | |
| | 70 | 200 | |
| 80 | 200 | | |
| 90 | 200 | | |
| | 100 | 100 | |

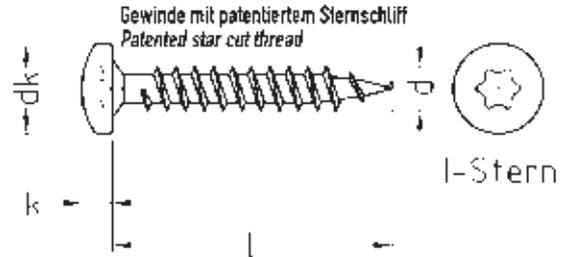


Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1127

Pan-Head mit I-Stern, Vollgewinde, gleitbeschichtet

Pan-Head with I-Star recess, full thread waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | I-Stern I-Star recess |
|-----------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|
| d/mm | dk | k | |
| 3,0 | 6 | 2,4 | I-10 |
| 3,5 | 7 | 2,5 | I-15 |
| 4,0 | 8 | 2,9 | I-20 |
| 4,5 | 9 | 3,2 | I-20 |
| 5,0 | 10 | 3,5 | I-25 |
| 6,0 | 12 | 4,1 | I-30 |

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| | | d/mm | l/mm |
| 3,0 | 10 | 1000 | 200 |
| | 12 | 1000 | 200 |
| | 15 | 1000 | |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| 3,5 | 30 | 1000 | 200 |
| | 12 | 1000 | 200 |
| | 13 | 1000 | 200 |
| | 15 | 1000 | 200 |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | 200 |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 1000 | 200 |
| | 45 | 1000 | 200 |
| | 50 | 1000 | 200 |



* Die ETA 13/0674 bezieht sich auf die JD Plus Universalschrauben des Abmessungsbereichs 3,5 - 6 mm. Ausnahmen entnehmen Sie bitte der ETA-Zulassung auf unserer Homepage.

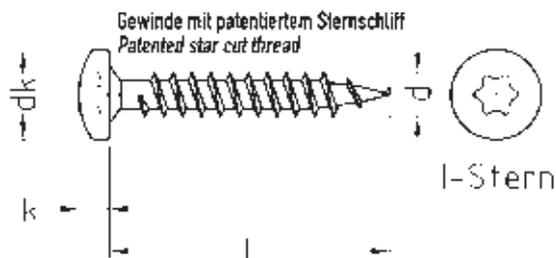
* The ETA 13/0674 is referring to the JD Plus Multipurpose Screws with the dimension range of 3,5 - 6 mm. Please refer to ETA approval for exceptions.

Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1127

Pan-Head mit I-Stern, Vollgewinde, gleitbeschichtet

Pan-Head with I-Star recess, full thread waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 4,0 | 12 | 1000 | 500 |
| | 13 | 1000 | 500 |
| | 15 | 1000 | 500 |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | 200 |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 1000 | 200 |
| | 35 | 1000 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| 4,5 | 12 | 1000 | 500 |
| | 15 | 1000 | 500 |
| | 16 | 1000 | 200 |
| | 17 | 1000 | |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 1000 | 200 |
| | 30 | 500 | 200 |
| | 35 | 500 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 500 | 200 |
| | 50 | 500 | 200 |
| | 60 | 500 | 200 |
| 70 | 500 | 100 | |

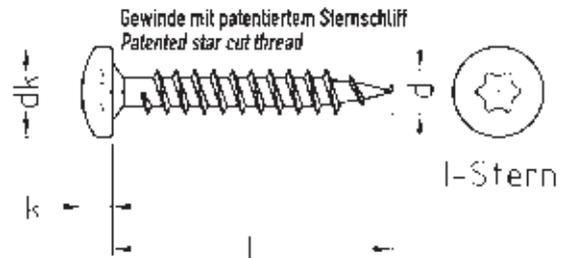


Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1127

Pan-Head mit I-Stern, Vollgewinde, gleitbeschichtet

Pan-Head with I-Star recess, full thread waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | Handelspakete Industrial packs | Kleinpakete Craft packs |
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 5,0 | 15 | 1000 | 500 |
| | 16 | 1000 | 500 |
| | 17 | 1000 | 500 |
| | 20 | 1000 | 200 |
| | 25 | 500 | 200 |
| | 30 | 500 | 200 |
| | 35 | 500 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 200 | 200 |
| | 50 | 200 | 100 |
| | 60 | 200 | 100 |
| | 70 | 200 | 100 |
| 6,0 | 80 | 200 | 100 |
| | 90 | 200 | 100 |
| | 20 | 500 | 200 |
| | 25 | 500 | 200 |
| | 30 | 500 | 200 |
| | 35 | 500 | 200 |
| | 40 | 500 | 200 |
| | 45 | 200 | 100 |
| | 50 | 200 | 100 |
| | 60 | 200 | 100 |
| | 70 | 200 | 100 |
| | 80 | 200 | 100 |
| 90 | 200 | 100 | |
| 100 | 100 | 100 | |



BESSER. SCHNELLER. LEICHTER. BETTER. FASTER. LIGHTER.



Zur Warenpräsentation stehen Ihnen unsere verkaufsfördernden, stabilen Displays zur Verfügung.

For presentation purposes our promotional and solid displays are at your disposal.

Bestückungsbeispiel • *Placement sample*

Abmessungen • *Dimensions*

| | Abmessung Dimension | Inhalt Content | Bestellmenge Order size |
|----|------------------------|-------------------|----------------------------|
| | mm | Stück/Pieces | Pakete/Packs |
| 1. | 3,5 x 30 | 200 | 60 |
| 2. | 4,0 x 40 | 200 | 60 |
| 3. | 4,0 x 50 | 200 | 30 |
| 4. | 5,0 x 60 | 100 | 20 |
| 5. | 5,0 x 80 | 100 | 20 |

Universalschraube • *Multipurpose Screw*

Display

Senkkopf mit I-Stern, Edelstahl, rostfrei, A2

Countersunk with I-Star recess, stainless steel, A2

Die JD® Universalschrauben eignen sich für einen universellen Einsatz, beispielsweise für Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

Unter dem Schraubenkopf befindet sich ein Doppelwinkel, der für eine sichere Verarbeitung, einen hervorragenden Klingensitz sowie einen optimalen Kraftschluss sorgt. Frästaschen beim I-Stern ermöglichen eine perfekte Versenkung und einen sauberen Abschluss mit der Oberfläche.

Die Spitze sowie das einzigartige Gewinde inklusive der optimalen Gleitbeschichtung ermöglichen schnellere Einschraubmomente und höhere Haltekräfte.

The JD® Multipurpose screw is suitable for most applications, hard wood, soft wood, PVC and many other materials.

The angle of the head has been designed with a double countersunk to allow for extra deep bit engagement to provide safe and secure driving of the screw. The self countersinking bags of the I-Star recess version forms a perfect countersunk with a tidy burr free finish.

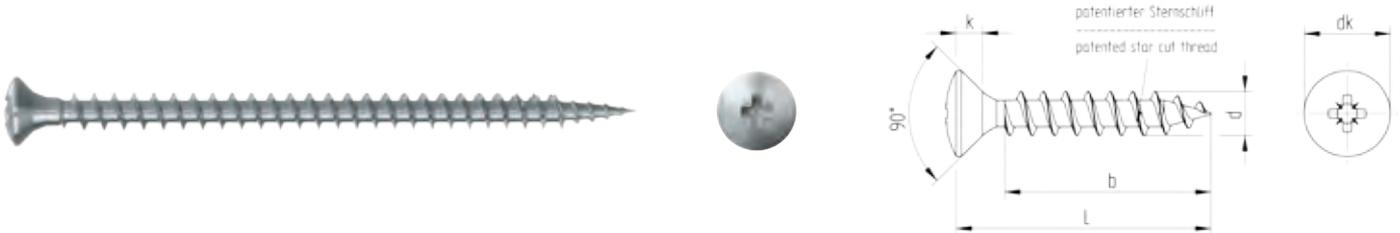
The patented thread design along with unique lubricant provides faster screw insertion times, coupled with a superior pull out resistance than standard screws.

Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1128

Linsensenkkopf-Z, Vollgewinde, gleitbeschichtet

Raised countersunk head-Z, full thread, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | Kreuzschlitz Cross recess |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|
| d/mm | dk | k | |
| 3,0 | 6 | 1,9 | Z1 |
| 3,5 | 7 | 2,1 | Z2 |
| 4,0 | 8 | 2,5 | Z2 |
| 4,5 | 9 | 2,7 | Z2 |
| 5,0 | 10 | 3,0 | Z2 |

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Gewindelänge/ Length of thread | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| d/mm | l/mm | b/mm | Stück/Pieces |
| 3,0 | 10 | 6 | 1000 |
| | 13 | 9 | 1000 |
| | 15 | 11 | 1000 |
| | 16 | 12 | 1000 |
| | 17 | 13 | 1000 |
| | 20 | 16 | 1000 |
| | 25 | 21 | 1000 |
| | 30 | 26 | 1000 |
| | 35 | 31 | 1000 |
| | 3,5 | 12 | 8 |
| 13 | | 9 | 1000 |
| 15 | | 11 | 1000 |
| 16 | | 12 | 1000 |
| 17 | | 13 | 1000 |
| 20 | | 16 | 1000 |
| 25 | | 21 | 1000 |
| 30 | | 26 | 1000 |
| 35 | | 31 | 1000 |
| 40 | | 36 | 1000 |

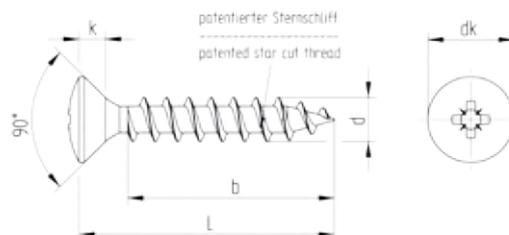


Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1128

Linsensenkkopf-Z, Vollgewinde, gleitbeschichtet

Raised countersunk head-Z, full thread, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Gewindelänge/ Length of thread | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| d/mm | l/mm | b/mm | Stück/Pieces |
| 4,0 | 15 | 10 | 1000 |
| | 17 | 12 | 1000 |
| | 20 | 15 | 1000 |
| | 25 | 20 | 1000 |
| | 30 | 25 | 1000 |
| | 35 | 30 | 1000 |
| | 40 | 35 | 500 |
| | 45 | 40 | 500 |
| | 50 | 45 | 500 |
| 4,5 | 17 | 12 | 1000 |
| | 20 | 15 | 1000 |
| | 25 | 20 | 1000 |
| | 30 | 25 | 1000 |
| | 35 | 30 | 500 |
| | 40 | 35 | 500 |
| | 45 | 40 | 500 |
| | 50 | 45 | 500 |
| 5,0 | 20 | 14 | 1000 |
| | 25 | 19 | 1000 |
| | 30 | 24 | 500 |
| | 35 | 29 | 500 |
| | 40 | 34 | 500 |
| | 45 | 39 | 200 |
| | 50 | 44 | 200 |
| | 60 | 54 | 200 |
| 70 | 64 | 200 | |
| 80 | 74 | 200 | |

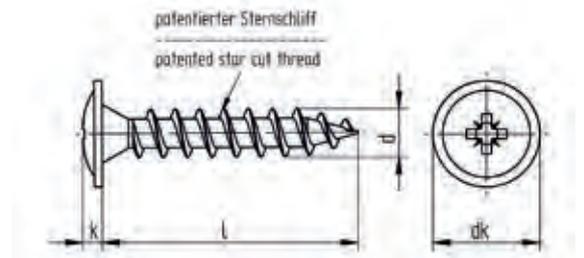


Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1129

Rückwandschraube-Z, Vollgewinde, gleitbeschichtet

For backwalls, flange head-Z, full thread, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | Kreuzschlitz Cross recess |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|
| d/mm | dk | k | |
| 3,0 | 7,9 | 1,5 | Z1 |
| 3,5 | 8,6 | 1,8 | Z2 |
| 4,0 | 9,6 | 1,9 | Z2 |
| 4,5 | 10,6 | 2,0 | Z2 |
| 5,0 | 11,6 | 2,2 | Z2 |



| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 3,0 | 16 | 5000 |
| | 20 | 5000 |
| | 25 | 5000 |
| | 30 | 3000 |
| | 35 | 3000 |
| 3,5 | 17 | 3000 |
| | 20 | 3000 |
| | 25 | 2000 |
| | 30 | 3000 |
| | 35 | 2000 |

Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1129

Rückwandschraube-Z, Vollgewinde, gleitbeschichtet

For backwalls, flange head-Z, full thread, waxed

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 4,0 | 13 | 3000 |
| | 15 | 3000 |
| | 17 | 2000 |
| | 20 | 2000 |
| | 21 | 2000 |
| | 23 | 2000 |
| | 25 | 2000 |
| | 27 | 2000 |
| | 30 | 2000 |
| | 35 | 2000 |
| | 40 | 1500 |
| | 45 | 1000 |
| | 50 | 500 |
| 4,5 | 15 | 2000 |
| | 20 | 2000 |
| | 25 | 2000 |
| | 30 | 2000 |
| | 35 | 1500 |
| | 40 | 1000 |
| | 45 | 1000 |
| | 50 | 1000 |
| 5,0 | 16 | 1000 |
| | 20 | 1000 |
| | 25 | 1000 |
| | 30 | 1000 |
| | 35 | 1000 |
| | 40 | 1000 |
| | 45 | 1000 |
| | 50 | 500 |
| | 55 | 500 |
| 60 | 500 | |



Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1119

Senkkopf-Z mit kleinem Kopf, Vollgewinde, gleitbeschichtet

Countersunk-Z with small head, full thread, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | Kreuzschlitz Cross recess | m |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|-----|
| d/mm | dk | k | | |
| 3,0 | 5 | 1,6 | Z1 | 3,0 |
| 3,5 | 6 | 1,9 | Z2 | 4,0 |



| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 3,0 | 10 | 1000 |
| | 12 | 1000 |
| | 13 | 1000 |
| | 15 | 1000 |
| | 16 | 1000 |
| | 17 | 1000 |
| | 20 | 1000 |
| 3,5 | 25 | 1000 |
| | 30 | 1000 |
| | 13 | 1000 |
| | 15 | 1000 |
| | 16 | 1000 |

Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 1120

Cap, Senkkopf-Z, Vollgewinde, gleitbeschichtet

Cap, Countersunk-Z, full thread, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | Kreuzschlitz Cross recess | db |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|-----|
| d/mm | dk | k | | |
| 4,5 | 8,5 | 5,5 | Z2 | 2,4 |
| 5,0 | 9,0 | 5,5 | Z2 | 2,4 |

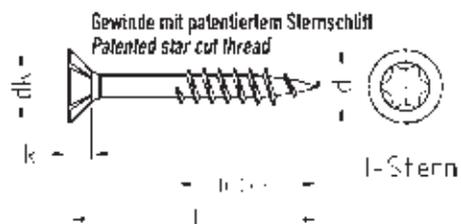


| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 4,5 | 25 | 1000 |
| | 30 | 1000 |
| | 35 | 500 |
| | 40 | 500 |
| | 45 | 500 |
| | 50 | 500 |
| | 55 | 500 |
| | 60 | 500 |
| 5,0 | 70 | 500 |
| | 80 | 200 |
| | 50 | 500 |
| | 60 | 500 |
| | 70 | 200 |
| | 80 | 200 |
| | 90 | 200 |
| | 100 | 200 |

Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 3788

Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Fräsrippen unter dem Kopf, rostfrei, A2
 Countersunk with I-Star recess, partial thread with self-countersinking ribs under the head, stainless steel, A2



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | I-Stern I-Star recess |
|-----------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|
| d/mm | dk | k | |
| 3,0 | 6 | 1,8 | I-10 |
| 3,5 | 7 | 2,1 | I-15 |
| 4,0 | 8 | 2,4 | I-20 |
| 4,5 | 9 | 2,7 | I-20 |
| 5,0 | 10 | 2,9 | I-25 |
| 6,0 | 12 | 3,4 | I-30 |

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 3,0 | 30 | 200 |
| | 35 | 200 |
| 3,5 | 30 | 200 |
| | 35 | 200 |
| 4,0 | 30 | 200 |
| | 35 | 200 |
| 4,5 | 30 | 200 |
| | 35 | 200 |
| 5,0 | 40 | 200 |
| | 45 | 200 |
| 6,0 | 50 | 200 |
| | 60 | 100 |
| 7,0 | 70 | 100 |
| | 4,5 | 30 |
| 4,5 | 35 | 200 |
| | 40 | 200 |
| 4,5 | 45 | 200 |
| | 50 | 200 |
| 4,5 | 60 | 200 |
| | 70 | 200 |



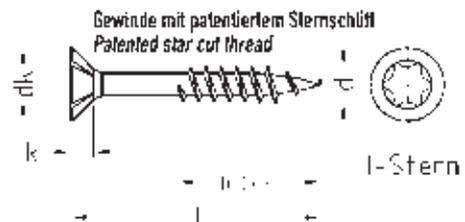
* Die ETA 13/0674 bezieht sich auf die JD Plus Universalschrauben des Abmessungsbereichs 3,5 - 6 mm. Ausnahmen entnehmen Sie bitte der ETA-Zulassung auf unserer Homepage.

* The ETA 13/0674 is referring to the JD Plus Multipurpose Screws with the dimension range of 3,5 - 6 mm. Please refer to ETA approval for exceptions.

Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 3788

Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Fräsrippen unter dem Kopf, rostfrei, A2
 Countersunk with I-Star recess, partial thread with self-countersinking ribs under the head, stainless steel, A2



Abmessungen • Dimensions

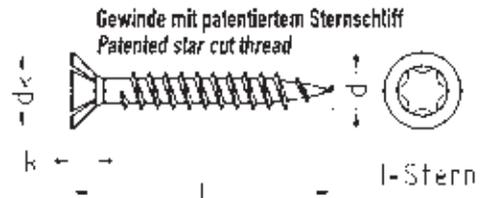
| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 5,0 | 30 | 200 |
| | 35 | 200 |
| | 40 | 100 |
| | 45 | 100 |
| | 50 | 100 |
| | 60 | 100 |
| | 70 | 100 |
| | 80 | 100 |
| | 90 | 100 |
| 6,0 | 100 | 100 |
| | 120 | 100 |
| | 50 | 100 |
| | 60 | 100 |
| | 70 | 100 |
| | 80 | 100 |
| | 90 | 100 |
| | 100 | 100 |
| | 120 | 100 |
| | 140 | 100 |
| | 160 | 100 |



Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 3789

Senkkopf mit I-Stern, Vollgewinde mit Fräsrippen unter dem Kopf, rostfrei, A2
 Countersunk with I-Star recess, full thread with self-countersinking ribs under the head, stainless steel, A2



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | I-Stern I-Star recess |
|-----------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|
| d/mm | dk | k | |
| 3,0 | 6 | 1,8 | I-10 |
| 3,5 | 7 | 2,1 | I-15 |
| 4,0 | 8 | 2,4 | I-20 |
| 4,5 | 9 | 2,7 | I-20 |
| 5,0 | 10 | 2,9 | I-25 |
| 6,0 | 12 | 3,4 | I-30 |

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 3,0 | 12 | 200 |
| | 16 | 200 |
| | 20 | 200 |
| | 25 | 200 |
| | 30 | 200 |
| | 35 | 200 |
| 3,5 | 40 | 200 |
| | 16 | 200 |
| | 20 | 200 |
| | 25 | 200 |
| | 30 | 200 |
| 4,0 | 35 | 200 |
| | 40 | 200 |
| | 16 | 200 |
| | 20 | 200 |
| | 25 | 200 |
| | 30 | 200 |
| | 35 | 200 |
| | 40 | 200 |
| | 45 | 200 |
| | 50 | 200 |
| 60 | 100 | |



* Die ETA 13/0674 bezieht sich auf die JD Plus Universalschrauben des Abmessungsbereichs 3,5 - 6 mm. Ausnahmen entnehmen Sie bitte der ETA-Zulassung auf unserer Homepage.

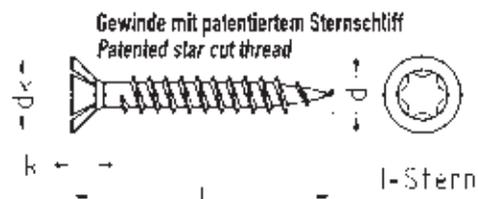
* The ETA 13/0674 is referring to the JD Plus Multipurpose Screws with the dimension range of 3,5 - 6 mm. Please refer to ETA approval for exceptions.

Universalschraube • Multipurpose Screw

WGR 3789

Senkkopf mit I-Stern, Vollgewinde mit Fräsrippen unter dem Kopf, rostfrei, A2

Countersunk with I-Star recess, full thread with self-countersinking ribs under the head, stainless steel, A2



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 4,5 | 20 | 200 |
| | 25 | 200 |
| | 30 | 200 |
| | 35 | 200 |
| | 40 | 200 |
| | 45 | 200 |
| 5,0 | 50 | 200 |
| | 60 | 200 |
| | 25 | 200 |
| | 30 | 200 |
| | 35 | 200 |
| | 40 | 200 |
| 6,0 | 50 | 200 |
| | 60 | 100 |
| | 70 | 100 |
| | 40 | 200 |
| | 50 | 100 |



JD^{plus} – DIE BESSERE

ALTERNATIVE

FÜR DEN

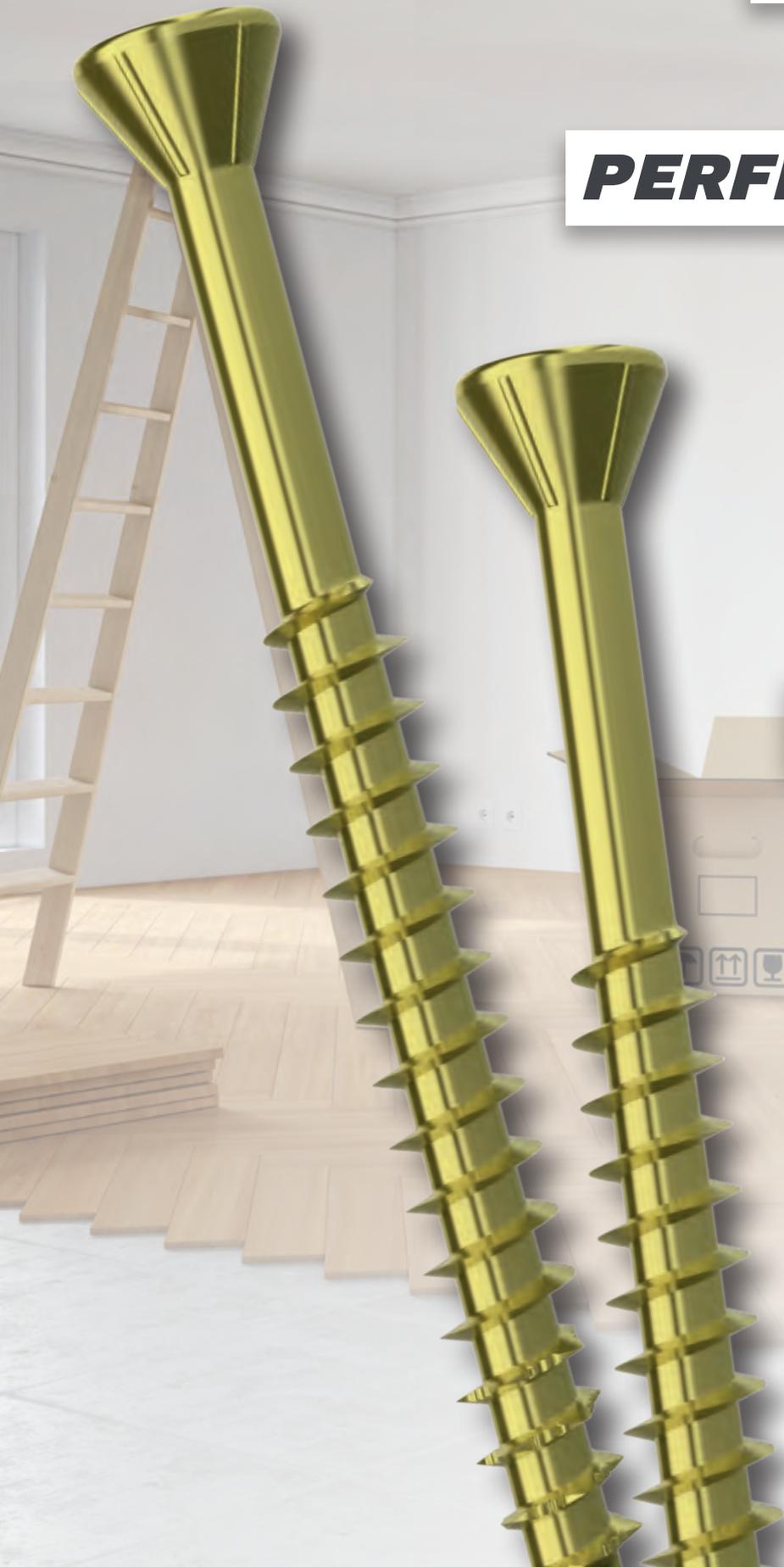
PERFEKTEN BODEN

JD^{plus} – THE BETTER

ALTERNATIVE

FOR THE

PERFECT FLOOR

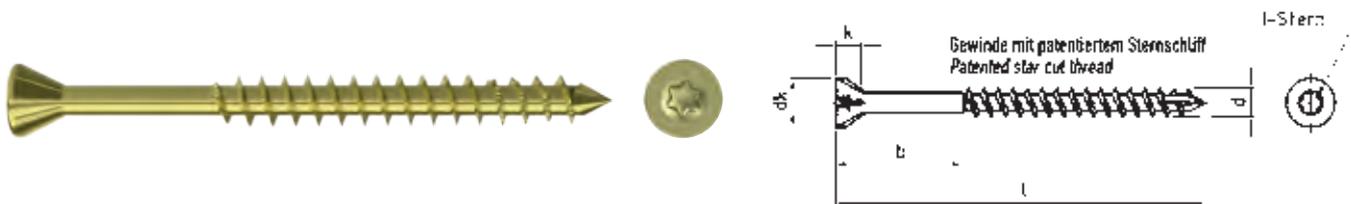


Dielschraube • Floorboard Screw

WGR 1168

Senkkopf mit I-Stern und Fräsrippen, gleitbeschichtet

Countersunk with I-Star recess and self-countersinking ribs, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | Schaftlänge Length of shaft | I-Stern I-Star recess |
|-----------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| d/mm | dk | k | b | |
| 3,5 | 6,0 | 3,5 | 16 | I-10 |
| 4,0 | 6,3 | 3,5 | 30 | I-15 |



| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 3,5 | 45 | 500 |
| | 50 | 500 |
| | 55 | 500 |
| 4,0 | 60 | 500 |
| | 70 | 200 |
| | 80 | 200 |

Konstruktionsschraube • *Timber Construction Screw*

WGR 1112

Für den Holzbau, Senkkopf mit I-Stern, Vollgewinde mit Fräsrippen und Längenprägung, gleitbeschichtet

Countersunk with I-Star recess, full thread with self-countersinking ribs and length embossing, waxed



Abmessungen • *Dimensions*

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | I-Stern I-Star recess |
|-----------------------|------------------|--------------------------|
| d/mm | dk | |
| 8,0 | 15,5 | I-40 |
| 10 | 18,5 | I-50 |
| 12 | 21,5 | I-50 |

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 8,0 | 160 | 50 |
| | 180 | 50 |
| | 200 | 50 |
| | 220 | 50 |
| | 240 | 50 |
| | 260 | 50 |
| | 280 | 50 |
| | 300 | 50 |
| | 350 | 50 |
| | 400 | 50 |
| | 450 | 50 |
| | 500 | 25 |
| | 550 | 25 |
| 600 | 25 | |



Konstruktionsschraube • Timber Construction Screw

WGR 1112

Für den Holzbau, Senkkopf mit I-Stern, Vollgewinde mit Fräsrippen und Längenprägung, gleitbeschichtet

Countersunk with I-Star recess, full thread with self-countersinking ribs and length embossing, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 10,0 | 200 | 50 |
| | 220 | 50 |
| | 240 | 50 |
| | 260 | 50 |
| | 280 | 50 |
| | 300 | 50 |
| | 350 | 50 |
| | 400 | 50 |
| | 450 | 50 |
| | 500 | 25 |
| 12,0 | 550 | 25 |
| | 600 | 25 |
| | 200 | 25 |
| | 220 | 25 |
| | 240 | 25 |
| | 260 | 25 |
| | 280 | 25 |
| | 300 | 25 |
| | 350 | 25 |
| | 400 | 25 |
| 450 | 25 | |
| 500 | 25 | |
| 550 | 25 | |
| 600 | 25 | |

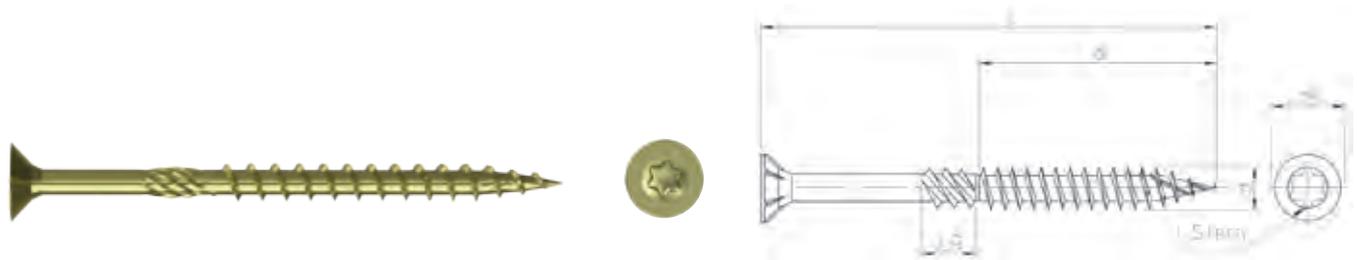


* Die ETA 12/0471 bezieht sich auf das Produkt BM Quick Drill des Herstellers Bi Mirth Corporation. Das Produkt wird durch die Joseph Dresselhaus GmbH & Co. KG unter dem Handelsnamen JD Plus vertrieben.
 * The ETA 12/0471 is referring to the product BM Quick Drill of the manufacturer Bi Mirth Corporation. The product is distributed by the Company Joseph Dresselhaus GmbH & Co.KG under the brand name JD Plus.

Konstruktionsschraube • Timber Construction Screw

WGR 1141

Für den Holzbau, Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Fräsrippen und Längenprägung, gleitbeschichtet
 Timber construction screw, Countersunk with I-Star recess, partial thread with self-countersinking ribs and length embossing, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Schaftfräser Milling segment | I-Stern I-Star recess |
|-----------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------|
| d/mm | dk | LR | |
| 8,0 | 15,0 | 12,0 | I-40 |
| 10,0 | 18,5 | 12,0 | I-50 |
| 12,0 | 21,5 | 12,0 | I-50 |

115
 galvanisch verzinkt
 gelb passiviert
 zinc plated
 yellow passivated

198
 optimierte
 Oberfläche
 optimized
 surface



| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Gewindelänge/ Length of thread | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| d/mm | l/mm | b/mm | Stück/Pieces |
| 8,0 | 80 | 52 | 50 |
| | 100 | 52 | 50 |
| | 120 | 52 | 50 |
| | 140 | 80 | 50 |
| | 160 | 80 | 50 |
| | 180 | 80 | 50 |
| | 200 | 80 | 50 |
| | 220 | 100 | 50 |
| | 240 | 100 | 50 |
| | 260 | 100 | 50 |
| | 280 | 100 | 50 |
| | 300 | 100 | 50 |
| | 320 | 100 | 50 |
| | 340 | 100 | 50 |
| | 360 | 100 | 50 |
| 380 | 100 | 50 | |
| 400 | 100 | 50 | |
| 450 | 100 | 50 | |

Konstruktionsschraube • Timber Construction Screw

WGR 1141

Für den Holzbau, Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Fräsrippen und Längenprägung, gleitbeschichtet
 Timber construction screw, Countersunk with I-Star recess, partial thread with self-countersinking ribs
 and length embossing, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Gewindelänge/ Length of thread | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| d/mm | l/mm | b/mm | Stück/Pieces |
| 10,0 | 80 | 52 | 50 |
| | 100 | 52 | 50 |
| | 120 | 52 | 50 |
| | 140 | 80 | 50 |
| | 160 | 80 | 50 |
| | 180 | 80 | 50 |
| | 200 | 80 | 50 |
| | 220 | 100 | 50 |
| | 240 | 100 | 50 |
| | 260 | 100 | 50 |
| | 280 | 100 | 50 |
| | 300 | 100 | 50 |
| | 320 | 100 | 50 |
| | 340 | 100 | 50 |
| | 360 | 100 | 50 |
| 380 | 100 | 50 | |
| 400 | 100 | 50 | |
| 450 | 100 | 25 | |



* Die ETA 12/0471 bezieht sich auf das Produkt BM Quick Drill des Herstellers Bi Mirth Corporation. Das Produkt wird durch die Joseph Dresselhaus GmbH & Co. KG unter dem Handelsnamen JD Plus vertrieben.
 * The ETA 12/0471 is referring to the product BM Quick Drill of the manufacturer Bi Mirth Corporation. The product is distributed by the Company Joseph Dresselhaus GmbH & Co.KG under the brand name JD Plus.

Konstruktionsschraube • *Timber Construction Screw*

WGR 1141

Für den Holzbau, Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Fräsrippen und Längenprägung, gleitbeschichtet

Timber construction screw, Countersunk with I-Star recess, partial thread with self-countersinking ribs and length embossing, waxed



Abmessungen • *Dimensions*

| Gewinde-Ø <i>Thread-Ø</i> | Länge <i>Length</i> | Gewindelänge/ <i>Length of thread</i> | Inhalt/Content <i>Handelspakete Industrial packs</i> |
|------------------------------|------------------------|--|---|
| d/mm | l/mm | b/mm | Stück/Pieces |
| 12,0 | 140 | 80 | 25 |
| | 160 | 80 | 25 |
| | 180 | 80 | 25 |
| | 200 | 80 | 25 |
| | 220 | 100 | 25 |
| | 240 | 100 | 25 |
| | 260 | 100 | 25 |
| | 280 | 100 | 25 |
| | 300 | 100 | 25 |
| | 350 | 100 | 25 |
| | 400 | 100 | 25 |
| | 450 | 120 | 25 |
| | 500 | 120 | 25 |
| | 550 | 120 | 20 |
| | 600 | 120 | 20 |

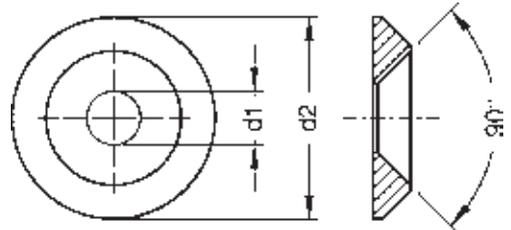


Unterlegscheiben • Washer for countersunk screws

WGR 1511

Unterlegscheiben für Senkschrauben mit 90-Grad-Kopf

Washer for countersunk screws with 90-degree-head



021
galvanisch verzinkt
gelb chromatiert
zinc plated
yellow chromated

198
optimierte
Oberfläche
optimized
surface

Abmessungen • Dimensions

| Innen-Ø Inside-Ø | Außen-Ø Outside-Ø | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|---------------------|----------------------|---|
| d1/mm | d2/mm | Stück/Pieces |
| 6,4 | 19,5 | 50 |
| 8,4 | 24,5 | 50 |
| 10,5 | 30,0 | 50 |
| 13,5 | 37,5 | 50 |

Konstruktionsschraube • Timber Construction Screw

WGR 1148

Für den Holzbau, Tellerkopf mit I-Stern, Teilgewinde und Längenprägung, gleitbeschichtet
 Timber construction screw, Flange head with I-Star recess, partial thread and length embossing, waxed



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Schaftfräser Milling segment | I-Stern I-Star recess |
|-----------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------|
| d/mm | dk | LR | |
| 6,0 | 15,0 | 12,0 | I-30 |
| 8,0 | 22,0 | 12,0 | I-40 |
| 10,0 | 25,0 | 12,0 | I-50 |



| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Gewindelänge/ Length of thread | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| d/mm | l/mm | b/mm | Stück/Pieces |
| 6,0 | 60 | 52 | 200 |
| | 80 | 52 | 100 |
| | 100 | 52 | 100 |
| | 120 | 52 | 100 |
| | 140 | 75 | 100 |
| | 160 | 75 | 100 |
| | 180 | 75 | 100 |



* Die ETA 12/0471 bezieht sich auf das Produkt BM Quick Drill des Herstellers Bi Mirth Corporation. Das Produkt wird durch die Joseph Dresselhaus GmbH & Co. KG unter dem Handelsnamen JD Plus vertrieben.
 * The ETA 12/0471 is referring to the product BM Quick Drill of the manufacturer Bi Mirth Corporation. The product is distributed by the Company Joseph Dresselhaus GmbH & Co.KG under the brand name JD Plus.

Konstruktionsschraube • Timber Construction Screw

WGR 1148

Für den Holzbau, Tellerkopf mit I-Stern, Teilgewinde und Längenprägung, gleitbeschichtet
 Timber construction screw, Flange head with I-Star recess, partial thread and length embossing, waxed

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Gewindelänge/ Length of thread | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| d/mm | l/mm | b/mm | Stück/Pieces |
| 8,0 | 80 | 52 | 50 |
| | 100 | 52 | 50 |
| | 120 | 52 | 50 |
| | 140 | 80 | 50 |
| | 160 | 80 | 50 |
| | 180 | 80 | 50 |
| | 200 | 80 | 50 |
| | 220 | 100 | 50 |
| | 240 | 100 | 50 |
| | 260 | 100 | 50 |
| | 280 | 100 | 50 |
| | 300 | 100 | 50 |
| | 320 | 100 | 50 |
| | 340 | 100 | 50 |
| | 360 | 100 | 50 |
| | 380 | 100 | 50 |
| 400 | 100 | 50 | |
| 450 | 100 | 25 | |
| 10,0 | 80 | 52 | 50 |
| | 100 | 52 | 50 |
| | 120 | 52 | 50 |
| | 140 | 80 | 50 |
| | 160 | 80 | 25 |
| | 180 | 80 | 25 |
| | 200 | 80 | 25 |
| | 220 | 100 | 25 |
| | 240 | 100 | 25 |
| | 260 | 100 | 25 |
| | 280 | 100 | 25 |
| | 300 | 100 | 25 |
| | 320 | 100 | 25 |
| | 340 | 100 | 25 |
| | 360 | 100 | 25 |
| | 380 | 100 | 25 |
| 400 | 100 | 25 | |
| 450 | 100 | 25 | |



Konstruktionsschraube • *Timber Construction Screw*

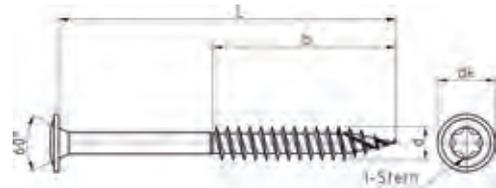
WGR 3877

Für den Holzbau, Tellerkopf mit I-Stern, Teilgewinde, A2

Timber construction screw, Flange head with I-Star recess, partial thread, A2

Abmessungen • *Dimensions*

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | I-Stern I-Star recess |
|-----------------------|------------------|--------------------------|
| d/mm | dk | |
| 8,0 | 20,0 | I-40 |



| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Gewindelänge/ Length of thread | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| d/mm | l/mm | b/mm | Stück/Pieces |
| 8,0 | 50 | 47 | 100 |
| | 60 | 50 | 100 |
| | 80 | 72 | 50 |
| | 100 | 80 | 50 |
| | 120 | 80 | 50 |
| | 140 | 80 | 50 |
| | 160 | 80 | 50 |
| | 180 | 80 | 50 |
| | 200 | 80 | 50 |

Terrassenschraube • Decking Screw

WGR 3878

Senkkopf mit I-Stern, Fräsrippen und optimierter Spitze, rostfrei, A2

Countersunk with I-Star recess, self-countersinking ribs and optimized thread cutting tip, stainless steel, A2



Abmessungen • Dimensions

| Nennmaß Basic size | Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Gewindelänge Length of thread | I-Stern I-Star recess | Gesamtlänge Length | Schaftlänge Length of shaft |
|-----------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | 5,0 | dk | b | | L | LS |
| 40 | 5,0 | 8,0 | 15,0 | I-25 | 43,0 | 20,5 |
| 50 | 5,0 | 8,0 | 15,0 | I-25 | 53,0 | 30,5 |
| 60 | 5,0 | 8,0 | 15,0 | I-25 | 63,0 | 35,5 |
| 70 | 5,0 | 8,0 | 15,0 | I-25 | 73,0 | 40,5 |
| 80 | 5,0 | 8,0 | 15,0 | I-25 | 83,0 | 45,5 |

Abmessungen • Dimensions



| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 5,0 | 40 | 200 |
| | 50 | 200 |
| | 60 | 100 |
| | 70 | 100 |
| | 80 | 100 |

Terrassenschraube • Decking Screw

WGR 3879

Senkkopf mit I-Stern, Fräsrippen und optimierter Spitze, rostfrei, A4

Countersunk with I-Star recess, self-countersinking ribs and optimized thread cutting tip, stainless steel, A4



Abmessungen • Dimensions

| Nennmaß Basic size | Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Gewindelänge Length of thread | I-Stern I-Star recess | Gesamtlänge Length | Schaftlänge Length of shaft |
|-----------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | d/mm | dk | b | | L | LS |
| 40 | 5,0 | 8,0 | 15,0 | I-25 | 43,0 | 20,5 |
| 50 | 5,0 | 8,0 | 15,0 | I-25 | 53,0 | 30,5 |
| 60 | 5,0 | 8,0 | 15,0 | I-25 | 63,0 | 35,5 |
| 70 | 5,0 | 8,0 | 15,0 | I-25 | 73,0 | 40,5 |
| 80 | 5,0 | 8,0 | 15,0 | I-25 | 83,0 | 45,5 |



| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 5,0 | 40 | 200 |
| | 50 | 200 |
| | 60 | 100 |
| | 70 | 100 |
| | 80 | 100 |

BESSER. SCHNELLER. LEICHTER. *BETTER. FASTER. LIGHTER.*



Zur Warenpräsentation stehen Ihnen unsere verkaufsfördernden, stabilen Displays zur Verfügung.

For presentation purposes our promotional and solid displays are at your disposal.

Bestückungsbeispiel • *Placement sample*

Abmessungen • *Dimensions*

| | Abmessung <i>Dimension</i> | Inhalt <i>Content</i> | Bestellmenge <i>Order size</i> |
|----|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| | mm | Stück/Pieces | Stück/Pieces |
| 1. | 5 x 40 | 200 | 12 |
| 2. | 5 x 50 | 200 | 32 |
| 3. | 5 x 60 | 100 | 40 |
| 4. | 5 x 70 | 100 | 12 |
| 5. | 5 x 80 | 100 | 8 |

Terrassenschraube • *Decking Screw*

Display

Senkkopf mit I-Stern, Fräsrippen und optimierter Spitze, rostfrei A2

Countersunk with I-Star recess, self-countersinking ribs and optimized thread cutting tip, stainless steel, A2



Die neue JD® Terrassenschraube bietet universelle Einsatzmöglichkeiten bei der täglichen Arbeit im Außenbereich. Eine saubere, rostfreie und professionelle Verarbeitung in Harthölzern wird unter anderem durch das Fixiergewinde erreicht, welches für eine sichere und enge Verbindung zwischen zwei Hölzern sorgt.

Der I-Stern sorgt für eine optimale Kraftübertragung, während die optimierte Spitze ein schnelles Greifen der Schraube im Holz garantiert. Durch den Einsatz dieses neuen, innovativen Produktes wird ein Spleißen des Holzes fast ausgeschlossen. Das Vorbohren wird jedoch empfohlen.

For use in all decking applications. Made from A2 stainless steel makes the new JD® ideal for all exterior environments and will not react with tanalised timber. The reverse locking thread underneath the head ensures both the deck and timber frame are securely fixed.

The I-Star recess provides optimal torque transmission whilst the optimized thread cutting tip ensures speedy insertion. Using this innovative product avoids the splitting of the wood. However pre-drilling is requested.

Fensterrahmenschraube • Window Frame Anchor

WGR 6640

Senkkopf mit I-Stern für Kunststoff-Profile
 Countersunk with I-Star recess for plastic profiles



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | I-Stern I-Star recess |
|-----------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|
| d/mm | dk | k | |
| 7,5 | 11 | 3,5 | I-30 |



| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 7,5 | 52 | 100 |
| | 72 | 100 |
| | 92 | 100 |
| | 112 | 100 |
| | 132 | 100 |
| | 152 | 100 |
| | 182 | 100 |
| | 212 | 100 |



Prüfbericht • Test report

Prüfung der Eignung zur Befestigung eines Fensters am Baukörper mit Ziegelmauerwerk durch das ift Rosenheim.
 Prüfbericht Nr. 12-001060-PR01 vom 24. April 2012.

Testing of the applicability for mounting a window to a brickwork structure by ift Rosenheim.
 Test report no. 12-001060-PR01 dated 24th, April 2012.

Fensterrahmenschraube • Window Frame Anchor

WGR 6641

Kleiner Kopf mit I-Stern für Holzprofile

Small head with I-Star recess for wood profiles



Abmessungen • Dimensions

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Kopf-Ø Head-Ø | Kopfhöhe Height of head | I-Stern I-Star recess |
|-----------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|
| d/mm | dk | k | |
| 7,5 | 7,5 | 3 | I-25 |

| Gewinde-Ø Thread-Ø | Länge Length | Inhalt/Content Handelspakete Industrial packs |
|-----------------------|-----------------|---|
| d/mm | l/mm | Stück/Pieces |
| 7,5 | 72 | 100 |
| | 92 | 100 |
| | 112 | 100 |
| | 132 | 100 |
| | 152 | 100 |
| | 182 | 100 |
| | 212 | 100 |



Prüfbericht • Test report

Prüfung der Eignung zur Befestigung eines Fensters am Baukörper mit Ziegelmauerwerk durch das ift Rosenheim.
Prüfbericht Nr. 12-001060-PR01 vom 24. April 2012.

Testing of the applicability for mounting a window to a brickwork structure by ift Rosenheim.
Test report no. 12-001060-PR01 dated 24th, April 2012.



Senkkopf, I-Stern, gelb verzinkt

Sichere, komfortable, spleißfreie und variable Verarbeitung

Einschraub-
Bits
inkl.



1

Sichere Verarbeitung

Unter dem Schraubekopf befindet sich ein Doppelmulde, der für eine sichere Verarbeitung, einen hervorragenden Klängensitz sowie einem optimalen Kraftschluss sorgt. Präzision beim I-Stern ermöglicht eine perfekte Verankerung und einen sauberen Abschluss mit der Oberfläche.

Sortimentskästen • Assortment Cases

Universalschrauben • Multipurpose Screws

ART. 8638

Senkkopf mit I-Stern, verzinkt

Countersunk with I-Star recess, zinc plated

Abmessungen • Dimensions

| | Abmessung Dimension | Inhalt Content |
|----|----------------------------|-------------------|
| | mm | Stück/Pieces |
| 1. | 3 x 16 (inkl. 1 Bit T10) | 100 |
| 2. | 3 x 20 | 100 |
| 3. | 3,5 x 20 (inkl. 1 Bit T15) | 100 |
| 4. | 3,5 x 25 | 80 |
| 5. | 3,5 x 30 | 60 |
| 6. | 3,5 x 40 | 40 |

| | Abmessung Dimension | Inhalt Content |
|-----|--------------------------|-------------------|
| | mm | Stück/Pieces |
| 7. | 4 x 25 (inkl. 1 Bit T20) | 50 |
| 8. | 4 x 30 | 50 |
| 9. | 4 x 35 | 50 |
| 10. | 4 x 40 | 50 |
| 11. | 4 x 45 | 50 |
| 12. | 4 x 50 | 30 |



| | Abmessung Dimension | Inhalt Content |
|-----|--------------------------|-------------------|
| | mm | Stück/Pieces |
| 13. | 4,5 x 35 | 30 |
| 14. | 4,5 x 40 | 30 |
| 15. | 4,5 x 50 | 30 |
| 16. | 5 x 40 (inkl. 1 Bit T25) | 30 |
| 17. | 5 x 50 | 30 |
| 18. | 5 x 60 | 30 |

Universalschrauben • Multipurpose Screws

ART. 8627

Senkkopf mit I-Stern, gelb verzinkt

Countersunk with I-Star recess, zinc plated yellow chromated

Abmessungen • Dimensions

| | Abmessung Dimension | Inhalt Content |
|----|----------------------------|-------------------|
| | mm | Stück/Pieces |
| 1. | 3 x 16 (inkl. 1 Bit T10) | 100 |
| 2. | 3 x 20 | 100 |
| 3. | 3,5 x 20 (inkl. 1 Bit T15) | 100 |
| 4. | 3,5 x 25 | 80 |
| 5. | 3,5 x 30 | 60 |
| 6. | 3,5 x 40 | 40 |

| | Abmessung Dimension | Inhalt Content |
|-----|--------------------------|-------------------|
| | mm | Stück/Pieces |
| 7. | 4 x 25 (inkl. 1 Bit T20) | 50 |
| 8. | 4 x 30 | 50 |
| 9. | 4 x 35 | 50 |
| 10. | 4 x 40 | 50 |
| 11. | 4 x 45 | 50 |
| 12. | 4 x 50 | 30 |



| | Abmessung Dimension | Inhalt Content |
|-----|--------------------------|-------------------|
| | mm | Stück/Pieces |
| 13. | 4,5 x 35 | 30 |
| 14. | 4,5 x 40 | 30 |
| 15. | 4,5 x 50 | 30 |
| 16. | 5 x 40 (inkl. 1 Bit T25) | 30 |
| 17. | 5 x 50 | 30 |
| 18. | 5 x 60 | 30 |

Universalschrauben • Multipurpose Screws

ART. 8637

Senkkopf mit I-Stern, Edelstahl rostfrei, A2
Countersunk with I-Star recess, stainless steel, A2



Abmessungen • Dimensions

| | Abmessung | Inhalt |
|----|----------------------------|--------------|
| | Dimension | Content |
| | mm | Stück/Pieces |
| 1. | 3 x 16 (inkl. 1 Bit T10) | 60 |
| 2. | 3 x 20 | 60 |
| 3. | 3,5 x 20 (inkl. 1 Bit T15) | 60 |
| 4. | 3,5 x 25 | 40 |
| 5. | 3,5 x 30 | 40 |
| 6. | 3,5 x 40 | 40 |

| | Abmessung | Inhalt |
|-----|--------------------------|--------------|
| | Dimension | Content |
| | mm | Stück/Pieces |
| 7. | 4 x 25 (inkl. 1 Bit T20) | 40 |
| 8. | 4 x 30 | 40 |
| 9. | 4 x 35 | 40 |
| 10. | 4 x 40 | 40 |
| 11. | 4 x 45 | 40 |
| 12. | 4 x 50 | 30 |

| | Abmessung | Inhalt |
|-----|--------------------------|--------------|
| | Dimension | Content |
| | mm | Stück/Pieces |
| 13. | 4,5 x 35 | 30 |
| 14. | 4,5 x 40 | 30 |
| 15. | 4,5 x 50 | 30 |
| 16. | 5 x 40 (inkl. 1 Bit T25) | 30 |
| 17. | 5 x 50 | 30 |
| 18. | 5 x 60 | 20 |

Universalschrauben • Multipurpose Screws

ART. 8628

Halbrundkopf (Pan-Head) mit Kreuzschlitz, verzinkt
Pan-Head with cross recess, zinc plated



Abmessungen • Dimensions

| | Abmessung | Inhalt |
|----|-----------|--------------|
| | Dimension | Content |
| | mm | Stück/Pieces |
| 1. | 3,5 x 20 | 100 |
| 2. | 3,5 x 30 | 50 |
| 3. | 3,5 x 35 | 50 |
| 4. | 3,5 x 40 | 50 |
| 5. | 4 x 25 | 50 |
| 6. | 4 x 30 | 50 |

| | Abmessung | Inhalt |
|-----|-----------|--------------|
| | Dimension | Content |
| | mm | Stück/Pieces |
| 7. | 4 x 35 | 50 |
| 8. | 4 x 40 | 50 |
| 9. | 4 x 45 | 25 |
| 10. | 4 x 50 | 25 |
| 11. | 4,5 x 30 | 25 |
| 12. | 4,5 x 35 | 25 |

| | Abmessung | Inhalt |
|-----|-----------|--------------|
| | Dimension | Content |
| | mm | Stück/Pieces |
| 13. | 4,5 x 40 | 25 |
| 14. | 4,5 x 50 | 25 |
| 15. | 5 x 30 | 25 |
| 16. | 5 x 40 | 25 |
| 17. | 5 x 50 | 25 |
| 18. | 5 x 60 | 25 |

Universalschrauben • Multipurpose Screws

ART. 8629

Halbrundkopf (Pan-Head) mit I-Stern, verzinkt
Pan-Head with I-Star recess, zinc plated



Abmessungen • Dimensions

| | Abmessung | Inhalt |
|----|----------------------------|--------------|
| | Dimension | Content |
| | mm | Stück/Pieces |
| 1. | 3,5 x 20 (inkl. 1 Bit T15) | 100 |
| 2. | 3,5 x 30 | 50 |
| 3. | 3,5 x 35 | 50 |
| 4. | 3,5 x 40 | 50 |
| 5. | 4 x 25 (inkl. 1 Bit T20) | 50 |
| 6. | 4 x 30 | 50 |

| | Abmessung | Inhalt |
|-----|-----------|--------------|
| | Dimension | Content |
| | mm | Stück/Pieces |
| 7. | 4 x 35 | 50 |
| 8. | 4 x 40 | 50 |
| 9. | 4 x 45 | 25 |
| 10. | 4 x 50 | 25 |
| 11. | 4,5 x 30 | 25 |
| 12. | 4,5 x 35 | 25 |

| | Abmessung | Inhalt |
|-----|--------------------------|--------------|
| | Dimension | Content |
| | mm | Stück/Pieces |
| 13. | 4,5 x 40 | 25 |
| 14. | 4,5 x 50 | 25 |
| 15. | 5 x 30 (inkl. 1 Bit T25) | 25 |
| 16. | 5 x 40 | 25 |
| 17. | 5 x 50 | 25 |
| 18. | 5 x 60 | 25 |

Zentrale Headquarters

Joseph Dresselhaus GmbH & Co. KG
Befestigungstechnik · Beschlagtechnik
Zeppelinstraße 13 · D-32051 Herford
Postfach 1464 · D-32004 Herford
Tel.: +49 5221 932-0
Fax: +49 5221 932-400
E-Mail: info@dresselhaus.de
Internet: www.dresselhaus.de

Niederlassungen Locations

Joseph Dresselhaus GmbH & Co. KG
Befestigungstechnik · Beschlagtechnik
Im Hengstfeld 18 · D-32657 Lemgo-Lieme
Tel.: +49 5261 77988-0
Fax: +49 5261 77988-400
E-Mail: systeme@dresselhaus.de

Dresselhaus
Münchener Schraubenhandel Schwabach
Spitalwaldstraße 19 · D-91126 Schwabach
Postfach 1769 · D-91107 Schwabach
Tel.: +49 9122 9972-0
Fax: +49 9122 9972-88
E-Mail: msh.schwabach@dresselhaus.de

Dresselhaus
Münchener Schraubenhandel
Frauenstraße 37 · D-82216 Maisach
Postfach 100 · D-82213 Maisach
Tel.: +49 8141 956-0
Fax: +49 8141 956-222
E-Mail: zent-msh@dresselhaus.de

Dresselhaus
Stuttgarter Schraubenhandel
Wasenmühle 8 · D-73660 Urbach
Postfach 1109 · D-73656 Urbach
Tel.: +49 7181 805-0
Fax: +49 7181 805-475
E-Mail: zent-ssh@dresselhaus.de

Verkaufsbüros Sales offices

Joseph Dresselhaus GmbH & Co. KG
Befestigungstechnik · Beschlagtechnik
Kurt-Fischer-Straße 15 a · D-22926 Ahrensburg
Tel.: +49 4102 4923-0
Fax: +49 4102 4923-22+45
E-Mail: vkb-ahrensburg@dresselhaus.de

Joseph Dresselhaus GmbH & Co. KG
Befestigungstechnik · Beschlagtechnik
Straße des 17. Juni 25 · Gebäude 103 B
D-01257 Dresden
Tel.: +49 351 21810-60
Fax: +49 351 21810-65
E-Mail: vkb-dresden@dresselhaus.de

Auslandsgesellschaften Foreign companies

Dresselhaus France SARL
Parc Industriel le Rond Bois · F-57650 Fontoy
Tel.: +33 382827950
Fax: +33 369208100
E-Mail: info@dresselhaus.fr

Dresselhaus Çetin
Civata Pazarlama Ticaret Ltd. Şti.
Osmangazi Mh. Atatürk Cad. Buğday Sk. No. 4
TR-34522 Kiraç/Esenyurt/Istanbul
Tel.: +90 212 6893800
Fax: +90 212 6899160
E-Mail: info@dresselhauscetin.com.tr

OOO „Dresselhaus“
Obuhovskoy Oborony pr. 271 A office 217
192012 St. Petersburg, Russland
Tel.: +7 812 633-30-35
Fax: +7 812 633-30-36
E-Mail: info@dresselhaus.ru



**MEHR ALS EINE
SCHRAUBE**

WWW.JDPLUS.DE