



DIN EN 1090-2



ZiNiP  
max protection



# WERKZEUGE



Katalog als PDF Version



# Willkommen in der Pitzl-Welt



## Das ist Pitzl

Als Anbieter von innovativen Holzverbindungs-Systemen für höchste Ansprüche haben wir uns die ständige Weiterentwicklung und Produktoptimierung zum Ziel gesetzt. Das Pitzl-Sortiment umfasst Pfostenträger, Balkon- und Zaunsäulen, Geländerstützen, Steckverbindersysteme sowie Säulen-Pfetten-Verbindungen. Selbstverständlich fertigen wir auch individuelle Sonderlösungen für Ihren Anwendungsbereich.

Alle Pitzl Verbinder und Pfostenträger können mit Schrauben von verschiedenen Herstellern verarbeitet werden.

## Das Statikhandbuch

Mit dem Pitzl Statikhandbuch und entsprechenden Bemessungsdetails ist ein effizienter und vor allem sicherer Umgang der einzelnen Produktgruppen gewährleistet. Hier finden Sie das Statikhandbuch gratis zum Download: [www.pitzl-connectors.com/statikhandbuch](http://www.pitzl-connectors.com/statikhandbuch)

## Die Sicherheit

Für Ihre Sicherheit sind ein Großteil unserer Produkte zugelassen.

### ETA-15/0187

HVP-Verbinder

### ETA-10/0413

Pfostenträger, Balkonsäulen und Säulen-Pfetten-Verbinder

## Pitzl Produktvideos

Lernen Sie alles über die Montage und Handhabung der Pitzl Produkte kennen. Die Produktvideos von Pitzl zeigen anschaulich und lehrreich die Anwendung aller gängigen Produkte. Von Balkon- und Zaunsäulen bis hin zu den neuen Pitzl Werkzeugen zur sicheren und reibungslosen Montage von Pfosten-trägern und Verbindern.

Besuchen Sie unsere Internetseite [www.pitzl-connectors.de/videos](http://www.pitzl-connectors.de/videos) und lernen Sie die Vielfalt der innovativen Pitzl Produkte kennen.



Montagevideo:  
Bohrvorrichtung



Montagevideo:  
Fräsgerät



Montagevideo:  
Fräs- und Montageschablone



## Werkzeug

### Pitzl Werkzeuge

Wir haben uns die ständige Weiterentwicklung und Produktoptimierung zum Ziel gesetzt.

Das gilt bei uns neben zuverlässigem Lieferservice und Produktqualität, vor allem für den technischen Support, als auch höchst möglicher Absicherung hinsichtlich aktueller Normen und Zulassungen.

Der Qualitätsanspruch „Made in Germany“ hat sich in den letzten Jahren als wesentlicher Wettbewerbsvorteil erwiesen.

Somit können wir auf individuelle Kundenwünsche gezielt und flexibel eingehen.

Die Entwicklung von innovativen Lösungen für den Holzbau ist unser Ziel. Warum hier bei Verbindern und Pfostenträgern aufhören? Pitzl will seine Kunden auch beim Montieren der Produkte unterstützen. In diesem Zug bieten wir für jedes Produkt eine große Auswahl an nützlichem Zubehör und Werkzeug zur schnelleren, sicheren und vor allem genaueren Montage.

Für die richtige Verwendung von Werkzeug und Zubehör bietet Pitzl lehrreiche und informative Videos auf [www.pitzl-connectors.com/videos](http://www.pitzl-connectors.com/videos).

Innovation, Forschung und Entwicklung werden bei Pitzl auch weiterhin groß geschrieben und werden in Zukunft eine Reihe neuer Möglichkeiten im Bereich der Verbindersysteme hervorbringen.

Für Fragen und technische Unterstützung kontaktieren Sie unser Support-Team unter: [support@pitzl-connectors.com](mailto:support@pitzl-connectors.com)





## Inhaltsverzeichnis

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Bohrer und Aufsatzsenker             | 5  |
| Bohrvorrichtung und Zubehör          | 7  |
| Fräs- und Montageschablonen          | 8  |
| Fräseinheit und Zubehör              | 9  |
| Wandstütze und Zubehör               | 11 |
| Montagelehre                         | 12 |
| Hebeleisen                           | 12 |
| Balkenzüge und Zubehör               | 13 |
| Hebeklemme PowerClamp II und Zubehör | 14 |

## Bohrer und Aufsatzsenker

Höchste Qualität für die normgerechte Montage unserer Produkte



Holzspiralbohrer für Pfostenträger mit Gewindedorn M 24 und M 30

| Art-Nr.    | Ø mm | Nutzlänge mm | Gesamtlänge mm | Ø Bohrfutteraufnahme mm | Max. Umdrehung pro Minute |
|------------|------|--------------|----------------|-------------------------|---------------------------|
| 50937.2400 | 24   | 125          | 220            | 16                      | 2400                      |
| 50937.3000 | 30   | 125          | 220            | 16                      | 2200                      |

Aufsatzsenker zu Holzspiralbohrer Art-Nr. 50937.2400 und Art-Nr. 50937.3000

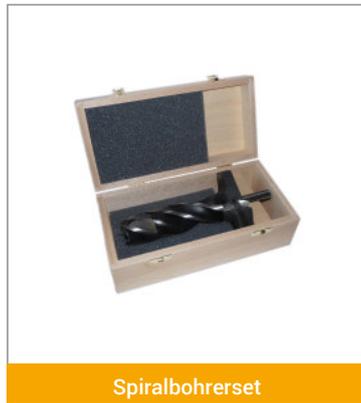
| Art-Nr.    | Ø mm | Max. Umdrehung pro Minute |
|------------|------|---------------------------|
| 50937.0000 | 103  | 1000                      |

Holzspiralbohrer für Pfostenträger mit Gewinderohr Ø 44 mm und glattem Rohr Ø 42,4 mm, sowie unsere SPP-Verbinder Art-Nr. 88712.0000 und 88716.0000

| Art-Nr.    | Ø mm | Nutzlänge mm | Gesamtlänge mm | Ø Bohrfutteraufnahme mm | Max. Umdrehung pro Minute |
|------------|------|--------------|----------------|-------------------------|---------------------------|
| 50938.0000 | 42,5 | 140          | 225            | 16                      | 1800                      |

Aufsatzsenker zu Holzspiralbohrer Art-Nr. 50938.0000

| Art-Nr.    | Ø mm | Max. Umdrehung pro Minute |
|------------|------|---------------------------|
| 50939.0000 | 103  | 1000                      |



Schlangenbohrer für unseren SPP 80-Verbinder Art-Nr. 88715.0000

| Art-Nr.    | Ø mm | Nutzlänge mm | Gesamtlänge mm | Ø Bohrfutteraufnahme mm | Max. Umdrehung pro Minute |
|------------|------|--------------|----------------|-------------------------|---------------------------|
| 50936.2400 | 24   | 100          | 200            | 12                      | 1000                      |

Aufsatzsenker zu Schlangenbohrer M24 Art-Nr. 50936.2400

| Art-Nr.    | Ø mm | Max. Umdrehung pro Minute |
|------------|------|---------------------------|
| 50937.8000 | 80   | 1000                      |

Bohrer "Spur Bit" für unseren SPP 80-Verbinder Art-Nr. 88715.0000

| Art-Nr.    | Ø mm | Nutzlänge mm | Gesamtlänge mm | Ø Bohrfutteraufnahme mm |
|------------|------|--------------|----------------|-------------------------|
| 50935.8000 | 80   | 100          | 160            | 13                      |

Für die Durchführung sämtlicher Arbeiten mit unseren Bohrern und Aufsatzsenkern empfehlen wir Ihnen unser Bohrgerät 59420.0000, eine Langlochbohrmaschine oder andere Bohrhilfen.

**Bitte beachten Sie:** Unsere Bohrer und Aufsatzsenker sind auch als Set inklusive einer hochwertigen Holzkiste erhältlich.



## Bohrvorrichtung

Bohr- und Senkarbeiten im Hirnholz kräfteschonend und präzise erledigen. Eine stufenlose Einstellung ermöglicht die Bearbeitung von Holzdimensionen zwischen 120 x 120 und 240 x 240 mm. Eine robuste Zahnstange und der Tiefenanschlag garantieren ein gleichmäßiges Bohr- und Senkergebnis.

Art-Nr.      Ø Bohrmaschinenaufnahme mm

59420.0000      57

## Bohrlehre zum genauen Führen des Bohrers

Art-Nr.      Ø mm

50020.2000      20

50020.2400      24

50020.3000      30

50020.4200      42,5

## Aufsatz für Bohrlehre

Art-Nr.      Ø mm

50018.2000      20

50018.2400      24

50018.3000      30

50018.4200      42,5



Video



[www.pitzl-connectors.com/videos/](http://www.pitzl-connectors.com/videos/)



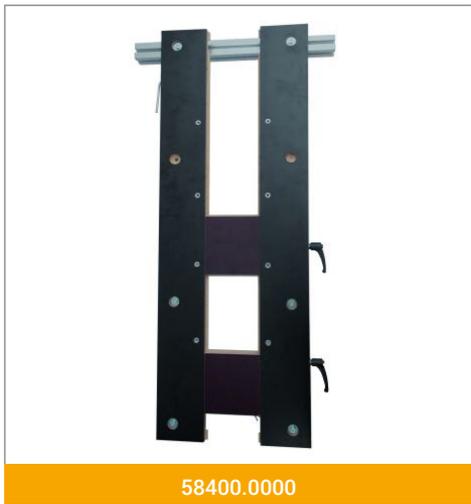
Downloads



[www.pitzl-connectors.com/downloads/](http://www.pitzl-connectors.com/downloads/)



58000.0000



58400.0000

### Fräs- und Montageschablonen

Fräs- und Montageschablonen für sämtliche Verbindergrößen der HVP Serien.  
 Die flexiblen und einfach verstellbaren Schablonen ermöglichen ein rasches Einstellen der Verbinderbreite.  
 Nach richtiger Einstellung kann ohne weitere Umbauarbeiten gefräst und auch montiert werden.

| Art-Nr.    | Verbinderbreite | Passend für Verbindergrößen Art-Nr. |
|------------|-----------------|-------------------------------------|
| 58000.0000 | 25 - 80 mm      | 88004.0000 - 88322.0000             |
| 58400.0000 | 100 - 140 mm    | 88420.1000 - 88560.1000             |

Informationen



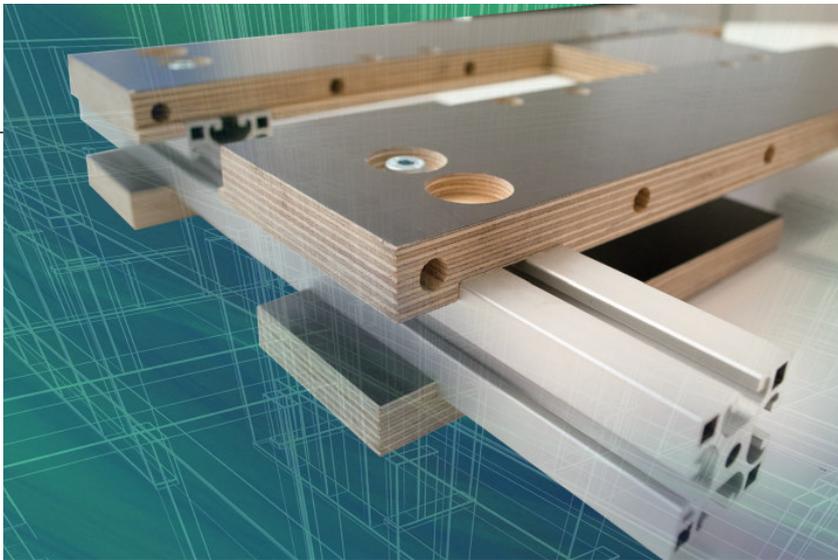
Video

[www.pitzl-connectors.com/videos/](http://www.pitzl-connectors.com/videos/)



Downloads

[www.pitzl-connectors.com/downloads/](http://www.pitzl-connectors.com/downloads/)

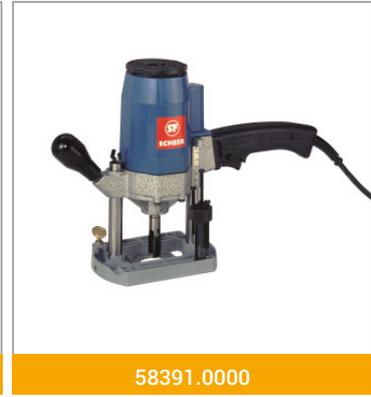




58399.0000



58390.0000



58391.0000

## Fräseinheit

Die Fräseinheit besteht aus folgenden Artikeln:

- Frässchablone Art-Nr. 58390.0000
- Scheerhandoberfräse Art-Nr. 58391.0000
- Fräsbohrer Ø 20 x 45 mm Art-Nr. 58392.0000

Art-Nr.

58399.0000

## Frässchablone zum Einfräsen unserer HVP-Verbinder

Einfach in der Handhabung, präzise und schnell.

Die kompakte Bauart des Fräsgerätes ermöglicht die Anwendung in allen Haupt- und Nebenträgeranschlüssen für sämtliche HVP Größen mit 12 mm Stärke. Es gewährleistet ein exaktes Einfräsen der Verbinder durch abgestimmte Komponenten. Linearführungen ermöglichen eine absolut saubere und exakte Ausfräsung. Durch die Exzentersternvorrichtung ist eine schnelle und präzise Fixierung möglich. Die ergonomische Bauweise ermöglicht ein komfortables und rasches Arbeiten und spart somit kostbare Zeit.

Art-Nr.

58390.0000

## Scheerhandoberfräse HM 14

Die Handoberfräse HM 14 eignet sich für mittelschwere Fräsarbeiten und ist ideal zum Einfräsen eines Beschlages. Sie ist mit einem Universalmotor für Lichtstrom ausgestattet.

| Art-Nr.    | Leistung  | Nettogewicht | Revolveranschlag | Aussengewinde | Drehzahl | Max. Hub |
|------------|-----------|--------------|------------------|---------------|----------|----------|
| 58391.0000 | 1200 Watt | 4,7 kg       | 3 x              | M 10          | 1800     | 60 mm    |



## Zubehör für das Fräsgerät

### Spannzangenhalter ohne Zange

| Art-Nr.    | Aufnahme     |              |
|------------|--------------|--------------|
|            | Innengewinde | Außengewinde |
| 58396.0000 | M10          | M16          |

Passend für das Fräsgerät Scheer HM 14

### Spannzange

| Art-Nr.    | Ø mm | Beschreibung                              |
|------------|------|---|
| 58396.0008 | 8    | passend für Nutfräser Art. Nr. 50934.1000 |
| 58396.0012 | 12   | passend für Nutfräser Art. Nr. 50934.2000 |

### Nutfräser

| Art-Nr.    | Ø mm | Nutzlänge mm | Gesamtlänge mm | Tiefenstellung Ø mm | mit Kugellager geschlossen mm | passend für Verbinderbreiten mm |
|------------|------|--------------|----------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 50934.1000 | 10   | 20           | 52             | 8                   | 20 x 8 x 5                    | 25, 40                          |
| 50934.2000 | 20   | 20           | 60             | 12                  | 30 x 12 x 8                   | 60, 80, 120, 140                |

Diese Kombinationen sind für eine optimale Ausfräsung erforderlich. Man erhält dadurch das exakte Fräsbild des jeweiligen Verbinders. Somit ist eine schnelle Montage ohne zusätzliches Einmessen unserer Verbinder möglich.



55650.0000



55650.0100



55650.1000



55650.1100



55650.2000

## Wandstütze

3-teilig galvanisch verzinkt, Feinverstellung über links/rechts Gewinde, Rohr 45 x 45 mm

| Art-Nr.    | Verstellbereich mm | Gewinde | Gewicht |
|------------|--------------------|---------|---------|
| 55650.0000 | 1600 - 4200        | M 20    | 12,5 kg |

3-teilig galvanisch verzinkt mit variablem Abstandshalter Länge 1300 - 1970 mm

| Art-Nr.    | Verstellbereich mm | Gewinde | Gewicht |
|------------|--------------------|---------|---------|
| 55650.0100 | 1600 - 4200        | M 20    | 18,2 kg |

Hinweis: Auf Anfrage erhalten Sie gerne unser Berechnungsprogramm.

## Abstandshalter

Aus Rohr 40 x 40 x 2 x 1265 mm zum optimalen Ausrichten der Wandelemente

| Art-Nr.    |
|------------|
| 55650.1000 |

## Abstandshalter variabel

Verstellbar mittels Ratsche

| Art-Nr.    | Verstellbereich mm |
|------------|--------------------|
| 55650.1100 | 1300 - 1970        |

## Hebel

zur leichteren Justierung der Wandstütze

| Art-Nr.    |
|------------|
| 55650.2000 |



55600.0000



55800.0000

## Montagelehre

variabel für Nagelbinder galvanisch verzinkt

| Art-Nr.    | Beschreibung         |
|------------|----------------------|
| 55600.0000 | M 16 x 700 - 1200 mm |

## Hebeleisen

mit Gummigriff zum rückschonenden Entbrettern von Sparren (nicht für Sparren/Balkenverbindungen)

| Art-Nr.    | Gewicht | Länge   | Belastbarkeit      |
|------------|---------|---------|--------------------|
| 55800.0000 | 2,54 kg | 1 Meter | 60 kg in Griffhöhe |

Es ist darauf zu achten, dass bei der Anwendung der Druck Richtung Dach gerichtet ist.

### Informationen



Video



[www.pitzl-connectors.com/videos/](http://www.pitzl-connectors.com/videos/)



Downloads

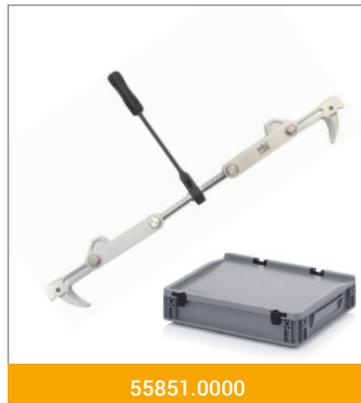


[www.pitzl-connectors.com/downloads/](http://www.pitzl-connectors.com/downloads/)





55850.0000



55851.0000



55850.1000



55850.2000



55850.2100

Beide Balkenzüge erhalten Sie mit unserer hochwertigen Transportkiste

## Balkenzug mit Wendeadapter

Anschrauben, anziehen, fertig!

### Praktisches Arbeiten

Den Wendeadapter auf das Objekt legen und verschrauben. Unterschiedlich angeordnete Bohrungen ermöglichen eine problemlose Befestigung am Holz oder Mauerwerk. Die am Adapter angebrachte Zuglasche dient zur Befestigung in Nuten oder an Kanten.

Somit bietet der Pitzl Balkenzug perfekte Stabilität bei der Verarbeitung von Massivholz-Elementen, Hohlkammer-Elementen und Holzweichfaser-Elementen.

| Art-Nr.    | Spannweite mm | Bohrung Ø 8 mm | Max. Zuglast |
|------------|---------------|----------------|--------------|
| 55850.0000 | 560 - 720     | 16             | 20 kN        |

### Vorteile

- Überall schnell befestigt
- Geringe Verletzung des Holzes
- Einfache Handhabung
- Befestigung in jedem Winkel

## Balkenzug mit Haken

Einschlagen, anziehen, fertig!

| Art-Nr.    | Spannweite mm | Bohrung Ø 8 mm | Max. Zuglast |
|------------|---------------|----------------|--------------|
| 55851.0000 | 600 - 760     | 2              | 20 kN        |

### Vorteile:

- Durch die zusätzliche Bohrung ist auch eine Befestigung mittels einer Schraube möglich.
- Pitzl Einschlaghaken zur einfachen und materialschonenden Demontage des Balkenzuges.

Einfach und schnell befestigt, ermöglichen sie eine schonende und präzise Verarbeitung von Holzträgern und Holzflächen.

Bei beiden Balkenzügen ermöglicht eine Verschraubung ein schnelles Wechseln der verschiedenen Einsätze.

## Zubehör

| Art-Nr.    | Beschreibung   |
|------------|--|
| 55850.1000 | Haken  |
| 55850.2000 | Rispenbandspanner 1 - 8 mm                           |
| 55850.2100 | Adapterring für Rispenbandspanner Art-Nr. 55850.2000 |

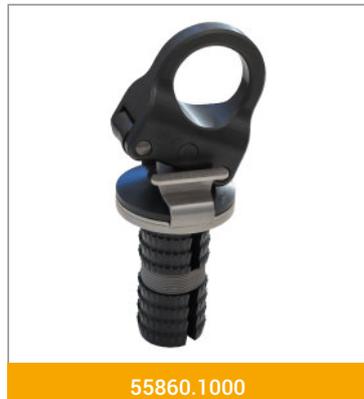
# Hebeklemme PowerClamp II

Die Hebeklemme, ein absolutes Muss im Holzbau.

Ein schonendes Anheben von Holzträgern und verleimten Holzplatten ist durch ein einfaches und schnelles Anschlagen der Hebeklemme möglich. Je nach Anforderung eignet sich die D40/90 für eine Traglast von bis zu 1000 kg, und die D25/70 für eine Traglast bis zu 500 kg. Bohren, einfügen, anheben!

## Vorteile der PowerClamp II

- Hohe Zeitersparnis
- Keine weiteren Anschlagmittel notwendig
- Kein Eindruck im Holzbalken von Hebebändern
- Keine Beschmutzung



55860.1000



55870.1000



55865.0000



55875.2025

## PowerClamp Einzeln

| Art-Nr.    | Bezeichnung | Max. Traglast | Gewicht pro Klemme | Bohrloch Ø mm |
|------------|-------------|---------------|--------------------|---------------|
| 55860.1000 | D40/90      | bis 1000 kg   | 1,80 kg            | 40            |
| 55870.1000 | D25/70      | bis 500 kg    | 1,00 kg            | 26            |



Lieferumfang

### Lieferumfang

- 2x bzw. 4x Hebeklemmen (D40/90 oder D25/70)
- 1x Bohrer (40 mm oder 26 mm)
- 1x Hochwertiger Transportkoffer

Die wartungsarme Hebeklemme ist der optimale Begleiter für jedes Bauvorhaben. Trotz des geringen Gewichts ist diese äußerst robust.

## Anwendung

Die Anwendung der Hebeklemme ist sehr simpel. Eine einfache 40 mm bzw. 26 mm Bohrung reicht für die Hebeklemme aus.

Fügen Sie die Klemme ein und schon können Sie das Bauteil mühelos anheben.

## PowerClamp 2er-Set

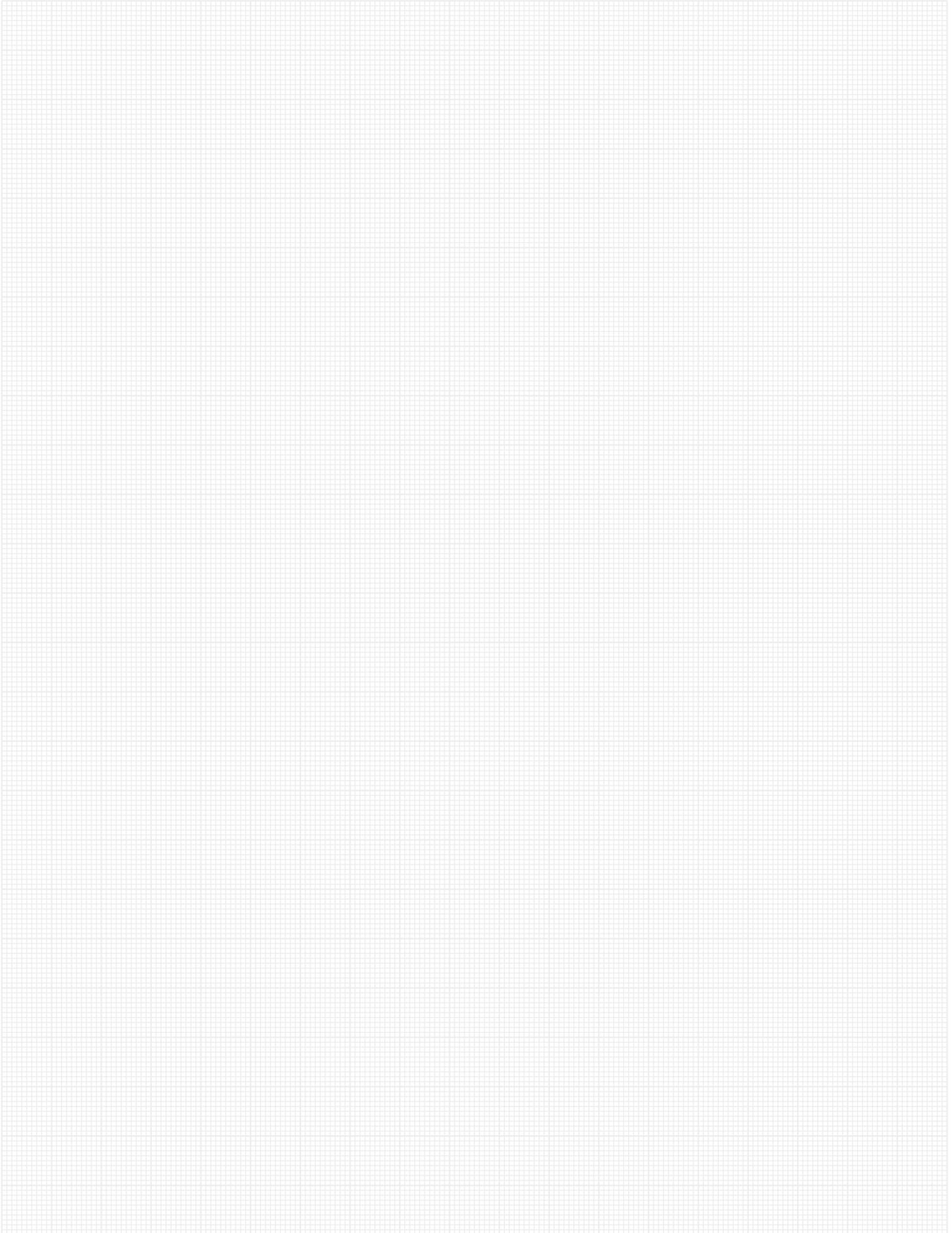
| Art-Nr.    | Beschreibung  |
|------------|---|
| 55860.0000 | 2x D40/90 inkl. Bohrer und Transportkoffer                |
| 55870.0000 | 2x D25/70 inkl. Bohrer, Drill Stopper und Transportkoffer |

## PowerClamp 4er-Set

| Art-Nr.    | Beschreibung  |
|------------|---|
| 55860.4000 | 4x D40/90 inkl. Bohrer und Transportkoffer                |
| 55870.4000 | 4x D25/70 inkl. Bohrer, Drill Stopper und Transportkoffer |

## Zubehör

| Art-Nr.    | Beschreibung                                 | Ø mm | Nutzlänge mm | Gesamtlänge mm | Ø Bohrfutteraufnahme mm |
|------------|--|------|--------------|----------------|-------------------------|
| 55865.0000 | Bohrer "Spur Bit"                            | 40   | 90           | 150            | 13                      |
| 55875.0025 | Bohrer "Schlangenbohrer"                     | 26   | 165          | 235            | 12                      |
| 55875.2025 | Bohrer "Schlangenbohrer" inkl. Drill Stopper | 26   | 165          | 235            | 12                      |



Wir empfehlen unseren Vertriebspartner:

### Schnell, einfach und präzise zum besten Ergebnis

- Holzverbinder
- Pfostenträger
- Balkonsäulen/Zaunsäulen
- Werkzeuge/Zubehör
- immer aktuell auf [www.pitzl-connectors.com](http://www.pitzl-connectors.com)

**Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG, Siemensstraße 26, DE-84051 Altheim, Germany**  
Tel.: +49 (0) 8703 9346-0, Telefax: +49 (0) 8703 9346-55, E-Mail: [info@pitzl-connectors.com](mailto:info@pitzl-connectors.com)



Infos, Downloads, technische Informationen und hilfreiche Montagevideos:  
**[www.pitzl-connectors.com](http://www.pitzl-connectors.com)**. Oder lassen Sie sich von unseren kompetenten Mitarbeitern  
beraten: +49 (0) 8703 9346-0.