

- 01.1 BALKENSCHUHE AUSSEN
- 01.2 BALKENSCHUHE ZWEITEILIG
- 01.3 BALKENSCHUHE INNEN
- 01.4 BALKENTRÄGER



Zulassungen und Belastungswerte stehen im Internet im Downloadbereich als PDF bereit.

Mit Europäisch
Technischer Zulassung

www.gutzeit-holzverbinder.de



KOMBI-BALKENSCHUH – AUSSEN

PLATINE 440

Mit Europäisch Technischer Zulassung
(ETA-09/0015)

Anwendung

Balkenschuhe kommen für den Anschluss von Nebenträgern an Hauptträger oder an Stützen zum Einsatz. Bei Vollausnagelung sind die Kombi-Balkenschuhe (einteilig, nach außen gewinkelt) auch für zweiachsige Belastung zugelassen. Der Anschluss an Beton, Stahl und Mauerwerk ist ebenfalls zulässig.

Montage:

Der Balkenschuh wird mit Kammnägeln oder Schrauben an den Träger montiert. Beim Anschluss an Beton oder Mauerwerk sind entsprechende Schrauben und Dübel zu verwenden.

Stahlqualität

DX51D + Z 275 gemäß

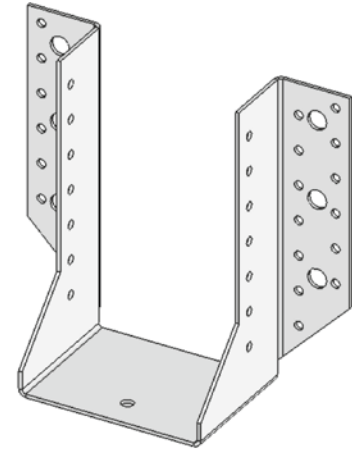
DIN EN 10327:2004

(siehe hierzu auch Zulassung)

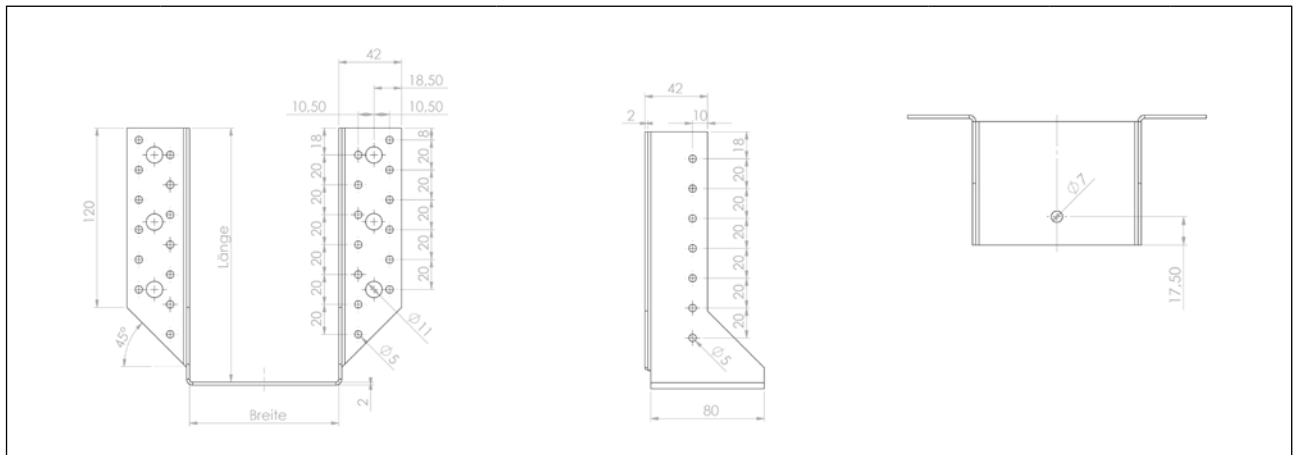
Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig

– entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.



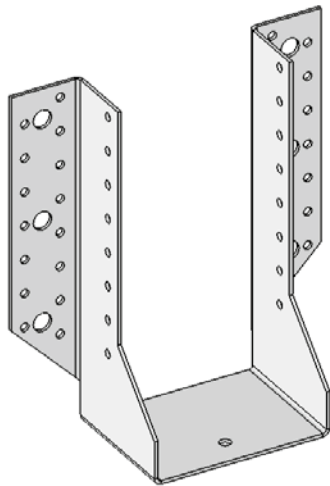
FEUERVERZINKT



| Art Nr: | Abmessungen mm b x h | Loch-Ø / Anzahl | | | t | VE Stück | VE kg |
|---------|-------------------------|-----------------|-------|--------|-----|-------------|----------|
| 89481 | 60 x 190 | 5 / 40 | 7 / 1 | 11 / 6 | 2,0 | 25 | 13,0 |
| 89487 | 80 x 180 | 5 / 40 | 7 / 1 | 11 / 6 | 2,0 | 25 | 13,0 |
| 89492 | 100 x 170 | 5 / 40 | 7 / 1 | 11 / 6 | 2,0 | 25 | 13,0 |
| 89494 | 120 x 160 | 5 / 40 | 7 / 1 | 11 / 6 | 2,0 | 25 | 13,0 |
| 890141 | 40 x 200 | 5 / 40 | 7 / 1 | 11 / 6 | 2,0 | 25 | 13,0 |
| 890101 | 63 x 188 | 5 / 40 | 7 / 1 | 11 / 6 | 2,0 | 25 | 13,0 |
| 890014 | 71 x 184 | 5 / 40 | 7 / 1 | 11 / 6 | 2,0 | 25 | 13,0 |
| 890011 | 75 x 182 | 5 / 40 | 7 / 1 | 11 / 6 | 2,0 | 25 | 13,0 |

KOMBI-BALKENSCHUH – AUSSEN

PLATINE 500



Mit Europäisch Technischer Zulassung
(ETA-09/0015)

Anwendung

Balkenschuhe kommen für den Anschluss von Nebenträgern an Hauptträger oder an Stützen zum Einsatz. Bei Vollaussnagelung sind die Kombi-Balkenschuhe (einteilig, nach außen gewinkelt) auch für zweiachsige Belastung zugelassen. Der Anschluss an Beton, Stahl und Mauerwerk ist ebenfalls zulässig.

Montage:

Der Balkenschuh wird mit Kammnägeln oder Schrauben an den Träger montiert. Beim Anschluss an Beton oder Mauerwerk sind entsprechende Schrauben und Dübel zu verwenden.

Stahlqualität

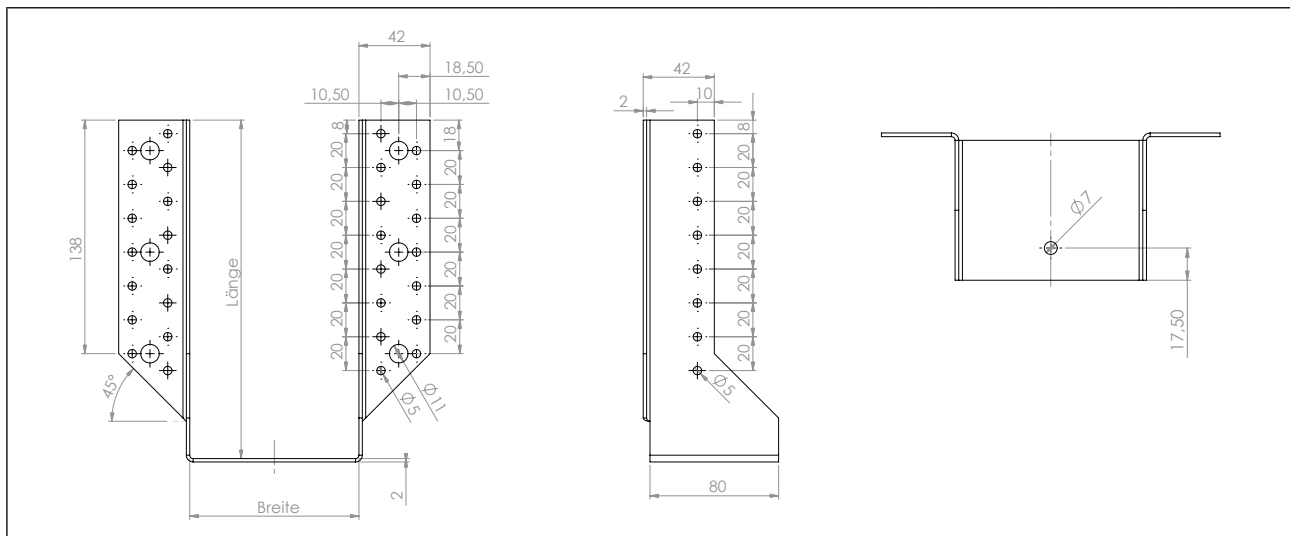
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig
– entsprechend einer Zinkschichtdicke
von ca. 20 µm.



FEUERVERZINKT



| Art Nr: | Abmessungen mm b x h | Loch-Ø / Anzahl | t | VE Stück | VE kg |
|---------|-------------------------|---------------------|-----|-------------|----------|
| 89488 | 80 x 210 | 5 / 46 7 / 1 11 / 6 | 2,0 | 25 | 14,5 |
| 89493 | 100 x 200 | 5 / 46 7 / 1 11 / 6 | 2,0 | 25 | 14,5 |
| 89496 | 120 x 190 | 5 / 46 7 / 1 11 / 6 | 2,0 | 25 | 14,5 |
| 89497 | 140 x 180 | 5 / 46 7 / 1 11 / 6 | 2,0 | 25 | 14,5 |
| 89455 | 60 x 220 | 5 / 46 7 / 1 11 / 6 | 2,0 | 25 | 14,5 |
| 890056 | 75 x 212 | 5 / 46 7 / 1 11 / 6 | 2,0 | 25 | 14,5 |

BALKENSCHUH 2-TEILIG

Anwendung

2-teilige Balkenschuhe werden für Anschlüsse von Nebenträgern an Hauptträgern eingesetzt. Die 2-teiligen Balkenschuhe können problemlos für viele Balkenbreiten ab 60 mm eingesetzt werden, da sie sich an jede Breite anpassen lassen. Die Höhe des Nebenträgers sollte das 1,5-fache nicht überschreiten.

Montage:

Der Balkenschuh wird mit Kammnägeln oder Schrauben an den Träger montiert. Beim Anschluss an Beton oder Mauerwerk sind entsprechende Schrauben und Dübel zu verwenden.

Stahlqualität

DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig
– entsprechend einer Zinkschichtdicke
von ca. 20 µm.



FEUERVERZINKT

| Art Nr: | Abmessungen mm b x h | Loch-Anzahl / Seite | | t | VE Stück | VE kg |
|----------|-------------------------|---------------------|-----------|---|-------------|----------|
| | | D = 5 mm | D = 11 mm | | | |
| 890039 | 30 x 150 | 24 | 2 | 2 | 25 Paar | 10,8 |
| 890040 | 30 x 100 | 11 | 2 | 2 | 25 Paar | 7,5 |
| 89478/PA | 30 x 120 | 17 | 2 | 2 | 25 Paar | 9,2 |

KOMBI-BALKENSCHUH – INNEN

PLATINE 260

Mit Europäisch Technischer Zulassung
(ETA-09/0015)

Anwendung

Balkenschuhe kommen für den Anschluss von Nebenträgern an Hauptträger oder an Stützen zum Einsatz. Bei Vollaussnägung wird die maximale Beanspruchbarkeit erreicht. Die Belastung in Richtung Bodenblech ermöglicht eine höhere Tragfähigkeit als die Belastung, die vom Bodenblech weggeführt. Eine Teilaussnägung reduziert die Beanspruchbarkeit des Produkts, jedoch bei voller Zulässigkeit. Der Anschluss von Balkenschuhen an Holz- oder Holzwerkstoffe setzt die Verwendung von 4,0 × 1 Kammnägeln oder 5,0 × 1 Schrauben voraus. Die Gesamttiefe der Balkenschuhe wurde von uns auf 80 mm festgelegt um der Verbindung einen noch besseren Halt zu geben.

Montage:

Der Balkenschuh wird mit Kammnägeln oder Schrauben an den Träger montiert. Beim Anschluss an Beton oder Mauerwerk sind entsprechende Schrauben und Dübel zu verwenden.

Stahlqualität

DX51D + Z 275 gemäß

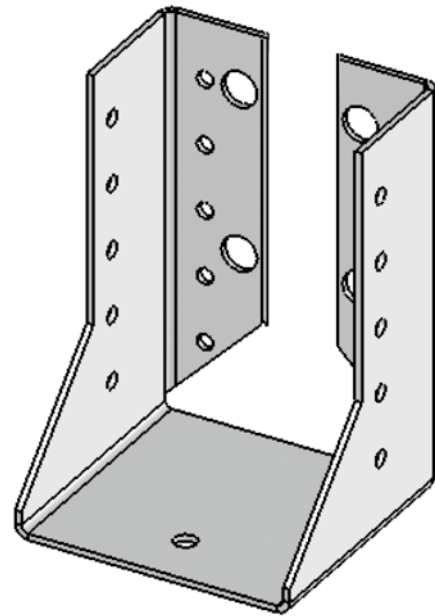
DIN EN 10327:2004

(siehe hierzu auch Zulassung)

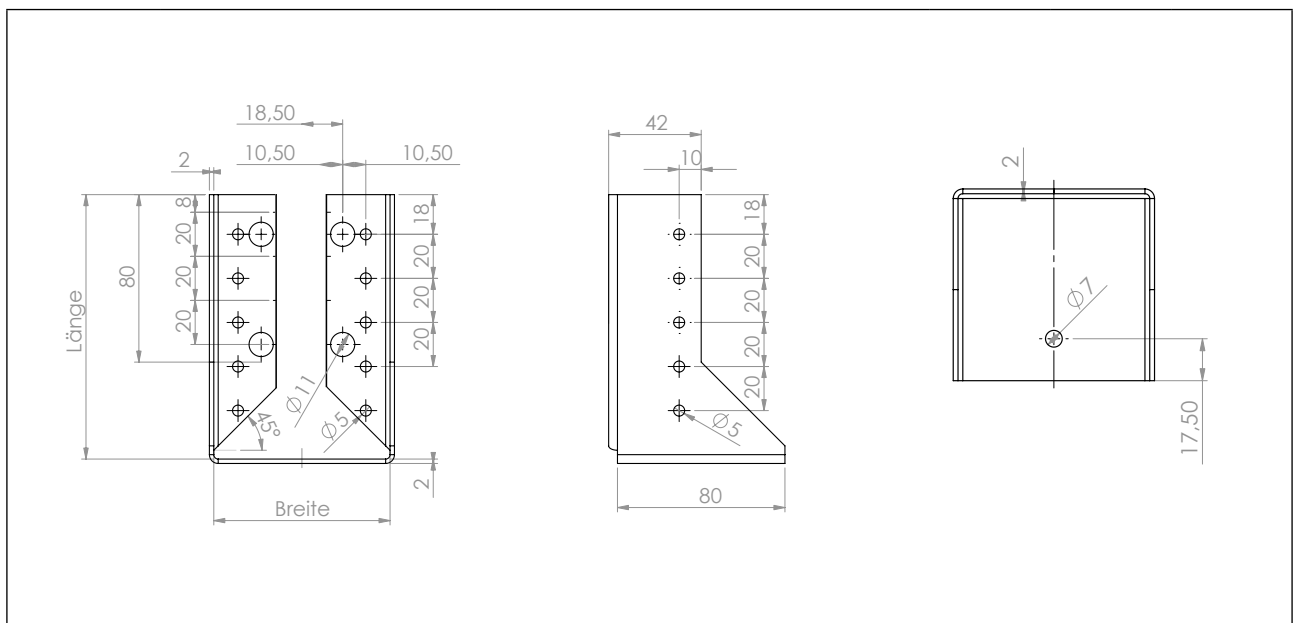
Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig

– entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.



FEUERVERZINKT

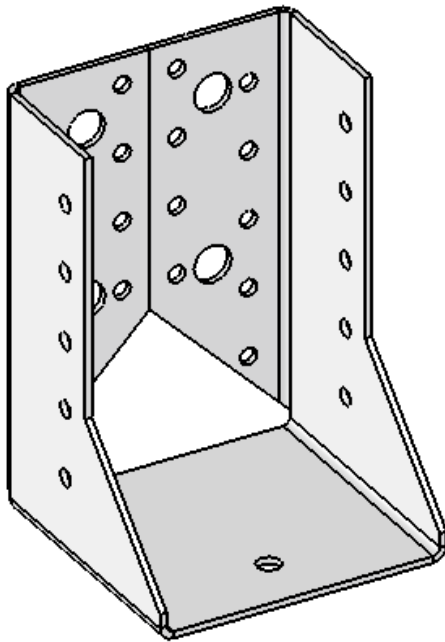


| Art Nr: | Abmessungen mm b x h | Loch-Ø / Anzahl | t | VE Stück | VE kg |
|----------|-------------------------|---------------------------|-----|-------------|----------|
| 89509-50 | 60 x 100 | 5 / 20 7 / 1 11 / 4 | 2,0 | 50 | 17,8 |

KOMBI-BALKENSCHUH – INNEN

PLATINE 320

Mit Europäischer Technischer Zulassung
(ETA-09/0015)



Anwendung

Balkenschuhe kommen für den Anschluss von Nebenträgern an Hauptträger oder an Stützen zum Einsatz. Bei Vollausnagelung wird die maximale Beanspruchbarkeit erreicht. Die Belastung in Richtung Bodenblech ermöglicht eine höhere Tragfähigkeit als die Belastung, die vom Bodenblech weggeführt. Eine Teilausnagelung reduziert die Beanspruchbarkeit des Produkts, jedoch bei voller Zulässigkeit. Der Anschluss von Balkenschuhen an Holz- oder Holzwerkstoffe setzt die Verwendung von $4,0 \times 1$ Kammnägeln oder $5,0 \times 1$ Schrauben voraus. Die Gesamttiefe der Balkenschuhe wurde von uns auf 80 mm festgelegt um der Verbindung einen noch besseren Halt zu geben.

Montage:

Der Balkenschuh wird mit Kammnägeln oder Schrauben an den Träger montiert. Beim Anschluss an Beton oder Mauerwerk sind entsprechende Schrauben und Dübel zu verwenden.

Stahlqualität

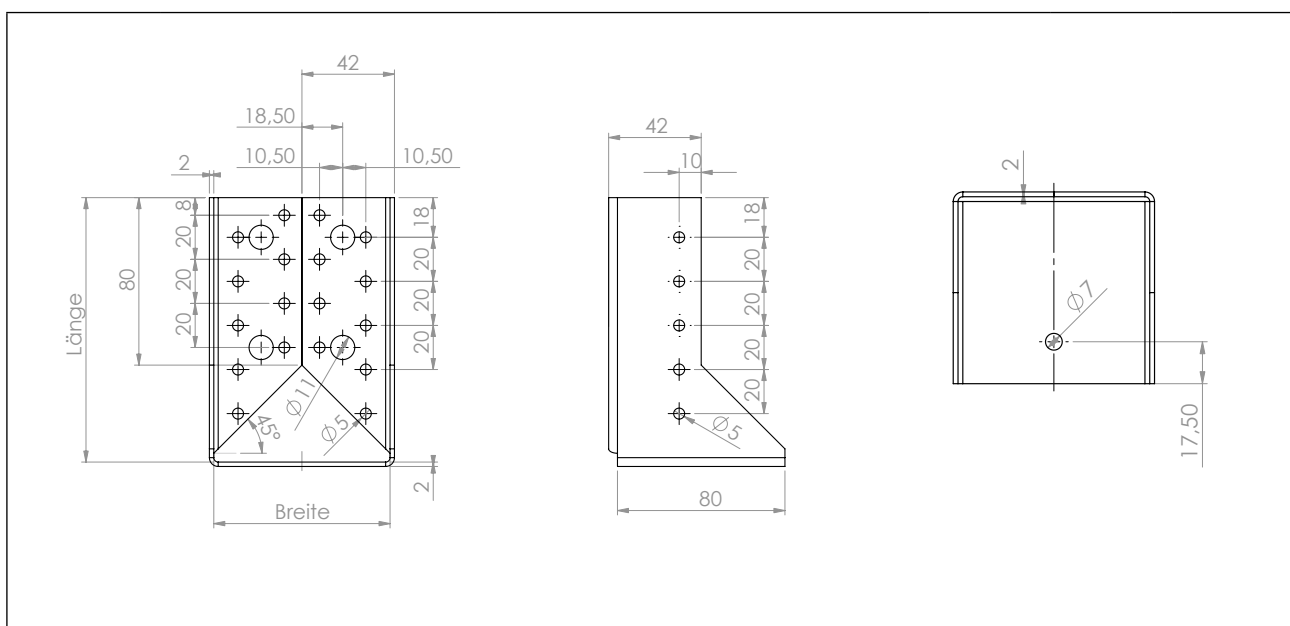
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig
– entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.



FEUERVERZINKT



| Art Nr: | Abmessungen mm b x h | Loch-Ø / Anzahl | t | VE Stück | VE kg |
|---------|-------------------------|---------------------------|-----|-------------|----------|
| 89500 | 80 x 120 | 5 / 28 7 / 1 11 / 4 | 2,0 | 50 | 18,8 |

KOMBI-BALKENSCHUH – INNEN

PLATINE 380-S

Mit Europäisch Technischer Zulassung
(ETA-09/0015)

Anwendung

Balkenschuhe kommen für den Anschluss von Nebenträger an Hauptträger oder an Stützen zum Einsatz. Bei Vollaussnägung wird die maximale Beanspruchbarkeit erreicht. Die Belastung in Richtung Bodenblech ermöglicht eine höhere Tragfähigkeit als die Belastung, die vom Bodenblech wegführt. Eine Teilaussnägung reduziert die Beanspruchbarkeit des Produkts, jedoch bei voller Zulässigkeit. Der Anschluss von Balkenschuhen an Holz- oder Holzwerkstoffe setzt die Verwendung von 4,0 × 1 Kammnägeln oder 5,0 × 1 Schrauben voraus. Die Gesamttiefe der Balkenschuhe wurde von uns auf 80 mm festgelegt um der Verbindung einen noch bessern Halt zu geben.

Montage:

Der Balkenschuh wird mit Kammnägeln oder Schrauben an den Träger montiert. Beim Anschluss an Beton oder Mauerwerk sind entsprechende Schrauben und Dübel zu verwenden.

Stahlqualität

DX51D + Z 275 gemäß

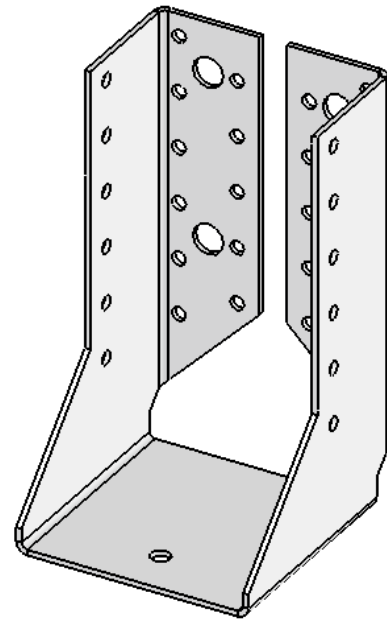
DIN EN 10327:2004

(siehe hierzu auch Zulassung)

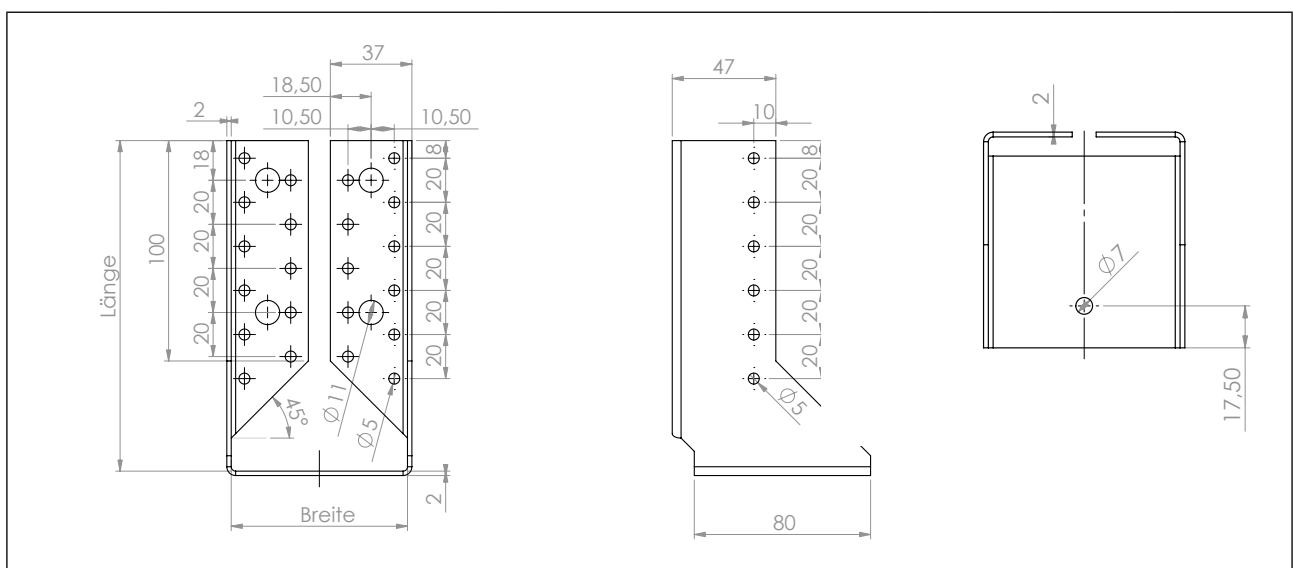
Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig

– entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.



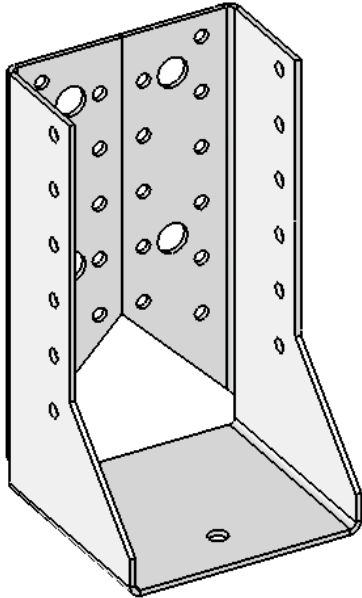
FEUERVERZINKT



| Art Nr: | Abmessungen mm b x h | Loch-Ø / Anzahl | t | VE Stück | VE kg |
|---------|-------------------------|---------------------------|-----|-------------|----------|
| 89510/S | 70 x 155 | 5 / 34 7 / 1 11 / 4 | 2,0 | 25 | 11,1 |
| 89511/S | 76 x 152 | 5 / 34 7 / 1 11 / 4 | 2,0 | 25 | 11,1 |

KOMBI-BALKENSCHUH – INNEN

PLATINE 380



Mit Europäisch Technischer Zulassung
(ETA-09/0015)

Anwendung

Balkenschuhe kommen für den Anschluss von Nebenträgern an Hauptträger oder an Stützen zum Einsatz. Bei Vollausnagelung wird die maximale Beanspruchbarkeit erreicht. Die Belastung in Richtung Bodenblech ermöglicht eine höhere Tragfähigkeit als die Belastung, die vom Bodenblech weggeführt. Eine Teilausnagelung reduziert die Beanspruchbarkeit des Produkts, jedoch bei voller Zulässigkeit. Der Anschluss von Balkenschuhen an Holz- oder Holzwerkstoffe setzt die Verwendung von $4,0 \times 1$ Kammnägeln oder $5,0 \times 1$ Schrauben voraus. Die Gesamttiefe der Balkenschuhe wurde von uns auf 80 mm festgelegt um der Verbindung einen noch besseren Halt zu geben.

Montage:

Der Balkenschuh wird mit Kammnägeln oder Schrauben an den Träger montiert. Beim Anschluss an Beton oder Mauerwerk sind entsprechende Schrauben und Dübel zu verwenden.

Stahlqualität

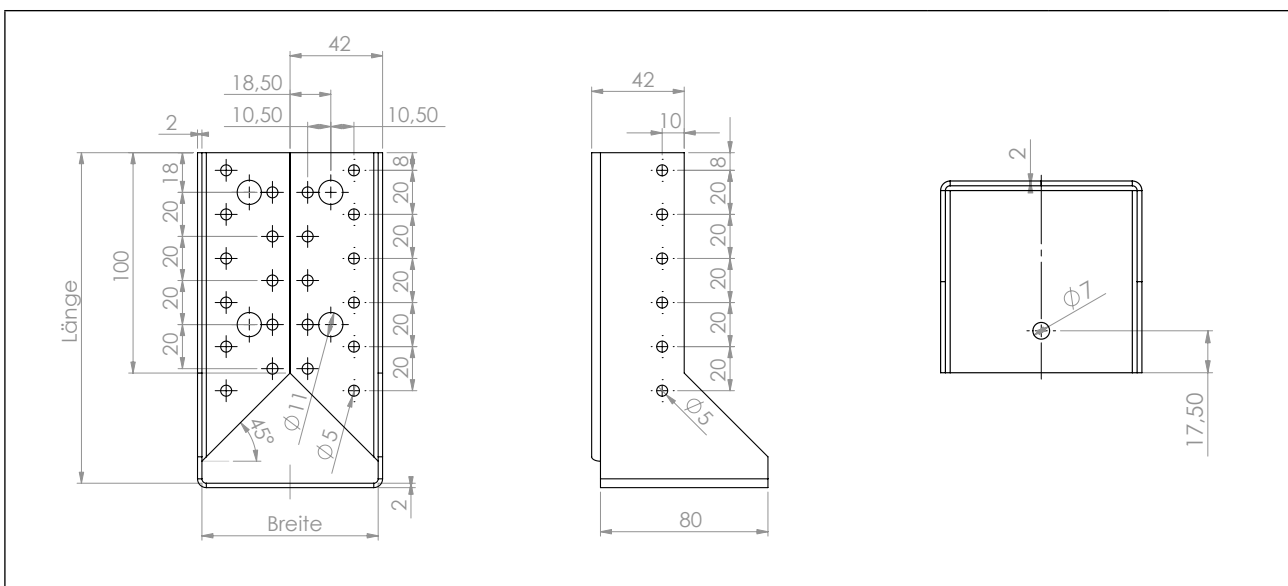
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig
– entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.



FEUERVERZINKT



| Art Nr: | Abmessungen mm b x h | Loch-Ø / Anzahl | t | VE Stück | VE kg |
|---------|-------------------------|---------------------------|-----|-------------|----------|
| 89501 | 80 x 150 | 5 / 34 7 / 1 11 / 4 | 2,0 | 25 | 11,1 |
| 89503 | 100 x 140 | 5 / 34 7 / 1 11 / 4 | 2,0 | 50 | 21,6 |

KOMBI-BALKENSCHUH – INNEN

PLATINE 500

Mit Europäischer Technischer Zulassung
(ETA-09/0015)

Anwendung

Balkenschuhe kommen für den Anschluss von Nebenträgern an Hauptträger oder an Stützen zum Einsatz. Bei Vollausnagelung wird die maximale Beanspruchbarkeit erreicht. Die Belastung in Richtung Bodenblech ermöglicht eine höhere Tragfähigkeit als die Belastung, die vom Bodenblech weggeführt. Eine Teilausnagelung reduziert die Beanspruchbarkeit des Produkts, jedoch bei voller Zulässigkeit. Der Anschluss von Balkenschuhen an Holz- oder Holzwerkstoffe setzt die Verwendung von 4,0 × 1 Kammnägeln oder 5,0 × 1 Schrauben voraus. Die Gesamttiefe der Balkenschuhe wurde von uns auf 80 mm festgelegt um der Verbindung einen noch besseren Halt zu geben.

Montage:

Der Balkenschuh wird mit Kammnägeln oder Schrauben an den Träger montiert. Beim Anschluss an Beton oder Mauerwerk sind entsprechende Schrauben und Dübel zu verwenden.

Stahlqualität

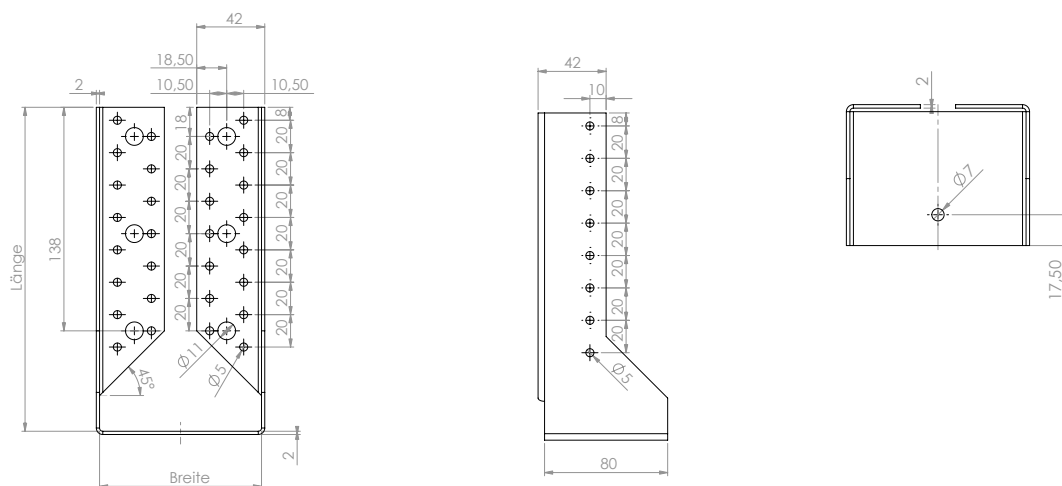
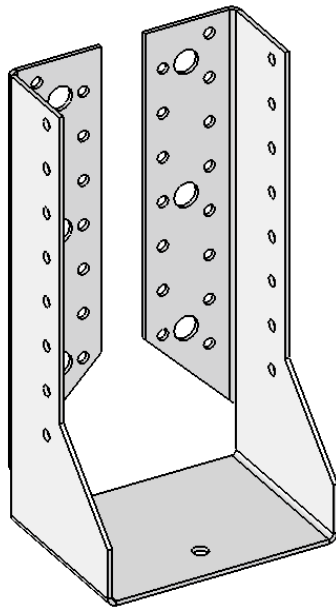
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig
– entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.



FEUERVERZINKT



| Art Nr: | Abmessungen mm b x h | Loch-Ø / Anzahl | t | VE Stück | VE kg |
|---------|-------------------------|---------------------|-----|-------------|----------|
| 89505 | 100 x 200 | 5 / 48 7 / 1 11 / 6 | 2,0 | 25 | 14,6 |
| 89507 | 120 x 190 | 5 / 48 7 / 1 11 / 6 | 2,0 | 25 | 14,6 |
| 89508 | 140 x 180 | 5 / 48 7 / 1 11 / 6 | 2,0 | 25 | 14,0 |

BALKENTRÄGER

90 MM

Mit Europäisch Technischer Zulassung
(ETA-09/0105)

Anwendung

Die Balkenträger werden zur Verbindung zweier Hölzer, die sich im Grundriss kreuzen, eingesetzt. Sie eignen sich besonders bei sichtbaren Verbindungsstößen zwischen Haupt- und Nebenträgern wie z.B. in einer Ebene liegende Deckenbalken und Unterzüge bzw. Pfetten. Durch den Montageschlitz wird ein sicheres und bequemes Einhängen ermöglicht.

Montage

Die Befestigung der Balkenträger im Hauptträger erfolgt mit Sondernägeln, Durchmesser 4,0 mm der Tragfähigkeitsklasse 3/C. Am Nebenträger erfolgt die Befestigung mit Stabdübeln Ø 12,0 mm bzw. Ø 8,0 mm für den Balkenträger 90. Nachdem der erste Stabdübel im obersten Loch des Nebenträgers eingetrieben ist, kann der Balken in den Montageschlitz des Balkenträgers eingehängt werden.

Stahlqualität

DX51D + Z 275 gemäß

DIN EN 10327:2004

(siehe hierzu auch Zulassung)

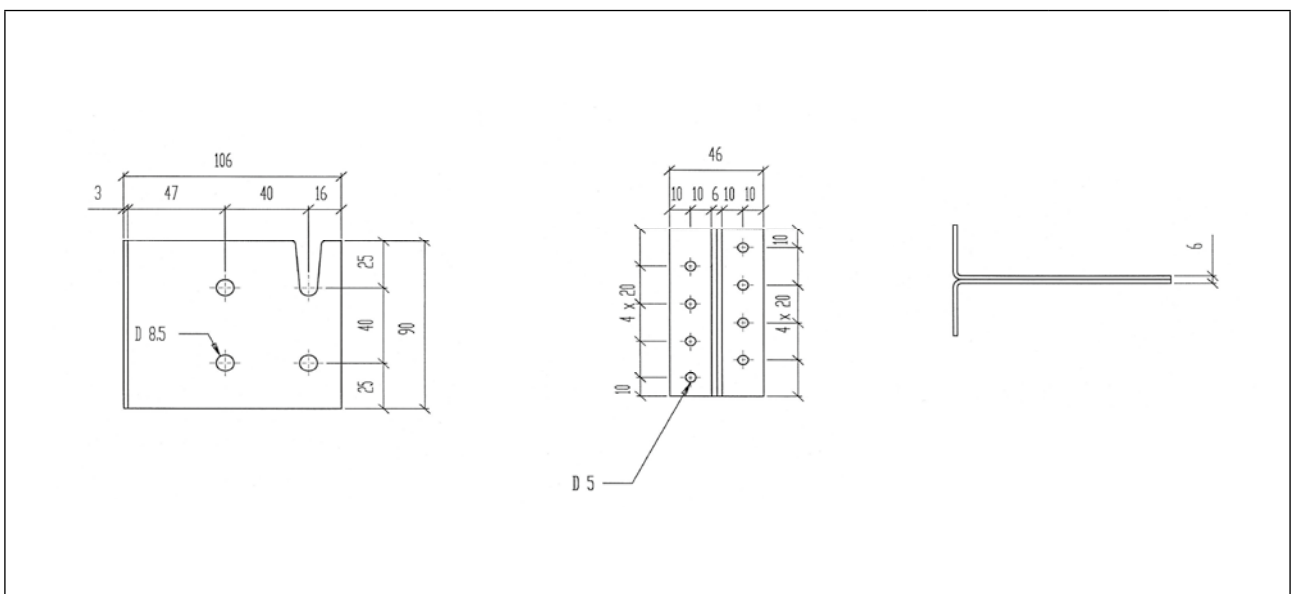
Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig

– entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.



FEUERVERZINKT



| Art Nr: | Abmessungen mm h | Loch-Ø / Anzahl | t | VE Stück | VE kg |
|---------|---------------------|------------------|-----|-------------|----------|
| 89740 | 90 | 5 / 8 8,5 / 3 | 3,0 | 25 | 13,0 |

BALKENTRÄGER

120 MM, 160 MM, 200 MM, 240 MM

Mit Europäisch Technischer Zulassung
(ETA-09/0105)



Anwendung

Die Balkenträger werden zur Verbindung zweier Hölzer, die sich im Grundriss kreuzen, eingesetzt. Sie eignen sich besonders bei sichtbaren Verbindungsstößen zwischen Haupt- und Nebenträgern wie z.B. in einer Ebene liegende Deckenbalken und Unterzüge bzw. Pfetten. Durch den Montageschlitz wird ein sicheres und bequemes Einhängen ermöglicht.

Montage

Die Befestigung der Balkenträger im Hauptträger erfolgt mit Sondernägeln, Durchmesser 4,0 mm der Tragfähigkeitsklasse 3/C. Am Nebenträger erfolgt die Befestigung mit Stabdübeln \varnothing 12,0 mm bzw. \varnothing 8,0 mm für den Balkenträger 90. Nachdem der erste Stabdübel im obersten Loch des Nebenträgers eingetrieben ist, kann der Balken in den Montageschlitz des Balkenträgers eingehängt werden.

Stahlqualität

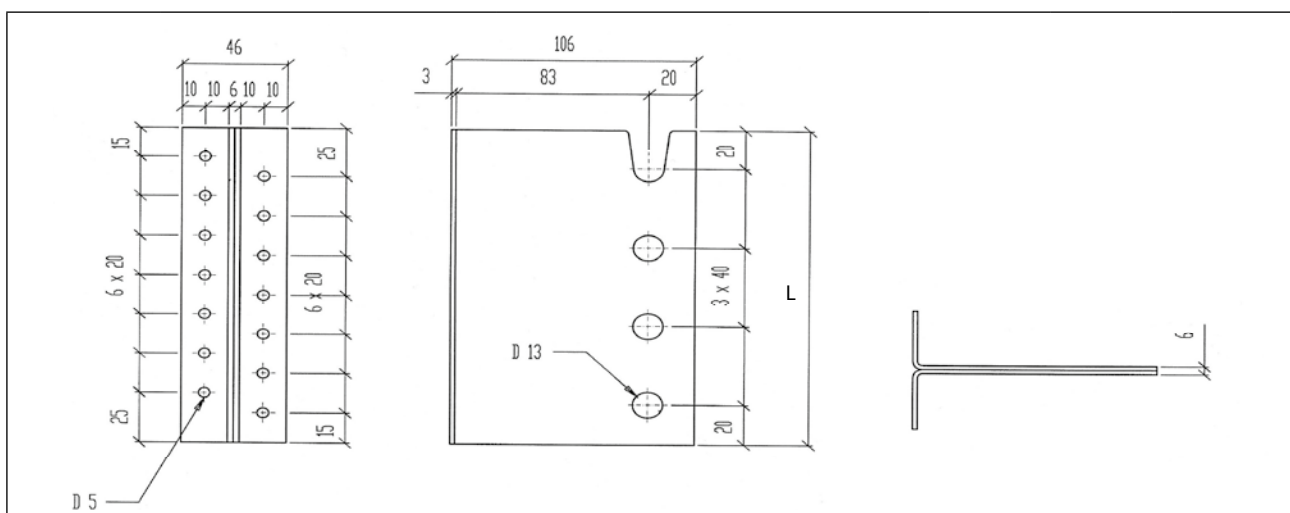
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig
– entsprechend einer Zinkschichtdicke
von ca. 20 μ m.



FEUERVERZINKT



| Art Nr: | Abmessungen mm h | Loch- \varnothing / Anzahl | t | VE Stück | VE kg |
|---------|---------------------|------------------------------|-----|-------------|----------|
| 89741 | 120 | 5 / 11 13 / 3 | 3,0 | 25 | 17,0 |
| 89742 | 160 | 5 / 15 13 / 4 | 3,0 | 25 | 22,5 |
| 89743 | 200 | 5 / 19 13 / 5 | 3,0 | 15 | 17,0 |
| 89744 | 240 | 5 / 22 13 / 6 | 3,0 | 15 | 20,0 |