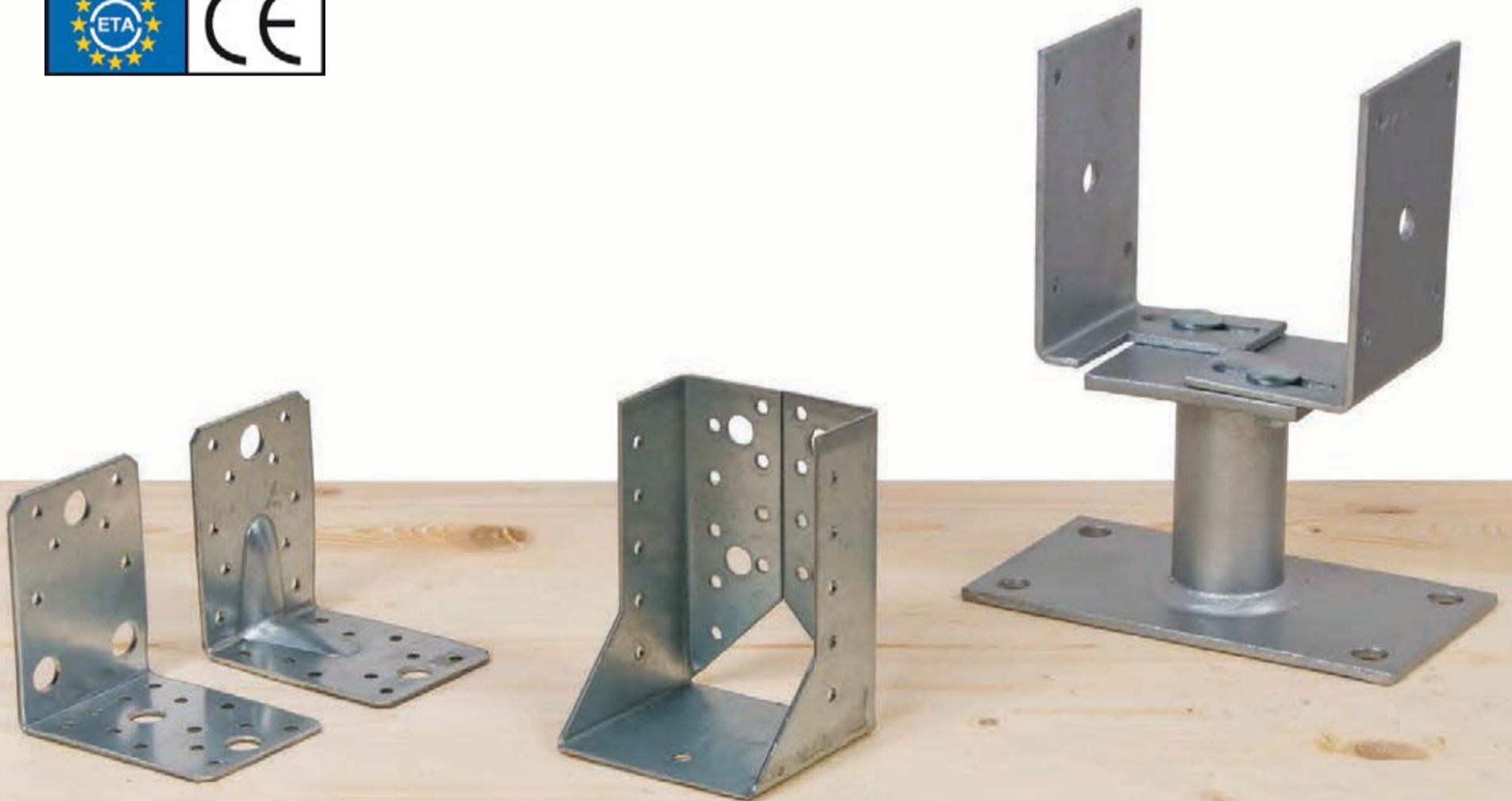


GUTE ZEITEN FÜR VERBINDUNGEN ...





GUTE ZEITEN FÜR VERBINDUNGEN ...

GUTZEIT VERBINDUNGSSYSTEME GMBH & CO.

Rudolf-Diesel-Straße 1
58730 Fröndenberg, Industriegebiet

Tel.: 023 73 - 97 92 62
Fax: 023 73 - 97 92 69

info@gutzeit-holzverbinder.de
www.gutzeit-holzverbinder.de

UNTERNEHMENSPROFIL

Das Unternehmen

Das Unternehmen wurde 1975 in Fröndenberg gegründet und stellte bis 1989 Stanz- und Biegewerkzeuge sowie Drehteile her.

1989 wurde die Produktion von Holzverbindern aufgenommen. Auf modernsten Stanzautomaten werden im Jahr ca. 3.000 Tonnen Stahl zu Holzverbindern verarbeitet.

Durch die stetige Ausbildung und Weiterbildung sowie die Investition in moderne und effiziente Fertigungsmethoden ist garantiert, dass wir auch in Zukunft für Sie bestens aufgestellt bleiben.



Die Qualitätspolitik

Unsere Fertigung unterliegt einer strengen Qualitätsüberwachung, durch interne und externe Qualitätsbeauftragte (z.B. Materialprüfungsamt) wird jeder Fertigungsprozess bei uns dokumentiert und analysiert.

Unser Fachpersonal für Werkzeugbau und Instandsetzung ermöglicht einen reibungslosen Produktionsablauf und optimale Ergebnisse für Sie.

Alle unsere Produkte werden nach den gültigen Normen gefertigt und haben entsprechende Zulassungen, die einen freien Warenverkehr in ganz Europa ermöglichen.



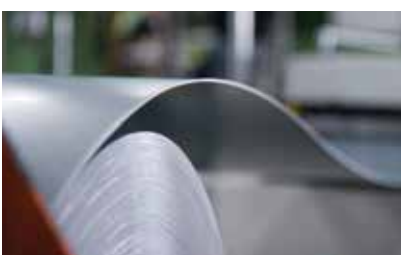
Das Lager

Unser EDV gestütztes gut sortiertes Lager ermöglicht immer einen schnellen Zugriff auf die einzelnen Produkte. So sind kürzeste Lieferzeiten und eine hohe Verfügbarkeit der Produkte ständig garantiert. Heute bestellt – morgen geliefert.



Der Vertrieb

Der Vertrieb unserer Produkte erfolgt nur über den qualifizierten Fachhandel oder Großhandel. Sollten wir Anfragen vom Endkunden erhalten, werden wir diese natürlich entsprechend an Sie weiterleiten.



IHR VORTEIL FÜR SIE AUF EINEN BLICK

Lieferservice

Durch unsere starken Logistik-Partner sichern wir Ihnen einen schnellen Lieferservice in ganz Europa zu. Egal ob Sie ein Paket bestellen oder eine ganze LKW Ladung.

Zulassungen

Unsere Produkte entsprechen den internationalen und nationalen Normen und sind mit entsprechenden Zulassungen versehen.

ETA / CE

Für alle Produkte, die ein CE Zeichen tragen liegen ETAs (European Technical Approvals) vor, oder sie werden nach EN 14545 gefertigt.

Qualitätsüberwachung

Für die Qualitätsüberwachung haben wir einen Überwachungsvertrag mit dem Materialprüfungsamt abgeschlossen.

Stahlqualität

Wir setzen für die Fertigung unserer Holzverbinder ausschließlich nur 1 A Material namenhafter Hersteller mit Werkszertifikaten ein.

Kostenvorteil

Durch eine schlanke Unternehmensführung und beste Einkaufskonditionen sind wir in der Lage, unsere Artikel preisgünstig zu vertreiben.

„Unser Vorteil soll auch Ihr Vorteil sein“

Klare Preistransparenz

Wir haben keine verwirrenden Rabattlisten. Bei uns bekommen Sie immer den bestmöglichen Netto-Preis für den Artikel ohne versteckte Kosten.



KONTAKT

Sie möchten mehr über unser Angebot erfahren?
Dann nehmen Sie mit uns Kontakt auf – ganz einfach
per Post, Telefon, E-Mail. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen
gerne persönlich zur Verfügung:

GUTZEIT VERBINDUNGSSYSTEME GMBH & CO.

Rudolf-Diesel-Straße 1
58730 Fröndenberg, Industriegebiet

Geschäftsführung

Reinhold Gutzeit

Tel.: 023 73 - 97 92 62

Fax: 023 73 - 97 92 69

E-Mail: r.gutzeit@gutzeit-holzverbinder.de



Vertriebsleitung Geschäftsführung

Dirk Tewes

Tel.: 023 73 - 97 92 65

Fax: 023 73 - 97 92 66

Mobil: 01 73 - 826 86 06

E-Mail: d.tewes@gutzeit-holzverbinder.de



Finanzwesen

Andrea Gutzeit

Tel.: 023 73 - 97 92 64

Fax: 023 73 - 97 92 69

E-Mail: a.gutzeit@gutzeit-holzverbinder.de



Vertrieb

Heike Mette

Tel.: 023 73 - 97 92 64

Fax: 023 73 - 97 92 69

E-Mail: h.mette@gutzeit-holzverbinder.de



Vertrieb

Jörg Schmidt

Tel.: 023 73 - 97 92 73

Fax: 023 73 - 97 92 66

Mobil: 01 74 - 713 50 18

E-Mail: j.schmidt@gutzeit-holzverbinder.de



BALKENSCHUHE / BALKENTRÄGER

BALKENSCHUHE AUSSEN / ZWEITEILIG / INNEN, BALKENTRÄGER



01

WINKELVERBINDER

LOCHPLATTENWINKEL, BETONWINKEL, KR-WINKEL



02

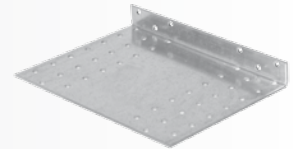
BETONFLACHSTAHLANKER

U-SCHEIBE FÜR BETONFLACHSTAHLANKER



03

GERBERVERBINDER



04

FLACHVERBINDER

LOCHPLATTEN, LOCHPLATTENSTREIFEN



05

WINDRISPENBAND



06

SPARRENFETTENANKER



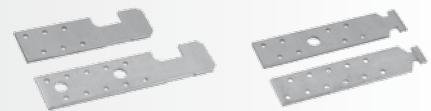
07

SPARRENHALTER / KNAGGEN



08

PROFIL- / HE-ANKER



09

FIRSTLATTENHALTER



10

ANKERNÄGEL / STABDÜBEL / EINPRESSDÜBEL



11

PFOSTENTRÄGER

TYP H, TYP L, AUFSCHRAUBHÜLSEN, BODENEINSCHLAGHÜLSEN,
TYP U, TYP I, TYP T, TYP P, ANKEREISEN, GIEBELANKER



12



- 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 260

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

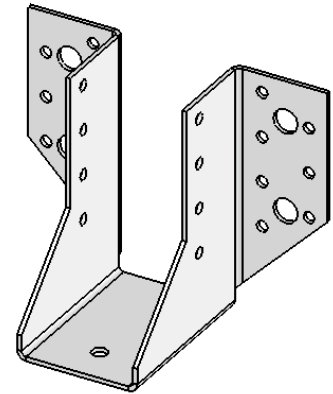
DIN EN 10327:2004

(siehe hierzu auch Zulassung)

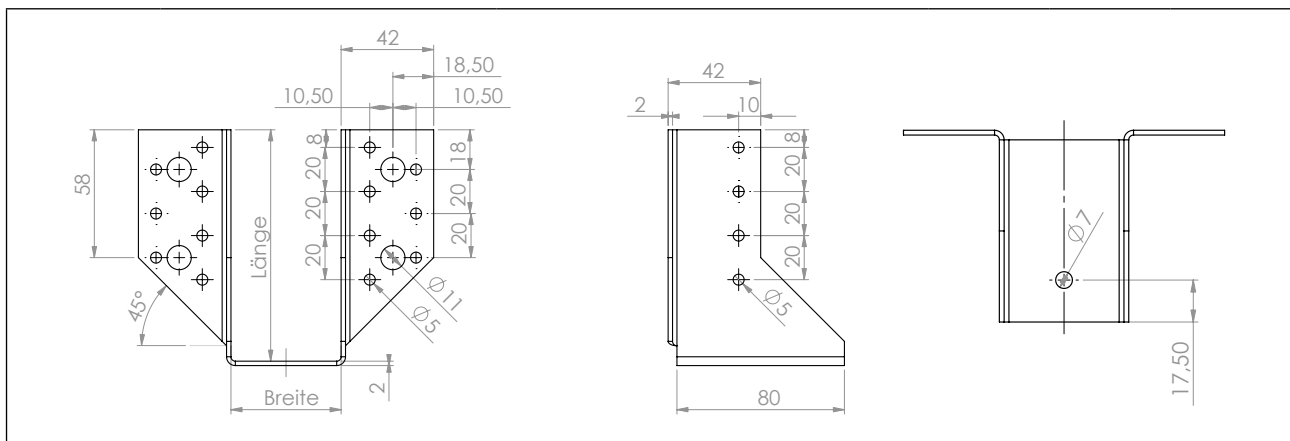
Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig

– entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.



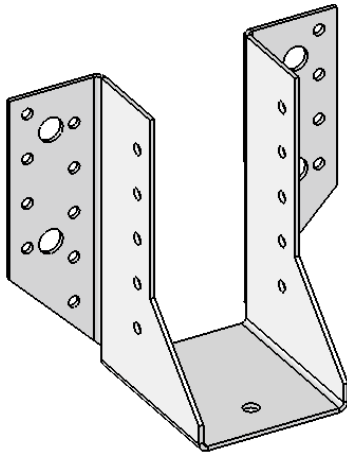
FEUERVERZINKT



Art Nr:	Abmessungen mm b x h	Loch-Ø / Anzahl	t	VE Stück	VE kg
89475	40 x 110	5 / 22 7 / 1 11 / 4	2,0	50	15,0
89476	50 x 105	5 / 22 7 / 1 11 / 4	2,0	50	15,0
89477	60 x 100	5 / 22 7 / 1 11 / 4	2,0	50	15,0
89482	70 x 95	5 / 22 7 / 1 11 / 4	2,0	50	15,0
89500	25 x 117	5 / 22 7 / 1 11 / 4	2,0	50	15,0
89132	32 x 114	5 / 22 7 / 1 11 / 4	2,0	50	15,0
89111/S	38 x 111	5 / 22 7 / 1 11 / 4	2,0	50	15,0
890013	63 x 98	5 / 22 7 / 1 11 / 4	2,0	50	15,0

KOMBI-BALKENSCHUH – AUSSEN

PLATINE 320



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

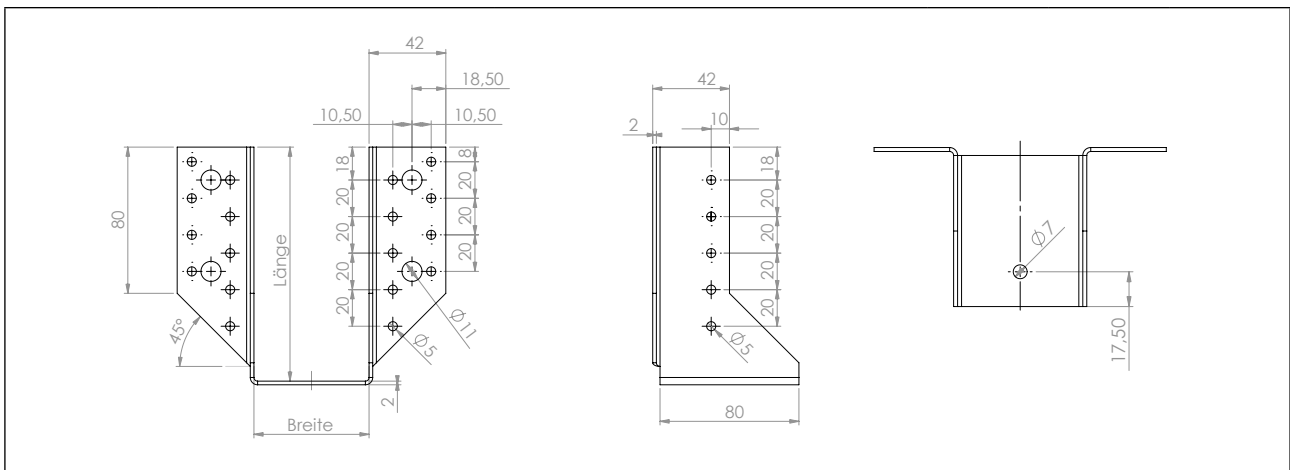
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

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
89479	60 x 130	5 / 28	7 / 1	11 / 4	2,0	50	18,5
89483	70 x 125	5 / 28	7 / 1	11 / 4	2,0	50	18,5
89484	80 x 120	5 / 28	7 / 1	11 / 4	2,0	50	18,5
89140/S	40 x 140	5 / 28	7 / 1	11 / 4	2,0	50	18,5
89134/S	51 x 134,5	5 / 28	7 / 1	11 / 4	2,0	50	18,5
890006	63 x 128	5 / 28	7 / 1	11 / 4	2,0	50	18,5
89128/S	64 x 128	5 / 28	7 / 1	11 / 4	2,0	50	18,5
890009	75 x 122	5 / 28	7 / 1	11 / 4	2,0	50	18,5

KOMBI-BALKENSCHUH – AUSSEN

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 Vollaussparung 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

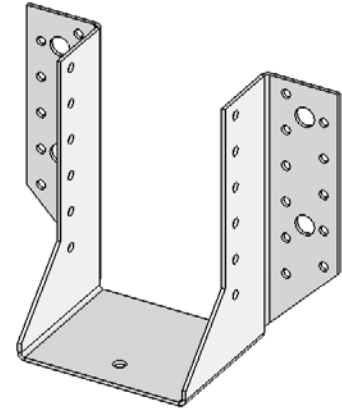
DIN EN 10327:2004

(siehe hierzu auch Zulassung)

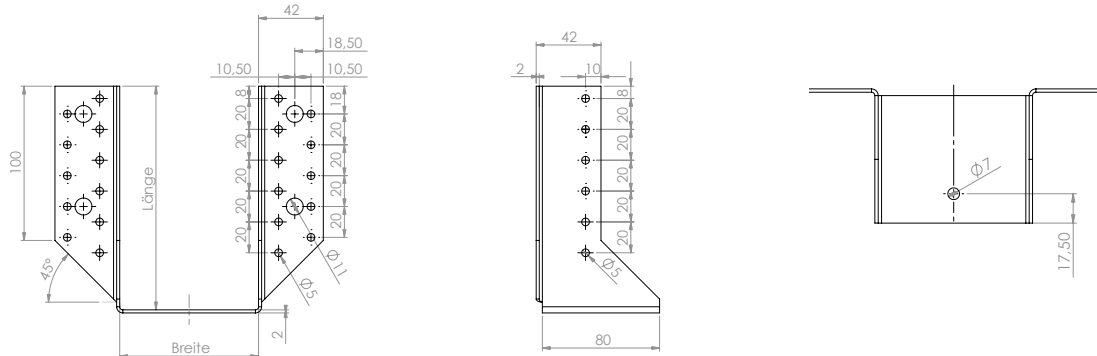
Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig

– entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.



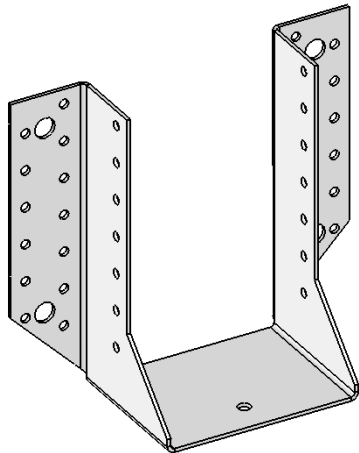
FEUERVERZINKT



Art Nr:	Abmessungen mm b x h	Loch-Ø / Anzahl			t	VE Stück	VE kg
89480	60 x 160	5 / 34	7 / 1	11 / 4	2,0	25	10,8
89486	80 x 150	5 / 34	7 / 1	11 / 4	2,0	25	10,8
89489	90 x 145	5 / 34	7 / 1	11 / 4	2,0	25	10,8
89490	100 x 140	5 / 34	7 / 1	11 / 4	2,0	25	10,8
890007	63 x 158	5 / 34	7 / 1	11 / 4	2,0	25	10,8
89155/S	70 x 155	5 / 34	7 / 1	11 / 4	2,0	25	10,8
890008	71 x 154	5 / 34	7 / 1	11 / 4	2,0	25	10,8
890010	75 x 152	5 / 34	7 / 1	11 / 4	2,0	25	10,8
890061	76 x 152	5 / 34	7 / 1	11 / 4	2,0	25	10,8

KOMBI-BALKENSCHUH – AUSSEN

PLATINE 420



Mit Europäische 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

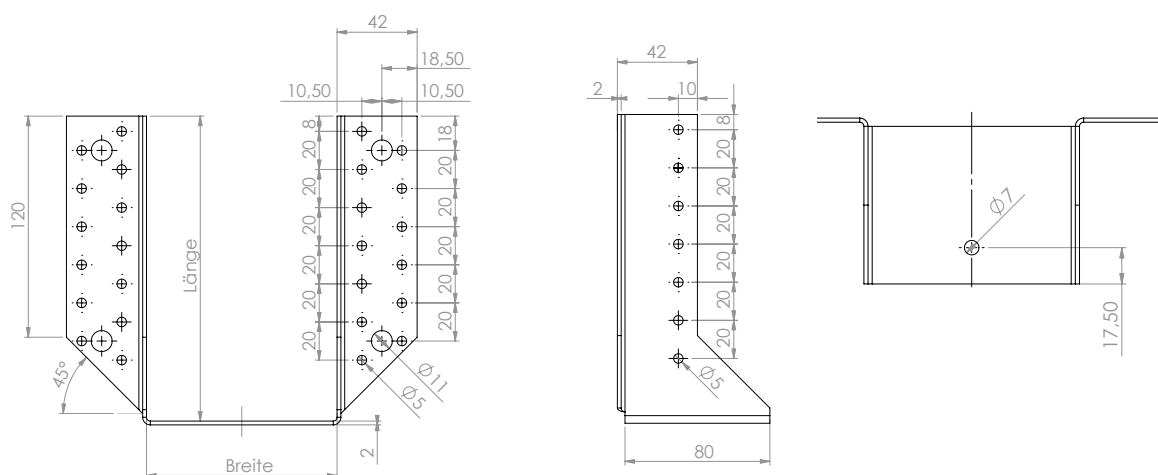
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

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
89491	100 x 160	5 / 40 7 / 1 11 / 4	2,0	25	12,2
890168	140 x 140	5 / 40 7 / 1 11 / 4	2,0	25	12,2

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 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:

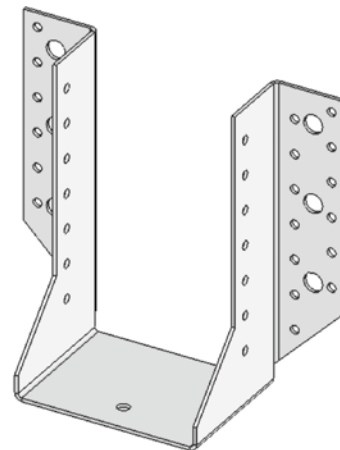
Der Balkenschuh wird mit Kammnägeln oder Schrauben an den Träger montiert. Beim Anschluss an Beton oder Mauerwerk sind entsprechende Schrauben und Dübel zu verwenden.

Stahlqualität

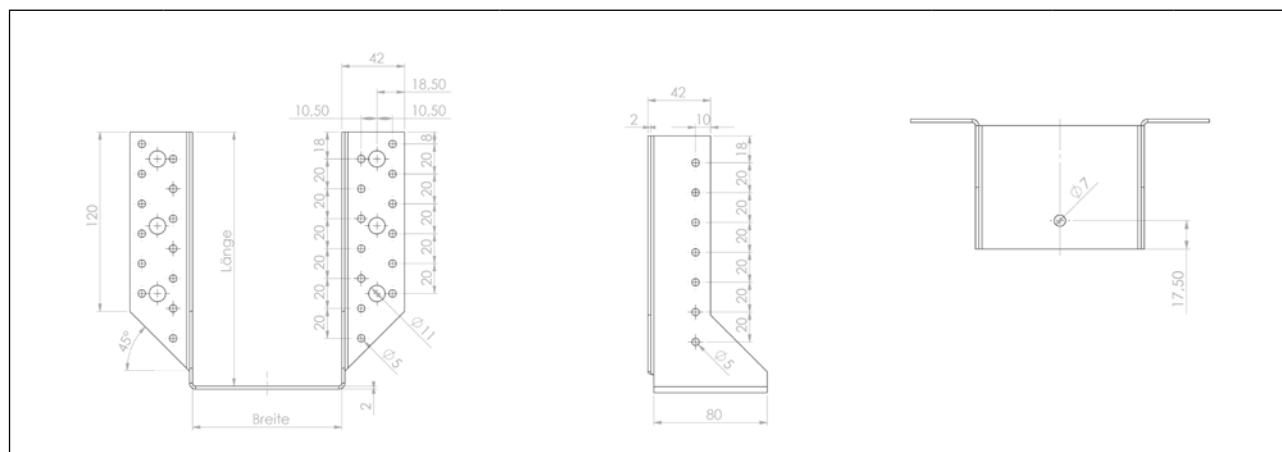
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

Korrosionsschutz:

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



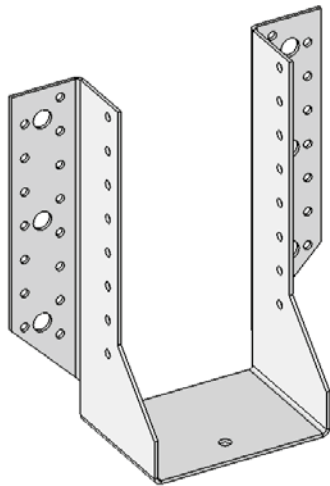
FEUERVERZINKT



Art Nr:	Abmessungen mm b x h	Loch-Ø / Anzahl			t	VE Stück	VE kg
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

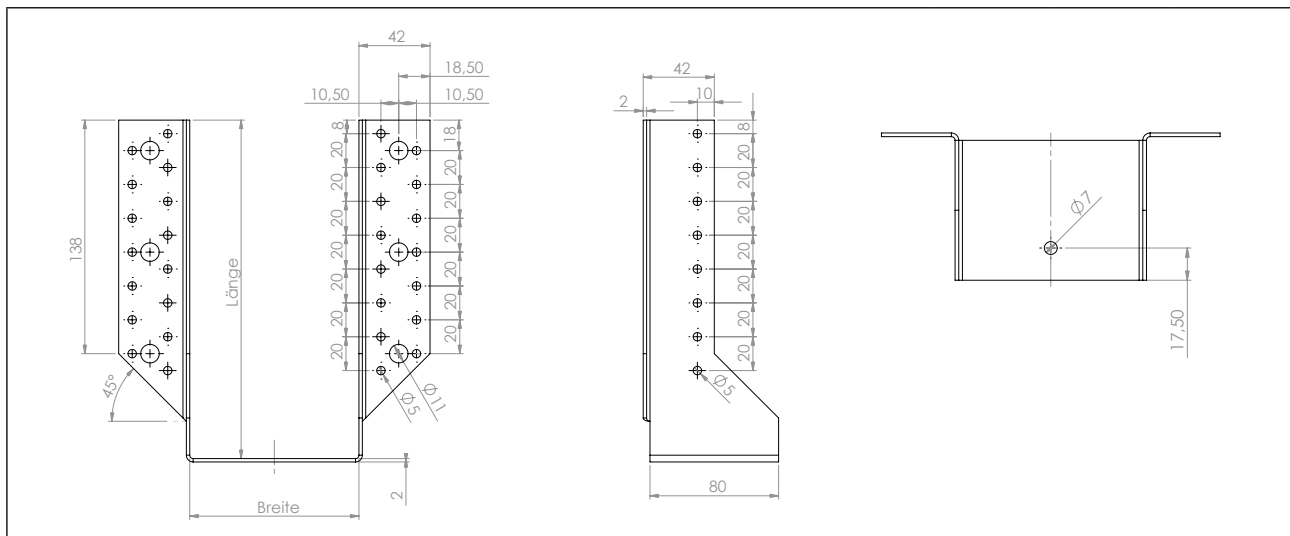
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

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

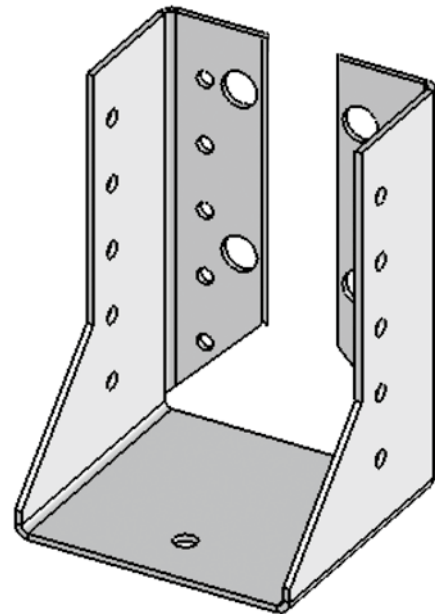
DIN EN 10327:2004

(siehe hierzu auch Zulassung)

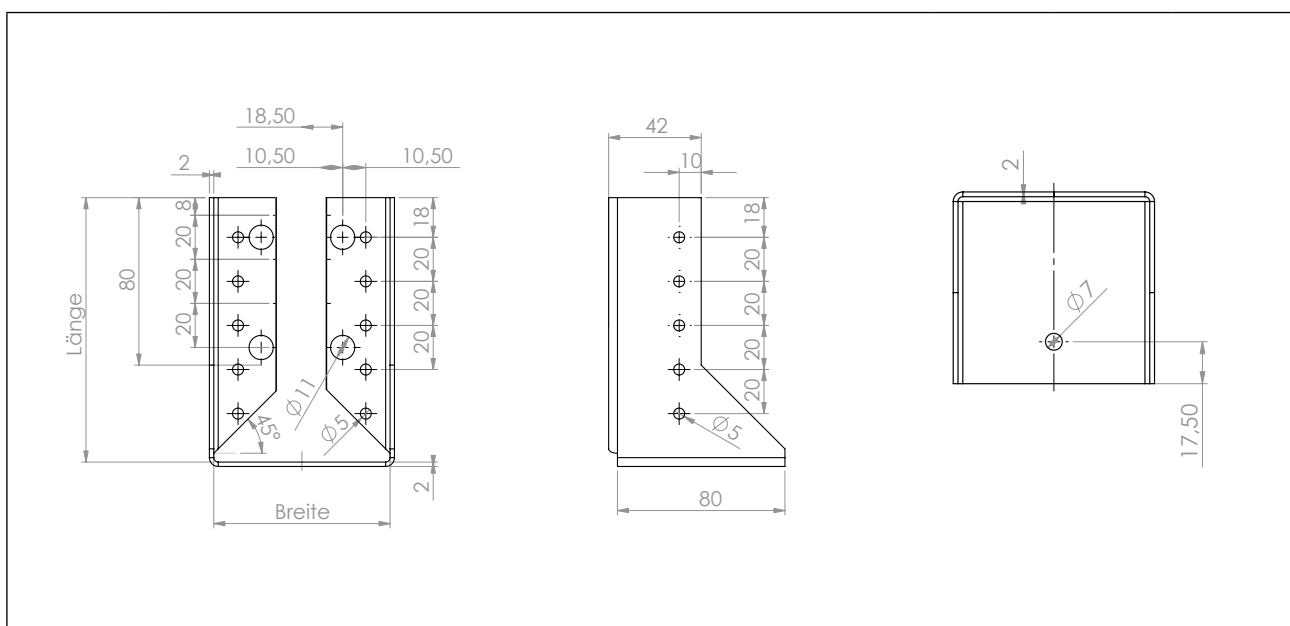
Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig

– entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.



FEUERVERZINKT

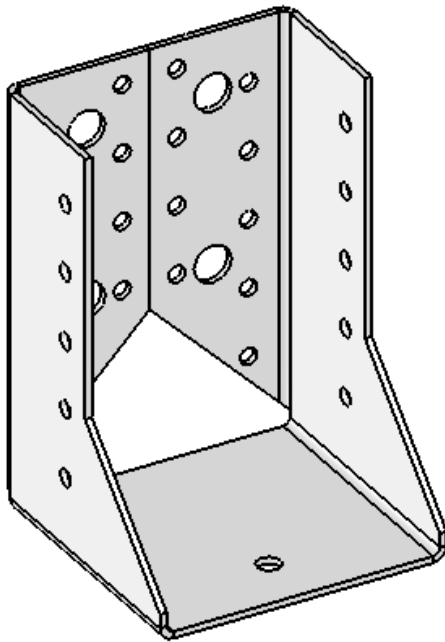


Art Nr:	Abmessungen mm b x h	Loch-Ø / Anzahl	t	VE Stück	VE kg
89509-50	60 x 100	5 / 20 7 / 1 11 / 4	2,0	50	17,8

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

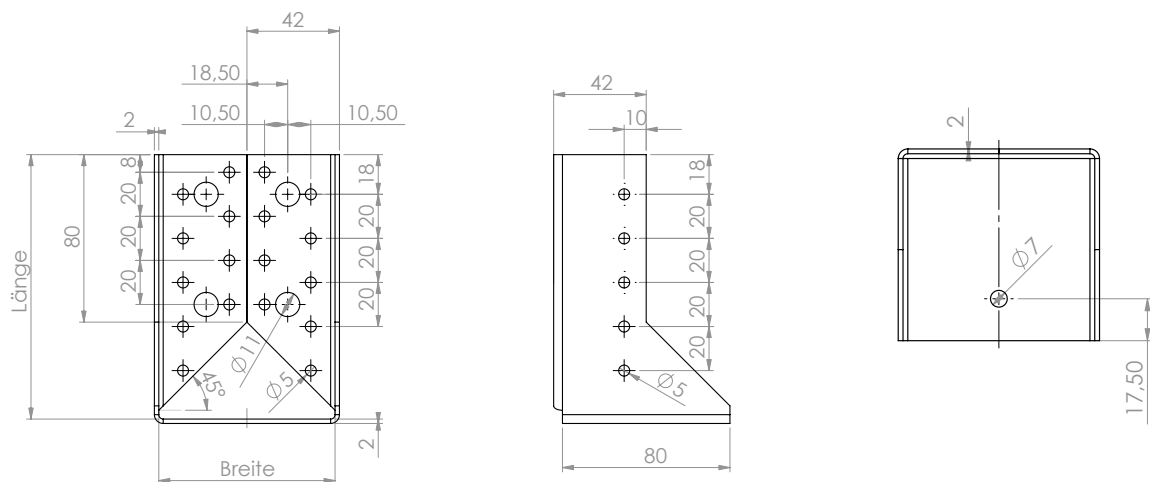
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

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 Europäischen 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 x 1 Kammnägeln oder 5,0 x 1 Schrauben voraus. Die Gesamttiefe der Balkenschuhe wurde von uns auf 80 mm festgelegt um der Verbindung einen noch bessern Halt zu geben.

Montage:

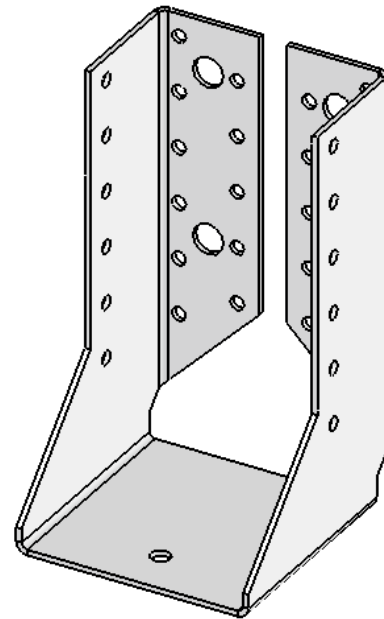
Der Balkenschuh wird mit Kammnägeln oder Schrauben an den Träger montiert. Beim Anschluss an Beton oder Mauerwerk sind entsprechende Schrauben und Dübel zu verwenden.

Stahlqualität

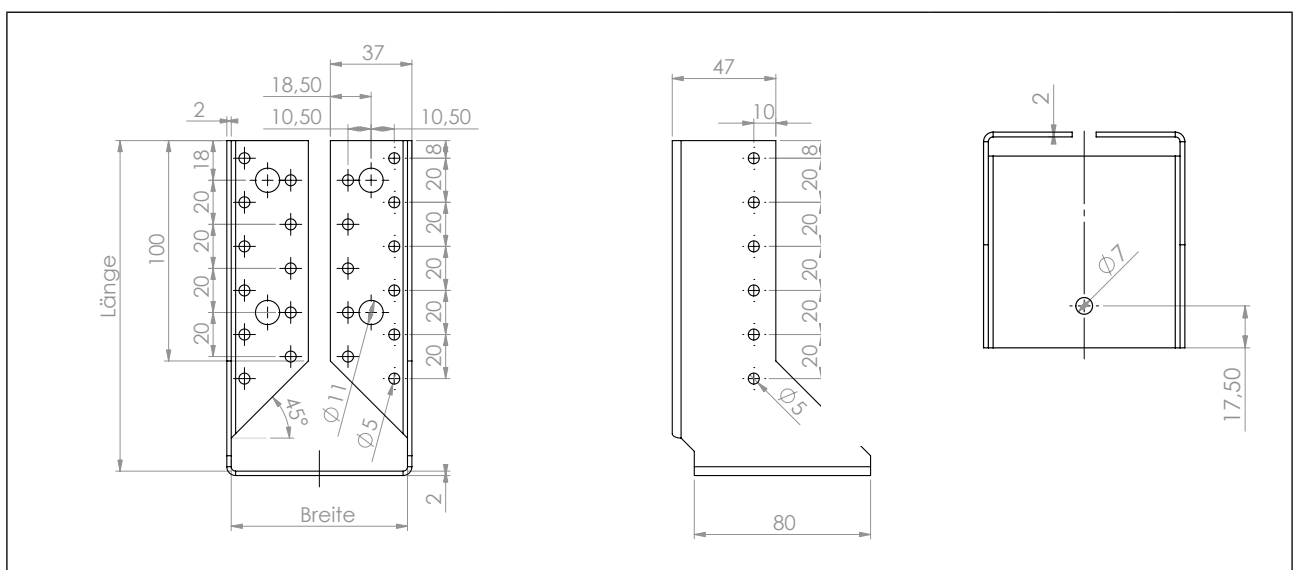
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

Korrosionsschutz:

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



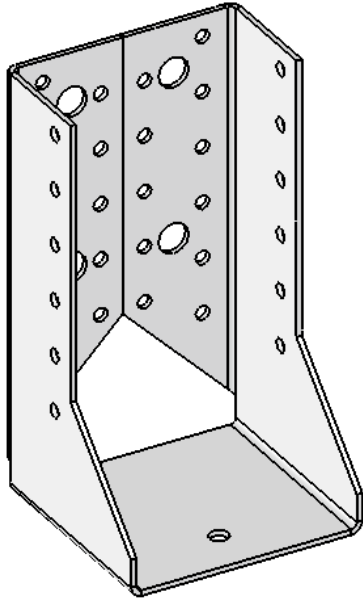
FEUERVERZINKT



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 Vollausschlagung wird die maximale Beanspruchbarkeit erreicht. Die Belastung in Richtung Bodenblech ermöglicht eine höhere Tragfähigkeit als die Belastung, die vom Bodenblech weggeführt. Eine Teilausschlagung 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

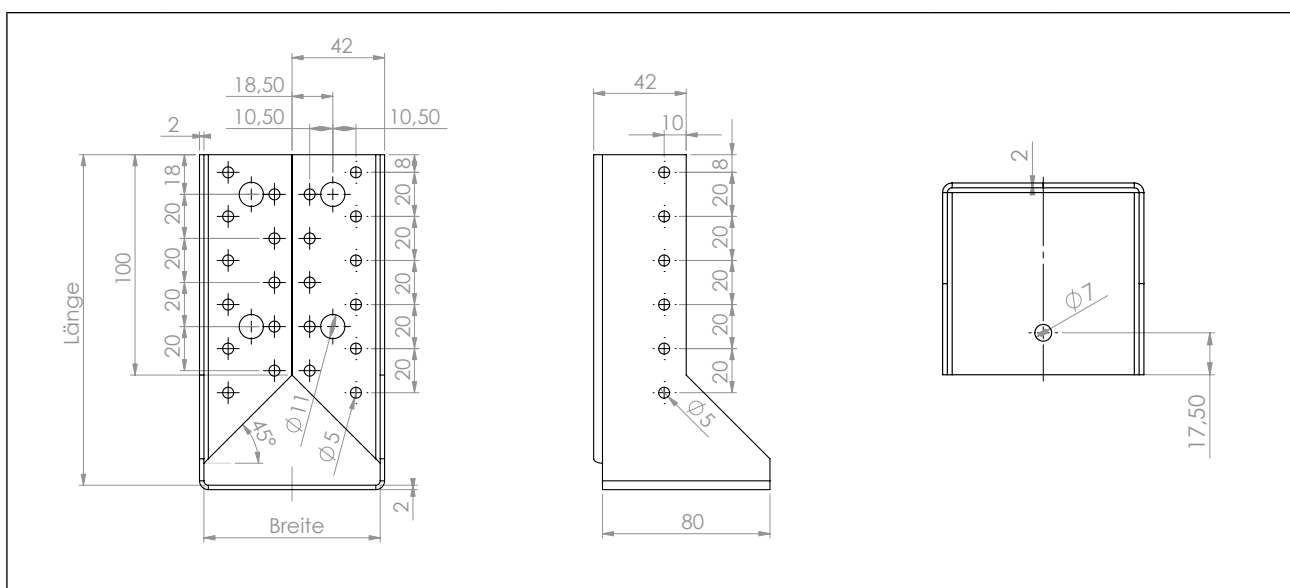
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

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 440

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 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 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

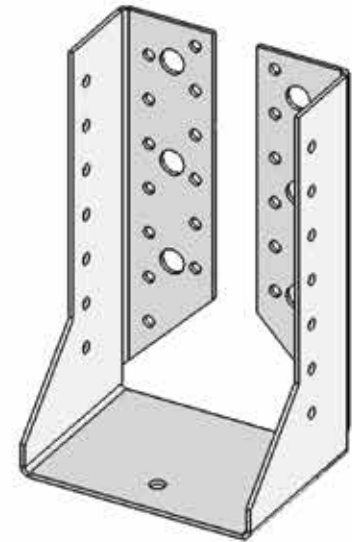
DIN EN 10327:2004

(siehe hierzu auch Zulassung)

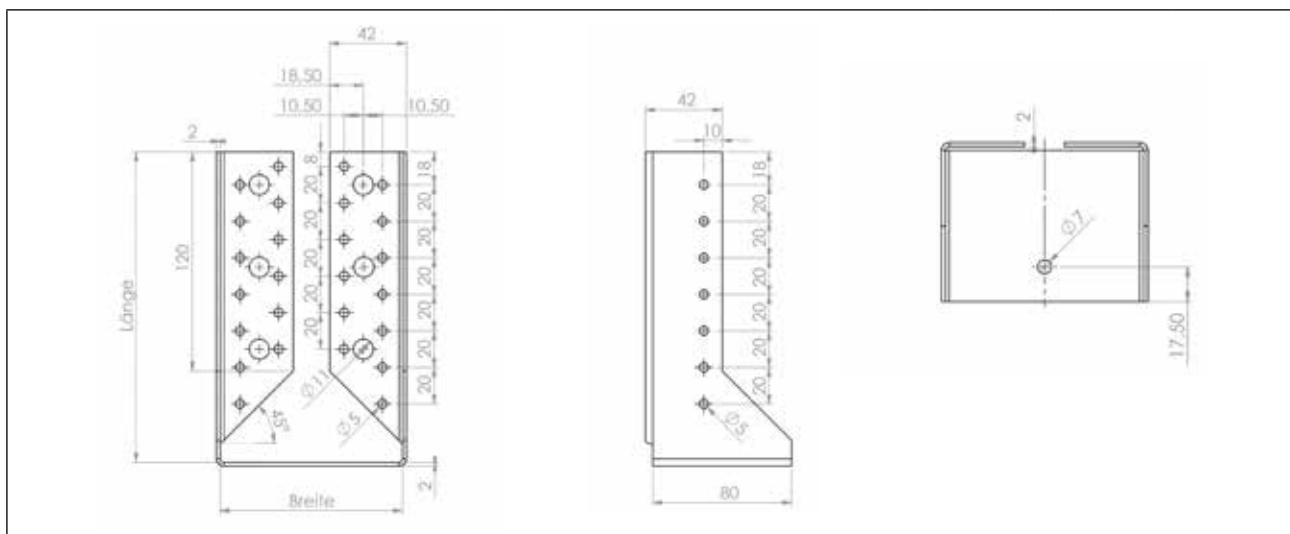
Korrosionsschutz:

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
89502	80 x 180	5 / 40 7 / 1 11 / 6	2,0	25	12,8
89504	100 x 170	5 / 40 7 / 1 11 / 6	2,0	50	12,8
89506	120 x 160	5 / 40 7 / 1 11 / 6	2,0	25	12,8

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 Vollausschlagung wird die maximale Beanspruchbarkeit erreicht. Die Belastung in Richtung Bodenblech ermöglicht eine höhere Tragfähigkeit als die Belastung, die vom Bodenblech weggeführt. Eine Teilausschlagung 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

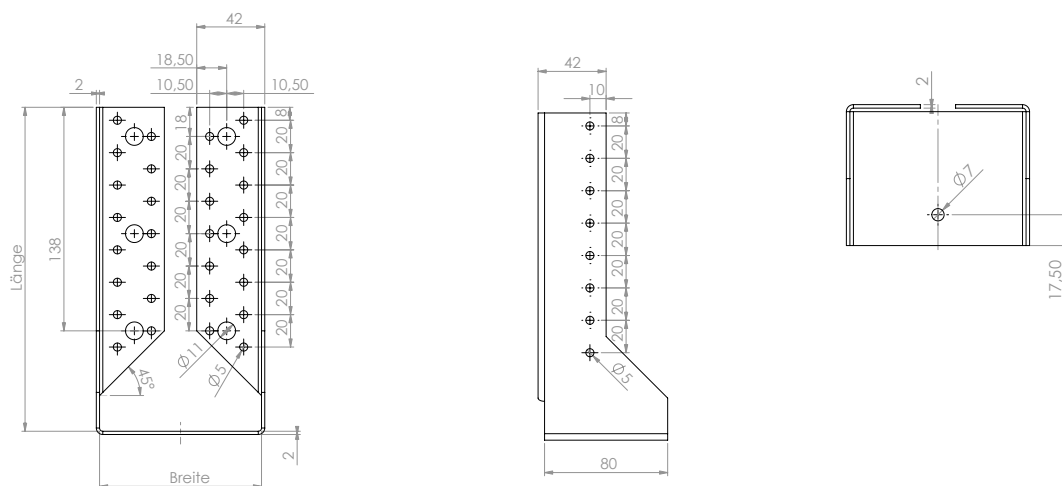
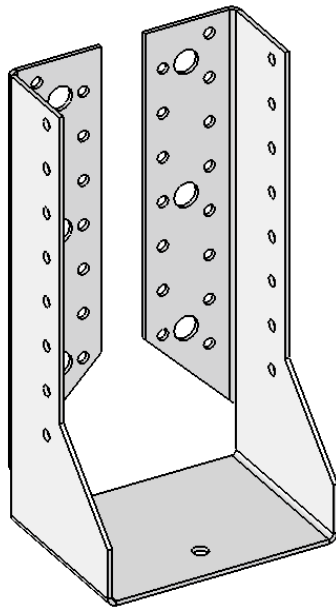
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

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

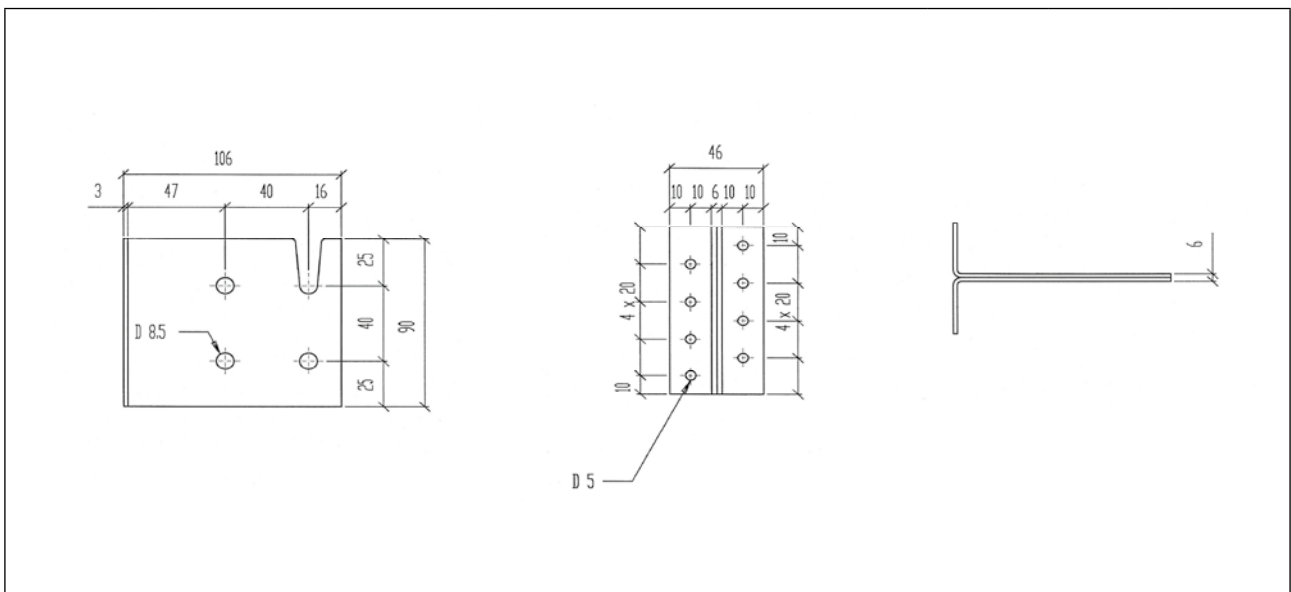
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

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 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

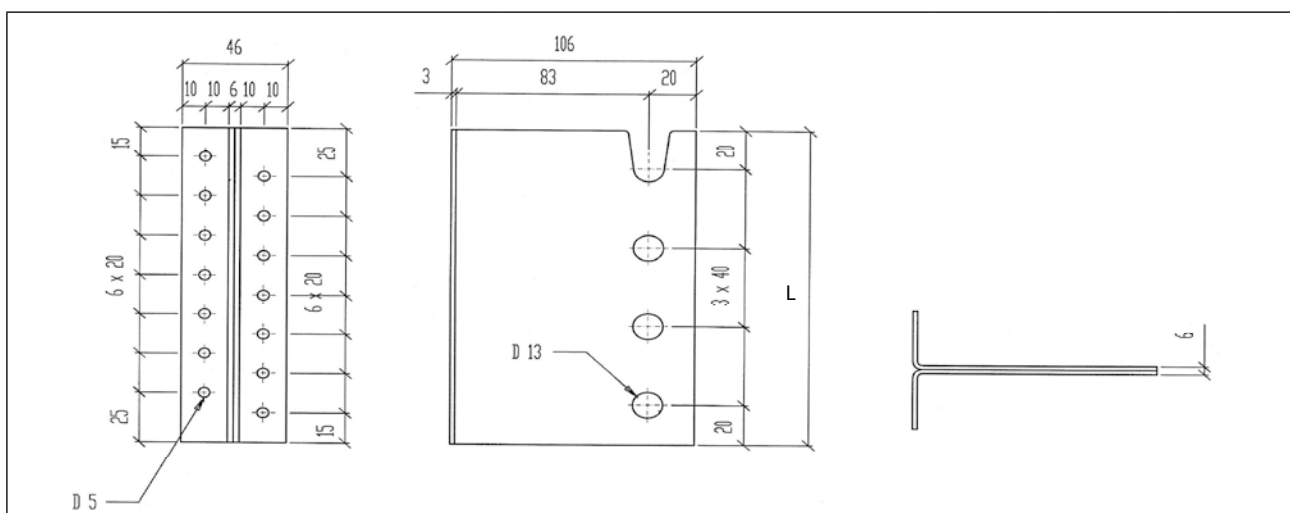
DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

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
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