

**BEMESSUNGSTABELLEN
FÜR WÜRTH HOLZVERBINDER
PFOSTENTRÄGER / STÜTZENFÜSSE**



INHALTSVERZEICHNIS PFOSTENTRÄGER

Übersicht

Seite 3

Einbetonierbar, keine Höhenverstellbarkeit

Pfostenräger BD-S/TZN

Seite 4

Pfostenräger BP-S/TZN

Seite 5

Pfostenräger BD-U/TZN

Seite 6

Pfostenräger BP-H/TZN

Seite 7

Pfostenräger BD-D/TZN

Seite 8



Einbetonierbar, in der Höhe verstellbar

Pfostenräger BP-G-H/TZN

Seite 9

Pfostenräger BP-S-H/TZN

Seite 10

Pfostenräger BP-D-H/TZN

Seite 11



Aufdübelbar, keine Höhenverstellbarkeit

Pfostenräger D-F/TZN

Seite 12

Pfostenräger D-S/TZN

Seite 13

Pfostenräger D-D/TZN

Seite 14



Aufdübelbar, in der Höhe verstellbar

Pfostenräger D-F-H/R3R

Seite 15

Pfostenräger D-G-H/R3R

Seite 16

Pfostenräger D-G-H/TZN

Seite 17

Pfostenräger D-S-H/R3R

Seite 18

Pfostenräger D-S-H/TZN

Seite 19

Pfostenräger D-D-H/R3R

Seite 20

Pfostenräger D-D-H/A2K

Seite 21

Pfostenräger D-D-H/TZN

Seite 22



Nicht tragende Verwendung

Pfostenräger Rakete

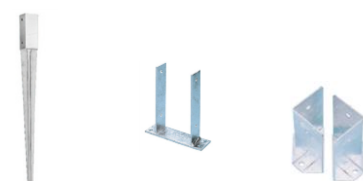
Seite 23

Pfostenräger D-U/ TZN

Seite 24

Aufschraubbodenhülse

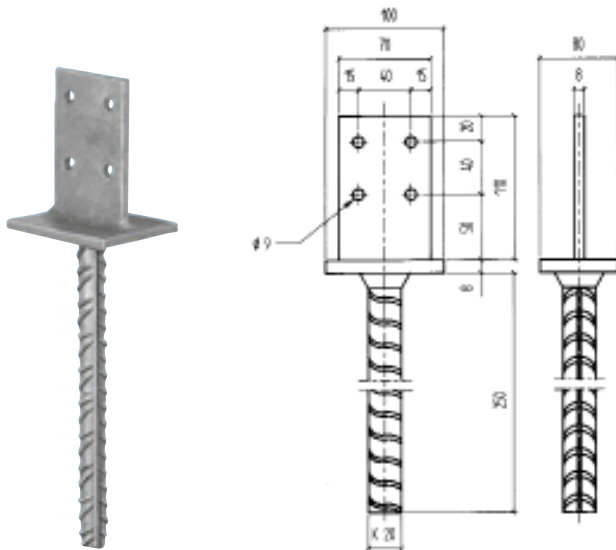
Seite 25



ÜBERSICHT PFOSTENTRÄGER

	Aufnahme					Anschluss		Beschichtung/ Einsatzbereich					Höhe	
	Flach	Gabel	H- Form /U-Form	Schwert	Dolle	Betoniern/Erdbreich	Dübelbefestigung	galvanisch verzinkt	Zink Eisen	Feuerverzinkt	Nutzungsklasse 1 +2	Nutzungsklasse 3	Höhenvariabel	Fixe Höhe
Pfostenträger BD-S/TZN														v
Pfostenträger BP-S/TZN														v
Pfostenträger BD-U/TZN														v
Pfostenträger BP-H/TZN														v
Pfostenträger BD-D/TZN														v
Pfostenträger BP-G-H/TZN													v	
Pfostenträger BP-S-H/TZN													v	
Pfostenträger BP-D-H/TZN													v	
Pfostenträger D-F/TZN														
Pfostenträger D-S/TZN														
Pfostenträger D-D/TZN														
Pfostenträger D-F-H/R3R														
Pfostenträger D-G-H/R3R														
Pfostenträger D-G-H/TZN														
Pfostenträger D-S-H/R3R														
Pfostenträger D-S-H/TZN														
Pfostenträger D-D-H/R3R														
Pfostenträger D-D-H/A2K														
Pfostenträger D-D-H/TZN														
Pfostenträger Rakete														v
Pfostenträger D-U/ TZN														
Aufschraubbodenhülse														

PFOSTENTRÄGER BD-S/TZN MIT RIFFELDOLLE



Einteiliger einbetonierbarer Stützenschuh mit Schwertaufnahme (T-Form) und 250 mm langer Riffeldolle. Für leichte Konstruktionen wie z.B. Unterstände oder Carports.

- Einbetonierbar und variabler Höhenausgleich durch 250 mm lange Riffeldolle
- Verdeckter Stützenanschluss durch innen liegenden Schwertanschluß
- Hohe Langlebigkeit durch thermische Feuerverzinkung
- Material Schwert: S 235 JR gemäß EN 10025:2004
- Material Riffeldolle: B 500 SP
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung, Schichtdicke ca. 55 µm nach DIN EN 1461
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Art.-Nr.	0681 080 110
VE	10
Schwertformat	70 x 110 x 8 mm
Trägerplattenformat	80 x 100 x 8 mm
Länge	368 mm
Höhe	250 mm
Erforderliche Gewindebolzen	4 Stück, Durchmesser M10 mm
Erforderliche Stabdübel	4 Stück, Durchmesser 10 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	100 x 80 mm
Länge Dolle (Beton)	250 mm
Durchmesser Dolle (Beton)	20 mm

Anwendungsgebiet

Pfostenbefestigung bei leichten Konstruktionen.

Hinweis

Der Bolzen-/ Stabdübeldurchmesser darf maximal 1 mm kleiner sein als der Durchmesser des Loches.

Anleitung

Die Verankerung erfolgt über direktes Einbetonieren oder über ein Köcherfundament.

Einbetonierungsempfehlung: ca. 200mm

Geeignete Verbindungsmittel:

- Stabdübel: D = 10 mm;
Rm ≥ 360N/mm²
- Bolzen / SB-Garnituren: M10;
Rm ≥ 360N/mm²

Leistungsnachweis

Europäische Technische Zulassung
ETA-13/1063

PFOSTENTRÄGER BP-S/TZN



Einteiliger einbetonierbarer Stützenschuh mit Schwertaufnahme (T-Form) und 300 mm langer Rohrdolle mit Druckplatte für mittlere Konstruktionen mit höheren Spritzschutzanforderungen wie z.B. Carports, Balkonpfosten.

- Verdeckter Stützenanschluss durch innen liegenden Schwertanschluss
- Hohe Tragfähigkeit durch große 60x60x4 mm Druckplatte
- Sehr variabler Höhenausgleich und lange freie Traglänge durch 3,25 mm starkes 300x42 mm langer Rohrdolle und Druckplatte
- Hohe Langlebigkeit durch nachträgliche thermische Feuerverzinkung
- Material Schwert: Stahl S 235 JR gemäß EN 10025:2004
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung, Schichtdicke ca. 55 µm nach DIN EN 1461
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Art.-Nr.	0681 070 110
VE	10
Schwertformat	70 x 110 x 8 mm
Trägerplattenformat	100 x 80 x 8 mm
Länge	410 mm
Erforderliche Gewindebolzen	4 Stück, Durchmesser M8 mm
Erforderliche Stabdübel	4 Stück, Durchmesser 8 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	100 x 80 mm
Fußplattenformat	70 x 70 x 5 mm
Länge Dolle (Beton)	300 mm
Durchmesser Dolle (Beton)	42 mm

Anwendungsgebiet

Pfostenbefestigung bei Konstruktionen mit mittlerer Belastung und höheren Spritzschutzanforderungen.

Hinweis

Der Bolzen-/ Stabdübeldurchmesser darf maximal 1 mm kleiner sein als der Durchmesser des Loches sein.

Anleitung

Die Verankerung erfolgt über direktes Einbetonieren oder über ein Köcherfundament.

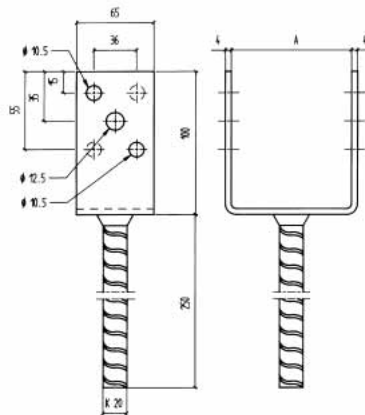
Geeignete Verbindungsmittel:

Stabdübel / Bolzen / SB-Garnituren:
d = 8 mm/M8.

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 1090 beantragt.

PFOSTENTRÄGER BD-U/TZN



Einteiliger einbetonierbarer Stützenschuh mit fixer U-Aufnahme und 250 mm langer Riffdolle. Für leichte Konstruktionen wie z.B. Carports, Sichtschutzzäune.

- Einbetonierbar und variabler Höhenausgleich durch 250 mm Riffdolle
- Einfache Montage durch außen liegende Gabel
- Material Gabel: Stahl S 235 JR gemäß EN 10025:2004
- Material Riffdolle: B 550 BR + AC gemäß DS 10080:2006; D = 20 mm
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung, Schichtdicke ca. 55 µm nach DIN EN 1461
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Leistungsnachweis

Europäische Technische Zulassung ETA-13/1063

Art.-Nr.	0681 081 000	0681 091 000	0681 101 000	0681 121 000	0681 141 000
VE	5	5	5	5	5
Gabelweite	81 mm	91 mm	101 mm	121 mm	141 mm
Länge	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Erforderliche Holzschrauben	2 x 2 Stück 8 x 60 mm	2 x 2 Stück 8 x 60 mm	2 x 2 Stück 8 x 65 mm	2 x 2 Stück 8 x 65 mm	2 x 2 Stück 8 x 65 mm
Erforderliche Gewindebolzen	1 Stück, Durchmesser 12 mm	1 Stück, Durchmesser 12 mm	1 Stück, Durchmesser 12 mm	1 Stück, Durchmesser 12 mm	1 Stück, Durchmesser 12 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	81 x 120 mm	91 x 120 mm	101 x 120 mm	121 x 120 mm	141 x 120 mm
Länge Dolle (Beton)	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Durchmesser Dolle (Beton)	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm

Anwendungsgebiet

Pfostenbefestigung für leichte Konstruktionen wie Carports, Flechtzäune, Gartenbau.

Hinweis

Der Bolzen-/ Schraubendurchmesser darf maximal 1 mm kleiner sein als der Durchmesser des Loches sein.

Der Nachweis der Verankerung des Pfostenträgers im Untergrund bzw. Boden ist gesondert nachzuweisen.

Anleitung

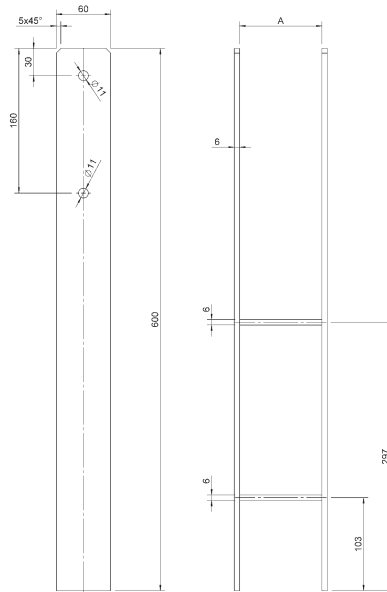
Die Verankerung erfolgt über direktes Einbetonieren oder über ein Köcherfundament.

Einbetonierungsempfehlung:
ca. 200 mm

Geeignete Verbindungsmittel:

- ASSY 3.0 Kombi : D = 10 mm;
L ≥ 60 mm, Rm ≥ 360 N/mm²
- Bolzen / SB-Garnituren: M10;
Rm ≥ 360 N/mm²

PFOSTENTRÄGER BP-H/TZN



Extra-stabiler, einteiliger Pfostenräger mit fixem H-förmigen Anschluss. Einbetonierbar / Ideal für schwere Konstruktionen.

- Hoher Korrosionsschutz und Stahlverbund durch umlaufende 5 mm Schweißnaht
- Stabile Ausführung in 6 mm Stärke
- Material: Stahl S 235 JR gemäß EN 10025:2004
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung, Schichtdicke ca. 55 µm nach DIN EN 1461
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Leistungsnachweis

Europäische Technische Zulassung
ETA-13/1063

Anwendungsgebiet

Zur Befestigung von schweren Holzkonstruktionen wie Zaunpfosten, Pergolen, Carports etc.

Hinweis

Der Stabdübel-/ Schraubendurchmesser darf maximal 1 mm kleiner sein als der Durchmesser des Loches sein.

Der Nachweis der Verankerung des Pfostenträgers im Untergrund bzw. Boden ist gesondert nachzuweisen.

Anleitung

Die Verankerung erfolgt über direktes Einbetonieren oder über ein Köcherfundament

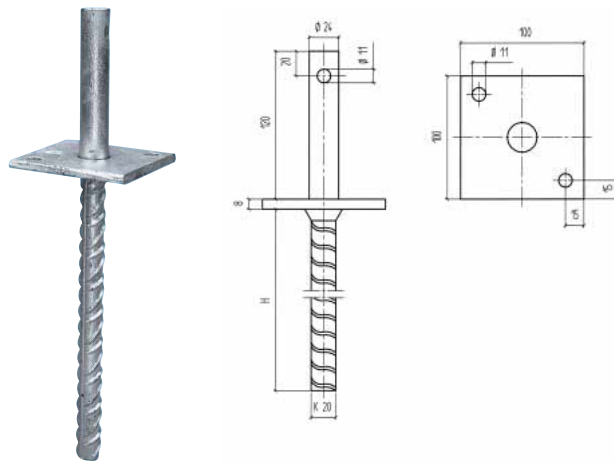
Einbetonierungsempfehlung:
ca. 250 mm

Geeignete Verbindungsmittel:

Bolzen D = M10 mm

Art.-Nr.	0681 488 071	0681 488 081	0681 488 091	0681 488 101	0681 488 121	0681 488 141
VE	1	1	1	1	1	1
Gabelweite	71 mm	81 mm	91 mm	101 mm	121 mm	141 mm
Trägerplattenformat	71 x 60 x 6 mm	81 x 60 x 6 mm	91 x 60 x 6 mm	101 x 60 x 6 mm	121 x 60 x 6 mm	141 x 60 x 6 mm
Höhe	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Erforderliche Gewindebolzen	2 Stück, Durchmesser M10 mm	2 Stück, Durchmesser M10 mm	2 Stück, Durchmesser M10 mm	2 Stück, Durchmesser M10 mm	2 Stück, Durchmesser M10 mm	2 Stück, Durchmesser M10 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	71 x 100 mm	81 x 100 mm	91 x 100 mm	101 x 100 mm	121 x 100 mm	141 x 100 mm
Fußplattenformat	71 x 60 x 6 mm	81 x 60 x 6 mm	91 x 60 x 6 mm	101 x 60 x 6 mm	121 x 60 x 6 mm	141 x 60 x 6 mm

PFOSTENTRÄGER BD-D/TZN



Einteiliger einbetonierbarer Stützenschuh mit Dollen-Aufnahme und 250 bzw. 400 mm langer Riffdolle. Ideal für leichte Konstruktionen mit höheren Sichtanforderungen.

- Nicht sichtbarer innen liegenden Dollenanschluss
- Einbetonierbar und variabler Höhenausgleich durch lange Riffdolle
- Verbesserter konstruktiver Holzschutz
- Material Dolle: Stahl, D = 24 mm
- Material Riffdolle: Torstahl, D = 20 mm
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 1090 beantragt.

Art.-Nr.	0681 491 025	0681 491 040
VE	6	6
Trägerplattenformat	100 x 100 x 8 mm	100 x 100 x 8 mm
Länge Dolle (Holz)	120 mm	120 mm
Durchmesser Dolle (Holz)	24 mm	24 mm
Länge	378 mm	528 mm
Erforderliche Holzschrauben	1 Stück, Durchmesser 10 mm	1 Stück, Durchmesser 10 mm
Erforderliche Stabdübel	1 Stück, Durchmesser 10 mm	1 Stück, Durchmesser 10 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Länge Dolle (Beton)	250 mm	400 mm
Durchmesser Dolle (Beton)	20 mm	20 mm

Anwendungsgebiet

Pfostenbefestigung für leichte Konstruktionen und höheren Sichtschutzanforderungen wie z.B. Carports oder Gartenbauanwendungen.

Hinweis

Der Stabdübel-/ Schraubendurchmesser darf maximal 1 mm kleiner sein als der Durchmesser des Loches sein.

Anleitung

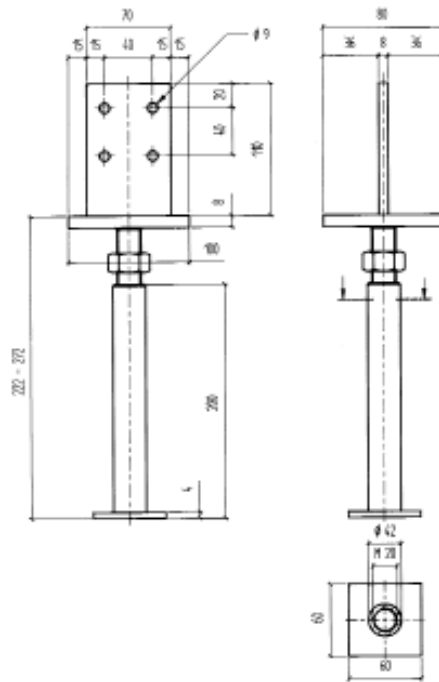
Die Verankerung erfolgt über direktes Einbetonieren oder über ein Köcherfundament.

Einbetonierungsempfehlung:
ca. 200/350 mm

Geeignete Verbindungsmittel:

- ASSY 3.0 Kombi: D = 10 mm
- Stabdübel: D = 10 mm

PFOSTENTRÄGER BP-S-H/TZN



Technische Änderungen vorbehalten

Extra-stabiler und höhenverstellbarer Pfostenträger mit Schwertanschluss. Einbetonierbar / Ideal für schwere Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen.

- Höhe einstellbar im eingebauten Zustand
- Verdeckter Stützenanschluss durch innenliegenden Schwertanschluss
- Zum Einbetonieren
- Hohe Tragfähigkeit durch stabile 42 mm Rohrdolte und große Druckplatte
- Sehr variabler Höhenausgleich und lange freie Traglänge durch 3,25 mm starkes
- Hohe Langlebigkeit durch nachträgliche thermische Feuerverzinkung
- Material: Stahl
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 1090 beantragt.

Art.-Nr.	0681 490 272
VE	10
Schwertformat	70 x 110 x 8 mm
Trägerplattenformat	100 x 80 x 8 mm
Länge	332 mm
Grundhöhe	222 mm
Erforderliche Stabdübel	4 Stück, Durchmesser 8 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	80 x 100 mm
Fußplattenformat	60 x 60 x 4 mm
Länge Dolle (Beton)	200 mm
Durchmesser Dolle (Beton)	42 mm

Anwendungsgebiet

Zur Befestigung von Pfosten schwerer Holzkonstruktionen in das Fundament.

Hinweis

Der Stabdübeldurchmesser darf maximal 1 mm kleiner sein als der Durchmesser des Loches sein.

Der Nachweis der Verankerung des Pfostenträgers im Untergrund bzw. Boden ist gesondert nachzuweisen.

Anleitung

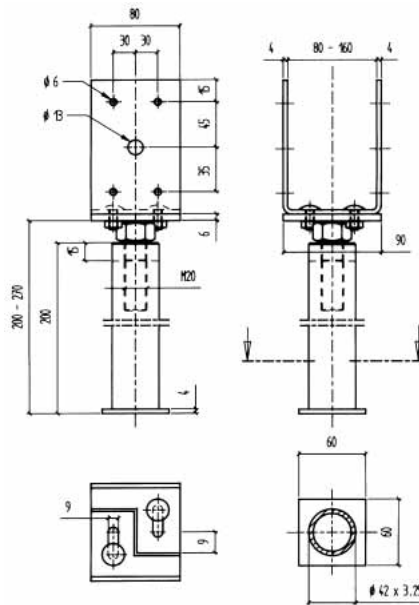
Die Verankerung erfolgt über direktes Einbetonieren oder über ein Köcherfundament.

Einbetonierungsempfehlung:
ca. 150 mm

Geeignete Verbindungsmittel:

Stabdübel: D = 8 mm

PFOSTENTRÄGER BP-G-H/TZN



Extra stabiler höhenverstellbarer, einbetonierbarer Pfostenträger mit breitenverstellbarem Gabelanschluss. Ideal für schwere Konstruktionen mit unterschiedlichen Pfostenträgerbreiten, nachträglichen Querschnittswund oder Höhen-einstellung im eingebauten Zustand.

- Weite Breiteneinstellung über Langloch und Fixierschraube
- Zum Einbetonieren
- Material: Stahl
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Art.-Nr.	0681 380 121
VE	10
Gabelweite min./max.	80 - 160 mm
Trägerplattenformat	88 x 80 x 6 mm
Grundhöhe	200 mm
Höhe min./max.	200 - 270 mm
Erforderliche Gewindebolzen	1 Stück, Durchmesser M12 mm
Fußplattenformat	60 x 60 x 4 mm
Länge Dolle (Beton)	200 mm
Durchmesser Dolle (Beton)	42 mm

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 1090 beantragt.

Anwendungsgebiet

Zur Befestigung von leichten Holzkonstruktionen wie Zaunpfosten, Pergolen, Carports etc.

Hinweis

Der Bolzen-/ Schraubendurchmesser darf maximal 1 mm kleiner sein als der Durchmesser des Loches sein.

Der Nachweis der Verankerung des Pfostenträgers im Untergrund bzw. Boden ist gesondert nachzuweisen.

Anleitung

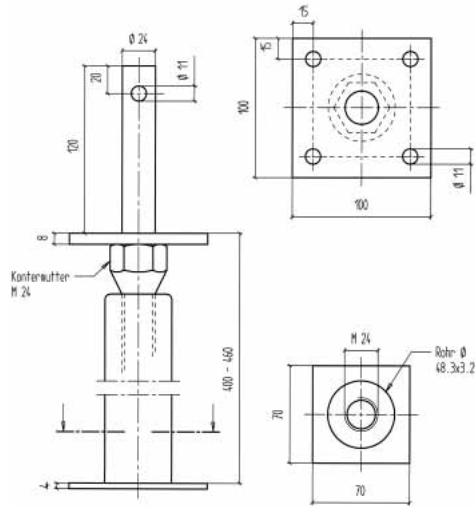
Die Verankerung erfolgt über direktes Einbetonieren oder über ein Köcherfundament.

Einbetonierungsempfehlung:
ca. 150 mm

Geeignete Verbindungsmittel:

- Bolzen: D = M12 mm
- Holzschrauben: d = 6 mm

PFOSTENTRÄGER BP-D-H/TZN



Extra-stabiler und höhenverstellbarer Pfostenträger mit Schwertanschluss. Einbetonierbar.

- Ideal für schwere Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen und/oder großer Bodenfreiheit zum verbesserten Holzschutz
- Höhe einstellbar im eingebauten Zustand
- Mit extra langer stabiler 48 mm Rohrdolle (Grundhöhe 400 mm) und großer Druckplatte
- Verdeckter Stützenanschluss durch innenliegenden Dollenanschluß
- Zum Einbetonieren
- Hohe Langlebigkeit durch nachträgliche thermische Feuerverzinkung
- Material: Stahl
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Art.-Nr.	0681 491 400
VE	6
Trägerplattenformat	100 x 100 x 8 mm
Länge Dolle (Holz)	120 mm
Durchmesser Dolle (Holz)	24 mm
Grundhöhe	400 mm
Erforderliche Stabdübel	1 Stück, Durchmesser 10 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	100 x 100 mm
Fußplattenformat	70 x 70 x 4 mm
Länge Dolle (Beton)	370 mm
Durchmesser Dolle (Beton)	48 mm

Anwendungsgebiet

Zur Befestigung von schweren Holzkonstruktionen und Pfosten mit erhöhter Bodenfreiheit.

Hinweis

Der Stabdübeldurchmesser darf maximal 1 mm kleiner sein als der Durchmesser des Loches sein.

Der Nachweis der Verankerung des Pfostenträgers im Untergrund bzw. Boden ist gesondert nachzuweisen.

Anleitung

Die Verankerung erfolgt über direktes Einbetonieren oder über ein Köcherfundament.

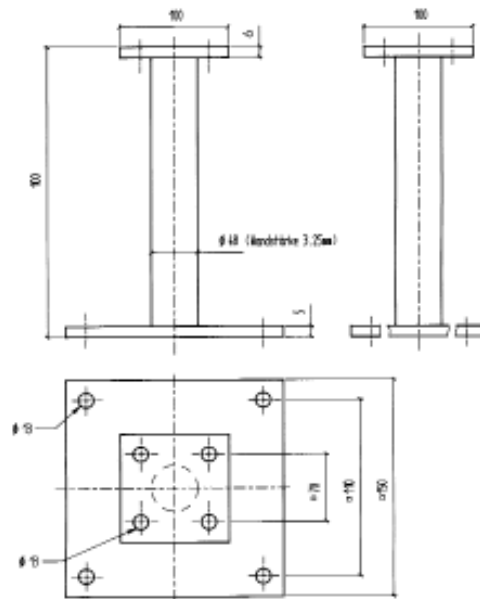
Geeignete Verbindungsmittel:

Stabdübel: D = 10 mm

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 1090 beantragt.

PFOSTENTRÄGER D-F/TZN



Stabiler aufdübelloser Pfostenträger mit flachem Trägerplattenanschluss. Ideal für schwere Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen und verbessertem Holzschutz.

- Verdeckter Pfostenträgeranschluß mit verbessertem Holzschutz
- Aufdübelloser und mit einer fixen Höhe von 100 mm
- Stabiles 48 mm starkes Druckrohr und große Fußplatte
- Hohe Langlebigkeit durch nachträgliche thermische Feuerverzinkung
- Material: Stahl
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Art.-Nr.	0681 550 150
VE	10
Trägerplattenformat	100 x 100 x 6 mm
Höhe	100 mm
Erforderliche Holzschrauben	4 Stück, Durchmesser 12 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	100 x 100 mm
Fußplattenformat	150 x 150 x 5 mm

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 1090 beantragt.

Anwendungsgebiet

Zur Pfostenträgerbefestigung bei Holzkonstruktionen mit hohen Lastanforderungen.

Hinweis

Der Schrauben-Dübeldurchmesser darf maximal 1 mm kleiner sein als der Durchmesser des Loches sein.

Es sind die jeweiligen Randbedingungen der jeweiligen Dübelzulassung zu beachten.

Anleitung

Der Pfostenträger wird an den Pfostenfuß angeschraubt und am Boden aufgedübelt.

Geeignete Verbindungsmittel:

- Holzschrauben $d = 12$ mm, z.B. ASSY plus VG mit Senkscheibe
- Dübelempfehlung zur Befestigung an Beton: W-SA; W-FAZ; WVIZ; W-VM 250

PFOSTENTRÄGER D-S/TZN



Art.-Nr.	0681 100 110
VE	10
Schwertformat	80 x 120 x 6 mm
Trägerplattenformat	90 x 80 x 8 mm
Grundhöhe	150 mm
Erforderliche Stabdübel	4 Stück, Durchmesser 10 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	130 x 100 mm
Fußplattenformat	180 x 100 x 6 mm

Anwendungsgebiet

Zur Pfostenträgerbefestigung bei Holzkonstruktionen mit hohen Lastanforderungen.

Hinweis

Der Schrauben- Dübeldurchmesser darf maximal 1 mm kleiner sein als der Durchmesser des Loches sein.

Es sind die jeweiligen Randbedingungen der jeweiligen Dübelzulassung zu beachten.

Anleitung

Der Pfostenträger wird an den Pfostenfuß angeschraubt und am Boden aufgedübelt.

Geeignete Verbindungsmittel:

- Stabdübel d = 10 mm
- Dübelempfehlung (M12) zur Befestigung an Beton: W-SA; W-FAZ; WVIZ; W-VM 250.

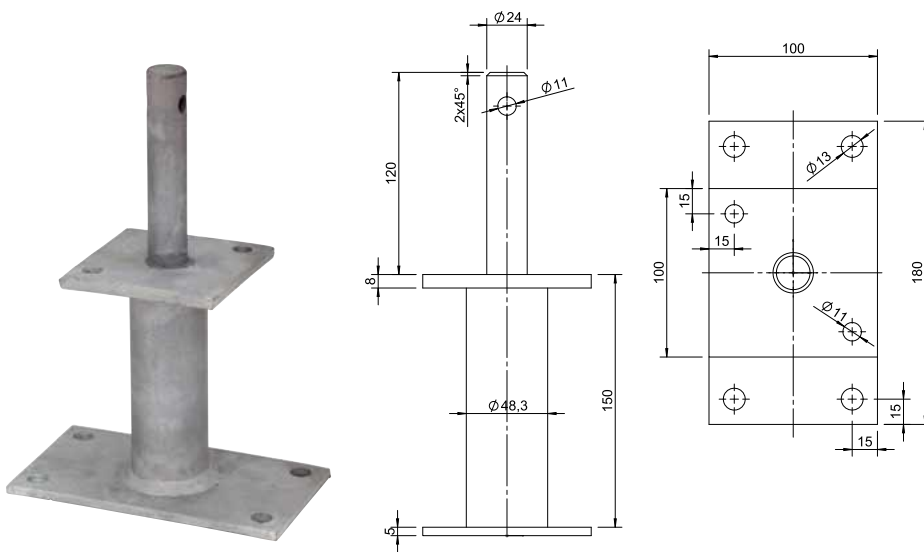
Stabiler aufdübelbarer Pfostenträger mit Schwertanschluß

- Ideal für schwere Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen und verbesserten Holzschutz
- Verdeckter Pfostenträgeranschluß mit verbessertem Holzschutz
- Aufdübelbar mit fixer 150 mm Höhe
- Stabiles 48 mm starkes Druckrohr und große Fußplatte
- Hohe Langlebigkeit durch nachträgliche thermische Feuerverzinkung
- Material Träger: Stahl S 235 JR nach EN 10025:2004
- Material Rohr: S 355 JO
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung, ca. 55 µm, gemäß DIN EN 1461
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Leistungsnachweis

Europäische Technische Zulassung
ETA-13/1063

PFOSTENTRÄGER D-D/TZN



Stabiler aufdübelbarer Pfostenträger mit Dollenschluß. Ideal für schwere Konstruktionen mit hohen Ansprüchen an Optik und verbesserten Holzschutz.

- Pfostenträgeranschluß mit Dolle d = 24 mm und fester Trägerplatte für einen verdeckten Anschluss
- Aufdübelbar mit fixer Höhe von 150 mm
- Stabiles 48 mm starkes Druckrohr und große Fußplatte
- Hohe Langlebigkeit durch nachträgliche thermische Feuerverzinkung
- Material Träger: Stahl
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Art.-Nr.	0681 491 150
VE	6
Trägerplattenformat	100 x 100 x 8 mm
Länge Dolle (Holz)	120 mm
Durchmesser Dolle (Holz)	24 mm
Länge	270 mm
Grundhöhe	150 mm
Erforderliche Holzschrauben	2 Stück, Durchmesser 10 mm
Erforderliche Stabdübel	1 Stück, Durchmesser 10 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	100 x 100 mm
Fußplattenformat	100 x 180 x 8 mm

Anwendungsgebiet

Zur Pfostenträgerbefestigung bei Holzkonstruktionen mit hohen Lastanforderungen.

Hinweis

Der Schrauben-Dübeldurchmesser darf maximal 1 mm kleiner sein als der Durchmesser des Loches sein.

Es sind die jeweiligen Randbedingungen der jeweiligen Dübelzulassung zu beachten.

Anleitung

Der Pfostenträger wird an den Pfostenfuß angeschraubt und am Boden aufgedübelt. Zur Montage des Pfostenträgers ist stirnseitig eine Bohrung d = 24 mm x 130 mm anzubringen.

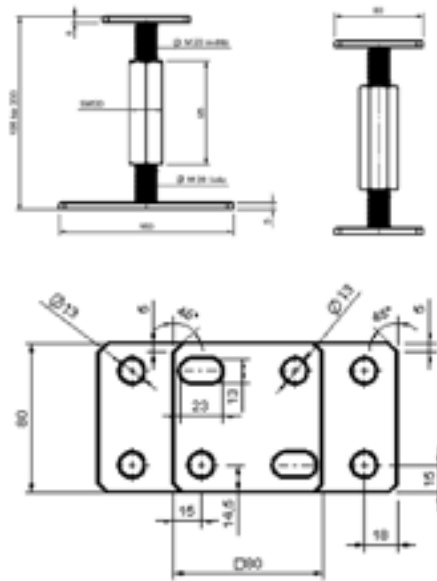
Geeignete Verbindungsmittel:

- Stabdübel d = 10 mm
- ASSY 3.0 Kombi d = 10 mm
- Dübelempfehlung (M12) zur Befestigung an Beton: W-SA; W-FAZ; WVIZ; W-VM 250

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 1090 beantragt.

PFOSTENTRÄGER D-F-H/R3R



Stabiler aufdübelbarer und höhenverstellbarer Pfostenträger mit flachem Trägerplattenanschluss

- Ideal für schwere Konstruktionen mit dunklen Hölzern im Trockenbereich mit höchsten optischen Ansprüchen.
- Verdeckter Pfostenträger mit Trägerplattenanschluss und Hülsenabdeckung des Fußgewindes für höchste optische Ansprüche
- Höhenverstellbar im Bereich von 145 mm bis 210 mm (auch im eingebauten Zustand)
- Hochwertige dunkle Zink-Eisen Beschichtung mit hoher Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Material Träger: Stahl S 235 JR gemäß EN 10025-2:2005-04
- Material Fuß: Stahl S195T gemäß EN 10255:2007
- Oberfläche: Hochwertige Zink-Eisen Beschichtung (R3R); Schichtstärke 8µm
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1 und 2

Art.-Nr.	0681 492 001
VE	6
Trägerplattenformat	80 x 80 x 6 mm
Grundhöhe	145 mm
Höhe min./max.	145 - 210 mm
Erforderliche Holzschrauben	4 Stück, 12 x 120 mm ASSY plus VG
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	130 x 130 mm
Fußplattenformat	160 x 80 x 6 mm

Anwendungsgebiet

Pfostenträgerbefestigung bei Holzkonstruktionen im Innenbereich mit höchsten optischen Anforderungen

Hinweis

Es sind die Vorgaben der ETA 13/0029 einzuhalten.

Der Schraubendurchmesser darf maximal 1 mm kleiner sein als der Durchmesser des Loches sein.

Es sind die jeweiligen Randbedingungen der jeweiligen Dübelzulassung zu beachten.

Anleitung

Der Pfostenträger wird mit ASSY plus VG Vollgewindeschrauben mit Senkfrästaschenkopf 12 x 120 mm und Senkscheiben unterseitig an den Pfostenfuß angeschraubt und am Boden aufgedübelt.

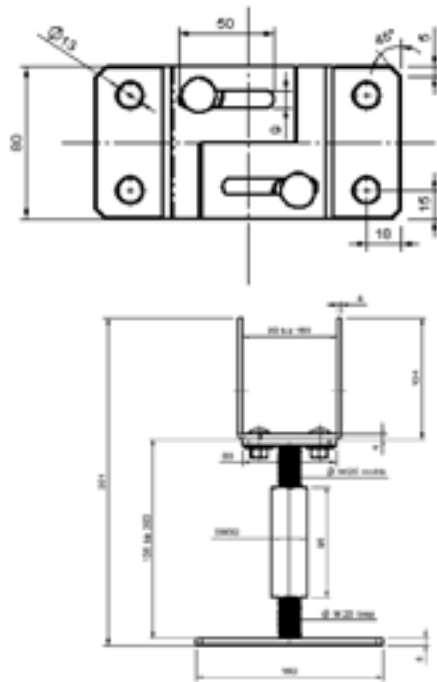
Geeignete Verbindungsmittel:

- ASSY plus VG Senkfrästaschenkopf 12 x 120 mm mit Senkscheibe
- Dübelempfehlung (M12) zur Befestigung an Beton: W-SA; W-FAZ; WVIZ; W-VM 250

Leistungsnachweis

Europäische Technische Zulassung
ETA 13/0026

PFOSTENTRÄGER D-G-H/R3R



Stabiler aufdübelbarer höhenverstellbarer Pfostenträger mit verstellbarer Gabelbreite. Ideal für mittlere bis schwere Konstruktionen mit dunklen Hölzern im Trockenbereich mit höchsten optischen Ansprüchen.

- Pfostenträger mit breitenvariablen Gablenanschluss und Hülsenabdeckung des Fußgewindes für höchste optische Ansprüche
- Breitenverstellbar im Bereich 80 bis 160 mm
- Höhenverstellbar im Bereich von 145 mm bis 210 mm (auch im eingebauten Zustand)
- Elegantes Aussehen durch Abdeckhülse über dem Gewinde
- Hochwertige dunkle Zink-Eisen Beschichtung mit hoher Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Material Träger: Stahl S 235 JR gemäß EN 10025-2:2005-04
- Material Fuß: Stahl S195T gemäß EN 10255:2007
- Oberfläche: Hochwertige Zink-Eisen Beschichtung (R3R); Schichtstärke 8µm
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1 und 2

Art.-Nr.	0681 492 002
VE	6
Gabelweite min./max.	80 - 160 mm
Höhe min./max.	145 - 210 mm
Erforderliche Holzschrauben	2 Stück, 10 x 80 mm oder 4 Stück, 6 x 80 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	80 x 140 mm, 80 x 160 mm
Fußplattenformat	160 x 80 x 6 mm

Anwendungsgebiet

Pfostenträgerbefestigung bei Holzkonstruktionen im Innenbereich mit höchsten optischen Anforderungen

Hinweis

Es sind die Vorgaben der ETA 13/0029 einzuhalten.

Der Schraubendurchmesser darf maximal 1 mm kleiner sein als der Durchmesser des Loches sein.

Es sind die jeweiligen Randbedingungen der jeweiligen Dübelzulassung zu beachten.

Anleitung

Der Pfostenträger wird mit 2 ASSY 3.0 Kombi Schrauben 10 x 80 mm oder mit ASSY 3.0 Schrauben mit Senkfrästaschenkopf 6 x 80 mm und Senkscheiben an den Pfostenfuß angeschraubt und am Boden aufgedübelt.

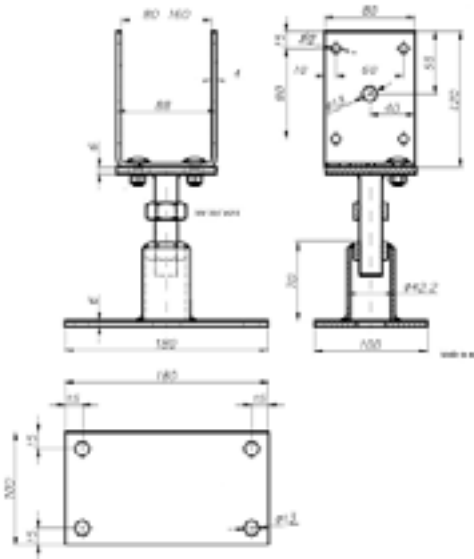
Geeignete Verbindungsmittel:

- ASSY 3.0 Kombi 10 x 80 mm oder ASSY 3.0 Senkfrästaschenkopfschrauben 6 x 80 mm mit Senkscheibe
- Dübelempfehlung (M12) zur Befestigung an Beton: W-SA; W-FAZ; WVIZ; W-VM 250

Leistungsnachweis

Europäische Technische Zulassung
ETA 13/0026

PFOSTENTRÄGER D-G-H/TZN



Stabiler aufdübelbarer höhenverstellbarer Pfostenträger mit verstellbarer Gabelbreite. Ideal für Konstruktionen mit hohen Lastanforderungen.

- Verstellbar in der Höhe (135 bis 200 mm) und Breite (80 bis 160 mm)
- Stabile Ausführung für hohe Lasten
- Material Träger: Stahl S 235 JR gemäß EN 10025:2004
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung gemäß DIN EN 1461, Schichtstärke 55µm
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3.

Art.-Nr.	0681 480 120
VE	8
Gabelweite min./max.	80 - 160 mm
Grundhöhe	110 mm
Höhe min./max.	110 - 155 mm
Erforderliche Holzschrauben	4 Stück, Durchmesser 8 mm
Erforderliche Gewindebolzen	1 Stück, Durchmesser M12 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	80 x 110 mm
Fußplattenformat	100 x 180 x 6 mm

Leistungsnachweis

Europäische Technische Zulassung
ETA-13/1063

Anwendungsgebiet

Pfostenträgerbefestigung bei Holzkonstruktionen im Innen- und Außenbereich mit hohen Lastanforderungen und hohen Anforderung an die Breiten- und Höheneinstellung im eingebauten Zustand.

Hinweis

Der Schrauben- und Bolzendurchmesser darf maximal 1 mm kleiner als der Durchmesser des Loches sein.

Es sind die jeweiligen Randbedingungen der jeweiligen Dübelzulassung zu beachten.

Anleitung

Der Pfosten wird mit 4 ASSY 3.0 Kombi d=8 mm und 1 Bolzen M12 mit dem Pfostenträger befestigt und am Boden aufgedübelt.

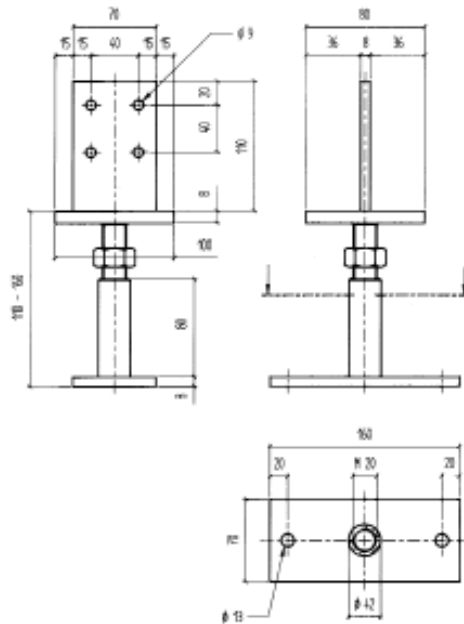
Geeignete Verbindungsmittel:

- ASSY 3.0 Kombi d = 8 mm
- Bolzen M12

Dübelempfehlung (M12) zur Befestigung an Beton:

W-SA; W-FAZ; WVIZ; W-VM 250

PFOSTENTRÄGER D-S-H/TZN



Technische Änderungen vorbehalten

Stabiler aufdübelbarer höhenverstellbarer Pfostenträger mit Schwertanschluss. Ideal für mittlere bis schwere Konstruktionen im Außenbereich und hohe optische Ansprüche.

- Höhenverstellbarer aufdübelbarer Pfostenträger mit verdecktem Schwertanschluss und höchste optische Ansprüche.
- Höhenverstellbar im Bereich von 110 bis 160 mm (auch im eingebauten Zustand)
- Hohe Langlebigkeit durch nachträgliche thermische Feuerverzinkung
- Material Träger: Stahl
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 1090 beantragt

Art.-Nr.	0681 490 160
VE	10
Gabelweite	100 mm
Schwertformat	70 x 110 x 8 mm
Trägerplattenformat	100 x 80 x 8 mm
Grundhöhe	110 mm
Höhe min./max.	110 - 160 mm
Erforderliche Stabdübel	4 Stück, Durchmesser 8 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	100 x 80 mm
Fußplattenformat	70 x 160 x 8 mm

Anwendungsgebiet

Pfostenträgerbefestigung bei Holzkonstruktionen im bewitterten Außenbereich mit hohen optischen Anforderungen

Hinweis

Der Stabdübeldurchmesser darf maximal 1mm kleiner als der Durchmesser des Loches sein.

Es sind die jeweiligen Randbedingungen der jeweiligen Dübelzulassung zu beachten.

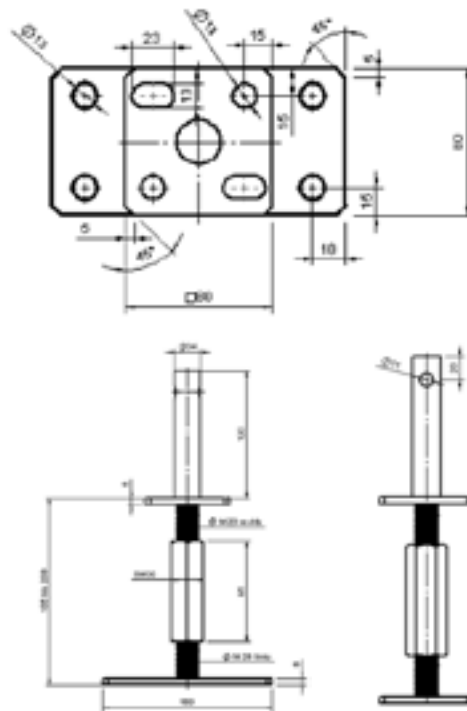
Anleitung

Der Pfostenträger wird mit 4 Stabdübeln mit dem Durchmesser 8 mm an den Pfostenfuß befestigt und am Boden aufgedübelt.

Geeignete Verbindungsmittel:

- Stabdübel d = 8 mm
- Dübelempfehlung (M12) zur Befestigung an Beton: W-SA; W-FAZ; WVIZ; W-VM 250

PFOSTENTRÄGER D-D-H/R3R



Art.-Nr.	0681 492 003
VE	6
Trägerplattenformat	80 x 80 x 6 mm
Länge Dolle (Holz)	120 mm
Durchmesser Dolle (Holz)	24 mm
Grundhöhe	135 mm
Höhe min./max.	135 - 200 mm
Erforderliche Holzschrauben	4 Stück, 12 x 120 mm ASSY plus VG
Erforderliche Gewindebolzen	1 Stück, Durchmesser M10 mm
Erforderliche Stabdübel	1 Stück, Durchmesser 10 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	130 x 130 mm
Fußplattenformat	160 x 80 x 6 mm

Anleitung

Der Pfostenträger (min. 130 x 130 mm) wird unterseitig mit 4 ASSY plus VG Senkfrästaschenkopfschrauben 12 x 120 mm mit Senkscheiben und mit 1 Stabdübeln oder mit 1 SB Garnituren mit dem Durchmesser 10 mm an den Pfostenfuß befestigt und am Boden aufgedübelt.

Geeignete Verbindungsmittel:

- ASSY plus VG Senkfrästaschenkopf 12 x 120 mm mit Senkscheibe
- Stabdübel d = 10 x 80 mm oder SB Garnitur M10

Dübelempfehlung (M12) zur Befestigung an Beton: W-SA; W-FAZ; WVIZ; W-VM 250

Stabiler aufdübelbarer höhenverstellbarer Pfostenträger mit Dollenanschluss. Ideal für mittlere Konstruktionen mit dunklen Hölzern im Trockenbereich mit höchsten optischen Ansprüchen.

- Höhenverstellbarer Pfostenträger (min. 130 x 130 mm) mit verdecktem Dollenanschluss und Hülsenabdeckung des Fußgewindes für höchste optische Ansprüche
- Höhenverstellbar im Bereich von 135 mm bis 200 mm (auch im eingebauten Zustand)
- Elegantes Aussehen durch Abdeckhülse über dem Gewinde
- Hochwertige dunkle Zink-Eisen Beschichtung mit hoher Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Material Träger: Stahl S 235 JR gemäß EN 10025-2:2005-04
- Material Fuß: Stahl S195T gemäß EN 10255:2007
- Oberfläche: Hochwertige Zink-Eisen Beschichtung (R3R); Schichtstärke 8µm
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1 und 2

Leistungsnachweis

Europäische Technische Zulassung
ETA 13/0026

Anwendungsgebiet

Pfostenträgerbefestigung bei Holzkonstruktionen im Innenbereich mit höchsten optischen Anforderungen

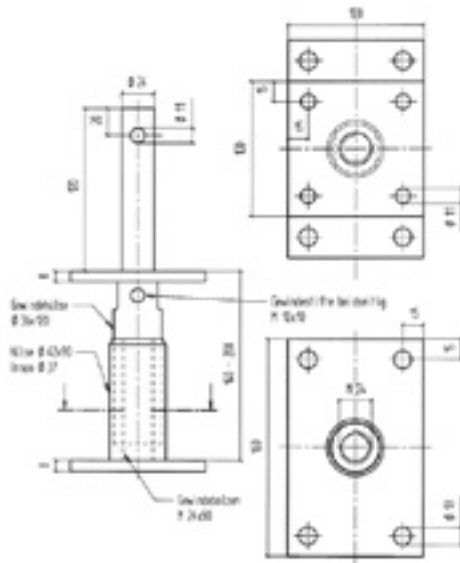
Hinweis

Es sind die Vorgaben der ETA 13/0029 einzuhalten.

Der Schraubendurchmesser darf maximal 1 mm kleiner als der Durchmesser des Loches sein.

Es sind die jeweiligen Randbedingungen der jeweiligen Dübelzulassung zu beachten.

PFOSTENTRÄGER D-D-H/A2K



Stabiler aufdübelbarer höhenverstellbarer Pfostenträger mit Dollenanschluss. Ideal für mittlere Konstruktionen im Trockenbereich und höchste optische Ansprüche.

- Höhenverstellbarer Pfostenträger (min. 130 x 130 mm) mit verdecktem Dollenanschluss und Hülsenabdeckung des Fußgewindes für höchste optische Ansprüche
- Höhenverstellbar im Bereich von 140 mm bis 200 mm (auch im eingebauten Zustand)
- Elegantes Aussehen durch Abdeckhülse über dem Gewinde
- Material Träger: Stahl
- Oberfläche: A2K, blau passiviert
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1 und 2

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 1090 beantragt

Art.-Nr.	0681 491 140
VE	6
Trägerplattenformat	100 x 100 x 8 mm
Länge Dolle (Holz)	120 mm
Durchmesser Dolle (Holz)	24 mm
Grundhöhe	140 mm
Höhe min./max.	140 - 200 mm
Erforderliche Holzschrauben	4 Stück, 12 x 120 mm ASSY plus VG
Erforderliche Gewindebolzen	1 Stück, Durchmesser M10 mm
Erforderliche Stabdübel	1 Stück, Durchmesser 10 mm
Fußplattenformat	100 x 160 x 8 mm

Hinweis

Der Schraubendurchmesser darf maximal 1 mm kleiner als der Durchmesser des Loches sein.

Es sind die jeweiligen Randbedingungen der jeweiligen Dübelzulassung zu beachten.

Anwendungsgebiet

Pfostenträgerbefestigung bei Holzkonstruktionen im Innenbereich mit höchsten optischen Anforderungen

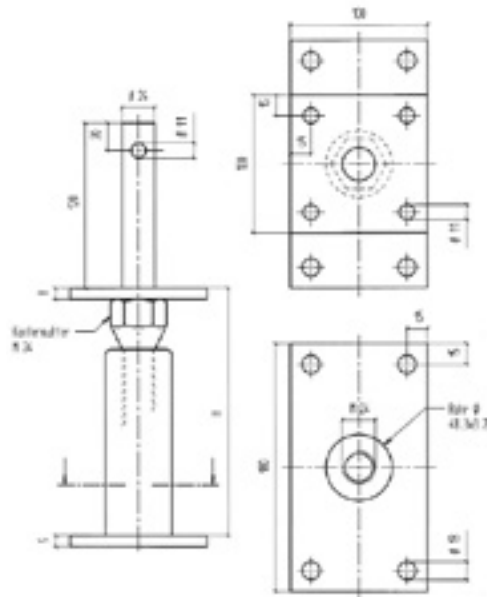
Anleitung

Der Pfostenträger wird unterseitig mit 4 ASSY plus VG Senkfrästaschkopfschrauben 10 x 120 mm mit Senkscheiben und mit 1 Stabdübel oder mit 1 SB Garnituren mit dem Durchmesser 10 mm an den Pfostenfuß befestigt und am Boden aufgedübelt.

Geeignete Verbindungsmittel:

- ASSY plus VG Senkfrästaschkopf 10 x 120 mm mit Senkscheibe
- Stabdübel d = 10 mm oder SB Garnitur M10
- Dübelempfehlung (M12) zur Befestigung an Beton: W-SA; W-FAZ; WVIZ; W-VM 250.

PFOSTENTRÄGER D-D-H/TZN



Massiver aufdübelbarer höhenverstellbarer Pfostenträger mit Dollenanschluss. Ideal für mittlere bis schwere Konstruktionen im Außenbereich mit hohen optischen Ansprüchen

- Höhenverstellbarer Pfostenträger mit verdecktem Dollenanschluss für hohe optische Ansprüche
- Höhenverstellbar im Bereich von 130 - 200 mm bzw. 180 - 250 mm (auch im eingebauten Zustand)
- Drehbare Trägerplatte und massive Ausführung
- Hohe Langlebigkeit durch nachträgliche thermische Feuerverzinkung
- Material Träger: Stahl
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 1090 beantragt

Art.-Nr.	0681 491 130	0681 491 180
VE	6	6
Trägerplattenformat	100 x 100 x 8 mm	100 x 100 x 8 mm
Länge Dolle (Holz)	120 mm	120 mm
Durchmesser Dolle (Holz)	24 mm	24 mm
Grundhöhe	130 mm	180 mm
Höhe min./max.	130 - 200 mm	180 - 250 mm
Erforderliche Holzschrauben	4 Stück, 12 x 120 mm ASSY plus VG	4 Stück, 12 x 120 mm ASSY plus VG
Erforderliche Gewindebolzen	1 Stück, Durchmesser M10 mm	1 Stück, Durchmesser M10 mm
Erforderliche Stabdübel	1 Stück, Durchmesser 10 mm	1 Stück, Durchmesser 10 mm
Fußplattenformat	100 x 180 x 5 mm	100 x 180 x 5 mm

Anwendungsgebiet

Pfostenträgerbefestigung bei Holzkonstruktionen im Außenbereich mit hohen optischen Anforderungen

Hinweis

Der Schrauben- und Stabdübeldurchmesser darf maximal 1 mm kleiner als der Durchmesser des Loches sein.

Es sind die jeweiligen Randbedingungen der jeweiligen Dübelzulassung zu beachten.

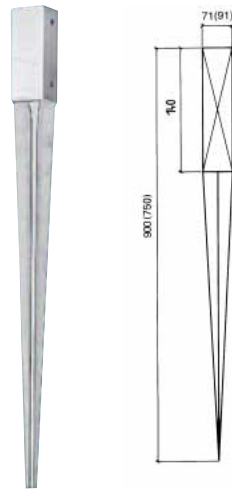
Anleitung

Der Pfostenträger wird unterseitig mit 4 ASSY plus VG Senkfrästaschenkopfschrauben 10 x 120 mm mit Senkscheiben und mit 1 Stabdübel oder mit 1 SB Garnituren mit dem Durchmesser 10 mm an den Pfostenfuß befestigt und am Boden aufgedübelt.

Geeignete Verbindungsmittel:

- ASSY plus VG Senkfrästaschenkopf 10 x 120 mm mit Senkscheibe
- Stabdübel d = 10 mm oder SB Garnitur M10
- Dübelempfehlung (M12) zur Befestigung an Beton: W-SA; W-FAZ; WVIZ; W-VM 250

PFOSTENTRÄGER RAKETE



Stabiler, eintreibbarer Pfostenträger mit Vierkantanschluss und spitz zulaufendem Eintreibschwert. Ideal für nicht tragende untergeordnete Konstruktionen im Außenbereich.

- Hohe Langlebigkeit durch nachträgliche thermische Feuerverzinkung
- Zum Eintreiben ins Erdreich
- Material Träger: Stahl
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung
- Verwendung in der Nutzungs-kategorie 1, 2 und 3

Anwendungsgebiet

Der Schrauben- bzw. Bolzendurchmesser darf maximal 1 mm kleiner als der Durchmesser des Loches sein.

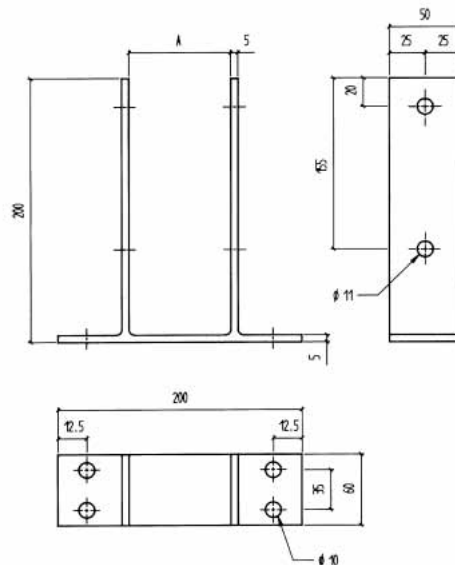
Anleitung

Geeignete Verbindungsmittel:

- SB Garnitur M8
- Holzschrauben D = 8 mm

Art.-Nr.	0681 071 101	0681 091 101	0681 071 100	0681 091 100
VE	1	1	1	1
Länge	750 mm	750 mm	900 mm	900 mm
Erforderliche Holzschrauben	4 Stück, Durchmesser 8 mm	4 Stück, Durchmesser 8 mm	4 Stück, Durchmesser 8 mm	4 Stück, Durchmesser 8 mm
Erforderliche Gewindebolzen	2 Stück, Durchmesser M8 mm	2 Stück, Durchmesser M8 mm	2 Stück, Durchmesser M8 mm	2 Stück, Durchmesser M8 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt max.	70 x 70 mm	90 x 90 mm	70 x 70 mm	90 x 90 mm

PFOSTENTRÄGER D-U/TZN



Einfacher, aufdübelbarer Pfostenträger mit fixer Gabelbreite. Ideal für nicht tragende untergeordnete Konstruktionen im Außenbereich.

- Aufdübelbar
- Material Träger: Stahl
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung
- Verwendung in der Nutzungs-kategorie 1, 2 und 3

Art.-Nr.	0681 482 071	0681 482 081	0681 482 091	0681 482 101	0681 482 121
VE	10	10	10	10	10
Gabelweite	71 mm	81 mm	91 mm	101 mm	121 mm
Höhe	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Erforderliche Holzschrauben	4 Stück, Durchmesser 10 mm	4 Stück, Durchmesser 10 mm	4 Stück, Durchmesser 10 mm	4 Stück, Durchmesser 10 mm	4 Stück, Durchmesser 10 mm
Erforderliche Gewindebolzen	2 Stück, Durchmesser M10 mm	2 Stück, Durchmesser M10 mm	2 Stück, Durchmesser M10 mm	2 Stück, Durchmesser M10 mm	2 Stück, Durchmesser M10 mm
Fußplattenformat	200 x 60 x 5 mm	200 x 60 x 5 mm	200 x 60 x 5 mm	200 x 60 x 5 mm	200 x 60 x 5 mm

Anwendungsgebiet

Pfostenträgerbefestigung bei leichten, nicht tragenden, untergeordneten Holzkonstruktionen (z.B. Sichtschutzzäune) im Außenbereich.

Hinweis

Der Schraubendurchmesser darf maximal 1 mm kleiner als der Durchmesser des Loches sein.

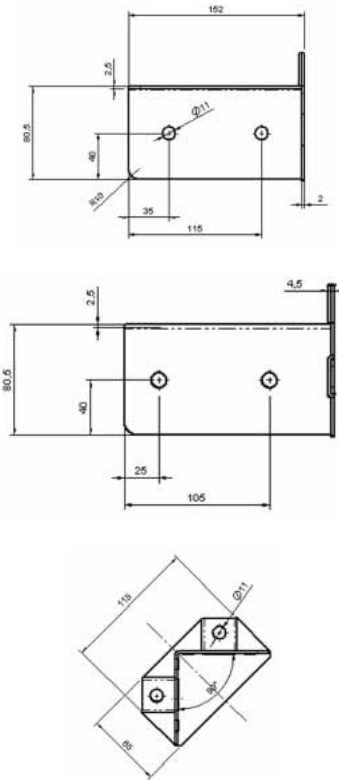
Anleitung

Geeignete Verbindungsmittel:

- SB Garnitur M10
- ASSY 3.0 Kombi D = 10 mm

Dübelempfehlung (M12) zur Befestigung an Beton: W-SA; W-FAZ; WVIZ; W-VM 250

AUSCHRAUBBODENHÜLSE



Zweigeteilte aufdübelbare Aufschraubbodenhülse zur Pfostenbefestigung mit variabler Breitereinstellung. Ideal für nicht tragende untergeordnete Konstruktionen im Innen- und Außenbereich.

- Universell einsetzbar für Pfosten > 80 mm
- Material: Stahl
- Oberfläche: Thermische Feuerverzinkung
- Nutzungsklasse: Verwendung in der Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Art.-Nr.	0681 550 200
VE	10
Höhe	152 mm
Erforderliche Holzschrauben	4 Stück, Durchmesser 10 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	80 x 80 mm
Fußplattenformat	115 x 65 x 2 mm

Anwendungsgebiet

Pfostenträgerbefestigung bei leichten nicht tragenden untergeordneten Holzkonstruktionen (z.B. Sichtschutzzäune) im Außenbereich

Hinweis

Der Schraubendurchmesser darf maximal 1 mm kleiner als der Durchmesser des Loches sein.

Anleitung

Geeignete Verbindungsmittel:

- Holzschraube bzw. ASSY 3.0 Kombi D = 10 mm
- Dübelempfehlung (M10) zur Befestigung an Beton: W-SA; W-FAZ; WVIZ; W-VM 250

WÜRTH HOLZVERBINDER FÜR DAS HOLZ UND BAUHANDWERK

Adolf Würth GmbH & Co.KG
D-74650 Künzelsau
T +049 7940 15-0
F +49 7940 15-1000
info@wuerth.com
www.wuerth.de

© by Adolf Wuerth GmbH & Co. KG
Printed in Germany
Alle Rechte vorbehalten
Verantwortlich für den Inhalt Abt. PCV Udo Cera, Abt.
P&A Herbert Streich, Abtl. BPM Mathias Faiss

Nachdruck nur mit Genehmigung
Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

