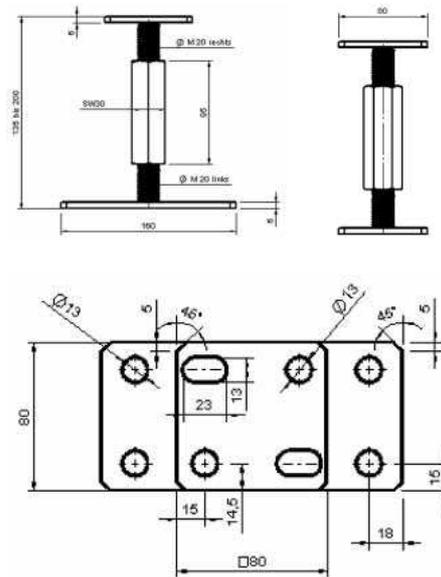


PFOSTENTRÄGER D-F-H/R3R



Stabiler aufdübelloser und höhenverstellbarer Pfosten-träger mit flachem Trägerplat-tenanschluss

- 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.

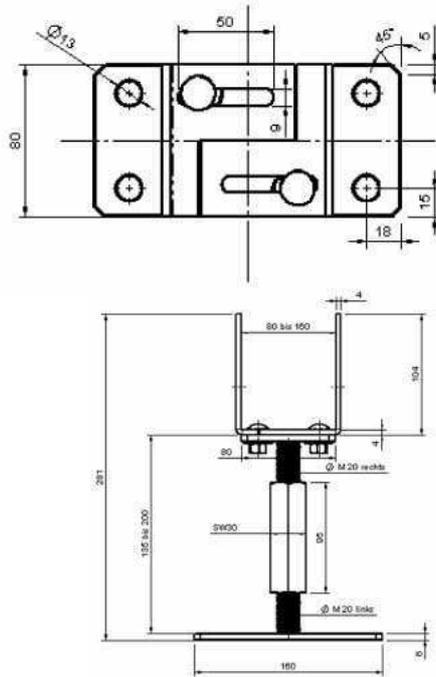
Geeignete Verbindungsmittel:

- 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.

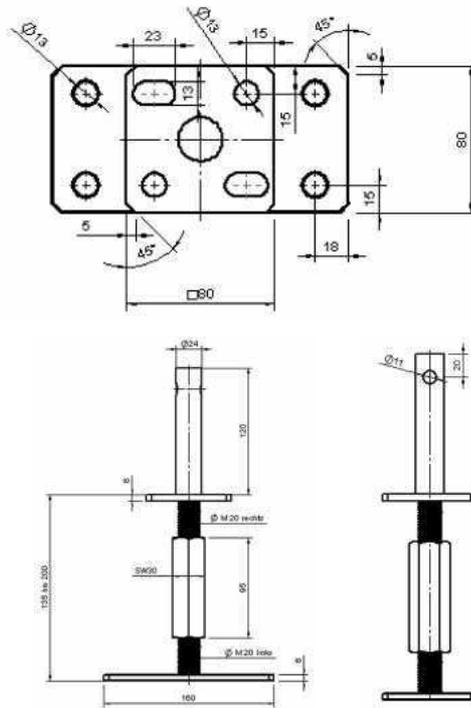
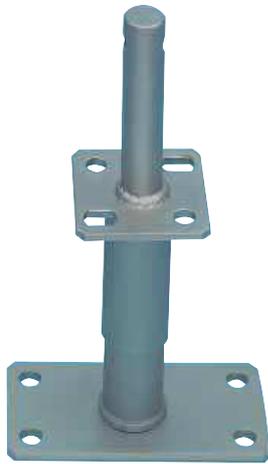
Geeignete Verbindungsmittel:

- 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-D-H/R3R



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

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 Senkfräskopfschrauben 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 Senkfräskopfschraube 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

Leistungsnachweis

Europäische Technische Zulassung
ETA 13/0026

Anwendungsgebiet

Pfostenträgerbefestigung bei Holzkonstruktionen im Innenbereich mit höchsten optischen Anforderungen

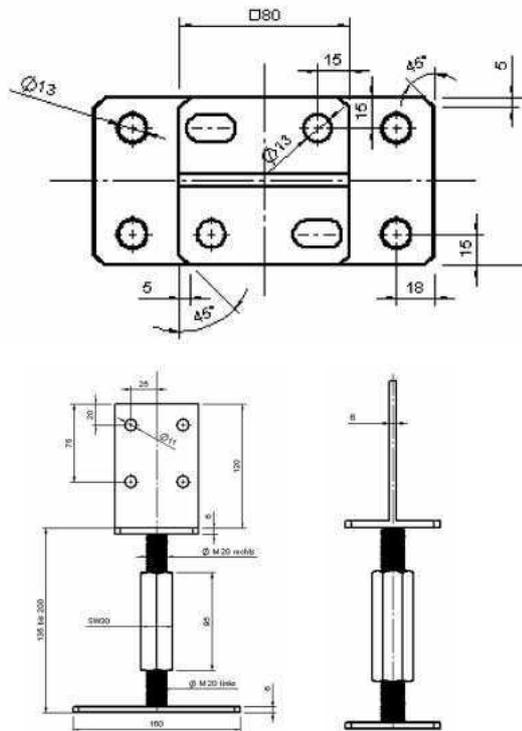
Hinweis

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-S-H/R3R



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

- Höhenverstellbarer Pfostenträger mit verdecktem Schwertanschluss und Hülsenabdeckung des Fußgewindes für höchste optische Ansprüche
- Höhenverstellbar im Bereich von 135 mm bis 200mm (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

Art.-Nr.	0681 492 004
VE	6
Schwertformat	80 x 80 x 6 mm
Trägerplattenformat	80 x 80 x 6 mm
Grundhöhe	135 mm
Höhe min./max.	135 - 200 mm
Erforderliche Gewindebolzen	2 Stück, Durchmesser M10 mm
Erforderliche Stabdübel	2 Stück, Durchmesser 10 mm
Geeignet für Pfostenquerschnitt min.	130 x 100 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.

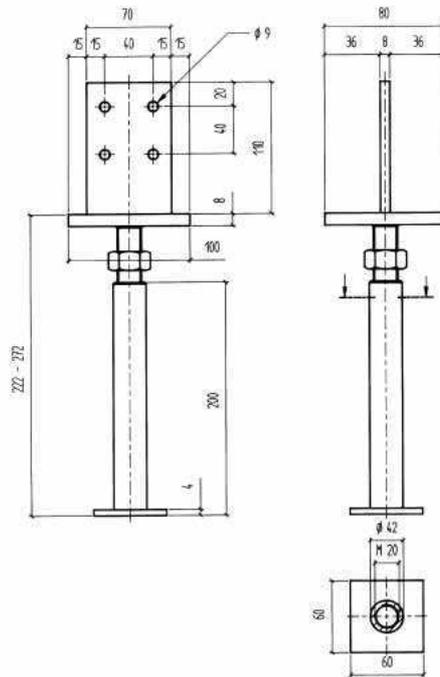
Anleitung

Der Pfostenträger wird mit 2 Stabdübeln oder mit 2 SB Garnituren mit dem Durchmesser 10 mm an den Pfostenfuß befestigt und am Boden aufgedübelt.

Geeignete Verbindungsmittel:

- Stabdübel d = 10 x 80 mm oder SB Garnitur M10
- Dübelempfehlung (M12) zur Befestigung an Beton: W-SA; W-FAZ; WVIZ; W-VM 250.

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

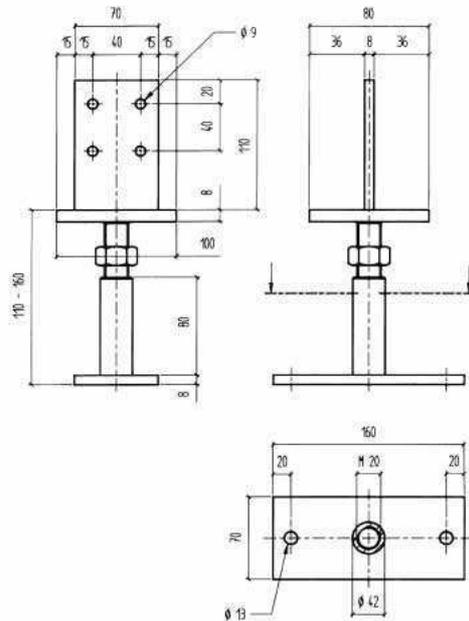
Die Verankerung erfolgt über direktes Einbetonieren oder über ein Köcherfundament.

Einbetonierungsempfehlung:
ca. 150 mm

Geeignete Verbindungsmittel:

Stabdübel: D = 8 mm

PFOSTENTRÄGER 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.

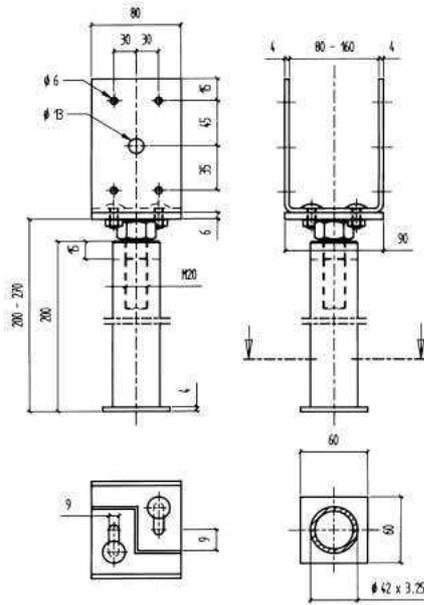
Anleitung

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 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

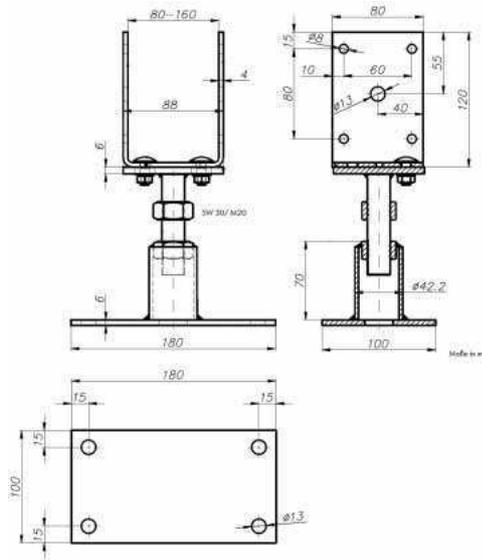
Die Verankerung erfolgt über direktes Einbetonieren oder über ein Köcherfundament.

Einbetonierungsempfehlung:
ca. 150 mm

Geeignete Verbindungsmittel:

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

PFOSTENTRÄGER 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.

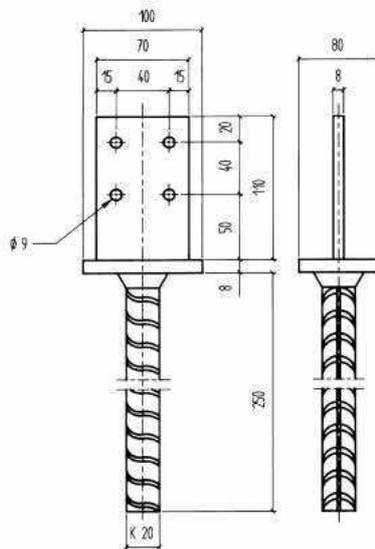
Geeignete Verbindungsmittel:

- ASSY 3.0 Kombi d = 8 mm
- Bolzen M12

Dübelempfehlung (M12) zur Befestigung an Beton:

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

PFOSTENTRÄGER 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: $D = 10 \text{ mm}$;
 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
- Bolzen / SB-Garnituren: M10;
 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

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 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.

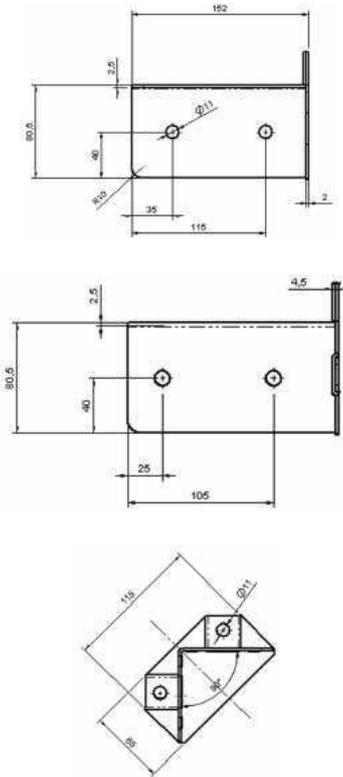
Stabiler aufdübelbarer Pfostenträger mit Schwertanschluß

- 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

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

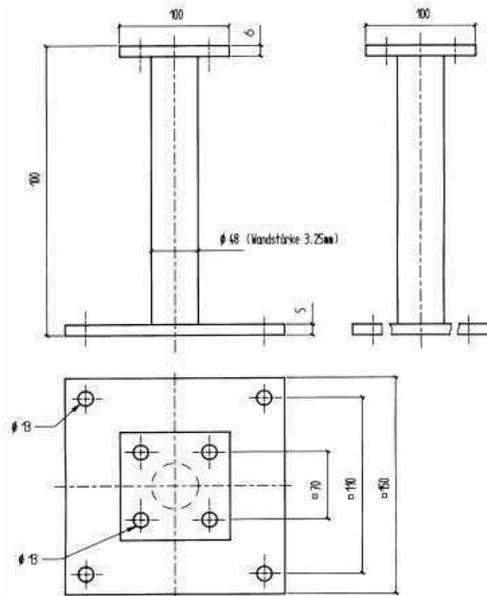
Der Schraubendurchmesser darf maximal 1 mm kleiner als der Durchmesser des Loches sein.

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

PFOSTENTRÄGER D-F/TZN



Stabiler aufdübelbarer Pfostenträger mit flachem Trägerplattenanschluss. Ideal für schwere Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen und verbesserten Holzschutz.

- Verdeckter Pfostenträgeranschluß mit verbessertem Holzschutz
- Aufdübelbar 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

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.

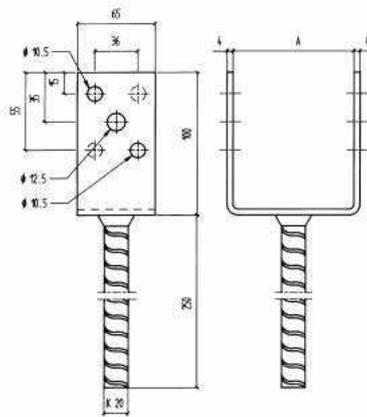
Geeignete Verbindungsmittel:

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

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				
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				
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				
Durchmesser Dolle (Beton)	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

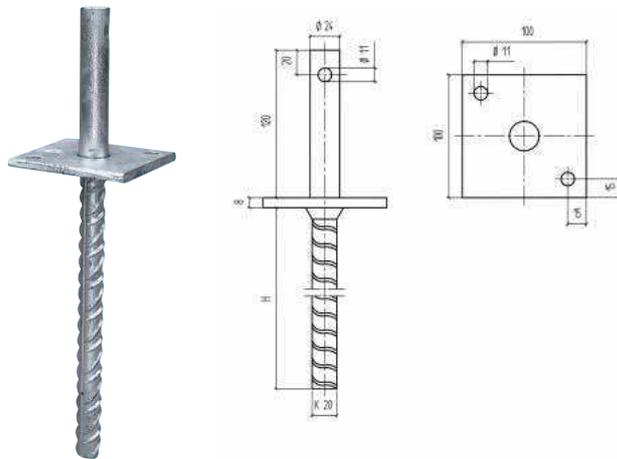
Die Verankerung erfolgt über direktes Einbetonieren oder über ein Köcherfundament.

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 BD-D/TZN



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

- Nicht sichtbarer innen liegenden Dollenanschluss
- Einbetonierbar und variabler Höhenausgleich durch lange Riffeldolle
- Verbesserter konstruktiver Holzschutz
- Material Dolle: Stahl, D = 24 mm
- Material Riffeldolle: 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

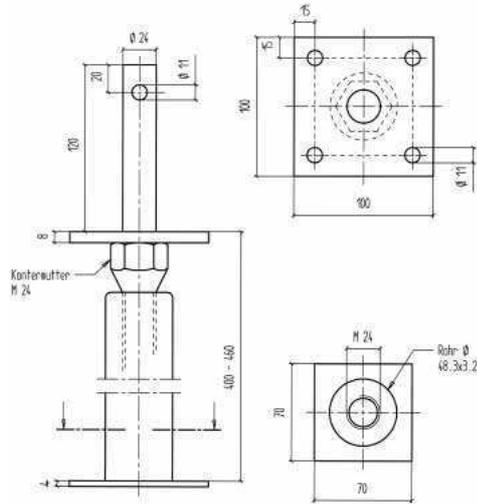
Die Verankerung erfolgt über direktes Einbetonieren oder über ein Köcherfundament.

Einbetonierungsempfehlung:
ca. 200/350 mm

Geeignete Verbindungsmittel:

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

PFOSTENTRÄGER BP-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.

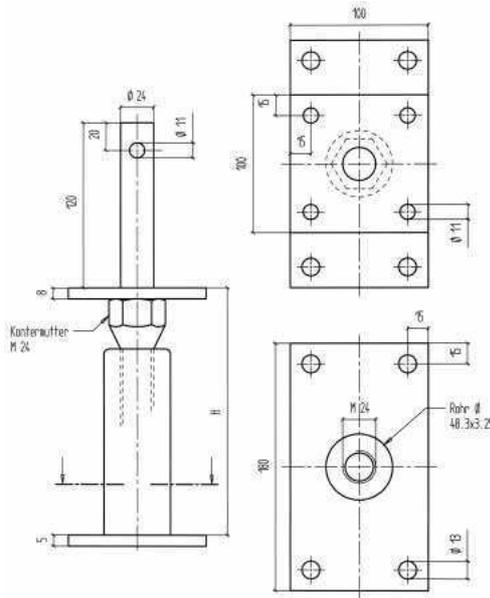
Geeignete Verbindungsmittel:

Stabdübel: D = 10 mm

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 1090 beantragt.

PFOSTENTRÄGER D-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

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.

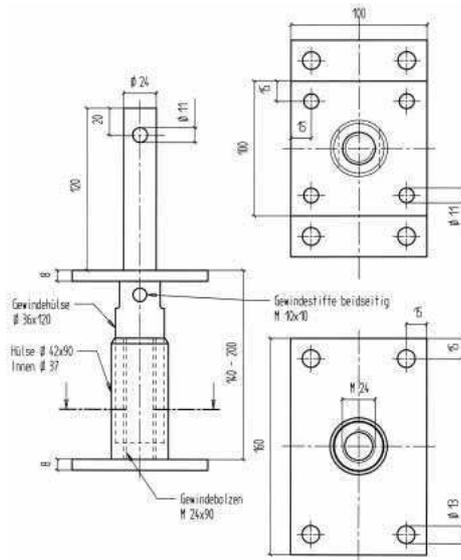
Geeignete Verbindungsmittel:

- 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

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 1090 beantragt

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

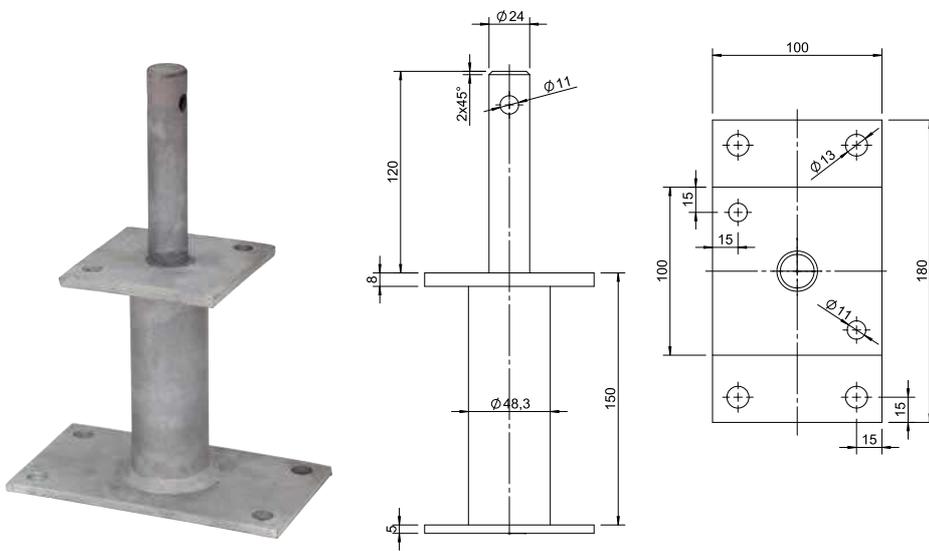
Anleitung

Der Pfostenträger wird unterseitig mit 4 ASSY plus VG 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 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

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 1090 beantragt.

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.

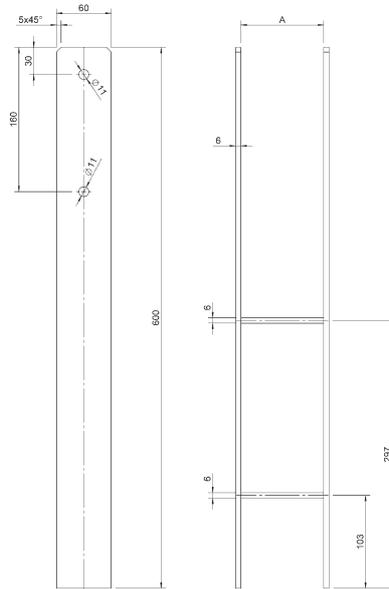
Anleitung

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

PFOSTENTRÄGER BP-H/TZN



Extra-stabiler, einteiliger Pfosten-träger 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

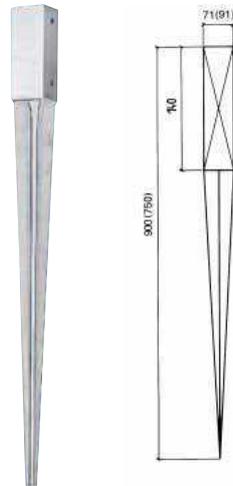
Einbetonierungsempfehlung:
ca. 250 mm

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					
Erforderliche Gewindebolzen	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 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 Nutzungsklasse 1, 2 und 3

Anwendungsgebiet

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

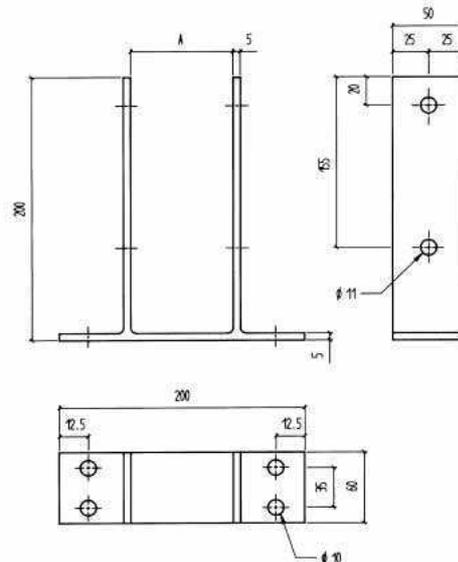
Anleitung

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			
Erforderliche Gewindebolzen	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 Pfosten-träger mit fixer Gabelbreite. Ideal für nicht tragende untergeordnete Konstruktionen im Außenbereich.

- Aufdübelbar
- Material Träger: Stahl
- Oberfläche: Komplette thermische Feuerverzinkung
- Verwendung in der Nutzungs-klasse 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				
Erforderliche Holzschrauben	4 Stück, Durch-messer 10 mm				
Erforderliche Gewindebolzen	2 Stück, Durch-messer M10 mm				
Fußplatten-format	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

STABDÜBEL



Stabdübel mit Fase werden zur Verbindung von Stahlteilen in eingeschlitzten Holzquerschnitten wie beispielsweise Pfostenträger mit Schwert oder Holz-Holz Verbindungen verwendet.

- Mit Fase zum erleichterten Eintreiben
- Material: Stahl S235
- Oberfläche: blau passiviert (A2K); $\geq 7 \mu\text{m}$
- Verwendung in der Nutzungsklasse 1 und 2

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 14592

Durchmesser	Länge	Werkstoff	Werkstoffbezeichnung	Oberfläche	Fließmoment	Art.-Nr.	VE
8 mm	65 mm	Stahl	S235	Verzinkt	24,1 Nm	0681 008 065	100
8 mm	90 mm	Stahl	S235	Verzinkt	24,1 Nm	0681 008 090	100
8 mm	115 mm	Stahl	S235	Verzinkt	24,1 Nm	0681 008 115	100
8 mm	115 mm	Stahl	S235	Verzinkt	24,1 Nm		100
10 mm	100 mm	Stahl	S235	Verzinkt	43 Nm	0681 010 100	100
10 mm	120 mm	Stahl	S235	Verzinkt	43 Nm	0681 010 120	100
10 mm	140 mm	Stahl	S235	Verzinkt	43 Nm	0681 010 140	100
12 mm	65 mm	Stahl	S235	Verzinkt	69,1 Nm	0681 012 065	100
12 mm	80 mm	Stahl	S235	Verzinkt	69,1 Nm	0681 012 080	100
12 mm	90 mm	Stahl	S235	Verzinkt	69,1 Nm	0681 012 090	100
12 mm	100 mm	Stahl	S235	Verzinkt	69,1 Nm	0681 012 100	100
12 mm	115 mm	Stahl	S235	Verzinkt	69,1 Nm	0681 012 115	100
12 mm	120 mm	Stahl	S235	Verzinkt	69,1 Nm	0681 012 120	100
12 mm	140 mm	Stahl	S235	Verzinkt	69,1 Nm	0681 012 140	100
12 mm	160 mm	Stahl	S235	Verzinkt	69,1 Nm	0681 012 160	50
12 mm	180 mm	Stahl	S235	Verzinkt	69,1 Nm	0681 012 180	50
12 mm	200 mm	Stahl	S235	Verzinkt	69,1 Nm	0681 012 200	50

Anwendungsgebiet

Verbindung von innenliegenden Stahl-Holz oder Holz-Holz Anschlüssen von z.B. Pfostenträgern, Knotenpunkten, Zugstabanschlüssen oder Balkenträgern.

Hinweis

Stabdübel bündig zur Holzoberfläche einbauen.

Die Stärke des innenliegenden Stahlblechs bei Stahlblech-Holz-Verbindungen sollte mindestens 3 mm betragen, da ab dieser Stärke die Mindeststrandabstände ausschließlich von den Randabständen im Holzbauteil bestimmt werden.

Anleitung

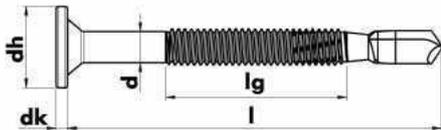
Der Durchmesser der Holzbohrung muss dem Durchmesser des Stabdübels entsprechen.

Der Durchmesser der Metallbohrung darf maximal 1 mm größer (NAD) als der Durchmesser des Stabdübels sein.

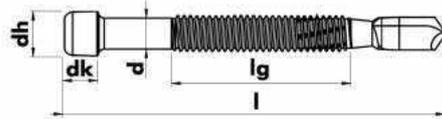
BOHRSTABDÜBEL BSD



Scheibenkopf



Zylinderkopf



Innenantrieb	AW40
Durchmesser (d)	6,93 mm
Spitzenform	Bohrspitze
Werkstoff	Stahl gehärtet
Bohrspitzenlänge	15 mm
Oberfläche	Zink-Lamelle silber
Fließmoment	43,5 Nm
Zulassung	EN 14592

Kopfform	Kopfdurchmesser (dh)	Kopfhöhe (dk)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Produktgewicht (per Stück)	Art.-Nr.	VE
Scheibenkopf	18 mm	2,5 mm	73 mm	31 mm	23,464 g	5394 216 073	50
Scheibenkopf	18 mm	2,5 mm	93 mm	40 mm	29,604 g	5394 216 093	50
Scheibenkopf	18 mm	2,5 mm	113 mm	50 mm	36 g	5394 216 113	50
Scheibenkopf	18 mm	2,5 mm	133 mm	60 mm	41,08 g	5394 216 133	50
Scheibenkopf	18 mm	2,5 mm	153 mm	70 mm	46,79 g	5394 216 153	50
Scheibenkopf	18 mm	2,5 mm	173 mm	80 mm	53,41 g	5394 216 173	50
Scheibenkopf	18 mm	2,5 mm	193 mm	90 mm	59,96 g	5394 216 193	50
Scheibenkopf	18 mm	2,5 mm	213 mm	100 mm	64 g	5394 216 213	50
Scheibenkopf	18 mm	2,5 mm	233 mm	110 mm	70,72 g	5394 216 233	50
Zylinderkopf	10 mm	7,5 mm	73 mm	31 mm	20,404 g	5394 226 073	50
Zylinderkopf	10 mm	7,5 mm	93 mm	40 mm	27,124 g	5394 226 093	50
Zylinderkopf	10 mm	7,5 mm	113 mm	50 mm	31,784 g	5394 226 113	50
Zylinderkopf	10 mm	7,5 mm	133 mm	60 mm	37,92 g	5394 226 133	50
Zylinderkopf	10 mm	7,5 mm	153 mm	70 mm	43,59 g	5394 226 153	50
Zylinderkopf	10 mm	7,5 mm	173 mm	80 mm	49,27 g	5394 226 173	50
Zylinderkopf	10 mm	7,5 mm	193 mm	90 mm	55,26 g	5394 226 193	50
Zylinderkopf	10 mm	7,5 mm	213 mm	100 mm	61,18 g	5394 226 213	50
Zylinderkopf	10 mm	7,5 mm	233 mm	110 mm	67,14 g	5394 226 233	50

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Bohrschrauber BS 13-SEC POWER	0702 315 1
Bit AW® AW40	0614 514 0
Bit AW® AW40	0614 574 0
1/4 Zoll Bithalter magnetisch	0614 176 638
Spiralbohrer HSS Pilot WN Typ RN	0627 006 260

ORSY-lagerfähig

Eindrehender Stabdübel mit zwangsschuberzeugendem UNC-Gewinde für Stahl oder Aluminium Schlitzblechverbindungen. Mit hoher Korrosionsbeständigkeit durch Zink-Lamellen-Beschichtung.

- Direktes Einschrauben in Aluminium-Strangpressprofile der Stärke 6mm ohne Vorbohren.
- Schnelles setzen der Stabdübel in Stahl und Aluminium bei einer Vorbohrung von 6mm
- Leichtes kraftschonendes Einschrauben durch integrierten Zwangsvorschub
- Hohe Tragfähigkeit und hohes Fließmoment durch gehärtete Stahlqualität

Anwendungsgebiet

Stabdübel zur Befestigung von Schlitzblech-Holz Verbindungen aus Stahl oder Aluminium.

Anleitung

Direkte Verschraubung bzw. setzen des Bohrstabdübels BSD bei Verwendung von Aluminium-Strangpressprofilen. Bei Schlitzblechverbindungen aus Stahl oder frei gestaltbaren Aluminiumblechen ist mit einem Durchmesser von 6mm durch das Holz und das gesetzte Metallschlitzblech vorzubohren.

Bei mehrschnittigen Verbindungen und Verwendung von Hölzern mit einer Rohdichte von über 350 kg/m³ ist zur Vermeidung einer Querschnittsüberschreitung des Holzträgers während der Montage eine Schraubzwinde rechtwinklig zum Schlitzblech zu setzen.

Hinweis

Es sind die Randbedingungen der EN 14592:2008+A1:2012 und des EC5 (EN 1995-1-1:2004 + AC:2006 + A1:2008) zu beachten bzw. anzuwenden.

Leistungsnachweis

EN 14592

SCHEIBENDÜBEL MIT ZÄHNEN ZWEISEITIG TYP C1



Art.-Nr.	0451 021 50	0451 021 62	0451 021 75
VE	200	200	100
Nenndurchmesser	50 mm	62 mm	75 mm
Lochdurchmesser	17 mm	21 mm	26 mm
Typ	C1	C1	C1
Werkstoff	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
Oberfläche	Verzinkt	Verzinkt	Verzinkt

Außendurchmesser 62 mm ist ORSY-lagerfähig

Anleitung

Die Scheibendübel mit Zähnen zweiseitig Typ C1 werden mit Passbolzen und Mutter befestigt. Alternativ können ASSY Holzbauschrauben verwendet werden. Scheibendübel des Typ C1 können für Hirnholzanschlüsse verwendet werden. Geeignete Verbindungsmittel sind Bolzen und Unterlagscheiben, ASSY 3.0 Kombi Schraube mit Unterlagscheibe und ASSY 3.0 SK.

Montage

1. Anbringung der Bohrung für den Bolzen mit Mutter in beiden Holzbauteilen. Die Bohrdurchmesser für die Bolzen im Holz dürfen max. 1 mm größer als die Nenn-durchmesser der Bolzen sein.
2. Positionierung der zweiseitigen Scheibendübel. Dabei muss bei zweiseitigen Scheibendübeln kein Kontakt zwischen Dübel und Bolzen bestehen. Fixierung des Scheibendübel mit Hilfe von Nägel (D=3 mm) durch vorgegebene Nagellöcher. Ein Eintreiben durch direkte Schlagwirkung auf die Zähne ist unzulässig.
3. Eintreiben der Scheibendübel über das Anziehen der Bolzen bzw. Bolzendrehmo-ment oder hydraulisches Einpresswerkzeug. Alternativ können spezielle Einschagge-räte verwendet werden.
4. Bei einem Schwund der Holzquerschnitte ist ein Nachziehen der Bolzen vorzu-nehmen.

Zweiseitiger Scheibendübel (Typ C1) werden für Holz-Holz-Verbindungen (Nadelholz) in Kombination mit Bolzen oder Holzschrauben zur Aufnahme auftretender Scherkräfte verwendet. Die tragend anzusetzenden Bolzen oder Schrauben nehmen die Klemm- und Zugkräfte in der Bolzenachse auf.

- Gemäß DIN EN 912:2011-09
- 2 Nagellöcher D=3,5 mm
- Material: Stahl St 1203 bzw. DC 01 + C390 gemäß DIN EN 10139
- Oberfläche: Sedzimir verzinkt
- Verwendung in der Nutzungsklasse 1 und 2

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß DIN EN 912

Anwendungsgebiet

Herstellung von zweiseitigen scher-belasteten Holz-Holz-Verbindungen aus Nadelholz z.B. Überblattungen, Rah-menecken, Kehlbalken, Koppelpfetten und Hirnholzanschlüsse.

Hinweis

Die Querdruckbeanspruchung in den Pressflächen sollte bei Vollholz nicht höher als 2,5 N/mm² und bei Bett-schichtholz nicht höher als 3 N/mm² betragen. Alternativ können die zwei-schnittige Anschlüsse auch mit ASSY plus Vollgewindeschrauben in Kombina-tion mit Scheibenkopfschrauben herge-stellt werden.

SCHEIBENDÜBEL MIT ZÄHNEN EINSEITIG TYP C2



Art.-Nr.	0451 011 50	0451 011 62	0451 011 75
VE	300	100	100
Nenndurchmesser	50 mm	62 mm	75 mm
Lochdurchmesser	12,4 mm	12,4 mm	16,4 mm
Typ	C2	C2	C2
Werkstoff	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
Oberfläche	Verzinkt	Verzinkt	Verzinkt

Außendurchmesser 62 mm ist ORSY-lagerfähig.

Anwendungsgebiet

Herstellung von zweiseitigen scherbelasteten Metall-Holz- und Holz-Holz-Verbindungen aus Nadelholz z.B. Überblattungen, Rahmenecken und Kehlbalcken.

Hinweis

Die Querdruckbeanspruchung in den Pressflächen sollte bei Vollholz nicht höher als $2,5 \text{ N/mm}^2$ und bei Bett-schichtholz nicht höher als 3 N/mm^2 betragen.

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß DIN EN 912 beantragt.

Einseitiger Scheibendübel (Typ C2) werden für Metall-Holz- oder Holz-Holz-Verbindungen (Nadelholz) in Kombination mit Bolzen oder Holzschrauben zur Aufnahme auftretender Scherkräfte verwendet. Die tragend anzusetzenden Bolzen oder Schrauben nehmen die Klemm- und Zugkräfte in der Bolzenachse auf.

- Gemäß DIN EN 912:2011-09
- 2 Nagellöcher $D=3,5 \text{ mm}$
- Material: Stahl St 1203 bzw. DC 01 + C390 gemäß DIN EN 10139
- Oberfläche: Sedzimir verzinkt
- Verwendung in der Nutzungsklasse 1 und 2

Anleitung

Die Scheibendübel einseitig Typ C2 werden mit Passbolzen und Mutter befestigt. Alternativ können ASSY Holzbauschrauben verwendet werden. Geeignete Verbindungsmittel: Bolzen mit Unterlagsscheiben und ASSY 3.0 Kombi Schraube.

Montage

1. Anbringung der Bohrung für den Bolzen mit Mutter im Holzbauteil. Die Bohrdurchmesser für die Bolzen im Holz dürfen max. 1 mm größer als die Nenndurchmesser der Bolzen sein. Der Bolzen muss an der Metalllasche und am Scheibendübel anliegen.
2. Positionierung des einseitigen Scheibendübels im Holzteil. Die Fixierung des Scheibendübels kann durch Nagellöcher erfolgen. Ein Eintreiben durch direkte Schlagwirkung auf die Zähne ist unzulässig.
3. Eintreiben der Scheibendübel über das Anziehen der Bolzen bzw. Bolzendrehmoment oder hydraulisches Einpresswerkzeug. Alternativ können spezielle Einschlaggeräte verwendet werden.
4. Bei einem Schwund der Holzquerschnitte ist ein Nachziehen der Bolzen vorzunehmen.

SCHEIBENDÜBEL MIT ZÄHNEN EINSEITIG TYP C11



Art.-Nr.	0451 031 50	0451 031 65	0451 031 80	0451 031 95
VE	50	50	25	25
Nenn Durchmesser	50 mm	65 mm	80 mm	95 mm
Loch Durchmesser	12,5 mm	16,5 mm	20,5 mm	24,5 mm
Typ	C11	C11	C11	C11
Werkstoff	Temperguss	Temperguss	Temperguss	Temperguss
Oberfläche	Verzinkt	Verzinkt	Verzinkt	Verzinkt

Außendurchmesser 80 und 95 mm sind ORSY-lagerfähig.

Anwendungsgebiet

Herstellung von zweischichtigen scherbelasteten Metall-Holz und Holz-Holzverbindungen aus Nadelholz z.B. Überblatungen, Rahmenecken und Kehlbalcken.

Hinweis

Die Querdruckbeanspruchung in den Pressflächen sollte bei Vollholz nicht höher als 2,5 N/mm² und bei Bett-schichtholz nicht höher als 3 N/mm² betragen.

Leistungsnachweis

CE-Kennzeichnung gemäß EN 14545:2008

Einseitiger Scheibendübel (Typ C11) werden für Metall-Holz- oder Holz-Holz-Verbindungen (Nadelholz) in Kombination mit Bolzen oder Holzschrauben zur Aufnahme auftretender Scherkräfte verwendet. Die tragend anzusetzenden Bolzen oder Schrauben nehmen die Klemm- und Zugkräfte in der Bolzenachse auf.

- Gemäß DIN EN 912:2011-09
- Material: Temperguss EN-GJMB-350-10 nach DIN EN 1562
- Oberfläche: Galvanisch verzinkt, A4K
- Verwendung in der Nutzungsklasse 1 und 2

Anleitung

Die Scheibendübel mit Zähnen einseitig Typ C11 werden mit Passbolzen und Mutter befestigt. Geeignete Verbindungsmittel sind Bolzen mit Unterscheiben.

Montage

1. Anbringung der Bohrung für den Bolzen mit Mutter im Holzbauteil. Die Bohrdurchmesser für die Bolzen im Holz dürfen max. 1 mm größer als die Nenn Durchmesser der Bolzen sein. Der Bolzen muss an der Metallflasche und am Scheibendübel anliegen.
2. Positionierung des einseitigen Scheibendübels im Holzteil. Zur Vermeidung eines Spaltes zwischen den Bauteilen können diese eingelassen werden. Ein Eintreiben durch direkte Schlagwirkung auf die Zähne ist unzulässig.
3. Eintreiben der Scheibendübel über das Anziehen der Bolzen bzw. Bolzendrehmoment oder hydraulisches Einpresswerkzeug. Alternativ können spezielle Einschlaggeräte verwendet werden.
4. Bei einem Schwund der Holzquerschnitte ist ein Nachziehen der Bolzen vorzunehmen.

SCHEIBENDÜBEL MIT ZÄHNEN ZWEISEITIG TYP C10



Art.-Nr.	0451 041 50	0451 041 65	0451 041 80	0451 041 95
VE	50	50	25	25
Nenn Durchmesser	50 mm	65 mm	80 mm	95 mm
Lochdurchmesser	30,4 mm	35 mm	50 mm	66 mm
Typ	C10	C10	C10	C10
Werkstoff	Temperguss	Temperguss	Temperguss	Temperguss
Oberfläche	Verzinkt	Verzinkt	Verzinkt	Verzinkt

ORSY-lagerfähig

Anleitung

Die Scheibendübel mit Zähnen zweiseitig Typ C10 werden mit Passbolzen und Mutter befestigt. Alternativ können ASSY Holzbauschrauben verwendet werden. Scheibendübel des Typ C10 können für Hirnholzanschlüsse verwendet werden. Geeignete Verbindungsmittel: Bolzen mit Unterlagscheiben und ASSY 3.0 Kombi Schraube mit Unterlagscheibe und ASSY 3.0 SK (<95 mm).

Montage

1. Anbringung der Bohrung für den Bolzen mit Mutter in beiden Holzbauteilen. Die Bohrdurchmesser für die Bolzen im Holz dürfen max. 1 mm größer als die Nenn Durchmesser der Bolzen sein.
2. Positionierung des zweiseitigen Scheibendübels im Holzteil. Dabei muss bei zweiseitigen Scheibendübeln kein Kontakt zwischen Dübel und Bolzen bestehen. Zur Vermeidung eines Spaltes zwischen den Bauteilen können diese eingelassen werden. Ein Eintreiben durch eine direkte Schlagwirkung auf die Zähne ist unzulässig.
3. Eintreiben der Scheibendübel über das Anziehen der Bolzen bzw. Bolzendrehmoment oder hydraulisches Einpresswerkzeug. Alternativ können spezielle Einschlaggeräte verwendet werden.
4. Bei einem Schwund der Holzquerschnitte ist ein Nachziehen der Bolzen vorzunehmen.

Zweiseitiger Scheibendübel (Typ C10) werden für Holz-Holz-Verbindungen (Nadelholz) in Kombination mit Bolzen oder Holzschrauben zur Aufnahme auftretender Scherkräfte verwendet. Die tragend anzusetzenden Bolzen oder Schrauben nehmen die Klemm- und Zugkräfte in der Bolzenachse auf.

- Gemäß DIN EN 912:2011-09
- Material: Temperguß EN-GJMB-350-10 nach DIN EN 1562
- Oberfläche: Galvanisch verzinkt A4K
- Verwendung in der Nutzungsklasse 1 und 2

Leistungsnachweis

CE Kennzeichnung gemäß EN 14545:2008

Anwendungsgebiet

Herstellung von zweiseitigen scherbebelasteten Holz-Holz-Verbindungen aus Nadelholz z.B. Überblattungen, Rahmenecken, Kehlbalken, Koppelpfetten und Hirnholzanschlüsse.

Hinweis

Die Querdruckbeanspruchung in den Pressflächen sollte bei Vollholz nicht höher als 2,5 N/mm² und bei Bett-schichtholz nicht höher als 3 N/mm² betragen. Alternativ können zweiseitige Anschlüsse auch mit ASSY plus Vollgewindeschrauben in Kombination mit Scheibenkopfschrauben hergestellt werden.

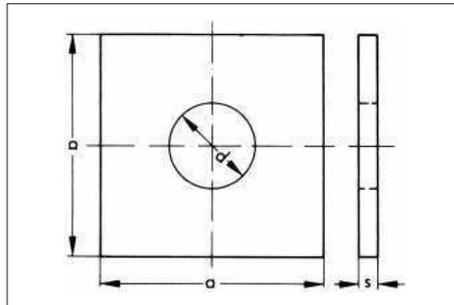
SCHEIBEN FÜR HOLZVERBINDER

nach DIN 1052

- Verzinkt.



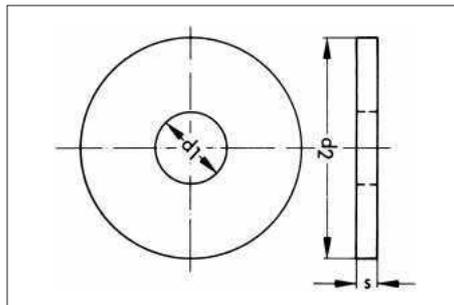
Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Dicke mm	Art.-Nr.	VE/St.
58	14	6	0451 13	50
68	19	6	0451 19	50
80	23	8	0451 23	25
92	25	8	0451 25	25
105	27	8	0451 27	25



- DIN 436.
- Werkstoff: Stahl.
- Oberfläche: verzinkt, roh.

Gewinde-Ø mm	d mm	a mm	s mm	Art.-Nr. verzinkt	VE/St.	Art.-Nr. roh	VE/St.
10	11	30	3	0453 11 303	100	-	-
12	13,5	40	4	0453 14 404	100	0453 14	100
16	17,5	50	5	0453 18 505	100	0453 18	100
20	22	60	5	0453 22 605	100	0453 23	100
22	24	70	6	0453 24 706	50	-	-

ORSY®-lagerfähig



- DIN 440.
- Werkstoff: Stahl.
- Oberfläche: verzinkt, blank.

Gewinde-Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	s mm	Art.-Nr. verzinkt	VE/St.	Art.-Nr. blank	VE/St.
5	5,5	18	2	0459 55	100	0454 55	100
6	6,6	22	2	0459 66	100	0454 66	100
8	9	28	3	0459 95	100	0454 9	100
10	11	34	3	0459 115	100	0454 115	100
12	13,5	44	4	0459 14	100	0454 14	100
16	17,5	56	5	0459 18	100	0454 18	100
20	22	72	6	0459 23	50	0454 22	50
22	24	80	6	0459 25	50	0454 24	50
24	26	85	6	0459 27	25	0454 26	25
27	30	98	6	0459 30	25	0454 30	25

ORSY®-lagerfähig