



DIN EN 1090-2



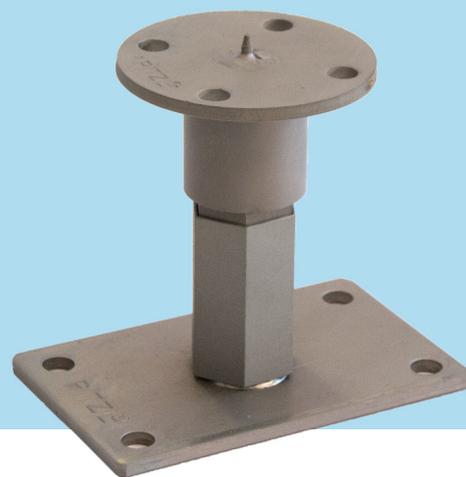
ZiNiP
max protection



PFOSTEN- TRÄGER



Willkommen in der Pitzl-Welt



Das ist Pitzl

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

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

Das Statikhandbuch

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

ZiNiP-Beschichtung für NUTZUNGSKLASSE 3

Verwendungszweck:

Die optimale Verbindung von Fundament und Holz bei Carports, Überdachungen usw.

Sehr hohe Widerstandsfähigkeit:

Hohe Resistenz gegen Umwelteinflüsse bietet unsere ZiNiP-Beschichtung. Speziell für Pfostenträger Systeme, welche bei hoher Luftfeuchtigkeit im frei bewitterten Außenbereich oder in Meeresklimaten zum Einsatz kommen, bietet die ZiNiP-Beschichtung Schutz vor Korrosion.



ZiNiP
Nach 1500 Std

Feuerverzinkt 55 µm
Nach 408 Std

Galvanisch verzinkt
Nach 240 Std

ETA-10/0413

Europäische Technische Bewertung

Die mit CE gekennzeichneten Pfostenträger sind durch die ETA-10/0413 vom 21.12.2017 bewertet.

Produktionsstätte:

Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG, Siemensstraße 26, DE-84051 Altheim

Anmerkung zum Wert der max. charakteristischen Drucktragfähigkeit:

Es wird der maßgebende charakteristische Wert aus Holzversagen, Stahlversagen und Stabilitätsversagen angegeben. Zur Ermittlung des maßgebenden Versagens werden die Bemessungswerte wie folgt bestimmt:

Holzversagen:	$FV,Rd = FV,Rk / 1,3 * 0,8$
Stahlversagen:	$FV,Rd = FV,Rk / 1,0$
Stabilität:	$FV,Rd = FV,Rk / 1,0$

Die genauen statischen Werte sind unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413 zu entnehmen.

Pfostenträger - individuelle Bestellnummern

Pitzl bietet mit dem speziell für seine Kunden entwickelten Bestellnummern-System einen einzigartigen Service.

Definieren Sie Ihre Bedürfnisse und erstellen Sie sich Ihren Wunschpfostenträger. Nach der Auswahl des Basisartikels können die untere und obere Platte, die Höhe und auch die Ausführung des Pfostenträgers frei gewählt werden.

Ist nicht der Richtige dabei, dann können Sie sich unsere Pfostenträger individuell zusammenstellen. Die nachfolgende Darstellung erklärt das Pitzl Bestellnummern-System. Sollten Sie noch Fragen haben, kontaktieren Sie uns.

Pitzl Bestellnummern-System:

Pfostenträger System 10930/10931 und Rechts/Links Gewinde

Basisartikel 10930.1000

Unterteil	Höhe	Oberteil	Ausführung																																
<ul style="list-style-type: none"> 0 = 100 x 100 mm 1 = 160 x 100 mm 2 = 220 x 100 mm* 3 = zum Einbetonieren 250 4 = zum Einbetonieren 330 5 = zum Einbetonieren 500 6 = Eckausführung 7 = 110 x 110 mm 9 = Für Eindrehfundamente 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M 20</th> <th>M 24</th> <th>M 30</th> <th>Untere Gewindehöhe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	M 20	M 24	M 30	Untere Gewindehöhe	0	-	-	55	-	0	0	65	-	1	1	90	-	2	2	150	-	3	3	180	-	4	4	250	-	6	-	35	<ul style="list-style-type: none"> 8 = 80 x 80 mm / Ø 80 mm 0 = 100 x 100 mm / Ø 100 mm 3 = 130 x 100 mm mit Seitenlaschen 	<ul style="list-style-type: none"> 0 = Standard 3 = M30 mit Plattenstärke 10 mm 6 = M30 mit Plattenstärke 15 mm 2 = Ausführung M 20 4 = Carportpfostenträger 8 = Neigbar
M 20	M 24	M 30	Untere Gewindehöhe																																
0	-	-	55																																
-	0	0	65																																
-	1	1	90																																
-	2	2	150																																
-	3	3	180																																
-	4	4	250																																
-	6	-	35																																

* mit kurzer Lieferzeit erhältlich

Beispiele:



Pfostenträger 10931.1082

Unterteil	Höhe	Oberteil	Ausführung
1 = 160 x 100 mm	0 = Standard	8 = 80 x 80 mm / Ø 80 mm	2 = Ausführung M 20

Pfostenträger Gewindestangen

Basisartikel

- M 20 = 11009
- M 24 = 11013
- M 30 = 11016
- Neigbar = 12013

Basisartikel 11009.1282

Unterteil	Höhe	Oberteil	Abhubsicherung
<ul style="list-style-type: none"> 0 = 100 x 100 mm 1 = 160 x 100 mm 2 = 220 x 100 mm* 6 = Eckausführung 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = 150 mm 2 = 250 mm 3 = 330 mm 5 = 500 mm 	<ul style="list-style-type: none"> 0 = 100 x 100 x 6 mm 8 = 80 x 80 x 5 mm 	<ul style="list-style-type: none"> 0 = ohne Abhubsicherung 1 = mit Mutter verschweißt 2 = mit Sicherungslasche

* mit kurzer Lieferzeit erhältlich

Beispiele:



Pfostenträger 11009.0180

Unterteil	Höhe	Oberteil	Ausführung
0 = 100 x 100 mm	1 = 150 mm	8 = 80 x 80 x 5 mm	0 = ohne Abhubsicherung



Für jeden Einsatz geeignet.

Pfostenträger Systeme

Wir haben uns in unserer 30-jährigen Firmengeschichte, die ständige Weiterentwicklung und Produktoptimierung zum Ziel gesetzt.

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

Mehrgeschossige Gebäude aus Holz stehen sowohl bei Industriegebäuden wie auch bei Wohnhäusern mittlerweile an der Tagesordnung. Damit steigen aber auch die Anforderungen an die Verbindungsmittelindustrie. Wir haben uns gemeinsam mit dem Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften der Universität Innsbruck Arbeitsbereich Holzbau dieser Herausforderung gestellt.

So ist es uns gelungen mit einem, im eingebauten Zustand höhenverstellbaren Pfostenträger die magische Lastaufnahmegrenze von Rk 515 kN zu überschreiten. Äußerst hohe Abhubwerte und eine als biegesteif einzuordnende horizontale Lastaufnahme unterstreichen die Einzigartigkeit der PTP plus Serie.

Mit einem wahrlichen Versuchsmarathon von mehr als 300 Versuchen wurde auch die aktuelle ETA Zulassung überarbeitet und die Lastaufnahmen der Pfostenträger optimiert. Besonders interessant für den Anwender sind die erweiterten Höhenverstellbereiche der Pfostenträger PTP plus und PTP easy.

Gerade im Bereich Pfostenträger gibt es am Markt sehr unterschiedliche Qualitätsanforderungen. Neben Traglastbeanspruchungen stehen vor allem auch die Wetterbeanspruchungen im Vordergrund. Nicht zuletzt wegen der externen Ansprüche gibt es bei Pitzl exklusiv eine ZINiP-Beschichtung, die laut ETA-Zulassung auch für Nutzungsklasse 3 zugelassen ist.

Haftung bedenken

Pfostenträger werden heute aus Kostengründen vielfach in Billiglohnländern

hergestellt, in denen die Einhaltung der Qualitätskriterien schwer bis gar nicht nachvollziehbar ist.

Grundsätzlich obliegt es jeweils dem Verarbeiter, zu entscheiden, welches Produkt er einsetzt. Nur durch Verwendung bauaufsichtlich zugelassener, kontinuierlich überwachter und qualitativ abgesicherter Systeme hat man die Gewährleistung mit einer qualitativ hochwertigen Fertigung und somit Sicherheit.

Pitzl bietet Ihnen als einer der wenigen Hersteller seine Pfostenträger Systeme mit umfassender ETA-Zulassung und damit verbunden mit dem gesetzlich verpflichtenden CE-Zeichen.

Dass die Fertigung "Made in Germany" für höchste Qualitätsrichtlinien steht, ist selbstverständlich.

Damit bieten wir für den Verarbeiter maximale Produktsicherheit und minimieren die Risiken für den Gewerbetreibenden.

Individuelle Lösungen

Pitzl Pfostenträger Systeme werden mit zulässigen Traglasten von bis zu 31 t (Bemessungswerte) angeboten. Ein Großteil der Systeme ist selbst unter Schwerlastbeanspruchung noch höhenverstellbar.

Individuelle Sonderanfertigungen werden heute wie vor 30 Jahren noch angeboten und stellen sicher, dass jeder Verarbeiter maximalen TechniksUPPORT bei "kniffligen" Anforderungen erhält.

Innovation, Forschung und Entwicklung bleiben bei PITZL auch weiterhin großgeschrieben und werden in Zukunft eine Reihe neuer Möglichkeiten im Bereich der Pfostenträger Systeme hervorbringen.

Für Fragen und technische Unterstützung kontaktieren Sie unser Support-Team unter: support@pitzl-connectors.com



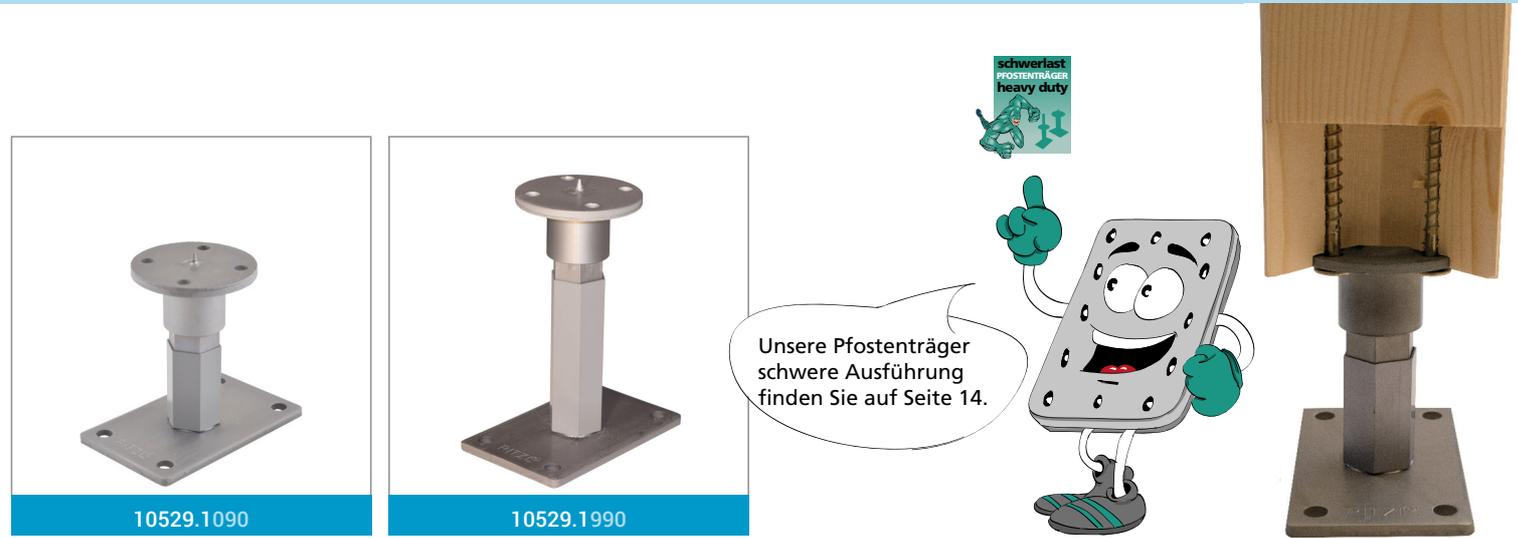
Inhaltsverzeichnis

PTP easy Pfostenträger Stecksystem Z	6
PTP easy Pfostenträger System 10930 / 10931	7
PTP easy Pfostenträger Rechts/Links Gewinde	9
PTP easy Pfostenträger Edelstahl V2A	13
PTP easy Pfostenträger neigbar	13
PTP plus Pfostenträger schwere Ausführung	14
PTP easy Pfostenträger Gewindestangen	20
PTP easy Pfostenträger feste Ausführung feuerverzinkt	21
PTP easy Pfostenträger feste Ausführung mit Seitenlaschen feuerverzinkt	22
PTP easy Pfostenträger für Eindrehfundamente	23
PTP easy Pfostenträger feste Ausführung zum Einbetonieren feuerverzinkt	24
PTP easy / plus Pfostenträger zum Einbetonieren	25
PAP Pfostenanker feuerverzinkt	27
Pfostenträger Zubehör	29
Ziereisen	31
Zubehör Holzbau	31

PTP easy Pfostenträger Stecksystem Z

Dreh – Klick, das innovative Pfostenträger System mit Zentrierspitze.

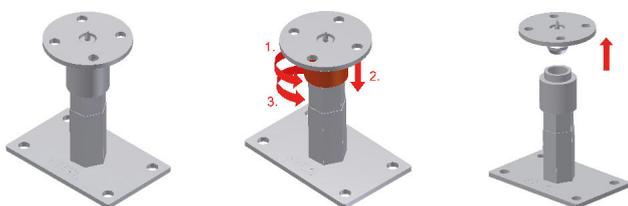
Mit wenigen Handgriffen, ohne zeitaufwendige und umständliche Verschraubungen, ermöglicht das Stecksystem eine effiziente Montagelösung. Maximale Lastaufnahmen bei Druck, Zug und horizontalen Lastenwirkungen werden durch die optimale Materialstärkenabstimmung des Pfostenträgers garantiert. Eine Höhenverstellung ist auch in eingebautem Zustand und unter hoher Lastenwirkung möglich.



Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 10,5 mm oben	CE
10529.1__	Ø 96 x 8	160 x 100 x 8	4	4	*

Art-Nr.	Gewinde M 24 unten	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
10529.1090	90	141 - 201	140,0
10529.1990	150	203 - 318	140,0

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413



Montagehinweis



Die Vormontage des Pfostenträgers wird schon in der Werkstatt durchgeführt und sorgt für schnelles und komfortables Arbeiten auf der Baustelle. Das innovative Stecksystem von Pitzl kann problemlos und schnell ver- und entriegelt werden. Mit nur wenigen Handgriffen ist so die Kopfplatte vom restlichen Pfostenträger getrennt.

1. Verschluss gegen den Uhrzeigersinn bis Anschlag drehen.
2. Verschluss nach unten drücken.
3. Verschluss bis Anschlag gegen den Uhrzeigersinn weiter drehen.

PTP easy Pfostenträger System 10930 / 10931

Um die Montage weiter zu vereinfachen, haben wir die Artikelreihe 10930 entwickelt. Die Oberteile haben einen Rohrdurchmesser von 42,4 mm, diese werden einfach in den Holzpfosten eingesteckt und mit 4 Holzschrauben $\varnothing 10 \times 120$ mm Vollgewinde befestigt. Dadurch sparen Sie wertvolle Montagezeit und erreichen gleichzeitig die gewohnten Werte für Druck-, Zug- und Querkräfte. Für die erforderliche Bohrung der Stütze können Sie wie bisher unseren Holzspiralbohrer oder Ihre Abbundanlage verwenden. Das patentierte Oberteil ermöglicht den Pfostenträgern der Serie 10930 / 10931 einen außergewöhnlich großen Verstellbereich. Natürlich kann das Oberteil auch als Säulen-Pfetten-Verbindung verwendet werden. Der vielseitig kombinierbare Stützenfuß ist auch im eingebauten Zustand und unter hoher Lasteinwirkung höhenverstellbar. Durch die Verwendung von zusätzlichen Kontermuttern ist eine hohe Steifigkeit möglich.



10930.1000



10930.1600



10930.1005



10930.1082



Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 24 oben	Bohrung $\varnothing 13$ mm unten	Bohrung $\varnothing 12$ mm oben	CE
10930.1___	$\varnothing 100 \times 8$	160 x 100 x 8	150	4	4	*

Art-Nr.	Dorn Rohr $\varnothing 42,4$ mm	Gewinde M 24 unten	Verstellbereich mm	Besonderheiten	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10834.____
10930.1000	130	65	170 - 285		110,0	.3001
10930.1100	130	90	195 - 310		110,0	.3001/.1012
10930.1200	130	150	255 - 370		110,0	.3020
10930.1300	130	200	305 - 420		110,0	.3030
10930.1600	130	35	110 - 200	kurze Ausführung	110,0	.2000 / .1060
10930.1005	70	65	170 - 285	kurzes Rohr	110,0	.3001

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413

Ausführung mit M 20 Gewinde

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 20 unten	Gewinde M 20 oben	Bohrung $\varnothing 13$ mm unten	Bohrung $\varnothing 7$ mm oben	Verstellbereich mm	Dorn Rohr $\varnothing 42,4$ mm	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10832.____
10930.1082	$\varnothing 80 \times 6$	160 x 100 x 6	55	150	4	4	150 - 250	130	.0000/.0010

Montagehinweis Bei Pfostenträgern mit Rohr $\varnothing 42,4$ mm mit Bohrer Art-Nr. 50938.0000 $\varnothing 42,5$ mm oder einer Abbundanlage ein Loch 130 mm in das Hirnholz bohren. Das Rohr wird in das Hirnholz eingesteckt und mit 4 Tellerkopf-Schrauben $\varnothing 10 \times 120$ mm Vollgewinde befestigt. Kein zusätzliches Montagewerkzeug nötig! Obere Gewindestange (M 24 x 150 mm rechts) wird durch die obere Platte geschraubt und mit Mutter gesichert. Dadurch ist eine Grobeinstellung von 50 mm und eine Feineinstellung nach fertiger Montage über die rechts/links Muffe bis zu 65 mm möglich (komplette stufenlose Verstellbarkeit von 115 mm).

Ebenfalls erhältlich: Andere Abmessungen bzw. Größen können mit unserem Artikelnummernsystem individuell zusammengestellt werden. Beispiele dazu finden Sie im Katalog auf Seite 3.

Dazugehöriges Montagewerkzeug zum Beispiel Bohrer, Aufsatzsenker, usw. finden Sie in unserem Werkzeugkatalog.

Die Pfostenträgerserie für Abbundzentren und Zimmereien. Ein vielfältig verwendbares Pfostenträgersystem zur Aufnahme von Druck-, Zug- und Querkräften. Höhenverstellbar auch im eingebauten Zustand und unter hoher Lasteinwirkung. Durch die Verwendung von zusätzlichen Kontermuttern ist eine hohe Steifigkeit möglich.



10931.1000



10931.1600



10931.1005



10931.1082

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 24 oben	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	CE
10931.1__	Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	150	4	4	*

Art-Nr.	Dorn Rohrgewinde M 44 mm	Gewinde M 24 unten	Verstellbereich mm	Besonderheiten	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10834.____
10931.1000	130	65	170 - 285		110,0	.3001
10931.1100	130	90	195 - 310		110,0	.3001/.1012
10931.1200	130	150	255 - 370		110,0	.3020
10931.1300	130	200	305 - 420		110,0	.3030
10931.1600	130	35	110 - 200	kurze Ausführung	110,0	.2000 / .1060
10931.1005	70	65	170 - 285	kurzes Rohrgewinde	110,0	.3001

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413

Ausführung mit M 20 Gewinde

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 20 unten	Gewinde M 20 oben	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 7 mm oben	Verstellbereich mm	Dorn Rohrgewinde M 44 mm	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10832.____
10931.1082	Ø 80 x 6	160 x 100 x 6	55	150	4	4	150 - 250	130	.0000/.0010

Montagehinweis



Bei Pfostenträgern mit Rohrgewinde M 44 mit Bohrer Art. Nr. 50938.0000 Ø 42,5 mm (Abbundanlage Ø 43,5 mm) ein Loch 130 mm in das Hirnholz bohren. Das Rohrgewinde kann per Hand oder mit einem Schlagschrauber in das Hirnholz eingedreht und mit 4 Tellerkopf-Schrauben Ø 10 x 120 mm Vollgewinde befestigt werden. Kein zusätzliches Montagewerkzeug nötig!

Alternativ: Das Rohrgewinde kann bei einer Vorbohrung von Ø 44 mm auch eingesteckt werden. Obere Gewindestange (M 24 x 150 mm rechts) wird durch die obere Platte geschraubt und mit Mutter gesichert. Dadurch ist eine Grobeinstellung von 50 mm und eine Feineinstellung nach fertiger Montage über die rechts/links Muffe bis zu 65 mm möglich (komplette stufenlose Verstellbarkeit von 115 mm).

PTP easy Pfostenträger Rechts/Links Gewinde

Ein System für jeden Einsatzbereich! Gewindestärken von M20 bis M30 und verschiedenste Plattengrößen in Materialstärken von 6 bis 15 mm bieten für jeden Anwendungsfall die perfekte Lösung (Gewindestärke M30 und Materialstärke 10 und 15 mm finden Sie auf den Seiten 14-17). Abhub und seitliche Einwirkungen können mittels einer geraden Verschraubung ins Hirnholz mit Holzschrauben Vollgewinde 10 x 120 mm (europäisch technisch zugelassen) oder einem Schwert bzw. Seitenlaschen gesichert werden. Selbstverständlich sind Pfostenträger vom System Rechts/Links Gewinde im fertig eingebauten Zustand auch unter hohen Lasteinwirkungen problemlos höhenverstellbar. Durch die Verwendung von zusätzlichen Kontermuttern ist eine hohe Steifigkeit möglich.



Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 20 unten	Gewinde M 20 oben	Bohrung Ø 12 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10832.____
10980.0080	80 x 80 x 5	100 x 100 x 6	55	55	4	4	121 - 181	34,1 **	.0000
10900.0000	100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	55	55	4	4	122 - 182	54,0 **	.0000

Standardausführung mit oberer quadratischer Platte.

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 20 unten	Gewinde M 20 oben	Bohrung Ø 12 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10832.____
10901.0000	Ø 100 x 6	100 x 100 x 6	55	55	4	4	122 - 182	54,0 **	.0000

Zur seitlichen Fixierung wird der Dorn M 20 x 90 mm in die Holzsäule gesteckt.

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben
10920.1_00	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	4	4

Art-Nr.	Gewinde M 24 oben	Gewinde M 24 unten	Verstellbereich mm	Besonderheiten	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10834.____
10920.1000	65	65	142 - 207		120,0	*	.2000
10920.1100	65	90	167 - 232		120,0	*	.2010
10920.1200	65	150	227 - 292		120,0	*	.1012
10920.1300	65	200	277 - 342		120,0	*	.2035
10920.1400	65	250	327 - 392		69,0 **	*	.2040
10920.1600	35	35	82 - 92	kurze Ausführung			.1060

Standardausführung mit oberer quadratischer Platte.

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413

** Stahlversagen Teilsicherheitsbeiwert wird empfohlen γ_M 1.0



Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 24 oben	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 10,5 mm oben	CE
10920.1_90	Ø 96 x 6	160 x 100 x 6	65	4	4	*

Art-Nr.	Gewinde M 24 unten	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10834.____
10920.1090	65	142 - 207	120,0	.2000
10920.1190	90	167 - 232	120,0	.2010
10920.1290	150	227 - 292	120,0	.1012
10920.1390	200	277 - 342	120,0	.2035
10920.1490	250	327 - 392	120,0	.2040

Ausführung mit Zentrierspitze.

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413

Informationen



Downloads



www.pitzl-connectors.com/downloads/



Datenblatt



www.pitzl-connectors.com/produkte/

Ebenfalls erhältlich: Andere Abmessungen bzw. Größen können mit unserem Artikelnummernsystem individuell zusammengestellt werden. Beispiele dazu finden Sie im Katalog auf Seite 3.

Dazugehöriges Montagewerkzeug zum Beispiel Bohrer, Aufsatzsenker, usw. finden Sie in unserem Werkzeugkatalog.



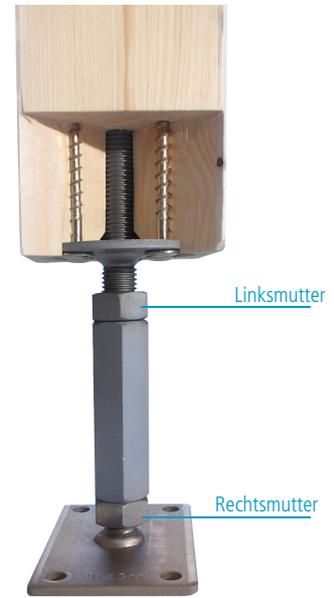
10921.1000



10921.1600



10921.1104



Carportpfostenrager
10921.1104

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Bohrung \varnothing 13 mm unten	Bohrung \varnothing 12 mm oben	CE
10921.1_00	\varnothing 100 x 6	160 x 100 x 6	4	4	*

Art-Nr.	Gewinde M 24 oben	Gewinde M 24 unten	Verstellbereich mm	Besonderheiten	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10834.____
10921.1000	65	65	142 - 207		100,0	.2000
10921.1100	65	90	167 - 232		100,0	.2010
10921.1200	65	150	227 - 292		100,0	.1012
10921.1300	65	200	277 - 342		100,0	.2035
10921.1400	65	250	327 - 392		100,0	.2040
10921.1600	35	35	82 - 92	kurze Ausführung	100,0	.1060

Zur seitlichen Fixierung wird der Dorn M 24 x 110 mm in die Holzsäule gesteckt.

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 24 unten	Gewinde M 24 oben	Bohrung \varnothing 13 mm unten	Bohrung \varnothing 12 mm oben	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10834.____
10921.1104	\varnothing 100 x 6	160 x 100 x 6	90	85	4	4	190 - 255	105,0	*	.2010

Besonderheit: Carport-Pfostenrager

Mit zwei Kontermuttern, je einer Links- und einer Rechtsmutter wird eine erhohnte Aussteifung erreicht.

Zur seitlichen Fixierung wird der Dorn M 24 x 110 mm in die Holzsäule gesteckt.

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413



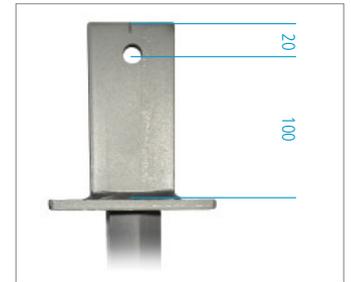
10922.1000



10923.1000



10924.1030



Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 24 oben	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben
10922.1_00	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	65	4	4

Art-Nr.	Gewinde M 24 unten	Verstellbereich mm	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10834.____
10922.1000	65	142 - 207	.2000
10922.1100	90	167 - 232	.2010
10922.1200	150	227 - 292	.1012
10922.1300	200	277 - 342	.2035
10922.1400	250	327 - 392	.2040

Schwert 120 x 60 x 6 mm mit 1 Bohrung Ø 12,5 mm.

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 24 oben	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	Seitenverstellbar mm
10923.1_00	100 x 100 x 5	160 x 100 x 6	65	4	2	100 - 160

Art-Nr.	Gewinde M 24 unten	Verstellbereich mm	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10834.____
10923.1000	65	141 - 206	.2000
10923.1100	90	166 - 231	.2010
10923.1200	150	226 - 291	.1012
10923.1300	200	276 - 341	.2035
10923.1400	250	326 - 391	.2040

Mit einzuhängenden Seitenlaschen ist eine individuelle Anpassung an die Holzsäule möglich.

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 24 oben	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	Seitenverstellbar mm
10924.1_30	130 x 100 x 5	160 x 100 x 6	65	4	2	130 - 190

Art-Nr.	Gewinde M 24 unten	Verstellbereich mm	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10834.____
10924.1030	65	141 - 206	.2000
10924.1130	90	166 - 231	.2010
10924.1230	150	226 - 291	.1012
10924.1330	200	276 - 341	.2035
10924.1430	250	326 - 391	.2040

Mit einzuhängenden Seitenlaschen ist eine individuelle Anpassung an die Holzsäule möglich.



PTP easy Pfostenrager Edelstahl V2A

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 24 unten	Gewinde M 24 oben	Bohrung \varnothing 13 mm unten	Bohrung \varnothing 12 mm oben	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10834.____
10952.1000	\varnothing 100 x 8	160 x 100 x 8	65	65	4	4	146 - 211	90,0	*	.2000

Zur seitlichen Fixierung wird der Dorn M24 x 110 mm in die Holzsäule gesteckt.

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413

PTP easy Pfostenrager neigbar

PTP easy Pfostenrager Stecksystem Z

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 24 unten	Bohrung \varnothing 12 mm unten	Bohrung \varnothing 10,5 mm oben	Verstellbereich mm	Ausführung	CE	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
10529.7098	\varnothing 96 x 8	110 x 110 x 6	90	4	4	175 - 235	Zentrierspitze	*	41,3 **

PTP easy Pfostenrager System 10930 / 10931

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 24 unten	Gewinde M 24 oben	Bohrung \varnothing 12 mm unten	Bohrung \varnothing 12 mm oben	Verstellbereich mm	Dorn Rohr \varnothing 42,4 mm	CE	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
10930.7008	\varnothing 100 x 8	110 x 110 x 6	65	150	4	4	204 - 319	130	*	41,3 **

PTP easy Pfostenrager Rechts/Links Gewinde

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 24 unten	Gewinde M 24 oben	Bohrung \varnothing 12 mm unten	Bohrung \varnothing 10,5 mm oben	Bohrung \varnothing 12 mm oben	Verstellbereich mm	Ausführung	CE	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
10920.7098	\varnothing 96 x 6	110 x 110 x 6	65	65	4	4		178 - 243	Zentrierspitze	*	41,3 **
10921.7008	\varnothing 100 x 6	110 x 110 x 6	65	65	4		4	178 - 243	Dorn M24 x 110 mm	*	41,3 **

PTP easy Pfostenrager Gewindestangen

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 24	Bohrung \varnothing 12 mm unten	Bohrung \varnothing 12 mm oben	Ausführung	CE	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
12013.7301	100 x 100 x 6	110 x 110 x 6	330	4	4	Mutter verschweißt	*	41,3 **

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413

** Stahlversagen Teilsicherheitsbeiwert wird empfohlen γ_M 1.0 bei einer Verstellhohe von 215 mm

PTP plus Pfostenträger schwere Ausführung



10529.1093



11016.1200



10920.1003

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	CE
10529.1_93	Ø 120 x 12	140 x 140 x 12	4	4	*

Art-Nr.	Gewinde M 30 unten	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
10529.1093	90	149 - 209	226,0
10529.1993	150	215 - 325	226,0

Stecksystem Z mit Zentrierspitze.

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	CE
11016.1_00	100 x 100 x 10	160 x 100 x 10	4	4	*

Art-Nr.	Gewinde M 30 mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
11016.1200	250	160,0
11016.1300	330	160,0
11016.1500	500	160,0

Gewindestangen.

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 30 oben	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben
10920.1_03	100 x 100 x 10	160 x 100 x 10	65	4	4

Art-Nr.	Gewinde M 30 unten	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10833.____
10920.1003	65	150 - 210	158,5	*	.2000
10920.1103	90	175 - 235			.3000
10920.1203	150	235 - 295			.3000
10920.1303	200	285 - 345			
10920.1403	250	335 - 395			

Standardausführung mit oberer quadratischer Platte.

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413



10920.1093



10921.1003



Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 30 oben	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	CE
10920.1_93	Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	4	4	*

Art-Nr.	Gewinde M 30 unten	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10833.____
10920.1093	65	150 - 210	169,0	.2000
10920.1193	90	175 - 235	169,0	.3000
10920.1293	150	235 - 295	169,0	.3000
10920.1393	200	285 - 345	169,0	
10920.1493	250	335 - 395	169,0	

Ausführung mit Zentrierspitze.

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 30 oben	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben
10921.1_03	Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	4	4

Art-Nr.	Gewinde M 30 unten	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10833.____
10921.1003	65	150 - 210	131,1	*	.2000
10921.1103	90	175 - 235			.3000
10921.1203	150	235 - 295			.3000
10921.1303	200	285 - 345			
10921.1403	250	335 - 395			

Zur seitlichen Fixierung wird der Dorn M 30 x 110 mm in die Holzsäule gesteckt.

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413



Datenblatt

www.pitzl-connectors.com/produkte/pfostentraeger/cat/edelstahl-v2a/



Datenblatt

www.pitzl-connectors.com/produkte/pfostentraeger/cat/schwere-ausfuehrung/

Ebenfalls erhältlich: Andere Abmessungen bzw. Größen können mit unserem Artikelnummernsystem individuell zusammengestellt werden. Beispiele dazu finden Sie im Katalog auf Seite 3.

Dazugehöriges Montagewerkzeug zum Beispiel Bohrer, Aufsatzsenker, usw. finden Sie in unserem Werkzeugkatalog.



10921.1006



10930.1003



10930.1006

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 30 oben	Bohrung Ø 15 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	CE
10921.1_06	100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	65	4	4	*

Art-Nr.	Gewinde M 30 unten	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10833.____
10921.1006	65	160 - 220	185,7	.2000
10921.1106	90	185 - 245	185,7	.3000
10921.1206	150	245 - 305	185,7	.3000
10921.1306	200	295 - 355	185,7	
10921.1406	250	345 - 405	185,7	

Zur seitlichen Fixierung wird der Dorn M 30 x 110 mm in die Holzsäule gesteckt.

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 30 unten	Gewinde M 30 oben	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	Verstellbereich mm	Dorn Rohr Ø 42,4 mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10833.____
10930.1003	Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	150	4	4	195 - 285	130	125,8	*	.3000

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 30 oben	Bohrung Ø 15 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	Dorn Rohr Ø 42,4 mm	CE
10930.1_06	100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	150	4	4	130	*

Art-Nr.	Gewinde M 30 unten	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10833.____
10930.1006	65	205 - 300	168,6	.3000
10930.1106	90	230 - 325	168,6	.3000
10930.1206	150	290 - 385	168,6	
10930.1306	200	340 - 435	168,6	

Mit Rohr.

*** weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413**

Ebenfalls erhältlich: Andere Abmessungen bzw. Größen können mit unserem Artikelnummernsystem individuell zusammengestellt werden. Beispiele dazu finden Sie im Katalog auf Seite 3.

Dazugehöriges Montagewerkzeug zum Beispiel Bohrer, Aufsatzfräser, usw. finden Sie in unserem Werkzeugkatalog.



10931.1003



10931.1006



Passende Bohrer und Fräser finden Sie in unserem Werkzeugkatalog



Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 30 unten	Gewinde M 30 oben	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	Verstellbereich mm	Dorn Rohrgewinde M 44 mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10833.____
10931.1003	Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	150	4	4	195 - 285	130	125,8	*	.3000

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M 30 oben	Bohrung Ø 12 mm oben	Bohrung Ø 15 mm unten	Dorn Rohrgewinde M 44 mm	CE
10931.1_06	100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	150	4	4	130	*

Art-Nr.	Gewinde M 30 unten	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10833.____
10931.1006	65	205 - 300	168,6	.3000
10931.1106	90	230 - 325	168,6	.3000
10931.1206	150	290 - 385	168,6	
10931.1306	200	340 - 435	168,6	

Mit Rohrgewinde.

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413

Informationen



Downloads

www.pitzl-connectors.com/downloads/



Datenblatt

www.pitzl-connectors.com/produkte/

Die hauseigene Fertigung ermöglicht es Pitzl schnell und flexibel auf Kundenwünsche zu reagieren. Aufgrund der überproportional angefallenen Schneemassen in weiten Teilen Europas war es nötig, rasch angepasste Pfostenträger zu entwickeln und zu bauen.

Das äußerst massiv ausgeführte PTP plus Pfostenträger System 11008.____ ist ab sofort sowohl starr als auch verstellbar erhältlich.

Die optimal abgestimmte Bauweise ermöglicht sehr hohe charakteristische Lastaufnahmen auf Druck bis zu 515 kN sowie bei horizontalen Lastenwirkungen bis zu 18,2 kN. Das bewährte Pitzl Verschraubungskonzept oder ein Schwert mit Stabdübelbohrung garantieren einen Abhubwert bis zu 50 kN.



11008.1160



11008.2160



Feste Ausführung feuerverzinkt

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Rohr Ø mm	Bohrung Ø 17 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	CE
11008.1__0	140 x 140 x 15	140 x 140 x 15	82,5 x 5	4	4	*
Art-Nr.	Höhe mm		max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *			
11008.1160	160		400,0			
11008.1250	250		381,5			

Mit Gewindedorn M 24 x 150 mm.

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Rohr Ø mm	Bohrung Ø 17 mm unten	Bohrung Ø 17 mm oben	CE
11008.2__0	140 x 140 x 15	140 x 140 x 15	82,5 x 5	4	4	*
Art-Nr.	Höhe mm		max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *			
11008.2160	160		376,0			
11008.2250	250		376,0			

Mit Schwert 120 x 140 x 10 mm inkl. 2 Bohrungen Ø 13 mm.

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413

Informationen



Downloads
↓

www.pitzl-connectors.com/downloads/



Datenblatt
📄

www.pitzl-connectors.com/produkte/



11008.6150



11008.7190



Verstellbare Ausführung ZiNiP

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Rohr Ø mm	Innengewinde mm	Dorn Rohr Ø 42,4 mm	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 11 mm oben	CE
11008.6__0	Ø 140 x 8	140 x 140 x 10	76,1 x 2,9	M30 x 90	70	4	4	*

Art-Nr.	Verstellbereich mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
11008.6150	150 - 200	260,0
11008.6200	200 - 250	260,0
11008.6250	250 - 300	260,0

Produktgruppe	Obere Platte mm	Rohr / Gewinde Ø	Bohrung Ø 13 mm unten	Bohrung Ø 11 mm oben	Verstellbereich mm	CE
11008._190	160 x 160 x 12	M 64	4	4	190 - 260	*

Art-Nr.	Untere Platte mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
11008.7190	160 x 160 x 12	515,0
11008.8190	280 x 160 x 12	515,0

Schwerlast Pfostenräger verstellbar, um bei schwerer Lasteinwirkung eine schnelle und präzise Montage zu ermöglichen bzw. eventuelle Höhendifferenzen auszugleichen.

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413



11009.0180



11009.6200



11013.0100



11013.6200

Zur Aufnahme von Druck-, Zug- und Querkräften

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde	Bohrung Ø 12 mm oben	Bohrung Ø 12 mm unten	Bohrung Ø 13 mm unten	Besonderheiten	CE	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
Mit Gewinde M20									
11009.0180	80 x 80 x 5	100 x 100 x 6	150	4	4				34,1 **
11009.0100	100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	150	4	4				90,0
11009.1100	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	150	4		4			90,0
11009.0200	100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	250	4	4				37,3 **
11009.1200	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	250	4		4			37,3 **
11009.6200	100 x 100 x 6	200 x 100 x 6	250	4		3	1 Seite 2 x 45° geschnitten		
Mit Gewinde M 24									
11013.0100	100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	150	4	4				90,0
11013.1100	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	150	4		4		*	100,0
11013.0200	100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	250	4	4			*	100,0
11013.1200	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	250	4		4		*	100,0
11013.1300	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	330	4		4		*	100,0
11013.1500	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	500	4		4		*	100,0
11013.6200	100 x 100 x 6	200 x 100 x 6	250	4		3	1 Seite 2 x 45° geschnitten		

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413

** Stahlversagen Teilsicherheitsbeiwert wird empfohlen γ_M 1.0

Montagehinweis - Die Befestigung des Pfostenträgers im Hirnholz erfolgt mit Tellerkopf-Schrauben 10 x 120 mm Vollgewinde.

- Der Abhubwert kann durch eine Verlängerung der effektiven Gewindelänge erhöht werden. Die Formel entnehmen Sie unserem Statikbuch.

- Die Befestigung auf dem Fundament erfolgt mit Ankerbolzen, Multi Monti usw. (muss gesondert nachgewiesen werden).

Ebenfalls erhältlich:

Andere Abmessungen bzw. Größen können mit unserem Artikelnummernsystem individuell zusammengestellt werden. Beispiele dazu finden Sie im Katalog auf Seite 3.

Dazugehöriges Montagewerkzeug zum Beispiel Bohrer, Aufsatzsenker, usw. finden Sie in unserem Werkzeugkatalog.

Ebenfalls erhältlich:

- Abhubsicherung wahlweise durch Verschweißen der Verstellmutter mit der oberen Platte (Bestellbeispiel: 11013.1201) oder einer Sicherungslasche (Bestellbeispiel: 11013.1202) möglich.

- Einzelteile wie diverse 5-Loch-Platten finden Sie auf Seite 30.

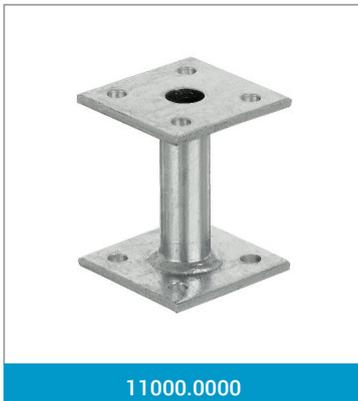


Mit Sicherungslasche



Mit verschweißter Verstellmutter

PTP easy Pfostenträger feste Ausführung feuerverzinkt



11000.0000



11001.0001



11002.0000

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Höhe mm	Rohr Ø mm	Bohrung Ø 10,5 mm unten	Bohrung Ø 10,5 mm oben	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
11000.0000	80 x 80 x 5	80 x 80 x 5	100	27	4	4	59,2

Produktgruppe	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Rohr Ø mm	Bohrung Ø 12 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben
11001._000	100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	42	4	4

Art-Nr.	Höhe mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE
11001.0000	125	100,0	*
11001.1000	160	-	
11001.2000	200	90,0	

Standardausführung mit oberer quadratischer Platte.

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Höhe mm	Rohr Ø mm	Bohrung Ø 12 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben
11001.0001	100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	125	42	4	4

Obere Platte 45° versetzt.

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Höhe mm	Rohr Ø mm	Bohrung Ø 12 mm unten	Bohrung Ø 12 mm oben	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
11002.0000	100 x 100 x 6	250 x 60 x 6	125	42	2	4	90,0

Standardausführung mit oberer quadratischer Platte.

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413



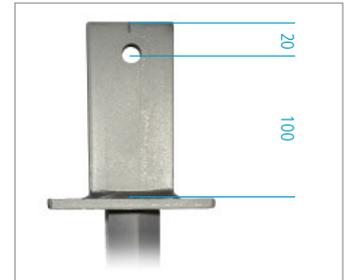
11003.0000



11007.0000



11020.0000



Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Höhe mm	Rohr \varnothing mm	Bohrung \varnothing 12 mm unten	Bohrung \varnothing 12 mm oben	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE
11003.0000	100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	125	42	4	4	100,0	*

Schwert 120 x 60 x 6 mm mit 1 Bohrung \varnothing 12,5 mm.

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Höhe mm	Rohr \varnothing mm	Bohrung \varnothing 12 mm unten	Bohrung \varnothing 12 mm oben	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE
11007.0000	120 x 120 x 6	120 x 120 x 6	160	42	4	4	100,0	*

Schwert 120 x 60 x 6 mm mit 1 Bohrung \varnothing 12,5 mm.

PTP easy Pfostenrager feste Ausführung mit Seitenlaschen feuerverzinkt

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Höhe mm	Rohr \varnothing mm	Bohrung \varnothing 12 mm unten	Bohrung \varnothing 12 mm oben	Seitenverstellbar mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
11020.0000	120 x 120 x 5	120 x 120 x 6	160	42	4	2	120 - 180	73,6 **

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413

** Stahlversagen Teilsicherheitsbeiwert wird empfohlen γ_M 1.0

Informationen



Downloads

www.pitzl-connectors.com/downloads/

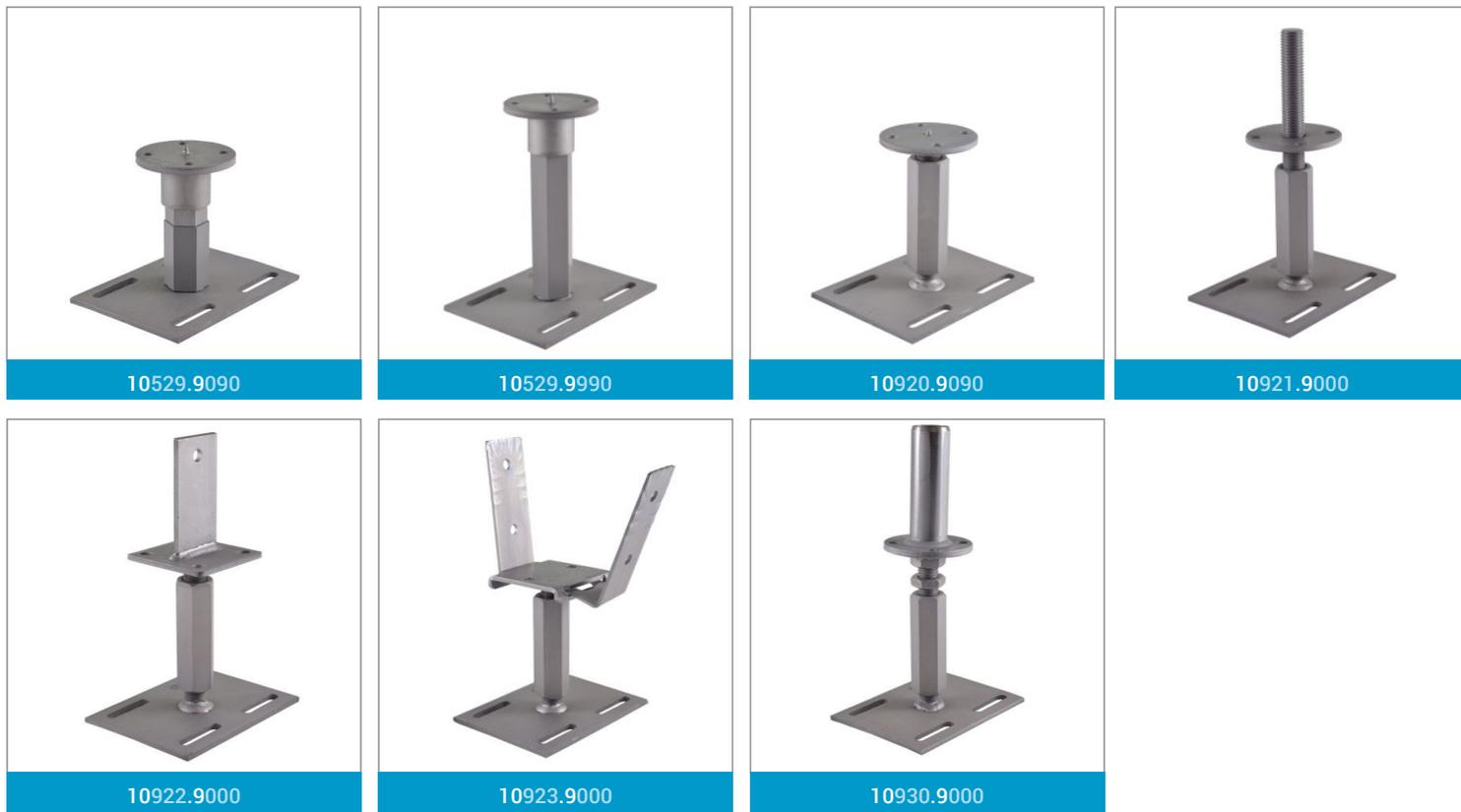


Datenblatt

www.pitzl-connectors.com/produkte/

PTP easy Pfostenträger für Eindrehfundamente

Wir bieten den Verarbeitern von Eindrehfundamenten die Möglichkeit, Verbindungen zum Holz mit qualitativ hochwertigen Pfostenträgern auszuführen. Diese PTP-Serie ist für eine Lastaufnahme vertikal, horizontal und auf Abhub konzipiert. Eine Höhenverstellung ist auch in eingebautem Zustand und unter hoher Lasteinwirkung möglich.



Produktgruppe	Untere Platte mm	Bohrung unten Langloch 11 x 60 mm				
10__9__	140 x 189 x 6	4				
Art-Nr.	Obere Platte mm	Gewinde M 24 unten	Gewinde M 24 oben	Bohrung oben in mm	Verstellbereich mm	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10834.____
10529.9090	Ø 96 x 8	90	-	Ø 10,5 mm	139 - 199	-
10529.9990	Ø 96 x 8	150	-	Ø 10,5 mm	201 - 316	-
10920.9090	Ø 96 x 6	65	65	Ø 10,5 mm	142 - 207	.2000
10921.9000	Ø 100 x 6	65	65	Ø 12 mm	142 - 207	.2000
10922.9000	100 x 100 x 6	65	65	Ø 12 mm	142 - 207	.2000
10923.9000	100 x 100 x 5	65	65	Ø 12 mm	141 - 206	.2000
10930.9000	Ø 100 x 8	65	150	Ø 12 mm	168 - 283	.3001

Das Eindrehfundament bzw. der Anschluss an dieses muss gesondert nachgewiesen werden.

Gerne fertigen wir auch individuelle Sonderlösungen für Ihren Anwendungsbereich.



PTP easy Pfostenträger feste Ausführung zum Einbetonieren feuerverzinkt



11022.0000



11022.2000



11023.0000



11023.1000

Produktgruppe	Obere Platte mm	Rohr Ø mm	Bohrung Ø 12 mm oben
11022_000	100 x 100 x 6	42	4

Art-Nr.	Rohrlänge mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
11022.0000	200	90,0
11022.1000	300	90,0
11022.2000	400	90,0

Schwert 120 x 60 x 6 mm mit 1 Bohrung Ø 12,5 mm.

Produktgruppe	Obere Platte mm	Betonstahl Ø mm
11023_000	80 x 80 x 5	20

Art-Nr.	Betonstahllänge mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *
11023.0000	200	55,4
11023.1000	300	55,4

Schwert 120 x 60 x 6 mm mit 1 Bohrung Ø 12,5 mm.

Montagehinweis Minimale Verankerungstiefe im Beton: 150 mm.



*** weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch
Das Betonfundament muss gesondert nachgewiesen werden!**

Informationen



Downloads



www.pitzl-connectors.com/downloads/



Datenblatt



www.pitzl-connectors.com/produkte/



10934.2482



10934.2483



10934.2403



10934.2303

Art-Nr.	Obere Platte mm	Gewinde M 24 unten	Gewinde M 30 unten	Bohrung Ø 12 mm oben	Dorn Rohr Ø 42,4 mm	Besonderheiten	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE
10934.2482	Ø 80 x 6	250		4	130			
10934.2402	Ø 100 x 8	250		4	130		110,0	*
10934.3402	Ø 100 x 8	330		4	130		110,0	*
10934.2302	Ø 100 x 10		250	4	130	schwere Ausführung	122,8	*
10934.3302	Ø 100 x 10		330	4	130	schwere Ausführung	122,8	*

Mit Rohr.

Art-Nr.	Obere Platte mm	Gewinde M 24 unten	Gewinde M 30 unten	Bohrung Ø 12 mm oben	Dorn Rohrgewinde M 44	Besonderheiten	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE
10934.2483	Ø 80 x 6	250		4	130			
10934.2403	Ø 100 x 8	250		4	130		110,0	*
10934.3403	Ø 100 x 8	330		4	130		110,0	*
10934.2303	Ø 100 x 10		250	4	130	schwere Ausführung	122,8	*
10934.3303	Ø 100 x 10		330	4	130	schwere Ausführung	122,8	*

Mit Rohrgewinde.

*** weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413
Das Betonfundament muss gesondert nachgewiesen werden!**

Ebenfalls erhältlich: Andere Abmessungen bzw. Größen können mit unserem Artikelnummernsystem individuell zusammengestellt werden.
Beispiele dazu finden Sie im Katalog auf Seite 3.



10950.7052



10950.7053



10950.7051



10934.2401

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Unteres Rohr mm	Rohr Ø mm	Bohrung Ø 12 mm oben	Dorn Rohr Ø 42,4 mm	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE
10950.7052	Ø 100 x 6	70 x 60 x 5	450	48,3 x 3,25	4	130	100,0	*

Mit Rohr, 2-teilig.

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Unteres Rohr mm	Rohr Ø mm	Bohrung Ø 12 mm oben	Dorn Rohrgewinde M 44	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE
10950.7053	Ø 100 x 6	70 x 60 x 5	450	48,3 x 3,25	4	130	100,0	*

Mit Rohrgewinde, 2-teilig.

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Unteres Rohr mm	Rohr Ø mm	Bohrung Ø 12 mm oben	Dorn Gewinde M 24	max. charakteristische Drucktragfähigkeit (kN) *	CE
10950.7051	Ø 100 x 6	70 x 60 x 5	450	48,3 x 3,25	4	110	100,0	*

Mit Gewindedorn, 2-teilig.

Produktgruppe	Obere Platte mm	Bohrung Ø 12 mm
10934_401	100 x 100 x 6	4

Art-Nr.	Gewinde M 24
10934.2401	250
10934.3401	330
10934.5401	500

Mit Mutter verschweißt und loser Mutter zum Kontern. Die Platte ist wahlweise 80 x 80 mm oder 100 x 100 mm erhältlich.

*** weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 10/0413
Das Betonfundament muss gesondert nachgewiesen werden!**

PAP Pfostenanker feuerverzinkt



PAP Pfostenanker Auflagewinkel

Art-Nr.	Abmessung mm	Auflagehöhe mm	Bohrung Ø 12 mm	Langloch Ø 11 x 22 mm
11041.0000	85 x 200 x 80 x 6	65	4	2

PAP Pfostenanker Montagewinkel

Art-Nr.	Abmessung mm	Bohrung Ø 12,5 mm
15700.0000	160 x 100 x 60 x 6	4
15710.0000	180 x 100 x 80 x 8	4
15720.0000	200 x 100 x 100 x 10	4

PAP Pfostenanker H-Form

stufenlos verstellbar bis 145 mm

Produktgruppe	Bohrung Ø 12,5 mm (pro Flacheisen)
11042..000	4

Art-Nr.	Flacheisen mm
11042.0000	600 x 60 x 6
11042.8000	800 x 60 x 6

Inklusive 8 Muttern M12 und 2 Gewindestangen M12 x 180 mm.

Informationen



Downloads
↓

www.pitzl-connectors.com/downloads/



Datenblatt
📄

www.pitzl-connectors.com/produkte/



PAP Pfostenanker Zaunpfosten

schwere Ausführung

Produktgruppe	Bodenplatte mm	Laschen mm	Bohrung Ø 11 mm
11044.0__	60 x 8 x 210	60 x 6 x 200	8

Art-Nr.	Lichte Weite mm
11044.0071	71
11044.0081	81
11044.0091	91
11044.0101	101
11044.0121	121

PAP Pfostenanker Atlas

2-teilig zum Aufdübeln

Art-Nr.	Abmessung mm	Gesamthöhe mm	Auflagehöhe mm	Mindestholzstärke mm	Bohrung Ø 11 mm (pro Anker)
11046.0000	60 x 5	139	33	40	5

Informationen



Downloads
↓

www.pitzl-connectors.com/downloads/



Datenblatt
📄

www.pitzl-connectors.com/produkte/



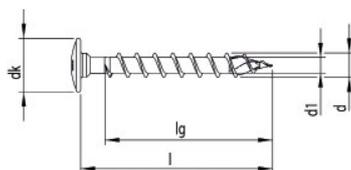
Abdeckhülsen

Art-Nr.	für Gewinde	Verstellbereich mm
10832.0000	M20	100 - 185
10832.0010	M20	190 - 275
10834.1060	M24	60 - 105
10834.2000	M24	115 - 215
10834.2010	M24	140 - 240
10834.3001	M24	140 - 265
10834.1012	M24	180 - 305
10834.2030	M24	200 - 325
10834.2035	M24	220 - 345
10834.3020	M24	200 - 385
10834.3030	M24	220 - 405
10834.2040	M24	270 - 395
10833.2000	M30	115 - 215
10833.3000	M30	155 - 295

Tellerkopf-Schraube T-Drive Vollgewinde

Art-Nr.	d	l	lg	dk	Antrieb
99210.1012	10	120	110	22,5	T-Drive
99210.1016	10	160	150	22,5	T-Drive

Gehärtet, galvanisch verzinkt.

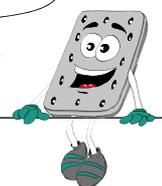


Tellerkopf-Schrauben T-Drive Vollgewinde A2

Art-Nr.	d	l	lg	dk	Antrieb
99110.1012	10	120	100	22,5	T-Drive

blank, gleitbeschichtet

Edelstahlschrauben für eine Montage in Nutzungsklasse 3



Warenhinweis Eine Erhöhung der Zuglast-Aufnahme ist durch die Verwendung einer Holzschraube mit einer größeren effektiven Gewindelänge möglich. Bemessungsdetails entnehmen Sie dem Pitzl-Statikhandbuch unter www.pitzl-connectors.com/statikhandbuch



90000.2080



90000.2082



90000.2081



98024.0002

5-Lochplatte

Art-Nr.	Platte M 20 mm	Platte M 24 mm	Bemerkung
90000.2080	80 x 80 x 5		
90000.2000	100 x 100 x 6		
90000.2082	80 x 80 x 5		mit Sicherungslasche
90000.2002	100 x 100 x 6		mit Sicherungslasche
90000.2081	80 x 80 x 5		mit Mutter verschweißt
90000.2001	100 x 100 x 6		mit Mutter verschweißt
90000.4080		80 x 80 x 5	
90000.4000		100 x 100 x 6	
90000.4082		80 x 80 x 5	mit Sicherungslasche
90000.4002		100 x 100 x 6	mit Sicherungslasche
90000.4081		80 x 80 x 5	mit Mutter verschweißt
90000.4001		100 x 100 x 6	mit Mutter verschweißt

Kontermutter

zur nachträglichen Montage an eingebauten Pfostenträgern

Art-Nr.	Beschreibung
98024.0002	Mutter M24 2-teilig rechts
98124.0002	Mutter M24 2-teilig links





11017.0000



11125.0000



15500.0000



15920.0000

Zierrisen

Zierverbinder

Art-Nr.	Grundplatte Länge mm	Grundplatte Breite mm	Bohrung Ø 12 mm
11017.0000	250	60	2
11018.0000	300	60	2

Rosetten

Art-Nr.	Ø mm	Bohrung Ø mm
11125.0000	64	12,5
11165.0000	64	16,5

Zubehör Holzbau

Carport-Verstrebung V2A

2-teilig, mit Scheiben 60x3 mm und Muttern M12

Art-Nr.	Maße mm	Verstellbereich mm	Anschlussgewinde mm
15500.0000	12 x 3400	3380 - 3420	M12x250 + M12x330

Kaminfixierung

variabel stufenlos verstellbar bis 900 mm Sparrenabstand

Art-Nr.	Beschreibung
15920.0000	paarweise

Gewindestange für die Verlängerung der Kaminfixierung (Art-Nr. 15920.0000)

bis 1900 mm (M12 x 1000 mm)

Art-Nr.	Beschreibung
15921.0000	paarweise

Wir empfehlen unseren Vertriebspartner:

Schnell, einfach und präzise zum besten Ergebnis

- Holzverbinder
- Pfostenträger
- Balkensäulen/Zaunsäulen
- Werkzeuge/Zubehör
- immer aktuell auf www.pitzl-connectors.com

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



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