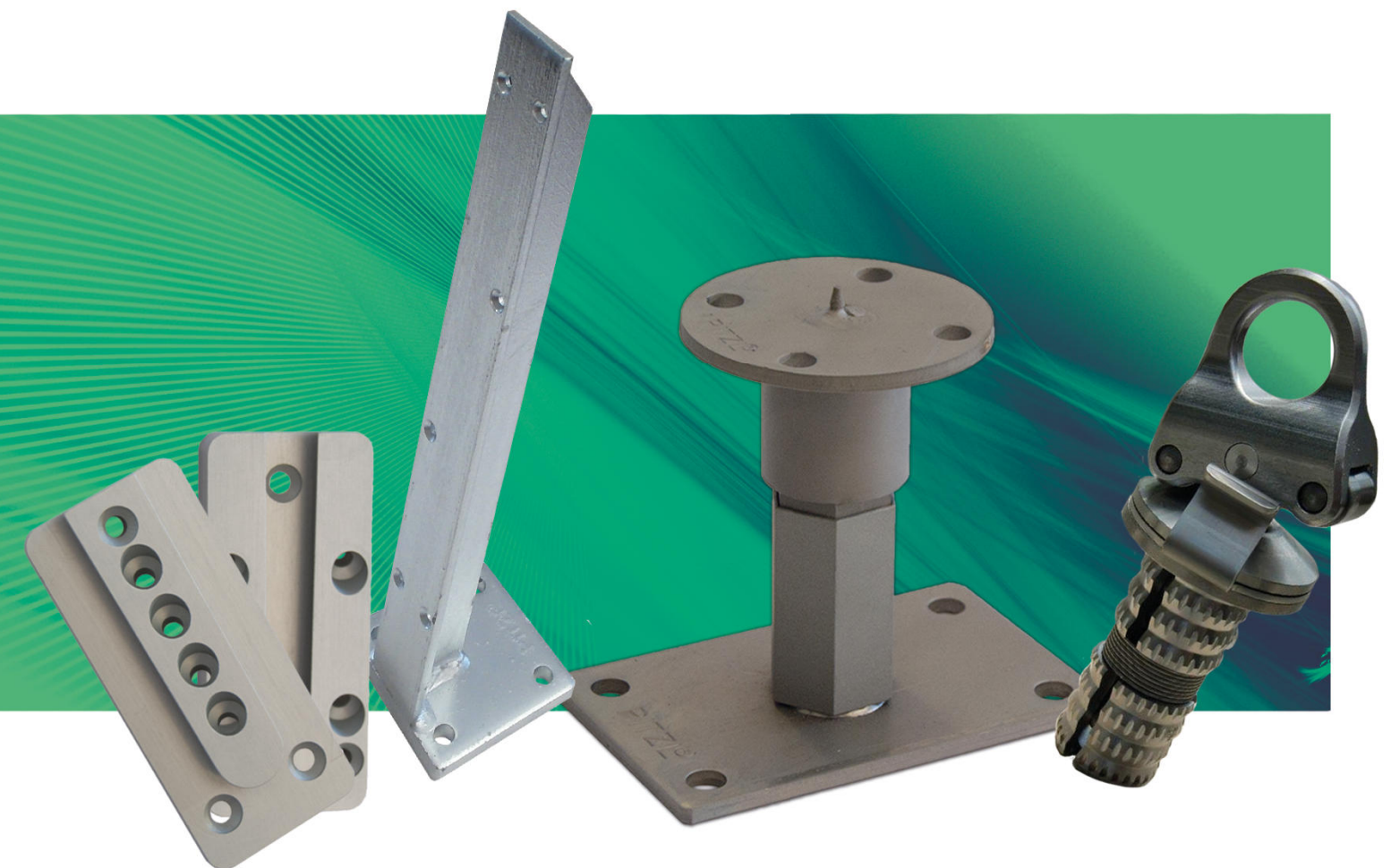


Innovative Holzverbindungssysteme für höchste Ansprüche



Bestseller 2016





10529.1090



10529.1093

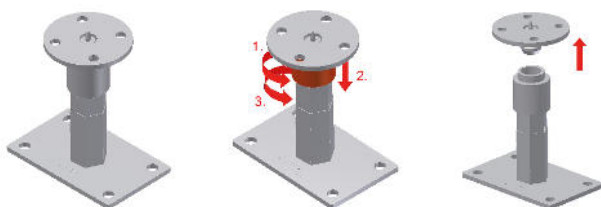


## Pfostenträger Stecksystem Z

Dreh - Klick, das neue innovative Pfostenträger System.

Mit wenigen Handgriffen, ohne zeitaufwendige und umständliche Verschraubungen, ermöglicht das neue 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.

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde unten		Bohrung unten Ø 13 mm	Bohrung oben		Verstellbereich mm	Ausführung	CE
			M 24	M 30		Ø 10,5 mm	Ø 12 mm			
10529.1090	Ø 96 x 8	160 x 100 x 8	90		4	4		141 - 201	Zentrierspitze	Zulassung beantragt
10529.1190	Ø 96 x 8	160 x 100 x 8	150		4	4		201 - 261	Zentrierspitze	Zulassung beantragt
10529.1093	Ø 120 x 12	140 x 140 x 12		90	4		4	149 - 209	Zentrierspitze	Zulassung beantragt
10529.1193	Ø 120 x 12	140 x 140 x 12		150	4		4	209 - 269	Zentrierspitze	Zulassung beantragt



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.

- Verschluss gegen den Uhrzeigersinn bis Anschlag drehen.
- Verschluss nach unten drücken.
- Verschluss bis Anschlag gegen den Uhrzeigersinn weiter drehen.



10930.1000



10930.1600



## Pfosträger System 10930

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 Querkkräfte. Für die erforderliche Bohrung der Stütze können Sie wie bisher unseren Holzspiralbohrer oder Ihre Abbundanlage verwenden. Das patentierte Oberteil ermöglicht den Pfosträgern 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.

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gew. M 24 unt.	Gew. M 24 ob.	Bohrung $\varnothing 13$ mm unt.	Bohrung $\varnothing 12$ mm ob.	Verstellbereich mm	Dorn Rohr $\varnothing 42,4$ mm	Besonderheiten	CE	Passende Abdeckhülse Art-Nr. 10834.____
10930.1000	$\varnothing 100 \times 8$	160 x 100 x 8	65	150	4	4	170 - 285	130		*	.3001
10930.1600	$\varnothing 100 \times 8$	160 x 100 x 8	35	150	4	4	110 - 200	130	kurze Ausführung	*	.1060

**Montagehinweis:** Bei Pfosträgern 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 per Hand 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:** Dazugehöriges Montagewerkzeug zum Beispiel Bohrer, Aufsatzfräser, usw. finden Sie in unserem neuen Werkzeugkatalog.



10920.1000



10920.1090



10921.1000



10921.1600

## Pfostenrager Rechts/Links Gewinde

Ein System für jeden Einsatzbereich! Gewindestarken von 20 bis 30 mm und verschiedenste Plattengrößen in Materialstärken von 6 bis 15 mm bieten für jeden Anwendungsfall die perfekte Lösung (Gewindestarke M30 und Materialstärke 10 und 15 mm finden Sie auf der Seite 5). 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 Pfostenrager 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	Gew. M 24 unt.	Gew. M 24 ob.	Bohrung $\varnothing$ 13 mm unt.	Bohrung $\varnothing$ 12 mm ob.	Verstellbereich mm	CE	Passende Abdeckhule Art-Nr. 10834._____
10920.1000	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	65	65	4	4	142 - 207	*	.2000
10920.1090	$\varnothing$ 96 x 6	160 x 100 x 6	65	65	4	4	142 - 207	*	.2000

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gew. M 24 unt.	Gew. M 24 ob.	Bohrung $\varnothing$ 13 mm unt.	Bohrung $\varnothing$ 12 mm ob.	Verstellbereich mm	Besonderheiten	CE	Passende Abdeckhule Art-Nr. 10834._____
10921.1000	$\varnothing$ 100 x 6	160 x 100 x 6	65	65	4	4	142 - 207		*	.2000
10921.1600	$\varnothing$ 100 x 6	160 x 100 x 6	35	35	4	4	82 - 92	kurze Ausführung	*	.1060

Zur seitlichen Fixierung wird der Dorn M 24 x 110 mm in die Holzsaule gesteckt.



10921.1006



10930.1006

11008.2160  
11008.2250

## Pfostenträger schwere Ausführung

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

Die optimal abgestimmte Bauweise ermöglicht sehr hohe Lastaufnahmen auf Druck bis ca. 381 kN sowie bei horizontalen Lastenwirkungen bis ca. 31,7 kN. Das bewährte Pitzl Verschraubungskonzept oder ein Schwert mit Stabdübelbohrung garantieren einen Abhubwert bis ca. 38,8 kN.

Genauere Traglastinformationen entnehmen Sie unserem Statik-Handbuch.

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gew. M 30 unt.	Gew. M 30 ob.	Bohrung Ø 15 mm unt.	Bohrung Ø 12 mm ob.	Verstellbereich mm	CE	Passende Ab- deckhülse Art-Nr. 10833.____
10921.1006	100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	65	65	4	4	160 - 220	*	.2000

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

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gew. M 30 unt.	Gew. M 30 ob.	Bohrung Ø 15 mm unt.	Bohrung Ø 12 mm ob.	Verstellbereich mm	Rohr Ø 42,4 mm	CE	Passende Ab- deckhülse Art-Nr. 10833.____
10930.1006	100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	65	150	4	4	205 - 300	130	*	.3000

Mit Rohr.

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Höhe mm	Rohr Ø mm	Bohrung Ø 17 mm unt.	Bohrung Ø 17 mm ob.	CE
11008.2160	140 x 140 x 15	140 x 140 x 15	160	82,5 x 5	4	4	Zulassung beantragt
11008.2250	140 x 140 x 15	140 x 140 x 15	250	82,5 x 5	4	4	Zulassung beantragt

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



11009.0180



11009.0100



11009.1100



11013.0100



11013.1200



11013.1300

## Pfostenträger Gewindestangen

Zur Aufnahme von Druck-, Zug- und Querkräften

Art-Nr.	Obere Platte mm	Untere Platte mm	Gewinde M20 mm	Gewinde M24 mm	Bohrung Ø 13 mm unt.	Bohrung Ø 12 mm unt.	Bohrung Ø 12 mm ob.	CE
11009.0180	80 x 80 x 5	100 x 100 x 6	150			4	4	
11009.0100	100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	150			4	4	
11009.1100	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	150		4		4	
11013.0100	100 x 100 x 6	100 x 100 x 6		150		4	4	
11013.1200	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6		250	4		4	*
11013.1300	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6		330	4		4	*

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

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





11041.0000



11044.0071



11044.0091



11046.0000

## Pfostenanker feuerverzinkt

### 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

### Pfostenträger für Zaunpfosten

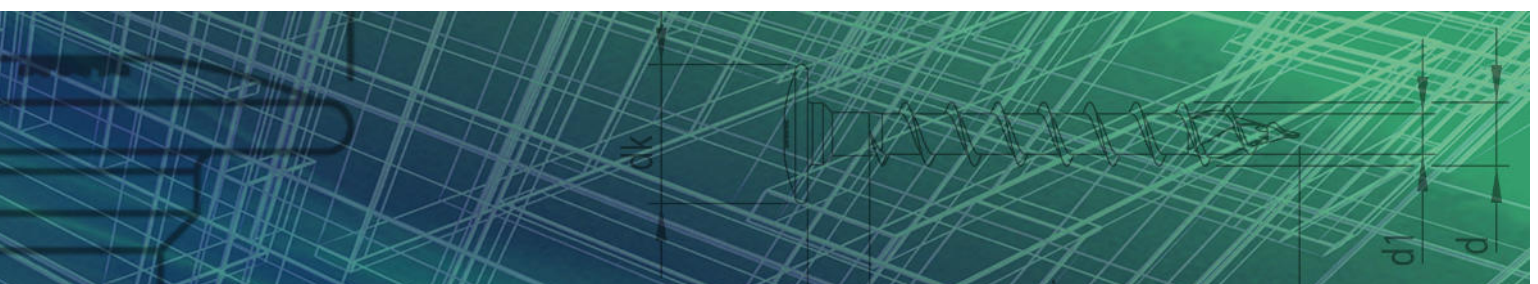
schwere Ausführung

Art-Nr.	Lichte Weite mm	Bodenplatte mm	Laschen mm	Bohrung Ø 11 mm
11044.0071	71	60 x 8 x 210	60 x 6 x 200	8
11044.0091	91	60 x 8 x 210	60 x 6 x 200	8

### 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





31105.0000



31210.0000



31102.0000



31253.0000

## Balkensäulen T - Eisen feuerverzinkt

Art-Nr.	Untere Platte mm	Höhe mm	Bohrung Ø 12 mm unten	T-Eisen mm	Bohrungen Ø 6,5 mm
31105.0000	100 x 100 x 10	400	4	45 x 45 x 5	6

## Balkensäulen C - Profil feuerverzinkt

Art-Nr.	Untere Platte mm	Höhe mm	C-Profil	Bohrung Langloch Ø 13 x 26 mm
31210.0000	160 x 100 x 10	1000	50 x 30 x 15 x 3	2

Stirnseitig zum Andübeln, inklusive einer Kunststoffkappe und zwei Spanglenaschen aus Alu 160 x 40 x 5.

## Balkensäulen mit Vierkantrohr 30 x 30 x 2 mm feuerverzinkt

Art-Nr.	Untere Platte mm	Höhe mm	Rohr mm	Bohrung Langloch Ø 13 x 26 mm
31102.0000	180 x 60 x 10	1000	30 x 30 x 2	2

Zum Aufdübeln, inkl. einer Kunststoffkappe.

## Balkensäulen mit Rechteckrohr 50 x 30 x 2 mm feuerverzinkt

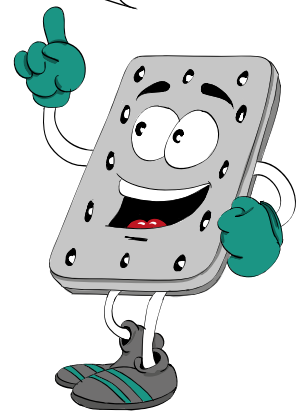
Art-Nr.	Untere Platte mm	Höhe mm	Rohr mm	Bohrung Langloch Ø 13 x 26 mm
31253.0000	160 x 100 x 10	1000	50 x 30 x 2	2

Stirnseitig zum Andübeln, inkl. einer Kunststoffkappe.





Alternativ kann die Pitzl HVP Serie 88004.0000 bis 88322.0000 mit Abhebesicherung bestellt werden.



## Verbinder HVP

### Holz-Holzverbindungen

Optimale Randabstände und variable Schraubengröße garantieren Passgenauigkeit für jeden Holzquerschnitt.

Art-Nr.	Abmessungen B x H x D (mm)	Anzahl Schrauben	Schraubengröße	Mindestholzabmessung mit Schrauben Ø 4,5 x 50 (mm)		Charakteristische Tragfähigkeit *		VPE	CE
				Hauptträger	Nebenträger	Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 80		
88004.0000	25 x 40 x 12	6	Ø 4,5 x 50 - 80	60 x 50	45 x 50	2,42	3,78	20	*
88006.0000	25 x 60 x 12	8	Ø 4,5 x 50 - 80	60 x 70	45 x 70	4,83	7,56	20	*
88008.0000	25 x 80 x 12	10	Ø 4,5 x 50 - 80	60 x 90	45 x 90	7,25	11,3	20	*
88010.0000	25 x 100 x 12	12	Ø 4,5 x 50 - 80	60 x 110	45 x 110	9,66	15,1	20	*
88107.0000	40 x 70 x 12	10	Ø 4,5 x 50 - 80	60 x 80	50** x 80	7,25	11,3	10	*
88109.0000	40 x 90 x 12	14	Ø 4,5 x 50 - 80	60 x 100	50** x 100	9,66	15,1	10	*
88111.0000	40 x 110 x 12	16	Ø 4,5 x 50 - 80	60 x 120	50** x 120	12,1	18,9	10	*
88113.0000	40 x 130 x 12	18	Ø 4,5 x 50 - 80	60 x 140	50** x 140	14,5	22,7	10	*
88115.0000	40 x 150 x 12	22	Ø 4,5 x 50 - 80	60 x 160	50** x 160	19,3	30,2	10	*

\* F<sub>2,Rk</sub> (kN) bei GL24h mit VG-Schrauben: Ø 4,5 x 50 mit effektiver Gewindelänge von 45 mm und Ø 4,5 x 80 mit effektiver Gewindelänge von 74 mm.

Bei anderen Schrauben- und Gewindelängen oder Holzwerkstoffen: siehe Statikhandbuch.

\*\* Gültig für Teil 2 (mit der Feder) am Hirnholzende befestigt, ansonsten 60 mm.

Art-Nr.	Abmessungen B x H x D (mm)	Anzahl Schrauben	Schraubengröße	Mindestholzabmessung mit Schrauben Ø 5 x 60 (mm)		Charakteristische Tragfähigkeit *		VPE	CE
				Hauptträger	Nebenträger	Ø 5 x 60	Ø 5 x 100		
88210.0000	60 x 100 x 12	18	Ø 5 x 60 - 100	70 x 120	80 x 120	19,6	32,3	10	*
88214.0000	60 x 140 x 12	24	Ø 5 x 60 - 100	70 x 160	80 x 160	31,4	51,7	10	*
88318.0000	80 x 180 x 12	34	Ø 5 x 60 - 100	70 x 200	100 x 200	47,1	77,5	10	*
88322.0000	80 x 220 x 12	44	Ø 5 x 60 - 100	70 x 240	100 x 240	62,7	103,3	10	*

\* F<sub>2,Rk</sub> (kN) bei GL24h mit VG-Schrauben: Ø 5 x 60 mit effektiver Gewindelänge von 54 mm und Ø 5 x 100 mit effektiver Gewindelänge von 94 mm.

Bei anderen Schrauben- und Gewindelängen oder Holzwerkstoffen: siehe Statikhandbuch.



88420.0000



88430.0000



88445.0000



## Verbinder Schwerlast HVP

Die neu angeordneten Schrägbohrungen sowie die Verwendbarkeit verschiedener Schraubenlängen garantieren Passgenauigkeit auch bei kleineren Holzquerschnitten.

Art-Nr.	Abmessungen B x H x D (mm)	Anzahl Schrauben	Schraubengröße	Mindestholzabmessung mit Schrauben Ø 8 x 160 (mm)		Charakteristische Tragfähigkeit *		VPE	CE
				Hauptträger	Nebenträger	Ø 8 x 160	Ø 8 x 200		
88420.0000	120 x 200 x 20	16	Ø 8 x 100 - 200	160 x 220	140 x 220	49,8	61,6	4	*
88425.0000	120 x 250 x 20	20	Ø 8 x 100 - 200	160 x 270	140 x 270	74,6	92,3	4	*
88430.0000	120 x 300 x 20	24	Ø 8 x 100 - 200	160 x 320	140 x 320	99,5	123,1	4	*
88435.0000	120 x 350 x 20	28	Ø 8 x 100 - 200	160 x 370	140 x 370	124,4	153,9	4	*
88440.0000	120 x 400 x 20	32	Ø 8 x 100 - 200	170 x 420	140 x 420	149,3	184,7	4	*
88445.0000	120 x 450 x 20	36	Ø 8 x 100 - 200	170 x 470	140 x 470	174,2	215,5	4	*
88450.0000	120 x 500 x 20	40	Ø 8 x 100 - 200	170 x 520	140 x 520	199,1	246,2	4	*
88455.0000	120 x 550 x 20	44	Ø 8 x 100 - 200	170 x 570	140 x 570	223,9	277,0	4	*
88460.0000	120 x 600 x 20	48	Ø 8 x 100 - 200	170 x 620	140 x 620	248,8	307,8	4	*

\* F<sub>2,Rk</sub> (kN) bei GL24h mit VG-Schrauben: Ø 8 x 160 mit effektiver Gewindelänge von 150 mm und Ø 8 x 200 mit effektiver Gewindelänge von 190 mm.

Bei anderen Schrauben- und Gewindelängen oder Holzwerkstoffen: siehe Statikhandbuch.

Schwerlast HVP-Verbinder werden automatisch mit Abhebesicherung ausgeliefert (inkl. 2 Schrauben Ø 6 x 20 mm und Abhebesicherungsblech).



88560.0000



Die Schwerlast HVP der Serie 885.. sind mit einer Breite von 140 mm optimal für breite Träger (ab 170 mm) mit sehr hohen Belastungen geeignet.

Auf Vorbestellung erhältlich.

Art-Nr.	Abmessungen B x H x D (mm)	Anzahl Schrauben	Schraubengröße	Mindestholzabmessung mit Schrauben Ø 8 x 160 (mm)		Charakteristische Tragfähigkeit *		VPE	CE
				Hauptträger	Nebenträger	Ø 8 x 160	Ø 8 x 200		
88540.0000	140 x 400 x 20	40	Ø 8 x 100 - 200	170 x 420	170 x 420	199,1	246,2	4	*
88545.0000	140 x 450 x 20	48	Ø 8 x 100 - 200	170 x 470	170 x 470	248,8	307,8	4	*
88550.0000	140 x 500 x 20	52	Ø 8 x 100 - 200	170 x 520	170 x 520	273,7	338,6	4	*
88555.0000	140 x 550 x 20	56	Ø 8 x 100 - 200	170 x 570	170 x 570	298,6	369,4	4	*
88560.0000	140 x 600 x 20	64	Ø 8 x 100 - 200	170 x 620	170 x 620	348,4	430,9	4	*

\* F2,Rk (kN) bei GL24h mit VG-Schrauben: Ø 8 x 160 mit effektiver Gewindelänge von 150 mm und Ø 8 x 200 mit effektiver Gewindelänge von 190 mm.  
Bei anderen Schrauben- und Gewindelängen oder Holzwerkstoffen: siehe Statikhandbuch.

Schwerlast HVP-Verbinder werden automatisch mit Abhebesicherung ausgeliefert (inkl. 2 Schrauben Ø 6 x 20 mm und Abhebesicherungsblech).



Video



[www.pitzl-connectors.com/videos/](http://www.pitzl-connectors.com/videos/)



Datenblatt



[www.pitzl-connectors.com/produkte/verbinder/cat/schwerlast-hvp/](http://www.pitzl-connectors.com/produkte/verbinder/cat/schwerlast-hvp/)

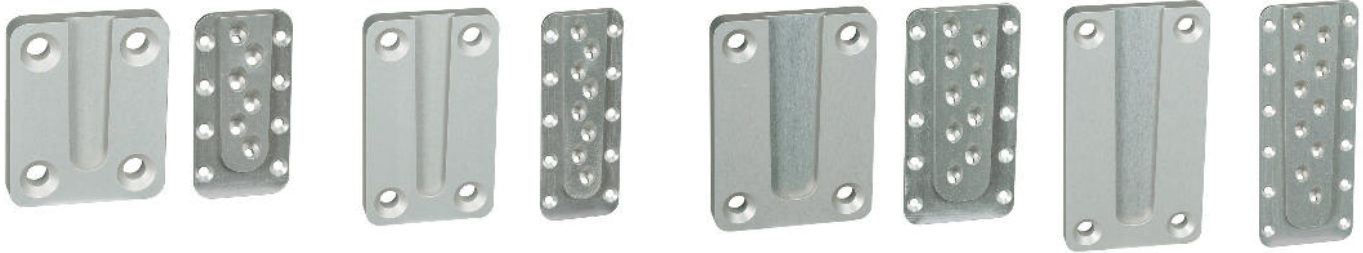


Downloads



[www.pitzl-connectors.com/downloads/](http://www.pitzl-connectors.com/downloads/)





## Verbinder HVP Stahl- / Betonanschluss

### Standard HVP-Verbinder

Starker, wie einfacher HVP-Anschluss an Beton und Stahl bis ca. 307 kN. Eine mit Betonankern versehene Ankerplatte gewährleistet den Kräfteintrag in das Betonelement. Der Nebenträger Anschluss wird mittels gewöhnlichem HVP-Verbinderteil ausgeführt.

Art-Nr.	Breite (mm)		Verbinder Höhe (mm)	Gesamtstärke (mm)	Schrauben Nebenträger (Holz)	Anzahl Anker Hauptträger (Beton)	Mindestholzabmessung mit Schrauben Ø 5 x 60 (mm)	VPE	CE
	Nebenträger Platte	Hauptträger Platte							
88210.3000	60	90	100	18	9 St. Ø 5 x 60 - 100	4	80 x 120	4	*
88214.3000	60	90	140	18	12 St. Ø 5 x 60 - 100	4	80 x 160	4	*
88318.3000	80	110	180	18	17 St. Ø 5 x 60 - 100	4	100 x 200	4	*
88322.3000	80	110	220	18	22 St. Ø 5 x 60 - 100	4	100 x 240	4	*

Bemerkung: Charakteristische Tragfähigkeit Holzteil: siehe Holz-Holzverbindungen. Die Tragfähigkeit des Betonteils (Anker und Beton) muss gesondert nachgewiesen werden. Standard HVP-Verbinder Stahl- / Betonanschluss werden automatisch mit Abhebesicherung ausgeliefert (inkl. 2 Schrauben Ø 5 x 20 mm und Abhubsicherungsblech).

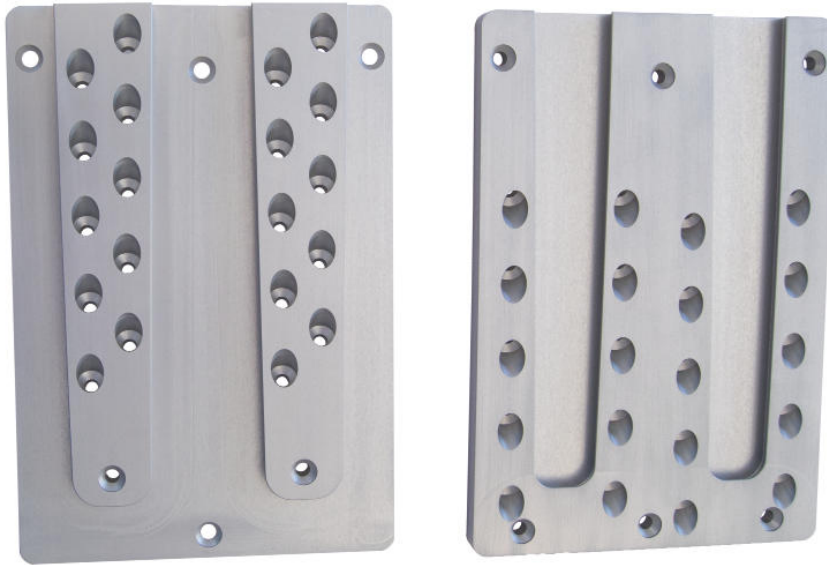
### Schwerlast HVP-Verbinder

Art-Nr.	Breite (mm)		Verbinder Höhe (mm)	Gesamtstärke (mm)	Schrauben Nebenträger (Holz)	Anzahl Anker Hauptträger (Beton)	Mindestholzabmessung mit Schrauben Ø 8 x 160 (mm)	VPE	CE
	Nebenträger Platte	Hauptträger Platte							
88420.3000	120	150	200	25	8 St. Ø 8 x 100 - 200	4	140 x 220	4	*
88430.3000	120	150	300	25	12 St. Ø 8 x 100 - 200	4	140 x 320	4	*
88440.3000	120	150	400	25	16 St. Ø 8 x 100 - 200	4	140 x 420	4	*
88450.3000	120	150	500	25	20 St. Ø 8 x 100 - 200	6	140 x 520	4	*
88460.3000	120	150	600	25	24 St. Ø 8 x 100 - 200	6	140 x 620	4	*

Bemerkung: Charakteristische Tragfähigkeit Holzteil: siehe Holz-Holzverbindungen. Die Tragfähigkeit des Betonteils (Anker und Beton) muss gesondert nachgewiesen werden.

Bitte beachten Sie: Art. Nr. 88450.3000 und 88460.3000 sind nicht lagernd und müssen vorbestellt werden!

Schwerlast HVP-Verbinder Stahl- / Betonanschluss werden automatisch mit Abhebesicherung ausgeliefert (inkl. 2 Schrauben Ø 6 x 20 mm und Abhubsicherungsblech).



88435.2000

## Verbinder Doppel HVP

### Standard Doppel HVP-Verbinder

Auf Vorbestellung erhältlich.

Art-Nr.	Abmessungen B x H x D (mm)	Anzahl Schrauben	Schraubengröße	Mindestholzabmessung mit Schrauben Ø 5 x 60 (mm)		Charakteristische Tragfähigkeit *		VPE	CE
				Hauptträger	Nebenträger	Ø 5 x 60	Ø 5 x 100		
88210.2000	120 x 100 x 12	32	Ø 5 x 60 - 100	70 x 120	140 x 120	39,2	64,6	4	*
88214.2000	120 x 140 x 12	44	Ø 5 x 60 - 100	70 x 160	140 x 160	62,7	103,3	4	*
88318.2000	160 x 180 x 12	64	Ø 5 x 60 - 100	70 x 200	180 x 200	94,1	155,0	4	*
88322.2000	160 x 220 x 12	84	Ø 5 x 60 - 100	70 x 240	180 x 240	125,5	206,7	4	*

\* F<sub>2,Rk</sub> (kN) bei GL24h mit VG-Schrauben: Ø 5 x 60 mit effektiver Gewindelänge von 54 mm und Ø 5 x 100 mit effektiver Gewindelänge von 94 mm.  
Bei anderen Schrauben- und Gewindelängen oder Holzwerkstoffen: siehe Statikhandbuch.

Standard Doppel HVP-Verbinder werden automatisch mit Abhebesicherung ausgeliefert (inkl. 2 Schrauben Ø 5 x 20 mm und Abhebesicherungsblech).

### Schwerlast Doppel HVP-Verbinder

Auf Vorbestellung erhältlich.

Art-Nr.	Abmessungen B x H x D (mm)	Anzahl Schrauben	Schraubengröße	Mindestholzabmessung mit Schrauben Ø 8 x 160 (mm)		Charakteristische Tragfähigkeit *		VPE	CE
				Hauptträger	Nebenträger	Ø 8 x 160	Ø 8 x 200		
88420.2000	240 x 200 x 20	28	Ø 8 x 100 - 200	160 x 220	260 x 220	99,5	123,1	4	*
88425.2000	240 x 250 x 20	36	Ø 8 x 100 - 200	160 x 270	260 x 270	149,3	184,7	4	*
88430.2000	240 x 300 x 20	44	Ø 8 x 100 - 200	160 x 320	260 x 320	199,1	246,2	4	*
88435.2000	240 x 350 x 20	52	Ø 8 x 100 - 200	160 x 370	260 x 370	248,8	307,8	4	*
88440.2000	240 x 400 x 20	60	Ø 8 x 100 - 200	170 x 420	260 x 420	298,6	369,4	4	*
88445.2000	240 x 450 x 20	68	Ø 8 x 100 - 200	170 x 470	260 x 470	348,4	430,9	4	*
88450.2000	240 x 500 x 20	76	Ø 8 x 100 - 200	170 x 520	260 x 520	398,1	492,5	4	*
88455.2000	240 x 550 x 20	84	Ø 8 x 100 - 200	170 x 570	260 x 570	447,9	554,1	4	*
88460.2000	240 x 600 x 20	92	Ø 8 x 100 - 200	170 x 620	260 x 620	497,6	615,6	4	*

\* F<sub>2,Rk</sub> (kN) bei GL24h mit VG-Schrauben: Ø 8 x 160 mit effektiver Gewindelänge von 150 mm und Ø 8 x 200 mit effektiver Gewindelänge von 190 mm.  
Bei anderen Schrauben- und Gewindelängen oder Holzwerkstoffen: siehe Statikhandbuch.

Schwerlast Doppel HVP-Verbinder werden automatisch mit Abhebesicherung ausgeliefert (inkl. 2 Schrauben Ø 6 x 20 mm und Abhebesicherungsblech).



88630.0000



88060.0000

## Verbinder SVP

### Stufenverbinder eloxiert

Flexibel einsetzbarer Verbinder für den Treppenbau. Galante Optik und hohe Tragfähigkeitswerte bieten eine saubere und funktionelle Verbindungsvariante zur präzisen und schnellen Montage von Holztreppenstufen. Eine Sicherungsschraube Senkkopf DIN 7991 M5 x 25 mm gehört zum Lieferumfang.

Art-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Bemessungswert	Bohrung Ø 4,7 mm
88630.0000	30	40	26	ca. 1,7 kN	8

## Verbinder WVP

### Wandverbinder

Die ideale Verbindung für Holz-Fertigwandelemente - einfach, schnell, kostengünstig.

Unsere Wandverbinder in Verbindung mit solider Handwerksarbeit garantieren eine hohe Belastbarkeit (statische Werte sind vorhanden).

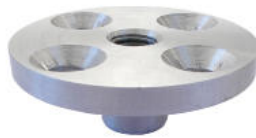
Die einfache Verarbeitung bietet dem Anwender entscheidende Preisvorteile - entweder in einer schnellen und leichten Montage auf der Baustelle oder einer Vormontage in der Werkshalle. Material: S355 galvanisch verzinkt

Art-Nr.	Grundplatte mit Einhängenhaken mm	Bohrung Ø 6,5 mm	Ankerplatte mit Hakenaufnahme mm	Bohrung Ø 6,5 mm	Gesamtstärke zusammengeschieben mm	Charakteristische Werte* Zug	Charakteristische Werte* Seitliches Abscheren
88060.0000	60 x 80 x 5	6	60 x 80 x 3	4	19	9,6 kN	11,4 kN

\* geprüft mit SPAX-Vollgewindeschrauben 6 x 60 mm.



88716.0000



88715.0000



## Verbinder SPP

Sie erwarten stabile und zuverlässige Verbindungen, die von Ihnen schnell und präzise verarbeitet sowie nachgespannt werden können.

Die Pitzl SPP-Verbinder gewährleisten perfekten Halt.

Säulen-Pfetten-Verbinder - die optimale Lösung für Zugverbindungen oder kombiniert beanspruchte Holzverbindungen wie Säulen-Pfetten-Verbindungen. SPP ist eine nachspannbare Holzverbindung, welche problemlos wieder demontiert werden kann. Laut ETA ist eine gerade Verschraubung auch im Hirnholz zulässig. Dies ermöglicht eine Erhöhung der Zuglast-Aufnahme durch die Verlängerung der effektiven Gewindelänge an der verwendeten Holzbauschraube. Bemessungsdetails entnehmen Sie dem Pitzl Statikhandbuch unter [www.pitzl-connectors.com](http://www.pitzl-connectors.com).

Vorteile der SPP-Verbinder

- Einfache und passgenaue Verarbeitung
- Problemlose Demontage
- Nachspannbar
- Auch im Hirnholz einsetzbar

Art-Nr.	Obere Platte mm	Bohrung Ø 12 mm versenkt	Rohr mm	Innengewinde	Mindestholzabmessung mm	Material	CE
88716.0000	Ø 100 x 6	4	Ø 42,4 x 70	M 16		Stahl galv. verz.	*
88715.0000	Ø 80 x 8		Ø 24 x 20		90 x 90	Alu eloxiert	



58000.0000

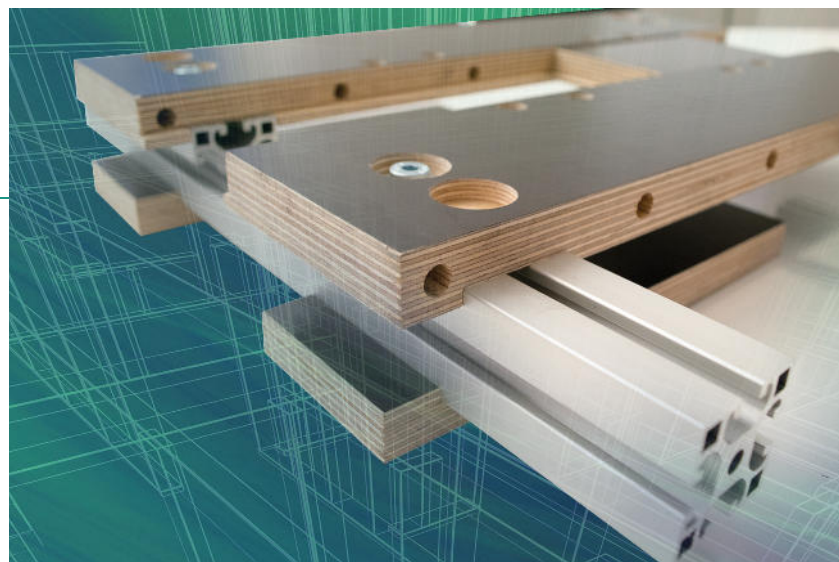


58400.0000

## Fräs- und Montageschablonen

Fräs- und Montageschablonen für sämtliche Verbindergrößen der HVP Serien.  
Die flexiblen und einfach verstellbaren Schablonen ermöglichen ein rasches Einstellen der Verbinderbreite.  
Nach richtiger Einstellung kann ohne weitere Umbauarbeiten gefräst und auch montiert werden.

Art-Nr.	Verbinderbreite	Passend für Verbindergrößen Art-Nr.
58000.0000	25 - 80 mm	88004.0000 - 88322.0000
58400.0000	100 - 140 mm	88420.0000 - 88560.0000







55650.0000



55650.1000



55650.2000

## Wandstütze

3-teilig galvanisch verzinkt, Feinverstellung über links/rechts Gewinde, Rohr 45 x 45 mm

Art-Nr.	Vestellbereich mm	Gewinde	Gewicht
55650.0000	1600 - 4200	M 20	12,5 kg

Hinweis: Auf Anfrage erhalten Sie gerne unser Berechnungsprogramm.

## Abstandshalter

aus Rohr 40 x 40 x 2 x 1265 mm zum optimalen Ausrichten der Wandelemente

Art-Nr.
55650.1000

## Hebel

zur leichteren Justierung der Wandstütze

Art-Nr.
55650.2000





Beide Balkenzüge erhalten Sie mit unserer hochwertigen Transportkiste

## Balkenzug mit Wendeadapter

Anschrauben, anziehen, fertig!

Praktisches Arbeiten

Den Wendeadapter auf das Objekt legen und verschrauben. Unterschiedlich angeordnete Bohrungen ermöglichen eine problemlose Befestigung am Holz oder Mauerwerk. Die am Adapter angebrachte Zuglasche dient zur Befestigung in Nuten oder an Kanten.

Somit bietet der Pitzl Balkenzug perfekte Stabilität bei der Verarbeitung von Massivholz-Elementen, Hohlkammer-Elementen und Holzweichfaser-Elementen.

### Vorteile

- Überall schnell befestigt
- Geringe Verletzung des Holzes
- Einfache Handhabung
- Befestigung in jedem Winkel

Art-Nr.	Spannweite mm	Bohrung Ø 8 mm	Max. Zuglast
55850.0000	560 - 720	16	20 kN

Beide Balkenzüge erhalten Sie mit unserer hochwertigen Transportkiste

## Balkenzug mit Haken

Einschlagen, anziehen, fertig!

### Vorteile

- Durch die zusätzliche Bohrung ist auch eine Befestigung mittels einer Schraube möglich.
- Pitzl Einschlaghaken zur einfachen und materialschonenden Demontage des Balkenzuges.

Art-Nr.	Spannweite mm	Bohrung Ø 8 mm	Max. Zuglast
55851.0000	600 - 760	2	20 kN

Einfach und schnell befestigt, ermöglichen sie eine schonende und präzise Verarbeitung von Holzträgern und Holzflächen.

Bei beiden Balkenzügen ermöglicht eine Verschraubung ein schnelles Wechseln der verschiedenen Einsätze.

## Zubehör

Art-Nr.	Beschreibung
55850.1000	Haken
55850.2000	Rispenbandspanner 1 - 8 mm
55850.2100	Adapterring für Rispenbandspanner Art-Nr. 55850.2000





55860.0000



55870.0000



55865.0000



## Hebeklemme PowerClamp II

Die Hebeklemme, eine Neuheit im Holzbau.

Ein schonendes Anheben von Holzträgern und verleimten Holzplatten ist durch ein einfaches und schnelles Anschlagen der Hebeklemme möglich. Je nach Anforderung eignet sich die D40/90 für eine Traglast von bis zu 1000 kg, und die D25/70 für eine Traglast bis zu 500 kg. Bohren, einfügen, anheben!

### Vorteile der PowerClamp II

- Hohe Zeitersparnis
- Keine weiteren Anschlagsmittel notwendig
- Kein Eindruck im Holzbalken von Hebebändern
- Keine Beschmutzung

### Lieferumfang

- 2x bzw. 4x Hebeklemmen (D40/90 oder D25/70)
- 1x Bohrer (40 mm oder 25 mm)
- 1x Hochwertiger Transportkoffer

Die wartungsarme Hebeklemme ist der optimale Begleiter für jedes Bauvorhaben. Trotz des geringen Gewichts ist diese äußerst robust.

### Anwendung

Die Anwendung der neuen Hebeklemme ist sehr simpel. Eine einfache 40 mm oder 25 mm Bohrung reicht für die Hebeklemme aus.

Fügen Sie die Klemme ein und schon können Sie das Bauteil mühelos anheben.

Art-Nr.	Bezeichnung	Max. Traglast	Gewicht pro Klemme	Bohrloch Ø mm
55860.0000	D40/90	bis 1000 kg	1,80 kg	40
55870.0000	D25/70	bis 500 kg	0,85 kg	25

### Zubehör

Art-Nr.	Beschreibung	Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
55865.0000	Bohrer „Spur Bit“	40	90	150
55875.0025	Bohrer „Spur Bit“	25	75	135





## Schnell, einfach und präzise zum besten Ergebnis

- Holzverbinder
- Pfostenträger
- Balkensäulen/Zaunsäulen
- Werkzeuge/Zubehör
- immer aktuell auf [www.pitzl-connectors.com](http://www.pitzl-connectors.com)

Hersteller:

**Pitzl GmbH & Co. KG**

Siemensstraße 26

DE-84051 Altheim

Tel.: +49 (0) 8703 9346-0

Telefax: +49 (0) 8703 9346-55

E-Mail: [info@pitzl-connectors.com](mailto:info@pitzl-connectors.com)

[www.pitzl-connectors.com](http://www.pitzl-connectors.com)

Wir empfehlen unseren Vertriebspartner:



Qualitätsmanagement  
DIN EN 1090-2



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