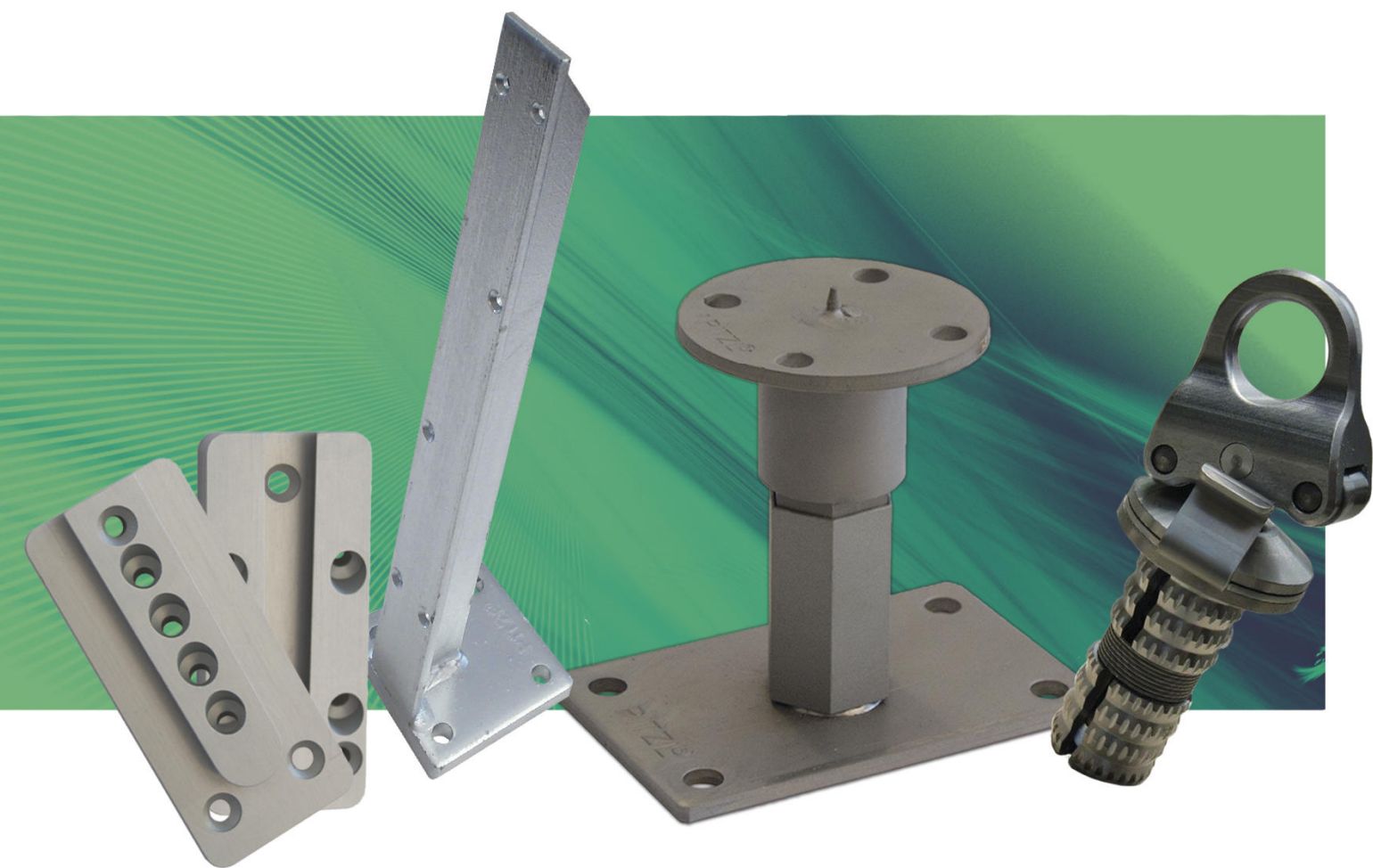


Wiodący dostawca kompletnych systemów połączeniowych drewna



Bestseller 2015





10529.1090



10521.1090



10530.1090



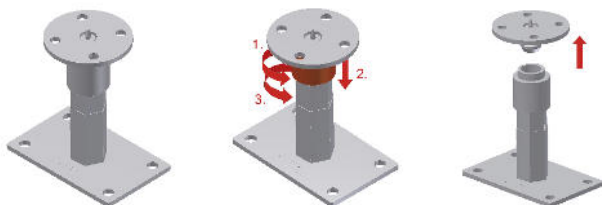
Podstawa słupa System wtykowy

Nowy innowacyjny system wtykowego montażu podstaw słupów.

Postawa słupa z systemem wtykowym działającym na zasadzie obrót-blokada. Wydajny montaż wymagający jedynie kilku ruchów bez konieczności czasochłonnego i uciążliwego skręcania śrubami. Zoptymalizowane wymiary podstawy słupa gwarantują maksymalne przyjęcie obciążeń przy nacisku, rozciąganiu oraz przy działaniu sił poziomych. Regulacja wysokości możliwa jest również po montażu oraz pod działaniem obciążenia.

Art. nr	Płyta górna mm	Płyta dolna mm	Gwint M 24 dół	Wiercony otwór Ø 13 mm dół	Wiercony otwór Ø 10,5 mm góra	Zakres regulacji mm	Wykonanie	CE
10529.1090	Ø 96 x 8	160 x 100 x 8	90	4	4	141 - 201	Kieł centrujący	Złożono wniosek o homologację
10521.1090	Ø 96 x 8	160 x 100 x 8	90	4	4	141 - 201	Trzpień Ø 20 x 65 mm	Złożono wniosek o homologację
10530.1090	Ø 96 x 8	160 x 100 x 8	90	4	4	141 - 201	Rura Ø 42,4 x 70 mm	Złożono wniosek o homologację

Wskazówka do montażu: Wstępny montaż podstawy słupa odbywa się już w warsztacie i służy szybkiej oraz komfortowej pracy na budowie. Innowacyjny system wtykowy Pitzl daje bezproblemową możliwość ryglowania i odryglowania. Jedynie kilkoma ruchami można oddzielić płytę górną od pozostałych części podstawy słupa.



- Przekręcić zatrzask do uzyskania oporu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- Zatrzask nacisnąć.
- Dalej przekręcić zatrzask do uzyskania oporu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



10930.1000



10930.1600



Podstawa słupa System 10930 / 10931

Celem dalszego uproszczenia montażu opracowana została seria artykułów 10930. Części górne składające się rury o średnicy 42,4 mm mocowane są do drewnianego słupa za pomocą 4 wkrętów $\varnothing 10 \times 120$ mm o gwincie pełnym. Powyższe rozwiązanie oszczędza cenny czas w trakcie montażu pozwalając jednocześnie uzyskać wymaganą wytrzymałość na siły poprzeczne oraz siły nacisku i siły rozciągające. Do wykonania odpowiedniego otworu we wsporniku możecie Państwo, tak ja dotychczas, użyć naszego wiertła spiralnego lub skozystać z własnych urządzeń ciesielskich. Zastosowanie opatentowanej części górnej daje możliwość niezwykle dużego zakresu regulacji przy zastosowaniu podstawy słupa z serii 10930 / 10931. Oczywiście element górny można stosować również jako łącznik słupów z płatwiami. Podstawa słupa dająca możliwość różnych kombinacji montażu umożliwia również regulację wysokości po montażu oraz pod działaniem obciążenia. Po zastosowaniu dodatkowych nakrętek kontrolujących możliwe jest uzyskanie wysokiej sztywności.

Art. nr	Płyta górna mm	Płyta dolna mm	Gwint M 24 dół	Gwint M 24 góra	Wiercony otwór $\varnothing 13$ mm dół	Wiercony otwór $\varnothing 12$ mm góra	Zakres regu- lacji mm	Trzpień rura $\varnothing$ 42,4 mm	CE	Pasująca zaślepka Art. nr 10834.____	Cechy szcze- gólne
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	*	.1060	Wykonanie krótkie

Wskazówka do montażu: W przypadku podstaw słupów z rurą $\varnothing 42,4$ mm wywierć za pomocą wiertła art. nr 50938.0000 $\varnothing 42,5$ lub innym urządzeniem ciesielskim otwór 130 mm w części czołowej słupa. Rurę włóż ręcznie w wywiercony otwór i zabezpiecz 4 wkrętami o łbach talerzykowych $\varnothing 10 \times 120$ mm o pełnym gwincie. Nie są konieczne żadne dodatkowe narzędzia!



Górny pręt gwintowany (M 24 x 150 mm prawy) skręca się przez płytę górną i zabezpiecza nakrętką. Tym sposobem możliwa jest regulacja zgrubna do 50 mm oraz regulacja precyzyjna po zakończonym montażu do 65 mm za pomocą mufy prawej / lewej (pełna bezstopniowa regulacja do 115 mm).

Również dostępne: inne wymiary lub wielkości mogą zostać przygotowane indywidualnie dzięki naszemu nowemu systemowi numerowania artykułów. Przykłady znajdziecie Państwo w katalogu na stronie 3.

Narzędzia potrzebne do montażu np. wiertła, frezy znajdziecie Państwo w naszym nowym katalogu z narzędziami.



10920.1000



10921.1000



10921.1600

Podstawa słupa Gwint prawy / lewy

Art. nr	Płyta górna mm	Płyta dolna mm	Gwint M 24 dół	Gwint M 24 góra	Wiercony otwór Ø 13 mm dół	Wiercony otwór Ø 12 mm góra	Zakres regulacji mm	CE	Pasująca zaślepka Art. nr 10834.____	Cechy szczególne
10920.1000	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	65	65	4	4	142 - 207	*	.2000	
10921.1000	Ø 100 x 6	160 x 100 x 6	65	65	4	4	142 - 207	*	.2000	
10921.1600	Ø 100 x 6	160 x 100 x 6	35	35	4	4	82 - 92	*	.1060	Wykonanie krótkie

Celem unieruchomienia bocznego umieszcza się w słupie drewnianym sworzeń M 24 x 110 mm.

Również dostępne: inne wymiary lub wielkości mogą zostać przygotowane indywidualnie dzięki naszemu nowemu systemowi numerowania artykułów. Przykłady znajdziecie Państwo w katalogu na stronie 3.

Narzędzia potrzebne do montażu np. wiertła, frezy znajdziecie Państwo w naszym nowym katalogu z narzędziami.



10921.1006



10930.1006

11008.2160
11008.2250

Podstawa słupa Wersja ciężka

Art. nr	Płyta górna mm	Płyta dolna mm	Gwint M 30 dół	Gwint M 30 góra	Wiercony otwór Ø 15 mm dół	Wiercony otwór Ø 12 mm góra	Zakres regulacji mm	CE	Pasująca zaślepka Art. nr 10833.____
10921.1006	100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	65	65	4	4	160 - 220	*	.2000

Art. nr	Płyta górna mm	Płyta dolna mm	Gwint M 30 dół	Gwint M 30 góra	Wiercony otwór Ø 15 mm dół	Wiercony otwór Ø 12 mm góra	Zakres regulacji mm	Rura Ø 42,4 mm	CE	Pasująca zaślepka Art. nr 10833.____
10930.1006	100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	65	150	4	4	205 - 300	130	*	.3000

Art. nr	Płyta górna mm	Płyta dolna mm	Wysokość mm	Rura Ø mm	Wiercony otwór Ø 17 mm dół	Wiercony otwór Ø 17 mm góra	CE
11008.2160	140 x 140 x 15	140 x 140 x 15	160	82,5 x 5	4	4	Złożono wniosek o homologację
11008.2250	140 x 140 x 15	140 x 140 x 15	250	82,5 x 5	4	4	Złożono wniosek o homologację

Z mieczem 120 x 140 x 10 mm włącznie z 2 wierconymi otworami Ø 13 mm.



11009.0180



11009.0100



11009.1100



11013.0100



11013.1200



11013.1300

Podstawa słupa Pręty gwintowane

Do przejścia sił poprzecznych, sił nacisku oraz sił rozciągających.

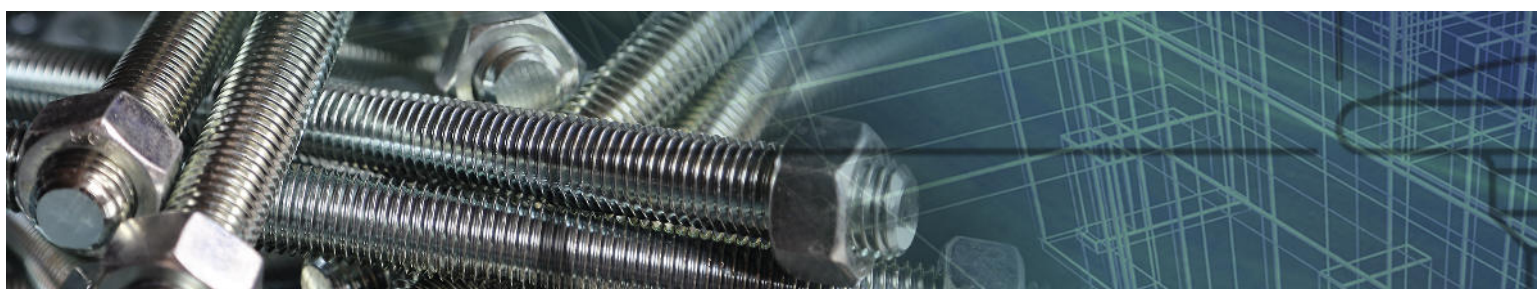
Art. nr	Płyta górna mm	Płyta dolna mm	Gwint M20 mm	Wiercony otwór Ø 12 mm dół	Wiercony otwór Ø 12 mm góra	Wiercony otwór Ø 13 mm dół	Gwint M24 mm	CE
11009.0180	80 x 80 x 5	100 x 100 x 6	150	4	4			
11009.0100	100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	150	4	4			
11009.1100	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	150		4	4		
11013.0100	100 x 100 x 6	100 x 100 x 6		4	4		150	
11013.1200	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6			4	4	250	*
11013.1300	100 x 100 x 6	160 x 100 x 6			4	4	330	*

Wskazówka do montażu: Mocowanie podstawy słupa w części czołowej następuje wkrętami o łbie talerzykowym 10 x 120 mm o pełnym gwincie. Wytrzymałość połączenia może zostać zwiększona poprzez zwiększenie długości efektywnej gwintu. Opis znajduje się w naszym podręczniku statyki. Mocowanie na fundamencie następuje za pomocą śrub rozporowych, Multi Monti itp. (konieczność oddzielnego udokumentowania).



Również dostępne: inne wymiary lub wielkości mogą zostać przygotowane indywidualnie dzięki naszemu nowemu systemowi numerowania artykułów. Przykłady znajdziecie Państwo w katalogu na stronie 3.

Narzędzia potrzebne do montażu np. wiertła, frezy znajdziecie Państwo w naszym nowym katalogu z narzędziami. Również dostępne: Sposób zabezpieczanie możliwy do wyboru poprzez zesparanie nakrętki regulującej z płytą górną (przykład zamówienia: 11013.1201) lub założenie nakładki zabezpieczającej (przykład zamówienia: 11013.1202). Części drobne jak np. płytki montażowe z 5 otworami znajdziecie Państwo na stronie 27.





11041.0000



11044.0071



11044.0091



11046.0000

Kotwa słupa cynkowana ogniowo

Kątownik montażowy

Art. nr	Wymiar mm	Wysokość nałożenia mm	Wiercony otwór Ø 12 mm	Otwór długi Ø 11 x 22 mm
11041.0000	85 x 200 x 80 x 6	65	4	2

Podstawa słupa dla słupów ogrodzeniowych

wykonanie ciężkie

Art. nr	Prześwit mm	Płyta poszycia mm	Nakładki mm	Wiercony otwór 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

Kotwy słupów Atlas

2-częściowe do dyblowania

Art. nr	Wymiar mm	Wysokość całkowita mm	Wysokość nałożenia mm	Minimalna grubość elementu mm	Wiercony otwór Ø 11 mm (na kotwę)
11046.0000	60 x 5	139	33	40	5





31105.0000



31210.0000



31102.0000



31253.0000

Kolumna balkonowa T - Teownik cynkowany ogniowo

Art. nr	Płyta dolna mm	Wysokość mm	Wiercony otwór Ø 12 mm dół	T - Teownik mm	Wiercony otwór Ø 6,5 mm
31105.0000	100 x 100 x 10	400	4	45 x 45 x 5	6

Kolumna balkonowa C - Profil ceowy cynkowany ogniowo

Art. nr	Płyta dolna mm	Wysokość mm	C - Profil ceowy	Wiercony otwór długi Ø 13 x 26 mm
31210.0000	160 x 100 x 10	1000	50 x 30 x 15 x 3	2

Do dyblowania od strony czołowej, włącznie z zaślepką z tworzywa sztucznego oraz dwoma aluminiowymi spągami-łącznikami 160 x 40 x 5.

Kolumna balkonowa z profilem kwadratowym 30 x 30 x 2 mm cynkowanym ogniowo

Art. nr	Płyta dolna mm	Wysokość mm	Rura Ø mm	Wiercony otwór długi Ø 13 x 26 mm
31102.0000	180 x 60 x 10	1000	30 x 30 x 2	2

Do dyblowania, włącznie z zaślepką z tworzywa sztucznego

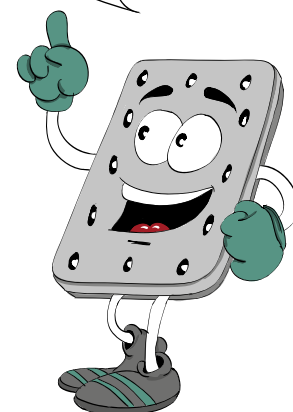
Kolumna balkonowa z profilem prostokątnym 50 x 30 x 2 mm cynkowanym ogniowo

Art. nr	Płyta dolna mm	Wysokość mm	Rura Ø mm	Wiercony otwór długi Ø 13 x 26 mm
31253.0000	160 x 100 x 10	1000	50 x 30 x 2	2

Do dyblowania od strony czołowej, włącznie z zaślepką z tworzywa sztucznego.



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



Łącznik HVP

Połączenie drewno-drewno. Optymalne odstępy krawędzi oraz zmienna długość wkrętów gwarantuje dokładne spasowanie elementów na każdym przekroju poprzeczym.

Art. nr	Wymiary B x H x D (mm)	Ilość wkrętów	Wymiar wkrętów	Minimalny wymiar elementu z śrubami Ø 4,5 x 50 (mm)		Nośność charakterystyczna *		VPE	CE
				dźwigar główny	Dźwigar drugo- rzędny	Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 80 mm		
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_{2,Rk} (kN) przy GL24h z wkrętami o gwincie pełnym: Ø 4,5 x 50 z efektywną długością gwintu 45 mm oraz Ø 4,5 x 80 z efektywną długością gwintu 74 mm.

W przypadku innych wkrętów oraz innych długości efektywnych gwintu lub innych materiałów drewnianych / drewnopochodnych: patrz podręcznik statyki.

Art. nr	Wymiary B x H x D (mm)	Ilość wkrętów	Wymiar wkrętów	Minimalny wymiar elementu z śrubami Ø 5 x 60 (mm)		Nośność charakterystyczna *		VPE	CE
				dźwigar główny	Dźwigar drugo- rzędny	Ø 5 x 60	Ø 5 x 100 mm		
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_{2,Rk} (kN) przy GL24h z wkrętami o gwincie pełnym: Ø 5 x 60 z efektywną długością gwintu 54 mm oraz Ø 5 x 100 z efektywną długością gwintu 94 mm.

W przypadku innych wkrętów oraz innych długości efektywnych gwintu lub innych materiałów drewnianych / drewnopochodnych: patrz podręcznik statyki.

Zabezpieczone HVP:

jako alternatywę można zamówić serię HVP Pitzl 88004.0000 do 88322.0000 z zabezpieczeniem.

Opcja zabezpieczenia:
z zabezpieczeniem "1000"
przykład zamówienia: 88214.1000.

Zakres dostawy obejmuje:
Seria 880 1 otwór + 1 wkręt samoprowadzący Ø 4 x 10 mm
Seria 881 - 883 2 otwory gwintowane + 2 wkręty Ø 5 x 20 mm + 1 blacha zabezpieczająca.



88420.0000



88430.0000



88445.0000



Łącznik HVP o podwyższonej nośności

Nowo wprowadzone wircenia skośne jak również stosowanie wkrętów o różnej długości gwarantują dokładne spasowanie elementów również w przypadku elementów o małych przekrojach poprzecznych.

Art. nr	Wymiary B x H x D (mm)	Ilość wkrętów	Wymiar wkrętów	Minimalny wymiar elementu z śrubami Ø 8 x 160 (mm)		Nośność charakterystyczna *		VPE	CE
				dźwigar główny	Dźwigar drugorzędny	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_{2,Rk} (kN) przy GL24h z wkrętami o gwincie pełnym: Ø 8 x 160 z efektywną długością gwintu 150 mm oraz Ø 8 x 200 z efektywną długością gwintu 190 mm.

W przypadku innych wkrętów oraz innych długości efektywnych gwintu lub innych materiałów drewnianych / drewnopochodnych: patrz podręcznik statyki.

Na zamówienie dostępne: łączniki serii 882 - 884 w wykonaniu podwójnym.

Łączniki HVP o zwiększonej obciążalności dostarczane są wraz z zabezpieczeniem (włącznie z 2 śrubami Ø 6 x 20 mm oraz blachą zabezpieczającą).



88560.0000



Łączniki HVP o zwiększonej obciążalności z serii 885 o szerokości 140 mm są optymalne do stosowania z szerokimi belkami nośnymi (od 170 mm) przeznaczonymi do dużych obciążeń.

Dostępne na zamówienie.

Art. nr	Wymiary B x H x D (mm)	Ilość wkrętów	Wymiar wkrętów	Minimalny wymiar elementu z śrubami Ø 8 x 160 (mm)		Nośność charakterystyczna *		VPE	CE
				dźwigar główny	Dźwigar drugo- rzędny	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	*

* F_{2,Rk} (kN) przy GL24h z wkrętami o gwincie pełnym: Ø 8 x 160 z efektywną długością gwintu 150 mm oraz Ø 8 x 200 z efektywną długością gwintu 190 mm. W przypadku innych wkrętów oraz innych długości efektywnych gwintu lub innych materiałów drewnianych / drewnopochodnych: patrz podręcznik statyki.



Video


www.pitzl-connectors.com/videos/



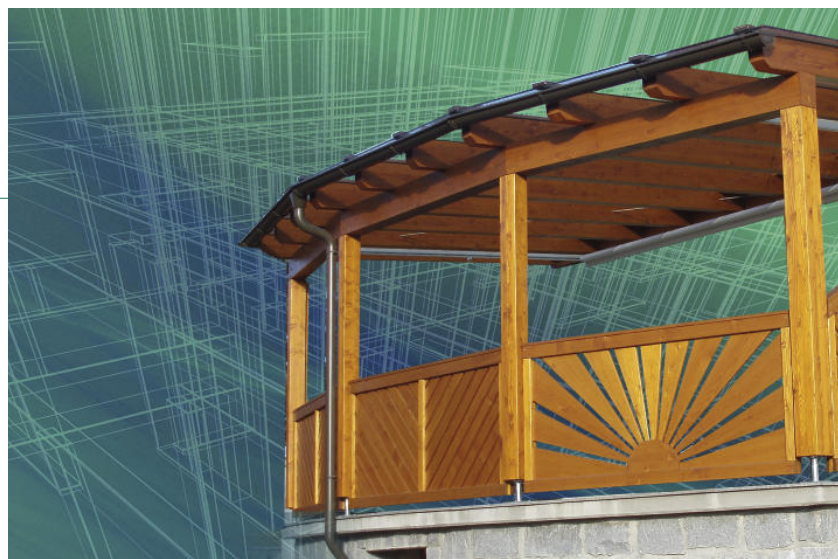
Datenblatt

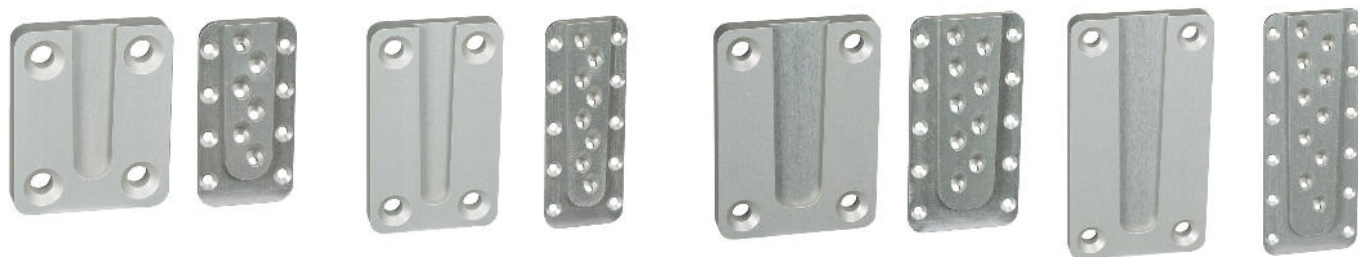

[www.pitzl-connectors.com/produkte/
verbinder/cat/schwerlast-hvp/](http://www.pitzl-connectors.com/produkte/verbinder/cat/schwerlast-hvp/)



Downloads


www.pitzl-connectors.com/downloads/





Łącznik HVP Stal / Beton

Standardowy łącznik HVP.

Wytrzymałe i proste mocowanie HVP do betonu i stali do ok. 307 kN. Płyta kotwiąca wyposażona w kotwy do betonu gwarantuje skuteczne przekazanie sił na element betonowy.

Przyłączenie dźwigara drugorzędnego następuje za pomocą zwykłego łącznika HVP.

Art. nr	Szerokość (mm)		Łącznik wysokość (mm)	Grubość całkowita (mm)	Wkręty dźwigara drugorzędnego (drewno)	Ilość kotw - dźwigar główny (Beton)	Minimalny wymiar elementu z wkrętami Ø 5 x 60 (mm)	VPE	CE
	plyta dźwigara drugorzędnego	Płyta dźwigara głównego							
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	*

Uwaga: nośność charakterystyczna elementów drewnianych: patrz łączenie elementów drewnianych. Nośność części betonowych (kotwa i beton) musi zostać oddzielnie udokumentowana.

Standardowe łączniki HVP do elementów stalowych / betonowych dostarczane są wraz z zabezpieczeniem (włącznie z 2 wkrętami Ø 5 x 20 mm oraz blachą zabezpieczającą).

Łącznik HVP o zwiększonej obciążalności

Art. nr	Szerokość (mm)		Łącznik wysokość (mm)	Grubość całkowita (mm)	Wkręty dźwigara drugorzędnego (drewno)	Ilość kotw - dźwigar główny (Beton)	Minimalny wymiar elementu z wkrętami Ø 8 x 160 (mm)	VPE	CE
	plyta dźwigara drugorzędnego	Płyta dźwigara głównego							
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	*

Uwaga: nośność charakterystyczna elementów drewnianych: patrz łączenie elementów drewnianych. Nośność części betonowych (kotwa i beton) musi zostać oddzielnie udokumentowana.



88435.2000

Łącznik Podwójny HVP

Standardowe podwójne łączniki HVP

dostępne są na zamówienie.

Art. nr	Wymiary B x H x D (mm)	Ilość wkrętów	Wymiar wkrętów	Minimalny wymiar elementu z wkrętami Ø 5 x 60 (mm)		Nośność charakterystyczna *		VPE	CE
				dźwigar główny	Dźwigar drugorzędny	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_{2,Rk} (kN) przy GL24h z wkrętami o gwincie pełnym: Ø 5 x 60 z efektywną długością gwintu 54 mm oraz Ø 5 x 100 z efektywną długością gwintu 94 mm.

W przypadku innych wkrętów oraz innych długości efektywnych gwintu lub innych materiałów drewnianych / drewnopochodnych: patrz podręcznik statyki.

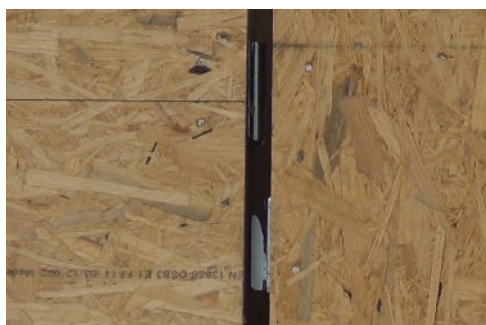
Podwójne łączniki HVP o zwiększonej obciążalności

dostępne są na zamówienie.

Art. nr	Wymiary B x H x D (mm)	Ilość wkrętów	Wymiar wkrętów	Minimalny wymiar elementu z wkrętami Ø 8 x 160 (mm)		Nośność charakterystyczna *		VPE	CE
				dźwigar główny	Dźwigar drugorzędny	Ø 8 x 160	Ø 8 x 200 mm		
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_{2,Rk} (kN) przy GL24h z wkrętami o gwincie pełnym: Ø 8 x 160 z efektywną długością gwintu 150 mm oraz Ø 8 x 200 z efektywną długością gwintu 190 mm.

W przypadku innych wkrętów oraz innych długości efektywnych gwintu lub innych materiałów drewnianych / drewnopochodnych: patrz podręcznik statyki.



88630.0000

Przykład zastosowania



88060.0000

Łącznik SVP

Anodowany łącznik do stopni schodowych.

Łącznik do schodów o różnorodnym zastosowaniu. Doskonały wygląd oraz wysoki współczynnik nośności oferują możliwość wykonania estetycznego i funkcjonalnego łączenia stopni schodowych przy zachowaniu precyzji i wysokiego tempa montażu. Zakres dostawy obejmuje wpuszczany wkręt zabezpieczający z łbem stożkowym płaskim DIN 7991 M5 x 25 mm.

Art. nr	Wysokość mm	Szerokość mm	Głębokość mm	Wartość znamionowa	Wiercony otwór Ø 4,7 mm
88630.0000	30	40	26	ok. 1,7 kN	8

Łącznik WVP

Łącznik do ścian.

Idealne połączenie dla ścianek drewnianych wykonanych z elementów prefabrykowanych - łatwo, szybko, oszczędnie.

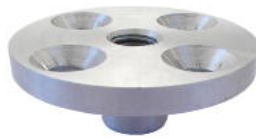
Nasze łączniki gwarantują w połączeniu z solidnym wykonawstwem wysoką wytrzymałość gotowych ścian (dostępne są wartości statyczne). Prosty montaż zapewnia znaczące oszczędności - szybki i łatwy montaż na budowie, lub wcześniejsze przygotowanie elementów w hali warsztatowej. Materiał: S355 ocynkowany galwanicznie

Art. nr	Płyta podstawy z hakiem zaczepowym mm	Wiercony otwór Ø 6,5 mm	Płyta kotwy z mocowaniem na hak mm	Grubość łączna w stanie zsuniętym mm	Wartość charakterystyczna* rozciąganie	Wartość charakterystyczna* ścinanie
88060.0000	60 x 80 x 5	4	60 x 80 x 3	19	9,6 kN	11,4 kN

* sprawdzono z wkrętami SPAX o pełnym gwincie 6 x 60 mm.



88716.0000



88715.0000



Łącznik SPP

Art. nr	Płyta górna mm	Wiercony otwór Ø 12 mm wpuszczany	Rura mm	Gwint wewnętrzny	Materiał	CE
88716.0000	Ø 100 x 6	4	Ø 42,4 x 70	M 16	Stal ocynk. galwanicznie	*

Montaż łączników SPP jest możliwy przy użyciu narzędzi Pitzl do systemów wsporników serii 10930.1000 lub 10931.1000.

Łącznik SPP 80

Zakres dostawy nie obejmuje wkrętów (4 sztuki 10 x 120 mm wkrętów wpuszczanych z łbem stożkowym płaskim, pręt gwintowany M16 4,8 oraz podkładka Ø 68).

Montaż łączników SPP 80 jest możliwy przy użyciu narzędzi Pitzl do systemów wsporników serii 10921.1000.

Art. nr	Płyta górna mm	Czop mm	Minimalny wymiar elementu mm	Materiał
88715.0000	Ø 80 x 8	Ø 24 x 20	90 x 90	Alu anodowane



58000.0000

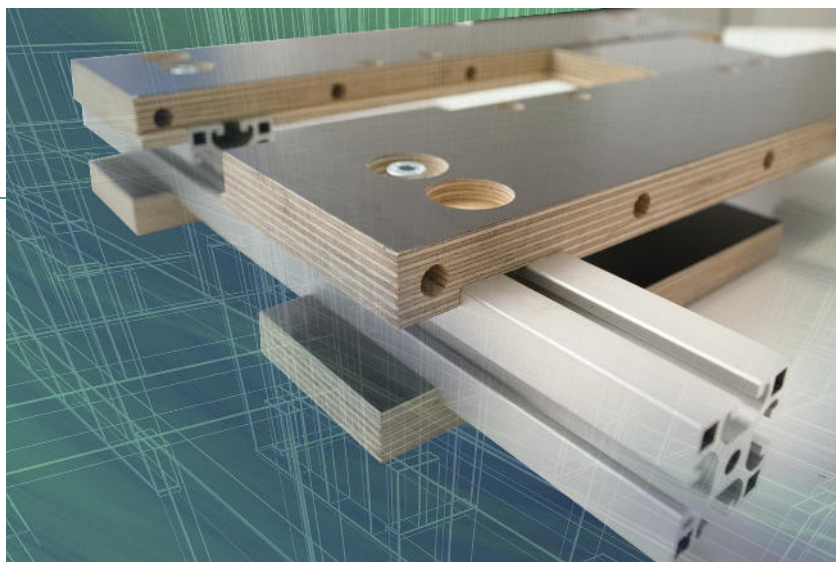


58400.0000

Szablony do frezowania oraz montażu

Szablony do frezowania i montażu przeznaczone do wszystkich wielkości łączników serii HVP.
Elastyczność i łatwa regulacja szablonów umożliwia szybkie i łatwe ustawienie szerokości łączenia.
Po ich prawidłowym ustawieniu możliwe jest frezowanie bez wykonywania dalszych czynności.

Art. nr	Szerokość łączenia	Pasujący do wymiarów łącznika Art. nr
58000.0000	25 - 80 mm	88004.0000 - 88322.0000
58400.0000	100 - 140 mm	88420.0000 - 88560.0000





Wspornik ściany

3-częściowy ocynkowany galwanicznie, dokładna regulacja za pomocą gwintu lewego / prawego, rura 45 x 45 mm.

Art. nr	Zakres regulacji mm	Gwint	Ciężar
55650.0000	1600 - 4200	M 20	12,5 kg

Uwaga: Na życzenie otrzymacie Państwo nasz program do obliczeń.

Rozpórka

z rury 40 x 40 x 2 x 1265 mm przeznaczona do optymalnego ustawienia elementów ścian.

Art. nr
55650.1000

Dźwignia

przeznaczona do łatwiejszej regulacji wspornika ściany.

Art. nr
55650.2000





55850.0000



55851.0000



55850.1000



55850.2000



55850.2100

Urządzenie otrzymacie Państwo razem z naszą skrzynią transportową wysokiej jakości.

Ścisk do belek z adapterem

Przykręcić, napiąć, gotowe!

Zastosowanie praktyczne

Adapter położyć na elemencie i skrócić wkrętami. Różne umiejscowienie otworów umożliwia bezproblemowe zamocowanie na elementach drewnianych lub murach.

Zawleczka umiejscowiona na adapterze umożliwia mocowanie we wpustach i na piórach.

Tym samym ścisk Pitzl oferuje doskonałą stabilność przy montażu elementów z drewna pełnego, elementów wyrządzonych oraz elementów z płyt wiórowych lub podobnych.

Zalety

- wszędzie szybki montaż
- minimalne uszkodzenie elementów drewnianych
- proste stosowanie
- możliwe mocowanie pod dowolnym kątem

Art. nr	Zakres mocowania mm	Wiercony otwór Ø 8 mm	Maksymalna siła ucięcia
55850.0000	560 - 720	16	20 kN

Ścisk do belek z hakiem

Wbić, napiąć, gotowe!

Zalety

- Dzięki dodatkowemu otworowi możliwe jest mocowanie za pomocą wkrętów.
- Haki Pitzl przystosowane są do łatwego i szanującego materiał demontażu ścisku.

Art. nr	Zakres mocowania mm	Wiercony otwór Ø 8 mm	Maksymalna siła ucięcia
55851.0000	600 - 760	2	20 kN

Szybkie i łatwe mocowanie umożliwia bezpieczne i precyzyjne układanie dźwigarów drewnianych oraz innych powierzchni drewnianych. W obu ściskach użycie śrub umożliwia szybkie zmiany i przystosowanie do różnych robót.

Akcesoria

Art. nr	Opis
55850.1000	Hak
55850.2000	Napinacz taśmy perforowanej 1 - 8 mm
55850.2100	Adapter do napinacza taśmy perforowanej Art. nr 55850.2000





55860.0000



55865.0000



Zacisk do dźwigarów PowerClamp II D40/90

Ten zacisk to nowość w budownictwie drewnianym. Łatwe unoszenie dźwigarów drewnianych oraz płyt klejonych możliwe jest dzięki prostemu i szybkiemu założeniu zacisku. Wiercenie, założenie, unoszenie!

Zalety PowerClamp II D40/90

- Duża oszczędność czasu
- Niepotrzebne dalsze akcesoria do mocowania
- Na belkach brak wgnieceń po taśmach
- Bez zabrudzeń

Zakres dostawy

- 2x zaciski
- 1x wiertło (40 mm)
- 1x wysokiej jakości walizka transportowa.

Z udźwigniem do 1000 kg na każdy zacisk oraz dzięki wymaganej minimalnej konserwacji urządzenie staje się optymalnym towarzyszem podczas każdego projektu budowlanego. Pomimo niewielkich wymiarów oraz niskiej wagi 1,8 kg (każdy zacisk) urządzenie jest nadzwyczaj wytrzymałe.

Użycie

nowoopracowanego zacisku jest bardzo proste. Otwór 40 mm jest wystarczający do założenia zacisku.

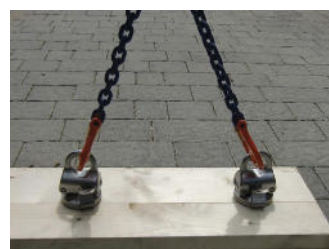
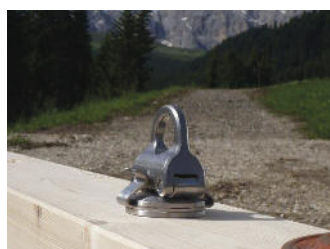
Zacisk należy wprowadzić do otworu i już można bez problemu unieść element.

Art. nr

55860.0000

Akcesoria

Art. nr	Opis	Ø mm	Długość użytkowa mm	Długość całkowita mm
55865.0000	Wiertło "Spur Bit"	40	90	150





Proste, szybkie i precyzyjne: do najlepszych rezultatów

- Łączniki drewniane
- Podstawy słupów
- Słupy balkonowe/słupy płotowe
- Narzędzia/akcesoria
- zawsze na bieżąco z www.pitzl-connectors.com

Producent:

Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG

Siemensstraße 26

84051 Altheim - Niemcy

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

Telefax: +49 (0) 8703 9346-55

E-Mail: info@pitzl-connectors.com

www.pitzl-connectors.com

Polecamy naszego dystrybutora:



Więcej informacji, szczegółów technicznych, plików do pobrania i instruktaży wideo: www.pitzl-connectors.com
Ponadto nasz personel jest zawsze dostępny i służy radą: +49 8703 9346-0.