



Liitmikud





Tere tulemast PITZLi maailma



See on PITZL

Juhtiva puuühendussüsteemide tarnijana püüame me järjekindlalt oma tooteid edasi arendada ja optimeerida. Pitzli tootesarja kuuluvad postialused, rõdu- ja tarapostid, pistikühendussüsteemid, nagu ka post-pärilin-ühendused. Loomulikult pakume me ka isikupäraseid tellimisel tehtud lahendusi vastavalt teie erinevatele vajadustele.

Kõiki Pitzli liitmikke ja postialuseid võib kasutada erinevate tootjate kruvidega.

Projekteerimisjuhend

Pitzli projekteerimisjuhend ja vastavad kalkulatsioonid tagavad iga tooterühma tõhusa ja eelkõige ohutu kasutamise

Tasuta projekteerimisjuhendi saab alla laadida siit: www.pitzl-connectors.com/manuals

HVP liitmikud

HVP-liitmikud on kaheosalised anodeeritud alumiiniumist tehtud liitmikud.

Need sobivad ühtviisi puit-puit-, puit-betoon- ja puit-teras-ühenduste jaoks.

ETA-11/0295

Euroopa Tehniline Tunnustus

Kõik Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG HVP-liitmikud on läbi ETA -11/0295 tunnustatud.

Heakskiidu saanud isik:

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

Tel: +49 (0) 8703 9346-0, faks: +49 (0) 8703 9346-55, veebiaadress: www.pitzl-connectors.com

Ehitustoote üldtüüp ja kasutus:

kolmemõõtmeline naelutusplaat (abitalapoolne liitmik puit-puit-, puit-betoon- ja terasühendustele)

(Kehtib alates 30.04.2013 kuni 02.01.2018)



HVP tulekaitse kontseptsioon

Ennetav tulekaitse on muutumas üha olulisemaks. Eelkõige struktuursete puitkonstruktsioonide puhul tuleb tagada maksimaalne ohutus, et suuta pakkuda optimaalset kaitset. Täieliku tootevalikuga juhtiva puitühendussüsteemide tarnijana oleme HVP liitmiksüsteemi poolt pakutavat tulekahjuvastast kaitset põhjalikult testinud ning testi tulemused sisalduvad meie Euroopa Tehnilises Tunnustuses.

Testid "Käitumine tulekahju korral" TUM-is (Technische Universität München) – 60 minutit

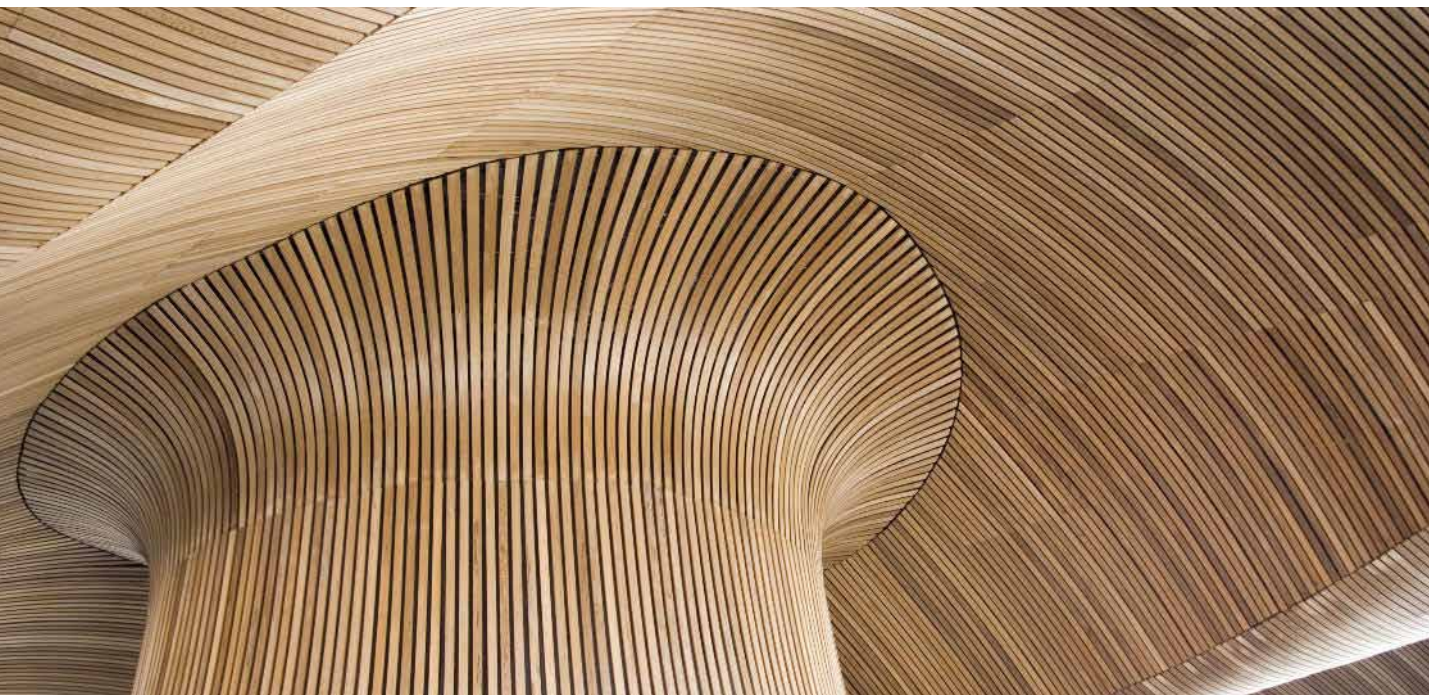
Liitmiku osa
sillustala juures



HVP:
Tulekindluse klass
kuni 60 min.

Liitmiku osa
abitala juures





HVP – pistikliitmike süsteem

Täieliku tootevalikuga juhtiva innovatiivsete puiduühendussüsteemide tarnijana on meie eesmärk Pitzlis saavutada kõrgeim kliendi rahulolu.

Peale usaldusväärse kättetoimetamise ja tootekvaliteedi käib see moto eelkõige tehnilise toe ja maksimaalse kehtivate standardite ja sertifikaatidega vastavuse kohta.

Fakt, et toodame suurima osa oma tootevalikust oma jõududega, järgides kõrgeimaid "Valmistatud Saksamaal" kvaliteedinõudeid, on osutunud viimastel aastatel oluliseks konkurentsieeliseks.

See võimaldab meil konkreetselt ja paindlikult rahuldada erinevate klientide vajadusi.

Alates 2015. aastast on saadaval täielikult uuendatud järele proovitud usaldusväärsete HVP pistikliitmike sarjade tootevalik.

Tänu muudetud mõõtmetele ja pidevale arendustööle kruvide sektoris oleme oma projekteerimise kontseptsioonis arvesse võtnud trendi saledamate mõõtmete suunas. Seetõttu on uus seeria mitte üksnes tehniliselt soodsam, vaid tänu keeme optimeerimisele ka tõhusam. Lisaks optimeeritud kaugusele servadest on kasutaja jaoks peamiseks eeliseks kruvide mitmekesisus. HVP liitmikud ei vaja spetsiaalseid kruvisid, vaid neid saab kasutada juhtivate tootjate kvaliteetsete täiskeermega kruvidega.

Vastutust silmas pidades

Üldiselt on kokkupanija otsustada, milliseid tooteid kasutada. Kõrgekvaliteetse toote – ja seega turvalisuse – saab tagada vaid siis, kui kasutatakse süsteeme, mis on saanud üldise ehitusliku heakskiidu ning asuvad pideva jälgimise ja kvaliteedikontrolli all.

Pitzl pakub ühena vähestest tootjatest põhjalikult ETA poolt sertifitseeritud puiduühendussüsteeme, millest tulenevalt kannavad need ka kohustuslikku juriidilist CE-vastavustunnust.

On ütematagi selge, et „Valmistatud Saksamaal“ tootmisprotsess on võrdne kõrgeimate kvaliteedistandarditega.

See tähendab, et pakume ehitajatele maksimaalset tooteturvalisust, vähendades sellega riski kõigi ehitustööliste jaoks.

Inseneriteabealane tugi

Pakume Pitzli HVP-liitmiksüsteeme, mille koormuskandevõime on kuni 615 kN. Olenevalt konkreetsetest nõuetest on võimalikud ka teised ühendused. Täpsemalt on puit-betoon- ja puit-teras-liitmikud juba hõlmatud ETA-sertifikaadiga puit-puit ühenduste kõrval.

Innovatsioon, uuringud ja arendus on Pitzli jaoks kõrgeima prioriteediga ja viivad paljude uute võimalusteni ühendussüsteemide valdkonnas.

Päringute korral ja tehnilise toe saamiseks võtke palun ühendust meie tugimeeskonnaga aadressil: support@pitzl-connectors.com





Sisukord

HVP-liitmikud	7
HVP-tarvikud	8
Eriti vastupidavad HVP-liitmikud	9
Eriti vastupidavad HVP-tarvikud	10
HVP-liitmikud betooni- või teraseühenduste jaoks	11
HVP-tarvikud betooni- või teraseühenduste jaoks	12
Kaksik-HVP-liitmikud	13
SVP-liitmikud - Trepiliitmik	14
SVP-tarvikud	14
WVP-liitmikud - Seinaliitmik	14
WVP-tarvikud	14
SPP-liitmikud - Post-pärilin liitmikud	15
SPP 80 liitmik	15
SPP-tarvikud	15

Uued HVP-liitmikud

Optimeeritud kruvipikkused ja minimaalsed kaugused servadest, suurem koormusvõime, paigaldustäpsus väikeste puidupindade jaoks, kaksikliitmikud ja otsasüüst-otsasüüni ühendused annavad kliendile kohe uue HVP-liitmiku eelised.

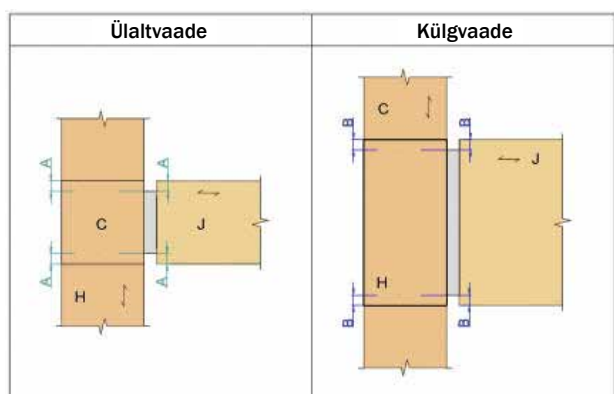
Minimaalsed kaugused servadest sileda ristühenduse jaoks

Heco kruvide korral; teiste kruvide korral kehtivad tootja juhised.

HVP seeria 880 - 881					
HVP seeria	Külgsuunas „A”	Üles ja alla „B” kruvidega:			
		Ø 4.5 x 50	Ø 4.5 x 60	Ø 4.5 x 70	Ø 4.5 x 80
880	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
881	Osa 1: 10 mm Osa 2: 5 mm				

HVP seeria 882 - 883				
HVP seeria	Külgsuunas „A”	Üles ja alla „B” kruvidega:		
		Ø 5 x 60	Ø 5 x 80	Ø 5 x 100
882 ja 883	10 mm	10 mm	25 mm	40 mm

Eriti vastupidav HVP series 884 - 885				
HVP seeria	Külgsuunas „A”	Üles ja alla „B” kruvidega:		
		Ø 8 x 160	Ø 8 x 180	Ø 8 x 200
884	10 mm	10 mm	25 mm	40 mm
885	15 mm			



Osa 1: soonega

Osa 2: keelega

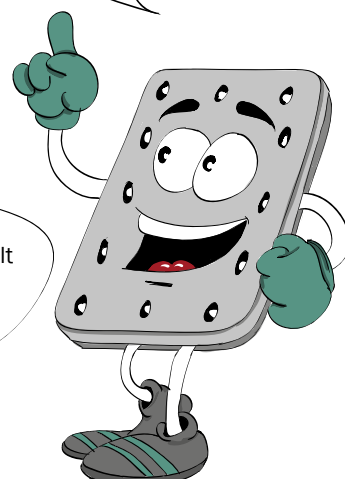
H: Sillustala

C: Post

J: Abitala

Kõiki liitmikke saab kasutada erinevate tootjate kruvidega.

Meie täielik HVP liitmikuseeria on kvaliteetselt anodeeritud.





88004.0000



88010.0000



88109.0000



88111.0000



88115.0000

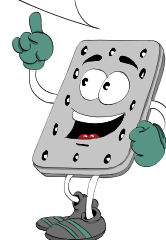


88214.0000



88322.0000

Meie liitmikupaare
saab tellida ka eraldi.



HVP-liitmikud

Puit-puit ühendused

Optimaalsed kaugused servadest ja varieeritav kruvipikkus tagavad täpse paigalduse igas puidupinnas.

Artikli nr	Mõõtmed l x k x s (mm)	Kruvide arv	Kruvi suurus	Minimaalne puiduala kruvidega Ø 4,5 x 50 (mm)		Iseloomulik koormuskandevõime*		Pakend	CE
				Sillustala	Abitala	Ø 4,5 x 80	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	7.65	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	*

*FF2,Rk (kN) GL24h jaoks täiskeermega kruvidega: Ø 4,5 x 50 keermepikkusega 45 mm ja Ø 4,5 x 80 keermepikkusega 74 mm.

Muude kruvide ja keermepikkuste või puidupõhiste materjalide osas: vt projekteerimisjuhendit.

** Osa 2 (keelega) kinnituse korral otsasüüsse, vastasel korral 60 mm.

Artikli nr	Mõõtmed l x k x s (mm)	Kruvide arv	Kruvi suurus	Minimaalne puiduala kruvidega Ø 5 x 60 (mm)		Iseloomulik koormuskandevõime*		Pakend	CE
				Sillustala	Abitala	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	*

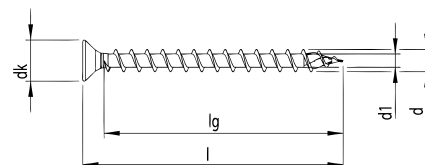
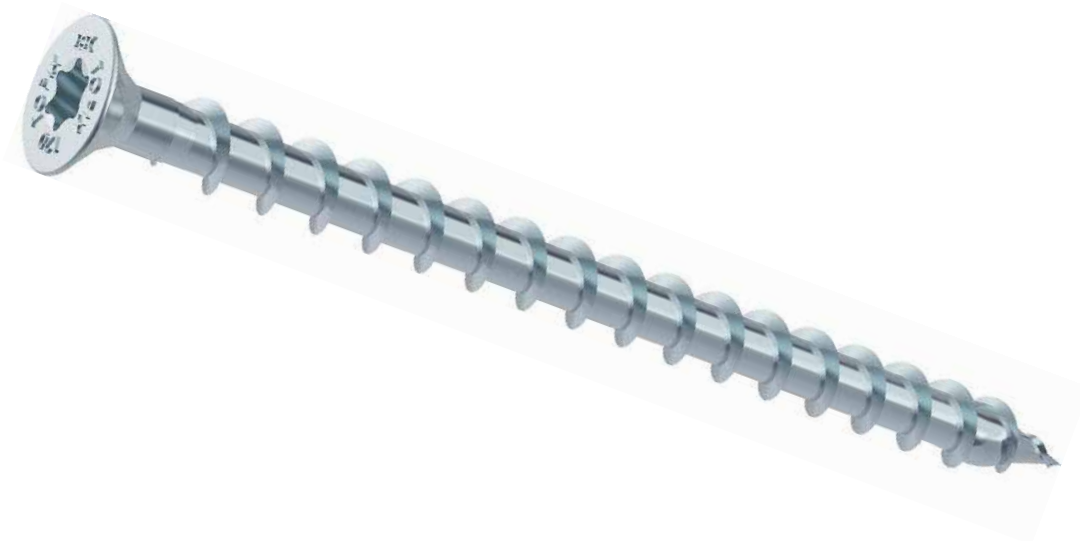
*F2,Rk (kN) GL24h jaoks täiskeermega kruvidega: Ø 5 x 60 keermepikkusega 54 mm ja Ø 5 x 100 keermepikkusega 94 mm.

Muude kruvide ja keermepikkuste või puidupõhiste materjalide osas: vt projekteerimisjuhendit.

Tellimisel saadaval: Seeria 882 - 884 liitmikud kaksikversioonis (lk 13).

Topeltlaius kahekordse koormuskandevõimega.

Ideaalne ühendus kandiliste puidusektsioonide või laiade madala kõrgusega talade korral.



HVP tarvikud

Peitpeakruvid

Artikli nr	d	l	lg	dk	Keermesüsteem
99211.4550	4.5	50	45	8.9	T-Drive
99211.4560	4.5	60	54	8.9	T-Drive
99511.4580	4.5	80	74	8.8	Torx 20
99211.5060	5	60	54	9.6	T-Drive
99311.5080	5	80	75	10	Torx 25
99311.5100	5	100	95	10	Torx 25

Karastatud, tsingitud.

Roostevabast terasest peitpeakruvid A2

Artikli nr	d	l	lg	dk	Keermesüsteem
99111.4550	4.5	50	45	8.9	POZI-Drive
99111.4560	4.5	60	54	8.9	POZI-Drive
99111.5060	5	60	54	9.6	POZI-Drive
99111.5070	5	70	60	9.6	POZI-Drive

Puhtad, sujuvad.

Ülestõstekaitse:

Pitzl HVP seeria 88004.0000 kuni 88322.0000 saab tellida koos ülestõstekaitsega.

Ülestõstekaitse võimalus:

Ülestõstekaitsega: „1000“

Tellimuse näide: 88214.1000

Komplekti kuulub:

Seeria 880 1 puurava + 1 lõikekrui Ø 4 x 10 mm

Seeria 881 - 883 2 puurava + 2 kruvi Ø 5 x 20 mm + 1 terasest ülestõstekaitse





88420.0000



88430.0000



88445.0000



Eriti vastupidavad HVP-liitmikud

Uued kaldega puuravad ja erinevate kruvipikkuste kasutamise võimalus tagavad sobivuse ka väikeste puidu ristlõigetega.

Artikli nr	Mõõtmed l x k x s (mm)	Kruvide arv	Kruvi suurus	Minimaalne puiduala kruvidega Ø 8 x 160 (mm)		Iseloomulik koormuskandevõime*		Pakend	CE
				Sillustala	Abitala	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) GL24h jaoks täiskeermega kruvidega: Ø 8 x 160 keermepikkusega 150 mm ja Ø 8 x 200 keermepikkusega 190 mm.

Muude kruvide ja keermepikkuste või puidupõhiste materjalide osas: vt projekteerimisjuhendit

Eriti tugevad HVP-liitmikud tarnitakse automaatselt koos ülestõstekaitsega (komplekti kuulub 2 kruvi Ø 6 x 20 mm ja terasplaat ülestõstekaitseks).



Video


www.pitzl-connectors.com/videos/


Andmeleht

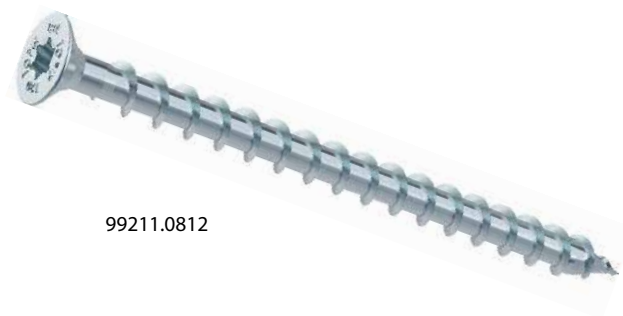

www.pitzl-connectors.com/produkte/verbinder/cat/schwerlast-hvp/


Allalaadimine


www.pitzl-connectors.com/downloads/



88560.0000



99211.0812

Seeria 885 eriti vastupidavad HVP-liitmikud laiusega 140 mm sobivad laiade talade jaoks (alates 170 mm) väga suurel koormusel.

Saadaval ettetellimisel.

Artikli nr	Mõõtmed l x k x s (mm)	Kruvide arv	Kruvi suurus	Minimaalne puiduala kruvidega Ø 8 x 160 (mm)		Iseloomulik koormuskandevõime*		Pakend	CE
				Sillustala	Abitala	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) GL24h jaoks täiskeermega kruvidega: Ø 8 x 160 keermepikkusega 150 mm ja Ø 8 x 200 keermepikkusega 190 mm.

Muude kruvide ja keermepikkuste või puidupõhiste materjalide osas: vt projekteerimisjuhendit.

Kruvid pikkusega kuni 200 mm laiendatud eriti vastupidavas seerias 885.. võimaldavad koormuskandevõimet oluliselt suurendada.

Eriti tugevad HVP-liitmikud tarnitakse automaatselt koos ülestõstekaitsega (komplekti kuulub 2 kruvi Ø 6 x 20 mm ja terasplaat ülestõstekaitseks).

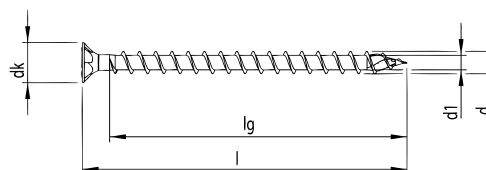
Pitzli HVP-liitmike seeria täiendav kvaliteedi kriteerium on anodeerimine. Lisaks ladusale koostamisele ja puhtale pinnale annab see ka Pitzli HVP-liitmikule väga kena ilme.

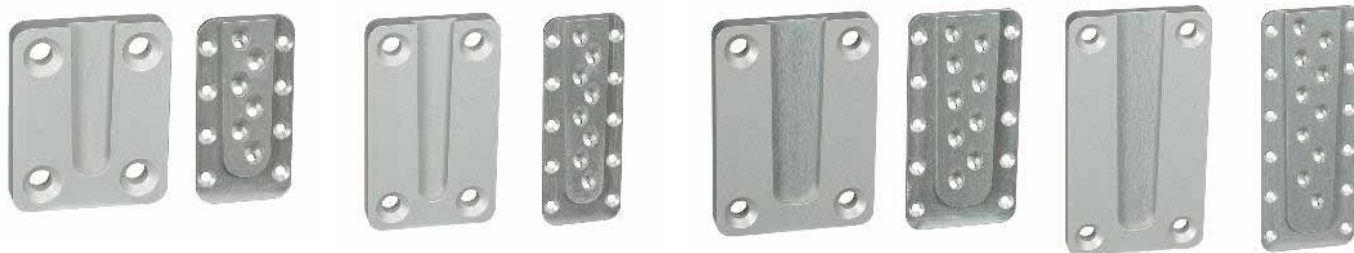
Eriti vastupidavate HVP-liitmike tarvikud

Peitpeakruvid

Artikli nr	d	l	lg	dk	Keermesüsteem
99211.0812	8	120	110	14.8	T-Drive
99211.0816	8	160	150	14.8	T-Drive
99211.0818	8	180	170	14.8	T-Drive
99311.0820	8	200	190	14.8	Torx 40

Karastatud, tsingitud.





HVP-liitmikud betooni- või teraseühendustele

Standardsed HVP-liitmikud

Üheaegselt nii tugev kui ka lihtne HVP-liitmik betoonile või terasele kuni ca 300 kN. Betooniankrutega ankruplaat tagab jõudude õige rakendamise betoonelementidele. Abitalaühendus teostatakse tavalise HVP-liitmikosaga.

Artikli nr	Laius (mm)		Liitmiku kõrgus (mm)	Kogupaksus (mm)	Kruvide arv, abitala (puit)	Ankrute arv, sillustala (betoon)	Minimaalne puiduala kruvidega Ø 5 x 60 (mm)	Pakend	CE
	Abitala plaat	Sillustala plaat							
88210.3000	60	90	100	18	9 tk Ø 5 x 60 - 100	4	80 x 120	4	*
88214.3000	60	90	140	18	12 tk 5 x 60 - 100	4	80 x 160	4	*
88318.3000	80	110	180	18	17 tk Ø 5 x 60 - 100	4	100 x 200	4	*
88322.3000	80	110	220	18	22 tk Ø 5 x 60 - 100	4	100 x 240	4	*

Märkus: Puiduosa iseloomulik koormuskandevõime: vt puit-puit ühendused. Betoonosa koormuskandevõimet (ankur ja betoon) tuleb kontrollida eraldi.

Standardsed HVP-liitmikud teras- või betoonühendustele tarnitakse automaatselt koos ülestõstekaitsega (komplekti kuulub 2 kruvi Ø 5 x 20 mm ja terasplaat ülestõstekaitseks).



Video



www.pitzl-connectors.com/videos/



Andmeleht



www.pitzl-connectors.com/produkte/verbinder/cat/hvp-stahl-betonanschluss/



Allalaadimine



www.pitzl-connectors.com/downloads/





HVP-liitmikud betooni- või teraseühendustele

Eriti vastupidavad HVP-liitmikud

Artikli nr	Laius (mm)		Liitmiku kõrgus (mm)	Kogupaksus (mm)	Kruvide arv, abitala (puit)	Ankrute arv, sillustala	Minimaalne puiduala kruvidega Ø 8 x 60	Pakend	CE
	Abitala plaat	Sillustala plaat							
88420.3000	120	150	200	25	8 tk Ø 8 x 100 - 200	4	140 x 220	4	*
88430.3000	120	150	300	25	12 tk Ø 8 x 100 - 200	4	140 x 320	4	*
88440.3000	120	150	400	25	16 tk Ø 8 x 100 - 200	4	140 x 420	4	*
88450.3000	120	150	500	25	20 tk Ø 8 x 100 - 200	6	140 x 520	4	*
88460.3000	120	150	600	25	24 tk Ø 8 x 100 - 200	6	140 x 620	4	*

Märkus: Puiduosa iseloomulik koormuskandevõime: vt puit-puit ühendused. Betoonosa koormuskandevõimet (ankur ja betoon) tuleb kontrollida eraldi.

Tähelepanu: Artikleid nr 88450.3000 ja 88460.3000 laos pole ning need tuleb ette tellida!

Eriti vastupidavad HVP-liitmikud teras- või betoonühendustele tarnitakse automaatselt koos ülestõstekaitsega (komplekti kuulub 2 kruvi Ø 6 x 20 mm ja terasplaat ülestõstekaitseks).

Pitzli HVP-liitmike seeria täiendav kvaliteedi kriteerium on anodeerimine. Lisaks ladusale koostamisele ja puhtale pinnale annab see ka Pitzli HVP-liitmikule väga kena ilme.

Tarvikud betooni- või teraseühendustele

Fischeri eriti vastupidav ankur FH II 12/15 SK

(Artikli nr 88210.3000 - 88322.3000)

Artikli nr	Mõõtmed	Pesapea SW	Kate
99812.0090	12 x 90	5	tsingitud

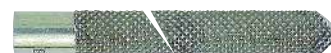


99812.0090

Fischeri sisekeermestatud ankur RG MI

(Artikli nr 88420.3000 - 88460.3000)

Artikli nr	Mõõtmed	Sisekeermestus	Kate
99818.0125	18 x 125	M 12	tsingitud



99818.0125



88435.2000

Kaksik-HVP-liitmikud

Standardsed kaksik-HVP-liitmikud

Saadaval ettetellimisel

Artikli nr	Mõõtmed l x k x s (mm)	Kruvide arv	Kruvi suurus	Minimaalne puiduala kruvidega Ø 5 x 60 (mm)		Iseloomulik koormuskandevõime*		Pakend	CE
				Sillustala	Abitala	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	94.2	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	*

*F2,Rk (kN) GL24h jaoks täiskeermega kruvidega: Ø 5 x 60 keermepikkusega 54 mm ja Ø 5 x 100 keermepikkusega 94 mm.

Muude kruvide ja keermepikkuste või puidupõhiste materjalide osas: vt projekteerimisjuhendit.

Standardsed kaksik-HVP-liitmikud tarnitakse automaatselt koos ülestõstekaitsega (komplekti kuulub 2 kruvi Ø 5 x 20 mm ja terasplaat ülestõstekaitseks).

Eriti vastupidavad kaksik-HVP-liitmikud

Saadaval ettetellimisel.

Artikli nr	Mõõtmed l x k x s (mm)	Kruvide arv	Kruvi suurus	Minimaalne puiduala kruvidega Ø 8 x 160		Iseloomulik koormuskandevõime*		Pakend	CE
				Sillustala	Abitala	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	*

*F2,Rk (kN) GL24h jaoks täiskeermega kruvidega: Ø 8 x 160 keermepikkusega 150 mm ja Ø 8 x 200 keermepikkusega 190 mm.

Muude kruvide ja keermepikkuste või puidupõhiste materjalide osas: vt projekteerimisjuhendit.

Eriti vastupidavad kaksik-HVP-liitmikud tarnitakse automaatselt koos ülestõstekaitsega (komplekti kuulub 2 kruvi Ø 6 x 20 mm ja terasplaat ülestõstekaitseks).



88630.0000

Rakenduse näide



88060.0000



99310.6060

SVP trepiliitmikud

Astmelised anodeeritud liitmikud

Liitmikud, millel on trepiehituse juures mitmeid rakendusi. Elegantne visuaalne disain ja kõrged koormuskandvusomadused tagavad puhta ja funktsionaalse ühendamisvõimaluse puust astmete täpseks ja kiireks kokkupanekuks. Peitpeakruvi DIN 7991 M5 x 25 mm kuulub tarne sisse.

Artikli nr	Kõrgus mm	Laius mm	Sügavus mm	Nominaalne	Puuravad Ø 4,7 mm
88630.0000	30	40	26	ca 1.7 kN	8

Tarvikud SVP trepiliitmikutele

Peitpeakruvid

Artikli nr	d	l	lg	dk	Keermesüsteem
99211.4550	4.5	50	45	8.9	T-Drive

Karastatud, tsingitud.

WVP seinaliitmikud

Seinaliitmikud

Ideaalne ühendus monteeritavatele puitseaelementidele – lihtne, kiire ja soodne.

Ühendatuna usaldatava tööosavusega tagavad meie seinaliitmikud kõrge vastupidavuse (saadaval statistilised näitajad).

Kerge käsitletavus tähendab kasutajale märkimisväärset kokkuhoidu – tänu kiirele ja lihtsale kokkupanekule kohapeal või tänu eelmontaažile töökojas. Materjal: tsingitud S355

Artikli nr	Alusplaat rippkonksuga mm	Puuravad Ø 6,5 mm	Ankruplaat süvendiga konsule mm	Puuravad Ø 6,5 mm	Kogupaksus ühendatuna mm	Iseloomulik väärtus*, haardumine	Iseloomulik väärtus*, küljele nihkumine
88060.0000	60 x 80 x 5	6	60 x 80 x 3	4	19	9.6 kN	11.4 kN

*testitud täiskeermestatud kruvidega Spax 6 x 60 mm.

Tarvikud WVP seinaliitmikutele

Vahvelpeakruvid

Artikli nr	d	l	lg	dk	Keermesüsteem
99310.6060	6	60	53	14	T-Drive

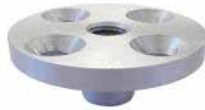
Karastatud, tsingitud.



88710.0000



88712.0000

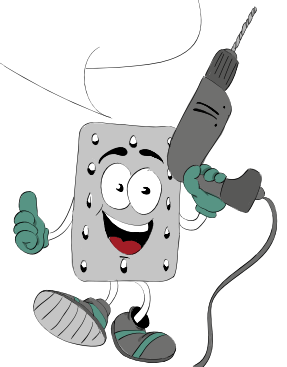


88715.0000



99211.1012

Vastavad puurid ja freesid
leiate meie uuest kataloogist
„Tööriistad“.



SPP post-pärilin liitmikud

Teil on vaja stabiilseid ja töökindlaid ühendusi, mida saaks töödelda ja mille tõmbetugevust reguleerida kiiresti ning täpselt.

Pitzli SPP liitmikud tagavad ideaalse töökindluse.

SPP post-pärilin-liitmikud – ideaalne lahendus tõmbeühendustele või kombineeritud koormustüüpidega puitühendustele, nagu post-pärilin-ühendused. SPP on taaspinguldatav puitühendus, mida võib probleemideta vabastada ja eemaldada. Vastavalt ETA-le on sirge kruviühendus lubatud isegi okslikus puidus. See teeb võimalikuks tõmbekoormus-kandevõime suurendamise, kasvatades puidukruvi toimivat keermepikkust. Mõõtmestamise üksikasjad leiate Pitzli projekteerimisjuhendist aadressil www.pitzl-connectors.com.

SPP liitmike eelised

- Lihtne ja täpne paigaldusprotsess
- Probleemivaba demonteerimine
- Taaspinguldatav
- Kasutatav ka otsasüüs

Artikli nr	Ülaplaat mm	Puuravad Ø 12 mm, peitpea	Toru mm	Südami keere	Materjal	CE
88710.0000	Ø 90 x 10	4	-	M 10	tsingitud teras	*
88712.0000	Ø 100 x 6	4	Ø 42.4 x 70	M 12	tsingitud teras	*
88716.0000	Ø 100 x 6	4	Ø 42.4 x 70	M 16	tsingitud teras	*

SPP liitmike saab paigaldada Pitzli postialuste süsteemidele 10930.1000 või 10931.1000 mõeldud olemasolevate tööriistadega.

SPP 80 liitmik

Artikli nr	Ülaplaat mm	Tapp mm	Minimaalsed puidu mõõtmed mm	Materjal
88715.0000	Ø 80 x 8	Ø 24 x 20	90 x 90	anodeeritud alumiinium

Tarne ei sisalda metallkinnitusi (4 tk Ø 10 x 120 mm täiskeermega peitpeakruvi, keermestatud varras M 16 4,8 ja seib Ø 68).

SPP 80 liitmiku saab paigaldada Pitzli postialuse süsteemile 10921.1000 mõeldud olemasolevate tööriistadega.

Tarvikud SPP post-pärilin liitmikutele

Peitpeakruvid

Artikli nr	d	l	lg	dk	Keermesüsteem
99 211.1012	10	120	110	18.5	T-Drive
99211.1016	10	160	150	18.5	T-Drive

Karastatud, tsingitud.



Kiire, lihtne ja täpne: parima tulemuse jaoks

- Puiduliitmikud
- Postialused
- Rõdupostid / tarapostid
- Tööriistad / tarvikud
- Alati ajakohane: www.pitzl-connectors.com

Tootja:

Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG
Siemensstraße 26
84051 Altheim - Saksamaa
Tel: +49 8703 9346-0
Faks: +49 8703 9346-55
E-post: info@pitzl-connectors.com
www.pitzl-connectors.com

Edasimüüja:

Kero Trading OÜ
Veetorni 9, Jüri 75301
www.kero.ee



Rohkem infot ja tehnilisi üksikasju, allalaetavaid materjale ja abistavaid videoõpetusi leiate veebilehelt www.pitzl-connectors.com.
Helistage nõu küsimiseks: +49 8703 9346-0.