

PUURAKENTAMISEN TUOTELUETTELO

TIIVIS
TALO

4/2026

- ✓ KIINNIKKEET RAKENTEIDEN LIITOKSIIN
- ✓ RAKENNERUUVIT PUURAKENTAMISEEN
- ✓ ASENNUSTYÖKALUT CLT-ELEMENTEILLE

SIMPSON

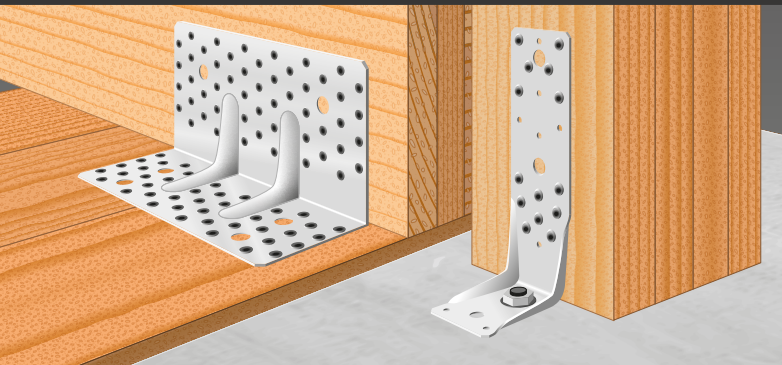
Strong-Tie®

KIINNIKKEET RAKENTEIDEN LIITOKSIIN

Simpson Strong-Tie on maailman johtava puurakentamisen rakenteellisten kiinnittimien toimittaja. Yli 60 vuotta toiminut yhtiö suunnittelee ja valmistaa kiinnittimiä, ankkureita, ruuveja, nauloja, työkaluja sekä erilaisia kiinnitysratkaisuja.

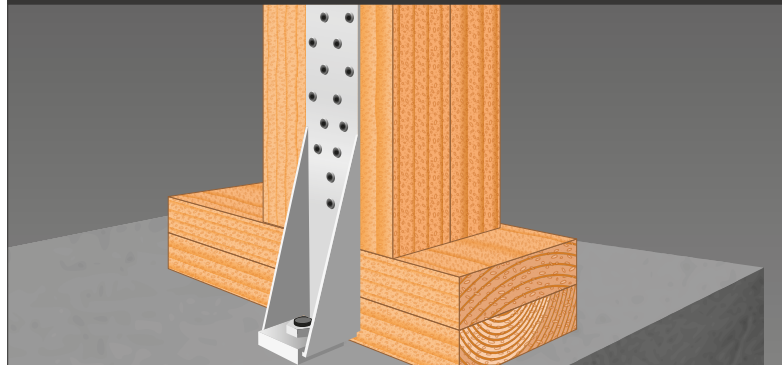


Kulmaraudat



ABR- ja AKR-Kulmarautoja käytetään kantavien puurakenteiden ja puun ja betonin välisiin liitoksiin.

Kiskoankkurit



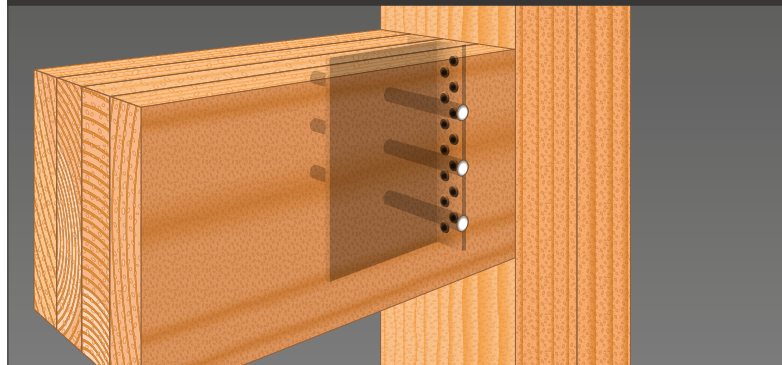
HTT-kiskoankkureilla voidaan kiinnittää betoniin puurakenteita, joihin kohdistuu nostokuorma.

Naulauslevyt
























NP-naulauslevyjä käytetään puurakenteiden liitoksissa. NBP-naulauslevyt sopivat myös puun ja betonin liitoksiin.

Piilopalkkikengät

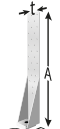


BTALU- ja BTC-piilopalkkikengkiä käytetään piiloon jäävissä palkkien liitoksissa puuhun ja betoniin.

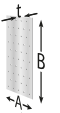
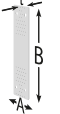

Kulmaraudat

	KOODI	OMINAISUUS	TERÄSLAATU	Mitat (mm)				Reiät (Ømm / kpl)		
				A	B	C	t			
	AB105-R	Vahvistamaton	S250GD + Z20µm	103	103	90	3,0	Ø5 / 19	Ø11 / 6	
	ABR7015	Keskivahvistettu	S250GD + Z20µm	70	70	55	1,5	Ø5 / 16	Ø7 / 1	Ø9 / 1
	ABR9020	Keskivahvistettu	S350GD + Z20µm	88	88	65	2,0	Ø5 / 20	Ø11 / 1	Ø13 / 1
	ABR10525	Keskivahvistettu	S250GD + Z20µm	105	105	90	2,5	Ø5 / 24	Ø11 / 2	Ø14 / 2
	ABR100	Reunavahvistettu	S350GD + Z20µm	103	103	90	2,0	Ø5 / 24	Ø12 / 2	
	AKR95Z	Reunavahvistettu	S250GD + ZPRO55µm	95	85	65	3,0	Ø5 / 11	Ø11 / 1	Ø13,5 / 1
	AKR135Z	Reunavahvistettu	S250GD + ZPRO55µm	135	85	65	3,0	Ø5 / 16	Ø11 / 1	Ø13,5 / 2
	AKR285Z	Reunavahvistettu	S250GD + ZPRO55µm	285	85	65	3,0	Ø5 / 28	Ø11 / 1	Ø13,5 / 4
	ABR170	Keskivahvistettu	S250GD + Z20µm	170	40	95	2,0	Ø5 / 29	Ø12 / 4	
	ABR220	Keskivahvistettu	S250GD + Z20µm	220	40	95	2,0	Ø5 / 33	Ø12 / 4	
	ABR255	Keskivahvistettu	S250GD + Z20µm	120	100	255	3,0	Ø5 / 93	Ø14 / 6	
	ABR255SO	Keskivahvistettu	S250GD + Z20µm	200	100	255	3,0	Ø5 / 56	Ø14 / 6	
	AB255HD	Keskivahvistettu	S250GD + Z20µm	123	100	255	3,0	Ø5 / 97	Ø9 / 5	Ø14 / 6
	E20/3	Keskivahvistettu	S250GD + Z20µm	170	113	95	3,0	Ø5 / 40	Ø11 / 9	
	AE76-R	Kulmarauta	S250GD + Z20µm	90	48	76	3,0	Ø5 / 19	Ø13 / 4	
	AE116	Kulmarauta	S250GD + Z20µm	90	48	116	3,0	Ø5 / 25	Ø13 / 6	
	AG922	Keskivahvistettu	S250GD + Z20µm	121	79	150	2,5	Ø5 / 44	Ø13 / 4	
	ABR100S	Reunavahvistettu	HST 1.4404 (A4)	100	100	90	2,0	Ø5 / 24	Ø12 / 2	Ø9 / 1
	ABR7015S	Keskivahvistettu	HST 1.4404 (A4)	70	70	55	1,5	Ø5 / 16	Ø7 / 1	Ø13 / 1
	ABR9020S	Keskivahvistettu	HST 1.4404 (A4)	88	88	65	2,0	Ø5 / 20	Ø11 / 1	Ø14 / 2
	ABR10525S	Keskivahvistettu	HST 1.4404 (A4)	105	105	90	2,5	Ø5 / 24	Ø11 / 2	

Kiskoankkurit

	HTT4	Kiskoankkuri	ASTM A-653 + Z20µm	314	56	64	2,8	Ø4,7 / 18	Ø17,5 / 1	
	HTT5	Kiskoankkuri	ASTM A-653 + Z20µm	403	60	64	2,8	Ø4,7 / 26	Ø17,5 / 1	
	HTT22E	Kiskoankkuri	ASTM A-653 + Z20µm	558	60	63	3	Ø5 / 31	Ø18 / 1	Ø21 / 6
	HTT31	Kiskoankkuri	ASTM A-653 + Z20µm	790	60	90	3	Ø5 / 41		Ø21 / 6

Naulauslevyt

	NP20/40/120	Naulauslevy	S250GD + Z20µm	40	120		2,0	Ø5 / 9		
	NP20/80/200	Naulauslevy	S250GD + Z20µm	80	200		2,0	Ø5 / 35		
	NP20/100/500	Naulauslevy	S250GD + Z20µm	100	500		2,0	Ø5 / 112		
	NPB60400	Naulauslevy	S250GD + Z20µm	60	400		2,0	Ø5 / 49	Ø13 / 1	
	NPB100540	Naulauslevy	S250GD + Z20µm	100	540		3,0	Ø5 / 54	Ø14 / 2	Ø17 / 2
	NPB140540	Naulauslevy	S250GD + Z20µm	140	540		3,0	Ø5 / 72		Ø17 / 4
	NPB255	Naulauslevy	S250GD + Z20µm	214	255		3,0	Ø5 / 93	Ø14 / 6	

Piilopalkkikengät


	BTALU90	Puu-puu -liitoksiin	ALU EN AW-6082	86	109	62	6,0	Ø5 / 16		
	BTALU120	Puu-puu -liitoksiin	ALU EN AW-6082	116	109	62	6,0	Ø5 / 20		
	BTALU160	Puu-puu -liitoksiin	ALU EN AW-6082	156	109	62	6,0	Ø5 / 28		
	BTALU200	Puu-puu -liitoksiin	ALU EN AW-6082	196	109	62	6,0	Ø5 / 38		
	BTALU240	Puu-puu -liitoksiin	ALU EN AW-6082	236	109	62	6,0	Ø5 / 44		
	BTC160-B	Puu-betoni -liitoksiin	S250GD + Z20µm	160	131	96	3 + 6	Ø13 / 4	Ø14 / 4	
	BTC240-B	Puu-betoni -liitoksiin	S250GD + Z20µm	240	131	96	3 + 6	Ø13 / 6	Ø14 / 4	

KIINNIKKEET RAKENTEIDEN LIITOKSIIN




GH Holzverbinder on puuliittimien suunnitteluun ja valmistamiseen erikoistunut yritys. Lähes kaikilla GH:n tuotteilla on kansainväliset hyväksynnät ja niitä voidaan käyttää kaikkialla EU:ssa. Tuotteet valmistetaan Saksassa.





Piilokiinnikkeet puupalkkien liitoksiin

NIMIKE (AxBxt)	KOODI	MATERIAALI	Mitat (mm)			Reiät (Ømm / kpl)	
			A	B	t		
 OV40 40x104x20	110040	Alumiini EN AW-7020 T6 tai EN AW-2007 T4	40	104	20	Ø6,5 / 2	Ø8,5 / 2
OV60 60x104x20	110060	Alumiini EN AW-7020 T6 tai EN AW-2007 T4	60	104	20	Ø6,5 / 4	Ø8,5 / 3
OV100 100x104x20	110100	Alumiini EN AW-7020 T6 tai EN AW-2007 T4	100	104	20	Ø6,5 / 4	Ø8,5 / 4

Kulmaraudat

NIMIKE	KOODI	OMINAISUUS	TERÄSLAATU	Mitat (mm)				Reiät (Ømm / kpl)		
				A	B	C	t			
 GH 55-70S 1,5GL	5501S15	Keskivahvistettu	S350GD + Z 275	70	70	55	1,5	Ø5 / 14	Ø11 / 2	
GH 55S 2,0	5501S	Keskivahvistettu	S350GD + Z 275	70	70	55	2,0	Ø5 / 14	Ø11 / 2	
 GH 65-90S 1,5GL	6503S15	Keskivahvistettu	S350GD + Z 275	90	90	65	1,5	Ø5 / 20	Ø11 / 2	
GH 65-90S 2,5	6503S	Keskivahvistettu	S350GD + Z 275	90	90	65	2,5	Ø5 / 20	Ø11 / 2	
GH 90-100S 2,0GL	9003S20	Keskivahvistettu	S350GD + Z 275	105	105	90	2,0	Ø5 / 24	Ø13 / 4	
GH 90S	9003S	Keskivahvistettu	S350GD + Z 275	105	105	90	3,0	Ø5 / 28	Ø11 / 4	Ø13 / 2
GH 110-170L	110170L	Keskivahvistettu	S350GD + Z 275	170	110	95	3,0	Ø5 / 53	Ø13 / 9	Ø13 / 9
 KR95	1100953	Reunavahvistettu	S350GD + Z 275	95	88	65	3,0	Ø5 / 11	Ø11 / 1	Ø13,5 / 1
KR135	1101353	Reunavahvistettu	S350GD + Z 275	135	88	65	3,0	Ø5 / 16	Ø11 / 1	Ø13,5 / 2
KR285	1102853	Reunavahvistettu	S350GD + Z 275	285	88	65	3,0	Ø5 / 28	Ø11 / 1	Ø13,5 / 4

Kiskoankkurit

NIMIKE	KOODI	OMINAISUUS	TERÄSLAATU	Mitat (mm)				Reiät (Ømm / kpl)	
				A	B	C	t		
 HT10	11050370	Kiskoankkuri	S355MC + Fe/Zn12c	370	63	50	3,0	Ø5 / 18	Ø18 / 1
HT16	11060341	Kiskoankkuri	S355MC + Fe/Zn12c	340	63	60	3,0	Ø5 / 20	Ø18 / 1
HT22	11060441	Kiskoankkuri	S355MC + Fe/Zn12c	440	63	60	3,0	Ø5 / 30	Ø18 / 1
HT28	11060541	Kiskoankkuri	S355MC + Fe/Zn12c	540	63	60	3,0	Ø5 / 45	Ø22 / 1
HT34	11080621	Kiskoankkuri	S355MC + Fe/Zn12c	620	83	80	3,0	Ø5 / 55	Ø26 / 1
HT36	110140740	Kiskoankkuri	S355MC + Fe/Zn12c	740	83	140	3,0	Ø5 / 75	Ø29 / 1
	1105056	Aluslevy	S355MC + Fe/Zn12c	50	56	10			Ø18 / 1
	1105056	Aluslevy	S355MC + Fe/Zn12c	50	56	10			Ø22 / 1
	1105056	Aluslevy	S355MC + Fe/Zn12c	70	77	20			Ø26 / 1
	1105056	Aluslevy	S355MC + Fe/Zn12c	80	130	40			Ø29 / 1

Puunsitojalevyt

NIMIKE	KOODI	OMINAISUUS	TERÄSLAATU	Mitat (mm)				Pultin koko keskireiälle
				A	B	C	t	
 GH D48	D48	Kaksipuoleinen	DX 51 D + Z 275	50	17	13	1,0	M12
GH D62	D62	Kaksipuoleinen	DX 51 D + Z 275	62	21	16	1,2	M12
GH D75	D75	Kaksipuoleinen	DX 51 D + Z 275	75	26	19,5	1,25	M16
GH D95	D95	Kaksipuoleinen	DX 51 D + Z 275	95	33	24	1,35	M16
GH D117	D117	Kaksipuoleinen	DX 51 D + Z 275	117	48	30	1,5	M20

Naulauslevyt

Teräslaatu: S 250 GD + Z 275

NIMIKE (AxBxt) KOODI	Ø5	NIMIKE (AxBxt) KOODI	Ø5	NIMIKE (AxBxt) KOODI	Ø5	NIMIKE (AxBxt) KOODI	Ø5
40x120x2,0 101501	9	60x420x2,0 15102137	55	100x300x2,0 101512	68	140x300x2,0 15102311	98
40x160x2,0 101502	12	60x500x2,0 15102304	63	100x400x2,0 101513	90	140x400x2,0 101520	130
50x200x2,0 101562	15	80x200x2,0 101506	35	100x500x2,0 101514	113	140x500x2,0 101521	163
60x140x2,0 101503	18	80x240x2,0 101507	42	120x200x2,0 101515	55	160x300x2,0 15102312	113
60x160x2,0 15102110	20	80x300x2,0 101508	53	120x240x2,0 101516	66	160x400x2,0 101522	150
60x200x2,0 101504	25	100x140x2,0 101509	32	120x260x2,0 101566	72	160x500x2,0 101523	188
60x240x2,0 101505	30	100x200x2,0 101510	45	120x300x2,0 101517	83	180x400x2,0 101524	170
60x300x2,0 15102302	38	100x240x2,0 101511	54	120x400x2,0 101518	110	180x500x2,0 101525	209
60x340x2,0 15102136	43	100x260x2,0 101565	59	120x500x2,0 101519	138	200x300x2,0 101567	143

PL Liitoslevyt

PL Liitoslevyt

140x260x3,0 112140260	Ø5 / 40	Ø17 / 0
220x260x3,0 112220260	Ø5 / 96	Ø17 / 0
260x260x3,0 112260260	Ø5 / 46	Ø17 / 2

440x60x3,0 11260440	Ø5 / 30	Ø17 / 1
540x140x3,0 112140540	Ø5 / 55	Ø17 / 2

Palkkikengät

Teräslaatu: S 250 GD + Z 275

NIMIKE (AxBxCxt) KOODI	Reiät (Ømm / kpl)			NIMIKE (AxBxCxt) KOODI	Reiät (Ømm / kpl)		
N TYP 04 Kombi	A	B	B	I TYP 04 Kombi	A	B	B
45x108x80x1,5 GL 3060215KOM	Ø5 / 8	Ø5 / 14	Ø9 / 4	45x108x80x2,0 30602I	Ø5 / 8	Ø5 / 8	
45x138x80x2,0 30606KOM	Ø5 / 10	Ø5 / 18	Ø11 / 4	45x138x80x2,0 30606I	Ø5 / 10	Ø5 / 10	
45x198x80x1,5 GL 3051715KOM	Ø5 / 14	Ø5 / 26	Ø11 / 6	45x198x80x2,0 30517IKO	Ø5 / 14	Ø5 / 26	Ø11 / 6
48x86x80x2,0 30664KOM	Ø5 / 6	Ø5 / 10	Ø11 / 2	48x136x80x2,0 30607I	Ø5 / 10	Ø5 / 10	
48x136x80x2,0 30607KOM	Ø5 / 10	Ø5 / 18	Ø11 / 4	48x166x80x2,0 30614I	Ø5 / 12	Ø5 / 12	
48x166x80x2,0 30614KOM	Ø5 / 12	Ø5 / 22	Ø11 / 4	51x135x80x2,0 30608IKO	Ø5 / 10	Ø5 / 10	
51x135x80x1,5 GL 3060815KOM	Ø5 / 10	Ø5 / 18	Ø11 / 4	51x195x80x2,0 30623IKO	Ø5 / 14	Ø5 / 14	
51x195x80x2,0 30623KOM	Ø5 / 14	Ø5 / 26	Ø11 / 6	76x182x80x2,0 30626IKO	Ø5 / 14	Ø5 / 26	Ø11 / 4
76x182x80x2,0 30626KOM	Ø5 / 14	Ø5 / 26	Ø11 / 6	90x145x80x1,5 GL 3062115IKO	Ø5 / 12	Ø5 / 22	Ø11 / 4
90x145x80x1,5 GL 3062115KOM	Ø5 / 12	Ø5 / 22	Ø11 / 4	90x205x80x2,0 30648IKO	Ø5 / 16	Ø5 / 30	Ø11 / 4
90x205x80x1,5 GL 3064815KOM	Ø5 / 16	Ø5 / 30	Ø11 / 6	98x141x80x2,0 30622IKO	Ø5 / 12	Ø5 / 22	Ø11 / 4
98x141x80x2,0 30622KOM	Ø5 / 12	Ø5 / 22	Ø11 / 4	115x163x80x2,0 30629IKO	Ø5 / 14	Ø5 / 26	Ø11 / 4
115x163x80x2,0 30629KOM	Ø5 / 14	Ø5 / 26	Ø11 / 6	115x192x80x2,0 30633IKO	Ø5 / 16	Ø5 / 30	Ø11 / 6
115x192x80x2,0 30633KOM	Ø5 / 16	Ø5 / 30	Ø11 / 6	115x213x80x2,0 406432I	Ø5 / 22	Ø5 / 38	
115x213x80x2,0 406432	Ø5 / 22	Ø5 / 38		140x160x80x2,0 30513IKO	Ø5 / 14	Ø5 / 26	Ø11 / 4
140x160x80x2,0 30513KOM	Ø5 / 14	Ø5 / 26	Ø11 / 6	140x180x80x2,0 30514IKO	Ø5 / 16	Ø5 / 30	Ø11 / 6
140x180x80x2,0 30514KOM	Ø5 / 16	Ø5 / 30	Ø11 / 6	N TYP 05 Kombi			
N TYP 05 Kombi				51x315x80x2,5 50701KOM	Ø5 / 22	Ø5 / 40	Ø5 / 16
51x315x80x2,5 50701KOM	Ø5 / 22	Ø5 / 40	Ø5 / 16	140x280x61x2,5 40510KOM	Ø5 / 34	Ø5 / 54	Ø13 / 6
140x280x61x2,5 40510KOM	Ø5 / 34	Ø5 / 54	Ø13 / 6	N TYP 05			
N TYP 05				165x198x61x2,0 406452	Ø5 / 34	Ø5 / 20	
165x198x61x2,0 406452	Ø5 / 34	Ø5 / 20		165x238x61x2,0 406462	Ø5 / 30	Ø5 / 46	
165x238x61x2,0 406462	Ø5 / 30	Ø5 / 46					

Piilopalkkikengät

Materiaalit: T ALU: AW-6060, Type M: S 250 GD + Z 275

NIMIKE (AxBxCxt) KOODI	Reiät (Ømm / kpl)			NIMIKE (AxBxCxt) KOODI	Reiät (Ømm / kpl)		
T ALU COMBI				T ALU COMBI SD Ø12			
80x109,4x80x6,0 30400	Ø5 / 14	Ø9 / 4		120x109,4x80x6,0 30601	Ø5 / 22	Ø9 / 6	Ø13 / 3
120x109,4x80x6,0 30401	Ø5 / 22	Ø9 / 6		160x109,4x80x6,0 30602	Ø5 / 30	Ø9 / 8	Ø13 / 4
160x109,4x80x6,0 30402	Ø5 / 30	Ø9 / 8		200x109,4x80x6,0 30603	Ø5 / 38	Ø9 / 10	Ø13 / 5
200x109,4x80x6,0 30403	Ø5 / 38	Ø9 / 10		240x109,4x80x6,0 30604	Ø5 / 46	Ø9 / 12	Ø13 / 6
240x109,4x80x6,0 30404	Ø13 / 46	Ø9 / 12		280x109,4x80x6,0 30605	Ø5 / 54	Ø9 / 14	Ø13 / 7
2200x109,4x80x6,0 30422	Ø13 / 362	Ø9 / 110		320x109,4x80x6,0 30606	Ø5 / 62	Ø9 / 16	Ø13 / 8
MAXI SD				360x109,4x80x6,0 30607	Ø5 / 70	Ø9 / 18	Ø13 / 9
T ALU COMBI MAXI SD Ø16				TYPE M			
384x130x172x10,0 30800	Ø7,5 / 48	Ø17 / 12	Ø17 / 6	84x60x98x6,0 302004	Ø5 / 16	Ø13 / 2	
512x130x172x10,0 30801	Ø7,5 / 64	Ø17 / 16	Ø17 / 8	124x60x98x6,0 302014	Ø5 / 24	Ø13 / 3	
640x130x172x10,0 30802	Ø7,5 / 80	Ø17 / 20	Ø17 / 10	164x60x98x6,0 302024	Ø5 / 32	Ø13 / 4	
768x130x172x10,0 30803	Ø7,5 / 96	Ø17 / 24	Ø17 / 12	204x60x98x6,0 302034	Ø5 / 40	Ø13 / 5	
2176x130x172x10,0 30822	Ø7,5 / 272	Ø17 / 68	Ø17 / 34	244x60x98x6,0 302044	Ø5 / 48	Ø13 / 6	



SIMPSON

Strong-Tie

KIINNİKKEIDEN NAULAT, RUUVIT, VAARNAT JA ANKKURIT

Järjestelmien mukaiset työkalut ja tarvikkeet GH Holzverbinder- ja Simpson Strong-Tie -kiinnikkeille.

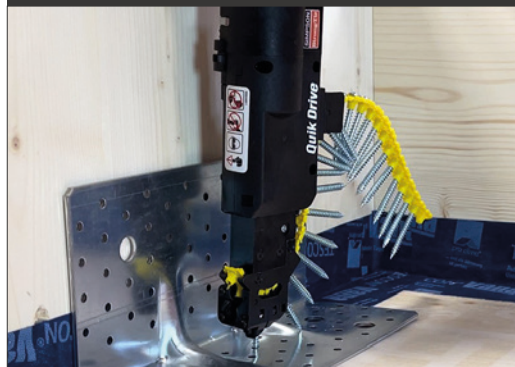


Ankkurinaulat ja -ruuvit



Naulat, ruuvit ja vaarnat GH Holzverbinder- ja Simpson Strong-Tie -kiinnikkeille.

Quik Drive



Ruuvinvääntimeen asennettava syöttölaite Simpson Strong-Tie CSA -nauharuuveille

Varaosat ja tarvikkeet



Varaosat ja ruuvauskärjet Quik Drive -syöttölaitteeseen.

GH Holzverbinder

	NIMIKE (t×L)	KOODI	OMINAISUUS	TERÄSLAATU	Mitat (mm)	
					t	A
	5,0×40	505040	Ankkuriruuvi	Hiiliteräs C20D	5,0	40
	5,0×50	505050	Ankkuriruuvi	Hiiliteräs C20D	5,0	50
	5,0×60	505060	Ankkuriruuvi	Hiiliteräs C20D	5,0	60
	5,0×70	505070	Ankkuriruuvi	Hiiliteräs C20D	5,0	70
	10×90	01090	Teräsvaarna	Sinkitty teräs S235	10,0	90
	10×110	10110	Teräsvaarna	Sinkitty teräs S235	10,0	110
	10×140	10140	Teräsvaarna	Sinkitty teräs S235	10,0	140
	12×90	01290	Teräsvaarna	Sinkitty teräs S235	12,0	90
	12×110	12110	Teräsvaarna	Sinkitty teräs S235	12,0	110
	12×140	12140	Teräsvaarna	Sinkitty teräs S235	12,0	140
	12×160	12160	Teräsvaarna	Sinkitty teräs S235	12,0	160
	16×90	16090	Teräsvaarna	Sinkitty teräs S235	16,0	90
	16×110	16110	Teräsvaarna	Sinkitty teräs S235	16,0	110
	16×140	16140	Teräsvaarna	Sinkitty teräs S235	16,0	140
	16×160	16160	Teräsvaarna	Sinkitty teräs S235	16,0	160

Simpson Strong-Tie

	NIMIKE (t×L)	KOODI	OMINAISUUS	TERÄSLAATU	Mitat (mm)	
					t	A
	CNA 4,0×40	CNA4.0X40	Ankkurinaula	Hiiliteräs C9D, Fe/Zn	4,0	40
	CNA 4,0×50	CNA4.0X50	Ankkurinaula	Hiiliteräs C9D, Fe/Zn	4,0	50
	CNA 4,0×60	CNA4.0X60	Ankkurinaula	Hiiliteräs C9D, Fe/Zn	4,0	60
	CSA 5,0×40	CSA5.0X40	Ankkuriruuvi	Hiiliteräs + Z12µm	5,0	40
	CSA 5,0×50	CSA5.0X50	Ankkuriruuvi	Hiiliteräs + Z12µm	5,0	50
	CSA 5,0×60	CSA5.0X60	Ankkuriruuvi	Hiiliteräs + Z12µm	5,0	60
	CSA 5,0×80	CSA5.0X80	Ankkuriruuvi	Hiiliteräs + Z12µm	5,0	80
	CSAT 5,0×40	CSA5.0X40T	Nauharuuvi	Hiiliteräs + Z12µm	5,0	40
	CSAT 5,0×50	CSA5.0X50T	Nauharuuvi	Hiiliteräs + Z12µm	5,0	50
	STDG 8×80	STD8X80G-B	Teräsvaarna	S235JR + Zn55µm	8,0	80
	STDG 8×90	STD8X90G-B	Teräsvaarna	S235JR + Zn55µm	8,0	90
	STDG 8×120	STD8X120G-B	Teräsvaarna	S235JR + Zn55µm	8,0	120
	STDG 8×140	STD8X140G-B	Teräsvaarna	S235JR + Zn55µm	8,0	140
	STDG 12×90	STD12X90G-B	Teräsvaarna	S235JR + Zn55µm	12,0	90
	STDG 12×115	STD12X115G-B	Teräsvaarna	S235JR + Zn55µm	12,0	115
	STDG 12×140	STD12X140G-B	Teräsvaarna	S235JR + Zn55µm	12,0	140
	STD 12×100	STD12X100-B	Teräsvaarna kromattu	S235JR + Fe/Zn12/A	12,0	100
	STD 12×140	STD12X140-B	Teräsvaarna kromattu	S235JR + Fe/Zn12/A	12,0	140
	SDD 7,5×93	78119	Poravaarna	Sähkösinkitty hiiliteräs	7,5	93
	SDD 7,5×113	78120	Poravaarna	Sähkösinkitty hiiliteräs	7,5	113
	SDD 7,5×133	78121	Poravaarna	Sähkösinkitty hiiliteräs	7,5	133
	SDD 7,5×153	78122	Poravaarna	Sähkösinkitty hiiliteräs	7,5	153
	SDD 7,5×173	78123	Poravaarna	Sähkösinkitty hiiliteräs	7,5	173

HAPONKESTÄVÄT ANKKURIRUUVIT JA -NAULAT

	CNA 4,0×40	CNA4.0X40S	Ankkurinaula	HST 1.4404 (A4)	4,0	40
	CNA 4,0×50	CNA4.0X50S	Ankkurinaula	HST 1.4404 (A4)	4,0	50
	CNA 4,0×60	CNA4.0X60S	Ankkurinaula	HST 1.4404 (A4)	4,0	60
	CSA 5,0×35	CSA5.0X35S	Ankkuriruuvi	HST 1.4404 (A4)	5,0	35
	CSA 5,0×40	CSA5.0X40S	Ankkuriruuvi	HST 1.4404 (A4)	5,0	40

TYÖKALUT JA TARVIKKEET

	Quik Drive	QDBPC50E	Syöttölaite nauharuuveille	1	
	Kiinnitysakseli	MANDRELL 128E	Syöttölaitteen kiinnitysakseli	1	128 mm
	Syöttöhaka	PFEEDPAWL 4E	Syöttölaitteen syöttöhaka	1	
	Jatkovarsi	QDEXTE	Syöttölaitteen jatkovarsi	1	510 mm
	BIT3	BITLTX20-RC3	Syöttölaitteen ruuvauskärki	3 kpl	
	BIT10	BITLTX20-RC10	Syöttölaitteen ruuvauskärki	10 kpl	



PILARIKENGÄT JA PÄÄTYKIILAKIINNIKKEET

Pitzlin tuotteita käytetään maailmanlaajuisesti, ja ne ovat osa modernia puurakentamista kaikilla mantereilla.

Päätykiilakiinnikkeet

HVP STD - Päätykiilakiinnike puuliitoksiin

Materiaali: Anodisoitu alumiini



NIMIKE (AxBxt)	KOODI	Reiät (Ømm / kpl)	
		R1	R2
HVP STD 25x40x12	88004.1000	Ø4,5 / 3	Ø4,5 / 3
HVP STD 25x60x12	88006.1000	Ø4,5 / 4	Ø4,5 / 4
HVP STD 25x80x12	88008.1000	Ø4,5 / 5	Ø4,5 / 5
HVP STD 25x100x12	88010.1000	Ø4,5 / 6	Ø4,5 / 6
HVP STD 40x70x12	88107.1000	Ø4,5 / 5	Ø4,5 / 5
HVP STD 40x90x12	88109.1000	Ø4,5 / 7	Ø4,5 / 7
HVP STD 40x110x12	88111.1000	Ø4,5 / 8	Ø4,5 / 8
HVP STD 40x130x12	88113.1000	Ø4,5 / 9	Ø4,5 / 9
HVP STD 40x150x12	88115.1000	Ø4,5 / 11	Ø4,5 / 11
HVP STD 60x100x12	88210.1000	Ø5,0 / 9	Ø5,0 / 9
HVP STD 60x140x12	88214.1000	Ø5,0 / 12	Ø5,0 / 12
HVP STD 80x180x12	88318.1000	Ø5,0 / 17	Ø5,0 / 17
HVP STD 80x220x12	88322.1000	Ø5,0 / 22	Ø5,0 / 22



HVP Heavy Duty - Päätykiilakiinnike puuliitoksiin

Materiaali: Anodisoitu alumiini



NIMIKE (AxBxt)	KOODI	Reiät (Ømm / kpl)	
		R1	R2
HVP H-D 120x200x20	88420.1000	Ø8,0 / 8	Ø8,0 / 8
HVP H-D 120x250x20	88425.1000	Ø8,0 / 10	Ø8,0 / 10
HVP H-D 120x300x20	88430.1000	Ø8,0 / 12	Ø8,0 / 12
HVP H-D 120x350x20	88435.1000	Ø8,0 / 14	Ø8,0 / 14
HVP H-D 140x400x20	88540.1000	Ø8,0 / 20	Ø8,0 / 20
HVP H-D 140x450x20	88545.1000	Ø8,0 / 24	Ø8,0 / 24
HVP H-D 140x500x20	88550.1000	Ø8,0 / 26	Ø8,0 / 26
HVP H-D 140x550x20	88555.1000	Ø8,0 / 28	Ø8,0 / 28
HVP H-D 140x600x20	88560.1000	Ø8,0 / 32	Ø8,0 / 32

HVP Hybrid - Päätykiilakiinnike puun liittämiseen betoniin ja teräkseen

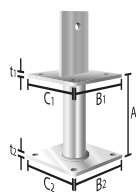
Materiaali: Anodisoitu alumiini



NIMIKE (AxBxt)	KOODI	Reiät (Ømm / kpl)	
		R1	R2
HVP HYBRID STD 60/90x100x18	88210.3000	Ø5,0 / 9	Ø13,0 / 4
HVP HYBRID STD 60/90x140x18	88214.3000	Ø5,0 / 12	Ø13,0 / 4
HVP HYBRID STD 80/110x180x18	88318.3000	Ø5,0 / 17	Ø13,0 / 4
HVP HYBRID STD 80/110x220x18	88322.3000	Ø5,0 / 22	Ø13,0 / 4
HVP HYBRID H-D 120/150x200x25	88420.3000	Ø8,0 / 8	Ø13,0 / 4
HVP HYBRID H-D 120/150x300x25	88430.3000	Ø8,0 / 12	Ø13,0 / 4
HVP HYBRID H-D 120/150x400x25	88440.3000	Ø8,0 / 16	Ø13,0 / 4

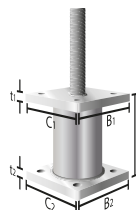
Pilarikengät

Kiinteät pilarikengät, I-mallinen laippa



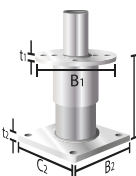
Teräslaatu: S235/S355		Putki (Ømm)		Mitat (mm)							Reiät (Ømm / kpl)	
Pinoite: Kuumasinkitty		P	A	B1	C1	t1	B2	C2	t2	R1	R2	
NIMIKE	KOODI											
125x100x100x6	11003.0000	42,0	125	100	100	6,0	100	100	6,0	Ø12 / 4	Ø12 / 4	
160x120x120x6	11007.0000	42,0	160	120	120	6,0	120	120	6,0	Ø12 / 4	Ø12 / 4	
160x140x140x15	11008.2160	82,5	160	140	140	15,0	140	140	15,0	Ø17 / 4	Ø17 / 4	
250x140x140x15	11008.2250	82,5	250	140	140	15,0	140	140	15,0	Ø17 / 4	Ø17 / 4	

Kiinteät pilarikengät, kierretanko



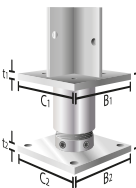
Teräslaatu: S235/S355		Putki (Ømm)		Mitat (mm)							Reiät (Ømm / kpl)	
Pinoite: Kuumasinkitty		P	A	B1	C1	t1	B2	C2	t2	R1	R2	
NIMIKE	KOODI											
160x140x140x15	11008.1160	82,5	160	140	140	15,0	140	140	15,0	Ø17 / 4	Ø12 / 4	
250x140x140x15	11008.1250	82,5	250	140	140	15,0	140	140	15,0	Ø17 / 4	Ø12 / 4	

Korkeussäädettävät Heavy Duty -pilarikengät, putkimallinen laippa



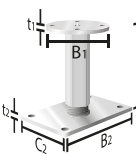
Teräslaatu: S235/S355		Putki (Ømm)		Mitat (mm)							Reiät (Ømm / kpl)	
Pinoite: ZINiP®		P	A	B1	C1	t1	B2	C2	t2	R1	R2	
NIMIKE	KOODI											
200x140x140x10	11008.6150	76,1	150 - 200	140	140	8,0	140	140	10,0	Ø11 / 4	Ø13 / 4	
250x140x140x10	11008.6200	76,1	200 - 250	140	140	8,0	140	140	10,0	Ø11 / 4	Ø13 / 4	
300x140x140x10	11008.6250	76,1	250 - 300	140	140	8,0	140	140	10,0	Ø11 / 4	Ø13 / 4	

Korkeussäädettävät Heavy Duty -pilarikengät, X-mallinen laippa



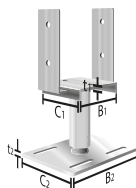
Teräslaatu: S235/S355		Putki (Ømm)		Mitat (mm)							Reiät (Ømm / kpl)	
Pinoite: ZINiP®		P	A	B1	C1	t1	B2	C2	t2	R1	R2	
NIMIKE	KOODI											
260x160x160x12	11008.7190	82,5	190 - 260	160	160	12,0	160	160	12,0	Ø11 / 4	Ø13 / 4	

Korkeussäädettävät Plug-in -pilarikengät



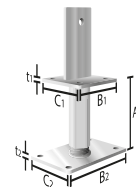
Teräslaatu: S235/S355		Putki (Ømm)		Mitat (mm)							Reiät (Ømm / kpl)	
Pinoite: ZINiP®		P	A	B1	C1	t1	B2	C2	t2	R1	R2	
NIMIKE	KOODI											
201x160x100x6	10529.1090	M24	141 - 201	96	96	8,0	160	100	8,0	Ø10 / 4	Ø13 / 4	
209x140x140x12	10529.1093	M30	149 - 209	120	120	12,0	140	140	12,0	Ø12 / 4	Ø13 / 4	

Korkeus- ja sivuttaissäädettävät pilarikengät, U-mallinen laippa. Vasen- ja oikeakätinen kierre



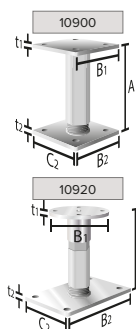
Teräslaatu: S235/S355		Putki (Ømm)		Mitat (mm)							Reiät (Ømm / kpl)	
Pinoite: ZINiP®		P	A	B1	C1	t1	B2	C2	t2	R1	R2	
NIMIKE	KOODI											
206x100x100x6	10923.1000	M24	141 - 206	100	100	5,0	100	100	6,0	Ø12 / 2	Ø13 / 4	
206x189x140x6	10923.9000	M24	141 - 206	100	100	5,0	189	140	6,0	Ø12 / 4	Ø11 / 4	

Korkeussäädettävät pilarikengät, I-mallinen laippa. Vasen- ja oikeakätinen kierre



Teräslaatu: S235/S355		Putki (Ømm)		Mitat (mm)							Reiät (Ømm / kpl)	
Pinoite: ZINiP®		P	A	B1	C1	t1	B2	C2	t2	R1	R2	
NIMIKE	KOODI											
207x160x100x6	10922.1000	M24	142 - 207	100	100	6,0	160	100	6,0	Ø12 / 4	Ø13 / 4	
207x189x140x6	10922.9000	M24	142 - 207	100	100	6,0	189	140	6,0	Ø12 / 4	Ø11 / 4	

Korkeussäädettävät pilarikengät. Vasen- ja oikeakätinen kierre

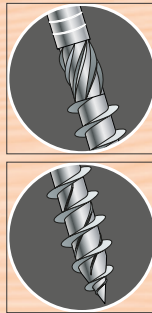
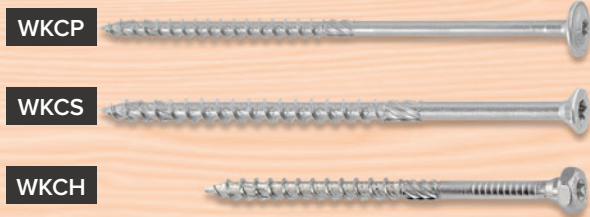


Teräslaatu: S235/S355		Putki (Ømm)		Mitat (mm)							Reiät (Ømm / kpl)	
Pinoite: ZINiP®		P	A	B1	C1	t1	B2	C2	t2	R1	R2	
NIMIKE	KOODI											
182x100x100x6	10900.0000	M20	122 - 182	100	100	6,0	100	100	6,0	Ø12 / 4	Ø12 / 4	
207x160x100x6	10920.1090	M24	142 - 207	96	96	6,0	160	100	6,0	Ø10 / 4	Ø13 / 4	
210x160x100x10	10920.1093	M30	150 - 210	100	100	10,0	160	100	10,0	Ø12 / 4	Ø13 / 4	

KLIMAS

RAKENNERUUVIT PUURAKENTAMISEEN

Klimas Wkręty-met on Puolalainen perheyryitys, jolla yli 30 vuoden kokemus rakennuskiinnitysteollisuudesta. Euroopan moderneimmat tuotantolinjat, pitkälle erikoistunut henkilöstö ja edistyksellinen testauslaboratorio takaavat laadun. Tuotteilla on eurooppalaiset tekniset hyväksynät.



Osakierreruuvit

- Varren urat pienentävät asennusvääntöä.
- Lisätyllä jyrinnällä varusteltu leikkausreuna pienentää leikkausvastusta.
- Kärjen kaksoiskierre lyhentää ruuvausaikaa ja parantaa ruuvin tarttumista.



Kantavaihtoehdot

LAIPPAKANTA WKCP

Suuri läpivetojuuus. Aluslaattaa ei tarvita.

UPPOKANTA WKCS

Uppoa puuhun ja asettuu hyvin teräsosiin.

KUUSIOKANTA WKCH

Suuri vääntömomentti. Sopii hyvin teräs-puu -liitoksiin.

Materiaali: Hiiliteräs.

Pinnoite: Sähkösinkitty (Zn) tai SQ-kerääminen (C4)

Täyskierreruuvit

- Elementit eivät kiristy liikaa toisiaan vasten.
- Lisätyllä jyrinnällä varusteltu leikkausreuna pienentää leikkausvastusta.
- Kärjen kaksoiskierre lyhentää ruuvausaikaa ja parantaa ruuvin tarttumista.



Kantavaihtoehdot

SYLINTERIKANTA WKFC

Uppoa syvälle puuhun. Ihanteellinen piiloliitoksiin.

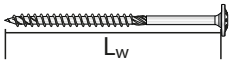
UPPOKANTA WKFS

Uppoa puuhun ja asettuu hyvin teräsosiin.

Materiaali: Hiiliteräs.

Pinnoite: Sähkösinkitty (Zn)

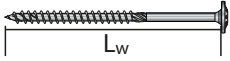
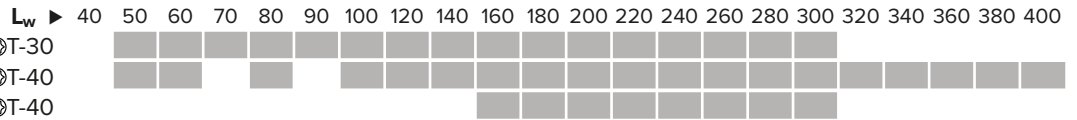
Osakierruuvit



WKCP-06050...06300-B
 WKCP-08050...08400-B
 WKCP-10160...10300-B

Ø6 ⓈT-30
 Ø8 ⓈT-40
 Ø10 ⓈT-40

WKCP-B - Hiiliteräksinen osakierruuvi, sähkösinkitty, laippakanta

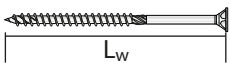
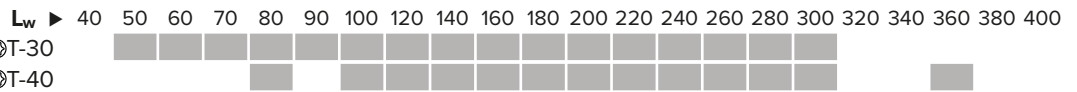


WKCP-06050...06300-D
 WKCP-08080...08360-D



Ø6 ⓈT-30
 Ø8 ⓈT-40

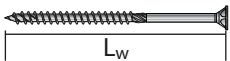
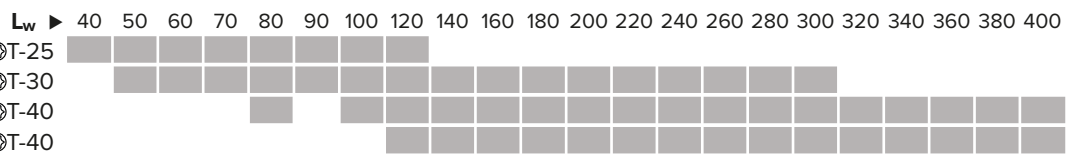
WKCP-D - Hiiliteräksinen osakierruuvi, SQ-keräminen, laippakanta



WKCS-50040...50120-B
 WKCS-60050...60300-B
 WKCS-08080...08400-B
 WKCS-10120...10400-B

Ø5 ⓈT-25
 Ø6 ⓈT-30
 Ø8 ⓈT-40
 Ø10 ⓈT-40

WKCS-B - Hiiliteräksinen osakierruuvi, sähkösinkitty, uppokanta

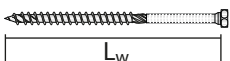
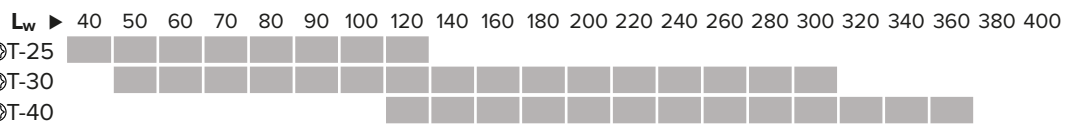


WKCS-50040...50120-D
 WKCS-60050...60300-D
 WKCS-08120...08360-D



Ø5 ⓈT-25
 Ø6 ⓈT-30
 Ø8 ⓈT-40

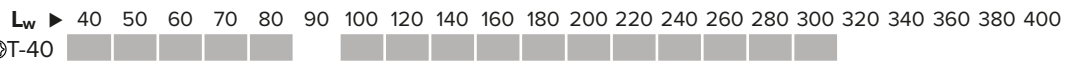
WKCS-D - Hiiliteräksinen osakierruuvi, SQ-keräminen, uppokanta



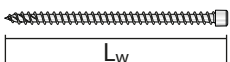
WKCH-08040...08300-B

Ø8 ⓈT-40

WKCH - Hiiliteräksinen osakierruuvi, sähkösinkitty, kuusiokanta



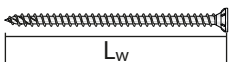
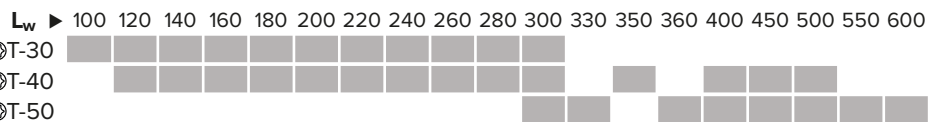
Täyskierruuvit



WKFC-06100...06300-B
 WKFC-08120...08500-B
 WKFC-10300...10600-B

Ø6 ⓈT-30
 Ø8 ⓈT-40
 Ø10 ⓈT-50

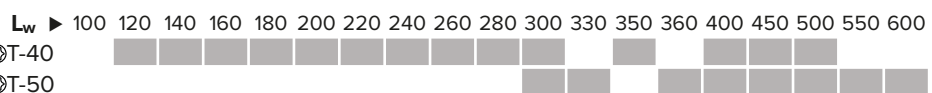
WKFC - Hiiliteräksinen täyskierruuvi, sähkösinkitty, sylinterikanta



WKFS-08120...08500-B
 WKFS-10300...10600-B

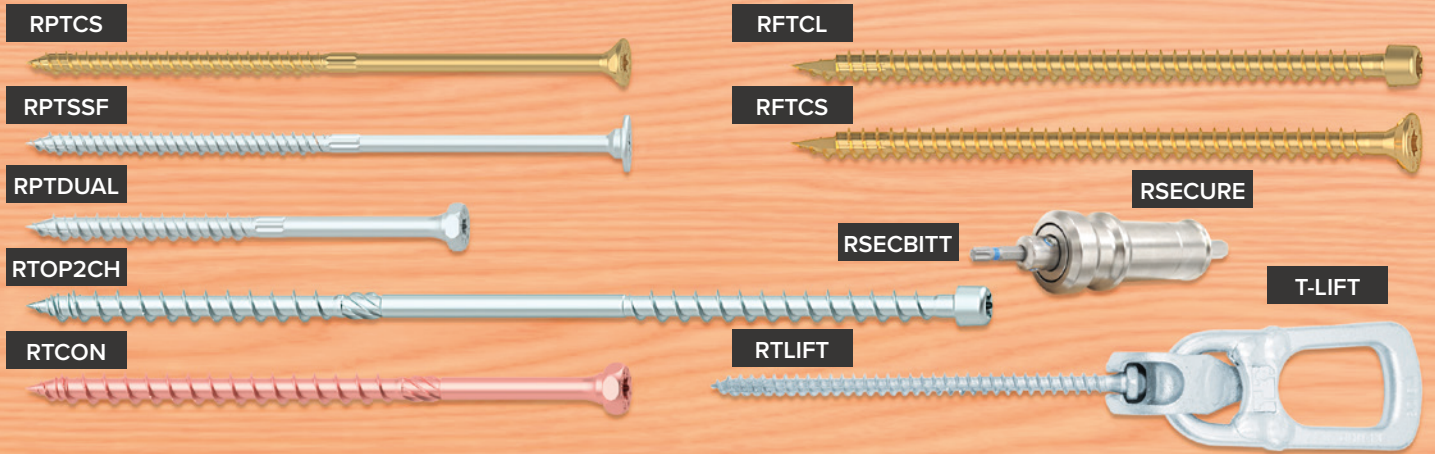
Ø8 ⓈT-40
 Ø10 ⓈT-50

WKFS - Hiiliteräksinen täyskierruuvi, sähkösinkitty, uppokanta



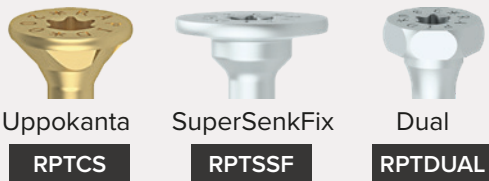
RAKENNERUUVIT PUURAKENTAMISEEN

Schmid Schrauben Hainfeld on Itävaltalainen yritys ja se on yksi Euroopan johtavista teknologiayrityksistä ruuvien valmistuksessa ja kiinnitystekniikassa. Heidän tunnetuin tuotemerkkinsä on RAPID®, jonka valikoimasta löytyvät sekä osakierre- että täyskierreruuvit.

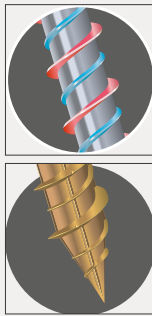


RAPID® osakierruuvit

- HiLo-kaksoiskierre (Ø 6-10 mm:n ruuvit)
- Kolme kantavaihtoehtoa
- poraava FullTip -kärki

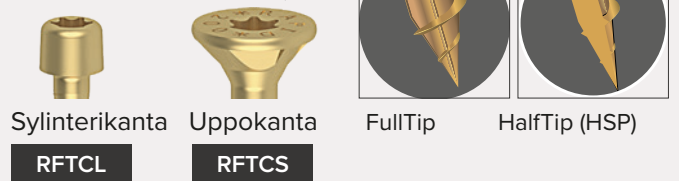


Materiaali: Hiiliteräs.
Pinoitteet: YellWin 500+ tai BlueWin 700+ (Cr[VI] -vapaa)



RAPID® täyskierreruuvit

- Yksittäiskierre
- Kaksi kantavaihtoehtoa
- Kaksi kärkivaihtoehtoa (RFTCL, RFTCS)



Materiaali: Hiiliteräs.
Pinoite: YellWin 500+ (Cr[VI] -vapaa)

RAPID® erikoisruuvit

RAPID® Top-2-Roof **RTOP2CH**
Kaksoiskierruuvi koolauksen kiinnittämiseen eristeen läpi.
Hiiliteräs - BlueWin (Cr[VI] -vapaa)

RAPID® T-Con **RTCON**
Kuusiokantainen ruuvi puu-betoni-liittolaatoille.
Hiiliteräs - RedWin (Cr[VI] -vapaa)

RAPID® T-Lift **RTLIFT**
T-Lift -nostolenkin ruuvi
Hiiliteräs - BlueWin (Cr[VI] -vapaa)

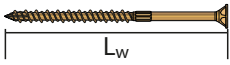
RAPID® tarvikkeet

RAPID® T-Lift **T-LIFT**
Nostolenkki CLT-, LVL- ja massiivipuu-elementeille.
Hiiliteräs - BlueWin (Cr[VI] -vapaa)

RAPID® Secure **RSECURE**
Adapteri pitkien ruuvien vakaaseen kiinnittämiseen.
Kiinnitetään ruuvinvääntimeen.

RAPID® Secure Bitt **RSECBITT**
50 mm pitkä ruuvauskärki ruuvausadapteriin.
Saatavana koot TX40 ja TX50.

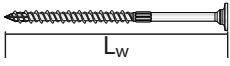
Osakierruuvit



RPTCS-0650...06300
RPTCS-0880...08500
RPTCS-1080...10500
RPTCS-12100...12400

RPTCS - Hiiliteräksinen osakierruuvi, keltapassivoitu, uppokanta

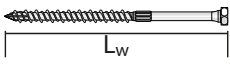
L _w ▶	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	
Ø6 ⊕T-30																							
Ø8 ⊕T-40																							
Ø10 ⊕T-50																							
Ø12 ⊕T-50																							



RPTSSF-0680...06200
RPTSSF-0880...08400
RPTSSF-10120...10400

RPTSSF - Hiiliteräksinen osakierruuvi, sinipassivoitu, laippakanta

L _w ▶	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	350	360	380	400
Ø6 ⊕T-30																		
Ø8 ⊕T-40																		
Ø10 ⊕T-50																		

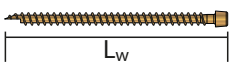


RPTDUAL-0850...08400
RPTDUAL-1060...10400
RPTDUAL-1280...12400

RPTDUAL - Hiiliteräksinen osakierruuvi, sinipassivoitu, kuusiokanta

L _w ▶	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	350	360	380	400	
Ø8 ⊕T-30																						
Ø10 ⊕T-40																						
Ø12 ⊕T-40																						

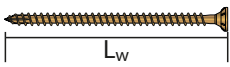
Täyskierruuvit



RFTCL-08120...08600
RFTCL-10200...101000

RFTCL - Hiiliteräksinen täyskierruuvi, keltapassivoitu, sylinterikanta

L _w ▶	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	325	350	375	400	450	500	600	700	800	1000	
Ø8 ⊕T-40																					
Ø10 ⊕T-50																					

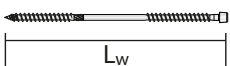


RFTCS-08120...08600
RFTCS-10160...101000
RFTCS-12200...121000

RFTCS - Hiiliteräksinen täyskierruuvi, keltapassivoitu, uppokanta

L _w ▶	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	325	350	375	400	450	500	600	700	800	1000	
Ø8 ⊕T-40																					
Ø10 ⊕T-50																					
Ø12 ⊕T-50																					

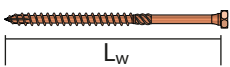
Erikoisruuvit



RTOP2CH-08240...08450

RTOP2CH - Hiiliteräksinen kaksoiskierruuvi, sinipassivoitu, sylinterikanta

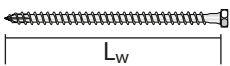
L _w ▶	240	260	280	300	320	340	380	400	450
Ø8 ⊕T-40									



RTCON-08155, 08205

RTCON - Hiiliteräksinen liittolaattaruuvi, paksukalvopassivoitu, kuusiokanta

L _w ▶	155	205
Ø8 ⊕T-40		



RTLIFT-1260...12300

RTLIFT - Hiiliteräksinen nostolenkin ruuvi, sinipassivoitu, kuusiokanta

L _w ▶	60	80	100	120	140	160	180	220	300
Ø12 ⊕T-40									

Tarvikkeet



T-LIFT

T-LIFT - Nostolenkki 1,3 tn (Tulossa myös 2,5 tn)

2 kpl / ltk



RSECURE-L
RSECURE-XL

RSECURE - Ruuvausadapteri

⊕T-40
⊕T-50



RSECBITT40516
RSECBITT50516

RSECBITT - Ruuvauskärki

⊕T-40 (10 kpl)
⊕T-50 (10 kpl)

REDIX
ASENNUSTARVIKKEET

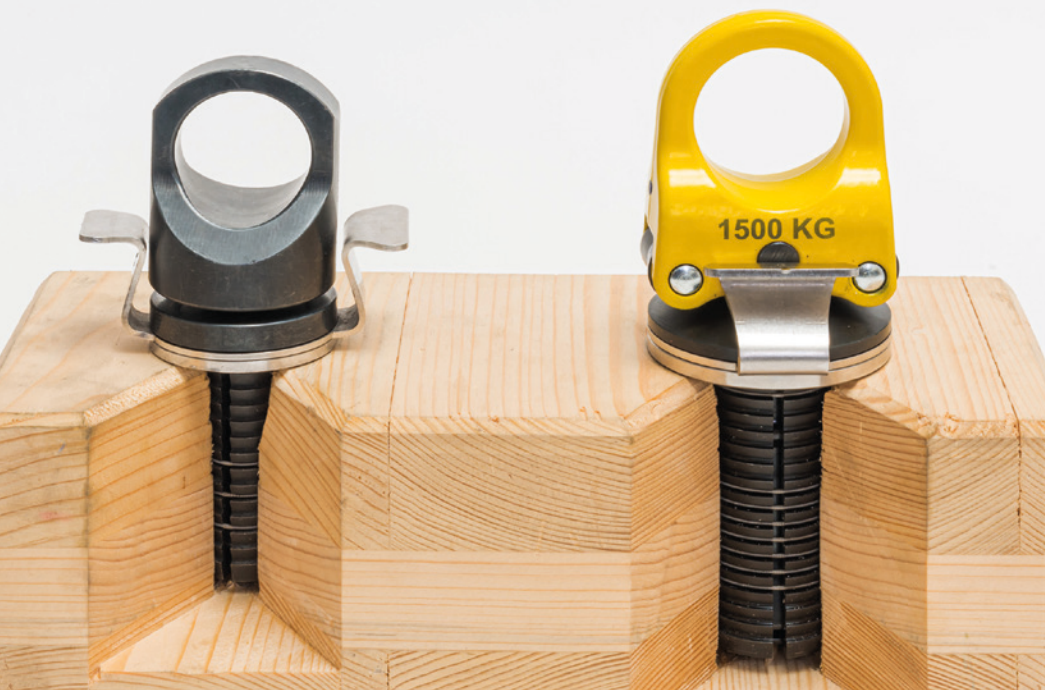
IQ-TOOLS
INTELLIGENT QUALITY TOOLS

ASENNUSTYÖKALUT CLT-ELEMENTEILLE JA HIRSILLE

REDIX elementtituet ja PowerClamp -nostotapit, IQ-Tools -kantokahvat ja kiristimet CLT-elementtien, hirsien ja massiivipuuelementtien turvalliseen ja tehokkaaseen asentamiseen.



REDIX PowerClamp -nostotapit



REDIX PowerClamp on itselukittuva nostotappi, jota käytetään CLT-elementtien ja massiivipuupalkkien nostamiseen. Yhteen nostettavaan kappaleeseen voidaan sen nostopinta-alasta riippuen asentaa useita nostotappeja, jolloin voidaan saavuttaa jopa 4200 kg:n kantavuus.

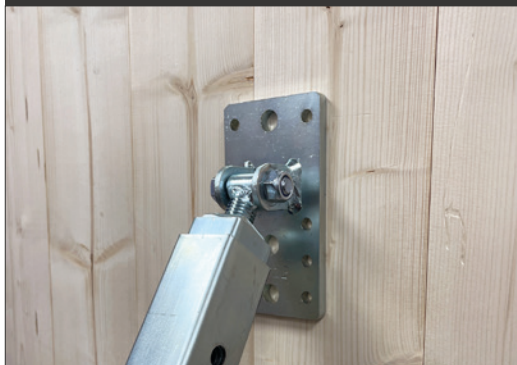
Nostotapit toimitetaan kannettavassa kuljetussalkussa.

Kantokahvat



IQ-Tools -kantokahvat hirsien ja puulevyjen käsittelyyn.

Elementtituet



Säädettävät tuet seinäelementtien tukemiseen asennuksen aikana.

Elementtikiristimet



Räikkävääntimellä varustetut kiristimet CLT- ja massiivipuuelementeille.

Nostotapit



KOODI	OMINAISUUS	TOIMITUSSISÄLTÖ	KAPASITEETTI
20301	PowerClamp D25-70	Nostotappi 1 kpl	Max 500 kg
20302	PowerClamp D25-70 2-Pak	Nostotappi 2 kpl, pora 25 mm, salkku	Max 500 kg / kpl
20303	PowerClamp D25-70 4-Pak	Nostotappi 4 kpl, pora 25 mm, salkku	Max 500 kg / kpl
20304	PowerClamp D40-90	Nostotappi 1 kpl	Max 1500 kg
20305	PowerClamp D40-90 2-Pak	Nostotappi 2 kpl, pora 40 mm, salkku	Max 1500 kg / kpl
20306	PowerClamp D40-90 4-Pak	Nostotappi 4 kpl, pora 40 mm, salkku	Max 1500 kg / kpl

Kantokahvat



PWE0093.1	IQ-Tools kantokahva 0-55	Kahva 2 kpl, 0 - 55 mm leveälle kuormalle	100 kg / kpl
PWE0094.1	IQ-Tools kantokahva 60-110	Kahva 2 kpl, 60 - 110 mm leveälle kuormalle	100 kg / kpl
PWE0094.2	IQ-Tools kantokahva 120-180	Kahva 2 kpl, 120 - 180 mm leveälle kuormalle	100 kg / kpl
PWE0094.3	IQ-Tools kantokahva 180-240	Kahva 2 kpl, 180 - 240 mm leveälle kuormalle	100 kg / kpl
PET0181	Kantokahvan tassut, varaosa	Tassu 2 kpl, sopii kaikkiin kantokahvoihin	

Elementtituet



20100	Elementtituki	Tuki, säätökahva, kaksi lukituspulttia	Max 22 kN
20104	Elementtituki sivutuella	Tuki, sivutuki, säätökahva, kaksi lukituspulttia	Max 22 kN
20106	Säädettävä sivutuki, varaosa	Sivutuki, säätökahva, kaksi lukituspulttia	
20105	Sivutuki, varaosa	Sivutuki, säätökahva, kaksi lukituspulttia	
20101	Säätökahva, varaosa	Säätökahva molemmille tuille	
20103	Lukituspultti, varaosa	Magneettinen lukituspultti molemmille tuille	

Elementtikiristimet



PWE0096	Elementtikiristin koukkukiinnityksellä	Kiristin 1 kpl	20 kN
PWE0097	Elementtikiristin ruuvikiinnityksellä	Kiristin 1 kpl	20 kN
PEB0257	Kiristimen koukku, varaosa	1 kpl, sopii koukulliseen kiristimeen	
PEB0262.0	Kiristimen levy, varaosa	1 kpl, sopii ruuvikiinnitteiseen kiristimeen	
PEB0057	Kiristimen vasen mutteri, varaosa	1 kpl, sopii molempiin kiristimiin	
PEB0058	Kiristimen oikea mutteri, varaosa	1 kpl, sopii molempiin kiristimiin	

TIIVISTALO

Tiivistalo on puurakentamisen erikoistuotteisiin erikoistunut yritys. Tuomme maahan korkealaatuisia eurooppalaisia tuotteita, joita yhdistää ekologisuus, innovatiivisuus ja pitkään jatkunut tuotekehitys.

Varastovalikoimastamme löytyvät puurakentamisen kiinnikkeet, rakennesuuvit ja elementtien asennustyökalut myös nopeaan toimitukseen.

Tutustu koko valikoimaamme sivuillamme: www.tiivistalo.fi

MYYNTIPALVELU JÄLLEENMYYJILLE

myynti@tiivistalo.fi

0207 439 670

TUOTETUKI

info@tiivistalo.fi

0207 439 675

