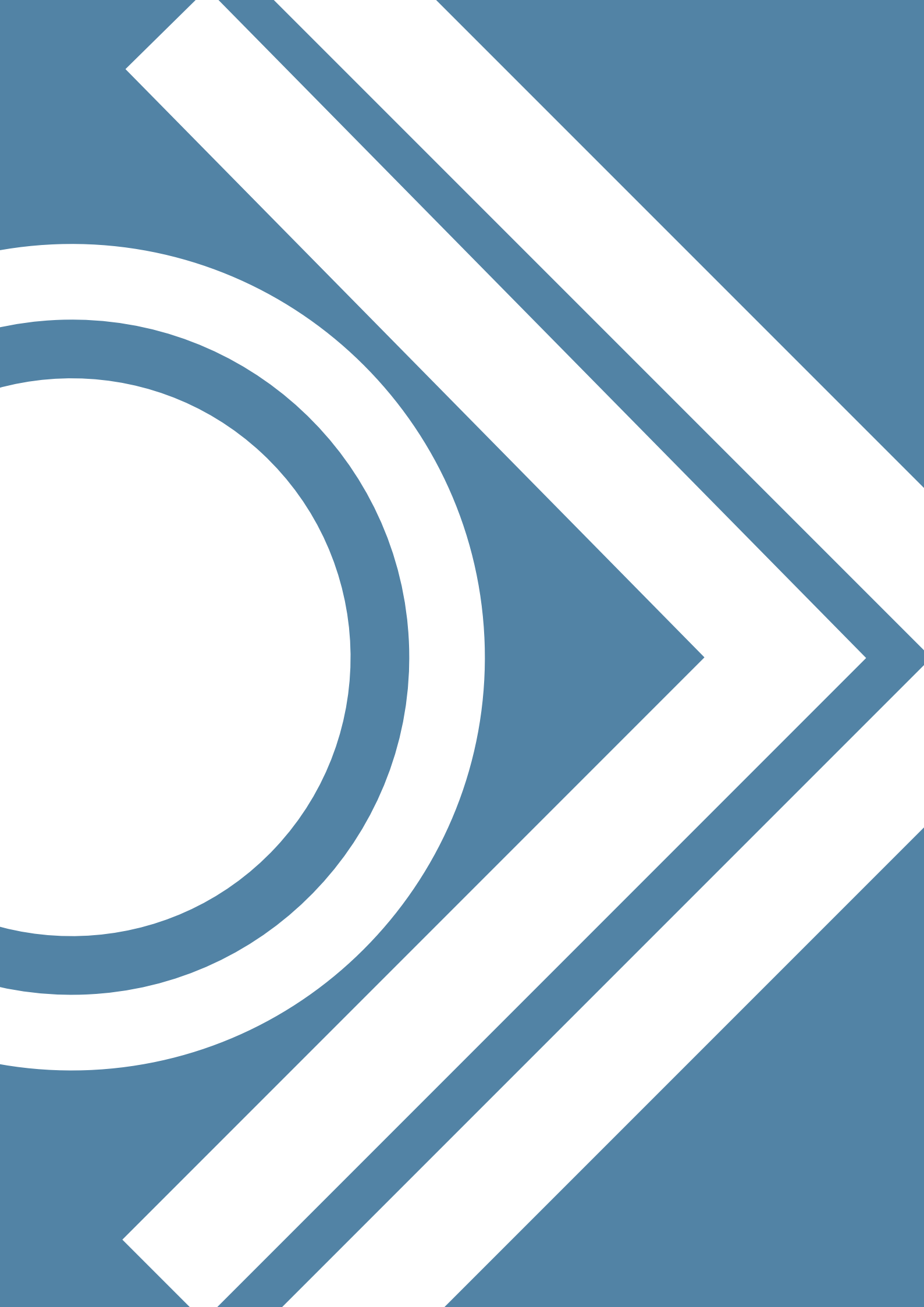






/ REGISTER

BALKSKOR JOIST HANGERS	4
VINKELGUIDE & VINKLAR ANGLE BRACKETS	8
HÅLPLATTOR JOINTING PLATES	30
TAKFÄSTEN ROOF BRACKETS	32
KNAGGE KNIGHT BRACKET	37
STOLPSKOR COLUMN SHOES	38
ÖVRIGA STOLPARTIKLAR OTHER COLUMN SHOES	44
BALKFÖRANKRING BEAM ANCHOR	48
ÖVRIGA BESLAG OTHER BRACKETS	50
BAND STEEL STRAPS	54
SKRUV & SPIK SCREWS & NAILS	56
OM JOMA & KORROSIONSSKYDD ABOUT JOMA & CORROSION PROTECTION	58
KVALITÉ OCH MILJÖ QUALITY AND ENVIRONMENT	60
CE & ETA CE & ETA	62

/ BALKSKOR

BALKSKO KOMBI & TYP I

Används vid anslutning av balkar i samma plan och vid anslutning mellan pelare och balk. Balkskon är försedd med både spik- och bulthål och kan monteras till trä, betong, lättbetong eller tegel. Balksko kombi finns även med inåtvända flikar och betecknas då typ i.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 9,0 mm och 11,0 mm

JOIST HANGER

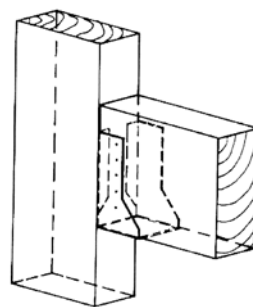
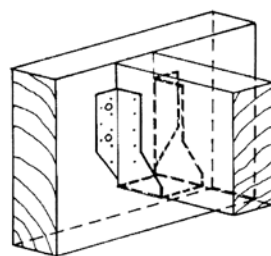
Used for fixing beams, wood to wood or wood to concrete. Even with inside flaps as type i.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 9,0 mm and 11,0 mm

CE



ETT LOKALT FÖRETAG PÅ EN GLOBAL MARKNAD.

Artikelnr.	Dimensioner TxBxH	Vikt	Antal/förp.
FÖR TRÄBALK 36-40 MM			
5236142	2,0x36x142	0,38	50
5240099	2,0x40x99	0,24	50
5240110	2,0x40x110	0,26	50
FÖR TRÄBALK 45 MM			
5245096	2,0x45x96	0,24	50
5245108	2,0x45x108	0,26	50
5245137	2,0x45x137	0,37	50
5245168	2,0x45x168	0,43	50
5245197	2,0x45x197	0,54	25
5245228	2,0x45x228	0,65	25
FÖR TRÄBALK 48 MM			
5248095	2,0x48x95	0,24	50
5248136	2,0x48x136	0,37	50
5248166	2,0x48x166	0,43	50
FÖR TRÄBALK 51 MM			
5251093	2,0x51x93	0,24	50
5251105	2,0x51x105	0,26	50
5251135	2,0x51x135	0,37	50
5251164	2,0x51x164	0,43	50
5251195	2,0x51x195	0,54	25
5251225	2,0x51x225	0,65	25
FÖR TRÄBALK 60 MM			
5260100	2,0x60x100	0,26	50
5260130	2,0x60x130	0,37	50
5260160	2,0x60x160	0,43	50
FÖR TRÄBALK 70-72 MM			
5270125	2,0x70x125	0,37	50
5270155	2,0x70x155	0,43	50
5272214	2,0x72x214	0,65	25
FÖR TRÄBALK 76 MM			
5276120	2,0x76x120	0,37	50
5276152	2,0x76x152	0,43	50
5246182	2,0x76x182	0,43	25
FÖR TRÄBALK 80 MM			
5280120	2,0x80x120	0,37	50
5280150	2,0x80x150	0,43	50
5280180	2,0x80x180	0,54	25

Artikelnummer	Dimensioner TxBxH	Vikt	Antal/förp.
FÖR TRÄBALK 90 MM			
5290145	2,0x90x145	0,43	50
5290205	2,0x90x205	0,65	25
FÖR TRÄBALK 100 MM			
5210140	2,0x100x140	0,43	50
5210170	2,0x100x170	0,54	25
5210200	2,0x100x200	0,65	25
FÖR TRÄBALK 115-140 MM			
5215162	2,0x115x162	0,54	25
5215190	2,0x115x190	0,65	25
5212160	2,0x120x160	0,54	25
5212190	2,0x120x190	0,65	25
5214180	2,0x140x180	0,65	25

Artikelnummer	Dimensioner TxBxH	Vikt	Antal/förp.
BALSKO TYP I			
5245096I	2,0x45x96	0,24	50
5245137I	2,0x45x137	0,38	50
5248136I	2,0x48x136	0,37	50
5251105I	2,0x51x105	0,23	50
5251135I	2,0x51x135	0,37	50
5256162I	2,0x56x162	0,43	50
5256222I	2,0x56x222	0,65	50
5260100I	2,0x60x100	0,26	50
5260160I	2,0x60x160	0,43	50
5260190I	2,0x60x190	0,54	50

BALKSKO SPECIAL



Används vid anslutning av balkar i samma plan och vid anslutning mellan pelare och balk av limträ. Balksko special finns i tre typer 40/60, 50/70 och 70/90. Inom varje typ finns ett antal olika höjder. Balkskons bredd kan väljas fritt från 40 mm och uppåt.

MONTERING

Vid spikning i primärbalken gäller ankarspik 60-40 och i sekundärbalken ankarspik 40-40.

Kontakta Joma för dimensioneringsanvisningar.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

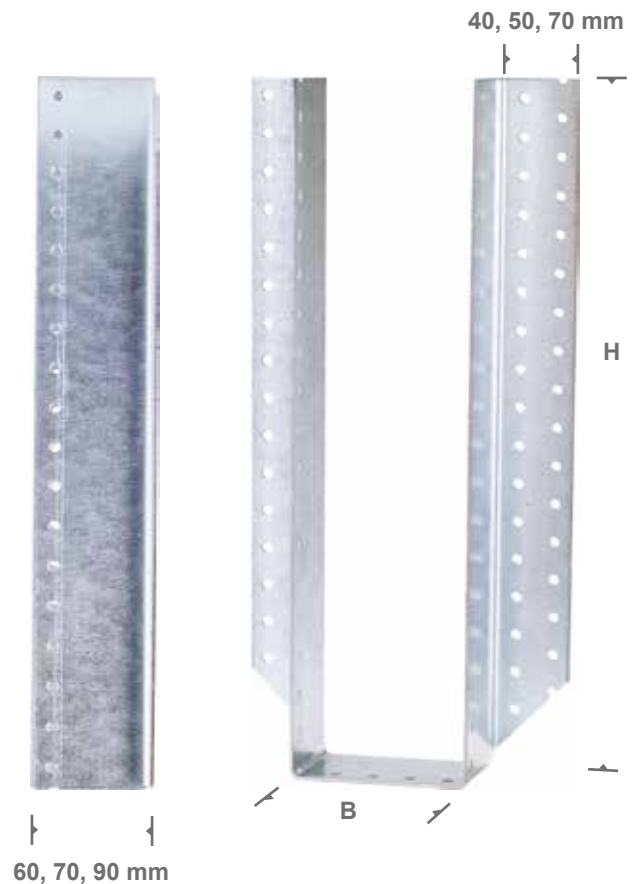
Spikhål: Ø 5,0 mm

JOIST HANGER SPECIAL

Joist hanger special are used for connecting materials of glulam together. Joist hanger special are available in three types; 40/60, 50/70 and 70/90. Various heights and widths from 40 mm can be made.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



BALKSKO FMH



Förstärkt med MonteringsHjälp

Jomas förstärkta balksko med monteringshjälp är en utveckling av balksko kombi för att underlätta vid montering av balkskon.

Monteringshjälp innebär att vi klippt ut en pigg i varje skänkel som man enkelt slår in i balken med en hammare. Detta underlättar sedan vid fastsättning av balkskon med skruv eller spik.

Joma Balksko FMH är CE-godkänd enligt CPR 305/2011 och dess prestanda finns deklarerad i Joma-DoP-019-13

MONTERING

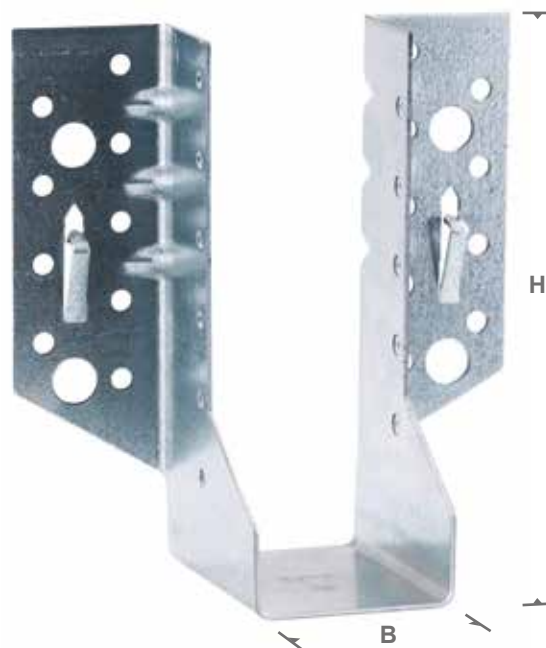
Slå in piggen i balken först så att den hänger själv, detta underlättar sedan fastsättning med spik eller skruv då man har båda händerna fria.

Material: 1,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 9,0 mm och 11,0 mm

Artikelnummer	Dimensioner TxBxH	Vikt	Antal/förp.
5200100	1,5x40x95	0,18	50
5200101	1,5x45x92	0,18	50
5200102	1,5x48x91	0,18	50
5200103	1,5x51x89	0,18	50
5200200	1,5x40x110	0,24	50
5200201	1,5x45x108	0,24	50
5200202	1,5x51x105	0,24	50
5200203	1,5x60x100	0,24	50
5200400	1,5x36x142	0,28	50
5200401	1,5x45x137	0,28	50
5200402	1,5x48x136	0,28	50
5200403	1,5x51x135	0,28	50
5200500	1,5x45x168	0,34	50
5200501	1,5x48x166	0,34	50
5200502	1,5x51x164	0,34	50



JOIST HANGER FMH

Joist hanger FMH is similar to our standard joist hangers but it's made with a spike that makes it easier to mount the joist hanger. Just hit the spikes to fixate the joist hanger to the beam in order to have both hands free to fasten it with anchor screws/nails.

Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 9,0 mm and 11,0 mm

VINKELGUIDE & VINKLAR

Beteckning	Dimensioner (mm)				Med förstärkn.	Utan förstärkn.	Spikhål Ø mm	Bulthål Ø mm	Spår för bult	Infästning trä mot trä	Infästning trä mot betong/murverk	Produkt- beskrivning
	t	h	l	b								
Vinkel 423001	1,5	75	50	60	x		5,0	13,0		x		sid. 9
Vinkel 423002	1,5	75	50	60	x		5,0	11,0		x		sid. 9
Vinkel 423003	1,5	75	50	60	x		5,0	11,0	11,0/22,0	x		sid. 9
Vinkel 401M PES	1,5	90	90	65	x		5,0	11,0		x	x	sid. 10
Vinkel 413	2,0	65	65	80	x		5,0			x		sid. 11
Vinkel 414	2,0	80	80	80	x		5,0			x		sid. 11
Vinkel 415	2,0	83	62	40	x		5,0			x		sid. 11
Vinkel 419	2,0	190	50	40		x	5,0	13,0			x	sid. 12
Vinkel 429	2,0	290	50	40		x	5,0	13,0			x	sid. 12
Minivinkel	2,0	40	40	20		x	5,0			x		sid. 13
Minivinkel	2,0	40	40	40		x	5,0			x		sid. 13
Minivinkel	2,0	50	50	40		x	5,0			x		sid. 13
Spikplåtsvinkel	2,0	Se tabell sid 13				x	5,0			x		sid. 13
Vinkel 470	2,0				x	x	5,0	11,0		x	x	sid. 14
Vinkel 402M PES	2,0	105	105	90	x		5,0	11,0		x	x	sid. 15
Vinkel 401	2,5	90	90	65	x	x	5,0	11,0		x	x	sid. 16
Vinkel 410	2,0	50	50	35		x	5,0	10,2		x		sid. 17
Vinkel 411	2,5	60	60	60		x	5,0	10,5	10,5		x	sid. 17
Vinkel P1	2,5	90	60	60	x		5,0	10,0/12,0	10,0/12,0	x	x	sid. 17
Vinkel P2	2,5	90	60	60	x		5,0		10,0/12,0	x	x	sid. 17
Spikplåtsvinkel	2,5	Se tabell sid 18				x	5,0			x		sid. 18
Vinkel 4230102	2,5	125	50	70	x	x	5,0	11,0		x	x	sid. 19
Vinkel 4230201	2,5	155	100	80	x		5,0	13,0		x	x	sid. 19
Vinkel 4230202	2,5	155	160	80	x		5,0	13,0		x	x	sid. 19
Vinkel 4230203	2,5	175	60	75	x		5,0	11,0	14,0/20,0	x	x	sid. 19
Vinkel 470	2,5	70	70	55	x	x	5,0	11,0		x	x	sid. 19
Vinkel 402	3,0	105	105	90	x	x	5,0	11,0		x	x	sid. 20
Vinkel 403	3,0	90	48	48		x	5,0	13,0		x	x	sid. 21
Vinkel 404	3,0	90	48	76	x		5,0	13,0		x	x	sid. 21
Vinkel 405	3,0	90	48	116	x		5,0	13,0		x	x	sid. 21
Vinkel 406	3,0	90	90	40		x	5,0			x		sid. 21
Vinkel 406 EXP	3,0	90	90	40		x	5,0	10,2			x	sid. 21
Vinkel 407	3,0	120	90	40		x	5,0			x		sid. 22
Vinkel 408	3,0	90	35	40		x	5,0	10,2		x	x	sid. 22
Vinkel 409	3,0	160	50	40		x	5,0	10,2		x	x	sid. 22
Vinkel 412	3,0	60	60	40		x	5,0			x		sid. 22
Vinkel 420	3,0	65	65	55			5,0	11,0		x	x	sid. 23
Vinkel 425	3,0	80	50	55		x	5,0	11,0		x	x	sid. 23
Vinkel 433	3,0	160	80	60		x	5,0			x		sid. 23
Vinkel 434	3,0	160	80	80		x	5,0			x		sid. 23
Vinkel 435	3,0	160	80	100		x	5,0			x		sid. 23
Vinkel 436	3,0	110	60	100	x		5,0	13,0	13,5/25,0	x	x	sid. 24
Vinkel 438	3,0	35	70	90	x		5,0	10,0	10,0/13,0		x	sid. 24
Vinkel 440	3,0	400	80	60		x	5,0	13,0/17,0			x	sid. 25
Vinkel 445	3,0	170	115	95	x		5,0	11,0		x	x	sid. 26
Vinkel 4433	4,0	160	80	60		x	5,0			x		sid. 26
Vinkel 4434	4,0	160	80	80		x	5,0			x		sid. 26
Vinkel 4435	4,0	160	80	100		x	5,0			x		sid. 26
Vinkel 4444001	4,0	100	85	65	x		5,0	14,0			x	sid. 27
Vinkel 4444002	4,0	150	85	65	x		5,0	14,0			x	sid. 27
Vinkel 4444003	4,0	285	85	65	x		5,0	14,0			x	sid. 27
Betongvinklar	6,0	75	75	60	x		5,0	14,0	14,0		x	sid. 28
Betongvinklar	6,0	100	75	60	x		5,0	14,0	14,0		x	sid. 28
Betongvinklar	8,0	150	75	60	x		5,0	14,0	14,0		x	sid. 29

VÅRA VINKLAR ÄR CE-MÄRKTA.

VINKLAR 1,5 MM

VINKEL 423

Används huvudsakligen som kryssförbindning i trä eller som bultinfästning till betong. Vinkel 423 är avsedd för mindre eller måttliga belastningar.

Material: 1,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 11,0 mm eller Ø 13,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4230001	1,5x75x50x60	0,08	200
4230002	1,5x75x50x60	0,08	200
4230003	1,5x75x50x60	0,08	200

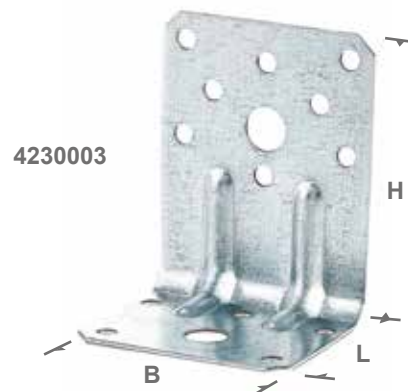
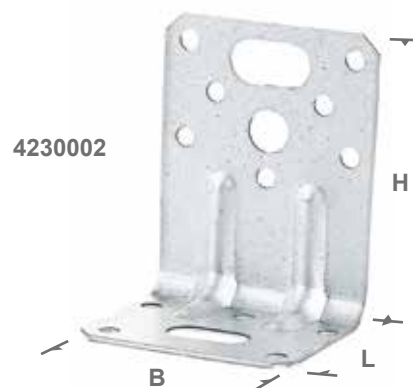
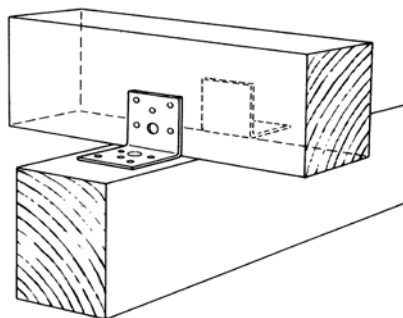
ANGLE BRACKET 423

Used for cross joints timber to timber and timber to concrete. The angle brackets are for light and medium duty connections.

Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm or Ø 13,0 mm



VINKEL 401M PES



Vinkelbeslag 401 används huvudsakligen som kryssförbindning i trä t.ex. mellan takstol och hammarband, vid förankring av takåsar till bärande bjälkar samt vid pelar-/balkinfästningar. Beslaget kan även användas vid bultinfästning till betong, lättbetong eller tegel. Levereras med (M) eller utan (U) förstärkning.

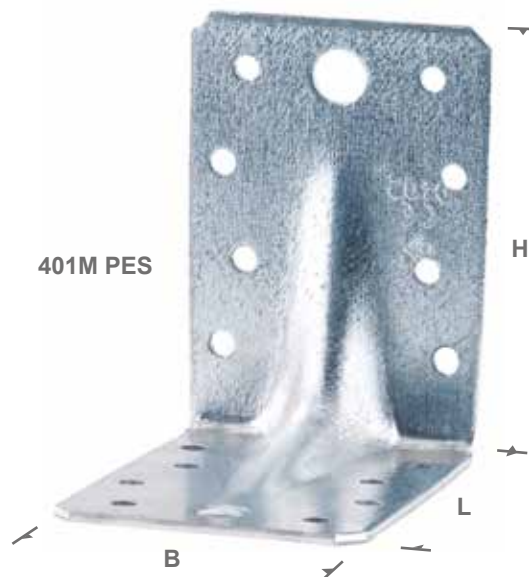
Material: 1,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 11,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
401M015	1,5x90x90x65	0,12	50

401M PES



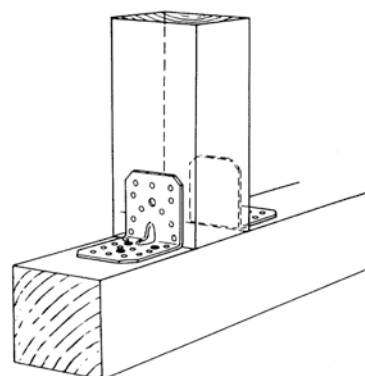
ANGLE BRACKET 401M PES

Angle bracket No. 401 is mostly used for cross joints in wood and as a bond for smaller, trimmed joists. By the use of bolt or expander the angle bracket can also be used for anchoring wood to other materials as concrete and bricks. With (M) or without (U) rib.

Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



Jomas produktserie PES står för Pro Eco Series och innebär att vi med våra vanligaste produkter gått ner i plåttjocklek men för att fortfarande hålla en hög hållfasthet används material med högre sträckgräns.

Detta resulterar i en lättare produkt som fortfarande är stark men som minskar materialförbrukningen, bidrar till lägre fraktkostnader och således mindre utsläpp.

Beslagen är CE-godkända enligt CPR 305/2011 och beräkningar finns i Jomas beräkningshandbok.

Our new product line "PES", stands for Pro Eco Series and means that we have taken our most common products and made them out of a thinner material. This thinner material has a higher yield strength so that the products still keep the high load performances.

The Result is a lighter product that lower the material consumption, lower the freight costs and lower the emissions.

VINKLAR 2,0 MM

VINKEL 413, 414 & 415

Vinkelbeslag 413, 414 och 415 används som kryssförbindning i mindre träkonstruktioner.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

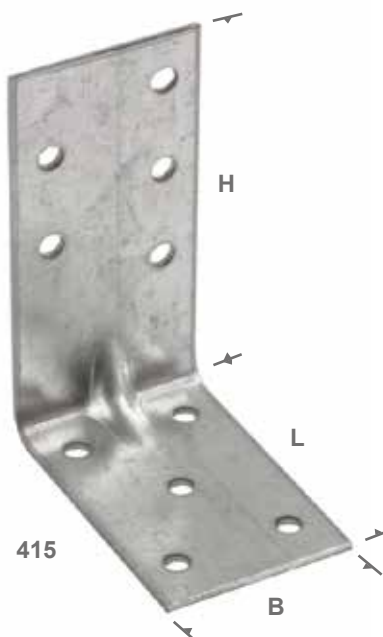
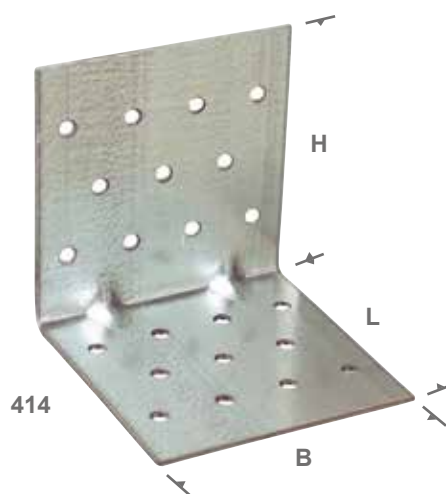
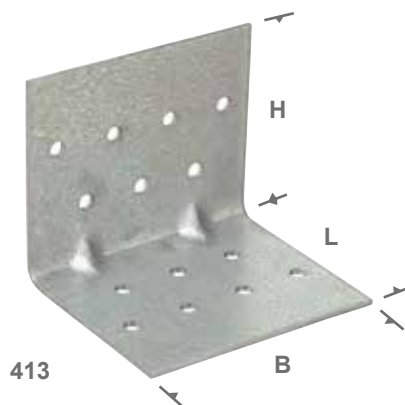
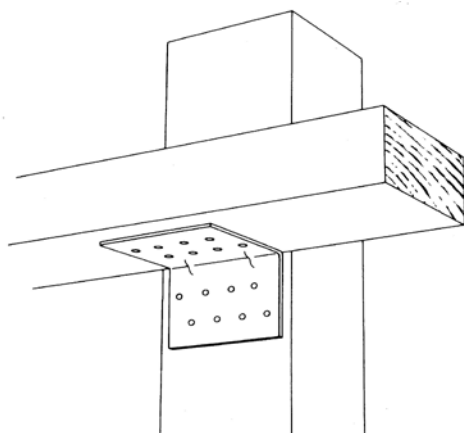
Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4130000	2,0x65x65x80	0,16	50
4140000	2,0x80x80x80	0,19	50
4150000	2,0x83x62x40	0,09	100

ANGLE BRACKET 413, 414 & 415

Angle bracket No. 413, 414 and 415 used for various wood to wood connections.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



VINKEL 419 & 429



Jomas vinkelbeslag 419 och 429 tillverkas och säljs både med och utan förstärkningsbricka. Brickan ökar hållfastheten i vinkeln vid uppåtriktad last.

Vinkelbeslag 419 och 429 är CE-godkända för användning både med och utan förstärkningsbrickan enligt CPR 305/2011 och dess prestanda finns deklarerad i Joma-DoP-026-13.

Beräkningar för vinklarna finns i Jomas beräkningshandbok.

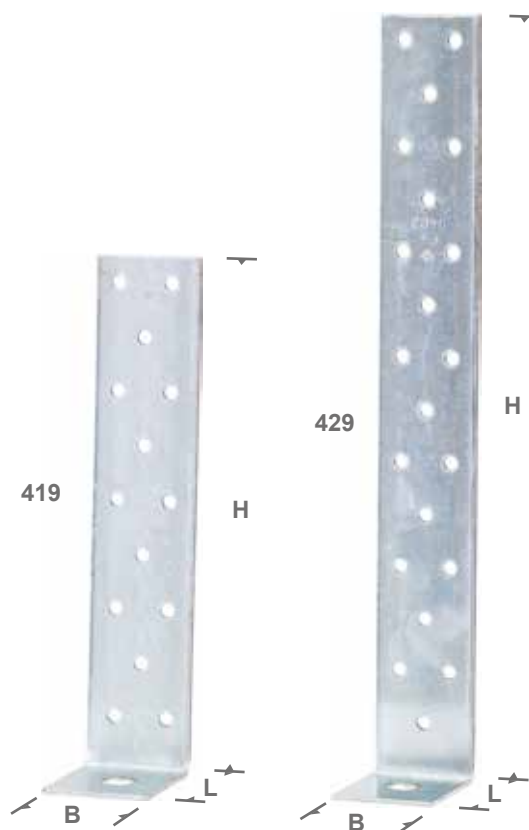
Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 13,0 mm

Bricka: 10,0x44,0x44,0 mm varmgalvaniserad 50µ

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4190000	2,0x190x50x40	0,14	50
4190010	2,0x190x50x40	0,25	50
4290000	2,0x290x50x40	0,20	50
4290010	2,0x290x50x40	0,37	50



ANGLE BRACKET 419 & 429

Joma angle bracket 419 and 429 is manufactured both with and without the reinforcing washer. The washer increases the strength of the bracket when there are upward loads.

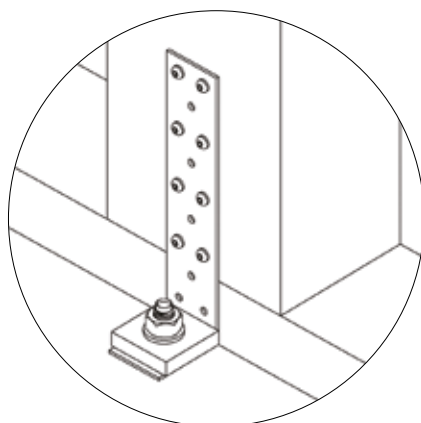
Angle bracket 419 and 429 is CE-approved for use both with and without the reinforcing washer according to CPR 305/2011 and its performance is declared in Joma-DoP-026-13.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 13,0 mm

Washer: 10,0x44,0x44,0 mm hot dip galvanized 50µ



MINIVINKLAR

Avsedda för reparation av trädgårdsmöbler och klana trädimensioner.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

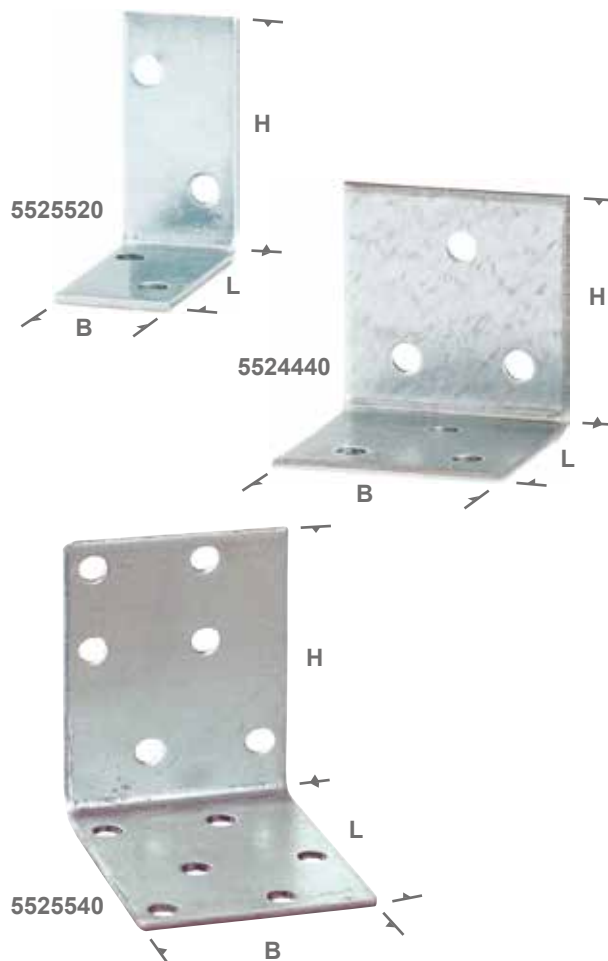
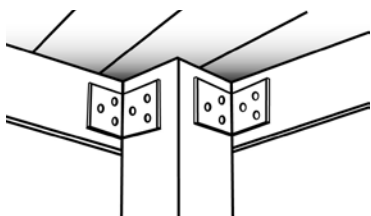
Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
5524420	2,0x40x40x20	0,02	100
5524440	2,0x40x40x40	0,05	100
5525540	2,0x50x50x40	0,06	100

MINI ANGLE BRACKETS

Used for repairing garden furniture and other small timber items.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



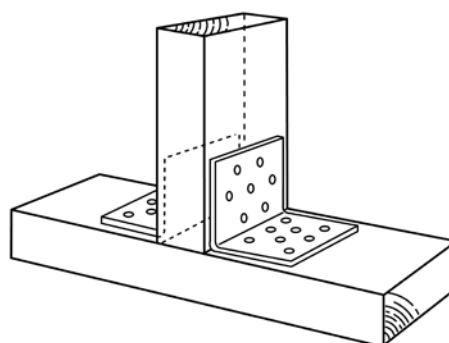
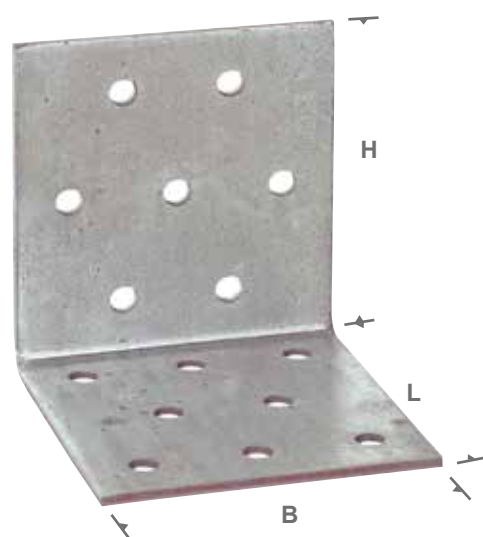
SPIKPLÅTSVINKLAR

Spikplåtsvinklar används huvudsakligen som kryssförbindning i trä, t.ex. mellan takstol och hammarband, vid förankring av takåsar till bärande bjälkar samt vid förankring av väggregel till syll.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
5524460	2,0x40x40x60	0,07	100
5526640	2,0x60x60x40	0,07	100
5526660	2,0x60x60x60	0,11	100
5526680	2,0x60x60x80	0,15	50
55266100	2,0x60x60x100	0,18	50
5528840	2,0x80x80x40	0,10	100
5528860	2,0x80x80x60	0,15	100
5528880	2,0x80x80x80	0,19	100



NAIL ANGLE BRACKETS

Nail angle brackets are used for various wood to wood connetions.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

VINKEL 470U & 470M

Vinkelbeslaget används huvudsakligen vid kryssförband i trä t.ex. mellan takstol och hammarband eller vid förankring av takåsar till bärande bjälkar. Beslaget kan även användas vid bultinfästning till betong, lättbetong eller tegel. Levereras med (M) eller utan (U) förstärkning.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 11,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
470M002	2,0x70x70x55	0,13	50
470U002	2,0x70x70x55	0,13	50

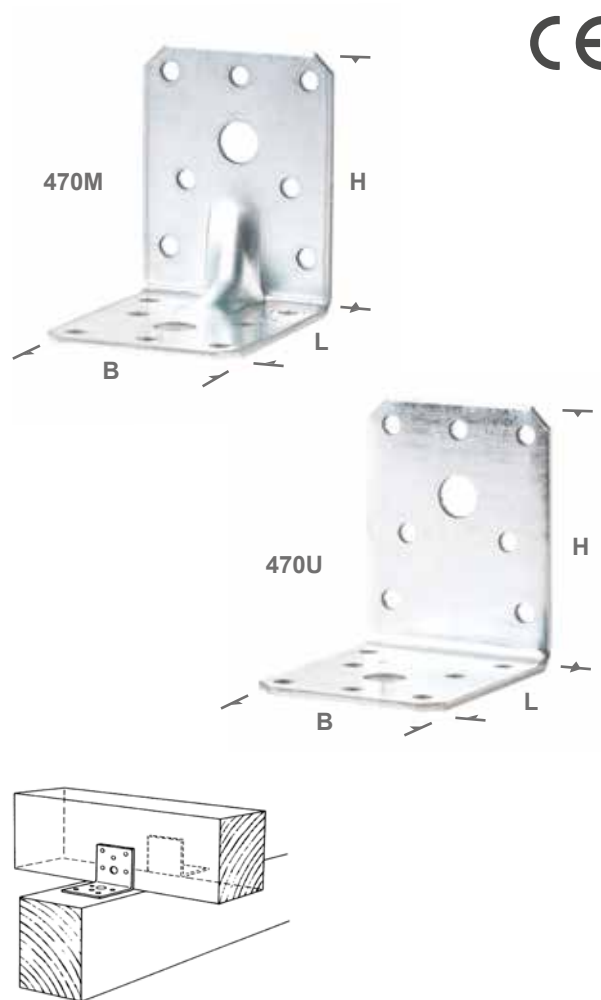
ANGLE BRACKET 470U & 470M

Used for cross joints in wood and as a bond for smaller, trimmed joists. By using bolt or expander the angle bracket can also be used for anchoring wood to other materials as concrete and bricks. With (M) or without (U) rib.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



VINKEL 402M PES



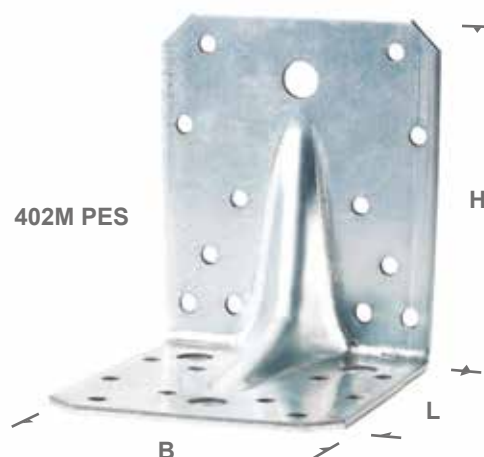
Vinkelbeslag 402 används huvudsakligen som kryssförbindning i trä t.ex. mellan takstol och hammarband, vid förankring av takåsar till bärande bjälkar samt vid pelar-/balkinfästningar. Beslaget kan även användas vid bultinfästning till betong, lättbetong eller tegel. Levereras med (M) eller utan (U) förstärkning.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 11,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
402M002	2,0x105x105x90	0,31	50



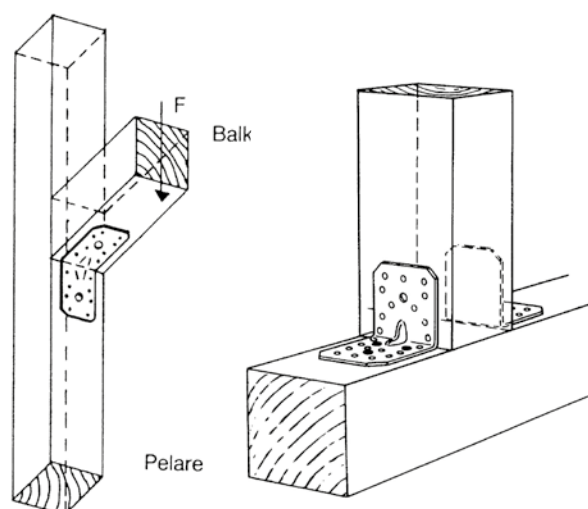
ANGLE BRACKET 402M PES

Angle bracket No. 402 is mostly used for cross joints in wood and as a bond for smaller, trimmed joists. By the use of bolt or expander the angle bracket can also be used for anchoring wood to other materials as concrete and bricks. With (M) or without (U) rib.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



Jomas produktserie PES står för Pro Eco Series och innebär att vi med våra vanligaste produkter gått ner i plåttjocklek men för att fortfarande hålla en hög hållfasthet används material med högre sträckgräns.

Detta resulterar i en lättare produkt som fortfarande är stark men som minskar materialförbrukningen, bidrar till lägre fraktkostnader och således mindre utsläpp.

Beslagen är CE-godkända enligt CPR 305/2011 och beräkningar finns i Jomas beräkningshandbok.

Our new product line "PES", stands for Pro Eco Series and means that we have taken our most common products and made them out of a thinner material. This thinner material has a higher yield strength so that the products still keep the high load performances.

The Result is a lighter product that lower the material consumption, lower the freight costs and lower the emissions.

VINKLAR 2,5 MM

VINKEL 401U & 401M

Vinkelbeslag 401 används huvudsakligen som kryssförbindning i trä t.ex. mellan takstol och hammarband, vid förankring av takåsar till bärande bjälkar samt vid pelar-/balkinfästningar. Beslaget kan även användas vid bultinfästning till betong, lättbetong eller tegel. Levereras med (M) eller utan (U) förstärkning.

Material: 2,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 11,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
401M000	2,5x90x90x65	0,20	50
401U000	2,5x90x90x65	0,20	50

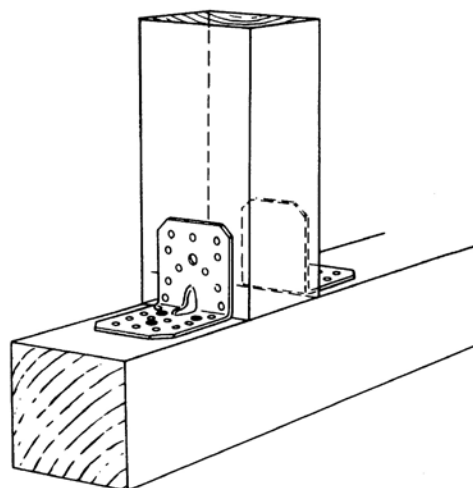
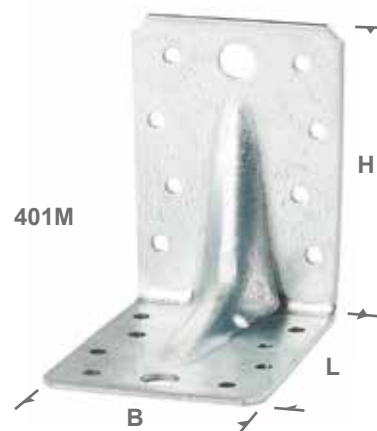
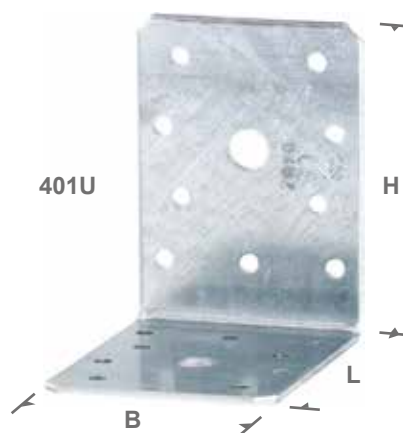
ANGLE BRACKET 401U & 401M

Angle bracket No. 401 is mostly used for cross joints in wood and as a bond for smaller, trimmed joists. By the use of bolt or expander the angle bracket can also be used for anchoring wood to other materials as concrete and bricks. With (M) or without (U) rib.

Material: 2,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



VINKEL 410 & 411

Vinkelbeslag 410 används som kryssförbindning i trä och är avsett för mindre belastningar. Vinkel 411 används huvudsakligen vid bultinfästning mellan träkonstruktioner och betong, lättbetong eller tegel.

Material: 2,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm **Spår 411:** Ø 10,2 x 30 mm

Bulthål 410: Ø 6,0 mm & 10,0 mm **411:** 10,2 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4100000	2,5x50x50x35	0,06	100
4110000	2,5x60x60x60	0,13	50

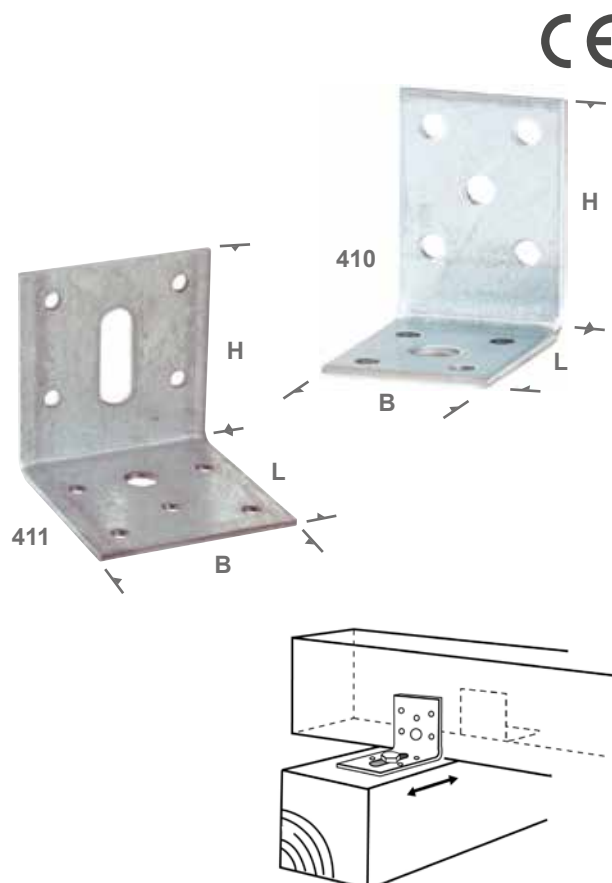
ANGLE BRACKET 410 & 411

Angle bracket No. 410 is normally used for various wood to wood connections while angle bracket No 411 are used for connections between wood and concrete/brick materials.

Material: 2,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm **Groove 411:** Ø 10,2 x 30 mm

Bolt holes 410: Ø 6,0 mm & 10,0 mm **411:** 10,2 mm



VINKEL P1 & P2

Vinkelbeslagen P1 och P2 används huvudsakligen vid bultinfästning mellan träkonstruktioner och betong, lättbetong eller tegel. Beslagen kan även användas vid kryssförbindning i trä t.ex. mellan takstol och hammarband eller vid förbindning mellan väggregel och syll.

Material: 2,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm **Bulthål:** Ø 6,0, 8,0, 10,2 eller 12,0 mm

Slits: 5,0 x 30,0 mm **Spår P2:** 12,0 x 30,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4210006	2,5x90x60x60 - 6 mm HÅL	0,17	50
4210008	2,5x90x60x60 - 8 mm HÅL	0,17	50
4210010	2,5x90x60x60 - 10 mm HÅL	0,17	50
4210012	2,5x90x60x60 - 12 mm HÅL	0,16	50
4220010	2,5x90x60x60 - 10 mm SPÅR	0,16	50
4220012	2,5x90x60x60 - 12 mm SPÅR	0,16	50

ANGLE P1 & P2

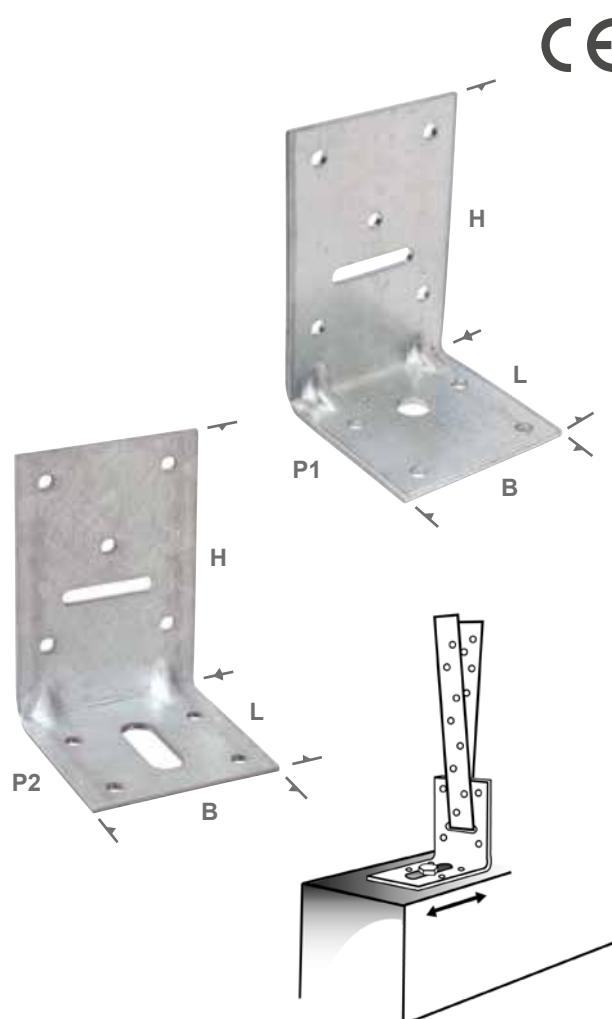
Used mostly for bolt anchoring applications between wood and other materials - concrete, masonry.

Material: 2,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 6,0, 8,0, 10,2 or 12,0 mm

Slot: 5,0 x 30,0 mm **Slot 2 (only P2):** 12,0 x 30,0 mm



SPIKPLÅTSVINKLAR

Spikplåtsvinklar används huvudsakligen som kryssförbindning i trä, t.ex. mellan takstol och hammarband, vid förankring av takåsar till bärande bjälkar samt vid förankring av väggregel till syll.

Material: 2,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

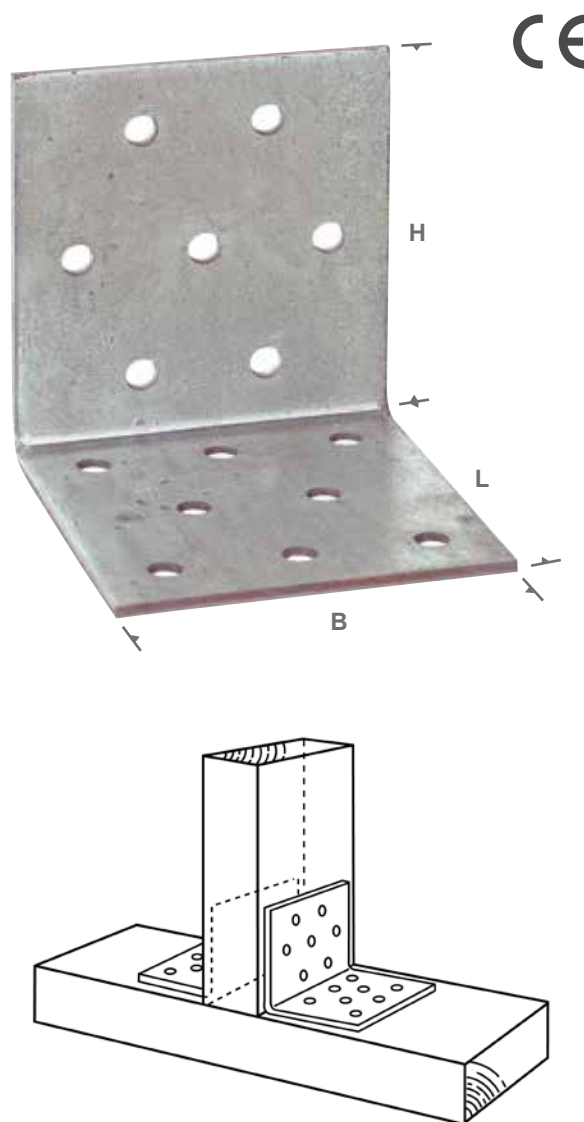
Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
5544060	2,5x40x40x60	0,09	100
5546060	2,5x40x60x60	0,11	100
5566040	2,5x60x60x40	0,09	100
5566050	2,5x60x60x50	0,11	100
5566060	2,5x60x60x60	0,13	50
5566080	2,5x60x60x80	0,18	50
5566100	2,5x60x60x100	0,22	50
5568060	2,5x60x80x60	0,15	50
5588040	2,5x80x80x40	0,12	100
5588060	2,5x80x80x60	0,17	50
5588080	2,5x80x80x80	0,23	50
5588100	2,5x80x80x100	0,31	50
5588120	2,5x80x80x120	0,34	50
5511060	2,5x100x100x60	0,21	50
5511080	2,5x100x100x80	0,29	50
5511100	2,5x100x100x100	0,36	50
5512100	2,5x100x200x100	0,54	50

NAIL ANGLE BRACKETS

Nail angle brackets are used for various wood to wood connetions.

Material: 2,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



VINKEL 423

Används huvudsakligen som kryssförbindning i trä eller som bultinfästning till betong. Vinkel 423 är avsedd för mindre eller måttliga belastningar.

Material: 2,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 11,0 mm eller Ø 13,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4230101	2,5x125x50x70	0,21	50
4230201	2,5x155x100x80	0,35	50
4230202	2,5x155x160x80	0,45	50
4230203	2,5x175x60x75	0,30	50

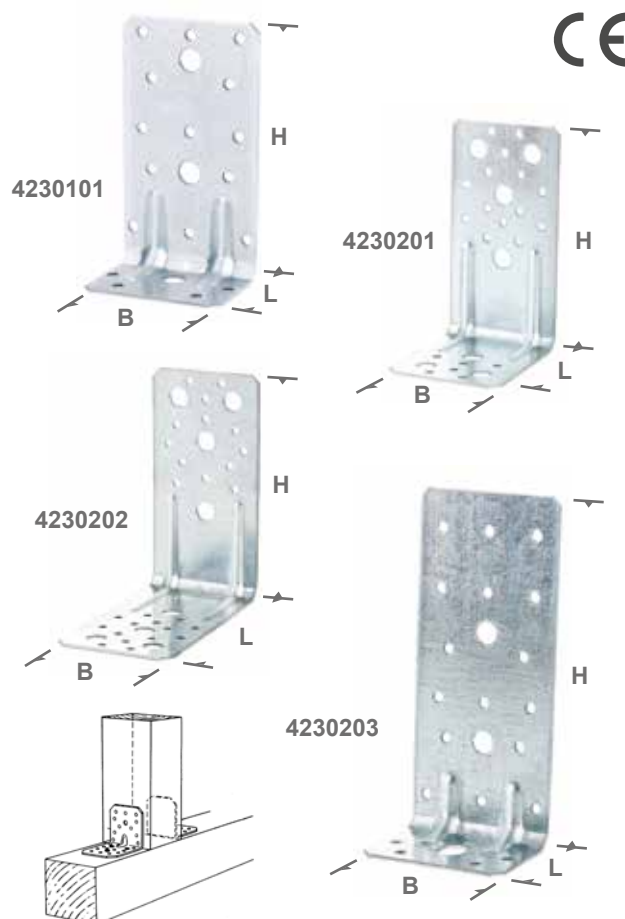
ANGLE BRACKET 423

Used for cross joints timber to timber and timber to concrete. The angle brackets are for light and medium duty connections.

Material: 2,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm or Ø 13,0 mm



VINKEL 470U & 470M

Vinkelbeslaget används huvudsakligen vid kryssförband i trä t.ex. mellan takstol och hammarband eller vid förankring av takåsar till bärande bjälkar. Beslaget kan även användas vid bultinfästning till betong, lättbetong eller tegel. Levereras med (M) eller utan (U) förstärkning.

Material: 2,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 11,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
470M000	2,5x70x70x55	0,13	50
470U000	2,5x70x70x55	0,13	50

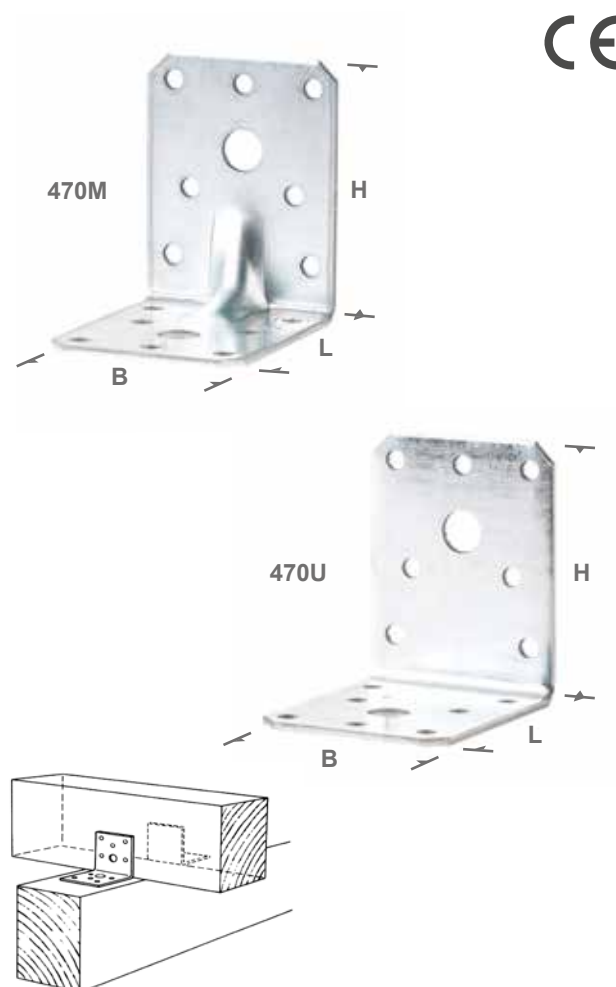
ANGLE BRACKET 470U & 470M

Used for cross joints in wood and as a bond for smaller, trimmed joists. By using bolt or expander the angle bracket can also be used for anchoring wood to other materials as concrete and bricks. With (M) or without (U) rib.

Material: 2,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



VINKLAR 3,0 MM

VINKEL 402U & 402M

Vinkelbeslag 402 används huvudsakligen som kryssförbindning i trä t.ex. mellan takstol och hammarband, vid förankring av takåsar till bärande bjälkar samt vid pelar-/balkinfästningar. Beslaget kan även användas vid bultinfästning till betong, lättbetong eller tegel. Levereras med (M) eller utan (U) förstärkning.

Material: 3,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 11,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
402M000	3,0x105x105x90	0,40	50
402U000	3,0x105x105x90	0,40	50

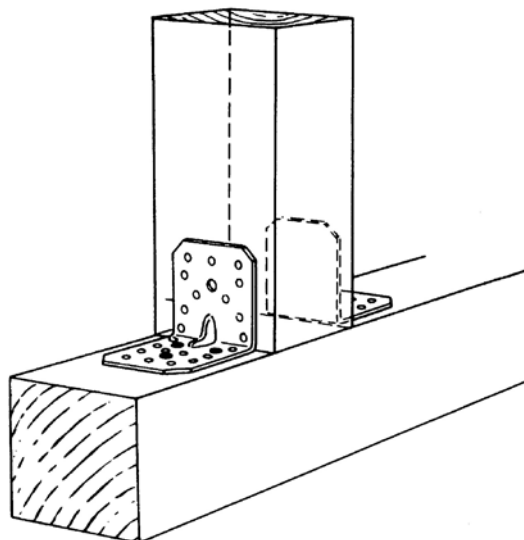
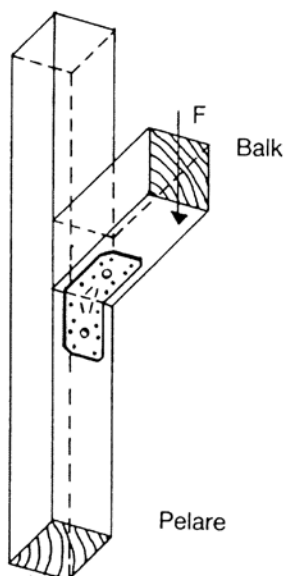
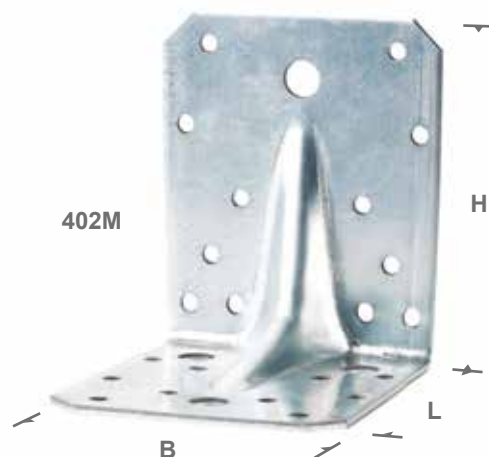
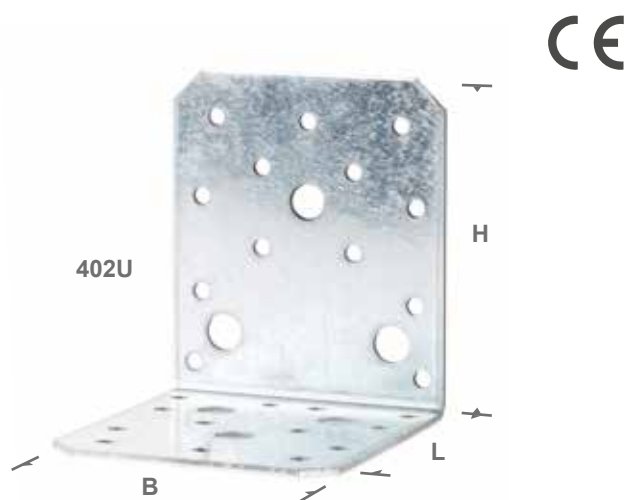
ANGLE BRACKET 402U & 402M

Angle bracket No. 402 is mostly used for cross joints in wood and as a bond for smaller, trimmed joists. By the use of bolt or expander the angle bracket can also be used for anchoring wood to other materials as concrete and bricks. With (M) or without (U) rib.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



VINKEL 403, 404 & 405

Vinkelbeslagen används huvudsakligen vid bultinfästning mellan träkonstruktioner och betong, lättbetong eller tegel. Beslagen kan även användas som kryssförbindning i trä mellan takstol och hammarband eller som förbindning mellan väggregel och syll.

Material: 3,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 13,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4030000	3,0x90x48x48	0,13	50
4040000	3,0x90x48x76	0,20	50
4050000	3,0x90x48x116	0,32	50

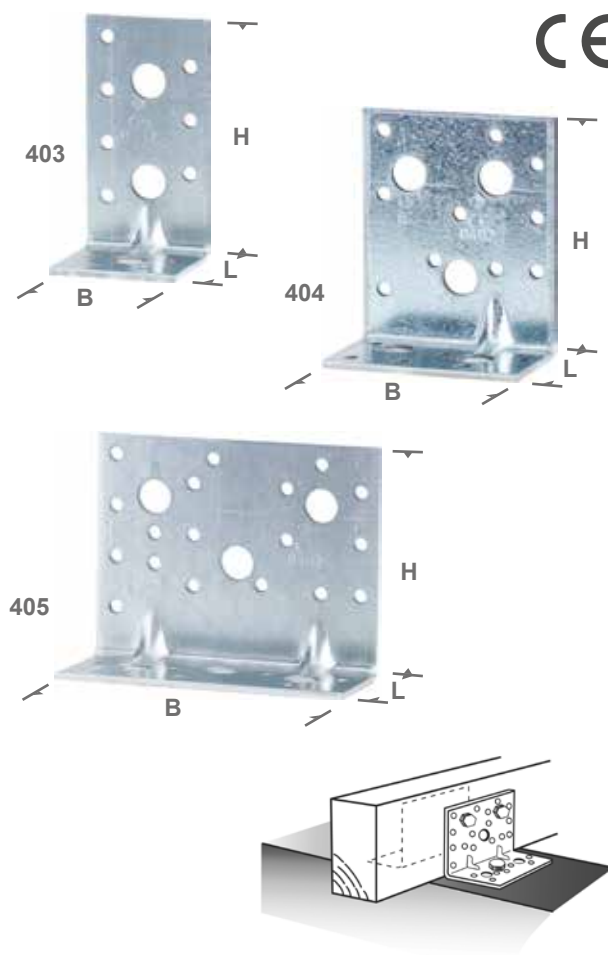
ANGLE BRACKET 403, 404 & 405

Angle brackets mainly used for connections between wood and concrete or brick materials.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 13,0 mm



VINKEL 406 & 406EXP

Vinkel 406 används huvudsakligen som kryssförbindning i trä vid mindre eller måttliga belastningar och 406EXP huvudsakligen mellan träkonstruktioner och betong, lättbetong eller tegel.

Material: 3,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 13,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4060000	3,0x90x90x40	0,16	50
4060EXP	3,0x90x90x40 EXP.HÅL	0,14	50

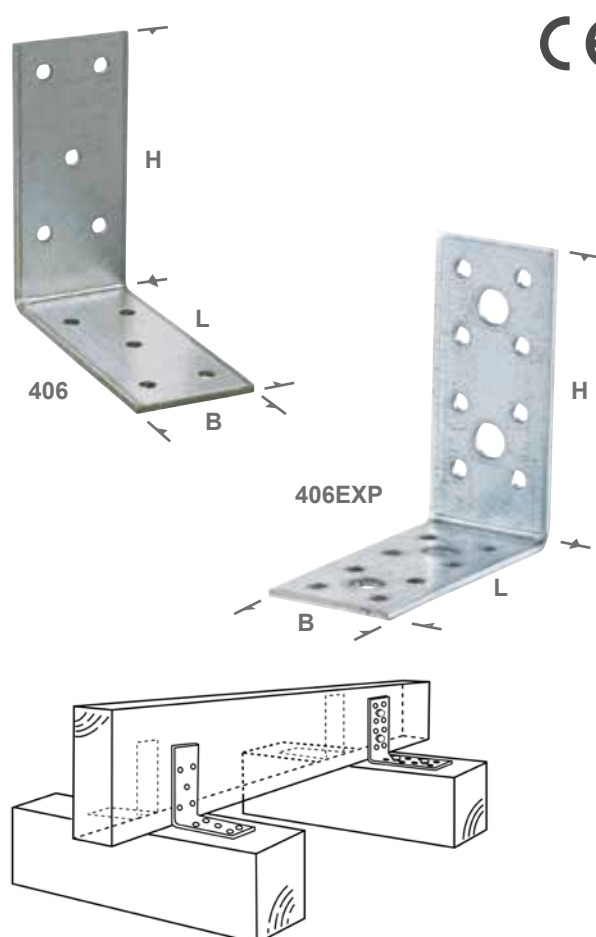
ANGLE BRACKET 406 & 406EXP

Angle bracket No. 406 used for various wood to wood connections and angle bracket No 406EXP used for connections between wood and concrete/brick materials.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 13,0 mm



VINKEL 407, 408 & 409

Vinkelbeslag 407 används normalt som kryssförbindning i trä vid mindre eller måttliga belastningar. Vinkelbeslagen 408 och 409 används vid bultinfästning mellan träkonstruktioner och betong, lättbetong eller tegel och vid förbindning mellan väggregel och syll.

Material: 3,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 10,2 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4070000	3,0x120x90x40	0,19	50
4080000	3,0x90x35x40	0,11	50
4090000	3,0x160x50x40	0,18	50

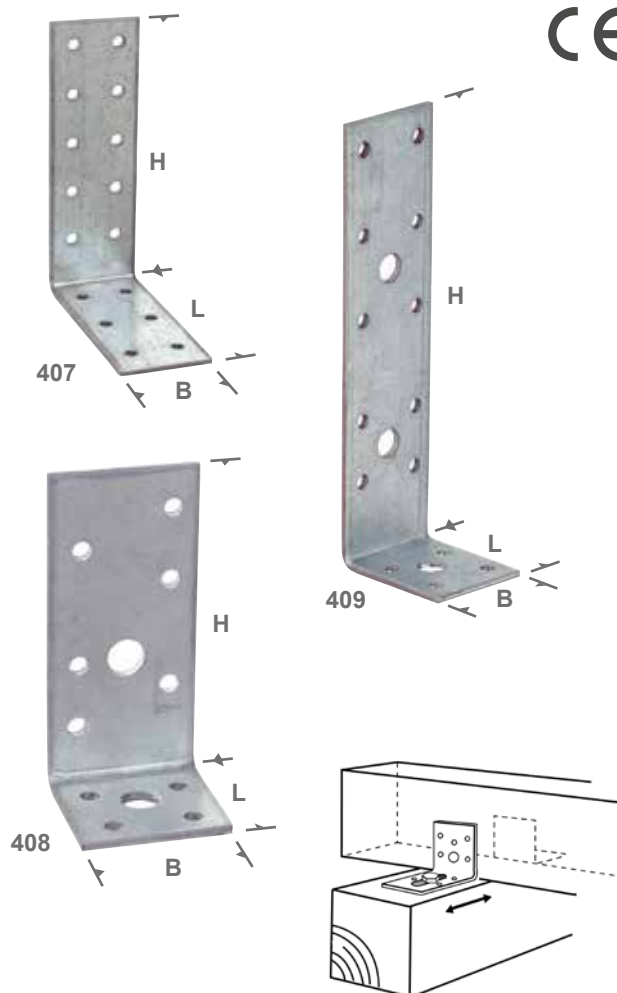
ANGLE BRACKET 407, 408 & 409

Angle bracket No. 407 used for various wood to wood connections and angle brackets No 408 and 409 used for connections between wood and concrete/brick materials.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 10,2 mm



CE

VINKEL 412

Vinkelbeslag 412 används som kryssförbindning i trä och är avsett för mindre belastningar.

Material: 3,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

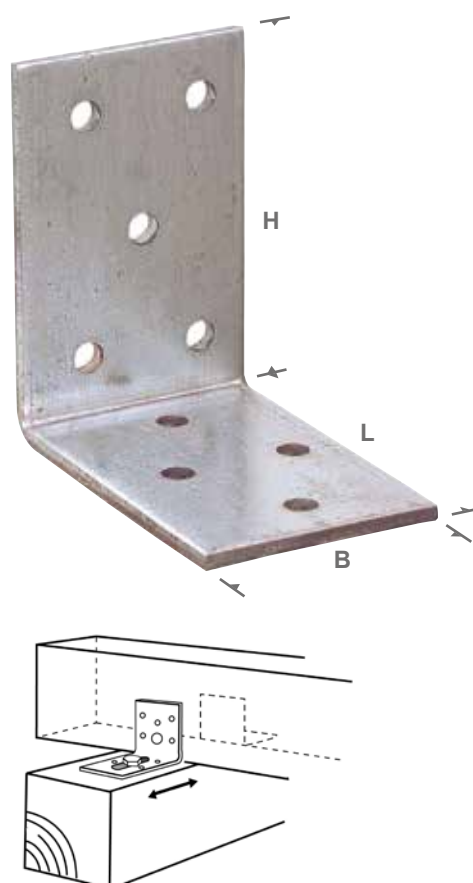
Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4120000	3,0x60x60x40	0,11	100

ANGLE BRACKET 412

Angle bracket No. 412 is normally used for various wood to wood connections.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



CE

VINKEL 420 & 425

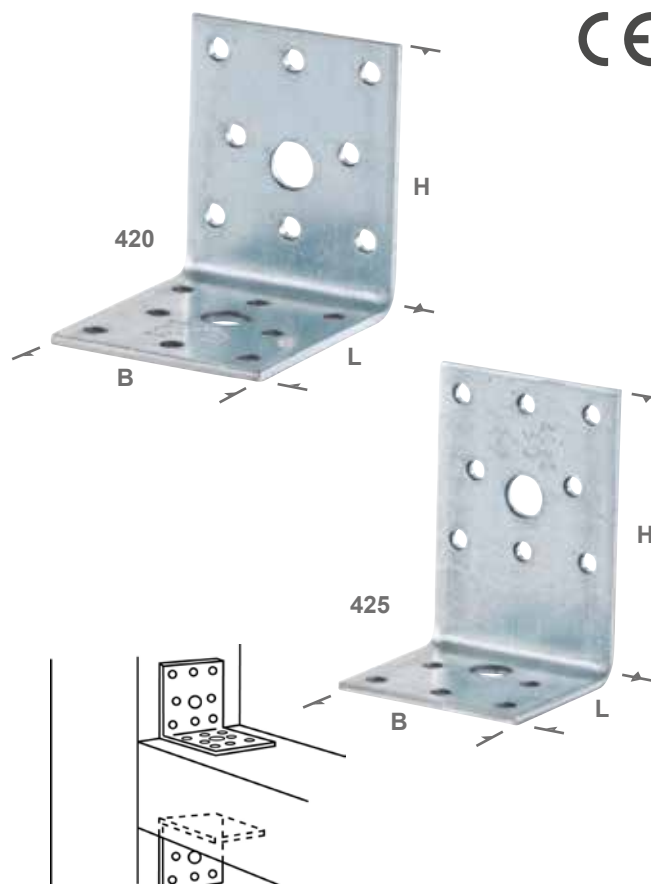
Vinkelbeslagen används huvudsakligen vid bultinfästning mellan träkonstruktioner och betong, lättbetong eller tegel. Beslagen kan även användas som kryssförbindning i trä t.ex. mellan takstol och hammarband eller som förbindning mellan väggregel och syll.

Material: 3,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 11,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4200000	3,0x65x65x55	0,14	50
4250000	3,0x80x50x55	0,14	50



ANGLE BRACKET 420 & 425

Angle brackets used for connection with bolts between timber constructions and concrete/brick materials.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm

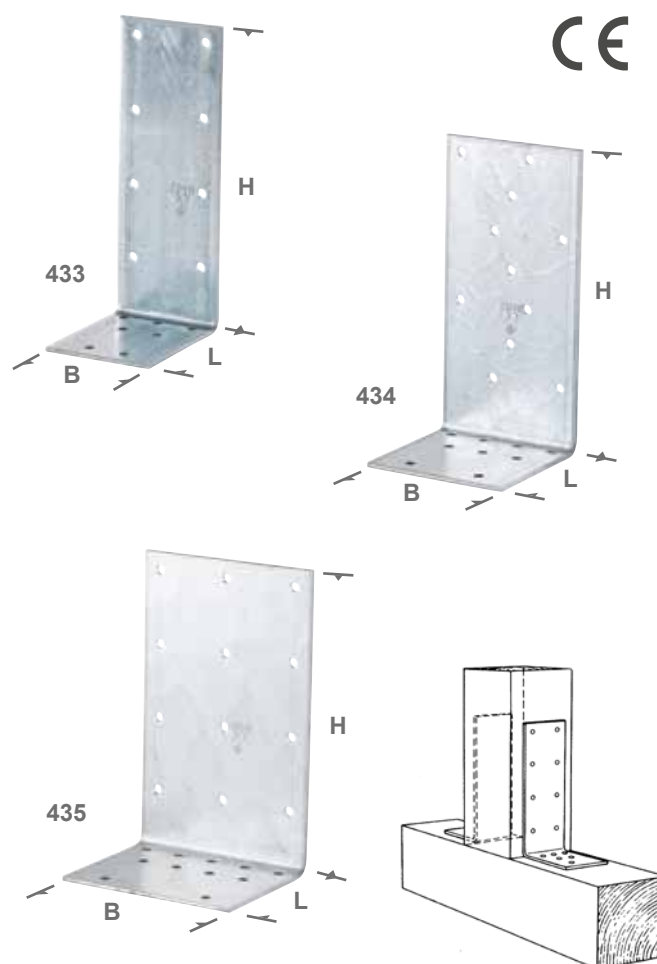
VINKEL 433, 434 & 435

Används som kryssförbindning i trä. Kan med fördel användas vid förbindning mellan till exempel syll och väggregel.

Material: 3,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4330000	3,0x160x80x60	0,31	50
4340000	3,0x160x80x80	0,43	50
4350000	3,0x160x80x100	0,55	40



ANGLE BRACKET 433, 434 & 435

For general connections timber to timber, f.i. connections wall bearer to sill.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

VINKEL 436

Används vid bultinfästning mellan träkonstruktioner och betong. Vinkel 436 är användbar vid stora lyftkrafter.

Material: varmförzinkad stålplåt i sub 350 material, ett hårdare material än vad som normalt används.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 13,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxB	Vikt	Antal/förp.
4360000	3,0x110x60x100	0,36	25

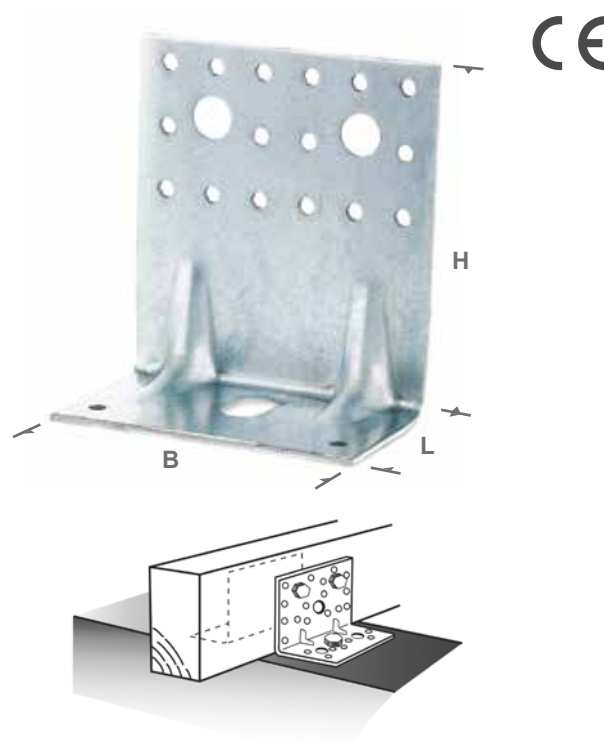
ANGLE BRACKET 436

Used for timber to concrete connections in heavy duty constructions. Usefull at larger uplift forces.

Material: Pre-galvanized steel plate in sub 350 material, a stronger material than we normally use.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 13,0 mm



VINKEL 438

Vinkeln används för montering av träväggar på betonggolv. Den kortaste skänkeln placeras i utfräst spår undertill.

Material: 3,0 mm varmförzinkad stålplåt

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 10,0 mm

Spår: 10,0 x 35,0 mm eller 13,0 x 35,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxB	Vikt	Antal/förp.
4380010	3,0x35x70x90 10 mm SPÅR	0,20	50
4380013	3,0x35x70x90 13 mm SPÅR	0,19	50

ANGLE BRACKET 438

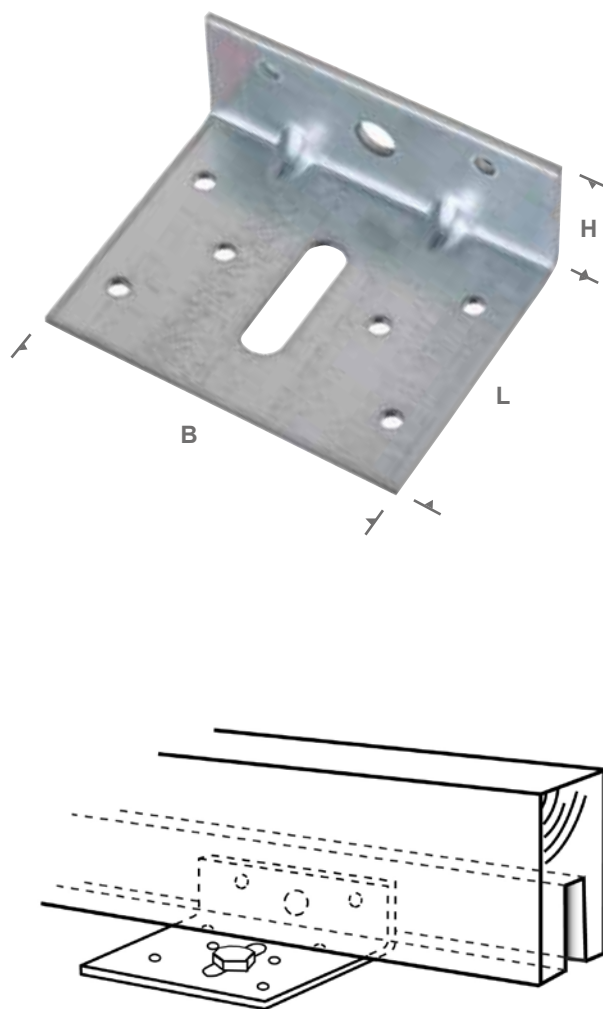
For installation of wooden walls on concrete slabs.

Material: 3,0 pre-galvanized steel plate

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 10,0 mm

Groove: 10,0 x 35,0 mm or 13,0 x 35,0 mm



VINKEL 440

Joma vinkelbeslag 440 tillverkas av 3 mm varmgalvaniserad stålplåt med en sträckgräns på 350MPa. Förstärkningsbrickan är 12 mm och hjälper till att öka hållfastheten i vinkeln vid uppåtriktad last.

Vinkelbeslag 440 med förstärkningsbricka är CE-godkänd enligt CPR 305/2011 och dess prestanda finns deklarerad i Joma-DoP-026-13.

Beräkningar för vinklarna finns i Jomas beräkningshandbok.

Material: 3,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål lång skänkel: Ø 13,0 mm

Bulthål kort skänkel: Ø 17,5 mm

Bricka: 12,0 x 60,0 x 75,0 mm varmgalvaniserad 50µ

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4400000	3,0x400x80x60	0,98	20

ANGLE BRACKET 440

Joma angle bracket 440 is manufactured out of 3 mm galvanized steelplate with a yield stress of 350MPa. The reinforcing washer is 12 mm in thickness, which increases the strength of the bracket when there are upward loads.

Angle bracket 440 with washer is CE-approved according to CPR 305/2011 and its performance is declared in Joma-DoP-026-13.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes tall shank: Ø 13,0 mm

Bolt holes short shank: Ø 17,5 mm

Washer: 12,0 x 60,0 x 75,0 mm hot dip galvanized 50µ



VINKEL 445

Används vid bultinfästning mellan träkonstruktioner och betong och som kryssförbindning mellan trädelar. Stor lastkapacitet.

Material: 3,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 11,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4450000	3,0x170x115x95	0,60	25

ANGLE BRACKET 445

Used for timber to concrete connections and for cross joints in timber. Heavy duty capacity.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 11,0 mm



VINKLAR 4,0 MM

VINKEL 4433, 4434 & 4435

Används som kryssförbindning i trä. Kan med fördel användas vid förbindning mellan till exempel syll och väggregel.

Material: 4,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

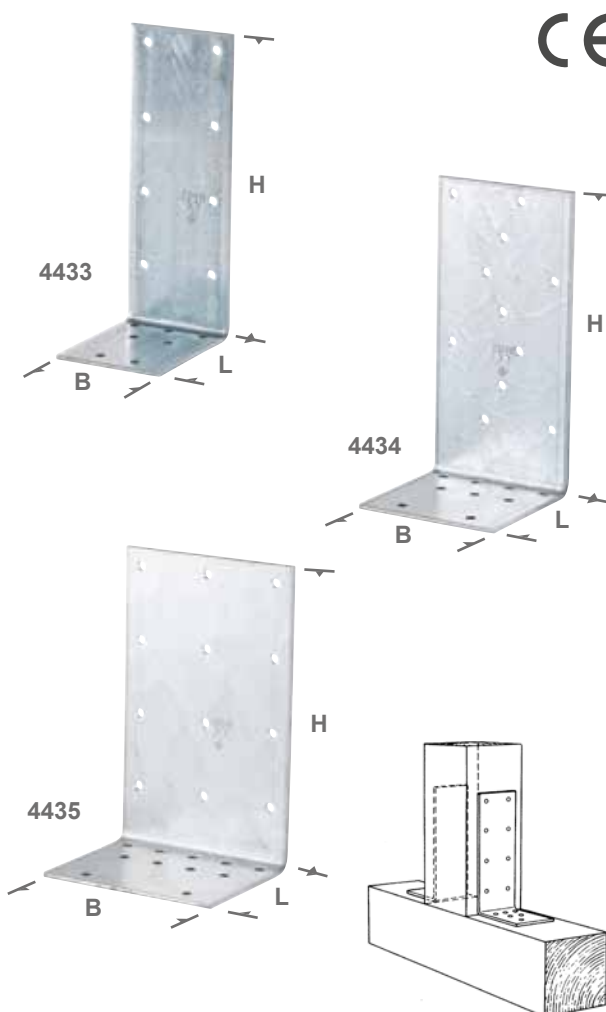
Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
4433000	4,0x160x80x60	0,43	50
4434000	4,0x160x80x80	0,57	25
4435000	4,0x160x80x100	0,71	25

ANGLE BRACKET 4433, 4434 & 4435

For general connections timber to timber, f.i. connections wall bearer to sill.

Material: 4,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



VINKEL 444

Utformad för att klara höga uppåtriktade laster men även vara stark i övriga lastriktningar. Förstyvningens utformning och hålens placering är optimerade för maximal prestanda både vad gäller stående stolpar och liggande balkar.

Vinkeln tillverkas med två olika ytbehandlingar, dels Magnelis med ett ytskikt på 20 μ som uppfyller kraven för klimatklass 1 & 2 och dels en varmförzinkad med ett ytskikt på 50 μ som uppfyller kraven för klimatklass 1, 2 & 3.

Material: 4,0mm ytbehandlad stålplåt

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 14,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.	Ytbehandling
4444001	4,0x100x85x65	0,33	20	Magnelis 20 μ
4444002	4,0x150x85x65	0,41	20	Magnelis 20 μ
4444003	4,0x285x85x65	0,66	20	Magnelis 20 μ
4444011	4,0x100x85x65	0,33	20	Varmförzinkad 50 μ
4444012	4,0x150x85x65	0,41	20	Varmförzinkad 50 μ
4444013	4,0x285x85x65	0,66	20	Varmförzinkad 50 μ

ANGLE BRACKET 444

The angle brackets are mainly designed to withstand large upward forces but also to be strong in all other directions. The reinforcement's shape and the placement of the holes are optimized both for vertical posts and horizontal beams.

The angle brackets are produced with two different surface treatments. One is Magnelis with a thickness of 20 μ that fulfills the requirements regarding climate class 1 & 2. The other one is hot dipped galvanized with a thickness of 50 μ that fulfills the requirements regarding climate class 1, 2 & 3.

Material: 4,0 surface treated steel plate

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 14,0 mm



VINKLAR 6,0 MM

BETONGVINKLAR

Betongvinklar används vid bultinfästning mellan träkonstruktioner och betong.

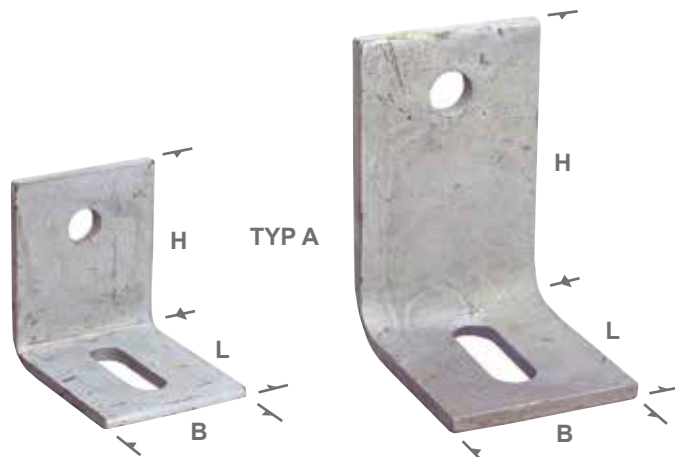
Material: 6,0 mm stål, varmförzinkad efter stansning.

Bulthål: Ø 14,0 mm

Spår typ A: 14,0 x 30,0 mm

Spår typ B: 14,0 x 25,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
466075A	6,0x75x75x60A	0,36	40
466075B	6,0x75x75x60B	0,38	40
466100A	6,0x100x75x60A	0,42	20
466100B	6,0x100x75x60B	0,44	20



ANGLE LUGS

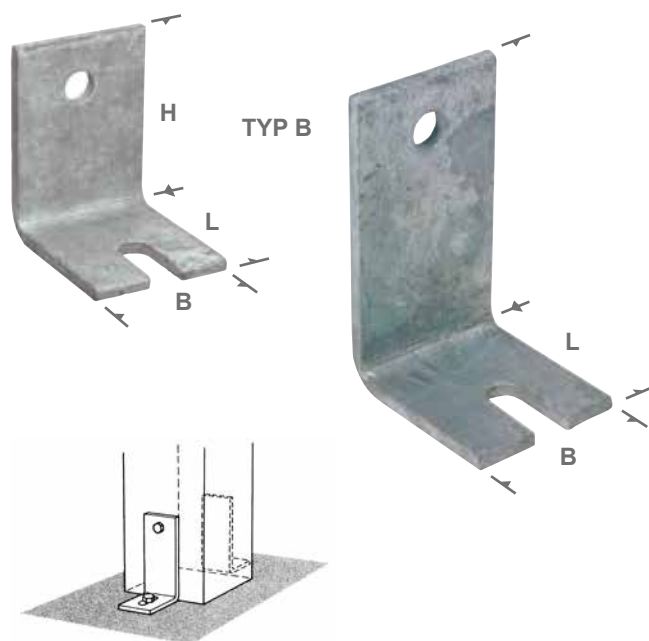
Used for fixing wood to concrete.

Material: 6,0 mm steel plate, hot-dip galvanized after punching

Bolt holes: Ø 14,0 mm

Groove Typ A: 14,0 x 30,0 mm

Groove Typ B: 14,0 x 25,0 mm



VINKLAR 8,0 MM

BETONGVINKLAR

Betongvinklar används vid bultinfästning mellan träkonstruktioner och betong.

Material: 8,0 mm stål, varmförzinkad efter stansning.

Bulthål: Ø 14,0 mm

Spår typ A: 14,0 x 30,0 mm

Spår typ B: 14,0 x 25,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
468150A	8,0x150x75x60A	0,72	20
468150B	8,0x150x75x60B	0,74	20

ANGLE LUGS

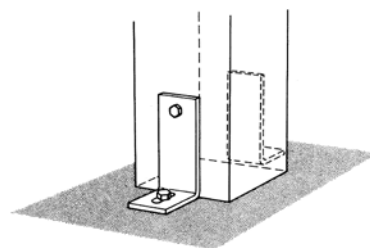
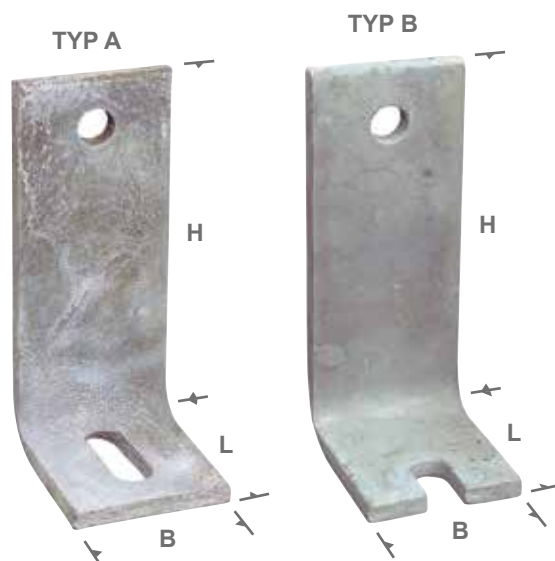
Used for fixing wood to concrete.

Material: 8,0 mm steel plate, hot-dip galvanized after punching

Bolt holes: Ø 14,0 mm

Groove Typ A: 14,0 x 30,0 mm

Groove Typ B: 14,0 x 25,0 mm



/ HÅLPLATTOR

HÅLPLATTOR & HÅLPLÅTSLÄNGDER

Hålplattor och hålplåtslängder används huvudsakligen som skarvplåt i träkonstruktioner, t.ex. takstolar. För att undvika excentrisk belastning är det lämpligt att använda två plåtar per förband. Ett förband skall innehålla minst tre spik eller skruv.

Material: 1,5 mm och 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

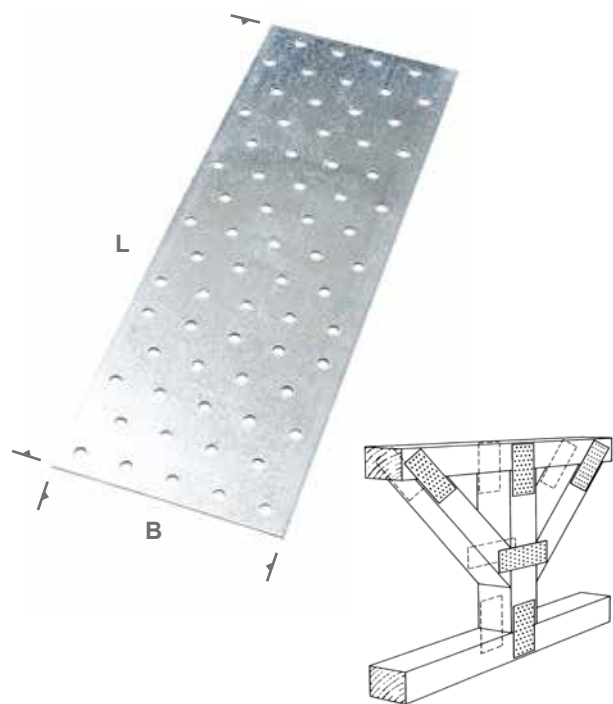
Spikhål: Ø 5,0 mm

JOINTING PLATES & BARS

Jointing plates and bars are user mainly in beam and roof constructions.

Material: 1,5 mm and 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



HÅLPLATTOR - 1,5 MM



Artikelnr.	Dimensioner TxBxL	Vikt	Antal/förp.
4906140	1,5x60x140	0,10	200
4906160	1,5x60x160	0,11	200
4906180	1,5x60x180	0,12	150
4906200	1,5x60x200	0,13	150
4906220	1,5x60x220	0,14	100
4906300	1,5x60x300	0,20	100
4906420	1,5x60x420	0,30	50
4906500	1,5x60x500	0,33	50
4908100	1,5x80x100	0,09	200
4908140	1,5x80x140	0,12	150
4908180	1,5x80x180	0,16	100
4908220	1,5x80x220	0,19	100
4908240	1,5x80x240	0,22	50
4908280	1,5x80x280	0,24	50
4908300	1,5x80x300	0,25	50
4908420	1,5x80x420	0,37	50
4908500	1,5x80x500	0,44	50
4910220	1,5x100x220	0,23	50
4910240	1,5x100x240	0,25	50
4910300	1,5x100x300	0,33	50
4912220	1,5x120x220	0,29	50
4914240	1,5x140x240	0,37	50
4914260	1,5x140x260	0,40	50
4914300	1,5x140x300	0,46	50
4916180	1,5x160x180	0,32	50
4916220	1,5x160x220	0,39	50
4916240	1,5x160x240	0,43	50
4918180	1,5x180x180	0,36	50
4920300	1,5x200x300	0,67	25
4932140	1,5x320x140	0,49	50

HÅLPLATTOR - 2,0 MM

5004120	2,0x40x120	0,07	200
5004160	2,0x40x160	0,10	100
5004200	2,0x40x200	0,11	100
5004300	2,0x40x300	0,17	100
5004400	2,0x40x400	0,22	50
5005200	2,0x50x200	0,15	100
5006140	2,0x60x140	0,12	100
5006160	2,0x60x160	0,14	50
5006200	2,0x60x200	0,18	50
5006240	2,0x60x240	0,21	50
5006300	2,0x60x300	0,27	50
5008140	2,0x80x140	0,17	50
5008160	2,0x80x160	0,19	50

MÅNGA AV VÅRA PRODUKTER FINNS ÄVEN I ROSTFRITT.

Artikelnr.	Dimensioner TxBxL	Vikt	Antal/förp.
5008200	2,0x80x200	0,24	50
5008240	2,0x80x240	0,28	50
5008300	2,0x80x300	0,35	50
5010140	2,0x100x140	0,20	50
5010200	2,0x100x200	0,30	50
5010240	2,0x100x240	0,34	50
5010260	2,0x100x260	0,39	50
5010300	2,0x100x300	0,43	25
5010400	2,0x100x400	0,56	25
5010500	2,0x100x500	0,70	25
5012200	2,0x120x200	0,36	50
5012240	2,0x120x240	0,42	25
5012260	2,0x120x260	0,45	25
5012300	2,0x120x300	0,53	25
5012400	2,0x120x400	0,70	25
5012500	2,0x120x500	0,89	20
5014400	2,0x140x400	0,82	10
5014500	2,0x140x500	1,05	10
5016400	2,0x160x400	0,95	10
5016500	2,0x160x500	1,16	10
5018400	2,0x180x400	1,04	10

Artikelnr.	Dimensioner TxBxL	Vikt	Antal/förp.
5018500	2,0x180x500	1,29	10
5020200	2,0x200x200	0,59	10
5020300	2,0x200x300	0,88	10
5020400	2,0x200x400	1,14	10
5030300	2,0x300x300	1,29	10
5030400	2,0x300x400	1,75	10

HÅLPLÅTSLÄNGDER

5040120	2,0x40x1200	0,70	20
5060120	2,0x60x1200	1,05	20
5080120	2,0x80x1200	1,40	10
5010120	2,0x100x1200	1,72	10
5012120	2,0x120x1200	2,08	5
5014120	2,0x140x1200	2,40	5
5016120	2,0x160x1200	2,73	5
5018120	2,0x180x1200	3,17	5
5020120	2,0x200x1200	3,52	5
5022120	2,0x220x1200	3,80	5
5024120	2,0x240x1200	4,12	5
5030120	2,0x300x1200	5,13	5

HÅLPLATTA SPECIAL

Används som skarv och förstärkningsplåt där bult kan användas.

Material: 2,5 mm och 3,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 10,0 mm, 10,2 mm och 11,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner (TxBxL)	Vikt	Antal/förp.
4823595	2,5x35x95	0,06	100
4825514	2,5x55x140	0,14	100
4826517	2,5x65x175	0,20	50
4834018	3,0x40x180	0,15	100
4839020	3,0x90x205	0,41	50

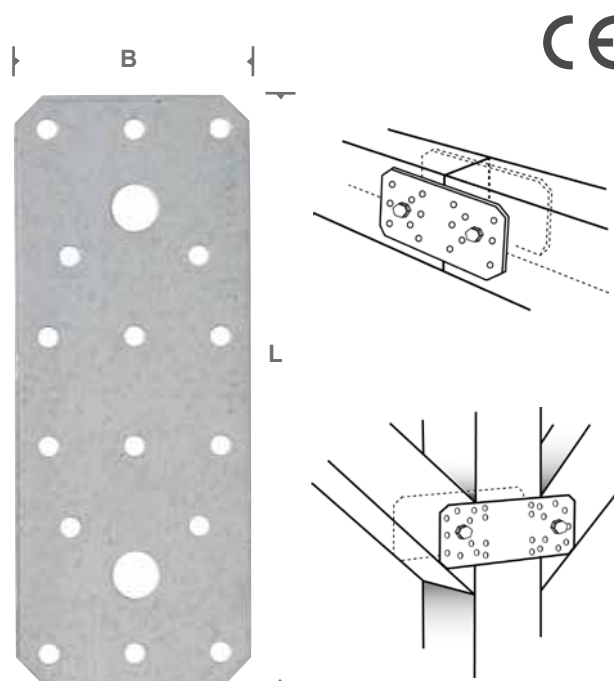
JOINTING PLATES, SPECIAL

Mainly for beam and roof constructions where bolts can be used.

Material: 2,5 mm and 3,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 10,0 mm, 10,2 mm och 11,0 mm



/TAKFÄSTEN

TAKÅSFÄSTE

Används i huvudsak vid förankring av takåsar till primär-balkar. Beslaget är särskilt användbart i konstruktioner som förses med inklädnad på den bärande stommen eller där det saknar betydelse om beslaget är synligt. Typ Universal kan användas som såväl höger- som vänsterbeslag och finns i två dimensioner; 170 och 210.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

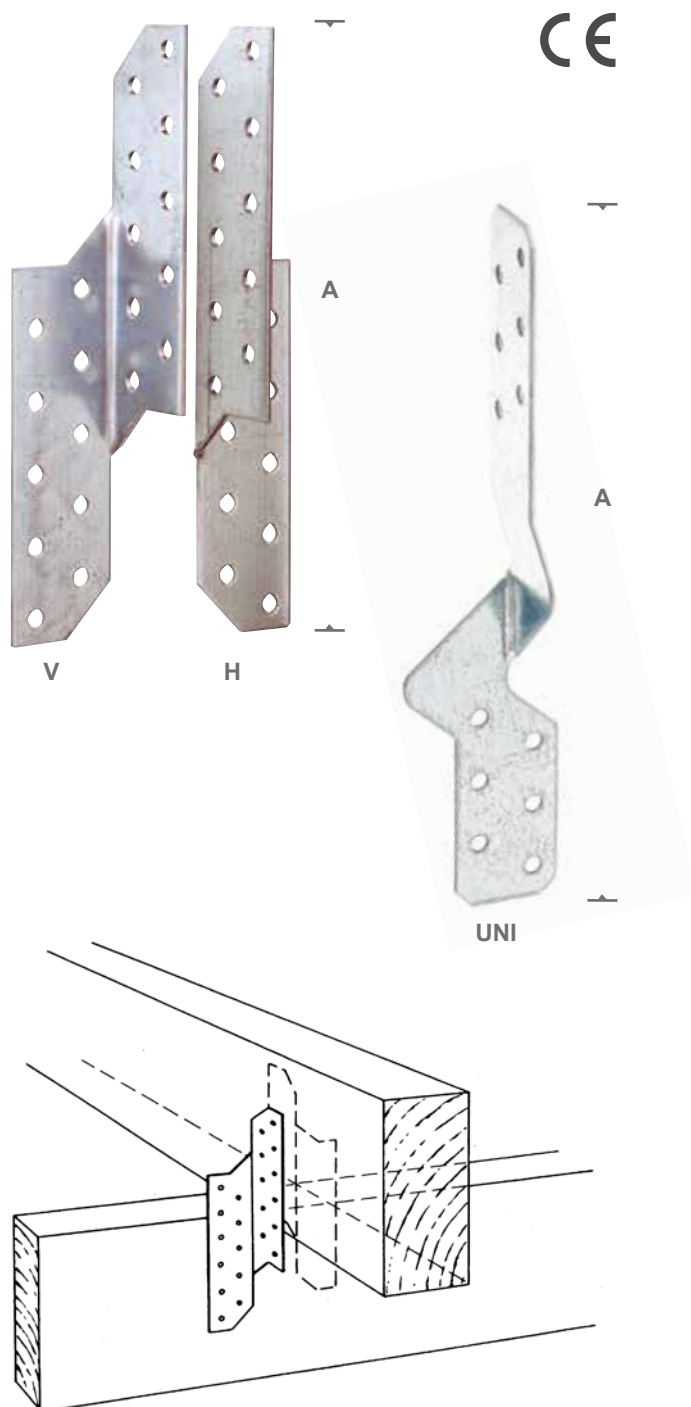
Artikelnr.	Dimensioner (A)	Vikt	Antal/förp.
580170	170 mm	0,10	50
580210	210 mm	0,14	50
580250	250 mm	0,18	50
580290	290 mm	0,22	50
580330	330 mm	0,26	50
580370	370 mm	0,30	50
TAKÅSFÄSTE UNIVERSAL			
581170	170 mm	0,09	100
581210	210 mm	0,10	100

PURLIN ANCHOR

Used in roof frames and for crossing beams. Type Universal can be used as well as left- as right side bracket.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



SMÅLÄNSK KLURIGHET HAR ALLTID PRÄGLAT JOMA.

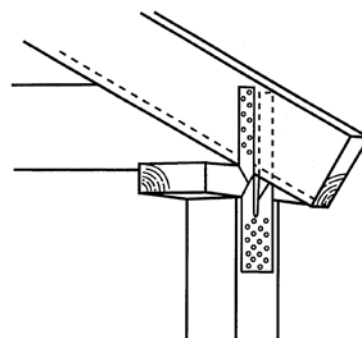
GAFFELANKARE

Gaffelankare används i huvudsak som förband mellan takstolar och underliggande konstruktioner. Beslaget kan också användas vid andra kryssförbindningar i trä.

Material: 1,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxLxB	Vikt	Antal/förp.
570000	1,5x320x48	0,20	50
570001	1,5x170x48	0,16	100
570002	1,5x390x36	0,29	25
570003	1,5x390x48	0,28	25

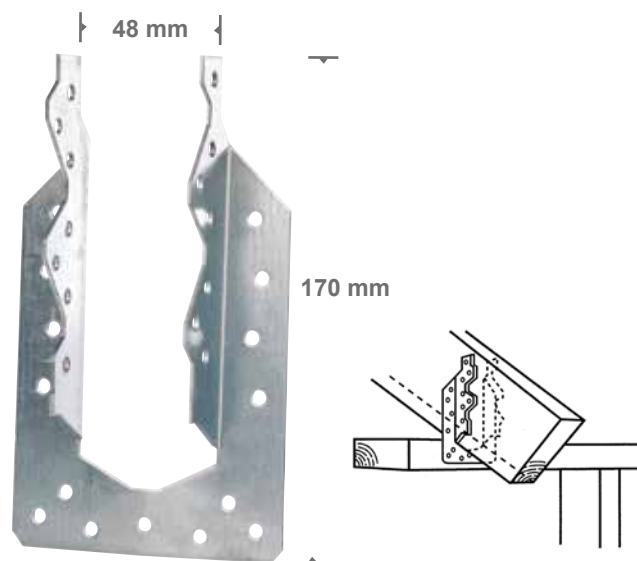


FORKED ANCHOR PLATES

Used for anchoring of timber constructed frames.

Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



UNIVERSALBESLAG

Universalbeslagen tillverkas i tre standardstorlekar och används i huvudsak till kryssförbindningar. Varje storlek finns i två spegelvända versioner – höger/vänster.

Material typ 100 & 130: 2,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Material typ 190: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Artikelnr.	Höjd (H)	Vikt	Antal/förp.
8880100	100 mm	0,15	50
8880130	130 mm	0,23	50
8880190	190 mm	0,18	50

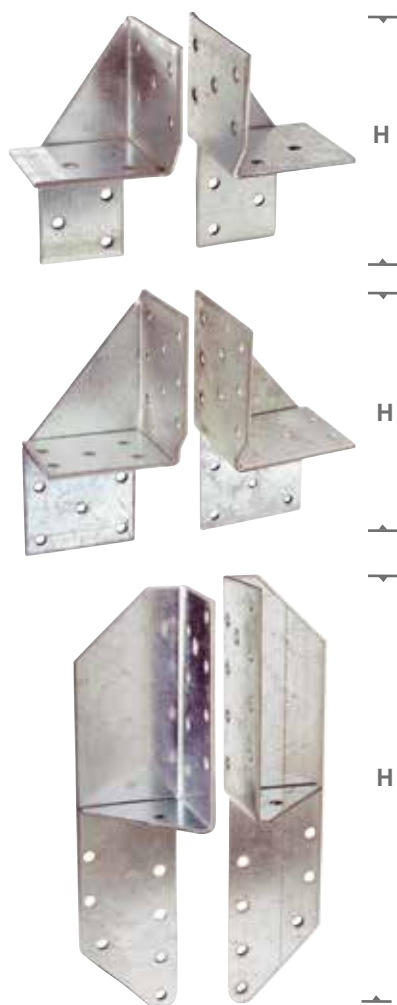
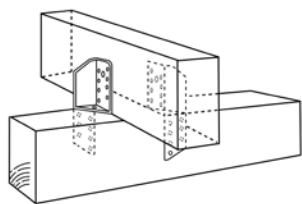
UNIVERSAL CONNECTOR

Universal plate is made in three standard sizes and is used for cross joints. Each type is available in a right and left version.

Material type 100 & 130: 2,5 mm pre-galvanized steel plate.

Material type 190: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



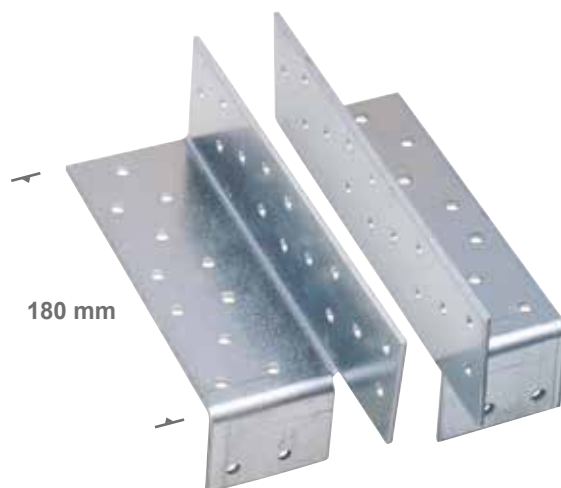
TAKSTOLSFÄSTE

Används för montage av takstolar på hammarbandet. Beslagen monteras parvis.

Material: 2,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner	Vikt	Antal/förp.
5800180	180 mm	0,33	25H+25V

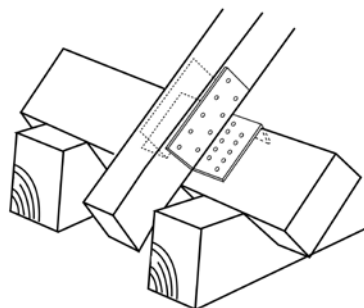


TRUSS CLIP

Attaches girders, trusses and rafters to wall plates. To be installed in pairs.

Material: 2,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



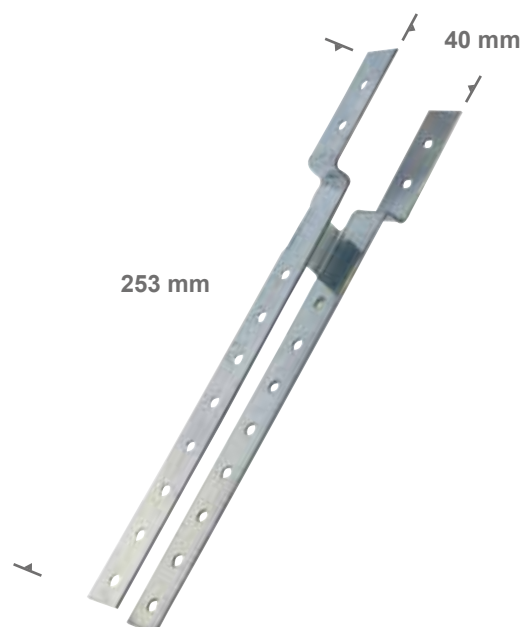
TOPPLÄKTBEFLAG

Används vid takåsar på tak med tegel. I beslaget monteras läkt för fastgöring av takåstegel.

Material: 1,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxLxB	Vikt	Antal/förp.
5800240	1,5x253x40	0,12	50



TOP BATTEN BRACKET

Used for fixation of roofing tiles.

Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

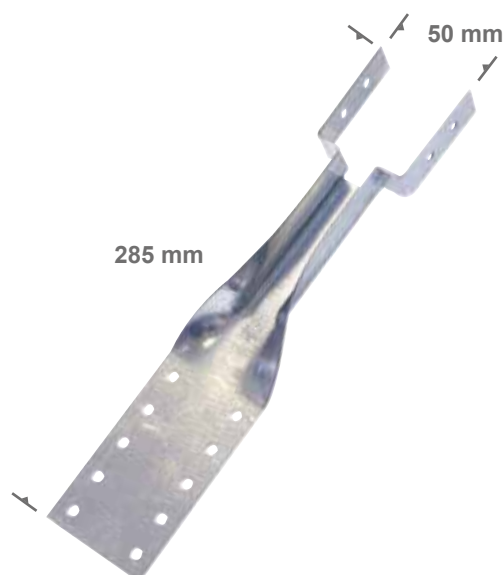
TOPPLANKBEFLAG

Topplankbeslag används vid förankring av plank som håller takåssten.

Material: 1,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxLxB	Vikt	Antal/förp.
5800285	1,5x285x50	0,19	50



TOP PLANK BRACKET

Used for fixation of roofing tiles.

Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

TAKNOCKBEFLAG

Taknockbeslag används vid förankring avnockläkten till takkonstruktionen.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

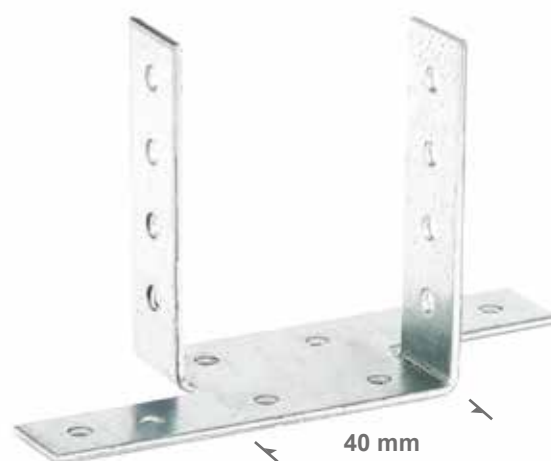
Artikelnr.	Dimensioner	Vikt	Antal/förp.
4600000	2,0x40	0,09	50

RIDGE BRACKET

Used for fixing the ridge batten to the roof structure.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



SVENSK MARKNADSLEDARE MED STOR ERFARENHET.

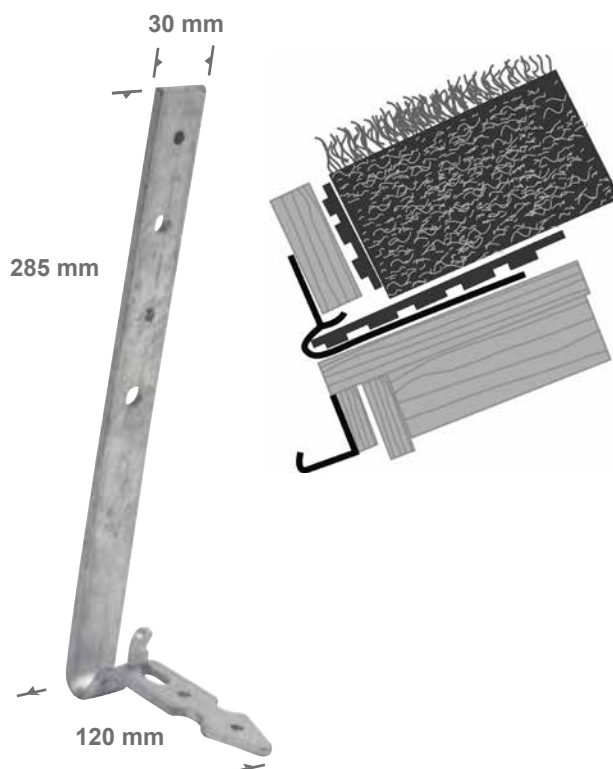
TORVTAKSKROK

Torvtakskrok används till hustak täckta med torv.

Material: 6,0 mm varmförzinkad stål alternativt svartlackerat stål.

Spikhål: Ø 5,0 mm och 9,0 mm.

Artikelnr.	Dimensioner TxLxHxB	Vikt	Antal/förp.
6110011	6,0x285x120x30 GALV	0,51	20
6110036	6,0x285x120x30 SVARTLACK	0,51	20



SOD-ROOF BRACKET

Used for sod-roofs, a traditional green roof covered by turf.

Material: 6,0 mm heavy galvanized steel or alt. black coated steel.

Nail holes: Ø 5,0 mm and 9,0 mm

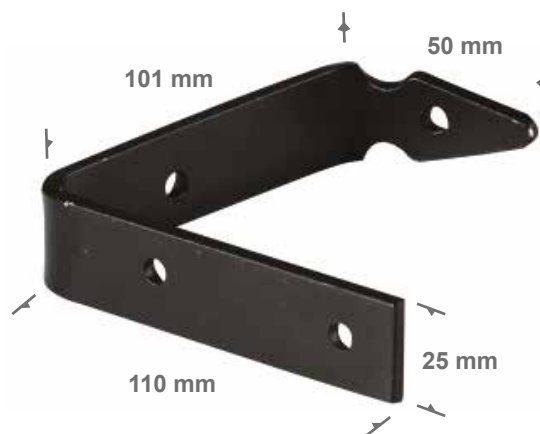
TAKRÄNNEKROK

Används primärt till takrännar på hus med torvtak för att få ett uniformt utseende med torvtakskroken.

Material: 6,0 mm svartlackerat stål.

Spikhål: Ø 5,0 mm och 9,0 mm.

Artikelnr.	Dimensioner	Vikt	Antal/förp.
6110031	5,0x110x101x50x25	0,23	20



GUTTER BRACKET

Used for sod-roofs, a traditional green roof covered by turf.

Material: 6,0 mm black coated steel.

Nail holes: Ø 5,0 mm and 9,0 mm

/ KNAGGE



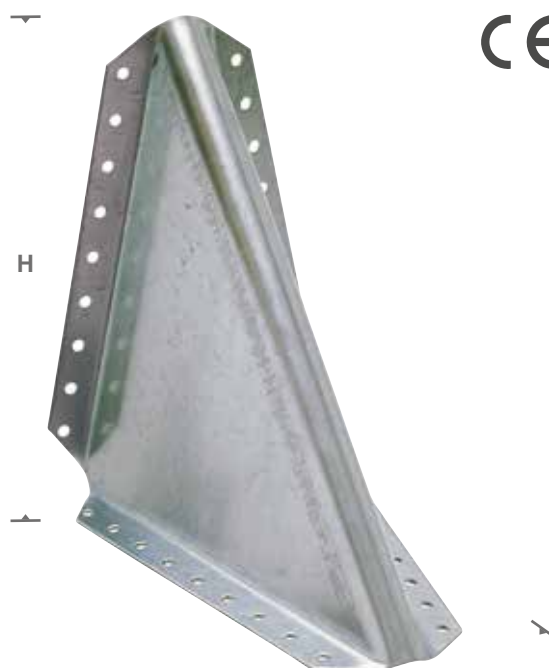
KNAGGE

Knaggen används vid förbindning av ås till balk.
Knaggen används där åsen kommer att bli utsatt för stora vältande och lyftande krafter.

Material: 2,0 mm stål, varmförzinkad stålplåt

Spikhål: Ø 5,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxB	Vikt	Antal/förp.
5400090	2,0x90x75	0,19	40
5400130	2,0x130x105	0,39	40
5400170	2,0x155x90	0,55	20
5400210	2,0x210x107	0,96	20
5400250	2,0x250x150	1,34	20



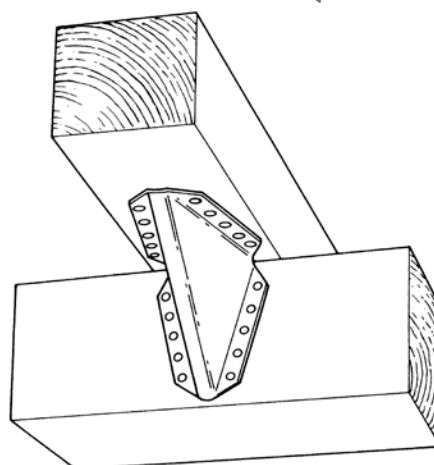
B

KNIGHT BRACKET

The gusset plate is used for anchoring timber when fixing roofing sheets (or panels). Also used for additional insulation.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



/ STOLPSKOR



STOLPSKO TYP A

Används för ingjutning i betong vid infästning av trästolpar. Typ A är användbart t.ex. när monteringen skall vara osynlig.

Material: 5,0 mm stål, varmförzinkad efter svetsning.

Bulthål: Ø 8,5 mm

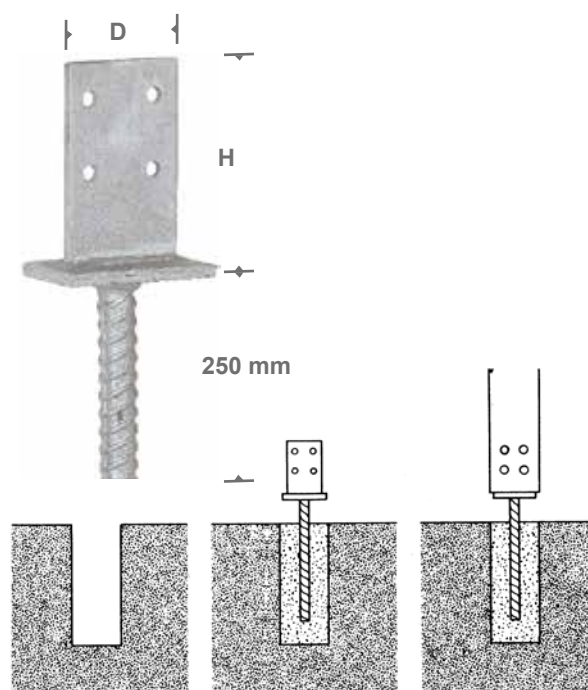
Artikelnr.	Dimensioner TxHxDxL	Vikt	Antal/förp.
6111070	5,0x110x70x250	1,38	10

COLUMN SHOE TYPE A

Used for invisible mounting of posts in concrete.

Material: 5,0 mm steel, heavy galvanized after welding.

Bolt holes: Ø 8,5 mm



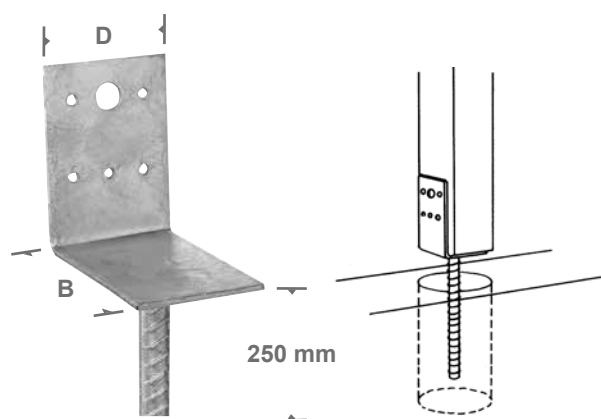
STOLPSKO TYP L

Typ L används för ingjutning i betong vid infästning av trästolpar. Typ L är t.ex. användbart när virkesbredden inte passar till stolpsko typ B.

Material: 4,0 mm eller 5,0 mm stål, varmförzinkad efter svetsning.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 13,5 mm



STOLPSKO TYP L - 4,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxBxDxL	Vikt	Antal/förp.
614048L	4,0x48x40x250	0,47	10
614107L	4,0x100x70x250	0,61	10

STOLPSKO TYP L - 5,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxBxDxL	Vikt	Antal/förp.
611007L	5,0x115x70x250	0,90	10

COLUMN SHOE TYPE L

Type L used for fixation of posts in concrete when the post leg are to wide for column shoe type B.

Material: 4,0 mm eller 5,0 mm steel, heavy galvanized after welding.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 13,5 mm

ÖDMJUKHET INFÖR KUNDEN ÄR ETT AV VÅRA LEDORD.

STOLPSKO TYP B

Används för ingjutning i betong som infästning av stolpar.
T.ex. staket, pergola carport och altaner.

Material: 4,0 mm eller 5,0 mm stål, varmförzinkad efter svetsning.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 13,5 mm

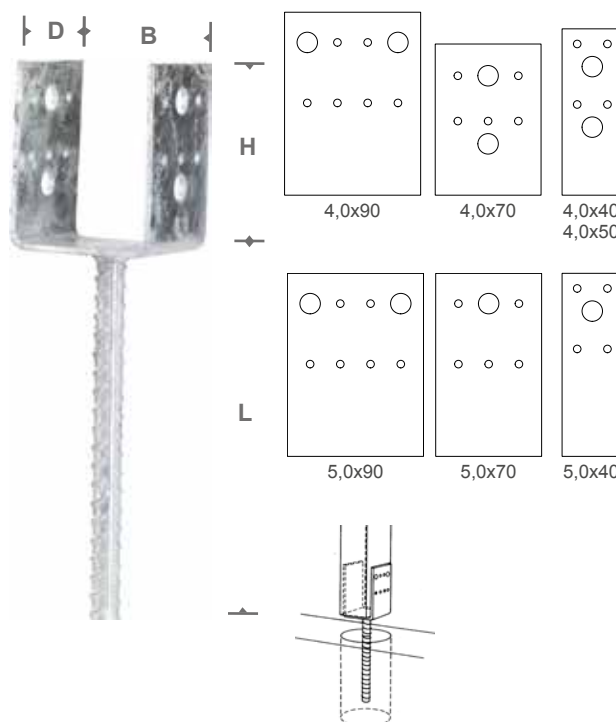
COLUMN SHOE TYPE B

Used for casting in concrete when fixing posts, e.g. in fencing, trellis work and roofed terraces, etc.

Material: 4,0 mm or 5,0 mm steel, heavy galvanized after welding.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 13,5 mm



STOLPSKO TYP B - 4,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxBxDxL	Vikt	Antal/förp.
6144840	4,0x110x48x40x200	0,54	10
6147340	4,0x110x73x40x200	0,58	10
6147370	4,0x100x73x70x200	0,90	10
6141070	4,0x100x100x70x200	0,99	10
6149090	4,0x110x90x90x200	1,39	10
6141090	4,0x110x100x90x200	1,39	10
6141239	4,0x110x123x90x200	1,37	10
6141409	4,0x110x140x90x200	1,42	10
6141489	4,0x110x148x90x200	1,45	10
6149545	4,0x100x98x50x200	0,68	10
6141159	4,0x110x115x90x200	1,37	10

STOLPSKO TYP B - 5,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxBxDxL	Vikt	Antal/förp.
6104840	5,0x121x48x40x250	0,85	20
6107340	5,0x121x73x40x250	0,86	20
6107370	5,0x125x73x70x250	1,23	10
6108070	5,0x121x80x70x250	1,21	10
6110070	5,0x121x100x70x250	1,35	10
6109090	5,0x136x90x90x250	1,67	10
6110090	5,0x131x100x90x250	1,77	10
6111590	5,0x124x115x90x250	1,91	10
6112090	5,0x121x120x90x250	1,72	10
6112390	5,0x120x123x90x250	1,67	10
6114090	5,0x121x140x90x250	1,89	10
6114890	5,0x117x148x90x250	1,87	10

STOLPSKO

- JUSTERBAR

Stolpsko justerbar används för montering eller utbyte av trästolpar. Stolpskon kan justeras i höjddled och är försedd med platta för bult infästning i underlaget eller med rör för ingjutning i betong.

Material: Stål, varmförzinkad efter svetsning.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 13,5 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxBxH	Vikt	Antal/förp.
6110140	5,0x48-100x125-175	2,30	5



COLUMN SHOE

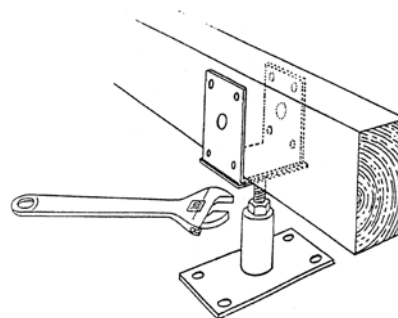
- ADJUSTABLE

For fixation of wooden posts in concrete. Adjustable in vertical directions. Both for slab mounting and concrete casting.

Material: Steel, heavy galvanized after welding.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 13,5 mm



STOLPSKO

- JUSTERBAR I HÖJDLED

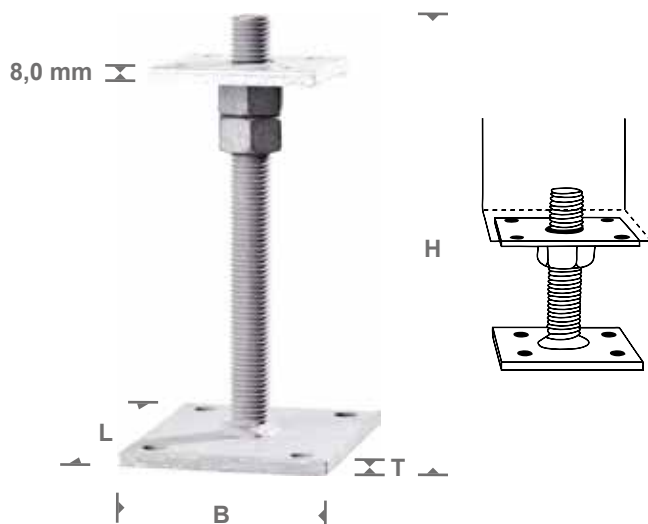
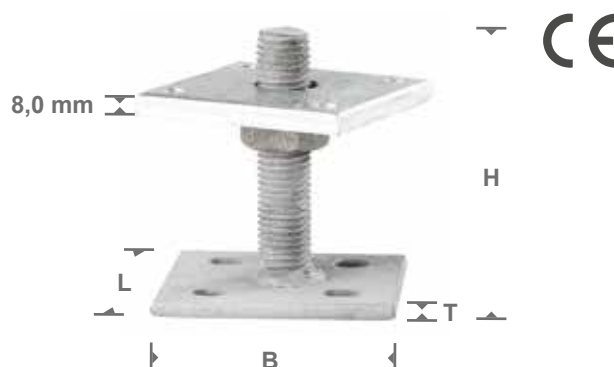
Höjdjusterbar stolpsko med platta för fastsättning med bult i betong. I stolpen borrar hål för M20 gängstång vilket ger möjlighet att justera stolpskon i höjddled.

Material: Stål, varmförzinkad efter svetsning.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål 6110020: Botten Ø 9,5 mm, övre Ø 8,5 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxBxL	Vikt	Antal/förp.
6110020	6,0x90x110x70	0,74	10
6110024	6,0x200x140x100	1,70	10



COLUMN SHOE

- VERTICALLY ADJUSTABLE

For fixation of wooden posts on concrete. Drilling a hole for the M20 thread bar in the post allows a vertical adjustment.

Material: Steel, heavy galvanized after welding.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes 6110020: Bottom Ø 9,5 mm, top Ø 8,5 mm

Höjdjusterbar stolpsko med platta för ingjutning i betong. I stolpen borrar hål för M20 gängstång vilket ger möjlighet att justera stolpskon i höjddled. Minsta ingjutningslängd är 200mm och maximala fria längd dvs. längden mellan betong och stolpe är 100mm.

Material: Stål, varmförzinkad efter svetsning.

Bulthål: Ø 9,5 mm

Gängstång: M20x350

Artikelnr.	Dimensioner TxH	Vikt	Antal/förp.
6110022	M20x350	1,16	10

Column shoe for casting in concrete, drilling a hole for the M20 thread bar in the post allows a vertical adjustment. Minimum casting length is 200mm and maximum free length (between concrete and post) is 100mm.

Material: Steel, heavy galvanized after welding.

Bolt holes: Ø 9,5 mm

Threaded rod: M20x350



HERO JUSTERBARA STOLPSKOR

HERO stolpskor består av ett komplett program justerbara stolpskor som kan justeras 55 mm till 235 mm vertikalt efter montering. HERO stolpskor finns för såväl ingjutning i betong som bultning i trä eller betong. HERO justerbara stopskor är patentskyddade.

Material: Stål, varmförzinkad efter svetsning.

HERO - ADJUSTABLE POST SUPPORT

The HERO program offers a wide range of adjustable column shoes. The height can be adjusted vertical between 55 mm and 235 mm after installation of the support. The universal flex type can also be adjusted horizontal. The HERO system is available for concrete casting as well as for bolting to wood or concrete slabs. HERO adjustable column shoes are protected by patent.

Material: Steel, heavy galvanized after welding.

HERO STOLPSKO JUSTERBAR TYP U - 4,0 MM

Hero justerbar stolpsko som kan justeras 55 till 235 mm vertikalt efter montering. För ingjutning i betong.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 12,0 mm

Minsta borrhål dimension vid användning av kemankare: 40 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxBxD	Vikt	Antal/förp.
6100201	4,0x90x48x50	1,40	10
6100202	4,0x90x73x50	1,50	10
6100203	4,0x90x100x70	1,60	10

HERO COLUMN SHOE ADJUSTABLE TYPE U - 4,0 MM

Hero adjustable column shoe can be adjusted from 55 to 235 mm vertically after installation. For embedding in concrete.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 12,0 mm

Minimum bore dimension using chemical anchors: 40 mm



HERO STOLPSKO JUSTERBAR TYP L - 4,0 MM

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 10,0 mm och 12,0 mm

Minsta borrdimension vid användning av kemankare: 40 mm

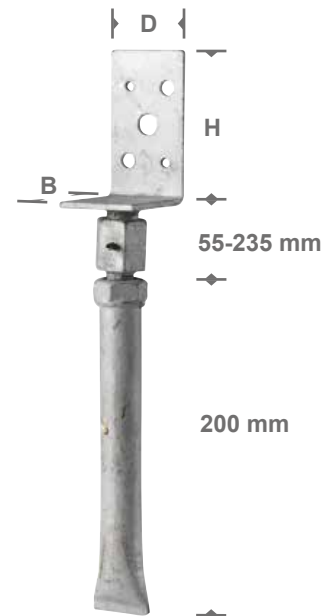
Artikelnr.	Dimensioner TxHxBxD	Vikt	Antal/förp.
6100204	4,0x90x70x50	1,04	10

HERO COLUMN SHOE ADJUSTABLE TYPE L - 4 MM

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 10,0 mm and 12,0 mm

Minimum bore dimension using chemical anchors: 40 mm



HERO STOLPSKO JUSTERBAR TYP HÖRN - 4,0 MM

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 12,0 mm

Minsta borrdimension vid användning av kemankare: 40 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxBxD	Vikt	Antal/förp.
6100206	4,0x90x50x73	1,60	10

HERO COLUMN SHOE ADJUSTABLE TYPE CORNER - 4,0 MM

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 12,0 mm

Minimum bore dimension using chemical anchors: 40 mm



HERO STOLPSKO JUSTERBAR TYP PLATTSKO - 4,0 MM

Bulthål: Ø 10,0 mm

Minsta borrdimension vid användning av kemankare: 40 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxBxD	Vikt	Antal/förp.
6100205	4,0x90x50	1,40	10

HERO COLUMN SHOE ADJUSTABLE TYPE FLATSHOE - 4,0 MM

Bolt holes: Ø 10,0 mm

Minimum bore dimension using chemical anchors: 40 mm



HERO STOLPSKO

TYP UNIVERSAL FLEX - 4,0 MM

Hero justerbar stolpsko typ flex kan justeras 0-170 mm horisontellt. Kan även justeras 55 mm till 235 mm vertikalt efter montering. För ingjutning i betong.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 10,0 mm och 12,0 mm

Minsta borrhål vid användning av kemankare: 40 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxBxD	Vikt	Antal/förp.
6100207	4,0x150x40-170x50	1,60	10

HERO COLUMN SHOE

TYPE UNIVERSAL FLEX - 4,0 MM

The universal flex type can be adjusted horizontal 0-170 mm. It can also be adjusted from 55 mm to 235 mm vertically after installation. For embedding in concrete.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 10,0 mm and 12,0 mm

Minimum bore dimension using chemical anchors: 40 mm



HERO STOLPSKO

JUSTERBAR FÖR BULTNING - 4,0 MM

Hero justerbar stolpsko för bultning kan justeras 70-230 mm vertikalt efter montering.

Bulthål: Ø 13,5 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxDxB	Vikt	Antal/förp.
6100209	4,0x50x140	0,90	10
6100208	4,0x50x230	1,40	10

HERO COLUMN SHOE

ADJUSTABLE FOR BOLTING - 4,0 MM

Hero column shoe for bolting can be adjusted 70-230 mm vertically after installation. For bolting in concrete slab.

Bolt holes: Ø 13,5 mm



/ ÖVRIGA STOLPARTIKLAR

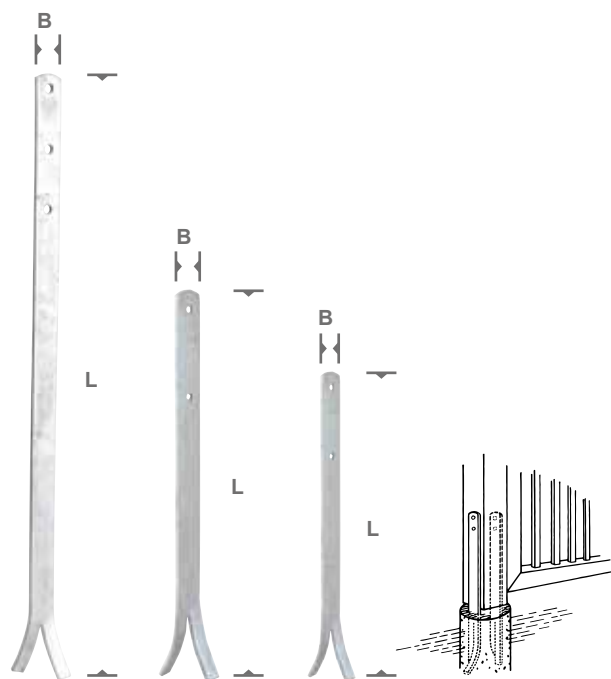
STOLPJÄRN

Jomas stolpjärn används till ingjutning i betong som infästning för trästolpar till staket, altaner med mera.

Material: 6,0 mm och 8,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Bulthål 400: Ø 10,0 mm **Bulthål 500 & 900:** Ø 12,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxLxB	Vikt	Antal/förp.
6130400	6,0x30x400	0,60	10
6140500	8,0x40x500	1,40	10
6140900	8,0x40x900	2,22	1



COLUMN ANCHOR STRAP

Column anchor strap are used for fixation of wooden posts in concrete.

Material: 6,0 mm or 8,0 mm pre-galvanized steel plate.

Bolt holes 400: Ø 10,0 mm **500 & 900:** Ø 12,0 mm

STOLPJÄRN U

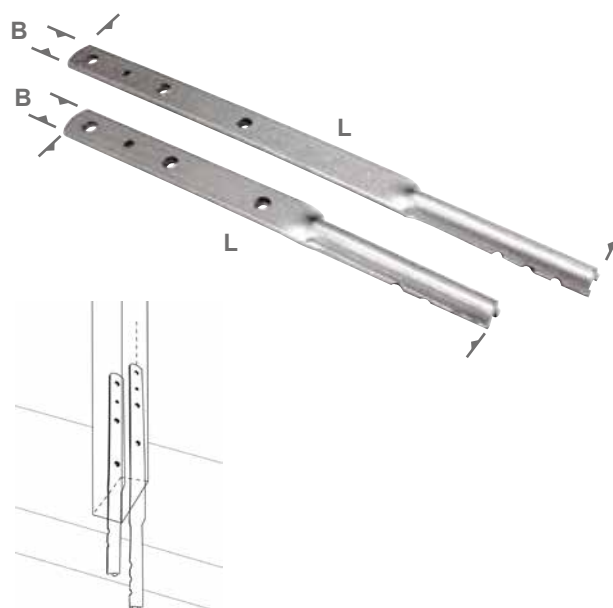
Stolpjärn typ U används för ingjutning i t.ex. berg där ett hål måste förborras innan förankring.

Material: 5,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Bulthål: Ø 6,0 mm och 13,0 mm

Minsta borrhål vid användning av kemankare: 23 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxBxL	Vikt	Antal/förp.
6130535	5,0x30x350	0,40	25
6130545	5,0x30x450	0,47	25



COLUMN ANCHOR STRAP U

Column anchor strap for fixation in rock where a hole must be pre-drilled before casting.

Material: 5,0 mm pre-galvanized steel plate.

Bolt holes: Ø 6,0 mm och 13,0 mm

Minimum bore dimension using chemical anchors: 23 mm

DET ANDRA SER SOM PROBLEM
SER VI SOM EN UTMANING.

STOLPSPJUT & STOLPFÄSTE MED PLATTA

Stolpspjut till trästolpar för staket, pergolor, altaner mm. Stolpspjutet slås direkt ner i marken och ger god stabilitet. Även med platta för montage direkt på betong eller trä.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Bulthål: Ø 10,0 mm

STOLPSPJUT

Artikelnr.	Dimensioner TxBxLxH	Vikt	Antal/förp.
6124800	2,0x48x48x450	0,96	1
6127300	2,0x73x73x600	1,45	1
6129700	2,0x97x97x750	2,29	1
6125110	2,0x51x101x750	1,95	1

STOLPFÄSTE MED PLATTA

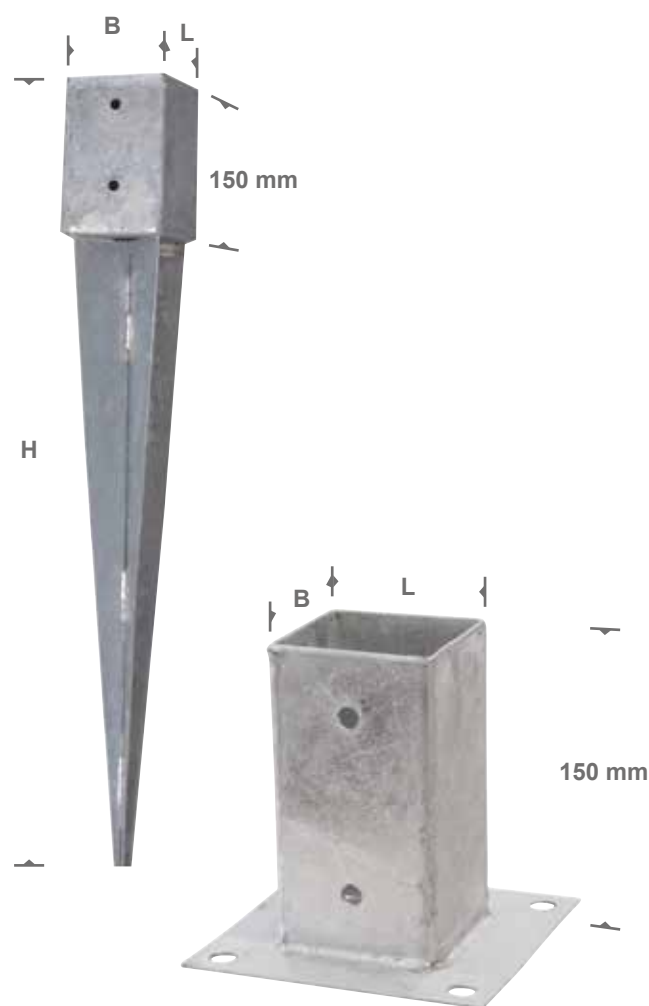
6127301	2,0X73X73X150	1,14	1
6129701	2,0X97X97X150	1,33	1

POST SUPPORT

For fixing and support of wood posts. Drive directly in ground or with a plate on an existing concrete or wooden base.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Bolt holes: Ø 10,0 mm



JORDANKARE - FÖR SKRUVNING

Jordankare som skruvas direkt ner i marken och används huvudsakligen till torkvindor. Jordankaret är försett med invändig hylsa av plast för anpassning till rördim. från 25,0 mm till 65,0 mm.

Material: varmförzinkad stålplåt.

Artikelnr.	Dimensioner	Vikt	Antal/förp.
6120501	FÖR RÖR 25-65 MM	1,90	1



SCREW-IN POST SUPPORT

A screw-in ground support for steel tubes.
Sizes from 25,0 mm to 65,0 mm.

Material: Pre-galvanized steel plate.

BRÄDHÅLLARE

Används vid fastgörning av brädor till stolpar, t.ex. i staket och räcken.

Material: 1,5 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxBxH	Vikt	Antal/förp.
4510001	1,5x20x95	0,08	100
4510002	1,5x23x95	0,08	100



COLUMN ANCHOR STRAP

Used for fixation of boards between posts in fences etc.

Material: 1,5 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

U-SKO MED BOTTENPLATTA

För montering av trä till betong. U-skön används med fördel tillsammans med vår bottenplatta för att skydda skruven och således få en bättre anläggningsyta. Bottenplattans bredd ska ligga strax under bredden på den U-sko som används.

Material: 3,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm **Bulthål:** Ø 9,0 mm

Expanderhål: Ø 28,0 mm x 13,0 mm

U-SKO

Artikelnr.	Dimensioner BxHxD	Vikt	Antal/förp.
6240130	40x130x60	0,50	25
6240140	40x140x60	0,55	25
6240150	40x150x60	0,58	25
6245127	45x127x60	0,50	25
6245137	45x137x60	0,55	25
6245147	45x147x60	0,58	25
6250125	50x125x60	0,50	25
6250145	50x135x60	0,55	25
6260120	60x120x60	0,50	25
6260130	60x130x60	0,55	25
6260140	60x140x60	0,58	25
6264115	64x115x60	0,50	25
6264125	64x125x60	0,55	25
6264135	64x135x60	0,58	25
6270115	70x115x60	0,50	25
6270125	70x125x60	0,55	25
6270135	70x135x60	0,58	25
6276110	76x110x60	0,50	25
6276120	76x120x60	0,55	25
6276130	76x130x60	0,58	25
6290115	90x115x60	0,55	25
6290125	90x125x60	0,58	25
6210110	100x110x60	0,55	25
6210120	100x120x60	0,58	25
6215112	115x112x60	0,58	25

BOTTENPLATTA

6303531	35x31x60	0,15	25
6304225	42x25x60	0,15	25
6304725	47x25x60	0,15	25
6305521	55x21x60	0,15	25
6306028	60x28x60	0,18	25
6306725	67x25x60	0,18	25
6307222	72x22x60	0,18	25
6308725	87x25x60	0,21	25
6309720	97x20x60	0,21	25
6311222	112x22x60	0,24	25

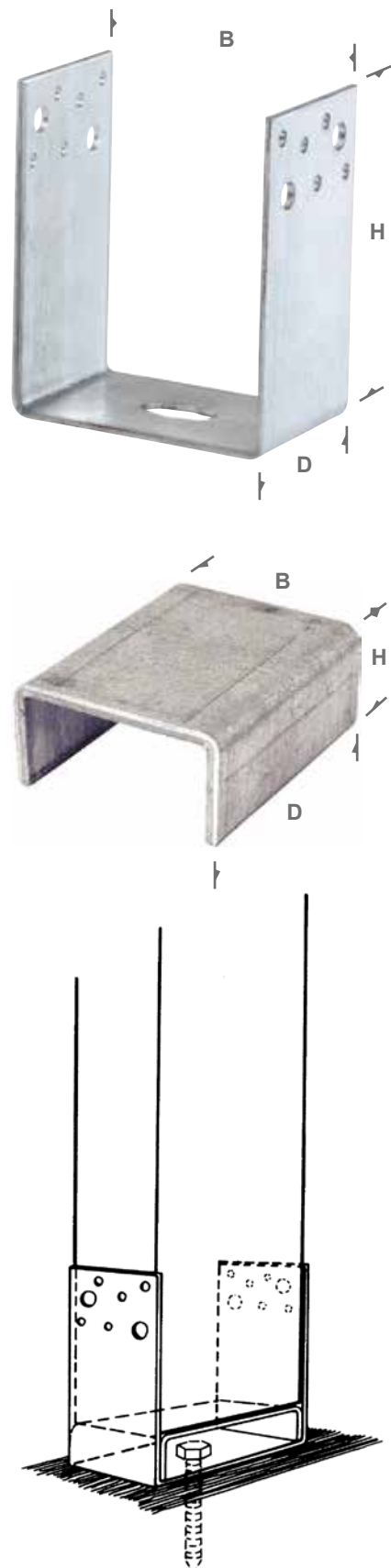
U-SHOE WITH BASE PLATE

U-shoe with base plate for fixation of wood into concrete.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm **Bolt holes:** Ø 9,0 mm

Bolt hole: Ø 28,0 mm x 13,0 mm



BALKFÖRANKRING

T-BALKANKARE

T-balkankare används t.ex. vid infästning av träkonstruktioner till stålbalkar med flänsar.

Material: 3,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Bulthål: Ø 13,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxB	Vikt	Antal/förp.
5330160	3,0x160x40	0,13	100
5330180	3,0x180x40	0,14	100
5330200	3,0x200x40	0,16	100

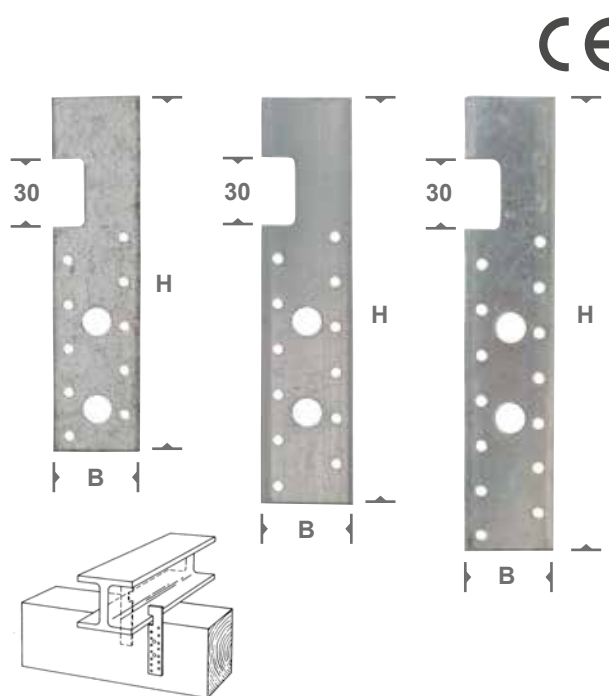
T-ANCHOR PLATE

Joining plates (and bars) are used mainly in beam and roof constructions.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

Bolt holes: Ø 13,0 mm



PROFILANKARE

Profilankare används vid infästning av träkonstruktioner till ingjutna ankarskenor.

Material: 3,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

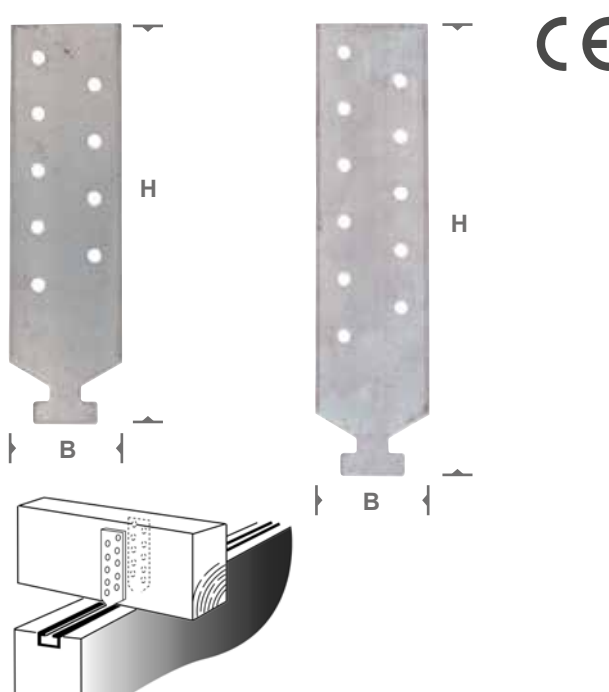
Artikelnr.	Dimensioner TxBxH	Vikt	Antal/förp.
4734016	3,0x40x160	0,14	100
4734018	3,0x40x180	0,15	100

PROFILE ANCHOR

Used for fixation of timber by the use of a profile rail in concrete.

Material: 3,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



FÖR OSS PÅ JOMA ÄR VÅRA KUNDER A OCH O.

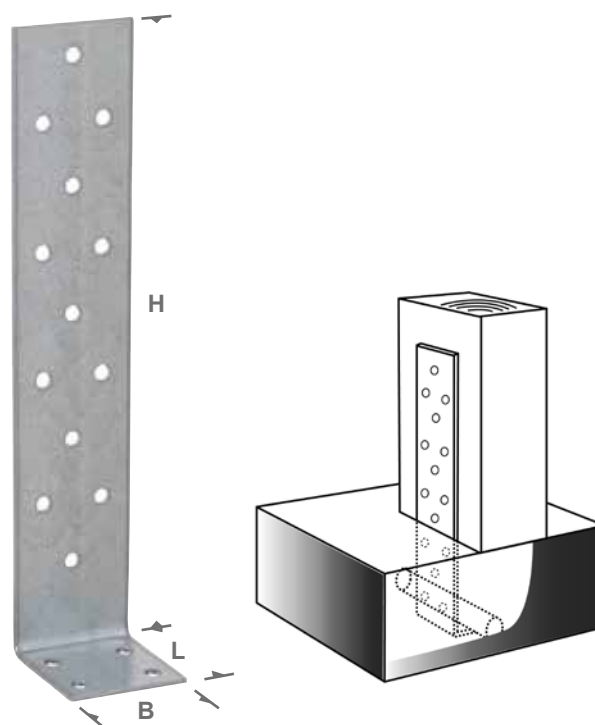
BETONGANKARE

Betongankaret är avsett för ingjutning i betong och kan användas vid infästning av träkonstruktioner, t.ex. trästolpar. Ett armeringsjärn kan användas som förankring i betongen.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxHxLxB	Vikt	Antal/förp.
5320200	2,0x200x40x40	0,13	150
5320300	2,0x300x40x40	0,18	100
5320400	2,0x400x40x40	0,24	100
5320500	2,0x500x40x40	0,29	50
5320600	2,0x600x40x40	0,36	50



CONCRETE ANCHOR STRAP

The anchor strap is intended for casting in concrete and fixation of wooden posts. A reinforcement bar can be used for anchoring in the concrete.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm

BJÄLKSTROPP

Används t.ex. när träbjälkar kapas för att lägga in en stål-balk. Beslaget överför de dragkrafter som eventuellt finns i golvvbjälken. Monteras alltid med 2 beslag per förband.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

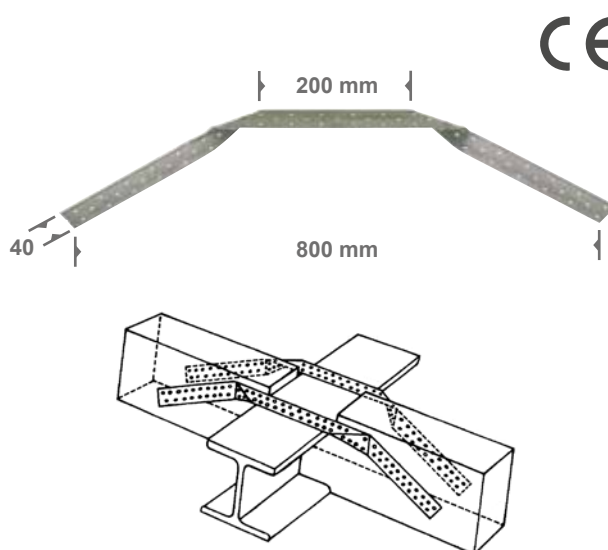
Artikelnr.	Dimensioner	Vikt	Antal/förp.
642840	2,0x800x40	0,46	40

JOIST STRAP

Used for anchoring timber to steel beams or for special roofing constructions. Always 2 straps in each connection.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



/ ÖVRIGA BESLAG

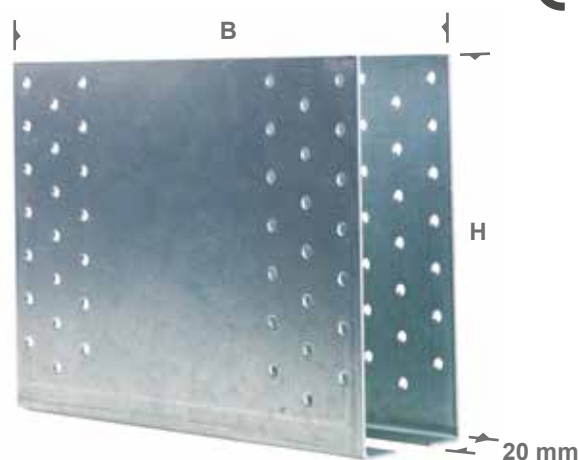
GERBERBESLAG

Gerberbeslag är beräknade för skarvning av virke i moment nollpunkten. Beslagen som är lätta att montera kräver bara en vinkelrät avkapning av balken.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Spikhål: Ø 5,0 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxBxH	Vikt	Antal/förp.
5622120	2,0x220x120	0,46	20
5622140	2,0x220x140	0,54	20
5622160	2,0x220x160	0,60	20
5622180	2,0x220x180	0,65	20
5622200	2,0x220x200	0,72	20
5622220	2,0x220x220	0,81	20

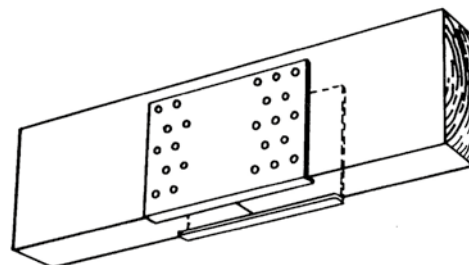


CANTILEVER BRACKETS

These brackets are intended for the extension of beams at the moment zero point. The brackets are easy to mount and only require a right-angled cut of the beam.

Material: 2,0 mm pre-galvanized steel plate.

Nail holes: Ø 5,0 mm



TRAPPBESLAG

Jomas trappvinkel används vid byggnation av trappor.

Material: 2,5 mm varmförzinkad stålplåt

Spikhål: Ø 7,0 mm (5 st för 417 & 7 st för 418)

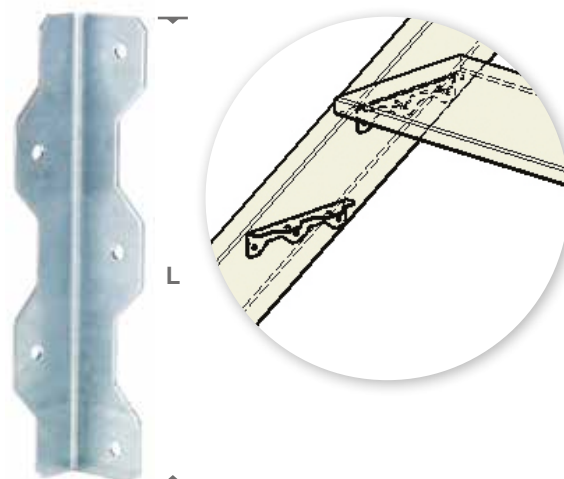
Artikelnr.	Dimensioner TxLxB	Vikt	Antal/förp.
4170000	2,5x210x25	0,25	50
4180000	2,5x260x25	0,31	50

STAIR CONNECTORS

Used for fixing stairsteps to the staircase.

Material: 2,5 mm pre-galvanized steelplate

Nail holes: Ø 7,0 mm (5 ps for 417 & 7 ps for 418)



UNDER STÄNDIG UTVECKLING SEDAN 1944.

GARAGEJÄRN

Garagejärn med påsvetsade ingjutningsjärn används som tröskelförstärkning vid garageport. Garagejärnet gjuts fast med lutning utåt för vattenavrinning.

Material: 5,0 mm varmförzinkad stål,
50x50 mm skänklar.

Artikelnr.	Dimensioner	Vikt	Antal/förp.
6155250	5,0x50x50x2500	10,00	1
6155300	5,0x50x50x3000	12,00	1



GARAGE DOOR THRESHOLD BRACKET

5 mm steel bracket that provides a long lasting barrier and protection between the garage door bottom and the floor. To be casted into the concrete floor .

Material: 5,0 mm heavy galvanized steel,
50x50 mm angles.

MUSEBAND

Används för att hindra möss och andra smådjur att ta sig in under väggpanelen i fastigheter. Bidrar även till förbättrad ventilation av väggen.

Material: Varmförzinkad stålplåt.
Spikhål: Ø 3,5 mm

Artikelnr.	Dimensioner TxL	Vikt	Antal/förp.
3004001	0,5x1250	0,13	50



MOUSE STRIP

Prevents mice from entering behind cladding and provides improved ventilation of the wall.

Material: Heavy galvanized steel
Nail holes: Ø 3,5 mm

HYLSBESLAG

Hylsbeslagen används till att bygga enklare konstruktioner, som t.ex. tillfälliga byggnader för övertäckning av båtar, husvagnar, cyklar m.m. eller till ett enkelt förråd på tomten. Kan även användas till att bygga lusthus. Monteras ihop med 45x70 mm träreglar. Kan fixeras i betong med hjälp av markfästet.

Material: 2,0 mm varmförzinkad stålplåt.

Artikelnr.	Dimensioner	Vikt	Antal/förp.
6120010	45x70 60°	1,75	10
6120011	45x70 60°	1,75	10
6120012	45x70 30°	1,00	10
6120013	45x70	0,79	10
6120014	45x70 67,5°	0,89	10
6120018	45x70 22,5°	4,81	1
6120016	45x70 22,5°	4,81	1

SOCKET BRACKET

The socket bracket can be used to build simple constructions, such as temporary buildings for covering boats, caravans, bicycle or motorcycles or a simple storage in the garden or even a small summer-house.

Material: 2,0 mm heavy galvanized steel.



HYLSVINKELBESLAG ANGLED SOCKET BRACKET

30°-beslag för övergång från ås till tak.

Artikelnr: 6120012



HYLSVINKELBESLAG ÖPPET ANGLED SOCKET BRACKET OPEN

67,5°-beslag för övergång från tak till vägg.

Artikelnr: 6120014



HYLSVINKELBESLAG 8-SIDIGT & 6-SIDIGT TOP BRACKET 8-LEGS & 6-LEGS

Beslaget används till 8-sidiga byggnader, typ lusthus.

Artikelnr: 6120018, 6120016



ÅSHYLSBESLAG / RIDGE PURLIN BRACKET

Beslaget används som början och avslut tillsammans med variant beslaget

Artikelnr: 6120010



ÅSHYLSBESLAG VARIANT RIDGE PURLIN BRACKET, TYPE COMBI

Beslaget ger en stabil konstruktion vid tillfälliga byggnader.

Artikelnr: 6120011



MARKFÄSTE / GROUND FIXATION

Jomas markfäste används till att förankra en tillfällig byggnad i marken. Kan även gjutas in i betong.

Artikelnr: 6120013

BANDSPÄNNARE & BANDSTRÄCKKARE

Används vid montering av spännband för att kunna spänna och senare efterspanna bandet. Bandspännaren kan även användas till hålbänder. För band som är mellan 25 mm och 60 mm breda.

Det är viktigt att förbanden utförs på ett sådant sätt att förbindningen inte slagnar även om virket krymper. Band till träkonstruktioner skall sträckas rejält och alla virkeskanter som bandet bockas över ska avrundas.

Material: Varmförzinkad stålplåt.

Bredd: 60 mm

BANDSPÄNNARE

Artikelnr.	Dimensioner	Vikt	Antal/förp.
5100001	60 mm	1,21	10

BANDSTRÄCKKARE

5100000	25-60 MM	1,14	1
---------	----------	------	---



STRAP TENSIONERS

Used for tensioning of steel and bracing straps. Can be used for widths between 25-60 mm.

Material: pre-galvanized steel plate.

Width: 60 mm

MONTAGEBAND

Montageband används t.ex. vid upphängning av rör, kabelstegar, undertak och ventilationstrummor.

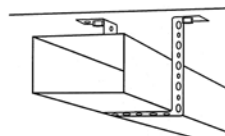
Material: Varmförzinkad stålplåt.

Artikelnr.	Dimensioner TxBxL	Vikt	Antal/förp.
5171310	0,7x13x10000	0,53	1
5171325	0,7x13x25000	1,31	1
5107100	0,7x20x10000	0,67	1
5107250	0,7x20x25000	2,04	1
5109250	0,9x25x25000	3,20	1
5121100	1,0x20x10000	1,13	1
5112525	1,25x25x25000	4,80	1

STEEL STRAP

Used for all general light strapping needs and in supporting ventilation ductwork.

Material: pre-galvanized steel plate.



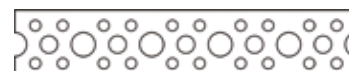
5171310 Ø5,5 mm, Ø3,2 mm

5171325 Ø5,5 mm, Ø3,2 mm



5107100 Ø7,0 mm, Ø5,0 mm, Ø3,2 mm

5107250 Ø7,0 mm, Ø5,0 mm, Ø3,2 mm



5121100 Ø7,0 mm, Ø5,0 mm, Ø3,2 mm



5109250 Ø8,5 mm, Ø6,5 mm, Ø4,2 mm



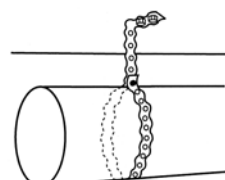
5112525 Ø8,5 mm, Ø6,5 mm, Ø4,2 mm

PROFILBAND

Profilband används t.ex. vid upphängning av rör, kabelstegar, undertak och ventilationstrummor.

Material: Varmförzinkad stålplåt.

Artikelnr.	Dimensioner TxBxL	Vikt	Antal/förp.
5191225	0,9x12x25000	1,28	1
5117250	1,0x17x25000	2,17	1
5126250	1,25x26x25000	4,55	1



5191225 Ø5,0 mm



5117250 Ø7,0 mm



5126250 Ø8,5 mm

PROFILE STRAP

Used for all general light strapping needs and in supporting ventilation ductwork.

Material: pre-galvanized steel plate.

VI STÅR FÖR KVALITET, EFFEKTIVITET OCH INNOVATION.

HÅLBAND & DRAGBAND

Hålbånd används vid förankring av träkonstruktioner för vindlast i mindre byggnader. Hålbånden kan även användas vid upphängning av ventilationstrummor.

Dragbånd används för stabilisering av takkonstruktioner. Används även som vindkryss i bjälklag och väggar.

Material: Varmförzinkad stålplåt.

HÅLBAND

Artikelnr.	Dimensioner TxBxL	Vikt	Antal/förp.
5120100	1,0x20x10000	1,60	1
5120250	1,0x20x25000	3,90	1
5112100	1,5x20x10000	2,30	1
5112250	1,5x20x25000	5,80	1

DRAGBAND

5125250	2,0x25x25000	9,50	1
5140250	2,0x40x25000	14,95	1
5140500	2,0x40x50000	29,90	1
5160500	2,0x60x50000	48,10	1
5180500	2,0x80x50000	59,80	1
5134050	3,0x40x50000	48,00	1

FIXING STRAP & BRACING STRAP

Used for anchoring timber frame constructions against windloads and for mounting roof frames and floor frames in order to stabilize the construction against wind pressure and snow loads.

Material: pre-galvanized steel plate.



Hålbånd Ø7,0 mm, Ø4,0 mm



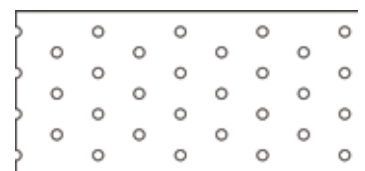
51252050 Ø5,0 mm



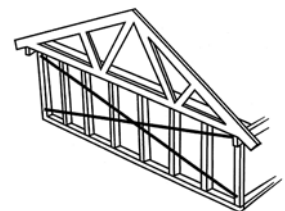
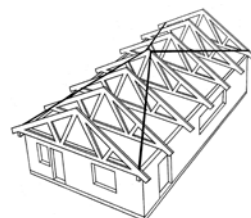
5140250, 5140500, 5134050 Ø5,0 mm



5160500 Ø5,0 mm



5180500 Ø5,0 mm



/ SPIK & SKRUV

ANKARSPIK & ANKARSKRUV

För applicering av beslagen används uteslutande godkänd ankarspik eller ankarskruv.

Material: Elförzinkad eller rostfritt stål.

Ø 3,1 MM OCH 3,8 MM

Artikelnr.	Dimensioner	Vikt	Antal/förp.
5953140	3,1x40	1,36	500
5953160	3,1x60	1,00	250
5953832	3,8x32	3,48	250

Ø 4,0 MM

5954035	4,0x35	1,00	250
5954040	4,0x40*	1,14	250
5954050	4,0x50*	1,39	250
5954060	4,0x60*	1,66	250
5954075	4,0x75*	2,08	250
5954010	4,0x100	2,62	250

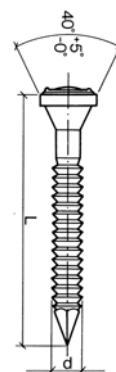
Ø 6,0 MM

5956060	6,0x60	1,54	100
5956080	6,0x80	2,00	100
5956010	6,0x100	1,25	200

ANKARSKRUV Ø 4,5 MM OCH 5,0 MM

5964532	4,5x32	0,62	250
5965035	5,0x35	0,84	250
5965040	5,0x40*	0,93	250
5965050	5,0x50	1,15	250

* finns även i rostfritt



ANCHOR NAILS AND ANCHOR SCREWS

For fixation of Joma building brackets always use the approved type of anchor nails or anchor screws.

Material: Galvanized or stainless steel.

MILJÖTÄNKANDET PRÄGLAR ALLT VI GÖR.

BETONGSTIFT

JOMA Betongstift 5.0/5.7 är ett fästelement för betong. Tack vare dess utformning så ger denna mekaniska förankring en hög säkerhet samtidigt som går enkelt och snabbt att använda. Stiftet kan användas för montage av reglar, skivor, byggbeslag, plåtprofiler m.m. i betong.

Material: Rostfritt stål SS-EN 1.4301 (A2)

Art.nr.	Benämning (mm)	ØxL (mm)	kg/1000	Antal/förp.
6660035	Betongstift 5,0/5,7x35	5,0x35	7,00	500
6660045	Betongstift 5,0/5,7x45	5,0x45	9,00	500
6660055	Betongstift 5,0/5,7x55	5,0x55	10,00	500
6660065	Betongstift 5,0/5,7x65	5,0x65	11,00	500
6660075	Betongstift 5,0/5,7x75	5,0x75	13,00	500
6660085	Betongstift 5,0/5,7x85	5,0x85	14,00	250
6660095	Betongstift 5,0/5,7x95	5,0x95	16,00	250
6660105	Betongstift 5,0/5,7x105	5,0x105	18,00	250
6660125	Betongstift 5,0/5,7x125	5,0x125	21,00	250
6660145	Betongstift 5,0/5,7x145	5,0x145	24,00	250



CONCRETE NAILS

For fastening wood, steel, plastic, insulation etc to poured concrete. Fast and easy to use. Made of stainless steel for maximum corrosion protection.

Material: Stainless steel SS-EN 1.4301 (A2)





/ OM JOMA & KORROSIONSS

OM JOMA

- FRÅN GEM TILL BYGGPRODUKTER

Joma, som tillsammans med systerbolagen Jowema AB och Bistål AB, ingår i EBIM-gruppen som ägs av bröderna Yngve och Rickard Josefsson startades redan 1944 av deras föräldrar Gunnar och Eiris Josefsson.

Verksamheten började med gemtillverkning och knappar till stoppmöbler. Idag tillverkas en mängd olika produkter av tråd och stålband, framför allt till byggnadsindustrin i form av byggbeslag och murverksinfästningar. Bearbetning av rostfritt material är en av företagets specialiteter.

Joma har tillverkat byggbeslag i mer än 30 år och idag tillverkas byggbeslagen i en modern, under 2009 tillbyggd, anläggning i Målskog strax utanför Gnosjö. Jomas stora lagerkapacitet och erkända servicegrad garanterar snabba leveranser av produkter med hög kvalitet tillverkade i Gnosjö.

De flesta av Jomas byggbeslag är CE-märkta och ETA-godkända och fabriken egen tillverkningskontroll är certifierad av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Alla standardprodukter tillverkas även i rostfritt och rostfritt syrafast material. Balksko special kan tillverkas i andra dimensioner än vad som anges i katalogen och kan även tillverkas efter kundritning.

För att underlätta användandet av Joma byggbeslag har Joma tagit fram en dimensioneringsanvisning som kan laddas ner från hemsidan, www.joma.se. Handboken innehåller anvisningar som anger dimensionerande bärförmåga, spikantal och spikmönster för såväl balkskor och vinkelbeslag som övriga beslag i programmet.

ABOUT JOMA

- FROM PAPER CLIPS TO BUILDING PRODUCTS

Joma AB, today owned in the second generation by the brothers Yngve and Rickard Josefsson, were founded in 1944 and their first produced article were paper clips. Today Joma is a well reputed producer of building products such as timber connectors and wall ties. Stainless steel is one of the specialties of Joma and all standard products may also be manufactured in stainless steel.

For more than 30 years Joma have produced timber connectors in the expansive region of Gnosjö in Sweden. Most of the timber connectors produced by Joma are today ETA approved and supplied with CE-label. Factory production control is supervised and certified by SP Technical Research Institute of Sweden to ensure that only products with a high quality level are supplied to our customers.

Design manuals for optimal use of Joma timber connectors are available in Swedish, Norwegian and German.

KORROSIONSSKYDD

KLIMATKLASSER

Vid förbindning av träkonstruktioner påverkas dimensionerande bärförmågan av fuktens inverkan. Vilka krav som ställs på beslagens korrosionsskydd beror på i vilken klimatklass som beslagen används. Följande indelning gäller (SS-EN 1995-1-1:2004, kapitel 2.3.1.3):

KLIMATKLASS 1

Medelfuktkvoten för de flesta barrträslag överstiger inte 12 %. Detta motsvarar en temperatur av 20 °C hos omgivande luft och att den relativa fuktigheten endast under några få veckor per år överstiger 65 %.

T.ex. beslag monterade i en ytterväggskonstruktion som omger varaktigt uppvärmda lokaler och som är skyddade med tät ventilerad ytterbeklädnad.

KLIMATKLASS 2

Medelfuktkvoten för de flesta barrträslag överstiger inte 20 %. Detta motsvarar en temperatur av 20 °C hos omgivande luft och att den relativa fuktigheten endast under några få veckor per år överstiger 85 %.

Konstruktioner som är ventilerade och skyddade mot direkt nederbörd t.ex. beslag till takstolar, vind- och kryppgrunds-bjälklag. Beslag monterade i konstruktioner i icke varaktigt uppvärmda ventilerade byggnader eller lokaler med icke fuktalstrande verksamhet eller lagring som t.ex. fritidshus och kallförråd.

KLIMATKLASS 3

Medelfuktkvoten för de flesta barrträslag överstiger 20 % vilket ger en större fuktkvot i trämaterialiet än vad som gäller för klimatklass 2.

Beslag som är oskyddade för väta eller i direkt kontakt med mark t.ex. stolpskor, stolpjärn och betongvinklar. Joma byggbeslag är varmförzinkade enligt svensk standard SS-EN 10346:2009. För Joma stolpskor, stolpjärn och betongvinklar är korrosionsskyddet Z350 (350g zink/m² ca. 50 µm), vilket uppfyller kraven enligt klimatklass 3.

Övriga Joma byggbeslag har ett korrosionsskydd som minst motsvarar Z275 (275g zink/m² ca. 20 µm), vilket uppfyller kraven enligt klimatklass 1 och 2.

CORROSION PROTECTION

Joma connectors are made from pre-galvanized steel Grade S250GD+Z275 according to EN 10346:2009. Corrosion protection in service class 1 and 2. In accordance with ETAG-015 the connectors have a zinc coating weight of min. Z275.

Column shoes, column anchors and angle lugs have min. 350g zinc/m².



/ KVALITET & MILJÖ

KVALITETSPOLICY

Joma AB:s övergripande kvalitetsmål är att tillhandahålla väl fungerande produkter och god service med hög och jämn kvalitetsnivå. Produkterna och tjänsterna ska uppfylla kundernas krav som framgår av gällande specifikationer eller andra avtalade villkor.

DETTA INNEBÄR BL.A. ATT MARKNADSFÖRDA PRODUKTER & TJÄNSTER:

- uppfyller önskade, avtalade och utlovade produkttegenskaper.
- produkterna levereras i rätt tid och till överenskomna priser.
- uppfyller krav i tillämpliga normer, lagar och förordningar.
- uppfyller i tekniskt hänseende de krav som kan anses följa av handelsbruk och god sedvänja.

MÅLSÄTTNINGEN FÖRVERKLIGAS GENOM ATT

- de anställda besitter goda kunskaper inom det egna arbetsområdet och känner ansvar för utfört arbete samt att de förstår och tillämpar Joma AB:s kvalitetspolicy.
- de anställda kan identifiera och rapportera problem som rör produkt, process och kvalitetssystem inom det egna arbetsområdet.
- utrustningar och lokaler är ändamålsenliga och i gott skick.
- organisation, ansvar och befogenheter för företagets olika insatser är fastlagda.
- ett system för kvalitetsstyrning enligt EN ISO 9001 är inarbetat i företaget.
- kvalitetssystemet ständigt förbättras.

QUALITY POLICY

Joma AB's overall quality objectives is to provide well-functioning product and good service with high and consistent level of quality. The products and services to meet customers' requirements under the applicable specifications or other contract terms.



PRODUKTER OCH SERVICE MED HÖG OCH JÄMN KVALITETSNIVÅ.

MILJÖPOLICY

Med kunden i centrum ska Joma AB verka för en varaktigt hållbar utveckling med målsättningen att den samlade miljöpåverkan från företagets verksamhet, produkter och tjänster ska rymmas inom ramarna för vad människan och naturen tål. Förbättringar inom miljöområdet ska ske i takt med vad som är tekniskt och ekonomiskt möjligt.

DET INNEBÄR FÖLJANDE:

- Vi ska uppfylla kraven i tillämpliga lagar och bestämmelser samt därutöver arbeta för ständiga förbättringar när det gäller miljön. Vi ska även inhämta och ta hänsyn till våra kunders nuvarande och kommande krav, som ska påverka vårt miljöarbete.
- Verksamhetens påverkan på miljön i form av utsläpp, buller och avfall ska regelbundet kontrolleras, utvärderas och om möjligt minskas.
- Vi ska arbeta för ett minskat resursutnyttjande när det gäller råvaror och energi.
- Vid all produkt- och processutveckling ska hänsyn tas till den totala miljöpåverkan. Vid konstruktion av nya produkter ska vår strävan vara att använda sådana material, som är skonsamma mot miljön och underlättar återvinning. Val av förpackning ska ske efter samma principer.
- I takt med tekniska landvinningar ska vi verka för största möjliga återvinning av tillverkningsspill, uttjänta produkter och tillverkningsutrustningar.
- Joma är anslutet till Reparegistret.
- Vi ska utöva påverkan på våra leverantörer och entreprenörer så att dessa bidrar till att kraven i Jomas miljöpolicy uppfylls.
- Våra transporter ska ständigt vara föremål för effektivisering och förbättring i syfte att minska de negativa effekterna på miljön.
- Alla anställda ska ha sådan information och utbildning att de kan utföra sina uppgifter på ett miljömässigt ansvarsfullt sätt.
- Vi ska i vårt miljöarbete ha en öppen attityd i våra kontakter med kunder, leverantörer, myndigheter och allmänhet.

ENVIRONMENTAL POLICY

With the customer at the center will Joma AB promote a lasting sustainable development with the objective of the overall environmental impact of company activities, products and services to be accommodated within the framework of what man and nature can tolerate. Improvements in the environmental field should be in line with what is technically and economically feasible.



/ CE & ETA

CE & ETA

CE-märkning är en produktmärkning av den Europeiska gemenskapen. Bokstäverna CE är en förkortning av Conformité Européenne. En produkt med CE-märkning får säljas i EES-området utan ytterligare krav och är en utmärkt möjlighet för tillverkare att verifiera och deklarerar produktens egenskaper på ett gemensamt europeiskt sätt.

Sedan 1 Juli 2013 är det obligatoriskt att CE-märka alla byggprodukter som omfattas av en harmoniserad standard (hEN) då Europaparlamentets och rådets förordning nr 305/2011 (CPR) trädde i full kraft och ersatte 89/106/EG (CPD). Jomas byggbeslag omfattas dock ej av någon harmoniserad standard och har därav inget tvång på CE-märkning, men för att visa på god kvalitet och egenkontroll har vi ändå valt att ce-märka dessa produkter. Detta sker genom en europeisk teknisk bedömning (ETA) efter riktlinjer i ETAG 015. ETA Danmark har gjort den tekniska bedömningen och utfärdat ETA. Certifieringsorganet Sp i Borås anmält organ 0402 har utfärdat ett FPC för godkänd tillverkningskontroll

Undantag är spikningsplåtar och stålband som omfattas av harmoniserad standard EN-14545:2008 där SP i borås utfärdat certifikat och stolpskor som omfattas av EN1090-1:2009 där A3 cert, anmält organ nr 2296, har utfärdat certifikat.

I den nya förordningen ställs det även krav på att tillverkaren deklarerar produktens prestanda i en så kallad prestanda-deklaration (DoP). Alla Jomas prestandadeklarationer finner ni under dokumentation på Jomas hemsida.

CE & ETA

CE-marking is a product marking by the European Union. The letters CE stands for Conformité Européenne. A product that is CE marked is allowed to be sold in the EES-area without any other requirements and is a great opportunity for suppliers to verify and declare properties of the products in a common and European way.

Since the 1st of July 2013 it is mandatory to CE-mark all building products that is concerned by a harmonized standard (hEN), the reason is that the European parliament and the councils directive 89/106/EG (CPD) was fully replaced by regulation 305/2011 (CPR). Jomas timber connectors are not concerned by any harmonized standard and are therefore not necessary to be CE-marked, but to ensure good quality we have chosen to CE-mark these products. This is achieved through an European technical assessment (ETA) following guidelines given in ETAG 015. ETA Danmark has made the technical assessment and issued the ETA. A FPC for approved production control is issued by the notified body SP in Borås, notified body nr. 0402.

Our jointing plates, steel straps and column shoes are excepted as they are concerned by a harmonized standard. SP in Borås has issued certificate for jointing plates and steel straps according to EN14545:2008 and A3 Cert, notified body nr. 2296, has issued certificate for column shoes according to EN1090-1:2009



This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings present.



Scanna QR-koden och läs mer på vår webbplats.